DELABIE



PUBLIEKE RUIMTEN

2025/2026

DELABIE

PUBLIEKE RICHTPRIJZEN
EXCLUSIEF BTW
VAN 01/01/2025 TOT 31/12/2025
Prijsafwijkingen op dit tarief zijn steeds mogelijk

CONTACTGEGEVENS

HOOFDZETEL EN PRODUCTIE
18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville
FRANKRIJK

DELABIE BENELUX
Bergensesteenweg 106 A, bus 5
1600 Sint-Pieters-Leeuw
BELGIË

Tel. +32 2 882 21 41

delabiebenelux.com

ORDERVERWERKING
Tel. +32 2 882 32 00
order@delabiebenelux.com

TECHNISCHE INFO EN DIENST NA VERKOOP
Tel. +32 2 882 32 04
sav@delabiebenelux.com

ISO 9001 certificaat: 2015 van het kwaliteitsmanagement systeem

ACS

Franse drinkwatercertificering (ACS).
Al onze producten voldoen aan de Drinkwaterrichtlijn (DWD), het gewijzigd Besluit van 29/05/1997, het Besluit van 25/06/2020 en de omzendbrief DGS/SD7A2002 N°571 van het Franse Ministerie van Volksgezondheid van 25/11/2002.

NEW

DELABIE engageert zich!

30 JAAR GARANTIE

DE DELABIE PRODUCTEN HEBBEN EEN GARANTIE VAN 30 JAAR!

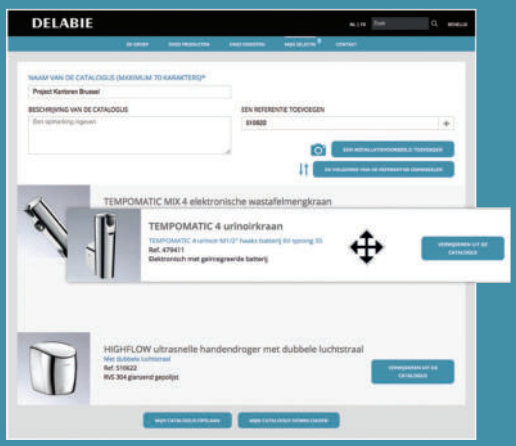
DELABIE-producten zijn ontworpen om zo lang mogelijk mee te gaan.
De kwaliteit van onze **producten garanderen we daarom 30 jaar***.

50 JAAR HERSTELGARANTIE

DE DELABIE PRODUCTEN ZIJN 50 JAAR LANG HERSTELBAAR!

De reserveonderdelen die nodig zijn om onze producten te herstellen, blijven 50 jaar beschikbaar.
DELABIE stelt u daarmee in staat uw kosten te verlagen, de levensduur van uw producten te verlengen en uw impact op het milieu te beperken.

* *zie Algemene verkoopvoorwaarden*

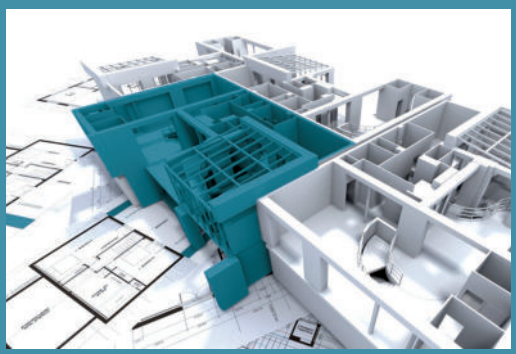


DELABIEBENELUX.COM FUNCTIONALITEIT TOT UW DIENST

Creëer uw eigen catalogus vanuit **uw selectie producten**.

U kunt deze **personaliseren** door een naam en beschrijving te geven, door de volgorde van de producten te kiezen en door afbeeldingen van installatievoorbeelden toe te voegen.

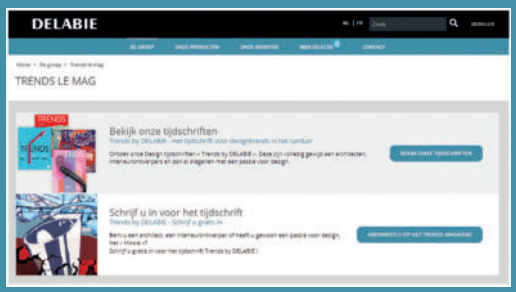
Deze catalogus is vervolgens beschikbaar in **Word, PDF en Excel.**



DE MEEST GEVRAAGDE DELABIE REFERENTIES ZIJN BESCHIKBAAR IN BIM

DELABIE stapt mee in de BIM werkmethodiek en biedt vandaag de meest gevraagde referenties aan als intelligent 3D-model.

De BIM-documenten zijn te downloaden op de betreffende productpagina's of via de rubriek datashare.



TRENDS MAGAZINE: VOOR DESIGN TRENDS

Blader door het magazine «Trends by DELABIE», gewijd aan al diegenen met een passie voor design, het «Mooie».

Ontdek de 4 dimensies van Trends met grootse architecturale projecten, trends en interviews met prominente ontwerpers en architecten die praten over hun projecten en passies.

DELABIE

OPLOSSINGEN VOOR PUBLIEKE RUIMTEN 3
KEURMERKEN EN CERTIFICATEN 8
WATERKWALITEITSVOORSCHRIFTEN 13

OPLOSSINGEN VOOR PUBLIEKE RUIMTEN 3



ELEKTRONISCHE KRANEN 19
ZELFSLUITENDE KRANEN 49
KRANEN ZONDER MANUEEL CONTACT 73
FONTEINKRANEN EN KRANEN VOOR HANDWASBAKJES 74
AANVULLENDE PRODUCTEN 76

WASTAFELS 17



ELEKTRONISCHE DOUCHEPANELEN 83
ZELFSLUITENDE DOUCHEPANELEN 97
ELEKTRONISCHE KRANEN 115
ZELFSLUITENDE KRANEN 119
AANVULLENDE PRODUCTEN 133
EINDFILTERS 141

DOUCHES 81



OPLOSSINGEN VOOR THERMOSTATISCHE MENGAUTOMATEN 146
CENTRALE THERMOSTATISCHE MENGAUTOMATEN 152
THERMOSTATISCHE MENGAUTOMATEN 157

THERMOSTATISCHE MENGAUTOMATEN 145



OPLOSSINGEN VOOR URINOIRS 161
ELEKTRONISCHE KRANEN EN VOORWANDSYSTEMEN 163
ZELFSLUITENDE KRANEN EN VOORWANDSYSTEMEN 175
AANVULLENDE PRODUCTEN EN RICHTLIJNEN 184

URINOIRS 159



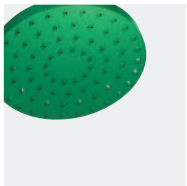
OPLOSSINGEN VOOR TOILETSPOELINGEN ZONDER RESERVOIR 195
ELEKTRONISCHE TOILETSPOELINGEN EN VOORWANDSYSTEMEN 205
ZELFSLUITENDE TOILETSPOELINGEN EN VOORWANDSYSTEMEN 219
AANVULLENDE PRODUCTEN 234

TOILETTEN ZONDER RESERVOIR 193



OPLOSSINGEN VOOR ZWARE UTILITEITEN 239
WASTAFELKRANEN 240
DOUCHEKRANEN 242
URINOIRKRANEN 244
TOILETKRANEN 245

ZWARE UTILITEITEN 237



OPLOSSINGEN VOOR VEILIGHEIDSUITRUSTING 252
NOODDOUCHES 255
OOGDOUCHES 256

NOOD- EN OOGDOUCHES 251



SANITAIRE TECHNIEKEN 260
ONDERDELEN 264
INDEX 270

ONDERDELEN INDEX 259


DELABIE

WATERBESPARING

Water, een waardevolle bron

De schaarste en de hoge kosten van waterzuivering en waterbehandeling zorgen ervoor dat het water steeds duurder wordt. In België en Nederland ligt het gemiddelde waterverbruik per inwoner lager dan 130 liter per dag *(Bron: Water informatiecentrum Parijs).*

In publieke gebouwen ligt het gemiddeld verbruik, van om en bij de 200 liter per dag per persoon, 50 % hoger dan het gemeten waterverbruik thuis. In bepaalde gespecialiseerde instellingen (ziekenhuizen, wellness centra enz.) kan het verbruik oplopen tot 500 liter per dag per persoon. De gebruiker, die de factuur niet betaalt, vertoont een ander gedrag. Eventuele gebreken en lekken worden minder snel gesignaleerd en hersteld in openbare gebouwen dan bij de gebruiker thuis.

Het verbruik beperken

Voor een betere controle op het waterverbruik, hebben de DELABIE kranen een debiet van 3 l/min voor de wastafels en 6 l/min voor de douches. Deze beperkte debieten horen bij de laagste ter wereld.

De onderbreking van het water tijdens het inzepen van de handen en de automatische sluiting na het handenwassen beperken verspilling en de nalatigheid van gebruikers. De wastafelkranen sluiten automatisch na 7 seconden.

De toiletspoeling zonder reservoir van DELABIE voorkomt lekken. Eén lekkage verspilt gemiddeld 600 liter per dag *(Bron: Milieu Centraal, 2024).*

De dubbele bediening 3l/6l en de intelligente toiletspoeling, de urinoirspoeling van 3 seconden en de massamodus zijn voorbeelden van het optimaliseren van het watervolume.

Alle oplossingen en systemen van DELABIE laten toe een aanzienlijke hoeveelheid water en energie te besparen, zonder in te boeten op efficiëntie en gebruikscomfort.

Voorbeelden van jaarlijkse waterbesparing

	Luchthaven	Benzine-station	Kantoren
Aantal wastafels	1.500	20	125
Aantal gebruiken / dag	600	250	30
Aantal gebruiksdagen / jaar	365	365	230
Verbruik / jaar (huiselijk 9 l/min)	1.576.800 m³	8.760 m³	4.140 m³
Verbruik / jaar (DELABIE 3 l/min)	197.100 m³	1.095 m³	518 m³
JAARLIJKSE BESPARING excl. BTW (Nederland)	**€ 20.736.891**	**€ 115.205**	**€ 54.447**
JAARLIJKSE BESPARING excl. BTW (België)	**€ 24.089.562**	**€ 133.831**	**€ 63.249**

Gemiddelde prijs per m³ gemengd water in België € 17,46 excl. BTW.
Gemiddelde prijs per m³ gemengd water in Nederland € 15,03 excl. BTW.
Zie vergelijking waterverbruik pagina 19.

ECOLOGISCHE AANPAK

Milieukeurmerken

De DELABIE kranen zijn specifiek ontwikkeld voor publieke ruimten. Hun prestaties overtreffen ruimschoots de hoogste standaarden van keurmerken als WELL, WEPLS, EU Ecolabel, enz., die met name bestemd zijn voor kranen voor huishoudelijk gebruik.

DELABIE werkt mee aan de ecologische benadering van gebouwen volgens de keurmerken HQE, BREEAM, LEED, BREEAM NL, enz. De oplossingen voor optimalisatie van debiet en het onderbreken van de looptijd zijn voorbeelden van hoe het water- en energieverbruik kunnen worden beperkt.

Met de DELABIE kranen behaalt de bouwheer de beste resultaten voor zijn gebouw wat betreft deze milieukeurmerken. *Meer informatie pagina 8.*

Herstelgarantie

Een DELABIE product installeren betekent een product installeren dat ontworpen is om lang mee te gaan.

De productkwaliteit is zodanig dat de producten jarenlang zonder tussentijdse herstellingen gebruikt kunnen worden. DELABIE is een van de weinige fabrikanten op de markt die een garantie van 30 jaar biedt.

Naast deze uitzonderlijke levensduur zorgen we ervoor dat onze producten langdurig kunnen worden gerepareerd. We houden reserveonderdelen 50 jaar beschikbaar, zodat kranen kunnen worden gerepareerd in plaats van weggegooid.

Dankzij de verwisselbare en gestandaardiseerde binnenwerken en onderdelensets, kunnen de reserveonderdelen van onze producten snel en zonder speciaal gereedschap vervangen worden.

Een team van deskundige technici is beschikbaar om de reparatie te ondersteunen en advies en documentatie te verstrekken.

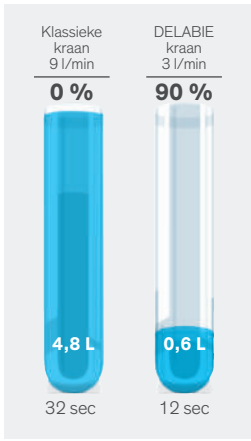
DESIGN

Publieke ruimten en design

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp. De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design. In gevangenissen dienen de producten weerstand en veiligheid te garanderen: verborgen mechanismen, strakke vormgeving, enz.

Zorgeloos design

Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd. De strakke vormgeving van de kranen beperkt vervuiling en vereenvoudigt het reinigen. De gemakkelijke toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.



Waterbesparing per gebruik (elektronische wastafelkranen)





Herstelgarantie gedurende 50 jaar

Ontdek onze waterbesparende oplossingen op video



Tijdloos design



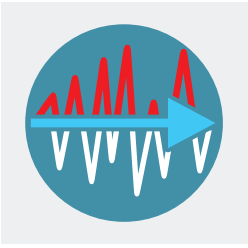
Soepele bediening



Geen manueel contact



Antiverbrandingsveiligheid



Stabiele temperatuur



Voorkomen van verwondingen



Hygiëne van het waternet

COMFORT EN ERGONOMIE

Een oplossing voor iedereen
De DELABIE producten zijn aangepast aan elk type publieke ruimte: scholen, luchthavens, kantoren, wegrestaurants, restaurants, enz.
De oplossingen zijn aangepast aan elk type gebruiker, ongeacht leeftijd, cultuur of graad van zelfstandigheid: het gebruik van de producten wijst zichzelf uit. Bepaalde modellen beschikken over geautomatiseerde functies.

Het welzijn vrijwaren
Het sanitair in publieke gebouwen dient elke gebruiker hetzelfde comfort aan te bieden als thuis.

De thermostatische kranen leveren water aan een constante temperatuur. De temperatuurhendel stelt het regelen van de temperatuur veilig.
Het systeem met soepele bediening of het automatisch systeem vergemakkelijken het gebruik voor ouderen, personen met een beperkte mobiliteit of kinderen.
De directe spoeling, conform de norm NF EN 12541, klasse II, heeft een laag geluidsniveau. De verstuivers in de douchekoppen, ingesteld op slechts 6 l/min, en de straalbrekers verstrekken een zeer comfortabele straal.

UITGEBREID ASSORTIMENT

De diversiteit in het aanbod geeft de mogelijkheid een oplossing te bieden aan elke vereiste van publieke gebouwen, ongeacht de bestemming of de gebruikers.

De DELABIE producten worden geplaatst bij wastafels, douches, urinoirs en toiletten.
De kranen bestaan in verschillende modellen: op blad, wandmodel, ingebouwd of met technische ruimte voor bijvoorbeeld zware utiliteiten.
Verschillende technologieën worden voorgesteld: elektronisch, zelfsluitend, mechanisch.
Thermostatische mengkranen, antiblokkeersystemen (AB), waterdichte inbouwdozen, soepele bediening, enz. zijn slechts enkele van de functies die zijn aangepast voor specifieke toepassingen.

VEILIGHEID

Antiverbrandingsveiligheid
De temperatuur van het warm water in het net is zeer hoog. Alle DELABIE mengkranen zijn daarom uitgerust met een temperatuurbegrenzing.
Op de thermostatische modellen zorgt de antiverbrandingsveiligheid voor een onmiddellijke onderbreking van het warm water bij onderbreking van het koud water.

Stabiele temperatuur
De PREMIX en SECURITHERM thermostatische mengkranen regelen de temperatuur perfect.
Zelfs bij drukschommelingen tussen warm en koud water zal de temperatuur van het water constant blijven.

Voorkomen van verwondingen
Zelfs in de ontwerpfase van een DELABIE product wordt rekening gehouden met de veiligheid van de gebruiker. De afgeronde randen verhinderen het risico op snijwonden en de strakke vormgeving, zonder grip, vormt een bijkomende veiligheid.

HYGIËNE

Maximale hygiëne voor de gebruikers
De zelfsluitende en elektronische kranen bieden een maximale hygiëne voor de gebruikers.
Het ontbreken van manueel contact na het spoelen vermijdt de overdracht van kiemen via de handen.
De automatische toiletspoeling garandeert een reiniging na elk gebruik. De hygiëne is verzekerd voor de volgende gebruikers.

Hygiëne van het net
Een ongebruikte kraan (geïsoleerde post, gesloten sanitaire ruimte tijdens schoolvakanties, enz.) genereert waterstagnatie in het net en bacteriegroei.
Alle elektronische kranen van DELABIE zijn uitgerust met een periodieke spoelfunctie. Een automatische spoeling vindt plaats elke 24 uur na het laatste gebruik.

Bij toiletten met reservoir bevordert het stilstaand water aan kamertemperatuur de bacteriegroei.
Het systeem met directe spoeling is één van de vele oplossingen die DELABIE voorstelt voor een maximale hygiëne in publieke ruimten.

De verschillende concepten laten toe installaties te realiseren die conform zijn met de normen (het Vlaamse Legionellabesluit van 9 februari 2007, de Nederlandse Drinkwaterwet, het Besluit van de Waalse Regering van 13 juni 2013, de Duitse regelgeving Trinkwasser, de Franse Besluiten van 1 februari 2010 en 30 december 2022, enz.
Meer informatie pagina's 13 en 14).


DELABIE


DELABIE

VANDAALBESTENDIG

Om bestand te zijn tegen vandalisme, moedwillig of niet, zijn de DELABIE kranen vervaardigd uit zeer stevige materialen zoals messing, rvs of versterkte synthetische stoffen met glasvezel.

De strakke vormgeving, zonder grip, van de producten verhindert het losrukken. En om verspilling en misbruik tegen te gaan, zijn bepaalde modellen uitgerust met een antiblokkeersysteem (AB).

Bij vaak voorkomend vandalisme bieden de modellen met installatie ingebouwd in de muur of in technische ruimte de juiste oplossing. Het werkingsmechanisme en de bevestigingen zijn namelijk niet toegankelijk voor de gebruiker.

GEMAKKELIJKE INSTALLATIE

Om tijd te winnen bij de installatie, zijn de instellingen vereenvoudigd en kan de plaatsing snel gebeuren.

Het debiet is vooraf ingesteld op een zeer economisch niveau: opspattend water wordt verhinderd en het debiet dient niet bijgesteld te worden tijdens de installatie, zelfs niet bij opstelling in serie. In geval van een te hoge of te lage druk of om optimale resultaten voor de milieukeurmerken te behalen, kan het debiet nog worden aangepast.
Automatische debietregelaars zijn geïntegreerd op bijvoorbeeld de douchesystemen.

De douchepanelen worden klaar voor installatie geleverd en op de meeste wastafelmengkranen worden de aansluitslangen met stopkranen, filters en terugslagkleppen op voorhand reeds gemonteerd.

BEPERKT ONDERHOUD

Alle mechanismes zijn vervaardigd uit kalkwerende materialen en zijn zelfreinigend. Het zelfsluitend systeem is vervaardigd uit Hostaform® (materie waarop kalk zich niet vasthecht).

De straalbrekers en de verstuivers in de douchekoppen zijn zo ontworpen dat waterstagnatie en kalkaanslag worden verhinderd. Alle kranen worden geleverd met filters ter bescherming tegen onzuiverheden in het net.

EENVOUDIG ONDERHOUD

Het mechanisme is ingebouwd in het binnenwerk dat gemakkelijk toegankelijk is, zonder de kraan te demonteren en zonder in te boeten op vandaalbestendigheid.

De gestandaardiseerde onderdelen zijn eenvoudig en snel in te wisselen. De elektronische systemen beschikken over een LED verklikkerlichtje.

De DELABIE hot-line is steeds beschikbaar voor technische ondersteuning.
Alle handleidingen zijn beschikbaar op de website www.delabiebenelux.com.

BETROUWBAARHEID

Maximale duurzaamheid
Alle producten worden onderworpen aan werkingstesten zodat ze bestand zijn tegen extreme omstandigheden.

De producten zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik in elk type openbaar gebouw en op publieke plaatsen met hoge gebruiksfrequentie.

Bestand tegen intensief gebruik
De gemiddelde levensduur van de batterijen bedraagt 350.000 cycli, of 3 tot 6 jaar.
Zowel in het zelfsluitend systeem als in het elektroventiel is het mechanisme met gekalibreerde gleuf zelfreinigend. Beide systemen hebben een minimum levensduur van 500.000 handelingen.
Het ontbreken van een metaal-metaal of een metaal-kunststof contact garandeert een betrouwbare en duurzame zelfsluiting.

GARANTIE

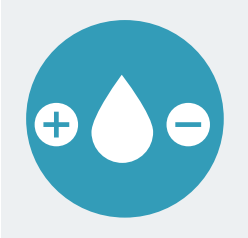
Alle zelfsluitende en elektronische kranen van DELABIE hebben 30 jaar garantie tegen productiefouten.



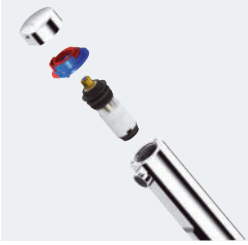
Vandaalbestendig



Antiblokkeersysteem



Debietregeling



Eenvoudig onderhoud



Maximale duurzaamheid



MILIEUKEURMERKEN

Drinkwater besparen is een groeiende bezorgdheid:
voor het verkrijgen van een keurmerk voor een gebouw of, meer in het algemeen, in de context van duurzaamheid.
Een aangepaste kraan draagt bij tot de sanitaire kwaliteit en het duurzaam gebruik van het water.

De bouwheer streeft er meer en meer naar de milieuprestaties van een gebouw te optimaliseren.
Of het gebouw nu bestemd is voor huisvesting, industrieel gebruik of voor derden, de waarde van het erfgoed neemt toe door een "duurzaamheidsstempel".

In de huidige context van klimaatopwarming en stijgende energieprijzen staat een duurzaam gebruik van het gebouw gelijk aan energiebesparing.

Het verminderen van het waterverbruik maakt zo integraal deel uit van het verkrijgen van een keurmerk.
Deze besparingen dragen bovendien bij tot het beperken van de energiefactuur doordat er minder energie nodig is om water op te warmen (er is ongeveer 34 kW nodig om 1 m³ water op te warmen).

DELABIE respecteert de ecologische benadering van gebouwen volgens de belangrijkste keurmerken die van kracht zijn: HQE, BREEAM, LEED, enz.

DELABIE neemt tevens deel aan de ontwikkeling van een Europees keurmerk binnen de groep Unified Water Label Association.
Dit vrijwillige keurmerk wordt van kracht na goedkeuring van de Europese Commissie.



VOORDELEN VAN KRANEN BESTEMD VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

De DELABIE groep zet zich in voor het behoud van de toekomst en draagt bij tot een duurzame ontwikkeling door het gebruik van natuurlijke bronnen te beperken.

Waterbesparing
De DELABIE kranen (elektronisch en zelfsluitend) beperken verspilling en nalatigheid van gebruikers.

Het watervolume wordt geoptimaliseerd en dus beperkt tot het uiterst noodzakelijke, zonder de efficiëntie en het gebruiksgemak te veranderen.

> **Kiezen voor DELABIE producten is kiezen voor milieuvriendelijke producten**

Het automatisch sluiten van kranen beperkt verspilling en nalatigheid van de gebruikers. De kraan sluit bij het verwijderen van de handen uit de detectiezone (voor elektronische kranen) of na de looptijd (voor zelfsluitende kranen): 7 seconden voor de wastafel- en toiletkranen, 30 seconden voor de douches en 3 seconden voor de urinoirs.

Voor een optimaal behoud van de waterbron zijn de debieten van de DELABIE kranen beperkt tot 1,4 l/min voor de wastafels, 6 l/min voor de douches of 9 l/min voor de urinoirs.

> **Automatische sluiting en beperkt debiet voor een betere controle van het verbruik**

De dubbele toiletspoeling 3l/6l, de aanpasbare spoelprogramma's op de elektronische kranen en de massamodus op de urinoirspoelers zijn andere bijkomende maatregelen om water te besparen.

> **DELABIE ontwerpt ecologische kranen**

De DELABIE kranen voldoen aan **een ecologische en ethische benadering**

Zelfsluitende GREEN oplossingen
De zelfsluitende kranen werken volledig autonoom, zonder stroomvoorziening. Zij genereren dus geen energieverbruik.

> **Autonome zelfsluitende kranen**

Zij zijn bovendien vervaardigd uit duurzame materialen die 100 % recycleerbaar zijn. Ze zijn uitgerust met zelfsluitende en zelfreinigende mechanismen. De levensduur bedraagt minstens 500.000 handelingen.

Economische elektronische oplossingen
De elektronische kranen van DELABIE hebben zeer weinig energie nodig om te werken. De modellen op batterijen hebben een autonomie van 3 tot 6 jaar. De gebruikte batterijen zijn standaard verkrijgbaar, betaalbaar en recycleerbaar.

> **Economische elektronische kranen**

De eerste besparing is er een die **verspilling tegengaat**

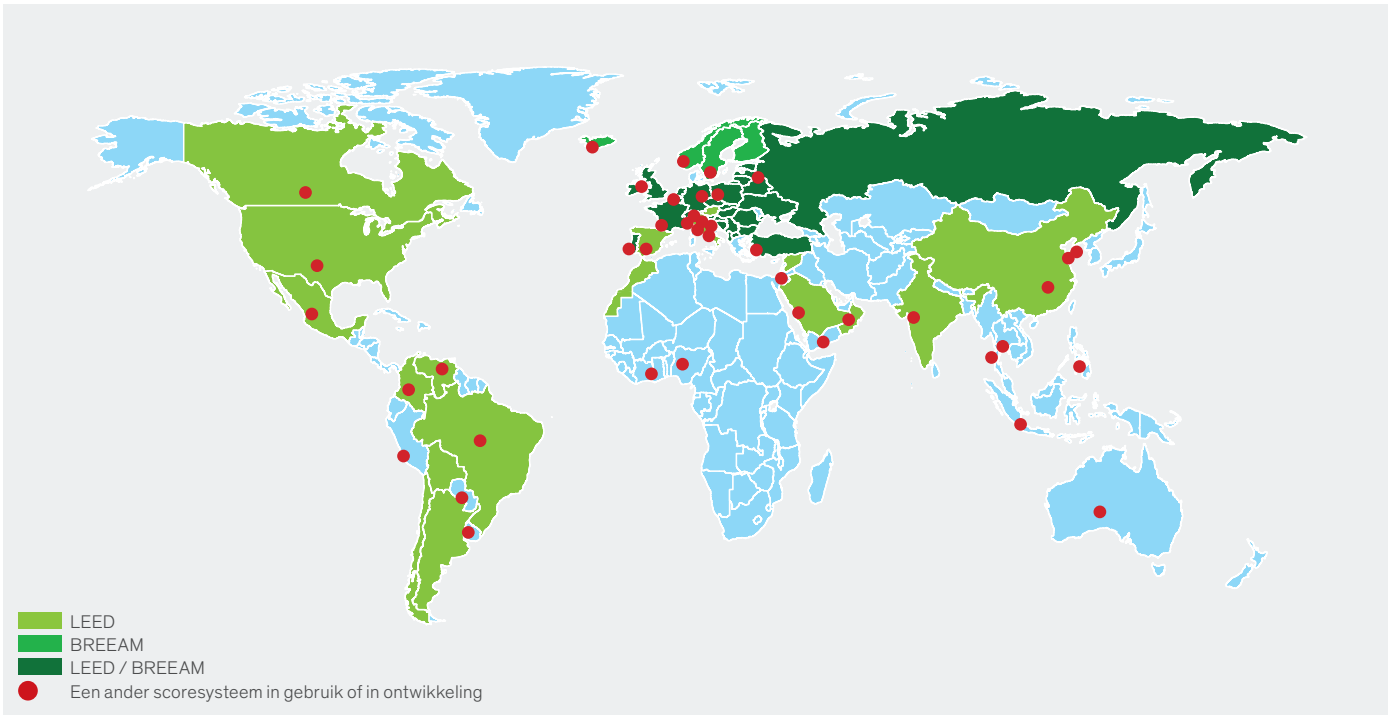
Doeltreffende directe toiletspoeling
De toiletspoeling is een belangrijk onderdeel van het verbruik van sanitair water.

Waterlekken in een reservoir zijn bijna onzichtbaar en kunnen de waterrekening snel de hoogte induwen.

DELABIE ontwikkelt uitsluitend directe spoelsystemen zonder reservoir. Doordat dit systeem is aangesloten op het netwerk is de spoeling doeltreffender, is waterstagnatie uitgesloten en wordt het risico op lekken sterk verlaagd. Bovendien zijn de spoelmechanismen versterkt om intensief gebruik te weerstaan.

De dubbele bediening 3l/6l, aanpasbaar naar 2l/4l, van de zelfsluitende modellen draagt bij tot het verminderen van het waterverbruik. De elektronische kranen beschikken over intelligente spoelingen die onderscheiden wanneer een kleine of grote spoeling nodig is.

Duurzame kranen
Naast hun onmiskenbare voordelen op het gebied van duurzame ontwikkeling, bieden ze ook garanties van betrouwbaarheid, en van eenvoud van onderhoud en hygiëne.



DE BELANGRIJKSTE MILIEUKEURMERKEN

Het Amerikaanse LEED

Leadership in Energy and Environmental Design

- Gebouwen met een hoogwaardige bouwkwaliteit
- Algemene beoordeling van het gebouw
- Systeem met credits
- 4 niveaus van certificering

Het Britse BREEAM

BRE Environmental Assessment Method

- Duurzaam bouwen
- Milieuprestaties
- Nieuwbouw of renovatie
- Systeem met credits

Het Franse HQE

Haute Qualité Environnementale

- Milieubepalingen
- Beheersing van de levenscyclus van het gebouw
- Puntensysteem
- 3 prestatieniveaus

Het Nederlandse BREEAM NL

BRE Environmental Assessment Method

- Duurzaam bouwen
- Milieuprestaties
- Nieuwbouw of renovatie
- Puntensysteem

Het Duitse DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

- Duurzaam en kwaliteitsvol bouwen
- Waterbesparende oplossingen
- Nieuwbouw
- Puntensysteem met 3 niveaus van certificering

Het Duitse BNB

Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude

- Duurzame aanpak
- Beheersing van de levenscyclus van het gebouw
- Publieke gebouwen
- Puntensysteem met 3 prestatieniveaus

Het Belgische GRO

Meetinstrument voor duurzaamheid

- Duurzaam bouwen
- Climate Responsive Design
- People Planet Profit
- Circulaire economie

MILIEUKEURMERKEN

De prestaties van DELABIE producten op het gebied van water- en energiebesparing bereiken de beste niveaus van internationale keurmerken.



EUROPESE EN WERELDWIJDE CERTIFICERINGEN

ACS

Franse drinkwatercertificering (ACS)
Al onze producten voldoen aan de **Drinkwaterrichtlijn (DWD)**, het gewijzigd Besluit van 29/05/1997, **het Besluit van 25/06/2020** en de omzendbrief DGS/SD7A2002 N°571 van het Franse Ministerie van Volksgezondheid van 25/11/2002

CE keurmerk
voor elektronische kranen:
richtlijnen 2014/30/UE
en 2014/35/UE

NF keurmerk
Franse en Europese norm
NF EN 816
NF EN 1111
NF EN 15091

ISO 9001 certificaat
2015 van het kwaliteitsmanagement systeem

Het NF keurmerk - SANITAIRE KRANEN

Certificeert productconformiteit:
- naar het certificatieschema goedgekeurd door CSTB en AFNOR,
- aan aanvullende technische vereisten opgelegd door de markt.

De producten die hiernaast worden vermeld, voldoen aan de norm NF EN 816: kranen met automatische sluiting. *Besluit tot verlenging n° **341-M1-24/1** van **20 februari 2024**,* uitgesproken na testen uitgevoerd in het CSTB-laboratorium.

Kranen met automatische zelfsluiting

Producttype		Referenties	Akoestische klasse	Lap
L01	Wastafel	746000	I	7
L02 A	Wastafel	745100	I	8

Mengkranen met automatische zelfsluiting

Producttype		Referenties	Akoestische klasse	Lap
M01	Douche	790000	II	27
M02	Wastafel	795000	I	11

European Water Label (EU) · **TMV3** (UK) · **WRAS** (UK) · **BELGAQUA** (BE) · **WATERMARK** (AU) · **KIWA** (NL)

DIN-DVGW (DE) · **SINTEF** (NOR) · **PZH** (PL) · **ZNAK BUDOWLANY B** (PL) · **GA** (HK) · **WELS** (HK)



Foto credit: iStock.com/chris-mueller

WATERKWALITEIT: DIVERSE EUROPESE BELEIDSMAATREGELEN

België, Nederland, Frankrijk, Duitsland, het Verenigd Koninkrijk, … het merendeel van de Europese landen heeft een eigen regelgeving betreffende het monitoren van de bacteriologische kwaliteit van het waternet.

Deze voorschriften hebben een gemeenschappelijke basis (kringlopen, temperatuur van het warm water, enz.) maar ze hebben ook specifieke aspecten die andere landen kunnen inspireren. In de meeste Europese landen is het verplicht de bacteriologische kwaliteit van het water in het net te controleren, door regelmatig monsters af te nemen en analyses uit te voeren. Echter, de voorwaarden waarop dit toezicht dient te gebeuren en de opvolging van de resultaten verschillen.

3,5 miljoen
zorginfecties in Europa
waarvan
90.000 doden
Bron: Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding (ECDC)

In Nederland vereist het Drinkwaterbesluit dat een legionella-risicoanalyse uitgevoerd dient te worden in collectieve watervoorzieningen. In Vlaanderen vereist het Vlaamse Legionellabesluit van 9 februari 2007 dat alle nieuwe risicovolle instellingen hun sanitaire installaties bouwen en beheren in overeenstemming met de BBT (Beste Beschikbare Technieken).

In Wallonië en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bestaat er momenteel geen regelgeving om het risico op de ontwikkeling van legionella in sanitaire installaties in openbare gebouwen te beperken. In Wallonië hebben de besluiten betrekking op de exploitatie voorwaarden van zwembaden. Ze bepalen zeer specifieke maatregelen die moeten worden genomen in geval van de aanwezigheid van legionella. Naar aanleiding van het besluit van de Waalse regering van 13 juni 2013 werd een beheersplan opgesteld voor de waterkwaliteit en in het bijzonder de aanwezigheid van legionella voor binnen- en buitenzwembaden.

In België staat legionella op de **3e plaats** van bouwgerelateerde risico's
Bron: WTCB, 2020

In 2017 werden in België 235 gevallen van legionella gemeld. Dit komt overeen met een incidentie van 1,9 gevallen per 100.000 inwoners, net boven het Europese gemiddelde van 1,8/100.000. Ongeveer één op de tien besmette personen sterft aan de ziekte. De andere negen kunnen zeer ernstige gezondheidsproblemen oplopen *(Bron: WTCB, 2020)*.

Ook het *Department of Health & Social Care (DHSC)*, het Ministerie van Volksgezondheid van het Verenigd Koninkrijk, heeft een grondig onderzoek verricht naar de besmetting van kranen en het net met Pseudomonas aeruginosa.

De *Britse technische Gids van 2016* en de gids *Beste Beschikbare Technieken* betreffende watergedragen bacteriën (HTM 04-01) definiëren verplichte procedures voor het opsporen van de twee kwaden en om het besmettingsniveau zo goed mogelijk te evalueren.
Voor Pseudomonas aeruginosa worden maatregelen getroffen zodra het alarmniveau bereikt wordt, namelijk bij meer dan 1 KVE/100 ml.

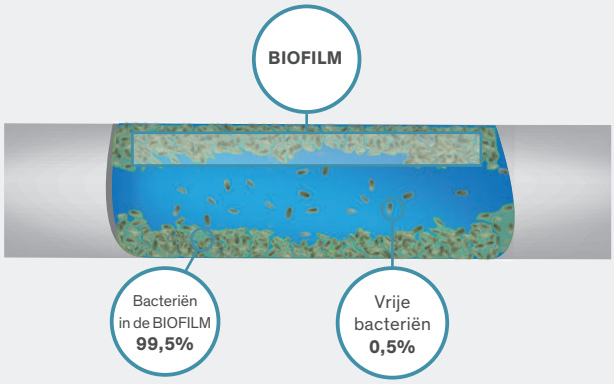
In Duitsland dienen ziekenhuizen en andere zorginstellingen minstens 2 keer per jaar monsterafnames te realiseren. Dit in het kader van het monitoren van aanwezigheid van Pseudomonas aeruginosa.
Het toereikend niveau is 0 KVE/100 ml.

Want, vergeet niet, eens deze bacterie zich genesteld heeft in de uitloop van de kraan en de kans heeft te koloniseren naar het net, is zij ingeworteld. Wanneer geen maatregelen worden getroffen, eens Pseudomonas aeruginosa zich geïnstalleerd heeft in de kraan, zal de bacterie geleidelijk aan via de aansluitslangen de leidingen koloniseren. Eens deze fase bereikt, is het onmogelijk de bacterie uit te roeien en wordt deze een bedreiging voor het waternet.

Om het even het materiaal waaruit de leidingen en de kranen vervaardigd zijn, het is onvermijdelijk dat een biofilm zich na enkele weken of maanden in elke sanitaire installatie vormt.

De biofilm veroorzaakt een derde van alle zorginfecties.
In België werden in 2009 125.500 gevallen geregistreerd, waarvan 2.600 een dodelijke afloop kenden *(bron: Federaal kenniscentrum van de gezondheidszorg, 2010)*. Het *Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding (ECDC)* heeft vastgesteld dat zorginfecties jaarlijks 3,5 miljoen patiënten treffen en jaarlijks verantwoordelijk zijn voor 90.000 doden in de Europese Unie *(bron: Europees Centrum voor Preventie en Ziektebestrijding, 2021)*.

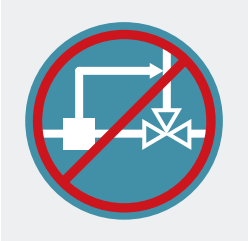
Vergeet niet dat niet alleen ziekenhuizen, maar álle publieke gebouwen een verhoogd risico hebben. De statistieken van het Frans *Nationaal Gezondheidsinstituut (InVS)* tonen aan dat 28 % van de legionellabesmettingen in 2022 terug te linken zijn aan bezoeken aan hotels, vakantiewoningen, campings, zwembaden en stadia, en slechts 11 % van de besmettingen heeft plaatsgevonden in een zorginstelling (ziekenhuis, rusthuis, enz.).



"Hotels, vakantiewoningen, campings, zwembaden, stadions, enz. zijn eveneens plaatsen met verhoogd risico."



Stilstaand water verboden



Overbrugging verboden



Meten van de waterdruk



Meten van de temperatuur



Opleiden van de medewerkers

EUROPESE VOORSCHRIFTEN BETREFFENDE DE WATERKWALITEIT

Regelmatig spoelen
De reglementen van kracht in België, Nederland, Frankrijk, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk duiden stilstaand water (in de sanitaire installatie en in kranen) aan als bevorderend voor bacteriegroei.
De Europese norm NF EN 806-5 stelt dat delen van de installatie die zelden worden gebruikt, regelmatig gespoeld dienen te worden. De aanbevolen interval is eenmaal per week.
Alle openbare gebouwen vallen onder dit reglement, met name scholen en overheidsdiensten tijdens schoolvakanties, campings buiten seizoen, vrije ziekenhuiskamers, enz.

De Duitse richtlijn van april 2013, *Hygiene in Trinkwasser-Installationen VDI/DVGW 6023*, vereist maatregelen voor het verversen van water na meer dan 72 uur onderbroken gebruik van de sanitaire installatie (betreft dus ook reservoirs van toiletten).
Eveneens te noteren is dat water in overbruggingen niet voldoende ververst wordt. Overbruggingen zijn dus verboden.
Wanneer een installatie langer dan 72 uur niet gebruikt wordt, treden strenge processen in werking. DELABIE beschouwt deze eis als geavanceerd en biedt technische oplossingen die hieraan beantwoorden (*zie hiernaast*: elektronische kranen).

> **De Duitse richtlijn vereist maatregelen voor het verversen van water na meer dan 72 uur onderbroken gebruik.**

Onderdimensionering
De Duitse voorschriften verbieden ten strengste de overdimensionering van de buizen, die bacteriegroei bevordert door de snelheid van het water te verlagen.
DELABIE volgt dezelfde richting en stelt voor de diameter van de leidingen enigszins te verkleinen, om zo de snelheid van het water te verhogen tot 2 m/sec. In België en Nederland wordt 1,5 m/sec aanbevolen om geluidsoverlast te beperken.

> **Het overdimensioneren van de leidingen is verboden.**

Opleiding
Wanneer men de problematiek rond bacteriegroei in het waternet goed kent, kan men ook de risico's op besmetting beperken.
Bekommert de Belgische of Nederlandse wetgever zich voldoende over de opleiding van de watersysteembeheerders? Deze worden strikt begeleid en opgevolgd in Duitsland (met drie opleidingsniveaus, afhankelijk van de graad van verantwoordelijkheid)
en in het Verenigd Koninkrijk (de toereikendheid van de opleidingen van het personeel wordt gecontroleerd door het *Water Safety Plan*).

> **Managementtrainingen dragen bij in de strijd tegen bacteriegroei.**

Ringleiding
Er wordt nergens melding gemaakt van een gesloten kringloop tot aan de tappunten. Hierdoor verdubbelt de lengte van de aftakkingen, en stijgt het watervolume en het wandoppervlak waarop de biofilm zich kan vormen, waardoor het risico op bacteriegroei eveneens toeneemt. Bovendien is het moeilijk een constante hoge temperatuur te behouden op elk punt van de installatie.
Ook is het onmogelijk het watervolume binnen een aftakking lager te houden dan de opgelegde 3 liter (of 1 liter, afhankelijk van het land). Want, wanneer de temperatuur in de aftakking lager is dan 55°C of 60°C (afhankelijk van het land), dient de waterhoeveelheid meegerekend te worden in de berekening van de toegestane 3 (of 1) liter.

> **Een gesloten kringloop tot aan het tappunt wordt nergens aanbevolen.**

Building management systeem
De building management systemen worden niet aanbevolen en zijn niet noodzakelijk om te voldoen aan de van kracht zijnde regelgeving. Deze systemen zijn zeer complex, zwaar om te beheren, extreem duur en nemen geen verantwoordelijkheden op bij problemen.

SPECIFIEKE DELABIE VOORDELEN

DELABIE voelt zich sterk betrokken bij de bestrijding en preventie van bacteriegroei en ontwikkelt voortdurend nieuwe producten in lijn met deze strijd.

Elektronische kranen
De DELABIE modellen zijn uitgerust met een periodieke spoeling. Een automatische spoeling activeert zichzelf elke 24 uur na het laatste gebruik, waardoor waterstagnatie en dus ook bacteriegroei voorkomen worden.

DELABIE heeft bovendien een antistagnatie elektroventiel ontwikkeld (gepatenteerd).
In tegenstelling tot alle modellen in de markt, die zones met permanent stilstaand water bevatten, wordt bij het DELABIE elektroventiel alle water volledig vernieuwd.
Meer informatie pagina 19.

Dankzij deze eigenschappen, zijn de elektronische kranen van DELABIE de enige die een volledige en periodieke vernieuwing van het water garanderen in alle interne delen, en zo elk risico op bacteriegroei voorkomen.
Het zijn dus de enige kranen die de Europese norm NF EN 806-5 en het Duitse reglement VDI/DVGW 6023 respecteren.

De elektronische kranen van DELABIE zijn de enige die
een volledige en periodieke vernieuwing van het water
garanderen in alle interne delen.
Vereist in de norm NF EN 806-5
en in het Duitse reglement
VDI/DVGN 6023


Antistagnatie elektroventiel

Thermostatische mengkranen
Om het risico op bacteriegroei (legionella enz.) te beperken, dienen de publieke gebouwen warm water te verdelen aan meer dan 55°C. Om elk risico op brandwonden te elimineren, zijn de thermostatische mengkranen van DELABIE uitgerust met specifieke veiligheidsvoorzieningen.
De kranen worden geleverd met een ingestelde temperatuurbegrenzing.
Het assortiment centrale thermostatische PREMIX mengautomaten biedt de bouwheer de mogelijkheid de voorgeschreven temperaturen in het net aan te houden én de veiligheid van de gebruikers te verzekeren.
Meer informatie pagina 145.

Het voorkomen van brandwonden kan eveneens voorzien worden aan het gebruikspunt, dankzij het assortiment SECURITHERM mengkranen en douchepanelen.

PREMIX en SECURITHERM mengkranen verzekeren het sluiten van warm water bij onderbreking van de toevoer van koud water.

Directe toiletspoeling zonder reservoir
De binnenwanden van een reservoir van een toilet zijn overdekt met biofilm. De totale omvang van deze wanden en het stilstaand water maken van het reservoir een belangrijke risicofactor in de ontwikkeling van bacteriën, die zich kunnen verspreiden in de sanitaire installatie.
Met de directe spoeling van DELABIE, zonder reservoir, wordt het risico op bacteriegroei geëlimineerd.
Meer informatie pagina 193.

Spoelsystemen voor toilet zonder reservoir

- geen stilstaand water
- geen bacteriegroei


TEMPOMATIC 4
Automatische spoeling
Antistagnatie elektroventiel

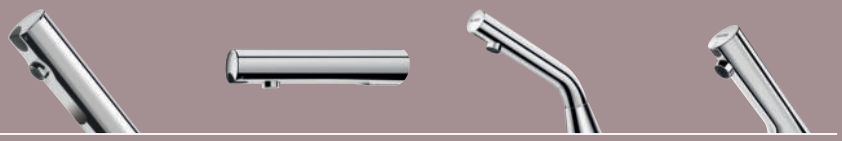

PREMIX
Behoud van de temperatuur van het net
Antiverbrandingsveiligheid


TEMPOFLUX 3
Directe spoeling zonder reservoir



Wastafels

ELEKTRONISCHE KRANEN
19



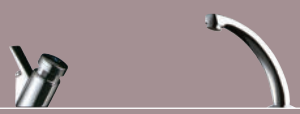
ZELFSLUITENDE KRANEN
49



KRANEN ZONDER MANUEEL CONTACT
73



FONTEINKRANEN EN KRANEN VOOR HANDWASBAKJES
74



AANVULLENDE PRODUCTEN
76




DELABIE

HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatisch openen en sluiten, zonder manueel contact
De elektronische kranen werken op basis van actieve infrarood detectie.
De kraan begint te lopen wanneer men de handen voor de detectie houdt en sluit automatisch bij het verwijderen van de handen uit het detectieveld.
Omdat er geen manueel contact is, kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.

Antibacteriële periodieke spoelfunctie
Wanneer een kraan niet regelmatig gebruikt wordt, treedt waterstagnatie op in de leidingen wat onvermijdelijk leidt tot de ontwikkeling van bacteriën (geïsoleerde post, gesloten sanitaire ruimte tijdens schoolvakanties, enz.).
De elektronische kranen van DELABIE zijn uitgerust met een periodieke spoelfunctie.
Een automatische spoeling van ongeveer 60 seconden vindt plaats iedere 24 uur na het laatste gebruik (instelbaar op bepaalde modellen).

Antistagnatie elektroventiel
Alle standaard elektroventielen in de markt zijn uitgerust met een rubberen membraan waarachter steeds een kleine hoeveelheid stilstaand water achterblijft en niet ververst wordt. Hierdoor kunnen bacteriën zich ontwikkelen.
DELABIE heeft een technologie zonder membraan ontwikkeld (gepatenteerd systeem).
Dit elektroventiel met zuiger beperkt bacterievorming doordat het water afgevoerd en ververst wordt bij elk gebruik.
Het zelfreinigend systeem met gekalibreerde gleuf beperkt vuilaanslag. Bovendien worden ook waterslagen beperkt doordat het ventiel zich langzaam sluit.

Hygiënische straalbreker
Niet te vergelijken met een traditionele perlator, de straalbreker van DELABIE heeft een specifiek ontwerp in Hostaform®, een kalkwerend materiaal (verkalkt tienmaal minder snel).
Deze straalbreker beperkt achterblijvend water en vuilresten en verhindert de ontwikkeling van bacteriën.

PEX aansluitslangen
Deze aansluitslangen zijn bestand tegen thermische en chemische spoelingen die uitgevoerd worden in publieke gebouwen, in geval van preventieve of curatieve behandeling tegen bacteriegroei.

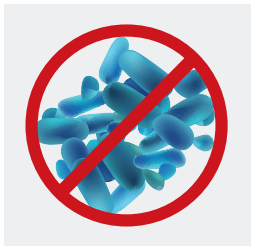
90 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing
Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de elektronische kranen van DELABIE. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
  De kraan wordt automatisch afgesloten na het verwijderen van de handen uit het detectieveld.
  Elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan wordt uitgesloten.
  De antiblokkeerveiligheid wordt geactiveerd om te verhinderen dat de kraan blijft lopen. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).
- **Debiet ingesteld op 3 l/min**
  De elektronische kranen van DELABIE hebben een beperkt debiet van 3 l/min. De kranen verzekeren een constant debiet ongeacht drukverschillen in het net.
  Het debiet kan aangepast worden tussen 1,4 l/min *(zie Milieukeurmerken)* en 6 l/min.

Energiebesparing
De elektronische kranen hebben weinig energie nodig om te werken. Voor de modellen op batterijen heeft DELABIE gekozen voor een gepulseerde actieve infrarood technologie, een oplossing waarbij weinig energie verbruikt wordt.
Doordat de infrarood straal in tussenpozen wordt uitgegeven, wordt het energieverbruik beperkt terwijl de doeltreffendheid van de detectie gegarandeerd blijft.
De modellen op batterijen hebben een gemiddelde autonomie van 350.000 cycli (of 3 tot 6 jaar), afhankelijk van de gebruiksfrequentie. De gebruikte Lithium batterijen zijn standaard verkrijgbaar, betaalbaar en recycleerbaar.
De aanzienlijke besparing in warm water die gerealiseerd wordt met de DELABIE kranen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

Milieukeurmerken
Dankzij de prestaties op het gebied van water- en energiebesparing, behalen de elektronische kranen van DELABIE de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED. *Meer informatie pagina 8.*



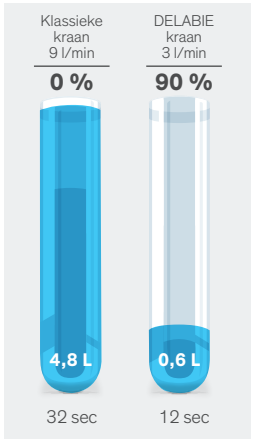
Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Antistagnatie elektroventiel



Geen manueel contact



Waterbesparing per gebruik

VERGELIJKING VAN HET WATERVERBRUIK

Vergelijking tussen een klassieke kraan en een elektronische DELABIE kraan

Debiet	Natmaken	Inzepen	Spoelen	Waterverbruik
9L	5 sec	20 sec	7 sec	4,8 L / 32 sec
3L	5 sec		7 sec	0,6 L / 12 sec



Vandaalbestendig



Verstevigde bevestiging



Diagnose per LED



Eenvoudig onderhoud





SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme
De elektronische kranen van DELABIE zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.
Het lichaam van de kranen is vervaardigd uit verchroomd metaal en uitgerust met een schokbestendig mechanisme en detectie. Om aan de meest extreme omstandigheden te weerstaan hebben de kranen verstevigde bevestigingen.
De strakke vormgeving verhindert het losrukken.
Om elke vorm van verspilling of misbruik te verhinderen is elk model uitgerust met een antiblokkeerveiligheid. De kraan kan dus niet in werkende toestand geblokkeerd worden.
Voor locaties met specifieke installatie-eisen bestaan er ook inbouwmodellen of modellen voor installatie door de muur met technische ruimte, waardoor de gebruiker geen toegang heeft tot het mechanisme.

Gemakkelijke installatie
DELABIE heeft steeds een eenvoudige plaatsing voorzien en het aantal regelingen tot het strikt minimum beperkt voor een optimale tijdswinst bij de installatie.

- **Individuele elektronische sturing: Modellen BINOPTIC, TEMPOMATIC, TEMPOMATIC 2 en PRO**
  Afhankelijk van het model biedt de sturing de mogelijkheid de detectieafstand te regelen, de functiemodus (ON/OFF of automatisch) en de instellingen van de periodieke spoeling aan te passen.
  De modellen op batterijen werken autonoom gedurende 3 tot 6 jaar.
  De elektronische sturingen zijn waterdicht (IP65) en bevatten diagnose LED lampjes die interventies vereenvoudigen.
- **Elektronische module en elektroventiel geïntegreerd in de kraan*: Modellen BINOPTIC 2, TEMPOMATIC 4 en 5**
  De kraan kan op eender welk individueel aftappunt geïnstalleerd worden, zowel in nieuwbouw als renovatie.
  - **Lithium 6 V batterijen*:**
    Er dient geen elektrische aansluiting te worden voorzien. Het volstaat de toevoerslangen op de leidingen aan te sluiten, net zoals voor traditionele kranen. Er is geen enkele bijkomende afregeling nodig, de kraan kan autonoom werken gedurende 3 tot 6 jaar. Een rood LED indicatielampje knippert gedurende 2 weken om aan te geven dat de batterijen dienen vervangen te worden. Dit kan gebeuren zonder het water af te sluiten of de kraan te demonteren.
    De batterijen zijn rechtstreeks toegankelijk via de kraankop (TEMPOMATIC 4) of via een batterijdoos die op de aansluitslangen wordt geklemd (BINOPTIC 2 en TEMPOMATIC 5).
  - **Op netspanning 230/6 V (stopcontact of inbouw)*:**
    Om te werken, volstaat het de toevoerslangen op de leidingen aan te sluiten en de kraan te koppelen aan een stopcontact of een inbouwblok in de nabijheid van de wastafel. Er zijn geen bijkomende handelingen vereist (zoals verwisselen van batterijen).

* Afhankelijk van model

Betrouwbare aanwezigheidsdetectie
DELABIE heeft gekozen voor het meest betrouwbare detectiesysteem: gepulseerd actief infrarood.
Deze techniek is onfeilbaar en ongevoelig aan lichtschommelingen. Op de modellen met detectie op het uiteinde van de uitloop, is de infrarood straal zelfcorrigerend, waardoor de detectie gegarandeerd optimaal verloopt, ongeacht de positie van de handen. Om ideale detectieprestaties te garanderen, rust DELABIE bepaalde modellen ook uit met lasertechnologie.

Beperkt en eenvoudig onderhoud
De kalkwerende oplossingen (straalbrekers, perlators, mechanismes) en de ingebouwde vuilfilters verzekeren een minimum aan onderhoud. Het onderhoud is eenvoudig. De gestandaardiseerde onderdelen zorgen voor een eenvoudige en snelle inwisseling voor het onderhoudspersoneel.
De indicatielampjes in de elektronische sturing vergemakkelijken de diagnose en de directe toegang tot de onderdelen (batterijen, elektroventiel) maakt het onnodig de kraan te demonteren.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Drukverschil WW/KW	$\Delta P < 1$ bar
Elektrische stroom*	230 V / 50 Hz klasse II (zonder aarding)
Elektronische sturing*	Individueel, waterdicht IP65
Lithium 6 V batterijen*	Batterijen 123 standaard verkrijgbaar Gemiddelde levensduur ~ 350.000 cycli of 3 tot 6 jaar
Periodieke spoeling instelbaar*	60 seconden 12h of 24h na het laatste gebruik (of OFF)
Automatische sluiting bij vergetelheid	Verhindert blokkeren in stromende toestand
Temperatuurbeperking	Instelbaar
Toevoer WW	max. 55°C
Aanbevolen installatiehoogte Muurkranen	110-200 mm boven het werkblad
CE	Conform de Europese richtlijnen CEM 2014/30/UE en BT 2014/35/UE

* Afhankelijk van model

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

DESIGN

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp.
De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen.
Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design. Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd. De strakke vormen van de kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen.
De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

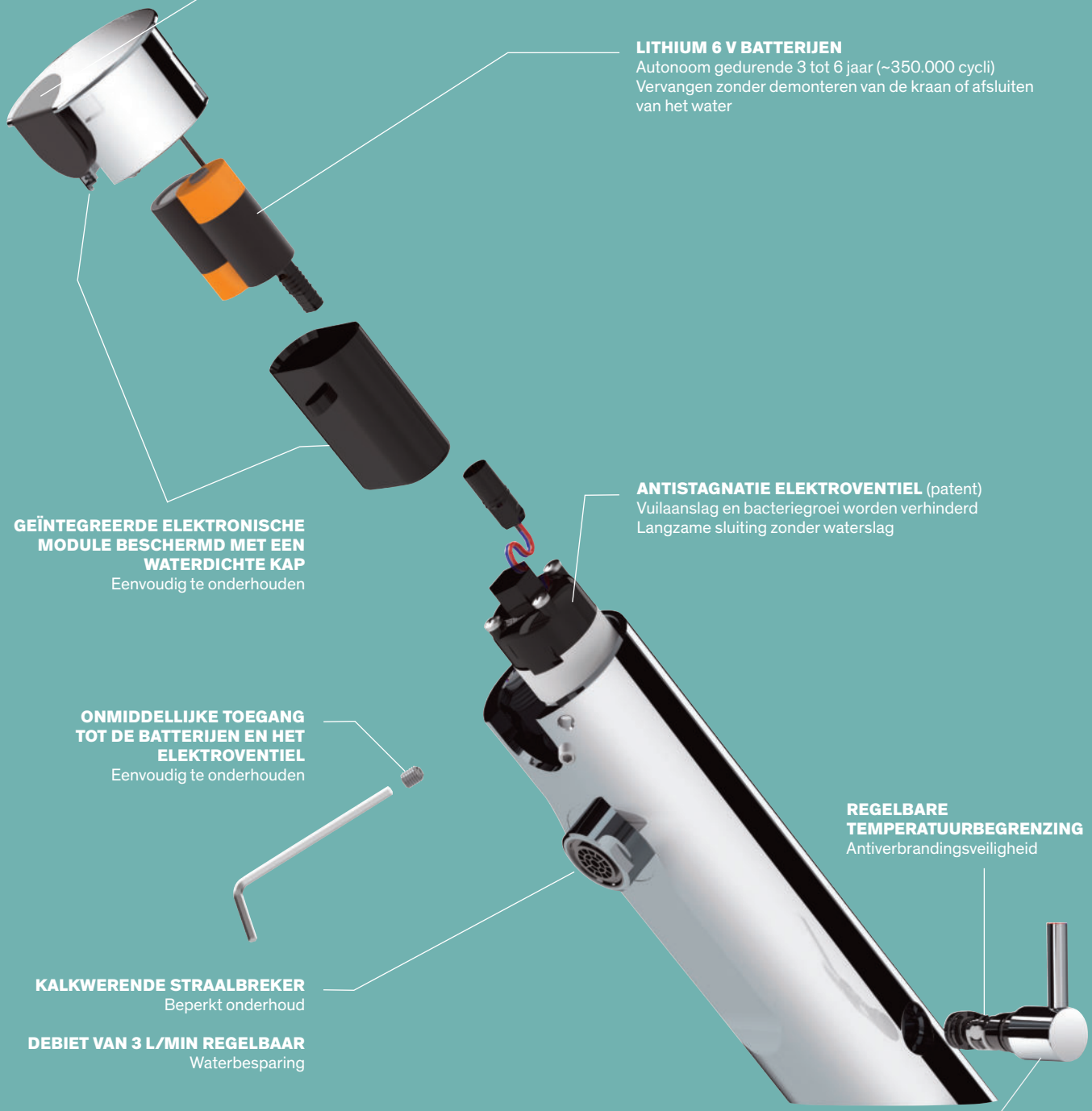
DETECTIE OP DE UITGANG VAN DE UITLOOP
De handen worden gedetecteerd, ongeacht hun positie

LITHIUM 6 V BATTERIJEN
Autonoom gedurende 3 tot 6 jaar (~350.000 cycli)
Vervangen zonder demonteren van de kraan of afsluiten van het water

GEÏNTEGREERDE ELEKTRONISCHE MODULE BESCHERMD MET EEN WATERDICHTE KAP
Eenvoudig te onderhouden

ANTISTAGNATIE ELEKTROVENTIEL (patent)
Vuilaanslag en bacteriegroei worden verhinderd
Langzame sluiting zonder waterslag

ONMIDDELLIJKE TOEGANG TOT DE BATTERIJEN EN HET ELEKTROVENTIEL
Eenvoudig te onderhouden



REGELBARE TEMPERATUURBEGRENZING
Antiverbrandingsveiligheid

KALKWERENDE STRAALBREKER
Beperkt onderhoud

DEBIET VAN 3 L/MIN REGELBAAR
Waterbesparing

MENGSLEUTEL MET PROGRESSIEVE REGELING
Verhoogd comfort

Afgebeeld model: TEMPOMATIC MIX 4 elektronische wastafelmengkraan op batterijen (ref. 490106)



TEMPOMATIC 4 elektronische wastafelkraan **440100 -** Elektronische zeepverdeler **512031P**

- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antistagnatie elektroventiel, antibacteriële periodieke spoeling
- **Eenvoudige installatie**: elektronische module geïntegreerd in het kraanlichaam
- **Eenvoudig de batterijen te vervangen**: na 3 tot 6 jaar, zonder de kraan te demonteren of het water af te sluiten

TEMPOMATIC 4

Elektronische wastafelkraan op blad

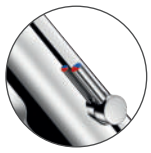
Bijhorend product



Zeepverdeler
(zie pagina 79)



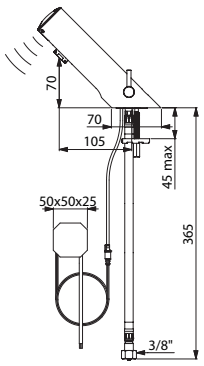
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of **via geïntegreerde CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Kraanlichaam in verchroomd rvs.
- Afdekkapje vergrendeld met 2 verborgen schroeven.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



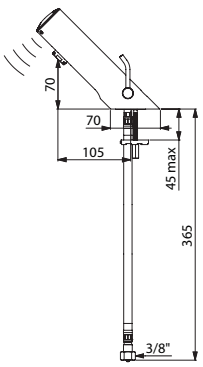
Standaard mengsleutel



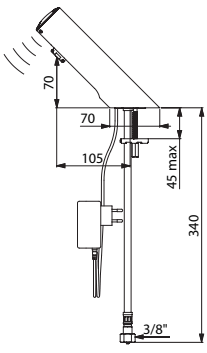
Lange mengsleutel



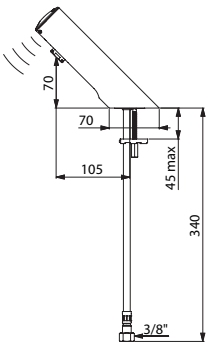
490100



490106LH



440101



440106

TEMPOMATIC MIX 4 mengkraan		
Stroomtoevoer op netspanning - via inbouw aansluiting		
Standaard mengsleutel	**490100**	€ 514,00
Lange mengsleutel	**490100LH**	€ 572,00
Stroomtoevoer op netspanning - met stopcontact		
Standaard mengsleutel	**490101**	€ 476,00
Stroomtoevoer via batterijen		
Standaard mengsleutel	**490106**	€ 462,00
Lange mengsleutel	**490106LH**	€ 513,00
TEMPOMATIC 4 kraan		
Stroomtoevoer op netspanning - via inbouw aansluiting	**440100**	€ 442,00
Stroomtoevoer op netspanning - met stopcontact	**440101**	€ 416,00
Stroomtoevoer via batterijen	**440106**	€ 389,00

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*



Toevoeren ingebouwd

3 installaties mogelijk



Op volle muur met betonsleuf



Wand met gipsplaat



Op volle muur

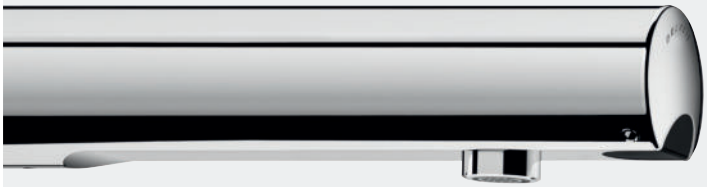
Installatie door de muur met technische ruimte



- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antistagnatie elektroventiel, antibacteriële periodieke spoeling
- **Eenvoudige installatie**: elektronische module geïntegreerd in het kraanlichaam
- **Eenvoudig de batterijen te vervangen**: na 3 tot 6 jaar, zonder de kraan te demonteren of het water af te sluiten

TEMPOMATIC 4

Elektronische wastafelkraan wandmodel



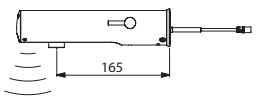
Bijhorend product



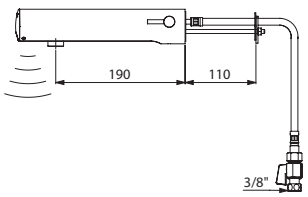
Zeepverdeler
(zie pagina 79)

- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of **via geïntegreerde CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Kraanlichaam in verchroomd rvs.
- Afdekkapje vergrendeld met 2 verborgen schroeven.
- Compact aansluitstuk (voor mengkranen met ingebouwde watertoevoeren).
- Stopkranen.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

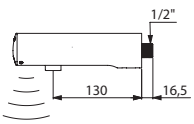
Bekroond met: DESIGN AWARD 2021



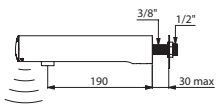
484012 + 493400



493516



443436



443506

TEMPOMATIC MIX 4 mengkraan wandmodel		
Stroomtoevoer op netspanning - via inbouw aansluiting		
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan wandmodel L.160 mm	**484012** **+ 493400**	€ 197,00 € 562,00
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan wandmodel L.220 mm	**484012** **+ 493500**	€ 197,00 € 618,00
L.190 mm installatie door de muur met technische ruimte	**493510**	€ 658,00
Stroomtoevoer via batterijen		
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan wandmodel L.160 mm	**484612** **+ 493406**	€ 197,00 € 494,00
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan wandmodel L.220 mm	**484612** **+ 493506**	€ 197,00 € 550,00
L.190 mm installatie door de muur met technische ruimte	**493516**	€ 594,00
TEMPOMATIC 4 wandkraan		
Stroomtoevoer op netspanning - via inbouw aansluiting		
L.130 mm wandmodel (toevoer ingebouwd)	**443400**	€ 551,00
L.190 mm wandmodel (toevoer ingebouwd)	**443500**	€ 605,00
L.130 mm installatie door de muur met technische ruimte	**443410**	€ 551,00
L.190 mm installatie door de muur met technische ruimte	**443510**	€ 605,00
Stroomtoevoer via batterijen		
L.130 mm wandmodel (toevoer ingebouwd)	**443406**	€ 435,00
L.190 mm wandmodel (toevoer ingebouwd)	**443506**	€ 486,00
L.130 mm installatie door de muur met technische ruimte	**443416**	€ 435,00
L.190 mm installatie door de muur met technische ruimte	**443516**	€ 486,00
L.130 mm op paneel ≤ 24 mm	**443426**	€ 493,00
L.190 mm op paneel ≤ 24 mm	**443526**	€ 489,00
L.130 mm voor renovatie	**443436**	€ 435,00
L.190 mm voor renovatie	**443536**	€ 486,00

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*

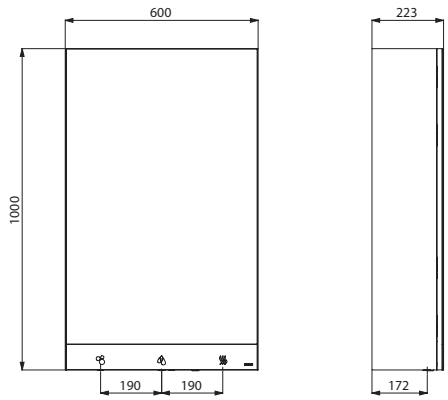


Spiegelkast met 4 functies **510203**

- **Design**: mat zwarte kast en RVS 304
- **Hygiëne**: geen manueel contact
- **Comfort**: 3 of 4 functies op dezelfde plaats

Spiegelkast met 3 of 4 functies





510203

Bekroond met: reddot winner 2023

- **Spiegelkast met 3 of 4 functies:** spiegel, elektronische zeepverdeler, elektronische kraan (inbegrepen in module met 4 functies) en handendroger of handdoekverdeler.
- **Design spiegelkast** in mat zwart melamine en RVS 304.
- **Geen manueel contact** voor een betere hygiëne: zeepverdeler, kraan en handendroger met automatische detectie van de handen d.m.v. een infrarood oog.
- **Snelle en eenvoudige installatie:**
  - Slechts één elektrische aansluiting voor alle elementen: stroomtoevoer op netspanning met transformator 230 V / 50-60 Hz.
  - Aansluiting langs boven of via de binnenkant van de spiegelkast.
  - Wateraansluiting M3/8".
  - Verborgen bevestigingen: geleverd met rvs schroeven voor betonnen muur of houtversterking.
  - Regelbare scharnieren.
- Glazen spiegel en zwarte glazen band met **verlichte pictogrammen.**

- **Elektronische zeepverdeler:**
  - Besparende doseerpomp.
  - Reservoir met grote inhoud: 5 liter.
  - Ontworpen voor plantaardige **vloeibare zeep** met maximaal 3.000 mPa.s viscositeit **of speciale schuimzeep.**

- **Elektronische wastafelkraan** *(inbegrepen bij model met 4 functies)*:
  - Antistagnatie elektroventiel.
  - **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
  - Kalkwerende straalbreker.
  - Periodieke spoeling (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
  - Stopkraan.

- **Modellen met handendroger met dubbele luchtstraal:**
  - **Ultrasnelle droogtijd.**
  - Luchtsnelheid: 360 km/h. Luchtverplaatsing: 36 l/s.
  - Beperkt energieverbruik: 704 W.
  - Geluidsniveau: 74 dBA.
  - Klasse I, IP23. CE.
  - 3 jaar garantie.

- **Modellen met handdoekverdeler:**
  - Verdeelsysteem per eenheid.
  - Afmetingen: 120 × 275 × 360 mm.
  - Inhoud: 500 eenheden.

- Verlichting van de wastafel door LED strips.
- **Vandaalbestendig model** met slot en standaard DELABIE sleutel.
- **Antiblokkeerveiligheid:** stopt automatisch bij voortdurend gebruik van de zeepverdeler, de kraan of de handendroger.
- Opbergplank geïntegreerd.
- **Meerdere spiegelkasten kunnen samengevoegd worden** om een spiegelwand te creëren: verbindingsschroeven meegeleverd.
- CE.
- 30 jaar garantie (3 jaar voor de handendroger).

Spiegelkast met 4 functies		
Met handendroger		
Breedte 600 mm	**510203**	€ 2 576,00
Breedte 800 mm	**510204**	€ 3 027,00
Met handdoekverdeler		
Breedte 600 mm	**510205**	€ 2 226,00
Breedte 800 mm	**510206**	€ 2 670,00
Spiegelkast met 3 functies - voor wandkranen of kranen op blad		
Met handendroger		
Breedte 600 mm	**510207**	€ 2 138,00
Breedte 800 mm	**510208**	€ 2 390,00
Met handdoekverdeler		
Breedte 600 mm	**510209**	€ 1 786,00
Breedte 800 mm	**510210**	€ 2 025,00

Voorzie een PREMIX voormenger voor de spiegelkasten met 4 functies *(zie pagina 145)*

DE NIEUWE BINOPTIC: VERBONDEN PREMIUM KRAAN

DELABIE Connect applicatie

De BINOPTIC 2 kan handmatig of met de applicatie ingesteld worden.

Met de DELABIE Connect applicatie kan de BINOPTIC 2 Bluetooth® eenvoudig en snel geconfigureerd worden a.d.h.v. een smartphone of tablet:

- Eenvoudig aanpassen van de instellingen,
- Downloaden van de gebruiksstatistieken,
- Kopiëren van de gekozen instellingen op andere kranen,
- Ondersteuning van Dienst na Verkoop.



Het activeren van de Bluetooth®:
houd de knop onder de kraan ingedrukt met een inbussleutel.
Laat de knop los wanneer de blauwe LED verschijnt.
De blauwe LED knippert.



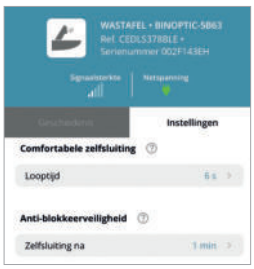
De applicatie herkent automatisch de geïnstalleerde kraan en geeft de beschikbare instellingen aan.

WIJZIGEN VAN DE INSTELLINGEN

Wij geven bij DELABIE altijd de voorkeur aan een snelle en eenvoudige installatie.
De insteltijd van kranen kan een doorslaggevende factor zijn bij het plaatsen ervan.
De instellingen in onze applicatie zijn dan ook eenvoudig en intuïtief.

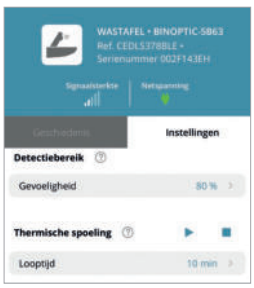


De periodieke spoeling is een spoeling van de waterleidingen om te voorkomen dat bacteriën zich ontwikkelen. U heeft de mogelijkheid het volgende in te stellen:
- De frequentie van de periodieke spoeling (om de 12 of 24h) of de volledige uitschakeling van de functie,
- De duur van de periodieke spoeling,
- Of de periodieke spoeling gebeurt op een vast tijdstip of na het laatste gebruik van de kraan.



De comfortabele zelfsluiting (het water stopt met lopen wanneer de handen of het lichaam niet meer door de infrarood sensor gedetecteerd worden) kan tevens aangepast worden.

Met de antiblokkeerveiligheid sluit de kraan automatisch wanneer een obstakel voor de sensor blijft.
Hiermee voorkomt men waterverspilling en wordt vandalisme tegengegaan.
De activeringstijd kan ingesteld worden.



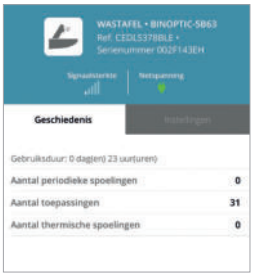
De detectieafstand kan ingesteld worden door de gevoeligheid van de sensor aan te passen aan de omgeving van de sanitaire uitrusting (positie, hoogte wastafel, enz.)

Thermische spoelingen (circulatie van zeer warm water door de leidingen om bacteriën te doden) of chemische spoelingen (injecteren van ontsmettingsmiddelen in de leidingen) kunnen via de applicatie gestart worden. De duur van de spoeling kan ingesteld worden. Deze functie is beveiligd: het water stopt onmiddellijk met lopen bij detectie van een gebruiker.



BINOPTIC MIX 2 Bluetooth® elektronische mengkraan ref. 473110E

GEBRUIKSGESCHIEDENIS BEKIJKEN

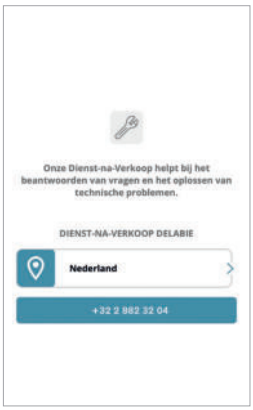


Met de DELABIE Connect applicatie is het bovendien mogelijk om gebruiksstatistieken van een kraan te verkrijgen, zoals het aantal gebruiksmomenten, het aantal uitgevoerde periodieke spoelingen en de duur ervan en het aantal thermische spoelingen die gestart werden.
Dit rapport kan via e-mail verstuurd worden.

GEHEUGENFUNCTIE EN KOPIËREN VAN INSTELLINGEN



Met deze “kopieer-plak” functie kunnen de gekozen instellingen opgeslagen worden op de applicatie en kunnen ze gekopieerd worden op andere kranen. Zo kan er veel tijd bespaard worden tijdens de installatie.



TECHNISCHE HULP

Indien nodig kan de Dienst na Verkoop gecontacteerd worden per telefoon.
Een gebruiksrapport en een verslag van de instellingen kunnen per e-mail verstuurd worden.



BINOPTIC MIX 2 Bluetooth® elektronische wandmengkraan ref. 484010E

Ook zonder smartphone blijft alles mogelijk!

De belangrijkste instellingen kunnen ook zonder smartphone en zonder de applicatie van DELABIE uitgevoerd worden.
U kunt de instellingen namelijk ook zeer eenvoudig direct op de kraan uitvoeren. U hoeft daarvoor alleen maar een inbussleutel van 1,5 mm in het daarvoor bestemde gaatje te steken, waarna de instellingen kunnen aangepast worden door op de drukknop te drukken.



Thermische spoeling (rode LED)
De kraan begint een thermische spoeling van 10, 20 of 30 min uit te voeren. De spoeling kan door de gebruiker onderbroken worden via de drukknop of door de hand voor de sensor te houden, om risico op brandwonden te voorkomen.



Periodieke spoeling (groene LED)
De periodieke spoeling is zo ingesteld dat deze van start gaat 24h na het laatste gebruik van de kraan.
Deze functie kan aangepast worden naar 12h of uitgeschakeld worden.



Detectieafstand (witte LED)
De gevoeligheid van de infrarood sensor kan worden aangepast aan alle configuraties.



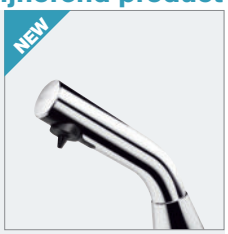
BINOPTIC 2 elektronische wastafelkraan in chroom **373110 -** BINOPTIC elektronische zeepverdeler **512021P**
HIGHFLOW handendroger **510622**

- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud, antistagnatie elektroventiel
- **Vereenvoudigde installatie en onderhoud**: stellen van diagnose door LED indicatielampjes, handmatig instellen of via Bluetooth® applicatie

BINOPTIC 2

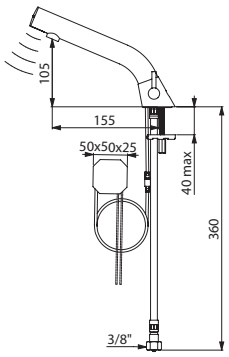
Elektronische wastafelkranen op blad

Bijhorend product

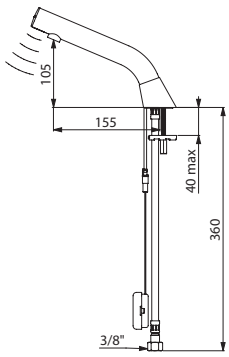


Zeepverdeler
(zie pagina 79)

- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Kranen in rvs, hoogte 100 mm voor wastafel en inbouw wastafel.**
- Aanwezigheidsdetectie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte hoeveelheid water (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Detectiebereik, periodieke spoeling en activatie van thermische spoelingen kunnen handmatig ingesteld worden *(zie pagina 29).*
- **Bluetooth® model beschikbaar:** geavanceerde instellingen en downloaden van werkingsgegevens dankzij de **DELABIE Connect applicatie** *(zie pagina's 28 en 29).*
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit. 30 jaar garantie.



473100



373116



Standaard mengsleutel

Product in ontwikkeling.

BINOPTIC 2 kranen hoogte 100 mm		
Mat gepolijste afwerking		
Mengkraan - Op netspanning	**473100**	€ 601,00
Mengkraan - Via batterijen	**473106**	€ 601,00
Kraan - Op netspanning	**373100**	€ 528,00
Kraan - Via batterijen	**373106**	€ 528,00
Verchroomde afwerking		
Mengkraan - Op netspanning	**473110**	€ 601,00
Mengkraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	**473110E**	€ 713,00
Mengkraan - Via batterijen	**473116**	€ 601,00
Kraan - Op netspanning	**373110**	€ 528,00
Kraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	**373110E**	€ 632,00
Kraan - Via batterijen	**373116**	€ 528,00
Mat zwarte afwerking		
Mengkraan - Op netspanning	**473130**	€ 682,00
Mengkraan - Via batterijen	**473136**	€ 682,00
Kraan - Op netspanning	**373130**	€ 609,00
Kraan - Via batterijen	**373136**	€ 609,00

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*



BINOPTIC 2 elektronische wastafelkraan in chroom **374110 -** QUADRA wastafel opbouwmodel **120650**

- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud, antistagnatie elektroventiel
- **Vereenvoudigde installatie en onderhoud**: stellen van diagnose door LED indicatielampjes, handmatig instellen of via Bluetooth® applicatie

BINOPTIC 2

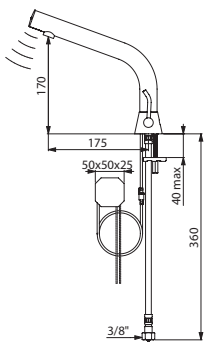
Elektronische wastafelkranen op blad



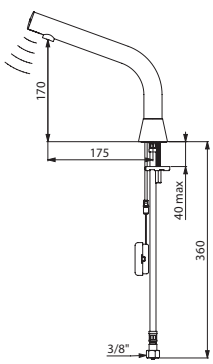


Lange mengsleutel

- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Kranen in rvs, hoogte 170 mm voor half-inbouw wastafels.**
- Aanwezigheidsdetectie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte hoeveelheid water (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Detectiebereik, periodieke spoeling en activatie van thermische spoelingen kunnen handmatig ingesteld worden *(zie pagina 29)*.
- **Bluetooth® model beschikbaar:** geavanceerde instellingen en downloaden van werkingsgegevens dankzij de **DELABIE Connect applicatie** *(zie pagina's 28 en 29)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



474100



374116

Product in ontwikkeling.

BINOPTIC 2 kranen hoogte 170 mm		
Mat gepolijste afwerking		
Mengkraan - Op netspanning	**474100**	€ 633,00
Mengkraan - Via batterijen	**474106**	€ 633,00
Kraan - Op netspanning	**374100**	€ 552,00
Kraan - Via batterijen	**374106**	€ 552,00
Verchroomde afwerking		
Mengkraan - Op netspanning	**474110**	€ 633,00
Mengkraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	**474110E**	€ 746,00
Mengkraan - Via batterijen	**474116**	€ 633,00
Kraan - Op netspanning	**374110**	€ 552,00
Kraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	**374110E**	€ 665,00
Kraan - Via batterijen	**374116**	€ 552,00
Mat zwarte afwerking		
Mengkraan - Op netspanning	**474130**	€ 715,00
Mengkraan - Via batterijen	**474136**	€ 715,00
Kraan - Op netspanning	**374130**	€ 633,00
Kraan - Via batterijen	**374136**	€ 633,00

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*



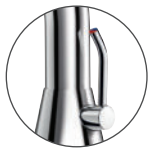
BLACK BINOPTIC 2 elektronische wastafelkraan in mat zwart **375130 -** ALGUI wastafel opbouwmodel **120110BK -** SPEEDJET 2 handendroger met dubbele luchtstraal **510624B**

- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud, antistagnatie elektroventiel
- **Vereenvoudigde installatie en onderhoud**: stellen van diagnose door LED indicatielampjes, handmatig instellen of via Bluetooth® applicatie

BINOPTIC 2

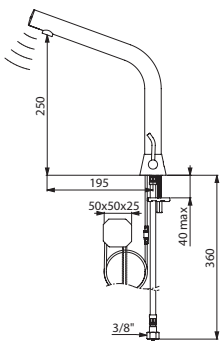
Elektronische wastafelkranen op blad



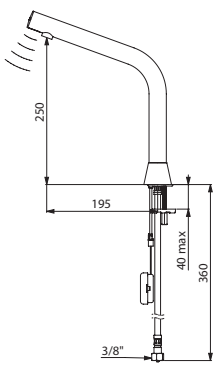


Lange mengsleutel

- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Kranen in rvs, hoogte 250 mm voor opbouw wastafel.**
- Aanwezigheidsdetectie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte hoeveelheid water (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Detectiebereik, periodieke spoeling en activatie van thermische spoelingen kunnen handmatig ingesteld worden *(zie pagina 29).*
- **Bluetooth® model beschikbaar:** geavanceerde instellingen en downloaden van werkingsgegevens dankzij de **DELABIE Connect applicatie** *(zie pagina's 28 en 29).*
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



475100



375116

Product in ontwikkeling.

BINOPTIC 2 kranen hoogte 250 mm		
Mat gepolijste afwerking		
Mengkraan - Op netspanning	**475100**	**€ 666,00**
Mengkraan - Via batterijen	**475106**	**€ 666,00**
Kraan - Op netspanning	**375100**	**€ 585,00**
Kraan - Via batterijen	**375106**	**€ 585,00**
Verchroomde afwerking		
Mengkraan - Op netspanning	**475110**	**€ 666,00**
Mengkraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	**475110E**	**€ 778,00**
Mengkraan - Via batterijen	**475116**	**€ 666,00**
Kraan - Op netspanning	**375110**	**€ 585,00**
Kraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	**375110E**	**€ 697,00**
Kraan - Via batterijen	**375116**	**€ 585,00**
Mat zwarte afwerking		
Mengkraan - Op netspanning	**475130**	**€ 747,00**
Mengkraan - Via batterijen	**475136**	**€ 747,00**
Kraan - Op netspanning	**375130**	**€ 666,00**
Kraan - Via batterijen	**375136**	**€ 666,00**

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*



Toevoeren ingebouwd

3 installaties mogelijk



Op volle muur met betonsleuf



Wand met gipsplaat



Op volle muur

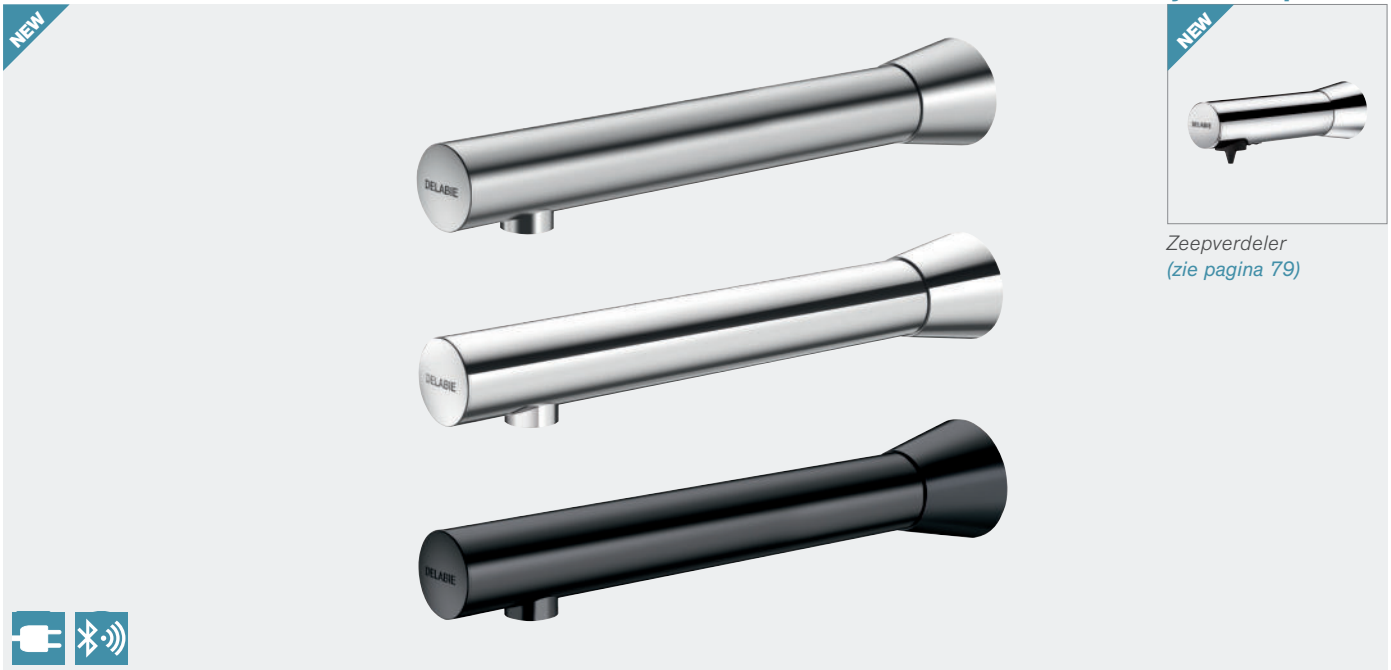
Installatie door de muur met technische ruimte



- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud, antistagnatie elektroventiel
- **Vereenvoudigde installatie en onderhoud**: stellen van diagnose door LED indicatielampjes, handmatig instellen of via Bluetooth® applicatie

BINOPTIC 2

Elektronische wastafelkranen wandmodel



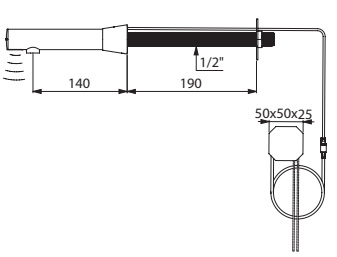
Bijhorend product

Zeepverdeler
(zie pagina 79)

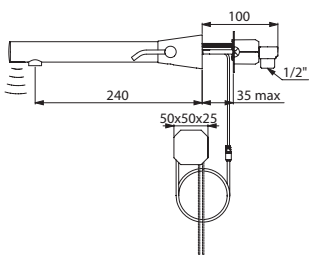
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Wandkranen in rvs.**
- Aanwezigheidsdetectie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Compact aansluitstuk (voor mengkranen met ingebouwde watertoevoeren).
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte inhoud (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Detectiebereik, periodieke spoeling en activatie van thermische spoelingen kunnen handmatig ingesteld worden *(zie pagina 29)*.
- **Bluetooth® model beschikbaar:** geavanceerde instellingen en downloaden van werkingsgegevens dankzij de **DELABIE Connect applicatie** *(zie pagina's 28 en 29)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



Lange mengsleutel



381110



484012 + 484000

Product in ontwikkeling.

BINOPTIC 2 kranen wandmodel		
Mat gepolijste afwerking		
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan L.240 mm met stopkranen	**484012** **+ 484000**	€ 197,00 € 550,00
Kraan L.220 mm - Ingebouwd	**384100**	€ 519,00
Kraan L.140 mm - Voor dunne wand	**383000**	€ 487,00
Verchroomde afwerking		
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan L.240 mm met stopkranen	**484012** **+ 484010**	€ 197,00 € 550,00
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan serie Connect Bluetooth® L.240 mm met stopkranen	**484012** **+ 484010E**	€ 197,00 € 647,00
Mengkraan L.220 mm - Voor door-de-muur bevestiging	**482110**	€ 601,00
Kraan L.220 mm - Ingebouwd	**384110**	€ 519,00
Kraan serie Connect Bluetooth® L.220 mm - Ingebouwd	**384110E**	€ 616,00
Kraan L.140 mm Voor dunne wand	**383010**	€ 487,00
Kraan L.140 mm - Voor door-de-muur bevestiging	**381110**	€ 504,00
Kraan L.220 mm - Voor door-de-muur bevestiging	**382110**	€ 520,00
Mat zwarte afwerking		
Mengkraan L.220 mm - Voor door-de-muur bevestiging	**482130**	€ 682,00
Kraan L.220 mm - Ingebouwd	**384130**	€ 600,00

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*



BINOPTIC 2 elektronische wastafelkraan **370PBOX + 370116 -** Elektronische zeepverdeler **512066S**

- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antistagnatie elektroventiel, antibacteriële periodieke spoeling
- **Gemakkelijke installatie**: aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)
- **Vandaalbestendig**: installatie ingebouwd in de muur, verborgen bevestigingen

BINOPTIC 2

Elektronische wastafelkraan voor inbouw

NEW

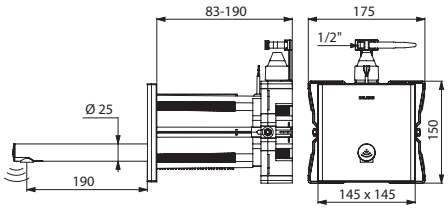


- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen** of **op netspanning 230/6 V** (snoer en transformator meegeleverd).
- **Plaat in rvs 145 × 145 mm met geïntegreerde elektronica.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 83 mm).
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkraan en debietregeling, filter en elektroventiel geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - BINOPTIC 2 kraan F1/2".
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet zonder gevoelige onderdelen.
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na laatste gebruik.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte inhoud (beperkt bacteriegroei).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Product in ontwikkeling.

BINOPTIC 2 kraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Mat gepolijste afwerking - Op netspanning 230 V Uitloop L.190 mm	**370SBOX** **+ 370100**	€ 222,00 € 610,00
Verchroomde afwerking - Op netspanning 230 V Uitloop L.190 mm	**370SBOX** **+ 370110**	€ 222,00 € 630,00
Mat gepolijste afwerking - Via 6 V batterijen Uitloop L.190 mm	**370PBOX** **+ 370106**	€ 199,00 € 530,00
Verchroomde afwerking - Via 6 V batterijen Uitloop L.190 mm	**370PBOX** **+ 370116**	€ 199,00 € 550,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*



370SBOX + 370110

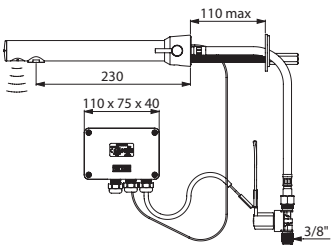
- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, uitloop met gladde binnenkant en beperkte inhoud
- **Onderhoud**: stellen van diagnose wordt vereenvoudigd door LED indicatielampjes

BINOPTIC MIX

Elektronische wastafelmengkraan in technische ruimte



- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Filters en elektroventielen M3/8".
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- Detectiekabel, toevoerslangen en bevestiging gegroepeerd.
- Verchroomde uitloop voor installatie in een technische ruimte ≤ 110 mm.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte inhoud (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



379MCH - 379MCHB

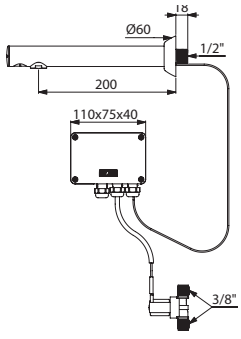
BINOPTIC MIX mengkraan voor installatie in technische ruimte		
Verchroomde afwerking	**379MCH**	**€ 667,00**
Mat zwart verchroomde afwerking	**379MCHB**	**€ 763,00**

BINOPTIC

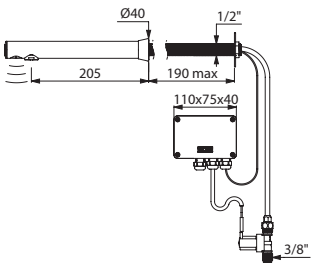
Elektronische wastafelkraan wandmodel



- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Filters en elektroventielen M3/8".
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- Verchroomde uitloop voor installatie in een technische ruimte ≤ 190 mm of voor inbouwinstallatie.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte inhoud (beperkt bacteriegroei).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



379ENC - 379ENCB



379DER - 379DERB

BINOPTIC wandkraan - Verchroomde afwerking		
Inbouw, uitloop L.200 mm	**379ENC**	**€ 519,00**
Voor wand ≤ 190 mm, uitloop L.205 mm	**379DER**	**€ 506,00**
Voor wand ≤ 190 mm, uitloop L.135 mm	**379D13**	**€ 506,00**
BLACK BINOPTIC wandkraan - Mat zwart verchroomde afwerking		
Inbouw, uitloop L.200 mm	**379ENCB**	**€ 612,00**
Voor wand ≤ 190 mm, uitloop L.205 mm	**379DERB**	**€ 596,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*

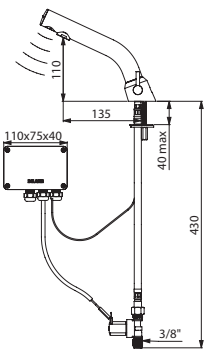
- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, uitloop met gladde binnenkant en beperkte inhoud, antistagnatie elektroventiel op de modellen met batterijen
- **Onderhoud**: stellen van diagnose wordt vereenvoudigd door LED indicatielampjes

BINOPTIC

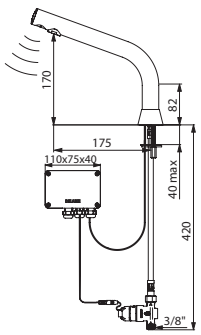
Elektronische wastafelkranen op blad



- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling.**
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- PEX aansluitslangen M3/8" met filters en elektroventielen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte inhoud (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit. 30 jaar garantie.



