DELABIE

ZORG

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!

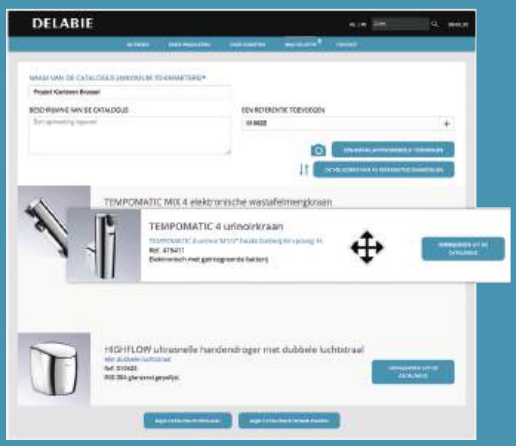
DELABIE-producten zijn ontworpen om zo lang mogelijk mee te gaan.
De kwaliteit van onze **producten garanderen we daarom 30 jaar***.

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*

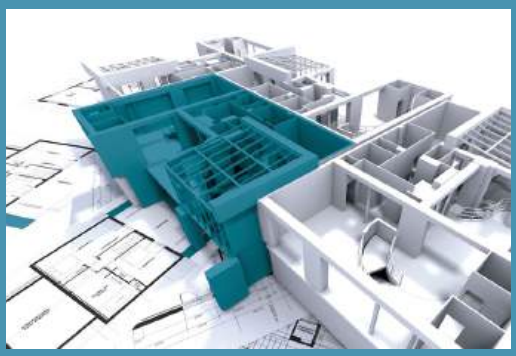


DELABIEBENELUX.COM FUNCTIONALITEIT TOT UW DIENST

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 DE VEREISTEN VAN ZORGINSTELLINGEN EN WOONZORGCENTRA 3

ANTILEGIONELLA EN ANTIBACTERIËLE EINDFILTERS 17

WASTAFELKRANEN 27

SPOELTAFELKRANEN 61

WANDKRANEN VOOR WASTAFEL EN SPOELTAFEL 83

ACCESSOIRES 95

DOUCHEKRANEN 107

DOUCHE ACCESSOIRES 135

TOILETKRANEN / VOORWANDSYSTEMEN & BEDPANSPOELERS 145

SANITAIRE TOESTELLEN 181

NOOD- EN OOGDOUCHES 195

ONDERDELEN, CERTIFICERING
INDEX 203

DELABIE

Oplossingen voor de vereisten van zorginstellingen en woonzorgcentra

4 BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI VOORSCHRIFTEN BETREFFENDE DE WATERKWALITEIT

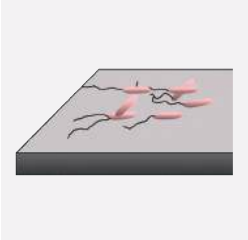
10 DELABIE OPLOSSINGEN VOOR HET BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

12 DELABIE OPLOSSINGEN OM HET RISICO OP BRANDWONDEN UIT TE SLUITEN

14 DELABIE OPLOSSINGEN VOOR GEBRUIKSGEMAK, COMFORT EN ERGONOMIE

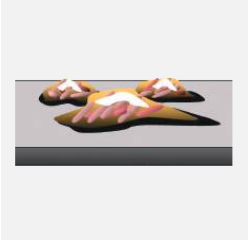
15 DELABIE OPLOSSINGEN VOOR WATER- EN ENERGIEBESPARING

Ontwikkelingsfasen van de biofilm op een oppervlak

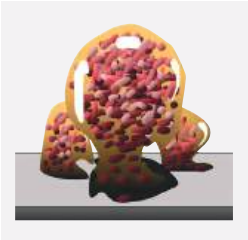


1: Vasthechten van de cellen

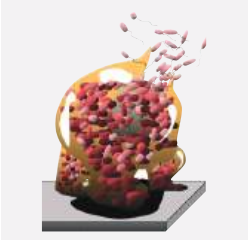
2: Onomkeerbaar vasthechten van de cellen



3: Ontwikkeling I van de biofilm



4: Ontwikkeling II van de biofilm



5: Cellulaire verspreiding

Bron: Chinks in the Armor of Bacterial biofilms Monroe D PLoS Biology Vol. 5, No. 11, e307 doi: 10.1371/journal. pbio.0050307/D. Davis.

BIOFILM BEHEREN

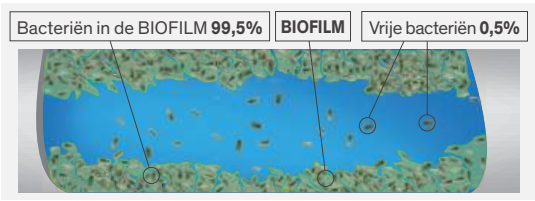
Biofilm is van nature aanwezig in de kranen en de leidingen. Het is een geheel van micro-organismen (bacteriën, algen, paddenstoelen ...) dat zich aan elkaar en aan een oppervlak in contact met water vasthecht. Het wordt gekenmerkt wordt door het afscheiden van een klevende en beschermende materie (slijm).

Talrijke studies tonen aan dat de biofilm zich systematisch na enkele weken of maanden ontwikkelt in de kraan en de leidingen, ongeacht het gebruikte materiaal (koper, C-PVS, rvs, Polypropyleen ...), zelfs bij biocide materialen.

99,5% van de bacteriën aanwezig in de installatie zitten in de biofilm, waar ze een gunstige omgeving vinden voor hun ontwikkeling (water, temperatuur, voeding ...).

Bij ideale omstandigheden zullen deze bacteriën zich vermenigvuldigen en aggregaten vormen die zich gemakkelijk kunnen loskoppelen en het volledige netwerk kunnen besmetten.

Biofilm is onmogelijk uit te roeien, maar zijn groei kan wel gecontroleerd worden.



STRIJDEN TEGEN BACTERIËN GEKOPPELD AAN WATER

Het beheren van de bacteriegroei in zorginstellingen dient prioritair te zijn, omdat hier een groot aantal kiemhaarden zoals virussen en bacteriën gehuisvest worden.
Twee categorieën watergerelateerde bacteriën zijn verantwoordelijk voor zorginfecties:
- de bacteriën in het net die water nodig hebben om zich te ontwikkelen: *Legionella spp.;*
- de bacteriën aan het tappunt (kraan) die zich ontwikkelen bij contact met water en lucht: *Pseudomonas aeruginosa, Mycobacterium Avium, Mycobacterium Xenopi ...*

Doordat beide types bacteriën zeer verschillend zijn, moet het bacteriologisch toezicht aangepast worden.

LEGIONELLA

Deze bacterie ontwikkelt zich in zoet water en kunstmatige wateromgevingen.

De legionellabacterie heeft twee elementen nodig voor een optimale ontwikkeling:
- water aan een temperatuur tussen 25°C en 45°C;
- stilstaand water in aanwezigheid van andere micro-organismen die de voedingsstoffen kunnen aanleveren die zijn metabolisme niet kan produceren, naast kalk of corrosie elementen.

De besmetting gebeurt via de luchtwegen (inademing van verontreinigd water dat zich verspreidt via aerosolen) en kan een ernstige longinfectie veroorzaken: legionellose, of ook gekend als de veteranenziekte.

CONTROLENIVEAU VOOR LEGIONELLA

België, Nederland, Frankrijk, Duitsland, het Verenigd Koninkrijk ... Elk Europees land heeft een eigen regelgeving betreffende het monitoren van de bacteriologische kwaliteit van het waternet.

Meer dan **1.000** gevallen van legionellose per jaar in de Benelux

Bronnen: RIVM.nl, Sciensano.be, Statec.lu

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.

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).*

Controleniveau voor *Legionella spp.*:

Streefwaarde	< 1.000 K.V.E./L
Alarmniveau	> 1.000 K.V.E./L
Onaanvaardbaar niveau	> 100.000 K.V.E./L

K.V.E./L: Kolonie Vormende Eenheid/Liter (BBT)

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.

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 deze ziekte. De andere negen kunnen zeer ernstige gezondheidsproblemen oplopen *(Bron: WTCB, 2020).*

PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Pseudomonas Aeruginosa ligt vaak aan de basis van zorggerelateerde infecties en behoort tot de zes dodelijkste bacteriën ter wereld vanwege zijn resistentie tegen antibiotica *(Bron: Belgisch Centrum voor Farmacotherapeutische Informatie).*
Pseudomonas aeruginosa heeft twee elementen nodig om zich te ontwikkelen:
- water aan een temperatuur tussen 4°C en 42°C (optimale ontwikkeling tussen 30°C en 37°C);
- zuurstof, aanwezig in de lucht.

Pseudomonas aeruginosa wordt overgedragen via de handen van het verzorgend personeel en via besmette medische apparatuur.
Invasieve medische interventies vormen een verhoogd risico op overdracht van ziekteverwekkers.

Er bestaan verschillende niveaus van besmetting met *Pseudomonas aeruginosa.*

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

Ontwikkeling van *Pseudomonas aeruginosa* in de uitloop

Doordat de *Pseudomonas aeruginosa* bacterie zowel lucht als water nodig heeft om zich te ontwikkelen, zal deze vooral de uitloop van de kraan besmetten.
De biofilm, de holtes en uitsparingen op de wanden van de kraan beschermen de bacterie tegen behandelingen en bevorderen de bacteriegroei aanzienlijk.

De *Pseudomonas aeruginosa* treft alle nodige omstandigheden aan voor haar ontwikkeling en kan zich dus gemakkelijk verspreiden en nestelen in de kraan.

Het reinigen van de straalbreker en de uitloop, zelfs op regelmatige basis, is ontoereikend.

Eén van de
6 dodelijkste bacteriën
ter wereld
Bron: BCFI, 2022

Ontwikkeling van *Pseudomonas aeruginosa* in de aansluitslangen en de leidingen

Eenmaal in de biofilm van de kraan genesteld en als er geen grondige maatregelen getroffen zijn, zal de *Pseudomonas aeruginosa* zich verder ontwikkelen en geleidelijk aan de aansluitslangen en leidingen in beslag nemen.

Eenmaal deze fase is bereikt, is het onmogelijk de *Pseudomonas aeruginosa* totaal uit te roeien, waardoor zij een bedreiging wordt voor het totale net.

CONTROLENIVEAU VOOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA

In 2005 heeft een Franse werkgroep onder leiding van het Ministerie van Volksgezondheid een technische gids *« Water in zorginstellingen »* opgesteld. Deze gids helpt zorginstellingen bij het opstellen van een beheersplan van de kwaliteit van het water.

Door middel van de gids kunnen risico's, die gebonden zijn aan water en in het bijzonder *Pseudomonas aeruginosa,* gedefinieerd en geëvalueerd worden. Bovendien geeft de gids ook aan welke handelingen genomen kunnen worden om deze risico's te beperken.
De gids beveelt driemaandelijkse controles aan de waterpunten die representatief zijn voor de kwaliteit van het verdeelde water. Ook de controleniveaus voor *Pseudomonas aeruginosa* worden nader omschreven.

Ook het *Department of Health and 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 (BBT)* 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, zoals in Frankrijk, bij meer dan 1 K.V.E./100 ml.

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

Controleniveau voor *Pseudomonas aeruginosa*:

Aanvaardbaar niveau	< 1 K.V.E./100 mL
Onaanvaardbaar niveau	1 - 10 K.V.E./100 mL

K.V.E./mL: Kolonie Vormende Eenheid/mLiter (Britse regelgeving)

Het is duidelijk aangetoond dat het ontsmetten van het waternet (warm en koud) niet doeltreffend is tegen een gevestigde biofilm.

Het is daarom aanbevolen om kranen te plaatsen die eenvoudig gedemonteerd kunnen worden, om de inwendige reiniging te vergemakkelijken en de aanwezige biofilm en bacteriën te elimineren.

Zorginstellingen moeten daarom strikte reinigingsprotocollen organiseren. *Meer informatie over DELABIE oplossingen pagina 10.*

De bacteriën die de biofilm vormen op het oppervlak van bepaalde materialen zijn de oorzaak van een derde van de zorginfecties.

Volgens een studie van het InVS (Frans Nationaal Gezondheidsinstituut) in 2012 en herhaald in 2017, wordt één patiënt op twintig (5%) besmet met een infectie in de instelling waar hij wordt verzorgd. 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 ziektepreventie -en bestrijding, 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 stadions, en slechts 11% van de besmettingen heeft plaatsgevonden in een zorginstelling (ziekenhuis, rusthuis enz.).

KOUD WATERTEMPERATUUR HOGER DAN 25°C: OPGELET, GEVAAR!

Legionella, Pseudomonas aeruginosa, Mycobacterium Avium, enz. zijn ziekteverwekkende bacteriën die voorkomen in drinkwaterleidingen van openbare gebouwen.
Talrijke regelgevingen wijzen op deze bacteriën en leggen strenge maatregelen op om hun verspreiding te controleren. Deze regelgevingen hebben met name betrekking op het sanitaire warm water (WW).

Maar hoe zit het met koud water?
Koud water is ook een bron van bacteriële groei, vanaf 20°C.
Volgens de laatste editie van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) van het Vlaams Agentschap voor Zorg en Gezondheid is de maximaal toegestane temperatuur van koud water 25°C.
Maar is 25°C niet te warm voor zorginstellingen en woonzorgcentra?

Het ministerie van Volksgezondheid van het Groothertogdom Luxemburg heeft zich ook over deze kwestie gebogen en staat koud water met een temperatuur van minder dan 20°C toe, omdat koud water volgens hen vanaf 20°C een bron van bacteriegroei is.
Een Duitse studie over koud waternetwerken in ziekenhuizen, gepubliceerd in het medisch tijdschrift Eurosurveillance, onthult dat 35% van deze netwerken legionellabacteriën bevat in water met een temperatuur van 20°C. Dit toont aan dat 25°C veel te warm is!
Patiënten in zorginstellingen, woonzorgcentra enz. worden in de zomer dus sterk blootgesteld aan ziekteverwekkende bacteriën in het water, maar ook het hele jaar door als de temperatuur in de technische ruimte voortdurend boven de 20°C is, waardoor de temperatuur van het koud water in de zomer tot 25 of zelfs 30°C stijgt.
Conclusie: bij 25°C is er gevaar!

Hoe beperken we de temperatuur van het koud water in de leidingen?
Een oplossing bestaat erin het koud water te koelen met behulp van een kringloop- en koelsysteem, maar deze oplossing is af te raden omdat dit de lengte van de koud waterleidingen verdubbelt, waardoor ook het oppervlak van de biofilm verdubbelt en bijgevolg het risico op bacterievorming.

Bovendien is hiervoor complexe en zeer dure apparatuur voor de koeling van het koud water nodig, die dagelijks op de goede werking moet worden gecontroleerd en regelmatig moet worden onderhouden. Ten slotte is dit alleen mogelijk in nieuwbouw.

Het isoleren van koud en warm waterleidingen is absoluut noodzakelijk, maar het werkt niet doeltreffend als beide leidingen dicht bij elkaar liggen en zich in dezelfde ruimte bevinden (technische ruimte of inbouw) waarin de warm waterleiding gesloten is bij meer dan 55°C, zoals voorgeschreven door de regelgeving. Hierdoor zal de omgevingstemperatuur in de technische ruimte sterk stijgen. Het koud water bereikt dan temperaturen die dicht bij de omgevingstemperatuur in de technische ruimte liggen, ondanks een goede isolatie.

Om het risico op bacteriegroei in koud waterleidingen te beheersen, moet op twee niveaus worden ingegrepen:
de watertemperatuur en de stagnatie.
Hiervoor is een combinatie van twee oplossingen nodig:

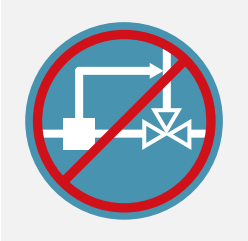
- de technische ruimte koelen, zodat de omgevingstemperatuur van de ruimte de temperatuur van de koud waterleiding niet doet stijgen. De isolatie van de koud en warm waterleidingen krijgt dan pas echt betekenis;
- regelmatig de koud waterleidingen spoelen om stagnatie te voorkomen. De regelgeving is hierover overigens heel duidelijk: stagnatie is een belangrijke factor voor de ontwikkeling van biofilm en dus voor de verspreiding van bacteriën in het water.

De elektronische kranen voor wastafels, toiletten en douches van DELABIE zijn voorzien van een periodieke spoelfunctie: een automatische spoeling vindt elke 24 uur plaats na het laatste gebruik, waardoor langdurige waterstagnatie wordt voorkomen, in overeenstemming met de regelgeving.
Deze twee oplossingen kunnen eenvoudig worden gecombineerd en in de meeste oudere installaties worden toegepast.

Interconnectie tussen warm en koud water: een groot risico
Het probleem van te warm koud water kan ook het gevolg zijn van een interconnectie tussen warm en koud water aan het gebruikspunt, door defecte terugslagkleppen. In dat geval kan warm water in koud water terechtkomen, waardoor de temperatuur stijgt en bacteriën zich kunnen vormen.
Behalve met een aanzienlijk budget en veel personeel is het echter vrijwel onmogelijk om de terugslagkleppen van de kranen regelmatig en systematisch te controleren.

De oplossing van DELABIE: een thermostatische kraan zonder terugslagklep
Om dit probleem te verhelpen, heeft DELABIE een thermostatische douchemengkraan zonder terugslagklep ontworpen, waardoor elke interconnectie tussen warm en koud water wordt voorkomen. Zo wordt de veiligheid van de patiënt tegen verbranding door warm water van 55°C bij een onderbreking van de koud watertoevoer gewaarborgd en wordt bovendien het risico op bacteriegroei beperkt dankzij het ontwerp zonder terugslagklep.
Meer informatie pagina 112.

Stilstaand water verboden



Bypass 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 de 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 vakanties, campings buiten seizoen, vrije ziekenhuiskamers enz.

De Duitse richtlijn van september 2023 *VDI 6023 Blatt 1*, *Hygiene in Trinkwasser-Installationen*, vereist maatregelen voor het verversen van water na meer dan 72 uur stilstand in de sanitaire installatie (dit geldt ook voor toiletreservoirs).
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 stilstand.**

Onderdimensionering
De Duitse voorschriften verbieden ten strengste overdimensionering van de buizen, die bacteriegroei bevordert door de snelheid van het water te verlagen.
DELABIE volgt dezelfde redenering 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.**

Demonteren van kranen
Eén van de maatregelen die het NHS *(National Health Service)* aanbeveelt, is het gebruik van gemakkelijk demonteerbare kranen.
Dit om een regelmatige interne reiniging te kunnen uitvoeren; een mechanische interventie die efficiënt bevonden is om de biofilm te verwijderen.

Ringleiding
Er wordt nergens melding gemaakt van een gesloten kringloop tot aan de tappunten. Hierdoor verdubbelt de lengte van de aftakkingen, de waterinhoud en het wandoppervlak waarop de biofilm zich kan vormen, waardoor het risico op bacteriegroei eveneens toeneemt. Bovendien is het onmogelijk een constante hoge temperatuur te behouden op elk punt van de installatie.
Ook is het onmogelijk de waterinhoud 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.

Aangepaste kranen
DELABIE stelt kranen voor met een beperkte waterinhoud, gladde oppervlakken in contact met water, demonteerbare kranen, uitgerust met buizen met smalle doorgang, ... om zo het risico op bacteriegroei aanzienlijk te beperken.
Meer informatie pagina 10.

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 wordt.

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 al het water volledig vernieuwd.
Meer informatie pagina 28.

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 respecteren.

Antistagnatie elektroventiel

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

Thermostatische mengkranen
Om het risico op bacteriegroei (legionella enz.) te beperken, dienen de publieke gebouwen warm water te verdelen aan meer dan 55°C in België en aan meer dan 60°C in Nederland. Om elk risico op brandwonden te elimineren, zijn de thermostatische mengkranen van DELABIE uitgerust met specifieke veiligheidsvoorzieningen.
De kranen zijn uitgerust met een ingestelde temperatuurbegrenzing.
Het assortiment centrale PREMIX thermostatische 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 143.

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.

Toiletten met directe spoeling 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's 147-153.

Spoelsystemen voor toilet zonder reservoir

- geen stilstaand water
- geen bacteriegroei

TEMPOMATIC MIX 4
Automatische spoeling
Antistagnatie elektroventiel

BIOCLIP
Demonteerbare mengkraan

PREMIX
Behoud van de temperatuur van het net
Antiverbrandingsveiligheid

TEMPOFLUX 3
Directe spoeling zonder reservoir

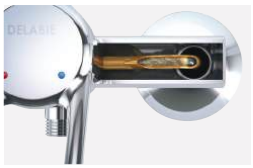
Na 2 jaar gebruik

Na 10 jaar gebruik

Binnenkant van een kraan zonder reinigingsproces

Verwijderen van de biofilm
De kraan is terug als nieuw

Binnenkant van een kraan met reinigingsproces



Beperkte hoeveelheid stilstaand water

Ontdek hier onze BIOSAFE oplossingen op film

DELABIE OPLOSSINGEN VOOR HET BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

HET BIOSAFE CONCEPT

De besmetting van de kranen met *Pseudomonas aeruginosa* gebeurt voornamelijk aan het einde, dus aan de uitloop van de kraan. Daarom is het belangrijk dat dit deel van de kraan de nodige aandacht krijgt om de ontwikkeling van bacteriën te beperken. DELABIE biedt daarom specifieke kranen aan die preventieve of, indien nodig, curatieve handelingen mogelijk maken.

Demonteerbare BIOCLIP kranen voor reiniging/desinfectie
De kranen uit het BIOCLIP assortiment laten specifiek aangepaste uitlopen en/of een volledige reiniging toe - de enige manier om de biofilm volledig te verwijderen - waardoor efficiënt kan gestreden worden tegen de ontwikkeling van bacteriën.

- **Mengkraan met demonteerbare BIOCLIP uitloop**
  Kranen geleverd met 1 wegwerpbare uitloop, naar keuze te vervolledigen met:
  - rvs uitlopen: de tweede uitloop laat een ononderbroken gebruik toe tijdens reiniging van de eerste uitloop;
  - wegwerpbare uitlopen: elke uitloop dient op regelmatige basis vervangen te worden, in functie van de installatiezone;
  - BIOFIL filteruitlopen: deze garanderen het leveren van bacteriologisch beheerd water.
- **Demonteerbare BIOCLIP mengkraan**
  Deze kranen zijn volledig demonteerbaar van de voet om zo preventieve of curatieve maatregelen te kunnen uitvoeren in zorginstellingen:
  - **curatieve maatregelen:** het bacteriologisch toezicht op het water in openbare gebouwen (BBT en zijn beheersplan & de circulaire Circ-1-2019 PW betreffende de preventie van legionellabesmettingen in Luxemburg) schrijft soms curatieve maatregelen voor.
    Bij besmetting met *Legionella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*... kunnen de kranen gemakkelijk gedemonteerd worden door het onderhoudspersoneel om een volledige interne reiniging uit te voeren;
  - **preventieve maatregelen:** om het risico op ontwikkeling van bacteriën in de kraan te beperken, is het aanbevolen preventieve maatregelen te ondernemen.

Met de BIOCLIP kranen kunnen de zorginstellingen stipte volledige reinigingsprotocollen opstellen (van elke 6 maanden tot elke 2 jaar, afhankelijk van de installatie en de diensten van het ziekenhuis) om zo de biofilm en de bacteriën te verwijderen.

Kranen met beperkte hoeveelheid stilstaand water
Bepaalde DELABIE mengkranen zijn specifiek ontworpen om de hoeveelheid stilstaand water in de kraan te limiteren en zo het risico beperken.

Kranen met gladde binnenkant
Bij bepaalde DELABIE kranen zijn alle interne delen van het kraanlichaam volledig glad zodat de vorming van biofilm beperkt wordt en het verwijderen ervan vereenvoudigd wordt.

Uit een studie uitgevoerd door het Franse laboratorium BioPi en het Biologisch Departement van de Universiteit Jules Verne te Amiens, blijkt inderdaad dat kranen met een gladde binnenkant in statische toestand 14 maal minder snel worden besmet met *Pseudomonas aeruginosa* dan kranen met een ruwe binnenkant.

Elektronische kranen met automatische spoeling
Om stilstaand water tegen te gaan, worden alle elektronische kranen van DELABIE 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). Zo krijgen bacteriën de kans niet om zich te ontwikkelen.

Kranen zonder terugslagklep Terugvloeiing WW/KW onmogelijk
DELABIE heeft een uniek patent ontwikkeld voor het verkrijgen van thermostatische mengkranen waarbij koud en warm water direct bij de toevoeren worden afgesloten, wat terugslagkleppen perfect overbodig maakt. Het risico op interconnectie is dus uitgesloten.
Meer informatie hiernaast.

Hygiënische BIOSAFE kraanuitgang
Doordat de kraanuitgang vervaardigd is uit Hostaform® en een volledig gladde binnenkant heeft, wordt de aanhechting van onzuiverheden en kalk onmogelijk, waardoor de ontwikkeling van bacteriën en vochtige kiemhaarden voorkomen wordt. Deze uitgang kan enkel geplaatst worden op kranen met een debietbegrenzing om zo een mooie en comfortabele straal te behouden, zonder spatten.
Meer informatie pagina 100.

BIOFIL eindfilters
De antilegionella en antibacteriële BIOFIL filters garanderen bacterievrij water aan het gebruikspunt om zo de gezondheid van de gebruiker te beschermen.

Elke BIOFIL filter integreert een membraan met holle vezels met een filtratiegraad van 0,1 nominale micron en levert water vrij van micro-organismen. De filters bieden dus een totale bescherming tegen watergedragen infecties.

Het BIOFIL assortiment is samengesteld uit patronen, handdouches en filteruitlopen.
Meer informatie pagina's 23 tot 25.

FRANSE NORM NF M (MEDISCHE OMGEVING) DELABIE, IN DE VOORHOEDE VAN DE NORM

De ontwikkeling van de Franse NF 077-15, een specifieke norm voor kranen die bestemd zijn voor de medische omgeving, zorgt voor aanzienlijke veranderingen in het ontwerp van mechanische, thermostatische en elektronische mengkranen.

Einde van de terugslagkleppen

Het huidige werkingsprincipe van conventionele thermostatische douchemengkranen is niet langer toegestaan volgens de norm NF M (Medische omgeving).
Inderdaad, door het verhoogd risico op interconnectie tussen het koud en warm waternet, verbiedt de NF M het systeem van openen/sluiten van water na het mengen van warm en koud water.
Terugslagkleppen zouden dit risico moeten afwenden, maar vroeg of laat zijn deze niet langer waterdicht.
Het falen van deze terugslagkleppen veroorzaakt onvermijdelijk gunstige omstandigheden voor bacteriegroei in de kraan. En dit zou één van de belangrijkste redenen zijn voor de ontwikkeling van legionella.

Om dit risico te vermijden, vereist de NF M (Medische omgeving) dat de sluiting van de kranen zich vóór de mengkamer bevindt. Zo worden terugslagkleppen op de watertoevoeren overbodig.

DELABIE heeft een uniek patent ontwikkeld voor het verkrijgen van een thermostatische mengkraan waarbij koud water en warm water direct bij de toevoeren worden afgesloten, waardoor terugslagkleppen perfect overbodig worden.
Het risico op terugvloeiing is dus definitief uitgesloten.
Meer informatie pagina 112.

Aansluitslangen in EPDM niet toegestaan

Om te voldoen aan de specifieke vereisten met betrekking tot de gebruiksomstandigheden in een medische omgeving, moeten de ééngats mengkranen op blad voortaan uitgerust zijn met koperen buizen of aansluitslangen in PEX of silicone.
Het volledige assortiment DELABIE kranen is uitgerust met toevoerslangen in PEX. Deze zijn namelijk bestand tegen thermische en chemische spoelingen, uitgevoerd in zorginstellingen als preventieve of curatieve maatregel tegen bacteriegroei. DELABIE biedt optioneel ook koperen toevoerbuizen aan.
Meer informatie pagina 105.

Perlators definitief verbannen

De norm NF M (Medische omgeving) geeft aan dat de kraanuitgangen niet mogen worden uitgerust met perlators. Want deze mengen water en lucht, waardoor het risico op aerosolvorming verhoogt. Bovendien houden de fijne roostertjes in de perlator onzuiverheden vast die gunstig zijn voor bacteriegroei.

Om deze redenen zijn alle kranen in het zorgassortiment van DELABIE uitgerust met straalbrekers zonder rooster, die geen lucht aanzuigen. Beter nog, bepaalde kranen zijn uitgerust met de BIOSAFE kraanuitgang.
Meer informatie pagina 100.

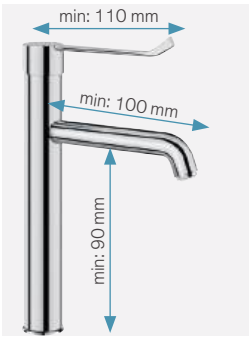
Specifieke afmetingen vereist

Om de installatie van eindfilters te bevorderen en het risico op herbesmetting aan de uitloop van de kraan te vermijden zijn nu een minimumhoogte en voorsprong van de uitloop gespecificeerd.
De meeste DELABIE kranen voldoen aan deze vereisten.

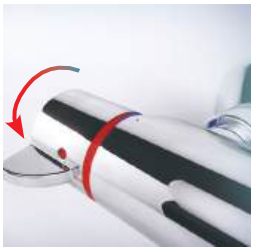
Een overzicht van de kranen met een NF M certificatie of waarvoor de certificatie lopende is, is terug te vinden op pagina 214.

PEX aansluitslangen of koperen buizen

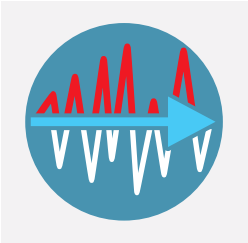
BIOSAFE kraanuitgang



Antiverbrandingsveiligheid



Temperatuurbegrenzing



Stabiele temperatuur

Ontdek hier onze SECURITHERM oplossingen op film

DELABIE OPLOSSINGEN OM HET RISICO OP BRANDWONDEN UIT TE SLUITEN

HET SECURITHERM CONCEPT

Om het risico op bacteriegroei (*Legionella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa* enz.) tegen te gaan, dienen Belgische en Luxemburgse zorginstellingen overal in het netwerk warm water aan meer dan 55°C te produceren en te verdelen.

Daardoor verhoogt natuurlijk het risico op huidverbranding, en dit vooral bij gehospitaliseerde personen, met minder gevoeligheid of minder reflexen.

Volgens de Wereld Gezondheidsorganisatie is warm water een belangrijke oorzaak van brandwonden (tussen 20 en 30%).

In België is warm water één op de vijf keer de oorzaak van brandwonden bij jonge kinderen en jaarlijks verantwoordelijk voor 60 ongevallen, soms met zeer ernstige gevolgen.

Vooral personen met beperkte mobiliteit of oudere personen zijn aan dit risico blootgesteld, voornamelijk wanneer ze door onoplettendheid de vooraf door hen ingestelde temperatuur ontregelen.

Het is dus raadzaam om een vaste maximumtemperatuur te behouden en tegelijkertijd het risico op brandwonden te beperken door gerichte veiligheidsmaatregelen te treffen.

De BBT adviseert daarom om op alle douches thermostatische mengkranen te installeren die zijn uitgerust met een antiverbrandingsveiligheid.

Warm water
veroorzaakt
20 tot 30%
van brandwonden wereldwijd en in België
Bron: Stichting Brandwonden

Verband tussen temperatuur en risico op brandwonden:

Aan 60°C	Derdegraads brandwonden na gemiddeld 3 sec.: 5 sec. voor een volwassene, 1 tot 2 sec. voor een kind
Aan 50°C	Brandwonden in 7 sec. Derdegraads brandwonden in 100 sec.

Bron: Brandwondencentrum, CH St Joseph en St Luc in Lyon (Frankrijk)

Temperatuurbegrenzing
Alle DELABIE mengkranen zijn uitgerust met een temperatuurbegrenzing. De gebruiker kan de begrenzing niet ongedaan maken, waardoor het risico op brandwonden wordt beperkt.
Deze temperatuurbegrenzing is vooraf ingesteld om aanzienlijk tijd te winnen bij de installatie en kan aangepast worden door de installateur.

Stabiele temperatuur

- **Individuele SECURITHERM thermostatische mengkranen:**
  het thermostatisch binnenwerk garandeert een stabiele temperatuur ongeacht de druk- en debietschommelingen in het waternet.
- **SECURITHERM mengkranen met drukregeling:**
  Het binnenwerk met drukregeling (EP) laat toe onvermijdbare drukschommelingen in het waternet op te vangen zodat de temperatuur van het water aan de uitgang steeds stabiel blijft.
  Bij het « EP » binnenwerk is het eveneens onnodig drukregelaars voor de installatie te plaatsen. Deze drukregelaars zijn complexe toestellen die uit één of meerdere holtes en membranen bestaan, die een bijkomende haard van bacteriën vormen.

Automatische antiverbrandingsveiligheid
De SECURITHERM technologie garandeert een automatische en onmiddellijke veiligheid voor de gebruikers.

- **Individuele SECURITHERM thermostatische mengkranen:**
  In geval van onderbreking van de koud watertoevoer, sluit ook de warm watertoevoer onmiddellijk af.
  Bij onderbreking van de warm watertoevoer, zal ook meteen de koud watertoevoer gesloten worden.
- **SECURITHERM mengkranen met drukregeling:**
  Bij onderbreking van de koud watertoevoer, wordt het warm waterdebiet zo verminderd dat het risico op brandwonden voor de gebruiker wordt uitgesloten. In geval de warm watertoevoer onderbroken wordt, zal ook het koud waterdebiet verminderen.

Securitouch thermische isolatie
De Securitouch technologie koppelt verhoogde veiligheid aan een ongeëvenaard gebruikscomfort. Het kraanlichaam van de mengkranen is meestal gemaakt van verchroomd messing. Doordat metaal een zeer goede geleider is voor warmte, kan men zich gemakkelijk verbranden bij het aanraken van de kraan.
Met de Securitouch technologie wordt elk risico op brandwonden, door het aanraken of vastgrijpen van de mengkraan bij het uitglijden of het verliezen van evenwicht in de douche, volledig uitgesloten.

- **Individuele SECURITHERM thermostatische mengkranen:**
  De SECURITHERM thermostatische mengkranen zijn zo ontworpen dat er geen thermische geleiding is langs het kraanhuis, waardoor het risico op brandwonden bij het aanraken van de kraan wordt uitgesloten.
- **SECURITHERM mengkranen met drukregeling:**
  Het kraanlichaam van bepaalde Securitouch EP mechanische wandmengkranen is geïsoleerd tegen warm water. Dit laatste wordt tot het binnenwerk door kleine koperen buisjes geleid, en is dus nooit in contact met de messing wanden van de kraan.

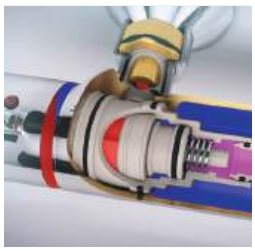
Thermische spoelingen

- **Individuele SECURITHERM thermostatische mengkranen:**
  Deze hebben de mogelijkheid thermische spoelingen uit te voeren aan de warm watertemperatuur van het net:
  - zonder demonteren van de draaiknop op de tweegreepsmodellen *(zie hieronder)*;
  - door de hendel te verwijderen bij de sequentiële modellen.
- **SECURITHERM mengkranen met drukregeling:**
  Bepaalde mengkranen met drukregeling (EP) hebben de mogelijkheid een thermische spoeling uit te voeren aan de temperatuur van het warm water in het net, zonder de greep te demonteren of het koud water af te sluiten.
  Deze functie is ook standaard voorzien bij bepaalde modellen met een klassiek keramisch binnenwerk *(zie hieronder)*.

Temperatuurbegrenzing deblokkeren om een thermische spoeling uit te voeren: eenvoudig de rode knop indrukken met een scherp voorwerp.

Thermische spoeling aan de temperatuur van het net.

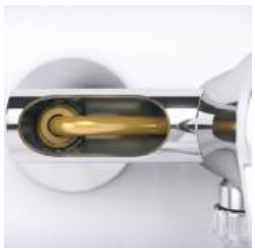
Securitouch thermostatische mengkraan



Totale thermische isolatie

Koud kraanlichaam

Securitouch EP mengkraan



Geïsoleerde buis in de kraan

Geen risico op brandwonden

Functie thermische spoelingen

Hoge uitloop: geoptimaliseerd wassen van de handen

Open greep: gemakkelijke grip

Ergonomische greep

Lange hendel

Ontdek hier onze oplossingen voor Ergonomie en Toegankelijkheid op film

DELABIE OPLOSSINGEN VOOR GEBRUIKSGEMAK, COMFORT EN ERGONOMIE

Wastafelkranen voor huishoudelijk gebruik bieden niet het comfort dat noodzakelijk is voor zorgbehoevenden in zorginstellingen of woonzorgcentra.
Deze huishoudelijke kranen worden gebruikt voor het wassen van het gezicht, het poetsen van de tanden, ... en zijn niet geschikt voor de volledige dagelijkse hygiëne aan de wastafel.

- **Ongeschikt qua afmetingen**
  Zorgbehoevenden in zorginstellingen of woonzorgcentra zijn ziek, verzwakt, oud of fysiek gehandicapt.
  De kranen die zij gebruiken voor de dagelijkse hygiëne dienen aangepast te zijn aan hun fysieke toestand en het gebruik dat ze ervan willen maken (zich wassen aan de wastafel vereist meer gebruiksvriendelijkheid). Een minimale hoogte met een vooruitstekende uitloop is noodzakelijk, zodat men zich gemakkelijk kan wassen.

- **Gebrek aan ergonomie**
  De zogeheten « klassieke » bediening (openen/sluiten) van een kraan is niet specifiek ontworpen voor een comfortabele grip. Daarenboven zijn de handelingen voor het regelen van het debiet en de temperatuur niet altijd soepel. Hierdoor moeten zorgbehoevenden in zorginstellingen en woonzorgcentra heel wat inspanningen doen om ze te kunnen gebruiken.

Gemakkelijk en comfortabel gebruik

- **Specifieke en aangepaste afmetingen: hoge uitloop met grote voorsprong**
  De afmetingen van de kranen in een patiëntenkamer moeten aangepast zijn aan de beperkte bewegingen die de patiënt kan uitvoeren en het comfort bieden dat hij nodig heeft.
  DELABIE biedt kranen met een hogere en langere uitloop dan traditionele kranen, waardoor men de handen gemakkelijk kan wassen en de volledige dagelijkse hygiëne aan de wastafel kan uitvoeren.
  Bovendien beperkt de hoogte van de uitloop het risico op herbesmetting met bacteriën door opspattend water op de waterstop van de wastafel.
  Door de hogere uitloop is het ook mogelijk om eindfilters te plaatsen.

- **Ergonomische bedieningen**
  DELABIE biedt een ruime keuze aan ergonomische bedieningen zodat ze aan specifieke noden van de verschillende gebruikers kunnen voldoen:

  Manuele bedieningen:
  - Open of ergonomische grepen voor een gemakkelijke grip;
  - Volle grepen voor design en ergonomie.

  Bedieningen zonder manueel contact:
  - Hygiënische hendels: deze lange hendels zijn specifiek ontworpen voor het verzorgend personeel en de patiënten met verminderde mobiliteit, en laten een bediening toe zonder manueel contact, via de pols, voorarm of elleboog;
  - Infrarood aanwezigheidsdetectie:
    de elektronische DELABIE kranen vereisen geen enkele inspanning van de patiënt.
    Voor een ongeëvenaard comfort gebeurt het openen en sluiten van de kraan automatisch d.m.v. infrarood detectie (zonder manueel contact).

Naast het comfort en de eenvoudige bediening die deze kranen de zorgbehoevenden bieden, verhinderen deze ook de overdracht van bacteriën via de handen (perfecte hygiëne).

DELABIE OPLOSSINGEN VOOR WATER- EN ENERGIEBESPARING

De zorgbehoevenden in zorginstellingen of woonzorgcentra gebruiken het vaakst de wastafel om zich te wassen en dit voornamelijk omwille van een beperktere autonomie (verzwakte personen, ouderen, mindervaliden, personen die een chirurgische ingreep hebben ondergaan, ...).
Een nadeel is dat een wasbeurt aan de wastafel langer duurt (14 tot 20 min) dan een traditionele wasbeurt onder de douche (gemiddeld 8 tot 10 min) waardoor het waterverbruik enorm stijgt.

Gemiddeld waterverbruik per persoon per dag:

Huishoudelijk verbruik:
137 liter per dag per persoon

Ziekenhuizen of gelijkaardig:
300 tot 450 liter per dag per bed

Rust- en verzorgingstehuizen:
tot 250 liter per dag per bed

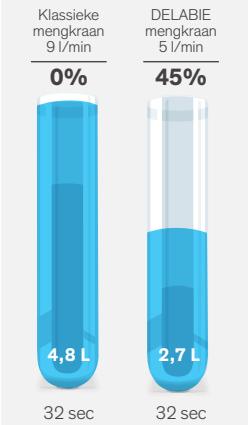
Bron: Frans infocentrum voor Water (CIEAU) Agence de l'Eau Loire Bretagne

Mechanische DELABIE wastafelmengkranen: 45% waterbesparing
Bij de meeste kraanproducenten wordt de debietregeling gerealiseerd in het binnenwerk of op de uitgang van de mengkraan. Hierdoor wordt ongetwijfeld tegendruk in de mengkraan gecreëerd wat terugvloeiing tussen warm en koud water met zich meebrengt.
De DELABIE wastafelmengkranen met een keramisch binnenwerk zijn uitgerust met debietbegrenzers op de toevoeren van het warm en koud water, waardoor een debiet van 5 l/min aan de uitgang van de kraan kan aangeboden worden.
Zo wordt een waterbesparing van 45% gerealiseerd terwijl het comfort van de gebruiker gegarandeerd blijft.
Doordat de debietbegrenzers op de toevoeren zijn geïnstalleerd, wordt terugvloeiing van koud in warm water (en omgekeerd) verhinderd, waardoor ook de ontwikkeling van bacteriën in de kraan wordt afgeremd.

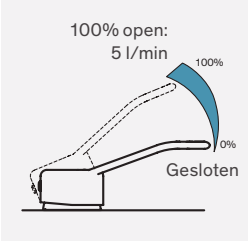
Elektronische DELABIE mengkranen voor wastafel: 85% waterbesparing
Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de elektronische kranen van DELABIE. De kranen laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

Automatische sluiting en onderbroken gebruik
De kraan wordt automatisch afgesloten na het verwijderen van de handen uit de detectiezone.
Elk risico op verspilling door het niet dicht draaien van de kraan wordt uitgesloten. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).

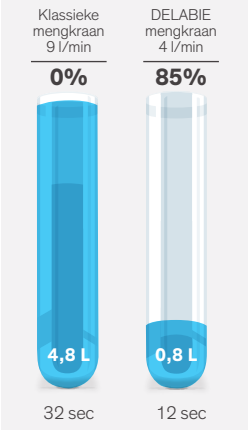
Ingesteld debiet
Om conform te zijn met de norm NF M (Medische omgeving), hebben enkele elektronische kranen van DELABIE een debiet van 4 l/min.
De meeste andere elektronische kranen van DELABIE hebben een debiet ingesteld op 3 l/min.
De kranen verzekeren een constant debiet ongeacht de drukverschillen in het net.



Gerealiseerde waterbesparing met een mechanische DELABIE mengkraan



Mechanische DELABIE mengkraan



Gerealiseerde waterbesparing met een elektronische DELABIE mengkraan

Elektronische DELABIE kraan

WATERBESPARING IN ZORGINSTELLINGEN

De meerkost van een DELABIE kraan wordt afgeschreven door de gerealiseerde waterbesparing

Vergelijking tussen een huishoudelijke kraan van 9 l/min, een DELABIE mengkraan van 5 l/min en een elektronische DELABIE mengkraan van 4 l/min. Gemiddelde prijs per m³ gemengd water in BeLux in 2024: € 17,46 excl. BTW. Gemiddelde prijs per m³ gemengd water in Nederland in 2024: € 15,03 excl. BTW.

Waterbesparing voor een ziekenhuis met 400 bedden (patiëntenkamers)	Klassieke mengkranen	DELABIE mengkranen	Elektronische DELABIE mengkranen
Aantal bedden	400	400	400
Gebruikt aftappunt voor handen wassen	WASTAFEL	WASTAFEL	WASTAFEL
Gemiddelde gebruiksduur/dag/bed	20 min	20 min	7,5 min
Aantal gebruiksdagen/jaar	290	290	290
Verbruik per l/min van de kraan	**9**	**5**	**4**
Verbruik/jaar in m³	**20 880 m³**	**11 600 m³**	**3 480 m³**
Verbruik/jaar in BeLux in €	**€ 364.564,80**	**€ 202.536**	**€ 60.760,80**
Verbruik/jaar per kraan in BeLux in €	**€ 911,41**	**€ 506,34**	**€ 151,90**
Verbruik/jaar in Nederland in €	**€ 313.826,40**	**€ 174.348**	**€ 52.304,40**
Verbruik/jaar per kraan in Nederland in €	**€ 784,57**	**€ 435,87**	**€ 130,76**
Jaarlijkse waterbesparing in BeLux excl. BTW		**€162.028,80**	**€ 303.804**
Jaarlijkse waterbesparing in Nederland excl. BTW		**€139.478,40**	**€ 261.522**

DELABIE
BIOFIL
2
REF 30251

Antilegionella en antibacteriële filters aan de uitgang van de kraan

FILTERS VOOR WASTAFELKRANEN EN MUURKRANEN VOOR DOUCHE
23

FILTERENDE HANDDOUCHES
24

FILTERUITLOPEN
25

BIOFIL kraanfilter

BIOFIL filteruitloop
voor BIOCLIP kranen

BIOFIL filterende handdouche

BIOFIL filter voor muurkranen
voor douche

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: hotels, toeristische plaatsen, campings, gevangenissen, ... *(zie de geldende teksten hiernaast).*

Bovendien dient het voorkomen van risico's gelinkt aan pathogene bacteriën in het water een voortdurend aandachtspunt te zijn voor publieke gebouwen, en in het bijzonder voor zorginstellingen.

Het assortiment BIOFIL eindfilters biedt 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.

DUITSE AANBEVELINGEN BETREFFENDE HET GEBRUIK VAN WATERFILTERS

Aanbevelingen van het Robert-Koch-Instituut (RKI)
Het Robert-Koch-Instituut beveelt het gebruik van steriel water of steriel gefilterd water aan in de volgende gevallen:
- bij ernstig immuungecompromitteerde patiënten;
- bij het voorbereiden van endoscopen of het verzorgen van wonden;
- bij de zorg van pasgeborenen.

Microfiltratie biedt een gegarandeerd resultaat van steriel gefilterd water aan de kraanuitgang.

Aanbevelingen van het Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene (DGKH): Gesundheitliche Bedeutung, Prävention und Kontrolle wasserassoziierter Pseudomonas aeruginosa-Infektionen
Zorginstellingen met verhoogd risico dienen steeds een minimum voorraad eindfilters in hun bezit te hebben, klaar voor gebruik.
Zo kunnen, in geval van besmetting met *Pseudomonas aeruginosa*, de eindfilters onmiddellijk geïnstalleerd worden in de aangewezen zone.

DVGW Arbeitsblatt W 556: Hygienisch-mikrobielle Auffälligkeiten in Trinkwasser-Installationen; Methodik und Maßnahmen zu deren Behebung
Dit technisch voorschrift van het DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches) laat antibacteriële filters toe als onmiddellijke oplossing bij vastgestelde besmetting.

GELDENDE TEKSTEN IN FRANKRIJK

Frans Besluit van 22 april 2002 betreffende de preventie van legionellose in zorginstellingen
Managers van zorginstellingen worden aanbevolen ruimtes te creëren met « veilige waterpunten » in de diensten die regelmatig patiënten opvangen met een verhoogd risico (ernstig immuundeficiënte patiënten). Wanneer het niet mogelijk is om specifieke diensten te identificeren voor de ontvangst van hoog-risico patiënten, zullen de gevaarlijke gebruikspunten « veilig gemaakt worden » geval per geval, of een aantal « veilige waterpunten » zullen opgericht worden. De eindfilters met 0,2 µm vormen een manier om water te verkrijgen vrij van legionella.

Frans Besluit van 1 februari 2010 over de controle van legionella in de productie, opslag en distributie van warm water
De verantwoordelijken van installaties in alle publieke gebouwen zijn verplicht de temperatuur van het warm water te meten en een jaarlijkse analyse uit te voeren op aanwezigheid van legionella aan risicovolle gebruikspunten. Elk gebruikspunt toegankelijk voor publiek, waar aerosolen kunnen geproduceerd worden uit warm water dat besmet is met legionella (wastafelkranen, douchekranen, ...), wordt beschouwd als risicovol.
Wanneer het aantal *Legionella Pneumophila* groter is dan 1.000 K.V.E/Liter, dient de verantwoordelijke van de installatie onmiddellijk curatieve maatregelen te ondernemen om de waterkwaliteit en de bescherming van de gebruikers te herstellen.
Microfilters zijn een goede oplossing om de bacteriologische kwaliteit van het water aan het gebruikspunt te herstellen (kraanfilters, antilegionella en antibacteriële handdouches, ...).

Verslag van de Hoge Raad voor Volksgezondheid over het risico van legionella, 11 juli 2013 - Onderzoeksgids en managementondersteuning
« Wanneer een besmetting is vastgesteld met hogere waarden dan toegestaan, dient de eerste maatregel die de faciliteitsbeheerder onderneemt ter bescherming van de gebruikers te zijn. De besmette materialen zullen worden afgesloten (gedeeltelijk of volledig) en « antilegionella » eindfilters worden geïnstalleerd voor het sanitair waternet in zorginstellingen ».
Deze raad geldt voor alle publieke gebouwen.
De Regionale Gezondheidsinstellingen dienen de tekst van deze handleiding te implementeren.

ASSORTIMENT ANTILEGIONELLA EN ANTIBACTERIËLE BIOFIL FILTERS

DELABIE biedt een volledig assortiment BIOFIL waterfilters aan: kraanfilters voor wastafels en muurdouchekranen, filterende handdouches en filteruitlopen.
BIOFIL filters zijn ontworpen om bacteriologisch gecontroleerd water (BGW) te produceren aan de plaats van gebruik. Deze instrumenten houden bacteriën tegen, waaronder opportunistische ziekteverwekkende micro-organismen in water zoals *Legionella spp., Legionella pneumophila, Pseudomonas aeruginosa,* niet-tuberculeuze mycobacteriën en andere, door middel van een microfiltratiemembraan met holle vezels met een nominale porositeit van 0,1 micron.
Deze microfiltratietechnologie garandeert een bacteriologische kwaliteit die superieur is aan die van het drinkwaternet, zonder de chemische samenstelling ervan te wijzigen.

De BIOFIL filters zijn ontworpen om de productie van water op de plaats van gebruik veilig te stellen. Zij worden aanbevolen in de beheersprocedures en de preventie van zorggerelateerde infecties.

TOEPASSINGSGEBIED

Antilegionella en antibacteriële filters
De BIOFIL eindfilters voor 2, 3 & 4 maanden vormen een fysieke belemmering voor besmettelijke micro-organismen in het water. Zijn klasse I bescherming van immuungecompromitteerde patiënten en kwetsbare personen wordt bereikt door het microfiltratiemembraan.

Filters zijn nodig voor de verzorging van immuungecompromitteerde patiënten in afdelingen met een hoog risico, zoals beenmerg- en orgaantransplantatieafdelingen, oncologieafdelingen, intensive care units, reanimatie units, neonatale eenheden en elke andere plaats waar dergelijke patiënten worden verpleegd.

De filters laten ook beheerders van publieke gebouwen toe hun gebruikers te beschermen tegen "legionella" en de voorschriften na te leven.

GEEN CHEMISCHE PRODUCTEN

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

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

De BIOFIL filters kunnen als huishoudelijk afval worden behandeld.

De buitenverpakking is vervaardigd uit gerecycleerd karton en is volledig recycleerbaar.

INNOVERENDE TECHNISCHE OPLOSSING VAN DE HOLLE VEZEL

Microfiltratie met holle vezels
Er bestaan twee basistypes membraan apparatuur voor microfiltratie: met vlak membraan of membraan met holle vezels.

DELABIE heeft gekozen te werken met de buisvormige membraantechnologie met holle vezels.

FILTERPRINCIPE VAN DE HOLLE VEZELS

Filter met holle vezels
De BIOFIL filter is samengesteld uit een geheel van holle vezels in gebundeld polyethyleen. Deze uiterst fijne en soepele vezels hebben een externe diameter van 0,6 mm en hebben een dikte van enkele tientallen microns.

De membranen zijn hol en hebben een rietvorm (buisje).

Microporeuze structuur
De membranen met holle vezels bestaan uit meerdere poriën met afmetingen tussen 0,01 en 0,1 micron. Elk membraan is samengesteld uit meerdere laagjes microporeuze structuren (microgroeven).

De bacteriën en deeltjes die groter zijn dan 0,1 micron worden gestopt door deze structuren en definitief buiten het membraan gehouden.

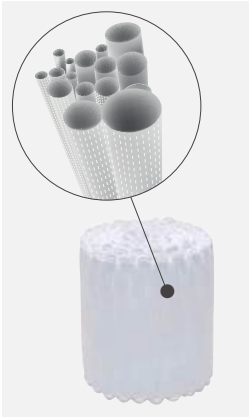
Externe/Interne frontale filtratie
Het filtersysteem van DELABIE is frontaal.
Dit wil zeggen dat de volledig te behandelen vloeistof loodrecht op de filter stroomt, waardoor een drukverschil ontstaat aan weerszijden van het membraan.

Het water stroomt van buiten naar binnen in de filter.

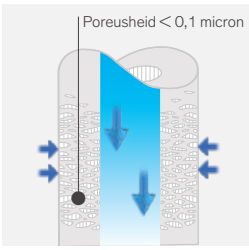
De bacteriën en andere microdeeltjes die de tussenruimtes in de membraanstructuur niet kunnen passeren, worden extern tegengehouden en kunnen dus het membraan niet binnendringen.

Filteroppervlak/opslag van bacteriën
Het filteroppervlak van de filters met holle vezels laat toe een groter volume water te filteren.