378MCH - 378MCHB



488015 - 488035



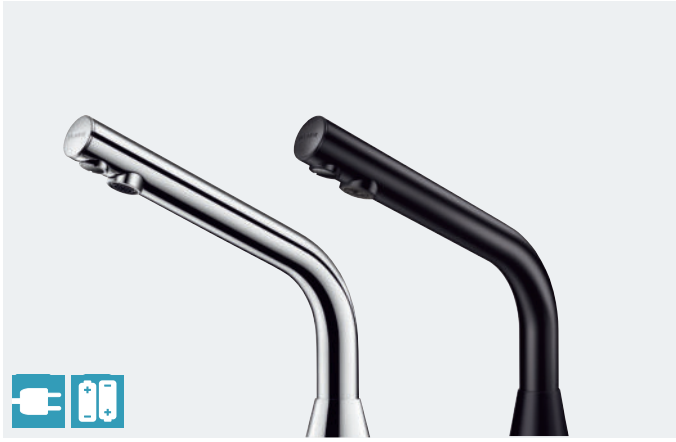
Lange mengsleutel



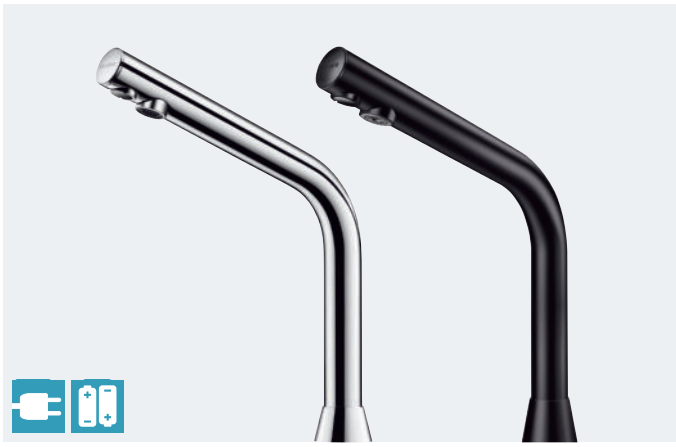
Standaard mengsleutel

BINOPTIC MIX mengkraan (standaard mengsleutel) - Verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning	**378MCH**	€ 576,00
Stroomtoevoer via batterijen	**478MCH**	€ 778,00
BINOPTIC kraan - Verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning	**378015**	€ 493,00
Stroomtoevoer via batterijen	**478015**	€ 605,00
BLACK BINOPTIC MIX mengkraan (standaard mengsleutel) - Mat zwart verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning	**378MCHB**	€ 740,00
Stroomtoevoer via batterijen	**478MCHB**	€ 875,00
BLACK BINOPTIC kraan - Mat zwart verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning	**378035**	€ 585,00
Stroomtoevoer via batterijen	**478035**	€ 700,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*



Hoogte 170 mm



Hoogte 250 mm

Bekroond met: reddot winner 2021

BINOPTIC MIX mengkraan (lange mengsleutel) - Verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning H.170 mm	**388MCHLH**	€ 679,00
Stroomtoevoer op netspanning H.250 mm	**398MCHLH**	€ 731,00
Stroomtoevoer via batterijen H.170 mm	**488MCHLH**	€ 812,00
Stroomtoevoer via batterijen H.250 mm	**498MCHLH**	€ 864,00
BINOPTIC kraan - Verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning H.170 mm	**388015**	€ 527,00
Stroomtoevoer op netspanning H.250 mm	**398015**	€ 579,00
Stroomtoevoer via batterijen H.170 mm	**488015**	€ 640,00
Stroomtoevoer via batterijen H.250 mm	**498015**	€ 691,00
BLACK BINOPTIC MIX mengkraan (lange mengsleutel) - Mat zwart verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning H.170 mm	**388MCHB**	€ 775,00
Stroomtoevoer op netspanning H.250 mm	**398MCHB**	€ 828,00
Stroomtoevoer via batterijen H.170 mm	**488MCHB**	€ 910,00
Stroomtoevoer via batterijen H.250 mm	**498MCHB**	€ 963,00
BLACK BINOPTIC kraan - Mat zwart verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning H.170 mm	**388035**	€ 621,00
Stroomtoevoer op netspanning H.250 mm	**398035**	€ 673,00
Stroomtoevoer via batterijen H.170 mm	**488035**	€ 735,00
Stroomtoevoer via batterijen H.250 mm	**498035**	€ 787,00



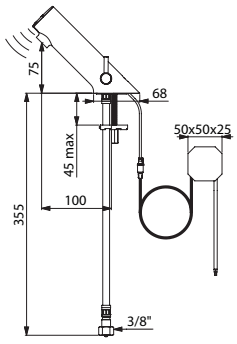
TEMPOMATIC 5 elektronische wastafelkraan **449106**

- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antistagnatie elektroventiel, antibacteriële periodieke spoeling
- **Eenvoudige installatie**: elektronische module en elektroventiel geïntegreerd in het kraanlichaam
- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten**: autonomie van de batterijen tussen 3 en 6 jaar, kraanlichaam in metaal, 30 jaar garantie

TEMPOMATIC 5
Elektronische wastafelkraan op blad



- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling.**
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Kraanlichaam in verchroomd metaal, verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



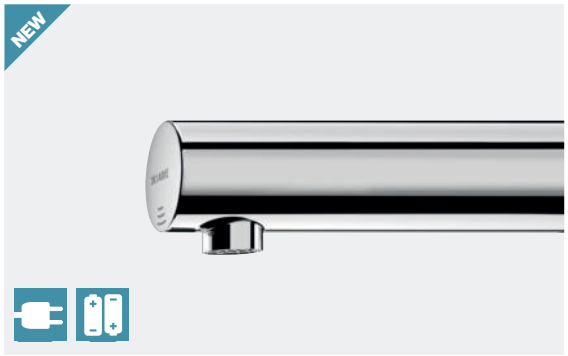
499100


Standaard mengsleutel

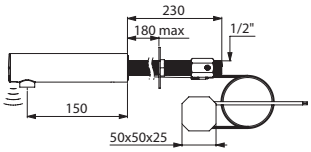
TEMPOMATIC MIX 5 mengkraan		
Stroomtoevoer op netspanning - Via inbouw aansluiting	**499100**	**€ 347,00**
Stroomtoevoer op netspanning - Met stopcontact	**499101**	**€ 347,00**
Stroomtoevoer via batterijen	**499106**	**€ 305,00**
TEMPOMATIC 5 kraan		
Stroomtoevoer op netspanning - Via inbouw aansluiting	**449100**	**€ 291,00**
Stroomtoevoer op netspanning - Met stopcontact	**449101**	**€ 271,00**
Stroomtoevoer via batterijen	**449106**	**€ 291,00**

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*

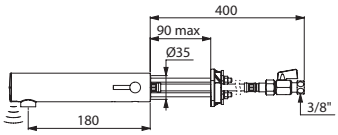
TEMPOMATIC 5
Elektronische wastafelkraan wandmodel



- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling.**
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Kraanlichaam in verchroomd metaal.
- Stopkranen.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



449410



499416


Standaard mengsleutel

Beschikbaarheid voorzien 1ste semester 2025.
Contacteer de verkoopdienst voor meer info.

TEMPOMATIC MIX 5 mengkraan wandmodel L. 180 mm, installatie door de muur met technische ruimte		
Op netspanning	**499410**	**€ 432,00**
Via batterijen	**499416**	**€ 432,00**
TEMPOMATIC 5 kraan wandmodel L. 150 mm, installatie door de muur met technische ruimte		
Op netspanning	**449410**	**€ 379,00**
Via batterijen	**449416**	**€ 379,00**
TEMPOMATIC 5 kraan wandmodel L. 150 mm, ingebouwde toevoer		
Via batterijen, zonder stopkraan	**449406**	**€ 323,00**
Verstevigd aansluitstuk voor muur Ø 51	**841215**	**€ 60,00**

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*



TEMPOMATIC MIX 2 elektronische wastafelmengkraan **494000**

- **Waterbesparing**: 85 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, antistagnatie elektroventiel op de modellen met batterijen
- **Onderhoud**: stellen van diagnose wordt vereenvoudigd door LED indicatielampjes

TEMPOMATIC 2

Elektronische wastafelkraan op blad



- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Debiet ingesteld op 4 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- PEX aansluitslangen M3/8" met filters en elektroventielen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

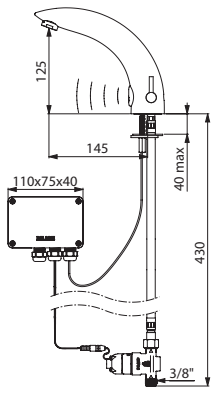
Voor de mengkranen:
- Temperatuurregeling op de zijkant, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Elektroventielen voor de mengkamer.
- NF Medische Omgeving certificering.



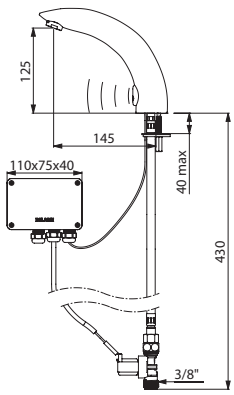
Standaard mengsleutel

TEMPOMATIC MIX 2 mengkraan		
Op netspanning	**494000**	**€ 584,00**
Via batterijen	**494006**	**€ 789,00**
TEMPOMATIC 2 kraan		
Op netspanning	**444000**	**€ 462,00**

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*



494006



444000

- **Waterbesparing**: 85 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, periodieke spoeling, demonteerbare uitloop met gladde binnenkant (beperkt bacteriegroei), antistagnatie elektroventiel op de modellen met batterijen
- **Comfort**: verschillende modi voor het sluiten van de kraan bij de modellen op netspanning

TEMPOMATIC PRO

Elektronische wastafelkraan op blad



- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Debiet ingesteld op 4 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Kraanlichaam in verchroomd messing met verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- PEX aansluitslangen M3/8" met filters en elektroventielen.
- **Draaibare uitloop 360° met gladde binnenkant** (beperkt bacteriegroei).
- **Demonteerbare uitloop** voor reiniging.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



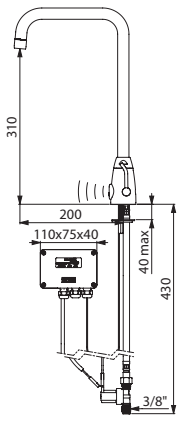
Lange mengsleutel

Voor de mengkranen:
- Temperatuurregeling op de zijkant, met regelbare temperatuurbegrenzing en ergonomische lange hendel.
- Elektroventielen voor de mengkamer.
- NF Medische Omgeving certificering.

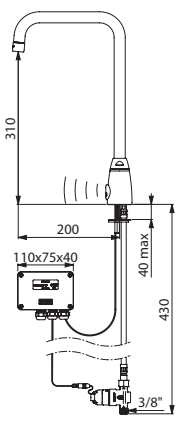
Twee sluitingsmogelijkheden voor de modellen op netspanning:
Standaard modus: ingestelde looptijd, automatische sluiting.
ON/OFF modus: sluiting door de gebruiker of zelfsluiting na 30 min.
Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.

TEMPOMATIC MIX PRO mengkraan		
Stroomtoevoer op netspanning	**495253**	**€ 702,00**
Stroomtoevoer via batterijen	**495257**	**€ 842,00**
TEMPOMATIC PRO kraan		
Stroomtoevoer op netspanning	**445253**	**€ 614,00**
Stroomtoevoer via batterijen	**445257**	**€ 667,00**

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*



495253



445257

- **Waterbesparing**: 90 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact en antibacteriële periodieke spoeling
- **Vandaalbestendig**: installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Onderhoud**: stellen van diagnose wordt vereenvoudigd door LED indicatielampjes

TEMPOMATIC

Elektronische wastafelkraan wandmodel

NEW

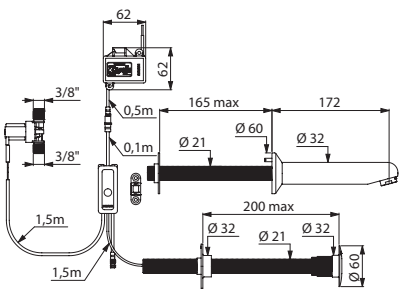


- **Individuele elektronische sturing IP44.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling**
  (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Vaste verchroomde uitloop L.170 mm met antirotatiepen en contramoer.
- Verzonken rozet.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Voor wand ≤ 165 mm of ≤ 30 mm.
- Elektroventiel M3/8" met filterdichting.
- Inkortbare draadstangen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC kraan voor installatie in technische ruimte		
Voor wand ≤ 30 mm	**441100**	**€ 491,00**
Voor wand ≤ 165 mm	**441200**	**€ 505,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*
Op aanvraag: andere lengtes van uitlopen of muurdoorgang voor technische ruimte beschikbaar



441200


DELABIE

HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatische zelfsluiting, zonder manueel contact
Na openen door het indrukken van de drukknop, sluiten de zelfsluitende kranen van DELABIE automatisch. Omdat er geen manueel contact is na het wassen van de handen, kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.

Hygiënische straalbreker
Niet te vergelijken met een traditionele perlator, de straalbreker van DELABIE heeft een specifiek ontwerp in Hostaform®, een kalkwerend materiaal (verkalkt tienmaal minder snel).
Deze straalbreker beperkt achterblijvend water en vuilresten en verhindert de ontwikkeling van bacteriën.

PEX aansluitslangen
Deze slangen zijn bestand tegen thermische en chemische spoelingen die uitgevoerd worden in publieke gebouwen, in geval van preventieve of curatieve behandeling tegen bacteriegroei.

DESIGN

Publieke ruimten en design
De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp.
De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen.
Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design.
In gevangenissen dienen de producten weerstand en veiligheid te garanderen: verborgen mechanismen, strakke vormgeving, enz.

Zorgeloos design
Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd.
De strakke vormgeving van de kranen beperkt vervuiling en vereenvoudigt het reinigen.
De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

85 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing
Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de zelfsluitende kranen van DELABIE. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
  De kraan wordt automatisch afgesloten na ongeveer 7 seconden. De zelfsluitende kranen van DELABIE sluiten elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan uit. De antiblokkeerveiligheid (AB), geïnstalleerd op verschillende modellen, verhindert het blokkeren van de kraan in werkende toestand. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).
- **Debiet ingesteld op 3 l/min**
  De kranen van DELABIE hebben een beperkt debiet van 3 l/min. De kranen verzekeren een constant debiet ongeacht drukverschillen in het net. Het debiet is vooraf ingesteld op 3 l/min bij 3 bar en kan aangepast worden tussen 1,4 l/min *(zie Milieukeurmerken)* en 6 l/min.

Energiebesparing
De zelfsluitende kranen werken volledig autonoom zonder elektrische aansluiting. Zij genereren geen enkel energieverbruik. De aanzienlijke besparing in warm water die gerealiseerd wordt met de DELABIE kranen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

Ecologisch
Doordat de zelfsluitende kranen van DELABIE vervaardigd worden uit 100 % recycleerbare materialen, behalen ze de beste ecologische resultaten in hun categorie.

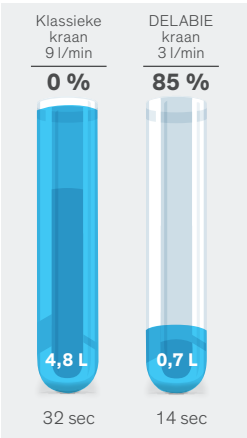
Milieukeurmerken
Dankzij de prestaties op het gebied van water- en energiebesparing, behalen de zelfsluitende kranen van DELABIE de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED. *Meer informatie pagina 8.*



Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Geoptimaliseerde zelfsluiting



Waterbesparing per gebruik

VERGELIJKING VAN HET WATERVERBRUIK

Vergelijking tussen een klassieke kraan en een zelfsluitende DELABIE kraan

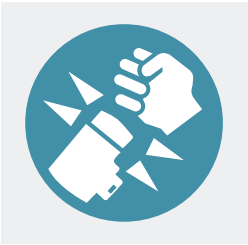
Debiet	Natmaken	Inzepen	Spoelen	Waterverbruik
9L	5 sec	20 sec	7 sec	4,8 L / 32 sec
3L	7 sec		7 sec	0,7 L / 14 sec



Soft technologie:
soepele bediening



Antiblokkeerveiligheid (AB)



Vandaalbestendig

30 JAAR
GARANTIE

50 JAAR
HERSTELGARANTIE

TECHNISCHE OPLOSSINGEN OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

Afhankelijk van het type installatie en gebruiker, hebben publieke plaatsen verschillende vereisten. DELABIE ontwikkelt producten met specifieke kenmerken die beantwoorden aan deze verschillende vereisten (het comfort verbeteren, verspilling verhinderen, de veiligheid van de gebruikers verzekeren, enz.).

Soft technologie: soepele bediening
DELABIE heeft zelfsluitende kranen ontwikkeld met soepele bediening. De Soft technologie laat elke gebruiker toe (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) de kraan te gebruiken zonder veel inspanning. De TEMPOSOFT 2, TEMPOMIX en TEMPOMIX 3 modellen treden tweemaal soepeler in werking dan een traditionele kraan.

Antiblokkeerveiligheid (AB): antiverspilling
Om misbruik en verspilling tegen te gaan, kunnen de TEMPOSTOP (1 tot 4), TEMPOMIX 2 en TEMPOMIX 3 modellen uitgerust worden met een antiblokkeerveiligheid (AB). Deze veiligheid verhindert dat de kraan blijft lopen. De kraan loopt enkel wanneer de drukknop is losgelaten.

Temperatuurkeuze
De zelfsluitende DELABIE kranen bestaan ook in mengversie (MIX). De mengkranen bieden de gebruiker het comfort zelf de temperatuur van het water te kunnen kiezen. De keuze wordt bepaald door aan de drukknop te draaien (TEMPOMIX en TEMPOMIX 3) of met de mengsleutel op de zijkant van de mengkraan (TEMPOMIX 2, TEMPOSTOP MIX 4 en TEMPOSOFT MIX 2).

Antiverbrandingsveiligheid
De zelfsluitende mengkranen van DELABIE worden geleverd met een ingestelde temperatuurbegrenzing, regelbaar bij de installatie. De gebruiker kan deze begrenzing niet overschrijden, waardoor het risico op brandwonden beperkt wordt.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Drukverschil WW/KW	$\Delta P < 1$ bar
Temperatuurbeperking*	Regelbaar
Toevoer WW	max. 55°C
Debietregeling	1,4 l/min tot 6 l/min
Zelfsluiting	7 seconden
Soft technologie	TEMPOSOFT 2, TEMPOMIX, TEMPOMIX 3
Antiblokkeerveiligheid (AB)	TEMPOSTOP, TEMPOSTOP 2, TEMPOSTOP 3, TEMPOSTOP 4, TEMPOMIX 2, TEMPOMIX 3
Aanbevolen installatiehoogte Muurkranen	110-200 mm boven het werkblad

* Afhankelijk van model

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme
De zelfsluitende kranen van DELABIE zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.
Het lichaam van de kranen is vervaardigd uit verchroomd messing en uitgerust met een schokbestendig mechanisme.
Om aan de meest extreme omstandigheden te weerstaan hebben de kranen verstevigde bevestigingen.
De strakke vormgeving verhindert het losrukken.
Voor locaties met specifieke installatie-eisen bestaan er ook inbouwmodellen of versies voor installatie door de muur met technische ruimte, waardoor de gebruiker geen toegang heeft tot het mechanisme.

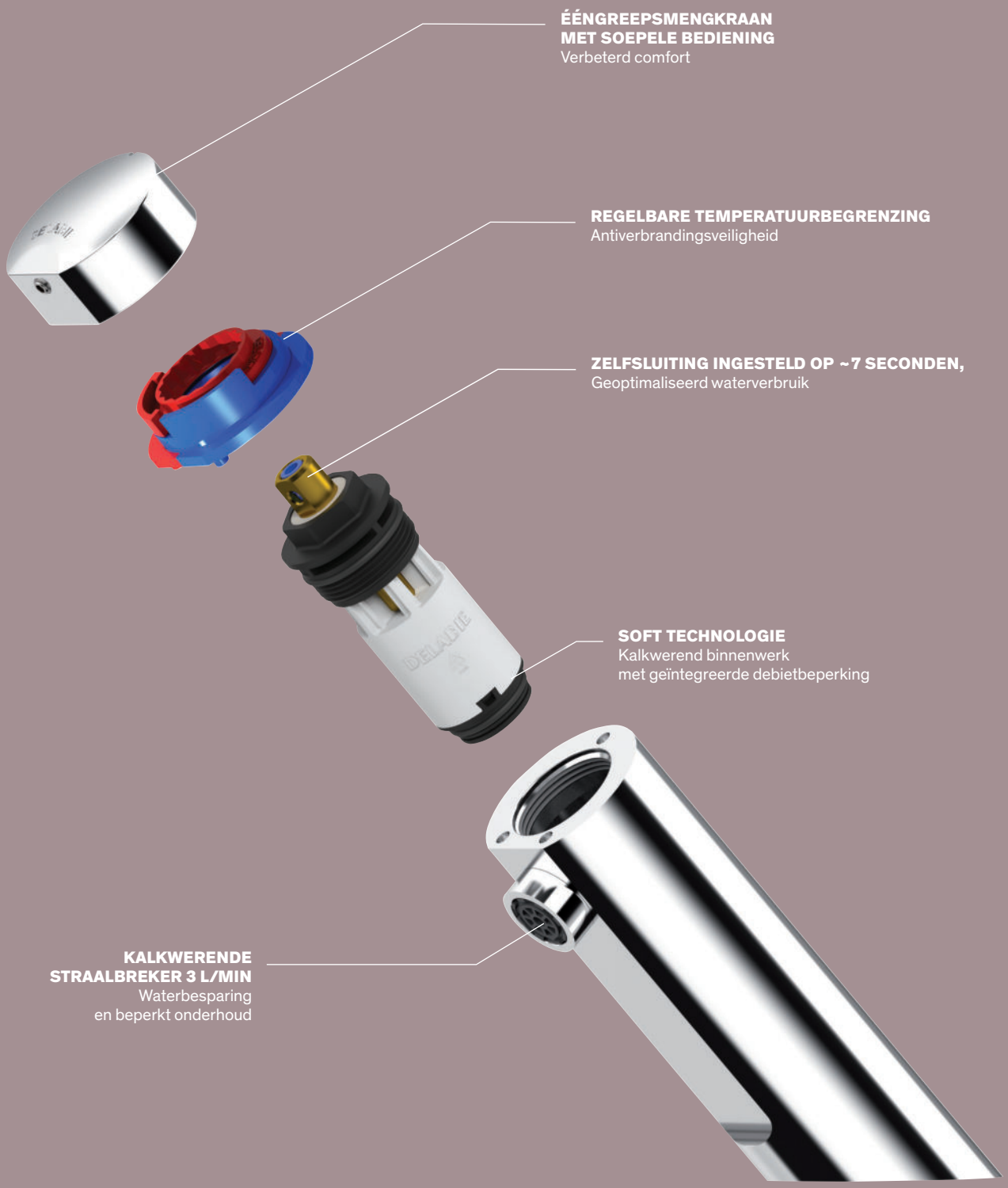
Ongeëvenaarde duurzaamheid
Het mechanisme van de zelfsluitende kranen van DELABIE is onvermoeibaar. Het hydraulisch zelfsluitingssysteem met gekalibreerde gleuf is zelfreinigend, waardoor de levensduur ervan verlengd wordt tot 500.000 handelingen.
Het ontbreken van een metaal-metaal of metaal-kunststof contact garandeert een betrouwbare en duurzame zelfsluiting.
Elk model wordt in onze laboratoria onderworpen aan werkingstesten in extreme omstandigheden.

Gemakkelijke installatie
De zelfsluitende kranen van DELABIE hebben een debiet vooraf ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, zodat een snelle inwerkingstelling zonder opspattend water mogelijk wordt. Het debiet kan echter aangepast worden tussen 1,4 l/min *(zie Milieukeurmerken)* en 6 l/min. Om tijd te winnen bij de installatie worden de mengkranen uitgerust met een vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing. Deze kan aangepast worden door de installateur.

Beperkt onderhoud
De straalbreker en het mechanisme zijn vervaardigd uit kalkwerend materiaal (Hostaform®). Het zelfreinigend mechanisme wordt beschermd door filters.

Eenvoudig onderhoud
De gestandaardiseerde onderdelen zorgen voor een eenvoudige en snelle inwisseling voor het onderhoudspersoneel. Het volledige mechanisme zit geïntegreerd in een verwisselbaar patroon. Demonteren van de kraan is onnodig.
Bij de mengkranen zijn terugslagkleppen ingebouwd in de aansluitslangen.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.



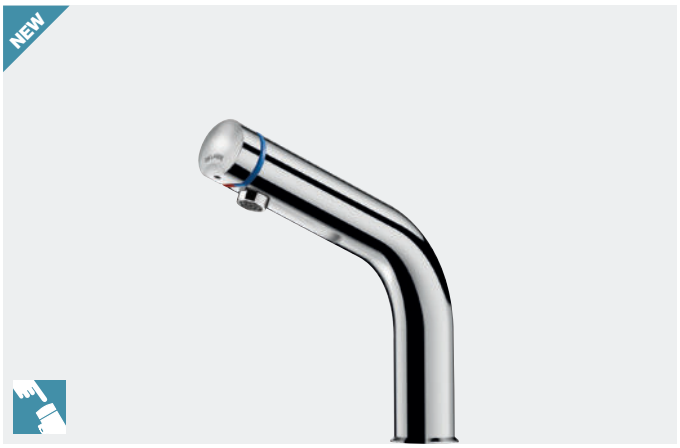
Afgebeeld model: TEMPOMIX 3 AB zelfsluitende wastafelmengkraan (ref. 794100AB)



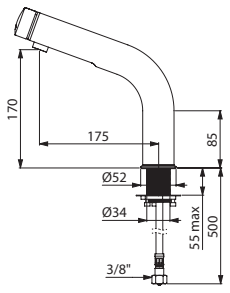
TEMPOMIX 3 zelfsluitende wastafelmengkraan **794120 -** ALGUI wastafel voor opbouw **120110 -** Zeepverdeler **510580**

- **Waterbesparing**: 85 %
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig**: kraanlichaam in verchroomd rvs, verstevigde bevestigingen

TEMPOMIX 3
Zelfsluitende wastafelmengkraan met soepele bediening



- **Soepele bediening.**
- **Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd rvs.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging d.m.v. contramoer.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



794110

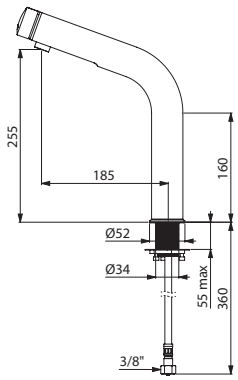
Product in ontwikkeling.

TEMPOMIX 3 mengkraan op blad, hoogte 170 mm	**794110**	**€ 341,00**

TEMPOMIX 3
Zelfsluitende wastafelmengkraan met soepele bediening



- **Soepele bediening.**
- **Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd rvs.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging d.m.v. contramoer.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



794120

Bekroond met:

Product in ontwikkeling.

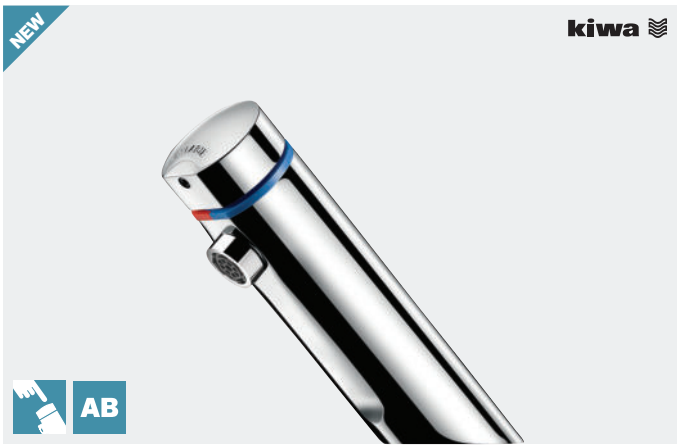
TEMPOMIX 3 mengkraan op blad, hoogte 250 mm	**794120**	**€ 387,00**



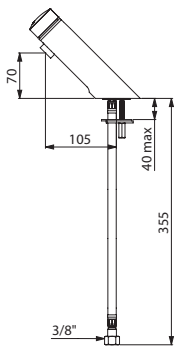
TEMPOMIX 3 zelfsluitende wastafelmengkraan op blad **794100 -** Rechthoekige spiegel in glas **3454 -** Vuilbakje in rvs wandmodel **510461P**
TEMPOMIX 3 zelfsluitende wastafelmengkraan wandmodel **794350 -** Ronde in te bouwen HEMI wastafel **120490 -** Muurtablet **553**

- **Waterbesparing**: 85 %
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig**: strakke vormgeving

TEMPOMIX 3
Zelfsluitende wastafelmengkraan met soepele bediening



- **Soepele bediening.**
- **Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd metaal.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



794100

**Product in ontwikkeling.*

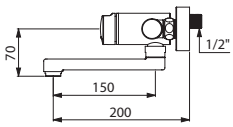
TEMPOMIX 3 mengkraan op blad		
Zonder stopkranen	**794100**	**€ 275,00**
Zonder stopkranen en AB systeem	**794100AB***	**€ 334,00**

Optie: comfort perlator *(zie pagina 76)*

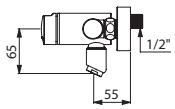
TEMPOMIX 3
Zelfsluitende wastafelmengkraan met soepele bediening



- **Soepele bediening.**
- **Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd metaal M1/2".
- **Vaste of draaibare uitloop.**
- Filters en terugslagkleppen.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- S-koppelingen M1/2" voor hartafstand tussen 130 en 170 mm.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



794350



794370

TEMPOMIX 3 muurmengkraan		
Met draaibare uitloop L.150 mm	**794350**	**€ 439,00**
Met vaste uitloop L.150 mm	**794360**	**€ 439,00**
Met vaste uitloop	**794370**	**€ 404,00**

Optie: STOP/CHECK S-koppelingen *(zie pagina 76)*

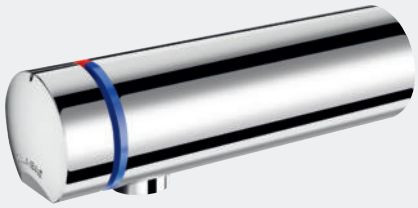


TEMPOMIX 3 zelfsluitende wastafelmengkraan **794012 + 794055 -** MINERALCAST wastafel **454120 -** Handdoekverdeler **510712S**

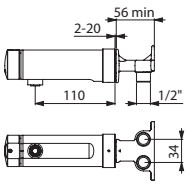
- **Waterbesparing**: 85 %
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig**: strakke vormgeving

TEMPOMIX 3

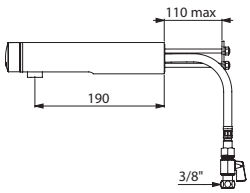
Zelfsluitende wastafelmengkraan met soepele bediening, wandmodel



- **Soepele bediening.**
- **Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd metaal.
- Filters en terugslagkleppen.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



794012 + 794050



794165

Bekroond met:

TEMPOMIX 3 muurmengkraan		
Wandmodel (toevoeren ingebouwd) - 1/2"		
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan L.110 mm zonder stopkranen	**794012** **+ 794050**	€ 141,00 € 416,00
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan L.190 mm zonder stopkranen	**794012** **+ 794055**	€ 141,00 € 475,00
Installatie in technische ruimte - PEX aansluitslangen 3/8"		
L.110 mm met stopkranen	**794160**	€ 329,00
L.190 mm met stopkranen	**794165**	€ 386,00
Optie: comfort perlator *(zie pagina 76)*		

Toevoeren ingebouwd

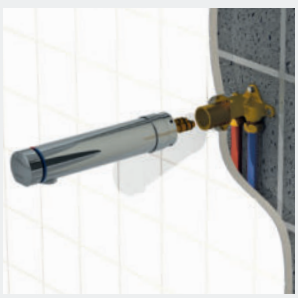
3 installaties mogelijk



Op volle muur met betonsleuf



Wand met gipsplaat



Op volle muur

Installatie door de muur met technische ruimte





TEMPOMIX 3 zelfsluitende wastafelmengkraan **794BOX3 + 794250 -** SPEEDJET 2 handendroger met dubbele luchtstraal **510624C**

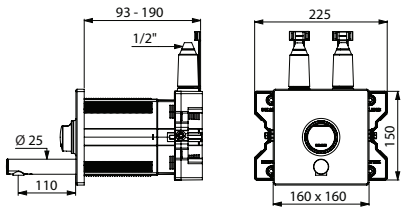
- **Waterbesparing**: 85 %
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig**: installatie ingebouwd in de muur, verborgen bevestigingen
- **Gemakkelijke installatie**: aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOMIX 3

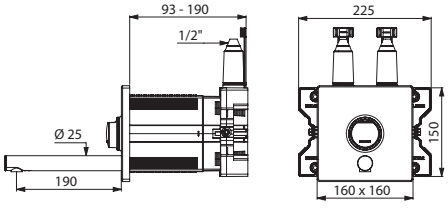
Zelfsluitende wastafelmengkraan met soepele bediening, voor inbouw



- **Vandaalbestendige bedieningsplaat in verchroomd metaal 160 × 160 mm.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkranen en debietregeling, filters, terugslagkleppen en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - TEMPOMIX 3 ééngreepsmengkraan F1/2".
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- **Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.**
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte inhoud (beperkt bacteriegroei).
- 30 jaar garantie.



794BOX3 + 794200



794BOX3 + 794250

TEMPOMIX 3 mengkraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Uitloop L.110 mm	**794BOX3 + 794200**	**€ 386,00 € 377,00**
Uitloop L.190 mm	**794BOX3 + 794250**	**€ 386,00 € 394,00**

Opties: comfort perlator of BIOSAFE kraanuitgang *(zie pagina 76)*



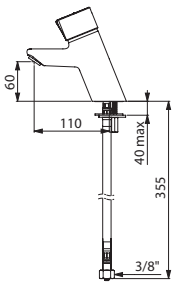
TEMPOMIX zelfsluitende wastafelmengkraan **795100 -** DUPLO RP collectieve wastafel **121390 -** HIGHFLOW handendroger met dubbele luchtstraal **510622**

- **Waterbesparing**: 85 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, model op blad met verstevigde bevestiging of met bevestiging door de wand
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening

TEMPOMIX
Zelfsluitende wastafelmengkraan op blad



- **Soepele bediening.**
- **Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- **Ergonomische greep in verchroomd metaal.**
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



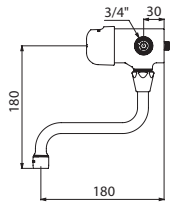
795100

TEMPOMIX mengkraan op blad	795100	€ 314,00

Opties: comfort perlator *(zie pagina 76)*

TEMPOMIX
Zelfsluitende mengkraan wandmodel of TC

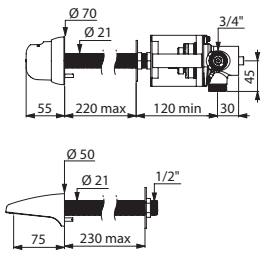




798152

Zelfsluitende muurmengkraan met vaste of draaibare uitloop.





795209

Zelfsluitende mengkraan voor installatie in technische ruimte:
- Vandaalbestendige TC bediening ≤ 220 mm en vandaalbestendige vaste TC uitloop ≤ 230 mm.
- Aansluiting op de muur d.m.v. een antirotatiepen, contramoer en aansluitflens.
- Inkortbare draadstangen.

TEMPOMIX muurmengkraan		
Met vaste uitloop	796000	€ 346,00
Voor panelen van 8 tot 16 mm, zelfsluiting na ~ 30 seconden	790975	€ 337,00
Met draaibare uitloop	798152	€ 362,00
Haakse koppeling M1/2" - F3/4"	838020	€ 48,00
STOP koppeling M1/2" - F3/4"	836020	€ 60,00
Verstevigde muurrozet Ø 80	824800	€ 40,00
TEMPOMIX mengkraan voor installatie in technische ruimte		
TEMPOMIX TC	795209	€ 570,00
Contramoer F1/2" met 3 schroeven *(verstevigingsflens achter de wand)*	826315	€ 13,00

Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar

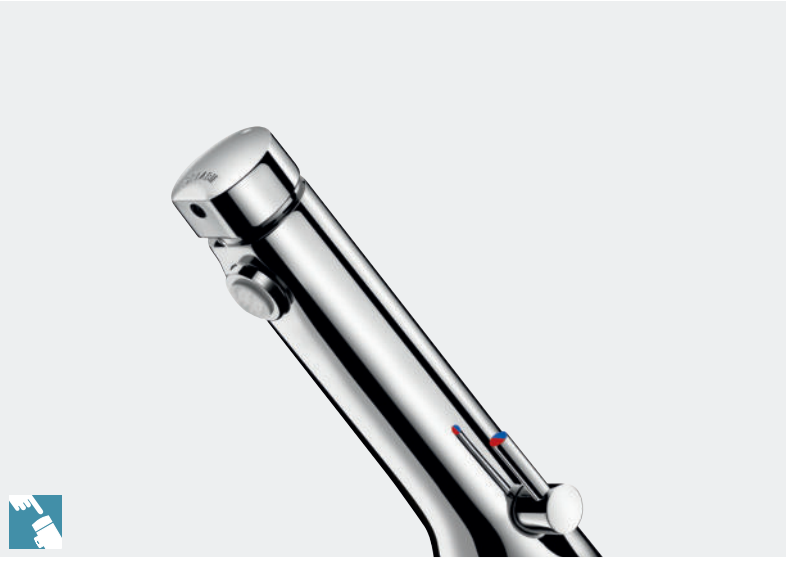


TEMPOSOFT 2 zelfsluitende wastafelkraan **741550**

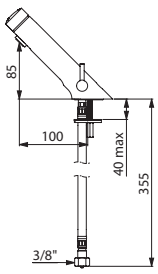
- **Waterbesparing**: 85 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, verstevigde bevestiging, strakke vormgeving
- **Comfort**: temperatuurregeling met de temperatuurhendel op de zijkant van de mengkraan, soepele bediening

TEMPOSOFT MIX 2

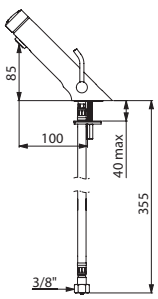
Zelfsluitende wastafelmengkraan op blad, soepele bediening



- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



742510



742510LH



Lange mengsleutel

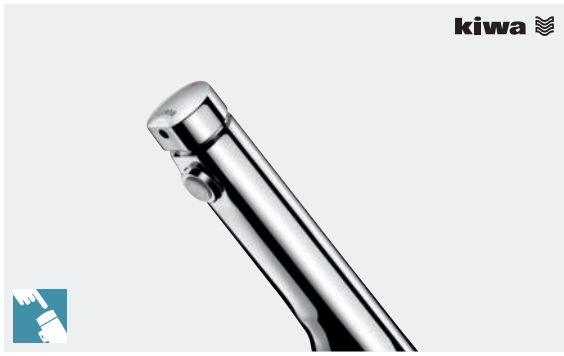


Standaard mengsleutel

TEMPOSOFT MIX 2 mengkraan op blad		
Standaard mengsleutel	**742510**	€ 265,00
Lange mengsleutel	**742510LH**	€ 320,00

TEMPOSOFT 2

Zelfsluitende wastafelkraan, soepele bediening

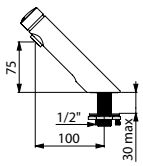


TEMPOSOFT 2

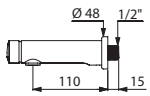
Zelfsluitende wastafelkraan wandmodel



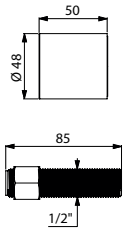
- Lichaam in verchroomd messing M1/2".
- Geleverd met een blauwe en rode aanduiding.



740300



741500



822741

TEMPOSOFT 2 kraan op blad		
Verstevigde bevestiging met contramoer en 3 rvs schroeven	**740300**	€ 124,00
Bevestiging met contramoer	**740500**	€ 115,00
TEMPOSOFT 2 muurkraan		
L.110 mm	**741500**	€ 111,00
L.150 mm	**741550**	€ 153,00
L.150 mm met contramoer	**741555**	€ 171,00
Verlengstuk 50 mm in verchroomd messing	**822741**	€ 86,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*



TEMPOSTOP MIX 4 zelfsluitende wastafelmengkraan **704910 -** LAVANDO handwasbakje **121370**

- **Waterbesparing**: 85 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, verstevigde bevestiging, antiblokkeerveiligheid (AB)
- **Comfort**: temperatuurregeling met de temperatuurhendel op de zijkant van de mengkraan

TEMPOSTOP MIX 4 / TEMPOSTOP 4

Zelfsluitende wastafelkraan op blad



- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen (mengkranen).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging (mengkranen).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- 30 jaar garantie.

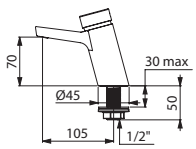


Standaard mengsleutel

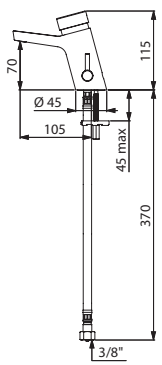
Product in ontwikkeling.

TEMPOSTOP MIX 4 mengkraan		
Mengsleutel op de zijkant	**704910**	€ 302,00
Mengsleutel op de zijkant en antiblokkeerveiligheid (AB)	**704910AB**	€ 313,00
TEMPOSTOP 4 kraan		
Bevestiging met contramoer	**704100**	€ 212,00
Verstevigde bevestiging met 3 rvs schroeven en antiblokkeerveiligheid (AB)	**704100AB**	€ 223,00

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*



704100



704910



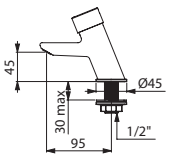
TEMPOSTOP 3 zelfsluitende wastafelkraan **703000**

- **Waterbesparing**: 85 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, verstevigde bevestiging, antiblokkeerveiligheid (AB)

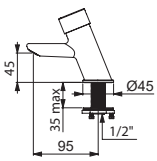
TEMPOSTOP 3
Zelfsluitende wastafelkraan



- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.
- Kraanlichaam in verchroomd messing M1/2".
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- 30 jaar garantie.



703000



703001

Product in ontwikkeling.

TEMPOSTOP 3 kraan		
Bevestiging met contramoer	**703000**	**€ 119,00**
Bevestiging met contramoer en antiblokkeerveiligheid (AB)	**703000AB**	**€ 134,00**
Bevestiging met contramoer en moer met platte kraag	**703002**	**€ 134,00**
Verstevigde bevestiging met 3 rvs schroeven	**703001**	**€ 141,00**
Verstevigde bevestiging met contramoer en 3 rvs schroeven en antiblokkeerveiligheid (AB)	**703001AB**	**€ 152,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*

TEMPOSTOP 3
Muurkraan lengte 50 mm

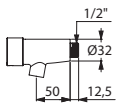


- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Kraanlichaam in verchroomd messing M3/8" of M1/2".
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid (AB).**

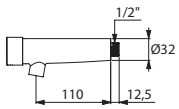
TEMPOSTOP 3
Muurkraan lengte 110 mm



- Kraanlichaam in verchroomd messing M1/2".



703200



703300

Product in ontwikkeling.

TEMPOSTOP muurkraan lengte 50 mm		
M3/8"	**703201**	**€ 87,00**
M1/2"	**703200**	**€ 87,00**
M1/2" en antiblokkeerveiligheid (AB)	**703200AB**	**€ 107,00**
TEMPOSTOP muurkraan lengte 110 mm		
M1/2"	**703300**	**€ 115,00**
M1/2" en antiblokkeerveiligheid (AB)	**703300AB**	**€ 135,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*



TEMPOSTOP 2 zelfsluitende wastafelkraan **702000 -** CANAL collectieve wastafel **120300**

- **Waterbesparing**: 85 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, verstevigde bevestiging, antiblokkeerveiligheid (AB)
- **Comfort**: soepele bediening voor de modellen met hendel

TEMPOMIX 2 / TEMPOSTOP 2

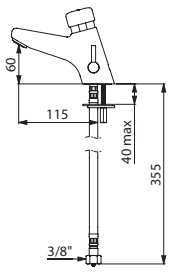
Zelfsluitende wastafelkraan op blad



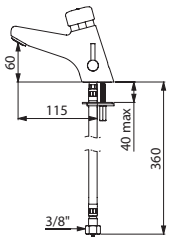


Standaard mengsleutel

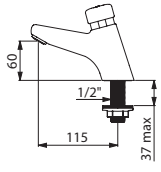
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen (mengkranen).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging (mengkranen).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Bediening met drukknop of hendel** (soepele bediening, aangepast voor personen met beperkte mobiliteit).
- 30 jaar garantie.



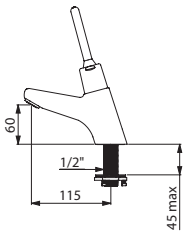
700100



700101



702000



702400

TEMPOMIX 2 mengkraan		
Standaard mengsleutel	**700100**	**€ 297,00**
Standaard mengsleutel en antiblokkeerveiligheid (AB)	**700101**	**€ 320,00**
TEMPOMIX 2 mengkraan met hendel		
Standaard mengsleutel	**700500**	**€ 345,00**
TEMPOSTOP 2 kraan		
Bevestiging met contramoer	**702000**	**€ 178,00**
Verstevigde bevestiging met 3 rvs schroeven en antiblokkeerveiligheid (AB)	**702301**	**€ 214,00**
TEMPOSTOP 2 kraan met hendel	**702400**	**€ 245,00**

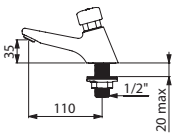
Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 145)*

- **Waterbesparing**: 85 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, verstevigde bevestiging, antiblokkeerveiligheid (AB)

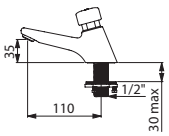
TEMPOSTOP
Zelfsluitende wastafelkraan



- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd messing M1/2".
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- 30 jaar garantie.



745100



745301

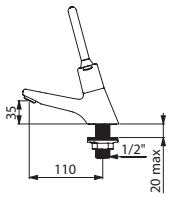
TEMPOSTOP kraan		
Bevestiging met contramoer	**745100**	**€ 101,00**
Bevestiging met contramoer en antiblokkeerveiligheid (AB)	**745101**	**€ 114,00**
Verstevigde bevestiging met 3 rvs schroeven	**745300**	**€ 114,00**
Verstevigde bevestiging met contramoer en 3 rvs schroeven en antiblokkeerveiligheid (AB)	**745301**	**€ 121,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*

TEMPOSTOP
Zelfsluitende wastafelkraan met hendel



- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd messing M1/2".
- Hendel in verchroomd metaal.
- Bevestiging met contramoer.
- **Bediening met hendel** (soepele bediening).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



745440

TEMPOSTOP kraan met hendel	**745440**	**€ 157,00**

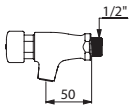
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*

- **Waterbesparing**: 85 %
- **Vandaalbestendig**: antiblokkeerveiligheid (AB)

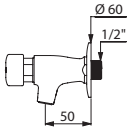
TEMPOSTOP
Zelfsluitende wastafelkraan wandmodel



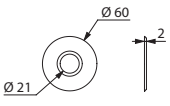
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd messing M3/8" of M1/2".
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Bediening met drukknop of hendel.**
- 30 jaar garantie.



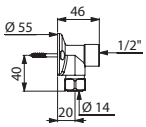
746000



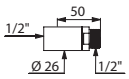
746292



292015.2P



841315

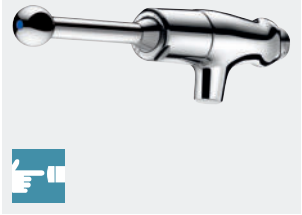


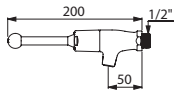
822516

TEMPOSTOP muurkraan		
M3/8"	**744000**	**€ 87,00**
M1/2"	**746000**	**€ 87,00**
M1/2" met rozet	**746292**	**€ 91,00**
M1/2" en antiblokkeerveiligheid (AB)	**746001**	**€ 100,00**
Accessoires		
Rozetten voor kranen 1/2" Ø 60 *(2 stuks)*	**292015.2P**	**€ 13,00**
Verstevigde muurrozet MF1/2"	**841315**	**€ 48,00**
Verlengstuk MF1/2" L.50 mm Ø 26	**822516**	**€ 25,00**
Verlengstuk MF1/2" L.100 mm Ø 24	**822115**	**€ 33,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*

TEMPOSTOP
Zelfsluitende wastafelkraan wandmodel of TC

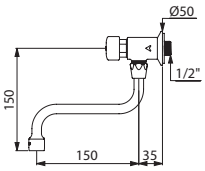




746410

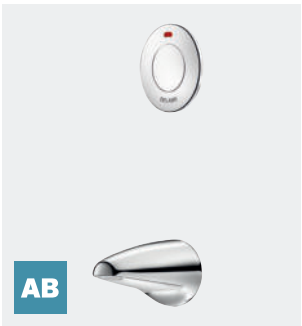
Zelfsluitende muurkraan met hendel.

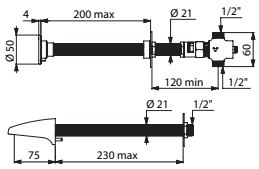




748150

Zelfsluitende muurkraan met draaibare uitloop:
- Zelfsluiting na ~15 seconden. Geschikt voor uitgietbakken.





748110

Zelfsluitende kraan voor installatie in technische ruimte:
- Inkortbare bediening ≤ 200 mm en uitloop ≤ 230 mm.
- Met antirotatiepen en contramoer. Antiblokkeerveiligheid (AB).
- Bediening in verchroomd metaal.

TEMPOSTOP kraan		
Wandmodel met hendel	**746410**	**€ 130,00**
Wandmodel met draaibare uitloop	**748150**	**€ 125,00**
TC en antiblokkeerveiligheid (AB)	**748110**	**€ 266,00**
Contramoer F1/2" met 3 rvs schroeven	**826315**	**€ 13,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*
Op aanvraag: andere lengtes draadstangen



TEMPOGENOU zelfsluitende kraan met kniebediening **734100 -** Draaibare zwanenhalsuitloop **967152 -** FACIL wastafel wandmodel **121800 -** Zeepverdeler **510582**

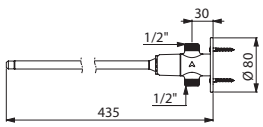
- **Hygiëne**: geen manueel contact, onmiddellijke of automatische zelfsluiting
- **Comfort**: automatische sluiting

TEMPOGENOU

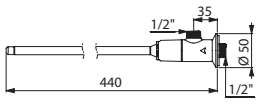
Zelfsluitende wastafelkraan met kniebediening



- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Verstevigde bedieningshendel.
- Verstevigde muurrozet in messing met 4 rvs schroeven op het rechte model.
- Voeding met koud of voorgemengd water.
- **Kraanlichaam in verchroomd messing M1/2".**
- 30 jaar garantie.



735400



734100

TEMPOGENOU kraan		
Recht voor aansluiting in lijn, met moer met platte kraag	**735000**	**€ 164,00**
Recht voor aansluiting in lijn	**735400**	**€ 151,00**
Haaks voor ingebouwde aansluiting	**734100**	**€ 151,00**

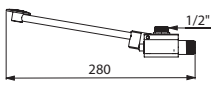
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*
Optie: uitloop *(zie pagina 75)*

MIXFOOT / MONOFOOT

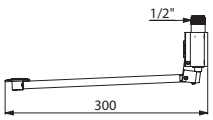
Wastafelkraan met onmiddellijke sluiting, met voetbediening



- **Onmiddellijke automatische sluiting.**
- **Opklapbaar pedaal voor gemakkelijk onderhoud van de vloer.**
- Hoogte pedaal regelbaar.
- Bevestiging met 4 schroeven.
- Filters.
- Vooraf ingestelde menging regelbaar op MIXFOOT mengkraan: half open koud water, volledig open gemengd water bij het volledig indrukken van het pedaal (contact met de vloer).
- Beschikbaar met vloer- of muurmontage.
- 30 jaar garantie.



739100

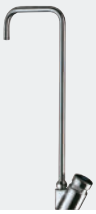


736102

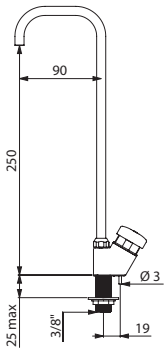
MIXFOOT mengkraan		
Vloermontage M1/2"	**739100**	**€ 250,00**
Muurmontage M1/2"	**739102**	**€ 262,00**
MONOFOOT kraan		
Vloermontage met moer met kraag Ø 14	**736001**	**€ 224,00**
Vloermontage M1/2"	**736101**	**€ 215,00**
Muurmontage M1/2"	**736102**	**€ 246,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* voor het MONOFOOT model
Optie: uitloop *(zie pagina 75)*

Kraan met zwanenhalsuitloop
Voor waterfontein



- Onmiddellijke sluiting.
- Regelbaar debiet.
- Kraanlichaam in verchroomd messing en rvs uitloop.
- 30 jaar garantie.



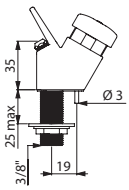
311QU1

Kraan met zwanenhalsuitloop		
Voor kunststof buis 4 × 6	**311TR1**	€ 146,00
M3/8"	**311QU1**	€ 148,00

Kraan voor mondspoeling
Voor waterfontein



- Onmiddellijke sluiting.
- Regelbaar debiet.
- Verchroomd messing.
- M3/8".
- 30 jaar garantie.



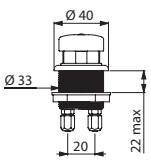
312QU1

Kraan voor mondspoeling	312QU1	€ 130,00

Bedieningskraan
Voor zwanenhalsuitloop en mondspoeler



- Onmiddellijke sluiting.
- Voor zwanenhalsuitloop en mondspoeler.
- Verchroomd messing.
- Aansluiting voor kunststof buis 4 × 6.
- 30 jaar garantie.



319T61

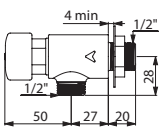
Bedieningskraan	319T61	€ 113,00

TEMPOSTOP
Kraan voor handwasbakje





- Zelfsluiting na ~7 seconden.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Kraanlichaam in ruwe messing.
- Aansluiting M1/2".
- Te plaatsen achter de wand van het handwasbakje.
- 30 jaar garantie.



748626

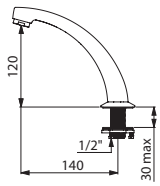
TEMPOSTOP kraan		
Met drukknop	**748626**	€ 90,00
Zonder drukknop	**748126**	€ 86,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*

Vaste gegoten uitloop
Op blad



- Uitloop L.140 mm, H.120 mm, M1/2".
- Verstevigde bevestiging met 3 rvs schroeven.
- Verchroomd messing.
- Kalkwerende straalbreker ingesteld op 3 l/min.
- 30 jaar garantie.



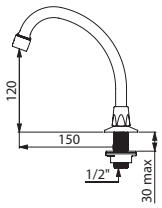
981142

Vaste gegoten uitloop	**981142**	€ 124,00

Draaibare zwanenhalsuitloop
Op blad



- Zwanenhals M1/2".
- Bevestiging met contramoer.
- Verchroomd messing.
- Kalkwerende straalbreker ingesteld op 3 l/min.
- 30 jaar garantie.



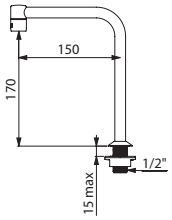
967152

Draaibare zwanenhalsuitloop		
L.150 mm H.120 mm	**967152**	€ 61,00
L.200 mm H.200 mm	**967202**	€ 64,00

Getrokken uitloop
Op blad



- Getrokken uitloop op voet M1/2".
- Verchroomd messing.
- Uitloop met gladde binnenkant (beperkt bacteriegroei).
- Kalkwerende straalbreker.
- 30 jaar garantie.



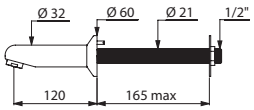
204001

Draaibare getrokken uitloop Ø 22		
L.150 mm H.140 mm 3 l/min	**1306T1**	€ 132,00
L.200 mm H.260 mm 3 l/min	**1306T2**	€ 153,00
L.300 mm H.260 mm	**1306T3**	€ 166,00
Vaste getrokken uitloop Ø 16	**204001**	€ 95,00

Vaste uitloop
Wandmodel / In technische ruimte



- Uitloop Ø 32, M1/2".
- Verchroomd messing.
- Kalkwerende straalbreker ingesteld op 3 l/min.
- 30 jaar garantie.



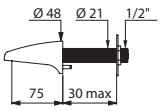
947151

Uitloop met rozet, installatie in technische ruimte		
L.120 mm	**947151**	€ 151,00
L.170 mm	**947157**	€ 181,00
Muuruitloop zonder rozet (toevoer ingebouwd)		
L.110 mm	**947120**	€ 94,00
L.160 mm	**947170**	€ 120,00
Muuruitloop met rozet (toevoer ingebouwd)		
L.120 mm	**947135**	€ 110,00

Vaste uitloop
Voor dunne wand



- Uitloop L.75 mm, M1/2".
- Voor dunne wand.
- Inkortbare draadstang.
- Strakke vormgeving tegen verwondingen.
- Verchroomd messing.
- Stervormige kalkwerende straalbreker.
- 30 jaar garantie.



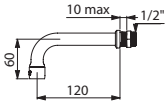
942040

Vaste uitloop voor dunne wand		
Voor wand ≤ 30 mm	**942040**	€ 88,00
Contramoer met 3 schroeven	**826315**	€ 13,00

Gebogen muuruitloop
Wandmodel



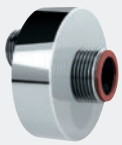
- Getrokken uitloop Ø 18, M1/2".
- L.120 mm.
- Verchroomd messing.
- Straalbreker.
- 30 jaar garantie.



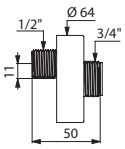
941922

Gebogen muuruitloop		
Stervormige straalbreker	**941120**	€ 57,00
Straalbreker ingesteld op 3 l/min voor paneel ≤ 10 mm	**941922**	€ 69,00

S-koppeling
Standaard



- Standaard S-koppeling met sprong van 11 mm.
- M1/2" - M3/4".
- Rozet Ø 64.
- L.50 mm.
- Verchroomd messing.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.



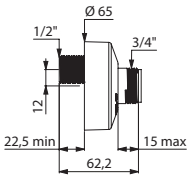
856794.2P

Standaard S-koppeling	**856794.2P**	€ 40,00

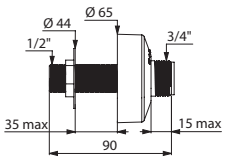
STOP/CHECK koppeling
Met sprong of recht



- Koppeling in verchroomd messing.
- M1/2" - M3/4".
- Rozet Ø 65.
- STOP functie: stopkraan geïntegreerd.
- CHECK functie: om de waterdichtheid van de terugslagkleppen te controleren indien de mengkraan er heeft (DELABIE patent).
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.



855755.2P



855755UK.2P

Koppeling met STOP/CHECK		
Haaks met sprong 12 mm	**855755.2P**	€ 73,00
Recht voor TC	**855755UK.2P**	€ 86,00

ECO kalkwerende straalbreker
Ingesteld op 3 l/min

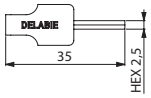


- Kalkwerende straalbreker ingesteld op 3 l/min (DELABIE patent).
- Regelbaar debiet tussen 1,4 en 6 l/min bij 3 bar (afhankelijk van kraanmodel), regelbaar van buitenaf met een inbussleutel van 2,5 mm.
- Straalbreker zonder rooster: beperkt de bacteriegroei (geen achterblijvend water of residuvorming).
- Geleverd per 2 stuks.

De ECO straalbreker laat een niveau van waterbesparing toe dat de vereisten van klasse "Z" van de norm NF EN 246 overschrijdt.



922024.2P



C282025

ECO kalkwerende straalbreker		
M24×100	**922024.2P**	€ 15,00
F22×100	**922022.2P**	€ 14,00
Inbussleutel 2,5 mm	**C282025**	€ 15,00

ECO perlator
1,4 l/min



- Perlator met regenstraal.
- 1,4 l/min.
- Ref. 925716.2P vast te schroeven.
- Ref. 925724.2P binnenwerk te plaatsen in een bevestigingshuls.
- Conform de vereisten van milieukeurmerken.
- Geleverd per 2 stuks.



925716.2P



925724.2P

ECO perlator		
M16,5×100	**925716.2P**	€ 24,00
M24×100	**925724.2P**	€ 17,00

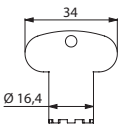
Comfort perlator
M16,5×100



- Perlator met comfort straal.
- M16,5×100.
- Geleverd per 2 stuks.



925616.2P



222429

Perlator M16,5×100		
Perlator	**925616.2P**	€ 20,00
Montagesleutel	**222429**	€ 6,00

BIOSAFE kraanuitgang
M16,5×100



- Hygiënische BIOSAFE kraanuitgang.
- M16,5×100.
- Zonder rooster of wand in contact met water.
- Geen stagnatie van water mogelijk in de interne delen, waardoor de bacteriegroei wordt verhinderd.
- Geheel in Hostaform® om de vorming van kalkaanslag te verminderen.
- Voor TEMPOMIX 3 in waterdichte doos en TEMPOMATIC 4 wandmodellen.
- Geleverd per 2 stuks.



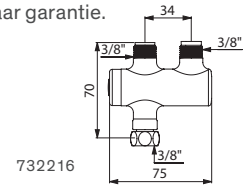
923016.2P

BIOSAFE kraanuitgang M16,5×100		
BIOSAFE kraanuitgang	**923016.2P**	€ 12,00
Montagesleutel	**222429**	€ 6,00

PREMIX NANO
Thermostatische mengautomaat



- Thermostatische mengautomaat voor het verdelen van gemengd water.
- Regelbare temperatuur tussen 34 en 60°C.
- Te installeren voor de kraan.
- Antiverbrandingsveiligheid.
- Filters en terugslagkleppen.
- Thermische spoeling mogelijk.
- Om 1 of 2 kranen aan te sluiten.
- 30 jaar garantie.



732216

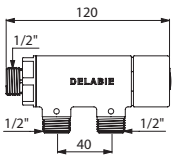
PREMIX NANO		
Vernikkeld lichaam FFM3/8"	**732230**	€ 176,00
Verchroomd lichaam FFM3/8"	**732216**	€ 157,00

Andere NANO modellen beschikbaar *(zie pagina 157)*

PREMIX COMPACT
Thermostatische mengautomaat



- Thermostatische mengautomaat voor het verdelen van gemengd water.
- Regelbare temperatuur tussen 30 en 60°C.
- Te installeren voor de kraan.
- Antiverbrandingsveiligheid.
- Filters en terugslagkleppen.
- Thermische spoeling mogelijk.
- Om 2 tot 11 kranen aan te sluiten.
- 30 jaar garantie.



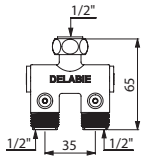
733015

PREMIX COMPACT		
M1/2"	**733015**	€ 140,00
M3/4"	**733020**	€ 140,00

Compact voormenger



- Installatie onder individuele wastafel.
- Vernikkeld lichaam MF1/2".
- Controleerbare terugslagkleppen en filters.
- 30 jaar garantie.



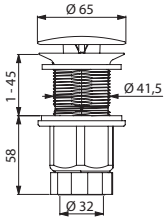
200000

Compact voormenger		
	200000	€ 105,00

Hygiënische afvoerplug
Zonder waterslot



- Hygiënische afvoerplug voor wastafel M1"1/4.
- Zonder waterslot: koepel en plugbeker met membraan verwijderbaar via de bovenkant.
- Debiet conform de norm NF EN 274: 36 l/min.
- Inkortbare afvoerplug.
- Beperkte plaats inname (54 mm), geen sifon.
- 30 jaar garantie.



621

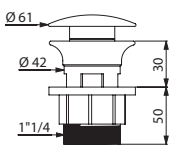
**Beschikbaarheid voorzien 1ste semester 2025. Contacteer de verkoopdienst voor meer info.*

Hygiënische afvoerplug		
Wit	**621W**	€ 57,00
Verchroomd*	**621**	€ 68,00

ON/OFF afvoerplug
Afvoer met rvs plug



- Afvoer voor wastafel M1"1/4 met rvs plug, geopend met vrije leegloop.
- Aanbevolen voor alle wastafels uitgerust met elektronische of zelfsluitende kraan alsook handwasbakjes met overloop.
- Openen en sluiten door het indrukken van de plug.
- 30 jaar garantie.



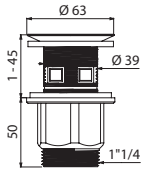
581000

ON/OFF afvoerplug		
	581000	€ 46,00

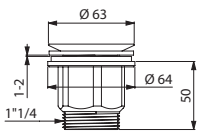
HYGIÉNA afvoerplug
Afvoer met holle rooster



- Hygiënische afvoerplug voor wastafel M1"1/4.
- Met holle rooster (geen achterblijvend water).
- Vrije leegloop, zonder centrale schroef.
- Rooster in messing, lichaam in ABS.
- Met voorgeponste overloopgaten: gemakkelijk te verwijderen bij wastafel met overloop (behalve afvoerpluggen specifiek voor rvs wastafels).
- 30 jaar garantie.



611



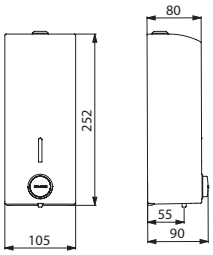
6110

HYGIÉNA afvoerplug		
Verchroomd - Keramische wastafel	**611**	€ 39,00
Verchroomd - Rvs wastafel	**6110**	€ 39,00
Mat zwart - Rvs wastafel	**6110BK**	€ 66,00

Zeepverdeler
Met soepele bediening



- Vandaalbestendig model met slot en standaard DELABIE sleutel.
- Uit één stuk gevormde afdekplaat, voor een gemakkelijk onderhoud en een betere hygiëne.
- Drukknop met soepele bediening.
- Antiblokkeerveiligheid: slechts 1 dosering zeep, zelfs wanneer men de knop lange tijd indrukt.
- Besparende doseerpomp, antidrup.
- Reservoir met brede opening: vergemakkelijkt het vullen met grote bidons.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s.
- Compatibel met hydro-alcoholische gel. 30 jaar garantie.



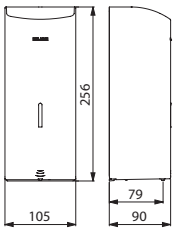
510580

Verdeler voor vloeibare zeep, met soepele bediening - 1 liter		
Glanzend gepolijst RVS 304	**510580**	€ 151,00
Mat gepolijst RVS 304	**510582**	€ 141,00
Geëpoxeerd wit RVS 304	**510581**	€ 134,00

Elektronische zeepverdeler
Wandmodel, op batterijen



- Vandaalbestendig model met slot en standaard DELABIE sleutel.
- Geen manueel contact nodig: automatische detectie van de handen d.m.v. infrarood oog.
- Uit één stuk gevormde afdekplaat, voor een gemakkelijk onderhoud en een betere hygiëne.
- Besparende doseerpomp: dosis van 0,8 ml (regelbaar tot 7 doses per detectie).
- Stroomtoevoer: 6 meegeleverde batterijen AA - 1,5 V (DC9V) geïntegreerd in het lichaam van de verdeler.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s.
- Compatibel met hydro-alcoholische gel. 30 jaar garantie.



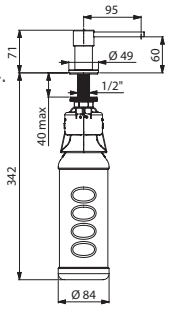
512066

Elektronische verdeler voor vloeibare zeep - 1 liter		
Glanzend gepolijst RVS 304	**512066P**	€ 254,00
Mat gepolijst RVS 304	**512066S**	€ 254,00
Geëpoxeerd wit RVS 304	**512066W**	€ 254,00
Geëpoxeerd mat zwart RVS 304	**512066BK**	€ 293,00

Verdeler voor vloeibare zeep
Op blad



- Op blad.
- Vandaalbestendig.
- Lichaam en drukknop in glanzend gepolijst RVS 304.
- Antidrup systeem (waterdicht).
- Discreet vergrendelingsmechanisme: kan zonder specifiek gereedschap ontgrendeld worden en automatisch opnieuw vergrendeld worden.
- Modellen met reservoir: compatibel met hydro-alcoholische gel, vulbaar via bovenkant (d.m.v. losschroeven van de drukknop) of via de onderkant (d.m.v. losschroeven van het reservoir).
- 30 jaar garantie.



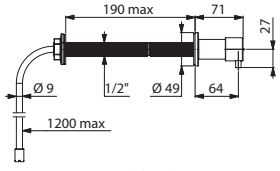
729064

Verdeler voor vloeibare zeep, op blad		
Met reservoir 1 liter	**729064**	€ 101,00
Met reservoir 0,5 liter	**729564**	€ 101,00
Met soepele aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand (niet meegeleverd)	**729164**	€ 101,00

Verdeler voor vloeibare zeep, TC
Wandmodel, voor installatie in technische ruimte



- Model voor montage in technische ruimte (TC) tot 190 mm.
- Lichaam en drukknop in glanzend gepolijst RVS 304.
- Antidrup systeem (waterdicht).
- Voor reservoir op afstand (geleverd zonder reservoir), met soepele aansluitslang van 1,20 m.
- 30 jaar garantie.



729170

Verdeler voor vloeibare zeep, TC	**729170**	€ 114,00

BINOPTIC elektronische zeepverdeler
Op blad, op netspanning



- Geen manueel contact: automatische detectie van de handen d.m.v. infrarood oog.
- Besparende doseerpomp.
- Individuele elektronische sturing en afneembaar reservoir voor bevestiging onder de wastafel.
- Stroomtoevoer op netspanning 100 - 240 V/50-60 Hz.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s of speciale schuimzeep.
- Modellen met reservoir: compatibel met hydro-alcoholische gel.
- Uitloop: L.105 mm in RVS 304.
- CE. 30 jaar garantie.

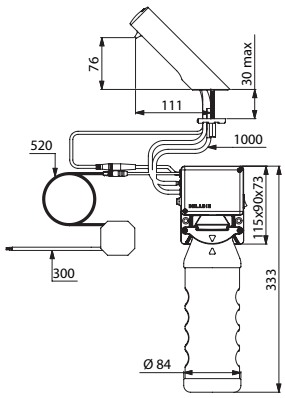
BINOPTIC elektronische zeepverdeler op blad		
Verchroomde afwerking		
Met reservoir 1 liter	**512021P**	€ 432,00
Met reservoir 0,5 liter	**512521P**	€ 432,00
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	**512121P**	€ 432,00
Mat zwarte afwerking		
Met reservoir 1 liter	**512021BK**	€ 496,00
Met reservoir 0,5 liter	**512521BK**	€ 496,00
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	**512121BK**	€ 496,00
Voor de matte uitvoering: vervang "P" of "BK" door "S"		

TEMPOMATIC 4 elektronische zeepverdeler
Op blad, op netspanning



- Geen manueel contact: automatische detectie van de handen d.m.v. infrarood oog.
- Besparende doseerpomp.
- Individuele elektronische sturing en afneembaar reservoir voor bevestiging onder de wastafel.
- Stroomtoevoer op netspanning 100 - 240 V/50-60 Hz.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s of speciale schuimzeep.
- Modellen met reservoir: compatibel met hydro-alcoholische gel.
- Uitloop: L.111 mm in RVS 304.
- CE. 30 jaar garantie.

Voor de modellen op batterijen, zie catalogus "Toegankelijkheid - Accessoires" (DOC950NL).



512031P

TEMPOMATIC 4 elektronische zeepverdeler op blad		
Met reservoir 1 liter	**512031P**	€ 432,00
Met reservoir 0,5 liter	**512531P**	€ 432,00
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	**512131P**	€ 432,00

BINOPTIC elektronische zeepverdeler
Wandmodel of voor installatie in technische ruimte



- Wandmodel of vandaalbestendig model (installatie in technische ruimte).
- Geen manueel contact.
- Stroomtoevoer op netspanning 100 - 240 V/50-60 Hz.
- Voor vloeibare plantaardige zeep of speciale schuimzeep.
- Modellen met reservoir: compatibel met hydro-alcoholische gel.
- CE. 30 jaar garantie.

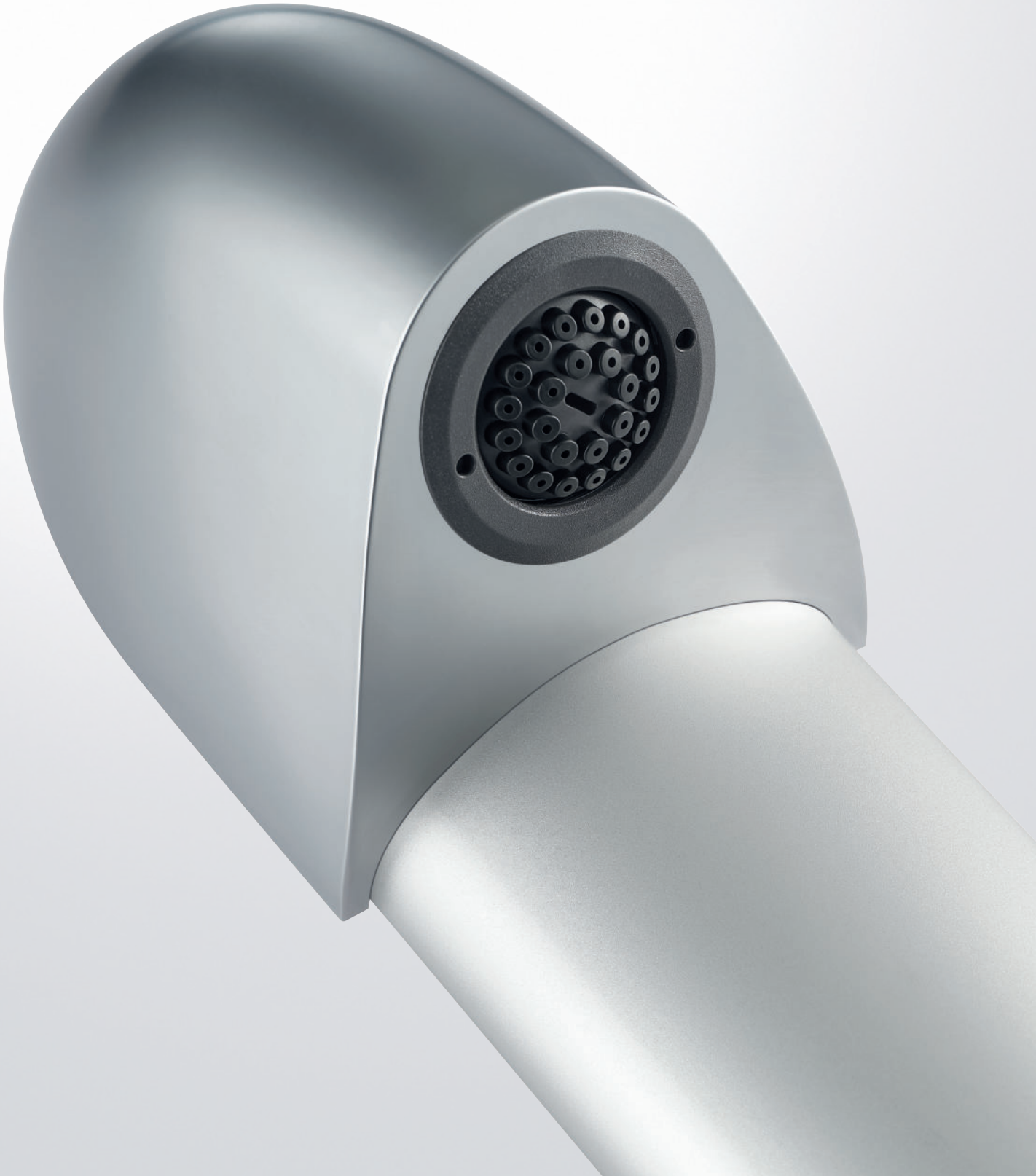
BINOPTIC elektronische zeepverdeler, wandmodel		
Verchroomd RVS 304		
Met reservoir 1 liter	**512051P**	€ 381,00
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	**512151P**	€ 381,00
TC, met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	**512111P**	€ 415,00
Mat zwart RVS 304		
Met reservoir 1 liter	**512051BK**	€ 432,00
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	**512151BK**	€ 432,00
TC, met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	**512111BK**	€ 470,00
Voor de matte uitvoering: vervang "P" of "BK" door "S"		

TEMPOMATIC 4 elektronische zeepverdeler
Wandmodel of voor installatie in technische ruimte



- Wandmodel of vandaalbestendig model voor installatie in technische ruimte (TC) tot 110 mm.
- Geen manueel contact.
- Stroomtoevoer op netspanning 100 - 240 V/50-60 Hz.
- Voor vloeibare plantaardige zeep of speciale schuimzeep.
- Modellen met reservoir: compatibel met hydro-alcoholische gel.
- Lengte van de uitloop: 112 mm.
- CE.
- 30 jaar garantie.

TEMPOMATIC 4 zeepverdeler, wandmodel - Op netspanning		
Met reservoir 1 liter	**512041P**	€ 399,00
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	**512141P**	€ 399,00
TC, met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	**512171P**	€ 399,00
TEMPOMATIC 4 zeepverdeler, wandmodel - Op batterijen		
Met reservoir 1 liter	**512046P**	€ 428,00
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	**512146P**	€ 428,00



Douches

ELEKTRONISCHE DOUCHEPANELEN
83



ZELFSLUITENDE DOUCHEPANELEN
97





ELEKTRONISCHE KRANEN
115





ZELFSLUITENDE KRANEN
119



AANVULLENDE PRODUCTEN
133



EINDFILTERS
141





SECURITHERM elektronisch douchepaneel **792410 -** Vloerhevel **683001DE -** Greep **50506P2 -** Douchezitje **510420S + 510429**

HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatisch openen en sluiten, zonder manueel contact
De elektronische douchepanelen werken op basis van actieve infrarooddetectie. De kraan begint te lopen/sluit wanneer men de handen voor de detectie houdt. Omdat er geen manueel contact is, kan de overdracht van kiemen vermeden worden.

Antibacteriële periodieke spoelfunctie
Wanneer een kraan niet regelmatig gebruikt wordt, treedt waterstagnatie op in de leidingen wat onvermijdelijk leidt tot de ontwikkeling van bacteriën (geïsoleerde post, gesloten sanitaire ruimte tijdens schoolvakanties, enz.).
De elektronische douchepanelen van DELABIE zijn uitgerust met een periodieke spoelfunctie.
Een automatische spoeling van ongeveer 60 seconden vindt plaats iedere 24 uur na het laatste gebruik.

Antistagnatie elektroventiel
Alle standaard elektroventielen in de markt zijn uitgerust met een rubberen membraan waarachter steeds een kleine hoeveelheid stilstaand water achterblijft dat niet ververst wordt. Hierdoor kunnen bacteriën zich ontwikkelen.
DELABIE heeft een technologie zonder membraan ontwikkeld (gepatenteerd systeem). Dit elektroventiel met zuiger beperkt bacterievorming doordat het water afgevoerd en ververst wordt bij elk gebruik.
Het zelfreinigend systeem met gekalibreerde gleuf beperkt vuilaanslag. Bovendien worden ook waterslagen beperkt doordat het ventiel zich langzaam sluit.

Thermische spoeling
Met de SECURITHERM technologie is het mogelijk thermische spoelingen uit te voeren zonder het paneel te demonteren. Het volstaat het rode knopje met een scherp instrument in te duwen om de temperatuurbegrenzing te omzeilen.

DESIGN

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp.
De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd. De eenvoudige vormen van de kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen.
De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

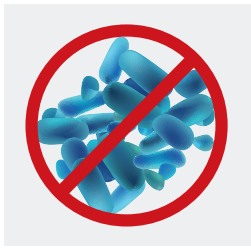
80 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing
Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de elektronische douchepanelen. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
  De gebruiker kan op elk ogenblik de douche sluiten. Bij vergetelheid zal een ingebouwde veiligheid de douche sluiten na 60 seconden. Elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan wordt uitgesloten. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).
- **Debiet ingesteld op 6 l/min**
  De elektronische douchepanelen van DELABIE hebben een beperkt debiet van 6 l/min.
  Zij verzekeren een constant debiet ongeacht drukverschillen in het net.

Energiebesparing
De elektronische douchepanelen hebben weinig energie nodig om te werken.
DELABIE heeft gekozen voor een gepulseerde actieve infraroodtechnologie, een oplossing waarbij weinig energie verbruikt wordt. Doordat de infrarood straal in tussenpozen wordt uitgegeven, wordt het energieverbruik beperkt terwijl de doeltreffendheid van de detectie gegarandeerd blijft.
De modellen op batterijen hebben een gemiddelde autonomie van 350.000 cycli (of 3 tot 6 jaar) afhankelijk van de gebruiksfrequentie.
De gebruikte Lithium batterijen zijn standaard verkrijgbaar, betaalbaar en recycleerbaar.
De aanzienlijke besparing in warm water die gerealiseerd wordt met de DELABIE douchepanelen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

Milieukeurmerken
Dankzij de prestaties op het gebied van water- en energiebesparing, behalen de douchepanelen van DELABIE de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED.
Meer informatie pagina 8.



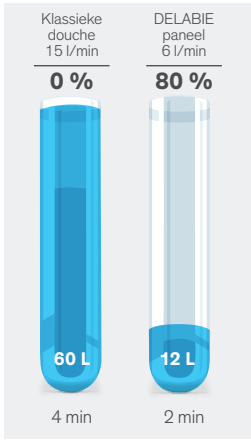
Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Antistagnatie elektroventiel



Douchekop met regenstraal



Waterbesparing per gebruik

VERGELIJKING VAN HET WATERVERBRUIK

Vergelijking tussen een klassieke douche en een elektronisch DELABIE paneel

Debiet	Natmaken	Inzepen	Spoelen	Waterverbruik
15L	1 min	2 min	1 min	60 L / 4 min
6L	1 min		1 min	12 L / 2 min



Antiverbrandingsveiligheid



Comfortabele straal



Keuze maten en uitvoeringen



Vandaalbestendig

Onze oplossingen voor douchepanelen

TECHNISCHE OPLOSSINGEN, OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

ON/OFF modus: treedt in werking zonder contact
De elektronische detectie laat elke gebruiker toe (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) de kranen zonder inspanning te gebruiken. De gevraagde opening en sluiting zonder manueel contact maken een perfecte hygiëne mogelijk.

Comfort
- **Comfortabele regenstraal**
  De douchesystemen van DELABIE zijn uitgerust met een verstuiver met regenstraal, waardoor een optimaal comfort met een minimum aan water geboden wordt: een aangename douche-ervaring zonder waterverspilling is mogelijk!
- **Temperatuurkeuze**
  De gebruiker bepaalt zelf de temperatuur op de SECURITHERM drukknop.
- **Stabiliteit van de temperatuur**
  De thermostatische SECURITHERM douchepanelen bieden het bijkomend comfort dat de temperatuur perfect geregeld kan worden, zelfs bij drukschommelingen.
- **Anti "koude douche" functie**
  De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.

Antiverbrandingsveiligheid
- **Temperatuurbegrenzing**
  De DELABIE mengkranen worden geleverd met een ingestelde temperatuurbegrenzing, regelbaar bij de installatie. De gebruiker kan deze begrenzing niet overschrijden, waardoor het risico op brandwonden beperkt wordt.
- **Antiverbrandingsveiligheid**
  De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een onmiddellijke onderbreking van het warm water bij onderbreking van het koud water.

Type aansluiting
De douchepanelen zijn beschikbaar met bovenaansluiting of met achteraansluiting.

Maten en uitvoeringen
De DELABIE douchepanelen bestaan in twee uitvoeringen: aluminium H.1 m, B.21 cm en mat rvs H.1, 20 m, B.25 cm. De grote modellen zijn specifiek aangepast om de sporen van oude installaties te verbergen.

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

De DELABIE douchepanelen maken inbouw overbodig en bieden een antwoord op de strenge eisen tegen vandalisme in publieke gebouwen, maar behouden het comfort van de gebruiker.

Gemakkelijke installatie
De douchepanelen worden klaar voor installatie geleverd en zijn gemakkelijk te plaatsen.

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme
De douchepanelen zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.
De panelen zijn vervaardigd uit duurzame, slijtvaste materialen. De bedieningsknop en douchekop zijn vervaardigd uit verchroomd massief messing.
Het mechanisme en de detectie zijn schokbestendig.
De bevestigingen van de panelen zijn verstevigd en verborgen. De uiteinden zijn dicht om toegang tot de achterzijde te vermijden en de strakke vormgeving ontmoedigt het losrukken van het paneel.
Om misbruik en verspilling tegen te gaan zorgt een antiblokkeerveiligheid voor een automatische sluiting.

Ongeëvenaarde duurzaamheid
Het mechanisme van de elektronische douchepanelen van DELABIE is onvermoeibaar. Het elektroventiel met zuiger is zelfreinigend, waardoor het paneel een levensduur van meer dan 500.000 cycli heeft.
De DELABIE kranen leveren topprestaties.
Elk model wordt in onze laboratoria onderworpen aan werkingstesten in extreme omstandigheden.

Eenvoudig onderhoud
De gestandaardiseerde onderdelen zorgen ervoor dat het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een standaardvervanging kan uitvoeren. De batterij en het binnenwerk van de mengkraan zijn gemakkelijk toegankelijk langs de voorkant, zonder het paneel te demonteren.

Betrouwbare aanwezigheidsdetectie
DELABIE heeft gekozen voor het meest betrouwbare detectiesysteem: gepulseerd actief infrarood.
Deze techniek is onfeilbaar en ongevoelig aan lichtschommelingen.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Drukverschil WW/KW	$\Delta P < 1$ bar
Elektrische stroom*	230 V / 50 Hz Klasse II (zonder aarding)
Lithium 6 V batterij*	Batterij 223 standaard verkrijgbaar Gemiddelde levensduur ~350 000 cycli of 3 tot 6 jaar
Periodieke spoeling	24h na het laatste gebruik (regelbaar afhankelijk van het model)
Automatische sluiting bij vergetelheid	Verhindert blokkeren in stromende toestand
Temperatuurbeperking	Instelbaar
Toevoer WW	55°C
CE	Conform met de Europese richtlijnen CEM 2014/30/UE en BT 2014/35/UE

* Afhankelijk van model



DEBIET INGESTELD OP 6 L/MIN
Waterbesparing

REGENSTRAAL
Douchecomfort

STRAKKE VORMGEVING
Voorkomt verwondingen

GEANODISEERD ALUMINIUM PANEEL
Gemakkelijk te reinigen

ON/OFF BEDIENING ZONDER CONTACT
Hygiëne verzekerd

SECURITHERM TECHNOLOGIE
Stabiele temperatuur
Maximale antiverbrandingsveiligheid
Anti "koude douche" functie

VEILIGE VORMGEVING
Voorkomt verwondingen

THERMISCHE SPOELING
Hygiëne van het waternet

TEMPERATUURKEUZE
Verhoogd comfort

LITHIUM 6 V BATTERIJ
Autonoom gedurende 3 tot 6 jaar (~350.000 cycli)
Vervangen zonder demonteren van het paneel of afsluiten van het water

VERSTEVIGDE EN VERBORGEN BEVESTIGINGEN
Vandaalbestendig

Afgebeeld model: SECURITHERM elektronisch douchepaneel (ref. 792410)



SECURITHERM elektronisch douchepaneel **792410 -** Zeepschaal **710500**

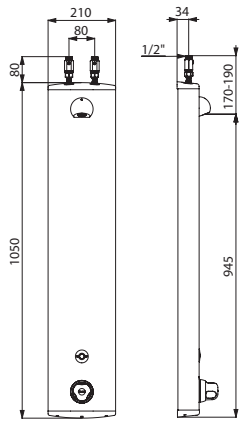
- **Waterbesparing**: 80 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling
- **Comfort**: temperatuurkeuze via de mengkraan, thermostatische besturing, gevraagde of automatische sluiting, regenstraal
- **Antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water

SECURITHERM aluminium

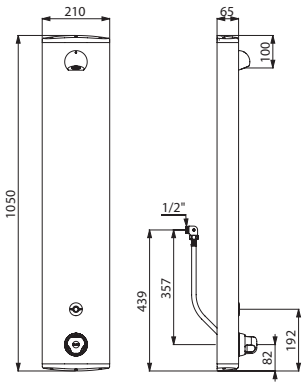
Elektronisch thermostatisch douchepaneel



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Stroomtoevoer via 223 CR-P2 Lithium 6 V batterij.**
- Met infrarood aanwezigheidsdetectie, treedt in werking door detectie van de hand op 4 cm.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop.**
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



792400



792410

SECURITHERM elektronisch douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**792400**	**€ 1 301,00**
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**792410**	**€ 1 301,00**

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*



SECURITHERM elektronisch douchepaneel **792514 -** Vloerhevel **683001DE -** TEMPOMIX 3 zelfsluitende wastafelmengkraan **794100**

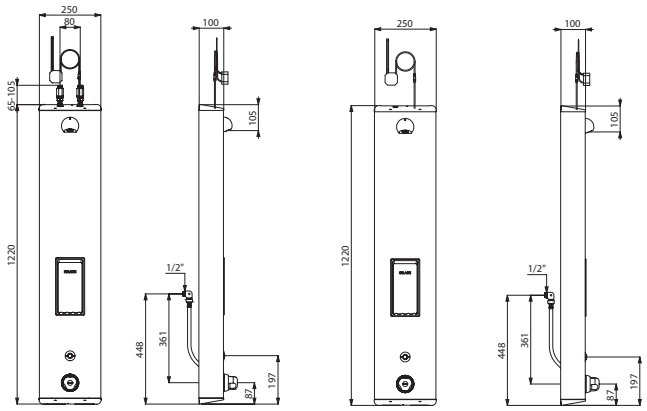
- **Waterbesparing**: 80 %
- **Hygiëne**: antibacteriële periodieke spoeling
- **Comfort**: temperatuurkeuze via de mengkraan, thermostatische besturing, gevraagde of automatische sluiting, regenstraal
- **Antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water

SECURITHERM mat rvs

Elektronisch thermostatisch douchepaneel



- Paneel in mat rvs, groot model voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V.**
- **Werking:** treedt in werking door de elektrische drukknop in te drukken.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop.**
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Stopkranen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



792504 792514

SECURITHERM elektronisch douchepaneel op netspanning		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**792504**	**€ 1 634,00**
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**792514**	**€ 1 634,00**

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*



SPORTING 2 elektronisch douchepaneel **714806 -** Vloerhevel **683001DE -** TEMPOMATIC MIX 4 elektronische wastafelmengkraan **490106**

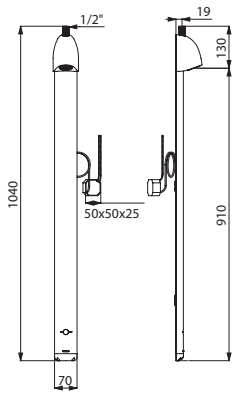
- **Waterbesparing**: 80 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling
- **Vandaalbestendig**: aluminium paneel, strakke vormgeving, verborgen bevestigingen, douchekop met veilige vormgeving
- **Onderhoud**: eenvoudig dankzij toegankelijke stopkraan en filter

SPORTING 2

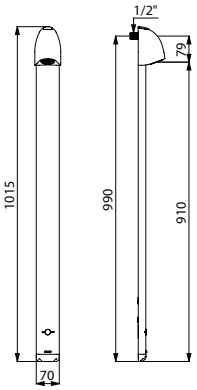
Elektronisch douchepaneel



- Paneel in geanodiseerd aluminium en mat chroom.
- **Draaibare koppeling voor boven- of achteraansluiting.**
- Extra platte structuur met verborgen bevestigingen.
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- Met infrarood aanwezigheidsdetectie, treedt in werking door detectie van de hand op 4 cm.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, comfortabele regenstraal.
- Vandaalbestendige vaste douchekop met automatische debietregeling.
- Filter toegankelijk.
- **Geïntegreerde stopkraan.**
- Aansluiting M1/2" voor voeding met gemengd water.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



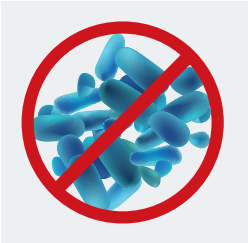
714800



714806

SPORTING 2 elektronisch douchepaneel		
Op netspanning	**714800**	**€ 462,00**
Via batterijen	**714806**	**€ 462,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Opties: zeepverdeler en BIOFIL filter *(zie pagina's 139 en 143)*

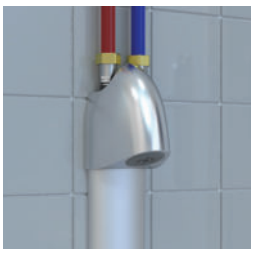


Hygiëne en beheren van de bacteriegroei

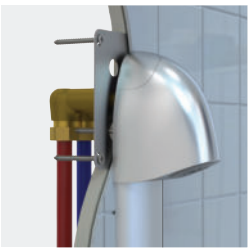


Antiverbrandingsveiligheid

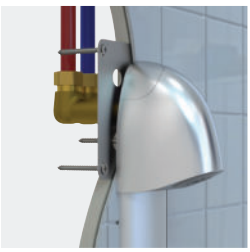
Verschillende installatiemogelijkheden



Toevoeren in opbouw



Toevoeren ingebouwd langs de onderkant



Toevoeren ingebouwd langs de bovenkant

SPORTING 2 SECURITHERM ELEKTRONISCH DOUCHEPANEEL: DE OPLOSSING TEGEN LEGIONELLA

Preventieve oplossing tegen legionella
Verschillende nationale en internationale besluiten en wetten geven aan dat de enige preventieve maatregel erin bestaat het sanitair warm water een constante temperatuur van meer dan 55°C in België en meer dan 60°C in Nederland te laten behouden op alle punten van het circuit, om zo elk risico op verspreiding van de legionellabacterie tegen te gaan.
Om dit te realiseren moet het water zo dicht mogelijk bij het gebruikspunt gemengd worden.
De SPORTING 2 SECURITHERM is de oplossing om het risico op bacteriegroei te voorkomen.

Hygiëne
De thermostatische mengkraan is geïntegreerd in de kop van het SPORTING 2 SECURITHERM paneel. Het warm water komt rechtstreeks uit het waterleidingnet en wordt hier gemengd met koud water. Er bevindt zich dus geen gemengd water tussen de gesloten kringloop en het gebruikspunt, wat het risico op bacterievorming aanzienlijk vermindert.

De elektronische SPORTING 2 is uitgerust met een antibacteriële periodieke spoelfunctie.
Een automatische spoeling van ongeveer 60 seconden vindt plaats iedere 24 uur na het laatste gebruik, waardoor stilstaand water in de leidingen wordt vermeden.
De SPORTING 2 SECURITHERM garandeert een douche vrij van bacteriën.

Antiverbrandingsveiligheid
De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
De SPORTING 2 SECURITHERM sluit zo alle verbrandingsgevaar uit.

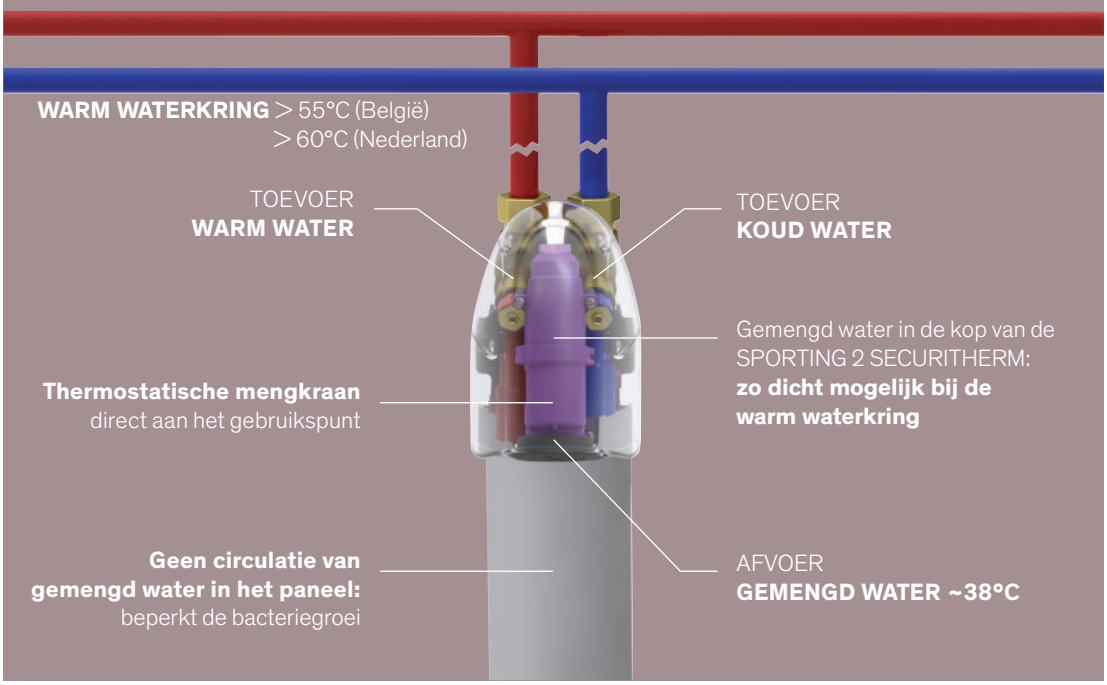
Comfort

- **Stabiliteit van de temperatuur**
  Het SPORTING 2 SECURITHERM paneel levert gemengd water aan een constante temperatuur, zelfs bij drukschommelingen.
- **Anti "koude douche" functie**
  De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.

Verschillende installatiemogelijkheden
Het paneel bestaat in 2 modellen:
- toevoeren in opbouw, voor aansluiting voor de muur, langs de bovenkant
- toevoeren ingebouwd, voor aansluiting achter de muur, langs de boven- of onderkant.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

EENVOUDIGE EN ESTHETISCHE OPLOSSING TEGEN LEGIONELLA



- **Waterbesparing**: 80 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling
- **Antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Vandaalbestendig**: aluminium paneel, strakke vormgeving, verborgen bevestigingen, douchekop met veilige vormgeving

SPORTING 2 SECURITHERM

Elektronisch thermostatisch douchepaneel

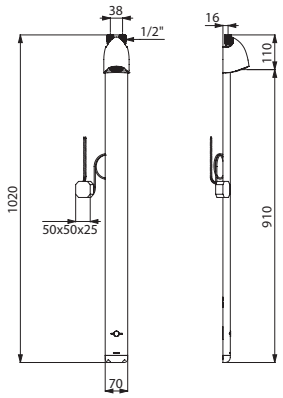
NEW



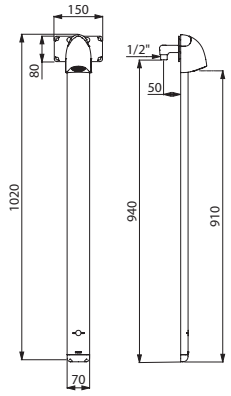
- Paneel in geanodiseerd aluminium en mat chroom.
- Extra platte structuur met verborgen bevestigingen.
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- Met infrarood aanwezigheidsdetectie, treedt in werking door detectie van de hand op 4 cm.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, comfortabele regenstraal.
- Vandaalbestendige vaste douchekop met automatische debietregeling.
- Filters en terugslagkleppen toegankelijk.
- **Geïntegreerde stopkranen.**
- Aansluitingen M1/2" (compact inbouwstuk voor de inbouwmodellen).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

SECURITHERM technologie:

- **Thermostatische mengkraan** direct geïntegreerd in de kop van het douchepaneel.
- Temperatuur vooraf in te stellen door de installateur.
- **Stabiele temperatuur, vooringesteld op 38°C.**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.