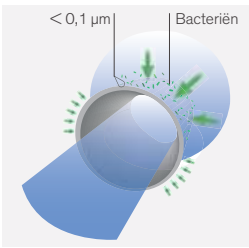
Hierdoor is de opslagcapaciteit van de tegengehouden bacteriën en onzuiverheden in de filter ook veel groter.



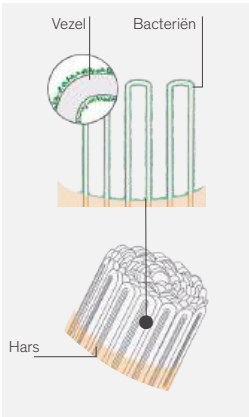
Membraan met holle vezels



Microporeuze structuur



Externe/Interne frontale filtratie



Groot filteroppervlak
Optimale bacterie-opslag

Bacteriologisch gecontroleerd water

Doorsnede BIOFIL kraanfilter

Maximale gebruiksduur

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

BACTERIËLE UITDAGING

De BIOFIL filters worden gekeurd volgens de methodologische principes van de ASTM F838*. Deze test garandeert het effectief vermogen om de bacteriën in de filter op te vangen, waardoor vloeistoffen ontsmet worden.

Bij de microbiologische testen, uitgevoerd in laboratoria, worden de BIOFIL filters blootgesteld aan de bacteriën *Brevundimonas Diminuta, Legionella pneumophila en Pseudomonas aeruginosa.* Deze testen vertonen een doeltreffendheid van 7 log voor alle micro-organismen in het water met een afmeting groter dan die van de filterporiën, die een nominale grootte van 0,1 µm en een absolute grootte van 0,2 µm hebben.

Bij het doorstaan van deze uitdaging leverden de BIOFIL filters een vloeistof vrij van bacteriën. Zij hebben dus een nominale sterilisatiegraad van 0,1 micron.

* Standard Test Method for Determining Retention of Membrane Filters Utilized for Liquid Filtration.

*Standaard testmethode voor het bepalen van membraanfilters, gebruikt bij het filtreren van vloeistoffen.

LEVENSDUUR

De antilegionella en antibacteriële BIOFIL filters kunnen gebruikt worden gedurende maximaal 4 maanden na de installatie (afhankelijk van het gekozen model). Buiten de aangeduide gebruiksduur 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, vooral op afdelingen waar kwetsbare personen verblijven.

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.

WEERSTAND TEGEN BEHANDELINGEN VAN HET WATERNET

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

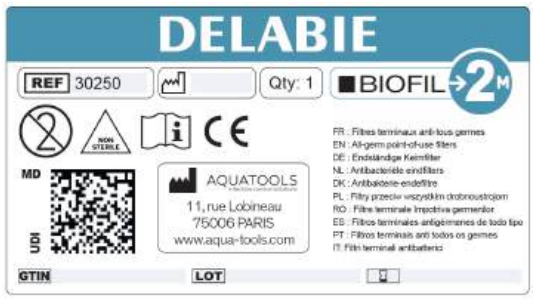
Thermische spoelingen:
Temperatuur van 70°C gedurende een cumulatieve periode van 30 minuten tijdens de gebruiksduur.

Chemische spoelingen:
Een chloorspoeling met filters voor 2 maand: 2 uur tot 100 ppm, met filters voor 3 maand: 3 uur tot 100 ppm en met filters voor 4 maand: 4 uur tot 100 ppm.

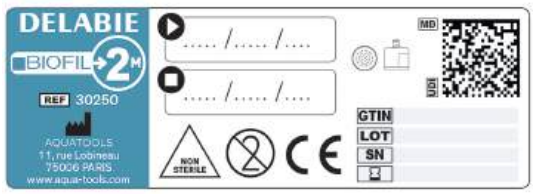
OPTIMALE TRACEERBAARHEID

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
Alle filters hebben 2 waterbestendige etiketten, waardoor de identificatie van het product en de traceerbaarheid van het vervangen van de filters perfect mogelijk zijn.
Eén etiket blijft op het product, het ander is afneembaar en herpositioneerbaar voor in het logboek.



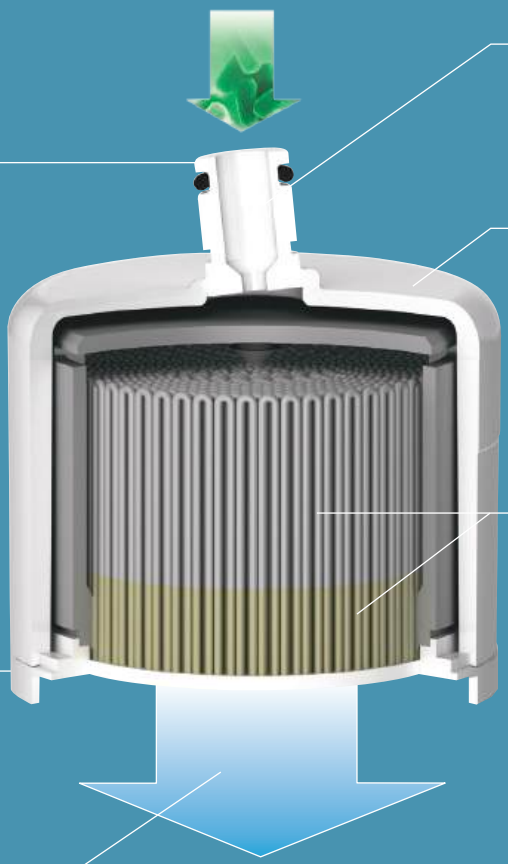
VOORSCHRIFTEN

Klasse I CE medisch hulpmiddel
De niet-steriele BIOFIL filters zijn conform de Europese richtlijn UE 2017/745 en genieten een CE-markering.

Klasse Is CE medisch hulpmiddel
De steriele BIOFIL filters zijn conform de Europese richtlijn UE 2017/745 en genieten een CE-markering.

Sterilisatie conform aan de Europese norm EN ISO 11137
Na het productieproces vindt bij de steriele BIOFIL filters een sterilisatie plaats met gamma-bestraling. Op elke doos is een zichtbare indicatie van sterilisatie aanwezig.
Na sterilisatie kunnen de BIOFIL filters gedurende 3 jaar bewaard worden. De vervaldatum van het product is aangeduid op het etiket.

Gezondheidsattest (ACS)
Alle BIOFIL filters voldoen aan de drinkwaterrichtlijn (DWD,) het gewijzigd Besluit van 29 mei 1997, het Besluit van 25 juni 2020 en de omzendbrief DGS/SD7A2002 N°571 van het Franse Ministerie van Volksgezondheid van 25 november 2002.



SCHUINE AANSLUITING
Optimale plaatsing van de filter:
beperkt het risico op herbesmetting

EENVOUDIGE INSTALLATIE
- Filter voor wastafelkraan of muurkraan voor douche: eenvoudige aansluiting zonder gereedschap **met snelkoppeling**
- Douchefilter: vast te schroeven op elke doucheslang

ZEER BEPERKTE PLAATSINNAME
- Ook geschikt voor wastafelkranen met beperkte valhoogte
- Beperkt het risico op herbesmetting

ONGEËVENAARD RESULTAAT
- Zeer groot filteroppervlak: meer gefilterd water dan met een vlak membraan
- Totale doeltreffendheid en betrouwbaarheid bij elke kwaliteit van drinkbaar water
- Beperkt risico op verstopping: grote opslagcapaciteit van bacteriën in de filter
- Levensduur van de filter tot 4 maanden

BESCHERMKRAAG
Volledige bescherming van de filter tegen herbesmetting door manueel contact

TOTALE BESCHERMING
Bacteriologisch beheerd water:
membraan met holle vezel met een nominale filtratiegraad van 0,1 µm en een absolute filtratiegraad van 0,2 µm

DELABIE EXCLUSIVITEIT: FILTERUITLOOP
- Geen enkele bijkomende hindernis (de hoogte van de uitloop blijft behouden)
- Sluit de uitloop als potentieel verontreinigd oppervlak uit

EENVOUDIGE INSTALLATIE
Toepasbaar op elke kraan met BIOCLIP uitloop, geen gereedschap nodig

: Stroomrichting van het water door de filter

Afgebeelde modellen: BIOFIL kraanfilter (ref. 30250) en BIOFIL filteruitloop (ref. 30040)

Mechanische wastafelmengkraan **2565T1BEL -** Antilegionella en antibacteriële BIOFIL kraanfilter 2 maanden **30250 -** Snelkoppeling M24×100 **820124N**

BIOFIL filter voor wastafelkraan en muurkraan voor douche

Antilegionella en antibacteriële kraanfilter

- 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** na installatie, afhankelijk van het gekozen model.
- **Zeer beperkte plaatsinname** geschikt voor wastafelkranen met beperkte valhoogte.
- Geschikte hoeveelheid water per gebruiksduur: 6.000 liter voor 2 maanden, 9.000 liter voor 3 maanden, 12.000 liter voor 4 maanden.
- 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).
- Maximale druk bij toevoer: 5 bar.
- Nauwkeurig beheer van herbesmetting: **beschermkraag** en optimale plaatsing van de filter dankzij de **schuine aansluiting.**
- Geschikt en bestand tegen het uitvoeren van thermische en chemische spoelingen.
- **Medisch hulpmiddel CE klasse I** voor niet-steriele modellen.
- **Medisch hulpmiddel CE klasse Is** voor steriele modellen.
- **Bestaat in twee uitvoeringen:**
  - **steriele filters,** met individuele steriele verpakking.
  - **niet-steriele filters,** met individuele niet-steriele verpakking.

* Gemiddeld debiet op de levensduur van het product.

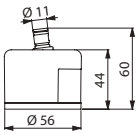
Schuine aansluiting voor een optimale plaatsing:

Hiermee kan de positie van de filter worden aangepast zodat de waterstraal niet op de afvoerplug valt.

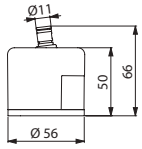
Vermijdt het risico op herbesmetting.

douchestraal

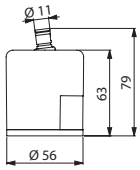
rechte straal



20250/30250
20251/30251



20350/30350
20351/30351



20450/30450
20451/30451

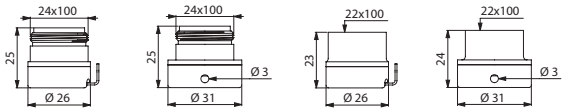
1 BIOFIL kraanfilter en muurkraanfilter voor douche*		
Levensduur 2 maanden		
Steriel, douchestraal	**20250**	€ 104,00
Steriel, rechte straal	**20251**	€ 104,00
Niet-steriel, douchestraal	**30250**	€ 94,00
Niet-steriel, rechte straal	**30251**	€ 94,00
Levensduur 3 maanden		
Steriel, douchestraal	**20350**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

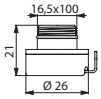
* Referentie voor één stuk. Bestelling verplicht per veelvoud van 10 (verpakt per 10 in een doos).

Aanvullende producten

Snelkoppeling

- Eenvoudig aan te sluiten op het te beveiligen tappunt zonder bijkomend gereedschap.
- Klassiek of vandaalbestendig model.





820126N

Vandaalbestendig model:

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

Snelkoppeling voor kraanfilter		
M24x100	**820124N**	€ 51,00
M24x100, vandaalbestendig model	**821124**	€ 59,00
F22x100	**820122N**	€ 51,00
F22x100, vandaalbestendig model	**821122**	€ 59,00
M1/2"	**820123**	€ 51,00
M1/2", vandaalbestendig model	**821123**	€ 59,00
M16,5x100	**820126N**	€ 51,00
Snelkoppeling voor muurkraanfilter voor douche		
M24x125	**820125**	€ 51,00
M24x125, vandaalbestendig model	**821125**	€ 59,00

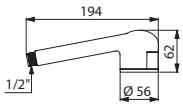
Deze snelkoppelingen zijn geschikt voor de nieuwe generatie eindfilters hiernaast voorgesteld.

BIOFIL filterende handdouche

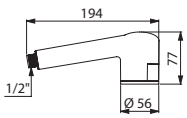
Antilegionella en antibacteriële douchefilter

- Handdouche voor specifiek gebruik met **nominale sterilisatiegraad van 0,1 µm.**
- **Snelle plaatsing: vast te schroeven op elke standaard doucheslang.**
- Holle vezels in polyethyleen hydrofiel.
- Maximale levensduur: **2, 3 of 4 maanden** na installatie, afhankelijk van het gekozen model.
- Geschikte hoeveelheid water per gebruiksduur: 6.000 liter voor 2 maanden, 9.000 liter voor 3 maanden, 12.000 liter voor 4 maanden.
- Filterdebiet: 11,2 tot 11,8 l/min* bij 3 bar afhankelijk van het model (enkel de filter, zonder debietbegrenzer in de kraan).
- Maximale druk bij toevoer: 5 bar.
- Geschikt en bestand tegen het uitvoeren van thermische en chemische spoelingen.
- **Medisch hulpmiddel CE klasse I** voor niet-steriele modellen.
- **Medisch hulpmiddel CE klasse Is** voor steriele modellen.
- **Bestaat in twee uitvoeringen:**
  - **steriele filters,** met individuele steriele verpakking.
  - **niet-steriele filters,** met individuele niet-steriele verpakking.
- **Zeer lichte handdouche:**
  - modellen 2 maanden: filter zonder water: 105 g / filter gevuld met water: 186 g.
  - modellen 3-4 maanden: filter zonder water: 133 g / filter gevuld met water: 253 g.

* Gemiddeld debiet op de levensduur van het product.



20261/30261



20361/30361/20461/30461

douchestraal

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

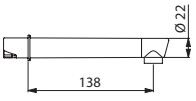
***** Referentie voor één stuk. Bestelling verplicht per veelvoud van 10 (verpakt per 10 in een doos).

BIOFIL filteruitloop

Antilegionella en antibacteriële filteruitloop

- Uitloop voor specifiek gebruik met **nominale sterilisatiegraad van 0,1 µm.**
- **Wordt geïnstalleerd in de plaats van de BIOCLIP uitloop** (zonder gereedschap of zonder afsluiten van het water).
- Holle vezels in polyethyleen hydrofiel.
- Maximale levensduur: **2 maanden** na installatie.
- Geschikte hoeveelheid water per gebruiksduur: 6.000 liter.
- Filterdebiet: 6 l/min* bij 3 bar (enkel de filter, zonder debietbegrenzer in de kraan).
- Maximale druk bij toevoer: 5 bar.
- Geschikt en bestand tegen het uitvoeren van thermische en chemische spoelingen.
- **Bestaat in twee uitvoeringen:**
  - **steriele filters,** met individuele steriele verpakking.
  - **niet-steriele filters,** met individuele niet-steriele verpakking.

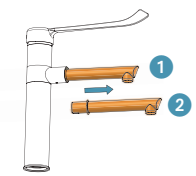
* Gemiddeld debiet op de levensduur van het product.



20040/30040

1 BIOFIL filteruitloop*		
Levensduur 2 maanden		
Steriel	**20040**	**€ 118,00**
Niet-steriel	**30040**	**€ 116,00**

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



Snel en eenvoudig te installeren:

1. Trek de BIOFIL uitloop uit de kraan.
2. Plaats een andere filteruitloop in de plaats.

DELABIE

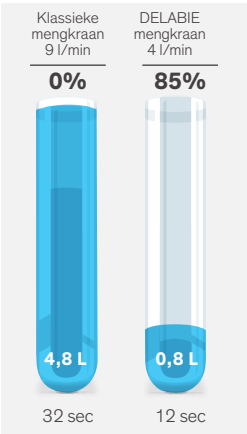
Kranen voor wastafel en handwasbakje

ELEKTRONISCHE KRANEN
30

KRANEN MET THERMOSTATISCH, DRUKCOMPENSEREND OF KERAMISCH BINNENWERK
40

Antistagnatie elektroventiel

Geen manueel contact



Waterbesparing per gebruik

BIOSAFE: BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatisch openen en sluiten, zonder manueel contact
De elektronische kranen van DELABIE 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 (vrije patiëntenkamer, geïsoleerde post 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.

85% 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 het niet dichtdraaien 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).
- **Ingesteld debiet**
  Om conform de norm NF M (Medische omgeving) te zijn, zijn sommige elektronische kranen van DELABIE ingesteld op 4 l/min. De andere elektronische kranen hebben een beperkt debiet van 3 l/min. De kranen verzekeren een constant debiet ongeacht drukschommelingen 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. DELABIE heeft 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 217.*

SPECIFIEK ONTWERP

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

- **Individuele elektronische sturing: BINOPTIC en TEMPOMATIC 2 modellen**
  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 elektronische sturingen zijn waterdicht (IP65) en bevatten diagnose LED indicatielampjes die interventies vereenvoudigen.
- **Elektronische module en elektroventiel geïntegreerd in de kraan*: TEMPOMATIC 4 en 5 modellen**
  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 twee 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 direct toegankelijk in de kraankop (TEMPOMATIC 4) of via een batterijhouder die op de aansluitslangen is geklikt (TEMPOMATIC 5).
  - **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 batterij).

* Afhankelijk van model

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

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

GEPULSEERD ACTIEF INFRAROOD
Betrouwbare aanwezigheids-detectie

GEÏNTEGREERDE ELEKTRONISCHE MODULE BESCHERMD MET EEN WATERDICHTE KAP
Eenvoudig te onderhouden

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

DIRECTE TOEGANG TOT DE BATTERIJEN EN HET ELEKTROVENTIEL
Eenvoudig te onderhouden

REGELBARE TEMPERATUURBEGRENZER
Antiverbrandingsveiligheid

KALKWERENDE STRAALBREKER
Beperkt onderhoud

DEBIET VAN 3 L/MIN INSTELBAAR
Waterbesparing

MENGSLEUTEL MET PROGRESSIEVE REGELING
Verhoogd comfort

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

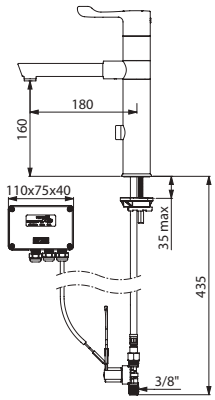
TEMPOMATIC MIX

Elektronische mengkraan op netspanning of via batterijen met draaibare uitloop

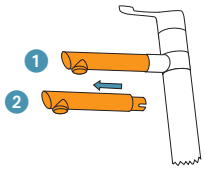
- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Demonteerbare** wegwerpbare **uitloop** in recycleerbaar Hostaform® L.180 mm op de BIOCLIP modellen.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet beperkt tot 5 l/min bij 3 bar.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Kraanlichaam in verchroomd messing met verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Temperatuurregeling met hygiënische hendel L.100 mm.
- PEX aansluitslangen met filters en elektroventielen M3/8".
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Elektroventielen voor de mengkamer.
- **NF M (Medische omgeving) gecertificeerd** *(zie pagina 214).*
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

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.

Professioneel advies: plaats de detectie op de zijkant van de mengkraan in ON/OFF modus.



20871T1



Snel en eenvoudig te installeren voor de BIOCLIP mengkranen:
1. Trek de uitloop uit de kraan.
2. Plaats een andere uitloop in de plaats.

TEMPOMATIC MIX mengkraan met draaibare uitloop		
Stroomtoevoer op netspanning		
BIOCLIP, H.160 mm L.180 mm	**20871T1**	**€ 713,00**
H.165 mm L.160 mm	**20164T1**	**€ 713,00**
Stroomtoevoer via batterijen		
H.165 mm L.160 mm	**20464T1**	**€ 808,00**

Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*
BIOFIL filteruitlopen of uitlopen in rvs *(zie pagina 56)*

BINOPTIC

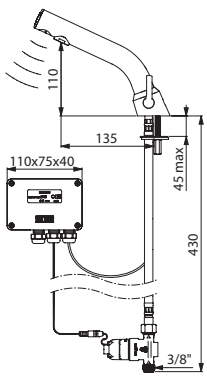
Elektronische kraan op netspanning of via batterijen

- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- PEX aansluitslangen met filters en elektroventielen M3/8".
- 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.

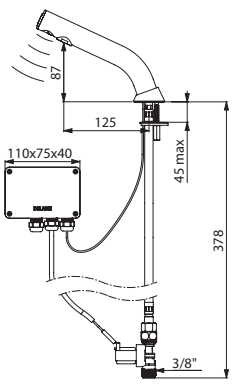
Standaard mengsleutel

BINOPTIC MIX mengkraan		
Stroomtoevoer op netspanning	**378MCH**	**€ 576,00**
Stroomtoevoer via batterijen	**478MCH**	**€ 778,00**
BINOPTIC kraan		
Stroomtoevoer op netspanning	**378015**	**€ 493,00**
Stroomtoevoer via batterijen	**478015**	**€ 605,00**

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 103)*



478MCH



378015

TEMPOMATIC MIX 2 elektronische wastafelmengkraan **494006 -** Elektronische zeepverdeler **512066W -** Handdoekverdeler **6602**

TEMPOMATIC 2

Elektronische kraan op netspanning of via batterijen

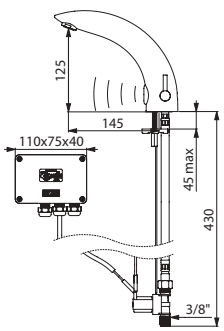
- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet ingesteld op 4 l/min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

Standaard mengsleutel

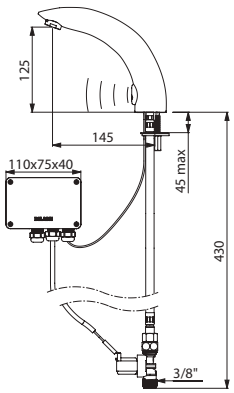
Voor de mengkranen:
- Temperatuurregeling op de zijkant, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Elektroventielen voor de mengkamer.
- **NF M (Medische omgeving) gecertificeerd** *(zie pagina 214)*.

TEMPOMATIC MIX 2 mengkraan		
Stroomtoevoer op netspanning	**494000**	**€ 584,00**
Stroomtoevoer via batterijen	**494006**	**€ 789,00**
TEMPOMATIC 2 kraan Stroomtoevoer op netspanning	**444000**	**€ 462,00**

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 103)*



494000

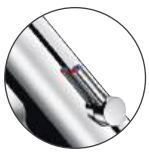


444000

TEMPOMATIC 4

Elektronische kraan op netspanning of via batterijen

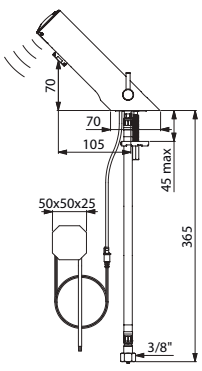
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of **via geïntegreerde CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Kraanlichaam in verchroomd rvs.
- Afdekkapje vergrendeld met twee 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.



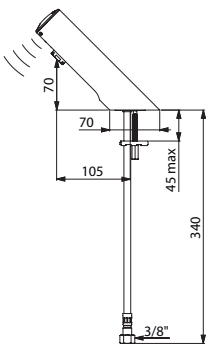
Standaard mengsleutel

Lange mengsleutel

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 103)*		



490100



440106

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

TEMPOMATIC 5

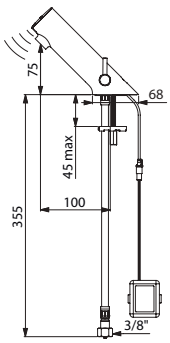
Elektronische kraan op netspanning of via batterijen

- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Kraanlichaam in verchroomd metaal.
- 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.

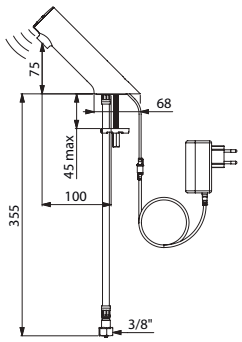
Standaard mengsleutel

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 103)*



499106



449101

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Sequentiële thermostatische wastafelmengkraan **H96001BEL -** Kantelbare spiegel **510202P -** MINERALCAST wastafel voor personen met beperkte mobiliteit **132306**

ANTIVERBRANDINGSVEILIGHEID

Temperatuurbegrenzing
Alle DELABIE mengkranen zijn uitgerust met een vergrendelde temperatuurbegrenzing.
De gebruiker kan de begrenzing niet ongedaan maken, waardoor het risico op brandwonden wordt beperkt.

Automatische antiverbrandingsveiligheid
- **De thermostatische SECURITHERM technologie** garandeert een onmiddellijke sluiting van de warm watertoevoer (WW) in geval van onderbreking van de koud watertoevoer (KW). Bij onderbreking van de koud watertoevoer staat de norm NF EN 1111 een klein lekkage toe bij het afsluiten van de warm watertoevoer (van 0,10 l/10 sec). Bij thermostatische mengkranen van DELABIE is er sprake van een volledige sluiting van het warm water (zonder lekkage). In geval de warm watertoevoer onderbroken wordt, stopt bij de DELABIE SECURITHERM mengkranen ook de koud watertoevoer.

- **De SECURITHERM technologie met drukcompensatie,** of « EP », garandeert een automatische en onmiddellijke veiligheid. Bij onderbreking van de koud watertoevoer, wordt het warm waterdebiet zo verminderd dat het risico op brandwonden voor de gebruiker wordt uitgesloten. In geval de warm watertoevoer onderbroken wordt, zal ook het koud waterdebiet verminderen.

Securitouch technologie
De Securitouch technologie koppelt verhoogde veiligheid aan een ongeëvenaard gebruikscomfort. Elk risico op brandwonden door het aanraken van een mengkraan wordt uitgesloten, doordat het volledige mechanisme van bepaalde SECURITHERM modellen thermisch geïsoleerd is. *Meer informatie pagina 13.*

COMFORT

Stabiele temperatuur
- **De SECURITHERM thermostatische mengkranen** verzekeren een stabiele temperatuur, ongeacht de druk- en debietschommelingen in het net: iedere mogelijke variatie wordt onmiddellijk opgevangen.
- **De SECURITHERM "EP" mengkranen** vangen drukschommelingen tussen koud en warm water op. Ze bieden de gebruikers een perfect constante temperatuur, waardoor het risico op brandwonden wordt uitgesloten. *Meer informatie pagina 12.*
- **De mechanische DELABIE mengkranen** zijn uitgerust met een exclusieve oplossing die toelaat de temperatuurschommelingen bij drukverschillen te beperken. De mechanische mengkranen hebben niet de nauwkeurigheid van thermostatische of EP mengkranen en beschikken niet over de automatische antiverbrandingsveiligheid. Ze zijn een goede economische oplossing.

Beperkt risico op terugvloeiing WW/KW
Op de nieuwe generatie mechanische mengkranen van DELABIE is een terugvloeiing van warm water in koud water (of omgekeerd) onmogelijk, behalve als het drukverschil tussen de toevoeren groter is dan 1 bar. Het risico op terugvloeiing tussen warm en koud water is zeer beperkt, in tegenstelling tot de andere mengkranen op de markt, waardoor ook het risico op ontwikkeling van bacteriën verlaagt. Bovendien maakt deze oplossing het plaatsen van terugslagkleppen overbodig.

BIOSAFE: BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Demonteerbare BIOCLIP kranen voor reiniging/desinfectie
Wanneer de kraan in contact komt met water is het interne oppervlak van de kraan blootgesteld aan de ontwikkeling van bacteriën.
De kranen van het BIOCLIP assortiment bieden eenvoudige oplossingen in de strijd tegen de ontwikkeling van bacteriën in en rond de kraan en in de strijd tegen de overdracht van infectieuze bacteriën via de handen.
Ze laten een volledige interne reiniging toe - het is de enige manier om de biofilm in diepte te bestrijden en ze zijn eenvoudig te desinfecteren, preventief of curatief - om doeltreffend de bacteriegroei te bestrijden.

Gladde binnenkant
Het lichaam en de uitloop van de meeste kranen op de markt zijn poreus. Bijgevolg kunnen bacteriën er zich gemakkelijk aan hechten.
Alle interne delen van het kraanlichaam van de meeste DELABIE kranen, inclusief de uitloop, zijn volledig glad en zonder oneffenheden, waardoor de hechting van biofilm wordt beperkt en de behandeling ervan vergemakkelijkt.
Meer informatie pagina 10.

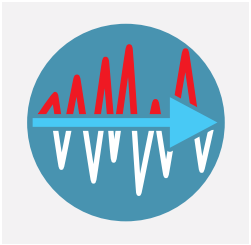
Beperkte hoeveelheid stilstaand water in de kraan
Het merendeel van de DELABIE mengkranen zijn specifiek ontworpen om de hoeveelheid stilstaand water in de kraan te limiteren en zo het risico op bacteriegroei te beperken. Ze zijn zo ontworpen dat het water door smalle buisjes vanuit de toevoer tot aan de uitgang van de uitloop stroomt. Op die manier wordt de waterinhoud beperkt, en dus ook het risico op bacteriegroei.

WATER- EN ENERGIEBESPARING

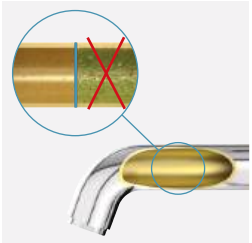
Het merendeel van de DELABIE mengkranen is uitgerust met een debietbegrenzer ingesteld op 4 of 5 l/min bij 3 bar. Zo kan een aanzienlijke waterbesparing gerealiseerd worden terwijl het comfort van de gebruiker verzekerd blijft.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

Temperatuurbegrenzer geïnstalleerd

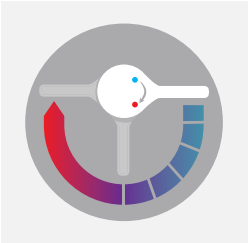


Stabiele temperatuur



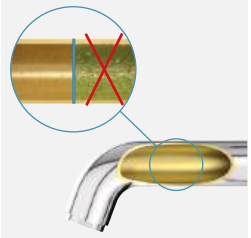
Kraanlichaam met gladde binnenkant

BIOSAFE kraanuitgang



Sequentieel openen en sluiten

Demonteerbare mengkraan



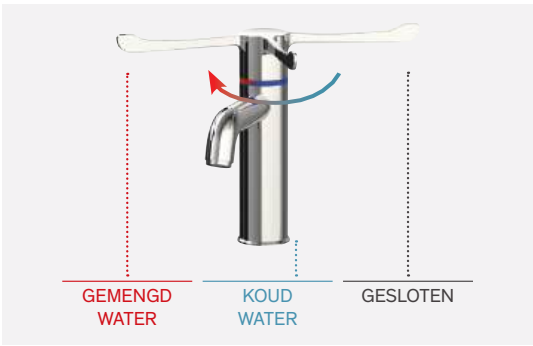
Kraanlichaam met gladde binnenkant

SEQUENTIËLE MENGKRAAN: TECHNOLOGIE EN FUNCTIONALITEIT TEN DIENSTE VAN DE ZORGINSTELLINGEN

Verbeterde ergonomie en functionaliteit
De nieuwste generatie thermostatische mengkranen van DELABIE worden sequentieel bediend: het openen van de kraan en het bepalen van de temperatuur gebeuren in eenzelfde laterale beweging over een bereik van 180°.

Openen en sluiten op koud water
De SECURITHERM sequentiële mengkranen openen en sluiten steeds op koud water voor een verhoogde antiverbrandingsveiligheid.

Koud water tappen
Het openen van de kraan op koud water, zonder enig verbruik van warm water, laat toe enkel koud water te gebruiken (exclusiviteit).



Sequentieel openen en sluiten op koud water

BIOSAFE: beheren van de bacteriegroei
Terugvloeiing WW/KW onmogelijk
DELABIE heeft een uniek systeem ontwikkeld voor het verkrijgen van sequentiële thermostatische mengkranen waarbij koud en warm water direct bij de toevoeren worden afgesloten, wat terugslagkleppen perfect overbodig maakt.
Het risico op interconnectie is uitgesloten, en het risico op bacteriegroei wordt sterk verminderd.
Meer informatie pagina 11.

Beperkte hoeveelheid stilstaand water in de kraan
De sequentiële mengkranen hebben het voordeel slechts één mechanisme te bevatten, in tegenstelling tot de tweegreepsmengkranen die er twee bevatten. Daardoor komen minder onderdelen binnenin de kraan in contact met water en is er minder stilstaand water. Het risico op bacteriegroei is beperkt.

Automatische antiverbrandingsveiligheid
Met de thermostatische SECURITHERM technologie wordt een onmiddellijke sluiting van de warm watertoevoer gegarandeerd in geval van onderbreking van de koud watertoevoer.
Bij onderbreking van de koud watertoevoer staat de norm NF EN 1111 een klein lek toe bij het afsluiten van de warm watertoevoer (van 0,10 l/10 sec).
Bij thermostatische mengkranen van DELABIE is er sprake van een volledige sluiting van het warm water (zonder lekkage).
In geval de warm watertoevoer onderbroken wordt, stopt bij de DELABIE SECURITHERM mengkranen ook de koud watertoevoer.

Thermische spoelingen
De SECURITHERM sequentiële thermostatische mengkranen hebben de mogelijkheid thermische spoelingen uit te voeren aan de warm watertemperatuur van het net.
Het volstaat de hendel te verwijderen om de temperatuurbegrenzer tijdelijk te verwijderen.

Comfort en ergonomie
De SECURITHERM sequentiële thermostatische mengkranen verzekeren een stabiele temperatuur, ongeacht de druk- en debietschommelingen in het net: iedere mogelijke variatie wordt onmiddellijk opgevangen.

Ergonomische grepen
en soepele bediening, aangepast voor patiënten in ziekenhuizen, senioren en personen met een beperkte mobiliteit.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

ERGONOMISCHE HYGIËNISCHE HENDEL
Geen manueel contact

SEQUENTIEEL OPENEN EN SLUITEN
Verbeterde ergonomie en functionaliteit

TEMPERATUURBEGRENZING
Antiverbrandingsveiligheid

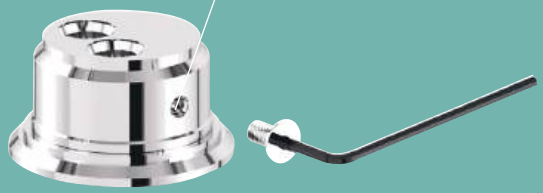
THERMOSTATISCHE SECURITHERM
Stabiele temperatuur
Automatische sluiting WW bij onderbreking KW

KRAAN EN BINNENWERK MET BEPERKTE WATERINHOUD
Beheren van de bacteriegroei

GLADDE BINNENKANT
Beheren van de bacteriegroei

SECURITOUCH TECHNOLOGIE
Totale thermische isolatie

DEMONTEERBARE BIOCLIP KRAAN
Eenvoudige reiniging/ desinfectie van de mengkraan

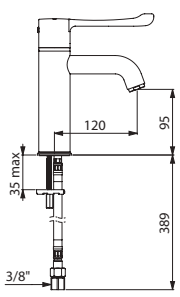


Afgebeeld model: BIOCLIP sequentiële thermostatische wastafelmengkraan (ref. H96051BEL)

SECURITHERM BIOCLIP mengkraan H.95 mm

Demonteerbare sequentiële thermostatische mengkraan, gladde binnenkant

- **Sequentieel:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 38)*.
- **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water.**
- **Volledig demonteerbaar** voor reiniging/desinfectie *(zie pagina 10)*.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking koud water of warm water.
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Uitloop H.95 mm L.120 mm met hygiënische straalbreker.
- **Sequentieel thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk.**
- Regelbare temperatuur: van koud water tot 40°C.
- Temperatuurbegrenzing ingesteld op 40°C.
- Mogelijk een thermische of chemische spoeling uit te voeren.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- Bediening zonder manueel contact met hygiënische hendel L.146 mm.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



Demontage principe:
Sluit de watertoevoer af. Draai de schroef los zodat de kraan van haar voet kan afgenomen worden.

BIOCLIP thermostatische mengkraan H.95 mm L.120 mm	**H96051BEL**	**€ 531,00**
Optie: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*		

H96051BEL

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

BIOCLIP mengkraan H.95 mm

Demonteerbare mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk, gladde binnenkant

- **Volledig demonteerbaar** voor reiniging/desinfectie *(zie pagina 10)*.
- Uitloop H.95 mm L.120 mm met hygiënische **BIOSAFE kraanuitgang.**
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23)*.
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13)*.
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de BELGAQUA referenties: filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie

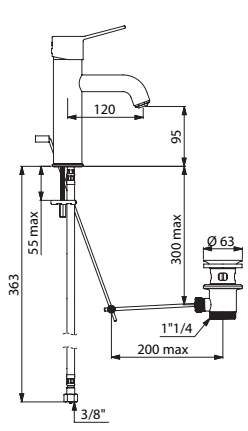
Hygiënische hendel

Modellen met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Debiet ingesteld op 5 l/min bij 3 bar.
- Met filters en terugslagkleppen (op KW en WW).

BIOCLIP mechanische mengkraan H.95 mm L.120 mm		
Mengkraan met drukcompensatie		
Volle greep, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**28201TEP**	€ 493,00
Volle greep, zonder trekplug en lediging	**28211TEP**	€ 471,00
Hygiënische hendel L.150, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**28201LEP**	€ 517,00
Hygiënische hendel L.150, zonder trekplug en lediging	**28211LEP**	€ 488,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Volle greep, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**28201TBEL**	€ 445,00
Volle greep, zonder trekplug en lediging	**28211TBEL**	€ 425,00
Hygiënische hendel L.150, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**28201LBEL**	€ 468,00
Hygiënische hendel L.150, zonder trekplug en lediging	**28211LBEL**	€ 442,00

Opties: afvoerpluggen voor modellen zonder lediging *(zie pagina 99)*, BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*



28201TEP

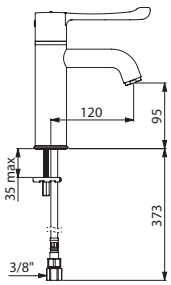
Demontage principe:
Sluit de watertoevoer af. Draai de schroef los zodat de kraan van haar voet kan afgenomen worden.

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

SECURITHERM mengkraan H.95 mm

Sequentiële thermostatische mengkraan, gladde binnenkant

- **Sequentieel:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 38).*
- **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water.**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking koud water of warm water.
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Uitloop H.95 mm L.120 mm met hygiënische straalbreker.
- **Sequentieel thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk.**
- Regelbare temperatuur: van koud water tot 40°C.
- Temperatuurbegrenzing ingesteld op 40°C.
- Mogelijk een thermische of chemische spoeling uit te voeren.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- Bediening zonder manueel contact met hygiënische hendel L.146 mm.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



H96001BEL

Thermostatische mengkraan H.95 mm L.120 mm	**H96001BEL**	**€ 436,00**
Optie: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Mengkraan H.95 mm

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk, gladde binnenkant

- Uitloop H.95 mm L.120 mm met hygiënische **BIOSAFE kraanuitgang.**
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de BELGAQUA referenties: filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

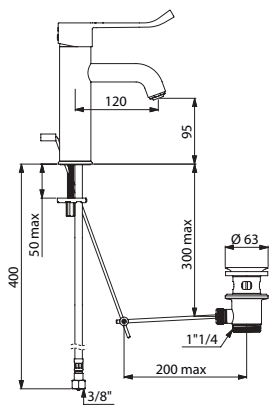
Volle greep

Modellen met drukcompensatie "EP":

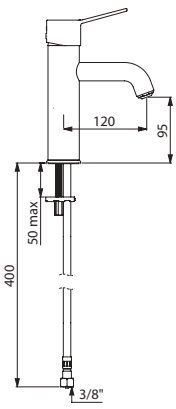
- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Debiet ingesteld op 5 l/min bij 3 bar.
- Filters en terugslagkleppen (op KW en WW).

Mechanische mengkraan H.95 mm L.120 mm		
Mengkraan met drukcompensatie		
Volle greep, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2720TEP**	€ 352,00
Volle greep, zonder trekplug en lediging	**2721TEP**	€ 296,00
Hygiënische hendel L.150, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2720LEP**	€ 374,00
Hygiënische hendel L.150, zonder trekplug en lediging	**2721LEP**	€ 315,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Volle greep, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2720TBEL**	€ 309,00
Volle greep, zonder trekplug en lediging	**2721TBEL**	€ 250,00
Hygiënische hendel L.150, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2720LBEL**	€ 314,00
Hygiënische hendel L.150, zonder trekplug en lediging	**2721LBEL**	€ 262,00

Opties: afvoerpluggen voor modellen zonder lediging *(zie pagina 99),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*



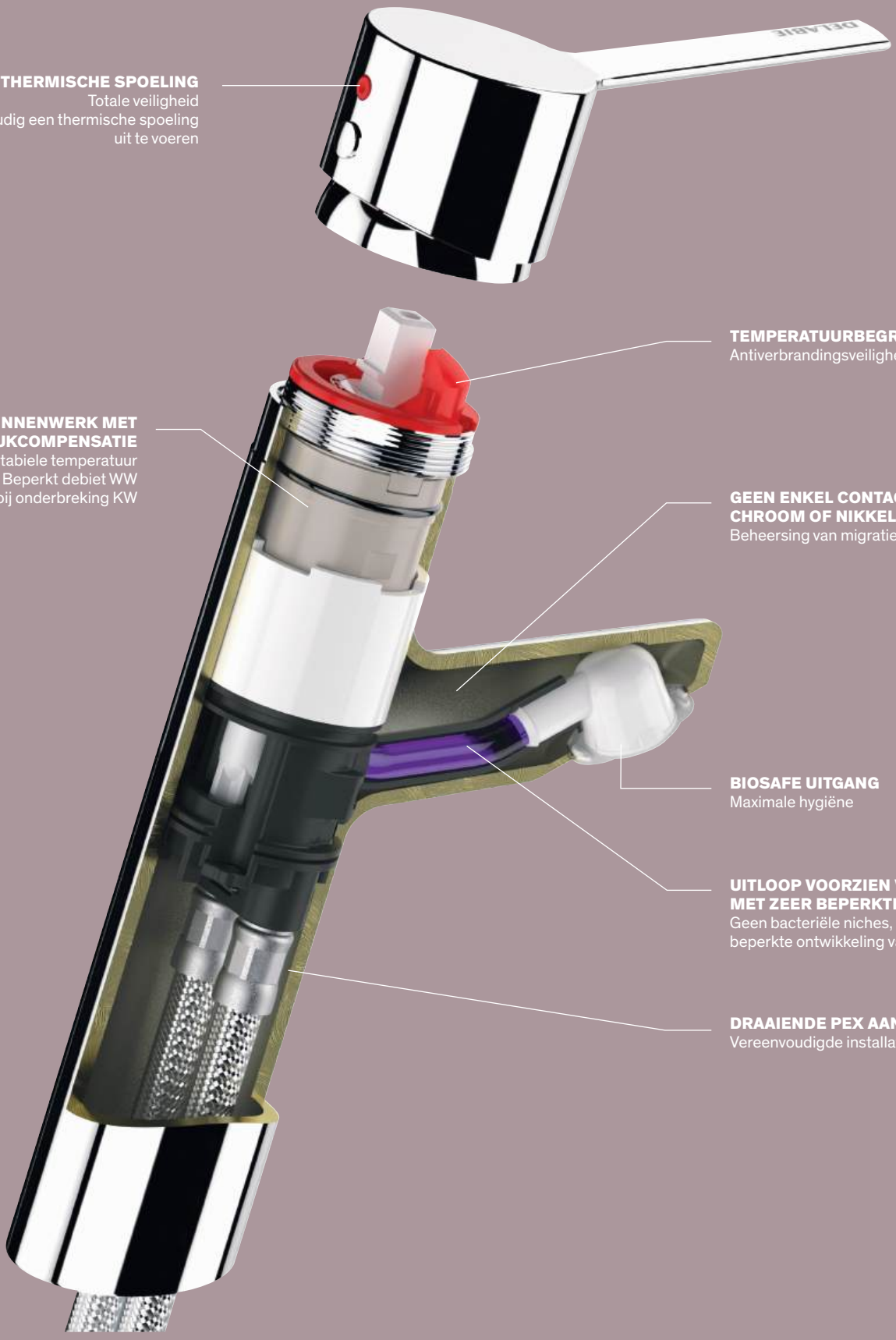
2720LEP



2721TBEL

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

FUNCTIE THERMISCHE SPOELING
Totale veiligheid
Eenvoudig een thermische spoeling uit te voeren



TEMPERATUURBEGRENZING
Antiverbrandingsveiligheid

BINNENWERK MET DRUKCOMPENSATIE
Stabiele temperatuur
Beperkt debiet WW bij onderbreking KW

GEEN ENKEL CONTACT MET CHROOM OF NIKKEL
Beheersing van migratie van zware metalen

BIOSAFE UITGANG
Maximale hygiëne

UITLOOP VOORZIEN VAN EEN BUIS MET ZEER BEPERKTE WATERINHOUD
Geen bacteriële niches,
beperkte ontwikkeling van biofilm

DRAAIENDE PEX AANSLUITSLANGEN
Vereenvoudigde installatie

Afgebeeld model: SECURITHERM BIOSAFE wastafelmengkraan met drukcompensatie (ref. 2921TEP)

2921TEP: BACTERIËN KUNNEN ZICH NERGENS NESTELEN! De mengkraan die voldoet aan alle behoeften van de patiënt

Zoals alle SECURITHERM EP mengkranen is ook de 2921TEP mengkraan uitgerust met een temperatuurbegrenzing en een automatische antiverbrandingsveiligheid. Bovendien beschikt de 2921TEP over de volgende specifieke voordelen.

Drukcompensatie
De 2921TEP mengkraan is uitgerust met een binnenwerk met drukregeling. Deze technologie laat toe onvermijdbare drukschommelingen in het waternet op te vangen (aanzuiging in andere delen van het netwerk, ...) zodat de temperatuur van het water aan de uitgang steeds stabiel blijft.
Bij het "EP" binnenwerk is het eveneens onnodig de drukregelaars voor de installatie te plaatsen. Deze drukregelaars zijn complexe toestellen die uit één of meerdere holtes en membranen bestaan, die een bijkomende haard van bacteriën vormen.

Securitouch technologie
Het kraanlichaam en het mechanisme van de 2921TEP mengkraan zijn thermisch geïsoleerd. Het warm water stroomt van aan de toevoer tot het binnenwerk door de aansluitslangen en vervolgens door een klein buisje. Het warm water komt dus nooit in contact met de wanden van de mengkraan.
Dit intern ontwerp garandeert het ontbreken van warme punten.

Thermische spoelingen
Met de 2921TEP mengkraan kan een thermische spoeling uitgevoerd worden aan de temperatuur van het warm waternet, zonder de greep te demonteren of de toevoer van het koud water af te sluiten.
Om de temperatuurbegrenzing te deblokkeren, kan eenvoudig de kleine rode knop op de achterkant van de greep ingeduwd worden.
Meer informatie pagina 13.

Modern design
De strakke vormgeving van deze mengkraan zorgt voor een modern design, zonder in te boeten op het comfort van de gebruiker. De strakke vorm beperkt vervuiling en vereenvoudigt het schoonmaken, de basis voor een goede hygiëne.

BIOSAFE: beheren van de bacteriegroei
Beperkte waterinhoud in het kraanlichaam
Deze kraan heeft een zeer specifiek ontwerp om de hoeveelheid stilstaand water tot het strikte minimum te beperken.
De smalle doorgang voor het water laat toe de waterinhoud van de 2921TEP mengkraan aanzienlijk te verminderen, en dus ook de bacteriegroei.

BIOSAFE kraanuitgang
Doordat deze BIOSAFE kraanuitgang vervaardigd is uit Hostaform®, en een volledig gladde binnenkant heeft, wordt aanhechting van kalk en onzuiverheden onmogelijk en wordt de ontwikkeling van bacteriën en vochtige kiemhaarden voorkomen.
De kraanuitgang is conform de vereisten van de norm NF M (Medische omgeving).

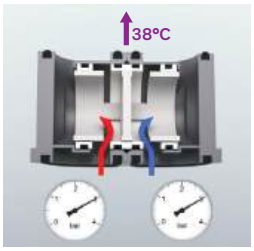
Geen enkel contact met chroom of nikkel
De binnenkant van de 2921TEP mengkraan is zo ontworpen dat er geen contact is tussen het water en chroom of lood. Zo wordt puur en zuiver water verdeeld.

Water- en energiebesparing
De 2921TEP mengkranen zijn uitgerust met debietbegrenzers van 5 l/min, waardoor het waterverbruik aanzienlijk kan worden verminderd en tegelijkertijd een optimaal comfort voor de gebruiker wordt gegarandeerd. *Meer informatie pagina 15.*

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

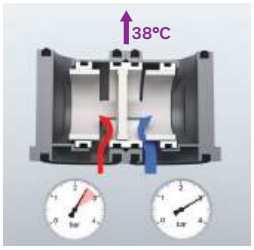
Functie thermische spoeling

Werkingsprincipe van het patroon met drukcompensatie (EP)



Aan 38°C: 3 bar WW/ 3 bar KW

Aan 38°C: 3 bar WW/ 2,5 bar KW



Aan 38°C: 2,5 bar WW/ 3 bar KW

BIOSAFE kraanuitgang

Mechanische wastafelmengkraan **2921TBEL**

BIOSAFE mengkraan H.100 mm

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk, buis met gladde binnenkant

NEW

Functie thermische spoeling

- Uitloop H.100 mm L.110 mm met hygiënische **BIOSAFE uitgang.**
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Uitloop voorzien van een buis met gladde binnenkant en zeer beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- Draaiende PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de BELGAQUA referenties: filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

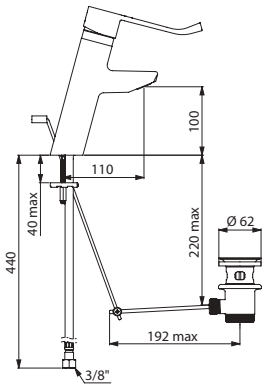
Volle greep

Modellen met drukcompensatie "EP":

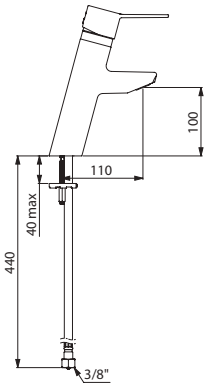
- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Debiet beperkt tot 5 l/min bij 3 bar.
- Met filters en terugslagkleppen (op KW en WW).

BIOSAFE mechanische mengkraan H.100 mm L.110 mm		
Mengkraan met drukcompensatie		
Volle greep, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2920TEP**	€ 347,00
Volle greep, zonder trekplug en lediging	**2921TEP**	€ 325,00
Hygiënische hendel L.150, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2920LEP**	€ 359,00
Hygiënische hendel L.150, zonder trekplug en lediging	**2921LEP**	€ 341,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Volle greep, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2920TBEL**	€ 304,00
Volle greep, zonder trekplug en lediging	**2921TBEL**	€ 281,00
Hygiënische hendel L.150, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2920LBEL**	€ 316,00
Hygiënische hendel L.150, zonder trekplug en lediging	**2921LBEL**	€ 294,00

Opties: afvoerpluggen voor modellen zonder lediging *(zie pagina 99),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*



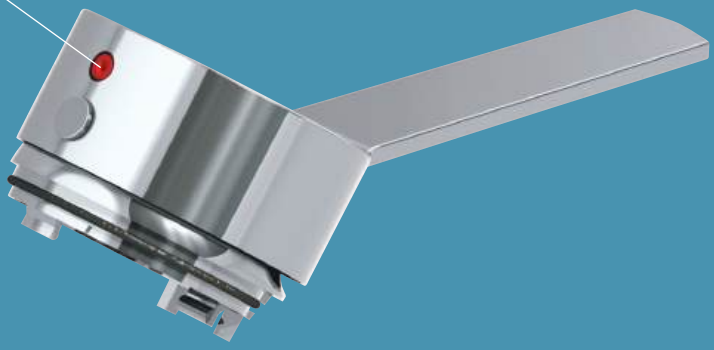
2920LBEL



2921TEP

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

FUNCTIE THERMISCHE SPOELING
Totale veiligheid
Eenvoudig een thermische spoeling uit te voeren



BINNENWERK MET DRUKCOMPENSATIE
Stabiele temperatuur
Beperkt debiet WW
bij onderbreking KW

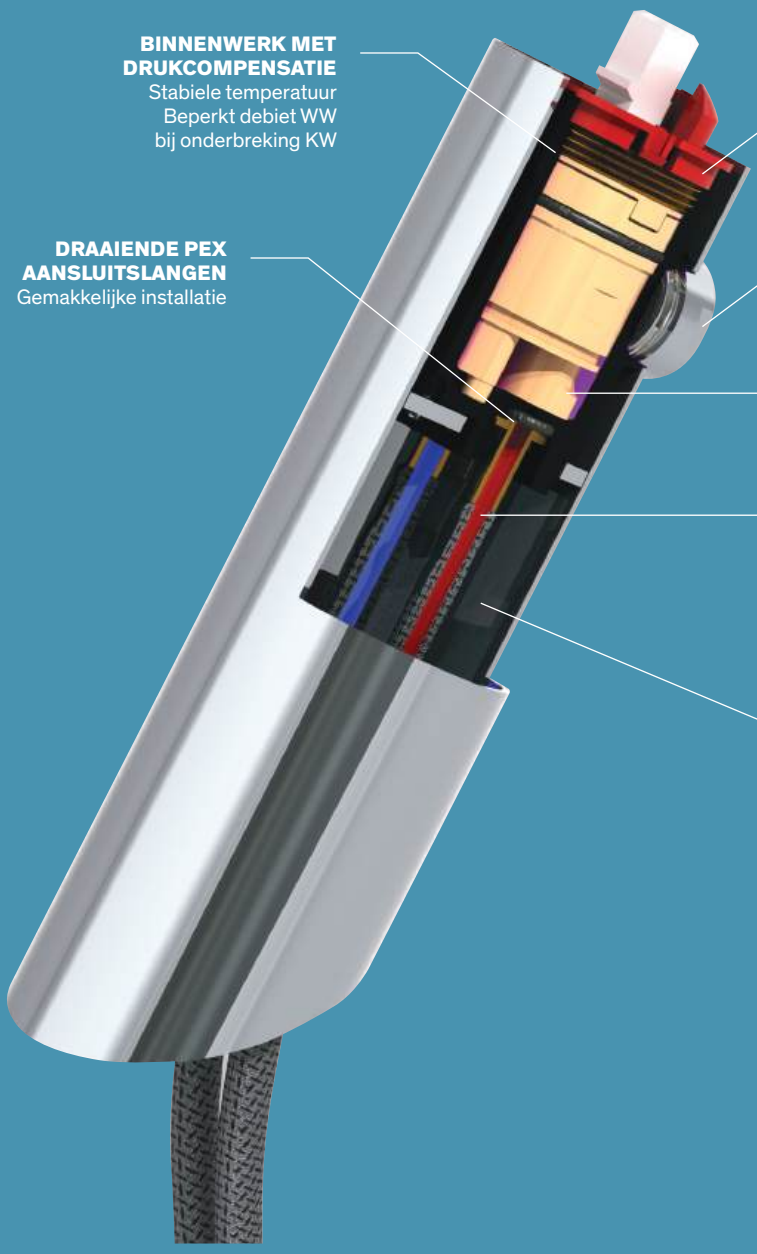
TEMPERATUURBEGRENZING
Antiverbrandingsveiligheid

DRAAIENDE PEX AANSLUITSLANGEN
Gemakkelijke installatie

GEEN UITLOOP:
STRAALBREKER DIRECT GEÏNTEGREERD IN HET KRAANLICHAAM
Maximale hygiëne

LICHAAM EN BINNENWERK MET ZEER BEPERKTE WATERINHOUD
Beheren van de bacteriegroei

DRASTISCH VERMINDERD WATERVOLUME
Beheren van de bacteriegroei



GEEN ENKEL CONTACT MET CHROOM OF NIKKEL
Beheersing van migratie van metalen

Afgebeeld model: SECURITHERM BIOSAFE wastafelmengkraan met drukcompensatie (ref. 2621EP)

BIOSAFE mengkraan H.95 mm of MINI H.50 mm

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk, zonder uitloop

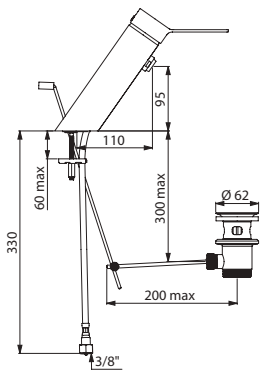
Functie
thermische spoeling

- Geen uitloop: **hygiënische straalbreker geïntegreerd in het kraanlichaam.**
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam met zeer beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet beperkt tot 4 l/min bij 3 bar.
- Volle greep.
- Draaiende PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de BELGAQUA referenties: filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

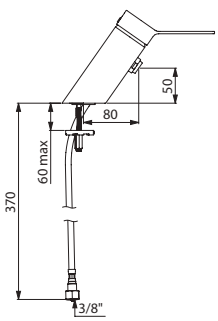
Modellen met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen (op KW en WW).