714900

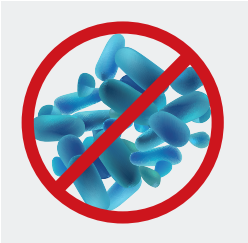


714612 + 714916

Bekroond met:

SPORTING 2 SECURITHERM elektronisch douchepaneel		
Op netspanning - Bovenaansluiting	**714900**	**€ 612,00**
Via batterijen - Bovenaansluiting	**714906**	**€ 612,00**
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Douchepaneel op netspanning	**714012** **+ 714910**	**€ 109,00** **€ 544,00**
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Douchepaneel op batterijen	**714612** **+ 714916**	**€ 109,00** **€ 544,00**

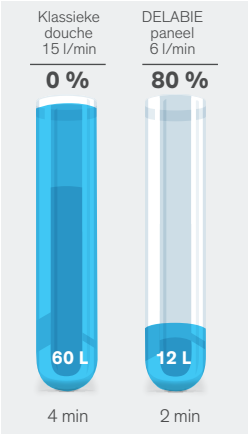
Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: zeepverdeler en BIOFIL filter *(zie pagina's 139 en 143)*



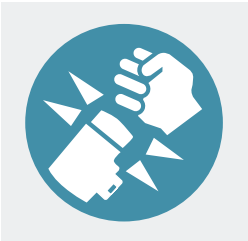
Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Antistagnatie elektroventiel



Waterbesparing per gebruik



Vandaalbestendig

HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatisch openen en sluiten, zonder manueel contact
De SPORTING 2 werkt op basis van infrarood detectie. De kraan begint te lopen/sluit wanneer men de handen voor de detectie houdt. Omdat er geen manueel contact is kan de overdracht van kiemen vermeden worden.

Antibacteriële periodieke spoelfunctie
Wanneer een kraan niet regelmatig gebruikt wordt, treedt waterstagnatie op in de leidingen wat onvermijdelijk leidt tot de ontwikkeling van bacteriën (geïsoleerde post, gesloten sanitaire ruimte tijdens schoolvakanties, enz.). De SPORTING 2 is uitgerust met een periodieke spoelfunctie. Een automatische spoeling van ongeveer 60 seconden vindt plaats iedere 24 uur na het laatste gebruik.

Antistagnatie elektroventiel
Alle standaard elektroventielen in de markt zijn uitgerust met een rubberen membraan waarachter steeds een kleine hoeveelheid stilstaand water achterblijft dat niet ververst wordt. Hierdoor kunnen bacteriën zich ontwikkelen.
DELABIE heeft een gepatenteerd systeem ontwikkeld zonder membraan. Het elektroventiel met zuiger beperkt bacterievorming doordat het water afgevoerd en ververst wordt bij elk gebruik. Zijn zelfreinigend systeem met gekalibreerde gleuf beperkt vuilaanslag. Bovendien worden ook waterslagen beperkt doordat het ventiel zich langzaam sluit.

80 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing
- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
  De gebruiker kan de douche sluiten. Bij vergetelheid gebeurt de sluiting automatisch na 60 seconden. Elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan wordt uitgesloten. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).
- **Debiet ingesteld op 6 l/min**
  Het debiet van de elektronische SPORTING 2 is ingesteld op 6 l/min.

Energiebesparing
De SPORTING 2 werkt op basis van infrarood technologie, waarbij weinig energie verbruikt wordt. Doordat de straal in tussenpozen wordt uitgegeven, wordt het energieverbruik beperkt terwijl de doeltreffendheid van de detectie gegarandeerd blijft. De Lithium batterijen hebben een autonomie van 3 tot 6 jaar afhankelijk van de gebruiksfrequentie. Deze batterijen zijn standaard verkrijgbaar, betaalbaar en recycleerbaar.

Milieukeurmerken
Dankzij de prestaties op het gebied van water- en energiebesparing, behaalt de SPORTING 2 de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED.
Meer informatie pagina 8.

Modulariteit
De SPORTING 2 heeft twee mogelijke types aansluiting: langs de bovenkant of langs de achterkant.

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Comfort
De douchesystemen van DELABIE zijn uitgerust met een verstuiver met regenstraal, waardoor een optimaal comfort met een minimum aan water geboden wordt: een aangename douche-ervaring zonder waterverspilling is mogelijk! Het paneel kan bovendien door elk type gebruiker worden gebruikt (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit).

Temperatuurstabiliteit en antiverbrandingsveiligheid
Bij de SECURITHERM modellen is een thermostatische mengkraan geïntegreerd in de kop van het paneel. Deze technologie verzekert een onmiddellijke sluiting van het warm water bij onderbreking van het koud water (en omgekeerd) en levert een stabiele watertemperatuur, zonder variatie.

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme
De SPORTING 2 is specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme. Het paneel is vervaardigd uit aluminium, een duurzaam en slijtvast materiaal. De bevestigingen ervan zijn verstevigd en verborgen. De strakke vormgeving en de extra platte structuur van de SPORTING 2 ontmoedigen bovendien het losrukken van het paneel. De douchekop met veilige vormgeving verhindert ophanging of verwondingen.

Ongeëvenaarde duurzaamheid
Het mechanisme van de SPORTING 2 is onvermoeibaar. Het elektroventiel met zuiger is zelfreinigend, waardoor de levensduur ervan verlengd wordt tot meer dan 500.000 handelingen.

Beperkt onderhoud
De mechanismen zijn vervaardigd uit kalkwerend materiaal (Hostaform®). Het onderhoud van het paneel kan gebeuren zonder het te demonteren. Het volstaat het afdekkapje te verwijderen aan de hand van het meegeleverde hulpstuk, om de filters die het mechanisme beschermen te reinigen. Om het vervangen van het elektroventiel of het vorstvrij stellen van het paneel te vergemakkelijken, zijn de stopkranen direct geïntegreerd in het paneel.

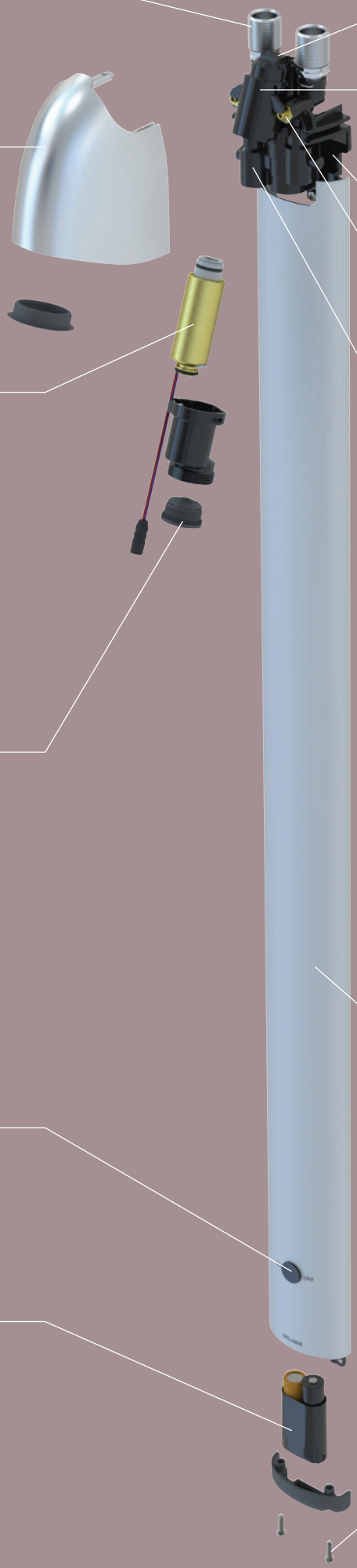
Eenvoudig onderhoud
De gestandaardiseerde onderdelen zorgen ervoor dat het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een standaardvervanging kan uitvoeren. De batterijen kunnen vervangen worden zonder het paneel te demonteren.

Gemakkelijke installatie
De douchepanelen worden klaar voor installatie geleverd en zijn gemakkelijk te plaatsen.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

DESIGN

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp. De diversiteit in het aanbod sluit perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design.
Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd. De strakke vormen van de kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen. De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.



AANSLUITING LANGS DE BOVENKANT OF LANGS DE ACHTERKANT
Gemakkelijke installatie

DEMONTEERBAAR AFDEKKAPJE
Gemakkelijk toegang tot technische elementen

ELEKTROVENTIEL TOEGANKELIJK ZONDER HET PANEEL TE DEMONTEREN
Gemakkelijk onderhoud

DEBIET INGESTELD OP 6 L/MIN
Waterbesparing

REGENSTRAAL
Douchecomfort

ON/OFF BEDIENING ZONDER MANUEEL CONTACT
Hygiëne verzekerd

HOUDER VOOR LITHIUM BATTERIJEN TOEGANKELIJK
Autonoom gedurende 3 tot 6 jaar
Vervangen zonder demonteren van het paneel of afsluiten van het water

REGELSCHROEF VOOR TEMPERATUUR
Temperatuur vooraf in te stellen door de installateur

THERMOSTATISCHE MENGKRAAN
Stabiele temperatuur
Antiverbrandingsveiligheid
Anti "koude douche" functie

VERBORGEN BEVESTIGINGEN
Vandaalbestendig

STOPKRANEN TOEGANKELIJK ZONDER HET PANEEL TE DEMONTEREN
Gemakkelijk onderhoud

FILTERS EN TERUGSLAGKLEPPEN TOEGANKELIJK ZONDER HET PANEEL TE DEMONTEREN
Gemakkelijk onderhoud

VEILIGE VORMGEVING
Voorkomt verwondingen

VERBORGEN BEVESTIGINGEN
Vandaalbestendig

Afgebeeld model: SPORTING 2 SECURITHERM elektronisch thermostatisch douchepaneel op batterijen (ref. 714906)



HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatische zelfsluiting, zonder manueel contact
Na openen door het indrukken van de drukknop, sluiten de zelfsluitende douchepanelen automatisch. Omdat er geen manueel contact is na het wassen, kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.

Thermische spoeling
Met de SECURITHERM technologie is het mogelijk thermische spoelingen uit te voeren zonder het paneel te demonteren. Het volstaat het rode knopje met een scherp instrument in te duwen om de temperatuurbegrenzing te omzeilen.

DESIGN

Publieke ruimten en design
De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp.
De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design. In gevangenissen dienen de producten weerstand en veiligheid te garanderen: verborgen mechanismen, strakke vormgeving, enz.

Zorgeloos design
Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd.
De strakke vormgeving van de kranen beperkt vervuiling en vereenvoudigt het reinigen.
De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

80 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing
Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de zelfsluitende douchepanelen. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
  De kraan wordt automatisch afgesloten na ongeveer 30 seconden.
  De zelfsluitende panelen sluiten elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan uit. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).
- **Debiet ingesteld op 6 l/min**
  De zelfsluitende douchepanelen hebben een beperkt debiet van 6 l/min.
  Zij verzekeren een constant debiet ongeacht drukverschillen in het net.

Energiebesparing
De zelfsluitende douchepanelen van DELABIE werken volledig autonoom zonder elektrische aansluiting. Zij genereren geen enkel energieverbruik. De aanzienlijke besparing in warm water die gerealiseerd wordt met de kranen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

Ecologisch
Doordat de douchepanelen van DELABIE vervaardigd worden uit 100 % recycleerbare materialen, behalen ze de beste ecologische resultaten in hun categorie.

Milieukeurmerken
Dankzij de prestaties op het gebied van water- en energiebesparing, behalen de douchepanelen de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED.
Meer informatie pagina 8.



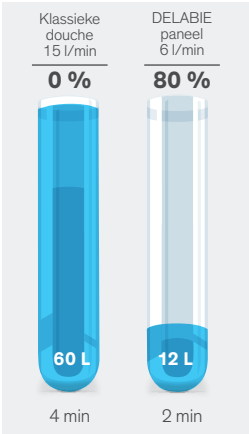
Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Geoptimaliseerde zelfsluiting



Douchekop met regenstraal



Waterbesparing per gebruik

VERGELIJKING VAN HET WATERVERBRUIK

Vergelijking tussen een klassieke douche en een zelfsluitend DELABIE paneel

Debiet	Natmaken	Inzepen	Spoelen	Waterverbruik
15L	1 min	2 min	1 min	60 L / 4 min
6L	2 x 30 sec		2 x 30 sec	12 L / 2 min



Soft technologie:
soepele bediening



Antiverbrandingsveiligheid



Comfortabele straal



Keuze maten en uitvoeringen

Onze oplossingen voor douchepanelen

TECHNISCHE OPLOSSINGEN, OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

Afhankelijk van het type installatie en gebruiker, hebben publieke plaatsen verschillende vereisten. DELABIE ontwikkelt producten met specifieke kenmerken die beantwoorden aan deze verschillende vereisten (het comfort verhogen, verspilling voorkomen, de veiligheid van de gebruikers verzekeren, enz.).

Soft technologie: soepele bediening
DELABIE heeft zelfsluitende kranen ontwikkeld met soepele bediening. De Soft technologie laat elke gebruiker (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) toe de kraan te gebruiken zonder veel inspanning.
De TEMPOSOFT panelen zijn uitgerust met een systeem met lagedrukpatroon, waardoor de kraan tweemaal soepeler in werking treedt dan een traditionele kraan.

Comfort
- **Temperatuurkeuze**
  De gebruiker bepaalt zelf de temperatuur op de TEMPOMIX of SECURITHERM drukknop.
- **Stabiele temperatuur**
  De thermostatische SECURITHERM panelen bieden het bijkomend comfort dat de temperatuur perfect geregeld kan worden, zelfs bij drukschommelingen.
- **Anti "koude douche" functie**
  De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- **Comfortabele regenstraal**
  Het specifiek ontwerp van de verstuiver zorgt voor een comfortabele en doeltreffende straal met een beperkt geluidsniveau.

Antiverbrandingsveiligheid
- **Temperatuurbegrenzing**
  De DELABIE mengkranen worden geleverd met een ingestelde temperatuurbegrenzing, regelbaar bij de installatie. De gebruiker kan deze begrenzing niet overschrijden, waardoor het risico op brandwonden beperkt wordt.
- **Antiverbrandingsveiligheid**
  De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een onmiddellijke onderbreking van het warm water bij onderbreking van het koud water.

Type aansluiting
De douchepanelen zijn beschikbaar met bovenaansluiting of met achteraansluiting.

Maten en uitvoeringen
De DELABIE douchepanelen bestaan in twee mogelijke uitvoeringen: aluminium H.1 m, B.21 cm en mat rvs H.1, 20 m, B.25 cm. De grote modellen zijn specifiek aangepast om de sporen van oude installaties te verbergen.

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

De DELABIE douchepanelen maken inbouw overbodig en bieden een antwoord op de strenge eisen tegen vandalisme in publieke gebouwen, maar behouden het comfort van de gebruiker.

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme
De douchepanelen van DELABIE zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.
De panelen zijn vervaardigd uit duurzame, slijtvaste materialen. De bedieningsknop en douchekop zijn vervaardigd uit verchroomd massief messing.
Het mechanisme en de detectie zijn schokbestendig.
De bevestigingen van de panelen zijn verstevigd en verborgen. De uiteinden zijn dicht om toegang tot de achterzijde te vermijden en de strakke vormgeving ontmoedigt het losrukken van het paneel.

Ongeëvenaarde duurzaamheid
Het mechanisme van de zelfsluitende douchepanelen van DELABIE is onvermoeibaar. Het hydraulisch zelfsluitingssysteem met gekalibreerde gleuf is zelfreinigend, waardoor de levensduur ervan verlengd wordt tot 500.000 handelingen. Het ontbreken van een metaal-metaal of metaal-kunststof contact garandeert een betrouwbare en duurzame zelfsluiting.
De DELABIE kranen leveren topprestaties.
Elk model wordt in onze laboratoria onderworpen aan werkingstesten in extreme omstandigheden.

Vereenvoudigd onderhoud
De gestandaardiseerde onderdelen zorgen ervoor dat het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een standaardvervanging kan uitvoeren. Het volledige mechanisme zit geïntegreerd in een verwisselbaar patroon dat toegankelijk is langs de voorkant. Demonteren van het paneel is onnodig.

Gemakkelijke installatie
De douchepanelen worden klaar voor installatie geleverd en zijn gemakkelijk te plaatsen.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Drukverschil WW/KW	$\Delta P < 1$ bar
Temperatuurbeperking	Instelbaar
Toevoer WW	55°C
Zelfsluiting	30 seconden

VERSTEVIGDE EN VERBORGEN BEVESTIGINGEN
Vandaalbestendig

DEBIET INGESTELD OP 6 L/MIN
Waterbesparing

REGENSTRAAL
Douchecomfort

STRAKKE EN VEILIGE VORMGEVING
Voorkomt verwondingen



PANEEL IN GEANODISEERD ALUMINIUM
Gemakkelijk te reinigen

SOFT TECHNOLOGIE
Lagedrukpatroon
Zelfsluiting na ~30 seconden

SOEPELE BEDIENING
Verhoogd comfort



VEILIGE VORMGEVING
Voorkomt verwondingen

THERMISCHE SPOELING
Hygiëne van het waternet



TEMPERATUURKEUZE
Verhoogd comfort

SECURITHERM TECHNOLOGIE
Stabiele temperatuur
Maximale antiverbrandingsveiligheid
Anti "koude douche" functie

Afgebeeld model: SECURITHERM zelfsluitend douchepaneel (ref. 792310)

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: temperatuurkeuze via de mengkraan, thermostatische besturing, regenstraal
- **Antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Vandaalbestendig**: aluminium paneel, verborgen bevestigingen, kraan in massief messing

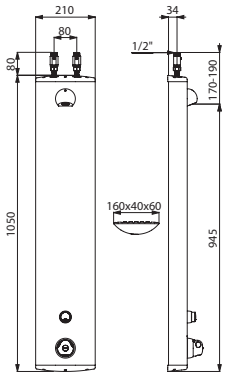
SECURITHERM aluminium

Zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop

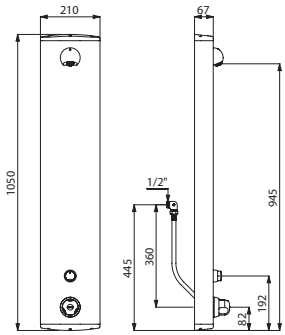




- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud of warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop.**
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



792305



792310

SECURITHERM zelfsluitend aluminium douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen		
Met zeepschaal	**792305**	€ 1 099,00
Zonder zeepschaal	**792300**	€ 1 056,00
Verborgen aansluiting met aansluitslangen		
Zonder zeepschaal	**792310**	€ 942,00

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: temperatuurkeuze via de mengkraan, thermostatische besturing, regenstraal
- **Antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Vandaalbestendig**: aluminium paneel, verborgen bevestigingen, kraan in massief messing

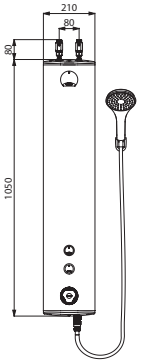
SECURITHERM aluminium

Zelfsluitend douchepaneel met douchekop en handdouche

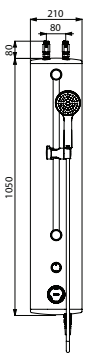


- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden, met soepele bediening.**
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop, debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- **Handdouche** met afneembare aansluitslang d.m.v. snelkoppeling en met meegeleverde muurhouder.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

792320



792370



SECURITHERM zelfsluitend tweegreeps aluminium douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**792320**	**€ 1 211,00**
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**792330**	**€ 1 205,00**
SECURITHERM zelfsluitend ééngreeps aluminium douchepaneel		
Bovenaansluiting, met verstelbare handdouche	**792370**	**€ 1 211,00**

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*

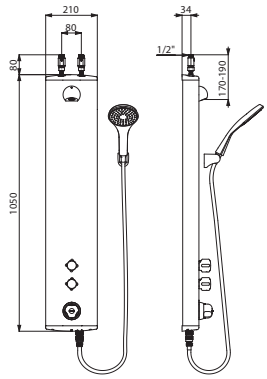
SECURITHERM aluminium

Mechanisch douchepaneel met douchekop en handdouche



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Niet-zelfsluitende kranen:** 1/4 draai voor bediening van de ROUND douchekop en handdouche.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop, debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- **Handdouche** met afneembare aansluitslang d.m.v. snelkoppeling en met meegeleverde muurhouder.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

792390



SECURITHERM mechanisch tweegreeps aluminium douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**792390**	**€ 1 232,00**
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**792380**	**€ 1 232,00**

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*

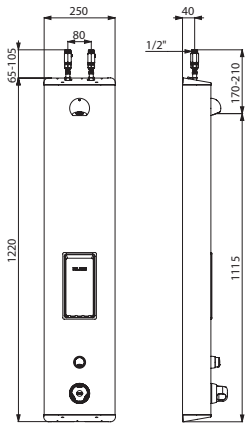
- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: temperatuurkeuze via de mengkraan, thermostatische besturing, regenstraal
- **Antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Vandaalbestendig**: paneel in mat rvs, verborgen bevestigingen, kraan in massief messing

SECURITHERM mat rvs

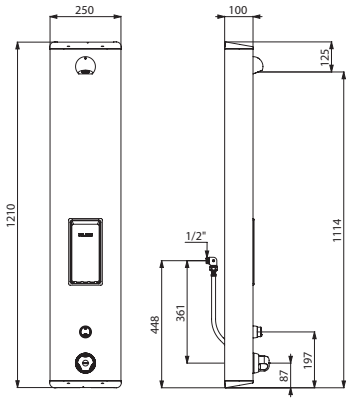
Zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop



- Paneel in mat rvs, groot model voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop.**
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Stopkranen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



792304



792314

SECURITHERM zelfsluitend douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen		
Met geïntegreerde zeepschaal	**792304**	**€ 1 240,00**
Zonder zeepschaal	**792303**	**€ 1 185,00**
Verborgen aansluiting met aansluitslangen		
Met geïntegreerde zeepschaal	**792314**	**€ 1 240,00**
Zonder zeepschaal	**792313**	**€ 1 185,00**

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*

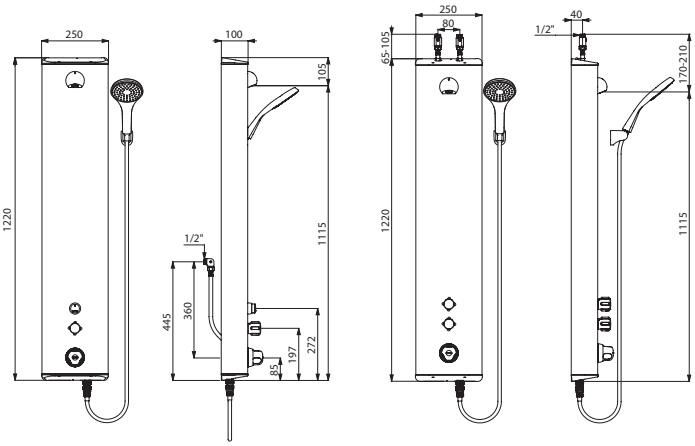
- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: temperatuurkeuze via de mengkraan, thermostatische besturing, regenstraal
- **Antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Vandaalbestendig**: paneel in mat rvs, verborgen bevestigingen, kraan in massief messing

SECURITHERM mat rvs

Tweegreeps douchepaneel met douchekop en handdouche



- Paneel in mat rvs, groot model voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Verchroomde en vandaalbestendige **vaste ROUND douchekop, debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- **Handdouche** met afneembare aansluitslang d.m.v. snelkoppeling en met meegeleverde muurhouder.
- **Werking:**
  - Model 792334: **1 zelfsluitende kraan ~30 seconden met soepele bediening** voor bediening van de vaste ROUND douchekop en **1 niet-zelfsluitende kraan** 1/4 draai voor bediening van de handdouche met aansluitslang.
  - Model 792344: **2 niet-zelfsluitende kranen** voor bediening van de vaste ROUND douchekop en de handdouche met aansluitslang.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Stopkranen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



792334 792344

SECURITHERM zelfsluitend tweegreeps douchepaneel		
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**792334**	**€ 1 403,00**
SECURITHERM niet-zelfsluitend tweegreeps douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**792344**	**€ 1 358,00**

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*



Sequentieel douchepaneel **H9635BEL -** Be-Line® opklapbaar douchezitje **511920W -** Vloerhevel **683001DE**

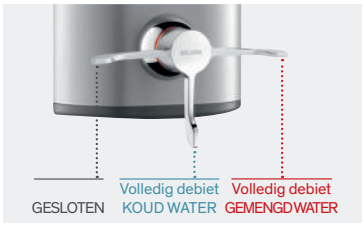
- **Waterbesparing**
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, thermostatische besturing, regenstraal
- **Antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water, openen op koud water
- **Vandaalbestendig**: aluminium paneel, verborgen bevestigingen, kraan in massief messing

SECURITHERM aluminium

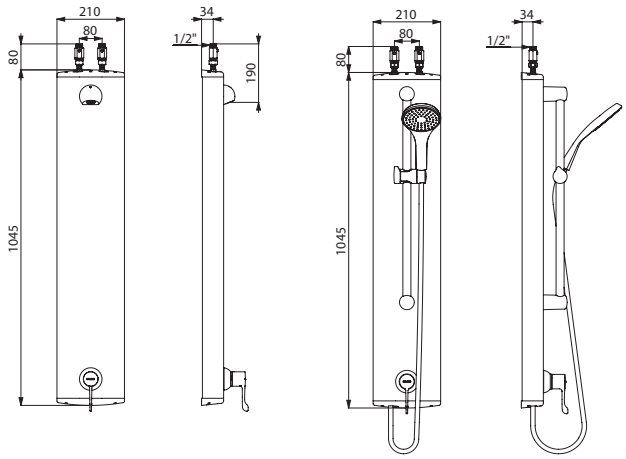
Sequentieel thermostatisch douchepaneel



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM sequentiële thermostatische douchemengkaan** (niet-zelfsluitend).
- Regelbare temperatuur van koud water tot 39°C; temperatuurbegrenzing ingesteld op 39°C, regelbaar.
- **Sequentieel:** openen en sluiten op koud water.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- Modellen H9639BEL en H9634BEL: verchroomde en vandaalbestendige vaste **ROUND douchekop** met automatische debietregeling, **debiet 6 l/min** bij 3 bar. Comfortabele regenstraal.
- Modellen H9636BEL en H9635BEL: **verstelbare handdouche** op verchroomde houder met afneembare aansluitslang d.m.v. snelkoppeling, **debiet 9 l/min** bij 3 bar.
- Hygiënische hendel L.100 mm.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



Sequentieel openen en sluiten



H9639BEL H9636BEL

SECURITHERM sequentieel douchepaneel met vaste douchekop		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**H9639BEL**	**€ 858,00**
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**H9634BEL**	**€ 858,00**
SECURITHERM sequentieel douchepaneel met verstelbare handdouche		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**H9636BEL**	**€ 1 003,00**
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**H9635BEL**	**€ 1 002,00**

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening, regenstraal
- **Vandaalbestendig**: aluminium paneel, verborgen bevestigingen, kraan in massief messing

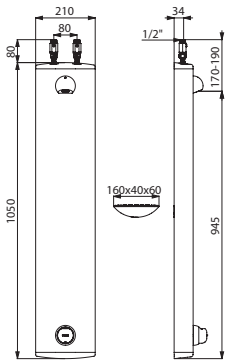
TEMPOMIX aluminium

Zelfsluitend douchepaneel

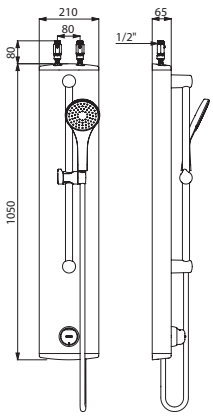




- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **TEMPOMIX mengkraan** met regelbare temperatuurbegrenzing.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar. Comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling of **verstelbare handdouche** op verchroomde stang met aansluitslang.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



790305



790350

TEMPOMIX zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen		
Met zeepschaal	**790305**	**€ 955,00**
Zonder zeepschaal	**790300**	**€ 814,00**
Verborgen aansluiting met aansluitslangen		
Zonder zeepschaal	**790310**	**€ 814,00**
TEMPOMIX zelfsluitend douchepaneel met verstelbare handdouche		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen Zonder zeepschaal	**790350**	**€ 1 060,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*

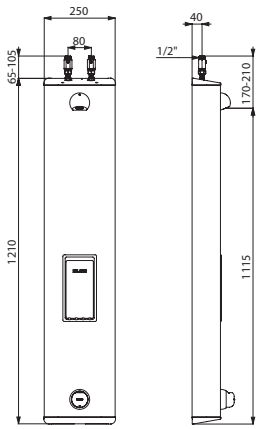
- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening, regenstraal
- **Vandaalbestendig**: paneel in mat rvs, verborgen bevestigingen, kraan in massief messing

TEMPOMIX mat rvs

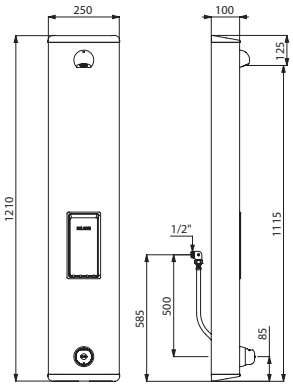
Zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop



- Paneel in mat rvs, groot model voor installatie in opbouw.
- **TEMPOMIX mengkraan** met regelbare temperatuurbegrenzing.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar. Comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Geïntegreerde zeepschaal.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Stopkranen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



790204



790214

TEMPOMIX zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**790204**	**€ 1 153,00**
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**790214**	**€ 1 154,00**

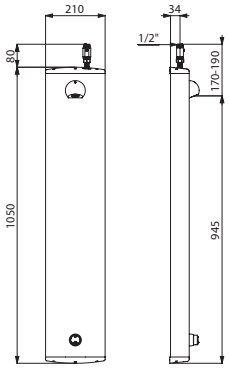
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Vandaalbestendig**: aluminium paneel, verborgen bevestigingen, kraan in massief messing

TEMPOSOFT aluminium
Zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **TEMPOSOFT zelfsluitende kraan** voor toevoer van gemengd water.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop.**
- Aansluiting M1/2" voor gemengd water.
- Verborgen bevestigingen.
- Filter.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



749300

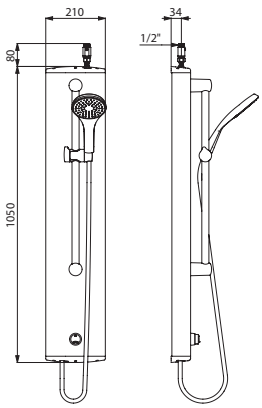
TEMPOSOFT zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop		
Bovenaansluiting met rechte stopkraan	**749300**	€ 658,00
Verborgen aansluiting met aansluitslang	**749310**	€ 658,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*

TEMPOSOFT aluminium
Zelfsluitend douchepaneel met verstelbare handdouche



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- Bovenaansluiting voor gemengd water d.m.v. rechte stopkraan M1/2".
- **TEMPOSOFT zelfsluitende kraan** voor toevoer van gemengd water.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- Verstelbare **handdouche** op verchroomde stang met aansluitslang.
- Verborgen bevestigingen.
- Filter.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



749350

TEMPOSOFT zelfsluitend douchepaneel met verstelbare handdouche	749350	€ 759,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*

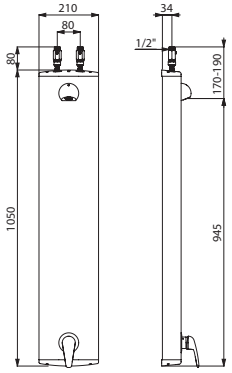
- **Waterbesparing**: 70 %
- **Vandaalbestendig**: aluminium paneel, verborgen bevestigingen, kraan in massief messing
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, regenstraal

Aluminium paneel

Mechanisch douchepaneel met vaste douchekop



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- Bovenaansluiting met rechte stopkranen M1/2".
- **Mechanische niet-zelfsluitende mengkraan.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verborgen bevestigingen.
- Filters.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



791300

Mechanisch douchepaneel met vaste douchekop	791300	€ 814,00

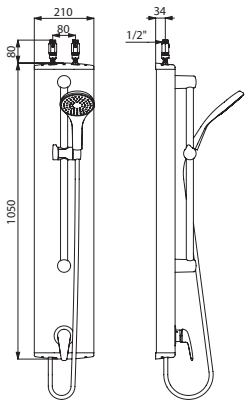
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*

Aluminium paneel

Mechanisch douchepaneel met verstelbare handdouche



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **Mechanische niet-zelfsluitende mengkraan.**
- Verstelbare **handdouche** op verchroomde stang met aansluitslang.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



791350

Mechanisch douchepaneel met verstelbare handdouche		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	791350	€ 1 000,00
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	791360	€ 1 000,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 138)*



SPORTING 2 zelfsluitend douchepaneel **714700 -** Zeepverdeler douchemodel **510579 -** Vloerhevel **683001DE**

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Vandaalbestendig**: aluminium paneel, strakke vormgeving, verborgen bevestigingen, douchekop met veilige vormgeving
- **Onderhoud**: eenvoudig dankzij toegankelijke stopkraan en filter
- **Comfort**: soepele bediening, toevoer gemengd water, regenstraal

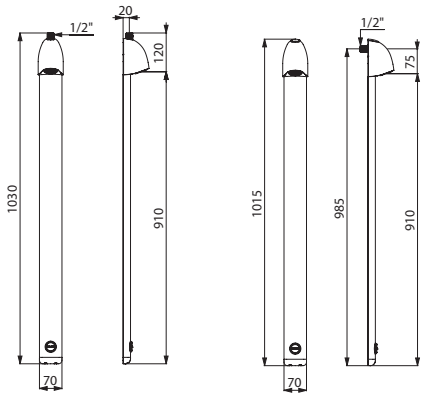
SPORTING 2

Zelfsluitend douchepaneel



Zeepverdeler
(zie pagina 139)

- Paneel in geanodiseerd aluminium en mat chroom.
- **Draaibare koppeling voor boven- of achteraansluiting.**
- Extra platte structuur met verborgen bevestigingen.
- **Soepele bediening.**
- Automatische mechanische leegloop na elk gebruik.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, comfortabele regenstraal.
- Vandaalbestendige vaste douchekop met automatische debietregeling.
- Filter en terugslagklep toegankelijk.
- **Geïntegreerde stopkraan.**
- Aansluiting M1/2" voor toevoer van gemengd water.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



714700

SPORTING 2 zelfsluitend douchepaneel	714700	€ 198,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Opties: zeepschaal en BIOFIL filter *(zie pagina's 139 en 143)*



PLEIN AIR zelfsluitende buitendouche **717510**

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: soepele bediening, regenstraal (douche)
- **Vandaalbestendig**: zuil in geanodiseerd roestvrij aluminium, douchekop en kraan in verchroomd massief messing
- **Gemakkelijke installatie**: kant-en-klaar geleverd voor installatie

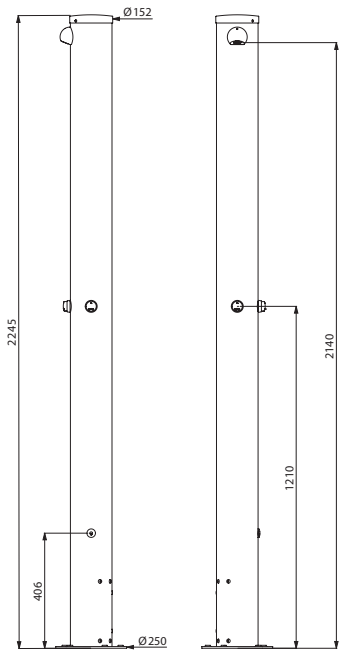
PLEIN AIR
Zelfsluitende buitendouche



- Kant-en-klare buitendouche in geanodiseerd aluminium.
- Onderaansluiting met rechte stopkraan F3/4".
- **TEMPOSOFT 2 zelfsluitende kraan** voor toevoer van gemengd water.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~15 seconden** voor de douchekop en **~3 seconden** voor de voetdouche.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met comfortabele regenstraal en automatische debietregeling, met ingesteld debiet op **6 l/min** bij 3 bar.
- **Voetdouche** in rvs met debiet van **3 l/min** bij 3 bar.
- Filter.
- Inspectieluik voor toegang tot afsluitkraan.
- Eenvoudig te demonteren en af te schermen voor de winterperiode.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



Inspectieluik



717511

PLEIN AIR zelfsluitende buitendouche		
1 douche	**717510**	**€ 1 536,00**
1 douche en 1 voetdouche	**717511**	**€ 1 767,00**
2 douches	**717520**	**€ 1 843,00**
2 douches en 1 voetdouche	**717521**	**€ 2 074,00**
4 douches	**717540**	**€ 2 534,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*



TEMPOMATIC 4 elektronische doucheset **443SBOX + 443229 -** Vloerhevel **683001DE**

HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatisch openen en sluiten, zonder manueel contact
De elektronische douchekranen werken op basis van actieve infrarood detectie. De kraan opent en sluit zodra de handen gedetecteerd worden (ON/OFF modus), zonder tussenkomst van de gebruiker, en na 60 seconden vindt er een automatische sluiting plaats. Omdat er geen manueel contact is, kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.

Antibacteriële periodieke spoelfunctie
Wanneer een kraan niet regelmatig gebruikt wordt, treedt waterstagnatie op in de leidingen wat onvermijdelijk leidt tot de ontwikkeling van bacteriën (geïsoleerde post, gesloten sanitaire ruimte tijdens schoolvakanties, enz.).
De elektronische kranen van DELABIE zijn uitgerust met een periodieke spoelfunctie.
Een automatische spoeling van ongeveer 60 seconden vindt plaats iedere 24 uur na het laatste gebruik (programmeerbaar op bepaalde modellen).

80 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing
Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de elektronische douchekranen. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
  De gebruiker kan op elk ogenblik de douchekraan sluiten. Bij vergetelheid zal een ingebouwde veiligheid de kraan sluiten na 60 seconden.
  Elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan wordt uitgesloten. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).
- **Debiet ingesteld op 6 l/min**
  De douchekranen van DELABIE hebben een beperkt debiet van 6 l/min. Zij verzekeren een constant debiet ongeacht drukverschillen in het net.

OPLOSSINGEN OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

De TEMPOMATIC 4 voor inbouw is een veelzijdige en stijlvolle douchekraan. Zijn waterdichte inbouwdoos is geschikt voor elke type configuratie, met stroomtoevoer via batterij of op netspanning.

- **Veelzijdige waterdichte inbouw**
  De 100 % waterdichte inbouwdoos kan op verschillende manieren geïnstalleerd worden (op rails, volle muur, paneel) en past zich aan wanddiktes van 10 tot 120 mm aan.
  De waterdichtheid wordt gerealiseerd door een dichtingsring direct geïntegreerd in de kraag.
- **Minimalistisch ontwerp voor veeleisende openbare ruimtes**
  De ronde verchroomde doucherozet van de TEMPOMATIC 4 beschikt enkel over het essentiële: een sensor en niets anders. Met zijn eenvoudige vorm en zijn elegante afwerking brengt deze douchekraan een vleugje design in openbare ruimtes.
- **Douchebeleving**
  De DELABIE douchebeleving, aangeboden door experts: geen verspilling van water, energie of grondstoffen, terwijl het onmisbare gebruikerscomfort gegarandeerd blijft.

Individuele elektronische sturing, op netspanning 230/12 V: TEMPOMATIC modellen voor inbouw of TC
De sturing biedt de mogelijkheid de detectieafstand te regelen en de instellingen van de periodieke spoeling aan te passen. De elektronische sturingen bevatten diagnose LED lampjes die interventies vereenvoudigen.

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme
De elektronische kranen zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet. De kranen zijn beschikbaar als inbouwmodel of voor installatie door de muur met technische ruimte.
Om elke vorm van verspilling en misbruik te verhinderen, zal een ingebouwde veiligheid de kraan sluiten.

Ongeëvenaarde duurzaamheid
Het mechanisme van de elektronische kranen is onvermoeibaar en het elektroventiel heeft een levensduur van meer dan 500.000 cycli.

Eenvoudig onderhoud
De gestandaardiseerde onderdelen zorgen ervoor dat het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een standaardvervanging kan uitvoeren.

Comfortabele straal
Het specifiek ontwerp van de verstuiver zorgt voor een comfortabele en efficiënte straal, met een beperkt geluidsniveau.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

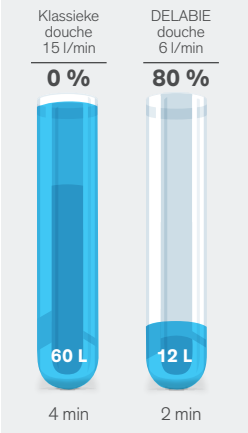
CE Conform met de Europese richtlijnen CEM 2014/30/UE en BT 2014/35/UE



Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Comfortabele regenstraal



Waterbesparing per gebruik



Vandaalbestendig

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling
- **Comfort**: gevraagde of automatische sluiting, regenstraal
- **Gemakkelijke installatie**: aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOMATIC 4

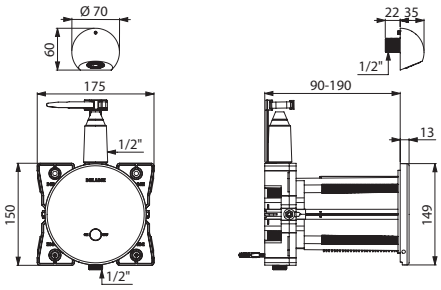
Elektronische doucheset in waterdichte inbouwdoos

NEW





- **Vandaalbestendige afdekplaat in verchroomd metaal Ø 149 mm.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
  - Stopkraan en debietregeling, filter, terugslagklep en elektroventiel geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelig onderdeel.
- TEMPOMATIC 4 kraan M1/2" voor toevoer van gemengd water.
- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen** of **op netspanning 230/6V** (snoer en transformator meegeleverd).
- Infrarood aanwezigheidsdetectie: treedt in werking door de detectie van de hand.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min bij 3 bar** (16 l/min voor enkel kraan), comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



443PBOX + 443219

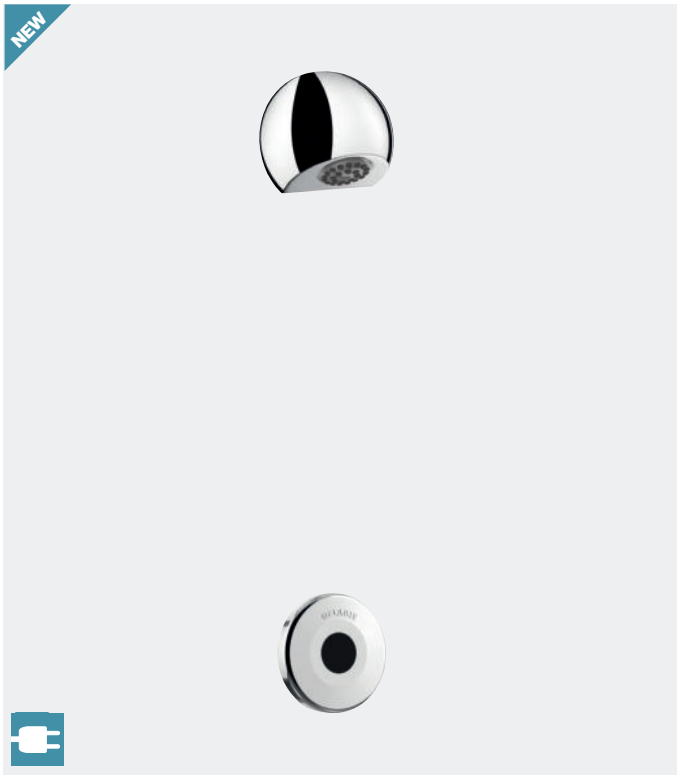
Beschikbaarheid voorzien 1ste semester 2025.
Contacteer de verkoopdienst voor meer info.

TEMPOMATIC 4 douchekraan voor inbouw, op netspanning		
Doucheset met douchekop	**443SBOX + 443229**	€ 185,00 € 505,00
Kraan zonder douchekop	**443SBOX + 443228**	€ 185,00 € 376,00
TEMPOMATIC 4 douchekraan voor inbouw, via batterijen		
Doucheset met douchekop	**443PBOX + 443219**	€ 175,00 € 484,00
Kraan zonder douchekop	**443PBOX + 443218**	€ 175,00 € 356,00

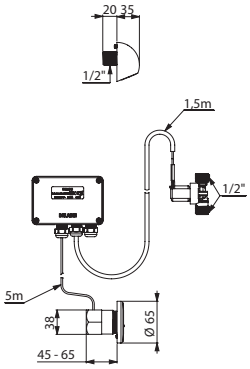
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Hygiëne**: geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling
- **Comfort**: regenstraal
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief metaal, installatie ingebouwd in de muur of in een technische ruimte, verborgen bevestigingen

TEMPOMATIC
Elektronische doucheset voor inbouw



- **TEMPOMATIC elektronische kraan** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Stroomtoevoer via elektronische sturing met elektroventiel 1/2".
- Transformator 230/12 V.
- ON/OFF treedt in werking op vraag door de hand op ~10 cm van de detectie te houden (automatische sluiting na 60 seconden).
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar met verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



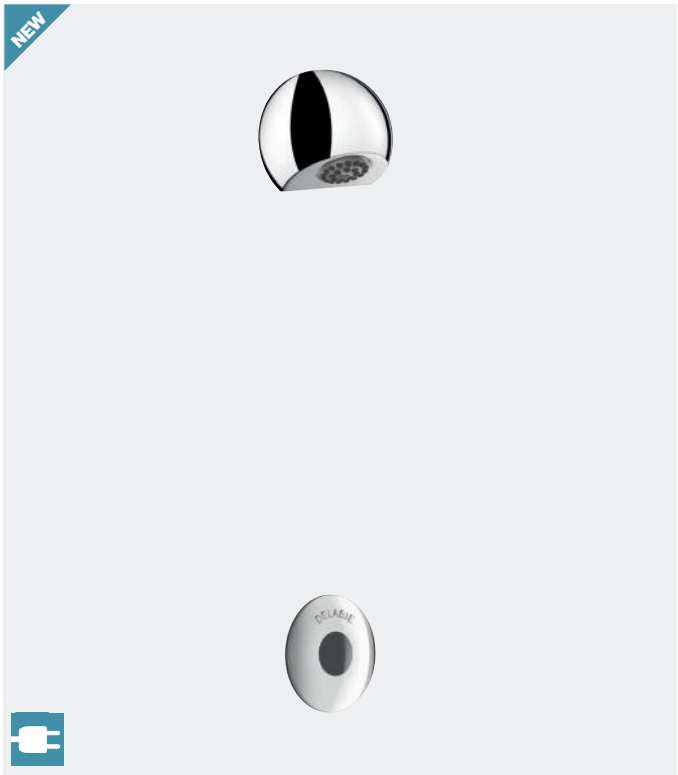
452029

Product in ontwikkeling.

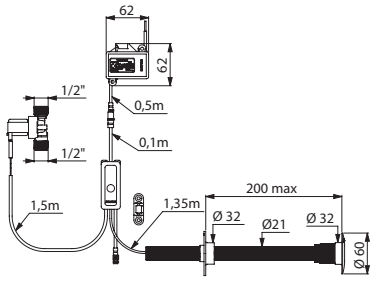
TEMPOMATIC douchekraan voor inbouw		
Doucheset met douchekop	**452029**	**€ 589,00**
Kraan zonder douchekop	**452020**	**€ 533,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*

TEMPOMATIC
Elektronische doucheset in technische ruimte



- **TEMPOMATIC elektronische kraan** voor toevoer van gemengd water.
- Voor wand ≤ 200 mm of voor paneel ≤ 30 mm.
- Stroomtoevoer via elektronische sturing met elektroventiel 1/2".
- Transformator 230/12 V.
- ON/OFF treedt in werking op vraag door de hand op ~10 cm van de detectie te houden (automatische sluiting na 60 seconden).
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar met verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verzonken rozet.
- Inkortbare draadstangen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



452200

Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC douchekraan voor wand ≤ 200 mm		
Doucheset met douchekop	**452209**	**€ 533,00**
Kraan zonder douchekop	**452200**	**€ 421,00**
TEMPOMATIC douchekraan voor wand ≤ 30 mm		
Doucheset met douchekop	**452109**	**€ 519,00**
Kraan zonder douchekop	**452100**	**€ 407,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*


DELABIE

HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatische zelfsluiting, zonder manueel contact
Na openen door het indrukken van de drukknop, sluiten de zelfsluitende douchekranen automatisch. Omdat er geen manueel contact is na het wassen, kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.

DESIGN

Publieke ruimten en design
De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp. De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design. In gevangenissen dienen de producten weerstand en veiligheid te garanderen: verborgen mechanismen, strakke vormgeving, enz.

Zorgeloos design
Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd. De strakke vormgeving van de kranen beperkt vervuiling en vereenvoudigt het reinigen. De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

80 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

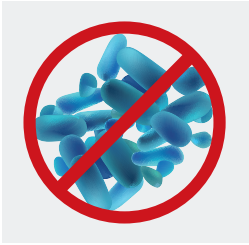
Waterbesparing
Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de zelfsluitende douchekranen van DELABIE. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
  De kraan wordt automatisch afgesloten na ongeveer 30 seconden. De zelfsluitende kranen sluiten elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan uit. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).
- **Debiet ingesteld op 6 l/min**
  De douchekranen hebben een beperkt debiet van 6 l/min. Zij verzekeren een constant debiet, ongeacht drukverschillen in het net.

Energiebesparing
De zelfsluitende kranen werken volledig autonoom zonder elektrische aansluiting.
Zij genereren geen enkel energieverbruik.
De aanzienlijke besparing in warm water die gerealiseerd wordt met de DELABIE kranen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

Ecologisch
Doordat de zelfsluitende kranen van DELABIE vervaardigd worden uit 100 % recycleerbare materialen, behalen ze de beste ecologische resultaten in hun categorie.

Milieukeurmerken
Dankzij de prestaties op het gebied van water- en energiebesparing, behalen de douchekranen van DELABIE de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED.
Meer informatie pagina 8.



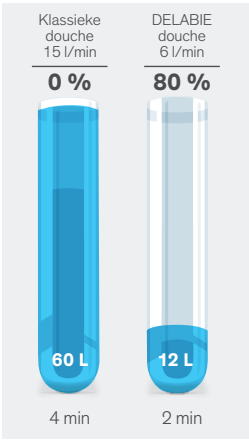
Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Geoptimaliseerde zelfsluiting



Douchekop met regenstraal



Waterbesparing per gebruik

VERGELIJKING VAN HET WATERVERBRUIK

Vergelijking tussen een klassieke douche en een zelfsluitende DELABIE douche

Debiet	Natmaken	Inzepen	Spoelen	Waterverbruik
15L	1 min	2 min	1 min	60 L / 4 min
6L	2 x 30 sec		2 x 30 sec	12 L / 2 min


DELABIE

TECHNISCHE OPLOSSINGEN, OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

Afhankelijk van het type installatie en gebruiker, hebben publieke plaatsen verschillende vereisten. DELABIE ontwikkelt producten met specifieke kenmerken die beantwoorden aan deze verschillende vereisten (het comfort verhogen, verspilling verhinderen, de veiligheid van de gebruikers verzekeren, enz.).

Soft technologie: soepele bediening
DELABIE heeft zelfsluitende kranen ontwikkeld met soepele bediening. De Soft technologie laat elke gebruiker (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) toe de kraan te gebruiken zonder veel inspanning.
De TEMPOSOFT 2, SECURITHERM, TEMPOMIX en TEMPOMIX 3 modellen zijn uitgerust met een systeem met lagedrukpatroon, waardoor de kraan tweemaal soepeler in werking treedt dan een traditionele kraan.

Comfort

- **Comfortabele regenstraal**
  De douchesystemen van DELABIE zijn uitgerust met een verstuiver met regenstraal, waardoor een optimaal comfort met een minimum aan water geboden wordt: een aangename douche-ervaring zonder waterverspilling is mogelijk!
- **Temperatuurkeuze**
  De gebruiker bepaalt zelf de temperatuur op de TEMPOMIX, TEMPOMIX 3 of SECURITHERM drukknop.
- **Stabiliteit van de temperatuur**
  De thermostatische SECURITHERM kranen bieden het bijkomend comfort dat de temperatuur perfect geregeld kan worden, zelfs bij drukschommelingen.
- **Anti "koude douche" functie**
  De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.

Antiverbrandingsveiligheid

- **Temperatuurbegrenzing**
  De zelfsluitende mengkranen van DELABIE worden geleverd met een ingestelde temperatuurbegrenzing, regelbaar bij de installatie. De gebruiker kan deze begrenzing niet overschrijden, waardoor het risico op brandwonden beperkt wordt.
- **Antiverbrandingsveiligheid**
  De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een onmiddellijke onderbreking van het warm water bij onderbreking van het koud water.

Waterdichte inbouw
Sommige modellen hebben een waterdichte inbouwdoos (TEMPOMIX, TEMPOSOFT 2 en SECURITHERM). De TEMPOSOFT 2 is uitgerust met de nieuwe generatie inbouwdoos van DELABIE. De inbouwdoos, 100 % waterdicht, kan op verschillende manieren geïnstalleerd worden (op rails, volle muur, paneel) en de inbouwdiepte is regelbaar van 10 tot 120 mm. De waterdichtheid wordt gerealiseerd door een dichtingsring direct geïntegreerd in de kraag.

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme
De kranen van DELABIE zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.
Het lichaam van de kranen is vervaardigd uit verchroomd massief messing en uitgerust met een schokbestendig mechanisme. De bevestigingen zijn verstevigd en de strakke vormgeving verhindert het losrukken.

Aangepaste installatie
De kranen bestaan in verschillende modellen: voor opbouw, inbouw of installatie in technische ruimte voor bijvoorbeeld zware utiliteiten. Bij deze laatste modellen heeft de gebruiker geen toegang tot het mechanisme.

Ongeëvenaarde duurzaamheid
Het mechanisme van de zelfsluitende douchekranen van DELABIE is onvermoeibaar. Het hydraulisch zelfsluitingssysteem met gekalibreerde gleuf is zelfreinigend, waardoor de duurzaamheid ervan verlengd wordt tot 500.000 handelingen.
Het ontbreken van een metaal-metaal of metaal-kunststof contact garandeert een betrouwbare en duurzame zelfsluiting.
De DELABIE kranen leveren topprestaties.
Elk model wordt in onze laboratoria onderworpen aan werkingstesten in extreme omstandigheden.

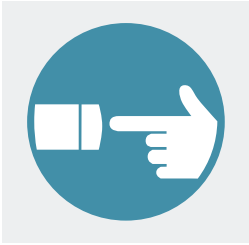
Beperkt onderhoud
De verstuiver in de douchekop en de mechanismen zijn vervaardigd uit kalkwerend materiaal (Hostaform®) en vereisen geen ontkalking.
Het zelfreinigend mechanisme wordt beschermd door filters.

Eenvoudig onderhoud
De gestandaardiseerde onderdelen zorgen ervoor dat het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een standaardvervanging kan uitvoeren.
Het volledige mechanisme zit geïntegreerd in een verwisselbaar patroon dat toegankelijk is langs de voorkant. Demonteren van de kraan is dus onnodig.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Drukverschil WW/KW	$\Delta P < 1$ bar
Temperatuurbeperking	Instelbaar
Toevoer WW	max. 55°C
Zelfsluiting	30 seconden



Soft technologie: soepele bediening



Antiverbrandingsveiligheid



Comfortabele straal



Vandaalbestendig



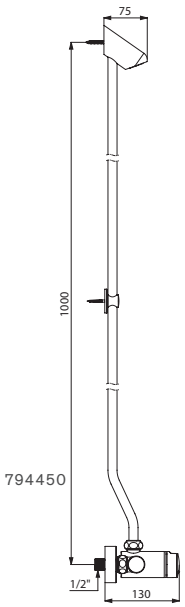
TEMPOMIX 3 zelfsluitende doucheset **794450 -** Vloerhevel **682001DE -** Dubbele kledinghaak **4042P**

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, strakke vormgeving
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening

TEMPOMIX 3
Zelfsluitende doucheset voor opbouw



- **TEMPOMIX 3 ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Installatie in opbouw.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **TONIC JET douchekop.**
- Verchroomd messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchroomd metaal.**
- Douchestang Ø 16 met verstevigde kraag (bevestiging met meegeleverde schroeven).
- Haakse S-koppelingen M1/2" voor hartafstand tussen 130 en 170 mm.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



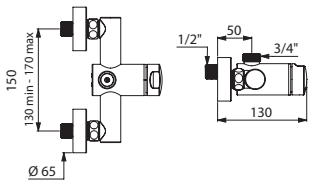
TEMPOMIX 3 doucheset voor opbouw		
Doucheset	**794450**	**€ 580,00**

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: STOP/CHECK S-koppelingen *(zie pagina 138)*

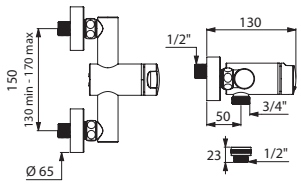
TEMPOMIX 3
Zelfsluitende douchemengkraan voor opbouw



- **TEMPOMIX 3 ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Installatie in opbouw.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 6 en 12 l/min.
- Verchroomd messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchroomd metaal.**
- Haakse S-koppelingen M1/2" voor hartafstand tussen 130 en 170 mm.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



794400



794470

TEMPOMIX 3 mengkraan voor opbouw		
Bovenuitgang M3/4"	**794400**	**€ 369,00**
Onderuitgang M3/4" met koppeling M1/2"	**794470**	**€ 377,00**

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Opties: STOP/CHECK S-koppelingen *(zie pagina 138)* en douchekop *(zie pagina 136)*

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: temperatuurkeuze via de mengkraan, thermostatische sturing (SECURITHERM), soepele bediening, regenstraal
- **Antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water (SECURITHERM)
- **Gemakkelijke installatie**: aanpasbare waterdichte inbouwdoos

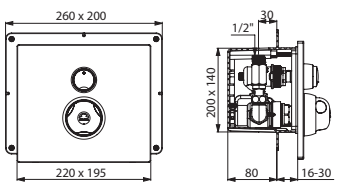
SECURITHERM

Zelfsluitende doucheset in waterdichte inbouwdoos



- Vandaalbestendige bedieningsplaat in mat gepolijst rvs 195 × 220 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos.**
- Regelbare inbouwdiepte tussen 16 en 30 mm.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan 3/4".**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Regelbare temperatuur van 32 tot 40°C, vooringesteld op 38°C.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop.**
- Verborgen bevestigingen, stopkranen M1/2".
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- Greep in verchroomd Bayblend®.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.





792BOX + 792219

SECURITHERM douchemengkraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Doucheset met douchekop	**792BOX + 792219**	€ 277,00 € 774,00
Mengkraan zonder douchekop	**792BOX + 792218**	€ 277,00 € 665,00

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*

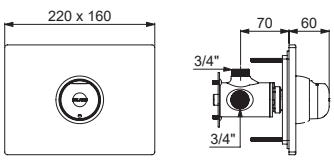
TEMPOMIX

Zelfsluitende doucheset in waterdichte inbouwdoos



- Vandaalbestendige bedieningsplaat in glanzend gepolijst rvs 160 × 220 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos.**
- Regelbare inbouwdiepte tussen 10 en 30 mm.
- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- **Strakke en veilige vormgeving.**
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Zelfsluiting na ~30 seconden, soepele bediening.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verborgen bevestigingen, stopkranen M1/2".
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchroomd metaal.**
- 30 jaar garantie.





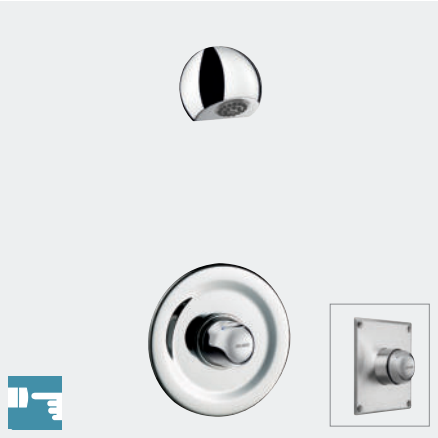
790BOX + 790219

TEMPOMIX douche voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Doucheset met douchekop	**790BOX + 790219**	€ 157,00 € 542,00
Mengkraan zonder douchekop	**790BOX + 790218**	€ 157,00 € 420,00

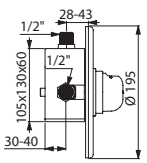
Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig**: strakke en veilige vormgeving in chroom, installatie in technische ruimte

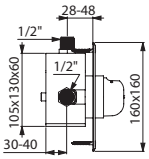
TEMPOMIX
Zelfsluitende doucheset



- Rozet in verchroomd metaal of afdekplaat in rvs.
- **Standaard inbouwdoos.**
- Regelbare inbouwdiepte.
- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- **Strakke en veilige vormgeving.**
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Zelfsluiting na ~30 seconden, soepele bediening.**
- **Debiet 6 of 12 l/min** bij 3 bar, comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Aansluitingen M1/2" voor koperen buis.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchroomd metaal.**
- 30 jaar garantie.



790925

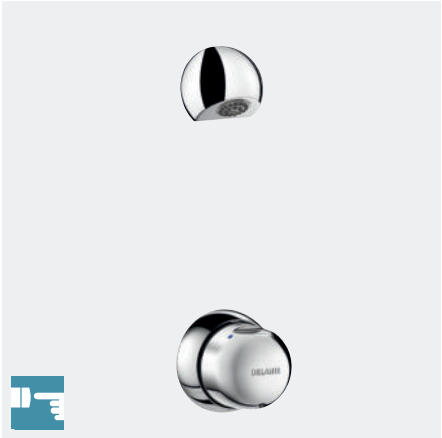


790425

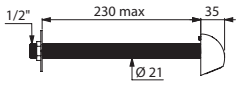
TEMPOMIX douche voor inbouw in standaard inbouwdoos		
Doucheset met douchekop (debiet 6 l/min)		
Met rozet Ø 195 en ROUND douchekop Ø 14	**790909**	€ 532,00
Met rvs afdekplaat 160 × 160 en ROUND douchekop Ø 14	**790709**	€ 532,00
Mengkraan zonder douchekop (debiet 12 l/min aanpasbaar)		
Met rozet Ø 195, Ø 15	**790925**	€ 404,00
Met rvs afdekplaat 160 × 160, Ø 15	**790425**	€ 404,00

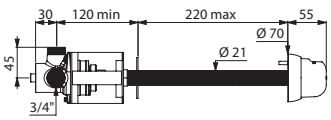
Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*

TEMPOMIX
Zelfsluitende doucheset TC



- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Voor wand ≤ 220 mm.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Strakke en veilige vormgeving.**
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, comfortabele regenstraal.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Lichaam en douchekop in verchroomd messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchroomd metaal.**
- Inkortbare draadstangen.
- 30 jaar garantie.





796209

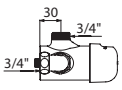
TEMPOMIX doucheset in technische ruimte	**796209**	€ 606,00

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar (minimum 200 stuks)

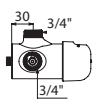
TEMPOMIX
Zelfsluitende douchemengkraan



- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Installatie in opbouw.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in verchroomd messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchroomd metaal.**
- Beschikbaar met of zonder haakse koppelingen.
- 30 jaar garantie.



790874



790000

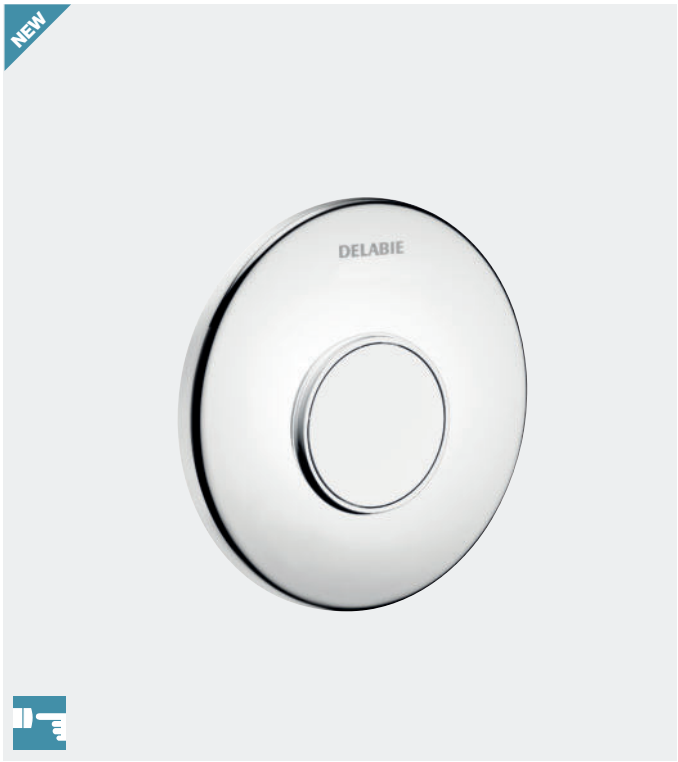
TEMPOMIX douchemengkraan voor opbouw		
Met haakse koppelingen hartafstand 150 mm	**790874**	€ 397,00
Met aansluitingen in lijn hartafstand 90 mm	**790000**	€ 316,00
Voor paneel tussen 1 en 10 mm	**790970**	€ 337,00
Verstevigde bevestigingsrozet Ø 80. *Aanbevolen voor installatie op paneel of droge wand*	**824800**	€ 40,00

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: douchekop *(zie pagina 136)*

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: soepele bediening
- **Gemakkelijke installatie**: aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

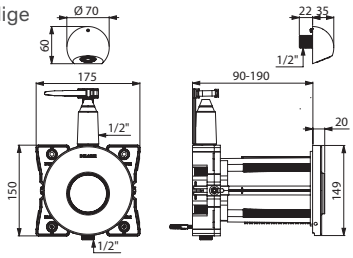
TEMPOSOFT 2

Zelfsluitende doucheset voor inbouw



- **Vandaalbestendige bedieningsplaat in verchroomd metaal Ø 149 mm.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkraan en debietregeling, filter, terugslagklep en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelig onderdeel.
- TEMPOSOFT 2 kraan M1/2" voor toevoer van gemengd water.
- Soepele bediening.
- Zelfsluiting na ~30 seconden.
- Verchroomde en vandaalbestendige ROUND douchekop.
- Debiet 6 l/min bij 3 bar.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

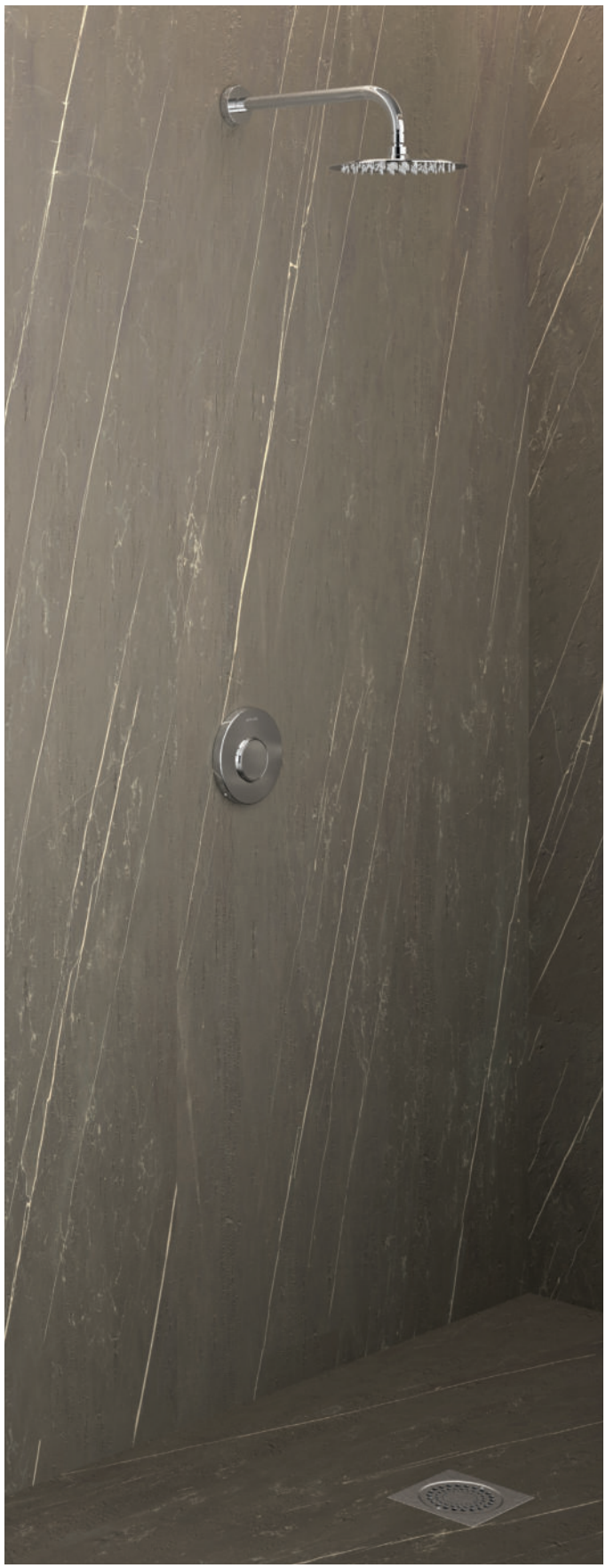
748BOX + 748219



Product in ontwikkeling.

TEMPOSOFT 2 douche voor inbouw in waterdichte doos		
Doucheset met douchekop	**748BOX + 748219**	**€ 165,00 € 382,00**
Kraan zonder douchekop	**748BOX + 748218**	**€ 165,00 € 254,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: design douchekop *(zie pagina 134)*



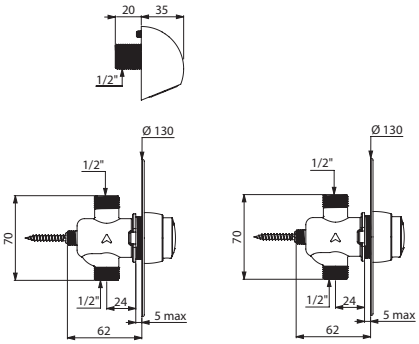
- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: soepele bediening

TEMPOSOFT 2
Zelfsluitende kraan voor inbouw



- **TEMPOSOFT 2 zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Rozet in glanzend gepolijst RVS 304 Ø 130.
- Regelbare aanspanafstand van rozet tussen 1 en 5 mm.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



749429 749428

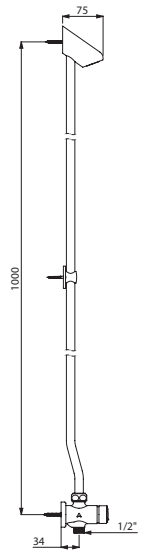
TEMPOSOFT 2 kraan voor inbouw		
Doucheset met ROUND douchekop	**749429**	**€ 297,00**
Kraan zonder douchekop	**749428**	**€ 151,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: douchekop *(zie pagina 136)*

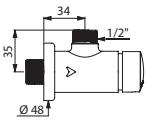
TEMPOSOFT 2
Zelfsluitende kraan voor opbouw



- **TEMPOSOFT 2 zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie in opbouw.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



747801



748800

TEMPOSOFT 2 kraan voor opbouw		
Doucheset met douchestang	**747801**	**€ 374,00**
Rechte kraan voor aansluiting in lijn	**747800**	**€ 123,00**
Haakse kraan voor aansluiting in de muur	**748800**	**€ 109,00**

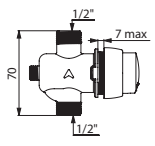
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: douchekop *(zie pagina 136)*

TEMPOSOFT 2
Zelfsluitende kraan voor paneel



- **TEMPOSOFT 2 zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- **Voor paneel of wand in gipsplaat van max. 7 mm.**
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



749870

TEMPOSOFT 2 kraan voor paneel	**749870**	**€ 117,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: douchekop *(zie pagina 136)*

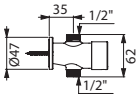
- **Waterbesparing**
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing

TEMPOSTOP 3

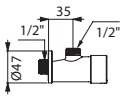
Zelfsluitende kraan voor opbouw M1/2"



- **TEMPOSTOP 3 zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie in opbouw.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet vooringesteld op 9 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- Drukknop in verchroomd metaal.
- 30 jaar garantie.



703500



703580

Product in ontwikkeling.

TEMPOSTOP 3 kraan voor opbouw M1/2"		
Recht voor aansluiting in lijn	**703500**	€ 92,00
Haaks voor aansluiting in de muur	**703580**	€ 102,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: douchekop *(zie pagina 136)*



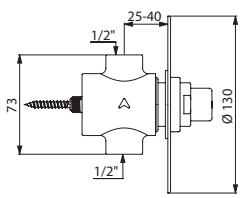
- **Waterbesparing**
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, installatie ingebouwd in de muur

TEMPOSTOP
Zelfsluitende kraan voor inbouw



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan F1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Rvs rozet Ø 130.
- Regelbare inbouwdiepte tussen 25 en 40 mm.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam en drukknop in verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



749128

TEMPOSTOP kraan voor inbouw, met rozet	**749128**	**€ 191,00**

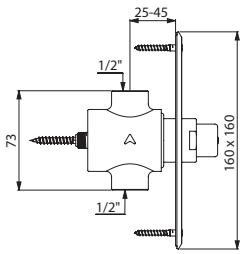
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: douchekop *(zie pagina 136)*

TEMPOSTOP
Zelfsluitende kraan voor inbouw



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan F1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Afdekplaat in mat gepolijst rvs 160 × 160 mm.
- Regelbare inbouwdiepte tussen 25 en 45 mm.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam en drukknop in verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



749628

TEMPOSTOP kraan voor inbouw, met afdekplaat	**749628**	**€ 191,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: douchekop *(zie pagina 136)*

- **Waterbesparing**
- **Vandaalbestendig**: verchroomd metaal, model voor installatie in technische ruimte

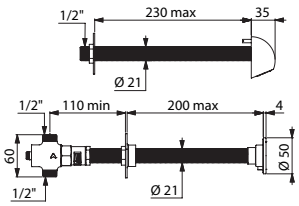
TEMPOSTOP
Zelfsluitende doucheset voor installatie in technische ruimte



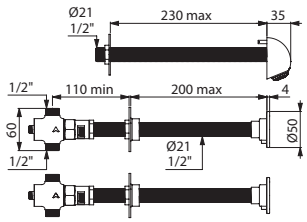


AB

- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie in technische ruimte.
- **Zelfsluiting na ~15 of 30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Bediening in verchroomd metaal.
- Verborgen bevestiging en antirotatiepen.
- Inkortbare draadstangen.
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- 30 jaar garantie.



747110



747210

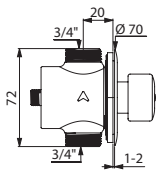
TEMPOSTOP doucheset voor installatie in technische ruimte		
Voor wand ≤ 200 mm, AB systeem, ~15 seconden - 1 bediening	**747110**	€ 338,00
Voor wand ≤ 200 mm, ~30 seconden - 1 bediening	**749110**	€ 338,00
Voor wand ≤ 200 mm, AB systeem, ~15 seconden - 2 bedieningen	**747210**	€ 491,00
Contramoer met 3 schroeven *(verstevigingsflens achter de wand)*	**826315**	€ 13,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*

TEMPOSTOP
Zelfsluitende kraan voor paneel



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M3/4"** voor toevoer van gemengd water.
- Voor montage op paneel max. 2 mm.
- Rozet in verchroomd metaal Ø 70.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam en drukknop in verchroomd messing.
- Aanspanring achteraan.
- 30 jaar garantie.



749770

TEMPOSTOP kraan voor paneel	**749770**	€ 157,00

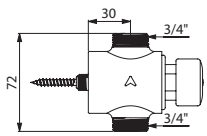
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: douchekop *(zie pagina 136)*

- **Waterbesparing**
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing

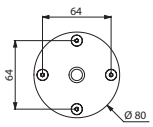
TEMPOSTOP
Zelfsluitende kraan voor opbouw M3/4"



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M3/4"** voor toevoer in lijn van gemengd water.
- Installatie in opbouw.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 of 75 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam en drukknop in verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.



749000



824800

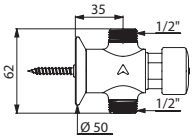
TEMPOSTOP kraan voor opbouw M3/4"		
12 l/min met debietregeling	**749700**	€ 150,00
75 l/min zonder debietregeling. *Aangeraden bij lage druk*	**749000**	€ 136,00
Verstevigde muurplaat Ø 80 *Aanbevolen voor installatie op paneel of droge wand*	**824800**	€ 40,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: douchekop *(zie pagina 136)*

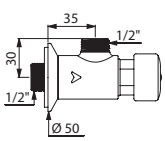
TEMPOSTOP
Zelfsluitende kraan voor opbouw M1/2"



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie in opbouw.
- **Zelfsluiting na ~15 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 9 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam en drukknop in verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.



747000



748000

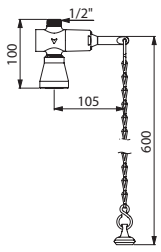
TEMPOSTOP kraan voor opbouw M1/2"		
Recht voor aansluiting in lijn	**747000**	€ 89,00
Haaks voor ingebouwde aansluiting	**748000**	€ 102,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Optie: douchekop *(zie pagina 136)*

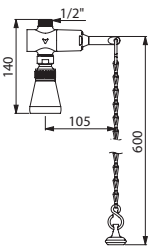
TEMPOSTOP
Zelfsluitende doucheset plafondmodel



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M1/2"** met bovenaansluiting voor toevoer van gemengd water.
- Plafondmodel.
- **Zelfsluiting na ~15 seconden.**
- **Debiet 6 of 9 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- Hendel en ketting met greep.
- Met vaste GYM douchekop of draaibare GYM CONFORT douchekop *(zie pagina's 136 en 137)*.
- 30 jaar garantie.



747006



747004

TEMPOSTOP doucheset met ketting		
Met vandaalbestendige vaste GYM douchekop, 6 l/min	**747006**	€ 222,00
Met draaibare GYM CONFORT douchekop	**747004**	€ 227,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*



SPORTING 2 douchepaneel **714800 -** Vloerhevel **683001DE**

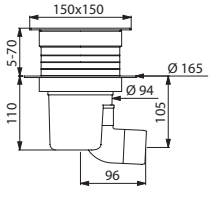
- **Gemakkelijk te plaatsen**: hevel aangepast aan harde of zachte vloer
- **Vandaalbestendig**: vandaalbestendig rvs rooster, bevestiging d.m.v. rvs schroeven

Vloerhevel met regelbare hoogte

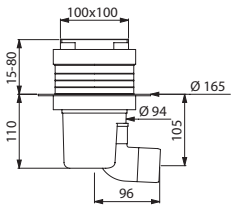
Voor harde of zachte vloerbekleding



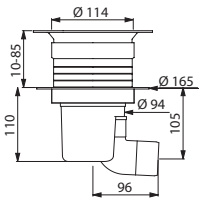
- **Genormaliseerd debiet van 36 l/min.**
- **Waterslot 50 mm.**
- **Rooster in glanzend gepolijst rvs.**
- **Horizontale of verticale uitgang** geïntegreerd in de hoogte van de hevel (besparing in totale hoogte en richtbaar in alle richtingen).
- Geïntegreerde dichtingskraag voor het plaatsen van een isolerend membraan.
- Temperatuurbestendig: voortdurend 60°C, bij pieken 85°C.
- Klok met greep: gemakkelijke grip en onderhoud.
- PVC lichaam zonder oneffenheden (geen vuilresten).
- Vuurbestendig (volgens de Amerikaanse norm UL94).
- **Regelbare hoogte** met verhoogstuk.
- Rooster te bevestigen met 2 rvs schroeven.
- Voor harde (betegeld of ruwe beton) of zachte (vinyl) vloer.
- 30 jaar garantie.



683001DE



682001DE



683002DE

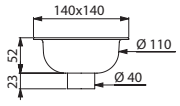
Hevel voor betegelde vloer of ruwe beton		
150 × 150 mm, met regelbare hoogte tot 70 mm, Ø 50	**683001DE**	€ 109,00
100 × 100 mm, met regelbare hoogte tot 80 mm, Ø 50	**682001DE**	€ 82,00
Hevel voor zachte vloer of vinyl		
Ø 114, regelbare hoogte tot 85 mm, Ø 50	**683002DE**	€ 82,00

Vloerhevel

Voor harde vloerbekleding



- **Debiet 18 l/min.**
- **Waterslot 18 mm.**
- Lichaam in rvs 140 × 140 mm.
- Rooster in glanzend gepolijst rvs, te bevestigen met 1 rvs schroef.
- Klok in PVC.
- **Verticale uitgang Ø 40** (voorzie bocht voor horizontale uitgang).
- Voor harde vloer (betegeld of ruwe beton).
- 30 jaar garantie.



684000

Vloerhevel 140 × 140 mm	684000	€ 97,00

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: omhullende regenstraal, doeltreffend en comfortabel natmakend effect
- **Design**: strak en tijdloos ontwerp voor gebruik in kuuroorden, sportcentra, hotels, zwembaden, enz.

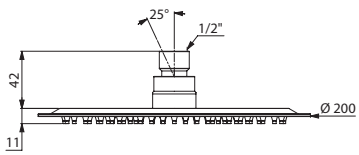


RAINY

Douchekop met regenstraal



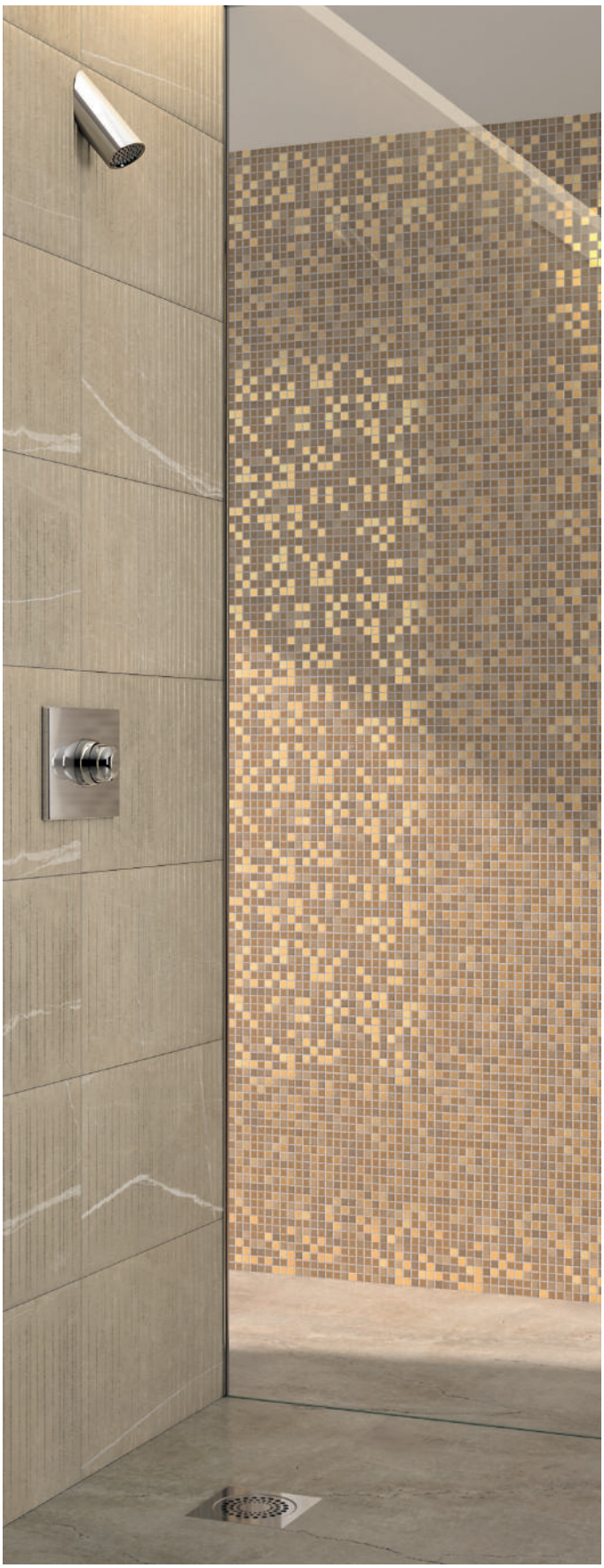
- Douchekop.
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Geschikt voor hogere debieten (verwijder de debietregelaar).
- Verstuiver met kalkwerend systeem.
- **Zachte en omhullende regenstraal.**
- Verchroomd metaal.
- Toevoer M1/2".
- Beschikbaar als wandmodel of plafondmodel.
- 30 jaar garantie.



708040

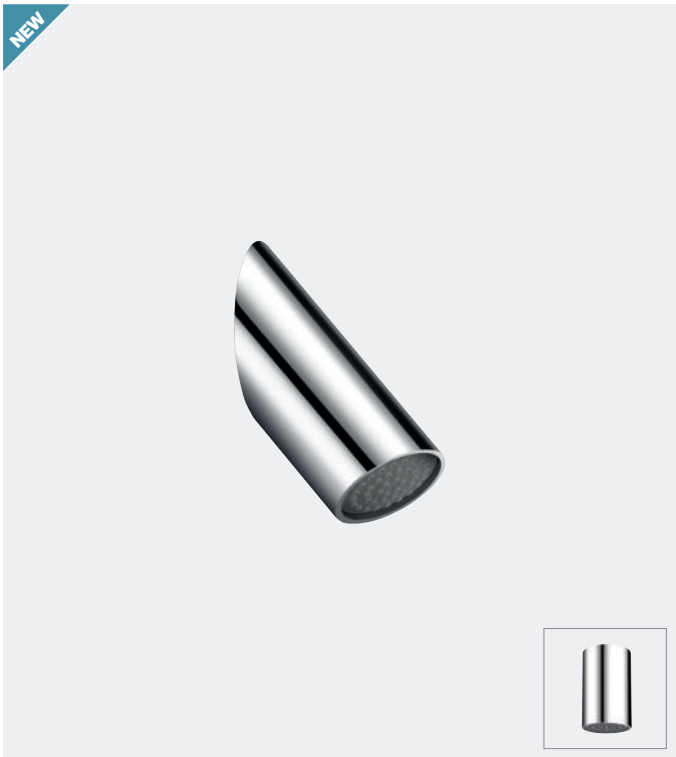
RAINY douchekop breed model		
Douchekop	**708040**	**€ 156,00**
Horizontale douchearm 1/2"	**710040**	**€ 41,00**
Verticale douchearm 1/2"	**710050**	**€ 33,00**

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: omhullende regenstraal, doeltreffend en comfortabel natmakend effect
- **Gemakkelijke installatie**: installeer de koppeling in de muur en klik de douchekop erop vast
- **Design**: strak en tijdloos ontwerp voor gebruik in kuuroorden, sportcentra, hotels, zwembaden, enz.

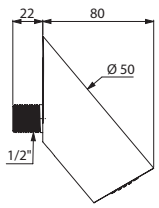


RAINY

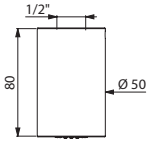
Douchekop met regenstraal



- Vaste douchekop.
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Geschikt voor hogere debieten (verwijder de debietregelaar).
- Verstuiver met kalkwerend systeem en veilige vormgeving.
- **Zachte en omhullende regenstraal.**
- Verchroomd metaal.
- **Vereenvoudigde installatie:** installeer de koppeling in de muur en klik de douchekop erop vast.
- Toevoer M1/2".
- Beschikbare modellen: voor inbouw, voor paneel, plafondmodel of voor technische ruimte (inkortbare draadstang).
- 30 jaar garantie.



708000



708030

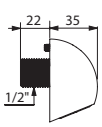
RAINY douchekop		
Voor ingebouwde toevoer	**708000**	**€ 114,00**
Voor paneel ≤ 15 mm	**708010**	**€ 114,00**
Plafondmodel	**708030**	**€ 114,00**
Voor wand ≤ 230 mm	**708200**	**€ 138,00**

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Comfort**: doeltreffend en comfortabel natmakend effect, regenstraal
- **Vandaalbestendig**: vandaalbestendig, verchroomd massief messing, voor installatie met inbouw of in technische ruimte, verstuiver met veilige vormgeving

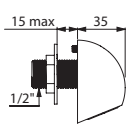
ROUND
Douchekop met regenstraal



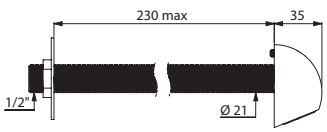
- Vaste douchekop.
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, comfortabele regenstraal.
- **Automatische debietregeling.**
- Verstuiver met **strakke vormgeving.**
- Verchroomd messing.
- Bevestiging met onzichtbare blokkeerbare schroef.
- Toevoer M1/2".
- Beschikbare modellen: voor inbouw, voor paneel, met stang of voor technische ruimte (inkortbare draadstang).
- 30 jaar garantie.



709000



709010



709200

ROUND douchekop		
Voor ingebouwde toevoer	**709000**	**€ 144,00**
Voor paneel ≤ 15 mm	**709010**	**€ 145,00**
Voor wand ≤ 230 mm	**709200**	**€ 179,00**
Op aanvraag: andere afmetingen voor technische ruimte beschikbaar		

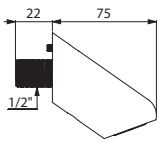
TONIC JET
Douchekop met regenstraal



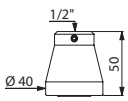
GYM
Douchekop met regenstraal



- Douchekop plafondmodel. Toevoer F1/2".



712000



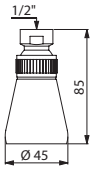
716000

TONIC JET douchekop		
Voor ingebouwde toevoer	**712000**	**€ 144,00**
Voor paneel ≤ 10 mm	**712010**	**€ 144,00**
Set met douchestang F3/4" en kraag *(Bevestiging a.d.h.v. meegeleverde schroeven)*	**712020**	**€ 257,00**
GYM douchekop	**716000**	**€ 76,00**
Op aanvraag: andere afmetingen voor technische ruimte beschikbaar		

GYM CONFORT
Douchekop



- Draaibare douchekop.
- Kalkwerend.
- 30 l/min bij 3 bar zonder debietbegrenzer.
- 30 jaar garantie.



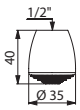
711000

GYM CONFORT douchekop		
F1/2", Ø 45	**711000**	€ 77,00
EXTRA F1/2", Ø 68	**711002**	€ 102,00
Douchearm in verchroomd massief messing MM1/2"		
L.95 mm	**710000**	€ 59,00
Debietbegrenzer FM1/2"		
5 tot 6 l/min *(5 stuks)*	**927005.5P**	€ 88,00
10 l/min *(5 stuks)*	**927015.5P**	€ 88,00

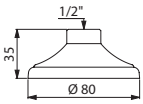
Plafondmodel
Douchekop



- Vandaalbestendige douchekop, plafondmodel.
- 30 jaar garantie.



88CH5



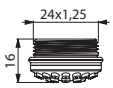
715000

Douchekop plafondmodel		
Met 5 cirkels, verchroomd massief messing	**88CH5**	€ 48,00
Met verchroomde galerij, Ø 80	**715000**	€ 30,00

Comfort verstuiver
Met regenstraal



- Comfort verstuiver met regenstraal.
- Voor de ROUND, TONIC JET en GYM douchekoppen.
- Compatibel met het assortiment SPORTING 2.
- 30 jaar garantie.



DP

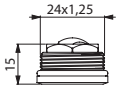


Comfort verstuiver met regenstraal	DP	€ 25,00

Kalkwerende verstuiver
Met conische straal



- Kalkwerende verstuiver met conische draaibare straal.
- Voor de ROUND, TONIC JET en GYM douchekoppen.
- Compatibel met het assortiment SPORTING 2.
- 30 jaar garantie.



714BE

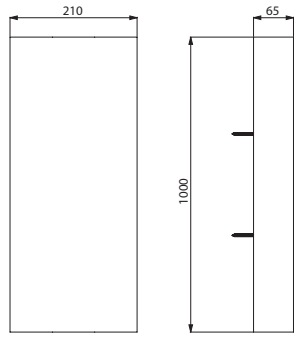


Kalkwerende verstuiver met conische straal	714BE	€ 17,00

Inkortbaar verlengstuk
Voor aluminium douchepaneel



- Voor aluminium douchepaneel.
- Bescherming van de leidingen tussen de bovenkant van het paneel en het plafond.
- B.210 mm, H.1000 mm.
- Inkortbaar verlengstuk.
- Afwerking in geanodiseerd aluminium.
- 30 jaar garantie.



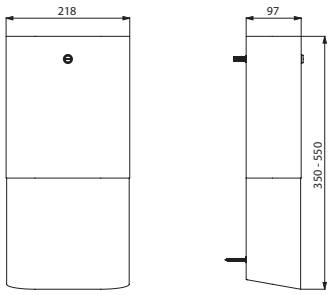
790152

Aluminium verlengstuk	**790152**	€ 250,00

Telescopisch verlengstuk
Voor douchepaneel in mat rvs



- Voor douchepaneel in mat rvs.
- Bescherming van de leidingen tussen de bovenkant van het paneel en het plafond.
- B.218 mm.
- Regelbare hoogte tussen 350 en 550 mm.
- Afwerking in mat gepolijst rvs.
- 30 jaar garantie.



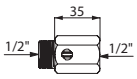
790153

Verlengstuk in mat rvs	**790153**	€ 445,00

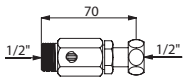
Rechte STOP afsluitkoppeling
Met stopkraan



- Geïntegreerde stopkraan.
- Vernikkeld messing.
- MF1/2".
- 30 jaar garantie.



825015



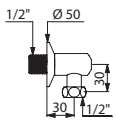
825215

Rechte STOP afsluitkoppeling		
Zonder moer	**825015**	€ 20,00
Met losse moer	**825215**	€ 44,00

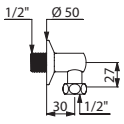
Haakse afsluitkoppeling
Met of zonder stopkraan



- Met of zonder geïntegreerde stopkraan.
- Met losse moer.
- Verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.



836015



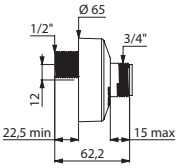
838015

Haakse STOP afsluitkoppeling met stopkraan		
MF1/2", B.30 mm, H.30 mm	**836015**	€ 62,00
M1/2" - F3/4", B.30 mm, H.30 mm ±2 mm	**836020**	€ 60,00
MF1/2", B.20 mm, H.30 mm	**836215**	€ 62,00
Haakse afsluitkoppeling zonder stopkraan B.30 mm		
MF1/2", H.27 mm	**838015**	€ 45,00
M1/2" - F3/4", H.29 mm	**838020**	€ 48,00
FF3/4", H.20 mm met blokkeringsmoer *(2 stuks)*	**874220.2P**	€ 89,00

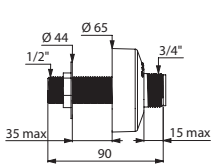
STOP/CHECK koppeling
Met sprong of recht



- Koppeling in verchroomd messing.
- M1/2" - M3/4".
- Rozet Ø 65.
- STOP functie: geïntegreerde stopkraan.
- CHECK functie: de waterdichtheid controleren van de terugslagkleppen indien de mengkraan er heeft (DELABIE patent).
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.



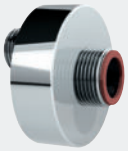
855755.2P



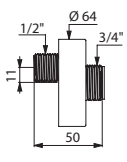
855755UK.2P

Koppeling met STOP/CHECK		
Haaks met sprong 12 mm	**855755.2P**	€ 73,00
Recht voor technische ruimte	**855755UK.2P**	€ 86,00

S-koppeling
Standaard



- Standaard S-koppeling met sprong van 11 mm.
- M1/2" - M3/4".
- Rozet Ø 64.
- B.50 mm.
- Verchroomd messing.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.



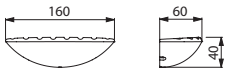
856794.2P

Standaard S-koppeling	**856794.2P**	€ 40,00

Zeepschaal
Wandmodel



- Verborgen bevestigingen.
- Muurhouder te bevestigen a.d.h.v. 4 schroeven.
- Verchroomd Bayblend®.
- Matte of glanzende uitvoering.
- 30 jaar garantie.



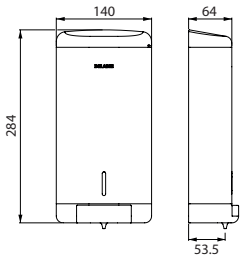
710500

Zeepschaal wandmodel		
Matte uitvoering	**710500**	€ 55,00
Glanzende uitvoering	**710501**	€ 55,00

Zeepverdeler
Douchemodel



- Vandaalbestendig en waterdicht model.
- Besparende doseerpomp.
- Deksel in geanodiseerd aluminium.
- Ergonomische drukknop met antiblokkeerveiligheid.
- Inhoud: 1 liter.
- 30 jaar garantie.



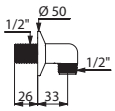
510579

Zeepverdeler wandmodel	**510579**	€ 130,00

Muuraansluitbocht
Voor aansluitslang



- Aansluitstuk wandmontage voor aansluitslang.
- Verchroomd messing.
- MM1/2".
- 30 jaar garantie.



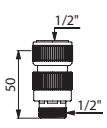
868121

Muuraansluitbocht	**868121**	€ 54,00

Afneembare STOP snelkoppeling
Voor douchepaneel



- Afneembare STOP snelkoppeling.
- Voor bevestiging van een aansluitslang op een douchepaneel.
- 30 jaar garantie.



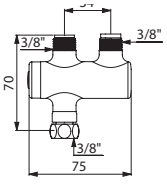
807792

STOP snelkoppeling	**807792**	€ 88,00

PREMIX NANO
Thermostatische mengautomaat



- Thermostatische mengautomaat voor het verdelen van gemengd water.
- Regelbare temperatuur tussen 34 en 60°C.
- Te installeren voor de kraan.
- Antiverbrandingsveiligheid.
- Filters en terugslagkleppen.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- Om 1 douche aan te sluiten.
- 30 jaar garantie.



732216

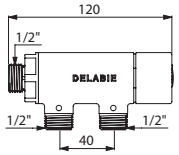
PREMIX NANO		
Verchroomd lichaam FMM3/8" met aansluitset	**732230**	€ 176,00
Verchroomd lichaam FMM3/8"	**732216**	€ 157,00

Andere NANO modellen beschikbaar *(zie pagina 157)*

PREMIX COMPACT
Thermostatische mengautomaat



- Thermostatische mengautomaat voor het verdelen van gemengd water.
- Regelbare temperatuur tussen 30 en 60°C.
- Te installeren voor de kraan.
- Antiverbrandingsveiligheid.
- Filters en terugslagkleppen.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- Om 1 tot 5 douches aan te sluiten.
- 30 jaar garantie.



733015

PREMIX COMPACT		
M1/2"	**733015**	€ 140,00
M3/4"	**733020**	€ 140,00


DELABIE
BIOFIL
3M
MD
GTIN
LOT

BEHEERSEN VAN DE RISICO'S IN SANITAIRE INSTALLATIES

Water, een essentieel element voor de hygiëne, kan infecties verspreiden indien de kwaliteit ervan niet gecontroleerd wordt. De ontwikkeling van bacteriën (*Legionella spp., Pseudomonas aeruginosa*, ...) in de waterleidingen of de kranen kan de oorzaak zijn van ernstige infecties, in het bijzonder voor de zwakste personen.

Het toezicht op legionella in het warm waternet belangt elk publiek gebouw aan en niet enkel de zorgsector: zwembaden, sportcentra, hotels en vakantiehuizen, campings, maatschappelijke en sociaal-medische instellingen, penitentiaire instellingen, enz.

In Vlaanderen vereist het Vlaamse Legionellabesluit van 9 februari 2007 dat alle nieuwe risicovolle instellingen hun sanitaire installaties bouwen en beheren in overeenstemming met de BBT (Beste Beschikbare Technieken).

In Wallonië en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bestaat er momenteel geen regelgeving om het risico op de ontwikkeling van legionella in sanitaire installaties in openbare gebouwen te beperken. In Wallonië hebben de besluiten betrekking op de exploitatievoorwaarden van zwembaden. Ze bepalen zeer specifieke maatregelen die moeten worden genomen in geval van de aanwezigheid van legionella. Naar aanleiding van het besluit van de Waalse regering van 13 juni 2013 werd een beheersplan opgesteld voor de waterkwaliteit en in het bijzonder de aanwezigheid van legionella voor binnen- en buitenzwembaden.

Wat ten slotte het Groothertogdom Luxemburg betreft, bevelen de gewijzigde Groothertogelijke Verordening van 7 oktober 2002 betreffende de kwaliteit van water bestemd voor menselijke consumptie, evenals de normen DIN EN1717, DIN EN 806 1-5 en VDI 6023, aan om in openbare gebouwen de goede installatie- en onderhoudspraktijken te volgen voor warm- en koudwatersystemen om de verspreiding van biofilm en bacterievorming te beperken.

Het voorkomen van risico's gelinkt aan pathogene bacteriën in het water is een voortdurend aandachtspunt voor publieke gebouwen.

Het assortiment BIOFIL eindfilters is een preventieve of curatieve oplossing om de kwaliteit van het water aan het gebruikspunt te garanderen en om de gezondheid van de gebruiker te beschermen.

TOEPASSINGSGEBIED

Antilegionella en antibacteriële filters
De niet-steriele BIOFIL filters zijn Medische hulpmiddelen CE, klasse I. De steriele BIOFIL filters zijn Medische hulpmiddelen CE, klasse Is.
Ze laten beheerders van publieke gebouwen toe hun gebruikers te beschermen tegen legionella en de voorschriften na te leven. Ze zijn aangepast aan alle publieke instellingen, met name voor de volgende toepassingen: de lichaamshygiëne, het wassen van de handen en de balneotherapie.

De BIOFIL filters kunnen geplaatst worden aan het uiteinde van elk gevoelig gebruikspunt (wastafel of douche). Ze filteren het water aan het gebruikspunt en garanderen zo een bacterievrij water.

GEEN CHEMISCHE PRODUCTEN

Er worden geen chemische producten gebruikt bij de productie van onze filters.

DOELTREFFENDHEID VAN DE BIOFIL FILTERS

Filter met membraan met holle vezels
Elke BIOFIL filter integreert een membraan met holle vezels met een nominale filtratiegraad van 0,1 µm. Zo wordt water bekomen, vrij van micro-organismen (bacteriën, algen, schimmels, deeltjes aanwezig in de leidingen, ...) en dit zonder de chemische samenstelling ervan te wijzigen.
De totale bescherming tegen infecties door overdracht van water is dus gegarandeerd.

Filteroppervlak veel groter dan met een vlak membraan
Het filteroppervlak is oneindig veel groter met de BIOFIL filters met holle vezels dan met vlak membraan. Dit groot filteroppervlak laat toe een groter watervolume te filteren. Daardoor is de opslagcapaciteit van bacteriën en onzuiverheden in de filter eveneens vele malen groter.

Verminderd risico op vroegtijdige verstopping
De tegengehouden deeltjes blijven aan het oppervlak van het membraan met holle vezels, waardoor een verstopping wordt vertraagd. De opslagcapaciteit is groot, dus de levensduur van het membraan met holle vezels is dus langer.

Zeer compacte filters
In tegenstelling tot de andere filters op de markt, hebben de BIOFIL filters een beperkte grootte. Dit door de compactheid van de vezel. Ze kunnen geplaatst worden op alle kranen beschikbaar op de markt.

VOLLEDIGE CONTROLE OVER HET PRODUCTIEPROCES

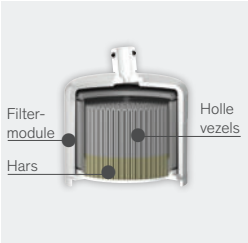
100 % gecontroleerde kwaliteit
De kwaliteit en de poreusheid van de vezel worden voortdurend gecontroleerd tijdens het productieproces en dit op 100 % van de producten.

RECUPERATIEBELEID VAN DE COMPONENTEN

Onze filters kunnen als huishoudelijk afval worden behandeld.
De buitenverpakking is gemaakt van gerecycleerd karton en is volledig recycleerbaar.



Bacteriologisch gecontroleerd water



Doorsnede BIOFIL kraanfilter



Schuine aansluiting voor een optimale plaatsing van de kraanfilter

CE

Medisch hulpmiddel CE klasse I voor de niet-steriele filters
Medisch hulpmiddel CE klasse Is voor de steriele filters



ROUND douchekop uitgerust met een BIOFIL filterpatroon



BIOFIL filterende handdouche



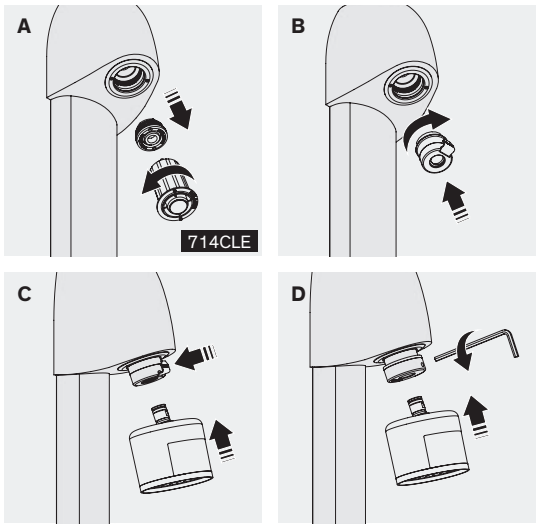
Maximale gebruiksduur

SNELLE EN EENVOUDIGE INSTALLATIE

De BIOFIL kraanfilters voor wastafels en muurdouchekranen kunnen eenvoudig geïnstalleerd worden op de te beveiligen gebruikspunten, zonder gereedschap. Het is niet nodig de watertoevoer af te sluiten. De snelkoppelingen zijn aangepast aan elk type kraanuitgang. De filterende handdouches kunnen in enkele seconden op alle standaard aansluitslangen geïnstalleerd worden.

Om een filterpatroon te plaatsen op een SPORTING of een DELABIE douchekop: vervang de verstuiver **A** door de gewenste koppeling **B**:

- Zie **C** voor versie met standaard koppeling.
- Zie **D** voor versie met vandaalbestendige koppeling.



BESTAND TEGEN BEHANDELINGEN VAN HET NET

De BIOFIL filters zijn bestand tegen thermische en chemische spoelingen.
De onzuiverheden die verwijderd worden tijdens dergelijke behandelingen worden opgevangen in de filter en beperken zo de gebruiksduur van de filter.
DELABIE raadt aan deze na elke spoeling te vervangen.

Bestand tegen thermische spoelingen:
Temperatuur van 70°C gedurende een cumulatieve periode van 30 minuten tijdens de gebruiksduur.

Bestand tegen chemische spoelingen:
Een chemische spoeling met chloor voor filters 2 maanden: 2 uur tot 100 ppm, filters 3 maanden: 3 uur tot 100 ppm en filters 4 maanden: 4 uur tot 100 ppm.

LEVENSDUUR

De antilegionella en antibacteriële BIOFIL filters kunnen gebruikt worden gedurende maximaal 4 maanden na de installatie (afhankelijk van gekozen model).
Na de gebruiksduur, aangeduid op de filter (2, 3 of 4 maand), raadt DELABIE aan de filter te vervangen om het risico op besmetting met bacteriën, geconcentreerd in de filter, tegen te gaan.

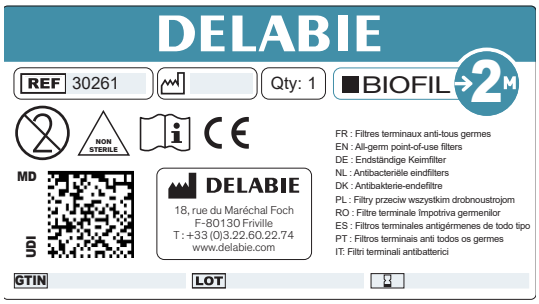
Opmerking: het aantal onzuiverheden in het waternet verschilt van installatie tot installatie. De filter kan dus vroeger of later verstopt zijn. In geval van vroegtijdige verstopping is een voorfiltering op verschillende plaatsen in het net aangeraden, om zo de zand- en kalkdeeltjes tegen te houden.

De ontwikkeling van bacteriën is veel kleiner in een voorgefilterde installatie en de levensduur van alle voorzieningen wordt sterk verlengd.

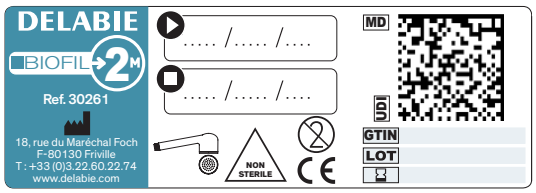
OPTIMALE TRACEERBAARHEID

Het beheersen van de gezondheidsrisico's, gebonden aan water, vereist een optimale traceerbaarheid vanaf de productie van de verschillende componenten tot het gebruik van het afgewerkte product.

Individuele verpakking met etiket
Alle BIOFIL filters beschikken over een uniek lotnummer dat toelaat de productieketen te volgen.



Dubbel etiket op de filter
Elke filter heeft 2 waterbestendige etiketten, waardoor de identificatie van het product en de traceerbaarheid van het vervangen van de filters perfect mogelijk zijn. Het ene etiket blijft vast op de filter, het andere is afneembaar en herpositioneerbaar voor in het logboek.



Voor meer informatie betreffende het assortiment BIOFIL eindfilters, zie de catalogus "Zorg" (DOC900NL).

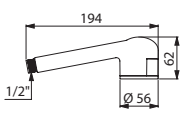
- **BIOSAFE**: onmiddellijke bescherming tegen zorginfecties door overdracht van water *(Legionella spp., Pseudomonas aeruginosa...)*
- **Snelle en eenvoudige installatie**: aansluiting zonder gereedschap en zonder het water af te sluiten, filters geschikt voor elk type kraan
- **Filteroppervlak**: groter dan met vlak membraan
- **Zeer beperkte plaats inname**: geschikt voor kranen met beperkte valhoogte

BIOFIL filterende handdouche
Antilegionella en antibacterieel

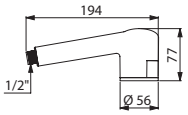


- Handdouche voor specifiek gebruik met **nominale** sterilisatiegraad van **0,1 µm.**
- **Snelle plaatsing: vast te schroeven op elke standaard aansluitslang.**
- Holle vezels in polyethyleen hydrofiel.
- Maximale levensduur: **2, 3 of 4 maanden.**
- Filterdebiet: 11,2 tot 11,8 l/min* bij 3 bar afhankelijk van model (enkel de filter, zonder debietbegrenzer in de kraan).
- Geschikt en bestand tegen het uitvoeren van thermische en chemische spoelingen.
- **Niet-steriele filter:** Medisch hulpmiddel CE klasse I.
- **Zeer lichte handdouche:**
  - modellen 2 maanden: filter zonder water: 105 g / filter gevuld met water: 186 g.
  - modellen 3 en 4 maanden: filter zonder water: 133 g / filter gevuld met water: 253 g.

* Gemiddeld debiet op de levensduur van het product.



30261/20261



30361/30461
20361/20461

BIOFIL filterende handdouche*		
Niet-steriel		
Levensduur 2 maand	**30261**	€ 102,00
Levensduur 3 maand	**30361**	€ 123,00
Levensduur 4 maand	**30461**	€ 135,00
Steriel		
Levensduur 2 maand	**20261**	€ 117,00
Levensduur 3 maand	**20361**	€ 130,00
Levensduur 4 maand	**20461**	€ 143,00

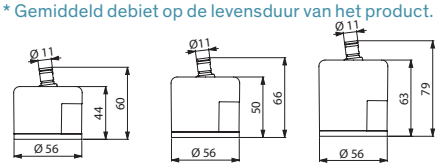
*Referentie voor één stuk. Bestelling verplicht per veelvoud van 10 (verpakt per 10 in een doos)

BIOFIL kraanfilter
Antilegionella en antibacterieel



- Kraanfilter of muurkraanfilter voor douche voor specifiek gebruik met **nominale** sterilisatiegraad van **0,1 µm.**
- Holle vezels in polyethyleen hydrofiel.
- Maximale levensduur: **2, 3 of 4 maanden.**
- **Zeer beperkte plaats inname** geschikt voor wastafelkranen met beperkte valhoogte.
- Filterdebiet: 5,5 l/min* bij 3 bar voor modellen van 2 maanden, 7,6 l/min* bij 3 bar voor modellen van 3 en 4 maanden (enkel de filter, zonder debietbegrenzer in de kraan).
- Nauwkeurig beheer van herbesmetting: **beschermkraan** en optimale plaatsing van de filter dankzij de **schuine aansluiting.**
- Geschikt en bestand tegen het uitvoeren van thermische en chemische spoelingen.
- **Niet-steriele filter:** Medisch hulpmiddel CE klasse I.

* Gemiddeld debiet op de levensduur van het product.



30250/30251
20250/20251

30350/30351
20350/20351

30450/30451
20450/20451

BIOFIL Kraanfilter of muurkraanfilter voor douche *		
Niet-steriel		
Levensduur 2M, regenstraal	**30250**	€ 94,00
Levensduur 2M, rechte straal	**30251**	€ 94,00
Levensduur 3M, regenstraal	**30350**	€ 121,00
Levensduur 3M, rechte straal	**30351**	€ 121,00
Levensduur 4M, regenstraal	**30450**	€ 134,00
Levensduur 4M, rechte straal	**30451**	€ 134,00
Steriel		
Levensduur 2M, regenstraal	**20250**	€ 104,00
Levensduur 2M, rechte straal	**20251**	€ 104,00
Levensduur 3M, regenstraal	**20350**	€ 126,00
Levensduur 3M, rechte straal	**20351**	€ 126,00
Levensduur 4M, regenstraal	**20450**	€ 139,00
Levensduur 4M, rechte straal	**20451**	€ 139,00

*Referentie voor één stuk. Bestelling verplicht per veelvoud van 10 (verpakt per 10 in een doos)

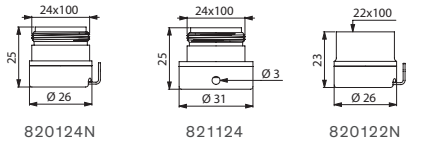
Aanvullende producten



Snelkoppeling
- Eenvoudig aan te sluiten op het te beveiligen tappunt zonder bijkomend gereedschap.
- Klassieke of vandaalbestendige versie.



Vandaalbestendige versie:
Beveiligde aansluiting om vandalisme en ongeoorloofde verwijdering van de eindfilter te voorkomen.



820124N | 821124 | 820122N

821122 | 820123 | 821123

820126N | 820125 | 821125

Snelkoppeling voor kraanfilter		
M24×100	**820124N**	€ 51,00
M24×100, vandaalbestendig	**821124**	€ 59,00
F22×100	**820122N**	€ 51,00
F22× 100, vandaalbestendig	**821122**	€ 59,00
M1/2"	**820123**	€ 51,00
M1/2", vandaalbestendig	**821123**	€ 59,00
M16,5×100	**820126N**	€ 51,00
Snelkoppeling voor muurkraanfilter voor douche		
M24X125	**820125**	€ 51,00
M24×125, vandaalbestendig	**821125**	€ 59,00

Deze snelkoppelingen zijn geschikt voor de nieuwe generatie eindfilters hiernaast voorgesteld



Thermostatische mengautomaten

OPLOSSINGEN
VOOR THERMOSTATISCHE
MENGAUTOMATEN
146

CENTRALE
THERMOSTATISCHE
MENGAUTOMATEN
152





THERMOSTATISCHE
MENGAUTOMATEN
157





OVER LEGIONELLA

Wat is legionellose of veteranenziekte?
Het is een ernstige longinfectie, veroorzaakt door een bacterie: legionella. De ziekte die eruit voortkomt, legionellose, kent in 15 tot 20 % van de gevallen een dodelijke afloop.

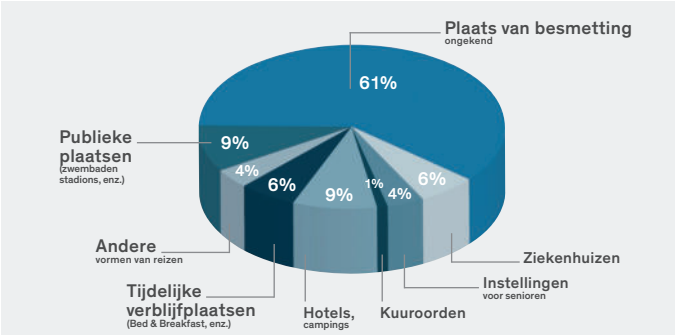
De legionellabacterie bevindt zich in het net en ontwikkelt zich in lauw water in de leidingen en reservoirs. Zij is slechts gevaarlijk wanneer ingeademd: ze verspreidt zich in de longen en vervolgens in de witte bloedlichaampjes.

Volwassenen, en met name rokers op hoge leeftijd en personen met ademhalingsmoeilijkheden of een verminderde werking van het immuunsysteem, vormen de grootste risicogroep.

De veteranenziekte wordt behandeld met antibiotica. Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) bestaat er een risico op besmetting vanaf 1.000 Kolonie Vormende Eenheden (KVE) legionella per liter water (250 in ziekenhuizen).

Welke installaties vormen een risico?
De legionellabacterie ontwikkelt zich tussen 25 en 45°C in stilstaand water, met een optimale temperatuur tussen 30 en 37°C. Vochtige plaatsen waar kalkaanslag, corrosie, of bezinksel aanwezig zijn, lenen zich het best voor de ontwikkeling van legionella.

Hoge risicozones zijn het warm waternet, koeltorens, kuuroorden, fonteinen, douches, spa's, enz.



Bron: *Volksgezondheid Frankrijk 2022*

Ontwikkeling van legionella per temperatuur

Temperatuur	Ontwikkeling van de legionellabacterie
< 20°C	Slaaptoestand
25 tot 45°C	Vermenigvuldiging
50°C	90% sterft binnen de 2 uur
60°C	90% sterft binnen de 2 minuten

Bron: *WTCB België, november 2002*

De courante beheersmaatregelen zijn ondoeltreffend op lange termijn
- De chemische spoeling: chloorspoeling (≥10 mg/liter) gedurende 8 uur,
- De thermische spoeling: warm watercirculatie aan 70°C gedurende 30 minuten.

- **Resultaten op korte termijn**
  In 3 tot 4 weken groeit de kolonie bacteriën weer aan.
  De binnenkant van de leidingen is bedekt met een biofilm: een soort gel waarin de bacteriën zich vasthechten, zich voeden en ontwikkelen.
  De biofilm beschermt de bacteriën tegen temperatuurverschillen (thermische spoelingen) en kiemdodende middelen (chemische spoelingen).

  Bij curatieve behandelingen bestaat niet enkel het risico dat de bacteriën zich hieraan gewennen, en dus immuun worden, maar ook dat de biofilm zich afscheurt en zich dichter bij de kraan, en dus de gebruiker, opnieuw vasthecht.

- **Nefast effect op het waterleiding- en afvoersysteem**
  Zij zijn niet noodzakelijk bestand tegen temperaturen hoger dan 60°C of aan de gebruikte hoeveelheden chloor.
  De hoge temperaturen en hoeveelheden chloor kunnen de leidingen vroegtijdig verouderen en beschadigen.

- **De risico's voor de gebruikers lopen hoog op**
  Op het ogenblik dat de behandeling wordt uitgevoerd, lopen de gebruikers een zeer groot risico:
  - Derdegraads brandwonden bij thermische spoeling,
  - Vergiftiging bij chemische spoeling.

- **Dure en complexe procedures**
  Deze curatieve behandelingen zijn moeilijk juist uit te voeren op het volledige net (diverse soorten aanslag, aftakkingen van de leidingen, warmteverlies, enz.). Bij deze handelingen dient de volledige installatie buiten werking gesteld te worden en dient het onderhoudspersoneel gemobiliseerd te worden.

Om dergelijke behandelingen te vermijden, is het belangrijk maatregelen te nemen op vier niveaus:
- Aftakkingen op de leidingen en stilstaand water verhinderen,
- Het net regelmatig onderhouden om corrosie en kalkaanslag te voorkomen,
- Voldoende heet water produceren om de bacteriegroei tegen te gaan,
- De temperatuur van het water behouden door een gesloten kring te voorzien en het water pas te mengen zo dicht mogelijk bij het gebruikspunt.

Verhouding tussen de inhoud van een buis en zijn lengte

Materiaal	Diameter van de buis	Lengte van de buis die leidt tot een inhoud van	
		3 liter	1 liter
Koper	15 × 1	22 m	7 m
	18 × 1	15 m	5 m
	22 × 1	9 m	3 m
Gegalvaniseerd staal	DN 15	17 m	5 m
	DN 20	10 m	3 m
PEX/PER	15 × 2,5	38 m	12 m
	18 × 2,5	22 m	7 m
PP	20 × 1,9	14 m	4 m
	25 × 1,9	8 m	2 m

REGLEMENTERING

Het Vlaamse Legionellabesluit van 9 februari 2007, het besluit van de Waalse regering van 13 juni 2013 en de Nederlandse Drinkwaterwet verplichten de controle op legionellabacteriën in elke publieke instelling. Deze teksten geven aan wat de enige mogelijke manier is om de ontwikkeling van de legionellabacterie tegen te gaan, namelijk de productie en distributie van warm water aan hogere temperaturen. Hierdoor neemt het risico op brandwonden aan het tappunt aanzienlijk toe.
(Bron: Brandwondencentrum St Joseph en St Luc ziekenhuis te Lyon)
- Bij 50°C: brandwonde in 7 seconden en derdegraads brandwonde in 100 seconden,
- Bij 60°C: derdegraads brandwonde in gemiddeld 3 seconden (5 seconden voor een volwassene, 1 tot 2 seconden voor een kind).

Deze besluiten leggen veiligheidsvoorzieningen, zoals het plaatsen van thermostatische mengautomaten, op:
- Bij de uitgang van de warm waterproductie om de temperatuur van het warm water te regelen en te beveiligen (PREMIX SECURIT),
- Of zo dicht mogelijk bij het gebruikspunt om het risico op brandwonden te beperken (PREMIX CONFORT, COMPACT of NANO).

Frans Besluit van 1 februari 2010
Het Frans Besluit verplicht het toezicht op de bacteriologische kwaliteit van het water in collectieve installaties voor de productie, opslag en distributie van het sanitair warm water
(Bron: Frans Staatsblad n°0033 van 9 februari 2010):
- Meten van de watertemperatuur,
- Analyse van de legionellabacterie in alle warm watercircuits en het controleren of de maximumdrempel die bepaald is in de reglementering niet overschreden wordt.

Dit besluit is van toepassing op zorginstellingen en alle publieke instellingen waar risicovolle aftappunten aanwezig zijn: waar warm wateraerosols kunnen ontstaan die besmet zijn met de legionellabacterie, zoals douches, handdouches, enz.

Meer in het bijzonder is het aangewezen:
Controle uit te voeren van de installatie op alle risicovolle aftappunten:

- **De temperatuur te meten op de aftappunten:**
  - 1 keer per week voor zorginstellingen,
  - 1 keer per maand voor alle andere publieke instellingen.
- **Analyse uit te voeren van de legionellabacterie:**
  1 keer per jaar.
  DELABIE raadt aan 2 analyses uit te voeren: een van de eerste druppels om Pseudomonas aeruginosa op te sporen en een tweede om op aanwezigheid van legionella te controleren. Indien een warm watercircuit gedurende verschillende weken ongebruikt blijft, moet men na het spoelen van de leidingen stalen nemen om te controleren op aanwezigheid van legionella, en dit binnen twee weken voorafgaand aan het gebruik door de bezoekers.

Controleniveau voor legionella

Streefwaarde	< 1.000 KVE/l
Alarmniveau	> 1.000 KVE/l
Niveau van curatieve behandeling	10.000 KVE/l

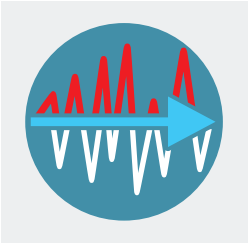
KVE/l: Kolonie Vormende Eenheden per liter

Frans Besluit van 30 november 2005
M.b.t. de voeding met sanitair warm water in wooneenheden, werkplaatsen of publieke gebouwen. *(Bron: Frans Staatsblad van 15 december 2005 - Ministerie van Volksgezondheid)*
Het pleit voor:
- De temperatuur van het water dient voldoende hoog te zijn, om de groei van legionella tegen te gaan,
- De temperatuur van het water mag niet te hoog zijn om brandwonden te voorkomen.

- **Aan de uitgang van de warm water productietoestellen** moet de temperatuur van warm water constant meer dan 55°C bedragen.
- **In het warm water productietoestel** moet het water minstens één maal per 24 uur tot een voldoende hoge temperatuur worden opgewarmd, zijnde:
  - 2 minuten aan 70°C,
  - 4 minuten aan 65°C,
  - of 60 minuten aan 60°C.
- **Op alle punten van het distributiesysteem,** met uitzondering van de finale aansluiting aan de toestellen, moet de watertemperatuur hoger of gelijk zijn aan 50°C.
  De leidingen tussen de centrale thermostatische mengautomaten en de aftappunten mogen maximum 3 liter water bevatten.
  De maximumtemperatuur van het sanitair warm water ter hoogte van de aftappunten bedraagt 50°C in sanitaire ruimtes bestemd voor persoonlijke hygiëne, 60°C in alle andere ruimtes, en mits duidelijke indicatie 90°C in grootkeukens.
  NB: de bepalingen van dit Besluit zijn van kracht sinds 15 december 2005 *(Bron: Frans Staatsblad van 15 december 2005 - Ministerie van Volksgezondheid).*

Frans Besluit van 30 december 2022
Betreffende de beoordeling van risico's verbonden aan binneninstallaties voor de distributie van water bestemd voor menselijke consumptie *(Bron: JORF n°0303 van 30 december 2022)*. Het verplicht de eigenaar of bouwheer om risico's te identificeren en maatregelen te nemen om een daling van de waterkwaliteit te voorkomen. Hieronder valt ook legionella.
De beoogde gebouwen zijn gezondheids-, sociale en medisch-sociale instellingen, evenals plaatsen waar jonge kinderen worden opgevangen (kinderdagverblijven, enz.), onderwijs- en verblijfsinstellingen, sportcentra, hotels en gevangenissen.
Instellingen voor minder dan 50 personen of met een distributie van minder dan 10 m^3 water per dag vallen hier niet onder.
De tekst beschrijft de te volgen procedure:
1. Karakterisering en beschrijving van het interne netwerk en de waterdistributie-installaties.
2. Identificatie van gevaarlijke gebeurtenissen die verband houden met en invloed hebben op de installaties en die de sanitaire kwaliteit van het water kunnen aantasten, met name de risico's op legionellaproliferatie.
3. Identificatie van de risiconiveaus geassocieerd aan deze gevaarlijke gebeurtenissen.
4. Maatregelen voor risicobeheersing voorstellen die moeten worden geïmplementeerd om gevaarlijke gebeurtenissen te elimineren.

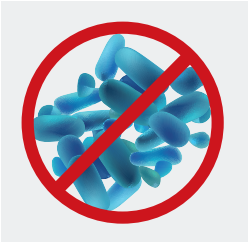
Als er risico's worden vastgesteld, moet de eigenaar de waterkwaliteit controleren met behulp van gestandaardiseerde methoden en dit vastleggen in een gezondheidsdossier.
De kwaliteitslimiet voor koud water is vastgesteld op 1.000 KVE/l.



Stabiele temperatuur



Antiverbrandingsveiligheid



Preventieve en permanente oplossing tegen legionella



ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

De thermostatische PREMIX mengautomaten zijn bestemd voor collectieve installaties en verzekeren de toevoer van gemengd water aan een constante temperatuur, en dit in functie van de gekozen temperatuur. Deze thermostatische mengautomaten (afhankelijk van het model) laten het gelijktijdig gebruik van een groot aantal sanitaire toestellen toe (douches, wastafels, enz.).

Omdat de PREMIX thermostatische mengautomaat reactief is, zorgt hij voor een voortdurende regeling van het sanitair warm water.

Deze innoverende mengautomaten zijn uitgerust met de PREMIX technologie (thermo-reactief bewegend element), waarvan de performantie en de voordelen niet geëvenaard worden door andere bestaande technologieën (dubbele bediening, bimetalen, enz.).

Comfort
De PREMIX thermostatische mengautomaten garanderen een stabiele temperatuur ongeacht de druk- en debietverschillen in het circuit: bij elke schommeling volgt een onmiddellijke reactie. PREMIX anticipeert en corrigeert alle temperatuurschommelingen voor de gebruiker.

Antiverbrandingsveiligheid
De PREMIX thermostatische mengautomaten beschikken over een automatische veiligheid die ervoor zorgt dat de warm watertoevoer onmiddellijk wordt stopgezet bij een eventuele onderbreking van de koud watertoevoer.
De mengautomaten zijn ook uitgerust met een regelbare temperatuurbegrenzer.
PREMIX sluit zo alle verbrandingsgevaar uit.

Preventieve en permanente bescherming tegen legionella
Verschillende nationale en internationale besluiten en wetten geven aan dat de enige preventieve maatregel erin bestaat het sanitair warm water een constante temperatuur van meer dan 55°C in België en meer dan 60 °C in Nederland te laten behouden op alle punten van het circuit, om zo elk risico op de verspreiding van de legionellabacterie tegen te gaan. Het water moet gemengd worden zo dicht mogelijk bij het gebruikspunt. PREMIX draagt bij tot de preventie van bacteriegroei.

TECHNISCHE VOORDELEN

Betrouwbaarheid
Het bewegend thermostatisch element van de PREMIX bevindt zich in de kern van de mengkamer, waardoor het uitstekend reageert op alle mogelijke debiet- en drukverschillen: het regelt optimaal de instroom van koud en warm water.

Nauwkeurige temperatuurregeling
De PREMIX thermostaten worden geijkt geleverd en zijn nauwkeurig tot op een graad binnen het aanbevolen debietbereik. De gekozen temperatuur is vergrendelbaar door de installateur.

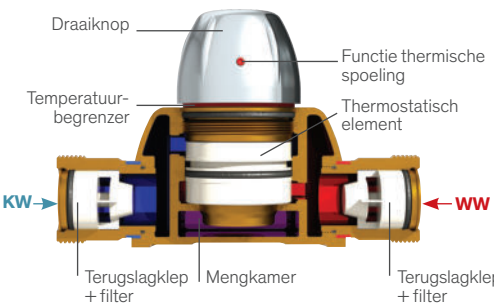
Minimaal lastenverlies
Het PREMIX mechanisme is zo ontworpen (zonder hydraulisch relais) dat een directe doorvoer van ingang naar uitgang mogelijk is. Zo is het lastenverlies beperkt en wordt de debietcapaciteit van de installatie geoptimaliseerd (uitstekende werking bij lage, gemiddelde of hoge druk).

Minimaal onderhoud
Het binnenwerk is zoveel mogelijk vereenvoudigd met weinig bewegende delen. De PREMIX thermostaten worden vervaardigd uit kalkwerende en corrosiebestendige mechanismes.
Het is aanbevolen minstens tweemaal per jaar een preventief onderhoud uit te voeren van de ijking en de antiverbrandingsveiligheid.

Beperkt en kostenbesparend onderhoud
Het vereenvoudigde binnenwerk is verwisselbaar langs de voorzijde, zonder de mengkraan te demonteren. De filters en terugslagkleppen zijn toegankelijk van buitenaf, zonder demonteren van het mechanisme.

Volledig assortiment
DELABIE stelt zowel collectieve thermostatische mengautomaten voor (CONFORT en SECURIT modellen) als thermostatische mengkranen voor het bedienen van een kleiner aantal posten (COMPACT en NANO modellen).
Er is dus een PREMIX oplossing voor elk type installatie.

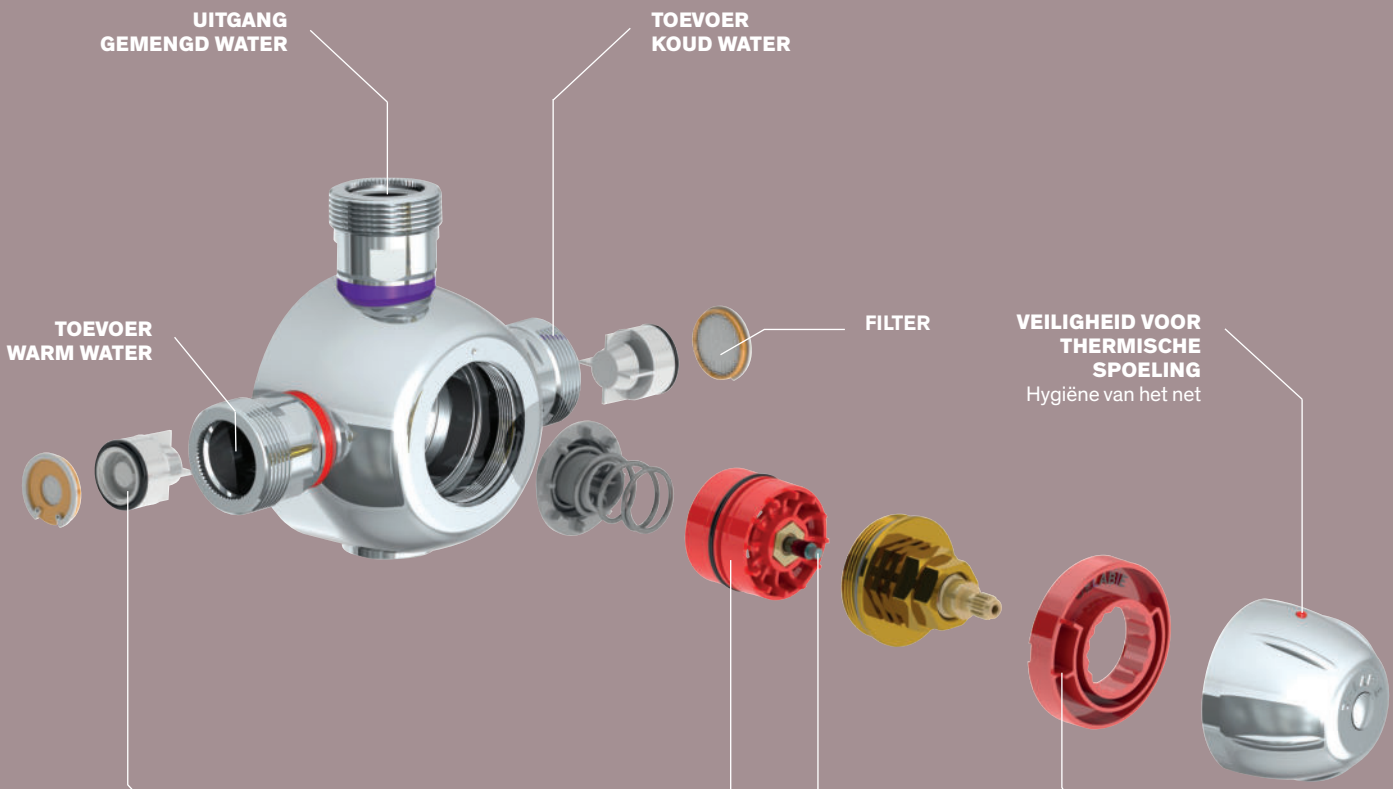
30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.



WERKING

Het thermostatisch element, ondergedompeld in de mengkamer, reageert op het minste temperatuurverschil. Omdat dit element zelfbewegend is, kan het voortdurend uitzetten en inkrimpen in functie van de debiet- en temperatuurschommelingen, en drijft het zo de zuiger aan die de ingangen van koud en warm water afsluit.

- Als de temperatuur stijgt, zet het element uit en duwt de zuiger naar beneden, waardoor de warm watertoevoer onmiddellijk verminderd wordt en parallel de koud watertoevoer toeneemt.
- Als de temperatuur daalt, krimpt het element in, en wordt de zuiger d.m.v. een veer naar boven geduwd. Hierdoor vermindert de koud watertoevoer en neemt de warm watertoevoer toe.
- Bij onderbreking van de koud watertoevoer zet de cel onmiddellijk uit en wordt de warm watertoevoer door de zuiger gesloten. De kraan stopt onmiddellijk met lopen zodat elk risico op verbranding uitgesloten wordt.



Afgebeeld model: PREMIX CONFORT thermostatische mengautomaat (ref. 731003)

De keuze van het type PREMIX thermostatische mengautomaat hangt af van de aard van de werf, van het gelijktijdig gebruik (coëfficiënt), van het aantal te voeden kranen en van de dynamische druk op de ingangen van de PREMIX. Om het benodigde type PREMIX te bepalen, moet het vermoedelijke debiet gemengd water berekend worden.

1. BEPALEN VAN DE GELIJKTIJDIGHEIDSCOËFFICIËNT

Dit hangt af van het type werf (utiliteit, dienstensector, enz.) en het aantal te voeden kranen.

Normaal of beperkt gelijktijdig gebruik:

De volgende formule wordt aanbevolen om de gelijktijdigheidscoëfficiënt te berekenen:

$$\frac{0{,}8}{\sqrt{x-1}}$$

(x is hierbij gelijk aan het aantal sanitaire toestellen)

Hoog gelijktijdig gebruik (utiliteiten):

DELABIE raadt de volgende formule aan voor het berekenen van de gelijktijdigheidscoëfficiënt:

$$\frac{2}{\sqrt{x-1}}$$

(x is hierbij gelijk aan het aantal sanitaire toestellen)

Uitzonderlijk hoog gelijktijdig gebruik:

Men past de coëfficiënt voor 1 tot 15 kranen toe.

Aantal te voeden kranen	Gelijktijdigheidscoëfficiënt	
	Hoog gelijktijdig gebruik	Normaal of beperkt gelijktijdig gebruik
	Stadions, scholen, internaten, campings, enz.	Ziekenhuizen, hotels, kantoren, woongelegenheden, tehuizen, enz.
1 tot 5	**1**	**1**
5 tot 10	**1**	**0,5**
10 tot 15	**0,6**	**0,3**
15 tot 25	**0,5**	**0,3**
25 tot 40	**0,4**	**0,2**
40 tot 60	**0,3**	**0,15**
Meer dan 60	**0,2**	**0,1**

2. BEREKENEN VAN HET BRUTO DEBIET

Dit hangt af van het debiet van de kraan van elk toestel (te controleren in de catalogus van de fabrikant).

	Debiet	Aantal posten	Bruto totaal debiet
Zelfsluitende DELABIE wastafelkraan	**3 l/min**	**x ...**	**= ...**
Zelfsluitende DELABIE douchekraan	**6 l/min**	**x ...**	**= ...**
Wastafel, spoeltafel, douche, bidet	**12 l/min**	**x ...**	**= ...**
Bad	**20 l/min**	**x ...**	**= ...**
TOTAAL BRUTO DEBIET voor alle toestellen samen			

3. BEREKENEN VAN HET GECORRIGEERD VERMOEDELIJK DEBIET

Voor het voeden van de aftakking.

Bruto totaal debiet **X** Gelijktijdigheids-coëfficiënt **=** **Gecorrigeerd vermoedelijk debiet** van gemengd water

4. KIEZEN VAN DE GROOTTE VAN DE PREMIX

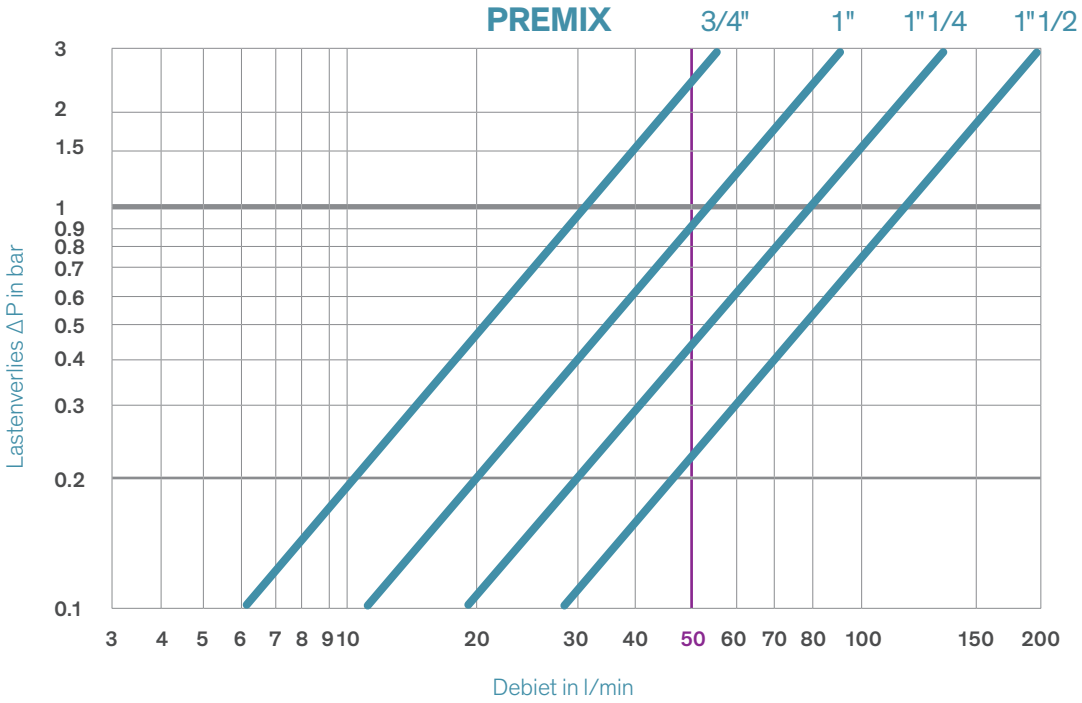
In functie van het gecorrigeerd vermoedelijk debiet en het lastenverlies.

1. Kiezen van de grootte van de PREMIX in functie van het gecorrigeerd vermoedelijk debiet van het gemengd water in de installatie.

2. Controleren van het lastenverlies van de PREMIX.
Als men de dynamische druk op de ingang van de mengkraan en de restdruk nodig om de installatie te voeden kent, kan men een model weerhouden in functie van haar lastenverlies.

Voorbeeld:
Voor een vermoedelijk debiet van 50 l/min:
Het lastenverlies van de PREMIX 3/4" bedraagt 2,4 bar en dat van een PREMIX 1" 0,9 bar.

Nota:
Voor een toevoerdruk van 3 bar (aanbevolen), kan men het lastenverlies best beperken tot 1 bar.



LASTENVERLIES diagram:
verlies van dynamische druk in functie van de verschillende debieten.

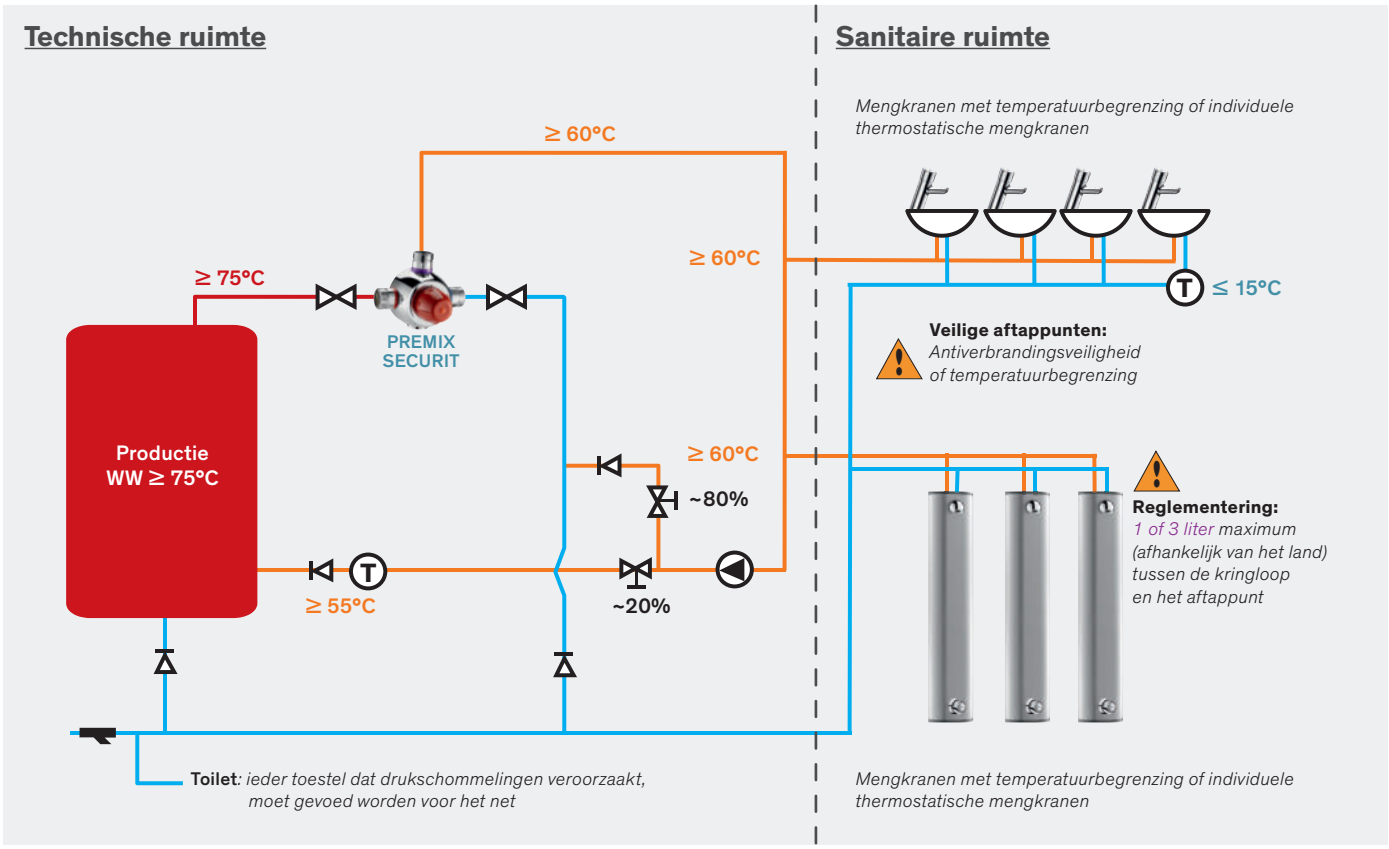
OPGELET: controleer het lastenverlies van de installatie (verdiepingen, grote afstanden van leidingen, enz.). Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Sanitaire Technieken" ***(pagina 263).***

Aangezien er zoveel verschillende installaties bestaan, zijn bovenstaande aanwijzingen louter indicatief en hebben zij geen contractuele waarde. De ontwerper blijft verantwoordelijk voor de keuze van de coëfficiënten en de keuze van de mengkranen.

Gesloten kring met PREMIX SECURIT en aftappunten MET temperatuurbegrenzing

PREMIX SECURIT maakt een sanitair warm waterkring met een constante temperatuur ≥ 55°C (aanbevolen 60°C) mogelijk, waardoor warmteverlies beperkt wordt en de levensduur van het net verlengd wordt.

- Aftappunten gevoed met 55°C of meer geven een verhoogd risico op verbranding.
- Om de veiligheid te verzekeren zijn alle DELABIE mengkranen (thermostatisch, elektronisch of zelfsluitend), bestemd voor aftappunten, uitgerust met een temperatuurbegrenzer, regelbaar door de installateur.
- Aangeduide temperaturen volgens het Vlaamse Legionellabesluit.



SNELKEUZELIJST PREMIX met DELABIE kranen

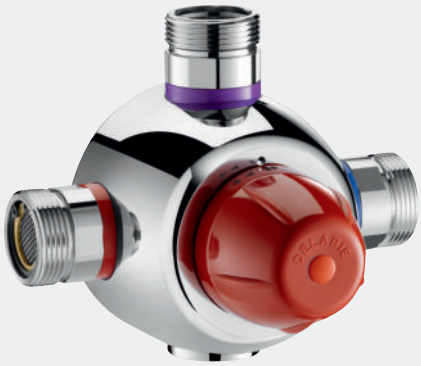
			Hoog gelijktijdig gebruik		Normaal gelijktijdig gebruik	
PREMIX	**Debiet bij 3 bar lastenverlies**	**Aanbevolen debietbereik**	**Aantal kranen**	**Gelijktijdigheids-coëfficiënt**	**Aantal kranen**	**Gelijktijdigheids-coëfficiënt**
3/4"	55 l/min	10 - 45	Tot 6	1	Tot 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	Tot 12	1	Tot 16	0,3
1"1/4	140 l/min	30 - 110	Tot 25	0,5 tot 0,7	Tot 50	0,15
1"1/2	190 l/min	40 - 150	Tot 40	0,4 tot 0,6	Tot 100	0,1

Hoog gelijktijdig gebruik: stadions, zwembaden, scholen, internaten, campings, enz.
(DELABIE wastafelkranen 3 l/min - DELABIE douchekranen 6 l/min - Aangenomen gemiddelde: 5 l/min)
Normaal gelijktijdig gebruik: ziekenhuizen, hotels, kantoren, woongelegenheden, tehuizen, enz.
(DELABIE wastafelkranen 3 l/min - DELABIE douchekranen 6 l/min - Spoeltafels 12 l/min - Baden 20 l/min - Aangenomen gemiddelde: 12 l/min)

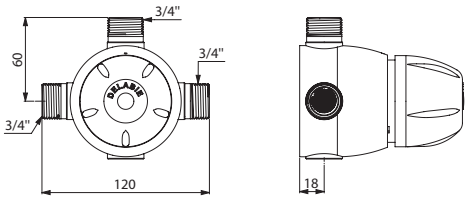
- **Automatische antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Comfort**: stabiele temperatuur, ongeacht schommelingen in temperatuur, debiet en druk
- **Antilegionella oplossing**: conform de Franse Besluiten van 22/04/2002 en 30/11/2005, en het Vlaamse Legionellabesluit
- **Installatie**: bij de uitgang van de warm waterproductie (WW)

PREMIX SECURIT

Thermostatische mengautomaat voor waterkringen van 44 tot 58°C



- **Antiverbrandingsveiligheid.**
- **Opvangen van temperatuurschommelingen.**
- **Filters en terugslagkleppen zijn toegankelijk van buitenaf, zonder demonteren van het mechanisme.**
- **Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.**
- **Verwisselbaar binnenwerk met thermo-reactief element.**
- Lichaam in verchroomd messing met grote oppervlaktehardheid.
- Maximum temperatuur warm water: 85°C.
- Differentieel warm water/gemengd water: 15°C mini.
- Drukverschil op de ingangen: max. 1 bar (0,5 bar aanbevolen).
- Min./max. druk: 1 tot 10 bar (1 tot 5 bar aanbevolen).
- Toevoer warm water links (rode ring) en koud water rechts (blauwe ring).
- Uitgang gemengd water bovenaan (paarse ring).
- Uitgang onderaan mogelijk: de stop losschroeven en bovenaan terugplaatsen en de uitgangskoppeling gemengd water onderaan plaatsen.
- **Beveiligt en verlengt de levensduur van het net** (WW > 65°C = oorzaak van vervroegde veroudering).
- **Temperatuurbegrenzer instelbaar door de installateur.**
- **Het risico op brandwonden verminderen door de temperatuur aan de uitgang van de warm waterproductie te verlagen.**
- 30 jaar garantie.

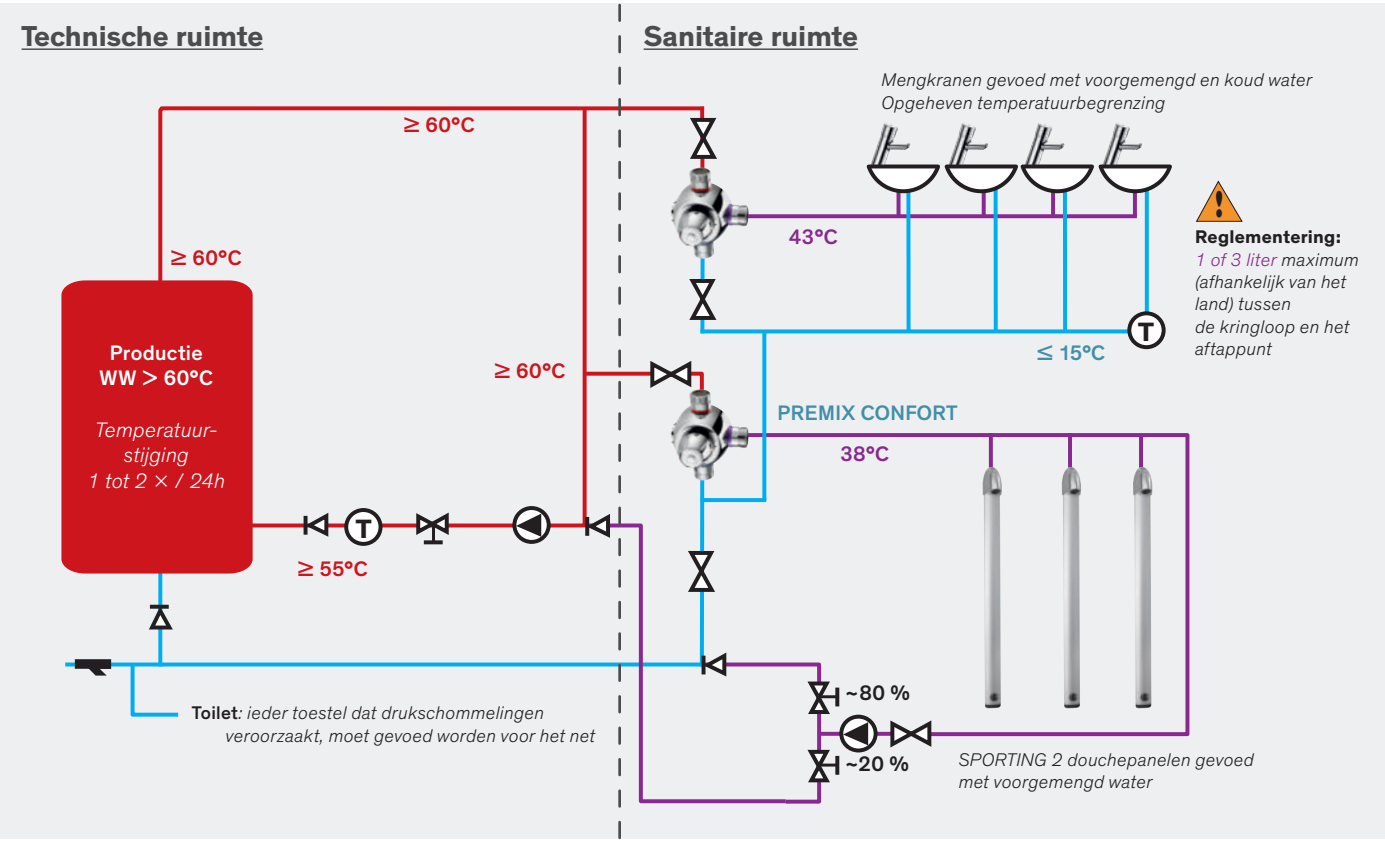


731052

Omschrijving	Afmetingen			Referentie	Prijs
	B	H	D		
PREMIX SECURIT 55, M3/4"	120	60	18	**731052**	€ 754,00
PREMIX SECURIT 90, M1"	160	80	23	**731053**	€ 1 169,00
PREMIX SECURIT 140, M1"1/4	180	90	26	**731054**	€ 1 678,00
PREMIX SECURIT 190, M1"1/2	196	98	26	**731055**	€ 2 168,00

Gesloten kring met PREMIX CONFORT en aftappunten ZONDER temperatuurbegrenzing

PREMIX CONFORT vermindert het risico op verbranding door de temperatuur aan het aftappunt te verlagen: voeden met gemengd water < 55°C.
- De aftappunten hebben geen temperatuurbegrenzing.
- Het Frans Besluit van 30 november 2005 en de Vlaamse BBT van 2017 bepalen dat de leidingen tussen de PREMIX CONFORT en de aftappunten niet meer dan 3 liter of 1 liter water mogen bevatten, afhankelijk van de installatie. In Nederland is dit maximum 1 liter.
- Aangeduide temperaturen volgens het Vlaamse Legionellabesluit.



SNELKEUZELIJST PREMIX met DELABIE kranen

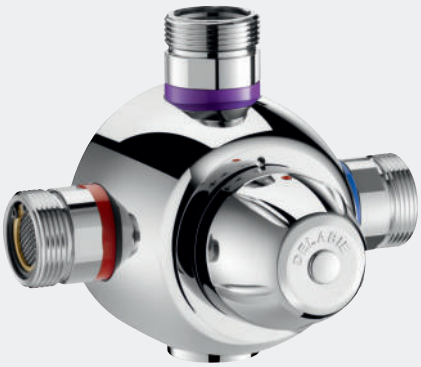
			Hoog gelijktijdig gebruik		Normaal gelijktijdig gebruik	
PREMIX	**Debiet bij 3 bar lastenverlies**	**Aanbevolen debietbereik**	**Aantal kranen**	**Gelijktijdigheids-coëfficiënt**	**Aantal kranen**	**Gelijktijdigheids-coëfficiënt**
3/4"	55 l/min	10 - 45	Tot 6	1	Tot 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	Tot 12	1	Tot 16	0,3
1"1/4	140 l/min	30 - 110	Tot 25	0,5 tot 0,7	Tot 50	0,15
1"1/2	190 l/min	40 - 150	Tot 40	0,4 tot 0,6	Tot 100	0,1

Hoog gelijktijdig gebruik: stadions, zwembaden, scholen, internaten, campings, enz.
(DELABIE wastafelkranen 3 l/min - DELABIE douchekranen 6 l/min - Aangenomen gemiddelde: 5 l/min)
Normaal gelijktijdig gebruik: ziekenhuizen, hotels, kantoren, woongelegenheden, tehuizen, enz.
(DELABIE wastafelkranen 3 l/min - DELABIE douchekranen 6 l/min - Spoeltafels 12 l/min - Baden 20 l/min - Aangenomen gemiddelde: 12 l/min)

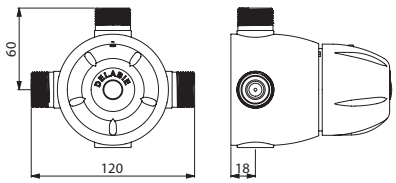
- **Automatische antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Comfort**: stabiele temperatuur, ongeacht schommelingen in temperatuur, debiet en druk
- **Antilegionella oplossing**: conform de Franse Besluiten van 22/04/2002 en 30/11/2005, en het Vlaamse Legionellabesluit
- **Installatie**: vóór de sanitaire toestellen

PREMIX CONFORT

Centrale thermostatische mengautomaat voor gemengd water van 32 tot 42°C



- **Antiverbrandingsveiligheid.**
- **Opvangen van temperatuurschommelingen.**
- **Filters en terugslagkleppen zijn toegankelijk van buitenaf, zonder demonteren van het mechanisme.**
- **Thermische spoeling is mogelijk zonder speciale sleutel** (drukknop op de regelknop).
- **Verwisselbaar binnenwerk met thermo-reactief element.**
- Lichaam in verchroomd messing met grote oppervlaktehardheid.
- Maximum temperatuur warm water: 85°C.
- Differentieel warm water/gemengd water: 15°C mini.
- Drukverschil op de ingangen: max. 1 bar (0,5 bar aanbevolen).
- Min./max. druk: 1 tot 10 bar (1 tot 5 bar aanbevolen).
- Toevoer warm water links (rode ring) en koud water rechts (blauwe ring).
- Uitgang gemengd water bovenaan (paarse ring).
- Uitgang onderaan mogelijk: de stop losschroeven en bovenaan terugplaatsen en de uitgangskoppeling gemengd water onderaan plaatsen.
- **Temperatuurbegrenzer instelbaar door de installateur.**
- **Het risico op brandwonden verminderen door de temperatuur aan het aftappunt te verlagen.**
- Beschikbaar in 2 afmetingen om de meest voorkomende modellen te kunnen vervangen (standaard vervanging).
- 30 jaar garantie.



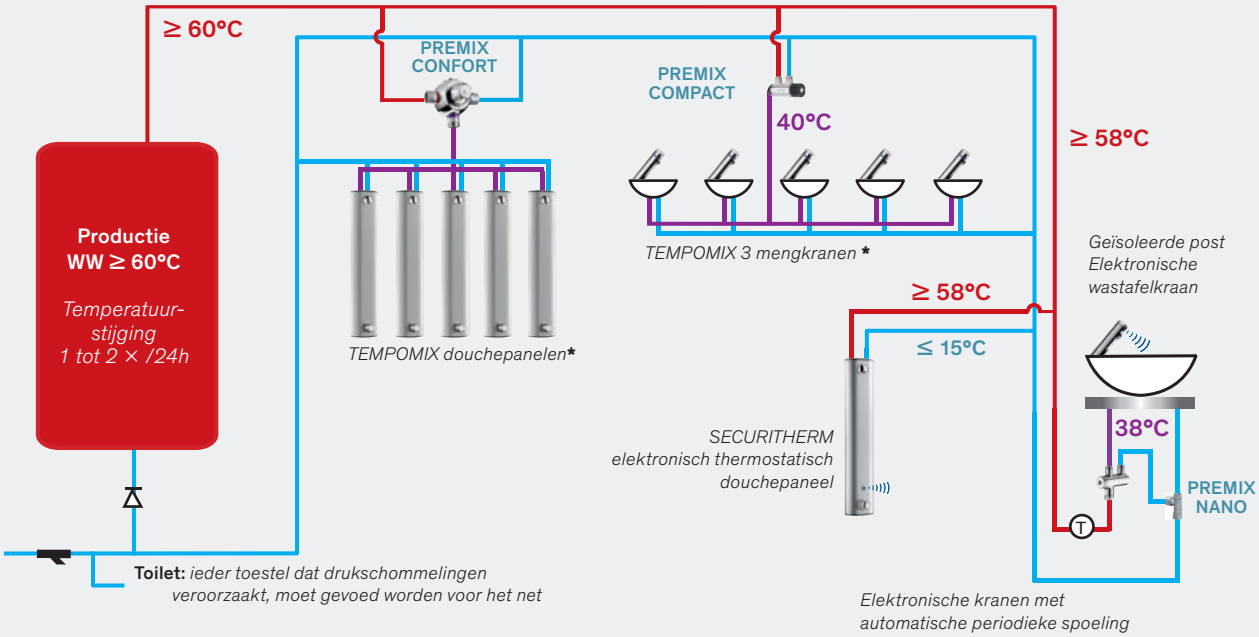
731002

Omschrijving	Afmetingen			Referentie	Prijs
	B	H	D		
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	**731002**	€ 754,00
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	**731003**	€ 1 169,00
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	**731004**	€ 1 678,00
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	**731005**	€ 2 168,00
PREMIX CONFORT T2, M3/4"	120	81	18	**731200**	€ 754,00
PREMIX CONFORT T3, M1"	146	95	23	**731300**	€ 1 169,00
PREMIX CONFORT T4, M1"1/4	180	107	26	**731400**	€ 1 678,00
PREMIX CONFORT T5, M1"1/2	218	129	26	**731500**	€ 2 168,00

Geen kringloop, PREMIX CONFORT, COMPACT of NANO en automatische spoeling van het net

In een leidingnet zonder kring kan stilstaand water met een temperatuur lager dan 55°C de ontwikkeling van de legionellabacterie met zich meebrengen.
Bij een verouderde installatie, waar het creëren van een kringloop niet mogelijk is, bevelen we onderstaande oplossing aan in de strijd tegen bacteriegroei.

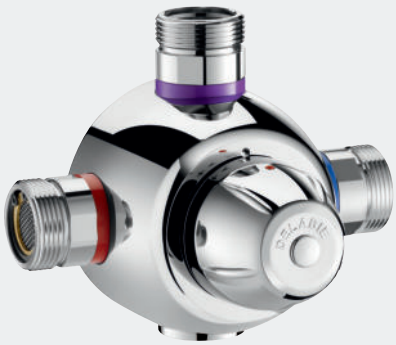
Oplossingen:
- PREMIX CONFORT, COMPACT of NANO om de temperatuur van het leidingnet te verlagen en veilig te stellen, en de aftappunten te bevoorraden met water van max. 55°C (Frans Besluit van 30 november 2005).
- Elektronische DELABIE kranen met automatische periodieke spoeling, te plaatsen (ten minste) op het uiteinde van elke aftakking, om bacteriegroei tegen te gaan: automatische spoeling van de leidingen gedurende ~60 seconden elke 24 uur na het laatste gebruik.



* *Opgeheven temperatuurbegrenzing*

PREMIX CONFORT

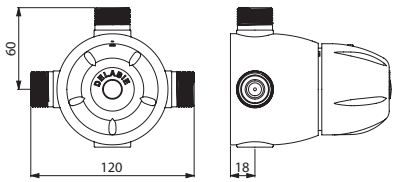
Centrale thermostatische mengautomaat voor gemengd water van 32 tot 42°C



- **Antiverbrandingsveiligheid.**
- **Opvangen van temperatuurschommelingen.**
- Filters en terugslagkleppen zijn toegankelijk van buitenaf, zonder demonteren van het mechanisme.
- **Thermische spoeling is mogelijk zonder speciale sleutel** (drukknop op regelknop).
- Verwisselbaar binnenwerk met thermo-reactief element.
- **Temperatuurbegrenzer instelbaar door de installateur.**
- **Het risico op brandwonden verminderen door de temperatuur aan het aftappunt te verlagen.**
- 30 jaar garantie.

Meer informatie en andere modellen van de PREMIX CONFORT (pagina 155).

Omschrijving	Afmetingen			Referentie	Prijs
	B	H	D		
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	**731002**	€ 754,00
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	**731003**	€ 1 169,00
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	**731004**	€ 1 678,00
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	**731005**	€ 2 168,00



731002

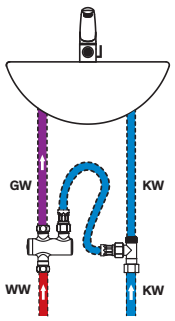
- **Antiverbrandingsveiligheid**: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Comfort**: opvangen van temperatuurschommelingen voor een constante temperatuur aan de gebruikspunten
- **Installatie**: vóór de kranen

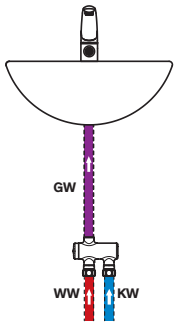
PREMIX NANO

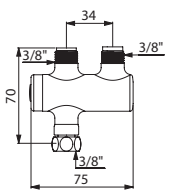
Thermostatische mengautomaat voor water van 34 tot 60°C



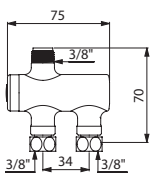
- **Om 1 of 2 kranen of 1 douche aan te sluiten.**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud of warm water.
- Temperatuur vooringesteld op 38°C, aanpasbaar door de installateur tussen 34 en 60°C.
- Lichaam in messing.
- **Filters en terugslagkleppen.**
- Aanbevolen debietbereik: 3 tot 12 l/min.
- **Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.**
- 30 jaar garantie.







732216



732016

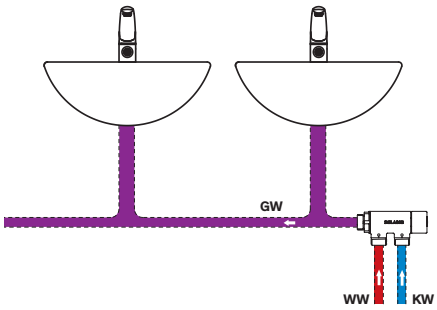
PREMIX NANO		
Verchroomd lichaam, toevoer WW F3/8", toevoer KW M3/8", uitgang GW M3/8" + aansluitset 3/8"	**732230**	€ 176,00
Verchroomd lichaam, toevoer WW F3/8", toevoer KW M3/8", uitgang GW M3/8"	**732216**	€ 157,00
Vernikkeld lichaam, toevoeren F3/8" en uitgang M3/8"	**732012**	€ 133,00
Verchroomd lichaam, toevoeren F3/8" en uitgang M3/8"	**732016**	€ 157,00

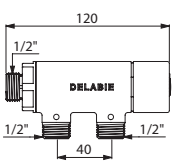
PREMIX COMPACT

Thermostatische mengautomaat voor water van 30 tot 60°C

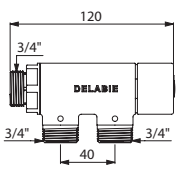


- **Om tussen de 1 en 11 sanitaire posten aan te sluiten** (afhankelijk van het debiet).
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud of warm water.
- Temperatuur vooringesteld op 38°C, aanpasbaar door de installateur tussen 30 en 60°C.
- Lichaam in messing.
- **Filters en terugslagkleppen.**
- Aanbevolen debietbereik: 5 tot 33 l/min.
- **Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.**
- Hartafstand: 40 mm.
- 30 jaar garantie.





733015



733020

PREMIX COMPACT		
M1/2"	**733015**	€ 140,00
M3/4"	**733020**	€ 140,00

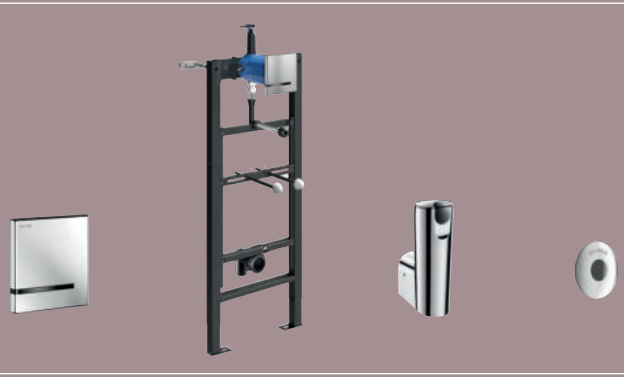

DELABIE


DELABIE

Urinoirs:
Kranen en voorwandsystemen

OPLOSSINGEN VOOR URINOIRS
161

ELEKTRONISCHE KRANEN EN VOORWANDSYSTEMEN
163



ZELFSLUITENDE KRANEN EN VOORWANDSYSTEMEN
175



AANVULLENDE PRODUCTEN EN RICHTLIJNEN
184





TEMPOMATIC 4 elektronische urinoirspoeler **430PBOX + 430016 -** FINO wandurinoir **135710 -** LISO schaamschot **100590**

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Geoptimaliseerde tijd en plaats inname
Twee urinoirs kunnen gemakkelijk geplaatst worden in de plaats van één toilet. Zo kan een belangrijk plaatsgebrek in publieke ruimten opgelost worden. Ook verloopt het sanitair bezoek sneller doordat de gebruiker blijft rechtstaan en de gebruiksduur korter is.

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme
De DELABIE kranen zijn ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.
Het lichaam van de kranen heeft een specifiek ontwerp en is uitgerust met een schokbestendig mechanisme en detectie.
De verstevigde bevestigingen en de strakke vormgeving verhinderen het losrukken.
Voor locaties met specifieke installatie-eisen bestaan er ook inbouwmodellen of versies voor installatie door de muur met technische ruimte, waardoor de gebruiker geen toegang heeft tot het mechanisme.

Beperkt en eenvoudig onderhoud
De kalkwerende oplossingen en de ingebouwde vuilfilters verzekeren een beperkt en eenvoudig onderhoud.
De gestandaardiseerde onderdelen zorgen voor een eenvoudige en snelle inwisseling voor het onderhoudspersoneel. De directe toegang tot de onderdelen maakt het onnodig de kraan te demonteren.

Gemakkelijke installatie
De urinoirkranen bestaan in verschillende modellen:
- opbouw: zichtbare watertoevoer,
- ingebouwd in de muur,
- installatie in technische ruimte: de mechanismen zijn niet toegankelijk voor de gebruiker,
- op voorwandsysteem: voorgemonteerd geleverd, snelle en eenvoudige installatie.

DESIGN

Publieke ruimten en design
De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp. De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen.

Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design.

In gevangenissen dienen de producten weerstand en veiligheid te garanderen: verborgen mechanismen, strakke vormgeving, enz.

Zorgeloos design
Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd.
De strakke vormen van de kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen.

De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Elektrische stroom*	230 V / 50 Hz klasse II (zonder aarding)
Elektronische sturing*	Individueel of geïntegreerd
Lithium 6 V batterij*	CR123 batterijen standaard verkrijgbaar Gemiddelde levensduur ~350.000 cycli of 3 tot 6 jaar
Periodieke spoeling instelbaar*	12h of 24h na het laatste gebruik (of OFF)
CE	Conform de Europese richtlijnen CEM 2014/30/UE en BT 2014/35/UE
Zelfsluiting	~ 3 of 7 seconden

* Afhankelijk van model

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.


Vandaalbestendig


Design







WATERLOZE URINOIRS

Waterbesparend?
"Waterloze" urinoirs dienen elke 2 uur gespoeld te worden om geurhinder te voorkomen.
Zij verbruiken in werkelijkheid 18 tot 36 liter water per dag (6 × 3 l). Een dienstmedewerker dient dus beschikbaar te zijn.

Ecologisch?
Vloeistofpatronen met afsluitfunctie en bussen met vloeistof genereren afval dat een ongekende invloed heeft op het milieu.

Economisch?
De aankoopwaarde en de werkingskosten (vloeistoffen en onderhoudsproducten) van een waterloos urinoir zijn aanzienlijk. Deze regelmatige verandering van verbruiksgoederen brengt bovendien ook een wezenlijke arbeidskost met zich mee.

Hygiënisch?
Een waterloos urinoir spoelt noch de wanden van de kom, noch de leidingen. Hierdoor kunnen bacteriën zich nestelen in het urinoir en zich vermenigvuldigen tijdens het gebruik. De ophoping van urine kan bovendien een verstopping in de leidingen veroorzaken.



TEMPOMATIC 4 elektronische urinoirspoeler **430SBOX + 430030 -** FINO wandurinoir **135710BK -** AZA schaamschot **100620BK**

VOORDELEN VAN ELEKTRONISCHE URINOIRSPOELERS

HYGIËNE VERZEKERD

Automatische en systematische spoeling
Het urinoir wordt automatisch en zonder contact gereinigd bij het vertrek van de gebruiker.
Omdat er geen manueel contact is kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.

Hygiënische periodieke spoeling
Wanneer een urinoir niet vaak gebruikt wordt, treedt waterstagnatie op in de leidingen en kunnen bacteriën zich ontwikkelen.
De elektronische urinoirspoelers worden elke 24 uur na het laatste gebruik geactiveerd om water door het netwerk te laten circuleren.
Deze periodieke spoeling laat ook toe het water in het reservoir van de hevel te vernieuwen: een natuurlijke barrière tegen geurhinder.

Antistagnatie elektroventiel
Traditioneel zijn elektroventielen uitgerust met een membraan waarachter steeds een kleine hoeveelheid stilstaand water achterblijft en niet ververst wordt.
DELABIE heeft een technologie zonder membraan ontwikkeld: 100 % van het water in de kranen wordt ververst bij elk gebruik.

60 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Beperkt spoeloppervlak
Dankzij de kleinere kom, verbruikt een urinoir zesmaal minder water dan een toilet.

Een aangepaste spoeling
Om het beste compromis tussen doeltreffendheid en besparing te vinden, dient de te leveren hoeveelheid water te worden aangepast aan de grootte van het urinoir.
Deze parameter is op elk model instelbaar en laat een waterbesparing tot 60 % toe.

Een bewezen doeltreffendheid
Om doeltreffend te zijn, moeten bij het reinigen van het urinoir de kom gespoeld worden en het water in de hevel vernieuwd worden.
Met een beperkt debiet van 0,15 l/sec gedurende 3 seconden verkrijgen we het volume dat nodig is om het urinoir te reinigen. Bij modellen met de massamodus kan dit verbruik nog beter geoptimaliseerd worden (TEMPOMATIC 4 en TEMPOMATIC).

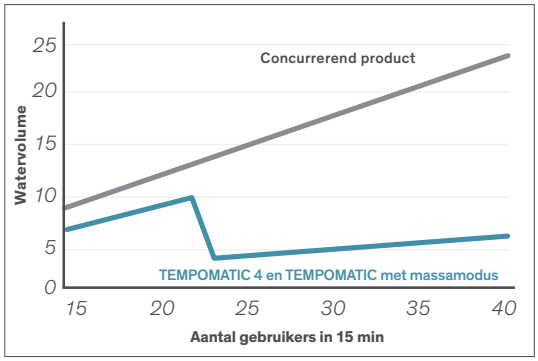
Energiebesparing
De gepulseerde actieve infrarood technologie waarmee de elektronische kranen uitgerust zijn, is een oplossing waarbij weinig energie verbruikt wordt.
De modellen op batterijen hebben een gemiddelde autonomie van 350.000 cycli (of 3 tot 6 jaar) afhankelijk van de gebruiksfrequentie. De gebruikte Lithium batterijen zijn standaard verkrijgbaar, betaalbaar en recycleerbaar.

DE MASSAMODUS

Een intelligente oplossing die zich aanpast
DELABIE heeft een "intelligente" urinoirkraan ontwikkeld: de kraan is in staat piekperiodes te herkennen en de spoeling hieraan aan te passen.
Dergelijke piekperiodes komen vaak voor tijdens pauzes in concertzalen, theaters, stadions, scholen, enz.

Tijdens deze piekperiodes is het waterverbruik beperkt doordat enkel de kom gespoeld wordt tussen twee gebruiken. Aan het einde van de periode, vindt een bijkomende spoeling plaats om het volledige urinoir te spoelen en het water in de hevel te vernieuwen.

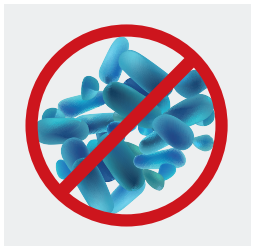
Vergelijking van het waterverbruik



De TEMPOMATIC 4 stelt drie spoelmodi voor, aanpasbaar aan het type urinoir. De kraan beschikt over een stopkraan en debietregeling.

Geoptimaliseerd waterverbruik in functie van het type urinoir

	Korte spoeling	Bijkomende spoeling
Programma 1 (Klassiek urinoir)	2 seconden	2 seconden
Programma 2 (Urinoir met geïntegreerde kunststof sifon)	2 seconden	4 seconden
Programma 3 (Urinoir met geïntegreerde porseleinen sifon)	3 seconden	8 seconden

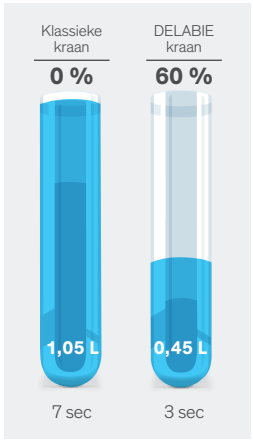


Beheren van de bacteriegroei



Antistagnatie elektroventiel

Ontdek hier onze oplossingen voor waterbesparing op film



Waterbesparing per gebruik



TEMPOMATIC 4 elektronische urinoirspoeler **430SBOX + 430000 -** FINO wandurinoir **135710 -** AZA schaamschot **100620**

- **Waterbesparing**: massamodus, 3 programma's beschikbaar
- **Hygiëne**: individuele systematische spoeling zonder manueel contact, hygiënische periodieke spoeling, antistagnatie elektroventiel
- **Gemakkelijke installatie**: aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)
- **Eenvoudig de batterijen te vervangen**: na 3 tot 6 jaar, zonder de kraan te demonteren of het water af te sluiten

TEMPOMATIC 4

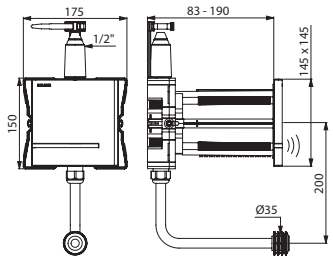
Elektronische urinoirspoeler voor inbouw







- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen** of **op netspanning 230/6 V** (snoer en transformator meegeleverd).
- **Afdekplaat 145 × 145 mm met geïntegreerde elektronica.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 83 mm).
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkraan en debietregeling, filter en elektroventiel geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - TEMPOMATIC 4 kraan F1/2" bestand tegen grijs water, zeewater en regenwater.
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelig onderdeel.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Activatie na 10 seconden aanwezigheid.**
- **3 programma's** (spoelvolume regelbaar afhankelijk van het type urinoir).
- **Massamodus** (exclusiviteit DELABIE):
  - korte spoeling na elke gebruiker,
  - bijkomende spoeling aan het einde van een piekperiode.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- **Debiet ingesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aansluitbaar.
- Aansluiting met toevoerdichting Ø 35 (voor standaard urinoirs) of met messing koppeling 1/2" (voor urinoirs met toevoer via aansluitslang).
- Te vervolledigen met spoelpijp 752430 of 757430.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



430PBOX + 430016 + 752430

Bekroond met:

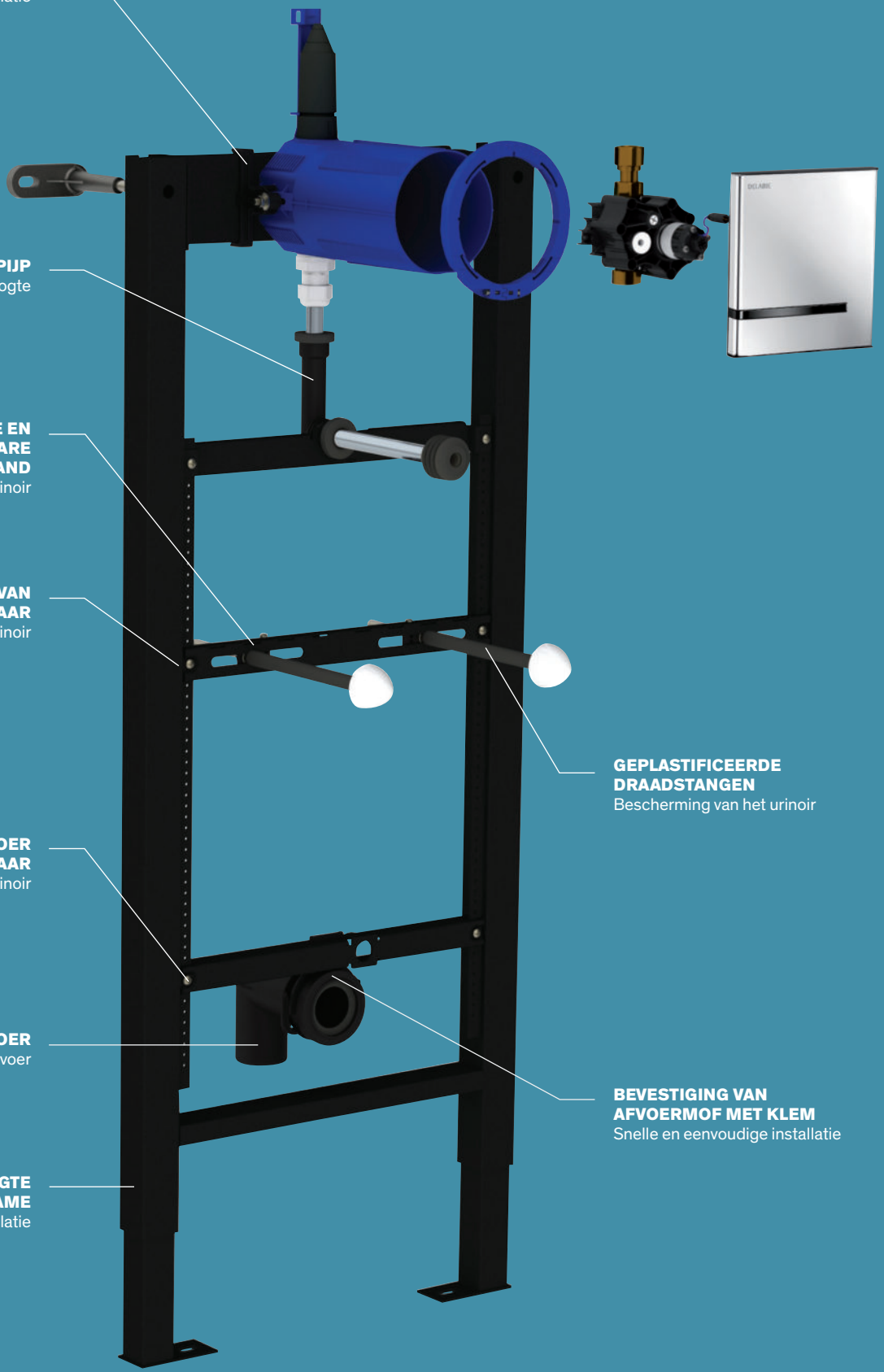
TEMPOMATIC 4 kraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Verchroomd rvs Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**430PBOX** **+ 430016**	€ 148,00 € 425,00
Verchroomd rvs Stroomtoevoer op netspanning 230 V	**430SBOX** **+ 430010**	€ 171,00 € 456,00
Mat rvs Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**430PBOX** **+ 430006**	€ 148,00 € 425,00
Mat rvs Stroomtoevoer op netspanning 230 V	**430SBOX** **+ 430000**	€ 171,00 € 456,00
Zwart vandaalbestendig keramisch glas Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**430PBOX** **+ 430036**	€ 148,00 € 573,00
Zwart vandaalbestendig keramisch glas Stroomtoevoer op netspanning 230 V	**430SBOX** **+ 430030**	€ 171,00 € 606,00
Aansluitpijp voor urinoir Ø 35	**752430**	€ 31,00
Aansluitpijp voor urinoir met aansluitslang 1/2"	**757430**	€ 67,00

BEVESTIGING DOOR DE DOOS VAST TE KLIKKEN
Snelle en gemakkelijke installatie

TELESCOPISCHE SPOELPIJP
regelbare hoogte

REGELBARE EN VERGRENDELBARE HARTAFSTAND
geschikt voor elk type urinoir

BEVESTIGINGSHOOGTE VAN HET URINOIR IS REGELBAAR
geschikt voor elk type urinoir



GEPLASTIFICEERDE DRAADSTANGEN
Bescherming van het urinoir

HOOGTE VAN DE AFVOER IS REGELBAAR
geschikt voor elk type urinoir

GEBOGEN AFVOER
inkortbaar voor rechte afvoer

BEVESTIGING VAN AFVOERMOF MET KLEM
Snelle en eenvoudige installatie

REGELBARE HOOGTE VAN HET FRAME
Gemakkelijke installatie

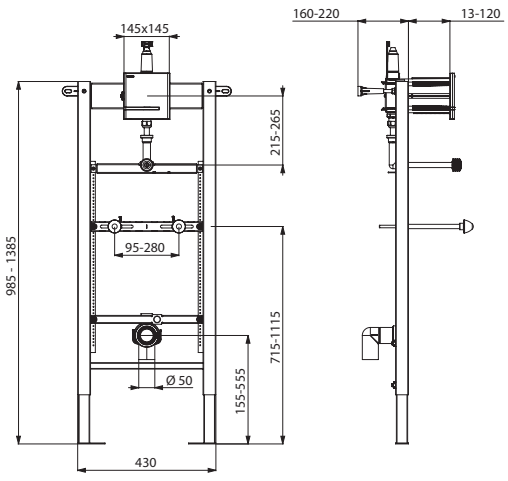
Afgebeeld model: TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC 4 elektronische urinoirspoeler (ref. 543006 + 430016)

- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten**: beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijk te installeren**: voorwandsysteem voorgemonteerd geleverd, montage van de losse stukken met een klem
- **Vandaalbestendig**: installatie achter een volle wand, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne**: systematische individuele spoeling zonder manueel contact, hygiënische periodieke spoeling

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC 4

Voorwandsysteem met elektronische urinoirspoeler





543006 + 430016

- Voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal, met muurverankering.
- Bevestiging op vloer en draagmuur a.d.h.v. meegeleverde verankeringen.
- Hartafstand regelbaar tussen 95 en 280 mm.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm.
- Waterdichte inbouwdoos.
- Afvoermof met dichtingsring Ø 50.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Geschikt voor volle muren van 13 tot 120 mm.**

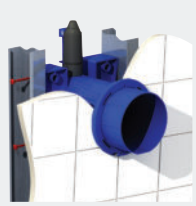
Uitgerust met een TEMPOMATIC 4 elektronische urinoirspoeler F1/2":

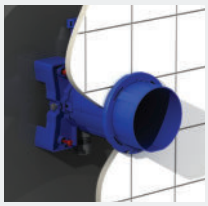
- Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen of op netspanning 230/6 V (snoer en transformator meegeleverd).
- Afdekplaat 145 × 145 mm met geïntegreerde elektronica.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Activatie na 10 seconden aanwezigheid.
- **3 programma's** (spoelvolume regelbaar afhankelijk van het type urinoir).
- **Massamodus** (exclusiviteit DELABIE).
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- **Debiet ingesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Aansluiting met toevoerdichting Ø 35 (voor standaard urinoirs) of met messing koppeling 1/2" (voor urinoirs met toevoer via aansluitslang).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC 4 urinoir		
Modellen met 6 V batterijen		
Verchroomd rvs - Urinoirs Ø 35	**543006 + 430016**	€ 488,00 € 425,00
Verchroomd rvs - Urinoirs met aansluitslang 1/2"	**543006D + 430016**	€ 488,00 € 425,00
Mat rvs - Urinoirs Ø 35	**543006 + 430006**	€ 488,00 € 425,00
Mat rvs - Urinoirs met aansluitslang 1/2"	**543006D + 430006**	€ 488,00 € 425,00
Zwart vandaalbestendig keramisch glas Urinoirs Ø 35	**543006 + 430036**	€ 488,00 € 573,00
Zwart vandaalbestendig keramisch glas Urinoirs met aansluitslang 1/2"	**543006D + 430036**	€ 488,00 € 573,00
Modellen op netspanning 230/6 V		
Verchroomd rvs - Urinoirs Ø 35	**543000 + 430010**	€ 488,00 € 456,00
Verchroomd rvs - Urinoirs met aansluitslang 1/2"	**543000D + 430010**	€ 488,00 € 456,00
Mat rvs - Urinoirs Ø 35	**543000 + 430000**	€ 488,00 € 456,00
Mat rvs - Urinoirs met aansluitslang 1/2"	**543000D + 430000**	€ 488,00 € 456,00
Zwart vandaalbestendig keramisch glas urinoirs Ø 35	**543000 + 430030**	€ 488,00 € 606,00
Zwart vandaalbestendig keramisch glas urinoirs met aansluitslang 1/2"	**543000D + 430030**	€ 488,00 € 606,00

TEMPOMATIC 4 INBOUW: EEN 100 % WATERDICHTE INBOUWDOOS, MODULEERBAAR EN AANPASBAAR

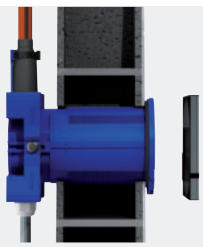
Moduleerbaar
De inbouwdoos van DELABIE kan van opzij, van voren of van achteren worden bevestigd en kan worden gebruikt op rails voor gipsplaat, op draagmuur of op dun paneel. De behuizing is dus moduleerbaar en de installatie kan worden aangepast aan het type locatie.


Rails voor gipsplaat®


Draagmuur


Dun paneel

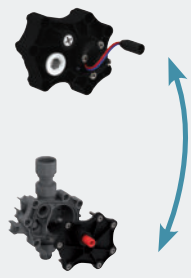
Aanpasbaar
Het is de optimale plaatsing van de kraag die het mogelijk maakt om de behuizing op lengte te snijden in functie van de dikte van de muur en tegelijkertijd de waterdichtheid te garanderen. Dun of dik, de inbouwdiepte van de behuizing past zich aan alle wanddiktes aan van 10 tot 120 mm.


Dikke muur
Max 120 mm


Dunne wand
Min 10 mm

Snelle en gemakkelijke installatie
De TEMPOMATIC 4 kan aangesloten worden op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
De aansluiting op de waterleiding gebeurt buiten de kast.

Tijdens de eerste fase van de installatie worden het elektroventiel, de filter en de stopkraan vervangen door een tijdelijke behuizing om het spoelen van de installatie eenvoudig en veilig te laten verlopen, zonder deze gevoelige onderdelen te beschadigen.


Definitieve kraan

Tijdelijke behuizing

100 % waterdicht
De standaard inbouwdozen, beschikbaar op de markt, worden afgesneden in lijn met de muur. Daarboven wordt dan een kraag geplaatst, maar water kan tussen de muur en de kraag sijpelen.

De inbouwdozen van DELABIE zijn uitgerust met een kraag met geïntegreerde dichtingsring die, eenmaal de muur is afgewerkt, op de doos kan worden vastgeklikt (gepatenteerd systeem).
De waterdichtheid wordt verzekerd zonder silicone.
Eventuele condensatie sijpelt weg via de afdekplaat.
De muur blijft dus intact.


Kraag met geïntegreerde dichtingsring

Beperkt en vereenvoudigd onderhoud
Het onderhoud gebeurt langs de voorkant door gewoon de besturingsplaat te verwijderen.
De technische elementen zijn toegankelijk en de onderdelen voorgemonteerd. Een LED indicatielampje geeft aan wanneer de batterijen dienen vervangen te worden. Dit kan gebeuren zonder het water af te sluiten of de kraan te demonteren aangezien de batterijen geïntegreerd zijn in de afdekplaat.

De TEMPOMATIC 4 is bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.

Voor vorstvrij stellen of groot onderhoud is de kraan demonteerbaar langs de binnenkant, zonder de inbouwdoos te verwijderen.

Waterbesparing
Dankzij het geoptimaliseerd debiet en de zelfsluittijd biedt de spoeling van de TEMPOMATIC 4 de juiste hoeveelheid water voor efficiëntie en waterbesparing. De urinoirkraan is bovendien ook uitgerust met de massamodus. *Meer informatie pagina 163.*

Hygiëne
De spoeling van de TEMPOMATIC 4 inbouw urinoirkraan treedt automatisch in werking na het vertrek van elke gebruiker.
Het ontbreken van manueel contact verhindert de overdracht van kiemen via de handen. De periodieke spoeling laat toe bacteriegroei en droogtrekken van de sifon te voorkomen.

De TEMPOMATIC 4 wordt geleverd met een antistagnatie elektroventiel. *Meer informatie pagina 163.*

Design
De afdekplaat van de TEMPOMATIC 4, met een tijdloos design, is beschikbaar in een verchroomde, matte of zwart glazen uitvoering. Omdat de plaat klein en discreet is, kan deze perfect in elk publiek gebouw geplaatst worden. Het gladde oppervlak verhindert bovendien vervuiling en maakt reinigen eenvoudig.
Dit nieuwe concept combineert design en functionaliteit: de elektronica is direct geïntegreerd in de afdekplaat.