BIOSAFE mechanische mengkraan		
Mengkraan met drukcompensatie		
H.95 L.110, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2620EP**	€ 307,00
H.95 L.110, zonder trekplug en lediging	**2621EP**	€ 272,00
H.50 L.80, trekplug en lediging 1"1/4 in polypropyleen	**2620MINIEP**	€ 286,00
H.50 L.80, zonder trekplug en lediging	**2621MINIEP**	€ 251,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
H.95 L.110, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2620BEL**	€ 260,00
H.95 L.110, zonder trekplug en lediging	**2621BEL**	€ 225,00
H.50 L.80, trekplug en lediging 1"1/4 in polypropyleen	**2620MINIBEL**	€ 238,00
H.50 L.80, zonder trekplug en lediging	**2621MINIBEL**	€ 203,00
Optie: afvoerpluggen voor modellen zonder lediging *(zie pagina 99)*		



2620EP



2621MINIBEL

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Mengkraan H.85 mm

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk

- Uitloop H.85 mm L.135 mm met hygiënische **BIOSAFE kraanuitgang.**
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 40 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 40.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- Debiet beperkt tot 5 l/min bij 3 bar.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de BELGAQUA referenties: filter en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

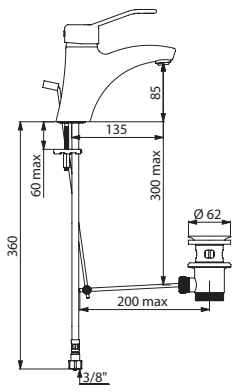
Volle greep

Hygiënische hendel

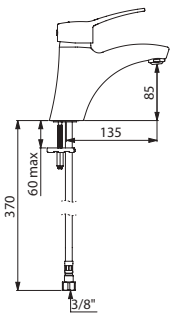
Modellen met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen (op KW en WW).

Mechanische mengkraan H.85 mm L.135 mm		
Mengkraan met drukcompensatie		
Open greep, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2520EP**	€ 291,00
Open greep, zonder trekplug en lediging	**2521EP**	€ 230,00
Volle greep, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2520TEP**	€ 291,00
Volle greep, zonder trekplug en lediging	**2521TEP**	€ 230,00
Hygiënische hendel L.150, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2520LEP**	€ 307,00
Hygiënische hendel L.150, zonder trekplug en lediging	**2521LEP**	€ 246,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Open greep, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2520BEL**	€ 244,00
Open greep, zonder trekplug en lediging	**2521BEL**	€ 187,00
Volle greep, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2520TBEL**	€ 244,00
Volle greep, zonder trekplug en lediging	**2521TBEL**	€ 188,00
Hygiënische hendel L.150, trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2520LBEL**	€ 260,00
Hygiënische hendel L.150, zonder trekplug en lediging	**2521LBEL**	€ 203,00
Optie: afvoerpluggen voor modellen zonder lediging *(zie pagina 99)*		



2520EP



2521TBEL

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Mengkraan H.60 mm

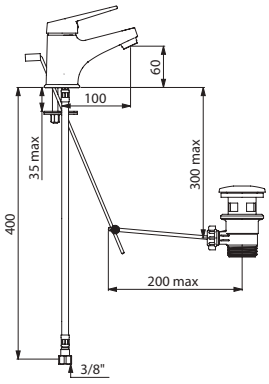
Mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk

- Uitloop H.60 mm L.100 mm met hygiënische straalbreker.
- Keramisch binnenwerk Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

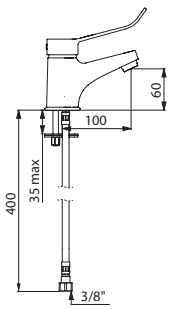
Open greep

Mechanische mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk H.60 mm L.100 mm		
Open greep		
Ergonomische trekplug en lediging 1"1/4 in polypropyleen	**2220BEL**	€ 174,00
Zonder trekplug en lediging	**2221BEL**	€ 169,00
Hygiënische hendel L.120 mm		
Ergonomische trekplug en lediging 1"1/4 in polypropyleen	**2220LBEL**	€ 192,00
Zonder trekplug en lediging	**2221LBEL**	€ 185,00
Optie: afvoerpluggen voor modellen zonder lediging *(zie pagina 99)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208



2220BEL



2221LBEL

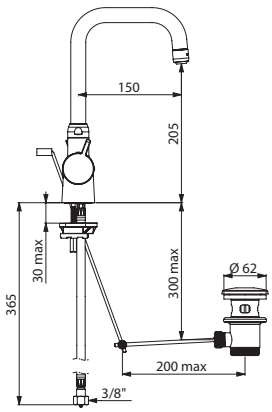
Thermostatische tweegreeps wastafelmengkraan **H9726**

SECURITHERM mengkraan H.205 mm

Thermostatische tweegreepsmengkraan, uitloop met gladde binnenkant

Functie
thermische spoeling

- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking koud water of warm water.
- Draaibare uitloop H.205 mm L.150 mm **met gladde binnenkant** en hygiënische **BIOSAFE kraanuitgang.**
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- **Thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk** voor temperatuurregeling.
- Keramisch binnenwerk kwartdraai voor debietregeling.
- Regelbare temperatuur: van koud water tot 41°C.
- Dubbele temperatuurbegrenzing: eerste ontgrendelbare begrenzing op 38°C, tweede vergrendelde begrenzing op 41°C.
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- ERGO grepen.
- Ergonomische trekplug en lediging 1"1/4 in messing.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



H9726

Thermostatische tweegreepsmengkraan H.205 mm L.150 mm	**H9726**	**€ 598,00**

Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Sequentiële mechanische wastafelmengkraan **2664T1BEL**

BIOSAFE mengkraan H.160 mm tot 200 mm met vaste of draaibare uitloop

Sequentiële mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk, buis met gladde binnenkant

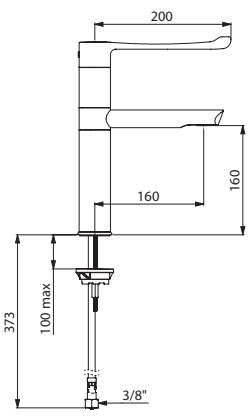
NEW

Functie
thermische spoeling

- **Sequentiële bediening binnen een bereik van 70°:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 38).*
- **Hoge rechte uitloop** H.160 mm tot 200 mm met hygiënische **BIOSAFE kraanuitgang.**
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Uitloop voorzien van een buis met gladde binnenkant en zeer beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- Bediening zonder manueel contact, met hygiënische hendel L.200 mm.
- Draaiende PEX aansluitslangen F3/8".
- Filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

BIOSAFE sequentiële mechanische mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Mengkraan met draaibare uitloop		
H.160 mm L.160 mm	**2664T1BEL**	**€ 354,00**
H.160 mm L.250 mm	**2664T2BEL**	**€ 370,00**
H.200 mm L.200 mm	**2664T5BEL**	**€ 363,00**
Mengkraan met vaste uitloop		
H.160 mm L.160 mm	**2665T1BEL**	**€ 321,00**
H.200 mm L.200 mm	**2665T5BEL**	**€ 333,00**
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208



2664T1BEL

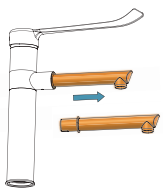
BIOCLIP mengkraan met draaibare uitloop H.180 mm

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk

- **Hoge draaibare demonteerbare** wegwerpbare **uitloop H.180 mm** in recycleerbaar Hostaform® L.180 mm.
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13)*.
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- Bediening zonder manueel contact, met hygiënische hendel L.185 mm.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de referentie 2871T1BEL: filter en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

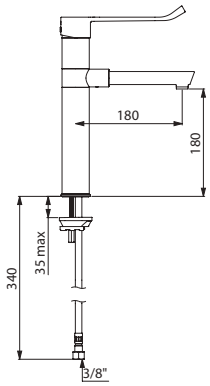
Model met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen (op KW en WW).



Snel en eenvoudig te installeren:

1. Trek de uitloop uit de kraan.
2. Plaats een andere uitloop in de plaats.



2871T1BEL

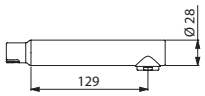
Mechanische mengkraan met draaibare BIOCLIP uitloop H.180 mm L.180 mm		
Mengkraan met drukcompensatie	**2871T1EP**	€ 340,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk	**2871T1BEL**	€ 304,00
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, BIOFIL filteruitlopen *(zie pagina 25)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

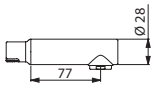
Aanvullende producten

BIOCLIP uitlopen in rvs

- **Demonteerbare uitloop** voor reiniging/desinfectie of autoclaaf.
- Hygiënische straalbreker, geschikt voor het plaatsen van een eindfilter *(zie BIOFIL kraanfilters pagina 23)*.



20002

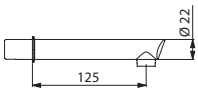


20003

2 demonteerbare uitlopen in rvs Ø 28		
L.129	**20002**	€ 131,00
L.77	**20003**	€ 123,00

BIOCLIP wegwerpbare uitlopen

- **Demonteerbare** wegwerpbare **uitloop** in recycleerbaar Hostaform® met stervormige straalbreker.

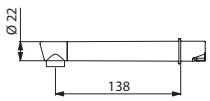


20015

15 demonteerbare wegwerpbare uitlopen L.125 mm, Ø 22		
	20015	€ 120,00

BIOCLIP BIOFIL uitloop

- **Antilegionella en antibacteriële demonteerbare filteruitloop.**
- Specifiek gebruik, met nominale sterilisatiegraad 0,1 µm.
- Maximale levensduur: **2 maanden** na installatie.
- Compatibel met en bestand tegen chemische en thermische spoelingen van het net *(meer informatie pagina 25)*.
- **Medisch hulpmiddel CE klasse I** voor niet-steriel model.



20040/30040

1 BIOFIL filteruitloop L.138 mm, Ø 22		
Steriel	**20040**	€ 118,00
Niet-steriel	**30040**	€ 116,00

Mengkraan H.165 mm tot 205 mm met vaste of draaibare uitloop

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk, gladde binnenkant

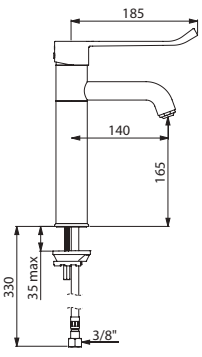
Functie
thermische spoeling

- **Hoge uitloop** H.165 mm tot 205 mm met hygiënische **BIOSAFE kraanuitgang.**
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- Bediening zonder manueel contact, met hygiënische hendel L.185 mm.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de BELGAQUA referenties: filter en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

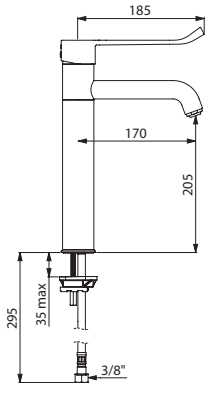
Modellen met drukcompensatie "EP":
- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen (op KW en WW).

Mechanische mengkraan met hoge uitloop		
Mengkraan met drukcompensatie		
Vaste uitloop H.165 mm L.140 mm	**2565T1EP**	€ 318,00
Vaste uitloop H.205 mm L.170 mm	**2565T5EP**	€ 330,00
Draaibare uitloop H.165 mm L.140 mm	**2564T1EP**	€ 349,00
Draaibare uitloop H.165 mm L.220 mm	**2564T2EP**	€ 365,00
Draaibare uitloop H.205 mm L.170 mm	**2564T5EP**	€ 361,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Vaste uitloop H.165 mm L.140 mm	**2565T1BEL**	€ 273,00
Vaste uitloop H.205 mm L.170 mm	**2565T5BEL**	€ 308,00
Draaibare uitloop H.165 mm L.140 mm	**2564T1BEL**	€ 306,00
Draaibare uitloop H.165 mm L.220 mm	**2564T2BEL**	€ 321,00
Draaibare uitloop H.205 mm L.170 mm	**2564T5BEL**	€ 339,00
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208



2565T1BEL



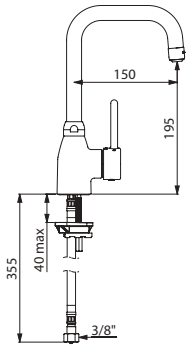
2565T5EP

Mengkraan H.195 mm

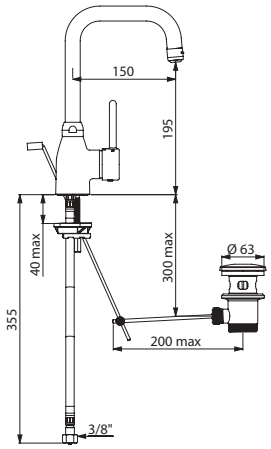
Mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk, uitloop met gladde binnenkant

- **Getrokken draaibare uitloop H.195 mm L.150 mm** met hygiënische **BIOSAFE kraanuitgang.**
- **Hoge uitloop,** geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Keramisch binnenwerk Ø 35.
- Temperatuurbegrenzing ongemonteerd meegeleverd.
- **Uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet beperkt tot 5 l/min bij 3 bar.
- Bediening d.m.v. staafgreep.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de referentie 2506T1BEL: filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Mechanische mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk H.195 mm L.150 mm		
Trekplug en lediging 1"1/4 in messing	**2506T1BEL**	**€ 357,00**
Zonder trekplug en lediging	**25061T1**	**€ 299,00**
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 199),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*		



25061T1



2506T1BEL

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Mengkraan H.100 mm

Mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk, gladde binnenkant

- **Draaibare uitloop H.100 mm L.170 mm** met hygiënische straalbreker.
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Keramisch binnenwerk Ø 40.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet beperkt tot 5 l/min bij 3 bar.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Filter en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

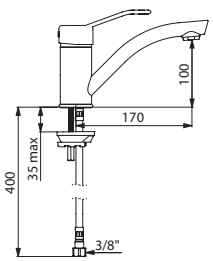
Open greep

Volle greep

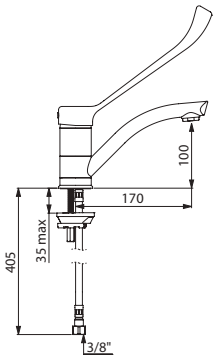
Mechanische mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk H.100 mm L.170 mm		
Open greep	**2522BEL**	€ 237,00
Volle greep	**2522TBEL**	€ 237,00
Hygiënische hendel L.200 mm	**2522LBEL**	€ 254,00

Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 199),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208



2522BEL



2522LBEL

Kranen voor spoeltafel en scrub

ELEKTRONISCHE KRANEN
63

KRANEN MET THERMOSTATISCH, DRUKCOMPENSEREND OF KERAMISCH BINNENWERK
68

KRANEN MET UITTREKBARE SPROEIER
77

HEMI ronde wastafel **120490 -** TEMPOMATIC MIX BIOCLIP elektronische mengkraan **20871T3**
Elektronische zeepverdeler **512066S -** Handdoekverdeler **510601S -** Rechthoekige afvalkorf wandmodel **510461S**

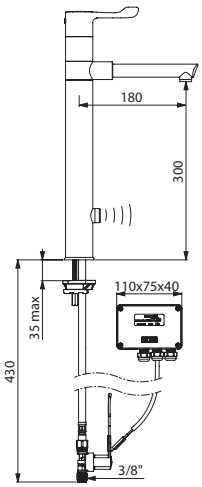
TEMPOMATIC MIX

Elektronische mengkraan op netspanning of via batterijen met draaibare uitloop

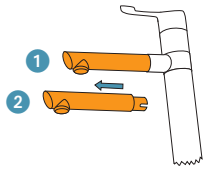
- Individuele elektronische sturing IP65.
- Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen.
- Demonteerbare wegwerpbare uitloop in recycleerbaar Hostaform® L.180 mm op de BIOCLIP modellen.
- Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant (beperkt bacterievorming).
- Configureerbare periodieke spoeling (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet beperkt tot 9 l/min bij 3 bar.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Kraanlichaam in verchroomd messing met verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Temperatuurregeling met hygiënische hendel L.100 mm.
- PEX aansluitslangen met filters en elektroventielen M3/8".
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Elektroventielen voor de mengkamer.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

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

Professioneel advies: plaats de detectie op de zijkant van de mengkraan in ON/OFF modus.



20871T3



Snel en eenvoudig te installeren voor de BIOCLIP mengkranen:
1. Trek de uitloop uit de kraan.
2. Plaats een andere uitloop in de plaats.

TEMPOMATIC MIX mengkraan met draaibare uitloop		
Stroomtoevoer op netspanning		
BIOCLIP, H.300 mm L.180 mm	**20871T3**	€ 754,00
H.305 mm L.250 mm	**20164T4**	€ 778,00
Stroomtoevoer via batterijen		
H.305 mm L.250 mm	**20464T4**	€ 843,00

Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*
BIOFIL filteruitlopen of uitlopen in rvs *(zie pagina 70)*

TEMPOMATIC PRO

Elektronische kraan op netspanning of via batterijen

- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Kalkwerende straalbreker** geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23)*.
- **Draaibare uitloop 360° met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- **Demonteerbare uitloop** voor reiniging/desinfectie.
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet vooringesteld op 4 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Kraanlichaam in verchroomd messing met verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- PEX aansluitslangen met filters en elektroventielen M3/8".
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

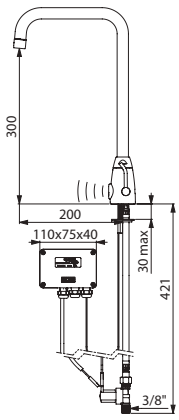
Lange mengsleutel

Voor de mengkranen:
- Temperatuurregeling op de zijkant, met regelbare temperatuurbegrenzing en lange ergonomische mengsleutel.
- Elektroventielen voor de mengkamer.
- **NF M (Medische omgeving) gecertificeerd** *(zie pagina 214)*.

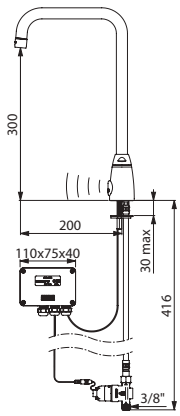
Twee sluitingsmogelijkheden voor de modellen op netspanning:
Standaard modus: ingestelde looptijd, automatische sluiting.
ON/OFF modus: gevraagde sluiting of zelfsluiting na 30 min.
Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.

TEMPOMATIC MIX PRO mengkraan H.310 mm L.200 mm		
Stroomtoevoer op netspanning	**495253**	**€ 702,00**
Stroomtoevoer via batterijen	**495257**	**€ 842,00**
TEMPOMATIC PRO kraan H.310 mm L.200 mm		
Stroomtoevoer op netspanning	**445253**	**€ 614,00**
Stroomtoevoer via batterijen	**445257**	**€ 667,00**

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 103)*
Optie: BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*



495253



445257

BINOPTIC

Elektronische kraan op netspanning of via batterijen

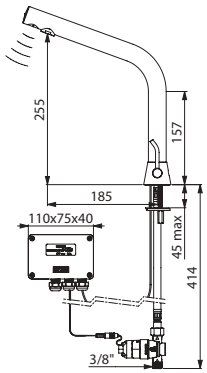
- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet vooringesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- PEX aansluitslangen met filters en elektroventielen M3/8".
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing en lange mengsleutel.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Lange mengsleutel

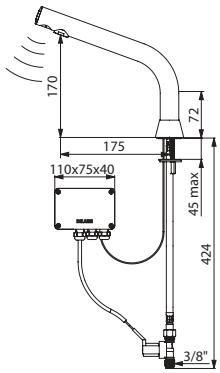
Twee valhoogtes beschikbaar in functie van de gekozen wastafel:
H.170 mm voor half-inbouw wastafels
H.250 mm voor opbouw wastafels.

BINOPTIC MIX mengkraan		
Stroomtoevoer op netspanning		
H.170 mm	**388MCHLH**	**€ 679,00**
H.250 mm	**398MCHLH**	**€ 731,00**
Stroomtoevoer via batterijen		
H.170 mm	**488MCHLH**	**€ 812,00**
H.250 mm	**498MCHLH**	**€ 864,00**
BINOPTIC kraan		
Stroomtoevoer op netspanning		
H.170 mm	**388015**	**€ 527,00**
H.250 mm	**398015**	**€ 579,00**
Stroomtoevoer via batterijen		
H.170 mm	**488015**	**€ 640,00**
H.250 mm	**498015**	**€ 691,00**

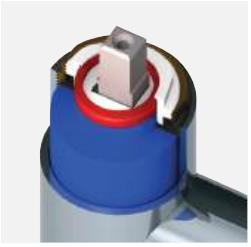
Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 103)*



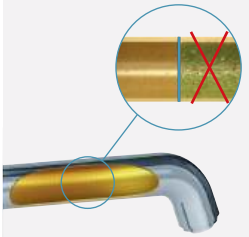
498MCHLH



388015



Temperatuurbegrenzing geïntegreerd



Kraanlichaam met gladde binnenkant

Ergonomische bediening

ANTIVERBRANDINGSVEILIGHEID

Temperatuurbegrenzing
Alle DELABIE mengkranen zijn uitgerust met een vergrendelde temperatuurbegrenzing.
De gebruiker kan de begrenzing niet ongedaan maken, waardoor het risico op brandwonden wordt beperkt.

Automatische antiverbrandingsveiligheid
- **Met de thermostatische SECURITHERM technologie** wordt een onmiddellijke sluiting van de warm watertoevoer (WW) gegarandeerd in geval van onderbreking van de koud watertoevoer (KW). Bij onderbreking van het koud water staat de norm NF EN 1111 een klein lek toe bij het afsluiten van de warm watertoevoer (van 0,10 l/10 sec). Bij thermostatische mengkranen van DELABIE is er sprake van een volledige sluiting van het warm water (zonder lekkage). In geval de warm watertoevoer onderbroken wordt, stopt bij de DELABIE SECURITHERM mengkranen ook de koud watertoevoer.
- **De SECURITHERM technologie met drukcompensatie,** of "EP", garandeert een automatische en onmiddellijke veiligheid. Bij onderbreking van het koud water, wordt het warm waterdebiet zo verminderd dat het risico op brandwonden voor de gebruiker wordt uitgesloten. In geval de warm watertoevoer onderbroken wordt, zal ook het koud waterdebiet verminderen.

BIOSAFE: BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Demonteerbare BIOCLIP kranen voor reiniging/desinfectie
Wanneer in contact met water is het interne oppervlak van de kraan blootgesteld aan de ontwikkeling van bacteriën.
De kranen van het BIOCLIP assortiment bieden eenvoudige oplossingen in de strijd tegen de ontwikkeling van bacteriën in en rond de kraan en in de strijd tegen de overdracht van infectieuze bacteriën via de handen.

Ze laten een volledige interne reiniging toe - het is de enige manier om de biofilm in diepte te bestrijden en ze zijn eenvoudig te desinfecteren, preventief of curatief - om doeltreffend de bacteriegroei te bestrijden. *Meer informatie pagina 10.*

Kraanlichaam met gladde binnenkant
De binnenkant van de kraanlichamen en uitlopen van de meeste kranen op de markt is poreus, waardoor ze een bron van bacteriehaarden vormen.
Alle interne onderdelen van het kraanlichaam, inclusief de uitloop, van de DELABIE spoeltafelkranen zijn volledig glad zodat de vorming van biofilm beperkt wordt en het verwijderen ervan vereenvoudigd wordt. *Meer informatie pagina 10.*

Specifieke hoogte en ontwerp van de uitloop
- Een hoge uitloop beperkt het opspatten van bacteriën tegen de uitloop;
- Bladmodellen van mengkranen met hoge uitloop zijn geschikt voor het plaatsen van een antibacteriële eindfilter.

COMFORT

Stabiele temperatuur
- **De SECURITHERM thermostatische mengkranen** verzekeren een stabiele temperatuur, ongeacht de druk- en debietschommelingen in het net: iedere mogelijke variatie wordt onmiddellijk opgevangen.
- **De SECURITHERM mengkranen met drukcompensatie** vangen drukschommelingen tussen koud en warm water op. De mengkranen bieden de gebruikers een perfect constante temperatuur en het risico op brandwonden wordt uitgesloten. *Meer informatie pagina 12.*
- **De mechanische mengkranen van DELABIE** zijn uitgerust met een exclusieve oplossing die toelaat de temperatuurschommelingen bij drukverschillen te beperken.

De mechanische mengkranen hebben niet de nauwkeurigheid van thermostatische of drukcompenserende mengkranen en beschikken niet over de automatische antiverbrandingsveiligheid. Ze zijn een goede economische oplossing.

Beperkt risico op terugvloeiing Warm Water/Koud Water
Op de nieuwe generatie mechanische mengkranen van DELABIE is een terugvloeiing van warm water in koud water (of omgekeerd) onmogelijk, behalve als het drukverschil tussen de toevoeren groter is dan 1 bar.
Het risico op terugvloeiing tussen warm en koud water is zeer beperkt, in tegenstelling tot de andere mengkranen op de markt, waardoor ook het risico op ontwikkeling van bacteriën verlaagt. Bovendien maakt deze oplossing het plaatsen van terugslagkleppen overbodig.

Dagelijkse hygiëne en handen wassen geoptimaliseerd dankzij de kranen met een hogere uitloop en een langere voorsprong.

Ergonomische bedieningen
DELABIE biedt een ruime keuze aan ergonomische bedieningen - hygiënische hendels, open of volle grepen - zodat deze aan specifieke noden van de verschillende gebruikers kunnen voldoen.
De hygiënische hendels zijn specifiek ontworpen voor het verzorgend personeel en de patiënten met verminderde mobiliteit. Ze laten een bediening toe zonder manueel contact, via de pols, voorarm of elleboog.

EN OOK...

Robuustheid
- Lichaam, voet en uitloop in verchroomd messing;
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging en contramoeren: gemakkelijke installatie en bestand tegen vandalisme.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

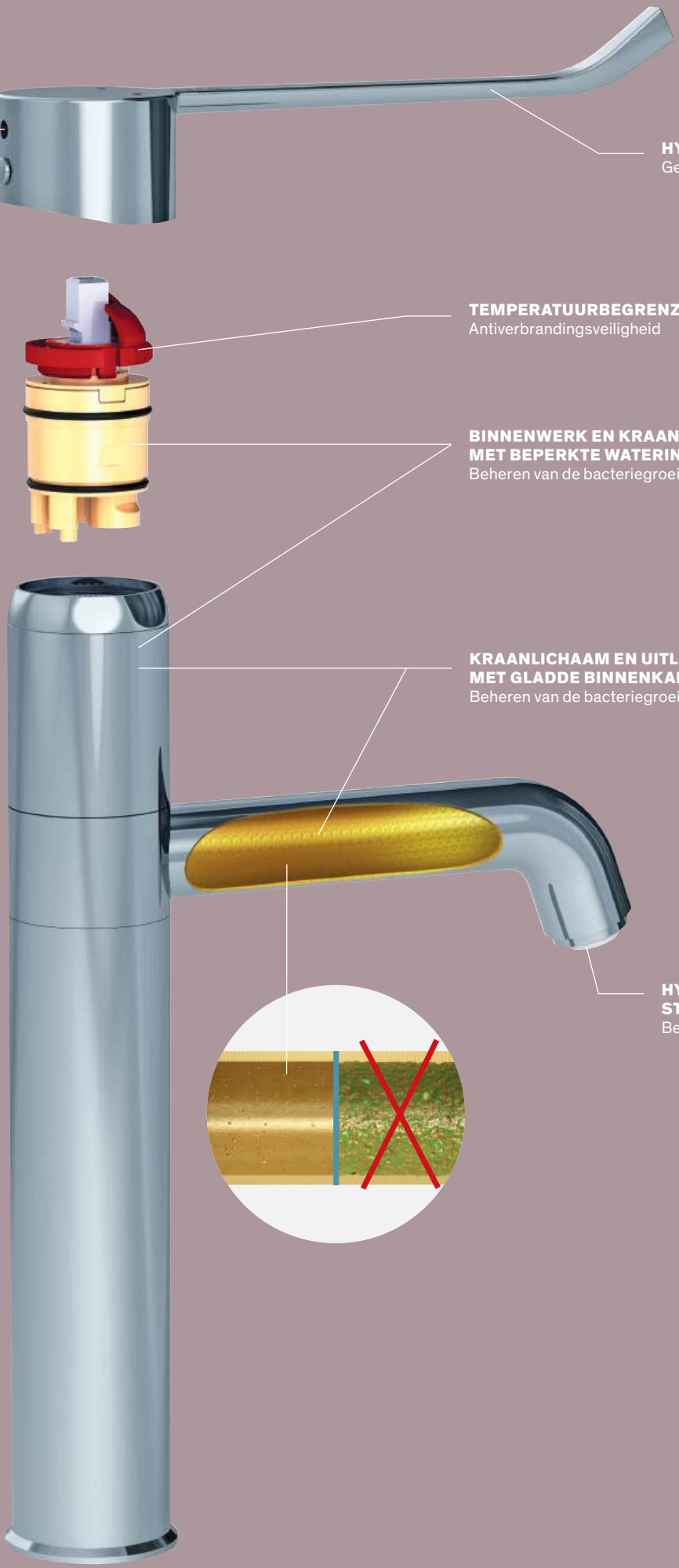
FUNCTIE THERMISCHE SPOELING
Totale veiligheid
Eenvoudig een thermische spoeling uit te voeren

HYGIËNISCHE HENDEL
Geen manueel contact

TEMPERATUURBEGRENZING
Antiverbrandingsveiligheid

BINNENWERK EN KRAANLICHAAM MET BEPERKTE WATERINHOUD
Beheren van de bacteriegroei

KRAANLICHAAM EN UITLOOP MET GLADDE BINNENKANT
Beheren van de bacteriegroei



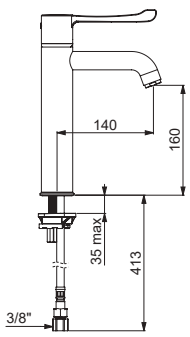
HYGIËNISCHE STRAALBREKER
Beheren van de bacteriegroei

Afgebeeld model: mechanische mengkraan voor spoeltafel of trog (ref. 2564T3BEL)

SECURITHERM mengkraan H.160 mm

Sequentiële thermostatische mengkraan, gladde binnenkant

- **Sequentieel:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 38)*.
- **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water.**
- Model H96251BEL: **volledig demonteerbaar** voor reiniging/desinfectie *(zie pagina 10)*.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking koud water of warm water.
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Uitloop H.160 mm L.140 mm met hygiënische straalbreker.
- **Sequentieel thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk.**
- Regelbare temperatuur: van koud water tot 40°C.
- Temperatuurbegrenzing ingesteld op 40°C.
- Mogelijk een thermische of chemische spoeling uit te voeren.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- Debiet ingesteld op 9 l/min.
- Bediening zonder manueel contact met hygiënische hendel L.146 mm.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



H96251BEL

SECURITHERM thermostatische mengkraan H.160 mm L.140 mm		
BIOCLIP: met demonteerbaar kraanlichaam	**H96251BEL**	€ 551,00
Zonder BIOCLIP	**H96201BEL**	€ 459,00
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*		

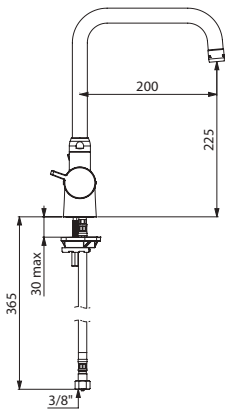
BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

SECURITHERM mengkraan H.225 mm

Thermostatische tweegreepsmengkraan, uitloop met gladde binnenkant

Functie
thermische spoeling

- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking koud water of warm water.
- Draaibare uitloop H.225 mm L.200 mm **met gladde binnenkant** en hygiënische straalbreker.
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- **Thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk** voor de temperatuurregeling.
- Keramisch binnenwerk kwartdraai voor debietregeling.
- Regelbare temperatuur: van koud water tot 41°C.
- Dubbele temperatuurbegrenzing: eerste ontgrendelbare begrenzing op 38°C, tweede vergrendelde begrenzing op 41°C.
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet beperkt tot 9 l/min bij 3 bar.
- ERGO grepen.
- PEX aansluitslangen F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



H9716

Thermostatische tweegreepsmengkraan H.225 mm L.200 mm	**H9716**	**€ 539,00**
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

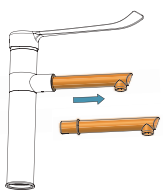
BIOCLIP mengkraan H.320 mm met draaibare uitloop

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk

- **Hoge draaibare demonteerbare** wegwerpbare **uitloop H.320 mm** in recycleerbaar Hostaform® L.180 mm.
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet beperkt tot 9 l/min bij 3 bar.
- Bediening zonder manueel contact, met hygiënische hendel L.185 mm.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Model 2871T3BEL: filter en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

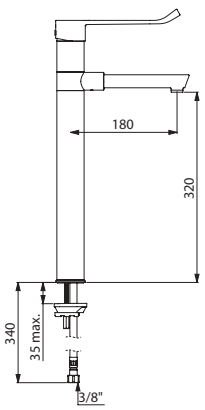
Model met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen (op KW en WW).



Snel en eenvoudig te installeren:

1. Trek de uitloop uit de kraan.
2. Plaats een andere uitloop in de plaats.



2871T3BEL

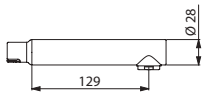
Mechanische mengkraan met draaibare BIOCLIP uitloop H.320 mm L.180 mm		
Mengkraan met drukcompensatie	**2871T3EP**	€ 381,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk	**2871T3BEL**	€ 345,00
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* BIOFIL filteruitlopen *(zie pagina 25)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

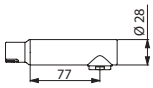
Aanvullende producten

BIOCLIP uitlopen in rvs

- **Demonteerbare uitloop** voor reiniging/desinfectie of autoclaaf.
- Hygiënische straalbreker, geschikt voor het plaatsen van een eindfilter *(zie BIOFIL kraanfilters pagina 23).*



20002

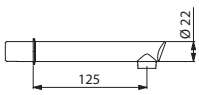


20003

2 demonteerbare uitlopen in rvs Ø 28		
L.129	**20002**	€ 131,00
L.77	**20003**	€ 123,00

BIOCLIP wegwerpbare uitlopen

- **Demonteerbare** wegwerpbare **uitloop** in recycleerbaar Hostaform® met stervormige straalbreker.

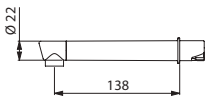


20015

15 demonteerbare wegwerpbare uitlopen L.125 mm, Ø 22	**20015**	€ 120,00

BIOCLIP BIOFIL uitloop

- **Antilegionella en antibacteriële demonteerbare filteruitloop.**
- Specifiek gebruik, met nominale sterilisatiegraad 0,1 µm.
- Maximale levensduur: **2 maanden** na installatie.
- Compatibel met en bestand tegen chemische en thermische spoelingen van het net *(meer informatie pagina 25).*
- **Medisch hulpmiddel CE klasse I** voor niet-steriel model.



20040/30040

1 BIOFIL filteruitloop L.138 mm, Ø 22		
Steriel	**20040**	€ 118,00
Niet-steriel	**30040**	€ 116,00

Mengkraan H.305 mm met vaste of draaibare uitloop

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk, gladde binnenkant

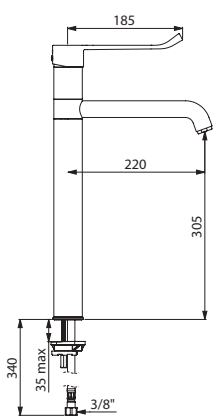
Functie
thermische spoeling

- **Hoge uitloop** H.305 mm met hygiënische straalbreker.
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet beperkt tot 9 l/min bij 3 bar.
- Bediening zonder manueel contact, met hygiënische hendel L.185 mm.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de BELGAQUA referenties: filter en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

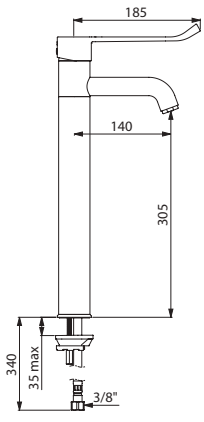
Modellen met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen (op KW en WW).

Mechanische mengkraan met hoge uitloop		
Mengkraan met drukcompensatie		
Vaste uitloop H.305 mm L.140 mm	**2565T3EP**	€ 360,00
Draaibare uitloop H.305 mm L.140 mm	**2564T3EP**	€ 382,00
Draaibare uitloop H.305 mm L.220 mm	**2564T4EP**	€ 395,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Vaste uitloop H.305 mm L.140 mm	**2565T3BEL**	€ 316,00
Draaibare uitloop H.305 mm L.220 mm	**2564T4BEL**	€ 351,00
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*		



2564T4BEL



2565T3EP

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

BIOSAFE mengkraan H.300 mm met vaste of draaibare uitloop

Sequentiële mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk, buis met gladde binnenkant

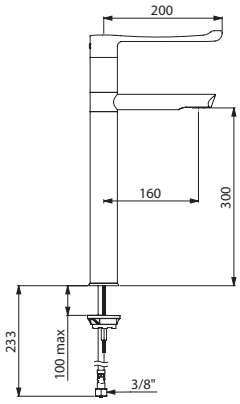
NEW

Functie
thermische spoeling

- **Sequentiële bediening binnen een bereik van 70°:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 38).*
- **Hoge rechte uitloop** H.300 mm met hygiënische **BIOSAFE kraanuitgang.**
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Uitloop voorzien van een buis met gladde binnenkant en zeer beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- Bediening zonder manueel contact, met hygiënische hendel L.200 mm.
- Draaiende PEX aansluitslangen F3/8".
- Filters en terugslagkleppen (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

BIOSAFE sequentiële mechanische mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Mengkraan met draaibare uitloop		
H.300 mm L.160 mm	**2664T3BEL**	**€ 386,00**
H.300 mm L.250 mm	**2664T4BEL**	**€ 397,00**
Mengkraan met vaste uitloop		
H.300 mm L.160 mm	**2665T3BEL**	**€ 354,00**
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

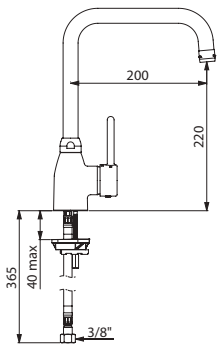


2664T3BEL

Mengkraan H.220 mm

Mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk, uitloop met gladde binnenkant

- **Getrokken draaibare uitloop H.220 mm L.200 mm** met hygiënische straalbreker.
- **Hoge uitloop** geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Keramisch binnenwerk Ø 35.
- Temperatuurbegrenzing ongemonteerd meegeleverd.
- **Uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet beperkt tot 9 l/min bij 3 bar.
- Bediening d.m.v. staafgreep.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Filter en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



2506T2BEL

Mechanische mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk H.220 mm L.200 mm	**2506T2BEL**	€ 311,00

Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

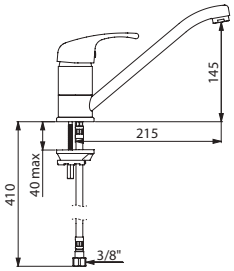
Mengkraan H.145 mm

Mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk, gladde binnenkant

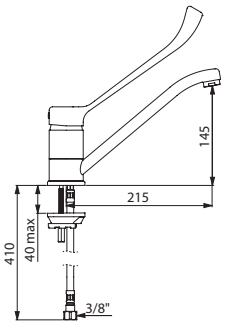
- **Draaibare uitloop** H.145 mm L.215 mm met hygiënische straalbreker.
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Keramisch binnenwerk Ø 40.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet vooringesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Filter en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Open greep

Mechanische mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk H.145 mm L.215 mm		
Open greep	**2210BEL**	€ 198,00
Hygiënische hendel L.200 mm	**2210LBEL**	€ 213,00
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*		



2210BEL



2210LBEL

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Mengkraan H.155 mm

Mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk, gladde binnenkant

- **Draaibare uitloop** H.155 mm L.230 mm met hygiënische straalbreker.
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Keramisch binnenwerk Ø 40.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet beperkt tot 9 l/min bij 3 bar.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Filter en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

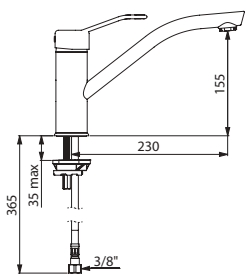
Open greep

Volle greep

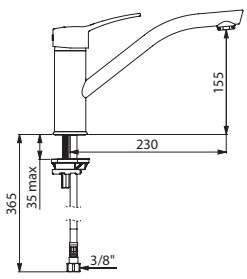
Mechanische mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk H.155 mm L.230 mm		
Open greep	**2510BEL**	**€ 266,00**
Volle greep	**2510TBEL**	**€ 266,00**
Hygiënische hendel L.200 mm	**2510LBEL**	**€ 282,00**

Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*

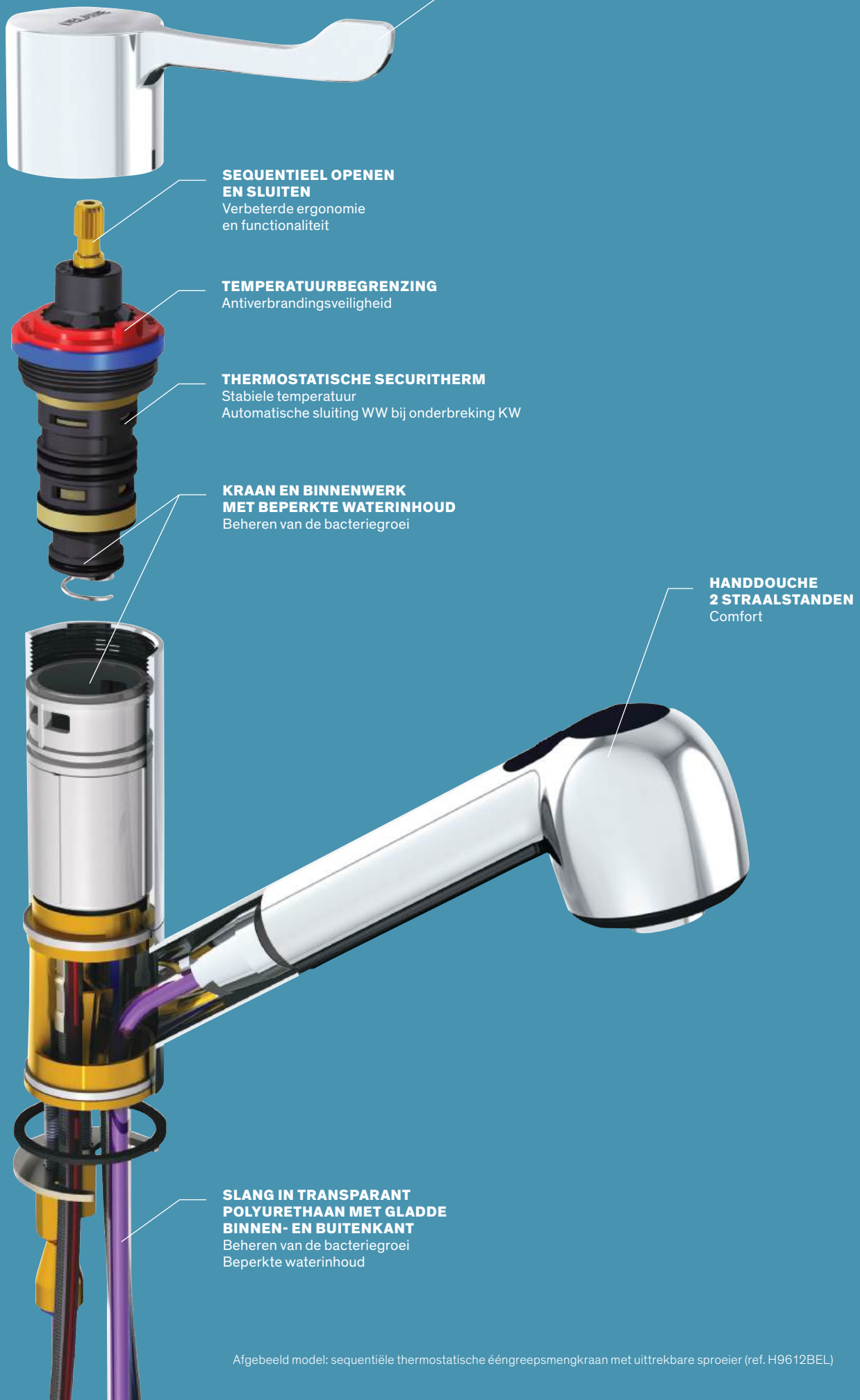
BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208



2510BEL



2510TBEL



ERGONOMISCHE HYGIËNISCHE HENDEL
Geen manueel contact

SEQUENTIEEL OPENEN EN SLUITEN
Verbeterde ergonomie
en functionaliteit

TEMPERATUURBEGRENZING
Antiverbrandingsveiligheid

THERMOSTATISCHE SECURITHERM
Stabiele temperatuur
Automatische sluiting WW bij onderbreking KW

KRAAN EN BINNENWERK MET BEPERKTE WATERINHOUD
Beheren van de bacteriegroei

HANDDOUCHE 2 STRAALSTANDEN
Comfort

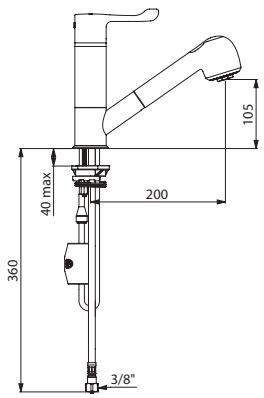
SLANG IN TRANSPARANT POLYURETHAAN MET GLADDE BINNEN- EN BUITENKANT
Beheren van de bacteriegroei
Beperkte waterinhoud

Afgebeeld model: sequentiële thermostatische ééngreepsmengkraan met uittrekbare sproeier (ref. H9612BEL)

SECURITHERM mengkraan met uittrekbare sproeier H.105 mm

Sequentiële thermostatische mengkraan met draaibare uitloop

- **Uitermate geschikt voor babybaden.**
- **Sequentieel:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 38).*
- **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water.**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking koud water of warm water.
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Draaibare uitloop H.105 mm L.200 mm.
- Uittrekbare sproeier 2 stralen met omsteller straalbreker/regen.
- **Sequentieel thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk.**
- Regelbare temperatuur: van koud water tot 40°C.
- Temperatuurbegrenzing ingesteld op 40°C.
- **Kraanlichaam met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet ingesteld op 4 l/min.
- Bediening zonder manueel contact met hygiënische hendel L.100 mm.
- **BIOSAFE slang die bacteriegroei tegengaat:** in transparant polyurethaan om duidelijk te kunnen zien wanneer de slang aan vervanging toe is bij aanwezigheid van biofilm, gladde binnen- en buitenkant.
- Slang met kleine diameter: beperkte waterinhoud.
- Specifiek tegengewicht.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



H9612BEL

Sequentiële thermostatische mengkraan met uittrekbare sproeier - H.105 mm L.200 mm	**H9612BEL**	**€ 602,00**
Optie: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Mengkraan met uittrekbare sproeier H.105 mm L.200 mm

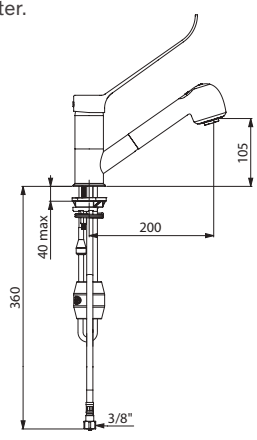
Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk, draaibare uitloop

Volle greep

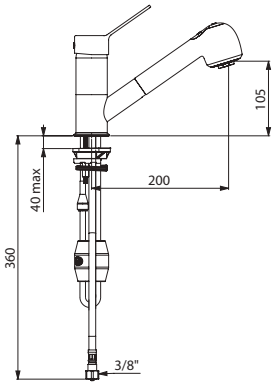
- **Geschikt voor babybaden.**
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Draaibare uitloop H.105 mm L.200 mm.
- Uittrekbare sproeier 2 stralen met omsteller straalbreker/regen.
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 40
  of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 40.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet beperkt tot 7 l/min bij 3 bar.
- **BIOSAFE slang met handdouche die bacteriegroei tegengaat:**
  in transparant polyurethaan om duidelijk te kunnen zien wanneer
  de slang aan vervanging toe is bij aanwezigheid van biofilm, gladde binnen- en buitenkant.
- Slang met kleine diameter: beperkte waterinhoud.
- Specifiek tegengewicht.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de BELGAQUA referenties: filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Modellen met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen (op KW en WW).



2211LBEL



2211EP

Mechanische mengkraan met uittrekbare sproeier H.105 mm L.200 mm		
Mengkraan met drukcompensatie		
Volle greep	**2211EP**	€ 428,00
Hygiënische hendel L.175 mm	**2211LEP**	€ 436,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Volle greep	**2211BEL**	€ 380,00
Hygiënische hendel L.175 mm	**2211LBEL**	€ 388,00

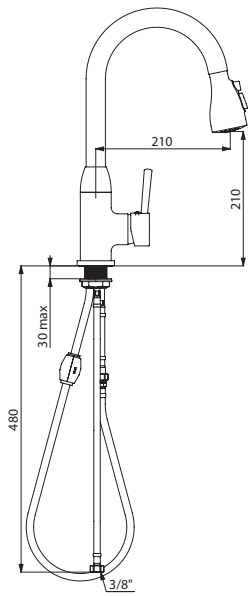
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 24)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Mengkraan met uittrekbare sproeier H.210 mm L.210 mm

Mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk, draaibare uitloop

- Draaibare zwanenhals uitloop H.210 mm L.210 mm.
- Uittrekbare sproeier met 3 straalstanden: rechte straal, regenstraal, zachte regenstraal.
- Keramisch binnenwerk Ø 40.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- Debiet 5 l/min bij 3 bar.
- Bediening d.m.v. staafgreep.
- Nylon slang met handdouche en terugslagklep.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Bevestiging met contramoer.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



2597

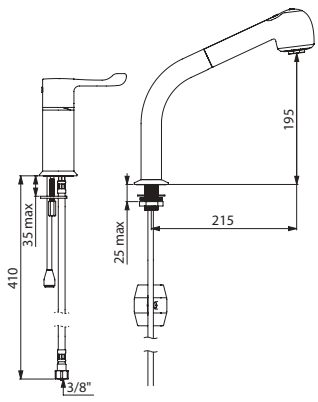
Mechanische mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk met uittrekbare sproeier H.210 L.210	**2597**	**€ 542,00**

Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, slang voor handdouche *(zie pagina 139)*

SECURITHERM kraan met uittrekbare sproeier H.195 mm L.215 mm

Sequentiële thermostatische mengkraan en zuil

- **Uitermate geschikt voor babybaden.**
- **Sequentieel:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 38).*
- **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water.**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking koud water of warm water.
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Draaibare zuil H.195 mm L.215 mm.
- Uittrekbare sproeier met 2 straalstanden en omsteller straalbreker/regen.
- **Sequentieel thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk.**
- Regelbare temperatuur: van koud water tot 40°C.
- Temperatuurbegrenzing ingesteld op 40°C.
- **Kraanlichaam en zuil met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet ingesteld op 7 l/min.
- Bediening zonder manueel contact met hygiënische hendel L.100 mm.
- **BIOSAFE slang met handdouche die bacteriegroei tegengaat:** in transparant polyurethaan om duidelijk te kunnen zien wanneer de slang aan vervanging toe is bij aanwezigheid van biofilm, gladde binnen- en buitenkant.
- Slang met kleine diameter: beperkte waterinhoud.
- Specifiek tegengewicht.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



H9613BEL

Sequentiële thermostatische mengkraan met uittrekbare sproeier H.195 mm L.215 mm		
Mengkraan en zuil	**H9613BEL**	**€ 629,00**
Enkel mengkraan	**H9642BEL**	**€ 401,00**
Zuil voor spoeltafel met handdouche	**1316**	**€ 238,00**
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 24)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

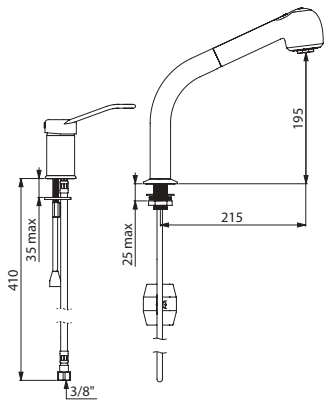
Kraan met uittrekbare sproeier H.195 mm L.215 mm

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk en zuil

- **Geschikt voor babybaden.**
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Draaibare zuil H.195 mm L.215 mm.
- Uittrekbare sproeier met 2 straalstanden en omsteller straalbreker/regen.
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 35 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en zuil met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet beperkt tot 7 l/min bij 3 bar.
- Open greep.
- **BIOSAFE slang met handdouche die bacteriegroei tegengaat:**
  in transparant polyurethaan om duidelijk te kunnen zien wanneer de slang aan vervanging toe is bij aanwezigheid van biofilm, gladde binnen- en buitenkant.
- Slang met kleine diameter: beperkte waterinhoud.
- Specifiek tegengewicht.
- PEX aansluitslangen F3/8".
- Op de BELGAQUA referenties: filters en terugslagklep (op KW).
- Verstevigde dubbele rvs bevestiging.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Modellen met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen (op KW en WW).



2599EP

Mechanische mengkraan met uittrekbare sproeier H.195 mm L.215 mm		
Mengkraan met drukcompensatie		
Mengkraan en zuil	**2599EP**	€ 447,00
Enkel mengkraan	**2542EP**	€ 234,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Mengkraan en zuil	**2599BEL**	€ 402,00
Enkel mengkraan	**2542BEL**	€ 186,00
Zuil voor spoeltafel met handdouche	**1316**	€ 238,00

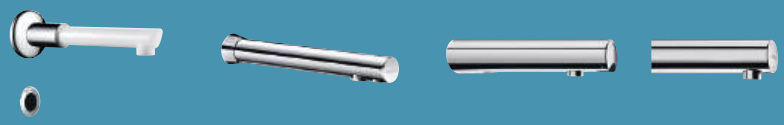
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 24)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

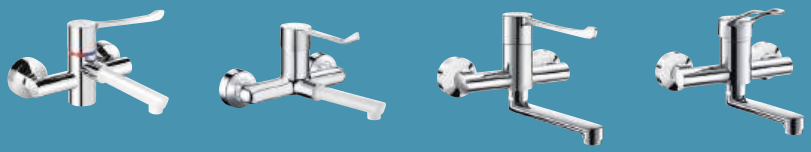
DELABIE

Wandkranen

ELEKTRONISCHE KRANEN
84



KRANEN MET THERMOSTATISCH, DRUKCOMPENSEREND OF KERAMISCH BINNENWERK
88

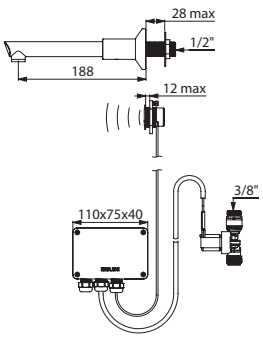


TEMPOMATIC wandkraan
Elektronisch, op netspanning, demonteerbare uitloop

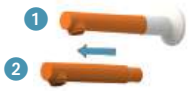
- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V.**
- **Demonteerbare** wegwerpbare **uitloop** in recycleerbaar Hostaform® L.188 mm. Te vervangen naar keuze door een rvs uitloop of een BIOFIL filteruitloop *(zie pagina 88)*.
- **Voet en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet beperkt tot 4 l/min bij 3 bar.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Individuele detectie te plaatsen op de wand.
- Voet Ø 60 in verchroomd messing.
- Elektroventiel M3/8" met filterdichting.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Aanbevolen installatiehoogte: 110-200 mm boven de wastafel.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Twee sluitingsmogelijkheden:
Standaard modus: ingestelde looptijd, automatische sluiting.
ON/OFF modus: gevraagde sluiting of zelfsluiting na 30 min.
Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.

Professioneel advies: plaats de detectie op de zijkant van de mengkraan in ON/OFF modus.



20801T2



Snel en eenvoudig te installeren:
1. Trek de uitloop uit de kraan.
2. Plaats een andere uitloop in de plaats.

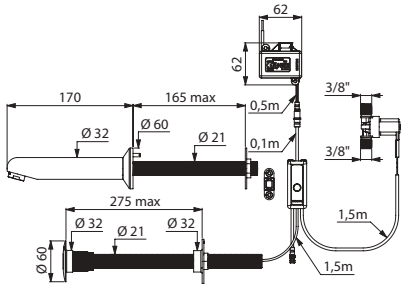
TEMPOMATIC wandkraan met demonteerbare BIOCLIP uitloop	**20801T2**	**€ 511,00**

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 103)*
Optie: wegwerpbare uitlopen, uitlopen in rvs of BIOFIL filteruitlopen *(zie pagina 88)*

TEMPOMATIC wandkraan
Elektronisch, in technische ruimte, op netspanning

NEW

- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V.**
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Elektroventiel M3/8" met filterdichting.
- Vaste verchroomde uitloop L.170 mm met antirotatiepen en contramoer.
- Verzonken rozet.
- Voor wand ≤ 165 mm of voor paneel ≤ 30 mm.
- Inkortbare draadstangen.
- Aanbevolen installatiehoogte: 110-200 mm boven de wastafel.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



441200

Product in ontwikkeling.

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

Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 103)*
Op aanvraag: andere lengtes van uitlopen en afmetingen voor technische ruimte beschikbaar

BINOPTIC wandkraan

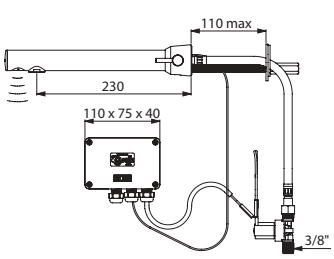
Elektronische kraan voor installatie door de muur of ingebouwd in de muur, op netspanning

- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V.**
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- **Configureerbare periodieke spoeling**
  (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet vooringesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie,
  geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Filters en elektroventielen M3/8".
- Kraanlichaam in verchroomd messing.
- Bij de mengkranen: detectiekabel, toevoerslangen en bevestigingen gegroepeerd.
- Verchroomde uitloop voor installatie door de muur of installatie ingebouwd in de muur.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Aanbevolen installatiehoogte: 110-200 mm boven de wastafel.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

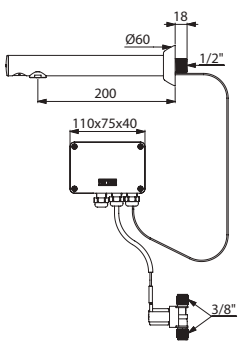
Standaard mengsleutel

BINOPTIC MIX mengkraan voor installatie in technische ruimte	**379MCH**	**€ 667,00**
BINOPTIC wandkraan		
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**

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen *(zie pagina 103)*



379MCH

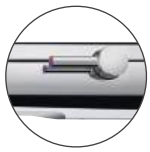


379ENC

TEMPOMATIC 4

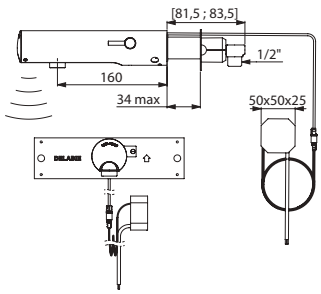
Elektronische wandkraan op netspanning of via batterijen

- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V of via geïntegreerde CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet vooringesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- 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.
- Aanbevolen installatiehoogte: 110-200 mm boven de wastafel.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

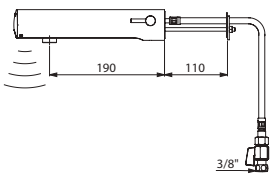


Standaard mengsleutel

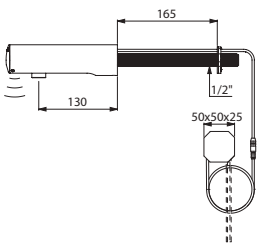
TEMPOMATIC MIX 4 mengkraan wandmodel		
Stroomtoevoer op netspanning - via inbouw aansluiting		
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan wandmodel L.160 mm	**484012** **+ 493400**	€ 197,00 € 562,00
Set 1: Inbouw aansluitstuk Set 2: Mengkraan wandmodel L.220 mm	**484012** **+ 493500**	€ 197,00 € 618,00
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 103)*		



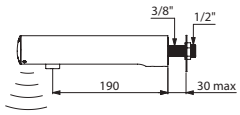
484012 + 493400



493516



443410



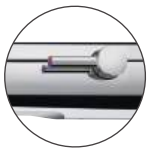
443506

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

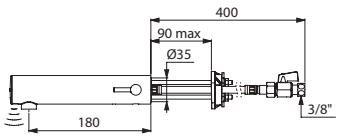
TEMPOMATIC 5

Elektronische wandkraan op netspanning of via batterijen

- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of **via CR123 Lithium 6 V batterijen** (geïntegreerd in het kraanlichaam).
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Debiet vooringesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- 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.
- Aanbevolen installatiehoogte: 110-200 mm boven de wastafel.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



Standaard mengsleutel

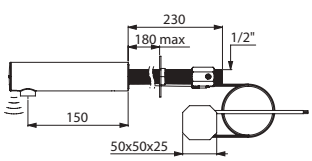


499416

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

TEMPOMATIC MIX 5 mengkraan wandmodel L.180 mm, installatie in technische ruimte		
Stroomtoevoer op netspanning	**499410**	€ 432,00
Stroomtoevoer via batterijen	**499416**	€ 432,00
TEMPOMATIC 5 kraan wandmodel L.150 mm, installatie in technische ruimte		
Stroomtoevoer op netspanning	**449410**	€ 379,00
Stroomtoevoer via batterijen	**449416**	€ 379,00
TEMPOMATIC 5 kraan wandmodel L.150 mm, ingebouwde toevoer		
Stroomtoevoer 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 103)*

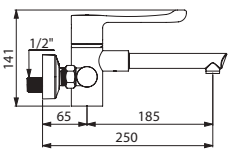


449410

SECURITHERM sequentiële mengkraan met BIOCLIP uitloop

Thermostatische wandmengkraan met demonteerbare uitloop

- **Sequentieel:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 38).*
- **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water. Geen terugslagklep** op de toevoeren.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking koud of warm water.
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- **Demonteerbare** wegwerpbare **uitloop** in recycleerbaar Hostaform® of rvs uitloop.
- **Sequentieel thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk.**
- Regelbare temperatuur: van koud water tot 40°C.
- Temperatuurbegrenzing ingesteld op 40°C.
- Mogelijk een thermische of chemische spoeling uit te voeren.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet ingesteld op 7 l/min.
- Bediening zonder manueel contact met hygiënische hendel L.146 mm.
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 104).*
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



H9610

Gladde binnenkant
Thermische isolatie
warm waterkant
Geen terugslagklep

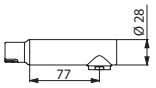
Sequentiële thermostatische wandmengkraan met demonteerbare BIOCLIP uitloop		
Wegwerpbare uitloop		
STOP/CHECK S-koppelingen	**H9610**	€ 603,00
Standaard S-koppelingen	**H9610S**	€ 553,00
Rvs uitloop		
STOP/CHECK S-koppelingen	**H9611**	€ 685,00
Standaard S-koppelingen	**H9611S**	€ 633,00

Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* wegwerpbare uitlopen, uitlopen in rvs of BIOFIL filteruitlopen *(zie hiernaast)*

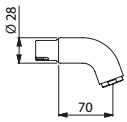
Aanvullende producten

BIOCLIP uitlopen

- **Demonteerbare uitloop** voor reiniging/desinfectie.
- Hygiënische straalbreker, geschikt voor het plaatsen van een eindfilter *(zie BIOFIL kraanfilters pagina 23).*



20003

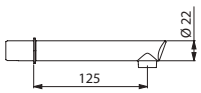


20004

2 rechte demonteerbare uitlopen in rvs		
L.129 mm	**20002**	€ 131,00
L.77 mm	**20003**	€ 123,00
2 gebogen demonteerbare uitlopen in messing L.70 mm	**20004**	€ 120,00

Wegwerpbare BIOCLIP uitlopen

- **Demonteerbare** wegwerpbare **uitloop** in recycleerbaar Hostaform® met stervormige straalbreker.

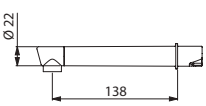


20015

15 demonteerbare wegwerpbare uitlopen L.125 mm, Ø 22	**20015**	€ 120,00

BIOCLIP BIOFIL uitloop

- **Antilegionella en antibacteriële demonteerbare filteruitloop.**
- Specifiek gebruik, met nominale sterilisatiegraad 0,1 µm.
- Maximale levensduur: **2 maanden** na installatie.
- Compatibel met en bestand tegen chemische en thermische spoelingen van het net *(meer informatie pagina 25).*
- **Medisch hulpmiddel CE klasse I** voor niet-steriel model.



20040/30040

1 BIOFIL filteruitloop L.138 mm, Ø 22		
Steriel	**20040**	€ 118,00
Niet-steriel	**30040**	€ 116,00

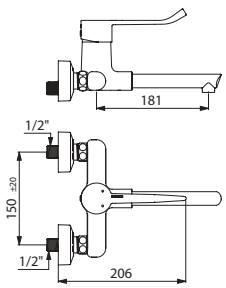
BIOSAFE Securitouch mengkraan

Mechanische wandmengkraan met drukcompenserend binnenwerk, demonteerbare uitloop

NEW

Functie
thermische spoeling

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water (en omgekeerd).
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen in het net.
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Demonteerbare** wegwerpbare **uitloop** in recycleerbaar Hostaform® L.181 mm.
- Keramisch **binnenwerk** Ø 35 **met drukcompensatie.**
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet beperkt tot 5 l/min bij 3 bar.
- Hygiënische hendel L.150 mm.
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 104).*
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



2610EP

BIOSAFE mechanische wandmengkraan met drukcompenserend binnenwerk		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2610EP**	€ 505,00
Standaard S-koppelingen	**2610EPS**	€ 463,00
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, BIOFIL filteruitlopen *(zie pagina 25)*		

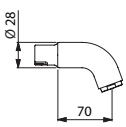
BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Aanvullend product

NEW

BIOCLIP uitlopen in messing

- **Demonteerbare uitloop** voor reiniging/ desinfectie.
- Hygiënische straalbreker, geschikt voor het plaatsen van een eindfilter *(zie BIOFIL kraanfilters pagina 23).*



20004

2 demonteerbare uitlopen in messing L.70	**20004**	€ 120,00

Sequentiële mechanische wastafelmengkraan **2436 -** Elektronische zeepverdeler **512066P -** Handdoekverdeler **510601P**
Rechthoekige afvalkorf in rvs, wandmodel **510461P**

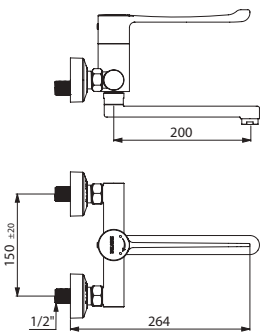
Securitouch mengkraan

Sequentiële mechanische wandmengkraan met keramisch binnenwerk, gladde binnenkant

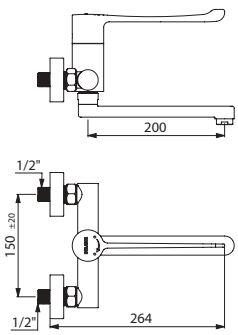
- **Sequentiële bediening binnen een bereik van 90°:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 38)*.
- **Platte draaibare of vaste onderuitloop** L.200 mm met hygiënische straalbreker
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23)*.
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Keramisch binnenwerk Ø 35.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- Hygiënische hendel L.200 mm.
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 104)*.
- **Conform de vereisten van de norm NF M (Medische omgeving).**
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Beperkte waterinhoud
+ gladde binnenkant
= beperkte biofilm
Thermische isolatie

Securitouch sequentiële mechanische wandmengkraan, klassiek keramisch binnenwerk		
Draaibare uitloop		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2436**	€ 501,00
Standaard S-koppelingen	**2436S**	€ 452,00
Vaste uitloop		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2437**	€ 509,00
Standaard S-koppelingen	**2437S**	€ 463,00
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*, BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*		



2436



2437S

Securitouch wandmengkraan

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk, draaibare uitloop, gladde binnenkant

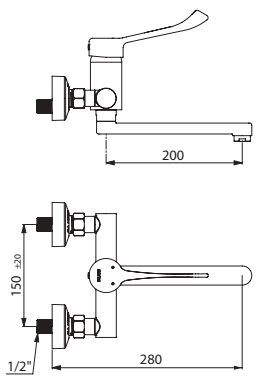
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- **Platte draaibare onderuitloop** met hygiënische straalbreker.
- Uitloop geschikt voor het plaatsen van een BIOFIL eindfilter *(zie pagina 23).*
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 40 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 40.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam en uitloop met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- Debiet ingesteld op 5 l/min.
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 104).*
- Modellen met klassiek keramisch binnenwerk en zonder terugslagklep op de toevoeren.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit. 30 jaar garantie.

Open greep

Modellen met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.

Securitouch mechanische wandmengkraan met draaibare uitloop		
Mengkraan met drukcompensatie, uitloop L.150 mm		
Open greep, STOP/CHECK S-koppelingen	**2446EP**	€ 456,00
Open greep, standaard S-koppelingen	**2446EPS**	€ 408,00
Hygiënische hendel L.150, STOP/CHECK S-koppelingen	**2446LEP**	€ 475,00
Hygiënische hendel L.150, standaard S-koppelingen	**2446LEPS**	€ 427,00
Mengkraan met drukcompensatie, uitloop L.200 mm		
Open greep, STOP/CHECK S-koppelingen	**2445EP**	€ 463,00
Open greep, standaard S-koppelingen	**2445EPS**	€ 415,00
Hygiënische hendel L.150, STOP/CHECK S-koppelingen	**2445LEP**	€ 482,00
Hygiënische hendel L.150, standaard S-koppelingen	**2445LEPS**	€ 434,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk, uitloop L.150 mm		
Open greep, STOP/CHECK S-koppelingen	**2446**	€ 390,00
Open greep, standaard S-koppelingen	**2446S**	€ 342,00
Hygiënische hendel L.150, STOP/CHECK S-koppelingen	**2446L**	€ 409,00
Hygiënische hendel L.150, standaard S-koppelingen	**2446LS**	€ 361,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk, uitloop L.200 mm		
Open greep, STOP/CHECK S-koppelingen	**2445**	€ 397,00
Open greep, standaard S-koppelingen	**2445S**	€ 349,00
Hygiënische hendel L.150, STOP/CHECK S-koppelingen	**2445L**	€ 416,00
Hygiënische hendel L.150, standaard S-koppelingen	**2445LS**	€ 370,00
Opties: afvoerpluggen *(zie pagina 99),* BIOFIL kraanfilters *(zie pagina 23)*		



2445LEP

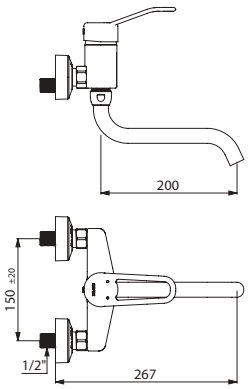
Beperkte waterinhoud
+ gladde binnenkant
= beperkte biofilm
Thermische isolatie

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Wandmengkraan
Mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk

- **Getrokken draaibare onderuitloop L.200 mm** Ø 22 met stervormige messing straalbreker.
- Keramisch binnenwerk Ø 40.
- Met vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Debiet 26 l/min bij 3 bar.
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 104)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Hygiënische hendel

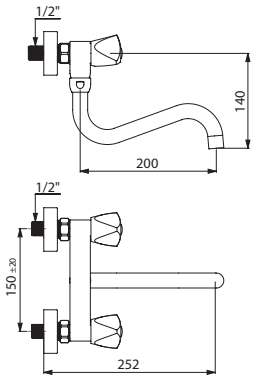


2519

Mechanische wandmengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Open greep		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2519**	€ 346,00
Standaard S-koppelingen	**2519S**	€ 274,00
Hygiënische hendel L.150 mm		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2519L**	€ 363,00
Standaard S-koppelingen	**2519LS**	€ 291,00
Optie: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*		

Wandmengkraan
Mechanische mengkraan met keramische binnenwerken

- **Getrokken draaibare onderuitloop L.200 mm** Ø 22 met stervormige messing straalbreker.
- **Uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- Draaiknoppen in verchroomd metaal.
- Keramische binnenwerken.
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 104)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



5445T2S

Mechanische wandmengkraan met keramische binnenwerken	**5445T2S**	€ 240,00
Optie: afvoerpluggen *(zie pagina 99)*		

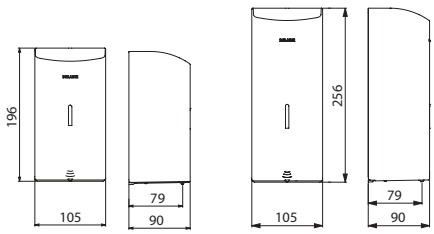
DELABIE

Wastafel accessoires

WASTAFEL
ACCESSOIRES
96

Elektronische verdeler voor zeep
Op batterijen

- **Vandaalbestendig model met slot en standaard DELABIE sleutel.**
- **Geen manueel contact:** automatische detectie van de handen d.m.v. infrarood oog (detectieafstand is regelbaar).
- Afdekplaat in **bacteriostatisch RVS 304.**
- **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).
- Werking mogelijk in **antiverstopping modus.**
- Stroomtoevoer: 6 meegeleverde AA -1,5 V (DC9V) batterijen geïntegreerd in het lichaam van de zeepverdeler.
- Indicatielampje geeft zwakke batterij aan.
- Reservoir met brede opening: gemakkelijk te vullen d.m.v. grote bidons.
- Venster voor niveaucontrole.
- Dikte rvs: 1 mm.
- Inhoud: 0,5 of 1 liter.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s.
- Compatibel met hydro-alcoholische gel.
- CE markering.
- 30 jaar garantie.

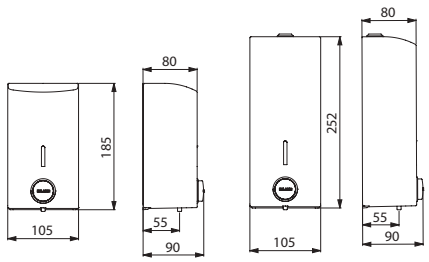


512566 512066

Elektronische verdeler voor zeep - 0,5 liter		
Glanzend gepolijst RVS 304	**512566P**	€ 242,00
Mat gepolijst RVS 304	**512566S**	€ 242,00
Geëpoxeerd wit RVS 304	**512566W**	€ 242,00
Elektronische verdeler voor zeep - 1 liter		
Glanzend gepolijst RVS 304	**512066P**	€ 254,00
Mat gepolijst RVS 304	**512066S**	€ 254,00
Geëpoxeerd wit RVS 304	**512066W**	€ 254,00

Verdeler voor vloeibare zeep
Met soepele bediening

- **Vandaalbestendig model met slot en standaard DELABIE sleutel.**
- Afdekplaat in **bacteriostatisch RVS 304.**
- **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 gedurende lange tijd indrukt.
- Besparende doseerpomp, antidrup (waterdicht).
- Reservoir met brede opening: gemakkelijk te vullen d.m.v. grote bidons.
- Reservoir verhindert zeepresten.
- Venster voor niveaucontrole.
- Dikte rvs: 1 mm.
- Inhoud: 0,5 of 1 liter.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s.
- Compatibel met hydro-alcoholische gel.
- 30 jaar garantie.

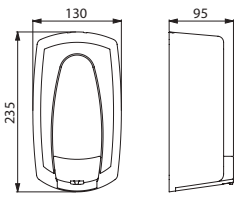


510583 510580

Verdeler voor vloeibare zeep - 0,5 liter		
Glanzend gepolijst RVS 304	**510583**	€ 142,00
Mat gepolijst RVS 304	**510586**	€ 133,00
Geëpoxeerd wit RVS 304	**510584**	€ 126,00
Verdeler voor vloeibare zeep - 1 liter		
Glanzend gepolijst RVS 304	**510580**	€ 151,00
Mat gepolijst RVS 304	**510582**	€ 141,00
Geëpoxeerd wit RVS 304	**510581**	€ 134,00

Verdeler voor vloeibare zeep
In ABS

- Wit ABS.
- Drukknop met antidrupsysteem.
- Met slot.
- Niveaucontrole.
- **Inhoud: 0,9 liter.**
- Afmetingen: 95 × 130 × 235 mm.
- 30 jaar garantie.

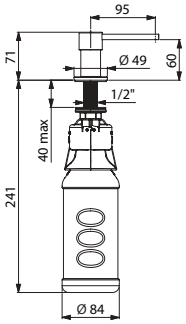


374001

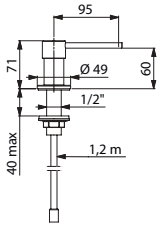
Hypereco verdeler voor vloeibare zeep	**374001**	€ 93,00

Verdeler voor vloeibare zeep
Op blad

- Model voor installatie op wastafel.
- **Vandaalbestendig model.**
- 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 de bovenkant (d.m.v. losschroeven van de drukknop) of via de onderkant (d.m.v. losschroeven van het reservoir).
- 30 jaar garantie.



729564

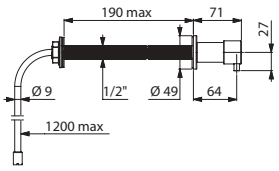


729164

Verdeler voor vloeibare zeep, met rechte uitloop		
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	**729164**	€ 101,00

Verdeler voor vloeibare zeep TC
Wandmodel voor installatie in technische ruimte

- **Vandaalbestendig model voor installatie 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 1,20 m.
- 30 jaar garantie.



729170

Verdeler voor vloeibare zeep TC, reservoir op afstand	**729170**	€ 114,00

KOEPEL EN MEMBRAAN EENVOUDIG TE DEMONTEREN
Gemakkelijk onderhoud

MEMBRAAN VOORKOMT GEURHINDER
Maximale hygiëne

AFVOERPLUG MET GLADDE BINNENKANT
Maximale hygiëne

DEBIET 36 L/MIN
Conform de norm NF EN 274

BEPERKTE PLAATSINNAME ONDER DE WASTAFEL
Vereenvoudigde installatie

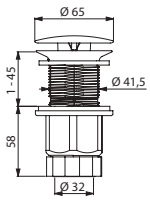
AFVOERPLUG DIRECT AANGESLOTEN OP DE AFVOER, GEEN STILSTAAND WATER
Maximale hygiëne

ZONDER WATERSLOT
Beheren van de bacteriegroei

Afgebeeld model: hygiënische afvoerplug zonder waterslot (ref. 621W)

Afvoerplug zonder waterslot
Afvoerplug met membraan

- Hygiënische afvoerplug zonder water M1"1/4.
- Afvoerplug met membraan voorkomt geurhinder.
- Zonder waterslot: koepel en plugbeker met membraan verwijderbaar via de bovenkant.
- Reinig- en vervangbaar membraan.
- Debiet conform de norm NF EN 274: 36 l/min.
- Inkortbare afvoerplug.
- Niet geschikt voor wastafels met overloop.
- 30 jaar garantie.

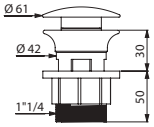


621

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

ON/OFF afvoerplug
Met rvs plug

- Afvoerplug 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.

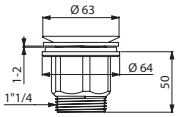


581000

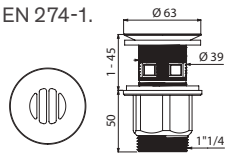
ON/OFF afvoerplug	581000	€ 46,00

HYGIÉNA afvoerplug
Met holle rooster, verchroomd messing

- Hygiënische afvoerplug voor wastafel M1"1/4.
- **Holle rooster** (geen achterblijvend water).
- **Vrije leegloop, zonder centrale schroef** (verhindert vuilresten en beperkt bacteriegroei).
- Rooster in verchroomd messing, lichaam in verchroomd ABS.
- Lang model: aan te spannen tussen min. 1 mm en max. 45 mm; **met voorgeponste overloopgaten** (gemakkelijk te verwijderen indien overloop). Kort model: aan te spannen tussen min. 1 mm en max. 2 mm; **uiterst geschikt voor rvs wastafels.**
- Conform de norm NF EN 274-1.
- 30 jaar garantie.



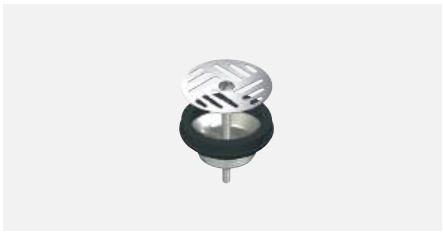
6110



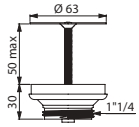
611

HYGIÉNA afvoerplug		
Lang model	**611**	€ 39,00
Kort model	**6110**	€ 39,00

Afvoerplug
Met rvs rooster



- Rvs rooster Ø 63 om een opening van max. Ø 54 te dekken.
- Uitgang M1"1/4.
- Centrale schroef.
- 30 jaar garantie.

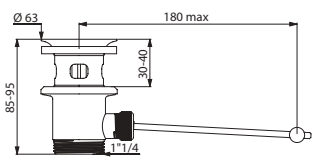


580000

Afvoerplug met rvs rooster	580000	€ 17,00

Lediging met membraan

- Lediging M1"1/4.
- Verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.

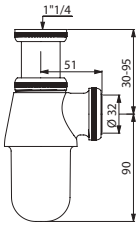


620

Lediging met messing membraan	620	€ 45,00

Bekersifon met horizontale uitgang

- Ingang F1"1/4.
- Horizontale uitgang Ø 32 met moer.
- Waterslot van 50 mm.
- Verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.



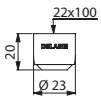
517000

Bekersifon met horizontale uitgang	517000	€ 78,00

Hygiënische BIOSAFE uitgang
F22×100

- **Vrije uitgang F22×100** zonder rooster of wand in contact met water.
- Geen stagnatie van water mogelijk in de interne delen.
- Geheel in Hostaform® (kalkwerend materiaal).
- Ring in verchroomd messing.
- Geleverd per 1 of 50 stuks.

Deze BIOSAFE kraanuitgang kan enkel geplaatst worden op wastafelkranen met een beperkt debiet (max. 5 l/min) om een mooie straal zonder spatten te garanderen.



923022

Hygiënische BIOSAFE kraanuitgang F22×100		
Voor 25061T1, 2506T1BEL en H9726 (1 stuk)	**923022**	€ 8,00
Voor 25061T1, 2506T1BEL en H9726 (50 stuks)	**923022.50P**	€ 342,00

Hygiënische BIOSAFE uitgang
M24×100

- **Vrije uitgang M24×100** zonder rooster of wand in contact met water.
- Geen stagnatie van water mogelijk in de interne delen.
- Geheel in Hostaform® (kalkwerend materiaal).
- Ring in verchroomd messing.
- Geleverd per 1 of 50 stuks.

Deze BIOSAFE kraanuitgang kan enkel geplaatst worden op wastafelkranen met een beperkt debiet (max. 5 l/min) om een mooie straal zonder spatten te garanderen.

923024

922640

Hygiënische BIOSAFE kraanuitgang M24×100		
Voor serie 2520 (1 stuk)	**923024**	€ 8,00
Voor serie 2520 (50 stuks)	**923024.50P**	€ 342,00
Voor serie 2620 (1 stuk)	**926024**	€ 8,00
Voor series 2564, 2565, 2640, 2720 en 2820	**922640**	€ 10,00

Hygiënische BIOSAFE uitgang
M16,5×100

- BIOSAFE kraanuitgang M16,5×100 voor series 2920 en 2664/2665.
- **Vrije uitgang** zonder rooster of wand in contact met water.
- Geen stagnatie van water mogelijk in de interne delen.
- Geheel in Hostaform® (kalkwerend materiaal).
- Geleverd per stuk.

Deze BIOSAFE kraanuitgang kan enkel geplaatst worden op wastafelkranen met een beperkt debiet (max. 5 l/min) om een mooie straal zonder spatten te garanderen.

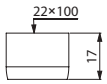
922660

Hygiënische BIOSAFE kraanuitgang M16,5×100	922660	€ 7,00

Hygiënische straalbreker

- Ster zonder rooster: beperkt de bacteriegroei.
- Ring in verchroomd messing.
- Geleverd per 2 of 50 stuks.

921024.2P



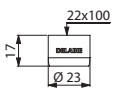
921022.2P

Hygiënische straalbreker		
M24×100 (2 stuks)	**921024.2P**	€ 12,00
M24×100 (50 stuks)	**921024.50P**	€ 253,00
F22×100 (2 stuks)	**921022.2P**	€ 12,00
F22×100 (50stuks)	**921022.50P**	€ 253,00

ECO kalkwerende straalbreker
Vooringesteld op 3 l/min

- Kalkwerende straalbreker vooringesteld 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 gerealiseerde waterbesparing met de ECO straalbreker overstijgt de vereisten van klasse « Z » van de norm NF EN 246.

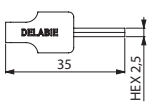


922022.2P

ECO kalkwerende straalbreker		
M24×100	**922024.2P**	€ 15,00
F22×100	**922022.2P**	€ 14,00

Verchroomde inbussleutel

- Inbussleutel van 2,5 mm.
- Regelbaar debiet van de ECO straalbrekers (zie hiernaast) langs de buitenkant.

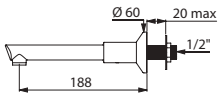


C282025

Verchroomde inbussleutel	C282025	€ 15,00

Demonteerbare BIOCLIP uitloop
Bevestiging op paneel < 20 mm

- Muurbasis Ø 60 in verchroomd messing, te vervolledigen met een kraan zonder manueel contact.
- **Demonteerbare** wegwerpbare **uitloop** in recycleerbaar Hostaform® L.188 mm. Te vervangen naar keuze door een rvs uitloop of een BIOFIL filteruitloop *(zie pagina 88).*
- **Voet en uitloop met gladde binnenkant** (beperkt bacterievorming).
- 30 jaar garantie.



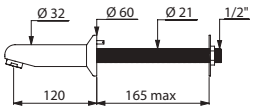
1801T2

Demonteerbare BIOCLIP wanduitloop	**1801T2**	€ 140,00

Opties: BIOFIL filteruitlopen *(zie pagina 25).* Kranen zonder manueel contact *(zie pagina 102)* of elektronische kranen

Vaste uitloop
Wandmodel / In technische ruimte

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

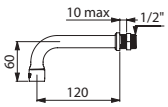


947151

Uitloop met rozet, installatie door de muur		
L.120 mm	**947151**	€ 151,00
L.170 mm	**947157**	€ 181,00
Wanduitloop zonder rozet (toevoer ingebouwd)		
L.110 mm	**947120**	€ 94,00
L.160 mm	**947170**	€ 120,00
Wanduitloop met rozet (toevoer ingebouwd)		
L.120 mm	**947135**	€ 110,00

Gebogen vaste uitloop
Wandmodel

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

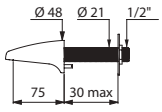


941922

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

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.

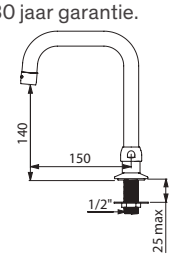


942040

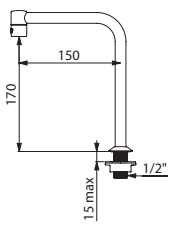
Vaste uitloop voor dunne wand		
Voor wand ≤ 30 mm	**942040**	€ 88,00
Contramoer met 3 schroeven	**826315**	€ 13,00

Getrokken uitloop
Op blad

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



1306T1

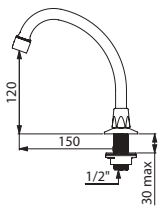


204001

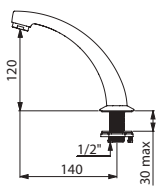
Getrokken draaibare uitloop Ø 22		
L.150 H.140, 3 l/min	**1306T1**	€ 132,00
L.200 H.260, 3 l/min	**1306T2**	€ 153,00
L.300 H.260	**1306T3**	€ 166,00
Getrokken vaste uitloop Ø 16	**204001**	€ 95,00

Vaste of draaibare uitloop
Op blad

- Uitloop M1/2".
- Bevestiging met contramoer voor modellen 967152 en 967202, verstevigde bevestiging d.m.v. 3 rvs schroeven voor model 981142.
- Verchroomd messing.
- Kalkwerende straalbreker ingesteld op 3 l/min.
- 30 jaar garantie.



967152

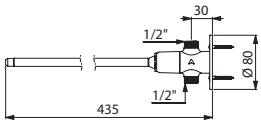


981142

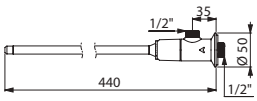
Draaibare zwanenhalsuitloop		
L.150 mm H.120 mm	**967152**	€ 61,00
L.200 mm H.200 mm	**967202**	€ 64,00
Gegoten vaste uitloop	**981142**	€ 124,00

TEMPOGENOU
Zelfsluitende wastafelkraan met kniebediening

- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- Debiet vooringesteld 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.
- Toevoer van koud of voorgemengd water.
- **Lichaam in verchroomd messing M1/2".**
- 30 jaar garantie.



735400



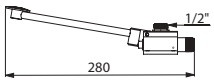
734100

TEMPOGENOU kraan		
Recht voor toevoer in lijn, met bicone moer	**735000**	€ 164,00
Recht voor toevoer in lijn	**735400**	€ 151,00
Haaks voor toevoer in de muur	**734100**	€ 151,00

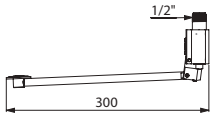
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie hiernaast)*
Optie: uitlopen *(zie pagina 101)*

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



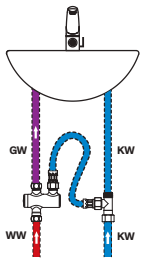
736102

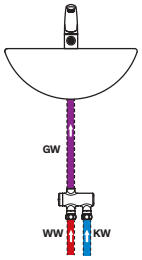
MIXFOOT mengkraan		
Vloermontage M1/2"	**739100**	€ 250,00
Muurmontage M1/2"	**739102**	€ 262,00
MONOFOOT kraan		
Vloermontage, met bicone moer Ø 14	**736001**	€ 224,00
Vloermontage M1/2"	**736101**	€ 215,00
Muurmontage M1/2"	**736102**	€ 246,00

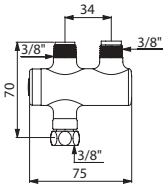
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie hiernaast)* voor het MONOFOOT model
Optie: uitlopen *(zie pagina 101)*

PREMIX NANO
Thermostatische mengautomaat

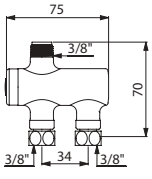
- Te installeren voor de kraan.
- **Aansluiting van 1 of 2 kranen** of 1 douche.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud of warm water.
- Temperatuur vooringesteld op 38°C, aanpasbaar door de installateur tussen 34 en 60°C.
- Lichaam in messing.
- **Filters en terugslagkleppen.**
- Aanbevolen debietbereik: 3 tot 12 l/min.
- **Thermische spoeling is mogelijk.**
- 30 jaar garantie.







732216



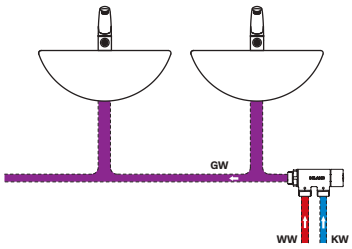
732016

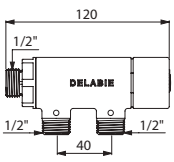
PREMIX NANO (3 tot 12 l/min)		
Verchroomd lichaam FMM3/8" + aansluitset	**732230**	€ 176,00
Verchroomd lichaam FMM3/8"	**732216**	€ 157,00
Vernikkeld lichaam FFM3/8"	**732012**	€ 133,00
Verchroomd lichaam FFM3/8"	**732016**	€ 157,00

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

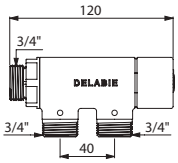
PREMIX COMPACT
Thermostatische mengautomaat

- Te installeren voor de kraan.
- **Aansluiting van 2 tot 11 kranen** (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.
- **Thermische spoeling is mogelijk.**
- Hartafstand: 40 mm.
- 30 jaar garantie.





733015

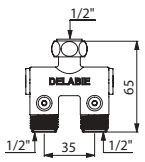


733020

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

WASTAFEL ACCESSOIRES

STOP/CHECK koppelingen
Muurkoppelingen M1/2" M3/4"

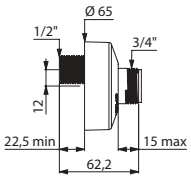
- Verchroomde koppelingen Ø 65 L.62 mm voor wandmengkraan.
- M1/2" M3/4".
- Koppeling in verchroomd messing.
- Geleverd per 2 stuks.
- **Perfect aangepast aan de noden van ziekenhuizen.**
- 30 jaar garantie.

Koppelingen met:

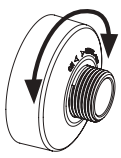
Manuele bediening van de rozet:
stand van de stopkraan en/of controle van de terugslagkleppen.

STOP functie:
- Om de kraan af te zonderen zodat deze eenvoudig gedemonteerd kan worden voor onderhoud, reiniging of ontkalking.
- Test de goede werking van de automatische antiverbrandingsveiligheid. Dit op SECURITHERM thermostatische mengkranen of mengkranen met drukcompensatie.

CHECK functie:
Om de waterdichtheid van de terugslagkleppen te controleren indien de mengkraan er heeft (DELABIE patent).



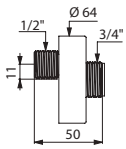
855755.2P



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

Standaard S-koppelingen
Muurkoppelingen M1/2" M3/4"

- Standaard S-koppelingen met sprong van 11 mm, L.50 mm voor wandmengkraan.
- M1/2" M3/4".
- Ø 64 rozet.
- Verchroomd messing.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.

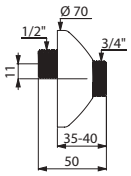


856794.2P

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

Standaard S-koppelingen
Muurkoppelingen M1/2" M3/4"

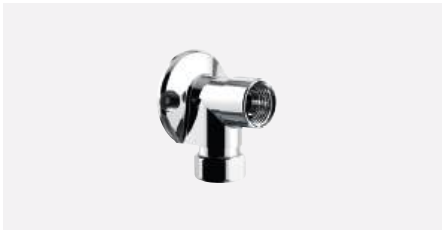
- Verchroomde standaard S-koppelingen Ø 70 voor aansluitslangen.
- M1/2" M3/4".
- Verchroomd messing.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.



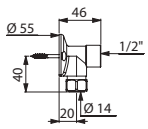
856127.2P

Standaard S-koppelingen		
Sprong 11 mm, L. 50 mm	**856127.2P**	€ 26,00
Sprong 12 mm, L. 60 mm	**856027.2P**	€ 46,00

Verstevigde muurbevestiging
Voor stopkraan M1/2"



- Verstevigde muurbevestiging in verchroomd messing.
- Moer met platte kraag Ø 14.
- MF1/2".
- Bevestiging d.m.v. 2 meegeleverde 5×35 schroeven.
- 30 jaar garantie.



841315

Muurbevestiging	**841315**	€ 48,00

Koppelingen met terugslagklep
Koppelingen in verchroomd messing

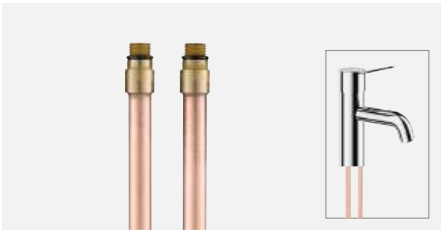
- Koppelingen met filterdichting die terugvloeiing van vervuild water in het net tegengaan.
- Verhinderen de vermenging van koud en warm water.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.

C291AH75

C151AH75

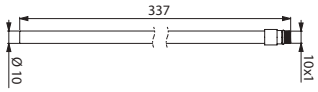
Koppelingen met terugslagklep		
Voor aansluitslang FM1/2"	**C291AH75**	€ 35,00
Voor aansluitslang FM3/8"	**C151AH75**	€ 29,00

Koperen aansluitpijpen
Voor watertoevoer van kranen



- Koperen buizen.
- Worden geplaatst in plaats van PEX aansluitslangen.
- Betere geleiding dan een aansluitslang.
- Beter rendement bij thermische spoelingen.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.

Professioneel advies: voorzie terugslagkleppen op de koperen buizen indien de vervangen aansluitslangen uitgerust waren met terugslagkleppen (vraag ons advies).

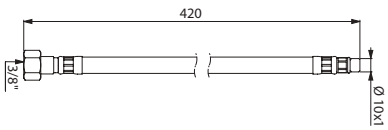


811610.2P

Koperen aansluitpijpen		
M10 × 1 L.337 mm	**811610.2P**	€ 74,00
M11 × 1 L.337 mm	**811611.2P**	€ 74,00
Ø14,6 L.383 mm voor serie 2620	**811612.2P**	€ 93,00

PEX aansluitslangen F3/8"
Voor watertoevoer van kranen

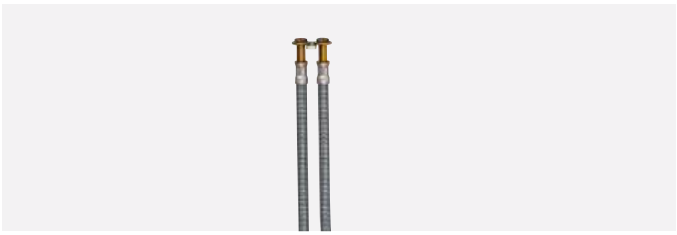
- PEX kern binnendiameter 6, gevlochten rvs bekleding.
- Bestand tegen thermische spoelingen aan max. 90°C (65°C aanbevolen) en chloorspoelingen.
- Druk: max. 10 bar.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.



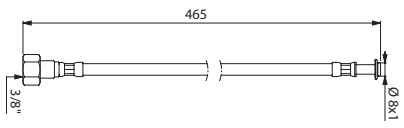
FLEXPEX2

PEX aansluitslangen F3/8"		
M10 × 1 L.420 mm	**FLEXPEX2**	€ 63,00
M10 × 1 L.525 mm	**FLEXPEX3**	€ 72,00
M10 × 1 L.660 mm	**FLEXPEX4**	€ 88,00

Draaiende PEX aansluitslangen
Voor watertoevoer mengkraan 2620



- PEX kern binnendiameter 6, gevlochten rvs bekleding.
- **Roterende aansluiting voor een eenvoudige installatie** (gaat torsen tegen).
- Bestand tegen thermische spoelingen aan max. 90°C (65°C aanbevolen) en chloorspoelingen.
- Druk: max. 10 bar.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.



FLEXPEX6

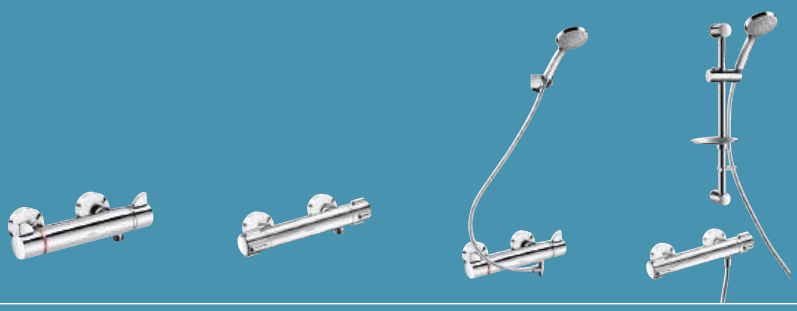
Draaiende PEX aansluitslangen F3/8"		
	FLEXPEX6	€ 74,00

DELABIE

Kranen voor douche en bad

SEQUENTIËLE THERMOSTATISCHE MENGKRANEN EN SETS
110

THERMOSTATISCHE TWEEGREEPS MENGKRANEN EN SETS
116



THERMOSTATISCHE DOUCHEPANELEN
122

MECHANISCHE MENGKRANEN EN SETS
129

SECURITHERM sequentiële thermostatische douchemengkraan **H9630BEL -** SILVER doucheslang **836T3 -** Handdouche **813 -** L-vormige douchestang in **Nylon**Clean **5071N**
Glijstuk voor handdouche **510110 -** Afneembare zeepschaal **510120N -** Extra Comfort douchezitje **510420N -** Rugsteun **510429N -** Kledinghaak **4043N -** Vloerhevel **682001DE**

ANTIVERBRANDINGSVEILIGHEID

Temperatuurbegrenzing
Alle DELABIE mengkranen zijn uitgerust met een vergrendelde temperatuurbegrenzing. De gebruiker kan de begrenzing niet ongedaan maken, waardoor het risico op brandwonden wordt beperkt.

Automatische antiverbrandingsveiligheid
- **Met de thermostatische SECURITHERM technologie** wordt een onmiddellijke sluiting van de warm watertoevoer gegarandeerd in geval van onderbreking van de koud watertoevoer. Bij onderbreking van de koud watertoevoer staat de norm NF EN 1111 een klein lek toe bij het afsluiten van de warm watertoevoer (van 0,10 l/10 sec). Bij thermostatische mengkranen van DELABIE is er sprake van een volledige sluiting van het warm water (zonder lekkage). In geval de warm watertoevoer onderbroken wordt, stopt bij de DELABIE SECURITHERM mengkranen ook de koud watertoevoer. Zo wordt het risico op een koude douche, leidend tot verlies van evenwicht of een val, uitgesloten.
- **De SECURITHERM technologie met drukcompensatie,** of "EP", garandeert een automatische en onmiddellijke veiligheid. Bij onderbreking van de koud watertoevoer, wordt het warm waterdebiet zo verminderd dat het risico op brandwonden voor de gebruiker wordt uitgesloten. In geval de warm watertoevoer onderbroken wordt, zal ook het koud waterdebiet verminderen.

Securitouch technologie
De Securitouch technologie koppelt verhoogde veiligheid aan een ongeëvenaard gebruikscomfort. Deze techniek werd specifiek ontwikkeld voor personen opgenomen in het ziekenhuis of met beperkte mobiliteit, voor oudere personen of kinderen. Het intern ontwerp van de DELABIE mengkranen is specifiek ontwikkeld om het risico op brandwonden bij het aanraken van de mengkraan te beperken. *Meer informatie pagina 13.*

Thermische spoelingen
De SECURITHERM thermostatische mengkranen laten toe een thermische spoeling uit te voeren aan de warm watertemperatuur van het net:
- zonder de draaiknop te demonteren op de tweegreepsmodellen: om de temperatuurbegrenzing te deblokkeren, dient u eenvoudig het kleine rode knopje in te duwen;
- door de hendel te verwijderen bij de sequentiële modellen, om de temperatuurbegrenzer tijdelijk te verwijderen.

ANTISTAGNATIE KOPPELING

DELABIE raadt de installatie van haar antistagnatie koppeling *(ref. 880)* aan voor alle douchemengkranen. De koppeling laat een automatische leegloop toe van de handdouche en de doucheslang, essentieel in de strijd tegen bacteriegroei. Het is aanbevolen de antistagnatie koppeling te gebruiken in combinatie met een korte doucheslang (*ref. 834T3 of 836T3, pagina 139*) om over een efficiënt leegloopsysteem te beschikken.
Douchesets met automatische leegloop zijn eveneens beschikbaar. Deze sets omvatten een mengkraan met antistagnatie koppeling, een korte doucheslang L.0,85 m en een vaste handdouche met kantelbare muurhouder.

BIOSAFE: BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Kraanlichaam met gladde binnenkant
Het kraanlichaam van de meeste kranen op de markt is poreus. Bijgevolg kunnen bacteriën er zich gemakkelijk aan hechten. Bij de meeste DELABIE kranen zijn alle interne delen van het lichaam volledig glad zodat de vorming van de biofilm beperkt wordt en het verwijderen ervan vereenvoudigd wordt.

Beperkte hoeveelheid stilstaand water in de kraan
De meeste DELABIE douchemengkranen zijn speciaal ontworpen om de hoeveelheid stilstaand water in de kraan te limiteren en zo het risico op bacteriegroei te beperken. Ze zijn zo ontworpen dat het water door smalle buisjes vanuit de toevoer tot aan de uitgang van de uitloop stroomt. Zo worden de waterinhoud en het risico op verspreiding van bacteriën beperkt.

Geen terugslagklep
Terugvloeiing warm water/koud water onmogelijk
DELABIE heeft een uniek systeem ontwikkeld voor het verkrijgen van thermostatische mengkranen waarbij koud en warm water direct bij de toevoeren worden afgesloten, wat terugslagkleppen perfect overbodig maakt.
Het risico op interconnectie tussen warm en koud water is uitgesloten, en de verspreiding van bacteriën wordt aanzienlijk beperkt. *Meer informatie pagina 112.*

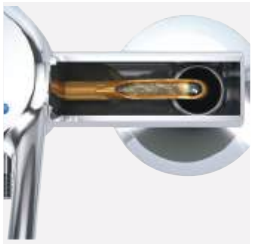
COMFORT EN ERGONOMIE

Stabiele temperatuur
- **De SECURITHERM thermostatische mengkranen** verzekeren een stabiele temperatuur, ongeacht de druk- en debietschommelingen in het net: iedere mogelijke variatie wordt onmiddellijk opgevangen.
- **Anti "koude douche" functie**
  De SECURITHERM technologie verzekert een automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- **De SECURITHERM EP mengkranen** vangen drukschommelingen tussen koud en warm water op. De mengkranen bieden de gebruikers een perfect constante temperatuur en het risico op brandwonden of een koude douche wordt uitgesloten.
- **De mechanische DELABIE mengkranen** zijn uitgerust met een exclusieve oplossing die toelaat de temperatuurschommelingen bij drukverschillen te beperken.