WATERDICHTE HYDRAULISCHE AANSLUITING
Standaard toevoerleiding of "pijp in pijp"

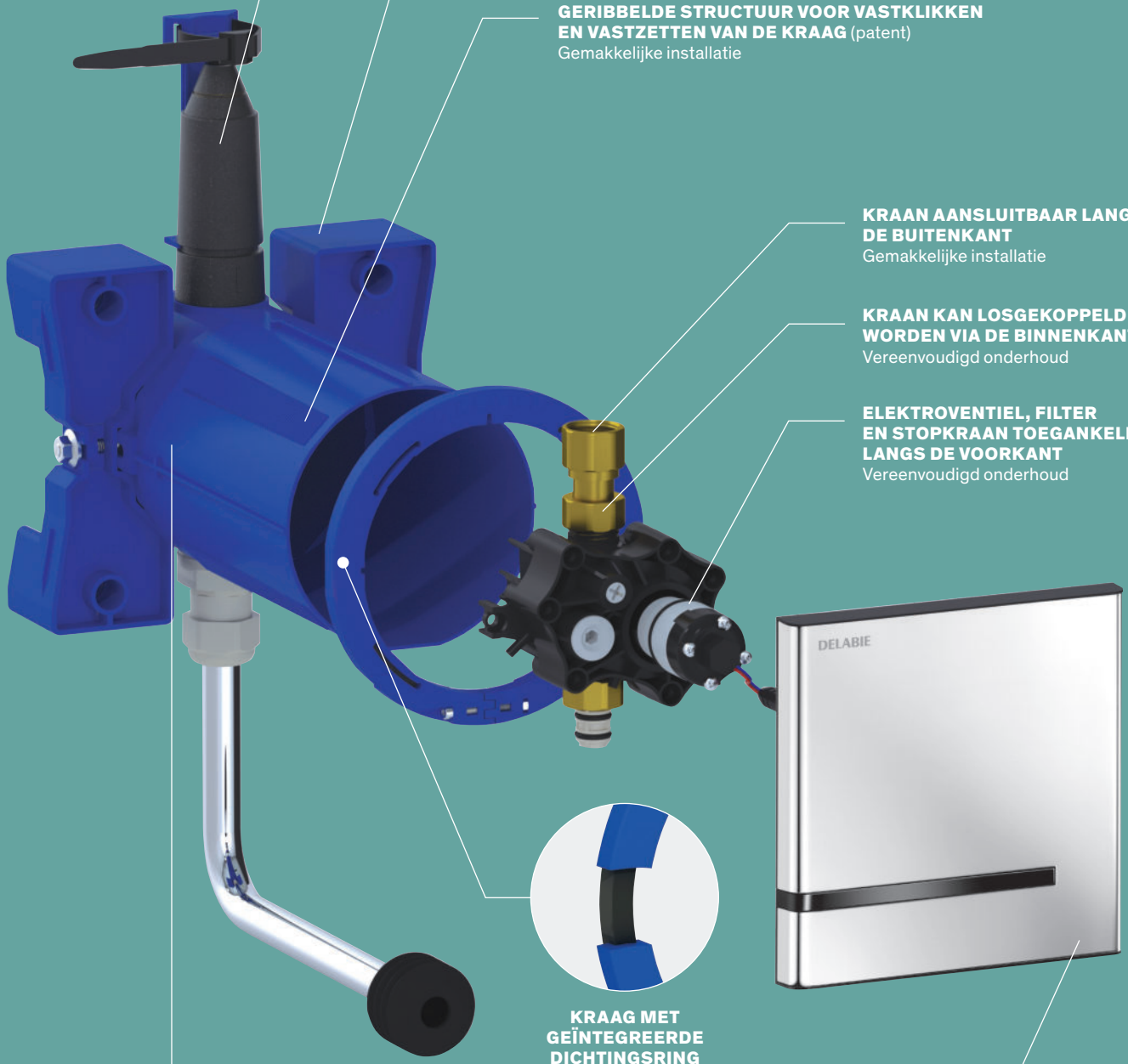
FLEXIBELE LAMELLEN IN FUNCTIE VAN HET TYPE INSTALLATIE
Gemakkelijke installatie

GERIBBELDE STRUCTUUR VOOR VASTKLIKKEN EN VASTZETTEN VAN DE KRAAG (patent)
Gemakkelijke installatie

KRAAN AANSLUITBAAR LANGS DE BUITENKANT
Gemakkelijke installatie

KRAAN KAN LOSGEKOPPELD WORDEN VIA DE BINNENKANT
Vereenvoudigd onderhoud

ELEKTROVENTIEL, FILTER EN STOPKRAAN TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud



KRAAG MET GEÏNTEGREERDE DICHTINGSRING
Perfecte waterdichtheid

INKORTBARE INBOUWDOOS
Aanpasbaar aan de dikte van de wand tot 120 mm

RVS AFDEKPLAAT MET GEÏNTEGREERDE ELEKTRONICA
Voor het model op batterijen: vervangen zonder demonteren van de kraan of afsluiten van het water

Afgebeeld model: TEMPOMATIC 4 elektronische urinoirspoeler voor inbouw (ref. 430PBOX + 430016 + 752430)



TEMPOMATIC 4 elektronische urinoirspoeler **479412**

- **Waterbesparing**: massamodus, 3 programma's beschikbaar
- **Hygiëne**: individuele systematische spoeling zonder manueel contact, hygiënische periodieke spoeling, antistagnatie elektroventiel
- **Eenvoudige installatie**: elektronische module geïntegreerd in het kraanlichaam
- **Eenvoudig de batterij te vervangen**: na 3 tot 6 jaar, zonder de kraan te demonteren of het water af te sluiten

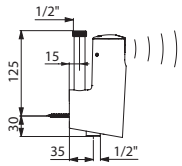
TEMPOMATIC 4

Elektronische urinoirspoeler met geïntegreerde batterijen, voor opbouw

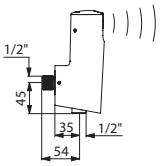


- **Stroomtoevoer via geïntegreerde CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- Installatie in opbouw.
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Activatie na 10 seconden aanwezigheid.**
- **3 programma's** (spoelvolume regelbaar afhankelijk van het type urinoir).
- **Massamodus** (exclusiviteit DELABIE):
  - korte spoeling na elke gebruiker,
  - bijkomende spoeling aan het einde van een piekperiode.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- Compatibel met regenwater.
- Debiet 0,15 l/sec bij 3 bar, aanpasbaar.
- **Stopkraan en debietregeling geïntegreerd.**
- Monoblok lichaam in verchroomd metaal.
- Aansluiting M1/2".
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

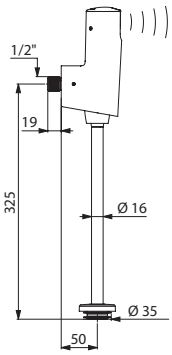
Ideaal voor renovatie:
kan gemakkelijk geplaatst worden in de plaats van een zelfsluitende kraan.



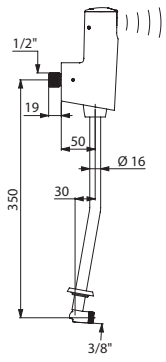
479410



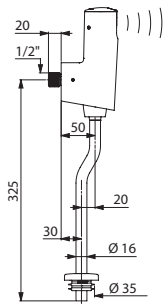
479411



479412



479413



479416

TEMPOMATIC 4 kraan voor opbouw		
Enkel kraan (uitgang M1/2" afstand tot muur 35 mm)		
In lijn	**479410**	€ 474,00
Haaks	**479411**	€ 456,00
Volledige set (haakse aansluiting)		
Voor standaard urinoir: *afstand tot muur 50 mm*	**479412**	€ 497,00
Voor DELABIE FINO urinoir	**479413**	€ 515,00
Voor DELABIE DELTA urinoir	**479414**	€ 512,00
Voor niet-standaard urinoir: *afstand tot muur 30 mm*	**479416**	€ 496,00

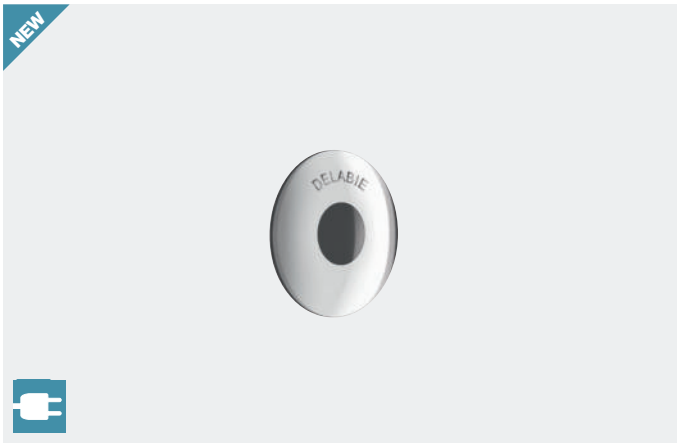


TEMPOMATIC elektronische urinoirspoeler **430100 -** DELTA wandurinoir **164770 -** Schaamschot **100600**

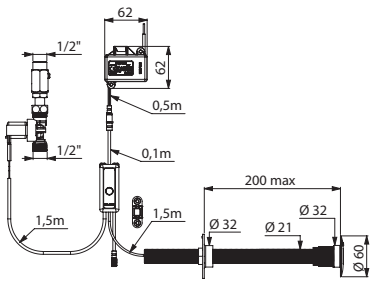
- **Hygiëne**: geen manueel contact, hygiënische periodieke spoeling
- **Waterbesparing**: 60 %
- **Vandaalbestendig**: installatie ingebouwd in de muur of in technische ruimte

TEMPOMATIC

Elektronische urinoirspoeler in technische ruimte



- **Stroomtoevoer op netspanning.**
- Elektronische sturing met elektroventiel, filter en stopkraan M1/2".
- Installatie in technische ruimte.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie.
- **Detectieafstand, zelfsluiting en debiet regelbaar** bij de installatie.
- Met transformator 230/12 V.
- **Activatie na 3 seconden aanwezigheid.**
- Mogelijkheid tot **automatische voorspoeling.**
- **Zelfsluiting na ~3 seconden** regelbaar tussen 3 en 12 seconden.
- **Massamodus** (exclusiviteit DELABIE):
  - korte spoeling na elke gebruiker,
  - bijkomende spoeling aan het einde van een piekperiode.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- Bestand tegen regenwater.
- Debiet 0,3 l/sec bij 3 bar, aanpasbaar.
- Verzonken rozet.
- Inkortbare draadstang.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



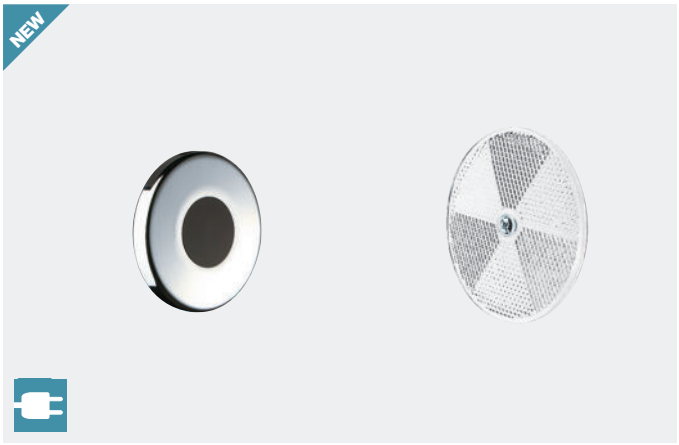
430200

Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC kraan in technische ruimte		
Voor paneel ≤ 30 mm	**430100**	**€ 463,00**
Voor wand ≤ 200 mm	**430200**	**€ 477,00**
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar		

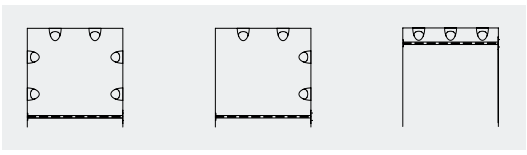
TEMPOMATIC multi-urinoirs

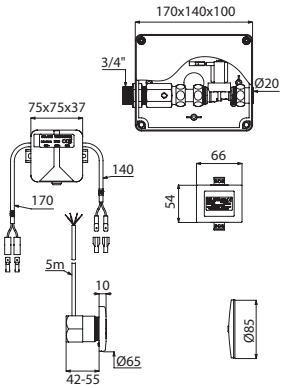
Elektronische ingebouwde sturing voor meerdere urinoirs

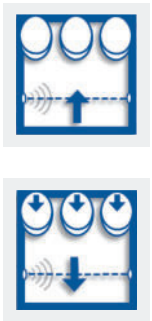


- **Spoelt tot 8 gewone/staande urinoirs of 2 zelfsifonerende urinoirs.**
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Elektronische module met transformator 230/12 V.
- Hydraulische module met elektroventiel, stopkraan M3/4" en filter.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- Ingebouwde infrarood detectie Ø 50 en reflector Ø 85.
- Mogelijkheid tot **automatische voorspoeling** bij aankomst van de eerste gebruiker.
- **Automatische spoeling** elke 30 of 60 seconden.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden** regelbaar tussen 2 en 14 seconden.
- Debiet 0,3 l/sec bij 3 bar, aanpasbaar.
- Aanbevolen maximum detectieafstand: 6 meter.
- **Antiblokkeerveiligheid:** automatische sluiting na 20 ononderbroken cycli.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Installatievoorbeelden







487020

Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC multi-urinoirs	487020	€ 1 065,00


DELABIE

60 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Beperkt spoeloppervlak
Dankzij de kleinere kom, verbruikt een urinoir zesmaal minder water dan een toilet.

Geoptimaliseerde zelfsluiting
De DELABIE urinoirkranen besparen meer water dan de doorsnee kranen op de markt. De kraan spoelt gedurende 3 seconden in tegenstelling tot de gebruikelijke 7 seconden. Zo wordt meer dan 60 % water bespaard, terwijl de hygiëne gehandhaafd blijft.

Doeltreffendheid
Met een beperkt debiet van 0,15 l/sec gedurende 3 seconden, verkrijgen we een zeer beperkt watervolume van 45 cl. Dit volume volstaat om de inhoud van een klassieke hevel te vernieuwen. Dit debiet is regelbaar bij de installatie.

Energiebesparing
De zelfsluitende kranen werken volledig autonoom zonder elektrische aansluiting. Zij genereren geen enkel energieverbruik.

Ecologisch
Doordat de zelfsluitende kranen van DELABIE geproduceerd worden uit 100 % recycleerbare materialen, behalen ze de beste ecologische resultaten in hun categorie.

Milieukeurmerken
Dankzij de prestaties op het gebied van water- en energiebesparing, behalen de zelfsluitende kranen van DELABIE de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED. *Meer informatie pagina 8.*

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Ongeëvenaarde duurzaamheid
Het mechanisme van de zelfsluitende kranen van DELABIE is onvermoeibaar. Het hydraulisch zelfsluitingssysteem met gekalibreerde gleuf is zelfreinigend, waardoor de levensduur ervan verlengd wordt tot 500.000 handelingen.
Het ontbreken van een metaal-metaal of metaal-kunststof contact garandeert een betrouwbare en duurzame zelfsluiting.
De DELABIE kranen leveren topprestaties.
Elk model wordt in onze laboratoria onderworpen aan werkingstesten in extreme omstandigheden.

TECHNISCHE OPLOSSINGEN OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

Afhankelijk van het type installatie en gebruiker, hebben publieke plaatsen verschillende vereisten. DELABIE ontwikkelt producten met specifieke kenmerken die beantwoorden aan deze verschillende vereisten (comfort, design, nieuwe gebouwen, renovatie, gevoelige gebruikers, enz.).

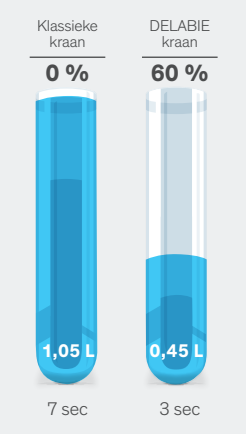
Soft technologie: soepele bediening
DELABIE heeft zelfsluitende kranen ontwikkeld met soepele bediening.
De Soft technologie laat elke gebruiker (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) toe de kraan te gebruiken zonder veel inspanning.
De TEMPOSOFT 2 en TEMPOFLUX kranen zijn uitgerust met een systeem met lagedrukpatroon, waardoor de kraan tweemaal soepeler in werking treedt dan een traditionele kraan.

Waterdichte inbouw
De TEMPOFLUX is uitgerust met de nieuwe generatie waterdichte inbouwdoos van DELABIE.
Deze 100 % waterdichte inbouwdoos kan op verschillende manieren geïnstalleerd worden (rails, volle muur, paneel). De inbouwdiepte is regelbaar tussen 10 en 120 mm.

Type installatie
Bij renovatie kunnen de watertoevoer, de beschikbare druk en de reeds geïnstalleerde urinoirs een beperking zijn voor de installateur. DELABIE stelt urinoirkranen voor met aansluiting in lijn of haakse aansluiting, van 1/2" (met zelfsluiting na ~ 3 of 7 seconden).



Geoptimaliseerde zelfsluiting



Waterbesparing per gebruik


Soft technologie: soepele bediening


Vandaalbestendig



Duurzaamheid



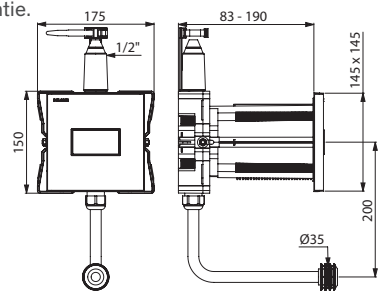
TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX zelfsluitende urinoirspoeler **543006D + 778700 -** DELTA wandurinoir **134770 -** LISO schaamschot **100590**

- **Waterbesparing**: 60 %
- **Comfort**: soepele bediening
- **Gemakkelijke installatie**: aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOFLUX
Zelfsluitende urinoirspoeler voor inbouw



- **Bedieningsplaat in mat rvs 145 × 145 mm.**
- **Drukknop in verchroomd metaal.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 83 mm).
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkraan en debietregeling, filter en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - TEMPOFLUX kraan F1/2" bestand tegen grijs water, zeewater en regenwater.
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~3 seconden** of **~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 0,15 l/sec bij 3 bar,** aanpasbaar tot 0,3 l/sec.
- Conform de norm NF EN 12541 (geluidsniveau klasse II).
- Aansluiting met toevoerdichting Ø 35 (voor standaard urinoirs) of met messing koppeling 1/2" (voor urinoirs met toevoer via aansluitslang).
- Te vervolledigen met spoelpijp 752430 of 757430.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

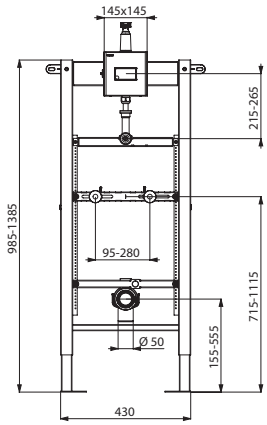


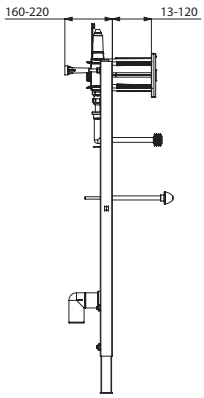
778BOX + 778700 + 752430

TEMPOFLUX kraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Zelfsluiting na ~3 seconden	**778BOX + 778700**	**€ 165,00 € 241,00**
Zelfsluiting na ~7 seconden	**778BOX + 778707**	**€ 165,00 € 241,00**
Aansluitpijp voor urinoir Ø 35	**752430**	**€ 31,00**
Aansluitpijp voor urinoir met aansluitslang 1/2"	**757430**	**€ 67,00**

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX
Voorwandsysteem met zelfsluitende urinoirspoeler







543006 + 778700

- Voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal, met muurverankering.
- Bevestiging op vloer en draagmuur a.d.h.v. meegeleverde verankeringen.
- Hartafstand regelbaar tussen 95 en 280 mm.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm.
- Afvoermof met dichtingsring Ø 50.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Geschikt voor volle muren van 13 tot 120 mm.**
- 30 jaar garantie.

Uitgerust met een TEMPOFLUX zelfsluitende urinoirspoeler F1/2"
(zie hiernaast).

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX urinoir		
Zelfsluiting na ~3 seconden		
Voor urinoirs Ø 35	**543006 + 778700**	**€ 488,00 € 241,00**
Voor urinoirs met aansluitslang 1/2"	**543006D + 778700**	**€ 488,00 € 241,00**
Zelfsluiting na ~7 seconden		
Voor urinoirs Ø 35	**543006 + 778707**	**€ 488,00 € 241,00**
Voor urinoirs met aansluitslang 1/2"	**543006D + 778707**	**€ 488,00 € 241,00**



TEMPOFLUX zelfsluitende urinoirset **778759 -** FINO wandurinoir **135110**

- **Waterbesparing**: 60 %
- **Comfort**: soepele bediening
- **Gemakkelijk onderhoud**: innoverend systeem met stopkraan en debietregeling geïntegreerd in de rozet

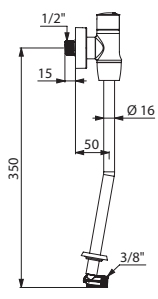
TEMPOFLUX

Zelfsluitende urinoirspoeler voor opbouw

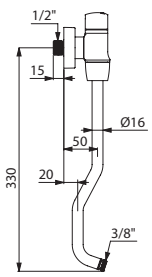


- Voor standaard of zelfsifonerend urinoir.
- Installatie in opbouw.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~3 seconden.**
- Debiet ingesteld op 0,15 l/sec bij 3 bar, aanpasbaar tot 0,3 l/sec.
- **Innoverend systeem met stopkraan en debietregeling geïntegreerd in de rozet (patent).**
- **Conform de norm NF EN 12541** (geluidsniveau klasse II).
- Bestand tegen regenwater.
- Kraanlichaam in verchroomd massief messing M1/2".
- Met verchroomde spoelpijp.
- Haaks voor ingebouwde toevoer.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

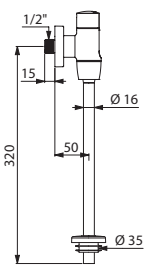
TEMPOFLUX opbouwset voor DELABIE urinoir		
Voor FINO urinoir	**778759**	**€ 207,00**
Voor DELTA urinoir	**778757**	**€ 207,00**
TEMPOFLUX opbouwset voor urinoir met spoelrand		
Voor standaard urinoir (afstand tot muur 50 mm) *(type ALLIA Blagnac of DURAVIT Jim, Starck, D-code of IDEAL STANDARD Axif of LAUFEN Caprino of ROCA Mini of VB O.Novo enz.)*	**778755**	**€ 161,00**



778759



778757



778755

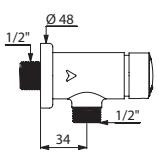
- **Waterbesparing**: 60 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, ingebouwd model
- **Comfort**: soepele bediening

TEMPOSOFT 2
Zelfsluitende urinoirspoeler voor opbouw

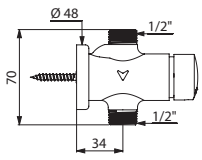


- Voor standaard of zelfsifonerend urinoir.
- **Soepele bediening.**
- Bestand tegen regenwater.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden.**
- **Debiet vooringesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd messing M1/2".
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



778800



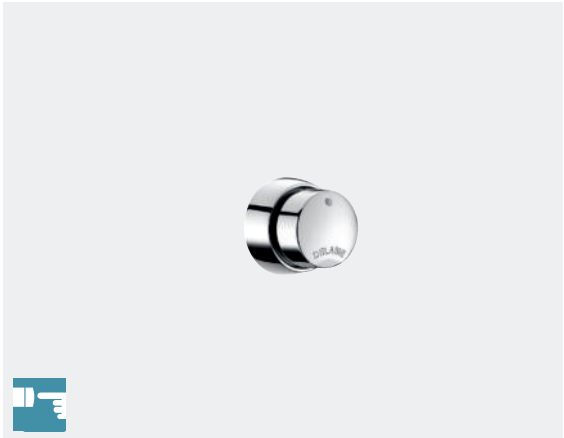
777800

TEMPOSOFT 2 kraan voor opbouw		
Haaks voor ingebouwde aansluiting	**778800**	**€ 98,00**
Recht voor aansluiting in lijn	**777800**	**€ 106,00**
Opties: koppeling en spoelpijp *(zie pagina's 184 en 185)*		

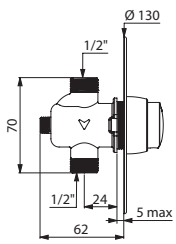
TEMPOSOFT 2
Zelfsluitende urinoirspoeler voor inbouw



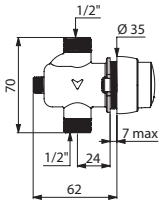
TEMPOSOFT 2 zelfsluitende urinoirspoeler voor inbouw:
- Rozet in verchroomd rvs Ø 130.
- Regelbare aanspanafstand van rozet tussen 1 en 5 mm.



TEMPOSOFT 2 zelfsluitende urinoirspoeler voor paneel:
- Voor paneel of wand in gipsplaat van max. 7 mm.



777130



777140

TEMPOSOFT 2 kraan voor inbouw of op paneel		
Inbouw achter rozet	**777130**	**€ 151,00**
Voor paneel of wand in gipsplaat	**777140**	**€ 119,00**
Opties: koppeling en spoelpijp *(zie pagina's 184 en 185)*		

- **Waterbesparing**: 60 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing

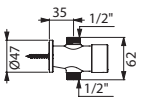


TEMPOSTOP 3

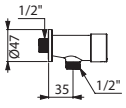
Zelfsluitende urinoirspoeler voor opbouw



- Voor standaard, zelfsifonerend of staand urinoir.
- Installatie in opbouw.
- Bestand tegen regenwater.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden.**
- **Debiet vooringesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd messing M1/2".
- Muurrozet.
- 30 jaar garantie.



703700



703800

Product in ontwikkeling.

TEMPOSTOP 3 kraan voor opbouw M½"		
Recht voor aansluiting in lijn	**703700**	€ 92,00
Haaks voor ingebouwde aansluiting	**703800**	€ 102,00

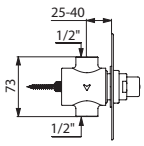
- **Waterbesparing**: 60 %
- **Vandaalbestendig**: installatie ingebouwd in de muur

TEMPOSTOP
Zelfsluitende urinoirspoeler voor inbouw



- Voor standaard of zelfsifonerend urinoir.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Regelbare inbouwdiepte.
- Rozet in rvs Ø 130.
- Bestand tegen regenwater.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet vooringesteld op 0,25 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd messing F1/2".
- 30 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



779128

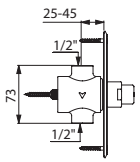
TEMPOSTOP kraan voor inbouw, met rozet	**779128**	€ 187,00

TEMPOSTOP
Zelfsluitende urinoirspoeler voor inbouw



- Voor standaard of zelfsifonerend urinoir.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Regelbare inbouwdiepte.
- Afdekplaat in rvs 160 × 160 mm.
- Bestand tegen regenwater.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet vooringesteld op 0,25 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd messing F1/2".
- 30 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



779427

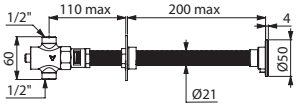
TEMPOSTOP kraan voor inbouw, met afdekplaat	**779427**	€ 207,00

• **Waterbesparing**: 60 %

TEMPOSTOP
Zelfsluitende urinoirspoeler in technische ruimte



- Voor standaard of zelfsifonerend urinoir.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- Bestand tegen regenwater.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden.**
- **Debiet vooringesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd metaal M1/2".
- Voetstuk van drukknop met antirotatiepen.
- Verbindingsstuk.
- Inkortbare draadstang.
- 30 jaar garantie.



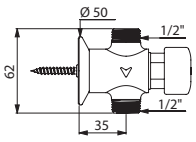
777110

TEMPOSTOP kraan in technische ruimte	777110	€ 150,00
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar		

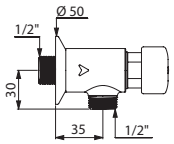
TEMPOSTOP
Zelfsluitende urinoirspoeler voor opbouw M1/2"



- Voor standaard, zelfsifonerend of staand urinoir.
- Installatie in opbouw.
- Bestand tegen regenwater.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden.**
- **Debiet vooringesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd messing M1/2".
- Muurrozet.
- 30 jaar garantie.



777000



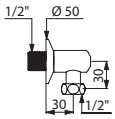
778000

TEMPOSTOP kraan voor opbouw M1/2"		
Recht voor aansluiting in lijn	777000	€ 89,00
Haaks voor ingebouwde aansluiting	778000	€ 98,00
Opties: koppeling en spoelpijp *(zie pagina's 184 en 185)*		

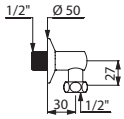
Haakse koppeling
Met of zonder stopkraan



- Met losse moer.
- Verchroomd messing.
- L.30 mm.
- 30 jaar garantie.



836015



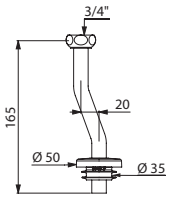
838015

Haakse STOP afsluitkoppeling met stopkraan		
MF1/2", H.30 mm	**836015**	€ 62,00
M1/2" - F3/4", H.30 mm ±2 mm	**836020**	€ 60,00
Haakse afsluitkoppeling zonder stopkraan		
MF1/2", H.27 mm	**838015**	€ 45,00
M1/2" - F3/4", H.29 mm	**838020**	€ 48,00

Spoelpijp
Voor zelfsifonerend urinoir



- **F3/4" Ø 35.**
- IDEAL STANDARD Prival 3803.
- NOVOBOCH Mistal of Vasco.
- ROCA Mural.
- SELLES 8620 of Mistal.
- VILLEROY & BOCH Targa 7502/7504 of Esta 7508.
- 30 jaar garantie.



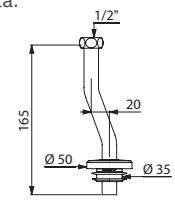
759000

Spoelpijp F3/4" Ø 35	759000	€ 48,00

Spoelpijp
Voor standaard/zelfsifonerend urinoir



- **F1/2" Ø 35.**
- ALLIA/GEBERIT Satolas 43650/43651 of Blagnac 3560.
- DURAVIT Ben 848.7, Pago 839.6, Jim of Neiße.
- IDEAL STANDARD Pindard.
- LAUFEN Como.
- NOVOBOCH Oural 600.
- PORCHER Axif.
- SELLES Euroline.
- SPHINX Eurobase.
- VILLEROY & BOCH Java, Toboga, Troja, Magnum, Targa, Esta.
- 30 jaar garantie.



752000

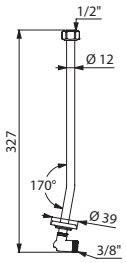
Spoelpijp F1/2" Ø 35	752000	€ 43,00

Spoelpijp
Voor DELABIE urinoir

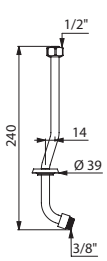


- **F1/2".**
- DELABIE FINO of DELTA.
- 30 jaar garantie.

Voor de respectievelijke urinoirs, zie de DELABIE catalogus "RVS Sanitaire Apparaten" (DOC750NL).



757135



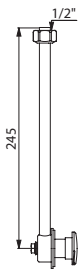
757162

Spoelpijp F1/2" voor DELABIE urinoir		
FINO	**757135**	€ 62,00
DELTA	**757162**	€ 77,00

Spoelpijp
Voor ALLIA / SELLES urinoir



- **F1/2"** met watereffect.
- ALLIA/GEBERIT Aubagne, Amigo 3645.
- SELLES 8418.
- 30 jaar garantie.



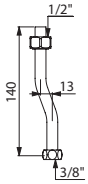
751000

Spoelpijp F1/2" voor ALLIA / SELLES urinoir		
ALLIA/GEBERIT Aubagne, SELLES 8418	**751000**	€ 61,00

Spoelpijp
Voor I.S. / PORCHER urinoir



- IDEAL STANDARD Applique 3873.
- PORCHER Applique 2642/2651, HygieniQ.
- 30 jaar garantie.



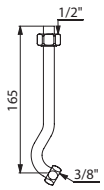
753000

Spoelpijp F1/2" voor I.S. / PORCHER urinoir		
IDEAL STANDARD F1/2"-F3/8" Applique 3873	**753000**	€ 29,00
PORCHER F1/2" - F3/8" Applique 2641/2651		

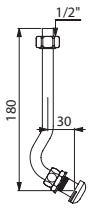
Spoelpijp
Voor JACOB DELAFON urinoir



- JACOB DELAFON Coquille 2-1519.
- 30 jaar garantie.



754000



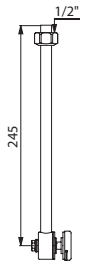
754524

Spoelpijp voor JACOB DELAFON urinoir		
Coquille 2-1519 F1/2" zonder watereffect	**754000**	€ 32,00
Coquille 2-1519 F1/2" met watereffect	**754524**	€ 68,00

Spoelpijp
Voor VILLEROY & BOCH urinoir



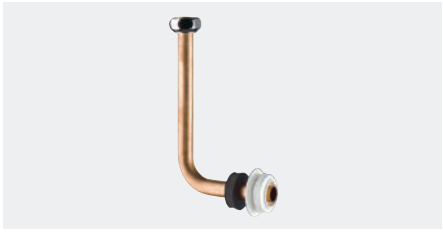
- **F1/2".**
- VILLEROY & BOCH Losange 7530.
- Met watereffect.
- 30 jaar garantie.



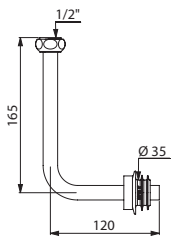
751753

Spoelpijp F1/2" voor VILLEROY & BOCH urinoir	751753	€ 81,00

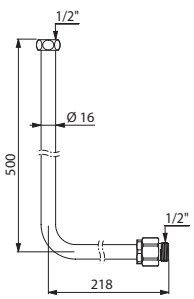
Ingebouwde toevoer
Voor standaard/zelfsifonerend urinoir



- 30 jaar garantie.



758135



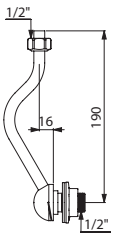
758445

Ingebouwde toevoer		
Ingebouwde spoelpijp F1/2" Ø 35	**758135**	€ 53,00
Ingebouwde spoelpijp F1/2"- M1/2"	**758445**	€ 53,00
Ingebouwde koppeling M1/2" Ø 35	**758035**	€ 27,00

Spoelpijp voor staand urinoir



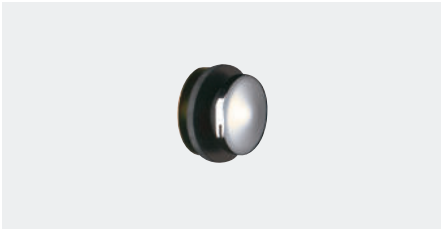
- **F1/2".**
- Watereffect.
- 30 jaar garantie.



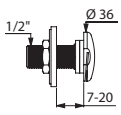
756000

Spoelpijp F1/2" voor staand urinoir SELLES 452, ALLIA/GEBERIT Montceau 007350	756000	€ 73,00

Watereffect voor staand urinoir



- 30 jaar garantie.



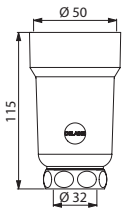
758921

Watereffect voor staand urinoir		
M3/8"	**758021**	€ 39,00
M1/2"	**758921**	€ 39,00

SIPHURINOIR
Urinoirhevel



- Verticale urinoirhevel Ø 50.
- Uitgang Ø 32 met moer.
- Waterslot 50 mm.
- Verchroomd ABS.
- 30 jaar garantie.



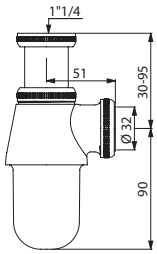
771000

SIPHURINOIR	**771000**	€ 51,00

Urinoirhevel met horizontale uitgang



- Ingang F1"1/4.
- Horizontale uitgang Ø 32 met moer.
- Waterslot 50 mm.
- Verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.



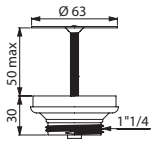
517000

Urinoirhevel met horizontale uitgang	**517000**	€ 78,00

Afvoerplug voor urinoir



- Rvs rooster Ø 63 om een opening van max. Ø 54 te dekken.
- Uitgang M1"1/4.
- Centrale schroef.
- 30 jaar garantie.



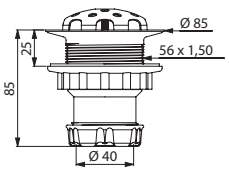
580000

Afvoerplug voor urinoir	**580000**	€ 17,00

Afvoerplug voor staand urinoir



- Met geïntegreerde sifon.
- Rvs rooster en lichaam in polypropyleen.
- Uitgang Ø 40 met moer.
- 30 jaar garantie.



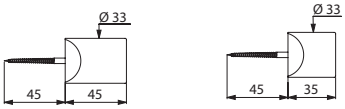
785000

Afvoerplug voor staand urinoir	**785000**	€ 53,00

Hoeksteun



- Voor TEMPOSTOP (ref. 777000) of TEMPOSOFT 2 (ref. 778800) op hoekurinoir.
- 30 jaar garantie.



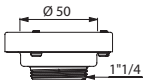
770045 770035

Hoeksteun		
ALLIA Aubagne 3640, Satolas 43610	**770045**	€ 50,00
VILLEROY & BOCH Troja 7540		
IDEAL STANDARD Applique 3874	**770035**	€ 50,00
JACOB DELAFON Coquille 2 1516		
LAUFEN Como		
PORCHER Applique 2651		

Uitgang urinoir



- Ingang Ø 50 met dichting.
- Uitgang M1"1/4.
- Verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.



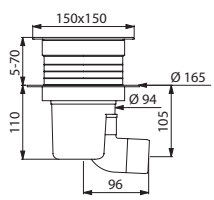
776000

Uitgang urinoir	776000	€ 81,00

Vloerhevel 150 × 150 mm
Voor betegelde vloer of ruwe beton



- Genormaliseerd debiet van 36 l/min.
- Waterslot 50 mm.
- Grondplaat en rooster in glanzend gepolijst rvs 150 × 150 mm.
- Horizontale of verticale uitgang geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Regelbare hoogte tot 70 mm met verhoogstuk.
- 30 jaar garantie.



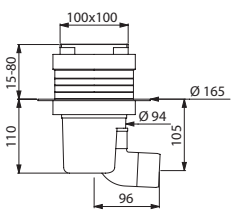
683001DE

Vloerhevel 150 × 150 mm Ø 50	683001DE	€ 109,00

Vloerhevel 100 × 100 mm
Voor betegelde vloer of ruwe beton



- Genormaliseerd debiet van 36 l/min.
- Waterslot 50 mm.
- Rooster in glanzend gepolijst rvs 100 × 100 mm.
- Horizontale of verticale uitgang geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Regelbare hoogte tot 80 mm met verhoogstuk.
- 30 jaar garantie.



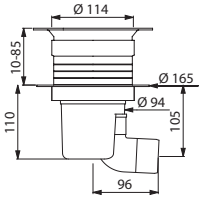
682001DE

Vloerhevel 100 × 100 mm Ø 50	682001DE	€ 82,00

Vloerhevel Ø 114
Voor zachte vloerbekleding of vinyl



- Genormaliseerd debiet van 36 l/min.
- Waterslot 50 mm.
- Rooster in glanzend gepolijst rvs Ø 114.
- Horizontale of verticale uitgang geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Regelbare hoogte tot 85 mm met verhoogstuk.
- 30 jaar garantie.



683002DE

Vloerhevel Ø 114	683002DE	€ 82,00

Wanneer de keuze m.b.t. het merk en type urinoir gemaakt is, kunt u aan de hand van onderstaand overzicht de bijhorende kraan kiezen.

				ZELFSLUITENDE KRANEN						ELEKTRONISCHE KRANEN			
Merk	Model	Referentie	Aansluiting	Klassiek TEMPOSTOP	Nieuw TEMPOSTOP 3	Soepel TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer	of volledige set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 op batterijen	TEMPOMATIC 4 op netspanning	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer
ALLIA - SELLES - GEBERIT	AMIGO	03645	in lijn	777000	703700	777800	-	771000	-	479410	-	-	771000
	AMIGO	03645	haaks	778000	703800	778800	-	771000	-	479411	-	-	771000
	AGORA	83621	inbouw	779128	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AUBAGNE 2	03639	in lijn	777000	703700	777800	751000	517000	-	479410	-	751000	517000
	AUBAGNE 2	03639	haaks	778000	703800	778800	751000	517000	-	479411	-	751000	517000
	AUBAGNE 2 D'ANGLE	03639	in lijn	777000 + 770045	703700	778000 + 770045	751000	517000	-	-	-	-	-
	BLAGNAC	03560	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	BLAGNAC 2	03580											
	BLAGNAC	03560	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	BLAGNAC 2	03580											
	BLAGNAC	03570	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	BLAGNAC 2	03590											
	MONTCEAU	07350	in lijn	777000	703700	777800	756000	785000	-	479410	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	haaks	778000	703800	778800	756000	785000	-	479411	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	inbouw	779427 + 758021	-	-	-	785000	-	-	-	-	-
	MONTCEAU MURALE	07390	in lijn	777000	703700	777800	-	785000	-	479410	-	-	785000
	MONTCEAU MURALE	07390	haaks	778000	703800	778800	-	785000	-	479411	-	-	785000
	NOGENT 2	03629	in lijn	777000	703700	777800	750000	517000	-	479410	-	750000	517000
	NOGENT 2	03629	haaks	778000	703800	778800	750000	517000	-	479411	-	750000	517000
	NOGENT 2 D'ANGLE	03629	in lijn	777000 + 770045	703700	777800 + 770045	750000	517000	-	-	-	-	-
	ROISSY	0836411	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	752430	-
	ROISSY	0836410	inbouw	-	-	778BOX + 778700	-	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	-	-
	SATOLAS D'ANGLE	03610	in lijn	-	-	-	-	-	777015 + 770045	-	-	-	-
	SATOLAS	03620	inbouw	779128	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SATOLAS	03650	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	SATOLAS	03650	haaks	777000	703700	777800 of 778755	752000 -	-	-	479412		-	-
	SATOLAS	03660	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
DELABIE	DELTA	134770 164770	inbouw	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	DELTA	134170	in lijn	777000	703700	777800	757162	-	-	479410	-	757162	-
	DELTA	134170	haaks	778000	703800	778800 of 778757	757162 -	-	-	479414	-	-	-
	FINO	135710	inbouw	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	FINO	135110	in lijn	777000	703700	777800	757135	-	-	479410	-	757135	-
	FINO	135110	haaks	778000	703800	778800 of 778759	757135 -	-	-	479413	-	-	-
	L STAAND	130200 130210 130220	inbouw	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	LP STAAND	130300 130310 130320	inbouw	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	Collectief wandurinoir	130100 130110 130120	opbouw	-	-	-	-	-	-	-	487620	-	-

Wanneer de keuze m.b.t. het merk en type urinoir gemaakt is, kunt u aan de hand van onderstaand overzicht de bijhorende kraan kiezen.

				ZELFSLUITENDE KRANEN						ELEKTRONISCHE KRANEN			
Merk	Model	Referentie	Aansluiting	Klassiek TEMPOSTOP	Nieuw TEMPOSTOP 3	Soepel TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer	of volledige set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 op batterijen	TEMPOMATIC 4 op netspanning	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer
DURAVIT	ARCHITEC	82037	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		81737 81937	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		81737 81937	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479411 of 479412	-	752000 -	-
	BEN	84737	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		84737	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		84737	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479411 of 479412	-	752000 -	-
	BILL	85135	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	DURAPLUS	83036	inbouw	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	DURASTYLE	280630 280430	inbouw	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	D-CODE	82830066 82830067	in lijn	777000	703700	777800	-	-	-	479410	-	-	-
		82830066 82830067	haaks	778000	703800	778800	-	-	-	479411	-	-	-
		82930	inbouw	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	FIZZ	82336	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	JIM	85035	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		85035	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000	-	-	479411 of 479412	-	752000 -	-
	RIMLESS	281530	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		281530	haaks	778000	703800	778800	752000	-	-	479411 of 479412	-	752000 -	-
	STARCK	82135 83432	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		82725		-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		82235	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479411 of 479412	-	752000 -	-
		826250066 826250067	in lijn	777000	703700	777800	-	-	-	479410	-	-	-
		826250066 826250067	haaks	778000	703800	778800	-	-	-	479411	-	-	-
	VERO	280032	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	THUN	280430	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		280530	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		280580	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479411 of 479412	-	752000 -	-
	STRUKTURA	EZA022	inbouw	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
J. DELAFON	STALLE MURALE 2	EN498	in lijn	777000	703700	777800	-	785000	-	479410	-	-	785000
	COQUILLE 2	E1519	in lijn	777000	703700	777800	754524	517000 580000	-	479410	-	754524	517000 580000
	COQUILLE 2	E1519	haaks	778000	703800	778800	754524	517000 580000	-	479411	-	754524	517000 580000
	ODEON	E1147	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	PATIO	E1545 E1546	in lijn	779000	-	-	-	-	-	479410	-	-	-
	PATIO	E1548	inbouw	-	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-

Wanneer de keuze m.b.t. het merk en type urinoir gemaakt is, kunt u aan de hand van onderstaand overzicht de bijhorende kraan kiezen.

				ZELFSLUITENDE KRANEN						ELEKTRONISCHE KRANEN			
Merk	Model	Referentie	Aansluiting	Klassiek TEMPOSTOP	Nieuw TEMPOSTOP 3	Soepel TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer	of volledige set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 op batterijen	TEMPOMATIC 4 op netspanning	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer
LAUFEN	CAPRINO	842061	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CAPRINO	842062	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	CAPRINO	842062	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
PORCHER - IDEAL STANDARD	APPLIQUE	P2641	in lijn	777000	703700	777800	753000	517000 580000	-	479410	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE	P2641	haaks	778000	703800	778800	753000	517000 580000	-	479411	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE D'ANGLE	P2651	in lijn	777000 + 770035	-	777800 + 770035	753000	517000 580000	-	-	-	-	-
	AXIF	P2681	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	AXIF	P2681	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	AXIF	P2682	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CONNECT	E8166											
	AXIF +	E5706	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	AXIF +	E5706	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	AXIF +	E5705	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CONQUE	P9870	in lijn	777000	703700	777800	-	517000	-	479410	-	-	517000
	CONQUE	P9870	haaks	778000	703800	778800	-	517000	-	479411	-	-	517000
	HYGIENIQ	S6123	in lijn	777000	703700	777800	-	-	-	479410	-	-	-
	HYGIENIQ	S6123	haaks	778000	703800	778800	-	-	-	479411	-	-	-
	STALLE STELLA 3	J5137	in lijn	777000	703700	777800	-	785000	-	479410	-	-	785000
	STALLE STELLA 3	J5137	haaks	778000	703800	778800	-	785000	-	479411	-	-	785000
ROCA	MINI	353145000	in lijn	777000	703700	777800	752000	771000	-	479410	-	752000	771000
	MINI	353145000	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	771000	-	479412	-	-	771000
	MURAL	353330001	in lijn	779000	-	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
	HALL	A353623000	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	SITE	A359605000											
	SPUN	A353147000 A353148000											
	SITE	A359607000	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	SPUN	A353149000											
	SITE	A359607000	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	SPUN	A353149000											
SPHINX	EUROBASE	75	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	EUROPA	85											
	EUROBASE	75	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	EUROPA	85											
	EUROBASE	70	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	EUROPA	80											
	ANTIBES	-											
	EUROPA	55	in lijn	779000	-	-	759000	776000	-	479410	-	752000	776000

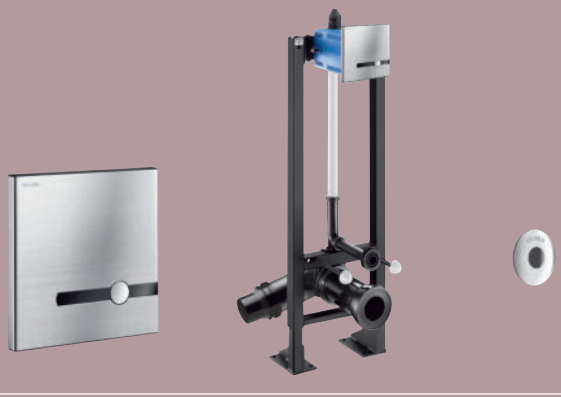
Wanneer de keuze m.b.t. het merk en type urinoir gemaakt is, kunt u aan de hand van onderstaand overzicht de bijhorende kraan kiezen.

				ZELFSLUITENDE KRANEN						ELEKTRONISCHE KRANEN			
Merk	Model	Referentie	Aansluiting	Klassiek TEMPOSTOP	Nieuw TEMPOSTOP 3	Soepel TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer	of volledige set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC 4 op batterijen	TEMPOMATIC 4 op netspanning	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer
VILLEROY & BOCH	O.NOVO	7502	in lijn	779000	-	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
	TARGA PRO	7502											
	TARGA ARCHITECT.	5573											
	TARGA CLASSIC	7526											
	ARCHI-TECTURE	5586	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	TARGA PRO	7503 7507 7527 7557											
	TARGA CLASSIC												
	TARGA COMPACT												
	O.NOVO	7513 7519											
	SUBWAY												
	O.NOVO	7504	in lijn	779000	-	-	759000	776000	-	479410	-	752000	776000
	TARGA PRO												
	O.NOVO	7508	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	TARGA PRO												
	O.NOVO	7508	haaks	778000	703800	778800 of 778755	752000 -	-	-	479412	-	-	-
	TARGA PRO												
	LOSANGE TARGA PRO	7530	in lijn	777000	703700	777800	751753	517000 580000	-	-	-	-	-
	LOSANGE TARGA PRO	7530	haaks	778000	703800	778800 of 778755	751753 -	517000 580000	-	-	-	-	-
VITRA	ARKITEKT	6202	in lijn	777000	703700	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		S50											
		5330-1069											
	ARKITEKT	6202	haaks	778000	703800	778800	752000	-	-	479412	-	-	-
		S50											
		5330-1069											
	ARKITEKT	6563	in lijn	779000	-	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
		S20											
		5462-1069											
	ARKITEKT	6201	inbouw	-	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		S20											
		5462-0309											
	MATRIX	5128	inbouw	779128 + 758035	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RETRO	5218											


DELABIE

Directe spoelsystemen voor toiletten: kranen en voorwandsystemen zonder reservoir

OPLOSSINGEN VOOR TOILETSPOELINGEN ZONDER RESERVOIR
195



ELEKTRONISCHE TOILETSPOELINGEN EN VOORWANDSYSTEMEN
205



ZELFSLUITENDE TOILETSPOELINGEN EN VOORWANDSYSTEMEN
219



AANVULLENDE PRODUCTEN
234



TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC elektronische toiletkraan met directe spoeling **564005BE + 464000 -** BCN S hangtoilet **110112**
Slim toiletzitting **102419 -** Toiletborstelhouder **4051P -** Toiletrolhouder **510083P**

DIRECTE SPOELSYSTEEM ZONDER RESERVOIR: REVOLUTIONAIR VOOR OPENBARE TOILETTEN

Toiletten met reservoir zijn ontworpen voor huishoudelijk gebruik. Ze zijn niet geschikt voor intensief gebruik en veroorzaken vaak problemen wanneer ze gebruikt worden in openbare gebouwen.

Ze zijn namelijk gevoelig voor kalkaanslag, bevorderen de bacteriegroei en vormen een voortdurend risico op lekkages wanneer ze gebruikt worden in utiliteiten.

Een doeltreffend systeem ontworpen voor intensief gebruik is de directe toiletspoeling, en het is ook de enige oplossing die geschikt is voor publieke ruimten.

Dankzij het ontbreken van een reservoir, ontstaat er geen stilstaand water en worden kalkaanslag en vuilophoping in de sanitaire installatie vermeden. Toiletten met directe spoeling zijn dus veel hygiënischer dan toiletten met reservoir: ze beperken bacteriegroei en verzekeren een totaal comfort voor de gebruiker dankzij de bijzonder efficiënte spoeling.

Het systeem wordt rechtstreeks aangesloten op de waterleiding, waardoor er geen reservoir hoeft bijgevuld te worden en de spoeling steeds beschikbaar is. Bovendien is het systeem met directe spoeling uitermate geschikt voor ruimten met hoge bezoekfrequentie dankzij de zeer korte spoeltijd (enkele seconden). Geluidshinder behoort tot de verleden tijd!

Het directe spoelsysteem voldoet aan de nieuwe milieuwetgeving en is speciaal ontworpen voor gebruik in openbare instellingen, waarvoor het de beste prijs-levensduur-kwaliteitsverhouding biedt.

DELABIE is zich bewust van de nieuwe consumptiewijzen en uitdagingen met betrekking tot milieuverantwoordelijkheid die een sterke invloed hebben op utiliteiten en de tertiaire sector. Daarom heeft DELABIE een assortiment directe spoelsystemen ontwikkeld die het waterverbruik optimaliseren en zo bijdragen aan het kunnen behalen van de beste milieukeurmerken (HQE, BREEAM, LEED…).

Door geen reservoir te gebruiken - belangrijkste bron van lekkages bij een toilet - wordt tevens verspilling van koud leidingwater voorkomen.

Een lekkage
in een reservoir verspilt ongeveer **600** liter/dag

400 **waterflessen van 1,5 liter**
vloeien op die manier dagelijks weg



TEMPOMATIC
Mat rvs, dubbele bediening
Ref.: 464000



TEMPOMATIC
Mat zwart, dubbele bediening
Ref.: 464050



TEMPOMATIC
Mat rvs, elektronisch
Ref.: 465000



TEMPOMATIC
Mat zwart, elektronisch
Ref.: 465050



TEMPOFLUX 3
Zwart glas, 3l/6l
Ref.: 763030



TEMPOFLUX 3
Mat rvs, 3l/6l
Ref.: 763000



TEMPOFLUX 3
Verchroomd metaal, 3l/6l
Ref.: 763040



TEMPOFLUX 3
Verchroomd metaal, 6l
Ref.: 763041

TOILETTEN IN PUBLIEKE RUIMTEN: 7 REDENEN OM AFSCHEID TE NEMEN VAN RESERVOIRS

Waterbesparing: het einde van verspilling
Met de directe toiletspoeling van DELABIE kan het waterverbruik geoptimaliseerd worden. Dit systeem beperkt in sterke mate het risico op lekkages, in tegenstelling tot systemen met reservoir die de belangrijkste oorzaak van verspilling van leidingwater en hoge waterrekeningen zijn.
Een klein lekkage van een reservoir is verantwoordelijk voor het verlies van 220 m³ water, ofwel een totaal van € 1.254 per jaar (gemiddelde prijs per m³ koud water in België in 2024: € 5,70; bronnen: *Vlaamse Milieumaatschappij en Waalse watermaatschappij)*. In Nederland komt dit neer op een totaal van € 484 per jaar (gemiddelde prijs per m³ koud water in Nederland in 2024: € 2,20; bron: *PWN*). Met de directe toiletspoeling wordt dus onnodig waterverbruik voorkomen.

Sommige van onze spoelsystemen hebben een dubbele bediening van 3l/6l die aangepast kan worden naar 2l/4l in overeenstemming met de vereisten van de milieukeurmerken *(zie pagina 8)*.

DELABIE heeft een "intelligente automatische spoeling" ontwikkeld die de behoefte van een klein of groot volume spoelwater detecteert, afhankelijk van het gebruik. Het waterverbruik wordt op deze manier afgestemd op de behoefte, verspilling wordt vermeden en de hygiëne blijft verzekerd.



Beperkt en vereenvoudigd onderhoud
Het reservoir is een kwetsbaar mechanisme en is daarom bestemd voor huishoudelijk gebruik. De directe spoeling daarentegen is speciaal ontworpen voor gebruik in publieke ruimten. Hij is namelijk perfect geschikt voor intensief gebruik en bestand tegen vandalisme, en daarom een must have voor openbare sanitaire ruimtes.

De mechanismen van DELABIE zijn uiterst robuust. Ze ondergaan duurzaamheidstesten en hebben een levensduur van meer dan 500.000 handelingen. De batterijen, voor de modellen die ermee zijn uitgerust, hebben een levensduur van 3 tot 6 jaar, afhankelijk van de gebruiksfrequentie. Dit komt neer op ongeveer 350.000 handelingen.

De producten van DELABIE vragen dus om weinig en eenvoudig onderhoud. Het onderhoud wordt direct via de voorkant uitgevoerd.



Hygiëne
Bij een directe spoeling wordt geen reservoir gebruikt en is het toilet rechtstreeks aangesloten op de waterleiding. Er is dus geen sprake van waterstagnatie, waardoor aanslag van onzuiverheden en bacteriegroei vermeden wordt. De directe spoeling verzekert een totale hygiëne.



De elektronische toiletspoelingen van DELABIE voorkomen de overdracht van ziektekiemen via de handen aangezien de bediening zonder manueel contact gebeurt. Ze zijn tevens uitgerust met een hygiënische periodieke spoeling, waardoor het water in de leidingen ververst wordt en zo de bacteriegroei beperkt wordt.



Direct beschikbaar
Dankzij de directe spoeling hoeft de gebruiker niet meer te wachten totdat het reservoir opnieuw gevuld is om een nieuwe spoeling te activeren.

Het systeem met directe spoeling is direct aangesloten op de waterleiding, waardoor het water altijd beschikbaar is en er zonder problemen meerdere spoelingen na elkaar mogelijk zijn. De directe spoeling is dus vooral bijzonder nuttig in publieke ruimten met hoge bezoekfrequentie.

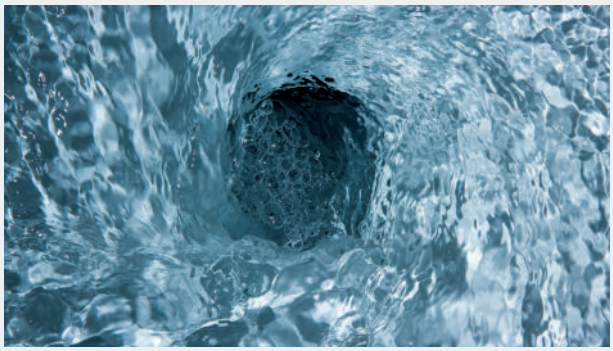


Beperkte plaatsinname
Dankzij het ontbreken van een reservoir, kan er veel ruimte bespaard worden. De voorwandsystemen van DELABIE zijn bovendien zeer compact, wat ook een groot voordeel biedt wanneer men zo veel mogelijk ruimte wil besparen.





Doeltreffend
De directe spoeling is rechtstreeks aangesloten op de waterleiding en maakt gebruik van de waterdruk om het toilet te spoelen. De spoelkracht heeft meer vermogen en is doeltreffender dan een systeem met reservoir. Met de directe spoeling wordt optimale hygiëne verzekerd.



Ruim en stijlvol assortiment
Bij DELABIE speelt esthetiek een belangrijke rol bij het ontwerp van de producten. Het duurzame en betrouwbare design moet zich in alle omgevingen kunnen integreren, zowel in de tertiaire sector als in utiliteiten. Daarom komt DELABIE met een breed assortiment toiletkranen: elektronische, zelfsluitende, voor opbouw, voor inbouw, in technische ruimte en met of zonder voorwandsysteem.
Er zijn meerdere uitvoeringen beschikbaar (mat, verchroomd, mat zwart of zwart glas). De oplossingen van DELABIE beantwoorden zo aan alle behoeften van openbare gebouwen.



TOEVOERLEIDINGEN MET SPECIFIEKE AFMETINGEN

Technische specificaties

Gelijktijdigheid
De technische specificaties preciseren een bepaalde berekening voor de directe spoeling.

De gebruikstijd is namelijk heel kort (enkele seconden) en er is geen vultijd.

De directe spoeling dient dus niet op dezelfde manier in de berekening van de diameter van de leidingen te worden opgenomen als het reservoir.

De technische specificaties pleiten ervoor kranen met directe spoeling op de volgende manier te berekenen:

Aantal geïnstalleerde posten	Aantal posten in werking
3 posten	1 post
4 tot 12 posten	2 posten
13 tot 24 posten	3 posten
25 tot 50 posten	4 posten
> 50 posten	5 posten

HET DIRECTE SPOELSYSTEEM: EEN SNEL RENDABELE INVESTERING

Toiletten met reservoir worden nog steeds geïnstalleerd in publieke ruimten, met name omdat de initiële investering minder groot lijkt. Aanvankelijk lijkt de aankoop van een toilet met reservoir dus een goede besparing, maar op termijn blijkt de kostprijs alsnog op te lopen.

De verschillende voordelen van het systeem met directe spoeling - verbeterde hygiëne, minder lekkages, waterbesparing, beperkt en vereenvoudigd onderhoud - zorgen ervoor dat het product al zeer snel zuiniger is.

Door over te schakelen op een systeem met directe spoeling wordt op meerdere niveaus winst geboekt:

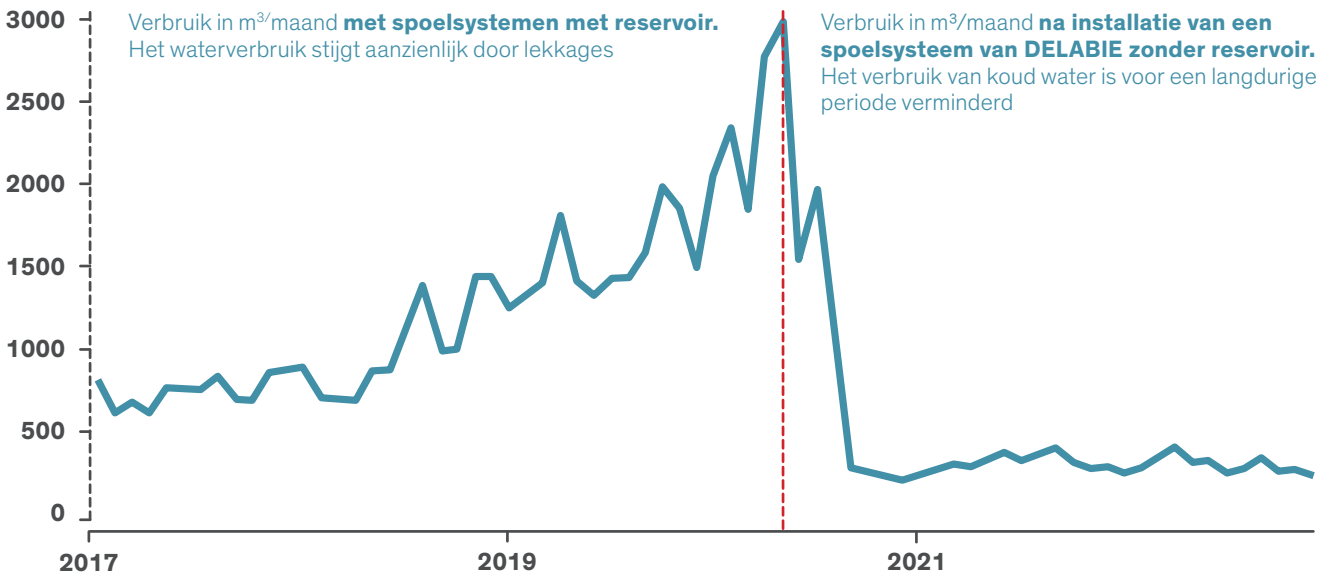
- **Voorkomen van lekkages** (die kunnen oplopen tot 220 m³ per jaar en per toilet).
- **Minder onderhoudsreparaties:** van systemen met reservoir waarbij regelmatig talloze onderdelen vervangen moeten worden zoals kwetsbare mechanismen die niet bestand zijn tegen kalkaanslag, bedieningsplaten die niet ontworpen zijn voor intensief gebruik en vandalisme, enz... Directe spoelsystemen zijn uitgerust met kalkwerende binnenwerken en schokbestendige mechanismen met een garantie van 30 jaar.
- **Minder arbeidsuren** om lekkages te repareren of onderhoud uit te voeren.

Woonzorgcentra, studentenwoningen, enz. zijn vaak uitgerust met toiletten met reservoir omdat dit residentiële gebouwen zijn. Ook al verblijven de gebruikers hier vaak een lange tijd, het zijn toch collectieve gebouwen waar de behoeften hetzelfde zijn als in publieke gebouwen: waterbesparing, weerstand tegen veelvuldig gebruik, vereenvoudigde installatie en onderhoud, enz.

Voorbeeld van een woonzorgcentrum met 300 bewoners.

Het woonzorgcentrum verving 300 spoelsystemen met reservoir door spoelsystemen met directe spoeling van DELABIE. Naast de overconsumptie van water vereiste de vorige installatie:

- Een vervanging van de mechanismen om de 3 jaar,
- 2 uur/dag onderhoud om lekkages van het reservoir te repareren.



PROJECTEN VOORZIEN VAN HET DIRECTE SPOELSYSTEEM VAN DELABIE



Louvre Museum - Lens, Frankrijk



Stadion - Toulouse, Frankrijk



Eiffeltoren - Parijs, Frankrijk



Pairi Daiza - Brugelette, België



Charles-de-Gaulle luchthaven - Parijs, Frankrijk



GHDC Les Viviers - Charleroi, België
Foto credit: ©VKRA



Rectorat van Lille - Lille, Frankrijk
Foto credit: ©Vincent Plutniak



Walibi - Waver, België
Foto credit: ©Walibi



Gravity Tower - Hongkong
Foto credit: ©Lagranja design + MLA Architects, Eulalia Castells



Jules Bordet Instituut - Brussel, België (BE)
Foto credit: ©Roel Wijnen



Rechtbank - Parijs, Frankrijk

HET DIRECTE SPOELSYSTEEM IS DE OPTIMALE OPLOSSING VOOR PUBLIEKE RUIMTEN WAAR HET SANITAIR INTENSIEF GEBRUIKT WORDT



HET RESERVOIR IS ONTWORPEN VOOR HUISHOUDELIJK EN EENMALIG GEBRUIK



VOORDELEN VAN EEN DIRECTE SPOELING

Waterbesparing

- Omdat het systeem direct is aangesloten op de waterleiding, hoeft er geen gebruik gemaakt te worden van kwetsbare mechanismen.
- Met dit systeem wordt het risico op lekkages sterk verminderd.
- De automatische modellen beschikken over een periodieke "intelligente" spoeling die het optimale spoelvolume bepaalt voor een perfecte reiniging met beperkt waterverbruik.

Hygiëne

- Het spoelsysteem is direct aangesloten op de waterleiding.
- Geen reservoir: geen stilstaand water, dus bijgevolg geen bacteriegroei.
- Automatische activering van de spoeling zonder manueel contact.
- Dagelijkse spoeling van de leidingen om bacteriegroei in de waterleidingen te voorkomen.

Direct beschikbaar

- Mogelijkheid om meerdere spoelingen na elkaar uit te voeren, zonder wachttijd tussen 2 spoelingen.
- Een zeer belangrijke eigenschap wanneer het toilet vaak gebruikt wordt (parkeerplaatsen langs de snelweg, stadions, concertzalen, scholen, enz.).

Vereenvoudigd en beperkt onderhoud

- De mechanismen van directe spoelsystemen zijn specifiek bestemd voor regelmatig gebruik. Ze zijn duurzaam (tot 500.000 handelingen) en resistent (kalkwerende mechanismen).
- Er is dus weinig onderhoud vereist en indien nodig is het mechanisme eenvoudig toegankelijk via de voorkant.
- 30 jaar garantie.

Krachtige en doeltreffende spoeling

- Gebruik van de waterdruk in de leidingen om het toilet te spoelen.
- De spoelkracht zorgt voor een doeltreffende reiniging en garandeert het behoud van een hygiënische closetpot.

Beperkte plaatsinname

- De voorwandsystemen met direct spoelsysteem hebben geen reservoir en zijn dus compacter. Dit maakt het mogelijk om in een instelling meerdere m² te besparen.
- Deze ruimtebesparing kan de rentabiliteit van een project optimaliseren wanneer de prijs per m² hoog is.

NADELEN VAN EEN RESERVOIR

Lekkages en overmatig waterverbruik

- De kunststof mechanismen aan de binnenkant van het reservoir staan voortdurend onder water en zijn dus gevoelig voor kalkaanslag.
- Deze mechanismen veroorzaken regelmatig waterlekken die vaak niet zichtbaar en hoorbaar zijn, en bijgevolg laattijdig worden opgemerkt.
- De reservoirs zijn bovendien de belangrijkste oorzaak van verspilling van leidingwater. Een klein lekkage van een reservoir leidt bijvoorbeeld tot een waterverlies van 220 m³ per jaar; in België komt dit neer op een totaal van € 1.254 per jaar (gemiddelde prijs per m³ koud water in België in 2024: € 5,70). In Nederland is dit €484 per jaar (gemiddelde prijs per m³ koud water in Nederland in 2024: € 2,20).

Problemen op het gebied van hygiëne

- In een reservoir kan tot 9 liter water stagneren bij omgevingstemperatuur. In dit stilstaand water kunnen bacteriën zich vermenigvuldigen.
- Bacteriegroei in het hele hydraulisch systeem.
- Verspreiding van bacteriën in de lucht tijdens het spoelen, waarop de bacteriën ingeademd kunnen worden door de gebruiker.

Wachttijd

- Het reservoir moet na elk gebruik weer bijgevuld worden; dit kan tot 1 minuut in beslag nemen.
- In geval van een (zelfs minieme) lekkage wordt het reservoir niet goed bijgevuld, wat kan leiden tot ongemak en vandalisme door gebruikers.
- Het toilet kan niet meerdere keren na elkaar doorgespoeld worden.

Regelmatig onderhoud en moeilijk toegankelijk

- De kwetsbare mechanismen van een reservoir zijn niet ontworpen voor intensief gebruik en moeten regelmatig vervangen worden.
- Het demonteren van en de toegang tot het mechanisme zijn moeizaam en de bodem van het reservoir blijft onbereikbaar.
- De bedieningsplaten moeten regelmatig vervangen worden vanwege onbehoedzaam gebruik door personen in openbare ruimtes.

Geen krachtige spoeling

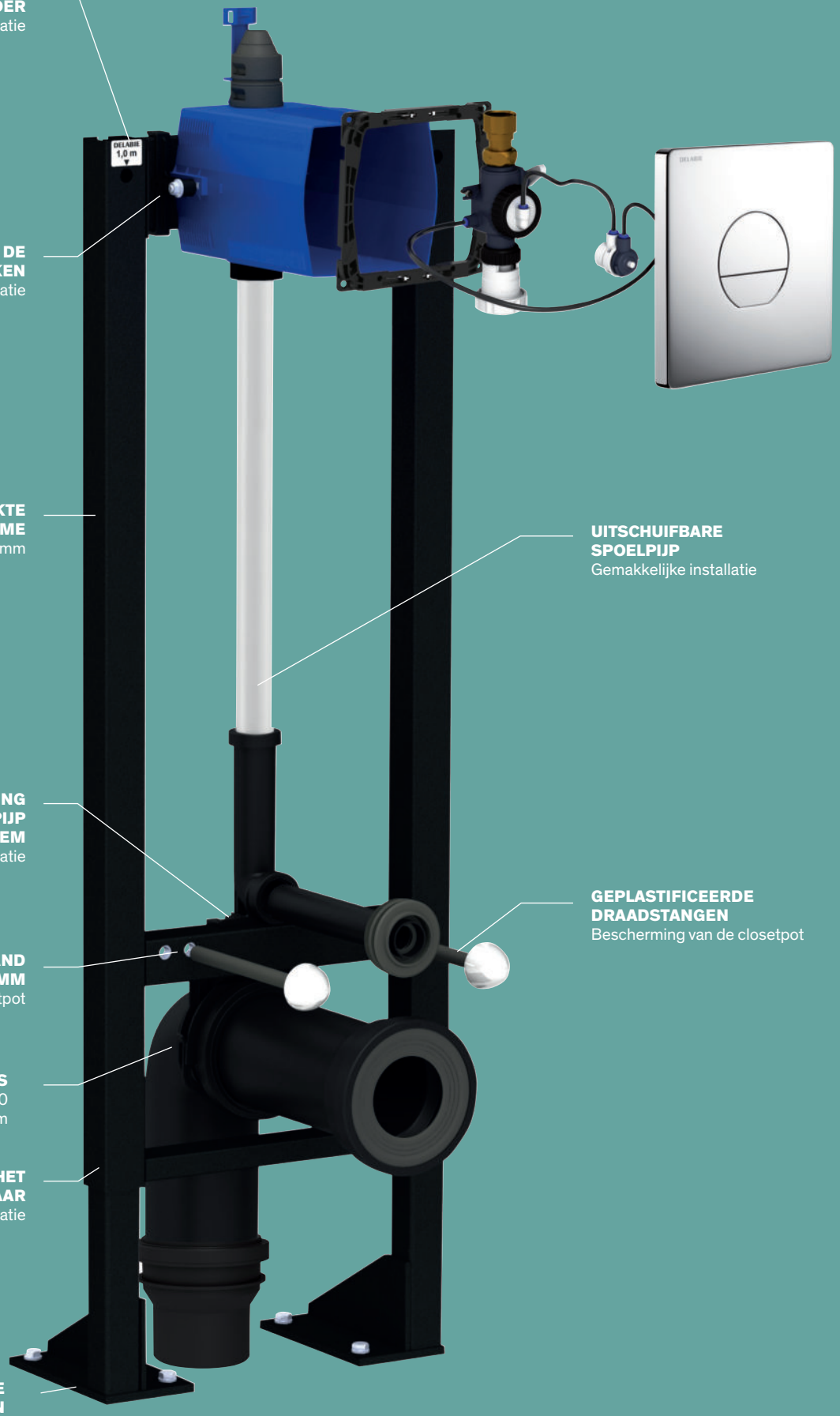
- Het water valt vanuit het reservoir in de closetpot, dus slechts van een hoogte van enkele centimeters.
- De kracht van het vallende water volstaat niet voor een doeltreffende reiniging.

Omvang

- De voorwandsystemen met reservoir nemen meer ruimte in beslag en bedekken een groter grondoppervlak.

ETIKET OP 1 M VAN DE AFGEWERKTE VLOER
Gemakkelijke installatie

BEVESTIGING DOOR DE DOOS VAST TE KLIKKEN
Snelle en gemakkelijke installatie



BEPERKTE PLAATSINNAME
350 mm x 180 mm

UITSCHUIFBARE SPOELPIJP
Gemakkelijke installatie

BEVESTIGING VAN LEIDING EN PIJP MET KLEM
Snelle en gemakkelijke installatie

GEPLASTIFICEERDE DRAADSTANGEN
Bescherming van de closetpot

HARTAFSTAND VAN 180 OF 230 MM
Aangepast voor elke closetpot

AFVOERBUIS IN ABS
Met aansluitmof in PE100
uitgang Ø 90 mm

HOOGTE VAN HET HANGTOILET IS REGELBAAR
Gemakkelijke installatie

ZELFDRAGENDE BREDE VOETEN

Afgebeeld model: TEMPOFIX 3 zelfdragend voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling (ref. 564065BE + 763040)

WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN EEN TEMPOFIX 3 VOORWANDSYSTEEM IN EEN PUBLIEKE RUIMTE?

Gemakkelijke installatie
De benodigde tijd voor installatie speelt een belangrijke rol in de totale kostprijs van een product, zeker wanneer het over een groot aantal toestellen gaat in publieke ruimten.

Het TEMPOFIX 3 voorwandsysteem wordt voorgemonteerd geleverd. De losse onderdelen (spoelpijp, doos en afvoerbuis) zijn eenvoudig te monteren aan de hand van een klem.
De installatie gebeurt dus snel en eenvoudig.

Bij de installatie van het zelfdragend model van het TEMPOFIX 3 voorwandsysteem is de aard van de vloer een basiscriterium dat dient gerespecteerd te worden: betonplaat vanaf 350 kg/m^3.

De installatie op een niet-dragende vloer (parket, vloerverwarming, enz.) is eveneens mogelijk met het model met muurverankering, te bevestigen op een draagmuur. DELABIE raadt een wanddikte aan van minimum 25 mm + betegeling (= 2 × gipsplaten BA13 of 1 gipsplaat x BA25).

Eenvoudige regeling
De hoogte van de closetpot is gemakkelijk in te stellen: een etiket op het voorwandsysteem duidt "1 meter" vanaf de afgewerkte vloer aan.

Vandaalbestendig
De structuur van het DELABIE voorwandsysteem is in geëpoxeerd staal. De vormgeving van de TEMPOFIX 3 verzekert een ongeëvenaarde vormvastheid.

De norm NF D12-208 legt een test op met een last van 400 kg gelijkmatig verdeeld, en waarbij de toegelaten vervorming 5 mm bedraagt.
De TEMPOFIX 3 is bestand tegen een last van 400 kg en voldoet dus aan deze norm.

Hij wordt geleverd met brede voeten (zelfdragend model) of met muurverankering (model met muurbevestigingen). Alle DELABIE afdekplaten en rozetten worden mechanisch bevestigd (verborgen schroeven). Hierdoor kan het voorwandsysteem niet losgerukt worden en wordt een langere levensduur verzekerd.

Geoptimaliseerde opslag
De verpakking en het gewicht zijn beperkt, waardoor een plaatswinst wordt gerealiseerd voor opslag en het laden en lossen op de werf vereenvoudigd wordt.

Voordelen van hangtoiletten
De hoogte van de closetpot is regelbaar.
Dit is noodzakelijk voor kindertoiletten of voor personen met beperkte mobiliteit.

Een hangtoilet maakt het mogelijk de volledige vloer onder het toilet te reinigen.

Beperkte plaatsinname
De TEMPOFIX 3 neemt gemiddeld 30 % minder plaats in dan de andere voorwandsystemen op de markt. Het is een van de meest compacte systemen.

Doordat het systeem geen reservoir heeft, kan deze geïnstalleerd worden in de strakste plaatsen, zoals technische kasten.

De muurverankeringen laten toe twee TEMPOFIX 3 systemen rug tegen rug te plaatsen in een gemeenschappelijke technische ruimte (bijvoorbeeld toilet vrouwen/toilet mannen) zonder tussenwand.

Producten aangepast aan de vereisten van publieke ruimten
In steeds meer publieke gebouwen worden de traditionele muren in gipsplaat vervangen door gipsblokken, bakstenen of betonblokken om de stevigheid van de muren te verzekeren.

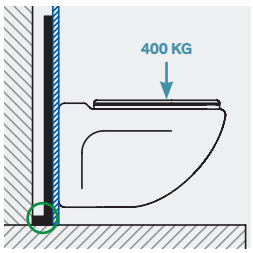
De TEMPOFIX 3, uitgerust met de nieuwe waterdichte inbouwdoos met elektronische werking (TEMPOMATIC dubbele bediening en Connect) of zelfsluitende werking (TEMPOFLUX 3), is aanpasbaar aan elk type wand van 10 tot 120 mm met één enkel product.

DELABIE heeft eveneens het assortiment TEMPOFLUX 2 ontwikkeld met verlengde modellen voorwandsystemen en kranen, aangepast aan de dikkere wanden tot 130 mm.

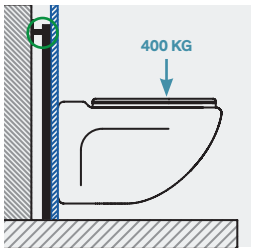
Deze vorm van innovatieve installatie is moeilijk combineerbaar met reservoirs.



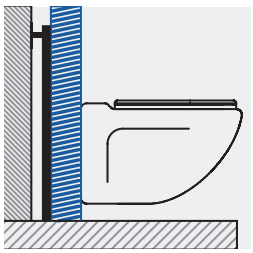
Eenvoudig te reinigen



TEMPOFIX 3 zelfdragend



TEMPOFIX 3
met muurverankering



TEMPOFIX 3 voor dikke wand

TEMPOFIX 3 en zijn innovatieve waterdichte inbouwdoos, ÉÉN ENKEL PRODUCT voor wanden tussen 10 en 120 mm dik









TEMPOMATIC elektronische toiletkraan met dubbele bediening in mat zwart, voor inbouw **464SBOX + 464050 -** 700 S hangtoilet **110710BK**
Slim Design zwarte toiletzitting **102819 -** Toiletborstelhouder met deksel **4051BK -** Toiletrolhouder **511966BK**

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Hygiëne**: automatische spoeling, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: gevraagde spoeling (drukknop) of automatische spoeling (zonder contact)
- **Gemakkelijke installatie**: waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOMATIC dubbele bediening

Elektronische toiletkraan voor inbouw

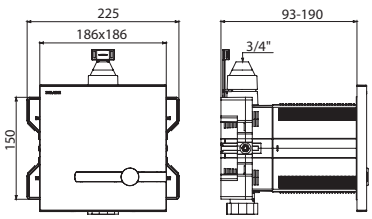
NEW





AB

- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen** of **op netspanning 230/6 V** (snoer en transformator meegeleverd).
- **Bedieningsplaat in mat rvs of mat zwart 186 × 186 mm** en drukknop in verchroomd metaal **met geïntegreerde elektronica.**
- **Mechanische bevestiging van de bedieningsplaat met verborgen moeren.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkraan en debietregeling, werkingsmodule en elektronica geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - TEMPOMATIC kraan F3/4" bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
  - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Activatie na 10 seconden aanwezigheid.**
- **Twee soorten activatie:**
  - **Contactloos:** automatische spoeling na vertrek van de gebruiker en gegarandeerde spoeling van de closetpot tussen verschillende toiletbezoeken.
  - **Via drukknop** met antiblokkeerveiligheid. De spoeling blijft werken in geval van een stroomonderbreking.
- **"Intelligente" automatische spoeling:** het spoelvolume past zich aan in functie van het gebruik - 3 l korte aanwezigheid, 6 l lange aanwezigheid - (aanpasbaar 2 l/4 l of 5 l/9 l).
- **3 programma's** (spoelvolume regelbaar afhankelijk van het type closetpot).
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik.
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



464PBOX + 464006

Bekroond met:

** Beschikbaarheid voorzien 1ste semester 2025.*
Contacteer de verkoopdienst voor meer informatie.

TEMPOMATIC toiletkraan met dubbele bediening, ingebouwd in inbouwdoos		
Bedieningsplaat in mat rvs		
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**464PBOX + 464006**	€ 214,00 € 595,00
Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V	**464SBOX + 464000**	€ 214,00 € 635,00
Bedieningsplaat in mat zwart rvs		
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**464PBOX + 464056***	€ 214,00 € 712,00
Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V	**464SBOX + 464050***	€ 214,00 € 747,00

Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 234)*



TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC elektronische toiletkraan met dubbele bediening en directe spoeling **564005BE + 464000**
Toiletborstelhouder **4051C -** Toiletrolhouder **511966C**

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten**: beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijke installatie**: voorwandsysteem voorgemonteerd geleverd, montage van de losse stukken met een klem
- **Hygiëne**: automatische spoeling, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC dubbele bediening

Voorwandsysteem met elektronische toiletspoeling



- Voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Waterdichte inbouwdoos.
- Spoelpijp Ø 32 met toevoerdichting Ø 55.
- Afvoerbuis in ABS met afvoermof in PE100 Ø 90 met dichtingsring, met twee regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor volle wanden tussen 10 en 120 mm.**

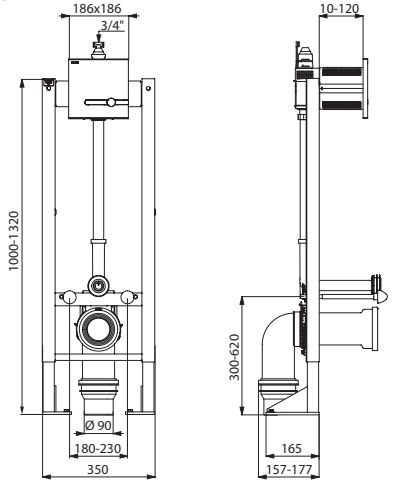
Beschikbaar in twee modellen:
Zelfdragend voorwandsysteem met brede voeten, voor op draagvloer.
Voorwandsysteem met muurbevestiging, voor draagmuur.

Uitgerust met een TEMPOMATIC elektronische toiletspoeling met dubbele bediening F3/4":
- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen of op netspanning 230/6 V** (snoer en transformator meegeleverd).
- **Bedieningsplaat in mat rvs of mat zwart 186 × 186 mm** en drukknop in verchroomd metaal met geïntegreerde elektronica.
- **Mechanische bevestiging van de bedieningsplaat met verborgen moeren.**
- Activatie na 10 seconden aanwezigheid.
- **Twee soorten activatie:**
  - **Contactloos:** automatische spoeling na vertrek van de gebruiker en gegarandeerde spoeling van de closetpot tussen verschillende toiletbezoeken.
  - **Via drukknop** met antiblokkeerveiligheid. De spoeling blijft werken in geval van een stroomonderbreking.
- **"Intelligente" automatische spoeling:** het spoelvolume past zich aan in functie van het gebruik - 3 l korte aanwezigheid, 6 l lange aanwezigheid - (aanpasbaar 2 l/4 l of 5 l/9 l).
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik.
- **3 programma's** (spoelvolume regelbaar afhankelijk van het type closetpot).
- Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- Geïntegreerde stopkraan en debietregeling.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

** Beschikbaarheid voorzien 1ste semester 2025.*
Contacteer de verkoopdienst voor meer informatie.

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC dubbele bediening Afvoer Ø 90		
Bedieningsplaat in mat rvs		
Zelfdragend model - 6 V batterijen	**564065BE + 464006**	**€ 459,00 € 595,00**
Zelfdragend model - Netspanning 230/6 V	**564005BE + 464000**	**€ 517,00 € 635,00**
Model met muurbevestiging - 6 V batterijen	**564060BE + 464006**	**€ 463,00 € 595,00**
Model met muurbevestiging - Netspanning 230/6 V	**564000BE + 464000**	**€ 517,00 € 635,00**
Bedieningsplaat in mat zwart rvs		
Zelfdragend model - 6 V batterijen	**564065BE + 464056***	**€ 459,00 € 712,00**
Zelfdragend model - Netspanning 230/6 V	**564005BE + 464050***	**€ 517,00 € 747,00**
Model met muurbevestiging - 6 V batterijen	**564060BE + 464056***	**€ 463,00 € 712,00**
Model met muurbevestiging - Netspanning 230/6 V	**564000BE + 464050***	**€ 517,00 € 747,00**

Modellen met afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervalidentoilet *(zie pagina 235)*



564065BE + 464006

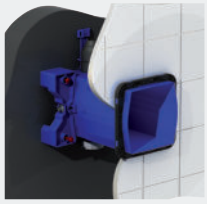
TEMPOMATIC DUBBELE BEDIENING VOOR INBOUW: EEN 100 % WATERDICHTE INBOUWDOOS, MODULEERBAAR EN AANPASBAAR

Moduleerbaar

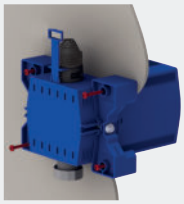
De inbouwdoos van DELABIE kan van opzij, van voren of van achteren worden bevestigd en kan worden gebruikt op rails voor gipsplaat, op draagmuur of op dun paneel. De behuizing is dus moduleerbaar en de installatie kan worden aangepast aan het type locatie.



Rails voor gipsplaat



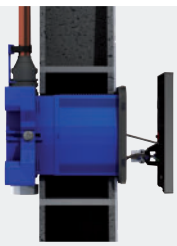
Draagmuur



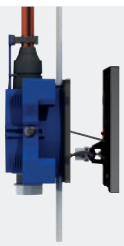
Dun paneel

Aanpasbaar

Het is de optimale plaatsing van de kraag die het mogelijk maakt om de behuizing op lengte te snijden in functie van de dikte van de muur en tegelijkertijd de waterdichtheid te garanderen. Dun of dik, de inbouwdiepte van de behuizing past zich aan alle wanddiktes aan van 10 tot 120 mm.



Dikke muur
Max. 120 mm

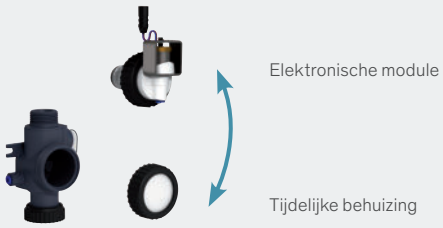


Dunne wand
Min. 10 mm

Snelle en gemakkelijke installatie

De TEMPOMATIC dubbele bediening kan aangesloten worden op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp". De aansluiting op de waterleiding gebeurt buiten de kast.

Tijdens de eerste fase van de installatie wordt de elektronische module vervangen door een tijdelijke behuizing om het spoelen van de installatie eenvoudig en veilig te laten verlopen, zonder dit gevoelige onderdeel te beschadigen.



Waterbesparing

DELABIE heeft een "intelligente" spoeling ontwikkeld bij automatische modus. Het systeem kan onderscheiden wanneer een kleine spoeling (2 tot 3 liter) of een grote (4 tot 6 liter) nodig is.

100 % waterdicht

De standaard inbouwdozen, beschikbaar op de markt, worden afgesneden in lijn met de muur. Daarboven wordt dan een kraag geplaatst, maar water kan tussen de muur en de kraag sijpelen.

De inbouwdozen van DELABIE zijn uitgerust met een kraag met geïntegreerde dichtingsring die, eenmaal de muur is afgewerkt, op de doos kan worden vastgeklikt (gepatenteerd systeem). De waterdichtheid wordt verzekerd zonder silicone. Eventuele condensatie sijpelt weg via de afdekplaat. De muur blijft dus intact.



Kraag met geïntegreerde dichtingsring

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De afdekplaat is vervaardigd uit rvs (mat of mat zwart) en weerstaat de meest extreme omstandigheden. De verborgen bevestigingen en de strakke vormgeving verhinderen het losrukken. Om misbruik en verspilling tegen te gaan bij de gevraagde spoeling, is de TEMPOMATIC dubbele bediening uitgerust met een antiblokkeerveiligheid (AB).
Zo kan de kraan niet in open positie geblokkeerd worden.
Het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.

Beperkt en vereenvoudigd onderhoud

Het onderhoud gebeurt langs de voorkant door gewoon de besturingsplaat te verwijderen. De technische elementen zijn toegankelijk en de onderdelen voorgemonteerd.
Een LED indicatielampje geeft aan wanneer de batterijen dienen vervangen te worden. Dit kan gebeuren zonder het water af te sluiten of de kraan te demonteren aangezien de batterijen geïntegreerd zijn in de afdekplaat.

De luchtsnuiver bevindt zich in de inbouwdoos. Bij opzuiging zal het water geëvacueerd worden voor de muur, via de doos, en niet achter (of in) de muur.

De TEMPOMATIC dubbele bediening is bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.

Voor vorstvrij stellen of groot onderhoud is de kraan demonteerbaar langs de binnenkant, zonder de inbouwdoos te verwijderen.

Hygiëne

De spoeling van de TEMPOMATIC dubbele bediening gebeurt op vraag met de drukknop of automatisch na het vertrek van de gebruiker. Dit zorgt ervoor dat het toilet wordt gespoeld tussen elke gebruiker, wat een constante hygiëne garandeert en helpt voorkomen dat openbare toiletten vuil worden. De periodieke spoeling voorkomt bacteriegroei en verzekert elke 24h een spoeling van de leidingen bij niet-gebruik.

Design

De bedieningsplaat van de TEMPOMATIC dubbele bediening, met tijdloos design, is beschikbaar in mat rvs of in mat zwart rvs, met drukknop in verchroomd metaal. Dankzij de strakke lijnen kan deze perfect in elk type publiek gebouw geplaatst worden.
Het gladde oppervlak verhindert bovendien vervuiling en maakt reinigen eenvoudig.

WATERDICHTE HYDRAULISCHE AANSLUITING
Standaard toevoerleiding of "pijp in pijp"

FLEXIBELE LAMELLEN IN FUNCTIE VAN HET TYPE INSTALLATIE
Gemakkelijke installatie

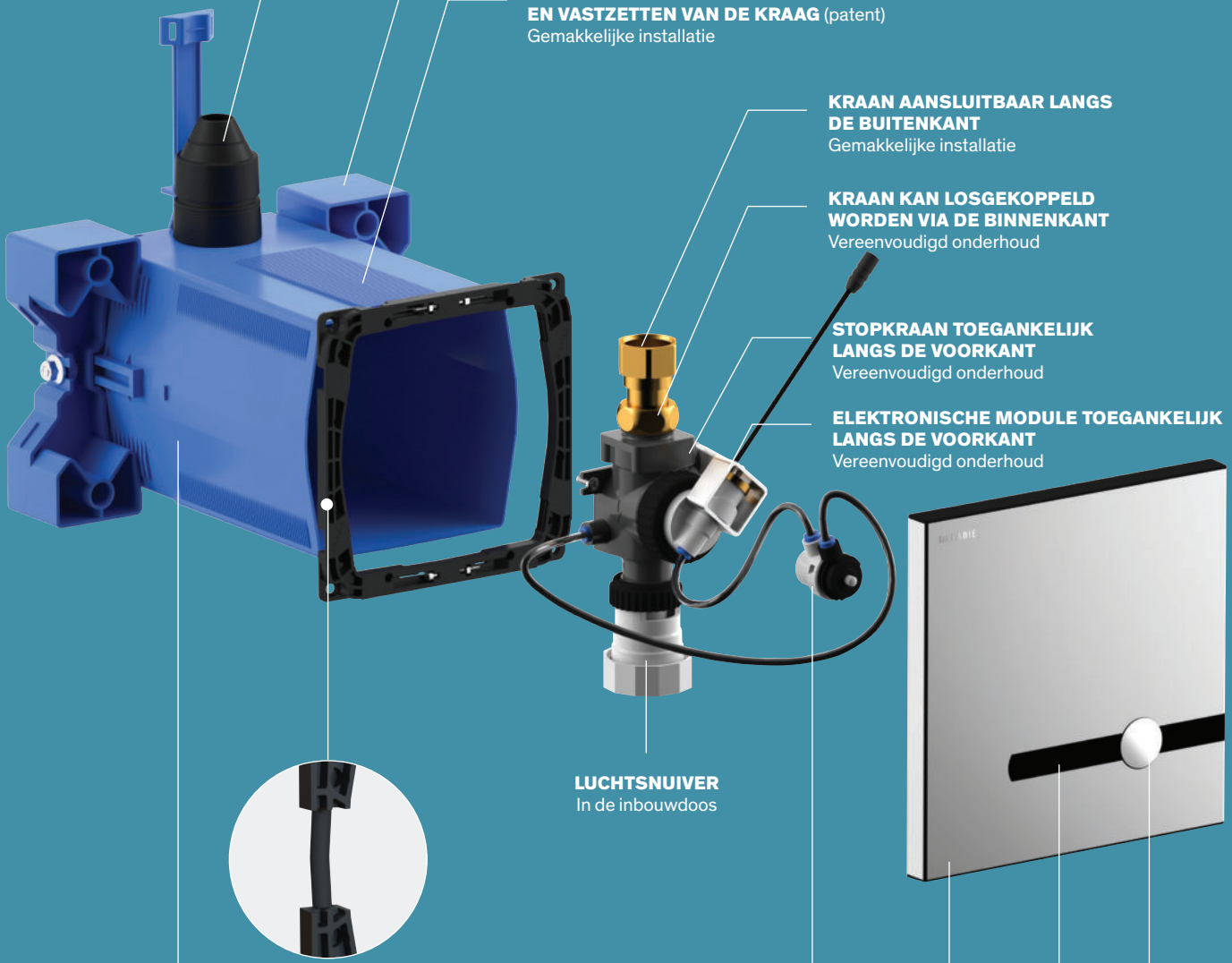
GERIBBELDE STRUCTUUR VOOR VASTKLIKKEN EN VASTZETTEN VAN DE KRAAG (patent)
Gemakkelijke installatie

KRAAN AANSLUITBAAR LANGS DE BUITENKANT
Gemakkelijke installatie

KRAAN KAN LOSGEKOPPELD WORDEN VIA DE BINNENKANT
Vereenvoudigd onderhoud

STOPKRAAN TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud

ELEKTRONISCHE MODULE TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud



LUCHTSNUIVER
In de inbouwdoos

KRAAG MET GEÏNTEGREERDE DICHTINGSRING
Perfecte waterdichtheid

INKORTBARE INBOUWDOOS
Aanpasbaar aan de dikte van de wand tot 120 mm

WERKINGSMODULE MET ANTIBLOKKEERVEILIGHEID (AB) TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud

BEDIENINGSPLAAT MET GEÏNTEGREERDE ELEKTRONICA
Voor het model op batterijen: batterijen vervangen zonder demonteren van de kraan of afsluiten van het water

INTELLIGENTE AUTOMATISCHE SPOELING
Hygiëne en waterbesparing verzekerd

DRUKKNOP
Gevraagde spoeling

Afgebeeld model: TEMPOMATIC elektronische toiletkraan met dubbele bediening en directe spoeling, voor inbouw (ref. 464PBOX + 464006)

DE TEMPOMATIC CONNECT: EEN VERBONDEN PREMIUM TOILETSPOELING

DELABIE Connect applicatie

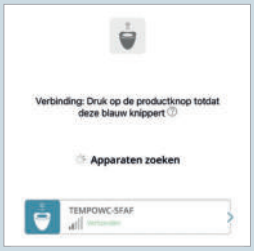
De TEMPOMATIC Connect kan ingesteld worden met de applicatie.

Met de DELABIE Connect applicatie kan de TEMPOMATIC Connect eenvoudig en snel geconfigureerd worden a.d.h.v. een smartphone of tablet:

- Eenvoudig aanpassen van de instellingen,
- Downloaden van de gebruiksstatistieken,
- Kopiëren van de gekozen instellingen op andere kranen,
- Ondersteuning van Dienst na Verkoop.



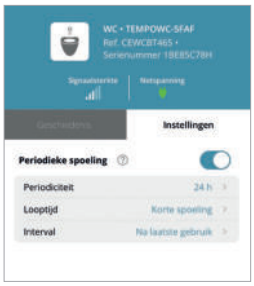
Het activeren van de Bluetooth®: houd de knop onder de bedieningsplaat (links) ingedrukt met een inbussleutel. Laat de knop los wanneer de blauwe LED verschijnt. De blauwe LED knippert.