  De mechanische mengkranen hebben niet de nauwkeurigheid van thermostatische mengkranen of mengkranen met drukcompensatie en beschikken niet over de automatische antiverbrandingsveiligheid. Ze zijn een goede economische oplossing.

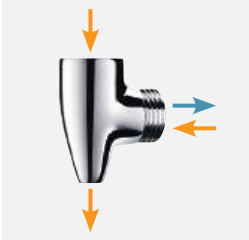
Beperkt risico op terugvloeiing warm water/koud water
Op de nieuwe generatie mechanische mengkranen van DELABIE is een terugvloeiing van warm water in koud water (of omgekeerd) onmogelijk, behalve als het drukverschil tussen de toevoeren groter is dan 1 bar. Het risico op terugvloeiing warm water/koud water is zeer beperkt, in tegenstelling tot de andere mengkranen op de markt, waardoor ook het risico op ontwikkeling van bacteriën verlaagt. Bovendien maakt deze oplossing het plaatsen van terugslagkleppen overbodig.

Kraanlichaam met gladde binnenkant



Beperkte hoeveelheid stilstaand water

Securitouch technologie: koud lichaam



Antistagnatie koppeling

SECURITHERM Securitouch douchemengkraan

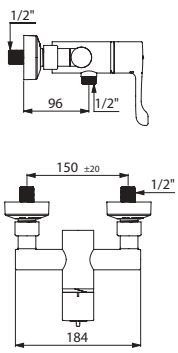
Sequentiële thermostatische mengkraan

- **Sequentieel:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 112).*
- **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water.**
  Geen terugslagklep op de toevoeren bij de modellen H9640 en H9640S.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- **Sequentieel thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk.**
- Regelbare temperatuur: van koud water tot 39°C.
- Temperatuurbegrenzing ingesteld op 39°C.
- Mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Kraanlichaam met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- Debiet ingesteld op 9 l/min.
- Hygiënische hendel L.100 mm.
- Uitgang douche onderaan of bovenaan.
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 140).*
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

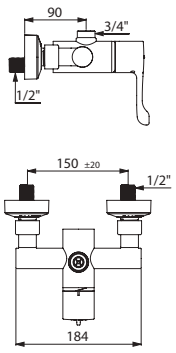
Gladde binnenkant = beperkte biofilm
Thermische isolatie warm waterkant

SECURITHERM Securitouch sequentiële thermostatische douchemengkraan		
STOP/CHECK S-koppelingen		
Onderuitgang M1/2"	**H9630BEL**	€ 512,00
Bovenuitgang M3/4"	**H9640**	€ 463,00
Standaard S-koppelingen		
Onderuitgang M1/2"	**H9630SBEL**	€ 471,00
Bovenuitgang M3/4"	**H9640S**	€ 422,00
Zonder S-koppelingen	**9630BEL**	€ 443,00

Opties: hydrotherapie accessoires *(zie pagina's 137-139),* BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138),* antistagnatie koppeling *(zie pagina 140),* vloerhevel *(zie pagina 143)*



H9630BEL



H9640

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

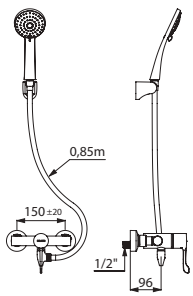
SECURITHERM doucheset met leegloop

Met Securitouch sequentiële thermostatische mengkraan

Doucheset met automatische leegloop omvat:

- **Mengkraan met sequentieel thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk:**
  - Openen en sluiten op koud water.
  - **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water. Geen terugslagklep** op de toevoeren.
  - **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
  - **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
  - **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
  - Regelbare temperatuur: koud water tot 39°C, begrenzing ingesteld op 39°C.
  - Mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
  - Debiet ingesteld op 9 l/min.
  - Hygiënische hendel L.100 mm.
  - Onderuitgang M1/2".
- Handdouche met doucheslang en verchroomde draaibare muurhouder.
- **Antistagnatie koppeling** FM1/2" voor automatische leegloop van de handdouche en de doucheslang *(zie pagina 140)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Gladde binnenkant = beperkte biofilm
Thermische isolatie warm waterkant
Geen terugslagklep



H9630HYG

SECURITHERM Securitouch doucheset met leegloop		
STOP/CHECK S-koppelingen	**H9630HYG**	**€ 547,00**
Standaard S-koppelingen	**H9630SHYG**	**€ 506,00**

Opties: zeepschaal *(zie pagina 142)*, vloerhevel *(zie pagina 143)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138)*

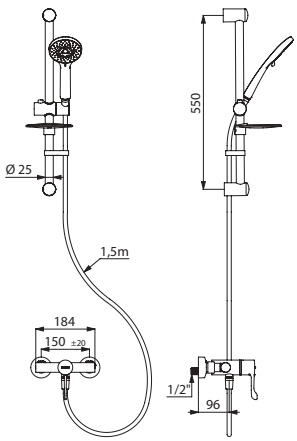
SECURITHERM doucheset

Met Securitouch sequentiële thermostatische mengkraan

Doucheset omvat:

- **Mengkraan met sequentieel thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk:**
  - Openen en sluiten op koud water.
  - **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water. Geen terugslagklep** op de toevoeren.
  - **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
  - **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
  - **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
  - Regelbare temperatuur: koud water tot 39°C, begrenzing ingesteld op 39°C.
  - Mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
  - Debiet ingesteld op 9 l/min.
  - Hygiënische hendel L.100 mm.
  - Onderuitgang M1/2".
- Handdouche met glijstuk op verchroomde stang met zeepschaal en doucheslang.
- **Opvangkraag voor handdouche.**
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

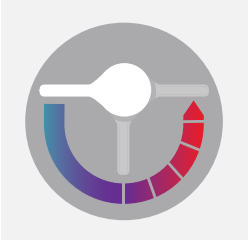
Gladde binnenkant = beperkte biofilm
Thermische isolatie warm waterkant
Geen terugslagklep



H9630KIT

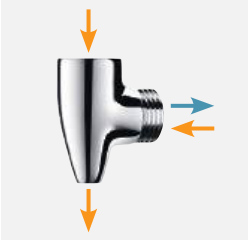
SECURITHERM Securitouch doucheset		
STOP/CHECK S-koppelingen	**H9630KIT**	**€ 595,00**
Standaard S-koppelingen	**H9630SKIT**	**€ 554,00**

Opties: antistagnatie koppeling *(zie pagina 140)*, vloerhevel *(zie pagina 143)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138)*



Sequentieel openen en sluiten

Kraanlichaam met gladde binnenkant



Antistagnatie koppeling

DE INGEBOUWDE SEQUENTIËLE MENGKRAAN H9633BEL IS 100% WATERDICHT EN HEEFT HEEL WAT IN ZIJN MARS!

Verbeterde ergonomie en functionaliteit
Het openen van de kraan en het bepalen van de temperatuur gebeuren in eenzelfde laterale beweging over een bereik van 180°.

Openen en sluiten op koud water
De SECURITHERM sequentiële mengkranen openen en sluiten steeds op koud water voor een verhoogde antiverbrandingsveiligheid.

Koud water tappen
Het openen van de kraan op koud water, zonder enig verbruik van warm water, laat toe enkel koud water te gebruiken.

BIOSAFE: beheren van de bacteriegroei
Terugvloeiing warm water/koud water onmogelijk
DELABIE heeft een uniek systeem ontwikkeld voor het verkrijgen van sequentiële thermostatische mengkranen waarbij koud en warm water direct bij de toevoeren worden afgesloten, wat terugslagkleppen perfect overbodig maakt.
Het risico op interconnectie tussen warm en koud water is uitgesloten, en de verspreiding van bacteriën wordt aanzienlijk beperkt. *Meer informatie pagina 11.*

Beperkte hoeveelheid stilstaand water in de kraan
De sequentiële thermostatische mengkranen hebben het voordeel slechts één mechanisme te bevatten, in tegenstelling tot de tweegreepsmengkranen die er twee bevatten. Daardoor komen minder onderdelen in de kraan in contact met water en is er minder stilstaand water. Zo wordt het risico op bacteriegroei beperkt.

Automatische antiverbrandingsveiligheid
Met de thermostatische SECURITHERM technologie wordt een onmiddellijke sluiting van de warm watertoevoer gegarandeerd in geval van onderbreking van de koud watertoevoer.
Bij onderbreking van de koud watertoevoer staat de norm NF EN 1111 een klein lek toe bij het afsluiten van de warm watertoevoer (van 0,10 l/10 sec).
Bij thermostatische mengkranen van DELABIE is er sprake van een volledige sluiting van het warm water (zonder lekkage). In geval de warm watertoevoer onderbroken wordt, stopt bij de SECURITHERM mengkranen van DELABIE ook de koud watertoevoer. Zo wordt het risico op een koude douche, leidend tot verlies van evenwicht of een val, uitgesloten.

Temperatuurbegrenzing
De sequentiële thermostatische mengkranen van DELABIE zijn uitgerust met een vergrendelde temperatuurbegrenzing. De gebruiker kan de begrenzing niet ongedaan maken, waardoor het risico op brandwonden wordt beperkt.

Thermische spoelingen
De SECURITHERM sequentiële thermostatische mengkranen laten toe een thermische spoeling uit te voeren aan de warm watertemperatuur van het net.
Het volstaat de hendel te verwijderen om de temperatuurbegrenzing ongedaan te maken.

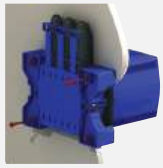
Stabiele temperatuur
De SECURITHERM sequentiële thermostatische mengkranen verzekeren een stabiele temperatuur, ongeacht de druk- en debietschommelingen in het net: iedere mogelijke variatie wordt onmiddellijk opgevangen.
Bovendien zijn ze uitgerust met een anti "koude douche" functie die automatisch de toevoer van koud water afsluit in geval van onderbreking van de warm watertoevoer.

100% waterdicht
De standaard inbouwdozen, beschikbaar op de markt, worden afgesneden in lijn met de muur. Daarboven wordt dan een kraag geplaatst, waardoor er bij een potentiële lekkage water tussen de muur en de kraag zou kunnen 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 waterdichtheid wordt verzekerd zonder silicone.
Eventuele condensatie sijpelt weg via de afdekplaat.
De muur blijft dus intact.
De H9633BEL sequentiële mengkraan voor inbouw is uitgerust met een aansluitbocht die rechtstreeks op de bedieningsplaat is aangesloten: het product is dus 100% waterdicht.

Moduleerbaar
De inbouwdoos van DELABIE kan van opzij, van voren of van achteren worden bevestigd en kan worden gebruikt op rails voor een gipsplaat, op een draagmuur of op een dun paneel. De behuizing is dus moduleerbaar en de installatie kan worden aangepast aan het type locatie.

Rails voor gipsplaat

Draagmuur



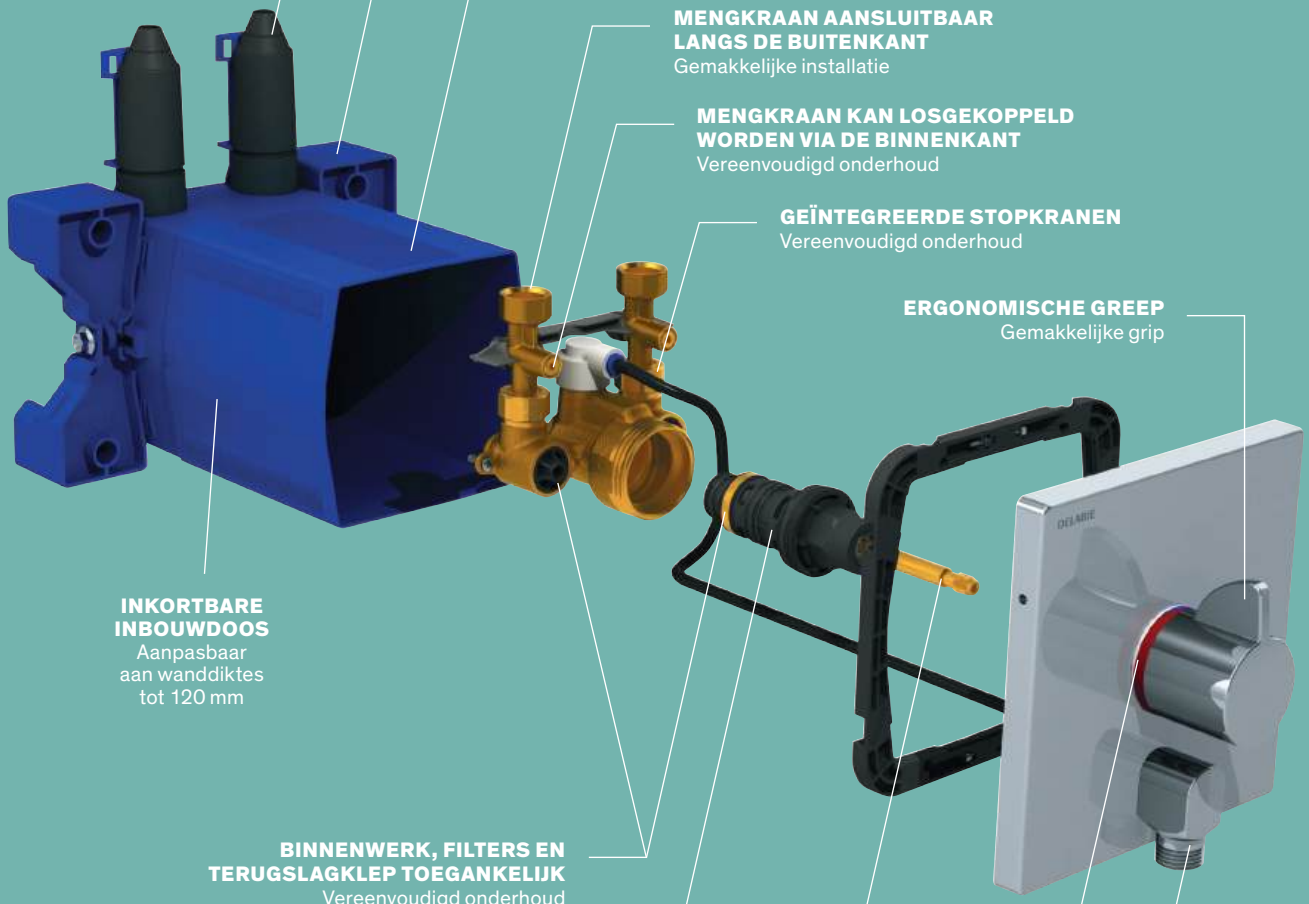
Dun paneel

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.

Snelle en gemakkelijke installatie
De sequentiële inbouwmengkraan kan aangesloten worden op een standaard toevoerleiding of "pijp in pijp". De aansluiting op de waterleiding gebeurt buiten de doos. Tijdens de eerste fase van de installatie worden het sequentieel binnenwerk en de filters vervangen door tijdelijke stoppen om het spoelen van de installatie eenvoudig en veilig te laten verlopen, zonder deze gevoelige onderdelen te beschadigen.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

Ontdek het volledige assortiment mengkranen met uittrekbare sproeier op pagina's 77 tot 81.



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

MENGKRAAN AANSLUITBAAR
LANGS DE BUITENKANT
Gemakkelijke installatie

MENGKRAAN KAN LOSGEKOPPELD
WORDEN VIA DE BINNENKANT
Vereenvoudigd onderhoud

GEÏNTEGREERDE STOPKRANEN
Vereenvoudigd onderhoud

ERGONOMISCHE GREEP
Gemakkelijke grip

INKORTBARE
INBOUWDOOS
Aanpasbaar
aan wanddiktes
tot 120 mm

BINNENWERK, FILTERS EN
TERUGSLAGKLEP TOEGANKELIJK
Vereenvoudigd onderhoud

SECURITHERM THERMOSTATISCH
Stabiele temperatuur
Automatische onderbreking warm water
bij onderbreking koud water

SEQUENTIEEL OPENEN EN SLUITEN
Verhoogde ergonomie en functionaliteit

TEMPERATUURBEGRENZING
Antiverbrandingsveiligheid

100% WATERDICHT
Aansluiting van de toevoeren
snel en eenvoudig

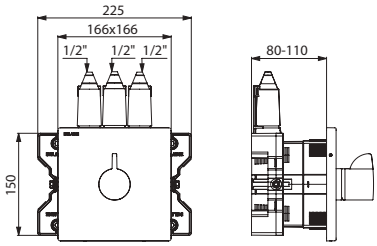
Afgebeeld model: SECURITHERM thermostatische douchemengkraan voor inbouw (ref. H96CBOX + H9633BEL)

Thermostatische douchemengkraan voor inbouw **H96CBOX + H9633BEL -** Extra Comfort douchezitje, op te hangen **510300**
Haakse douchestang 2 muren **5481P -** Handdouche **813 -** SILVER doucheslang **836T1 -** Vloerhevel **683002DE**

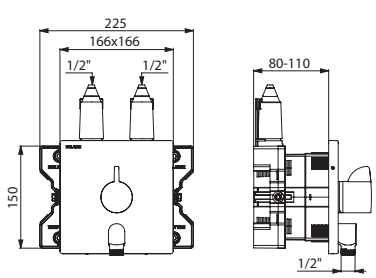
SECURITHERM douchemengkraan voor inbouw

Sequentiële thermostatische mengkraan in waterdichte inbouwdoos

- **Mengkraan met sequentieel thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk:**
  - Openen en sluiten op koud water *(zie pagina 112).*
  - **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water.**
  - **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
  - **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
  - **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
  - Regelbare temperatuur: koud water tot 39°C.
  - Temperatuurbegrenzing ingesteld op 39°C.
  - Mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
  - Debiet ingesteld op 9 l/min (enkel mengkraan), 6 l/min bij 3 bar met douchekop.
  - ERGO greep.
  - Filters en terugslagkleppen geïntegreerd op de toevoeren M3/4".
- Te vervolledigen met douchekop of muuruitgang *(zie pagina's 133 en 141).*
- Bedieningsplaat in glanzend gepolijst rvs 166 × 166 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos** *(zie pagina 113):*
  - 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, filters en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelig onderdeel.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



H96BOX+H9631BEL



H96CBOX+H9633BEL

SECURITHERM sequentiële thermostatische douchemengkraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos, zonder douchekop		
Zonder aansluitbocht	**H96BOX + H9631BEL**	**€ 363,00 € 376,00**
Met aansluitbocht	**H96CBOX + H9633BEL**	**€ 405,00 € 427,00**

Opties: vaste douchekoppen *(zie pagina 133),* vloerhevel *(zie pagina 143)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

SECURITHERM Securitouch douche/bad-douche mengkraan

Thermostatische tweegreepsmengkraan

- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- **Thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk** voor de temperatuurregeling.
- Keramisch binnenwerk kwartdraai voor debietregeling.
- Regelbare temperatuur: 25°C tot 41°C.
- **Dubbele temperatuurbegrenzing:** eerste ontgrendelbare begrenzing op 38°C, tweede vergrendelde begrenzing op 41°C.
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13)*.
- **Model H9752S: met automatische omsteller met lage drukfunctie:** de kraan blijft in douchestand staan, zelfs bij een laag debiet.
- ERGO grepen.
- Douche uitgang M1/2".
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd in de toevoeren F3/4".
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 140)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

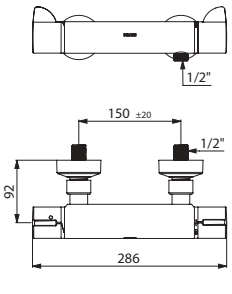
Aanvullend product

Tablet voor douchemengkraan
(zie pagina 142)

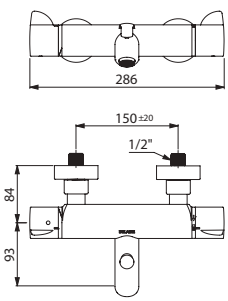
Thermische isolatie

SECURITHERM Securitouch thermostatische douchemengkraan		
STOP/CHECK S-koppelingen	**H9741**	€ 398,00
Standaard S-koppelingen	**H9741S**	€ 379,00
Zonder S-koppelingen	**9741**	€ 348,00
SECURITHERM Securitouch bad-douche	**H9752S**	€ 544,00

Opties: antistagnatie koppeling *(zie pagina 140)*, hydrotherapie accessoires *(zie pagina's 137-139)*



H9741



H9752S

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

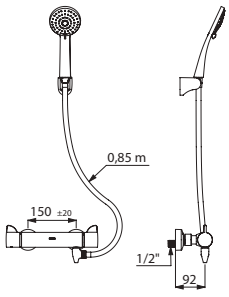
SECURITHERM doucheset met leegloop

Met Securitouch thermostatische tweegreepsmengkraan

Doucheset met automatische leegloop omvat:

- Tweegreepsmengkraan met thermostatisch kalkwerend binnenwerk:
  - Antiverbrandingsveiligheid: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
  - Anti "koude douche" functie: automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
  - Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.
  - Regelbare temperatuur: 25°C tot 41°C.
  - Dubbele temperatuurbegrenzing: eerste ontgrendelbare begrenzing op 38°C, tweede vergrendelde begrenzing op 41°C.
    Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren.
  - Debiet ingesteld op 9 l/min.
  - ERGO grepen.
  - Douche uitgang M1/2".
  - Filters en terugslagkleppen geïntegreerd in de toevoeren F3/4".
- Handdouche met doucheslang en verchroomde draaibare muurhouder.
- Antistagnatie koppeling FM1/2" voor automatische leegloop van de handdouche en de doucheslang *(zie pagina 140)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Thermische isolatie



H9741HYG

SECURITHERM Securitouch doucheset met leegloop		
STOP/CHECK S-koppelingen	**H9741HYG**	€ 490,00
Standaard S-koppelingen	**H9741SHYG**	€ 454,00

Opties: zeepschaal *(zie pagina 142)*, vloerhevel *(zie pagina 143)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138)*

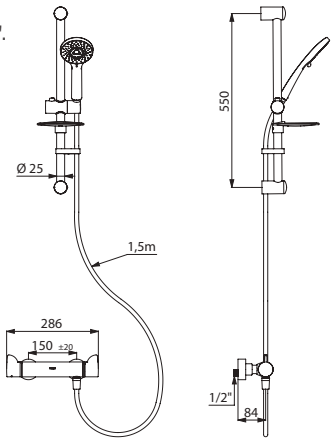
SECURITHERM doucheset

Met Securitouch thermostatische tweegreepsmengkraan

Doucheset omvat:

- Tweegreepsmengkraan met thermostatisch kalkwerend binnenwerk:
  - Antiverbrandingsveiligheid: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
  - Anti "koude douche" functie: automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
  - Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.
  - Regelbare temperatuur: 25°C tot 41°C.
  - Dubbele temperatuurbegrenzing: eerste ontgrendelbare begrenzing op 38°C, tweede vergrendelde begrenzing op 41°C.
    Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren.
  - Debiet ingesteld op 9 l/min.
  - ERGO grepen.
  - Douche uitgang M1/2".
  - Filters en terugslagkleppen geïntegreerd in de toevoeren F3/4".
- Handdouche met glijstuk op verchroomde stang met doucheslang en zeepschaal.
- Opvangkraag voor handdouche.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Thermische isolatie



H9741SKIT

SECURITHERM Securitouch doucheset		
STOP/CHECK S-koppelingen	**H9741KIT**	€ 527,00
Standaard S-koppelingen	**H9741SKIT**	€ 498,00

Opties: antistagnatie koppeling *(zie pagina 140)*, vloerhevel *(zie pagina 143)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138)*

SECURITHERM douchemengkraan

Thermostatische tweegreepsmengkraan

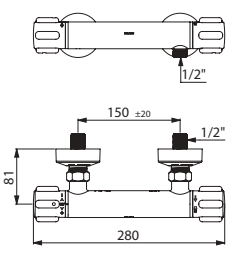
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- **Thermostatisch** kalkwerend **binnenwerk** voor de temperatuurregeling.
- Keramisch binnenwerk kwartdraai voor debietregeling.
- Regelbare temperatuur: 25°C tot 40°C.
- Temperatuurbegrenzing ingesteld op 38°C.
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13)*.
- Debiet ingesteld op 9 l/min.
- CLASSIC grepen.
- Douche uitgang M1/2".
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd in de toevoeren F3/4".
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 140)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Aanvullend product

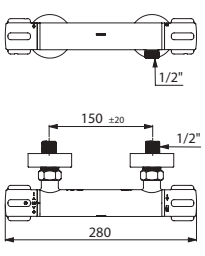
Tablet voor douchemengkraan
(zie pagina 142)

SECURITHERM thermostatische douchemengkraan		
STOP/CHECK S-koppelingen	**H9739**	€ 365,00
Standaard S-koppelingen	**H9739S**	€ 324,00

Opties: antistagnatie koppeling *(zie pagina 140)*, hydrotherapie accessoires *(zie pagina's 137-139)*



H9739



H9739S

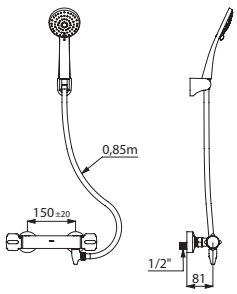
BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

SECURITHERM doucheset met leegloop

Met thermostatische tweegreepsmengkraan

Doucheset met automatische leegloop omvat:

- Tweegreepsmengkraan met thermostatisch kalkwerend binnenwerk:
  - Antiverbrandingsveiligheid: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
  - Anti "koude douche" functie: automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
  - Regelbare temperatuur: 25°C tot 40°C.
  - Temperatuurbegrenzing ingesteld op 38°C.
  - Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren.
  - Debiet ingesteld op 9 l/min.
  - CLASSIC grepen.
  - Douche uitgang M1/2".
  - Filters en terugslagkleppen geïntegreerd in de toevoeren F3/4".
- Handdouche met doucheslang en verchroomde draaibare muurhouder.
- Antistagnatie koppeling FM1/2" voor automatische leegloop van de handdouche en de doucheslang *(zie pagina 140)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



H9739HYG

SECURITHERM doucheset met leegloop		
STOP/CHECK S-koppelingen	**H9739HYG**	€ 433,00
Standaard S-koppelingen	**H9739SHYG**	€ 395,00

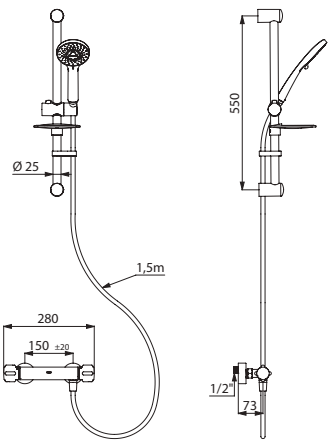
Opties: zeepschaal *(zie pagina 142)*, vloerhevel *(zie pagina 143)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138)*

SECURITHERM doucheset

Met thermostatische tweegreepsmengkraan

Doucheset omvat:

- Tweegreepsmengkraan met thermostatisch kalkwerend binnenwerk:
  - Antiverbrandingsveiligheid: automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
  - Anti "koude douche" functie: automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
  - Regelbare temperatuur: 25°C tot 40°C.
  - Temperatuurbegrenzing ingesteld op 38°C.
  - Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren.
  - Debiet ingesteld op 9 l/min.
  - CLASSIC grepen.
  - Douche uitgang M1/2".
  - Filters en terugslagkleppen geïntegreerd in de toevoeren F3/4".
- Handdouche met glijstuk op verchroomde stang met doucheslang en zeepschaal.
- Opvangkraag voor handdouche.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



H9739SKIT

SECURITHERM doucheset		
STOP/CHECK S-koppelingen	**H9739KIT**	€ 487,00
Standaard S-koppelingen	**H9739SKIT**	€ 446,00

Opties: antistagnatie koppeling *(zie pagina 140)*, vloerhevel *(zie pagina 143)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138)*

Antistagnatie elektroventiel

Antiverbrandingsveiligheid

Comfortabele straal

Keuze maten
en uitvoeringen

30 JAAR
GARANTIE

BIOSAFE: BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Elektronische douchepanelen

- **Automatisch openen en sluiten, zonder manueel contact**
  De elektronische douchepanelen 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**
  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.

Zelfsluitende douchepanelen

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

SPECIFIEK ONTWERP

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme
De douchepanelen zijn vervaardigd uit duurzame, slijtvaste materialen. De bevestigingen van de panelen zijn verstevigd en verborgen. De uiteinden zijn dicht om toegang tot de achterzijde te vermijden. Om misbruik en verspilling tegen te gaan zorgt een antiblokkeerveiligheid op de elektronische modellen voor een automatische sluiting.

Ongeëvenaarde duurzaamheid
Het elektroventiel met zuiger bij de elektronische modellen en het zelfsluitend hydraulisch systeem met gekalibreerde gleuf bij de zelfsluitende modellen zijn zelfreinigend. Hierdoor wordt de levensduur ervan verlengd tot 500.000 cycli.

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

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

80% WATER- EN ENERGIEBESPARING

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

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
  - Voor de elektronische modellen: de gebruiker kan op elk ogenblik de douche sluiten. Bij vergetelheid zal een ingebouwde veiligheid de douche sluiten na 60 seconden.
  - Voor de zelfsluitende modellen: de kraan wordt automatisch afgesloten na ongeveer 30 seconden. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).
- **Debiet ingesteld op 6 l/min**
  De douchepanelen hebben een beperkt debiet van 6 l/min. Zij verzekeren een constant debiet ongeacht drukschommelingen in het net.
- **Energiebesparing**
  - Voor de elektronische modellen: de elektronische douchepanelen hebben weinig energie nodig om te werken. DELABIE heeft gekozen voor 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.
  - Voor de zelfsluitende modellen: 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 DELABIE douchepanelen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

COMFORT EN ERGONOMIE

Gebruikscomfort

- **Elektronische SECURITHERM met ON/OFF modus: treedt in werking zonder contact**
  De elektronische detectie laat elke gebruiker toe de kranen zonder inspanning te gebruiken. De gevraagde opening en sluiting zonder manueel contact maken een perfecte hygiëne mogelijk.
- **Zelfsluitende modellen met Soft technologie: soepele bediening**
  DELABIE heeft zelfsluitende kranen ontwikkeld met soepele bediening. Dankzij de Soft technologie kan elke gebruiker de kranen moeiteloos bedienen. De panelen zijn uitgerust met een systeem met lagedrukpatroon, waardoor de kraan tweemaal soepeler in werking treedt dan een traditionele kraan.
- **Anti "koude douche" functie**
  De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.

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

DEBIET INGESTELD OP 6 L/MIN
Waterbesparing

REGENSTRAAL
Douchecomfort

STRAKKE EN VEILIGE VORMGEVING
Voorkomt verwondingen

PANEEL IN GEANODISEERD ALUMINIUM
Gemakkelijk te reinigen

ON/OFF BEDIENING ZONDER CONTACT
Hygiëne verzekerd

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

SCHOKWERENDE DETECTIE
Bestand tegen intensief gebruik

THERMISCHE SPOELING
Hygiëne van het waternet

TEMPERATUURKEUZE
Verhoogd comfort

VEILIGE VORMGEVING
Voorkomt verwondingen

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

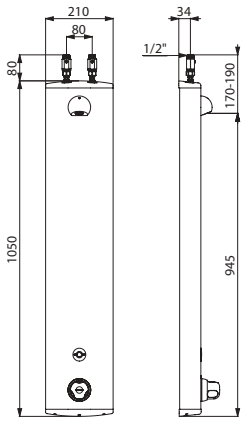
VERSTEVIGDE EN VERBORGEN BEVESTIGINGEN
Vandaalbestendig

Afgebeeld model: SECURITHERM elektronisch douchepaneel (ref. 792410)

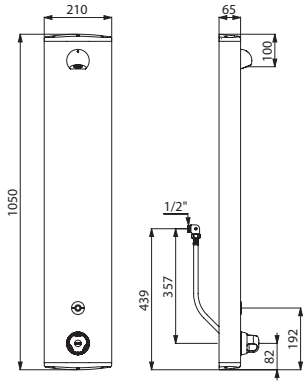
SECURITHERM aluminium douchepaneel

Met elektronische thermostatische mengkraan

- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **Thermostatische SECURITHERM 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.**
- 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 aluminium elektronisch douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**792400**	€ 1 301,00
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**792410**	€ 1 301,00

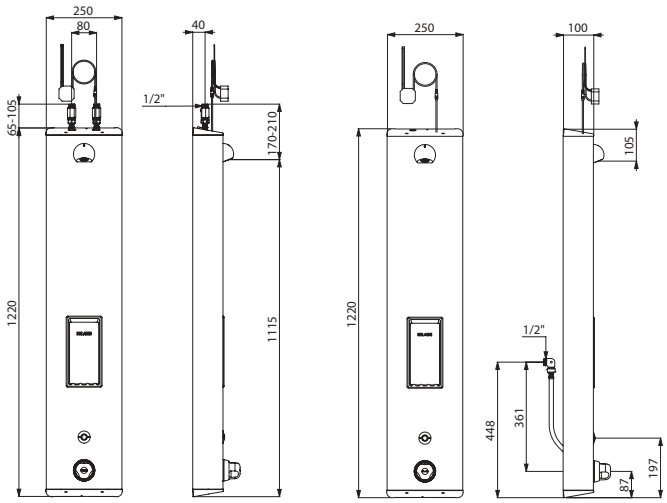
Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 142)*
Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 143)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

SECURITHERM rvs douchepaneel

Met elektronische thermostatische mengkraan

- Paneel in mat rvs, groot model voor installatie in opbouw.
- **Thermostatische SECURITHERM 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 elektronische 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

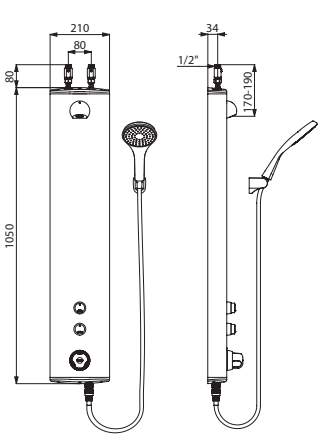
SECURITHERM elektronisch rvs douchepaneel op netspanning		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**792504**	€ 1 634,00
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**792514**	€ 1 634,00

Optie: verlengstuk voor douchepaneel *(zie pagina 142)*
Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 143)*

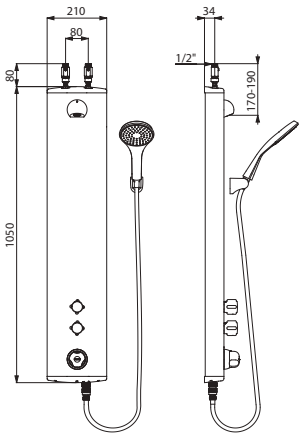
SECURITHERM aluminium douchepaneel

Thermostatische tweegreepsmengkraan, handdouche en douchekop

- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **Thermostatische SECURITHERM 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.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop,** debiet 6 l/min bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- **Handdouche** met afneembare doucheslang d.m.v. STOP snelkoppeling en met meegeleverde muurhouder.
- **Werking:**
  - modellen 792320 en 792330: **2 zelfsluitende kranen ~30 seconden met soepele bediening** voor bediening van de vaste ROUND douchekop en de handdouche met doucheslang.
  - modellen 792390 en 792380: **2 niet-zelfsluitende kranen 1/4 draai** voor bediening van de vaste ROUND douchekop en de handdouche met doucheslang.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



792320



792390

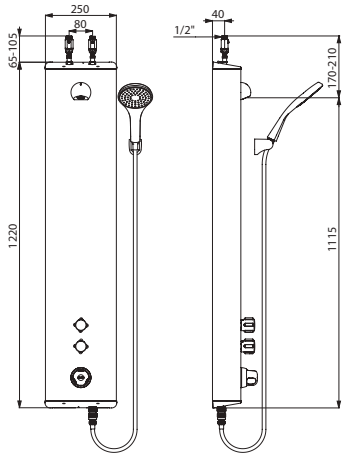
SECURITHERM aluminium zelfsluitend tweegreeps douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**792320**	€ 1 211,00
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**792330**	€ 1 205,00
SECURITHERM aluminium tweegreeps niet-zelfsluitend douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**792390**	€ 1 232,00
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**792380**	€ 1 232,00

Optie: verlengstuk *(zie pagina 142)*. Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 143)*

SECURITHERM rvs douchepaneel

Thermostatische tweegreepsmengkraan, handdouche en douchekop

- Paneel in mat rvs, groot model voor installatie in opbouw.
- **Thermostatische SECURITHERM 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 **ROUND douchekop,** debiet 6 l/min bij 3 bar, aanpasbaar. Comfortabele regenstraal.
- **Handdouche** met afneembare doucheslang d.m.v. de STOP snelkoppeling en met meegeleverde muurhouder.
- **Werking: 2 niet-zelfsluitende kranen** voor bediening van de vaste ROUND douchekop en de handdouche met doucheslang.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- Bovenaansluiting met rechte stopkranen.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Stopkranen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.



792344

SECURITHERM tweegreeps douchepaneel in rvs	**792344**	**€ 1 358,00**

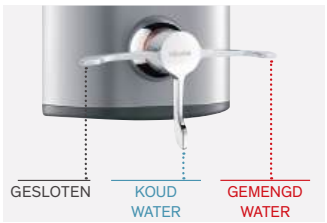
Optie: verlengstuk *(zie pagina 142)*. Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 143)*

SECURITHERM sequentieel thermostatisch douchepaneel **H9635BEL**
Rechte greep **50505P2 -** Douchetablet voor greep **511922P -** Vloerhevel **683002DE**

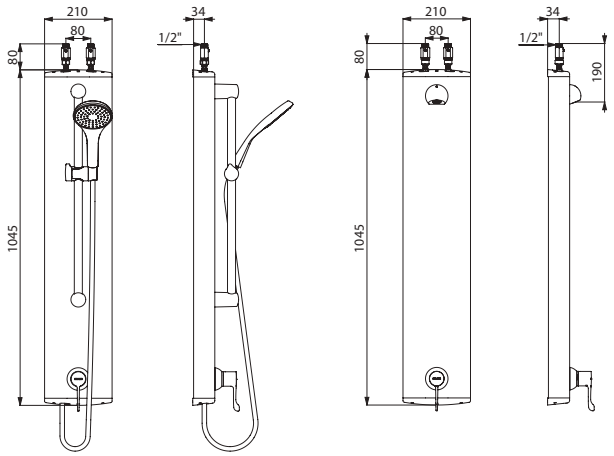
SECURITHERM aluminium douchepaneel

Met sequentiële thermostatische mengkraan

- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **Sequentiële thermostatische SECURITHERM douchemengkraan.**
- **Sequentieel:** openen en sluiten op koud water *(zie pagina 112).*
- **Geen enkel risico op terugvloeiing tussen warm en koud water.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 39°C: temperatuurbegrenzing ingesteld op 39°C, regelbaar.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Met anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- Modellen H9636BEL en H9635BEL: **verstelbare handdouche** op verchroomde houder met afneembare doucheslang d.m.v. de STOP snelkoppeling, debiet 9 l/min bij 3 bar.
- Modellen H9639BEL en H9634BEL: verchroomde en vandaalbestendige **vaste ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
  Debiet 6 l/min bij 3 bar. Comfortabele regenstraal.
- 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



H9636BEL H9639BEL

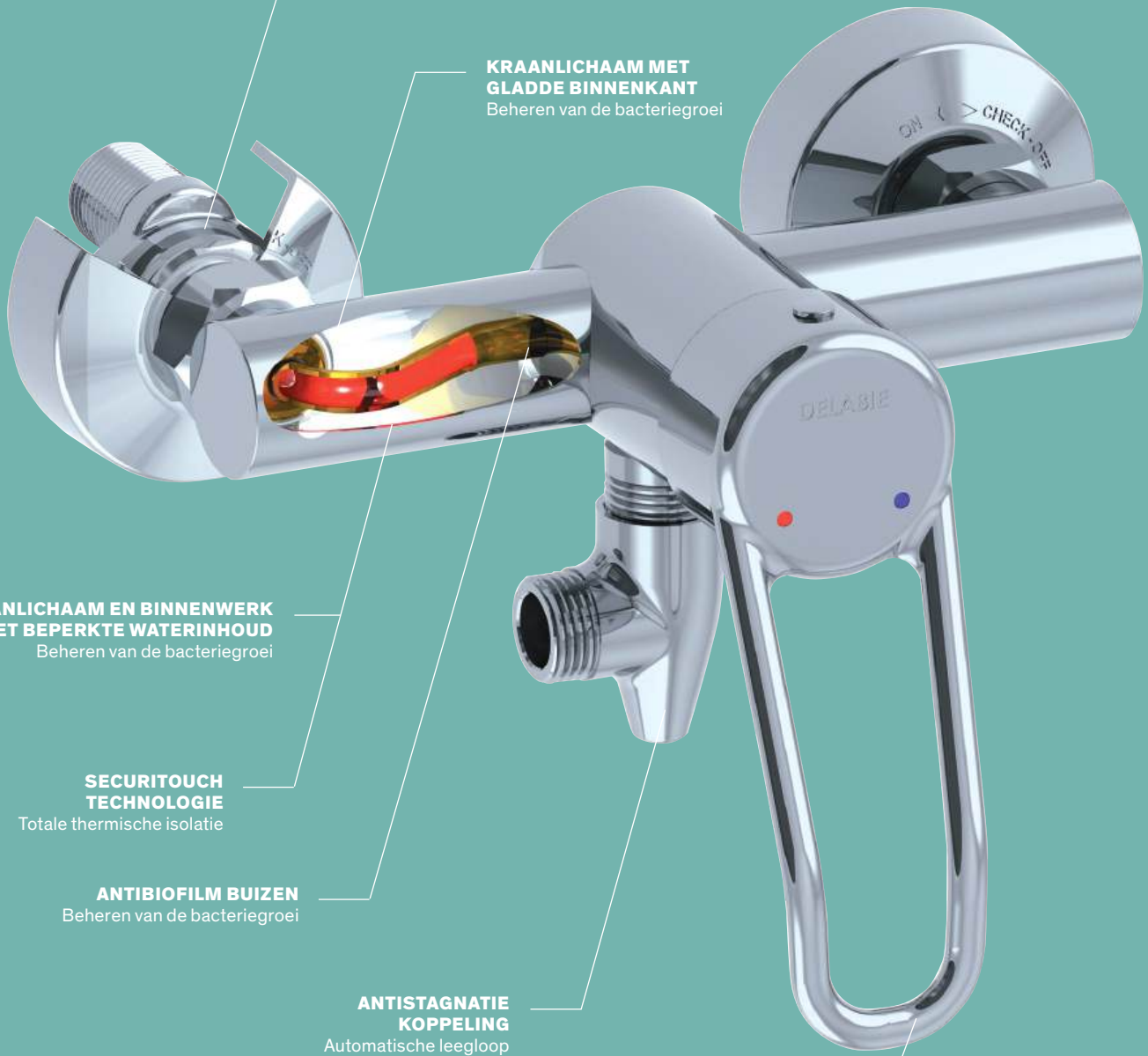
SECURITHERM aluminium sequentieel douchepaneel		
Met verstelbare handdouche		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**H9636BEL**	€ 1 003,00
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**H9635BEL**	€ 1 002,00
Met vaste douchekop		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	**H9639BEL**	€ 858,00
Verborgen aansluiting met aansluitslangen	**H9634BEL**	€ 858,00
Optie: verlengstuk *(zie pagina 142).* Voorzie een vloerhevel *(zie pagina 143)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

STOP FUNCTIE:
STOPKRAAN GEÏNTEGREERD IN DE KOPPELING
Mengkraan gemakkelijk te demonteren voor desinfectie
Controle van de automatische antiverbrandingsveiligheid

CHECK FUNCTIE:
Controle van de terugslagkleppen

KRAANLICHAAM MET GLADDE BINNENKANT
Beheren van de bacteriegroei



KRAANLICHAAM EN BINNENWERK MET BEPERKTE WATERINHOUD
Beheren van de bacteriegroei

SECURITOUCH TECHNOLOGIE
Totale thermische isolatie

ANTIBIOFILM BUIZEN
Beheren van de bacteriegroei

ANTISTAGNATIE KOPPELING
Automatische leegloop van de handdouche en de doucheslang

ERGONOMISCHE OPEN GREEP
Gemakkelijke grip

Afgebeeld model: SECURITHERM Securitouch douchemengkraan met drukcompensatie (ref. 2739EP) + antistagnatie koppeling (ref. 880)

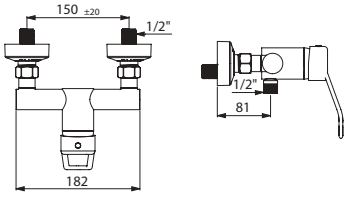
Securitouch douchemengkraan

Mechanische mengkraan met keramisch of drukcompenserend binnenwerk, gladde binnenkant

- **Securitouch thermische antiverbrandingsisolatie.**
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 40 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 40.
- Vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Kraanlichaam met gladde binnenkant en beperkte waterinhoud** (beperkt bacterievorming).
- Debiet ingesteld op 9 l/min.
- Uitgang douche M1/2" met geïntegreerde terugslagklep.
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 140)*.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Modellen met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen.



2739EP

Beperkte waterinhoud
+ gladde binnenkant
= beperkte biofilm
Thermische isolatie

Securitouch mechanische douchemengkraan		
Mengkraan met drukcompensatie		
Open greep, STOP/CHECK S-koppelingen	**2739EP**	€ 360,00
Volle greep, STOP/CHECK S-koppelingen	**2739TEP**	€ 360,00
Open greep, standaard S-koppelingen	**2739EPS**	€ 315,00
Volle greep, standaard S-koppelingen	**2739TEPS**	€ 315,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Open greep, STOP/CHECK S-koppelingen	**2739BEL**	€ 333,00
Open greep, standaard S-koppelingen	**2739SBEL**	€ 284,00

Opties: antistagnatie koppeling *(zie pagina 140)*, hydrotherapie accessoires *(zie pagina's 137-139)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Doucheset met automatische leegloop:

- Open greep.
- Handdouche met doucheslang en verchroomde draaibare muurhouder.
- **Antistagnatie koppeling** FM1/2" voor automatische leegloop van de handdouche en de doucheslang *(zie pagina 140)*.

Doucheset:

- Open greep.
- Handdouche met glijstuk op verchroomde stang met zeepschaal en doucheslang.
- **Opvangkraag voor handdouche.**

Securitouch mechanische doucheset		
Met drukcompensatie		
Leegloop, STOP/CHECK S-koppelingen	**2739EPHYG**	€ 439,00
Leegloop, standaard S-koppelingen	**2739EPSHYG**	€ 394,00
Standaard, STOP/CHECK S-koppelingen	**2739EPKIT**	€ 486,00
Standaard, standaard S-koppelingen	**2739EPSKIT**	€ 441,00
Met klassiek keramisch binnenwerk		
Leegloop, STOP/CHECK S-koppelingen	**2739HYG**	€ 417,00
Leegloop, standaard S-koppelingen	**2739SHYG**	€ 368,00
Standaard, STOP/CHECK S-koppelingen	**2739KIT**	€ 470,00
Standaard, standaard S-koppelingen	**2739SKIT**	€ 421,00

Opties: hydrotherapie accessoires *(zie pagina's 137-139)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie p. 138)*, vloerhevel *(zie p. 143)*

Mechanische douchemengkraan

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk

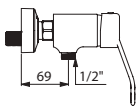
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 40
  of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 40.
- Vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- Debiet ingesteld op 9 l/min.
- **Automatische omsteller met lagedrukbeveiliging:** bij model 2252S blijft douchestand behouden bij onvoldoende debiet.
- Open greep.
- Uitgang douche M1/2" met geïntegreerde terugslagklep.
- Geleverd met 2 S-koppelingen M1/2" M3/4" *(zie pagina 140)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

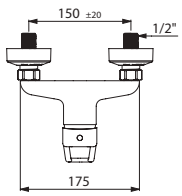
Modellen met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen.

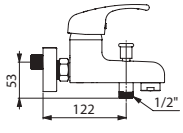
Mechanische douchemengkraan		
Mengkraan met drukcompensatie		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2539EP**	€ 266,00
Standaard S-koppelingen	**2539EPS**	€ 225,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2539**	€ 218,00
Standaard S-koppelingen	**2539S**	€ 177,00
Bad/douchemengkraan met keramisch binnenwerk, standaard S-koppelingen	**2252S**	€ 245,00

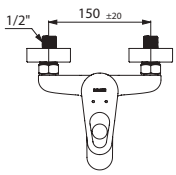
Opties: antistagnatie koppeling *(zie pagina 140)*, hydrotherapie accessoires *(zie pagina's 137-139)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138)*





2539EP





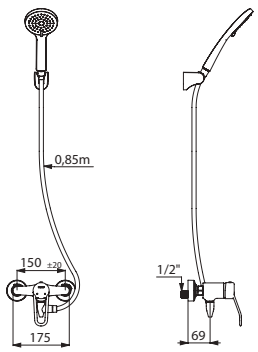
2252S

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Doucheset met leegloop
Met mechanische ééngreepsmengkraan

Doucheset met automatische leegloop omvat:
- Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk Ø 40 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 40.
  - Vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
  - Debiet ingesteld op 9 l/min.
  - Open greep.
  - Douche uitgang M1/2" met geïntegreerde terugslagklep.
- Handdouche met doucheslang en verchroomde draaibare muurhouder.
- **Antistagnatie koppeling** FM1/2" voor automatische leegloop van de handdouche en de doucheslang *(zie pagina 140)*.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Modellen met drukcompensatie "EP":
- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen.



2539EPHYG

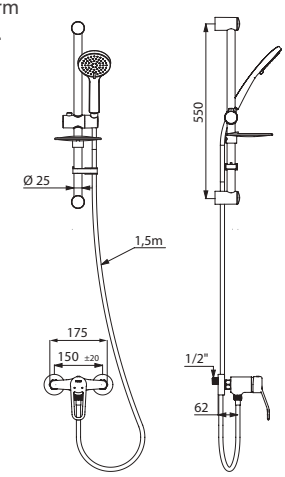
Doucheset met mechanische mengkraan en automatische leegloop		
Met drukcompensatie		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2539EPHYG**	€ 347,00
Standaard S-koppelingen	**2539EPSHYG**	€ 306,00
Met klassiek keramisch binnenwerk		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2539HYG**	€ 300,00
Standaard S-koppelingen	**2539SHYG**	€ 262,00

Opties: zeepschaal *(zie pagina 142)*, vloerhevel *(zie pagina 143)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138)*

Doucheset
Met mechanische ééngreepsmengkraan

Doucheset omvat:
- Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk Ø 40 of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 40.
  - Vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
  - Debiet ingesteld op 9 l/min..
  - Open greep.
  - Douche uitgang M1/2" met geïntegreerde terugslagklep.
- Handdouche met glijstuk op verchroomde stang met doucheslang en zeepschaal.
- **Opvangkraag voor handdouche.**
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Modellen met drukcompensatie "EP":
- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen.



2539SKIT

Doucheset met mechanische mengkraan		
Met drukcompensatie		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2539EPKIT**	€ 395,00
Standaard S-koppelingen	**2539EPSKIT**	€ 354,00
Met klassiek keramisch binnenwerk		
STOP/CHECK S-koppelingen	**2539KIT**	€ 347,00
Standaard S-koppelingen	**2539SKIT**	€ 306,00

Opties: antistagnatie koppeling *(zie pagina 140)*,, vloerhevel *(zie pagina 143)*, BIOFIL filterende handdouches *(zie pagina 138)*

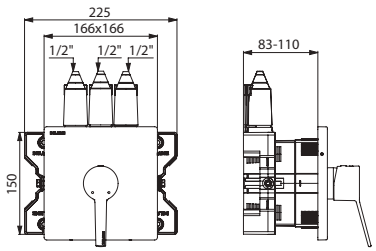
Douchemengkraan voor inbouw

Mechanische mengkraan met drukcompenserend of keramisch binnenwerk in waterdichte inbouwdoos

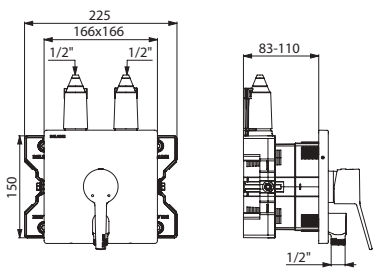
- Klassiek keramisch binnenwerk Ø 40
  of keramisch **binnenwerk met drukcompensatie** Ø 40.
- Vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- **Een thermische spoeling is eenvoudig uit te voeren** zonder demonteren van de greep of afsluiten van de koud watertoevoer *(zie pagina 13).*
- Debiet ingesteld op 9 l/min (enkel mengkraan), 6 l/min bij 3 bar met douchekop.
- Volle greep.
- Te vervolledigen met douchekop of muuruitgang *(zie hiernaast en pagina 141).*
- Bedieningsplaat in glanzend gepolijst rvs 166 × 166 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos** *(zie pagina 113):*
  - 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".
  - Stopkranen en debietregeling, filters en binnenwerk geïntegreerd
    en toegankelijk langs de voorkant.
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelig onderdeel.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 30 jaar garantie.

Modellen met drukcompensatie "EP":

- **Antiverbrandingsveiligheid:** beperkt warm waterdebiet bij onderbreking koud water.
- Constante temperatuur, ongeacht druk- en debietschommelingen in het net.
- Filters en terugslagkleppen.



254BOX+2541



254CBOX+2551

Mechanische douchemengkraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos, zonder douchekop		
Mengkraan met drukcompensatie		
Zonder aansluitbocht	**254BOX + 2541EP**	€ 363,00 € 358,00
Met aansluitbocht	**254CBOX + 2551EP**	€ 405,00 € 405,00
Mengkraan met klassiek keramisch binnenwerk		
Zonder aansluitbocht	**254BOX + 2541**	€ 363,00 € 307,00
Met aansluitbocht	**254CBOX + 2551**	€ 405,00 € 354,00

Opties: vaste douchekoppen *(zie hiernaast),* vloerhevel *(zie pagina 143)*

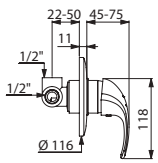
BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Douchemengkraan voor inbouw

Mechanische mengkraan met keramisch binnenwerk

- Mengkraan met keramisch binnenwerk Ø 40.
- Vooraf ingestelde temperatuurbegrenzing.
- Volle greep.
- Schuifrozet Ø 116.
- Te vervolledigen met douchekop of muuruitgang *(zie hiernaast en pagina 141).*
- 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).*



2443

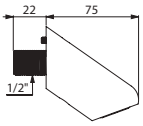
Mechanische douchemengkraan voor inbouw	**2443**	**€ 150,00**
Opties: vaste douchekoppen *(zie hiernaast),* vloerhevel *(zie pagina 143)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Verwante producten

TONIC JET

- Vaste douchekop.
- Debiet 6 l/min bij 3 bar, comfortabele regenstraal.
- **Automatische debietregeling.**
- Verstuiver **met veilige vormgeving.**
- Verchroomd messing.
- Bevestiging d.m.v. verborgen blokkeerschroef.
- Voor ingebouwde watertoevoer M1/2".
- 30 jaar garantie.

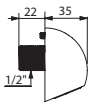


712000

TONIC JET douchekop	**712000**	**€ 144,00**

ROUND

- Vaste douchekop.
- Debiet 6 l/min bij 3 bar, comfortabele regenstraal.
- **Automatische debietregeling.**
- Verstuiver **met veilige vormgeving.**
- Verchroomd messing.
- Bevestiging d.m.v. verborgen blokkeerschroef.
- Voor ingebouwde watertoevoer M1/2".
- 30 jaar garantie.



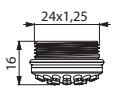
709000

ROUND douchekop	**709000**	**€ 144,00**

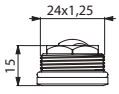
Aanvullende producten

Verstuivers

- Voor de ROUND en TONIC JET douchekoppen.
- 30 jaar garantie.



DP



714BE

Verstuivers		
Comfort verstuiver met regenstraal	**DP**	**€ 25,00**
Kalkwerende verstuiver met conische straal	**714BE**	**€ 17,00**

DOUCHES

Douche accessoires

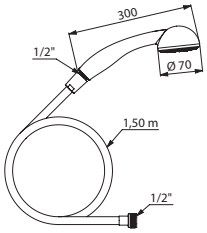
DOUCHESETS
136

HYDROTHERAPIE ACCESSOIRES
137

KOPPELINGEN AANVULLENDE PRODUCTEN
140

Wegwerpbare doucheset
Met conische moer in kleur

Geschikt voor zorginstellingen:
- **Wegwerpbare set:** kan regelmatig vernieuwd worden.
- **Doucheslang met gladde binnen- en buitenkant:** vergemakkelijkt het onderhoud en beperkt bacterievorming.
- **Conische moer in kleur:** eenvoudige identificatie van de installatie om te controleren of de doucheset correct vervangen werd.

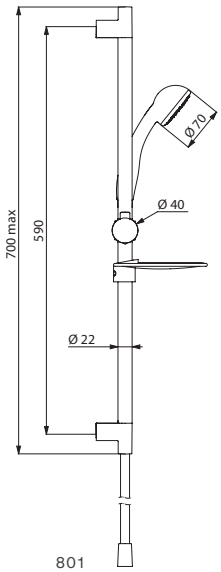


809B.25P / 809Y.25P

- 25 witte doucheslangen in PVC met conische moeren in kleur en ABS: blauwe of gele.
- 25 witte handdouches Ø 70, **1 straalstand:** regenstraal.

Wegwerpbare douchesets, 1 straalstand		
25 gele stuks, L.1,50 m	**809Y.25P**	€ 302,00
25 blauwe stuks, L.1,50 m	**809B.25P**	€ 302,00
25 gele stuks, L.0,85 m	**808Y.25P**	€ 295,00
25 blauwe stuks, L.0,85 m	**808B.25P**	€ 295,00

Verchroomde doucheset Ø 22
Handdouche met 1 straalstand

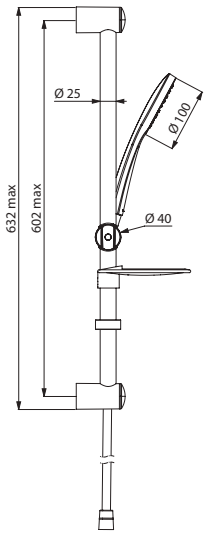


801

- Inkortbare verchroomde rvs douchestang Ø 22 met totale lengte 700 mm en hartafstand 590 mm.
- **Glijstuk voor handdouche, regelbaar in hoogte en kantelbaar.**
- Transparante zeepschaal.
- BICOLOR doucheslang in glad PVC L.1,50 m.
- **Kalkwerende handdouche** Ø 70 in verchroomd ABS, **1 straalstand:** regenstraal.

Doucheset Ø 22, 1 straalstand	801	€ 94,00

Verchroomde doucheset Ø 25
Handdouche met 1 straalstand

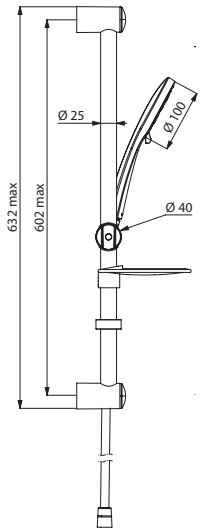


806

- Inkortbare verchroomde rvs douchestang Ø 25 met totale lengte 632 mm en hartafstand 602 mm.
- **Glijstuk voor handdouche, regelbaar in hoogte en kantelbaar.**
- Verchroomde zeepschaal.
- BICOLOR doucheslang in glad PVC L.1,50 m.
- **Kalkwerende handdouche** Ø 100 in verchroomd ABS, **1 straalstand:** regenstraal.
- **Opvangkraag voor handdouche** *(zie pagina 142)*.

Doucheset Ø 25, 1 straalstand	806	€ 129,00

Verchroomde doucheset Ø 25
Handdouche met 5 straalstanden

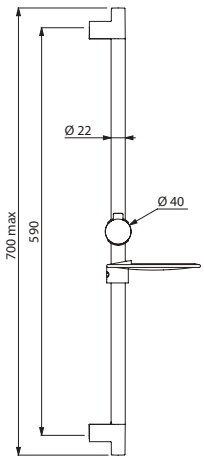


803

- Inkortbare verchroomde rvs douchestang Ø 25 met totale lengte 632 mm en hartafstand 602 mm.
- **Glijstuk voor handdouche, regelbaar in hoogte en kantelbaar.**
- Verchroomde zeepschaal.
- BICOLOR doucheslang in glad PVC L.1,50 m.
- **Kalkwerende handdouche** Ø 100 in verchroomd ABS, **5 straalstanden:** regenstraal, massagestraal, bubbels, regen + massage, regen + bubbels.
- **Opvangkraag voor handdouche** *(zie pagina 142)*.

Doucheset Ø 25, 5 straalstanden	803	€ 152,00

Verchroomde douchestang Ø 22
Met zeepschaal

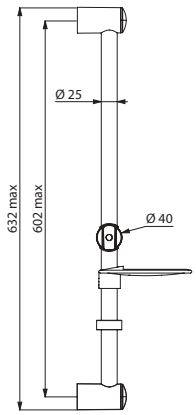


820

- Inkortbare verchroomde rvs douchestang Ø 22 met totale lengte 700 mm en hartafstand 590 mm.
- **Glijstuk voor handdouche, regelbaar in hoogte en kantelbaar.**
- Transparante zeepschaal.

Verchroomde douchestang Ø 22	**820**	€ 54,00

Verchroomde douchestang Ø 25
Met zeepschaal

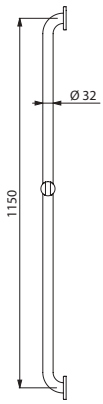


821

- Inkortbare verchroomde rvs douchestang Ø 25 met totale lengte 632 mm en hartafstand 602 mm.
- **Glijstuk voor handdouche, regelbaar in hoogte en kantelbaar.**
- Verchroomde zeepschaal.
- **Opvangkraag voor handdouche** *(zie pagina 142)*.

Verchroomde douchestang Ø 25	**821**	€ 76,00

Rvs douchestang Ø 32



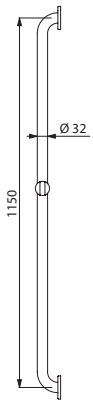
5460P2

- Stang in bacteriostatisch RVS 304, Ø 32, hartafstand 1.150 mm.
- Homogeen en poriënvrij oppervlak, onderhoudsvriendelijk en hygiënisch.
- **Glijstuk in verchroomd metaal met ergonomische greep.**
- Verborgen bevestigingen. CE markering. 30 jaar garantie.

Rvs douchestang Ø 32		
Rvs glanzend gepolijst UltraPolish	**5460P2**	€ 231,00
Rvs mat gepolijst UltraSatin	**5460S**	€ 231,00

Optie: verstelbare afneembare zeepschaal *(zie pagina 142)*

Nylon douchestang Ø 32



5460N

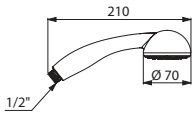
- Stang in slijtvast Polyamide (Nylon), Ø 32, hartafstand 1.150 mm.
- **Antibacteriële behandeling NylonClean:** optimale bescherming tegen bacteriegroei.
- Gelijkmatig en poriënvrij oppervlak, onderhoudsvriendelijk en hygiënisch.
- UV-bestendig. Aangenaam en warm om aan te raken.
- **Glijstuk in glanzend slijtvast Nylon met ergonomische greep.**
- Verborgen bevestigingen. CE markering. 30 jaar garantie.

Nylon douchestang Ø 32	**5460N**	€ 226,00

Optie: verstelbare afneembare zeepschaal *(zie pagina 142)*

Handdouche, 1 straalstand
Kalkwerend

- Handdouche M1/2", Ø 70.
- Verchroomd ABS.
- 1 straalstand: regenstraal.
- Manueel kalkwerend systeem.

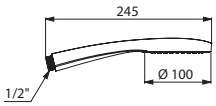


811

Handdouche Ø 70 1 straalstand	**811**	€ 22,00

Handdouche, 1 straalstand
Kalkwerend

- Handdouche M1/2", Ø 100.
- Verchroomd ABS.
- 1 straalstand: regenstraal.
- Manueel kalkwerend systeem.

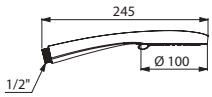


815

Handdouche Ø 100 1 straalstand	**815**	€ 35,00

Handdouche, 5 straalstanden
Kalkwerend

- Handdouche M1/2", Ø 100.
- Verchroomd ABS.
- 5 straalstanden: regenstraal, massagestraal, bubbels, regen + massage, regen + bubbels.
- Manueel kalkwerend systeem.

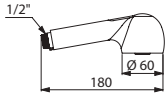


813

Handdouche Ø 100 5 straalstanden	**813**	€ 56,00

Handdouche Ø 60, 2 straalstanden

- Handdouche M1/2".
- Verchroomd ABS.
- 2 stralen met omsteller: regenstraal en massagestraal.

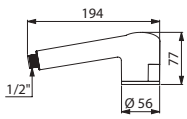


816

Handdouche Ø 60 2 straalstanden	**816**	€ 41,00

BIOFIL filterende handdouche
Antilegionella en antibacterieel

- Filterende handdouche met nominale sterilisatiegraad van 0,1 µm.
- Medisch hulpmiddel CE klasse I voor niet-steriele modellen.

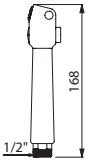


20361/30361/20461/30461

1 BIOFIL filterende handdouche		
Levensduur 3 maanden		
Steriel	**20361**	€ 130,00
Niet-steriel	**30361**	€ 123,00
Levensduur 4 maanden		
Steriel	**20461**	€ 143,00
Niet-steriel	**30461**	€ 135,00

Handdouche met drukknop

- Handdouche met drukknop M1/2".
- Verchroomd messing en wit polypropyleen.
- Te vervolledigen met muurhaak in verchroomd messing ref. 1585 (*zie pagina 179*).

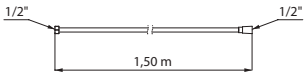


434182

Handdouche met drukknop	**434182**	€ 99,00

Doucheslang in rvs
Slang FF1/2" L.1,50 m

- **Dubbele coating rvs** voor intensief gebruik met antitorsie moer voor aansluiting handdouche.
- Inwendige buis in PVC voor levensmiddelen, conform de Europese norm EN 1113.
- Conische moeren in verchroomd messing 1/2".
- Bestand tegen torsie, plooien en een trekkracht van 50 kg.

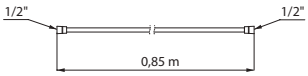


832T1

Doucheslang in rvs L.1,50 m	**832T1**	€ 37,00

SILVER doucheslang
Slang in glad PVC FF1/2"

- Versterkt glad PVC in zilverkleur, vergemakkelijkt het onderhoud en beperkt het vasthouden van bacteriën.
- Buis in versterkt PVC met polyesterdraden, conform de Europese norm EN 1113.
- Inwendige buis in glad PVC voor levensmiddelen.
- Conische moeren 1/2".
- Bestand tegen torsie, plooien en een trekkracht van 50 kg.

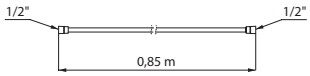


836T3

SILVER doucheslang		
L.0,85 m	**836T3**	€ 33,00
L.1,50 m	**836T1**	€ 36,00

BICOLOR doucheslang
Slang in glad PVC FF1/2"

- Glad PVC metaal-kunststof, vergemakkelijkt het onderhoud en beperkt het vasthouden van bacteriën.
- Buis in versterkt PVC met polyesterdraden, conform de Europese norm EN 1113.
- Inwendige buis in PVC voor levensmiddelen.
- Conische moeren 1/2".
- Bestand tegen torsie, plooien en een trekkracht van 50 kg.

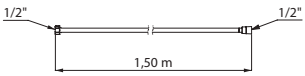


834T3

BICOLOR doucheslang		
L.0,85 m	**834T3**	€ 26,00
L.1,20 m	**834T4**	€ 27,00
L.1,50 m	**834T1**	€ 29,00
L.2,00 m	**834T2**	€ 31,00

Doucheslang in Polyamide
Zwarte slang FF1/2"

- Universele zwarte slang L.1,50 m in EPDM voor levensmiddelen, verstevigd met Polyamide draden, conform de Europese norm EN 1113.
- Conische metalen moer 1/2" en gekartelde metalen moer 1/2".
- Bestand tegen torsie, plooien en een trekkracht van 50 kg.

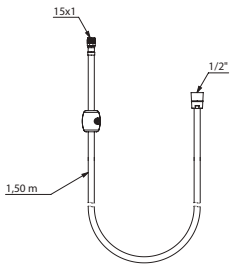


830T1

Zwarte Polyamide doucheslang L.1,50 m	**830T1**	€ 21,00

Nylon slang
Voor uittrekbare sproeier

- Zwarte slang L.1,50 m in Nylon voor uittrekbare sproeier met tegengewicht *(zie ref. 2597 pagina 79).*
- Conisch metalen verlengstuk F1/2" en metalen cilindrische moer M15 × 1.

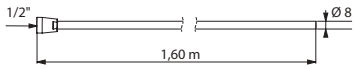


835T1

Slang in Nylon L.1,50 m	**835T1**	€ 36,00

BIOSAFE slang in polyurethaan
Voor uittrekbare sproeier

- BIOSAFE slang L.1,60 m die **bacteriegroei tegengaat,** voor mengkraan met uittrekbare sproeier *(behalve ref. 2597).*
- Slang in **transparant** polyurethaan (PU) om duidelijk te kunnen zien wanneer de slang aan vervanging toe is bij aanwezigheid van biofilm, met gladde binnen- en buitenkant.
- Sproeislang met kleine diameter: beperkte waterinhoud.
- Conisch metalen verlengstuk F1/2".



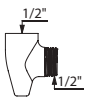
837T4

Slang in PU L.1,60 m	**837T4**	€ 41,00

Antistagnatie koppeling
Voor mengkranen douche/bad-douche

- Automatische leegloop van de doucheslang en de handdouche.
- **Verhindert stilstaand water en beperkt de bacteriegroei** *(meer informatie pagina 109).*
- Lichaam in verchroomd messing met verticale lediging.
- Toevoer F1/2" met filterdichting (onderaan aan te sluiten op de kraan).
- Uitgang M1/2" (aan te sluiten op de doucheslang).
- 30 jaar garantie.

Het is aanbevolen de antistagnatie koppeling te combineren met een korte doucheslang *(ref. 834T3 of 836T3, pagina 139).*



880

Antistagnatie koppeling	**880**	€ 50,00

STOP/CHECK koppelingen
Muurkoppelingen M1/2" M3/4"

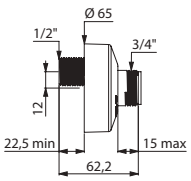
- Verchroomde koppelingen Ø 65 L.62 mm voor wandmengkraan.
- M1/2" M3/4".
- Koppelingen in verchroomd messing.
- Geleverd per 2 stuks.
- **Perfect aangepast aan de noden van ziekenhuizen.**
- 30 jaar garantie.

Koppelingen met:

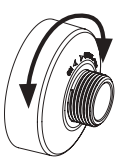
Manuele bediening van de rozet:
Stand van de stopkraan en/of controle van de terugslagkleppen.

STOP functie:
- Laat toe de kraan af te zonderen om deze gemakkelijk te demonteren voor onderhoud, reiniging of ontkalking.
- Test de goede werking van de automatische antiverbrandingsveiligheid op SECURITHERM thermostatische mengkranen.

CHECK functie:
Om de waterdichtheid van de terugslagkleppen te controleren indien de mengkraan er heeft. (DELABIE patent).



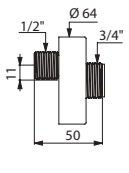
855755.2P



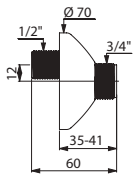
STOP/CHECK koppelingen		
Haaks, sprong 12 mm	**855755.2P**	€ 73,00
Recht voor TC	**855755UK.2P**	€ 86,00

Standaard S-koppelingen
Muurkoppelingen M1/2" M3/4"

- Verchroomde standaard S-koppelingen voor wandmengkraan.
- M1/2" M3/4".
- Verchroomd messing.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.



856794.2P

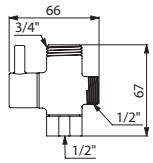


856027.2P

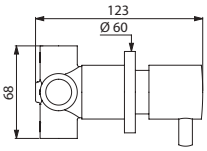
Standaard S-koppelingen		
Sprong 11 mm L.50, Ø 64	**856794.2P**	€ 40,00
Sprong 11 mm L.50, Ø 70	**856127.2P**	€ 26,00
Sprong 12 mm L.60, Ø 70	**856027.2P**	€ 46,00

Omsteller

- Laat toe te kiezen tussen de vaste douchekop en de handdouche.
- Verchroomd messing.
- Toevoer 1/2".
- 30 jaar garantie.



260021



260020

Omsteller		
Inbouw FF1/2"	**260020**	€ 442,00
Opbouw FM1/2"	**260021**	€ 82,00

Koppelingen met terugslagklep

Koppelingen in verchroomd messing

- Koppelingen met filterdichting die terugvloeiing van vervuild water in het net tegengaan.
- Verhinderen de vermenging van koud en warm water.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.

C291AH75

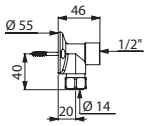
C151AH75

Koppelingen met terugslagklep		
Voor aansluitslang FM1/2"	**C291AH75**	€ 35,00
Voor aansluitslang FM3/8"	**C151AH75**	€ 29,00

Verstevigde muurbevestiging

Voor stopkraan M1/2"

- Verstevigde muurbevestiging in verchroomd messing.
- Moer met platte kraag Ø 14.
- MF1/2".
- Bevestiging d.m.v. 2 meegeleverde 5×35 schroeven.
- 30 jaar garantie.



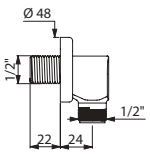
841315

Muurbevestiging		
	841315	€ 48,00

Muuraansluitbocht

Voor doucheslang

- Aansluitbocht voor wandmontage.
- Verchroomd messing.
- Rozet Ø 48
- MM1/2".
- 30 jaar garantie.



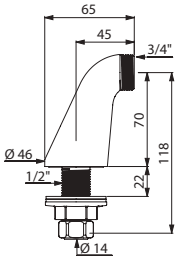
868126

Muuraansluitbocht		
	868126	€ 54,00

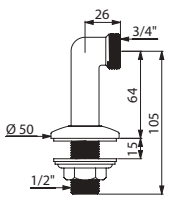
Hoge koppelingen

Voor bad-douchemengkraan op kolom

- Koppelingen in verchroomd messing.
- M1/2" M3/4".
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.



870027.2P



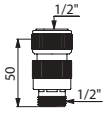
865127.2P

Hoge koppelingen		
Met rozet, H. 64	**865127.2P**	€ 66,00
Luxe, zonder rozet, H. 70	**870027.2P**	€ 116,00

Afneembare STOP snelkoppeling

Voor douchepaneel

- Afneembare afsluitende snelkoppeling.
- Voor aansluiting van een doucheslang op een douchepaneel.
- 30 jaar garantie.

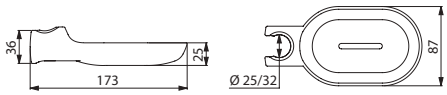


807792

Afneembare STOP snelkoppeling		
	807792	€ 88,00

Verstelbare afneembare zeepschaal

- Voor greep in rvs of Nylon.
- Verstelbare afneembare zeepschaal voor douchestangen Ø 25 en Ø 32.
- Schaal geschikt voor het plaatsen van een douchegel of zeep.
- 30 jaar garantie.

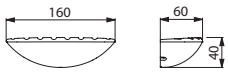


510120/ 510120N

Afneembare zeepschaal		
Transparant	**510120**	€ 25,00
Wit Nylon	**510120N**	€ 25,00

Zeepschaal wandmodel

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

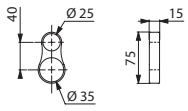


710500

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

Opvangkraag voor handdouche
Voor douchestang

- Kraag te installeren op douchestang Ø 25 tot 35 mm en doucheslang.
- **Opvangkraag:** verhindert dat de handdouche in contact komt met de vloer of de hevel (bron van bacteriehaarden).
- 30 jaar garantie.

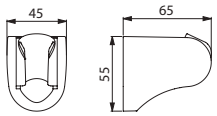


830

Opvangkraag		
	830	€ 10,00

Draaibare muurhouder

- Verchroomde muurhouder.
- Draaibaar.
- Bevestigingen meegeleverd.
- 30 jaar garantie.

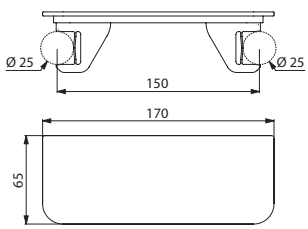


845

Draaibare muurhouder		
	845	€ 17,00

Tablet
Voor douchemengkraan

- Verchroomde tablet, geschikt voor thermostatische tweegreeps douchemengkranen *(zie ref. H9741en H9739, pagina's 116 tot 119).*
- Geschikt voor het plaatsen van producten voor lichaamsverzorging (douchegel, shampoo enz.).
- 30 jaar garantie.

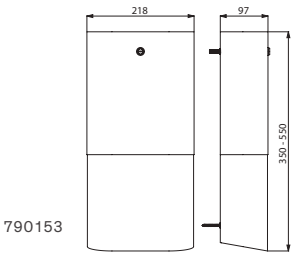


850

Tablet		
	850	€ 41,00

Verlengstuk
Voor douchepaneel

- Model 790152: uitvoering in geanodiseerd aluminium, B. 210 mm H. 1000 mm.
- Model 790153: uitvoering in mat rvs, B. 218 mm.
- Bescherming van de leidingen tussen de bovenkant van het paneel en het plafond.
- Inkortbaar verlengstuk voor de modellen in geanodiseerd aluminium, regelbaar van 350 tot 550 voor de modellen in mat rvs.
- 30 jaar garantie.

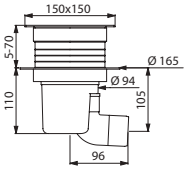


790153

Verlengstuk		
Inkortbaar	**790152**	€ 250,00
Telescopisch	**790153**	€ 445,00

Vloerhevel met regelbare hoogte
Voor betegelde vloer of ruwe beton

- Genormaliseerd debiet van 36 l/min.
- Waterslot 50 mm.
- Grondplaat en rooster in glanzend gepolijst rvs.
- Horizontale of verticale uitgang Ø 50 geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Temperatuurbestendig: voortdurend 60°C, bij pieken 85°C.
- Regelbare hoogte met verhoogstuk.
- 30 jaar garantie.

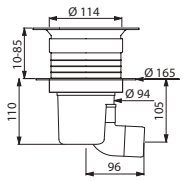


683001DE

Vloerhevel voor betegelde vloer of ruwe beton		
150 × 150 mm, regelbare hoogte tot 70 mm	**683001DE**	€ 109,00
100 × 100 mm, regelbare hoogte tot 80 mm	**682001DE**	€ 82,00

Vloerhevel met regelbare hoogte
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 Ø 50 geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Temperatuurbestendig: voortdurend 60°C, bij pieken 85°C.
- Regelbare hoogte tot 85 mm met verhoogstuk.
- 30 jaar garantie.

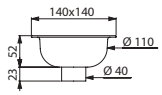


683002DE

Vloerhevel voor zachte vloer of vinyl Ø 114	683002DE	€ 82,00

Vloerhevel
Voor betegelde vloer of ruwe beton

- 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).
- 30 jaar garantie.

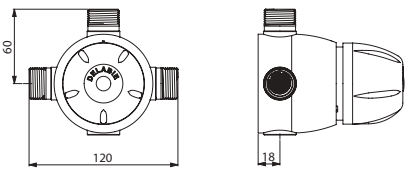


684000

Vloerhevel voor betegelde vloer of ruwe beton 140 × 140 mm	684000	€ 97,00

PREMIX SECURIT
Centrale mengautomaat voor waterkringen van 44 tot 58°C

- Antiverbrandingsveiligheid.
- Opvangen van temperatuurschommelingen.
- Filters en terugslagkleppen zijn toegankelijk van buitenaf, zonder demonteren van het mechanisme.
- Verwisselbaar binnenwerk met thermo-reactief element.
- Temperatuurbegrenzer instelbaar door de installateur. Thermische spoeling is mogelijk.
- Het risico op brandwonden verminderen door de temperatuur aan het aftappunt te verlagen.
- 30 jaar garantie.

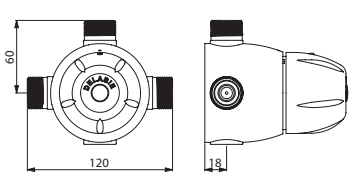


731052

PREMIX SECURIT		
55, M3/4"	**731052**	€ 754,00
90, M1"	**731053**	€ 1 169,00
140, M1"1/4	**731054**	€ 1 678,00
190, M1"1/2	**731055**	€ 2 168,00

PREMIX CONFORT
Centrale 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.
- Verwisselbaar binnenwerk met thermo-reactief element.
- Temperatuurbegrenzer instelbaar door de installateur. Thermische spoeling is mogelijk zonder speciale sleutel (drukknop op de regelknop).
- Het risico op brandwonden verminderen door de temperatuur aan het aftappunt te verlagen.
- 30 jaar garantie.



731002

PREMIX CONFORT		
55, M3/4"	**731002**	€ 754,00
90, M1"	**731003**	€ 1 169,00
140, M1"1/4	**731004**	€ 1 678,00
190, M1"1/2	**731005**	€ 2 168,00

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

DELABIE

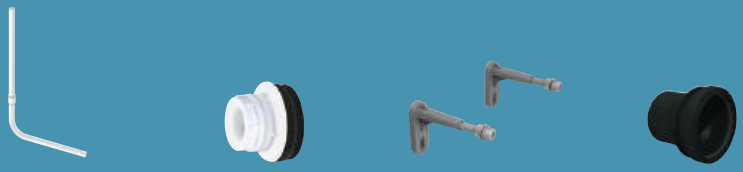
Directe spoelsystemen voor toiletten: kranen en voorwandsystemen zonder reservoir

OPLOSSINGEN VOOR TOILETSPOELINGEN ZONDER RESERVOIR
146

ELEKTRONISCHE TOILETSPOELINGEN EN VOORWANDSYSTEMEN
152

ZELFSLUITENDE TOILETSPOELINGEN EN VOORWANDSYSTEMEN
162

AANVULLENDE PRODUCTEN
172



TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC elektronische toiletkraan met dubbele bediening en directe spoeling **564005BE + 464000**
Hoeksteun 135° **5081N -** Opklapbare greep **5164N -** Toiletborstelhouder **4051N -** Toiletpapierhouder **4081N**

DIRECTE SPOELSYSTEMEN IN ZORGINSTELLINGEN: 7 REDENEN OM AFSCHEID TE NEMEN VAN RESERVOIRS

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.

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 worden. 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.

Waterbesparing: het einde van waterverspilling
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 3 l/6 l die aangepast kan worden naar 2 l/4 l, in overeenstemming met de vereisten van de milieukeurmerken.

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.

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.

Doordat het specifiek ontwikkeld werd voor gebruik in publieke ruimten en aangepast is aan de nieuwe milieuregelgeving, heeft dit toiletsysteem de beste kwaliteit/levensduur/prijs verhouding voor dit type toepassing.

Milieukeurmerken
DELABIE is zich ervan bewust dat nieuwe consumptiepatronen en uitdagingen op het gebied van ecologische verantwoordelijkheid een grote impact hebben op openbare gebouwen. Daarom heeft DELABIE een assortiment directe spoelsystemen ontworpen die het waterverbruik optimaliseren en zo bijdragen aan het behalen van de hoogste niveaus van milieukeurmerken (HQE, BREEAM, LEED ...).

Door niet langer een reservoir te gebruiken, verhindert de directe spoeling waterverspilling. Het reservoir is immers de belangrijkste bron van lekkage bij het toilet.

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:

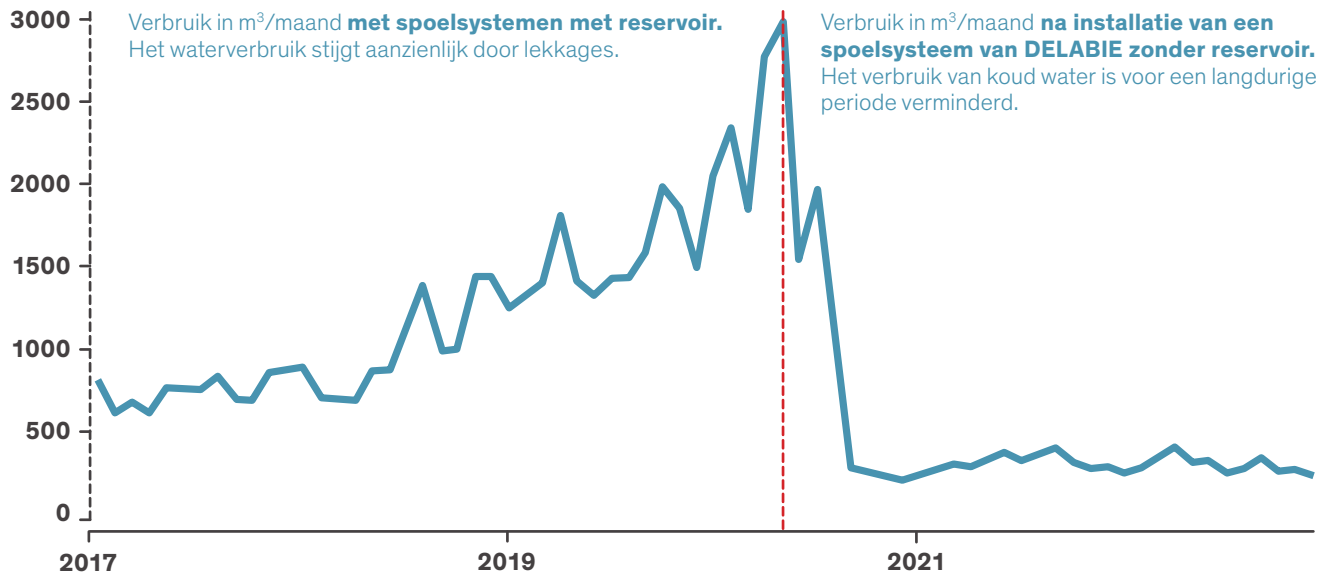
- **Voorkomen van lekkages** (die kunnen oplopen tot 220 m³ per jaar en per toilet).
- **Minder onderhoudsreparaties:** van systemen met reservoir waarbij regelmatig talloze onderdelen vervangen moeten worden zoals kwetsbare mechanismen die niet bestand zijn tegen kalkaanslag, bedieningsplaten die niet 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.



VOORDELEN VAN EEN DIRECTE SPOELING

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.

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.

Direct beschikbaar
- Mogelijkheid om meerdere spoelingen na elkaar uit te voeren, zonder wachttijd tussen twee spoelingen.
- Een zeer belangrijke eigenschap wanneer het toilet vaak gebruikt wordt.

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 directe 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

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.

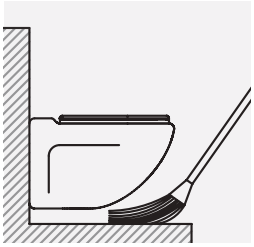
Lekkages en overmatig waterverbruik
- De kunststof mechanismen aan de binnenkant van het reservoir staan voortdurend onder water en zijn dus gevoelig voor kalkaanslag.
- Deze mechanismen veroorzaken regelmatig waterlekken die vaak niet zichtbaar en hoorbaar zijn, en bijgevolg laattijdig worden opgemerkt.
- 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).

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.

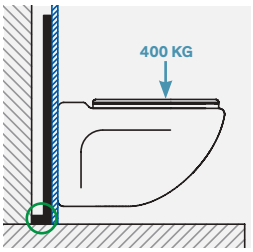
Regelmatig onderhoud en moeilijk toegankelijk
- De kwetsbare mechanismen van een reservoir zijn niet ontworpen voor intensief gebruik en moeten regelmatig vervangen worden.
- Het demonteren van en de toegang tot het mechanisme zijn moeizaam en de bodem van het reservoir blijft onbereikbaar.
- De bedieningsplaten 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.

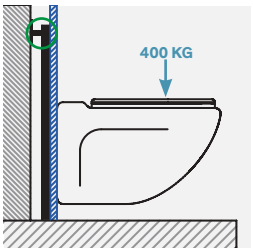
Omvang
- De voorwandsystemen met reservoir nemen meer ruimte in beslag en bedekken een groter grondoppervlak.



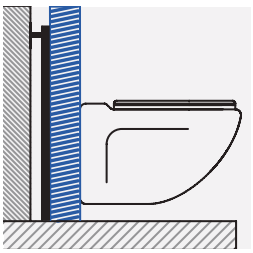
Eenvoudig te reinigen



TEMPOFIX 3 zelfdragend



TEMPOFIX 3
met muurverankering



TEMPOFIX 3 voor dikke wand

WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN EEN TEMPOFIX 3 VOORWANDSYSTEEM?

Gemakkelijke installatie
De installatie- en insteltijd spelen een belangrijke rol in de totale kostprijs van een product, zeker wanneer het over het plaatsen van een groot aantal toestellen in publieke ruimten gaat.

Het TEMPOFIX 3 voorwandsysteem wordt voorgemonteerd geleverd. De overige onderdelen (spoelpijp, doos en afvoerbuis) zijn eenvoudig te monteren door ze aan het voorwandsysteem vast te klikken. 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 basis criterium dat dient gerespecteerd te worden: betonplaat vanaf 350 kg/m^3.

De installatie op een niet-dragende vloer (parket, vloerverwarming enz.) is eveneens mogelijk dankzij het model met muurverankering dat te bevestigen is aan de 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 ervan verzekert een ongeëvenaarde vormvastheid.

De norm NF D12-208 legt een test op waarbij een last van 400 kg gelijkmatig verdeeld wordt en waarvan de toegelaten vervorming 5 mm bedraagt. De TEMPOFIX 3 is bestand tegen een last van 400 kg en voldoet dus aan deze norm.

Het voorwandsysteem wordt geleverd met brede voeten (zelfdragend model) of met muurverankeringen (model met muurbevestiging).

Alle DELABIE afdekplaten en rozetten worden mechanisch bevestigd (verborgen schroeven). Hierdoor kan het voorwandsysteem niet losgerukt worden en wordt een langere levensduur verzekerd.

Geoptimaliseerde verpakking
De verpakking en het gewicht zijn beperkt, waardoor een plaatswinst wordt gerealiseerd voor opslag en de manipulatie op de werf vereenvoudigd wordt.

Voordelen van hangtoiletten
De hoogte van de closetpot is regelbaar.
Dit is noodzakelijk voor kindertoiletten of voor personen met verminderde 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 zorginstellingen
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.

TEMPOFIX 3 en zijn innovatieve waterdichte inbouwdoos, ÉÉN ENKEL PRODUCT voor wanden tussen 10 en 120 mm dik

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

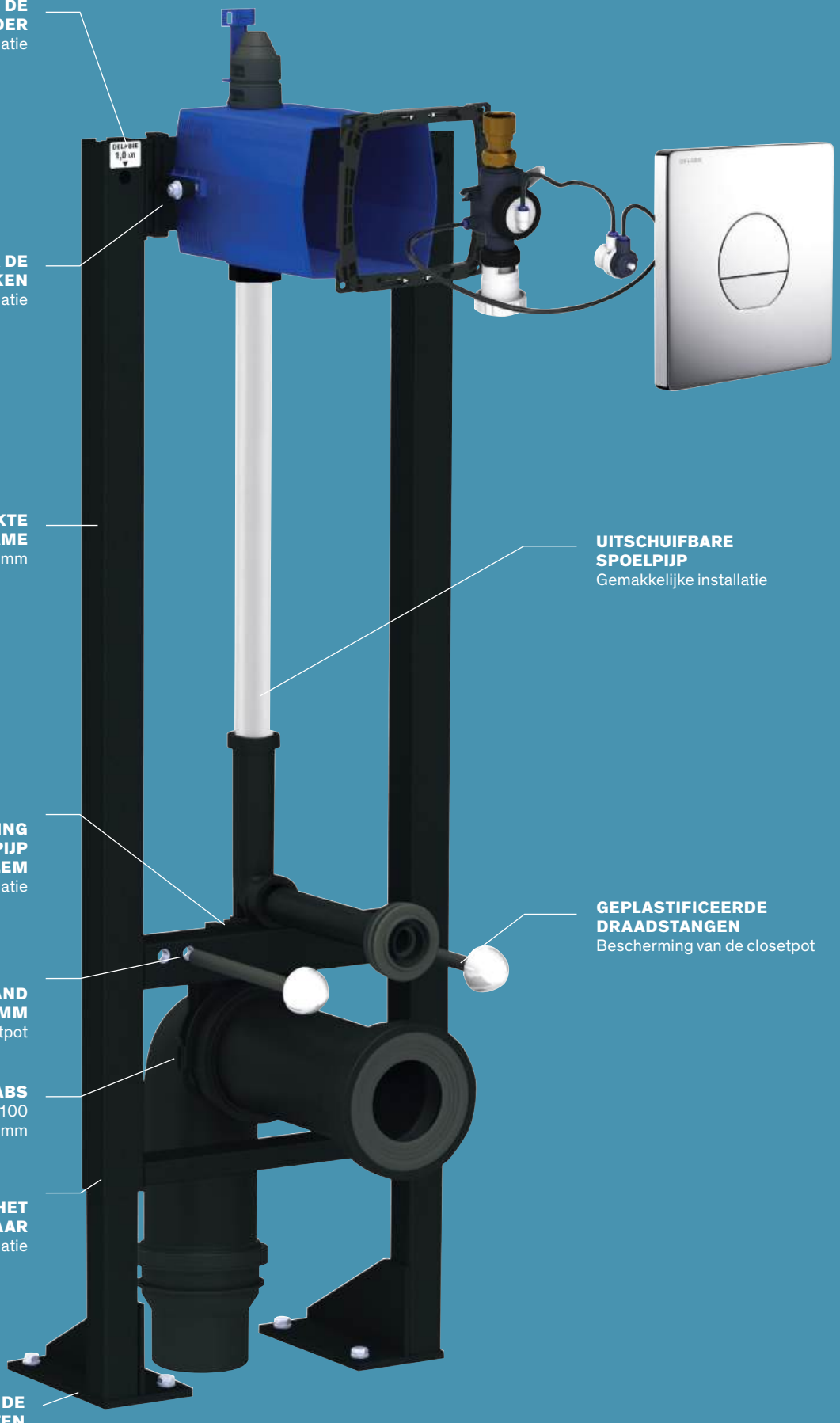
BEVESTIGING VAN LEIDING EN PIJP MET KLEM
Snelle en gemakkelijke installatie

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



UITSCHUIFBARE SPOELPIJP
Gemakkelijke installatie

GEPLASTIFICEERDE DRAADSTANGEN
Bescherming van de closetpot

Afgebeeld model: TEMPOFIX 3 zelfdragend voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling (ref. 564065BE + 763040)

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 155)

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.

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)

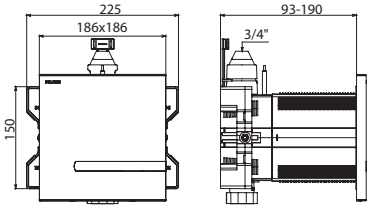
De detectieafstand kan eenvoudig worden gewijzigd door voor de closetpot te gaan staan tot de groene LED brandt.

TEMPOMATIC Connect elektronische toiletspoeling voor inbouw **464SBOX + 465000 -** 700 S hangtoilet **110710BK -** Slim design zwarte toiletzitting **102819** Opklapbare Be-Line® greep **511967BK -** Be-Line® hoeksteun **511982BK -** Toiletborstelhouder met deksel, wandmodel **4051BK -** Toiletrolhouder **511966BK**

TEMPOMATIC Connect

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).
- **Bedieningsplaat in mat rvs 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.
  - Kraan bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
  - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
  - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelig onderdeel.
- **Efficiënte detectie** dankzij een dubbele sensor.
- **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 *(zie pagina's 152 en 153)* 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

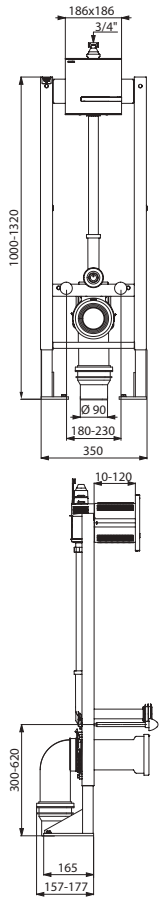
Product in ontwikkeling.

TEMPOMATIC Connect elektronische kraan, ingebouwd in waterdichte inbouwdoos		
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**464PBOX + 465006**	€ 214,00 € 746,00
Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V	**464SBOX + 465000**	€ 214,00 € 746,00

Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 172)*

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC Connect

Voorwandsysteem met elektronische toiletspoeling



564005BE + 465000

- 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 of PEHD Ø 110 met dichtingsring, met twee regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor volle wanden tussen 10 en 120 mm.**
- 30 jaar garantie.

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": *(zie hiernaast).*

Product in ontwikkeling.

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC Connect - Afvoer Ø 90		
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

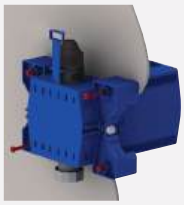
Modellen met afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervalidentoilet *(zie pagina 172)*

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.

Elektronische module

Tijdelijke behuizing

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, waardoor er bij een potentiële lekkage water tussen de muur en de kraag zou kunnen sijpelen.

De inbouwdozen van DELABIE zijn uitgerust met een kraag met een geïntegreerde dichtingsring die, eenmaal de muur is afgewerkt, op de doos kan worden vastgeclipst (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 in mat rvs 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 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.
Wanneer de batterijen moeten worden vervangen, wordt dit aangegeven door een LED. De batterijen zijn in de plaat geïntegreerd en kunnen worden vervangen 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 aan de voorkant van de muur, via de doos, en niet aan de achterkant van (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 TEMPOMATIC dubbele bediening wordt geactiveerd met de drukknop of automatisch wanneer de gebruiker vertrekt. Zo wordt tussen elke gebruiker een spoeling gegarandeerd, wat een permanente hygiëne van de closetpot garandeert en vuil in openbare sanitaire voorzieningen tegengaat. De periodieke spoeling voorkomt bacteriegroei en verzekert elke 24h een spoeling van de leidingen na het laatste gebruik.

Design
De plaat van de TEMPOMATIC dubbele bediening, met een tijdloos design, is beschikbaar in mat rvs uitvoering 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: vervangen zonder demonteren van de kraan of afsluiten van het water

INTELLIGENTE AUTOMATISCHE SPOELING
Hygiëne en waterbesparing verzekerd

DRUKKNOP
Gevraagde spoeling

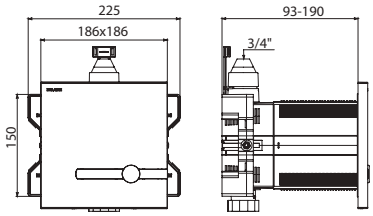
Afgebeeld model: TEMPOMATIC elektronische toiletkraan met dubbele bediening en directe spoeling, voor inbouw (ref. 464PBOX + 464006)

TEMPOMATIC dubbele bediening

Elektronische toiletkraan voor inbouw

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 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 gevoelig onderdeel.
- 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

TEMPOMATIC toiletkraan met dubbele bediening voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**464PBOX + 464006**	€ 214,00 € 595,00
Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V	**464SBOX + 464000**	€ 214,00 € 635,00

Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 172)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC dubbele bediening

Voorwandsysteem met elektronische toiletspoeling

AB

- 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 of PEHD Ø 110 met dichtingsring, met 2 regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor volle wanden tussen 10 en 120 mm.**
- 30 jaar garantie.

Beschikbaar in twee modellen:
Zelfdragend voorwandsysteem met brede voeten, voor op draagvloer.
Voorwandsysteem met muurbevestiging, voor draagmuur.

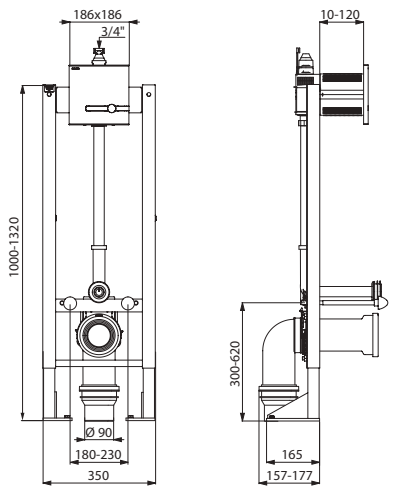
Uitgerust met een TEMPOMATIC elektronische toiletspoeling met dubbele bediening F3/4":

- **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 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.

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC dubbele bediening Afvoer Ø 90		
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

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 172)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

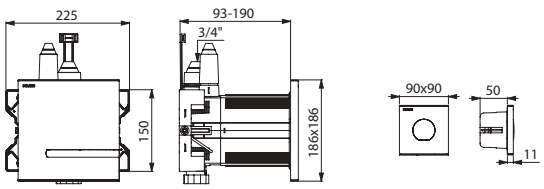


564065BE + 464006

TEMPOMATIC dubbele bediening

Elektronische toiletspoeling voor inbouw

- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen** of **via netspanning 230/6** (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.
- **"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 24 u (aanpasbaar naar 12 u 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

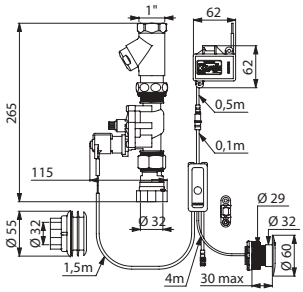
TEMPOMATIC dubbele bediening		
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	**464306**	**€ 927,00**
Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V	**464300**	**€ 961,00**
Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 172)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

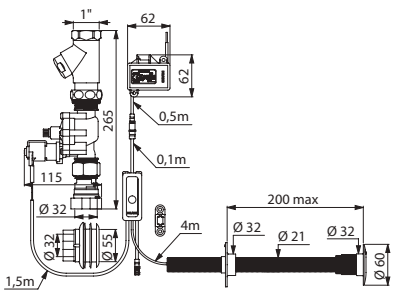
TEMPOMATIC

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).
- 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.



464100



464200

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		

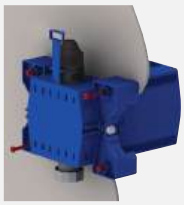
TEMPOFLUX 3 VOOR INBOUW: EEN 100% WATERDICHTE INBOUWDOOS, MODULEERBAAR EN AANPASBAAR

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

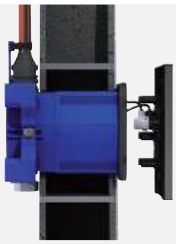
Draagmuur



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 217.
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, waardoor er bij een potentiële lekkage water tussen de muur en de kraag zou kunnen 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 bedieningsplaat.
De muur blijft dus intact.

Kraag met geïntegreerde dichtingsring

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De bedieningsplaat 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 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.
Het regelen van het spoelvolume gebeurt op de achterkant van de bedieningsplaat, 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 aan de voorkant van 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 twee uitvoeringen: mat rvs of 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

BINNENWERK EN STOPKRAAN 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 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)

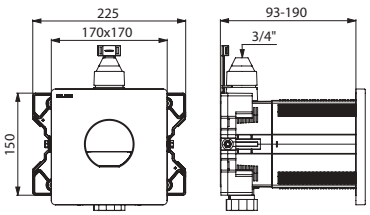
TEMPOFLUX 3

Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw

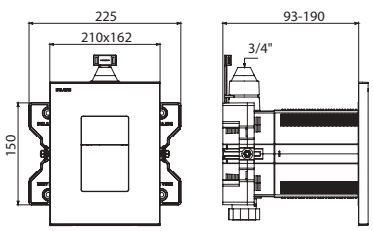
AB

- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Bedieningsplaat in verchroomd metaal 170 × 170 mm of mat rvs 210 × 162 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 gevoelig onderdeel.
- **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.

TEMPOFLUX 3 toiletkraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Afdekplaat in verchroomd metaal, dubbele bediening	**763BOX + 763040**	€ 178,00 € 304,00
Afdekplaat in verchroomd metaal, enkele bediening	**763BOX + 763041**	€ 178,00 € 276,00
Afdekplaat in mat rvs, dubbele bediening	**763BOX + 763000**	€ 178,00 € 185,00
Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 172)*		



763BOX + 763040



763BOX + 763000

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 3

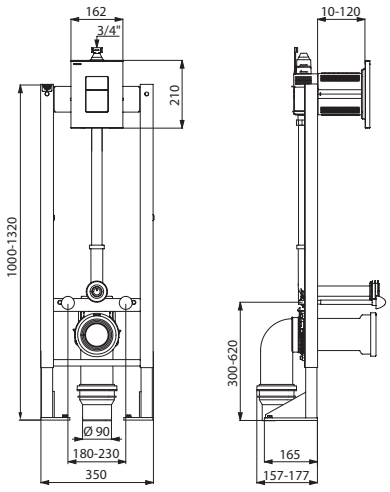
Voorwandsysteem met zelfsluitende toiletspoeling

- 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 of PEHD Ø 110 met dichtingsring, met 2 regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor wanden van 10 tot 120 mm.**
- 30 jaar garantie.

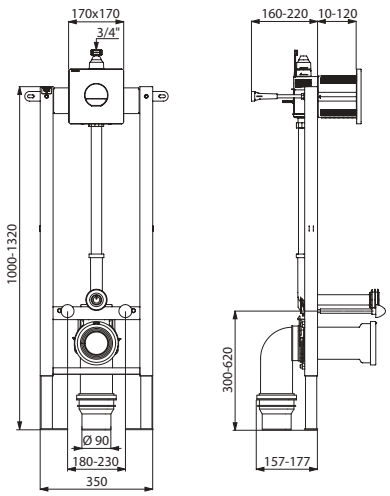
Beschikbaar in twee modellen:
Zelfdragend voorwandsysteem met brede voeten, voor op draagvloer.
Voorwandsysteem met muurbevestiging, voor draagmuur.

Uitgerust met een TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling F3/4":

- Bedieningsplaat in mat rvs 210 × 162 mm of verchroomd metaal 170 × 170 mm.
- **Mechanische bevestiging van de bedieningsplaat met verborgen moeren.**
- **Soepele bediening.**
- **Dubbele bediening 3l/6l aanpasbaar naar 2l/4l** of enkele bediening 6 l.
- **Antiblokkeerveiligheid (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.



564065BE + 763000



564060BE + 763040

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 - 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

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 172)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

TEMPOFIX 3 brandvertragend voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling **565065BE + 763000**
Toiletborstelhouder **4051S -** Dubbele toiletrolhouder **510082S -** Dubbele kledinghaak **4042S**

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 3

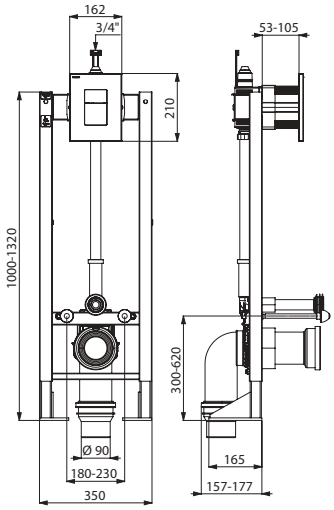
Brandvertragend voorwandsysteem met zelfsluitende toiletspoeling

- 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 of PEHD Ø 110 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 wanden van 53 tot 105 mm** (4 BA13 en minimale betegeling).
- 30 jaar garantie.

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.**
- **Antiblokkeerveiligheid (AB).**
- Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- Geïntegreerde stopkraan en debietregeling.
- **Toevoerdiameter:** minimum binnen Ø 20 mm (koppelingen inbegrepen)..
- 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.

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.



565065BE + 763000

TEMPOFIX 3 zelfdragend brandvertragend voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 toiletkraan - Afvoer Ø 90	**565065BE + 763000**	€ 789,00 € 185,00

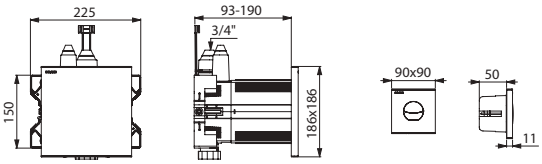
Modellen met afvoer Ø 110: vervang « BE » door « DE » aan het eind van de referentie van set 1
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervalidentoilet *(zie pagina 172)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

TEMPOFLUX 3 AB met zijwaartse dubbele bediening

Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw

- **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, debietregeling, filters 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.
- **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 met 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.