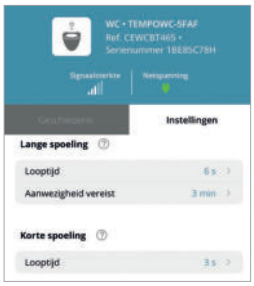
De applicatie herkent automatisch de geïnstalleerde kraan en geeft de beschikbare instellingen aan.

WIJZIGEN VAN DE INSTELLINGEN

Wij geven bij DELABIE altijd de voorkeur aan een snelle en eenvoudige installatie.
De insteltijd van kranen kan een doorslaggevende factor zijn bij het plaatsen ervan.
De instellingen in onze applicatie zijn dan ook eenvoudig en intuïtief.

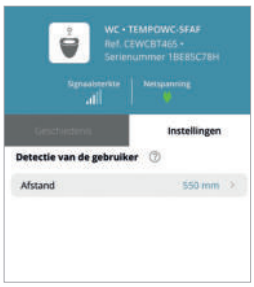


De periodieke spoeling is een spoeling van de waterleidingen om te voorkomen dat bacteriën zich ontwikkelen.
U heeft de mogelijkheid het volgende in te stellen:
- De frequentie van de periodieke spoeling (om de 12 of 24h) of de volledige uitschakeling van de functie,
- De duur van de periodieke spoeling,
- Of de periodieke spoeling gebeurt op een vast tijdstip of na het laatste gebruik van de kraan.



De TEMPOMATIC Connect beschikt over een lange en een korte spoeling.
De spoeltijden kunnen worden ingesteld.
Het direct spoelsysteem zonder reservoir is ook uitgerust met een "intelligente" automatische spoeling die het spoelvolume aanpast in functie van het gebruik.

De aanwezigheidstijd die nodig is om de lange spoeling te activeren is ook regelbaar.



De detectieafstand kan worden ingesteld om perfect aangepast te zijn aan alle configuraties (standaard closetpotten of closetpotten geschikt voor rolstoelgebruikers, grootte van de ruimte, enz.).



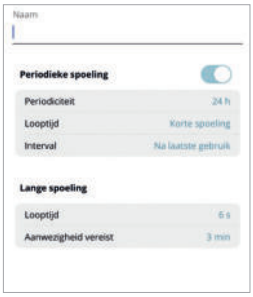
TEMPOMATIC Connect elektronische toiletspoeling, refs. 464SBOX + 465000
(zie pagina 213)

GEBRUIKSGESCHIEDENIS BEKIJKEN



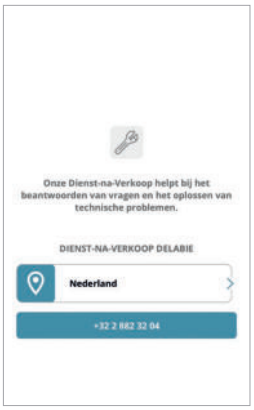
Met de DELABIE Connect applicatie is het bovendien mogelijk om gebruiksstatistieken van een kraan te verkrijgen: zoals bijvoorbeeld het aantal gebruiksmomenten of het aantal uitgevoerde periodieke spoelingen. Dit rapport kan via e-mail verstuurd worden.

GEHEUGENFUNCTIE EN KOPIËREN VAN INSTELLINGEN



Met deze “kopieer-plak” functie kunnen de gekozen instellingen opgeslagen worden op de applicatie en kunnen ze gekopieerd worden op andere kranen. Zo kan er veel tijd bespaard worden tijdens de installatie.

TECHNISCHE HULP



Indien nodig kan de Dienst na Verkoop gecontacteerd worden per telefoon. Een gebruiksrapport en een verslag van de instellingen kunnen per e-mail verstuurd worden.



TEMPOMATIC Connect elektronische toiletspoeling, refs. 464SBOX + 465050
(zie pagina 213)

Ook zonder smartphone kan de detectieafstand ingesteld worden!

De detectieafstand kan ook zonder een smartphone of de applicatie van DELABIE ingesteld worden. U kunt de instellingen namelijk ook zeer eenvoudig direct op de kraan uitvoeren. U hoeft daarvoor alleen maar een inbussleutel van 1,5 mm in het daarvoor bestemde gaatje te steken, waarna de instellingen kunnen aangepast worden door op de drukknop te drukken.





Regeling van de detectieafstand (witte LED, nadien groene LED)

De detectieafstand kan eenvoudig worden gewijzigd door voor de closetpot te gaan staan tot de groene LED brandt.



TEMPOMATIC Connect elektronische toiletspoeling voor inbouw **464PBOX + 465006 -** S21 S hangtoilet **110310 -** Toiletborstelhouder **4051S**
Toiletrolhouder **510083S**

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Hygiëne**: automatische spoeling zonder manueel contact, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: gevraagde contactloze spoeling d.m.v. handdetectie of automatische spoeling na vertrek van de gebruiker
- **Gemakkelijke installatie**: waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOMATIC Connect

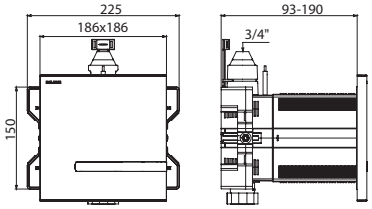
Elektronische toiletspoeling voor inbouw

NEW





- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen of op netspanning 230/6 V (snoer en transformator meegeleverd).**
- **Bedieningsplaat in mat rvs of mat zwart 186 × 186 mm.**
- **Mechanische bevestiging van de bedieningsplaat met verborgen moeren.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm.
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkraan en debietregeling, werkingsmodule en elektronica geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - TEMPOMATIC kraan F3/4" bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
  - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- **Efficiënte detectie** dankzij een dubbele sensor (afstandsmeter en infrarood).
- **Activatie na 10 seconden aanwezigheid.**
- **Twee soorten activatie:**
  - **Contactloos** d.m.v. handdetectie,
  - **Automatisch** na vertrek van de gebruiker, zodat er tussen elk toiletbezoek wordt gespoeld.
- **"Intelligente" automatische spoeling:** het spoelvolume past zich aan in functie van het gebruik - 3 l korte aanwezigheid, 6 l lange aanwezigheid (aanpasbaar).
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik of op een vast tijdstip.
- Bluetooth® instelling met de DELABIE Connect applicatie *(zie pagina's 210 en 211)* of automatische aanpassing van de detectieafstand door op een verborgen knop te drukken.
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



464SBOX + 465000

Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC Connect elektronische kraan, ingebouwd in waterdichte inbouwdoos		
Bedieningsplaat in mat rvs		
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**464PBOX + 465006**	€ 214,00 € 746,00
Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V	**464SBOX + 465000**	€ 214,00 € 746,00
Bedieningsplaat in mat zwart rvs		
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**464PBOX + 465056**	€ 214,00 € 781,00
Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V	**464SBOX + 465050**	€ 214,00 € 781,00

Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 234)*



TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC Connect elektronische toiletspoeling **564005BE + 465050 -** S21 S hangtoilet **110310BK**
Toiletborstelhouder **4051BK -** Toiletrolhouder **510083BK -** Kledinghaak **4043BK**

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Hygiëne**: automatische spoeling zonder manueel contact, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten**: beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijke installatie**: voorwandsysteem voorgemonteerd geleverd, montage van de losse stukken met een klem

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC Connect

Voorwandsysteem met elektronische toiletspoeling



- Voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Waterdichte inbouwdoos.
- Spoelpijp Ø 32 met toevoerdichting Ø 55.
- Afvoerbuis in ABS met afvoermof in PE100 Ø 90 met dichtingsring, met twee regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor volle wanden tussen 10 en 120 mm.**

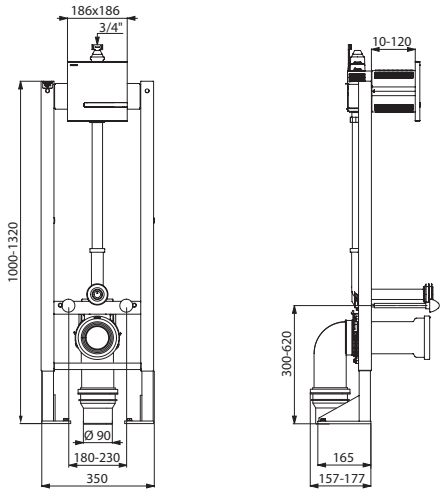
Beschikbaar in twee modellen:
Zelfdragend voorwandsysteem met brede voeten, voor op draagvloer.
Voorwandsysteem met muurbevestiging, voor draagmuur.

Uitgerust met een TEMPOMATIC Connect elektronische toiletspoeling F3/4":
- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen of op netspanning 230/6 V (snoer en transformator meegeleverd).
- Bedieningsplaat in mat rvs of mat zwart 186 × 186 mm.
- Mechanische bevestiging van de bedieningsplaat met verborgen moeren.
- Activatie na 10 seconden aanwezigheid.
- **Twee soorten activatie:**
  - **Contactloos** d.m.v. handdetectie,
  - **Automatisch** na vertrek van de gebruiker, zodat er tussen elk toiletbezoek wordt gespoeld.
- **Bluetooth® instelling** met de DELABIE Connect applicatie *(zie pagina's 210 en 211)* of automatische aanpassing van de detectieafstand door op een verborgen knop te drukken.
- **"Intelligente" automatische spoeling:** het spoelvolume past zich aan in functie van het gebruik - 3 l korte aanwezigheid, 6 l lange aanwezigheid (aanpasbaar).
- Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- Geïntegreerde stopkraan en debietregeling.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Product in ontwikkeling.

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC Connect - Afvoer Ø 90		
Bedieningsplaat in mat rvs		
Zelfdragend model - 6 V batterijen	**564065BE + 465006**	**€ 459,00 € 746,00**
Zelfdragend model - Netspanning 230/6 V	**564005BE + 465000**	**€ 517,00 € 746,00**
Model met muurbevestiging - 6 V batterijen	**564060BE + 465006**	**€ 463,00 € 746,00**
Model met muurbevestiging - Netspanning 230/6 V	**564000BE + 465000**	**€ 517,00 € 746,00**
Bedieningsplaat in mat zwart rvs		
Zelfdragend model - 6 V batterijen	**564065BE + 465056**	**€ 459,00 € 781,00**
Zelfdragend model - Netspanning 230/6 V	**564005BE + 465050**	**€ 517,00 € 781,00**
Model met muurbevestiging - 6 V batterijen	**564060BE + 465056**	**€ 463,00 € 781,00**
Model met muurbevestiging - Netspanning 230/6 V	**564000BE + 465050**	**€ 517,00 € 781,00**

Modellen met afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervalidentoilet *(zie pagina 235)*



564005BE + 465000

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Hygiëne**: automatische spoeling, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: automatische contactloze spoeling of d.m.v. de drukknop op de afzonderlijke bedieningsplaat langs de zijkant
- **Gemakkelijke installatie**: waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos

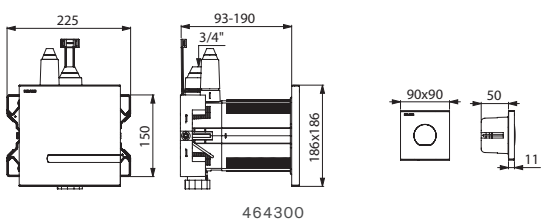
TEMPOMATIC dubbele bediening

Elektronische toiletspoeling voor inbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen** of **op netspanning 230/6 V** (snoer en transformator meegeleverd).
- **Elektronische bedieningsplaat** in mat rvs 186 × 186 mm.
- **Zelfsluitende bedieningsplaat** in mat rvs en verchroomde drukknop 90 × 90 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkraan, debietregeling en elektronica geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - TEMPOMATIC kraan F3/4" bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
  - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Activatie na 10 seconden aanwezigheid.**
- **Automatische spoeling zonder contact** na vertrek van de gebruiker of **gevraagde** spoeling door te drukken op de knop op de afzonderlijke bedieningsplaat langs de zijkant.
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **"Intelligente" automatische spoeling:** het spoelvolume past zich aan in functie van het gebruik - 3 l korte aanwezigheid, 6 l lange aanwezigheid (aanpasbaar 2 l/4 l of 5 l/9 l).
- **3 programma's** (spoelvolume regelbaar afhankelijk van het type closetpot).
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik.
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.





464300

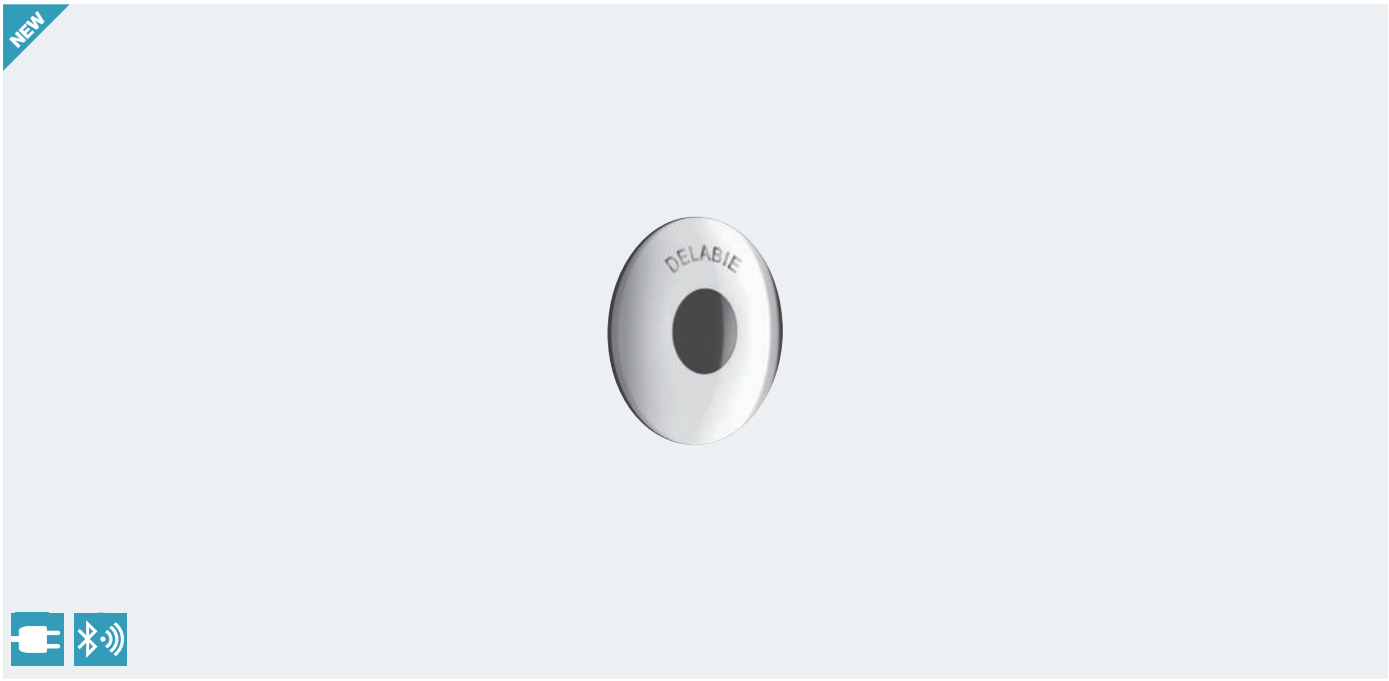
TEMPOMATIC dubbele bediening		
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**464306**	**€ 927,00**
Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V	**464300**	**€ 961,00**

Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 234)*

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Hygiëne**: automatische spoeling, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: gevraagde of automatische spoeling geschikt voor mindervalidentoiletten
- **Vandaalbestendig**: installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen

TEMPOMATIC

Elektronische toiletspoeling in technische ruimte

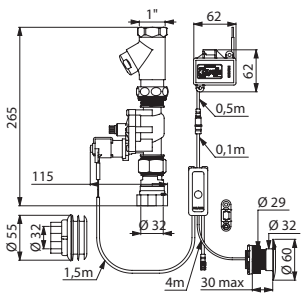


- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Stroomtoevoer op netspanning met elektroventiel 1".
- Transformator 230/12 V.
- Individuele elektronische sturing IP44.
- **Installatie in technische ruimte.**
- **Efficiënte detectie** dankzij een dubbele sensor.
- **Twee soorten activatie:**
  - **Contactloos** d.m.v. handdetectie,
  - **Automatisch** na vertrek van de gebruiker, zodat er tussen elk toiletbezoek wordt gespoeld.
- **Bluetooth® instelling** met de DELABIE Connect applicatie of automatische aanpassing van de detectieafstand door op een verborgen knop te drukken.
- **"Intelligente" automatische spoeling:** het spoelvolume past zich aan in functie van het gebruik - 3 l korte aanwezigheid, 6 l lange aanwezigheid (aanpasbaar 2 l/4 l of 5 l/9 l).
- Stopkraan FF1".
- Niet-zelfsifonerende uitgang Ø 32.
- Toevoerdichting Ø 32/55.
- Verzonken rozet. Inkortbare draadstang.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

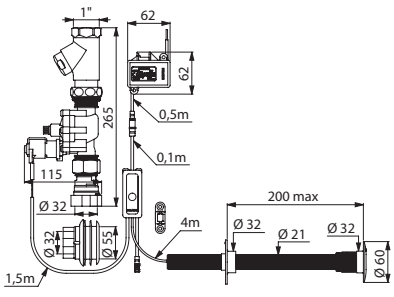
Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC toiletkraan in technische ruimte		
Voor paneel ≤ 30 mm	**464100**	**€ 953,00**
Voor wand ≤ 200 mm	**464200**	**€ 967,00**

Op aanvraag: andere lengtes draadstangen



464100



464200



TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling voor inbouw **763BOX + 763040 -** S21 S hangtoilet **110310 -** Slim Design zwarte toiletzitting **102819**
Toiletrolhouder **510567 -** Toiletborstelhouder **4051S**

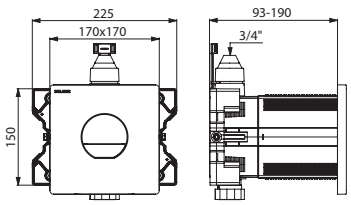
- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, 3l/6l
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: soepele bediening, beperkt geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II
- **Gemakkelijke installatie**: waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOFLUX 3

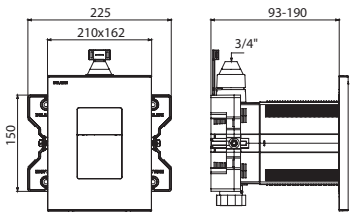
Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Bedieningsplaat in verchroomd metaal 170 × 170 mm, mat rvs 210 × 162 mm of zwart gehard glas 205 × 190 mm.**
- Mechanische bevestiging van de bedieningsplaat met verborgen moeren.
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkraan en debietregeling, werkingsmodule en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - TEMPOFLUX 3 kraan F3/4" bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
  - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- **Soepele bediening.**
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Dubbele bediening 3l/6l aanpasbaar naar 2l/4l** of enkele bediening 6 l.
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



763BOX + 763040



763BOX + 763000

Bekroond met: German Design Award Special 2022 reddot winner 2023

TEMPOFLUX 3 toiletkraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Bedieningsplaat in verchroomd metaal Dubbele bediening	**763BOX** **+ 763040**	€ 178,00 € 304,00
Bedieningsplaat in verchroomd metaal Enkele bediening	**763BOX** **+ 763041**	€ 178,00 € 276,00
Bedieningsplaat in mat rvs Dubbele bediening	**763BOX** **+ 763000**	€ 178,00 € 185,00
Bedieningsplaat in zwart glas Dubbele bediening	**763BOX** **+ 763030**	€ 178,00 € 535,00

Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 234)*



TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling **564065BE + 763000 -** S21 S hangtoilet **110310 -** Toiletborstelhouder **4051S** Toiletrolhouder **2912 -** Kledinghaak **4043P**

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: beperkt risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, dubbele bediening 3l/6l
- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten**: beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijke installatie**: voorwandsysteem voorgemonteerd geleverd, montage van de losse stukken met een klem
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 3

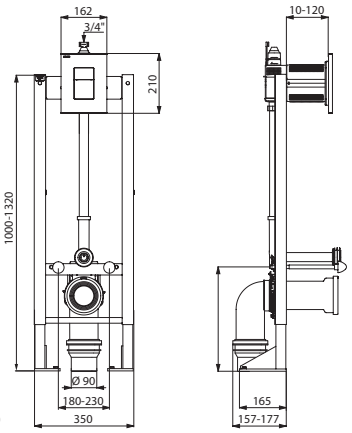
Voorwandsysteem met zelfsluitende toiletspoeling



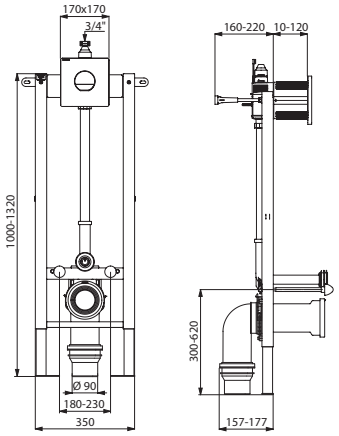
- Voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Waterdichte inbouwdoos.
- Spoelpijp Ø 32 met toevoerdichting Ø 55.
- Afvoerbuis in ABS met afvoermof in PE100 Ø 90 met dichtingsring, met twee regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor wanden van 10 tot 120 mm.**

Beschikbaar in twee modellen:
Zelfdragend voorwandsysteem met brede voeten, voor op draagvloer.
Voorwandsysteem met muurbevestiging, voor draagmuur.

Uitgerust met een TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling F3/4":
- Bedieningsplaat in mat rvs 210 × 162 mm, verchroomd metaal 170 × 170 mm of zwart gehard glas 205 × 190 mm.
- Mechanische bevestiging van de bedieningsplaat met verborgen moeren.
- **Soepele bediening.**
- **Dubbele bediening 3l/6l** aanpasbaar naar 2l/4l of enkele bediening 6 l.
- **Antiblokkeersysteem (AB).**
- Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- Geïntegreerde stopkraan en debietregeling.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- Bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



564065BE + 763000



564060BE + 763040

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 toiletkraan - Afvoer Ø 90		
Bedieningsplaat in mat rvs		
Zelfdragend model, dubbele bediening	**564065BE + 763000**	€ 459,00 € 185,00
Model met muurbevestiging, dubbele bediening	**564060BE + 763000**	€ 463,00 € 185,00
Bedieningsplaat in verchroomd metaal		
Zelfdragend model, dubbele bediening	**564065BE + 763040**	€ 459,00 € 304,00
Model met muurbevestiging, dubbele bediening	**564060BE + 763040**	€ 463,00 € 304,00
Zelfdragend model, enkele bediening	**564065BE + 763041**	€ 459,00 € 276,00
Model met muurbevestiging, enkele bediening	**564060BE + 763041**	€ 463,00 € 276,00
Bedieningsplaat in zwart glas		
Zelfdragend model, dubbele bediening	**564065BE + 763030**	€ 459,00 € 535,00
Model met muurbevestiging, dubbele bediening	**564060BE + 763030**	€ 463,00 € 535,00

Modellen met afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervalidentoilet *(zie pagina 235)*

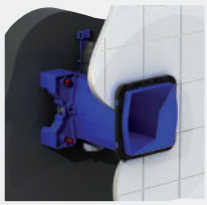
TEMPOFLUX 3 VOOR INBOUW: EEN 100 % WATERDICHTE INBOUWDOOS, MODULEERBAAR EN AANPASBAAR

Moduleerbaar

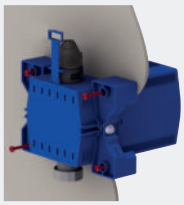
De inbouwdoos van DELABIE kan van opzij, van voren of van achteren worden bevestigd en kan worden gebruikt op rails voor gipsplaat, op draagmuur of op dun paneel. De behuizing is dus moduleerbaar en de installatie kan worden aangepast aan het type locatie.



Rails voor gipsplaat



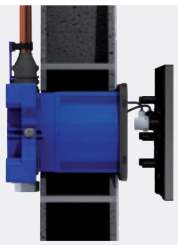
Draagmuur



Dun paneel

Aanpasbaar

Het is de optimale plaatsing van de kraag die het mogelijk maakt om de behuizing op lengte te snijden in functie van de dikte van de muur en tegelijkertijd de waterdichtheid te garanderen. Dun of dik, de inbouwdiepte van de behuizing past zich aan alle wanddiktes aan van 10 tot 120 mm.



Dikke muur
Max. 120 mm



Dunne wand
Min. 10 mm

Snelle en gemakkelijke installatie

De TEMPOFLUX 3 kan aangesloten worden op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp". De aansluiting op de waterleiding gebeurt buiten de kast.

Tijdens de eerste fase van de installatie wordt het binnenwerk vervangen door een tijdelijke behuizing om het spoelen van de installatie eenvoudig en veilig te laten verlopen, zonder dit gevoelig onderdeel te beschadigen.



Waterbesparing

De TEMPOFLUX 3 met dubbele bediening 3l/6l laat toe de spoeling te optimaliseren en toch water te besparen.
Het watervolume kan aangepast worden naar 2l/4l, waardoor de beste resultaten in milieukeurmerken kunnen behaald worden.
Meer informatie pagina 8.
De antiblokkeerveiligheid (AB) laat toe het spoelvolume te beheren, ongeacht hoelang de drukknop ingedrukt blijft.

100 % waterdicht

De standaard inbouwdozen, beschikbaar op de markt, worden afgesneden in lijn met de muur. Daarboven wordt dan een kraag geplaatst, maar water kan tussen de muur en de kraag sijpelen.

De inbouwdozen van DELABIE zijn uitgerust met een kraag met geïntegreerde dichtingsring die, eenmaal de muur is afgewerkt, op de doos kan worden vastgeklikt (gepatenteerd systeem).

De waterdichtheid wordt verzekerd zonder silicone.
Eventuele condensatie sijpelt weg via de afdekplaat.
De muur blijft dus intact.



Kraag met geïntegreerde dichtingsring

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De afdekplaat weerstaat de meest extreme omstandigheden.
De verborgen bevestigingen en de strakke vormgeving verhinderen het losrukken. Om misbruik en verspilling tegen te gaan, is de TEMPOFLUX 3 uitgerust met een antiblokkeerveiligheid (AB).
Zo kan de kraan niet in open positie geblokkeerd worden. Het water loopt enkel als de drukknop niet ingedrukt blijft.

Beperkt en vereenvoudigd onderhoud

Het onderhoud gebeurt langs de voorkant door gewoon de besturingsplaat te verwijderen. De technische elementen zijn toegankelijk en de onderdelen voorgemonteerd.
Het regelen van het spoelvolume gebeurt op de achterkant van de afdekplaat, zonder het water af te sluiten of de kraan te demonteren.

De luchtsnuiver bevindt zich in de inbouwdoos. Bij opzuiging zal het water geëvacueerd worden voor de muur, via de doos, en niet achter (of in) de muur.

De TEMPOFLUX 3 is bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
Voor vorstvrij stellen of groot onderhoud is de kraan demonteerbaar langs de binnenkant, zonder de inbouwdoos te verwijderen.

Comfort

De TEMPOFLUX 3 beschikt over een soepele bediening en kan door elk type gebruiker (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) in werking gesteld worden.

Het beperkte geluidsniveau is conform de norm NF EN 12541 klasse II.

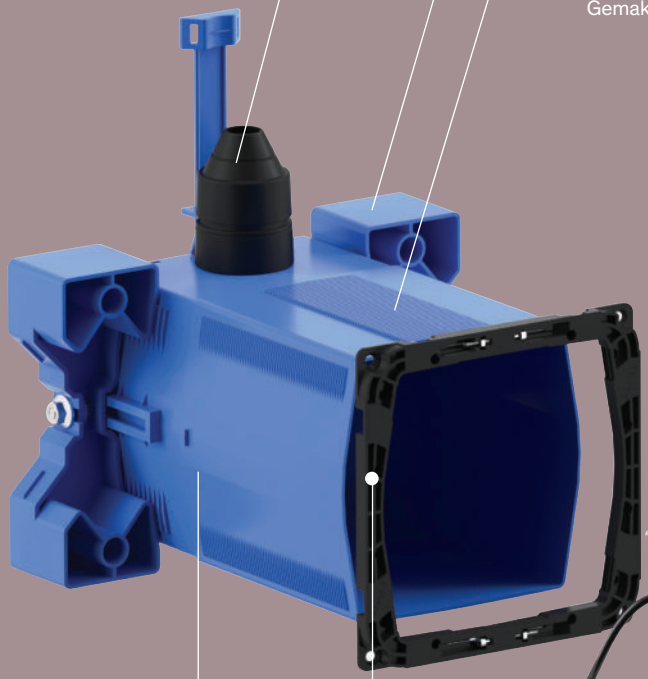
Design

De plaat van de TEMPOFLUX 3, met een tijdloos design, is beschikbaar in drie uitvoeringen: mat rvs, verchroomd metaal of zwart glas.
Dankzij de strakke lijnen kan deze perfect in elk type publiek gebouw geplaatst worden. Het gladde oppervlak verhindert bovendien vervuiling en maakt reinigen eenvoudig.

WATERDICHTE HYDRAULISCHE AANSLUITING
Standaard toevoerleiding of "pijp in pijp"

FLEXIBELE LAMELLEN IN FUNCTIE VAN HET TYPE INSTALLATIE
Gemakkelijke installatie

GERIBBELDE STRUCTUUR VOOR VASTKLIKKEN EN VASTZETTEN VAN DE KRAAG (patent)
Gemakkelijke installatie

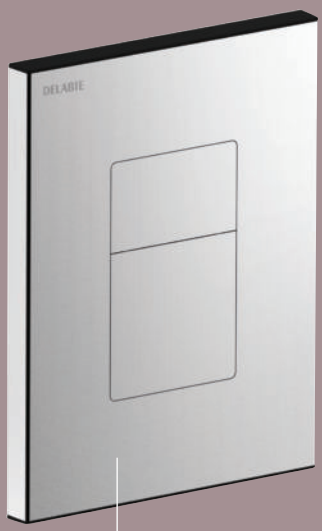


KRAAN AANSLUITBAAR LANGS DE BUITENKANT
Gemakkelijke installatie

KRAAN KAN LOSGEKOPPELD WORDEN VIA DE BINNENKANT
Vereenvoudigd onderhoud

BINNENWERK EN STOPKRAAN TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud







KRAAG MET GEÏNTEGREERDE DICHTINGSRING
Perfecte waterdichtheid

LUCHTSNUIVER
In de inbouwdoos

WERKINGSMODULE MET ANTIBLOKKEERVEILIGHEID (AB) TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud

INKORTBARE INBOUWDOOS
Aanpasbaar aan de dikte van de wand tot 120 mm

AFDEKPLAAT IN RVS MET DUBBELE BEDIENING 3L/6L, AANPASBAAR NAAR 2L/4L
Design en waterbesparing

Afgebeeld model: TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling voor inbouw (ref. 763BOX + 763000)

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: beperkt risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, dubbele bediening 3l/6l
- **Brandvertragend**: brandvertraging van 60 minuten
- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten**: beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Vereenvoudigde installatie en onderhoud**: voorwandsysteem voorgemonteerd, geen technische ruimte nodig voor onderhoud



TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 3

Brandvertragend frame met zelfsluitende toiletspoeling



- Zelfdragend voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal met brede voeten voor plaatsing op draagvloer.
- **Brandvertraging van 60 minuten.**
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Waterdichte inbouwdoos met kit van opzwellende ringen voor brandvertraging.
- Spoelpijp Ø 32 met toevoerdichting Ø 55.
- Afvoerbuis in ABS met afvoermof in PE100 Ø 90 met dichtingsring, twee regelpunten en opzwellende ring voor bescherming tegen brand.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208 en de brandregelgeving van toepassing in Frankrijk (besluit van 25 juni 1980).**
- **Voor volle wanden van 53 tot 105 mm** (4 BA13 en minimale betegeling).

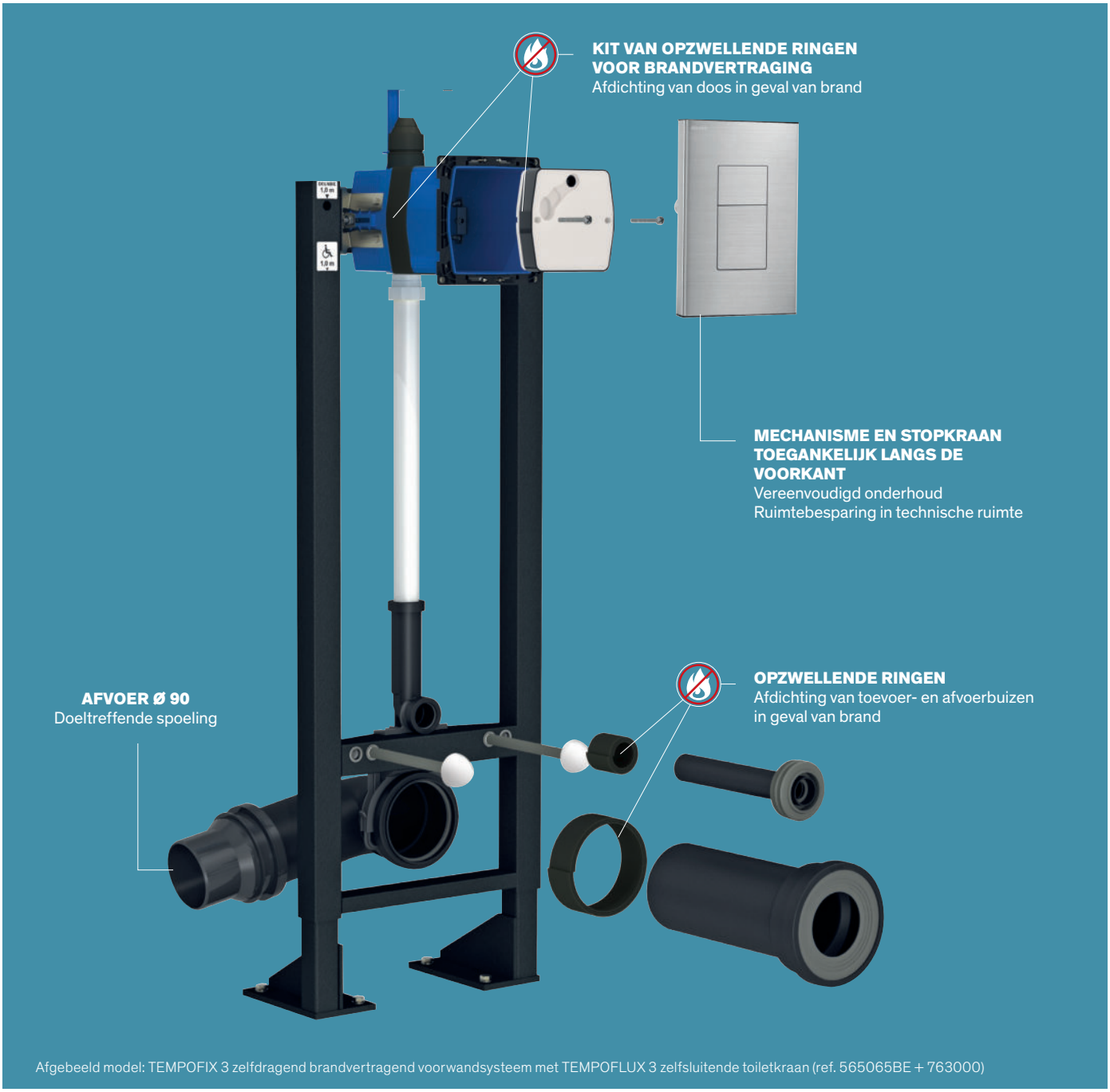
Uitgerust met een TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling F3/4":

- Bedieningsplaat in mat rvs 210 × 162 mm.
- Mechanische bevestiging van de bedieningsplaat met verborgen moeren.
- **Soepele bediening.**
- **Dubbele bediening 3l/6l aanpasbaar naar 2l/4l.**
- **Antiblokkeersysteem (AB).**
- Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- Geïntegreerde stopkraan en debietregeling.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geluidsniveau conform de norm EN 12541 klasse II.
- Bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

TEMPOFIX 3 zelfdragend brandvertragend voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 - Afvoer Ø 90	**565065BE** **+ 763000**	€ 789,00 € 185,00

Modellen met afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1

Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervalidentoilet *(zie pagina 235)*



Afgebeeld model: TEMPOFIX 3 zelfdragend brandvertragend voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan (ref. 565065BE + 763000)

Het Frans Besluit van 25 juni 1980 beschrijft de veiligheidsregels voor brand- en paniekrisico's in openbare gebouwen. Het gaat in het bijzonder om openbare gebouwen met accomodatie zoals hotels, woonzorgcentra en ziekenhuizen.

Indien een brandvertragende muur met een diameter van meer dan 75 mm doorboord wordt (bijvoorbeeld voor de doorvoer van een leiding), moet het gebouw beschikken over een gepaste voorziening om de uitbreiding van brand naar andere ruimtes te voorkomen.

« § 3. Kanalen met een nominale diameter groter dan 75 mm en kleiner dan of gelijk aan 315 mm moeten 30 minuten brandvertragend zijn wanneer zij door wanden lopen die zich in een openbare ruimte bevinden, met uitzondering van horizontale kanalen die 15 minuten brandvertragend mogen zijn ».

Uitreksel uit het artikel CO 31 van het Frans Besluit van 25 juni 1980 houdende goedkeuring van de algemene bepalingen van de veiligheidsvoorschriften tegen brand- en paniekrisico's in openbare gebouwen, gewijzigd bij het Frans Besluit van 26 juni 2008.

Het TEMPOFIX 3 voorwandsysteem, de brandvertragende oplossing van DELABIE, verzekert:

- **een ruimtebesparende,** praktische en esthetische **installatie die 60 minuten brandvertragend is,**
- **een eenvoudig onderhoud langs de voorkant** (achter de bedieningsplaat) zonder dat een technische ruimte nodig is,
- **een oplossing voor wanden van 53 tot 105 mm.**

Brandvertragende oplossing van 60 minuten die voldoet aan de brandvoorschriften die gelden voor openbare gebouwen (Firelab-laboratorium goedgekeurd door COFRAC (Frans accreditatiecomité)). De COFRAC-accreditatie erkent en bevestigt de vaardigheden en onpartijdigheid van inspectieorganen op nationaal en internationaal niveau.

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: soepele bediening, laag geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II, geschikt voor mindervalidentoiletten
- **Gemakkelijke installatie**: waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos

TEMPOFLUX 3 AB met zijwaartse dubbele bediening

Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw





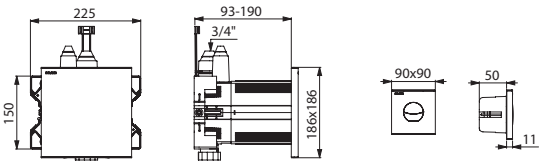
AB

- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Afdekplaat** in mat rvs 186 × 186 mm.
- **Zelfsluitende bedieningsplaat** in mat rvs en verchroomde drukknop 90 × 90 mm.
- Mechanische bevestiging van de bedieningsplaat met verborgen moeren.
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkraan en debietregeling, filter en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - TEMPOFLUX 3 kraan F3/4" bestand tegen zeewater, regenwater en grijs water.
  - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- **Soepele bediening.**
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Dubbele bediening 3l/6l,** aanpasbaar naar 2l/4l.
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



Andere installatiemogelijkheid: *zie pagina 249.*

TEMPOFLUX 3 AB met zijwaartse dubbele bediening	**763300**	**€ 531,00**
Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 234)*		



763300

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Vandaalbestendig**: installatie in een technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Comfort**: soepele bediening, laag geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II



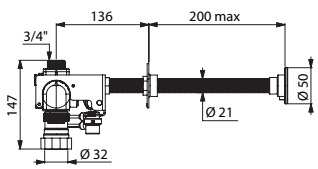
TEMPOFLUX 3 AB

Zelfsluitende toiletspoeling in technische ruimte



AB

- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- **Soepele bediening.**
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- Stopkraan en debiet/volumeregeling, bedieningsmodule en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk via de technische ruimte.
- Drukknop in verchroomd metaal.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- Inkortbare draadstang.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder PVC spoelpijp.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



763256

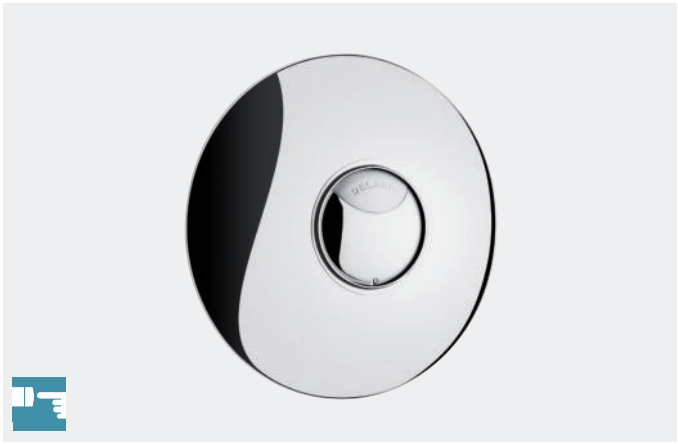
TEMPOFLUX 3 AB toiletkraan voor installatie in technische ruimte		
Met spoelpijp	**763266**	€ 316,00
Zonder spoelpijp	**763256**	€ 266,00



TEMPOFLUX 2 zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw **762902 -** Be-Line® hoeksteun **511982C**

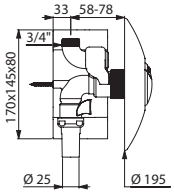
- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, 3l/6l
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: soepele bediening, beperkt geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II
- **Vandaalbestendig**: installatie ingebouwd in de muur of in een technische ruimte, verchroomd massief messing

TEMPOFLUX 2
Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw

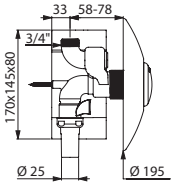


- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Rozet Ø 195 in verchroomd metaal.
- Verborgen mechanische bevestiging van de rozet.
- Inbouwdoos met meerdere bevestigingsmogelijkheden.
- Inbouwdiepte regelbaar van 0 tot 20 mm.
- **Beschikbaar met enkele bediening 6l** of **met dubbele bediening 3l/6l** aanpasbaar naar 2l/4l.
- **Soepele bediening.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Kraanlichaam in messing.
- Drukknop in verchroomd metaal.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- **Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.**
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



762902



762901

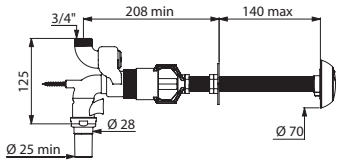
TEMPOFLUX 2 toiletkraan voor inbouw		
Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	**762902**	€ 359,00
Enkele bediening 6l	**762901**	€ 331,00

Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 234)*

TEMPOFLUX 2
Zelfsluitende toiletspoeling in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 140 mm.
- **Dubbele bediening 3l/6l** aanpasbaar naar 2l/4l.
- **Soepele bediening.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Kraanlichaam in messing.
- Drukknop in verchroomd metaal.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Inkortbare draadstang.
- **Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.**
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



762150

TEMPOFLUX 2 toiletkraan voor installatie in technische ruimte	762150	€ 342,00

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: beperkt risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, dubbele bediening 3l/6l
- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten**: beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijke installatie**: voorwandsysteem voorgemonteerd geleverd
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 2

Voorwandsysteem voor wand in gipsplaat



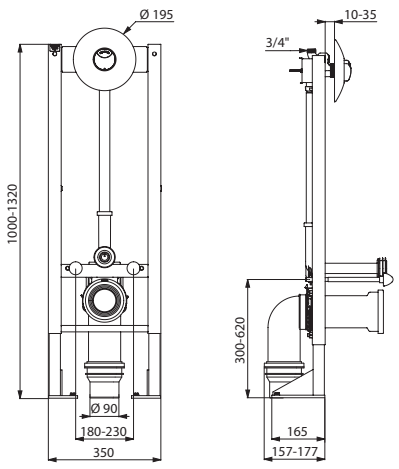
- Zelfdragend voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Spoelpijp Ø 32 met toevoerdichting Ø 55.
- Afvoerbuis in ABS met afvoermof in PE100 Ø 90 met dichtingsring, met twee regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor wand van 10 tot 35 mm.**

Uitgerust met een TEMPOFLUX 2 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling:

- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Rozet in verchroomd metaal Ø 195.
- Verborgen mechanische bevestiging van de rozet.
- **Beschikbaar met enkele bediening 6l** aanpasbaar naar 9l of **dubbele bediening 3l/6l** aanpasbaar naar 2l/4l.
- **Soepele bediening.**
- Ingebouwde luchtsnuiver.
- **Stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Kraanlichaam in messing en schokbestendig kalkwerend mechanisme.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 Klasse II.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 2 toiletkraan - Afvoer Ø 90 (wand in gipsplaat van 10 tot 35 mm)		
Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	**578305BE + 578222**	€ 528,00 € 109,00
Enkele bediening 6l (aanpasbaar naar 9l)	**578305BE + 578212**	€ 528,00 € 109,00

Modellen met afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervalidentoilet *(zie pagina 235)*



578305BE + 578222

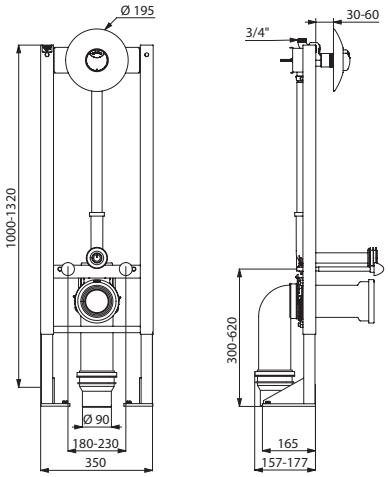
- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: beperkt risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, dubbele bediening 3l/6l
- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten**: beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijke installatie**: voorwandsysteem voorgemonteerd geleverd
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 2

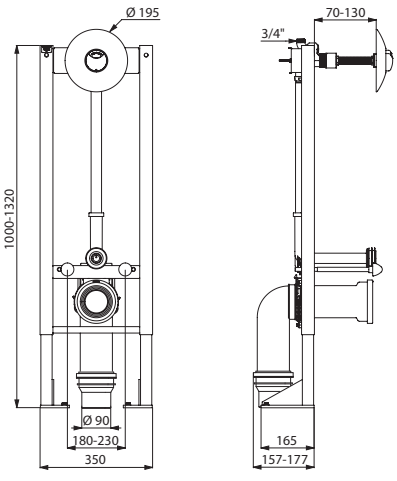
Voorwandsysteem voor halfdikke of dikke muur



- Zie hiernaast voor de technische beschrijving.
- **Voor halfdikke volle muur van 30 tot 60 mm** of **dikke volle muur van 70 tot 130 mm.**
- **Beschikbaar met enkele bediening 6l** aanpasbaar naar 9l of **dubbele bediening 3l/6l** aanpasbaar naar 2l/4l.



578405BE + 578222



578305BE + 578230

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 2 toiletkraan Afvoer Ø 90 (halfdikke volle muur van 30 tot 60 mm)		
Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	**578405BE + 578222**	€ 612,00 € 109,00
Enkele bediening 6l (aanpasbaar naar 9l)	**578405BE + 578212**	€ 612,00 € 109,00
TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 2 toiletkraan Afvoer Ø 90 (dikke volle muur van 70 tot 130 mm)		
Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	**578305BE + 578230**	€ 528,00 € 191,00

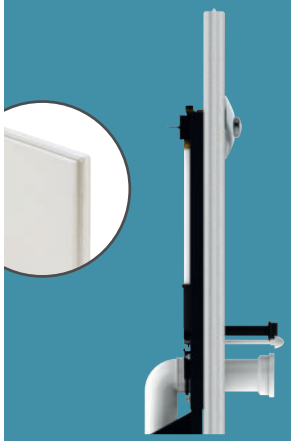
Modellen met afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1
Andere diktes voor bekleding: contacteer ons
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervalidentoilet *(zie pagina 235)*

AANBEVELINGEN

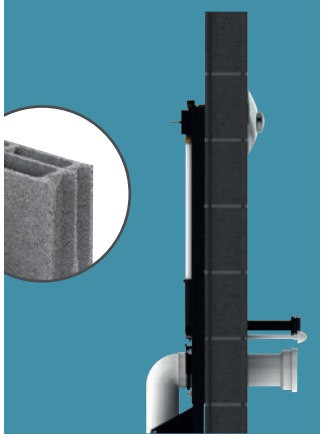
Voor wanden in gipsplaat:
Wanddikte: 10 tot 35 mm



Voor halfdikke wanden in gipsblokken:
Wanddikte: 30 tot 60 mm



Voor dikke wanden in baksteen of betonblokken:
Wanddikte: 70 tot 130 mm



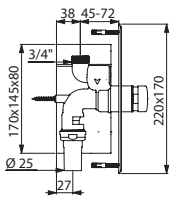
- **Waterbesparing en doeltreffenheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: soepele bediening

TEMPOFLUX 1
Toiletspoeling voor inbouw

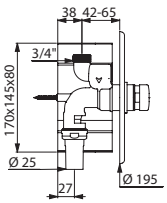


- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Bedieningsplaat in rvs 220 × 170 mm of rozet in verchroomd messing Ø 195 mm.
- Inbouwdoos met meerdere bevestigingsmogelijkheden.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Kraanlichaam in messing en verchroomde drukknop.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



761627



761900

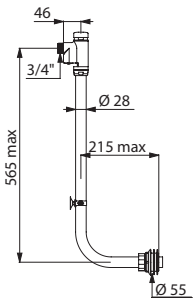
TEMPOFLUX 1 toiletkraan voor inbouw		
Bedieningsplaat in rvs 220 × 170 mm	**761627**	€ 295,00
Rozet in verchroomd messing Ø 195 mm	**761900**	€ 314,00

Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 234)*

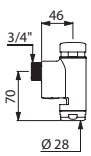
TEMPOFLUX 1
Compacte toiletset voor opbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Installatie met opbouw.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Kraanlichaam en drukknop in verchroomd messing.
- Haakse aansluiting M3/4".
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder rvs spoelpijp.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



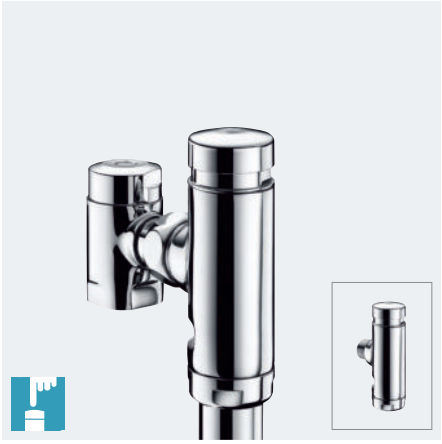
761003



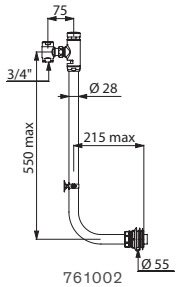
761001

TEMPOFLUX 1 toiletkraan voor opbouw		
Set met spoelpijp, kraag en aansluiting	**761003**	€ 307,00
Enkel zelfsluitende kraan voor opbouw	**761001**	€ 208,00

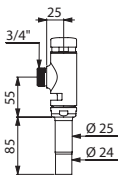
TEMPOFLUX 1
Toiletset voor opbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Installatie met opbouw.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Beschikbaar met of zonder stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Kraanlichaam en drukknop in verchroomd messing.
- Haakse aansluiting 3/4".
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder rvs spoelpijp.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



761002



761025

TEMPOFLUX 1 toiletkraan voor opbouw		
Met afzonderlijke haakse stopkraan F3/4"		
Set met spoelpijp, kraag en aansluiting	**761002**	€ 321,00
Zonder stopkraan M3/4"		
Set met spoelpijp, kraag en aansluiting	**761004**	€ 239,00
Met uitgangsmoer Ø 28, zonder spoelpijp	**761000**	€ 141,00
Met uitgangspijp Ø 25 en Ø 24 (ter vervanging van de modellen SCHELL & BINE 120000)	**761025**	€ 162,00
Accessoires		
Haakse stopkraan FF3/4"	**765020**	€ 91,00
Platte muurrozet	**292020**	€ 8,00

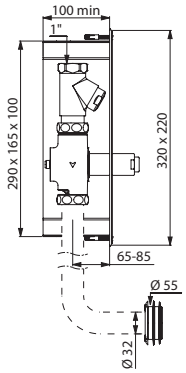
- **Waterbesparing en doeltreffenheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, schokbestendige mechanismen

TEMPOCHASSE
Toiletspoeling voor inbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Bedieningsplaat in mat rvs 320 × 220 mm.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Rechte stopkraan en debiet/volume regeling in messing.**
- Kraanlichaam in messing en verchroomde drukknop.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn F1".
- Toevoerdichting Ø 32/55.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- 30 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



760220

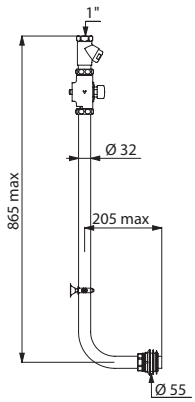
TEMPOCHASSE toiletkraan voor inbouw	760220	€ 440,00

Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 234)*

TEMPOCHASSE
Toiletset voor opbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Installatie met opbouw.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Stopkraan en debiet/volume regeling F1" in verchroomd messing.**
- Kraanlichaam en drukknop in verchroomd messing.
- Schokbestendig mechanisme.
- Toevoerdichting Ø 32/55 met flens.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Gebogen buis in glanzend gepolijst rvs Ø 32 met moer en kraag.
- 30 jaar garantie.



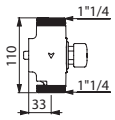
760004

TEMPOCHASSE toiletset voor opbouw		
Voor traditionele closetpot		
Met rechte stopkraan	760004	€ 362,00
Met haakse stopkraan	760005	€ 350,00
Voor uitgietbak		
Met rechte stopkraan en rechte buis	760460	€ 411,00

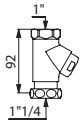
TEMPOCHASSE
Toiletspoeling voor opbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Installatie met opbouw.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- Kraanlichaam en drukknop in verchroomd messing.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn M1"1/4.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- 30 jaar garantie.



760000



764000



765000

TEMPOCHASSE toiletkraan voor opbouw		
Met drukknop	760000	€ 165,00
Rechte stopkraan	764000	€ 103,00
Haakse stopkraan	765000	€ 91,00

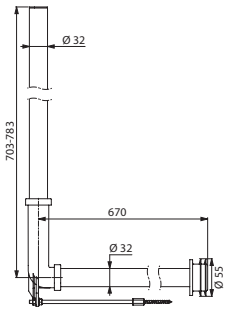
Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 234)*

Spoelpijp voor closetpot
Voor spoelsysteem ingebouwd / technische ruimte



- Voor TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 en TEMPOCHASSE.
- PVC buis in te bouwen in de muur of voor installatie in een technische ruimte.
- Met dichtingsring en pijp in PEHD.
- Muur ≥ 60 mm voor bevestiging van de schroefplaat.
- Ø 26/32.
- 30 jaar garantie.

769500



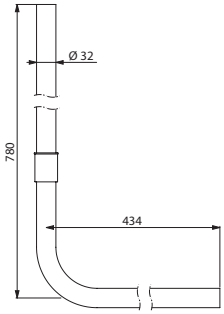
Spoelpijp met dichtingsring voor closetpot, inbouw	**769500**	€ 78,00

Spoelpijp voor closetpot
Voor spoelsysteem ingebouwd / technische ruimte



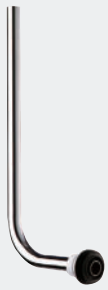
- Voor TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 en TEMPOCHASSE.
- PVC buis in te bouwen in de muur of voor installatie in een technische ruimte.
- Ø 26/32 (zonder dichtingsring).
- 30 jaar garantie.

769400

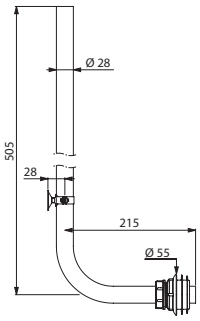


Spoelpijp zonder dichtingsring voor closetpot, inbouw	**769400**	€ 52,00

Spoelpijp voor closetpot
Voor TEMPOFLUX 1 en 3 opbouw en compact



- Gebogen buis in glanzend gepolijst rvs Ø 28 met kraag zonder moer.
- Met dichtingsring Ø 28/55 met flens.
- 30 jaar garantie.



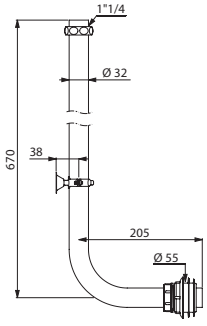
766002

Spoelpijp voor closetpot	**766002**	€ 99,00

Spoelpijp voor closetpot
Voor TEMPOCHASSE opbouw



- Gebogen buis Ø 32 met moer 1"1/4.
- Kraag en dichtingsring Ø 32/55 met flens.
- 30 jaar garantie.



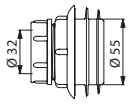
766001

Spoelpijp voor closetpot	**766001**	€ 106,00

Dichtingsring
Voor spoelpijp Ø 32



- Met flens.
- Hals Ø 55.
- 30 jaar garantie.



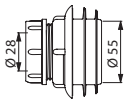
705000

Dichtingsring Ø 32	**705000**	€ 22,00

Dichtingsring
Voor spoelpijp Ø 28



- Met flens.
- Hals Ø 55.
- 30 jaar garantie.



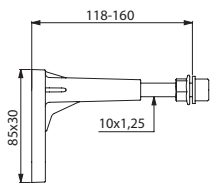
705028

Dichtingsring Ø 28	**705028**	€ 29,00

Muurbevestigingen
Voor TEMPOFIX 3



- Set bovenbevestigingen voor TEMPOFIX 3 voorwandsysteem.
- 2 muurbevestigingen in verchroomd metaal, voor het verstevigen van het bovenste deel van het voorwandsysteem.
- Te gebruiken bij afwezigheid van een draagvloer.
- 30 jaar garantie.



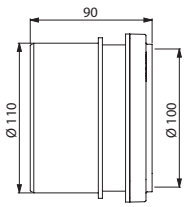
578MUR

Muurbevestigingen voor TEMPOFIX 3	**578MUR**	€ 49,00

Afvoermof
Voor TEMPOFIX 3



- Voor horizontale afvoerbuis.
- PEHD.
- 30 jaar garantie.



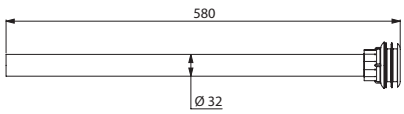
578110

Afvoermof		
Ø 100/90, PE100	**578090**	€ 35,00
Ø 100/110, PEHD	**578110**	€ 38,00

Aansluitset mindervalidentoilet
Voor TEMPOFIX 3



- Verlengde toevoerpijp Ø 32, L. 580 mm.
- Toevoerdichting Ø 55.
- 30 jaar garantie.



578PMR

Aansluitset voor mindervalidentoilet	**578PMR**	€ 25,00


DELABIE

Zware utiliteiten

OPLOSSINGEN VOOR ZWARE UTILITEITEN
239

WASTAFELKRANEN
240



DOUCHEKRANEN
242



URINOIRKRANEN
244



TOILETKRANEN
245





TEMPOFLUX 2 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling **762150 -** SHA 700 hurktoilet **113610 -** Toiletpapierverdeler **2911**
TEMPOMATIC elektronische wastafelkraan **441100 -** Zeepverdeler **729170 -** CANAL collectieve wastafel **120250 -** Rechthoekige spiegel in rvs **3458**

SPECIFIEK ONTWERP VOOR ZWARE UTILITEITEN

Hoge weerstand
De DELABIE kranen zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.
De specifieke ergonomie van deze producten (strakke vormgeving, vandaalbestendige bevestigingen, robuust ontwerp) sluit het risico op verwondingen uit.
Deze producten worden ontworpen voor installatie in een technische ruimte, door de muur, waardoor de gebruiker geen toegang heeft tot de sturingselementen.
De bedieningsknoppen, kraanlichamen, uitlopen en douchekoppen zijn vervaardigd uit verchroomd messing. De schokbestendige onderdelen beschermen het mechanisme tegen gewelddadig gebruik. De strakke vormgeving en de verzonken detectie-ogen in de muur verhinderen het losrukken.
De bevestigingen zijn verstevigd.
De antirotatiepen zorgt voor een cohesie met de muur.
De verbindingsnoot houdt de kraan rechtstreeks verbonden met de bedieningsknop op de muur en zorgt voor een perfecte geleiding van de stuurpen.

Ongeëvenaarde duurzaamheid
Het mechanisme van de zelfsluitende kranen van DELABIE is onvermoeibaar. Het hydraulisch zelfsluitingssysteem met gekalibreerde gleuf is zelfreinigend, waardoor de levensduur ervan verlengd wordt tot 500.000 handelingen.
Het ontbreken van een metaal-metaal of metaal-kunststof contact garandeert een betrouwbare en duurzame zelfsluiting.
Voor de elektronische kranen heeft DELABIE gekozen voor het meest betrouwbare detectiesysteem: gepulseerd actief infrarood. Deze techniek is onfeilbaar en ongevoelig aan lichtschommelingen.

Gemakkelijke installatie
De draadstangen die door de muur gaan, kunnen worden ingekort op de gewenste lengte.
De watertoevoer wordt verzorgd door standaard aansluitslangen.

Beperkt onderhoud
DELABIE verzekert een beperkt onderhoud.
De verstuivers en het mechanisme zijn vervaardigd uit kalkwerend materiaal (Hostaform®). Het zelfreinigend mechanisme wordt beschermd door filters.

Eenvoudig onderhoud
De gestandaardiseerde onderdelen zorgen voor een eenvoudige en snelle inwisseling voor het onderhoudspersoneel. Het volledige mechanisme zit geïntegreerd in een verwisselbaar patroon. Demonteren van de kraan is onnodig.
De installatie door de muur met technische ruimte biedt het technisch personeel de mogelijkheid om interventies buiten de gebruikszone uit te voeren.
Zo wordt hun veiligheid verzekerd en hun werk vereenvoudigd.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

WATERBESPARING

Waterbesparing
Ook zware utiliteiten hechten belang aan waterbesparing. De gebruikers hier zijn namelijk vatbaar voor vandalisme en kunnen moedwillig water verspillen. De DELABIE oplossingen laten toe water te besparen tijdens een traditioneel gebruik, maar ze voorkomen ook overmatig gebruik.

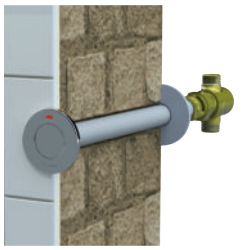
- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
  Het sluiten van de kraan gebeurt automatisch, bij het verwijderen van de handen uit het detectieveld bij de elektronische modellen of na enkele seconden looptijd bij de zelfsluitende modellen.
  Met de DELABIE kranen wordt elk risico op verspilling door nalatigheid de kraan te sluiten, uitgesloten. De looptijd is beperkt tot het absolute minimum (natmaken, spoelen).
- **Ingesteld debiet**
  Het debiet is ingesteld op 3 l/min voor de wastafelkranen, 6 l/min voor de douchekranen en 3l/6l voor de assortimenten TEMPOFLUX 2 en TEMPOFLUX 3 met bediening langs de zijkant.

Antiblokkeersysteem
Om misbruik en verspilling tegen te gaan, kunnen de TEMPOSTOP en TEMPOFLUX 3 zelfsluitende modellen uitgerust worden met een antiblokkeersysteem (AB). Dit systeem verhindert dat de kraan blijft lopen, maar enkel loopt wanneer de drukknop is losgelaten. De elektronische TEMPOMATIC modellen blokkeren tijdelijk in geval van misbruik.

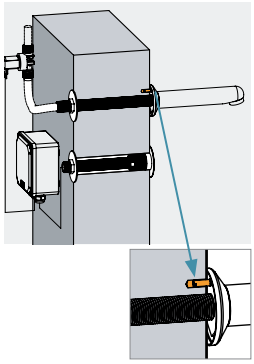
HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatische sluiting, zonder manueel contact
Omdat er geen manueel contact is na het inzepen van de handen, kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.

Antibacteriële periodieke spoelfunctie
De elektronische kranen van DELABIE zijn uitgerust met een periodieke spoelfunctie. Een automatische spoeling vindt plaats elke 24 uur na het laatste gebruik (wastafels, douches en urinoirs).



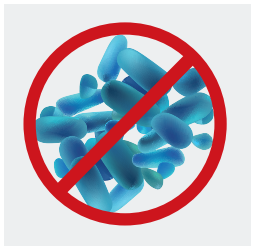
Zelfsluitende kranen voor installatie in technische ruimte



Elektronische kranen voor installatie in technische ruimte met antirotatiepen



Antiblokkeersysteem



Hygiëne en het beheren van de bacteriegroei

- **Waterbesparing**: 90 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, installatie in een technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Onderhoud**: diagnose per LED
- **Hygiëne**: geen manueel contact en antibacteriële periodieke spoeling

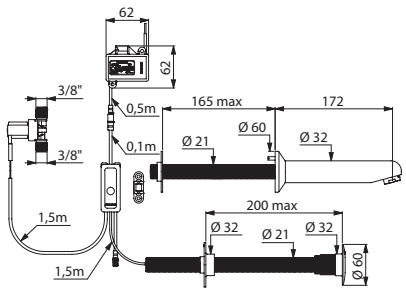


TEMPOMATIC

Elektronische wastafelkraan in technische ruimte



- **Individuele elektronische sturing IP44.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling**
  (~60 seconden elke 24 h na laatste gebruik).
- Vaste verchroomde uitloop L.170 mm met antirotatiepen en contramoer.
- Verzonken rozet.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Voor wand ≤ 165 mm of paneel ≤ 30 mm.
- Elektroventiel M3/8" met filterdichting.
- Inkortbare draadstangen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



441200

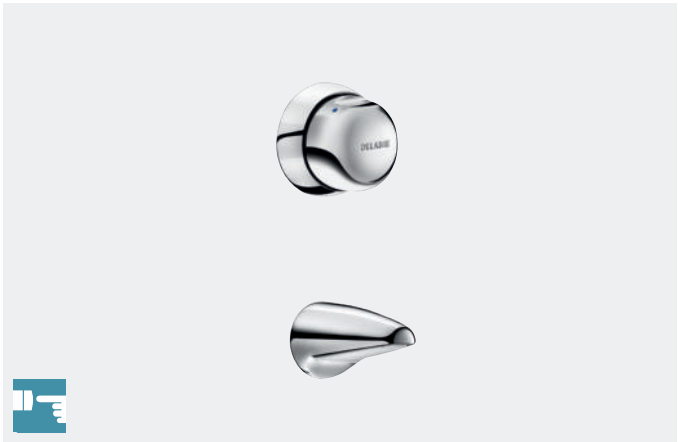
Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC kraan voor installatie in technische ruimte		
Voor paneel ≤ 30 mm	**441100**	**€ 491,00**
Voor wand ≤ 165 mm	**441200**	**€ 505,00**

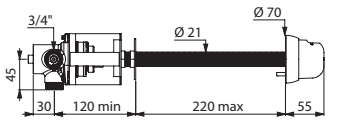
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*
Op aanvraag: andere uitlooplengtes en lengtes voor technische ruimte beschikbaar

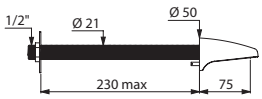
- **Waterbesparing**: 85 %
- **Vandaalbestendig**: installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen, antiblokkeerveiligheid (AB)

TEMPOMIX
Zelfsluitende wastafelmengkraan in technische ruimte

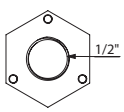


- **Soepele bediening.**
- **Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Kraanlichaam in verchroomd messing M3/4".
- Greep in verchroomd metaal.
- Filters en terugslagkleppen.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- Vandaalbestendige bediening voor technische ruimte ≤ 220 mm.
- Vandaalbestendige vaste uitloop voor technische ruimte ≤ 230 mm.
- Aansluiting op de muur d.m.v. een antirotatiepen, contramoer en aansluitflens.
- Inkortbare draadstangen.
- 30 jaar garantie.





795209

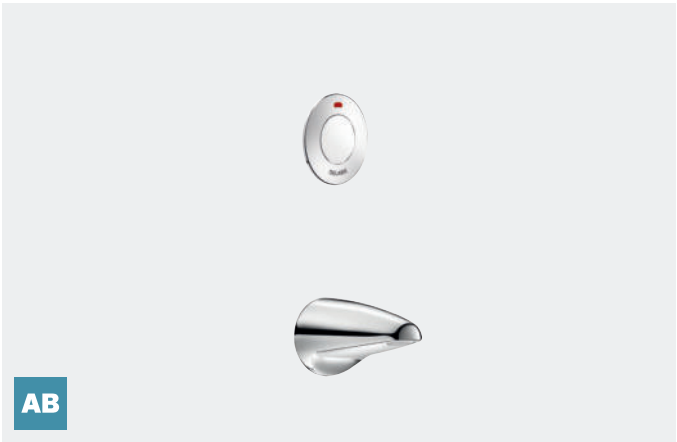


826315

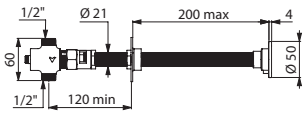
TEMPOMIX wastafelmengkraan voor installatie in technische ruimte		
TEMPOMIX TC	**795209**	**€ 570,00**
Contramoer F1/2" met 3 schroeven *(verstevigingsflens achter de wand)*	**826315**	**€ 13,00**

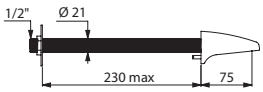
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar (tot 400 mm, minimum 200 stuks)

TEMPOSTOP
Zelfsluitende wastafelkraan in technische ruimte

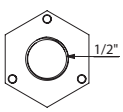


- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Vandaalbestendige bediening voor technische ruimte ≤ 200 mm in verchroomd metaal.
- Vandaalbestendige vaste uitloop voor technische ruimte ≤ 230 mm in verchroomd messing.
- Antirotatiepen en contramoer.
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- Beschikbaar met 1 of 2 bedieningen.
- Inkortbare draadstangen.
- 30 jaar garantie.





748110



826315

TEMPOSTOP wastafelkraan voor installatie in technische ruimte		
1 bediening	**748110**	**€ 266,00**
2 bedieningen	**748210**	**€ 357,00**
Contramoer F1/2" met 3 schroeven *(verstevigingsflens achter de wand)*	**826315**	**€ 13,00**

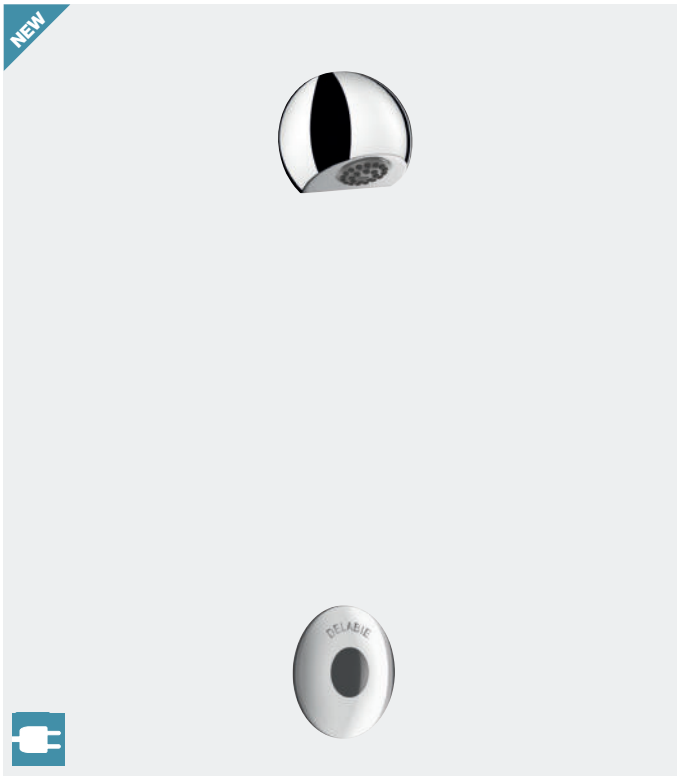
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Vandaalbestendig**: verchroomd massief messing, installatie in een technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne**: geen manueel contact en antibacteriële periodieke spoeling
- **Onderhoud**: diagnose per LED

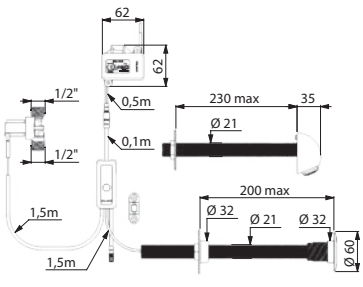


TEMPOMATIC

Elektronische doucheset in technische ruimte



- **TEMPOMATIC elektronische kraan** voor toevoer van gemengd water.
- Voor wand ≤ 200 mm of paneel ≤ 30 mm.
- Stroomtoevoer via elektronische sturing met elektroventiel 1/2".
- Transformator 230/12 V.
- ON/OFF treedt in werking op vraag door de hand op ~10 cm van de detectie te houden (automatische sluiting na 60 seconden).
- **Periodieke spoeling.**
- **Zelfsluiting regelbaar** tussen 30 en 60 seconden.
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar met verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verchroomd messing.
- Verzonken rozet.
- Inkortbare draadstangen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



452209

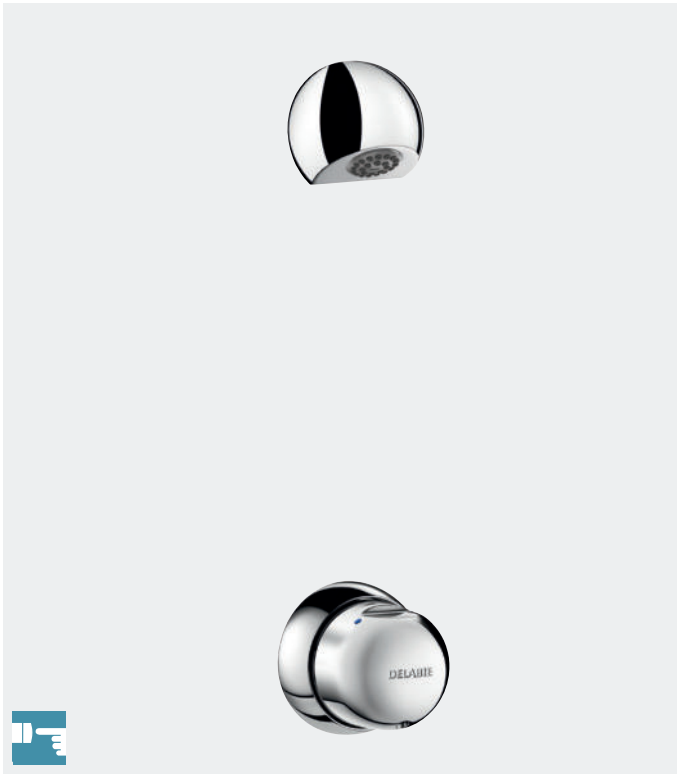
Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC douchekraan voor wand ≤ 200 mm		
Set met douchekop	**452209**	**€ 533,00**
Kraan zonder douchekop	**452200**	**€ 421,00**
TEMPOMATIC douchekraan voor paneel ≤ 30 mm		
Set met douchekop	**452109**	**€ 519,00**
Kraan zonder douchekop	**452100**	**€ 407,00**

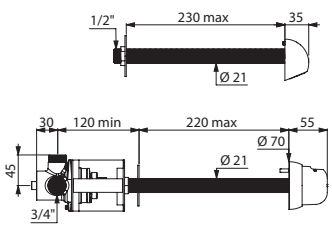
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*

- **Waterbesparing**: 80 %
- **Vandaalbestendig**: installatie in een technische ruimte, verborgen bevestigingen

TEMPOMIX
Zelfsluitende doucheset in technische ruimte



- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Voor wand ≤ 220 mm.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Strakke en veilige vormgeving.**
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Kraanlichaam en douchekop in messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchroomd metaal.**
- Inkortbare draadstangen.
- 30 jaar garantie.

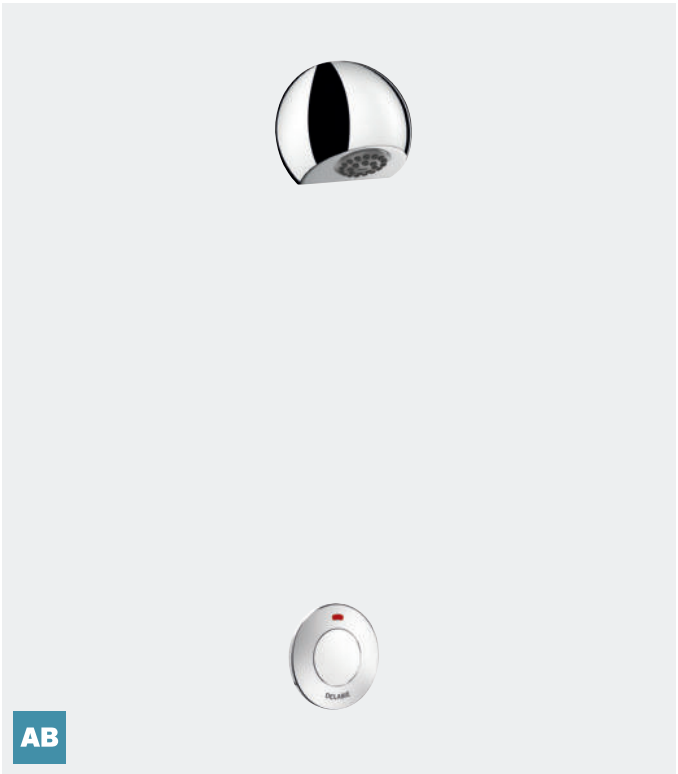


796209

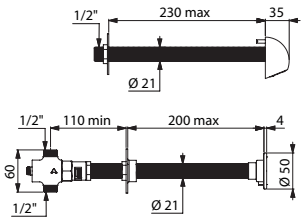
TEMPOMIX doucheset in technische ruimte	796209	€ 606,00

Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 133)*
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar (minimum 200 stuks)

TEMPOSTOP
Zelfsluitende doucheset in technische ruimte



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie in technische ruimte.
- **Zelfsluiting na ~15 of ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Bediening in verchroomd metaal.
- Verborgen bevestiging en antirotatiepen.
- Inkortbare draadstangen.
- **Beschikbaar met antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- 30 jaar garantie.



747110

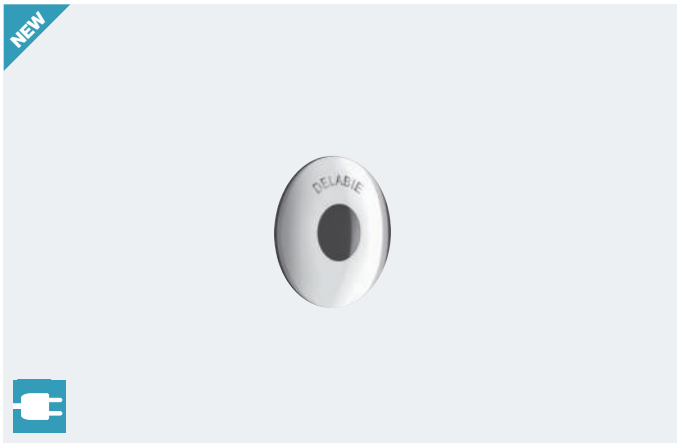
TEMPOSTOP doucheset voor installatie in technische ruimte		
Voor wand ≤ 200 mm, AB systeem, ~15 sec, 1 bediening	747110	€ 338,00
Voor wand ≤ 200 mm, ~30 sec, 1 bediening	749110	€ 338,00
Voor wand ≤ 200 mm, AB systeem, ~15 sec, 2 bedieningen	747210	€ 491,00
Contramoer met 3 schroeven *(verstevigingsflens achter de wand)*	826315	€ 13,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)* en een vloerhevel *(zie pagina 133)*

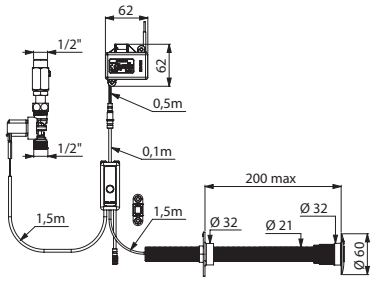
- **Waterbesparing**: 60 %
- **Vandaalbestendig**: installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen

TEMPOMATIC

Elektronische urinoirspoeler in technische ruimte



- **Stroomtoevoer op netspanning.**
- Elektronische sturing met elektroventiel, filter en stopkraan M1/2".
- Installatie in technische ruimte.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie.
- **Detectieafstand, zelfsluiting en debiet regelbaar** bij de installatie.
- Met transformator 230/12 V.
- **Activatie na 3 seconden aanwezigheid.**
- Mogelijkheid tot **automatische voorspoeling.**
- **Zelfsluiting na ~3 seconden** regelbaar tussen 3 en 12 seconden.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- Bestand tegen regenwater.
- Debiet 0,3 l/sec bij 3 bar, aanpasbaar.
- Verzonken rozet.
- Inkortbare draadstang.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



430200

Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC kraan in technische ruimte		
Voor wand ≤ 200 mm	**430200**	€ 477,00
Voor paneel ≤ 30 mm	**430100**	€ 463,00

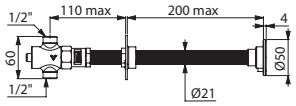
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar

TEMPOSTOP

Zelfsluitende urinoirspoeler in technische ruimte



- Voor standaard of zelfsifonerend urinoir.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- Bestand tegen regenwater.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden.**
- **Debiet vooringesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Kraanlichaam in verchroomd metaal M1/2".
- Voetstuk van drukknop met antirotatiepen.
- Verbindingsstuk.
- Inkortbare draadstang.
- 30 jaar garantie.



777110

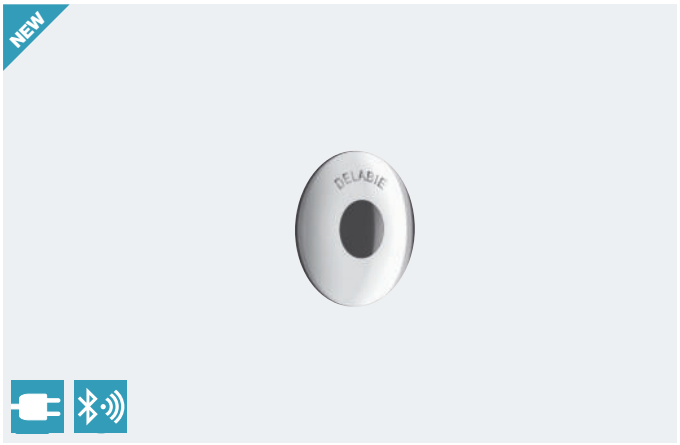
TEMPOSTOP urinoirspoeler in technische ruimte	**777110**	€ 150,00

Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar

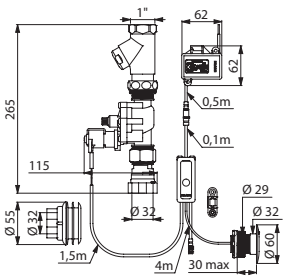
- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Vandaalbestendig**: installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne**: automatische spoeling zonder manueel contact, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: gevraagde of automatische spoeling

TEMPOMATIC

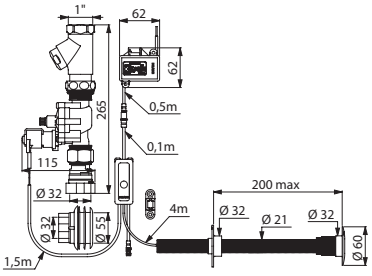
Elektronische toiletspoeling in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Stroomtoevoer op netspanning met elektroventiel 1".
- Transformator 230/12 V.
- Individuele elektronische sturing IP44.
- **Installatie in technische ruimte.**
- **Contactloze activatie**
  (door de hand op 4 cm van de detectie te houden).
- **Een spoeling na elke gebruiker:** als een gebruiker het toilet verlaat zonder de spoeling te activeren, zal een automatische spoeling geactiveerd worden om ervoor te zorgen dat het toilet alsnog hygiënisch achterblijft.
- **Bluetooth® instelling** met de DELABIE Connect applicatie of automatische aanpassing van de detectieafstand door op een verborgen knop te drukken.
- "Intelligente" automatische spoeling: het spoelvolume past zich aan in functie van het gebruik - 3 l korte aanwezigheid, 6 l lange aanwezigheid (aanpasbaar).
- Stopkraan FF1".
- Niet-zelfsifonerende uitgang Ø 32.
- Toevoerdichting Ø 32/55.
- Verzonken rozet. Inkortbare draadstang.
- Toevoerdiameter: minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



464100



464200

Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC toiletkraan voor installatie in technische ruimte		
Voor paneel ≤ 30 mm	**464100**	**€ 953,00**
Voor wand ≤ 200 mm	**464200**	**€ 967,00**
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar		



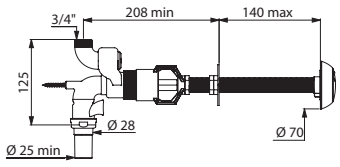
- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, 3l/6l
- **Vandaalbestendig**: massief messing, installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: soepele bediening, beperkt geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II

TEMPOFLUX 2

Zelfsluitende toiletkraan in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 140 mm.
- **Dubbele bediening 3l/6l** aanpasbaar naar 2l/4l.
- **Soepele bediening.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Kraanlichaam in messing.
- Drukknop in verchroomd metaal.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Inkortbare draadstang.
- **Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.**
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



762150

TEMPOFLUX 2 toiletkraan in technische ruimte	**762150**	**€ 342,00**

Vandaalbestendig

De installatie in technische ruimte is de beste oplossing tegen vandalisme. Met de vlakke drukknop in verchroomd metaal zonder grip, is het onmogelijk de kraan los te rukken.

Onderhoud

Elk onderhoud dat dient te gebeuren op de TEMPOFLUX 2 TC kan gerealiseerd worden vanuit de technische ruimte. Zo kan de interventie in zware utiliteiten steeds veilig gebeuren, met een gemakkelijke toegang. Het binnenwerk is gemakkelijk te verwisselen zonder de kraan te demonteren.

Doeltreffendheid van de directe spoeling

De kranen worden direct gekoppeld aan de hydraulische installatie. Doordat de directe spoeling gebruik maakt van de druk van het net, is deze veel doeltreffender. De gebruiker dient niet te wachten tot het reservoir terug gevuld is. Doordat er steeds kan gespoeld worden, zelfs achtereenvolgens, is dit de perfecte oplossing voor sanitaire ruimtes met hoge gebruiksfrequentie (tijdens schoolpauzes, pauzes in een stadion, tijdens een concert of in een fabriek, enz.).

Waterbesparing

De TEMPOFLUX 2 met dubbele bediening 3l/6l laat toe de spoeling te optimaliseren en toch water te besparen. Het watervolume kan aangepast worden naar 2l/4l, waardoor de beste resultaten in internationale milieukeurmerken kunnen behaald worden.
Meer informatie pagina 8.

De directe spoeling beperkt het risico op lekken.
Dit in tegenstelling tot het reservoir, waarbij regelmatig druppelsgewijs water onopgemerkt lekt en de waterfactuur aanzienlijk is.

Comfort

De TEMPOFLUX 2 TC beschikt over een soepele bediening en kan door elk type gebruiker in werking gesteld worden.
Het geluidsniveau is zeer laag en conform met de norm NF EN 12541 klasse II.

Design

De TEMPOFLUX 2 kranen hebben een tijdloos design en zijn perfect te plaatsen in elk type publiek gebouw.
In een gevangenis dienen de producten stevig en veilig te zijn: verborgen mechanismes, strakke vormgeving, enz. De eenvoudige vormen van de TEMPOFLUX 2 kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen.

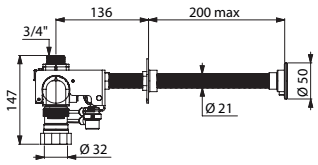
- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Vandaalbestendig**: installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort**: soepele bediening

TEMPOFLUX 3 AB

Zelfsluitende toiletspoeling in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- **Soepele bediening.**
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Stopkraan en debiet/volume regeling, bedieningsmodule en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk via de technische ruimte.**
- Drukknop in verchroomd metaal.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- Inkortbare draadstang.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder spoelpijp in PVC.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



763256

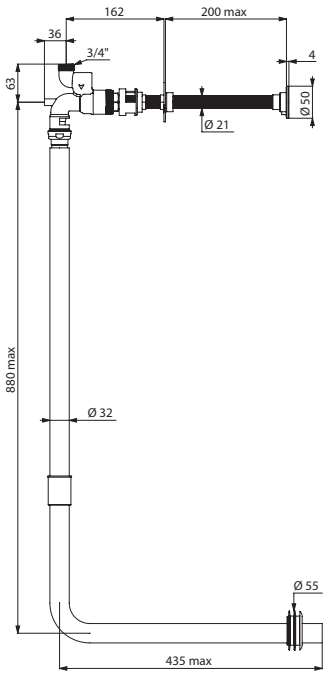
TEMPOFLUX 3 AB toiletkraan voor installatie in een technische ruimte		
Met spoelpijp	**763266**	€ 316,00
Zonder spoelpijp	**763256**	€ 266,00

TEMPOFLUX 1

Zelfsluitende toiletspoeling in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Rechte stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Kraanlichaam in verchroomd metaal.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Toevoerdichting Ø 32/55.
- Inkortbare draadstang.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder spoelpijp in PVC Ø 32.
- Bestand tegen regenwater.
- 30 jaar garantie.



761210

TEMPOFLUX 1 toiletkraan voor installatie in een technische ruimte		
Met spoelpijp	**761210**	€ 325,00
Zonder spoelpijp	**761110**	€ 279,00
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar		



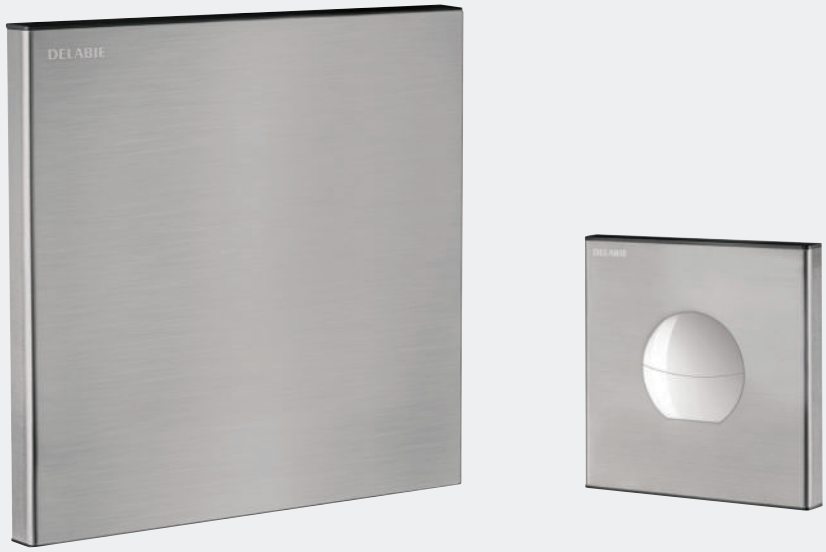
TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling **763300 -** S21 S hangtoilet **110310**

- **Waterbesparing en doeltreffendheid**: de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Hygiëne**: geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt de bacteriegroei)
- **Comfort**: soepele bediening, laag geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II, geschikt voor mindervalidentoiletten
- **Gemakkelijke installatie**: waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos

TEMPOFLUX 3 AB met zijwaartse dubbele bediening

Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw

NEW

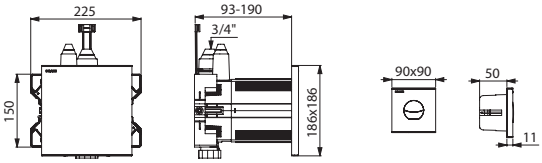


AB

- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Afdekplaat** in mat rvs 186 × 186 mm.
- **Zelfsluitende bedieningsplaat** in mat rvs en verchroomde drukknop 90 × 90 mm.
- Mechanische bevestiging van de bedieningsplaat met verborgen moeren.
- **Waterdichte inbouwdoos:**
  - Kraag met dichtingsring.
  - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
  - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
  - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
  - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
  - Stopkraan en debietregeling, filter en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - TEMPOFLUX 3 kraan F3/4" bestand tegen zeewater, regenwater en grijs water.
  - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- **Soepele bediening.**
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Dubbele bediening 3l/6l, aanpasbaar naar 2l/4l.**
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- Toevoerdiameter: minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen).
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit. 30 jaar garantie.

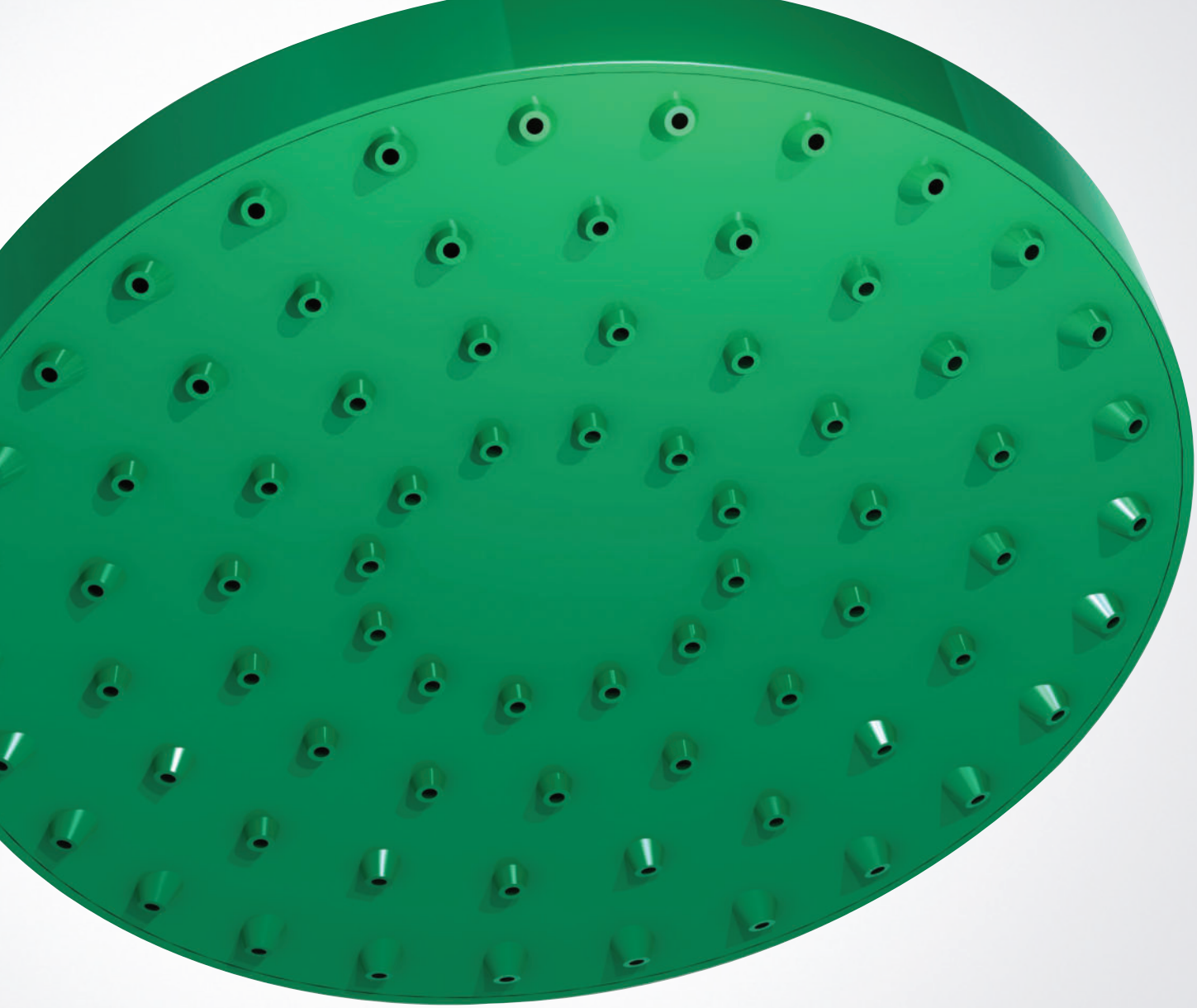
Andere installatiemogelijkheid: *zie pagina 226.*





763300

TEMPOFLUX 3 AB met zijwaartse dubbele bediening	**763300**	**€ 531,00**
Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 234)*		



Nood - en oogdouches

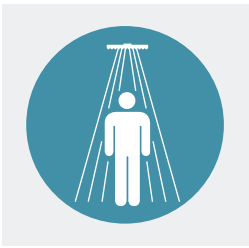
OPLOSSINGEN VOOR VEILIGHEIDSUITRUSTING
252



NOODDOUCHES
255



OOGDOUCHES
256



Homogene conische spoeling



Optimalisatie van het spoelen van de ogen



Standaard bescherming tegen vorst





VEILIGHEIDSUITRUSTING: SPECIFIEK ONTWERP VOOR EEN SNELLE ONTSMETTING

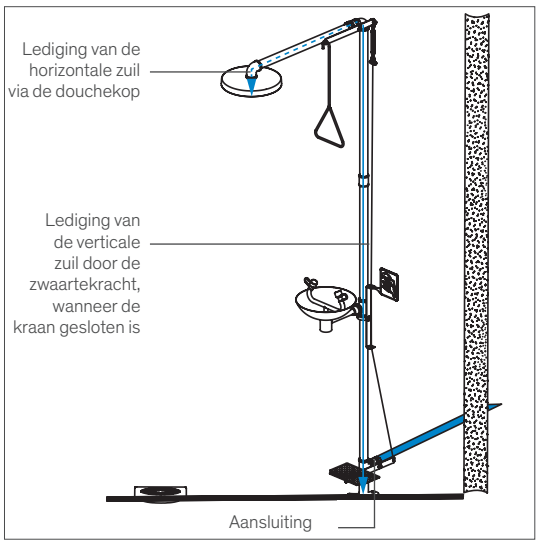
Met het oog op het risico op besmetting van het lichaam, het gezicht en/of de ogen met chemicaliën die schadelijk zijn voor de gezondheid, heeft DELABIE een assortiment nood- en oogdouches ontwikkeld. Dit assortiment laat de gebruikers toe in eerste hulp een spoeling en doeltreffende ontsmetting ter plaatse uit te voeren.