763300

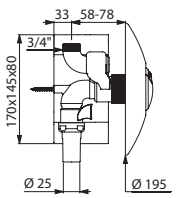
TEMPOFLUX 3 AB met zijwaartse dubbele bediening	**763300**	**€ 531,00**
Voorzie een spoelpijp *(zie pagina 172)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

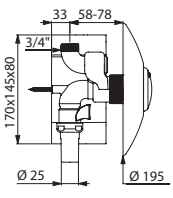
TEMPOFLUX 2
Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw

- **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



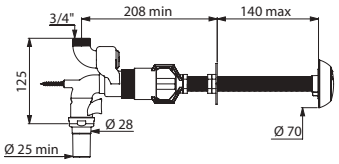
762901

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 172)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

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

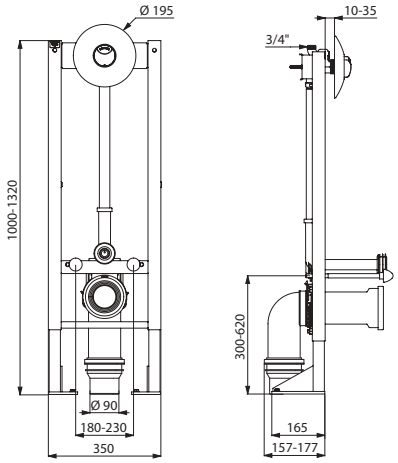
TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 2

Voorwandsysteem voor wand in gipsplaat

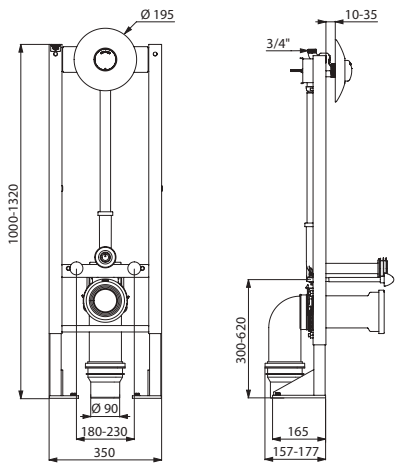
- Zelfdragend voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Spoelpijp Ø 32 met toevoerdichting Ø 55.
- Afvoerbuis in ABS met afvoermof in PE100 Ø 90 of PEHD Ø 110 met dichtingsring, met 2 regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor wand van 10 tot 35 mm.**
- 30 jaar garantie.

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** 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.



578305BE + 578222



578305BE + 578212

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 2 - 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

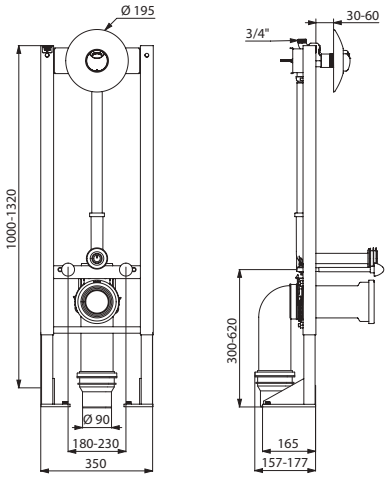
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervalidentoilet *(zie pagina 172)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

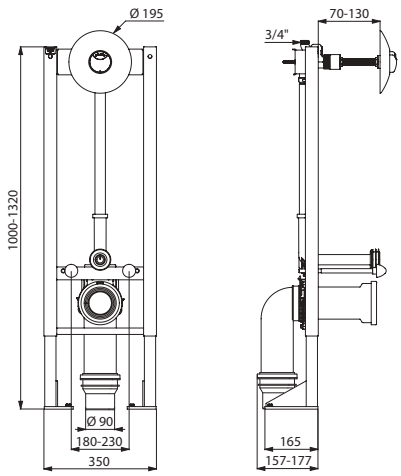
TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 2

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 6 l** aanpasbaar naar 9 l of **dubbele bediening 3 l/6 l** aanpasbaar naar 2 l/4 l.



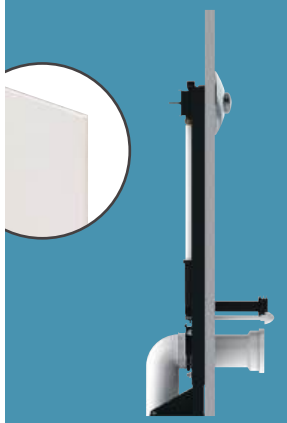
578405BE + 578222



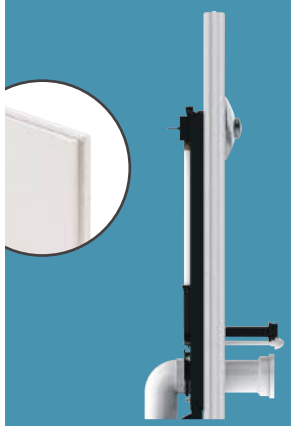
578305BE + 578230

AANBEVELINGEN

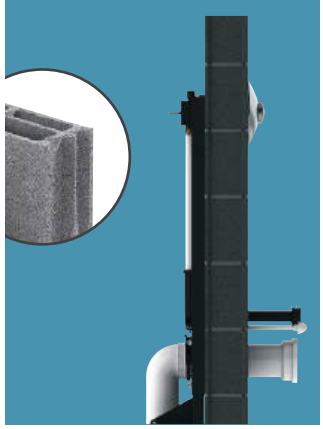
Voor wanden in gipsplaat:
Wanddikte: 10 tot 35 mm



Voor halfdikke wanden in gipsblokken:
Wanddikte: 30 tot 60 mm



Voor dikke wanden in baksteen of betonblokken:
Wanddikte: 70 tot 130 mm



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 3 l/6 l** (patent DELABIE)	**578305BE + 578230**	€ 528,00 € 191,00

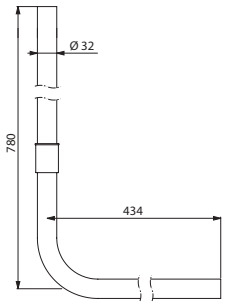
Modellen met afvoer Ø 110: vervang « BE » door « DE » aan het eind van de referentie van set 1
Andere diktes voor bekleding: contacteer ons
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervalidentoilet *(zie pagina 172)*

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Spoelpijp voor closetpot
Inbouw/technische ruimte

- Voor TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, 2 en 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

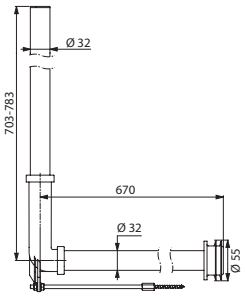


Inbouw/TC spoelpijp voor closetpot	**769400**	€ 52,00

Spoelpijp voor closetpot
Inbouw/technische ruimte

- Voor TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, 2 en 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 met platte schroef.
- Ø 26/32.
- 30 jaar garantie.

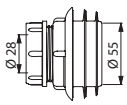
769500



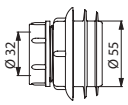
Inbouw/TC spoelpijp voor closetpot	**769500**	€ 78,00

Dichtingsring
Voor spoelpijp Ø 28 of 32

- Met flens.
- Hals Ø 55.
- 30 jaar garantie.



705028

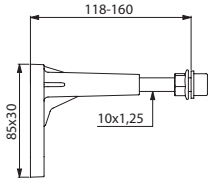


705000

Dichtingsring		
Ø 28	**705028**	€ 29,00
Ø 32	**705000**	€ 22,00

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.

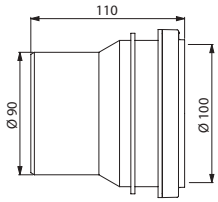


578MUR

Muurbevestigingen voor TEMPOFIX 3	**578MUR**	€ 49,00

Afvoermof
Voor TEMPOFIX 3

- Voor horizontale afvoerbuis.
- PE100 of PEHD.
- 30 jaar garantie.

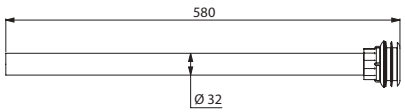


578090

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.



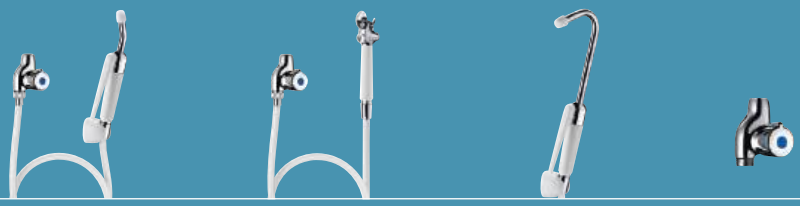
578PMR

Aansluitset voor mindervalidentoilet	**578PMR**	€ 25,00

DELARIE

Bedpanspoelers

BEDPANSPOELERS
176



Volledige bedpanspoeler

HYGIÉNA sproeier

Sproeier met drukknop

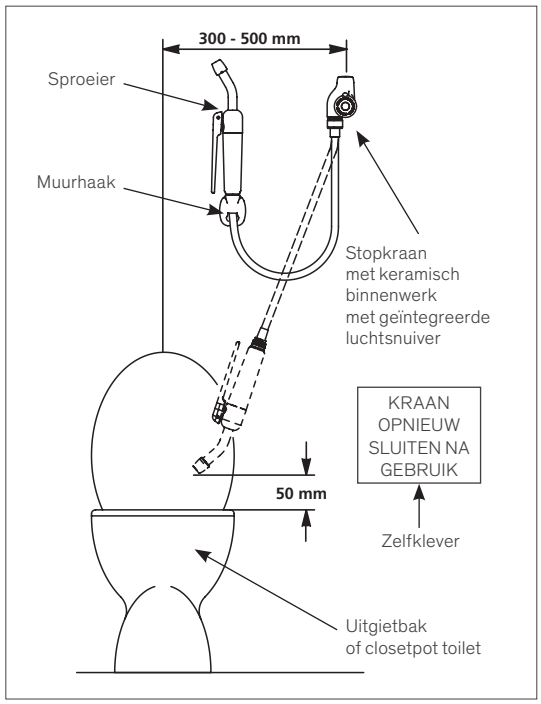
30 JAAR GARANTIE

ANTIVERVUILINGSVEILIGHEID

Luchtsnuiver met geïntegreerde terugslagklep
Om het risico op terugvloeiing of afzuiging van vervuild water in de drinkwaterleidingen tegen te gaan, worden een luchtsnuiver (open mechanisme in geval van aanzuiging) en een terugslagklep geïntegreerd in de stopkraan van de DELABIE bedpanspoelers. Dit geeft een totale veiligheid tegen vervuiling.

Beveiligde installatie
Zoals opgelegd in de reglementering, dient het geheel van de bedpanspoeler zodanig geplaatst te worden dat de sproeier niet in contact kan komen met de closetpot (zie afbeelding hieronder). Bij het plaatsen van de stopkraan dient men hiermee rekening te houden. Het aansluiten van de stopkraan op het net dient, afhankelijk van het type toevoer, als volgt te gebeuren:
- bij een inbouwtoevoer: gebruik een muurrozet type 292015.2P voor een beter esthetisch uitzicht;
- bij een opbouwtoevoer: gebruik een verstevigde wandrozet type 841315.

Aanbevolen druk: minimum 1,5 bar tot max. 5 bar.



HYGIËNE VERZEKERD

Om het reinigen van bedpannen, closetpotten, uitgietbakken, ... in goede omstandigheden te kunnen uitvoeren, zijn de sproeiers van DELABIE zo ontworpen dat ze een krachtige straal leveren zonder opspatten van water.

BIOSAFE: BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Ondoorzichtige en gladde slang
De witte versterkte slang die gebruikt wordt bij de bedpanspoelers is ondoorzichtig, waardoor de ontwikkeling van bacteriën en algen ten gevolge van blootstelling aan licht uitgesloten wordt.
De slang is bovendien volledig glad (binnen- en buitenkant), zodat ze gemakkelijk te reinigen is en de bacteriegroei beperkt wordt.

GEMAKKELIJK TE BEDIENEN

De DELABIE bedpanspoeler met keramisch binnenwerk wordt in werking gesteld door de stopkraan open te draaien. Bij de standaard modellen dient men de hendel in te drukken om de sproeier te activeren. Bij de modellen met vrije uitloop loopt het water wanneer de hendel niet ingedrukt is. Dit laatste model verplicht de gebruiker de stopkraan te sluiten na gebruik om zo te vermijden dat de slang blijvend onder druk staat.

EN OOK...

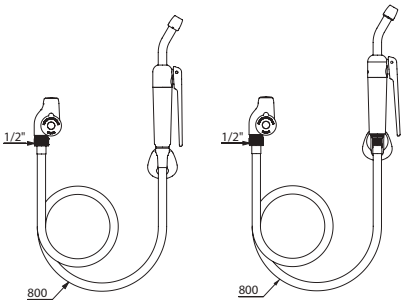
Ergonomie
De greep en de huls van de handsproeier zijn in versterkt polypropyleen en zijn voorzien van een antislip laag voor een betere grip.

30 jaar garantie tegen productiefouten.
Herstelgarantie gedurende 50 jaar.

Afgebeeld model: HOSPITAL bedpanspoeler (ref. 2591)

HOSPITAL bedpanspoeler
Met stopkraan

- Bedpanspoeler met **stopkraan met keramisch binnenwerk. Luchtsnuiver en terugslagklep geïntegreerd.**
- Ondoorzichtige witte versterkte PVC slang FF1/2", L.0,80 m.
- **HOSPITAL sproeier** met demonteerbare en gebogen (30°) kop.
  - Ref. 2591: sproeier met standaard bediening.
  - Ref. 2592: sproeier met vrije uitloop: het **water loopt wanneer de hendel niet is ingedrukt,** de sluiting van de stopkraan is verplicht om zo te vermijden dat de slang blijvend onder druk staat.
- Witte muurhouder en schroef.
- 30 jaar garantie.

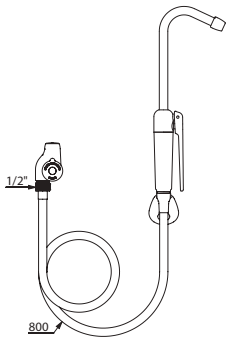


2591 2592

HOSPITAL bedpanspoeler met stopkraan		
Standaard bediening	**2591**	€ 290,00
Met vrije uitloop	**2592**	€ 302,00

HYGIÉNA bedpanspoeler
Met stopkraan

- Bedpanspoeler met **stopkraan met keramisch binnenwerk. Luchtsnuiver en terugslagklep geïntegreerd.**
- Ondoorzichtige witte versterkte PVC slang FF1/2", L.0,80 m.
- **HYGIÉNA sproeier** met demonteerbare en gebogen (65°) kop.
- Sproeier met standaard bediening.
- Witte muurhouder en schroef.
- 30 jaar garantie.

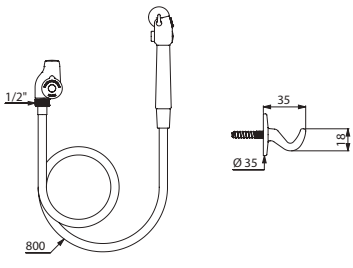


D275065

HYGIÉNA bedpanspoeler met stopkraan	D275065	€ 302,00

Bedpanspoeler met drukknop
Met stopkraan

- Bedpanspoeler met **stopkraan met keramisch binnenwerk. Luchtsnuiver en terugslagklep geïntegreerd.**
- Ondoorzichtige witte versterkte PVC slang FF1/2", L.0,80 m.
- **Sproeier met drukknop.**
- Muurhaak in verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.

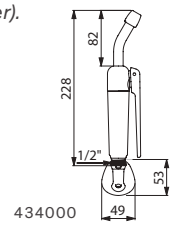


D275058

Bedpanspoeler met drukknop en stopkraan	D275058	€ 252,00

Sproeier

- Sproeier met gebogen kop: HOSPITAL, gebogen kop aan 30°, HYGIÉNA, gebogen kop aan 65° of sproeier met drukknop.
- Verchroomd messing en wit polypropyleen.
- Modellen HOSPITAL en HYGIÉNA: met witte muurhouder en schroef.
- Sproeier met drukknop te vervolledigen met muurhaak in verchroomd messing ref. 1585 *(zie hieronder).*



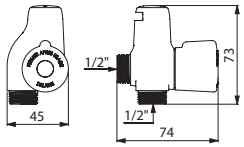
434000 434182

Sproeier voor bedpanspoeler		
Standaard HOSPITAL	**434000**	€ 128,00
HOSPITAL, vrije leegloop	**15846**	€ 148,00
HYGIÉNA	**434065**	€ 154,00
Met drukknop	**434182**	€ 99,00

Stopkraan M1/2"

Met geïntegreerde luchtsnuiver

- Keramisch binnenwerk kwartslag.
- **Luchtsnuiver en terugslagklep geïntegreerd** (antivervuilingsveiligheid).
- Lichaam in verchroomd messing.
- 30 jaar garantie.



158100

Stopkraan M1/2"	158100	€ 144,00

Versterkte slang FF1/2"

Slang in wit PVC

- **Ondoorzichtige versterkte slang FF1/2"** verhindert bacteriegroei en vorming van algen.
- Losse moeren FF1/2" verhinderen torsen.
- De meegeleverde dichtingsringen zorgen voor een verzekerde afdichting.

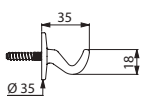
434080

Versterkte slang in wit PVC FF1/2"		
L.0,80 m	**434080**	€ 23,00
L.1,00 m	**1583**	€ 36,00
L.1,25 m	**434125**	€ 26,00

Muurhaak

Voor handdouche met drukknop

- Voor opbouw.
- Verchroomd messing.
- Voor handdouche met drukknop ref. 434182 *(zie hierboven).*
- 30 jaar garantie.



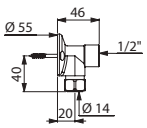
1585

Muurhaak	1585	€ 25,00

Verstevigde muurbevestiging

Voor stopkraan M1/2"

- Verstevigde muurbevestiging in verchroomd messing.
- Moer met platte kraag Ø 14.
- MF1/2".
- Bevestiging d.m.v. 2 meegeleverde 5×35 schroeven.
- 30 jaar garantie.

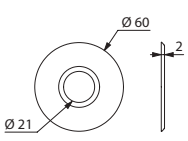


841315

Muurbevestiging	841315	€ 48,00

Muurrozetten

- Rozetten in massief messing.
- Ø 60.
- Geleverd per 2 stuks.
- 30 jaar garantie.

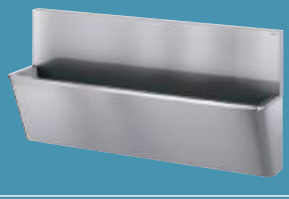
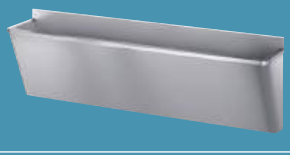


292015.2P

Muurrozetten	292015.2P	€ 13,00

Sanitaire toestellen

MEDISCHE SCRUBS GIPSTAFEL
182

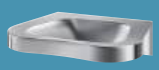



UITGIETBAKKEN
186

DRINKFONTEINEN
189

HANDWASBAKJES
190

WASTAFELS
192



SECURITHERM thermostatische mengkraan met BIOCLIP uitloop **H9611 -** Medische scrub met hoge spatwand Design « Hygiëne+ » **187200 -** Handdoekverdeler **6607D**

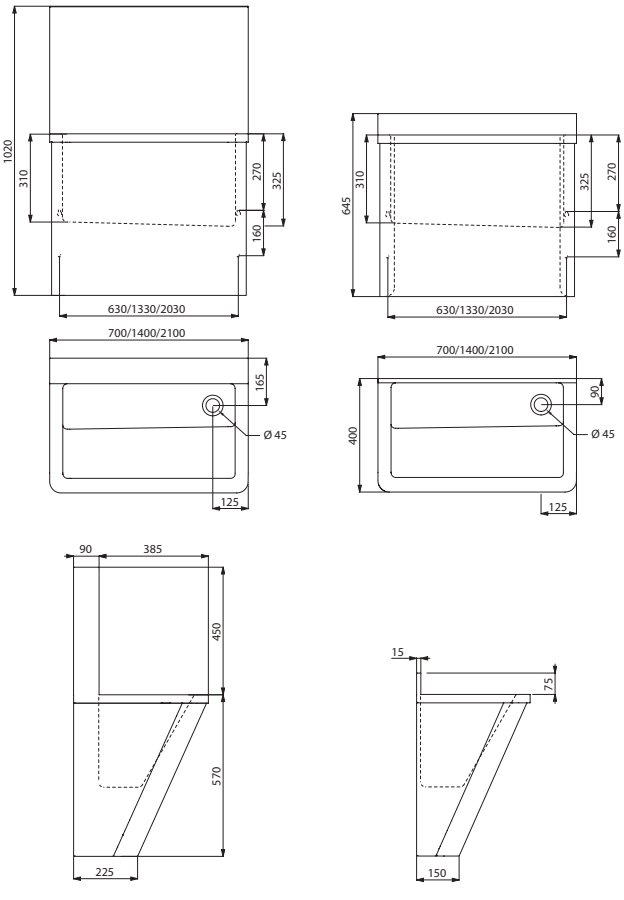
Medische scrub

Hoge of lage spatwand - Design « Hygiëne+ »

- Medische scrub met hoge spatwand van 450 mm of lage spatwand van 75 mm.
- Bacteriostatisch RVS 304. Dikte rvs: 1,2 mm.
- Glad oppervlak en afgeronde randen voor een gemakkelijke reiniging.
- Design « Hygiëne+ »: beperking van bacteriehaarden, verborgen sifon en vereenvoudigde hygiëne.
- Afloop rechts. Zonder overloop. Bevestigingen en afvoerplug 1"1/4 meegeleverd.
- CE markering. Conform de norm EN 14296.
- Gewicht: model met hoge spatwand: 20,3 kg voor model 700 mm; 34,4 kg voor model 1.400 mm; 48,5 kg voor model 2.100 mm. Model met lage spatwand: 15,6 kg voor model 700 mm; 26,6 kg voor model 1.400 mm; 37,6 kg voor model 2.100 mm.
- 30 jaar garantie.

Medische scrub met hoge spatwand		
Zonder kraangat		
Mat gepolijst RVS 304 - L.700 mm - 1 plaats	**185000**	€ 2 262,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.1.400 mm - 2 plaatsen	**186000**	€ 2 797,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.2.100 mm - 3 plaatsen	**187000**	€ 3 409,00
Met kraangat Ø 22 per plaats		
Mat gepolijst RVS 304 - L.700 mm - 1 plaats	**185100**	€ 2 262,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.1.400 mm - 2 plaatsen	**186100**	€ 2 797,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.2.100 mm - 3 plaatsen	**187100**	€ 3 409,00
Met 2 kraangaten Ø 22 per plaats, hartafstand 150		
Mat gepolijst RVS 304 - L.700 mm - 1 plaats	**185200**	€ 2 262,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.1.400 mm - 2 plaatsen	**186200**	€ 2 797,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.2.100 mm - 3 plaatsen	**187200**	€ 3 409,00
Medische scrub met lage spatwand		
Zonder kraangat		
Mat gepolijst RVS 304 - L.700 mm - 1 plaats	**185020**	€ 2 102,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.1.400 mm - 2 plaatsen	**186020**	€ 2 573,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.2.100 mm - 3 plaatsen	**187020**	€ 3 131,00

Op aanvraag: andere lengtes (hoge spatwand: van 700 mm tot 2.400 mm, lage spatwand: van 700 mm tot 2.800 mm)



185000/186000/187000 185020/186020/187020

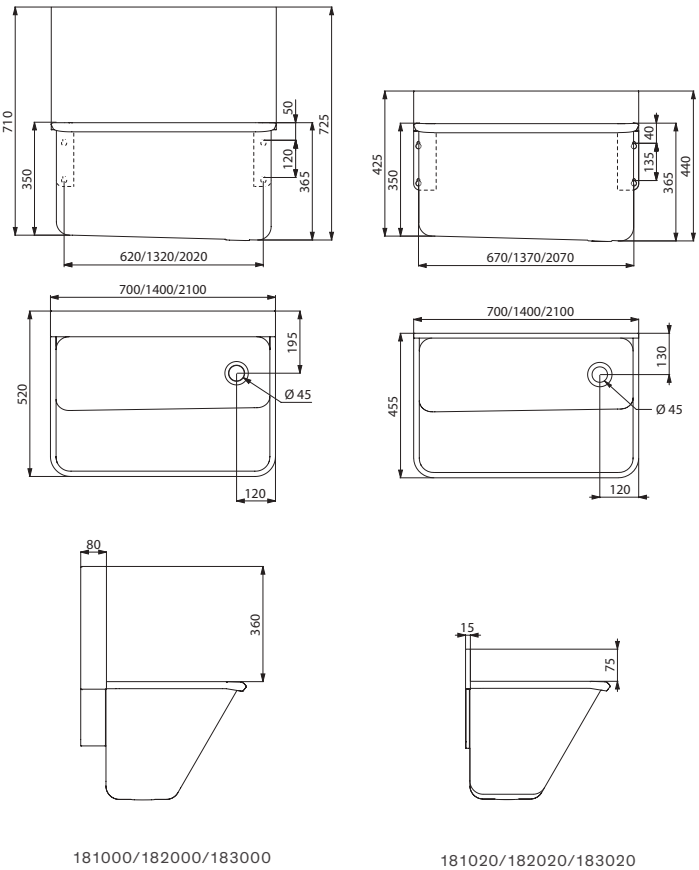
: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad

Medische scrub
Hoge of lage spatwand

- Medische scrub met hoge spatwand van 360 mm of lage spatwand van 75 mm.
- Bacteriostatisch RVS 304. Dikte rvs: 1,2 mm.
- Glad oppervlak en afgeronde randen voor een gemakkelijke reiniging.
- Afloop rechts. Zonder overloop. Bevestigingen meegeleverd.
- CE markering. Conform de norm EN 14296.
- Gewicht: model met hoge spatwand: 13,8 kg voor model 700 mm; 24,2 kg voor model 1.400 mm; 34,9 kg voor model 2.100 mm. Model met lage spatwand: 10,6 kg voor model 700 mm; 18,8 kg voor model 1.400 mm; 27 kg voor model 2.100 mm.
- 30 jaar garantie.

Medische scrub met hoge spatwand		
Zonder kraangat		
Mat gepolijst RVS 304 - L.700 mm - 1 plaats	**181000**	€ 1 859,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.1.400 mm - 2 plaatsen	**182000**	€ 2 290,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.2.100 mm - 3 plaatsen	**183000**	€ 2 423,00
Met kraangat Ø 22 per plaats		
Mat gepolijst RVS 304 - L.700 mm - 1 plaats	**181100**	€ 1 859,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.1.400 mm - 2 plaatsen	**182100**	€ 2 290,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.2.100 mm - 3 plaatsen	**183100**	€ 2 423,00
Met 2 kraangaten Ø 22 per plaats, hartafstand 150		
Mat gepolijst RVS 304 - L.700 mm - 1 plaats	**181200**	€ 1 859,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.1.400 mm - 2 plaatsen	**182200**	€ 2 290,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.2.100 mm - 3 plaatsen	**183200**	€ 2 423,00
Medische scrub met lage spatwand		
Zonder kraangat		
Mat gepolijst RVS 304 - L.700 mm - 1 plaats	**181020**	€ 1 693,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.1.400 mm - 2 plaatsen	**182020**	€ 2 214,00
Mat gepolijst RVS 304 - L.2.100 mm - 3 plaatsen	**183020**	€ 2 323,00

Op aanvraag: andere lengtes (hoge spatwand: van 700 mm tot 2.400 mm, lage spatwand: van 700 mm tot 2.800 mm)
Opties: elektronische kranen *(zie pagina's 84 tot 87)* of thermostatische kranen *(zie pagina 88)*.



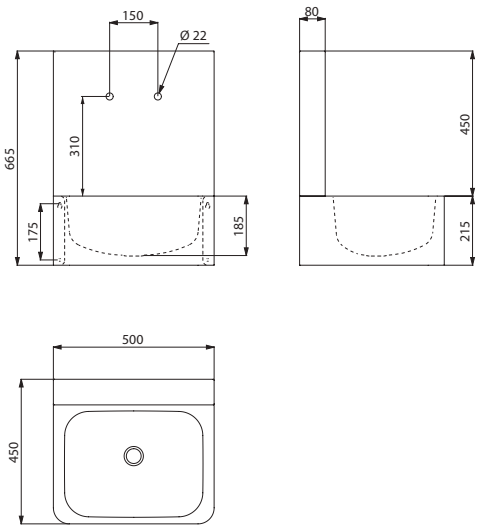
181000/182000/183000

181020/182020/183020

: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad

Hygiënisch handwasbakje
Hoge spatwand

- Wandmodel met spatwand van 450 mm.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1,2 mm.
- Bestaat met of zonder kraangat.
- Glad oppervlak en afgeronde randen voor een gemakkelijke reiniging.
- Diepe kom om het risico op spatten te beperken en de handen comfortabel te wassen.
- Geleverd met afvoerplug 1"1/4. Zonder overloop.
- CE markering. Conform de norm EN 14688.
- Gewicht: 10,2 kg.
- 30 jaar garantie.



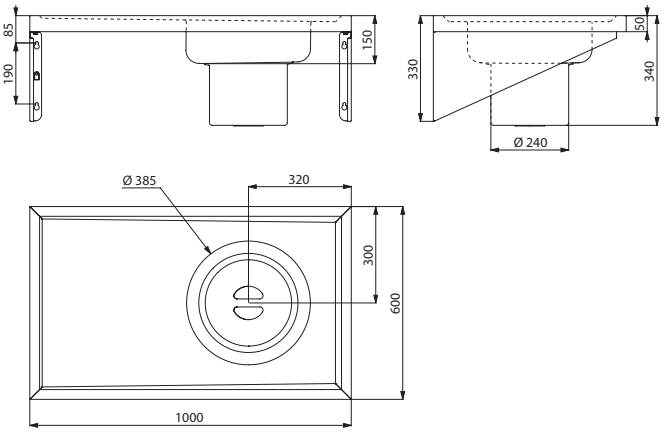
188200

Hygiënisch handwasbakje - Mat gepolijst RVS 304		
Zonder kraangat	188000	€ 839,00
Met 1 kraangat Ø 22 in het midden	188100	€ 839,00
Met 2 kraangaten Ø 22, hartafstand 150	188200	€ 839,00
Met 2 verticaal geplaatste kraangaten Ø 22 en Ø 30 voor elektronisch detectie-oog.	188300	€ 839,00

Opties: elektronische kranen *(zie pagina's 84 tot 87)* of thermostatische kranen *(zie pagina 88).*

Gipstafel
Wandmodel

- Gipstafel te bevestigen aan de muur.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1,5 mm.
- Glad oppervlak en afgeronde randen voor een eenvoudige reiniging.
- Geleverd met uitneembare korf met deksel waarmee gipsstukken kunnen gefilterd worden.
- Installatie mogelijk op 2 manieren: met de kom rechts of links.
- Leegloop 1"1/2.
- Bevestigingen meegeleverd.
- Gewicht: 17 kg.
- 30 jaar garantie.



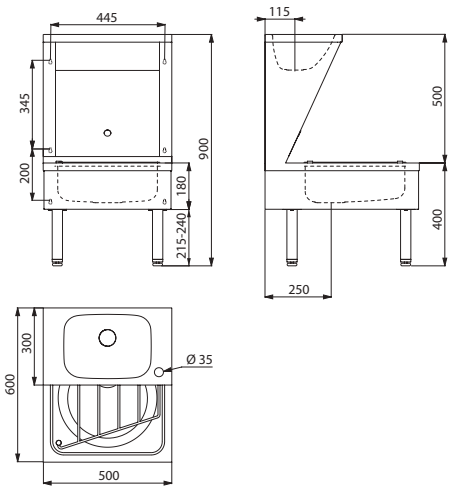
180130

Gipstafel wandmodel - Mat gepolijst RVS 304	180130	€ 1 677,00

: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad

Combi Wastafel/Uitgietbak
Staand model

- Staande Combi Wastafel/Uitgietbak.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1 mm.
- Glad oppervlak voor een eenvoudige reiniging.
- Regelbare hoogte tot 25 mm.
- Gemakkelijk onderhoud: inspectieluik vooraan.
- Geleverd met afvoerplug 1"1/4 voor de wastafel en 1"1/2 voor de uitgietbak.
- Zonder overloop.
- Scharnierende rvs rooster voor het dragen van een emmer.
- CE markering. Conform de norm EN 14688.
- Gewicht: 22 kg.
- 30 jaar garantie.

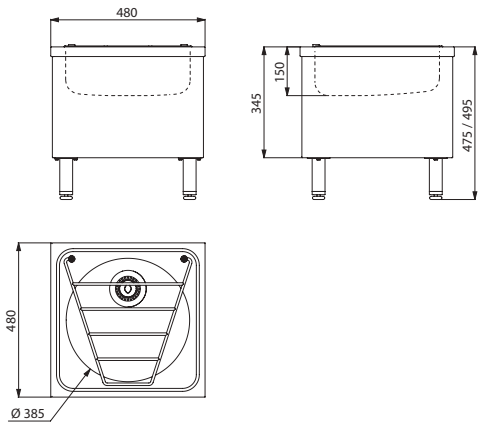


180140

Staande Combi Wastafel/Uitgietbak met kraangat Ø 35 rechts Mat gepolijst RVS 304		**180140**	€ 1 450,00

Uitgietbak
Staand model

- Staande uitgietbak.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1 mm.
- Naadloos uit een stuk geperst, zonder lassen.
- Glad oppervlak voor een eenvoudige reiniging.
- Regelbare hoogte tot 40 mm.
- Geleverd met afvoerplug 1"1/2. Zonder overloop.
- Scharnierende rvs rooster voor het dragen van een emmer.
- Gewicht: 10,6 kg.
- 30 jaar garantie.



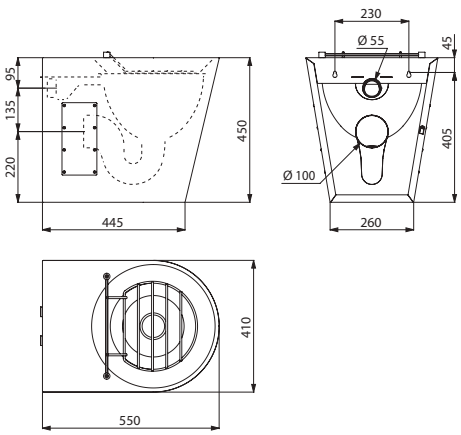
180150

Staande uitgietbak - Mat gepolijst RVS 304		**180150**	€ 932,00

: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad

XL P uitgietbak
Staand model

- Staande uitgietbak.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1,5 mm.
- Glad oppervlak voor een eenvoudige reiniging.
- Met spoelrand.
- Horizontale of verticale toevoer Ø 55 mm.
- Horizontale of verticale afvoer Ø 100 mm. Geleverd met PVC pijp.
- Verborgen evacuatiesysteem: met gesloten onderkant.
- Snel en eenvoudig te plaatsen: 2 inspectieluiken met antidiefstal TORX schroeven.
- Scharnierende rvs rooster voor het dragen van een emmer.
- Gewicht: 16 kg.
- 30 jaar garantie.

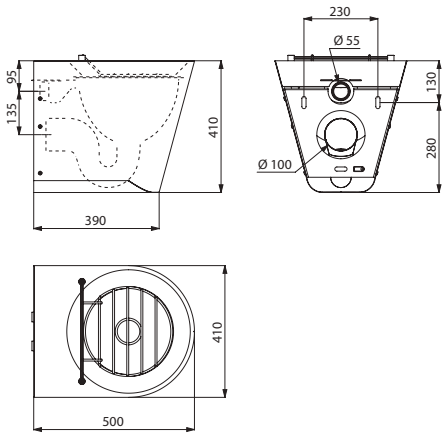


182060

XL P staande uitgietbak - Mat gepolijst RVS 304			
Horizontale toevoer		182060	€ 1 614,00
Verticale toevoer		182070	€ 1 614,00

XL S uitgietbak
Wandmodel

- Uitgietbak te bevestigen aan de muur.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1,5 mm.
- Glad oppervlak voor een eenvoudige reiniging.
- Met spoelrand.
- Horizontale toevoer Ø 55 mm.
- Ingebouwde horizontale afvoer Ø 100 mm.
- Verborgen evacuatiesysteem: met gesloten onderkant.
- Snel en eenvoudig te plaatsen: monteren via de voorkant dankzij de bevestigingsplaat in rvs.
- Scharnierende rvs rooster voor het dragen van een emmer.
- Gewicht: 15 kg.
- 30 jaar garantie.



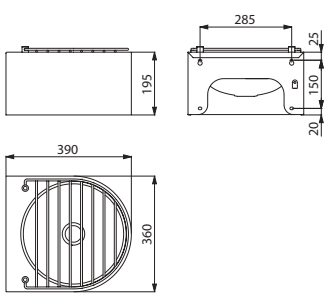
182160

XL S uitgietbak wandmodel Mat gepolijst RVS 304 - Horizontale toevoer		182160	€ 1 506,00

: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad

Uitgietbak
Wandmodel

- Uitgietbak te bevestigen aan de muur.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1,2 mm.
- Glad oppervlak voor een eenvoudige reiniging.
- Scharnierende rvs rooster voor het dragen van een emmer.
- Geleverd met afvoerplug 1"1/4.
- Zonder overloop.
- Bevestigingen meegeleverd.
- Gewicht: 5,1 kg.
- 30 jaar garantie.

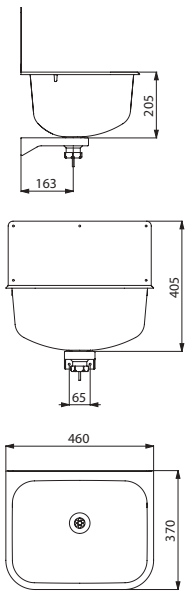


180170

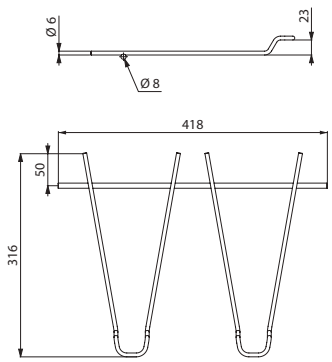
Uitgietbak wandmodel - Mat gepolijst RVS 304		**180170**	€ 468,00

Uitgietbak met spatwand
Wandmodel

- Uitgietbak met spatwand, te bevestigen aan de muur.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 0,9 mm.
- Naadloos uit een stuk geperst, zonder lassen.
- Diepe kom.
- Glad oppervlak. Afgeronde vorm.
- Geleverd met afvoerplug 1"1/2. Zonder overloop.
- Geleverd met bevestigingen en spatwand.
- Optioneel: opklapbare, scharnierende rvs rooster.
- Gewicht: 4,6 kg.
- 30 jaar garantie.



182400



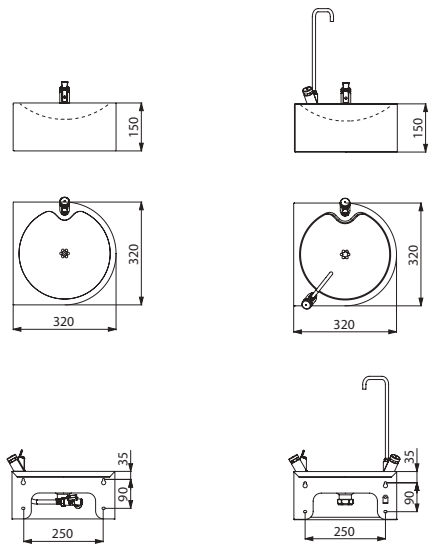
102400

Uitgietbak wandmodel, met spatwand			
Mat gepolijst RVS 304		**182400**	€ 366,00
Scharnierende rvs rooster voor model 182400		**102400**	€ 69,00

: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad

SD drinkfonteinen
Wandmodel

- Drinkfontein te bevestigen aan de muur.
- Bacteriostatisch RVS 304. Dikte rvs: 1,2 mm.
- Afgeronde vorm.
- Modellen met kraantje voor mondspoeling: verchroomd, onmiddellijke sluiting, met debietregeling, toevoer M3/8".
- Modellen met een kraan met zwanenhalsuitloop voor het vullen van water- en veldflessen: kraanlichaam in verchroomd messing en uitloop in rvs, onmiddellijke sluiting met regelbaar debiet, aansluiting M3/8".
- Afvoerplug met platte geperforeerde rooster, zonder schroef: gemakkelijk te reinigen en vandaalbestendig.
- Afvoerplug 1"1/4.
- Bevestigingen meegeleverd.
- Gewicht: 2,4 kg tot 3 kg, afhankelijk van het model.
- 30 jaar garantie.

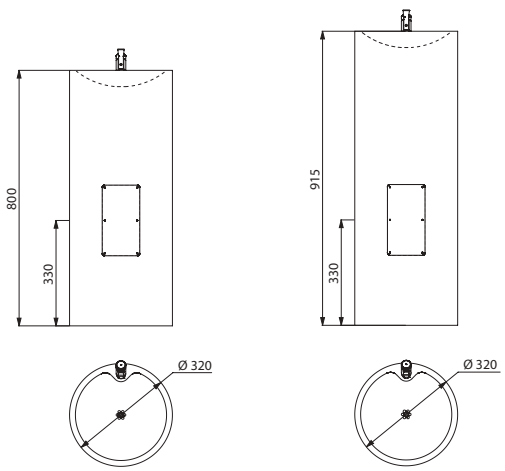


180800 180820

SD drinkfonteinen wandmodel - Mat gepolijst RVS 304			
Met kraan voor mondspoeling		180800	€ 421,00
Met zwanenhalsuitloop kraan		180810	€ 489,00
Met kraan voor mondspoeling en zwanenhalsuitloop kraan		180820	€ 605,00

ILHA en ILHA JR drinkfonteinen
Staand model

- Drinkfontein op voet.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 0,8 mm.
- Beschikbaar in 2 hoogtes: 915 mm en 800 mm voor kinderen.
- Geleverd met een kraantje voor mondspoeling: verchroomd, onmiddellijke sluiting, met debietregeling, toevoer M3/8".
- Afvoerplug met platte geperforeerde rooster, zonder schroef: gemakkelijk te reinigen en vandaalbestendig.
- Verticale waterafvoer ingebouwd. Afvoerplug 1"1/4.
- Gewicht: 9 kg voor model 800 mm; 9,6 kg voor model 915 mm.
- 30 jaar garantie.



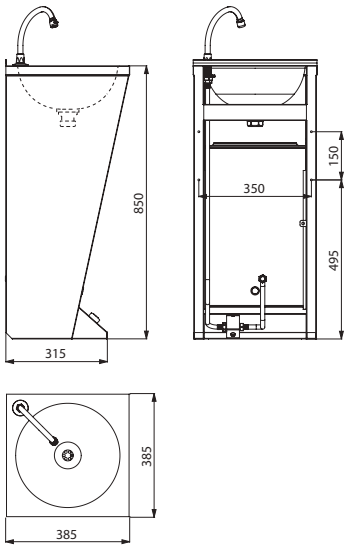
180110 180100

ILHA en ILHA JR drinkfonteinen op voet met geïntegreerde kraan			
Mat gepolijst RVS 304 - Hoogte 915 mm		180100	€ 792,00
Mat gepolijst RVS 304 - Hoogte 800 mm		180110	€ 728,00

: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad

SXL handwasbakje
Voetbediening

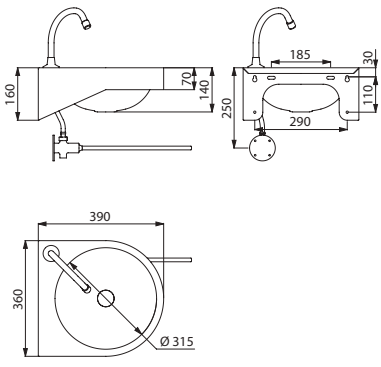
- Staand handwasbakje met voetbediening.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 0,8 mm.
- Geleverd met een zwanenhalsuitloop en een zelfsluitende kraan met zelfsluiting na 7 seconden.
- Gemakkelijk onderhoud: inspectieluik vooraan.
- Afvoerplug 1"1/4 geïntegreerd.
- Zonder overloop.
- Bevestigingen meegeleverd.
- CE markering. Conform de norm EN 14688.
- Gewicht: 10 kg.
- 30 jaar garantie.



180300

GENOU handwasbakje
Kniebediening

- Handwasbakje met kniebediening, te bevestigen aan de muur.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1,2 mm.
- Afgeronde vorm.
- Geleverd met een zwanenhalsuitloop en een zelfsluitende kraan met zelfsluiting na 7 seconden.
- Geleverd met afvoerplug 1"1/4.
- Zonder overloop.
- Bevestigingen meegeleverd.
- CE markering. Conform de norm EN 14688.
- Gewicht: 5 kg.
- 30 jaar garantie.



180330

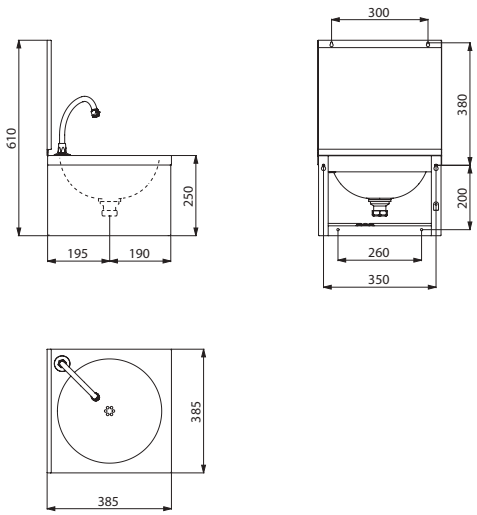
SXL handwasbakje op voet met geïntegreerde kraan - Mat gepolijst RVS 304	**180300**	€ 923,00

GENOU handwasbakje wandmodel met geïntegreerde kraan - Mat gepolijst RVS 304	**180330**	€ 570,00

: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad

SXS mechanisch handwasbakje
Kniebediening

- Handwasbakje met kniebediening, te bevestigen aan de muur.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 0,8 mm.
- Afgeronde vorm.
- Beschikbaar met of zonder spatwand.
- Beschikbaar als naakt model (zonder kraan) of als compleet model (met kraan en voormenger).
- De complete versie beschikt over: een zwanenhalsuitloop, een zelfsluitende kraan met soepele bediening met zelfsluiting na 7 seconden en een voormenger met terugslagkleppen.
- Afvoerplug met platte rooster, zonder schroef: gemakkelijk te reinigen en vandaalbestendig. Zonder overloop.
- Waterbesparing: debiet ingesteld op 3 l/min.
- Maximale hygiëne: geen enkel manueel contact met de kraan.
- Bevestigingen meegeleverd.
- CE markering. Conform de norm EN 14688.
- Gewicht: 4,3 kg.
- 30 jaar garantie.

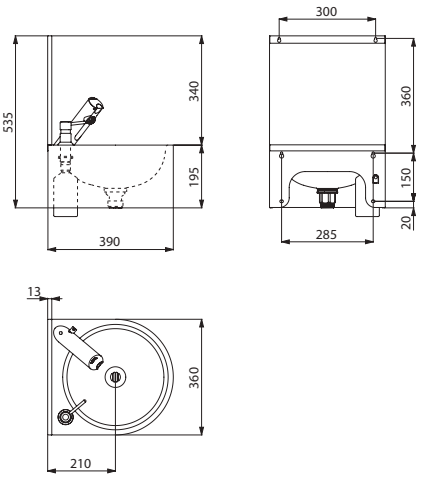


182320

SXS mechanisch handwasbakje zonder kraan			
Enkel handwasbakje zonder spatwand		181310	€ 361,00
Enkel handwasbakje met spatwand		181320	€ 428,00
SXS mechanisch handwasbakje met kraan en voormenger			
Compleet handwasbakje zonder spatwand		182310	€ 629,00
Compleet handwasbakje met spatwand		182320	€ 695,00
Optie: zeepverdelers *(zie pagina 96)*			

SXS elektronisch handwasbakje
Elektronische bediening

- Handwasbakje met elektronische bediening, te bevestigen aan de muur.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1,2 mm.
- Afgeronde vorm.
- Beschikbaar met of zonder spatwand.
- Geleverd met een elektronische mengkraan op batterijen, een geïntegreerd elektroventiel en een verdeler voor vloeibare zeep of hydro-alcoholische gel in verchroomd messing.
- Afvoerplug 1"1/4 inbegrepen. Zonder overloop.
- Waterbesparing: debiet ingesteld op 3 l/min.
- Maximale hygiëne: geen enkel manueel contact met de kraan, antistagnatie elektroventiel, antibacteriële periodieke spoeling.
- Bevestigingen meegeleverd.
- CE markering. Conform de norm EN 14688.
- Gewicht: 4,1 kg.
- 30 jaar garantie.



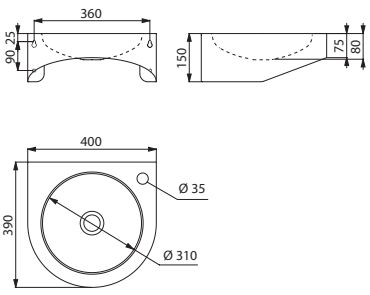
184320

SXS elektronisch handwasbakje met kraan en zeepverdeler			
Compleet handwasbakje zonder spatwand		184310	€ 871,00
Compleet handwasbakje met spatwand		184320	€ 957,00

: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad

PMR XS handwasbakje
Wandmodel

- Handwasbakje te bevestigen aan de muur, 400 × 390 mm.
- Binnendiameter van het handwasbakje: 310 mm.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1,2 mm.
- Afgeronde vorm.
- Geleverd met afvoerplug 1"1/4.
- Zonder overloop.
- Bevestigingen meegeleverd.
- CE markering. Conform de norm EN 14688.
- Gewicht: 3,9 kg.
- 30 jaar garantie.

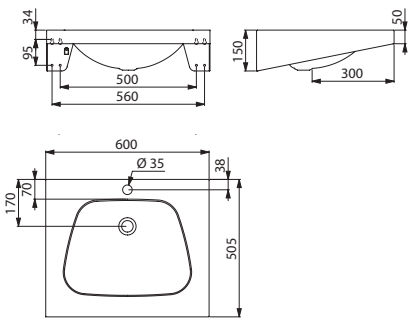


123400

PMR XS handwasbakje wandmodel - Mat gepolijst RVS 304			
Zonder kraangat		**120400**	€ 356,00
Met kraangat Ø 35 rechts		**123400**	€ 356,00

TRAPEZ wastafel
Wandmodel

- Wastafel te bevestigen aan de muur, 600 × 505 mm.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1,2 mm.
- Afgeronde vorm.
- Geleverd met afvoerplug 1"1/4.
- Zonder overloop.
- Bevestigingen meegeleverd.
- CE markering. Conform de norm EN 14688.
- Gewicht: 5,5 kg.
- 30 jaar garantie.



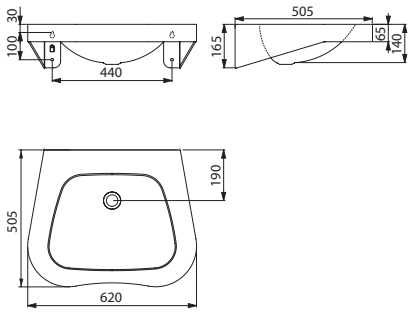
121270

TRAPEZ wastafel wandmodel - Mat gepolijst RVS 304			
Zonder kraangat		**120270**	€ 479,00
Met kraangat Ø 35 in het midden		**121270**	€ 479,00

: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad

FRAJU PMR wastafel
Wandmodel

- Wastafel te bevestigen aan de muur, 620 × 505 mm.
- Bacteriostatisch RVS 304.
- Dikte rvs: 1,2 mm voor de waskom en 1,5 mm voor de rand.
- Afgeronde vorm.
- Geleverd met afvoerplug 1"1/4.
- Zonder overloop.
- Bevestigingen meegeleverd.
- CE markering. Conform de norm EN 14688.
- Gewicht: 5 kg.
- 30 jaar garantie.