Veiligheid
De douchekop met regenstraal zorgt voor een optimale verdeling van de straal over het volledige lichaam. De diameter en de oriëntatie van de verstuiver zijn specifiek bestudeerd om een homogene conische stroom te bekomen.

De spoelkoppen zijn uitgerust met perlators met dubbele rvs filter, waardoor elke vaste onzuiverheid in het water wordt gestopt en de ogen worden beschermd. De beschermdopjes bieden een bescherming tegen besmetting van de lucht.
De bedieningsplaten zijn gemakkelijk toegankelijk.

Betrouwbaarheid
De veiligheidsapparaten van DELABIE zijn standaard zo ontworpen dat ze steeds vorstvrij blijven *(zie hieronder)*.
Ze zijn ontworpen in roestwerend materiaal.

Standaard bescherming tegen vorst
Het merendeel van de veiligheidsuitrustingen wordt geïnstalleerd in niet of weinig verwarmde ruimtes.
De DELABIE apparaten zijn standaard zo ontworpen dat ze steeds vorstvrij blijven en kunnen dus zowel binnen als buiten worden geïnstalleerd.
De automatische leegloop van de douchezuil en de douchekop laten toe steeds een zuivere waterstraal te hebben bij elk gebruik *(zie hieronder)*.
De toevoerleidingen naar de apparaten dienen eveneens beschermd te worden tegen de vorst.



Doeltreffendheid
Om een snelle ontsmetting mogelijk te maken, leveren de DELABIE apparaten een aanzienlijke waterhoeveelheid:
- oogspoeler: debiet 20 l/min bij 3 dynamische bar,
- douche: debiet 96 l/min bij 3 dynamische bar.
De hoofddouche is uitgerust met 74 gaatjes waarvan de diameter en de plaatsing bestudeerd zijn om de spoeling te optimaliseren.

Gebruikscomfort
Bij het activeren van de oogspoeler worden de beschermdopjes automatisch van de sproeikoppen verwijderd door de druk van het water. De sproeiers zijn uitgerust met perlators die een zachte straal geven, zodat de gebruiker niet wordt verwond.

Snelle installatie
Het plaatsen van de DELABIE veiligheidsapparaten kan snel en gemakkelijk gebeuren. Er dient een toevoer met gemengd water voorzien te worden (voorzie een voormenger of een thermostatische mengkraan, afhankelijk van het debiet en het type apparaat, *zie pagina 145*).
Om de plaats van de installatie gemakkelijk te kunnen identificeren, wordt een groen pictogram bij elk apparaat meegeleverd.

Gemakkelijke werking
De veiligheidsapparaten van DELABIE zijn zo ontworpen dat ze snel en gemakkelijk kunnen worden geactiveerd. De nooddouche treedt in werking door of aan de driehoekige greep te trekken of door te duwen op de manuele of voetbediening.

Normen
De veiligheidsuitrustingen zijn conform de volgende normen:
- nooddouche: Europese norm EN15154-1
- oogspoeler: Europese norm EN15154-2
- pictogrammen: Internationale norm ISO 3864-1 in verband met de grafische symbolen, veiligheidskleuren en -tekens op de werkplek en in openbare plaatsen.
  Deze norm is op Europees niveau opgenomen onder de richtlijn 92/58/CEE en op internationaal niveau onder de norm NF ISO 3864-1.

Gemakkelijk onderhoud
De onderdelen zijn onderling verwisselbaar en toegankelijk zonder demonteren van de uitrusting, waardoor het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een vervanging kan uitvoeren.
Om de goede werking van de veiligheidsuitrusting te garanderen, dient men de installatie elke 2 weken te testen.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.



Afgebeeld model: Combinatie nooddouche en oogspoeler (ref. 9203)



Combinatie nooddouche en oogspoeler **9203**

- **Doeltreffendheid**: aanzienlijk debiet voor een snelle ontsmetting
- **Vorstvrij mechanisme**: standaard bescherming tegen vorst, lediging van de zuil en de douchekop
- **Comfort**: snel en gemakkelijk te activeren, zachte straal voor de gebruiker

Combinatie nooddouche en oogspoeler

Op zuil



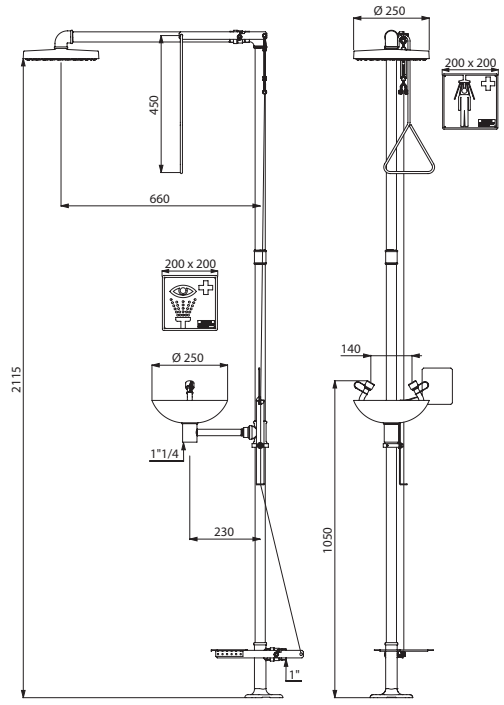
- **Standaard vorstvrij mechanisme.**
- Waskom Ø 250 mm in groen gelakt RVS 304.
- De sproeikoppen van de oogspoeler zijn voorzien van beschermdopjes in schokvrij groen ABS die automatisch worden verwijderd door de druk van het water.
- **Debiet 20 l/min** bij 3 dynamische bar, perlators met dubbele rvs filter.
- Ronde douchekop Ø 250 mm in schokvrij groen ABS.
- **Debiet 96 l/min** bij 3 dynamische bar.
- Wateraansluiting F1".
- Gegalvaniseerde leidingen afgewerkt in geëpoxeerd grijs. Het driehoekig handvat is vervaardigd uit geëpoxeerd groen messing. Het handplaatje en de pedaal zijn vervaardigd uit geëpoxeerd groen gegalvaniseerd staal.
- Bevestiging op de vloer met plaat in messing (schroeven niet meegeleverd).
- Pictogrammen voor "nooddouche" en "oogspoeler" worden meegeleverd.
- 30 jaar garantie.

Werking:
Snelle opening en sluiting met kraan 1/4 slag in vernikkeld messing.

Zowel douche als oogspoeler:
- Treden in werking na het trekken aan de driehoekige greep. De douche stopt niet bij het loslaten van de driehoek.
- Duw de greep terug op haar plaats om de kraan te sluiten.

Enkel oogspoeler:
- Zal in werking treden door op de pedaal of het handplaatje te duwen. De oogspoeler stopt niet bij het loslaten van de bediening.
- Trek aan het handplaatje en duw de pedaal terug omhoog om de kraan te sluiten.

De sluiting gebeurt niet automatisch, wat de gebruiker toelaat de twee handen vrij te hebben (om de kleding te verwijderen, om de ogen goed open te houden, ...).



9203

Combinatie nooddouche en oogspoeler	**9203**	**€ 1 327,00**
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*		

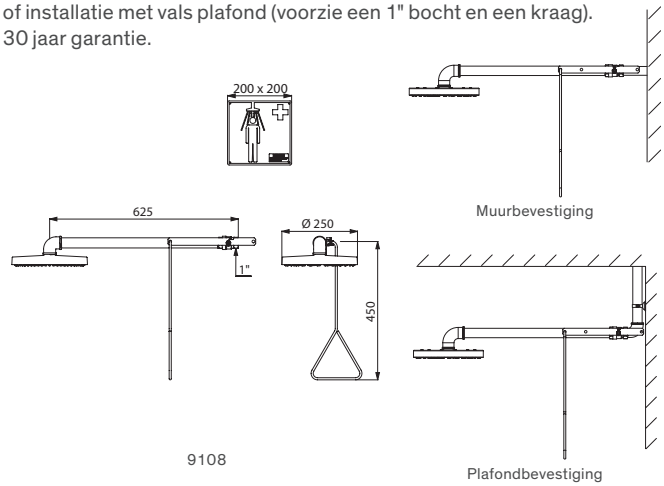
- **Doeltreffendheid**: aanzienlijk debiet voor een snelle ontsmetting
- **Veiligheid**: sproeikoppen zijn voorzien van beschermdopjes, rvs filters stoppen vaste onzuiverheden in het water
- **Vorstvrij mechanisme**: standaard bescherming tegen vorst, lediging van het model op zuil
- **Comfort**: snel en gemakkelijk te activeren, zachte straal voor de gebruiker

Nooddouche voor inbouw, wandmodel

Horizontaal model met manuele bediening



- **Standaard vorstvrij mechanisme.**
- Ronde douchekop Ø 250 mm in schokvrij groen ABS.
- Snelle opening en sluiting met kraan 1/4 slag in vernikkeld messing.
- De douche zal in werking treden na het trekken aan de driehoekige greep.
- De douche stopt niet bij het loslaten van de driehoek.
- Duw de greep terug op haar plaats om de kraan te sluiten.
- **Debiet 132 l/min** bij 3 dynamische bar.
- Wateraansluiting F1".
- Gegalvaniseerde leidingen afgewerkt in geëpoxeerd grijs. Het driehoekig handvat is vervaardigd uit geëpoxeerd groen messing.
- Pictogram "nooddouche" wordt meegeleverd.
- Installatie in technische ruimte, ingebouwde watertoevoer of installatie met vals plafond (voorzie een 1" bocht en een kraag).
- 30 jaar garantie.



9108

Nooddouche wandmodel	9108	€ 274,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*

Oogspoeler

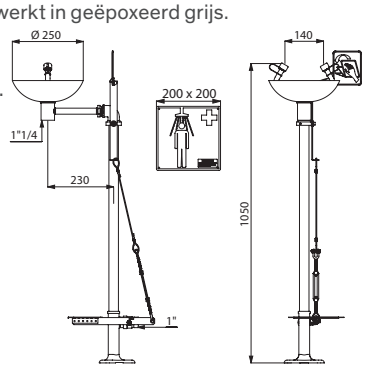
Model met manuele bediening en/of voetbediening



- Oogspoeler met een **standaard vorstvrij mechanisme.**
- Waskom Ø 250 mm in groen geëpoxeerd RVS 304.
- De sproeikoppen zijn voorzien van beschermdopjes in schokvrij groen ABS die automatisch worden verwijderd door de druk van het water.
- Snelle opening en sluiting met kraan 1/4 slag in vernikkeld messing.

Werking:

- Model 9201: zal in werking treden door op de pedaal of het handplaatje te duwen.
- Model 9102: zal in werking treden door op het handplaatje te duwen.
- De oogspoeling stopt niet bij het loslaten van de pedaal of het handplaatje. Trek aan het handplaatje in de tegenovergestelde richting en duw de pedaal terug omhoog om de kraan te sluiten voor de modellen op zuil.
- **Debiet 20 l/min** bij 3 dynamische bar, perlators met dubbele rvs filter.
- Gegalvaniseerde leidingen afgewerkt in geëpoxeerd grijs.
- Het handplaatje en de pedaal zijn vervaardigd uit groen geëpoxeerd gegalvaniseerd staal.
- Bevestiging met plaat in messing (schroeven niet meegeleverd).
- Pictogram "oogspoeler" wordt meegeleverd.
- 30 jaar garantie.



9201

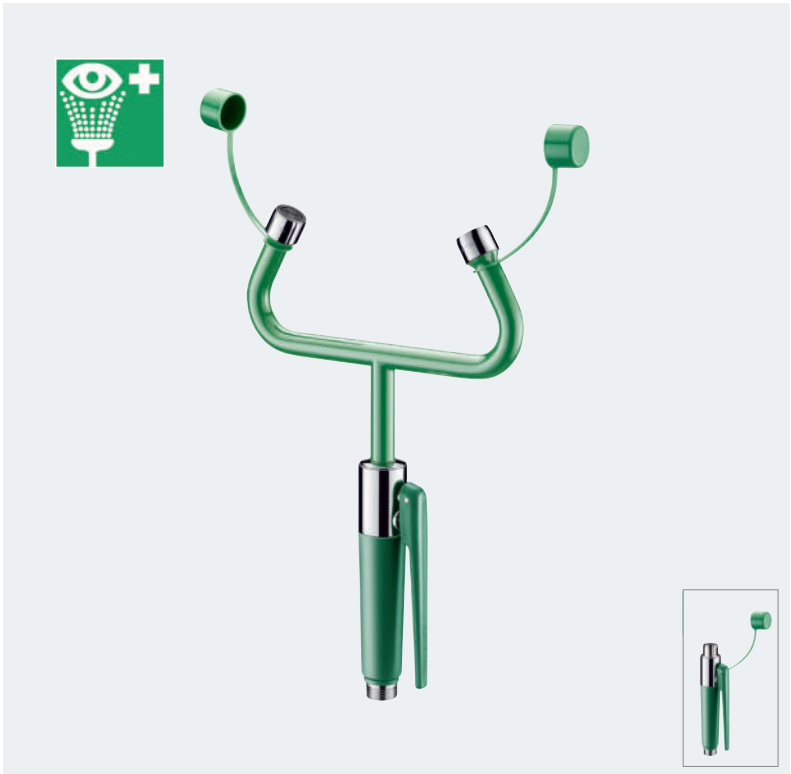
Oogspoeler		
Op zuil, wateraansluiting F1"	9201	€ 903,00
Wandmodel, wateraansluiting M1/2"	9102	€ 558,00

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*

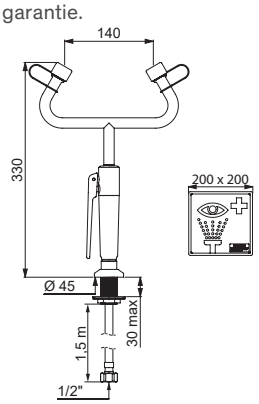
- **Doeltreffendheid**: aanzienlijk debiet voor een snelle ontsmetting
- **Veiligheid**: sproeikoppen zijn voorzien van beschermdopjes, rvs filters stoppen vaste onzuiverheden in het water
- **Comfort**: ergonomische greep in groen polypropyleen

Sproeier voor oogspoeler 2 sproeikoppen / 1 sproeikop

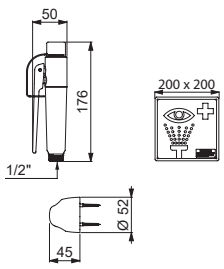
Bediening met hendel



- De sproeikoppen zijn voorzien van beschermdopjes in schokvrij groen ABS die automatisch worden verwijderd door de druk van het water.
- Zal in werking treden door de hendel in te drukken.
- Automatische sluiting door veer.
- Perlator met dubbele filter in rvs.
- Ergonomische greep en hendel in groen polypropyleen.
- Pictogram "oogspoeler" wordt meegeleverd.
- 30 jaar garantie.



9141



9120C

Dubbele sproeier voor oogspoeler 2 sproeikoppen (debiet 9 l/min)		
Wandmodel met aansluitslang en haak	**9121**	€ 270,00
Op blad, aansluitslang L.1,50 m 15 × 100 1/2"	**9141**	€ 335,00
Enkele sproeier voor oogspoeler 1 sproeikop (debiet 6 l/min)		
Wandmodel met aansluitslang en haak	**9120C**	€ 236,00
Op blad, aansluitslang L.1,50 m 15 × 100 1/2"	**9140C**	€ 293,00

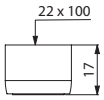
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 145)*

Aanvullende producten



Perlator F22/100

- Perlator F22/100 met rooster voor een comfortabele straal.
- Voor handdouches ref. 9120C, 9140C, 9121 en 9141 of voor oogspoelers ref. 9102, 9201 en 9203.



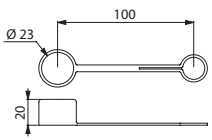
A22D75

Perlator F22/100		
Voor handdouche	**A22D75**	€ 25,00
Voor oogspoeler	**A22LY75**	€ 25,00



Beschermdopjes voor perlator

- Beschermdopjes in schokvrij groen ABS die de sproeikoppen beschermen.
- Ze worden automatisch verwijderd door de druk van het water.
- Geleverd per 2 stuks.



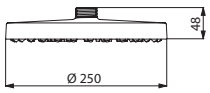
91AA75

Beschermdopjes voor perlator	**91AA75**	€ 12,00



Douchekop:

- Ronde douchekop Ø 250 mm M1".
- Schokvrij groen ABS.
- Debiet 132 l/min bij 3 dynamische bar.
- Wateraansluiting F1".
- 30 jaar garantie.



9225

Douchekop	**9225**	€ 77,00

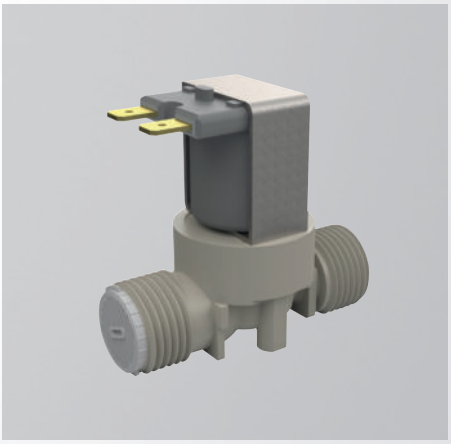





DELABIE


DELABIE






DELABIE











Sanitaire technieken
Onderdelen
Index van de referenties

SANITAIRE
TECHNIEKEN
260

ONDERDELEN
264

INDEX
VAN DE REFERENTIES
270

REGELS DER KUNST VOOR SANITAIRE INSTALLATIES

De regels der kunst voor sanitaire installaties worden geformuleerd in de plaatselijk geldende plaatsingsnormen.

In de Franse norm NF-EN 806, DTU 60-11 wordt vermeld dat "Installaties met zelfsluitende kranen een specifieke berekening vereisen".

De diameters van de leidingen worden gekozen in functie van de debieten die zij moeten verzekeren per gebruikspunt, de hoogte van de distributie, de minimale drukte waarover men beschikt en het lastenverlies.

Elk land heeft zijn eigen regels op basis van dezelfde redenering. Het is dus raadzaam om de nationale voorschriften nader te bestuderen.

BEREKENINGSCRITERIA VOOR VOEDINGSLEIDINGEN

Totale druk

Statische druk aan de teller.

Statische druk

Druk op één punt in de installatie, zonder verbruik.

Dynamische druk

Druk op één bepaald punt in de installatie, bij aftapping op één punt.
Maximale werkingsdruk voor zelfsluitende of elektronische kranen: 10 bar.
Aanbevolen werkingsdruk: 1 tot 5 bar.
Aanbevolen druk op elke verdieping: 3 bar.

(x) = aantal zelfsluitende of elektronische kranen per installatietak.

Basisdebiet (Q min l/sec)

Minimum debiet per toestel, dienend als basis voor de berekening.
De basisdebieten van de zelfsluitende of elektronische kranen staan vermeld in de catalogus en in tabel 2 *(zie pagina 262).*
De basisdebieten worden steeds uitgedrukt in dynamische druk.

Brutodebiet (Q)

Som van de basisdebieten van de verschillende kranen op eenzelfde aftakking.

Vermoedelijk debiet

Brutodebiet **(Q)** x gelijktijdigheidscoëfficiënt **(Y).**

Gelijktijdigheidscoëfficiënt

Coëfficiënt **(Y)** te gebruiken met brutodebiet, op basis van het aantal **(x)** geplaatste kranen om het aantal gelijktijdig gebruikte kranen te simuleren.

Deze coëfficiënt varieert in functie van de gebruiksgraad van het publieke sanitair.

Bijvoorbeeld: de kans dat meerdere douches tegelijkertijd gebruikt worden is veel groter dan bij toiletten: een DELABIE douche loopt ongeveer 30 seconden, terwijl de directe spoeling van een toilet (zonder reservoir) slechts enkele seconden duurt.

- **Wastafel-, douche- of urinoirkraan**

Men gebruikt de formule (DTU 60-11)

$$Y = \frac{0{,}8}{\sqrt{(x-1)}}$$

- **Directe toiletspoeling (zonder reservoir)**

Volgens de DTU 60-11 werken spoelmechanismes slechts gedurende enkele seconden en zijn ze niet opgenomen in de berekening op dezelfde wijze als andere kranen. Het is belangrijk om het volgende te overwegen voor spoelmechanismes:

- voor 3 geïnstalleerde kranen: slechts 1 kraan in gebruik,
- voor 4 tot 12 geïnstalleerde kranen: 2 kranen in gebruik,
- voor 13 tot 24 geïnstalleerde kranen: 3 kranen in gebruik,
- voor 25 tot 50 geïnstalleerde kranen: 4 kranen in gebruik,
- voor meer dan 50 geïnstalleerde kranen: 5 kranen in gebruik.

De minimale dynamische druk die nodig is voor een goede werking van de kranen:

Productgroep	Serie	Vereiste dynamische druk
Wastafels	TEMPOSTOP, TEMPOGENOU, MIX-MONOFOOT, TEMPOMATIC, BINOPTIC	min. 0,5 bar
	TEMPOSOFT, TEMPOMIX	min. 1 bar
Douches	TEMPOSTOP, TEMPOMATIC, mechanisch	min. 0,5 bar
	SPORTING 2, TEMPOSOFT, TEMPOMIX, PLEIN AIR	min. 1 bar
Urinoirs	TEMPOSTOP, TEMPOMATIC	min. 0,5 bar
	TEMPOSOFT, TEMPOFLUX	min. 1 bar
Toiletten	TEMPOFLUX, TEMPOCHASSE, TEMPOMATIC	min. 1 bar

AANBEVELINGEN VOOR DE DIAMETER VAN DE LEIDINGEN

Om de studie te vereenvoudigen zijn hier de aanbevelingen van DELABIE voor het bepalen van de binnendiameter van de horizontale eindleidingen (*tabel 1*). Deze diameters worden berekend aan hand van de basisdebieten, aanbevolen per post door DELABIE, en de gelijktijdigheidscoëfficiënt, berekend volgens de in het vorige hoofdstuk beschreven regels. Bij leidingen die door middel van klemkoppelingen of andere soorten snelkoppelingen worden aangesloten, dient de binnendiameter van de koppeling nagekeken te worden. Deze moet gelijk zijn aan de berekende diameter.

Belangrijk: Na de keuze van de diameter moet men nagaan of de werkelijke dynamische druk voldoende hoog is aan de ingang van de kraan. Hierbij moet rekening gehouden worden met alle lastenverliezen van de installatie.

TABEL 1 / DIAMETER VAN DE LEIDINGEN IN FUNCTIE VAN HET AANTAL ZELFSLUITENDE OF ELEKTRONISCHE KRANEN

Horizontale eindleidingen - Toegelaten snelheid 2 m/sec.

Zelfsluitende of elektronische kraan	Aantal kranen gevoed door dezelfde leiding	DEBIET		LEIDING
		Bruto l/sec	Gecorrigeerd l/sec	Minimale binnendiameter
 **WASTAFEL** Basisdebiet 0,05 l/sec	1	0,05	0,05	6
	2 tot 3	0,10 tot 0,15	0,08	7
	4 tot 6	0,20 tot 0,30	0,09 tot 0,11	8
	7 tot 11	0,35 tot 0,55	0,11 tot 0,14	9
	12 tot 17	0,60 tot 0,85	0,14 tot 0,17	10
	18 tot 25	0,90 tot 1,25	0,17 tot 0,20	11
	26 tot 36	1,30 tot 1,80	0,21 tot 0,24	12
	37 tot 50	1,85 tot 2,50	0,25 tot 0,29	13
 **DOUCHE** Basisdebiet 0,10 l/sec	1	0,10	0,10	8
	2 tot 3	0,20 tot 0,30	0,16 tot 0,17	10
	4 tot 5	0,40 tot 0,50	0,18 tot 0,20	11
	6 tot 8	0,60 tot 0,80	0,21 tot 0,24	12
	9 tot 15	0,90 tot 1,50	0,25 tot 0,32	13 tot 14
	16 tot 27	1,60 tot 2,70	0,33 tot 0,42	15 tot 16
	28 tot 50	2,80 tot 5	0,43 tot 0,57	17 tot 19
 **URINOIR** met watereffect Basisdebiet 0,15 l/sec	1	0,15	0,15	10
	2 tot 4	0,3 tot 0,60	0,24 tot 0,28	12 tot 13
	5 tot 8	0,75 tot 1,20	0,30 tot 0,36	14 tot 15
	9 tot 14	1,35 tot 2,10	0,38 tot 0,47	16 tot 17
	15 tot 23	2,25 tot 3,45	0,48 tot 0,59	18 tot 19
	24 tot 35	3,60 tot 5,25	0,60 tot 0,72	20 tot 21
	36 tot 50	5,40 tot 7,50	0,73 tot 0,86	22 tot 23
ZELFSIFONEREND URINOIR met kunststof of keramische hevel Basisdebiet 0,25 l/sec	1	0,25	0,25	13
	2 tot 3	0,50 tot 0,75	0,40 tot 0,42	16
	4 tot 7	1 tot 1,75	0,46 tot 0,57	17 tot 19
	8 tot 14	2 tot 3,50	0,60 tot 0,78	20 tot 22
	15 tot 25	3,75 tot 6,25	0,80 tot 1,02	23 tot 25
	26 tot 34	6,50 tot 8,50	1,04 tot 1,18	26 tot 27
	35 tot 50	8,75 tot 12,50	1,20 tot 1,43	28 tot 30
 **DIRECTE TOILETSPOELING 3/4" tot 1"1/4** Basisdebiet 1 l/sec	1	1	1	20
	2 tot 3	2 tot 3	1	25
	4 tot 12	4 tot 12	2	36
	13 tot 24	13 tot 24	3	44
	25 tot 50	25 tot 50	4	50
	meer dan 50	meer dan 50	5	56

BEREKENINGSGIDS VOOR DE DIAMETER VAN HORIZONTALE EINDLEIDINGEN

Om de gelijktijdigheidscoëfficiënt te bepalen worden de aanbevelingen van de plaatselijk geldende plaatsingsnormen toegepast.
De directe spoelsystemen moeten afzonderlijk gevoed worden.

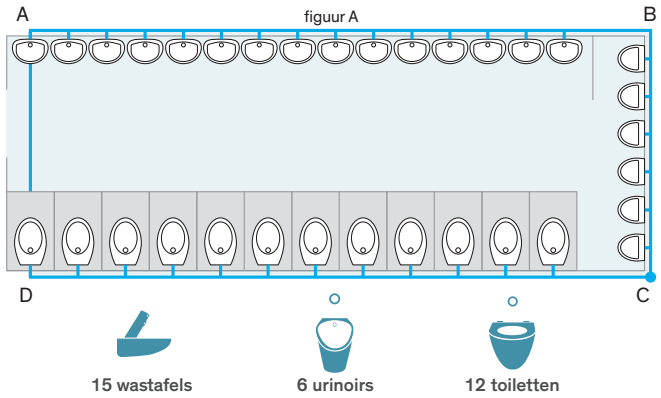
TABEL 2 / IN ACHT TE NEMEN BEREKENINGSREGELS VOOR DE GELIJKTIJDIGHEID TE BEPALEN (VOLGENS DTU)

	WASTAFEL	DOUCHE	URINOIR	ZELFSIFONEREND URINOIR	TOILET
Basisdebiet (Q min)	**0,05 l/sec**	**0,10 l/sec**	**0,15 l/sec**	**0,25 l/sec**	**1 l/sec**
Gelijktijdigheidscoëfficiënt (Y)	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$ *	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$ *	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$ *	$\frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$ *	**3 geïnstalleerde kranen:** 1 kraan in gebruik **4 tot 12 geïnstalleerde kranen:** 2 kranen in gebruik **13 tot 24 geïnstalleerde kranen:** 3 kranen in gebruik **25 tot 50 geïnstalleerde kranen:** 4 kranen in gebruik **meer dan 50 geïnstalleerde kranen:** 5 kranen in gebruik
Toegelaten snelheid (V)	**2 m/sec**				

* In het algemeen geldt de hier getoonde formule.
In geval van zeer hoog gelijktijdig gebruik als gevolg van pieken in het verbruik (scholen tijdens de pauze, pauzes in stadions, enz.) moet dit overlegd worden met de bouwheer om het juiste niveau van gelijktijdigheid vast te stellen. De constante van 0,8 kan dan worden verhoogd tot maximaal 2.

1. Opnemen van de gegevens per installatiezone

Voorbeeld:



figuur A

2. Het vermoedelijk debiet berekenen per installatiezone

Maak de som van de basisdebieten van de verschillende toestellen.
Zie Q minimum tabel 2.

- **ABC zone: wastafels & urinoirs**

Bruto debiet

	Zone	Aantal toestellen		Min. debiet (Q minimum)		Bruto debiet (Q)
	AB	15 wastafels	X	0,05 l/sec	=	0,75 l/sec
	BC	6 urinoirs	X	0,15 l/sec	=	0,9 l/sec
		21 toestellen		Bruto debiet (Q min)	=	1,65 l/sec

Gelijktijdigheidscoëfficiënt

Om de gelijktijdigheidscoëfficiënt te bepalen dienen de aanbevelingen in tabel 2 gevolgd te worden en de formule toegepast te worden:

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$$

Vermoedelijk debiet

Vermenigvuldig vervolgens het bruto debiet (Q) met de gelijktijdigheidscoëfficiënt (Y) om het vermoedelijk debiet te bepalen.

Bruto debiet (Q)		Gelijktijdigheidscoëfficiënt (Y)		Vermoedelijk debiet
1,65 l/sec	X	$\frac{0,8}{\sqrt{(21-1)}}$	=	0,30 l/sec

- **CD zone: directe spoelsystemen**

Bruto debiet: 1 l/sec

	Zone	Aantal toestellen
	CD	12 toiletten

Gelijktijdigheidscoëfficiënt

Volg voor directe spoelingen de aanbevelingen in tabel 2.
Voor 12 geïnstalleerde kranen zullen er slechts 2 gelijktijdig in gebruik zijn.

Vermoedelijk debiet

Minimum debiet		Aantal getelde kranen		Vermoedelijk debiet
1 l/sec	X	2	=	2 l/sec

3. Keuze van de diameter van de leidingen volgens de methode van de DARIÈS grafiek

De grafiek van DARIÈS lezen

Wanneer men het vermoedelijk debiet en de toegelaten snelheid kent, moet men deze 2 punten met een lat verbinden.
De diameter en het lastenverlies kunnen op de respectievelijke schalen worden afgelezen.

- **ABC zone: wastafels & urinoirs**

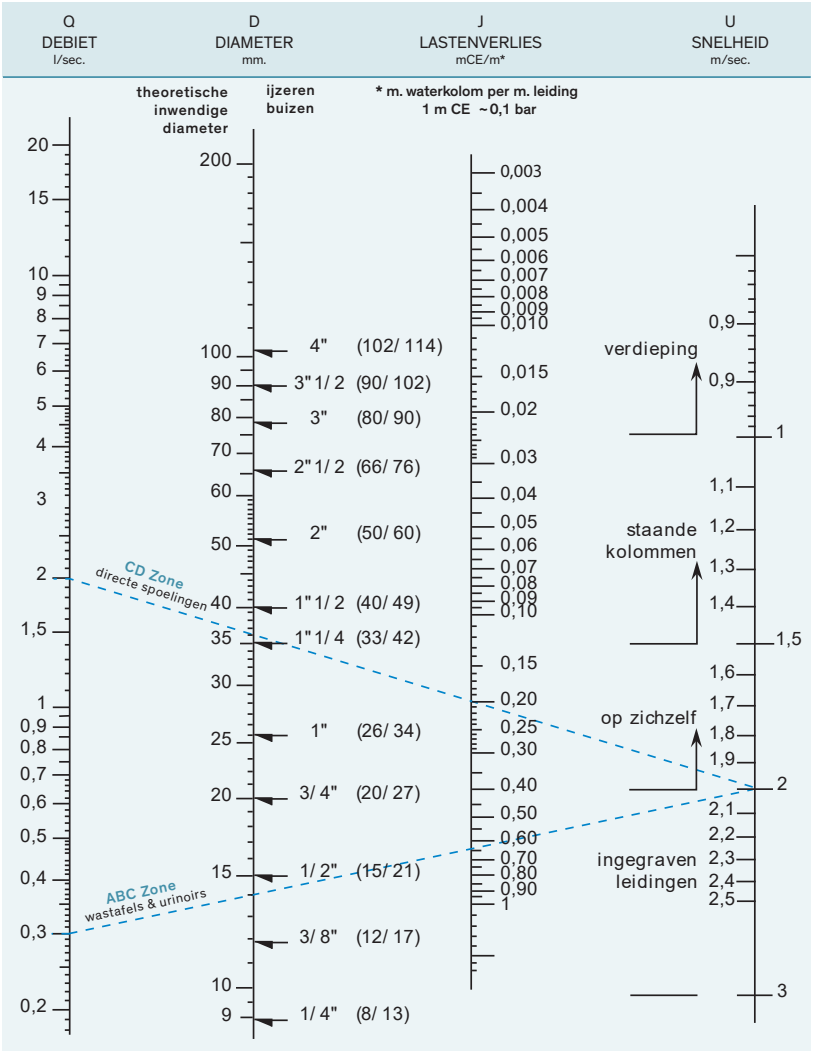
(V) Snelheid = 2 m/sec
(Q) Vermoedelijk debiet = 0,30 l/sec

- minimale binnendiameter van de horizontale eindleiding: 14 mm

• CD zone: directe spoelingen

(V) Snelheid = 2 m/sec
(Q) Vermoedelijk debiet = 2 l/sec

- minimale binnendiameter van de horizontale eindleiding: 36 mm

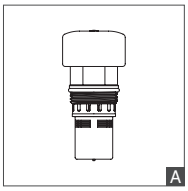


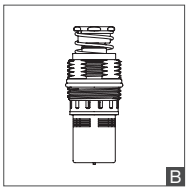
4. Lastenverlies

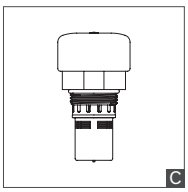
Conform de gebruiksregels moeten de lastenverliezen van de gehele installatie worden gecontroleerd alvorens de diameter te bepalen.
Er zijn 3 soorten lastenverliezen waarmee rekening moet worden gehouden:

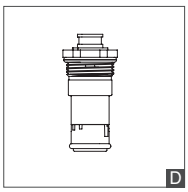
- Regelmatige (of lineaire) lastenverliezen houden verband met de installatie. Ze houden verband met de wrijving in de leidingen. Het materiaal van de buis (koper, meerlagig, PEX, staal) is bepalend.
- De oneffenheid (of de hoogteverandering) van de installatie.
- Specifieke (of enkelvoudige) lastenverliezen zijn gekoppeld aan de toestellen (watermeters, drukregelaars, boilers, collectieve thermostatische mengkranen, bochten enz.).
  Vraag de fabrikanten om informatie.

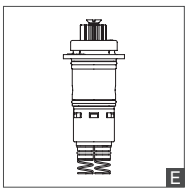
Controleer vervolgens of de dynamische restdruk bij elke kraan voldoende blijft.
Als het lastenverlies te groot is om de verste kraan te voeden, kies dan een grotere diameter of voorzie een tank met drukverhoger (vraag de fabrikanten om informatie).

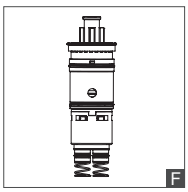




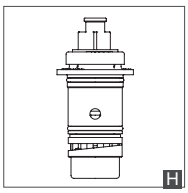


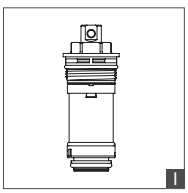










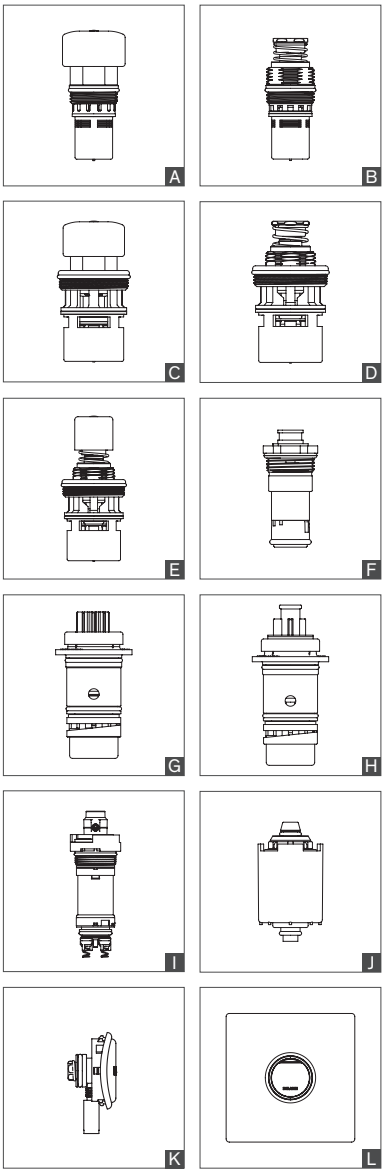


WASTAFELS

Binnenwerken	Zelfsl. (sec)	Herstellingsset		Volledig binnenwerk		Type
Voor TEMPOSTOP						
744000, 745100, 745107, 745200, 745250, 745257, 745300, 746000, 746007, 746292	7	-	-	**743005**	€ 62,00	**A**
745440, 745450, 746410, 747121, 748126	7	-	-	**743305**	€ 62,00	**B**
737152, 737202	3	-	-	**743323**	€ 62,00	**B**
741943, 741945, 747122L, 702451	7	-	-	**743205**	€ 82,00	**B**
744001, 745101, 745301, 745351, 746001	7	-	-	**743105**	€ 83,00	**A**
748150	15	-	-	**743010**	€ 62,00	**A**
748151	15	-	-	**743115**	€ 82,00	**A**
Voor TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2						
700000, 700100, 702000	7	-	-	**743907**	€ 78,00	**C**
700000, 700100, 702000	15	-	-	**743902**	€ 78,00	**-**
700001, 700101, 702301, 702351	7	-	-	**743908**	€ 99,00	**C**
700001, 700101, 702301, 702351	15	-	-	**743915**	€ 99,00	**-**
700400, 700500, 702400	7	-	-	**743305**	€ 62,00	**B**
Voor TEMPOSOFT						
740000, 741000, 742000, 742100	7	-	-	**743747**	€ 57,00	**D**
Voor TEMPOSOFT 2						
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	7	-	-	**743747**	€ 57,00	**D**
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	15	-	-	**743742**	€ 57,00	**D**
Voor TEMPOMIX						
795000 en 795100 *(oud design)*	7	**753795**	€ 74,00	**743795**	€ 120,00	**E**
795000 en 795100 *(nieuw design)*	7	**753795**	€ 74,00	**743791**	€ 120,00	**F**
795926	7	**753795**	€ 74,00	**743795**	€ 120,00	**E**
795209	7	**753796**	€ 74,00	**743798**	€ 120,00	**G**
796000, 796838, 797000, 798152 *(oud design)*	7	**753796**	€ 74,00	**743796**	€ 120,00	**G**
796000, 796838, 798152 *(nieuw design)*	7	**753796**	€ 74,00	**743786**	€ 121,00	**H**
Voor TEMPOMIX 3						
794000, 794100, 794150, 794155, 794160, 794165, 794050, 794055, 794350, 794360, 794370, 794200, 794250	7	-	-	**743794**	€ 113,00	**I**
Voor kranen zonder manuele bediening						
TEMPOGENOU 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	7	-	-	**743305**	€ 62,00	**B**

DOUCHES

Binnenwerken	Zelfsl. (sec)	Herstellingsset		Volledig binnenwerk		Type
Voor TEMPOSTOP						
747000, 748000	15	-	-	**743010**	€ 62,00	**A**
747004, 747006, 747500	15	-	-	**743310**	€ 62,00	**B**
749000	30	-	-	**743749**	€ 82,00	**C**
749BOX	30	**753149**	€ 38,00	**743644**	€ 99,00	**-**
749570, 749700, 749770, 749001, 749715, 749725	30	**753149**	€ 38,00	**743700**	€ 87,00	**C**
749142, 749146, 749152, 749159, 749212, 749219	30	**753149**	€ 38,00	**743642**	€ 87,00	**D**
749128, 749628, 749925	30	**753149**	€ 38,00	**743428**	€ 87,00	**E**
747122, 747214	15	-	-	**743215**	€ 83,00	**B**
Voor TEMPOSOFT 2						
747800, 747801, 748800, 749422, 749428, 749429, 749870, 748218, 748219	30	-	-	**743743**	€ 57,00	**F**
Voor TEMPOMIX						
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 *(oud design)*	30	**753790**	€ 74,00	**743790**	€ 120,00	**G**
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925 790927, 790970 *(nieuw design)*	30	**753790**	€ 74,00	**743789**	€ 120,00	**H**
796152, 796159, 796202, 796209	30	**753790**	€ 74,00	**743797**	€ 120,00	**-**
Voor TEMPOMIX 3						
794450, 794400, 794470, 794218, 794219	30	-	-	**743799**	€ 137,00	**I**
Voor SPORTING						
713000, 714000, 714002	30	-	-	**743714**	€ 38,00	**J**
Behuizing voor drukknop voor dito	-	-	-	**714764**	€ 47,00	**-**
714700	30	-	-	**743715**	€ 38,00	**J**
Behuizing voor drukknop voor 714700	-	-	-	**714EAS**	€ 39,00	**K**
Ingebouwde nozzle - conische straal	-	-	-	**714BE**	€ 17,00	**-**
Ingebouwde nozzle - regenstraal	-	-	-	**DP**	€ 25,00	**-**
Voor PLEIN AIR buitendouche						
717510, 717511, 717520, 717521, 717540 *(douche)*	15	-	-	**743742**	€ 57,00	**-**
717511, 717521 *(voetdouche)*	3	-	-	**743744**	€ 63,00	**-**

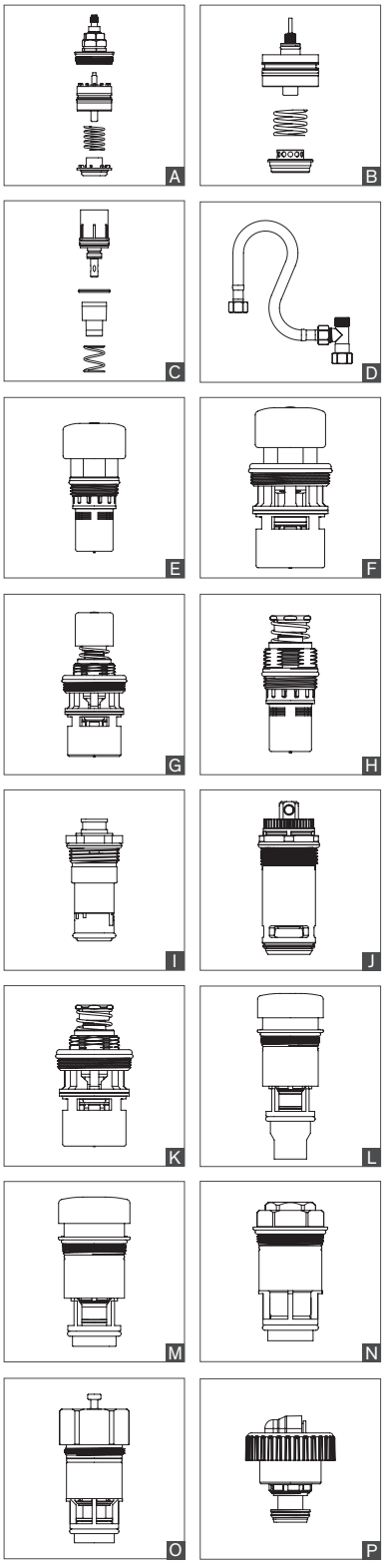


Afdekplaat

Voor TEMPOMIX 3 inbouw	**794PLAQ**	€ 131,00	**L**

Thermostatisch binnenwerk

Voor SECURITHERM douchepanelen			
792300, 792303, 792304, 792305, 792310, 792313, 792314, 792320, 792324, 792330, 792334, 792340, 792344, 792350, 792354, 792370, 792380, 792390, 792400, 792403, 792404, 792410, 792413, 792414, 792504, 792514	**743792**	€ 176,00	**-**



THERMOSTATISCHE MENGKRANEN

	Herstellingsset		Type
Voor PREMIX CONFORT *na juni 2008*			
731002, 731200, 731003, 731300	**753730**	€ 159,00	**A**
731004, 731400, 731005, 731500	**753735**	€ 219,00	**B**
Voor PREMIX COMPACT			
733015, 733016, 733020, 733021 *(oud design)*	**753733**	€ 56,00	**C**
Voor PREMIX NANO			
Aansluitset 3/8" voor 732216	**732515**	€ 51,00	**D**

URINOIRS

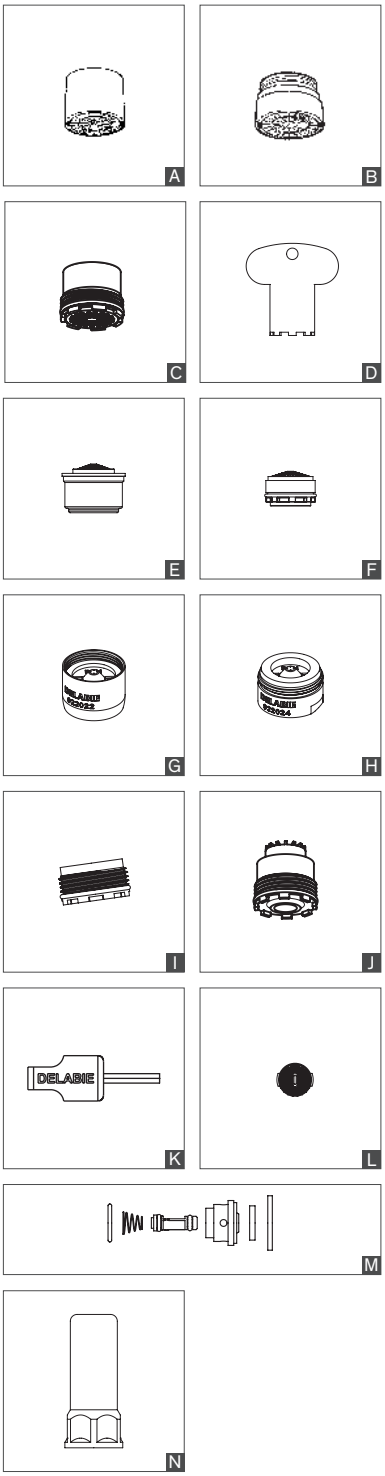
Binnenwerken	Zelfsl. (sec)	Herstellingsset		Volledig binnenwerk		Type
Voor TEMPOSTOP						
777000, 778000	3	-	-	**743003**	€ 62,00	**E**
779000	7	-	-	**743707**	€ 87,00	**F**
779BOX	7	-	-	**743645**	€ 99,00	**-**
779128, 779427	7	-	-	**743528**	€ 87,00	**G**
777200, 777924, 538300, 538350, 538400, 538450	3	-	-	**743323**	€ 62,00	**H**
Voor TEMPOSOFT 2						
777130, 777140, 777800, 778800	3	-	-	**743744**	€ 63,00	**I**
Voor TEMPOFLUX						
778755, 778757, 778700	3	-	-	**743778**	€ 76,00	**J**
778755, 778757, 778700	7	-	-	**743777**	€ 74,00	**J**

TOILETTEN ZONDER RESERVOIR

Binnenwerken	Zelfsl. (sec)	Herstellingsset		Volledig binnenwerk		Type
Voor TEMPOCHASSE						
760000, 760004, 760005, 760450	7	**753779**	€ 38,00	**743779**	€ 82,00	**F**
760150, 760220, 760605, 760627, 760700	7	**753779**	€ 38,00	**743605**	€ 82,00	**K**
760410	7	**753779**	€ 38,00	**743705**	€ 82,00	**K**
Voor TEMPOFLUX						
761000, 761001, 761002, 761003, 761004, 761025	7	**753761**	€ 48,00	**743761**	€ 82,00	**L**
761627, 761900, 761920	7	**753761**	€ 48,00	**743762**	€ 82,00	**M**
761150, 761200, 761700	7	**753763**	€ 48,00	**743763**	€ 74,00	**N**
Voor TEMPOFLUX 2						
762901, 762902, 576211, 578300BE, 578305BE, 762150	7	-	-	**743622**	€ 100,00	**O**
576227, 578400BE, 578405BE	7	-	-	**743677**	€ 146,00	**-**
Voor TEMPOFLUX 3						
763000, 763030, 763040, 763041, 763256, 763266	7	-	-	**743765**	€ 58,00	**P**

PERLATORS, STRAALBREKERS, FILTERS, ANDERE

	Herstellingsset		Type
Kalkwerende perlators			
F22 met eco dichting *(2 stuks)*	**925622.2P**	€ 20,00	**A**
M24 met eco dichting *(2 stuks)*	**925624.2P**	€ 20,00	**B**
Comfort perlator			
M16,5×100 (2 stuks)	**925616.2P**	€ 20,00	**C**
Demontage sleutel	**222429**	€ 6,00	**D**
ECO perlator 1,4 l/min			
M24×100 (2 pièces)	**925724.2P**	€ 17,00	**E**
M16,5×100 (2 pièces)	**925716.2P**	€ 24,00	**F**
Straalbreker ingesteld op 3 l/min regelbaar met inbussleutel 2,5 mm			
F22×100 met regelbaar debiet *(2 stuks)*	**922022.2P**	€ 14,00	**G**
M24×100 met regelbaar debiet *(2 stuks)*	**922024.2P**	€ 15,00	**H**
Inbussleutel van 2,5 mm	**C282025**	€ 15,00	**K**
Straalbrekers			
Ø 18 voor TEMPOSTOP 2 en TEMPOMIX 2	**700BJ**	€ 6,00	**-**
Ø 13 voor TEMPOSTOP, TEMPOSOFT 2 en TEMPOSTOP 3	**BJ13V**	€ 3,00	**-**
M16,5×100 (2 stuks)	**922016.2P**	€ 12,00	**I**
Demontage sleutel voor straalbreker M16,5×100	**222429**	€ 6,00	**D**
BIOSAFE kraanuitgang			
M16,5×100 (2 stuks)	**923016.2P**	€ 12,00	**J**
Demontage sleutel	**222429**	€ 6,00	**D**
Filterdichtingen plat			
In nylon, maaswijdte 0,5 mm voor moer 1/2" *(10 stuks)*	**60212.10P**	€ 25,00	**L**
In nylon, maaswijdte 0,5 mm voor moer 3/4" *(10 stuks)*	**60234.10P**	€ 29,00	**L**
Conische filter maaswijdte 0,5 mm voor moer 3/8" *(10 stuks)*	**60438.10P**	€ 25,00	**-**
Terugslagkleppen			
DW15	**900015**	€ 8,00	**-**
DW20	**900020**	€ 16,00	**-**
Verstevigde bevestigingsset voor wastafelkranen op blad			
Bevestigingsplaat	**256P**	€ 14,00	**-**
Bevestigingsplaat met draadstangen	**256FIX**	€ 18,00	**-**



BINECO KRANEN

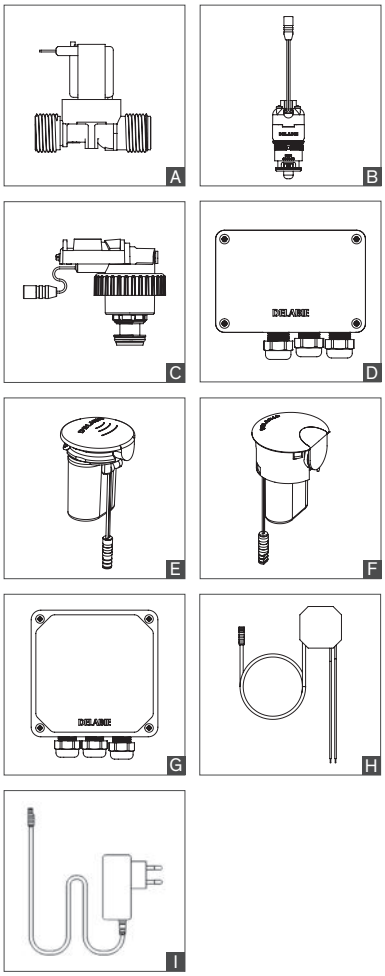
	Herstellingsset		Type
BINECO douche, fonteinkraantje en mondspoeler			
Voor drukknop douche 83000, 84000, 83APL, 84APL Voor fonteinkraantje en mondspoeler 311, 312, 319, 322, 323	**KBP311N**	€ 16,00	**M**

WATERSLAGDEMPER ADLACTION

- Met rvs veer en as
- Vangt de kleinste drukverschillen en waterslagen op tot 20 bar. Ruwe massief messing.



Waterslagdemper ADLACTION			
F1/2" - H.90	**23015**	€ 48,00	**N**
F3/4" - H.92	**23020**	€ 52,00	**N**
F1" - H.98	**23026**	€ 96,00	**N**
F " 1/4 - H.103	**23033**	€ 170,00	**N**



ELEKTROVENTIELEN

Voor wastafel, douche, urinoir en toilet			
12 V MM1/2" voor TEMPOMATIC douche of urinoir	**495626**	€ 69,00	**A**
12 V MM3/8" voor TEMPOMATIC 1 en 2, BINOPTIC en TEMPOMATIC wastafel	**495612**	€ 68,00	**A**
12 V MM3/4" voor TEMPOMATIC multi-urinoirs	**429101**	€ 92,00	**A**
12 V MM1" voor TEMPOMATIC WC en urinoir behalve 463326	**461035**	€ 151,00	**-**
6 V voor TEMPOMATIC 3 wastafel *(oud design)*	**479651**	€ 154,00	**B**
6 V voor TEMPOMATIC 3 wastafel *(na mei 2023)*	**479650**	€ 154,00	**B**
6 V voor TEMPOMATIC 4 wastafel *(met debietregeling)*	**479650**	€ 154,00	**B**
6 V MM3/8" voor TEMPOMATIC 1 en 2, BINOPTIC	**495606**	€ 154,00	**-**
6 V MM1/2" voor TEMPOMATIC 4 urinoir/douche en BINOPTIC 2 inbouw	**430646**	€ 110,00	**-**
6 V voor TEMPOMATIC 3 urinoir	**492647**	€ 248,00	**-**
Elektronische module voor TEMPOMATIC WC dubbele bediening en Connect	**461032Y**	€ 154,00	**C**
12 V F1"-F1"1/4 voor toilet met luchtsnuiver en stopkraan voor sturing TEMPOMATIC multifunctie en TEMPOMATIC WC	**463SRH**	€ 313,00	**-**

ELEKTRONISCHE STURINGEN

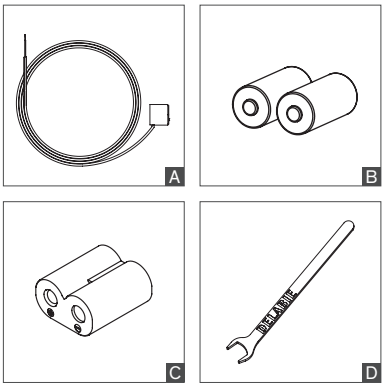
Voor wastafel, douche, urinoir en toilet			
230/12 V standaard met periodieke spoelfunctie, met transfo voor wastafel	**495444BC**	€ 233,00	**D**
6 V met geïntegreerde batterij voor TEMPOMATIC 3 wastafel	**492446**	€ 272,00	**E**
6 V met geïntegreerde batterijen voor TEMPOMATIC 4 wastafel	**490454**	€ 272,00	**F**
6 V voor TEMPOMATIC 4 wastafel op netspanning	**490452T**	€ 272,00	**F**
230/12 V multifunctie met transfo voor wastafel, douche, toiletspoeling type 461...	**495445BC**	€ 345,00	**D**
6 V met batterijen voor wastafel	**495446BC**	€ 487,00	**D**
6 V met geïntegreerde batterijen voor TEMPOMATIC 3 urinoir	**479446**	€ 302,00	**E**
6 V met geïntegreerde batterijen voor TEMPOMATIC 4 urinoir	**479437**	€ 258,00	**F**
230/12 V multifunctie met transfo voor bi-functionele toiletspoeling type 463...	**463000**	€ 424,00	**G**

STROOMTOEVOER

Voor TEMPOMATIC 4 wastafelkraan op netspanning			
Inbouw 6 V	**490240**	€ 96,00	**H**
Met stopcontact 6 V	**490241**	€ 87,00	**I**
Verlengsnoer	**490230EXT**	€ 30,00	**-**

DETECTIE

Voor wastafel, douche, urinoir en toilet			
Met snoer 0,70 m	**495070**	€ 122,00	**A**
Met snoer 1,50 m	**495149**	€ 135,00	**A**
Voor BINOPTIC wastafel en TEMPOMATIC 2, snoer 0,70 m	**CEL378V**	€ 95,00	**-**
Voor BINOPTIC wastafel en TEMPOMATIC 2, snoer 1,50 m	**CEL378150V**	€ 122,00	**-**
N.B.: het snoer mag noch ingekort noch verlengd worden			



BATTERIJEN

Voor wastafel, douche, urinoir en toilet			
2 Lithium 3 V batterijen CR123 17345	**990123**	€ 27,00	**B**
1 Lithium 6 V batterij 223/CR - P2	**990223**	€ 30,00	**C**

SPECIFIEK GEREEDSCHAP

Voor waterdichte inbouwdoos			
Steeksleutel voor 430PBOX, 430SBOX, 431PBOX, 431SBOX, 778BOX, 794BOX1, 794BOX3	**430CLE**	€ 38,00	**D**

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
1306T1	Getrokken draaibare uitloop Ø22 H.140 L.150	132,00	75
1306T2	Getrokken draaibare uitloop Ø22 H.260 L.200	153,00	75
1306T3	Getrokken draaibare uitloop Ø22 H.260 L.300	166,00	75
200000	Voormenger Compact voor wastafel MF1/2" met terugslagkleppen	105,00	77
20250	BIOFIL kraanfilter 2M steriel met regenstraal	104,00	143
20251	BIOFIL kraanfilter 2M steriel met rechte straal	104,00	143
20261	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 2M steriel	117,00	143
20350	BIOFIL kraanfilter 3M steriel met regenstraal	126,00	143
20351	BIOFIL kraanfilter 3M steriel met rechte straal	126,00	143
20361	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 3M steriel	130,00	143
204001	Vaste uitloop op blad M1/2" L.150 H.170 Ø16 straalbr. 3l/min	95,00	75
20450	BIOFIL kraanfilter 4M steriel met regenstraal	139,00	143
20451	BIOFIL kraanfilter 4M steriel met rechte straal	139,00	143
20461	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 4M steriel	143,00	143
222429	Monteersleutel vr straalbreker, perlator, biosafe M16,5/100	6,00	267
23015	Waterslagdemper ADLACTION F1/2" H.90	48,00	267
23020	Waterslagdemper ADLACTION F3/4" H.92	52,00	267
23026	Waterslagdemper ADLACTION F1" H.98	96,00	267
23033	Waterslagdemper ADLACTION F1" 1/4 H.103	170,00	267
256FIX	Bevestigingsplaat + draadstangen L.130 mm voor mengkranen	18,00	267
256P	Bevestigingsplaat voor mengkranen	14,00	267
292015.2P	2 × muurrozet met molures Ø60×21×5 voor kraan M1/2"	13,00	71
292020	Muurrozet met molures Ø55×27×2 voor kraan M3/4"	8,00	232
30250	BIOFIL kraanfilter 2M niet-steriel met regenstraal	94,00	143
30251	BIOFIL kraanfilter 2M niet-steriel met rechte straal	94,00	143
30261	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 2M niet-steriel	102,00	143
30350	BIOFIL kraanfilter 3M niet-steriel met regenstraal	121,00	143
30351	BIOFIL kraanfilter 3M niet-steriel met rechte straal	121,00	143
30361	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 3M niet-steriel	123,00	143
30450	BIOFIL kraanfilter 4M niet-steriel met regenstraal	134,00	143
30451	BIOFIL kraanfilter 4M niet-steriel met rechte straal	134,00	143
30461	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 4M niet-steriel	135,00	143
310000	*SIPHURINOIR vert urin. hevel Ø50/32 messing(na uitput 771000)	134,00	-
311QU1	Fonteinkraan M3/8" met zwanenhalsuitloop	148,00	74
311TR1	Fonteinkraan met zwanenhalsuitloop voor Rilsan buis 4×6	146,00	74
312QU1	Verchroomde mondspoelkraan M3/8" voor drinkfontein	130,00	74
312TR1	Vervangen door 312QU1	-	-
318200	Geschrapt	-	-
319T61	Drukknopbediening voor drinkfontein voor Rilsan buis 4×6	113,00	74
370000	Vervangen door 370100	-	-
370006	Vervangen door 370106	-	-
370010	Vervangen door 370110	-	-
370016	Vervangen door 370116	-	-
370100	BINOPTIC 2 inb. wast.krn mat 230/6V L.190 set 2/2 (+370SBOX)	610,00	39
370106	BINOPTIC 2 inb. wast.krn mat batt. 6V L.190 set 2/2 (+370PBOX)	530,00	39
370110	BINOPTIC 2 inb. wast.krn glans 230/6V L.190 set2/2 (+370SBOX)	630,00	39
370116	BINOPTIC2 inb. wast.krn glans batt. 6V L.190 set2/2 (+370PBOX)	550,00	39
370BCIPS	Geschrapt	-	-
370BCISP	Geschrapt	-	-
370BCIPP	Geschrapt	-	-
370BCISS	Geschrapt	-	-
370PBOX	Waterdichte inb.kast vr BINOPTIC 2 wast.krn batterij 6V set 1/2	199,00	39
370SBOX	Waterdichte inbouwkast vr BINOPTIC 2 wast.krn 230/6V set 1/2	222,00	39
371100	Zak 100 munten Ø24 zelfsl. 5 tot 10 min	299,00	-
373100	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat rvs netspanning 230/6V	528,00	31
373106	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat rvs 6 V batterijen	528,00	31
373110	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" verchr. rvs netspanning 230/6V	528,00	31
373110E	BINOPTIC 2 wastafelkrn M3/8" verchr. rvs netspanning Bluetooth	632,00	31
373116	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" verchroomd rvs 6 V batterijen	528,00	31
373130	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart netspanning 230/6V	609,00	31
373136	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart 6 V batterijen	609,00	31
374100	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat rvs H.170 netspanning	552,00	33
374106	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat rvs H.170, 6 V batterijen	552,00	33
374110	BINOPTIC 2 wastafelkrn M3/8" verchr. rvs H.170 netspan. 230/6V	552,00	33
374110E	BINOPTIC2 wastafelkrn M3/8" verchr rvs H170 netspan. Bluetooth	665,00	33
374116	BINOPTIC 2 wastafelkrn M3/8" verchr. rvs H.170, 6 V batterijen	552,00	33
374130	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart H.170 netspan.	633,00	33
374136	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart H.170, 6V batterijen	633,00	33
375100	BINOPTIC 2 wastafelkrn M3/8" mat rvs H.250, netspanning	585,00	35
375106	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat rvs H.250, 6V batterijen	585,00	35
375110	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" verchr rvs H.250 netspan 230/6V	585,00	35
375110E	BINOPTIC 2 wastafelkrn M3/8" verchr. rvs H.250 netsp Bluetooth	697,00	35
375116	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" verchroomd rvs H.250, 6V batt.	585,00	35
375130	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart H.250 netspanning	666,00	35
375136	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart H.250, 6V batterijen	666,00	35
378015	BINOPTIC wastafel M3/8" kraan op netspanning 230/12V +transfo	493,00	41
378015LD	Vervangen door 378015	-	-
378035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart op netspanning 230/12V	585,00	41
378MCH	BINOPTIC MIX wastafel M3/8" mengkraan net 230/12V + transfo	576,00	41
378MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mengkraan mat zwart op net. 230/12V	740,00	41
378MCHLD	vervangen door 378MCH	-	-
378MCHLH	Vervangen door 378MCH	-	-
379D13	BINOPTIC wast.krn M3/8" TC 190 uitloop L.135 net + transfo	506,00	40
379D13LD	Vervangen door 379D13	-	-
379DER	BINOPTIC wast.krn M3/8" TC 190 uitloop L.205 net + transfo	506,00	40
379DERB	BINOPTIC wastafelkrn M3/8" mat zwart TC 190 uitl. L.205 netsp.	596,00	40
379DERLD	Vervangen door 379DER	-	-
379ECM	Vervangen door 379MCH	-	-
379ECML	Vervangen door 379MCH	-	-
379ENC	BINOPTIC wast.krn M3/8" inbouw uitloop L.200 net + transfo	519,00	40
379ENCB	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" uitloop mat zwart L.200 net.	612,00	40
379ENCL	BINOPTIC wast.krn M3/8" inbouw uitloop L.295 net + transfo	533,00	-
379ENCLD	Vervangen door 379ENC	-	-
379MCH	BINOPTIC MIX wastafel M3/8" mngkrn TC110 net 230/12V+transfo	667,00	40
379MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mngkrn mat zwart TC 110 net. 230/12V	763,00	40
379MCHL	Vervangen door 379MCH	-	-
379MCHLD	Vervangen door 379MCH	-	-
381110	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" vechroomd rvs L.140 TC netspan.	504,00	37
382110	BINOPTIC 2 wastafelkrn M3/8" verchroomd rvs L.220 TC netspann.	520,00	37
383000	BINOPTIC 2 wast. krn 1/2" mat rvs L.140 paneel, netsp. stopkrn	487,00	37
383010	BINOPTIC 2 wast krn M1/2" verchr rvs L140 paneel netsp stopkrn	487,00	37
384100	BINOPTIC 2 wastafel M1/2" muurkraan mat rvs L.220 netspanning	519,00	37
384110	BINOPTIC 2 wastafelmuurkraan M1/2" verchr. rvs L.220 netspann.	519,00	37
384110E	BINOPTIC 2 wast muurkrn M1/2" verchr rvs L220 netsp. Bluetooth	616,00	37
384130	BINOPTIC 2 wastafel M1/2" muurkraan mat zwart L.220 netspan.	600,00	37
388015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.170 mm op netspanning 230/12V	527,00	41
388015LD	Vervangen door 388015	-	-
388035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart H.170 net 230/12V	621,00	41
388MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mngkrn mat zwart H.170 net 230/12V	775,00	41
388MCHLH	BINOPTIC MIX wast. mngkrn M3/8" H.170 mm, netspanning 230/12V	679,00	41
388MCHLHLD	Vervangen door 388MCHLH	-	-
398015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.250 mm op netspanning 230/12V	579,00	41
398015LD	Vervangen door 398015	-	-
398035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart H.250 net 230/12V	673,00	41
398MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mngkrn mat zwart H.250 net 230/12V	828,00	41
398MCHLH	BINOPTIC MIX wast.mengkraan M3/8" H.250 mm, netspanning 230/12V	731,00	41
406000	Transformator 230/12V z. beschermdoos, aanpasb. op DIN rail	127,00	-
406220	Transformator 230/12V in waterdichte beschermdoos PVC grijs	439,00	-
428150	TEMPOMATIC urinoir M1/2" kraan TC 155 mm op net 12V	537,00	-
428156	Vervangen door 430200	-	-
428200	TEMPOMATIC urinoir M1/2" kraan TC 225 mm op net 12V	547,00	-
428206	Vervangen door 430200	-	-
429101	Elektroventiel M3/4" 12V + filter voor TEMPOMATIC urinoir	92,00	268
430000	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir RVS mat 230/6V set 2/2	456,00	165
430006	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir RVS mat batterijen 6V set 2/2	425,00	165
430010	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir RVS glanzend 230/6V set 2/2	456,00	165
430016	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir RVS glanzend batterijen 6V set 2/2	425,00	165
430020	Vervangen door 430010	506,00	-

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ****** Prijzen exclusief BTW**

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
430026	Vervangen door 430016	-	-
430030	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir zwart 230/6V set 2/2	606,00	165
430036	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir zwart batterij 6V set 2/2	573,00	165
430100	TEMPOMATIC urinoirkraan M1/2" TC 30 mm op netspanning 12V	463,00	173
430200	TEMPOMATIC urinoirkraan M1/2" TC 200 mm op netspanning 12V	477,00	173
430646	Elektroventiel 6V vr TEMPOMATIC 4 urinoir en BINOPTIC 2 inbouw	110,00	268
430CLE	Vorkmoersleutel voor inbouwdoos	38,00	269
430EV	Stopkraan, filter en elektroventiel vr TEMPOMATIC 4 urinoir	230,00	-
430PBOX	TEMPOMATIC 4 urinoir F1/2" elek. Inbouwkrn batt. 6V set 1/2	148,00	165
430SBOX	TEMPOMATIC 4 urinoir F1/2" elek. Inbouwkraan 230/6V set 1/2	171,00	165
440000	TEMPOMATIC 4 wast.krn F3/8" 230/6V inbouw aansl. +stopkraan	551,00	-
440001	Vervangen door 440000	-	-
440006	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan F3/8" geïnt. batt. 6V + stopkraan	435,00	-
440100	TEMPOMATIC 4 wast.krn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	442,00	23
440100LD	Vervangen door 440100	-	-
440101	TEMPOMATIC 4 wast.krn F3/8" 230/6V aansl. stopcontact	416,00	23
440106	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan F3/8" geïntegreerde batterijen 6V	389,00	23
440106LD	Vervangen door 440106	-	-
441157	TEMPOMATIC wastafelkrn TC 155 op net 230/12V uitloop L.170	594,00	-
441200	TEMPOMATIC wastafelkraan TC 165 netspan. 230/12V uitloop L.170	505,00	47
441100	TEMPOMATIC wastafelkrn TC 30 mm netspan. 230/12V uitloop L.170	491,00	47
442006	*TEMPOMATIC 3 wastafelkraan 6V + stopkraan (na uitput 440006)	581,00	-
442106	*TEMPOMATIC 3 wastafelkraan +geïnt 6V batt. (na uitput 440106)	574,00	-
443006	*TEMPOMATIC 3 wast.muurkraan 6V batt. L.190 (na uitput 443506)	634,00	-
443016	*TEMPOMATIC 3 wast.krn 6V L.190 paneel 1-4mm(na uitput 443516)	680,00	-
443218	TEMPOMATIC 4 douche inbouw kraan, 6V batterij - set 2/2	356,00	116
443219	TEMPOMATIC 4 douche inbouw kraan, 6V batterij +ROUND, set 2/2	484,00	116
443228	TEMPOMATIC 4 douche inbouw kraan, 230/6V - set 2/2	376,00	116
443229	TEMPOMATIC 4 douche inbouw kraan, 230/6V + ROUND, set 2/2	505,00	116
443400	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" 230/6V inb.aansl. L.130	551,00	25
443406	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" geïnt. batt. 6V L.130	435,00	25
443410	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan TC M1/2" 230/6V inb.aansl. L.130	551,00	25
443416	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan M1/2" TC geïnt. batt. 6V L.130	435,00	25
443426	TEMPOMATIC 4 wast.krn M1/2" batt. 6V L.130 vr paneel 1-24 mm	493,00	25
443436	TEMPOMATIC 4 wast krn M1/2" 6V batt L.130 vr volle muur renov	435,00	25
443500	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" 230/6V inb.aansl. L.190	605,00	25
443500LD	Vervangen door 443500	-	-
443506	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" geïnt. batt. 6V L.190	486,00	25
443506LD	Vervangen door 443506	-	-
443510	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan TC M1/2" 230/6V inb.aansl. L.190	605,00	25
443516	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan M1/2" TC geïnt. batt. 6V L.190	486,00	25
443526	TEMPOMATIC 4 kraan M1/2" geïnt. batt 6V L.190 vr pan 1-24 mm	489,00	25
443536	TEMPOMATIC 4 wast krn M1/2" 6V batt L.190 vr volle muur renov	486,00	25
443PBOX	Waterdichte inbouwdoos TEMPOMATIC 4 dche 6V batterijen set 1/2	175,00	116
443SBOX	Waterdichte inbouwdoos TEMPOMATIC 4 douche 230/6V, set 1/2	185,00	116
444000	TEMPOMATIC 2 wastafelkraan M3/8" op net 230/12V + transfo	462,00	45
444000LD	Vervangen door 444000	-	-
444006	*TEMPOMATIC 2 wastafelkraan op batterijen (na uitput 440006)	614,00	-
445253	TEMPOMATIC PRO wastafelkraan M3/8" 230/12V draaib. uitloop	614,00	46
445257	TEMPOMATIC PRO wastafelkraan M3/8" batt. 6V draaib. uitloop	667,00	46
447100	TEMPOMATIC wast.krn M3/8" 230/12V vr paneel 1-12mm z. uitl.	597,00	-
449000	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V inbouw aansl. +stopkraan	304,00	-
449001	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V aansl stopcon. + stopkrn	304,00	-
449006	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan F3/8" geïnt. batt. 6V + stopkraan	304,00	-
449100	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V 5inbouw aansl.	291,00	43
449101	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V aansl. stopcontact	271,00	43
449106	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan F3/8" geïntegreerde batterijen 6V	291,00	43
449406	TEMPOMATIC 5 wastafel muurkraan M1/2" geïnt. batt. 6V L.150	323,00	43
449410	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan TC M1/2" 230/6V inb.aansl. L.150	379,00	43
449416	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan M1/2" TC geïnt. batt. 6V L.150	379,00	43
452020	TEMPOMATIC douchekraan M1/2" inbouw netspanning 230/12V	533,00	117
452029	TEMPOMATIC doucheset M1/2" inbouw 230/12V + ROUND douchekop	589,00	117
452100	TEMPOMATIC douchekraan M1/2" TC 30 mm netspanning 230/12V	407,00	117
452109	TEMPOMATIC doucheset M1/2" TC 30 mm 230/12V + ROUND douchekop	519,00	117

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
452150	TEMPOMATIC douchekrn M1/2" TC 150mm op net 230/12V	487,00	-
452159	TEMPOMATIC doucheset M1/2" TC 150mm op net 230/12V + ROUND	616,00	-
452200	TEMPOMATIC douchekraan M1/2" TC 200 mm netspanning 230/12V	421,00	117
452209	TEMPOMATIC doucheset M1/2" TC 200 mm 230/12V + ROUND douchekop	533,00	117
452300	Vervangen door 714906	-	-
452310	Vervangen door 714916	-	-
452565	TEMPOMATIC douchekrn M1/2" inbouw op net 230/12V	593,00	-
452569	TEMPOMATIC doucheset M1/2" inbouw op net 230/12V + ROUND	721,00	-
461032	Vervangen door 461032Y	-	-
461032Y	Elektronische module voor TEMPOMATIC WC dubbele bediening	154,00	268
461035	Elektroventiel MM1" 12V vr TEMPOMATIC WC en urinoir	151,00	268
463000	Multifunctie sturing 230/12V voor TEMPOMATIC WC + transfo	424,00	268
463030	TEMPOMATIC WC 1" kraan TC 30mm op net 230/12V	1 012,00	-
463150	TEMPOMATIC WC 1" kraan TC 160mm op net 230/12V	1 012,00	-
463SRH	Elektroventiel + stopkraan F1"+ luchtsnuiver Ø32 voor WC	313,00	268
464000	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs 230/6V set 2/2	635,00	205
464006	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs batterijen 6V set 2/2	595,00	205
464050	TEMPOMATIC WC dubb bed. inb. matzwart 230/6V set 2/2(+464PSOX)	747,00	205
464056	TEMPOMATIC WC dubb bed. inb. matzwart 6V batt set2/2(+464PBOX)	712,00	205
464100	TEMPOMATIC toiletkraan 1" TC 30 mm netspanning 230/12V	953,00	217
464200	TEMPOMATIC toiletkraan 1" TC 200 mm netspanning 230/12V	967,00	217
464300	TEMPOMATIC WC 2-bediening 3/4" inb. krn, bed. zijkant 230/6V	961,00	216
464306	TEMPOMATIC WC 2-bediening 3/4" inb. kraan, bed. zijkant batt.	927,00	216
464MOD	Activeringsmodule vr TEMPOFLUX 3 en TEMPOMATIC dubb. bediening	76,00	-
464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" inbouwkraan 6V batterijen set 1/2	214,00	205
464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" inbouwkraan 230/6V set 1/2	214,00	205
465000	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs 230/6V set 2/2	746,00	213
465006	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs batterijen 6V set 2/2	746,00	213
465050	TEMPOMATIC WC inbouw mat zwart 230/6V set 2/2 (+464SBOX)	781,00	213
465056	TEMPOMATIC WC inbouw mat zwart 6V batterij set 2/2 (+464PBOX)	781,00	213
473100	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat rvs, netspanning	601,00	31
473106	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat rvs, 6V batterijen	601,00	31
473110	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" verchr. rvs netspanning	601,00	31
473110E	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" verchr. rvs netsp. Bluetooth	713,00	31
473116	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" verchroomd rvs 6V batt.	601,00	31
473130	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkrn M3/8" mat zwart netspanning	682,00	31
473136	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat zwart 6V batterijen	682,00	31
474100	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" mat rvs H.170 mm, netspan.	633,00	33
474106	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat rvs H.170, 6V batt.	633,00	33
474110	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" verchr rvs H.170 mm netspan.	633,00	33
474110E	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" verchr rvs H170 netsp. Bluet.	746,00	33
474116	BINOPTIC MIX 2 wastafelmngkrn M3/8" verchr rvs H.170, 6V batt.	633,00	33
474130	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkrn M3/8" mat zwart H.170, netsp.	715,00	33
474136	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat zwart H.170, batt.	715,00	33
475100	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat rvs H.250, netspan.	666,00	35
475106	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkrn M3/8" mat rvs H.250, 6 V batt.	666,00	35
475110	BINOPTIC MIX 2 wastafelmngkrn M3/8" verchr. rvs H.250 netspan.	666,00	35
475110E	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" verchr. rvs H.250 netspan. BT	778,00	35
475116	BINOPTIC MIX 2 wast mengkrn M3/8" verchr. rvs H.250mm 6V batt.	666,00	35
475130	BINOPTIC MIX 2 wast. mengkraan M3/8" mat zwart H.250 netspan.	747,00	35
475136	BINOPTIC MIX 2 wast. mengkraan M3/8" mat zwart H.250 6 V batt.	747,00	35
478015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" met batterijen 6V	605,00	41
478035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart met batterijen 6V	700,00	41
478MCH	BINOPTIC MIX wastafelmengkraan M3/8" met sturing op batt. 6V	778,00	41
478MCHB	BINOPTIC MIX wast M3/8" mngkrn mat zwart + sturing op batt 6V	875,00	41
478MCHLH	Vervangen door 478MCH	-	-
479007	Vervangen door 479412	-	-
479008	Vervangen door 479411	-	-
479410	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" in lijn met batterij 6V sprong 35	474,00	171
479411	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" haaks batterij 6V sprong 35	456,00	171
479412	TEMPOMATIC 4 urinoirset haaks batterij 6V sprong 50+spoelpijp	497,00	171
479413	TEMPOMATIC 4 urinoirset M1/2" haaks batterij 6V voor FINO	515,00	171
479414	TEMPOMATIC 4 urinoirset M1/2" haaks batterij 6V voor DELTA	512,00	171
479415	Geschrapt	-	-

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ** **Prijzen exclusief BTW**

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
479416	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" haaks batterij 6V sprong 30	496,00	171
479436	Vervangen door 479437	-	-
479437	Elektronische sturing C voor TEMPOMATIC 4 urinoir 6V batt.	258,00	268
479446	Elekt. sturing ingebouwde batt. 6V vr TEMPOMATIC 3 urinoir	302,00	268
479650	Elektrovent. 6V +debietregeling vr TEMPOMATIC 3 & TEMPOMATIC 4	154,00	268
479651	Elektrovent. 6V+debietregel. vr TEMPOMATIC 3 wast (oud design)	154,00	268
479662	Vervangen door 479665	-	-
479748	Vervangen door 479650	-	-
482110	BINOPTIC MIX 2 wast mengkrn M3/8" verchr. rvs L.220 TC netspan	601,00	37
482130	BINOPTIC MIX 2 wast. mngkrn M3/8" mat zwart L.220, TC, netspan.	682,00	37
484012	Aansluitstuk M1/2"+230/6V vr BINOPTIC 2 en TEMPOMATIC 4 set1/2	197,00	25/37
484612	Inbouw aansluitstuk M1/2" voor TEMPOMATIC MIX 4 batt. set 1/2	197,00	25
484000	BINOPTIC MIX 2 wast muurmngkrn mat rvs 240 netsp, set2/2	550,00	37
484010	BINOPTIC MIX 2 wast muurmgkrn rvs verchr 240 netsp, set2/2	550,00	37
484010E	BINOPTIC MIX 2 wast muurmgkrn gepol L.240 netsp,BT, set2/2	647,00	37
487020	TEMPOMATIC multi-urinoirs M3/4" inbouwkraan 230/12V + transfo	1 065,00	173
487620	TEMPOMATIC multi urinoirs M3/4" inbouwkraan 230/12V + transfo	1 061,00	-
488015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.170 mm op batterijen 6V	640,00	41
488035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart H.170 mm met 6V batt.	735,00	41
488MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mengkrn mat zwart H.170 mm batt. 6V	910,00	41
488MCHLH	BINOPTIC MIX wastafel mngkrn M3/8" H.170 mm op batterijen 6V	812,00	41
490000	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" inbouw aansl. + stopkraan	604,00	-
490000LH	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" inbouw aansl. +stopkrn LH	653,00	-
490001	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" aansl stopcontact+stopkrn	572,00	-
490001LH	Vervangen door 490001	-	-
490006	TEMPOMATIC MIX 4 wastafelmngkrn F3/8" geïnt. batt 6V+stopkrn	540,00	-
490006LH	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" geïnt. batt 6V+stopkrn LH	589,00	-
490100	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	514,00	23
490100LD	Vervangen door 490100	-	-
490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl. LH	572,00	23
490101	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcontact	476,00	23
490101LH	Vervangen door 490101	-	-
490106	TEMPOMATIC MIX 4 wastafelmengkraan F3/8" geïnt. batt. 6V	462,00	23
490106LD	Vervangen door 490106	-	-
490106LH	TEMPOMATIC MIX 4 wastafelmengkraan F3/8" geïnt. batt. 6V, LH	513,00	23
490230EXT	Verlengsnoer aansluiting stopcontact vr TEMPOMATIC4 wastafel	30,00	268
490240	Inbouw aansluiting 6V voor TEMPOMATIC 4 wastafel, na 02/2016	96,00	268
490241	Aansl Europees stopcon. voor TEMPOMATIC 4 wast. na 02/2016	87,00	268
490452T	Elektron. sturing TEMPOMATIC 4 wast.kraan netsp. afstandsmeter	272,00	268
490454	Elektron. sturing TEMPOMATIC 4 wast.kraan, 6V batt. infrarood	272,00	268
492006	*TEMPOMATIC MIX 3 wast.mgkrn 6V batt+stopkrn (na uitput 490006)	632,00	-
492006LH	*TEMPOMATIC MIX 3 wast.mgkrn 6V+stopkrn LH (na uitput 490006LH)	681,00	-
492106	*TEMPOMATIC MIX 3 wast.mgkrn geïnt 6V batt. (na uitput 490106)	617,00	-
492106LD	Vervangen door 490106	-	-
492106LH	Vervangen door 490106LH	-	-
492446	Elektronische sturing vr TEMPOMATIC 3 met geïntegr. batt. 6V	272,00	268
492647	Elektroventiel M voor TEMPOMATIC 3 urinoir	248,00	268
493400	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn 230/6V inb.aansl L160 set2/2	562,00	25
493406	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn batt 6V geïnt. L.160 set 2/2	494,00	25
493410	*TEMPOMATIC MIX 4 wast.mgkrn TC 230/6V L.130(na uitput 493510)	604,00	-
493416	*TEMPOMATIC MIX 4 wast.mgkrn TC batt 6V L130(na uitput 493516)	540,00	-
493500	TEMPOMATIC MIX 4 wast muurmngkrn 230/6V inb.aansl L.220 set2/2	618,00	25
493506	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn batt 6V geïnt. L.220 set 2/2	550,00	25
493506LD	Vervangen door 493506	-	-
493510	TEMPOMATIC MIX 4 wast. mngkrn TC F3/8" 230/6V inb.aansl. L.190	658,00	25
493516	TEMPOMATIC MIX 4 wast. mngkrn TC F3/8" batt. 6V geïnt. L.190	594,00	25
494000	TEMPOMATIC MIX 2 wastafelmngkrn M3/8" op net 230/12V+transfo	584,00	45
494000LD	Vervangen door 490000	-	-
494000LH	*TEMPOMATIC MIX 2 wast.mengkrn 230/12V LH (na uitput 490000LH)	705,00	-
494006	TEMPOMATIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" op batt. 6V	789,00	45
494006LH	Vervangen door 490006LH	-	-
495070	Detectie voor TEMPOMATIC met kabel van 0,70m.	122,00	269
495149	Detectie voor TEMPOMATIC met kabel van 1,50m.	135,00	269
495253	TEMPOMATIC MIX PRO wastafelmngkrn M3/8" 230/12V draaib uitloop	702,00	46
495257	TEMPOMATIC MIX PRO wastafelmngkrn M3/8" batt. 6V draaib uitloop	842,00	46
495444BC	Standaard elektronische sturing 230/12V + periodieke spoeling	233,00	268
495445BC	Elektronische sturing 230/12V multi-functie voor TEMPOMATIC	345,00	268
495446BC	Elektronische sturing voor TEMPOMATIC op batterijen 6V	487,00	268
495606	Elektroventiel M3/8" 6V+filter vr TEMPOMATIC, BINOPTIC wast.	154,00	268
495612	Elektroventiel M3/8" 12V+filter vr TEMPOMATIC, BINOPTIC wast.	68,00	268
495615	Elektroventiel M1/2" 6V +filter vr dche & urinoir TEMPOMATIC	154,00	-
495626	Elektroventiel M1/2" 12V+filter vr TEMPOMATIC wast./urinoir	69,00	268
495626CEB	Elektroventiel 1/2" + kabel 4m voor Multifunctie sturing	96,00	-
498015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.250 mm op batterijen 6V	691,00	41
498035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart H.250 mm met 6V batt.	787,00	41
498MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mengkrn mat zwart H.250 mm batt. 6V	963,00	41
498MCHLH	BINOPTIC MIX wastafelmengkrn M3/8" H.250 mm op batterijen 6V	864,00	41
499000	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" inbouw aansl. + stopkraan	361,00	-
499001	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" aansl stopcontact+stopkrn	361,00	-
499006	TEMPOMATIC MIX 5 wastafelmngkrn F3/8" geïnt. batt 6V+stopkrn	361,00	-
499100	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	347,00	43
499101	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcontact	347,00	43
499106	TEMPOMATIC MIX 5 wastafelmengkraan F3/8" geïnt. batterijen 6V	305,00	43
499410	TEMPOMATIC MIX 5 wast. mngkrn TC F3/8" 230/6V inb.aansl. L.180	432,00	43
499416	TEMPOMATIC MIX 5 wast. mngkrn TC F3/8" batt. 6V geïnt. L.180	432,00	43
510203	Spiegelkast 600 elek. kraan + elek zeepverdeler + handendroger	2 576,00	27
510204	Spiegelkast 800 elek kraan + elek zeepverdeler + handendroger	3 027,00	27
510205	Spiegelkast 600 elek. kraan + elek. zeepverdeler + handdoek	2 226,00	27
510206	Spiegelkast 800 elek. kraan + elek. zeepverdeler + handdoek	2 670,00	27
510207	Spiegelkast 600 mm elektronische zeepverdeler + handendroger	2 138,00	27
510208	Spiegelkast 800 mm elektronische zeepverdeler + handendroger	2 390,00	27
510209	Spiegelkast 600 mm elektr. zeepverdeler + handdoekverdeler	1 786,00	27
510210	Spiegelkast 800 mm elektr. zeepverdeler + handdoekverdeler	2 025,00	27
510579	Zeepverdeler aluminium speciaal douche	130,00	139
510580	Verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 glanzend gepolijst	151,00	78
510581	Verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 wit epoxy	134,00	78
510582	Verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 mat gepolijst	141,00	78
512021BK	BINO. verdeler blad vloeib zeep/schuim 1L zwart, netspanning	496,00	79
512021P	BINO verdeler blad vloeib zeep/schuim 1L chroom, netspanning	432,00	79
512031P	T4 zeepverd blad vloeib zeep/schuim 1L, chroom, netspanning	432,00	79
512041P	T4 zeepverd, verchr., muur, vloeib zeep/schuim 1L, inb. aansl.	399,00	79
512046P	T4 zeepverdeler, verchr, muur, vloeibare zeep 1L, batterijen	428,00	79
512051BK	BINO. verdeler zwart muur vloeib zeep/schuim 1L, netspanning	432,00	79
512051P	BINO. verdeler chroom muur vloeib zeep/schuim 1L, op netspan	381,00	79
512066BK	Elek. verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 mat zwart	293,00	78
512066P	Elek. verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 glanzend gepolijst	254,00	78
512066S	Elek. verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 mat gepolijst	254,00	78
512066W	Elektronische verdeler vloeibare zeep 1L wit RVS 304	254,00	78
512111BK	BINO TC verdeler zwart vloeib zeep/schuim buis L1,2 netspan.	470,00	79
512111P	BINO TC verdeler chr. vloeib zeep/schuim buis L1,2 netspan.	415,00	79
512121BK	BINO. verd blad zwart vloeib zeep/schuim buis L1,2 netspan.	496,00	79
512121P	BINO verd blad vloeib zeep/schuim buis L1,2 chroom netspan.	432,00	79
512131P	T4 verdeler blad vloeib zeep/schuim L1,20 chroom op netspan.	432,00	79
512141P	T4 zeepverd verchr muur vloeib zeep/schuim buis L1,2 netspann.	399,00	79
512146P	T4 zeepverdeler, verchr., muur, vloeib zeep, buis L1,2m, batt	428,00	79
512151BK	BINO verd. muur zwart vloeib zeep/schuim buis L1,2 netspan.	432,00	79
512151P	BINO verd muur chroom vloeib zeep/schuim buis L1,2 netspan.	381,00	79
512171P	T4 zeepverd verchr TC buis L1,2m vloeib zeep/schuim, inb aansl	399,00	79
512521BK	BINO verdeler blad zwart vloeib zeep/schuim 0,5L op netspan.	496,00	79
512521P	BINO verd. blad chroom vloeib zeep/schuim 0,5L op netspan.	432,00	79
512531P	T4 verd chroom blad vloeib zeep/schuim buis 0,5L op netspan.	432,00	79
517000	Sifon in messing verchroomd F1"1/4 horizontale uitgang Ø32	78,00	186
543000	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. net 230/6V vr urinoir Ø35 set 1/2	488,00	167
543000D	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. net 230/6V vr urinoir 1/2" set 1/2	488,00	167
543006	TEMPOFIX 3 vrwandsyst urinoir Ø35 zelfsl of elek batt. set1/2	488,00	167
543006D	TEMPOFIX 3 vrwandsyst urinoir 1/2" zelfsl of elek batt. set1/2	488,00	167
543100	Vervangen door 543000 + 430010	-	-
564000BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø90 muur set 1/2	517,00	207

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ****** **Prijzen exclusief BTW**

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
564000DE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø110 muur set 1/2	517,00	-
564005BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø90 vloer set 1/2	517,00	207
564005DE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø110 vloer set 1/2	517,00	-
564060BE	TEMPOFIX3 vrwandsyst. WC zelfsl of elek batt. Ø90 muur set1/2	463,00	207
564060DE	TEMPOFIX3 vrwandsyst. WC zelfsl of elek batt. Ø110 muur set1/2	463,00	-
564065BE	TEMPOFIX3 vrwandsyst.WC zelfsl of elek batt. Ø90 vloer set1/2	459,00	207
564065DE	TEMPOFIX3 vrwandsyst.WC zelfsl of elek batt. Ø110 vloer set1/2	459,00	-
565065BE	TEMPOFIX 3 WC Ø90 zelfdragend brandveilig, TEMPOFLUX 3 set1/2	789,00	224
565065DE	TEMPOFIX 3 WC Ø110 zelfdragend brandveilig, TEMPOFLUX 3 set1/2	789,00	-
578090	Afvoermof 100/90 PEHD	35,00	235
578110	Afvoermof 100/110 PEHD	38,00	235
578212	TEMPOFLUX 2 WC enkele bediening 6l vr TEMPOFIX 3 set 2/2	109,00	230
578222	TEMPOFLUX 2 WC dubbele bediening 3l/6l vr TEMPOFIX 3 set 2/2	109,00	230
578230	TEMPOFLUX 2 WC 3l/6l vr. TEMPOFIX 3 wand 70-130mm set 2/2	191,00	231
578300BE	*TEMPOFIX 3 voorwandsysteem WC Ø90 muur (na uitput 578305BE)	633,00	-
578300DE	*TEMPOFIX 3 voorwandsysteem WC Ø110 muur (na uitput 578305DE)	633,00	-
578305BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC10-35 +70-130mm Ø90 zelfdrager 1/2	528,00	230
578305DE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst.WC 10-35 +70-130mm Ø110 zelfdrager 1/2	528,00	-
578400BE	Vervangen door 578405BE	-	-
578400DE	Vervangen door 578405DE	-	-
578405BE	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. WC 30-60mm Ø90 zelfdrager set 1/2	612,00	231
578405DE	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. WC 30-60mm Ø110 zelfdrager set 1/2	612,00	-
578MAN	Afvoermof voor vervanging voorwandsysteem TEMPOFIX 3	35,00	-
578MUR	Muurversterking voor voorwandsysteem TEMPOFIX 3	49,00	235
578PMR	Aansluitset TEMPOFIX 3, L.580 voor verlengd wandcloset	25,00	235
578TUBE	Toevoerpijp voor TEMPOFIX 3 voorwandsysteem	51,00	-
580000	Hevel vr wast./urinoir Ø63 M1"1/4 +rvs rooster +centr. Schroef	17,00	186
581000	ON/OFF hevel vr wastafel 1"1/4 met RVS membraam	46,00	77
60212.10P	10 × Dichtingen met geïntegreerde filters 0,5 vr moer 1/2"	25,00	267
60234.10P	10 × Dichtingen met geïntegreerde filters 0,5 vr moer 3/4"	29,00	267
60412.10P	10 × Dichtingen met geïntegreerde filters 0,3 vr moer 1/2"	36,00	-
60438.10P	10 × Conische filters maaswijdte 0,5 voor moer 3/8"	25,00	267
60440.10P	10 × dichtingsfilter met vuilzeef 0,3 mm voor moer 3/8"	29,00	-
611	HYGIÉNA plug 1"1/4' met holle rooster +voorgeponste overloop	39,00	77
6110	HYGIÉNA plug + holle rooster voor rvs wastafel	39,00	77
6110BK	HYGIÉNA afvoerplug mat zwart + holle rooster vr rvs wastafel	66,00	77
621	Hygiënische afvoerplug (chroom) zonder waterslot voor wastafel	68,00	77
621W	Hygiënische afvoerplug in wit zonder waterslot voor wastafel	57,00	77
64000	*Douchekop muurmontage+rooster met 5 ringen (na uitput 709000)	111,00	-
682001	Harde vloerhevel 100×100 regelb. hoogte geïnt. uitgang Ø40	65,00	-
682001DE	Harde vloerhevel 100×100 regelb hoogte horiz uitg. bocht Ø50	82,00	133
683001	Harde vloerhevel 150×150 regelb. hoogte geïnt. uitgang Ø40	121,00	-
683001DE	Harde vloerhevel 150×150 regelb hoogte horiz uitg. bocht Ø50	109,00	133
683002	Zachte vloerhevel RVS rooster Ø114 geïnt. uitgang Ø40	85,00	-
683002DE	Zachte vloerhevel RVS rooster Ø114 horiz. uitgang bocht Ø50	82,00	133
683CPL	Lichaam en dompelaar van vloerhevels 682 en 683	35,00	-
684000	Vloerhevel met plaat 140×140 - verticale uitgang Ø40	97,00	133
700000	TEMPOMIX 2 wastafelmengkraan F3/8" zelfsl. ~7 sec + stopkrn	316,00	-
700000LH	Vervangen door 742500LH	-	-
700001	TEMPOMIX 2 AB wastafelmengkraan F3/8" zelfsl. ~7sec +stopkrn	333,00	-
700001LH	Vervangen door 700001	-	-
700100	TEMPOMIX 2 wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7 sec	297,00	69
700100LH	Vervangen door 700100	-	-
700101	TEMPOMIX 2 AB wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7 sec	320,00	69
700101LH	Vervangen door 700101	-	-
700102	TEMPOMIX 2 AB wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~15 sec	306,00	-
700400	TEMPOMIX 2 wastafelmengkraan F3/8" met hendel ~7sec +stopkrn	356,00	-
700400LH	Vervangen door 700400	-	-
700500	TEMPOMIX 2 wastafelmengkraan F3/8" + hendel zelfsl. ~7 sec	345,00	69
700500LH	*TEMPOMIX 2 wast.mngkrn+hendl zelfsl~7sec LH(na uitput 700500)	395,00	-
700BJ	Straalbreker in Hostaform® voor TEMPOSTOP 2 & TEMPOMIX 2	6,00	267
702000	TEMPOSTOP 2 wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec	178,00	69
702032	*Watereffect voor buis Ø32 voor hurk WC (uitput)	40,00	-
702301	TEMPOSTOP 2 AB wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec	214,00	69

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
702400	TEMPOSTOP 2 wastafelkraan M1/2" met hendel zelfsl. ~7 sec	245,00	69
703000	TEMPOSTOP 3 zelfsluitende wastafelkraan M1/2" ~7 sec + moer	119,00	67
703000AB	TEMPOSTOP 3 AB zelfsluitende wastafelkraan M1/2" ~7 sec +moer	134,00	67
703001	TEMPOSTOP 3 wastafelkrn M1/2" ~7 sec verstevigde bevestiging	141,00	67
703001AB	TEMPOSTOP 3 AB wastafelkrn M1/2" ~7sec verstevigde bevestiging	152,00	67
703002	TEMPOSTOP 3 zelfsluitende wastafelkraan M1/2" ~7 sec + moer CB	134,00	67
703200	TEMPOSTOP muurkraan voor wastafel M1/2" zelfsluiting ~7 sec	87,00	67
703200AB	TEMPOSTOP AB wastafel muurkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec	107,00	67
703201	TEMPOSTOP muurkraan vr wastafel M3/8" zelfsluiting ~7 sec	87,00	67
703300	TEMPOSTOP muurkraan voor wastafel M1/2" zelfsluiting ~7 sec	115,00	67
703300AB	TEMPOSTOP AB wastafel muurkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec	135,00	67
703500	TEMPOSTOP douchekraan MM1/2" opbouw recht zelfsl. ~30 sec	92,00	128
703580	TEMPOSTOP douchekraan MM1/2" opbouw haaks zelfsl. ~15 sec	102,00	128
703700	TEMPOSTOP urinoirkrn MM1/2" opbouw recht zelfsl ~3 sec +roz.	92,00	181
703800	TEMPOSTOP urinoirkrn MM1/2" opbouw haaks zelfsl ~3sec +rozet	102,00	181
704100	TEMPOSTOP 4 zelfsluitende wastafelkraan M1/2" ~7 secc	212,00	65
704100AB	TEMPOSTOP 4 AB zelfsluitende wastafelkraan M1/2" ~7 sec	223,00	65
704900	TEMPOSTOP MIX 4 wastafelmengkraan F3/8" ~7 sec + stopkraan	316,00	-
704900AB	TEMPOSTOP MIX 4 AB wastafelmengkraan F3/8" ~7sec + stopkraan	327,00	-
704910	TEMPOSTOP MIX 4 zelfsluitende wastafelmengkraan F3/8" ~7 sec	302,00	65
704910AB	TEMPOSTOP MIX 4 AB zelfsluitende wastafelmengkrn F3/8" ~7 sec	313,00	65
705000	Aansluitstuk Ø32/55 met flens voor WC	22,00	235
705028	Aansluitstuk Ø28/55 met flens voor WC	29,00	235
708000	RAINY douchekop M1/2" inbouw	114,00	135
708010	RAINY douchekop M1/2" voor paneel 1-15mm	114,00	135
708030	RAINY douchekop F1/2" hangend	114,00	135
708040	RAINY douchekop plafondmontage	156,00	134
708200	RAINY douchekop M1/2" technische ruimte 230mm	138,00	135
709000	ROUND antidiefstal douchekop M1/2" inbouw	144,00	136
709000CF	*ROUND antidiefstal douchekop, voll. debiet (na uitput 709000)	144,00	-
709000DP	Vervangen door 709000	-	-
709010	ROUND antidiefstal douchekop M1/2" voor paneel 1-15mm	145,00	136
709010CF	Vervangen door 709010	-	-
709010DP	Vervangen door 709010	-	-
709010GR	Vervangen door 709010	-	-
709200	ROUND antidiefstal douchekop M1/2" TC 230mm	179,00	136
709200DP	vervangen door 709200	-	-
710000	Douchearm MM1/2" L.95 voor douchekop F1/2"	59,00	137
710040	Douchearm horizontaal 1/2"	41,00	134
710050	Douchearm verticaal 1/2"	33,00	134
710500	Muurzeepschaal in mat verchroomd Bayblend®	55,00	139
710501	Muurzeepschaal in glanzend verchroomd Bayblend®	55,00	139
711000	GYM COMFORT draaibbare kalkwerende douchekop F1/2" Ø45	77,00	137
711002	GYM COMFORT EXTRA draaib. douchekop antikalk F1/2" Ø68	102,00	137
712000	TONIC JET antidiefstal douchekop M1/2" inbouw	144,00	136
712000CF	Vervangen door 712000	-	-
712000DP	Vervangen door 712000	-	-
712000GR	Vervangen door 712000	-	-
712010	TONIC JET antidiefstal douchekop M1/2" vr paneel 1-10mm	144,00	136
712010DP	Vervangen door 712010	-	-
712020	TONIC JET antidiefstal douchekop +kolom F3/4" Ø16 opbouw	257,00	136
712020DP	Vervangen door 712010	-	-
714000	*SPORTING doucheset opbouw zelfsluiting ~30s(na uitput 714700)	384,00	-
714700	SPORTING 2 douchepaneel M1/2" alu zelfsluiting ~30 sec	198,00	111
714700DP	*SPORTING 2 douchepaneel alum. regenstraal (na uitput 714700)	229,00	-
714700GR	*SPORTING 2 douchepaneel M1/2" ~30sec (na uitput 714700)	325,00	-
714732	Vervangen door 714700	-	-
714732AB	Vervangen door 714700	-	-
714732DP	Vervangen door 714700	-	-
714735	Vervangen door 714700	-	-
714735AB	Vervangen door 714700	-	-
714735DP	Vervangen door 714700	-	-
714764	Binnenwerk voor SPORTING muurmodel	47,00	265
714765	Binnenwerk voor SPORTING paneel	41,00	-

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. **** Prijzen exclusief BTW**

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
714800	Geanodiseerd aluminium douchepaneel SPORTING M1/2", 230/6V	462,00	91
714800DP	Vervangen door 714800	-	-
714806	Geanodiseerd aluminium douchepaneel SPORTING M1/2", batt.6V	462,00	91
714806DP	Vervangen door 714806	-	-
714900	Therm. alu douchepaneel bovenaansl. SPORTING M1/2", 230/6V	612,00	93
714900DP	Vervangen door 714900	-	-
714906	Therm. alu douchepaneel bovenaansl. SPORTING M1/2", batt.6V	612,00	93
714906DP	Vervangen door 714906	-	-
714012	Inb. aansluitstuk M1/2" vr SPORTING 2 SECURITHERM netsp set1/2	109,00	93
714612	Inbouw aansluitstuk M1/2" voor SPORTING 2 SECURITHERM set 1/2	109,00	93
714910	SPORTING thermost. douchepaneel achteraansl. 230/6V set 2/2	544,00	93
714910DP	Vervangen door 714910	-	-
714916	SPORTING therm. douchepaneel achteraansl. batt. 6V set 2/2	544,00	93
714916DP	Vervangen door 714916	-	-
714AE	Watertoevoer voor SPORTING 2	76,00	-
714BE	Kalkwerende verstuiver+conische straal, vandaalbest., M24×1,25	17,00	137
714CLE	Sleutel voor SPORTING 2	7,00	-
714CM	Mechanisme voor SPORTING 2	20,00	-
714EAS	Duwknop en voet voor SPORTING 2	39,00	265
714SUP	Bovenstuk van SPORTING 2 mechanisme + dichtingsring	29,00	-
715000	Hangende douchekop F1/2" met verchroomde rooster Ø80	30,00	137
716000	GYM vaste hangende douchekop F1/2", antidiefstal	76,00	136
717510	Zuil voor 1 buitendouche	1 536,00	113
717511	Zuil voor 1 buitendouche + 1 lage tapkraan	1 767,00	113
717520	Zuil voor 2 buitendouches	1 843,00	113
717521	Zuil voor 2 buitendouches + 1 lage tapkraan	2 074,00	113
717540	Zuil voor 4 buitendouches	2 534,00	113
729008	*Zeepverd. rechte uitl. 1L reservoir verchr. (na uitput 729064)	127,00	-
729012	*Zeepverd gebogen uitl, 1L reservoir verchr (na uitput 729064)	133,00	-
729064	Zeepverdeler rechte uitloop + binnenwerk, 1L reservoir, rvs	101,00	78
729108	*Zeepverd rechte uitl buisje L.1200 verchr. (na uitput 729164)	127,00	-
729112	*Zeepverd gebogen uitl buisje L.1200 verchr (na uitput 729164)	133,00	-
729150	*Zeepverdeler muurmodel vr TC 190 verchroomd(na uitput 729170)	144,00	-
729164	Zeepverdeler rechte uitloop + binnenwerk, buis L.1200, rvs	101,00	78
729170	Zeepverdeler muurmodel met binnenwerk voor TC 190, rvs	114,00	78
729508	*Zeepverd rechte uitl 0,5L reservoir verchr. (na uitput 729564)	127,00	-
729512	*Zeepverd gebogen uitl 0,5L reservoir verchr(na uitput 729564)	133,00	-
729564	Zeepverdeler rechte uitloop, binnenwerk, 0,5L reservoir, rvs	101,00	78
730802.2P	*2 × haakse afsluitkraan voor PREMIX 3/4"	224,00	-
730803.2P	Geschrapt	-	-
730804.2P	*2 × haakse afsluitkraan voor PREMIX 1"1/4	382,00	-
731002	PREMIX CONFORT 55 collect. thermost. M3/4" 55 l/min	754,00	155
731003	PREMIX CONFORT 90 collect. thermost. M1" 90 l/min	1 169,00	155
731004	PREMIX CONFORT 140 collect. thermost. M1"1/4 140 l/min	1 678,00	155
731005	PREMIX CONFORT 190 collect. thermost. M1"1/2 190 l/min	2 168,00	155
731052	PREMIX SECURIT 55 collect. thermost. M3/4" 55 l/min	754,00	153
731053	PREMIX SECURIT 90 collect. thermost. M1" 90 l/min	1 169,00	153
731054	PREMIX SECURIT 140 collect. thermost. M1"1/4 140 l/min	1 678,00	153
731055	PREMIX SECURIT 190 collect. thermost. M1"1/2 190 l/min	2 168,00	153
731200	PREMIX CONFORT T2 collect. thermost. M3/4" 55 l/min	754,00	155
731300	PREMIX CONFORT T3 collect. thermost. M1" 90 l/min	1 169,00	155
731400	PREMIX CONFORT T4 collect. thermost. M1"1/4 140 l/min	1 678,00	155
731500	PREMIX CONFORT T5 collect. thermost. M1"1/2 190 l/min	2 168,00	155
732012	PREMIX NANO thermos. mengautomaat 3/8" vernikkeld lichaam	133,00	157
732016	PREMIX NANO thermos. mengautomaat 3/8" verchroomd lichaam	157,00	157
732216	PREMIX NANO thermo. voormenger 3/8" verchroomd lichaam	157,00	77
732230	PREMIX NANO therm. vrmenger 3/8" chr. lich+PEX aansl.set L.300	176,00	77
732515	Aansluitset PEX L.300 voor PREMIX NANO 732216	51,00	266
733015	PREMIX COMPACT therm. mengautomaat M1/2" lichaam niet chr.	140,00	77
733016	Vervangen door 733015	-	-
733020	PREMIX COMPACT therm. mengautomaat M3/4" lichaam niet chr.	140,00	77
734100	TEMPOGENOU haaks MM1/2" hendel L.350 ~7 sec	151,00	73
735000	TEMPOGENOU recht MM1/2" moer hendel L.350 ~7 sec	164,00	73
735400	TEMPOGENOU recht MM1/2" hendel L.350 ~7 sec	151,00	73

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
736001	MONOFOOT kraan voetbediening MM1/2" vloerbevestiging moer	224,00	73
736101	MONOFOOT kraan voetbediening MM1/2" vloerbevestiging z. moer	215,00	73
736102	MONOFOOT kraan voetbediening MM1/2" muurbevestiging z. moer	246,00	73
739000	Vervangen door 739100	-	-
739100	MIXFOOT mngkrn voetbediening MM1/2" vloerbevestiging z. moer	250,00	73
739102	MIXFOOT mngkrn voetbediening MM1/2" muurbevestiging z. moer	262,00	73
740000	*TEMPOSOFT wastafelkraan zelfsl. ~7sec (na uitput 740500)	268,00	-
740300	TEMPOSOFT 2 wastafelkrn M1/2" ~7 sec versterkte bevestiging	124,00	63
740500	TEMPOSOFT 2 wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec	115,00	63
740515	*TEMPOSOFT 2 wastafelkraan M1/2" ~15 sec (na uitput 740500)	128,00	-
740BUT	Drukknop voor TEMPOSOFT 2 urinoir	38,00	-
741000	*TEMPOSOFT wast.muurkraan zelfsl ~7sec L.80 (na uitput 741500)	188,00	-
741500	TEMPOSOFT 2 wastafel muurkrn M1/2" zelfsluiting ~7 sec L.110	111,00	63
741515	Vervangen door 741500	-	-
741550	TEMPOSOFT 2 wastafel muurkrn M1/2" zelfsluiting ~7 sec L.150	153,00	63
741555	TEMPOSOFT 2 wast.krn M1/2" vr paneel 50mm zelfsl.~7sec L.150	171,00	63
741565	Vervangen door 741550	-	-
741943	TEMPOSTOP AB wastafel M1/2" kraan TC 200	285,00	-
741945	TEMPOSTOP AB wast. M1/2 TC 147 ~7sec 2	437,00	-
742000	TEMPOSOFT MIX wastafelmengkrn F3/8" zelfsl. ~7sec +stopkraan	383,00	-
742000LH	Vervangen door 742500LH	-	-
742100	*TEMPOSOFT MIX wast.mengkraan zelfsl. ~7sec (na uitput 742510)	364,00	-
742100LH	Vervangen door 742510LH	-	-
742204	Antidiefstal bediening TC 245 voor TEMPOCHASSE	54,00	-
742500	TEMPOSOFT MIX 2 wastafelmengkrn F3/8" ~7 sec + stopkraantjes	279,00	-
742500LH	TEMPOSOFT MIX 2 wast.mngkrn F3/8" ~7sec + stopkraantjes, LH	334,00	-
742510	TEMPOSOFT MIX 2 wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7 sec	265,00	63
742510LH	TEMPOSOFT MIX 2 wast.mengkrn F3/8" zelfsluiting ~7 sec, LH	320,00	63
742520	TEMPOSOFT MIX 2 wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~15 sec	262,00	-
742BUT	Drukknop voor TEMPOSOFT (MIX) 2 wastafel	38,00	-
742MSP	Standaard temperatuurhendel voor bladmontage - klein model	27,00	-
743003	Binnenwerk TEMPOSTOP 1/2" zelfsluiting ~3 sec	62,00	266
743005	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir/wastafel zelfsluiting ~7 sec	62,00	264
743010	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/douche zelfsluiting ~15 sec	62,00	264
743105	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wastafel/urinoir zelfsl. ~7 sec	83,00	264
743107	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir inbouw zelfsluiting ~7 sec	70,00	-
743115	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wastafel zelfsluiting ~15sec	82,00	264
743205	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wastafel TC/hendel zelfsl. ~7 sec	82,00	264
743215	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wast./dche TC/hendel zelfsl. ~15sec	83,00	265
743303	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir zelfsluiting ~3 sec	62,00	-
743305	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/urinoir TC/hendel ~7 sec	62,00	264
743310	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/douche TC/hendel ~15 sec	62,00	265
743323	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/urinoir TC/hendel ~3 sec	62,00	264
743428	Binnenwerk TEMPOSTOP inbouw douche zelfsluiting ~30 sec	87,00	265
743507	Binnenwerk TEMPOFLUX WC inbouw zelfsluiting ~7 sec	116,00	-
743528	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir inbouw zelfsluiting ~7 sec	87,00	266
743605	Binnenwerk TEMPOCHASSE WC 1"1/4 inbouw/TC zelfsl. ~7 sec	82,00	266
743622	Binnenwerk TEMPOFLUX 2 WC 3/4" inbouw/frame 10-35mm ~7 sec	100,00	266
743642	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" TC/inbouw dche zelfsluiting ~30sec	87,00	265
743644	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" inbouw douche zelfsluiting ~30 sec	99,00	265
743645	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" urinoir inbouw zelfsluiting ~7 sec	99,00	266
743677	Binnenwerk TEMPOFLUX 2 WC 3/4" inbouw/frame 30-60 mm ~7 sec	146,00	266
743700	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" opbouwdouche, zelfsluiting ~30sec	87,00	265
743705	Binnenwerk TEMPOCHASSE + hendel 1"1/4 WC zelfsluiting ~7 sec	82,00	266
743707	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" urinoir met hevel zelfsl. ~7 sec	87,00	266
743714	Binnenwerk vr SPORTING muurdouche, zelfsluiting ~30sec	38,00	265
743715	Binnenwerk vr SPORTING douchepaneel zelfsluiting ~30sec	38,00	265
743741	Binnenwerk TEMPOSOFT urinoir zelfsluiting ~7 sec	57,00	-
743742	Binnenwerk TEMPOSOFT wastafel zelfsluiting ~15 sec	57,00	264
743743	Binnenwerk TEMPOSOFT douche zelfsluiting ~30 sec	57,00	265
743744	Binnenwerk TEMPOSOFT urinoir zelfsluiting ~3 sec	63,00	265
743747	Binnenwerk TEMPOSOFT wastafel zelfsluiting ~7 sec	57,00	264
743749	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" opbouwdouche, zelfsluiting ~30sec	82,00	265
743761	Binnenwerk TEMPOFLUX WC 3/4" opbouw zelfsluiting ~7 sec	82,00	266

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ****** Prijzen exclusief BTW**

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
743762	Binnenwerk TEMPOFLUX WC 3/4" inbouw zelfsluiting ~7 sec	82,00	266
743763	Binnenwerk TEMPOFLUX WC 3/4" TC zelfsluiting ~7 sec	74,00	266
743765	Binnenwerk voor TEMPOFLUX 3 inbouw, dubbele bediening 3l/6l	58,00	266
743777	Binnenwerk TEMPOFLUX urinoir opbouw zelfsluiting ~7 sec	74,00	266
743778	Binnenwerk TEMPOFLUX urinoir opbouw zelfsluiting ~3 sec	76,00	266
743779	Binnenwerk TEMPOCHASSE 3/4" WC zelfsluiting ~7 sec	82,00	266
743786	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel muurm. ~7 sec (nieuw design)	121,00	264
743789	Binnenwerk TEMPOMIX douche zelfsl. ~30 sec (nieuw design)	120,00	265
743790	Binnenwerk TEMPOMIX douche zelfsl. ~30 sec (oud design)	120,00	265
743791	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel, zelfsl. ~7sec (nieuw design)	120,00	264
743792	Thermostatisch binnenwerk voor douchemengkraan	176,00	265
743794	Binnenwerk TEMPOMIX 3 wastafel ~7 sec	113,00	264
743795	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel zelfsl. ~7 sec (oud design)	120,00	264
743796	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel muur zelfsl. ~7 sec (voor 02/2018)	120,00	264
743797	Binnenwerk TEMPOMIX inbouwdouche zelfsl. ~30 sec (voor 09/2017)	120,00	265
743798	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel TC zelfsl. ~7 sec (voor 09/2017)	120,00	264
743799	Binnenwerk TEMPOMIX 3 douche zelfsluitend ~30sec	137,00	265
743902	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 wastafel, zelfsl. ~15 sec	78,00	264
743907	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 wastafel, zelfsl. ~7 sec	78,00	264
743908	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB wast. zelfsl. ~7 sec	99,00	264
743915	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB wast. zelfsl. ~15sec	99,00	264
744000	TEMPOSTOP muurkraan vr wastafel M3/8" zelfsluiting ~7 sec	87,00	71
744001	*TEMPOSTOP AB muurkraan zelfsluiting ~7 sec(na uitput 746001)	100,00	-
744BUT	Drukknop voor TEMPOSOFT 2 douche	38,00	-
745100	TEMPOSTOP wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec+ moer	101,00	70
745101	TEMPOSTOP AB wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec + moer	114,00	70
745200	TEMPOSTOP wastafelkraan M1/2" zelfsl. ~7 sec moer	119,00	-
745300	TEMPOSTOP wastafelkrn M1/2" ~7 sec versterkte bevestiging	114,00	70
745301	TEMPOSTOP AB wast. M1/2" kraan ~7sec, verstevigde bevestiging	121,00	70
745440	TEMPOSTOP wastafelkraan met hendel M1/2" zelfsluiting ~7 sec	157,00	70
746000	TEMPOSTOP muurkraan voor wastafel M1/2" zelfsluiting ~7 sec	87,00	71
746001	TEMPOSTOP AB wastafel muurkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec	100,00	71
746015	Vervangen door 746000	-	-
746292	TEMPOSTOP wastafel muurkraan M1/2" zelfsl. ~7 sec + rozet	91,00	71
746410	TEMPOSTOP wastafel muurkraan M1/2" met hendel zelfsl. ~7 sec	130,00	71
747000	TEMPOSTOP douchekraan MM1/2" opbouw recht zelfsl. ~15 sec	89,00	131
747004	TEMPOSTOP douchekraan met ketting M1/2" ~15 sec +GYM comfort	227,00	131
747006	TEMPOSTOP douchekraan met ketting M1/2" ~15 sec + GYM	222,00	131
747110	Set TEMPOSTOP AB douche M1/2" kraan TC 200 ~15sec + ROUND	338,00	130
747121	TEMPOSTOP douchekraan M1/2" inb/TC niet chr. zelfsl. ~15sec	83,00	-
747122	TEMPOSTOP AB douche M1/2" inbouwkraan/TC niet chr. ~15sec	105,00	-
747210	TEMPOSTOP AB douchekraan set M1/2" TC200 ~15s dubb. bed.+ROUND	491,00	130
747214	Set TEMPOSTOP AB douche kraan TC 200	358,00	-
747500	TEMPOSTOP douchekraan met ketting MM1/2" zelfsluiting ~15sec	158,00	-
747800	TEMPOSOFT 2 douche muurkrn M1/2" recht opbouw zelfsl. ~30sec	123,00	127
747801	TEMPOSOFT 2 dcheset M1/2" opbouwkrn zelfsl. ~30sec+TONIC JET	374,00	127
748000	TEMPOSTOP douchekraan MM1/2" opbouw haaks zelfsl. ~15 sec	102,00	131
748110	TEMPOSTOP AB wastafel M1/2" kraan TC 200 zelfsluitend ~7sec	266,00	71
748126	TEMPOSTOP wast.krn haaks M1/2" ~7 sec niet verchroomd + moer	86,00	74
748130	TEMPOSTOP wast.krn haaks M1/2" ~15sec niet verchroomd + moer	86,00	-
748150	TEMPOSTOP wast. muurkrn M1/2" zelfsl. ~15 sec draaib uitloop	125,00	71
748151	*TEMPOSTOP AB wast.muurkrn~15sec draaib uitl(na uitput 748150)	147,00	-
748205	TEMPOSTOP AB wastafelkraan M1/2" haaks zelfsluiting ~7sec	98,00	-
748210	TEMPOSTOP AB wast.set krn M1/2 TC 200 ~7sec 2 bed. uitl L.75	357,00	241
748218	TEMPOSOFT 2 douche inbouw kraan, set 2/2 (+748BOX)	254,00	126
748219	TEMPOSOFT 2 douche inbouw kraan + ROUND, set 2/2 (+748BOX)	382,00	126
748626	TEMPOSTOP muurkrn M1/2" niet chr. haaks vr handwasbak ~7 sec	90,00	74
748630	Vervangen door 748626	-	-
748715	TEMPOSOFT 2 wast.krn M1/2" opb. haaks bruut z. drukknop ~7sec	79,00	-
748800	TEMPOSOFT 2 douchekraan M1/2" haaks opbouw zelfsl. ~30sec	109,00	127
748BOX	Waterdichte inbouwdoos TEMPOSOFT 2 douche, set 1/2	165,00	126
749000	TEMPOSTOP douchekraan M3/4" opbouw 75 l/min zelfsl. ~30 sec	136,00	131
749001	*TEMPOSTOP doucheset zelfsl ~30sec+TONIC JET(na uitput 747801)	362,00	-
749110	Set TEMPOSTOP douche M1/2" kraan TC 200 ~30sec + ROUND	338,00	130

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
749128	TEMPOSTOP douchekrn F1/2" inbouw ~30 sec + rozet RVS Ø130	191,00	129
749218	TEMPOSTOP doucheset inbouw kraan waterdicht 2/2 (+749BOX)	254,00	-
749218CXL	Vervangen door 749218+749BOX	-	-
749239	TEMPOSTOP dchekrn waterdicht inbouw set 2/2 ROUND (+749BOX)	382,00	-
749300	TEMPOSOFT douchepaneel alu bovenaansluiting kraan ~30sec	658,00	108
749310	TEMPOSOFT aluminium douchepaneel verborgen aansl kraan ~30 sec	658,00	108
749350	TEMPOSOFT dchepaneel alu bovenaansl. kraan ~30sec +sproeier	759,00	108
749428	TEMPOSOFT 2 douchekrn M1/2" inbouw zelfsl. ~30sec+rozet Ø130	151,00	127
749429	TEMPOSOFT 2 doucheset M1/2" inbouwkrn zelfsl. ~30sec + ROUND	297,00	127
749628	TEMPOSTOP douchekrn F1/2" inbouw/plaat RVS zelfsl. ~30 sec	191,00	129
749700	TEMPOSTOP douchekraan M3/4" opbouw 12 l/min zelfsl. ~30 sec	150,00	131
749770	TEMPOSTOP douchekrn M3/4" vr paneel zelfsl. ~30sec + roz.	157,00	130
749870	TEMPOSOFT 2 douchekraan M1/2" vr paneel 7 mm zelfsl. ~30sec	117,00	127
749BOX	TEMPOSTOP doucheset waterdicht inbouw 1/2 (+749218/239)	266,00	-
749TC200	Antidiefstal bediening WW TC 200mm F3/4" TEMPOSTOP wast., dche	86,00	-
751000	Spoelpijp vr urinoir F1/2" ALLIA / SELLES + watereffect	61,00	184
751753	*Spoelpijp F1/2" VB Losange 7530 + watereffect (uitput)	81,00	185
752000	Spoelpijp voor urinoir F1/2" Ø35	43,00	184
752430	Spoelpijp voor urinoir Ø35 inbouw toevoer	31,00	165
753000	Spoelpijp vr urinoir F1/2" F3/8" I.STANDARD / PORCHER opbouw	29,00	184
753005	Renovatieset TEMPOSTOP wast./urinoir zelfsl. ~7 sec - tot 2022	29,00	-
753010	Renovatieset TEMPOSTOP wast./douche zelfsl. ~15 sec - tot 2022	29,00	-
753105	Renovatieset TEMPOSTOP AB wast/urinoir zelfsl ~7 sec - tot 2022	29,00	-
753115	Renovatieset TEMPOSTOP AB wast/douche zelfsl ~15 sec - tot 2022	29,00	-
753149	Renovatieset TEMPOSTOP douche zelfsluiting ~30 sec	38,00	265
753303	Renovatieset TEMPOSTOP wastafel/urinoir zelfsluiting ~3 sec	29,00	-
753395	Geschrapt	-	-
753730	Renovatieset PREMIX CONFORT 3/4" of 1"	159,00	266
753733	Renovatieset PREMIX COMPACT	56,00	266
753735	Renovatieset PREMIX CONFORT 1"1/4 en 1"1/2	219,00	266
753761	Renovatieset TEMPOFLUX WC zelfsluiting ~7 sec	48,00	266
753763	Renovatieset TEMPOFLUX WC TC zelfsluiting ~7 sec	48,00	266
753779	Renovatieset TEMPOCHASSE WC zelfsluiting ~7 sec	38,00	266
753790	Renovatieset TEMPOMIX douche zelfsluiting ~30 sec	74,00	265
753795	Renovatieset TEMPOMIX wastafel op tablet zelfsluiting ~7sec	74,00	264
753796	Renovatieset TEMPOMIX wastafel muurmodel zelfsluiting ~7sec	74,00	264
754000	Spoelpijp vr urinoir F1/2" F3/8" J.DELAFON Coquille 2-1519	32,00	185
754524	Spoelpijp vr urinoir F1/2" J.DELAFON Coquille + watereffect	68,00	185
756000	*Spoelpijp vr urinoir F1/2" ALLIA/SELLES + watereffect (uitp.)	73,00	185
756230	*Splpijp stnd urin F1/2" JD MURALE2,BOISSIÈRE2+wat. eff(uitp.)	76,00	-
757000	Geschrapt	-	-
757118	Spoelpijp F1/2" voor DELABIE urinoir DELTACERAM	67,00	-
757135	Spoelpijp F1/2" TEMPOSTOP TEMPOSOFT 2 voor urinoir FINO	62,00	184
757160	Spoelpijp F1/2" voor DELABIE DELTA urinoir voor 04/2019	39,00	-
757162	Spoelpijp F1/2" voor DELABIE DELTA urinoir na 04/2019	77,00	184
757430	Inbouw spoelpijp + koppeling M1/2" voor urinoir met flexibel	67,00	165
758021	Watereffect voor staande urinoir M3/8" inbouw toevoer	39,00	185
758035	Aansluitstuk voor urinoir inbouw M1/2" Ø35	27,00	185
758135	Spoelpijp voor urinoir F1/2" Ø35 inbouw toevoer	53,00	185
758445	Ingebouwde spoelpijp F1/2" voor urinoir 1/2"	53,00	185
758645	*Spoelpijp vr urinoir+watereffect vr ALLIA AMIGO 3645 (uitput)	108,00	-
758921	Watereffect voor staande urinoir M1/2" inbouw toevoer	39,00	185
759000	*Spoelpijp urinoir sifon F3/4" Ø35 (uitputting)	48,00	184
759090	Geschrapt	-	-
760000	TEMPOCHASSE WC MM1"1/4 spoelkraan opbouw zelfsluiting ~7 sec	165,00	233
760004	TEMPOCHASSE WC set 1" opbouwkrn ~7 sec + rechte stopkraan	362,00	233
760005	TEMPOCHASSE set 1" opbouwkraan ~7 sec + haakse stopkraan	350,00	233
760110	*TEMPOCHASSE WC 1" TC 200 aansluitstk Ø32/55(na uitput 763256)	291,00	-
760150	*TEMPOCHASSE WC 1" kraan TC 190 (na uitput 763256)	315,00	-
760200	Vervangen door 763266	-	-
760210	*TEMPOCHASSE set 1" TC 200 +gebogen buis Ø32(na uitput 763266)	360,00	-
760220	TEMPOCHASSE WC 1" inb./plaat+ aansluitst Ø32/55 ~7sec	440,00	233
760460	TEMPOCHASSE set 1"1/4 opbouw recht vr uitgietbak+buis Ø32,~7sec	411,00	233
760605	TEMPOCHASSE WC niet chr. MM1"1/4 Ø32 inbouw/TC ~7sec	140,00	-

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. **** Prijzen exclusief BTW**

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
760700	*TEMPOCHASSE set 1" kraan TC 190 +buis (na uitput 763266)	366,00	-
761000	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø28 opbouw krn haaks zelfsl. ~7 sec	141,00	232
761001	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø28 opbouw krn zelfsl. ~7 sec + stopkraan	208,00	232
761002	TEMPOFLUX WC set F3/4" Ø28 opbouw haaks ~7sec + stopkraan	321,00	232
761003	TEMPOFLUX WC set M3/4" opbouw haaks ~7sec +buis Ø28 +stopkrn	307,00	232
761004	TEMPOFLUX WC set M3/4" opbouw haaks zelfsl ~7 sec + buis Ø28	239,00	232
761025	TEMPOFLUX WC set M3/4" opbouwkraan zelfsl ~7 sec + buis Ø24/25	162,00	232
761110	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø25 spoelkraan TC 200 zelfsluiting ~7sec	279,00	247
761200	TEMPOFLUX WC kraan TC 200 ~7sec	291,00	-
761210	Set TEMPOFLUX WC M3/4" kraan TC 200 zelfsl. ~7sec + buis Ø32	325,00	247
761627	TEMPOFLUX WC M3/4" inb. krn/plaat RVS 220×170 zelfsl. ~7 sec	295,00	232
761700	Set TEMPOFLUX WC kraan TC 200 ~7sec	340,00	-
761900	TEMPOFLUX WC M3/4" inbouw krn/rozet chr. Ø195 zelfsl. ~7 sec	314,00	232
762150	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" Ø25 spoelkrn TC 140 zelfls. ~7 sec	342,00	229
762901	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" krn inb. + sturing ~7sec enkele bed.	331,00	229
762902	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" krn inb. + sturing ~7sec dubbele bed.	359,00	229
763000	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw AB, mat, 3l/6l, set 2/2	185,00	219
763030	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw AB, zwart glas, 3l/6l, set 2/2	535,00	219
763040	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw AB, verchroomd, 3l/6l, set 2/2	304,00	219
763041	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouwkrn AB, enkele bediening, set 2/2	276,00	219
763256	TEMPOFLUX 3 WC M3/4", AB, 6l, toiletkraan TC 200	266,00	227
763266	TEMPOFLUX 3 WC M3/4", AB, 6l, toiletkraan TC 200 + pijp Ø32	316,00	227
763300	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" inbouwkrn AB met bediening langs zijkant	531,00	226
763BOX	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" inbouwkraan AB 3l/6l, set 1/2	178,00	219
763MOD	Activeringsmodule vr TEMPOFLUX 3 en TEMPOMATIC dubb. bediening	76,00	-
764000	Rechte stopkraan + debietregeling F1" F1"1/4 verchroomd	103,00	233
764600	*Stopkraan +regelb. debietregeling F1"F1"1/4 niet chr.(uitput)	97,00	-
765000	Haakse stopkraan + debietregeling F1" F1" 1/4 verchroomd	91,00	233
765020	Haakse stopkraan + debietregeling FF3/4" verchroomd	91,00	232
766001	Gebogen spoelpijp Ø32/55 RVS vr TEMPOCHASSE 1"1/4	106,00	234
766002	Gebogen spoelpijp + aansluitst. Ø28/55 vr TEMPOFLUX 3/4"	99,00	234
769001	*Geb. spoelpijp PE Ø32/55 voor TEMPOCHASSE (na uitput 766001)	81,00	-
769400	Gebogen spoelpijp PVC inbouw/TC Ø32	52,00	234
769500	Gebogen spoelpijp PVC inbouw/TC bocht + aansluitmof Ø32/55	78,00	234
770035	Hoeksteun urinoir L.35 I.S. J.DELAFON, LAUFEN, PORCHER	50,00	187
770045	Hoeksteun urinoir L.45 ALLIA, VILLEROY & BOCH	50,00	187
771000	SIPHURINOIR ABS verchroomde sifon Ø50/32 H.110 + lipdichting	51,00	186
775000	*Af te dichten uitgang vr urinoir M1"1/4 Ø54 (na uitput776000)	30,00	-
776000	Uitgang voor urinoir met flens zonder schroef M1"1/4 Ø50	81,00	187
777000	TEMPOSTOP urinoirkrn MM1/2" opbouw recht zelfsl ~3 sec +roz.	89,00	183
777007	Vervangen door 777000	-	-
777015	TEMPOSTOP urinoirset recht aansluiting Ø35	133,00	-
777101	*TEMPOSTOP urinoirset recht ALLIA AUBAGNE 2, SELLES (uitput)	234,00	-
777110	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" kraan TC 200 zelfsluiting ~3sec	150,00	183
777130	TEMPOSOFT 2 urinoirkraan M1/2" inbouw zelfsl. ~3sec + rozet	151,00	180
777140	TEMPOSOFT 2 urinoirkraan MM1/2" vr paneel 7 mm zelfsl. ~3 sec	119,00	180
777200	TEMPOSTOP urinoir kraan TC 200 ~3sec	163,00	-
777517	*TEMPOSTOP urinoirset recht JACOB DELAFON COQUILLE 2 (uitput)	255,00	-
777800	TEMPOSOFT 2 urinoir muurkraan MM1/2" opbouw zelfsl. ~3 sec	106,00	180
777807	Vervangen door 777800	-	-
777924	Vervangen door 778BOX	-	-
777925	*TEMPOSTOP urinoirkrn MM1/2" inbouwkraan+rozet set 2/2(uitput)	142,00	-
777930	TEMPOSTOP urinoirkraan MM1/2" inbouw zelfsl. ~3 sec + rozet	141,00	-
778000	TEMPOSTOP urinoirkrn MM1/2" opbouw haaks zelfsl ~3sec +rozet	98,00	183
778007	Vervangen door 778000	-	-
778700	TEMPOFLUX inbouwurinoir rvs mat ~3 sec set 2/2	241,00	177
778707	TEMPOFLUX inbouwurinoir rvs mat ~7 sec set 2/2	241,00	177
778754	Vervangen door 778755	-	-
778755	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" haakse opbouwkraan ~3sec +stopkrn	161,00	179
778756	Geschrapt	-	-
778757	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" ~3sec voor DELTA urinoir na 12/2018	207,00	179
778759	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" kraan ~3sec voor FINO urinoir	207,00	179
778764	Vervangen door 778755	-	-
778766	Geschrapt	-	-
778767	Geschrapt	-	-
778769	Vervangen door 778759	-	-
778800	TEMPOSOFT 2 urinoir muurkraan MM1/2" haaks zelfsl. ~3sec	98,00	180
778807	Vervangen door 778800	-	-
778BOX	Waterdichte inbouwdoos voor TEMPOFLUX urinoir, set 1/2	165,00	177
779000	Vervangen door 777000	-	-
779128	TEMPOSTOP urinoirkraan FF1/2" inbouw zelfsl. ~7sec + rozet	187,00	182
779421	Vervangen door 779427	-	-
779427	TEMPOSTOP urinoirkraan FF1/2" inbouw/plaat zelfsl. ~7sec	207,00	182
785000	Hevel voor staande urinoir, verticale uitgang Ø40 met moer	53,00	186
790000	TEMPOMIX douchemengkraan M3/4" opbouw zelfsl. ~30 sec	316,00	125
790001	*TEMPOMIX doucheset mengkrn zelfsl. ~30 sec (na uitput 794450)	516,00	-
790006	Vervangen door 794450	-	-
790008	*TEMPOMIX doucheset ~30sec + haakse aansl. (na uitput 794450)	589,00	-
790152	Aluminium verlengstuk voor douchepaneel	250,00	138
790153	Telescopisch RVS verlengstuk voor douchepaneel	445,00	138
790204	TEMPOMIX RVS dchepaneel bovenaansl zelfsl ~30sec +zeepschaal	1 153,00	107
790204CF	Vervangen door 790204	-	-
790204DP	Vervangen door 790204	-	-
790204	TEMPOMIX RVS dchepaneel bovenaansl zelfsl ~30sec +zeepschaal	1 153,00	107
790204CF	Vervangen door 790204	-	-
790204DP	Vervangen door 790204	-	-
790214	*TEMPOMIX RVS dchepaneel zelfsl +zeepschaal(na uitput 790204)	1 154,00	107
790218	TEMPOMIX doucheset mengkrn waterdicht inbouw 2/2 (+790BOX)	420,00	124
790219	TEMPOMIX dchemngkrn waterdicht inb. set 2/2 ROUND (+790BOX)	542,00	124
790300	TEMPOMIX douchepaneel alu bovenaansluiting ~30sec	814,00	106
790305	*TEMPOMIX dchepan. alu bovenaansl.zeepschaal(na uitput 790300)	955,00	106
790310	TEMPOMIX douchepaneel alu verborgen aansl. ~30sec	814,00	106
790350	TEMPOMIX dchepaneel alu bovenaansl. mengkrn ~30sec +sproeier	1 060,00	106
790425	TEMPOMIX douchemengkraan M1/2" Ø15 inbouw/plaat ~30 sec	404,00	125
790427	TEMPOMIX douchemengkrn M1/2" Ø14 inbouw/plaat zelfsl. ~30sec	404,00	-
790709	TEMPOMIX doucheset M1/2" mengkraan inbouw/plaat + ROUND	532,00	125
790712	*TEMPOMIX dcheset M1/2" inbouw + TONIC JET (na uitput 790709)	549,00	-
790874	TEMPOMIX douchemengkrn FFM3/4" opbouw ~30 sec + haakse aansl.	397,00	125
790875	Vervangen door 790874	-	-
790909	TEMPOMIX doucheset M1/2" mengkrn inbouw, roz. Ø195 + ROUND	532,00	125
790912	*TEMPOMIX dcheset M1/2" inb.Ø195 +TONIC JET(na uitput 790909)	549,00	-
790925	TEMPOMIX douchemengkrn M1/2" Ø15 inbouw ~30 sec + roz. Ø195	404,00	125
790927	TEMPOMIX douchemengkrn M1/2" Ø14 inbouw ~30 sec + roz. Ø195	404,00	-
790970	TEMPOMIX douchemengkraan M3/4" vr paneel 1-10mm ~30 sec	337,00	125
790975	TEMPOMIX douchemengkraan M3/4" vr paneel 8-16mm ~30 sec	337,00	61
790BOX	Waterdichte inbouwdoos voor douchemengkraan – set 1/2	157,00	124
790BUT	Greep en patroon voor TEMPOMIX muurmodel (na 10/2017)	32,00	-
791300	Douchepaneel alu bovenaansl. mech. mengkraan dchekop 6 l/min	814,00	109
791350	Douchepaneel alu bovenaansl. mech. mengkraan + sproeier	1 000,00	109
791360	Aluminium douchepaneel verborgen aansl mech. mngkraan+sproeier	1 000,00	109
792218	SECURITHERM therm dchemngkrn ~30sec waterdichte inb.-set 2/2	665,00	124
792219	SECURITHERM therm dchemngkrn ~30sec waterd inb+ROUND-set 2/2	774,00	124
792300	SECURITHERM therm. douchepaneel alu bovenaansl. ~30sec	1 056,00	100
792303	SECURITHERM therm. douchepaneel RVS bovenaansl. ~30sec	1 185,00	102
792303CF	Vervangen door 792303	-	-
792303DP	Vervangen door 792303	-	-
792304	*SECURITHERM dchepaneel RVS+zeepschl (na uitput 792303)	1 240,00	102
792304CF	Vervangen door 792303	-	-
792304DP	Vervangen door 792303	-	-
792305	*SECURITHERM therm. dchepaneel alu +zeepschl(na uitput 792300)	1 099,00	100
792310	SECURITHERM therm. dchepaneel alu verborgen aansl. ~30sec	942,00	100
792313	SECURITHERM therm. douchepaneel RVS verb.aansl. ~30sec	1 185,00	102
792313CF	Vervangen door 792313	-	-
792313DP	Vervangen door 792313	-	-
792314	*SECURITHERM therm dchepaneel RVS+zeepschl (na uitput 792313)	1 240,00	102
792314CF	Vervangen door 792314	-	-
792314DP	Vervangen door 792314	-	-
792320	SECURITHERM therm dchepan alu bovenaansl. ~30sec handd + kop	1 211,00	101

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ****** Prijzen exclusief BTW**

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
792324	*SECURITHERM douchepan rvs bovenaansl handd.(na uitput 792390)	1 403,00	-
792330	SECURITHERM therm dchepan alu verb.aansl. ~30sec handd + kop	1 205,00	101
792334	*SECURITHERMdchepan RVS verb.aansl.handd+kop(na uitput 792344)	1 403,00	103
792340	*SECURITHERM douchepan alu bovenaansl handd.(na uitput 792390)	1 238,00	-
792344	SECURITHERM therm. dchepaneel RVS bovenaansl. handdouche+kop	1 358,00	103
792344CF	Vervangen door 792344	-	-
792344DP	Vervangen door 792344	-	-
792350	Vervangen door 792380	-	-
792354	Vervangen door 792344	-	-
792354CF	Vervangen door 792344	-	-
792354DP	Vervangen door 792344	-	-
792370	SECURITHERM therm dchepaneel alu bovenaansl. handd ~30sec	1 211,00	101
792380	SECURITHERM therm. dchepaneel alu verborgen aansl. sproeier+kop	1 232,00	101
792390	SECURITHERM therm. douchepaneel alu bovenaansl. sproeier + kop	1 232,00	101
792400	SECURITHERM therm. douchepaneel batterij 6V alu bovenaansl.	1 301,00	87
792403	*SECURITHERM douchepaneel 6V rvs bovenaansl (na uitput 792504)	1 543,00	-
792403CF	Vervangen door 792504	-	-
792403DP	Vervangen door 792504	-	-
792404	Vervangen door 792504	-	-
792404CF	Vervangen door 792504	-	-
792404DP	Vervangen door 792504	-	-
792410	SECURITHERM therm. dchepaneel batt. 6V alu verborgen aansl.	1 301,00	87
792413	Vervangen door 792514	-	-
792413CF	Vervangen door 792514	-	-
792413DP	Vervangen door 792514	-	-
792414	Vervangen door 792514	-	-
792414CF	Vervangen door 792514	-	-
792414DP	Vervangen door 792514	-	-
792452	*SECURITHERM elek douchemngkrn waterd. inb. (na uitput 443218)	1 003,00	-
792459	*SECURITHERM elek dchemgkrn waterd inb+ROUND(na uitput 443219)	1 131,00	-
792504	Therm. SECURITHERM dchepan.230/6V RVS verb.aansl + zeepschl	1 634,00	89
792514	Therm. SECURITHERM dchepan.230/6V RVS bovenaansl + zeepschl	1 634,00	89
792770	SECURITHERM dchemgnkrn therm. + filters vr paneel 1 tot 7mm	266,00	-
792BOX	Waterdichte inbouwdoos voor therm. douchemengkraan – set 1/2	277,00	124
792CR	Greep voor SECURITHERM mengkraan	97,00	-
794000	TEMPOMIX 3 wastafelmengkrn F3/8" zelfsl. ~7sec + stopkranen	289,00	-
794000AB	TEMPOMIX 3 AB wastafelmengkrn F3/8" zelfsl. ~7sec + stopkranen	347,00	-
794000LD	Vervangen door 794000	-	-
794012	Inbouw aansluitstuk M1/2" voor TEMPOMIX 3 set 1/2	141,00	57
794050	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan M1/2" inbouw ~7sec L.110	416,00	57
794050LD	Vervangen door 794050	-	-
794055	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan M1/2" inbouw ~7sec L.190	475,00	57
794055LD	Vervangen door 794055	-	-
794100	TEMPOMIX 3 wastafelmngkrn F3/8" zelfsl. ~7sec z. stopkranen	275,00	55
794100AB	TEMPOMIX 3 AB wastafelmngkrn F3/8" zelfsl. ~7sec z. stopkranen	334,00	55
794100LD	Vervangen door 794100	-	-
794110	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan F3/8" zelfsl. ~7sec H.170	341,00	53
794120	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan F3/8" zelfsl. ~7sec H.250	387,00	53
794150	*TEMPOMIX 3 wast.mgkrn TC 110,7s, uitl L.110(na uitput 794160)	311,00	-
794150AB	Vervangen door 794160	-	-
794150LD	Vervangen door 794160	-	-
794155	Vervangen door 794165	-	-
794155AB	Vervangen door 794165	-	-
794155LD	Vervangen door 794165	-	-
794160	TEMPOMIX 3 wast.mngkrn F3/8" TC 110 ~7sec uitl. L.110 + stopkrn	329,00	57
794160LD	Vervangen door 794160	-	-
794165	TEMPOMIX 3 wast.mngkrn F3/8" TC 110 ~7sec uitl. L.190 + stopkrn	386,00	57
794165LD	Vervangen door 794165	-	-
794200	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan inbouw L.110 kit 2/2 (+794BOX3)	377,00	59
794218	Vervangen door 790218	-	-
794219	Vervangen door 790219	-	-
794250	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan inbouw L.190 kit 2/2 (+794BOX3)	394,00	59
794350	TEMPOMIX 3 wast.mngkrn M1/2" ~7 sec as 150 draaib uitl.L.150	439,00	55
794360	TEMPOMIX 3 wast.mngkrn M1/2" ~7 sec as 150 vaste uitl.L.150	439,00	55
794370	TEMPOMIX 3 wast.mengkraan M1/2" ~7 sec as 150korte uitloop	404,00	55
794400	TEMPOMIX 3 douchemengkraan M3/4" ~30 sec as 150 bovenuitgang	369,00	123
794450	TEMPOMIX 3 doucheset M3/4" opbouw mengkraan ~30 sec as 150	580,00	123
794450AB	Vervangen door 794450	-	-
794470	TEMPOMIX 3 douchemengkraan M1/2" ~30 sec as 150 onderuitgang	377,00	123
794BOX1	Vervangen door 790BOX	-	-
794BOX3	Waterdichte inbouwdoos voor TEMPOMIX 3 wastafel - set 1/2	386,00	59
794PLAQ	Afdekplaatje voor TEMPOMIX 3 inbouw douche	131,00	265
795000	TEMPOMIX wast.mngkrn F3/8" zelfsl.~7 sec + stopkraantjes	327,00	-
795100	TEMPOMIX wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7 sec	314,00	61
795209	TEMPOMIX wastafelset M3/4" mengkraan TC 220 zelsl. ~7 sec	570,00	61
796000	TEMPOMIX wast.muurmengkraan M3/4" ~7sec met vaste uitloop	346,00	61
796209	TEMPOMIX doucheset mengkraan M3/4" TC 220 ~30sec + ROUND	606,00	125
796838	*TEMPOMIX wastmgkrn ~7s vaste uitl+hkse aansl(na uitput796000)	419,00	-
798152	TEMPOMIX wast. muurmengkraan M3/4" ~7 sec draaib. uitloop	362,00	61
806794	Koppeling M1/2" F3/4" voor flexibel bij TEMPOMIX 3 douche	15,00	-
807792	Ontkoppelbaar aansluitstuk STOP FM1/2" voor douchepaneel	88,00	139
811611.2P	2 × koperen aansluitstukken M11×1 L.365 mm	74,00	-
820122N	Snelkoppeling F22/100 voor BIOFIL kraanfilter	51,00	143
820123	Snelkoppeling M1/2" voor BIOFIL kraanfilter	51,00	143
820124N	Snelkoppeling M24/100 voor BIOFIL kraanfilter	51,00	143
820125	Snelkoppeling M24/125 voor BIOFIL kraanfilter	51,00	143
820126N	Snelkoppeling M16,5×100 voor BIOFIL kraanfilter	51,00	143
821122	Vandaalbestendige snelkoppeling F22/100 vr BIOFIL kraanfilter	59,00	143
821123	Vandaalbestendige snelkoppeling M1/2" vr BIOFIL kraanfilter	59,00	143
821124	Vandaalbestendige snelkoppeling M24×100 vr BIOFIL kraanfilter	59,00	143
821125	Vandaalbestendige snelkoppeling M24×125 vr BIOFIL kraanfilter	59,00	143
822115	Verchroomd verlengstuk MF1/2" L.100 Ø24 voor muurkraan	33,00	71
822516	Verchroomd verlengstuk MF1/2" L.50 Ø26 voor muurkraan	25,00	71
822741	Verchroomd verlengstuk L.50 mm voor TEMPOSOFT muurmodel	86,00	63
824800	Versterkte muurroz. Ø80 4 schroeven TEMPOMIX, TEMPOSOFT muur	40,00	61
825015	Recht aansluitstuk STOP vernikkeld MF1/2" L.35	20,00	138
825212	Rechte STOP aansluitkraan MF3/8" L.45 met vaste rechte moer	34,00	-
825212.2P	2 × rechte stopkranen FM 3/8" - L. 45 mm	68,00	-
825215	Rechte STOP aansluitkrn MF1/2" L.70 met vaste rechte moer	44,00	138
826015	Moer en ring F1/2" H.8 messing niet verchroomd	4,00	-
826315	Moer met 3 schroeven en ring F1/2" H.4	13,00	61
827032	Aansluitmof voor hurktoilet Ø28/32	48,00	-
836015	Haaks aansluitstuk STOP MF1/2" L.30 H.30	62,00	138
836020	Haaks aansluitstuk STOP M1/2" F3/4" L.30 H.30	60,00	61
836215	Haaks aansluitstuk STOP MF1/2" L.20 H.30	62,00	138
838015	Haaks aansluitstuk MF1/2" L.30 H.27	45,00	138
838020	Haaks aansluitstuk M1/2" F3/4" L.30 H.29	48,00	61
841215	Verstevigde muurplaat MF1/2" met moer CB Ø51	60,00	43
841315	Versterkte muurplaat MF1/2" met moer Ø14	48,00	71
855755.2P	2× S- koppelingen STOP/CHECK M1/2"-M3/4", asafstand 12 mm	73,00	76
855755UK.2P	2× rechte koppelingen STOP/CHECK M1/2"-M3/4"	86,00	76
856794.2P	2× S- koppelingen M1/2" M3/4" onder rozet, asafstand 11 mm	40,00	76
868121	Afvoerbocht muurmodel MM1/2" H.33 voor douche	54,00	139
874220.2P	2 × Haakse aansluitstukken FF3/4" met vaste moer	89,00	138
88CH5	Hangende douchekop F1/2" met 5 verchroomde messing ringen	48,00	137
900015	Terugslagklep DW15	8,00	267
900020	Terugslagklep DW20	16,00	267
9102	Oogdouche op wastafel muurmodel	558,00	256
9108	Nooddouche horizontale muurbevestiging	274,00	256
9120C	Oogdouche muurmodel met 1 sproeier + signalisatieplaat	236,00	257
9121	Oogdouche muurmodel met 2 sproeiers + signalisatieplaat	270,00	257
9140C	Oogdouche bladmodel met 1 sproeier + signalisatieplaat	293,00	257
9141	Oogdouche bladmodel met 2 sproeiers + signalisatieplaat	335,00	257
91AA75	Dopjes voor perlators van oogdouche	12,00	257
9201	Oogdouche op wastafel op kolom	903,00	256
9203	Set nood- en oogdouche op kolom	1 327,00	255
922016.2P	2 × Straalbreker M16,5/100	12,00	267
922022.2P	2 × Straalbreker regelb. debiet F22/100	14,00	76

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ** **Prijzen exclusief BTW**

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
922024.2P	2 × straalbreker regelb. debiet M24/100	15,00	76
9225	Douchekop voor nooddouche	77,00	257
923016.2P	2 × BIOSAFE uitgang M16,5/100	12,00	76
925616.2P	2 × Kalkwerende perlator M16,5/100	20,00	76
925622.2P	2 × Kalkwerende perlator F22/100 + eco dichting	20,00	267
925624.2P	2 × Kalkwerende perlator M24/100 + eco dichting	20,00	267
925716.2P	2 × Perlators ECO 1,4 l/min - M16,5/100	24,00	76
925724.2P	2 × Perlators ECO 1,4 l/min - M24/100	17,00	76
927005.5P	5 × Debietbeperkers 5 tot 6 l/min FM1/2"	88,00	137
927015.5P	5 × Debietbeperkers 10 l/min FM1/2"	88,00	137
941120	Vaste CORBIN muuruitloop M1/2" L.120 H.60 regelb. straalbr.	57,00	75
941922	CORBIN uitloop vr paneel 1-10 mm M1/2" L.120 H.60 straalbr.	69,00	75
942040	Uitloop voor TC 30 mm M1/2" L.75 straalbreker	88,00	75
942200	Geschrapt	-	-
947120	Vaste muuruitloop M1/2" L.110 H.16 Ø32 regelb. straalbreker	94,00	75
947135	Vaste muuruitloop M1/2" L.120 H.16 Ø32 straalbreker +roz.Ø60	110,00	75
947151	Vaste uitl vr TC165mm M1/2" L.120 Ø32 regelb. straalbreker	151,00	75
947157	Vaste uitl vr TC165mm M1/2" L.170 Ø32 regelb. straalbreker	181,00	75
947170	Vaste muuruitloop M1/2" L.160 H.16 Ø32 regelb. straalbreker	120,00	75
967152	Draaib zwanenhalsuitl. M1/2" L.150 H.120 regelb straalbr	61,00	75
967202	Draaib zwanenhalsuitl. M1/2" L.200 H.200 regelb straalbr	64,00	75
981142	Gegoten vaste uitloop M1/2" L.140 H.120 regelb. straalbreker	124,00	75
990123	2 × Lithium batt 3V type 123A elektronica 495446BC	27,00	269
990223	Lithium batt. 6V type 223 vr modules 479446, 490446, 492446	30,00	269
997350	Afdekset voor kraan met hendel	50,00	-

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
997352	Afdekset voor TEMPOSTOP 2 en TEMPOMIX 2 met hendel	53,00	-
999350	Bedieningshendel Ø12, L.350 voor TEMPOGENOU	28,00	-
999701	Bedieningshendel Ø12, L.94 voor TEMPOSTOP	36,00	-
A22D75	Perlator F22/100 voor nooddouche	25,00	257
A22LY75	Perlator F22/100 voor oogdouche	25,00	257
BJ13V	Straalbreker Ø13 in Hostaform®	3,00	267
C282025	Inbussleutel 2,5 mm voor debietregeling ECO straalbreker	15,00	267
CEL378150V	Detectie + kabel L.1,50m vr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	122,00	269
CEL378V	Detectie + kabel L.0,70m vr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	95,00	269
CF	*Draaibare sproeikop M24×1,25 - 10 l/min (na uitputting DP)	15,00	-
CR	CR greep "DELABIE PUSH" vr TEMPOMIX mengkraan 790 en 795	28,00	-
DP	Vandaalbestendige comfort verstuiver + regenstraal, M24×1,25	25,00	137
FLEX795	2 × RVS flexibel 11×100 L.370	53,00	-
GR	*Rooster met regendouche M24×1,25 (na uitputting DP)	33,00	-
GR7V	Vervangingsrooster voor douchekop 64...	11,00	-
H9634BEL	Douchepaneel met therm. seq. mengkraan, verborgen aansl, BEL	858,00	105
H9635BEL	Dchepan met therm. seq. mengkrn, verb. aansl +handdouche, BEL	1 002,00	105
H9636BEL	Dchepan met therm. seq. mengkrn, flex aansl, handdouche BEL	1 003,00	105
H9639BEL	Douchepaneel met therm. sequentiële mengkrn + flex aansl BEL	858,00	105
KB7007	*Renovatieset BINECO wastafel/urinoir ~7sec.(uitput)	27,00	-
KB7015	*Renovatieset BINECO wastafel zelfsluiting ~15sec.(uitput)	27,00	-
KB7025	*Renovatieset BINECO douche zelfsluiting ~25sec.(uitput)	27,00	-
KBP311N	Renovatieset BINECO duwknop douche en fontein 83-84	16,00	267
SEMLA576V	Lange mof voor TEMPOFIX voorwandsysteem	39,00	-

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. **** Prijzen exclusief BTW**

De algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing voor alle klanten.

BESTELLINGEN EN PRIJSOFFERTES:

Zullen worden uitgevoerd in volgorde van ontvangst.
Wij aanvaarden geen bestellingen met open raamovereenkomst of met levering op afroep.
Elkedoorgestuurdebestellinghoudtdeaanvaarding van onze algemene verkoopvoorwaarden in en verwerpt alle mogelijke andere clausules vermeld op de documenten van de klant zelf.
De klant verbindt zich t.o.v. ons van zodra we zijn bestelling ontvangen. Deze kan niet meer geannuleerd worden. De bestellingen worden geregistreerd zonder verplichting om deze compleet en in één keer uit te leveren.
Onze commerciële medewerkers zijn niet bevoegd om mondeling bijkomende overeenkomsten af te sluiten noch mondelinge garanties te geven die de inhoud van het geschreven contract overstijgen.
Bij wanbetaling of laattijdige betaling van een levering, behouden wij ons het recht de werven of lopende bestellingen te annuleren, zonder mogelijkheid van verhaal voor de klant. Bij elke verandering in de situatie van de klant, behouden wij ons het recht de lopende bestellingen te annuleren of garanties te eisen.
Onze offertes zijn geen bestekbeschrijvingen; het ingenieursbureau en de professionele installateur, zijn verantwoordelijk voor de keuze van de producten in functie van de toepassing, de huidige wetgeving en de best beschikbare technieken (BBT).

PRIJZEN:

De goederen worden gefactureerd aan de voorwaarden geldig op de dag van verzending. Prijzen worden vrijblijvend meegedeeld onder voorbehoud van koers- of takswijzigingen en kunnen zonder voorafgaande melding aangepast worden, afhankelijk van de economische omstandigheden.
Prijsstijgingen zullen 1 maand voor de toepassing ervan meegedeeld worden en zijn van toepassing op de lopende offertes en bestellingen.
Franco verzending van alle bestellingen die binnen de Benelux geleverd worden, uitgezonderd dringende leveringen.

BETALINGEN:

De betalingsvoorwaarden worden bepaald bij het openen van een account, in functie van het land en afhankelijk van de kredietverzekering.
Wij geven geen korting voor voorafbetalingen.
Iedere betaling, hetzij gedeeltelijk, hetzij geheel, dient strikt voor de gestelde vervaldag uitgevoerd te worden. In geval van gedeeltelijke of volledige wanbetaling op genoemde vervaldag, is de klant automatisch en zonder ingebrekestelling gehouden tot het betalen van een boetebeding gelijk aan 20% van het bedrag van de bestelling met een minimum van € 125, en van verwijlintresten tegen 1,25% per maand, waarbij geen afbreuk wordt gedaan aan de mogelijke vordering van bijkomende schadevergoeding.
In geval van laattijdige betaling, kan in de plaats van de geldende voorwaarden een contante betaling geëist worden. Wij aanvaarden geen debetnota's, alleen onze kredietnota's hebben een legale waarde.

LEVERINGSTERMIJN:

De leveringstermijnen worden ter titel van inlichting gegeven en houden geen enkele verantwoordelijkheid in, gezien de mogelijke risico's en onvoorziene omstandigheden in productie. Er wordt uitdrukkelijk tussen contractanten overeengekomen dat alle vertraging ten gevolge van uitzonderlijke omstandigheden of omstandigheden buiten onze wil om beschouwd worden als overmacht. Een vertraging in de levering kan geen aanleiding geven tot het betalen van een schadevergoeding of het weigeren van de goederen.

VERZENDINGEN:

Wij organiseren geen leveringen op de werf.
Voor een levering buiten de Benelux zijn de port- en verpakkingskosten voor rekening van de koper. De transporteur is verantwoordelijk voor de verzending van de goederen en de klant wordt geacht de goederen te controleren. In geval van vertraging, ontbrekende goederen, beschadiging of andere tekortkomingen is de klant verplicht de nodige stappen te ondernemen en de transporteur in gebreke te stellen door op het transportbewijs (digitaal of op papier) de eventuele gebreken te vermelden EN aan de hand van een aangetekend schrijven met ontvangstbevestiging binnen 72 uur. Een kopie van dit schrijven dient ons bezorgd te worden.

KLACHTEN:

Geen enkele klacht wordt aanvaard wanneer deze niet binnen de 7 dagen na ontvangst van de goederen schriftelijk is toegestuurd. Een defect onderdeel of tekorten in de levering kunnen geen aanleiding geven tot het volledig weigeren van de levering.

EIGENDOMSVOORBEHOUD:

De verkoper behoudt de volle eigendom van de goederen tot de volledige betaling ervan. De wanbetaling van één der verschuldigde bedragen op de vervaldag kan de terugvordering van de goederen tot gevolg hebben. De koper draagt echter vanaf de levering, zoals bedoeld in de paragrafen «Leveringstermijn» en «Klachten», alle risico's op verlies of vernietiging alsook de verantwoordelijkheid m.b.t. de schade die hierdoor veroorzaakt zou kunnen worden.

GARANTIE EN VERANTWOORDELIJKHEID:

De garantie voor onze eindproducten (geleverd na 1 januari 2024) geldt op fabricagefouten, gedurende een periode van 30 jaar, met inbegrip van het elektronisch kraanwerk en uitgezonderd de elektrische apparaten en accessoires (handendrogers,...) waarvoor een garantie van 3 jaar geldt, en voor de producten met een vervaldatum. De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum, mits voorlegging van het aankoopbewijs voorzien van de stempel van de verkoper of de aankoopfactuur. Onderdelen daarentegen hebben een garantieperiode van 1 jaar.
De garantie is beperkt tot het vervangen of herstellen van de onderdelen waarvan na onderzoek door onze diensten de fabricagefout werd erkend, met uitzondering van alle kosten voor beschadiging, demonteren, transport of andere vergoedingen welke dan ook. De arbeidskosten zijn niet voor onze rekening.
Schadegevallen of waterschade ten gevolge van fabricagefouten worden gedekt door een burgerlijke productaansprakelijkheidsverzekering.
Om een beroep te doen op de garantie moet de klant ons onmiddellijk schriftelijk in kennis stellen van gebreken aan het product, onder vermelding van de gebruiksomstandigheden op het moment van de vaststelling en ons voorzien van bewijs van het bestaan en de aard van het gebrek.
De garantie kan niet worden ingeroepen en wij wijzen elke verantwoordelijkheid af in volgende gevallen:
- een installatie die niet volgens de regels der kunst en de vermelde technische specificaties werd uitgevoerd;
- slijtagestukken;
- niet-naleving van de installatievoorschriften of de gebruiks- en onderhoudshandleiding;
- externe factoren, bijvoorbeeld: reinigings- en schuurmiddelen, invloed van agressief kalkhoudend water, vreemde voorwerpen (steentjes, zand, bramen, kalkdeeltjes, enz.), elektrolyse of chemicaliën.
- nalatigheid m.b.t. de controle, opslag of het onderhoud;
- een wijziging die door de klant of door een derde werd aangebracht aan het product zonder onze voorafgaande toestemming, of een wijziging uitgevoerd met niet-originele stukken of onderdelen.
- fout, onzorgvuldigheid, nalatigheid of foutieve informatie door de klant;
- vervallen producten.

De waterdichtheid van de verbindingen en aansluitingen bij het plaatsen van het product valt onder de verantwoordelijkheid van de professionele persoon die de plaatsing uitvoert en dienen door deze laatste verzekerd te worden.
Zijn uitgesloten van de garantie: dichtingen, kleppen en rubberen onderdelen. Deze zullen echter in het geval de garantie van toepassing is, wel geleverd worden. Oppervlaktebehandelingen, behalve die in chroom en nikkel, maken eveneens geen deel uit van de garantie.

Wanneer een product niet door hetzelfde product kan worden vervangen omwille van het stopzetten of wijzigen van de productie ervan, zal een product met dezelfde gebruikseigenschappen geleverd worden. De toepassing van de garantie heeft niet het verlengen ervan tot gevolg.
De wettelijke aansprakelijkheid van de leverancier is uitgesloten in alle bovengenoemde gevallen. Ze is beperkt tot de naleving van de specificaties en kan alleen worden toegepast als de klant vooraf het bestaan en de omvang van de schade, een fout en het oorzakelijk verband tussen deze fout en de schade heeft aangetoond.
Ze is beperkt tot directe materiële schade, met uitsluiting van alle immateriële of indirecte schade zoals exploitatieverliezen, winstderving, verlies van kansen, commercieel verlies.
De aansprakelijkheid van de leverancier, voor alle oorzaken met uitzondering van persoonlijk letsel en grove nalatigheid, is beperkt tot € 750.000 per bestelling of contract.

MEDISCHE HULPMIDDELEN:

DELABIE is verplicht producten af te leveren die conform zijn met de specificaties en kwaliteitsnormen zoals de Verordening (EU) 2017/745 van 5 april 2017 betreffende medische hulpmiddelen.
Alle documenten die een doorverkoper nodig heeft om de goederen te verkopen en de verplichtingen na te komen overeenkomstig met hoofdstuk II art. 14 van de MDR 2017/745 (algemene verplichtingen van wederverkopers) kunnen op verzoek door DELABIE worden verstrekt (bv. EU conformiteitsverklaring).
Als doorverkoper moet de klant een volledig en actueel bijgewerkte lijst bijhouden van de locaties van alle producten in de voorraad van de doorverkoper en de namen van zijn klanten die producten hebben gekocht van de doorverkoper, samen met de data van deze aankopen en de partijnummers van de producten gedurende ten minste tien jaar.
De commerciële documentatie en de aanvullende documenten, zoals de gebruiksaanwijzing, de reglementaire etikettering en de technische informatie, mogen niet worden gewijzigd of aangepast door de doorverkoper. DELABIE kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor een wijziging in de inhoud van de documenten en de etikettering als dit toch het geval is.
De doorverkoper verbindt zich ertoe geen wijzigingen aan te brengen aan de producten, noch aan het apparaat zelf, noch aan de verpakking of de etikettering ervan.
Als onderdeel van zijn kwaliteitssysteem zal de doorverkoper ervoor zorgen dat, zolang de producten onder zijn verantwoordelijkheid zijn, de opslag- en vervoersomstandigheden voldoen aan de voorwaarden gedefinieerd door DELABIE. Deze waakzaamheid zal betrekking hebben in het bijzonder op de vervaldata, met de verwijdering van vervallen producten uit de rekken, evenals geschikte opslagfaciliteiten waarin omstandigheden zijn die vereist zijn door

de kenmerken van de producten om een goede bewaring te garanderen.
Als doorverkoper moet de klant DELABIE of een bevoegde instantie (zie onderstaande link) binnen vijf werkdagen na de datum van ontvangst op de hoogte brengen van elke schriftelijke klacht over een product die hij van zijn klanten ontvangt. DELABIE zal de doorverkoper een voorlopig antwoord geven, binnen twee werkdagen vanaf de datum van ontvangst, van de kennisgeving van de doorverkoper.
https://health.ec.europa.eu/medical-devices-sector/new-regulations/contacts_en
DELABIE is als fabrikant van medische hulpmiddelen verantwoordelijk voor het nakomen van de verplichtingen in overeenstemming met hoofdstuk VII sectie 1 en 2 van de 2017/745 MDR (postcommercialisering monitoring, waakzaamheid).
Als doorverkoper ondersteunt de klant DELABIE in het geval van een terugroepactie en moet hij zijn klanten informeren op een zodanige wijze dat de verkoop van de producten zo min mogelijk wordt verstoord en de reputatie van de producten en de namen van DELABIE en de doorverkoper gewaarborgd wordt.
DELABIE zal alle kosten voor het terugsturen, terugroepen en vervangen van alle producten volledig voor haar rekening nemen (ook als een dergelijke terugroeping of vervanging vereist is door DELABIE).
DELABIE zal een adequate administratie bijhouden van de producten die per serie zijn vervaardigd, met inbegrip van laboratoriumtest- en observatiegegevens, en zal kopieën van dergelijke gegevens verstrekken aan de doorverkoper indien dit nodig is in verband met een terugroepactie.

ONDERDELEN:

De onderdelen en mechanismen die onmisbaar zijn voor de goede werking van onze artikelen worden bij ons 50 jaar op voorraad gehouden vanaf de aankoopdatum. Een overzicht van de betrokken referenties vindt u op de laatste pagina's van de catalogus.

TERUGSTUREN VAN GOEDEREN:

Het terugsturen van goederen moet gebeuren na ons voorafgaand akkoord onder voorbehoud van goede staat van de goederen (wordt onderzocht door onze diensten na ontvangst ervan). De goederen worden naar onze fabriek* teruggestuurd, port betaald door de afzender en in een degelijke verpakking.
De goederen geleverd sinds minder dan 1 maand worden teruggenomen op basis van de gefactureerde prijs. Na 1 maand, wordt een forfaitair bedrag afgetrokken als algemene kost voor controle, terug in stock nemen en boekhouding.
In alle gevallen zullen de kosten vermeerderd worden met de kosten van het herstellen van het product. Terugname van goederen is uitgesloten in volgende gevallen: producten die geschrapt zijn uit het assortiment, op maat gemaakte producten, technische of esthetische evolutie van het product sinds de aankoopdatum, gekraste of beschadigde producten, aankoopdatum meer dan een jaar geleden, producten met een vervaldatum. In geval deze producten toch naar DELABIE worden teruggestuurd, zullen deze onmiddellijk vernietigd/gerecycleerd worden en zullen ze dus niet naar de klant worden teruggestuurd.
Barema van forfaitaire aftrek:
- retours < 1 maand: terugname tegen gefactureerde prijs
- retours tussen 1 maand en 3 maanden: - 15 %
- retours tussen 3 maanden en 1 jaar: - 30 %
- retours > 1 jaar: geen terugname mogelijk.
- Retour zonder voorafgaande toestemming: extra aftrek van 5% van de handelswaarde met een minimum van 50 € excl. BTW.

* DELABIE S.A.S.
18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville Escarbotin – FRANKRIJK

ONDERHOUD - REINIGING:

Uitsluitend met licht zeephoudend water, met een zachte doek of spons, spoelen en goed drogen. Nooit schuurmiddelen, chloorhoudende middelen (op basis van zoutzuur) of kleurstoffen gebruiken.

BEELDMATERIAAL EN TEKENINGEN:

Al onze foto's, tekeningen en schema's worden gegeven ter titel van inlichting en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Wij behouden ons het recht onze producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder dat dit aanleiding kan geven tot klachten. Dit geldt eveneens voor alle vermeldingen, afmetingen, inlichtingen terug te vinden in onze diverse documenten, catalogi, handleidingen, tarieven, internetsites, die op elk ogenblik gewijzigd of afgeschaft kunnen worden zonder voorafgaande melding.

INTELLECTUELE EIGENDOM EN GEBRUIK VAN INHOUD:

De inhoud (zoals, bijvoorbeeld informatie, teksten, grafieken, gegevens, afbeeldingen, foto's, beelden, video's en geluidsfragmenten, en de vorm van deze elementen en van onze catalogi, websites...) is beschermd en valt onder het auteursrecht en/of andere intellectuele eigendomsrechten. De inhoud is eigendom van hun respectieve uitgevers. Het kopiëren, reproduceren, weergeven, gebruiken, aanpassen, wijzigen, veranderen, vertalen, verdelen van de inhoud, geheel of gedeeltelijk en op welke wijze dan ook, of ze eigendom zijn van DELABIE Benelux BV/SRL of van een derde die de gebruiksrechten heeft overgedragen aan DELABIE Benelux BV/SRL, is illegaal. Dit met uitzondering van beperkte rechten die u hieronder worden verleend en/of het kopiëren voor eigen gebruik, voorbehouden aan de kopiist.
De inhoud zoals voorgesteld in onze communicatie en commerciële middelen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd en worden verstrekt zonder enige vorm van garantie, expliciet of impliciet en kan geen aanleiding geven tot enig recht op schadevergoeding. Beveiligde inhoud kan worden geïdentificeerd door de volgende auteursrechtvermeldingen: © of «Alle rechten voorbehouden».
De namen en logo's die worden weergegeven in onze catalogi en op onze websites zijn geregistreerde handelsmerken. Deze onderscheidende merknamen zijn exclusieve eigendom van DELABIE Benelux BV/SRL of van derden die de rechten hebben verleend aan DELABIE Benelux BV/SRL. Elk gebruik, volledige of gedeeltelijke reproductie of imitatie van deze merken is niet toegestaan zonder voorafgaande uitdrukkelijke toestemming van DELABIE Benelux BV/SRL.
Wijzigen en aanpassen van de inhoud of het gebruik ervan voor andere doeleinden dan de toegestane doeleinden, vormen een inbreuk op de auteursrechten van DELABIE Benelux BV/SRL of van derden. DELABIE Benelux BV/SRL verleent u het recht, binnen de volgende beperkingen, content te downloaden en te verdelen
- wanneer de download-optie bestaat
- voor niet-commerciële doeleinden
- te goeder trouw
- mits intact houden van de vermeldingen van eigendom en de datum van publicatie of van beschikbaar stellen, zoals aangegeven op de content, indien dergelijke informatie wordt weergegeven. Dit recht mag in geen geval worden geïnterpreteerd als een vergunning, in het bijzonder betreffende merknamen of auteursrechten op voornoemde inhoud.

BESCHERMING VAN PERSOONLIJKE GEGEVENS:

In overeenstemming met de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG), doet DELABIE er alles aan om het verzamelen van persoonlijke gegevens en het bewaren ervan tot het strikt noodzakelijke te beperken. DELABIE gebruikt deze gegevens uitsluitend voor eigen gebruik om het commercialiseren van haar producten mogelijk te maken. Ze worden in geen geval overgedragen aan derden.
Een recht op toegang, rectificatie, verwijdering en verzet tegen de behandeling, evenals een recht op de beperking en de overdraagbaarheid van uw persoonlijke gegevens is mogelijk op verzoek aan de DELABIE Data Protection Officer via e-mail (DPO) (dpo@delabie.fr) of per ondertekend schrijven, vergezeld van een kopie van een identiteitskaart, naar het volgend adres : DELABIE BENELUX – Bergensesteenweg 106 A, bus 5, 1600 Sint-Pieters-Leeuw – BELGIË.
Om onze diensten te verbeteren, kunnen sommige van uw gesprekken worden opgenomen voor opleidingsdoeleinden.
Deze opnames worden niet bewaard en worden systematisch vernietigd binnen een termijn van maximum 48 uur.

TERRITORIALE EXCLUSIVITEIT:

In de meeste landen heeft onze onderneming exclusieve akkoorden afgesloten met invoerders en verdelers.
In dit kader kunnen onze klanten onze producten niet verdelen buiten hun nationale grondgebied, tenzij met uitzonderlijk en voorafgaand akkoord. Onze marktovereenkomst is exclusief voor de Benelux zone.

RECHTSPRAAK:

In geval van geschil, zijn de Rechtbanken te BRUSSEL en het Vredegerecht van het Tweede Kanton te BRUSSEL bevoegd; nochtans, behoudt DELABIE Benelux BV/SRL, zowel als eiseres als verweerster, de mogelijkheid de verzending te eisen naar de bevoegde rechtsmacht, hetzij omwille van de wettelijke beschikkingen, hetzij bij toepassing, zelfs onrechtstreeks, van contractuele beschikkingen of andere algemene of bijzondere voorwaarden.

Verboden reproductie zonder schriftelijke toestemming.

De algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing voor alle klanten.

BESTELLINGEN EN PRIJSOFFERTES:

Zullen worden uitgevoerd in volgorde van ontvangst.
Wij aanvaarden geen bestellingen met open raamovereenkomst of met levering op afroep.
Elkedoorgestuurdebestellinghoudtdeaanvaarding van onze algemene verkoopvoorwaarden in en verwerpt alle mogelijke andere clausules vermeld op de documenten van de klant zelf.
De klant verbindt zich t.o.v. ons van zodra we zijn bestelling ontvangen. Deze kan niet meer geannuleerd worden. De bestellingen worden geregistreerd zonder verplichting om deze compleet en in één keer uit te leveren.
Onze commerciële medewerkers zijn niet bevoegd om mondeling bijkomende overeenkomsten af te sluiten noch mondelinge garanties te geven die de inhoud van het geschreven contract overstijgen.
Bij wanbetaling of laattijdige betaling van een levering, behouden wij ons het recht de werven of lopende bestellingen te annuleren, zonder mogelijkheid van verhaal voor de klant. Bij elke verandering in de situatie van de klant, behouden wij ons het recht de lopende bestellingen te annuleren of garanties te eisen.
Onze offertes zijn geen bestekbeschrijvingen; het ingenieursbureau en de professionele installateur, zijn verantwoordelijk voor de keuze van de producten in functie van de toepassing, de huidige wetgeving en de best beschikbare technieken (BBT).

PRIJZEN:

De goederen worden gefactureerd aan de voorwaarden geldig op de dag van verzending. Prijzen worden vrijblijvend meegedeeld onder voorbehoud van koers- of takswijzigingen en kunnen zonder voorafgaande melding aangepast worden, afhankelijk van de economische omstandigheden.
Prijsstijgingen zullen 1 maand voor de toepassing ervan meegedeeld worden en zijn van toepassing op de lopende offertes en bestellingen.
Franco verzending van alle bestellingen die binnen Nederland geleverd worden, uitgezonderd dringende leveringen.

BETALINGEN:

De betalingsvoorwaarden worden bepaald bij het openen van een account, in functie van het land en afhankelijk van de kredietverzekering.
Wij geven geen korting voor voorafbetalingen.
Iedere betaling, hetzij gedeeltelijk, hetzij geheel, dient strikt voor de gestelde vervaldag uitgevoerd te worden. In geval van gedeeltelijke of volledige wanbetaling op genoemde vervaldag, is de klant automatisch en zonder ingebrekestelling gehouden tot het betalen van een boetebeding gelijk aan 20% van het bedrag van de bestelling met een minimum van € 125, en van verwijlintresten tegen 1,25% per maand, waarbij geen afbreuk wordt gedaan aan de mogelijke vordering van bijkomende schadevergoeding.
In geval van laattijdige betaling, kan in de plaats van de geldende voorwaarden een contante betaling geëist worden. Wij aanvaarden geen debetnota's, alleen onze kredietnota's hebben een legale waarde.

LEVERINGSTERMIJN:

De leveringstermijnen worden ter titel van inlichting gegeven en houden geen enkele verantwoordelijkheid in, gezien de mogelijke risico's en onvoorziene omstandigheden in productie. Er wordt uitdrukkelijk tussen contractanten overeengekomen dat alle vertraging ten gevolge van uitzonderlijke omstandigheden of omstandigheden buiten onze wil om beschouwd worden als overmacht. Een vertraging in de levering kan geen aanleiding geven tot het betalen van een schadevergoeding of het weigeren van de goederen.

VERZENDINGEN:

Wij organiseren geen leveringen op de werf.
Voor een levering buiten Nederland zijn de port- en verpakkingskosten voor rekening van de koper. De transporteur is verantwoordelijk voor de verzending van de goederen en de klant wordt geacht de goederen te controleren. In geval van vertraging, ontbrekende goederen, beschadiging of andere tekortkomingen is de klant verplicht de nodige stappen te ondernemen en de transporteur in gebreke te stellen door op het transportbewijs (digitaal of op papier) de eventuele gebreken te vermelden EN aan de hand van een aangetekend schrijven met ontvangstbevestiging binnen 72 uur. Een kopie van dit schrijven dient ons bezorgd te worden.

KLACHTEN:

Geen enkele klacht wordt aanvaard wanneer deze niet binnen de 7 dagen na ontvangst van de goederen schriftelijk is toegestuurd. Een defect onderdeel of tekorten in de levering kunnen geen aanleiding geven tot het volledig weigeren van de levering.

EIGENDOMSVOORBEHOUD:

De verkoper behoudt de volle eigendom van de goederen tot de volledige betaling ervan. De wanbetaling van één der verschuldigde bedragen op de vervaldag kan de terugvordering van de goederen tot gevolg hebben. De koper draagt echter vanaf de levering, zoals bedoeld in de paragrafen «Leveringstermijn» en «Klachten», alle risico's op verlies of vernietiging alsook de verantwoordelijkheid m.b.t. de schade die hierdoor veroorzaakt zou kunnen worden.

GARANTIE EN VERANTWOORDELIJKHEID:

De garantie voor onze eindproducten (geleverd na 1 januari 2024) geldt op fabricagefouten, gedurende een periode van 30 jaar, met inbegrip van het elektronisch kraanwerk en uitgezonderd de elektrische apparaten en accessoires (handendrogers,...) waarvoor een garantie van 3 jaar geldt, en voor de producten met een vervaldatum. De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum, mits voorlegging van het aankoopbewijs voorzien van de stempel van de verkoper of de aankoopfactuur. Onderdelen daarentegen hebben een garantieperiode van 1 jaar.
De garantie is beperkt tot het vervangen of herstellen van de onderdelen waarvan na onderzoek door onze diensten de fabricagefout werd erkend, met uitzondering van alle kosten voor beschadiging, demonteren, transport of andere vergoedingen welke dan ook. De arbeidskosten zijn niet voor onze rekening.
Schadegevallen of waterschade ten gevolge van fabricagefouten worden gedekt door een burgerlijke productaansprakelijkheidsverzekering.
Om een beroep te doen op de garantie moet de klant ons onmiddellijk schriftelijk in kennis stellen van gebreken aan het product, onder vermelding van de gebruiksomstandigheden op het moment van de vaststelling en ons voorzien van bewijs van het bestaan en de aard van het gebrek.
De garantie kan niet worden ingeroepen en wij wijzen elke verantwoordelijkheid af in volgende gevallen:
- een installatie die niet volgens de regels der kunst en de vermelde technische specificaties werd uitgevoerd;
- slijtagestukken;
- niet-naleving van de installatievoorschriften of de gebruiks- en onderhoudshandleiding;
- externe factoren, bijvoorbeeld: reinigings- en schuurmiddelen, invloed van agressief kalkhoudend water, vreemde voorwerpen (steentjes, zand, bramen, kalkdeeltjes, enz.), elektrolyse of chemicaliën.
- nalatigheid m.b.t. de controle, opslag of het onderhoud;
- een wijziging die door de klant of door een derde werd aangebracht aan het product zonder onze voorafgaande toestemming, of een wijziging uitgevoerd met niet-originele stukken of onderdelen.
- fout, onzorgvuldigheid, nalatigheid of foutieve informatie door de klant;
- vervallen producten.

De waterdichtheid van de verbindingen en aansluitingen bij het plaatsen van het product valt onder de verantwoordelijkheid van de professionele persoon die de plaatsing uitvoert en dienen door deze laatste verzekerd te worden.
Zijn uitgesloten van de garantie: dichtingen, kleppen en rubberen onderdelen. Deze zullen echter in het geval de garantie van toepassing is, wel geleverd worden. Oppervlaktebehandelingen, behalve die in chroom en nikkel, maken eveneens geen deel uit van de garantie.

Wanneer een product niet door hetzelfde product kan worden vervangen omwille van het stopzetten of wijzigen van de productie ervan, zal een product met dezelfde gebruikseigenschappen geleverd worden. De toepassing van de garantie heeft niet het verlengen ervan tot gevolg.
De wettelijke aansprakelijkheid van de leverancier is uitgesloten in alle bovengenoemde gevallen. Ze is beperkt tot de naleving van de specificaties en kan alleen worden toegepast als de klant vooraf het bestaan en de omvang van de schade, een fout en het oorzakelijk verband tussen deze fout en de schade heeft aangetoond.
Ze is beperkt tot directe materiële schade, met uitsluiting van alle immateriële of indirecte schade zoals exploitatieverliezen, winstderving, verlies van kansen, commercieel verlies.
De aansprakelijkheid van de leverancier, voor alle oorzaken met uitzondering van persoonlijk letsel en grove nalatigheid, is beperkt tot € 750.000 per bestelling of contract.

MEDISCHE HULPMIDDELEN:

DELABIE is verplicht producten af te leveren die conform zijn met de specificaties en kwaliteitsnormen zoals de Verordening (EU) 2017/745 van 5 april 2017 betreffende medische hulpmiddelen.
Alle documenten die een doorverkoper nodig heeft om de goederen te verkopen en de verplichtingen na te komen overeenkomstig met hoofdstuk II art. 14 van de MDR 2017/745 (algemene verplichtingen van wederverkopers) kunnen op verzoek door DELABIE worden verstrekt (bv. EU conformiteitsverklaring).
Als doorverkoper moet de klant een volledig en actueel bijgewerkte lijst bijhouden van de locaties van alle producten in de voorraad van de doorverkoper en de namen van zijn klanten die producten hebben gekocht van de doorverkoper, samen met de data van deze aankopen en de partijnummers van de producten gedurende ten minste tien jaar.
De commerciële documentatie en de aanvullende documenten, zoals de gebruiksaanwijzing, de reglementaire etikettering en de technische informatie, mogen niet worden gewijzigd of aangepast door de doorverkoper. DELABIE kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor een wijziging in de inhoud van de documenten en de etikettering als dit toch het geval is.
De doorverkoper verbindt zich ertoe geen wijzigingen aan te brengen aan de producten, noch aan het apparaat zelf, noch aan de verpakking of de etikettering ervan.
Als onderdeel van zijn kwaliteitssysteem zal de doorverkoper ervoor zorgen dat, zolang de producten onder zijn verantwoordelijkheid zijn, de opslag- en vervoersomstandigheden voldoen aan de voorwaarden gedefinieerd door DELABIE. Deze waakzaamheid zal betrekking hebben in het bijzonder op de vervaldata, met de verwijdering van vervallen producten uit de rekken, evenals geschikte opslagfaciliteiten waarin omstandigheden zijn die vereist zijn door

de kenmerken van de producten om een goede bewaring te garanderen.
Als doorverkoper moet de klant DELABIE of een bevoegde instantie (zie onderstaande link) binnen vijf werkdagen na de datum van ontvangst op de hoogte brengen van elke schriftelijke klacht over een product die hij van zijn klanten ontvangt. DELABIE zal de doorverkoper een voorlopig antwoord geven, binnen twee werkdagen vanaf de datum van ontvangst, van de kennisgeving van de doorverkoper.
https://health.ec.europa.eu/medical-devices-sector/new-regulations/contacts_en
DELABIE is als fabrikant van medische hulpmiddelen verantwoordelijk voor het nakomen van de verplichtingen in overeenstemming met hoofdstuk VII sectie 1 en 2 van de 2017/745 MDR (postcommercialisering monitoring, waakzaamheid).
Als doorverkoper ondersteunt de klant DELABIE in het geval van een terugroepactie en moet hij zijn klanten informeren op een zodanige wijze dat de verkoop van de producten zo min mogelijk wordt verstoord en de reputatie van de producten en de namen van DELABIE en de doorverkoper gewaarborgd wordt.
DELABIE zal alle kosten voor het terugsturen, terugroepen en vervangen van alle producten volledig voor haar rekening nemen (ook als een dergelijke terugroeping of vervanging vereist is door DELABIE).
DELABIE zal een adequate administratie bijhouden van de producten die per serie zijn vervaardigd, met inbegrip van laboratoriumtest- en observatiegegevens, en zal kopieën van dergelijke gegevens verstrekken aan de doorverkoper indien dit nodig is in verband met een terugroepactie.

ONDERDELEN:

De onderdelen en mechanismen die onmisbaar zijn voor de goede werking van onze artikelen worden bij ons 50 jaar op voorraad gehouden vanaf de aankoopdatum. Een overzicht van de betrokken referenties vindt u op de laatste pagina's van de catalogus.

TERUGSTUREN VAN GOEDEREN:

Het terugsturen van goederen moet gebeuren na ons voorafgaand akkoord onder voorbehoud van goede staat van de goederen (wordt onderzocht door onze diensten na ontvangst ervan). De goederen worden naar onze fabriek* teruggestuurd, port betaald door de afzender en in een degelijke verpakking.
De goederen geleverd sinds minder dan 1 maand worden teruggenomen op basis van de gefactureerde prijs. Na 1 maand, wordt een forfaitair bedrag afgetrokken als algemene kost voor controle, terug in stock nemen en boekhouding.
In alle gevallen zullen de kosten vermeerderd worden met de kosten van het herstellen van het product. Terugname van goederen is uitgesloten in volgende gevallen: producten die geschrapt zijn uit het assortiment, op maat gemaakte producten, technische of esthetische evolutie van het product sinds de aankoopdatum, gekraste of beschadigde producten, aankoopdatum meer dan een jaar geleden, producten met een vervaldatum. In geval deze producten toch naar DELABIE worden teruggestuurd, zullen deze onmiddellijk vernietigd/gerecycleerd worden en zullen ze dus niet naar de klant worden teruggestuurd.
Barema van forfaitaire aftrek:
- retours < 1 maand: terugname tegen gefactureerde prijs
- retours tussen 1 maand en 3 maanden: - 15 %
- retours tussen 3 maanden en 1 jaar: - 30 %
- retours > 1 jaar: geen terugname mogelijk.
- Retour zonder voorafgaande toestemming: extra aftrek van 5% van de handelswaarde met een minimum van 50 € excl. BTW.

* DELABIE S.A.S.
18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville Escarbotin – FRANKRIJK

ONDERHOUD - REINIGING:

Uitsluitend met licht zeephoudend water, met een zachte doek of spons, spoelen en goed drogen. Nooit schuurmiddelen, chloorhoudende middelen (op basis van zoutzuur) of kleurstoffen gebruiken.

BEELDMATERIAAL EN TEKENINGEN:

Al onze foto's, tekeningen en schema's worden gegeven ter titel van inlichting en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Wij behouden ons het recht onze producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder dat dit aanleiding kan geven tot klachten. Dit geldt eveneens voor alle vermeldingen, afmetingen, inlichtingen terug te vinden in onze diverse documenten, catalogi, handleidingen, tarieven, internetsites, die op elk ogenblik gewijzigd of afgeschaft kunnen worden zonder voorafgaande melding.

INTELLECTUELE EIGENDOM EN GEBRUIK VAN INHOUD:

De inhoud (zoals, bijvoorbeeld informatie, teksten, grafieken, gegevens, afbeeldingen, foto's, beelden, video's en geluidsfragmenten, en de vorm van deze elementen en van onze catalogi, websites...) is beschermd en valt onder het auteursrecht en/of andere intellectuele eigendomsrechten. De inhoud is eigendom van hun respectieve uitgevers. Het kopiëren, reproduceren, weergeven, gebruiken, aanpassen, wijzigen, veranderen, vertalen, verdelen van de inhoud, geheel of gedeeltelijk en op welke wijze dan ook, of ze eigendom zijn van DELABIE NEDERLAND B.V. of van een derde die de gebruiksrechten heeft overgedragen aan DELABIE NEDERLAND B.V., is illegaal. Dit met uitzondering van beperkte rechten die u hieronder worden verleend en/of het kopiëren voor eigen gebruik, voorbehouden aan de kopiist.
De inhoud zoals voorgesteld in onze communicatie en commerciële middelen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd en worden verstrekt zonder enige vorm van garantie, expliciet of impliciet en kan geen aanleiding geven tot enig recht op schadevergoeding. Beveiligde inhoud kan worden geïdentificeerd door de volgende auteursrechtvermeldingen: © of «Alle rechten voorbehouden».
De namen en logo's die worden weergegeven in onze catalogi en op onze websites zijn geregistreerde handelsmerken.
Deze onderscheidende merknamen zijn exclusieve eigendom van DELABIE NEDERLAND B.V. of van derden die de rechten hebben verleend aan DELABIE NEDERLAND B.V. Elk gebruik, volledige of gedeeltelijke reproductie of imitatie van deze merken is niet toegestaan zonder voorafgaande uitdrukkelijke toestemming van DELABIE NEDERLAND B.V.
Wijzigen en aanpassen van de inhoud of het gebruik ervan voor andere doeleinden dan de toegestane doeleinden, vormen een inbreuk op de auteursrechten van DELABIE NEDERLAND B.V. of van derden. DELABIE NEDERLAND B.V. verleent u het recht, binnen de volgende beperkingen, content te downloaden en te verdelen
- wanneer de download-optie bestaat
- voor niet-commerciële doeleinden
- te goeder trouw
- mits intact houden van de vermeldingen van eigendom en de datum van publicatie of van beschikbaar stellen, zoals aangegeven op de content, indien dergelijke informatie wordt weergegeven. Dit recht mag in geen geval worden geïnterpreteerd als een vergunning, in het bijzonder betreffende merknamen of auteursrechten op voornoemde inhoud.

BESCHERMING VAN PERSOONLIJKE GEGEVENS:

In overeenstemming met de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG), doet DELABIE er alles aan om het verzamelen van persoonlijke gegevens en het bewaren ervan tot het strikt noodzakelijke te beperken. DELABIE gebruikt deze gegevens uitsluitend voor eigen gebruik om het commercialiseren van haar producten mogelijk te maken. Ze worden in geen geval overgedragen aan derden.
Een recht op toegang, rectificatie, verwijdering en verzet tegen de behandeling, evenals een recht op de beperking en de overdraagbaarheid van uw persoonlijke gegevens is mogelijk op verzoek aan de DELABIE Data Protection Officer via e-mail (DPO) (dpo@delabie.fr) of per ondertekend schrijven, vergezeld van een kopie van een identiteitskaart, naar het volgend adres : DELABIE – Bergensesteenweg 106 A, bus 5, 1600 Sint-Pieters-Leeuw – BELGIË.
Om onze diensten te verbeteren, kunnen sommige van uw gesprekken worden opgenomen voor opleidingsdoeleinden.
Deze opnames worden niet bewaard en worden systematisch vernietigd binnen een termijn van maximum 48 uur.

TERRITORIALE EXCLUSIVITEIT:

In de meeste landen heeft onze onderneming exclusieve akkoorden afgesloten met invoerders en verdelers.
In dit kader kunnen onze klanten onze producten niet verdelen buiten hun nationale grondgebied, tenzij met uitzonderlijk en voorafgaand akkoord. Onze marktovereenkomst is exclusief voor de zone Nederland.

RECHTSPRAAK:

In geval van geschil, is de Rechtbank te BREDA bevoegd; nochtans, behoudt DELABIE NEDERLAND B.V., zowel als eiseres als verweerster, de mogelijkheid de verzending te eisen naar de bevoegde rechtsmacht, hetzij omwille van de wettelijke beschikkingen, hetzij bij toepassing, zelfs onrechtstreeks, van contractuele beschikkingen of andere algemene of bijzondere voorwaarden.

Verboden reproductie zonder schriftelijke toestemming.

BESCHIKBARE DOCUMENTATIE:

DOC 609NL: Kranen voor Publieke Ruimten
DOC 900NL: Kranen voor Zorginstellingen en Woonzorgcentra
DOC 950NL: Toegankelijkheid en Autonomie - Hygiëne accessoires voor Publieke Ruimten
DOC 750NL: RVS Sanitaire Toestellen
DOC 200NL: Kranen voor Professionele Keukens











30 JAAR GARANTIE

50 JAAR HERSTELGARANTIE

PUBLIEKE RICHTPRIJZEN EXCLUSIEF BTW
VAN 01/01/2025 TOT 31/12/2025
Prijsafwijkingen op dit tarief zijn steeds mogelijk

DELABIE

Bergensesteenweg 106 A, bus 5
1600 Sint-Pieters-Leeuw - BELGIË

delabiebenelux.com

3 456330 146371
DOC 609NL - 03/2025 Dit product is gedrukt op PEFC-gecertificeerd papier (PEFC/10-32-3010)