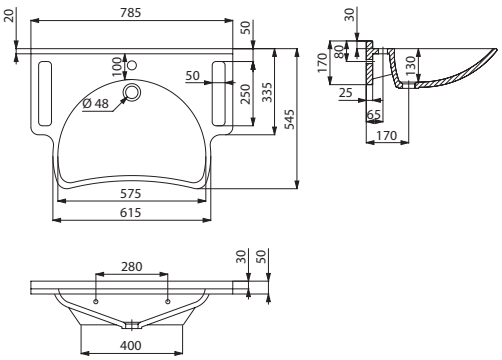


120440

FRAJU PMR wastafel wandmodel - Mat gepolijst RVS 304		
Zonder kraangat	120440	€ 540,00
Met kraangat Ø 35 in het midden	121440	€ 540,00

MINERALCAST PMR wastafel
Wandmodel

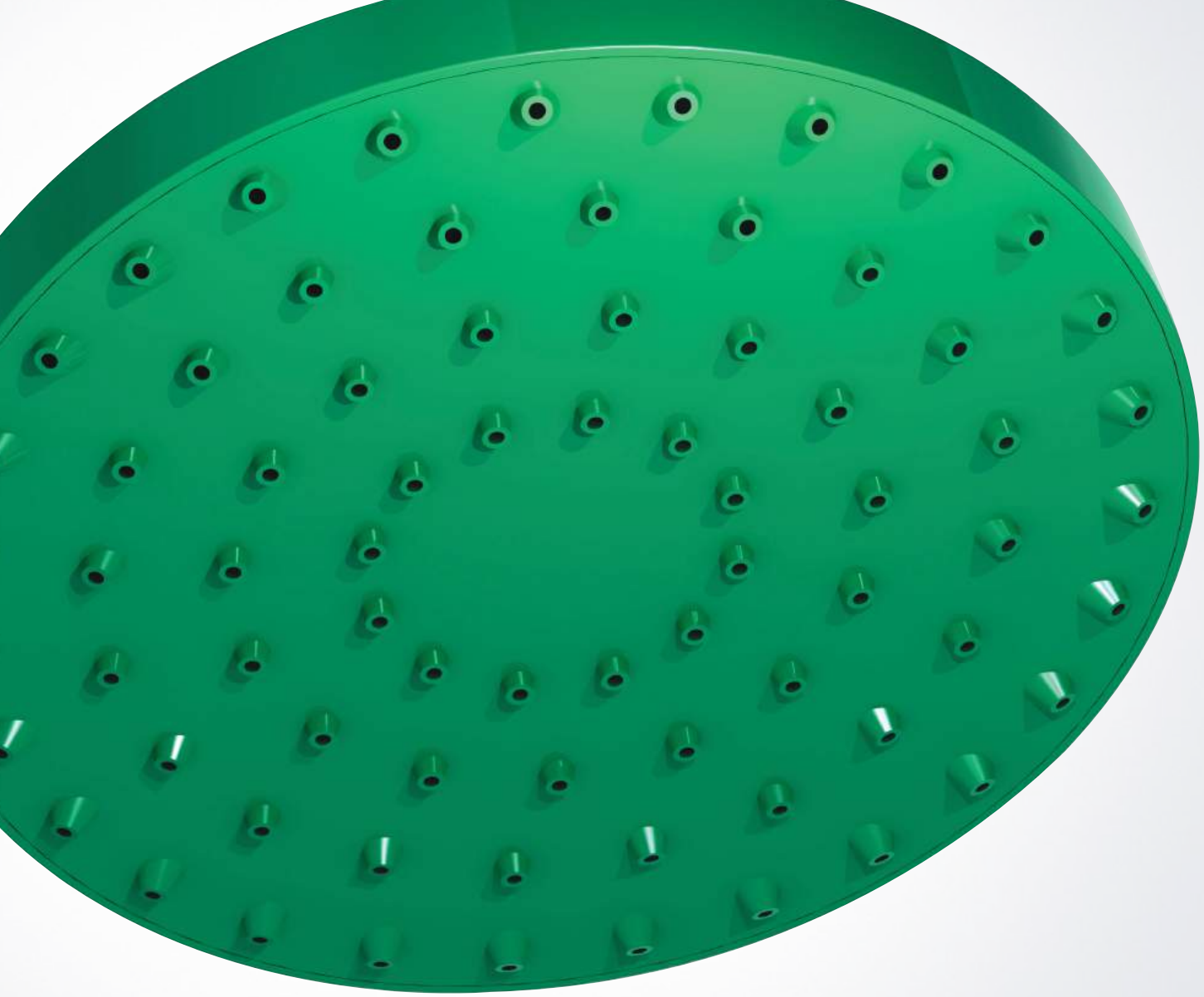
- Wastafel te bevestigen aan de muur, 785 × 545 × 170 mm.
- Met geïntegreerde zijsteunen, die kunnen gebruikt worden als grepen of als handdoekdragers.
- MINERALCAST: samengesteld materiaal op basis van natuurlijke mineralen en polyesterhars.
- Ondiepe wastafel.
- Homogeen oppervlak, zonder poreusheid, voor een gemakkelijke reiniging.
- Wastafel gegoten in één stuk, zonder lasnaden, voor een eenvoudig onderhoud en een betere hygiëne.
- Aangenaam om aan te raken.
- Zonder overloop.
- Bevestigingen meegeleverd.
- Wit type RAL 9016.
- CE markering. Conform de norm EN 14688.
- Gewicht: 21,5 kg.
- 30 jaar garantie.



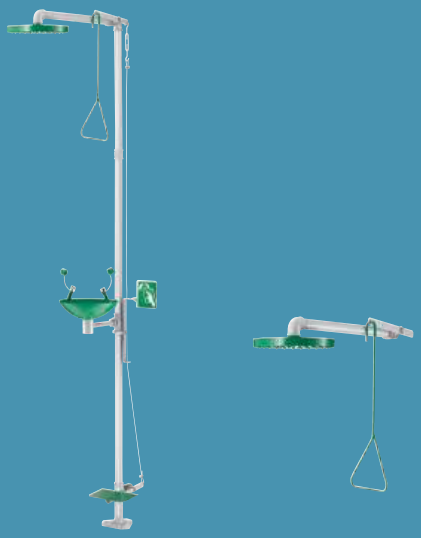
132306

MINERALCAST wastafel voor personen met beperkte mobiliteit, met kraangat Ø 35 in het midden	132306	€ 875,00

: Levering binnen de 4 weken : Op voorraad



Nood- en oogdouches



NOODDOUCHES
199

OOGDOUCHES
200

Homogene conische spoeling

Optimalisatie van het spoelen van de ogen

Standaard bescherming tegen vorst

VEILIGHEIDSUITRUSTING: SPECIFIEK ONTWERP VOOR EEN SNELLE ONTSMETTING

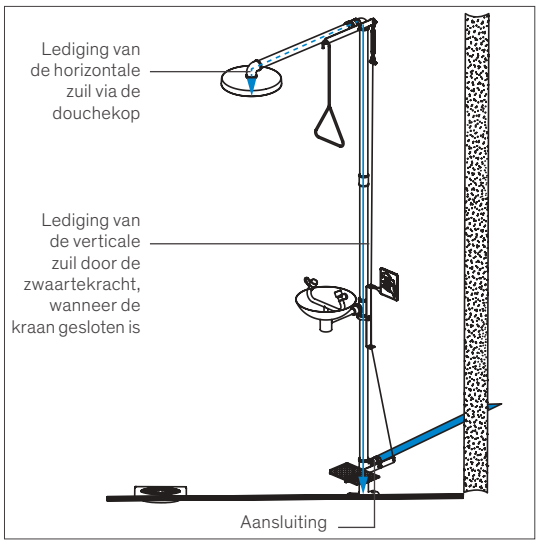
Met het oog op het risico op besmetting van het lichaam, het gezicht en/of de ogen met chemicaliën die schadelijk zijn voor de gezondheid, heeft DELABIE een assortiment nood- en oogdouches ontwikkeld. Dit assortiment laat de gebruikers toe in eerste hulp een spoeling en doeltreffende ontsmetting ter 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)*. Zij 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 laat 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 douchekop 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 143*).
Om de plaats van de installatie gemakkelijk te kunnen identificeren, wordt een groen pictogram bij elk apparaat meegeleverd.

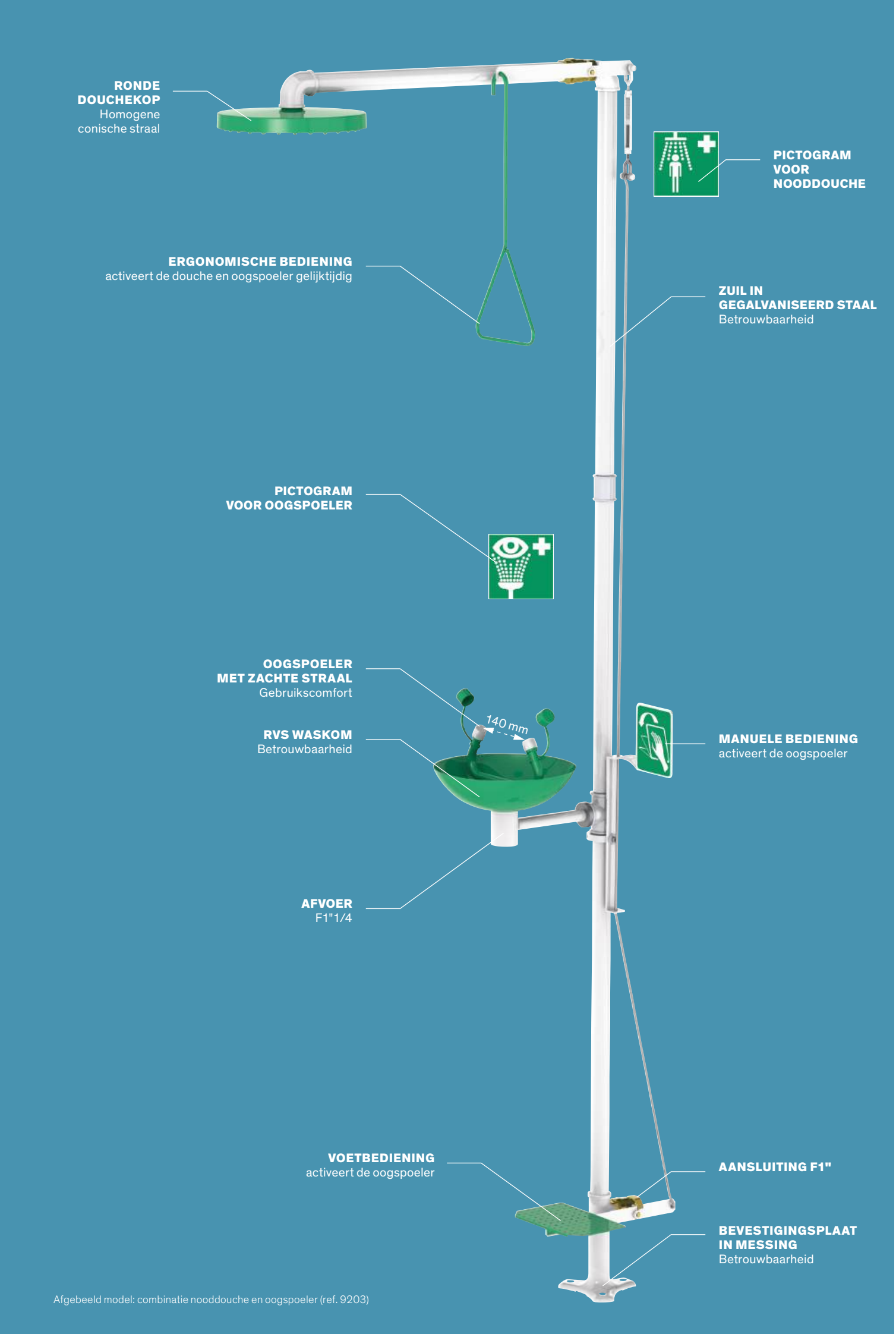
Gemakkelijke werking
De veiligheidsapparaten van DELABIE zijn zo ontworpen dat ze snel en gemakkelijk kunnen worden geactiveerd. De nooddouche treedt in werking door aan de driehoekige greep te trekken of door te duwen op de manuele of voetbediening.

Normen
De veiligheidsuitrustingen zijn conform de volgende normen:
- nooddouche: Europese norm EN15154-1;
- oogspoeler: Europese norm EN15154-2;
- pictogrammen: internationale norm ISO 3864-1 betreffende 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.

EN OOK...

Gemakkelijk onderhoud
De onderdelen zijn onderling verwisselbaar en toegankelijk zonder het 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 twee 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**

Combinatie nooddouche en oogspoeler
Op zuil

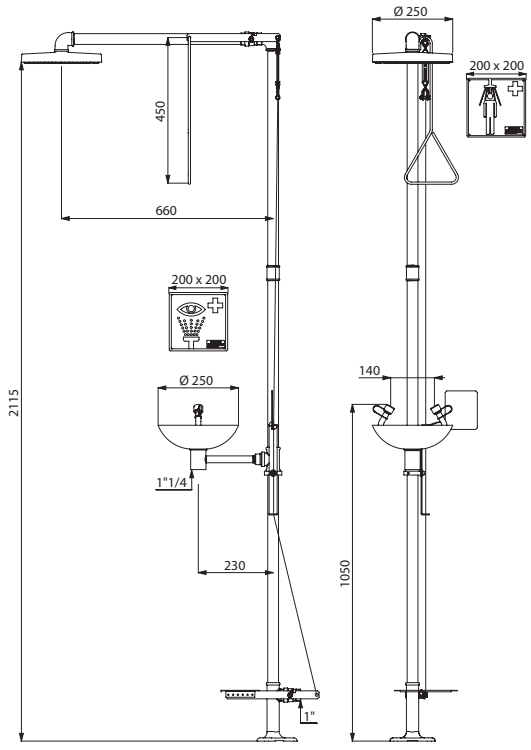
- **Standaard vorstvrij mechanisme.**
- Waskom Ø 250 mm in groen gelakt RVS 304.
- De sproeikoppen van de oogspoeler zijn voorzien van beschermdopjes in schokvrij groen ABS die automatisch worden verwijderd door de druk van het water.
- **Debiet 20 l/min** bij 3 dynamische bar, perlators met dubbele 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 twee handen vrij te hebben (om de kleding te verwijderen, om de ogen goed open te houden, ...).



9203

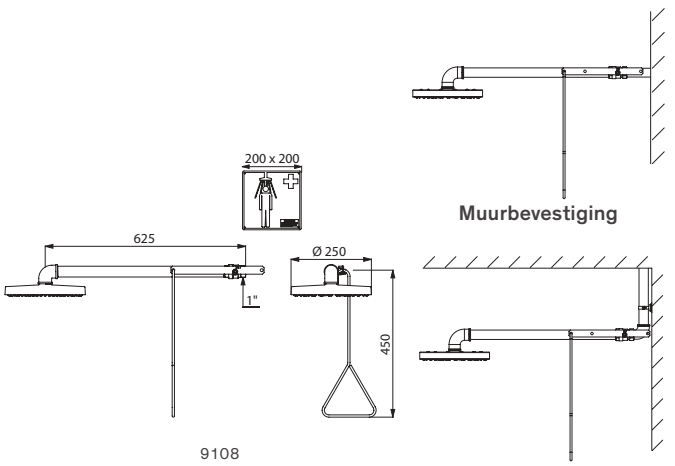
Combinatie nooddouche en oogspoeler	**9203**	**€ 1 327,00**
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 143)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

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 met technische ruimte, ingebouwde watertoevoer
  of installatie met vals plafond (voorzie een 1" bocht en een kraag).
- 30 jaar garantie.



Nooddouche wandmodel	**9108**	**€ 274,00**
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 143)*		

Oogspoeler

Model met manuele bediening en/of voetbediening

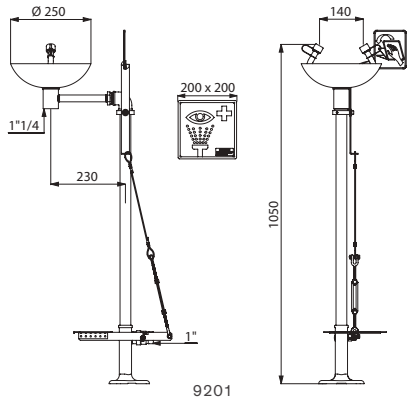
- Oogspoeler met een **standaard vorstvrij mechanisme.**
- Waskom Ø 250 mm in groen geëpoxeerd RVS 304.
- De sproeikoppen zijn voorzien van beschermdopjes in schokvrij groen ABS die automatisch worden verwijderd door de druk van het water.
- Snelle opening en sluiting met kraan 1/4 slag in vernikkeld messing.
- 30 jaar garantie.

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.

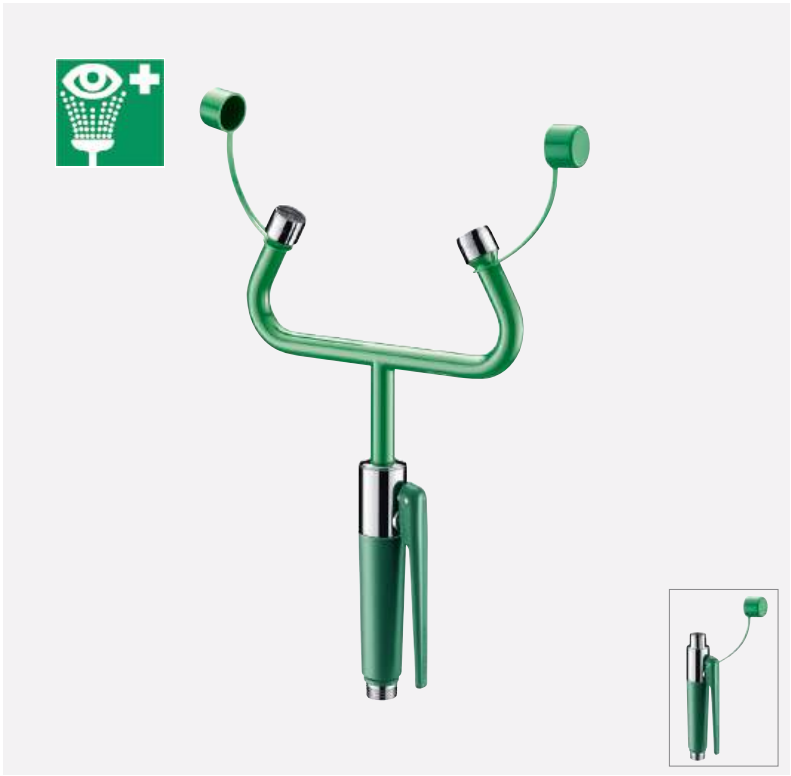
- Trek aan het handplaatje in de tegenovergestelde richting en duw de pedaal terug omhoog om de kraan te sluiten voor de modellen op zuil.
- **Debiet 20 l/min** bij 3 dynamische bar, perlators met dubbele rvs filter.
- Gegalvaniseerde leidingen afgewerkt in geëpoxeerd grijs.
- Het handplaatje en de pedaal zijn vervaardigd uit groen geëpoxeerd gegalvaniseerd staal.
- Bevestiging met plaat in messing (schroeven niet meegeleverd).
- Pictogram "oogspoeler" wordt meegeleverd.



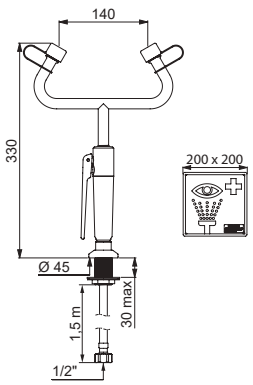
Oogspoeler		
Op zuil, wateraansluiting F1"	**9201**	**€ 903,00**
Wandmodel, wateraansluiting M1/2"	**9102**	**€ 558,00**
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 143)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

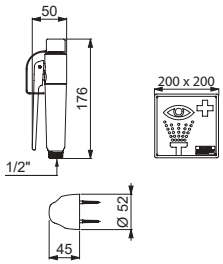
Sproeier voor oogspoeler 2 sproeikoppen / 1 sproeikop
Bediening met hendel



- 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.
- Perlators met dubbele filter in rvs.
- Ergonomische greep en hendel in groen polypropyleen.
- Pictogram "oogspoeler" wordt meegeleverd.
- 30 jaar garantie.



9141



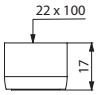
9120C

Dubbele sproeier voor oogspoeler 2 sproeikoppen - debiet 9 l/min		
Wandmodel met haak en aansluitslang L.1,50 m 15 × 100 1/2"	**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 haak en aansluitslang L.1,50 m 15 × 100 1/2"	**9120C**	€ 236,00
Op blad, aansluitslang L.1,50 m 15 × 100 1/2"	**9140C**	€ 293,00
Voorzie een PREMIX voormenger *(zie pagina 143)*		

BELGAQUA: bijkomende informatie pagina 208

Verwante producten

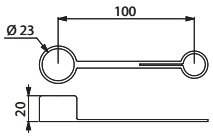
Perlator F22×100
- Perlator F22×100 met rooster voor een comfortabele straal.
- Voor handdouches ref. 9120C, 9140C, 9121 en 9141 of voor oogspoelers ref. 9102, 9201 en 9203.



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.

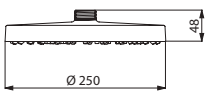


91AA75

Beschermdopjes voor perlator	**91AA75**	€12,00

Aanvullend product

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

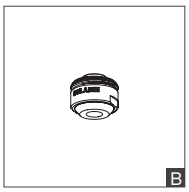
Onderdelen
Certificaten
Index van de referenties

ONDERDELEN
204

CERTIFICATEN
208

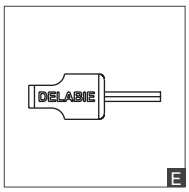
INDEX
VAN DE REFERENTIES
218

A


B

C

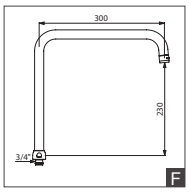
D



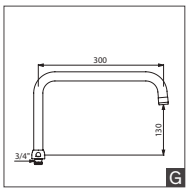
E

BIOSAFE KRAANUITGANGEN, STRAALBREKERS

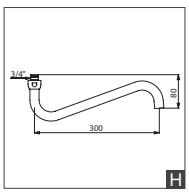
BIOSAFE kraanuitgangen vrije uitgang, zonder rooster of wand in contact met water (met messing ring)			
F22×100 *(1 stuk)* voor kranen 25061T1, 2506T1BEL en H9726 (max. 5 l/min)	**923022**	€ 8,00	-
F22×100 *(50 stuks)* voor kranen 25061T1, 2506T1BEL en H9726 (max. 5 l/min)	**923022.50P**	€ 342,00	-
M24×100 *(1 stuk)* voor serie 2520BEL (EP) (max. 5 l/min)	**923024**	€ 8,00	A
M24×100 *(50 stuks)* voor serie 2520BEL (EP) (max. 5 l/min)	**923024.50P**	€ 342,00	A
M24×100 *(1 stuk)* voor serie 2620BEL (EP) (max. 5 l/min)	**926024**	€ 8,00	-
M24×100 *(1 stuk)* voor series 2640BEL/2641BEL (max. 5 l/min), 2564TxBEL/2565TxBEL, 2720xBEL/2820xBEL	**922640**	€ 10,00	B
M16,5×100 *(1 stuk)* voor series 2920xBEL, 2664TxBEL en 2665TxBEL (max. 5 l/min) (zonder messing ring)	**922660**	€ 7,00	-
Hygiënische straalbrekers stervormig zonder rooster: beperkt bacteriegroei (met messing ring)			
F22×100 *(2 stuks)*	**921022.2P**	€ 12,00	-
F22×100 *(50 stuks)*	**921022.50P**	€ 253,00	-
M24×100 *(2 stuks)*	**921024.2P**	€ 12,00	C
M24×100 *(50 stuks)*	**921024.50P**	€ 253,00	C
Straalbrekers 3 l/min regelbaar d.m.v. inbussleutel 2,5 mm (met messing ring)			
F22×100 met regelbaar debiet *(2 stuks)*	**922022.2P**	€ 14,00	D
M24×100 met regelbaar debiet *(2 stuks)*	**922024.2P**	€ 15,00	-
Inbussleutel (2,5 mm)	**C282025**	€ 15,00	E
Demontagesleutel voor straalbrekers	**222429**	€ 6,00	-
Terugslagklep			
Met debietbegrenzer 6 l/min	**900007**	€ 14,00	-
Voor aansluiting 3/8"	**900010**	€ 7,00	-



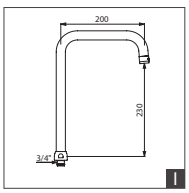
F



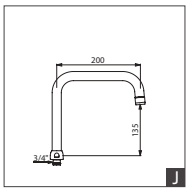
G



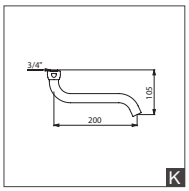
H



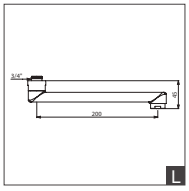
I



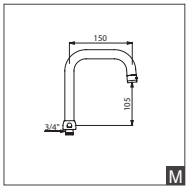
J



K



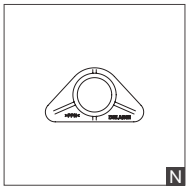
L

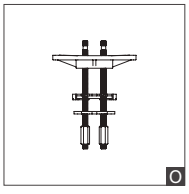


M

UITLOPEN

Uitlopen L.300			
Bovenuitloop Ø 22 H.230 mm			
Met moer 3/4", straalbreker geïnstalleerd	**963300245F**	€ 132,00	F
Bovenuitloop Ø 22 H.130 mm			
Met moer 3/4", straalbreker geïnstalleerd	**963300145F**	€ 128,00	G
Onderuitloop Ø 22 H.80 mm			
Met moer 3/4" en straalbreker zonder schroefdraad	**943300110**	€ 96,00	H
Uitlopen L.200 mm			
Bovenuitloop Ø 22 H.230 mm			
Met moer 3/4", straalbreker aan 3 l/min (met regelbaar debiet d.m.v. inbussleutel 2,5 mm)	**963200245F**	€ 104,00	I
Bovenuitloop Ø 22 H.135 mm			
Met moer 3/4", straalbreker geïnstalleerd	**963200145F**	€ 101,00	J
Onderuitloop Ø 22 H.105 mm			
Met moer 3/4" en straalbreker zonder schroefdraad, voor mengkranen 2519	**943200100M**	€ 82,00	K
Draaibare onderuitloop H.46 mm			
Met moer 3/4" en straalbreker geïnstalleerd voor mengkranen 2436 en 2445	**943200**	€ 75,00	-
Vaste onderuitloop H.46 mm			
Met moer 3/4" en straalbreker geïnstalleerd voor mengkranen 2437 en 2455	**947200**	€ 81,00	L
Uitlopen L.150 mm			
Bovenuitloop Ø 22 H.105 mm			
Met moer 3/4", straalbreker aan 3 l/min (met regelbaar debiet d.m.v. inbussleutel 2,5 mm)	**963150125F**	€ 94,00	M
Bovenuitloop Ø 22 H.100 mm			
Met moer 3/4" en BIOSAFE kraanuitgang	**963150923F**	€ 88,00	-
Draaibare onderuitloop H.46 mm			
Met moer 3/4" en straalbreker geïnstalleerd voor mengkranen 2446	**943150**	€ 81,00	-
Vaste onderuitloop H.46 mm			
Met moer 3/4" en straalbreker geïnstalleerd voor mengkranen 2456	**943151**	€ 90,00	-


N


O

BEVESTIGINGEN

Verstevigde bevestigingsset voor spoeltafelkranen op blad			
Bevestigingsplaat	**256P**	€ 14,00	N
Bevestigingsplaat met draadstangen	**256FIX**	€ 18,00	O

ELEKTROVENTIELEN

Voor wastafel, douche en toilet			
12 V MM3/8" voor TEMPOMATIC 1 en 2, BINOPTIC en TEMPOMATIC wastafel	**495612**	€ 68,00	**A**
12 V MM1" voor TEMPOMATIC toilet behalve 463326	**461035**	€ 151,00	**-**
6 V voor TEMPOMATIC 3 wastafel *(oud design)*	**479651**	€ 154,00	**B**
6 V voor TEMPOMATIC 4 wastafel *(met debietregeling)*	**479650**	€ 154,00	**-**
6 V MM3/8" voor TEMPOMATIC 1 en 2, BINOPTIC	**495606**	€ 154,00	**-**
Elektronische module voor TEMPOMATIC toiletkraan met dubbele bediening	**461032Y**	€ 154,00	**C**

ELEKTRONISCHE STURINGEN

Voor wastafel, douche en toilet			
230/12 V standaard met periodieke spoelfunctie, met transfo voor wastafel	**495444BC**	€ 233,00	**D**
230/12 V multifunctie met transfo voor wastafel, douche, ...	**495445BC**	€ 345,00	**D**
6 V met batterijen voor wastafel	**495446BC**	€ 487,00	**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 bi-functionele toiletspoeling type 463...	**463000**	€ 424,00	**G**

STROOMTOEVOER

Voor TEMPOMATIC 4 wastafelkraan op netspanning			
Inbouw 6 V	**490240**	€ 96,00	**H**
Stopcontact 6 V	**490241**	€ 87,00	**I**
Verlengsnoer	**490230EXT**	€ 30,00	**-**

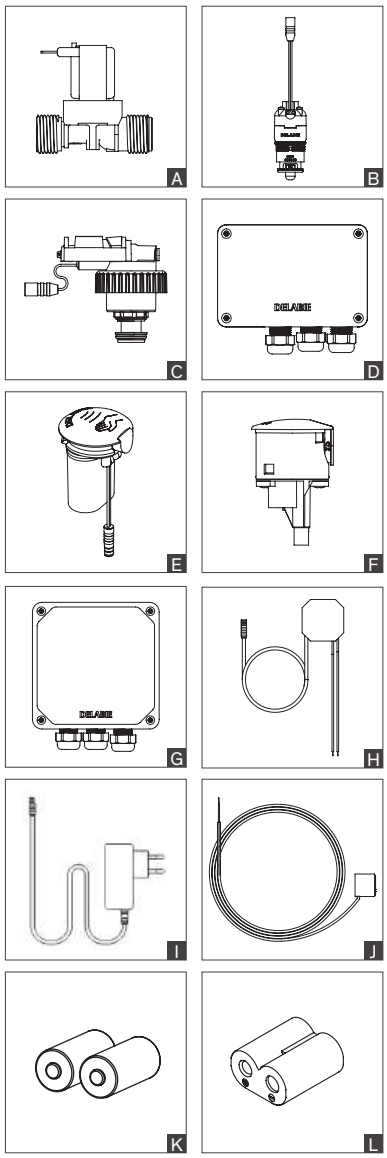
DETECTIE

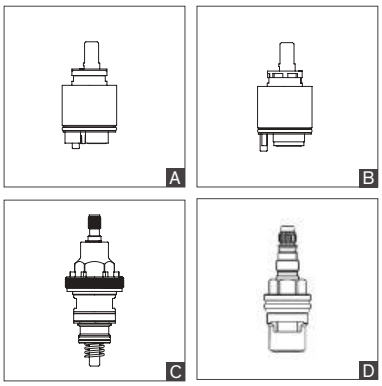
Voor wastafel, douche en toilet			
Met snoer 0,70 m	**495070**	€ 122,00	**J**
Met snoer 1,50 m	**495149**	€ 135,00	**J**
Voor wastafel BINOPTIC en TEMPOMATIC 2, snoer 0,70 m	**CEL378V**	€ 95,00	**-**
Voor wastafel BINOPTIC en TEMPOMATIC 2, snoer 1,50 m	**CEL378150V**	€ 122,00	**-**

NB: het snoer mag noch ingekort noch verlengd worden.

BATTERIJEN

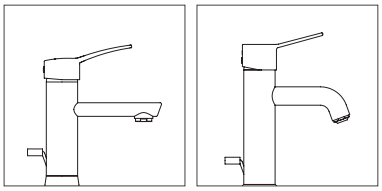
Voor wastafel, douche en toilet			
2 batterijen 3 V Lithium CR123 17345	**990123**	€ 27,00	**K**
1 batterij 6 V Lithium 223 CR-P2	**990223**	€ 30,00	**L**





Nieuw en oud design

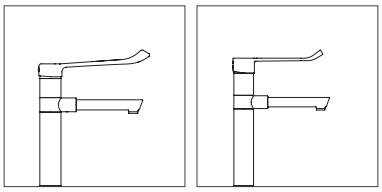
Serie 2720/2820



2720, 2820
Oud design

2720, 2820
Nieuw design

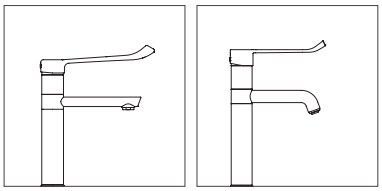
Serie 2870/2871



2870, 2871
Oud design

2870, 2871
Nieuw design

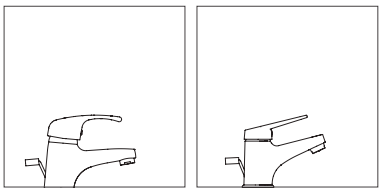
Serie 2564/2565



2564, 2565
Oud design

2564, 2565
Nieuw design

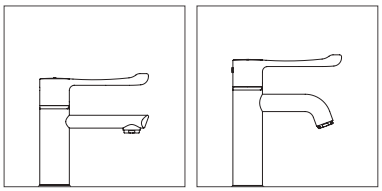
Serie 2220/2221



2220, 2221
Oud design

2220, 2221
Nieuw design

Serie H96001BEL/H96051BEL



H96001BEL, H96051BEL
Oud design

H96001BEL, H96051BEL
Nieuw design

WASTAFELS - SPOELTAFELS EN DOUCHES

Mengkranen met keramisch binnenwerk

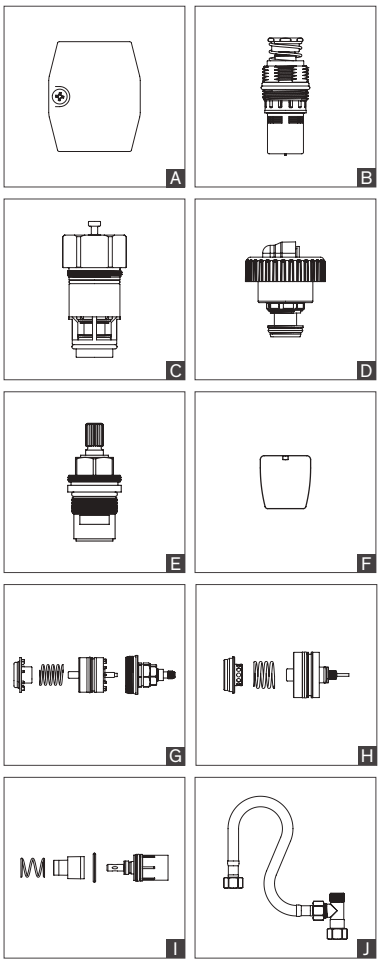
	Herstellingsset		Volledig binnenwerk		Type
Standaard binnenwerk Ø 40					
Met voetstuk, met debietbegrenzer					
2420BEL, 2421BEL, 2445, 2446, 2455, 2456, 2520BEL, 2521BEL, 20121, 20421, 2720xBEL/2721xBEL (tot 12/2022), 28201xBEL/ 28211xBEL (tot 05/2023) 2539, 2739BEL (tot 10/2016) 2220BEL, 2221BEL (tot 12/2019), 2565xBEL (tot 10/2020)	-	-	**N009AG75**	€ 34,00	**A**
Met voetstuk, zonder debietbegrenzer					
2211BEL, 2211LBEL (na 12/2017) 2239, 2252S, 2439BEL, 2538, 2539, 2739BEL	-	-	**N109AG75**	€ 34,00	-
Zonder voetstuk, met debietbegrenzer					
20164T1, 20164T4, 20464T1, 20464T4, 20871T1, 20871T3	**753256**	€ 9,00	**N201AG75**	€ 68,00	-
Zonder voetstuk, zonder debietbegrenzer					
2210BEL, 2519, 2543, 2597 2211BEL, 2211LBEL, 2599BEL (tot 12/2017)	-	-	**N148AA75**	€ 34,00	-
Zonder voetstuk, met debietbegrenzer					
2246, 2410, 2443, 2561C, 2562C, 2569, 2595	-	-	**N248AA75**	€ 34,00	-
2564TxBEL (tot 10/2020), 2522BEL, 2870TxBEL (tot 10/2021)	**753256**	€ 9,00	**N248AA75**	€ 34,00	-
Zonder voetstuk, met debietbegrenzer 9 l/min					
2210BEL, 2510BEL	**753256**	€ 9,00	**N249AA75**	€ 34,00	-
Binnenwerk Ø 35					
Standaard binnenwerk met voetstuk					
2506T2BEL, 2506T3BEL, 2542BEL, 2599BEL 2564TxBEL, 2565TxBEL (na 10/2020) 2870Tx/2871TxBEL (na 10/2021)	-	-	**NS262**	€ 34,00	-
2620BEL, 2621BEL, 2620MINIBEL, 2621MINIBEL	-	-	**NSB262**	€ 44,00	-
2220BEL, 2220LBEL, 2221BEL, 2221LBEL (na 01/2020) 2506T1BEL, 25061T1 2720TxBEL, 2721TxBEL (vanaf 12/2022), 28201xBEL/28211xBEL (vanaf 05/2023)	-	-	**N222**	€ 34,00	-
Standaard sequentieel binnenwerk met voetstuk					
2436, 2436S, 2437, 2437S	-	-	**N243I**	€ 62,00	-
2640BEL, 2640SBEL, 2641BEL, 2641SBEL	-	-	**N243**	€ 62,00	-

Mengkranen met keramisch binnenwerk met drukcompensatie

Binnenwerk Ø 40 met voetstuk					
2211EP, 2211LEP, 2239EP, 2439EP, 2445EP, 2445LEP, 2446EP, 2446LEP, 2455EP, 2455LEP, 2456EP, 2456LEP, 2520EP, 2521EP, 2539EP, 2739EP, 2739TEP 2720EP/2721EP (tot 12/2022) 2820EP/2821EP (tot 05/2023) 2565TxEP (tot 10/2020)	-	-	**N252**	€ 75,00	**B**
Binnenwerk Ø 35 met voetstuk					
2542EP, 2599EP, 2620EP, 2621EP, 2620MINIEP, 2621MINIEP 2564TxEP, 2565TxEP, 2870TxEP, 2871TxEP (na 10/2020) 2720x/2721xEP (vanaf 12/2022) 2820/2821EP (vanaf 05/2023)	-	-	**N262**	€ 75,00	-

Mengkranen met thermostatisch binnenwerk

Sequentieel thermostatisch binnenwerk					
H9610, H9610S, H9611, H9611S	-	-	**N961**	€ 177,00	-
H9631BEL, H9633BEL	-	-	**N962**	€ 177,00	-
H96001BEL, H96051BEL, H9612BEL, H9613BEL, H96201BEL, H96251BEL, H9642BEL	-	-	**N960**	€ 177,00	-
9630BEL, H9630BEL, H9630SBEL, H9632BEL, H9634BEL, H9635BEL, H9636BEL, H9637, H9638, H9639BEL, H9640, H9640S, H9641	-	-	**N963**	€ 177,00	-
Thermostatisch binnenwerk					
H9739 en H9739S	-	-	**N97L**	€ 123,00	-
H9741, H9741S, H9752S	-	-	**N97LR**	€ 123,00	**C**
H9716 en H9726	-	-	**N9726**	€ 123,00	-
9768, 9769, H9768, H9768BEL, H9768S, H9769 en H9769S	-	-	**N9769**	€ 123,00	-
792400, 792410, 792...	-	-	**743792**	€ 176,00	-
Keramisch element 1/2" 1/4 draai					
9741, H9716, H9726, H9739, H9752S	-	-	**9741TET**	€ 45,00	**D**



Tegengewichten	Herstellingsset		Volledig binnenwerk		Type
Tegengewichten voor mengkranen met uittrekbare sproeier					
2211BEL, 2211EP, 2211LBEL, 2211LEP, H9612BEL, 1316 2599BEL, 2599EP, H9613BEL	**2211CP**	€ 16,00	-	-	A

WASTAFELS - SPOELTAFELS EN DOUCHES

Niet-manuele kranen

TEMPOGENOU 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	-	-	**743305**	62,00 €	B

TOILETTEN ZONDER RESERVOIR

Binnenwerken	Herstellingsset		Volledig binnenwerk		Type
Voor TEMPOFLUX 2					
762901, 762902, 769150, 576211, 578300BE, 578305BE	-	-	**743622**	€ 100,00	C
576227, 578400BE, 578405BE	-	-	**743677**	€ 146,00	-
Voor TEMPOFLUX 3					
763000, 763040, 763041	-	-	**743765**	€ 58,00	D

BEDPANSPOELERS

Keramisch binnenwerk 1/2", 1/4 draai rechts					
158100, 2591, 2592, 2594	-	-	**P482AJ75**	€ 34,00	E
Sproeier					
15846, 434000, 434065	**434000D**	€ 7,00	-	-	F

THERMOSTATISCHE MENGAUTOMATEN

	Herstellingsset		Type
Voor PREMIX CONFORT *na juni 2008*			
731002, 731200, 731003, 731300	**753730**	€ 159,00	G
731004, 731400, 731005, 731500	**753735**	€ 219,00	H
Voor PREMIX COMPACT			
733015, 733016, 733020, 733021 *(oud design)*	**753733**	€ 56,00	I
Voor PREMIX NANO			
Aansluitset 3/8" voor 732216	**732515**	€ 51,00	J

ZEEPVERDELERS

Zeepverdeler					
729008, 729108, 729508	**729302**	€ 25,00	**729308**	€ 88,00	-
729012, 729112, 729512	**729302**	€ 25,00	**729312**	€ 94,00	-
729150, 729200	**729302**	€ 25,00	**729303**	€ 88,00	-

BELGAQUA KEURMERK

De volgende kranen zijn geattesteerd en conform bevonden met de technische voorschriften van de Belgische Federatie voor de Watersector, BELGAQUA. Ze volgen de principes van de norm NBN EN 1717 "Bescherming tegen verontreiniging van drinkwater in waterinstallaties en algemene eisen voor inrichtingen ter voorkoming van verontreiniging door terugstroming".
De DELABIE producten die BELGAQUA gecertificeerd zijn, zijn uitgerust met een terugslagklep en een filter op de koud watertoevoer.

Referentie	Product	Certificaat	Datum
2210BEL	Mech. spoeltafelmngkrn draaib uitl. H.145 L.215 open gr BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2210LBEL	Mech spoelt.mngkrn draaib uitl H.145 L.215 hygiën. hendel BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2211BEL	Mech spoelt.mgkrn draaib uitl/uittrekb dche H.105 vol gr,BEL	BEL 23/033/27.3	09/02/2028
2211EP	EP spoelt.mengkrn draaib uitl/uittrekb douche H.105 volle gr	BEL 23/194/27.3	15/09/2028
2211LBEL	Mngkrn+draaib. uitl/uitrekb. dche H.105 hygiën. hendel, BEL	BEL 23/033/27.3	09/02/2028
2211LEP	EP mngkrn+draaib. uitloop/uitrekb. dche H.105 hygiën. hendel	BEL 23/194/27.3	15/09/2028
2220BEL	Mech. wast.mengkrn H.60 + trekplug en afvoer, open greep, BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2220LBEL	Wastafelmngkrn H.60 + trekplug en afvoer, hygiën. hendel, BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2221BEL	Mech. wastafelmengkrn H.60, zonder trekplug, open greep, BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2221LBEL	Mech. wast.mngkrn H.60, zonder trekplug, hygiën. hendel, BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2445EP	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L.200,open grp,S/C	BEL 21/147/27.1	27/04/2026
2445EPS	Muurmgkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L200 open gr S-kop	BEL 21/147/27.1	27/04/2026
2445LEP	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L200,hyg hend,S/C	BEL 21/147/27.1	27/04/2026
2445LEPS	Muurmgkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L200,hyg hend,S-kop	BEL 21/147/27.1	27/04/2026
2446EP	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L.150,open gr,S/C	BEL 21/147/27.1	27/04/2026
2446EPS	Muurmgkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L150,open gr,S-kop	BEL 21/147/27.1	27/04/2026
2446LEP	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L150,hyg hend,S/C	BEL 21/147/27.1	27/04/2026
2446LEPS	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L150,hyg hend,S-kop	BEL 21/147/27.1	27/04/2026
2506T1BEL	Wast.mngkrn draaib uitloop H.195 L.150 +trekplug & hevel BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2506T2BEL	Spoeltafelmngkrn+draaib. uitloop H.220 L.200 z. trekplug BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2510BEL	Mech. spoeltafelmengkrn draaib uitl H.155 L.230 open gr BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2510LBEL	Mech. spoelt.mngkrn draaib uitl H.155 L.230 hygiën. hendel BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2510TBEL	Mech. spoeltafelmngkrn draaib uitl H.155 L.230 volle gr BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2520BEL	Mech. wast.mengkrn H.85 L.135 +trekplug & hevel, open gr BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2520EP	Wastafelmengkrn EP H.85 L.135 + trekplug & hevel open greep	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2520LBEL	Mech. mngkrn H.85 L.135 trekplug & hevel hygiën. hendel BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2520LEP	Wast.mengkrn EP H.85 L.135 trekplug & hevel hygiën. hendel	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2520TBEL	Mech. wast.mengkrn H.85 L.135 trekplug & hevel volle gr BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2520TEP	Wastafelmengkraan EP H.85 L.135 trekplug & hevel volle greep	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2521BEL	Mech. wastafelmengkrn H.85 L.135 z. trekplug, open greep BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2521EP	Mech. wastafelmengkraan EP H.85 L.135 z. trekplug open greep	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2521LBEL	Mech. wast.mengkrn H.85 L.135 z. trekplug hygiën. hendel BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2521LEP	Wastafelmengkrn EP H.85 L.135 z. trekplug hygiën. hendel	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2521TBEL	Mech. wastafelmengkrn H.85 L.135 z. trekplug volle greep BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2521TEP	Wastafelmengkraan EP H.85 L. 135 zonder trekplug volle greep	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2522BEL	Mech. wast.mengkrn + draaib. uitloop H.100 L.170 open grp BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2522LBEL	Mech. wast.mengkrn H.100 L.170 draaib. uitloop hyg. hendel BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2522TBEL	Mech. wast.mengkrn H.100 L.170 draaib. uitloop volle greep BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2539EP	EP douchemengkraan, open greep, S/C-koppeling	BEL 20/151/27.8	04/05/2025
2539EPHYG	Doucheset met leegloop + 2539EP mengkraan, S/C-kop	BEL 20/151/27.8	04/05/2025
2539EPKIT	Doucheset met 2539EP mechanische mengkraan, S/C-koppeling	BEL 20/151/27.8	04/05/2025
2539EPS	EP douchemengkraan, open greep, standaard S-koppeling	BEL 20/151/27.8	04/05/2025
2539EPSHYG	Doucheset met leegloop + 2539EPS mengkraan, S-kop	BEL 20/151/27.8	04/05/2025
2539EPSKIT	Doucheset met 2539EPS mechanische mengkraan, standaard S-kop	BEL 20/151/27.8	04/05/2025
2541EP	EP douchemengkraan in waterdichte inbouw, set 2/2 (+254BOX)	BEL 24/316/27.1	19/12/2029

2542BEL	Mech. mngkrn vr bed. op afstand, open gr., uittr.sproeier,BEL	BEL 23/033/27.3	09/02/2028
2542EP	EP mngkraan vr bediening op afstand, open gr., uittr. Sproeier	BEL 23/194/27.3	15/09/2028
254BOX	Waterdichte inbouwdoos vr mech.dchemngkrn z. aansl. set1/2	BEL 21/235/27.1	06/07/2026
254CBOX	Waterdichte inbouwdoos vr mech.dchemngkrn + aansl. set1/2	BEL 21/235/27.1	06/07/2026
2551EP	EP dchemngkrn waterdicht inbouw +aansl., kit 2/2 (+254CBOX)	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2564T1BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge draaib.uitl. H.165 L.140, hyg.hndl BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2564T2BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge draaib.uitl. H.165 L.220, hyg.hndl BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2564T4BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge draaib.uitl. H.305 L.220, hyg.hndl BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2564T5BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge draaib.uitl. H.205 L.170, hyg.hndl BEL	BEL 21/064/27.1	16/02/2026
2565T1BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge vaste uitl. H.165 L.140 hyg.hendel BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2565T3BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge vaste uitl. H.305 L.140 hyg.hendel BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2565T5BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge vaste uitl. H.205 L.170 hyg.hendel BEL	BEL 21/064/27.1	16/02/2026
2599BEL	Mech. spoelt.mngkrn + uittrekb. sproeier H195, open greep,BEL	BEL 23/033/27.3	09/02/2028
2599EP	EP spoelt.mengkraan + uittrekbare sproeier H195, open greep	BEL 23/194/27.3	15/09/2028
2610EP	Muurmgkrn EP+wegwerp BIOCLIP uitl. L180 S/C-kop., hartafst.150mm	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2610EPS	Muurmgkrn EP+wegwerp BIOCLIP uitl. L180 S-kop., hartafst.150mm	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2620BEL	Mech. wastafelmengkrn BIOSAFE H.95 + afvoer, volle greep BEL	BEL 21/244/27.1	08/07/2026
2620EP	Mech. wastafelmengkrn EP BIOSAFE H.95 + afvoer, volle greep	BEL 21/235/27.1	06/07/2026
2620MINIBEL	Mech. wastafelmengkrn BIOSAFE H.50 + afvoer, volle greep BEL	BEL 21/244/27.1	08/07/2026
2620MINIEP	Wastafelmengkraan EP BIOSAFE H.50 + afvoer, volle greep	BEL 21/235/27.1	06/07/2026
2621BEL	Mech. wastafelmngkrn BIOSAFE H.95 z. afvoer, volle greep BEL	BEL 21/244/27.1	08/07/2026
2621EP	Mech. wastafelmengkrn EP BIOSAFE H.95 z. afvoer, volle greep	BEL 21/235/27.1	06/07/2026
2621MINIBEL	Mech. wastafelmengkrn BIOSAFE H.50 z. afvoer, volle greep BEL	BEL 21/244/27.1	08/07/2026
2621MINIEP	Wastafelmengkraan EP BIOSAFE H.50 z. afvoer, volle greep	BEL 21/235/27.1	06/07/2026
2640BEL	Vervangen door 2436/2437	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2640SBEL	Vervangen door 2436S/2437S	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2641BEL	Vervangen door 2436/2437	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2641SBEL	Vervangen door 2436S/2437S	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2664T1BEL	Mech. seq. mngkrn draaib. uitl. H.160 L.160 hyg. hendel, BEL	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2664T2BEL	Mech. seq. mngkrn draaib. uitl. H.160 L.250 hyg. hendel, BEL	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2664T3BEL	Mech. seq. mngkrn draaib. uitl. H.300 L.160 hyg. hendel, BEL	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2664T4BEL	Mech. seq. mngkrn draaib. uitl. H.300 L.250 hyg. hendel, BEL	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2664T5BEL	Mech. seq. mngkrn draaib. uitl. H.200 L.200 hyg. hendel, BEL	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2665T1BEL	Mech. seq. mngkrn vaste uitl. H.160 L.160 hyg. hendel, BEL	BEL 24/208/27.1	17/09/2029
2665T3BEL	Mech. seq. mngkrn vaste uitl. H.300 L.160 hyg. hendel, BEL	BEL 24/208/27.1	17/09/2029
2665T5BEL	Mech. seq. mngkrn vaste uitl. H.200 L.200 hyg. hendel, BEL	BEL 24/208/27.1	17/09/2029
2720LBEL	Mech. wast.mengkrn H.95 L.120 + trekplug & hevel, hendel BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2720LEP	EP wast. mengkrn H.95 L.120+trekplug & hevel hygiën. hendel	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2720TBEL	Mech. wast.mngkrn H.95 L.120 +trekplug & hevel, volle gr BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2720TEP	EP wastafelmengkrn H.95 L.120 + trekplug & hevel volle greep	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2721LBEL	Mech. wast.mengkrn H.95 L.120 z. trekplug hygiën. hendel BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2721LEP	EP wastafelmengkraan H.95 L.120 z. trekplug hygiën. hendel	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2721TBEL	Mech. wastafelmngkrn H.95 L.120 z. trekplug volle greep BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2721TEP	EP wastafelmengkraanH.95 L.120 zonder trekplug volle greep	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2739BEL	Mech. douchemengkraan Securitouch, open greep, S/C-kop, BEL	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2739EP	SECURITHERM EP douchemengkraan, open greep, S/C-kop	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2739EPS	SECURITHERM EP douchemengkraan met open greep S-kop	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2739SBEL	Mech. dchemengkrn Securitouch onderuitg. open greep S-kop, BEL	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2739TEP	SECURITHERM EP douchemengkraan, volle greep, S/C-kop	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
2739TEPS	SECURITHERM EP douchemengkraan, volle greep, S-kop	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
28201LBEL	Mech. BIOCLIP wast.mngkrn H.95 L.120 hyg.hendel z.stopkrn BEL	BEL 20/183/27.1	23/06/2025

28201LEP	EP BIOCLIP wastafelmengkrn H.95 L.120 hyg. hendel z. stopkrn	BEL 23/034/27.1	09/02/2028
28201TBEL	Mech. BIOCLIP mngkrn H.95 +trekplug, volle grp z. stopkrn BEL	BEL 20/183/27.1	23/06/2025
28201TEP	EP BIOCLIP wast.mengkrn H.95+trekplug volle greep z. stopkrn	BEL 23/034/27.1	09/02/2028
28211LBEL	BIOCLIP wast.mngkrn H.95,z.trekplug,hyg.hendel,z.stopkrn BEL	BEL 20/183/27.1	23/06/2025
28211LEP	EP BIOCLIP wast.mngkrn H.95, z.trekplug,hyg.hendel,z.stopkrn	BEL 23/034/27.1	09/02/2028
28211TBEL	Mech. BIOCLIP mngkrn H.95,z.trekplug,volle grp,z.stopkrn BEL	BEL 20/183/27.1	23/06/2025
28211TEP	EP BIOCLIP wast.mngkrn H.95, z.trekplug,volle grp, z.stopkrn	BEL 23/034/27.1	09/02/2028
2871T1BEL	Mech.mgkrn+draaib. BIOCLIP uitl. H.180 L.180+ 1 werp uitl. BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2871T1EP	EP mengkrn+draaib. BIOCLIP uitl. H.180 L.180 + 1 wegwerp uitl.	BEL 22/137/27.1	28/04/2027
2871T3BEL	Mech.mgkrn+draaib. BIOCLIP uitl. H.320 L.180+ 1 werp uitl. BEL	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
2871T3EP	EP mngkrn+draaib. BIOCLIP uitloop H.320 + 1 wegwerpb. uitl.	BEL 22/137/27.1	28/04/2027
2920LBEL	Mech. wast.mngkrn H.100 L.110 +trekplug+afvoer, hyg.hendel BEL	BEL 24/135/27.1	14/05/2029
2920LEP	EP wast.mengkraan H.100 L.110 +trekplug + afvoer, hyg.hendel	BEL 24/135/27.1	14/05/2029
2920TBEL	Mech. wast.mngkrn H.100 L.110 +trekplug+afvoer, volle gr., BEL	BEL 24/135/27.1	14/05/2029
2920TEP	EP wast.mengkraan H.100 L.110 +trekplug + afvoer, volle greep	BEL 24/135/27.1	14/05/2029
2921LBEL	Mech. wast.mengkraan H.100 L.110 z. trekplug, hyg.hendel, BEL	BEL 24/135/27.1	14/05/2029
2921LEP	EP wastafelmengkraan H.100 L.110 z. trekplug, hygiën. hendel	BEL 24/135/27.1	14/05/2029
2921TBEL	Mech. wast.mengkraan H.100 L.110 z. trekplug, volle greep, BEL	BEL 24/135/27.1	14/05/2029
2921TEP	EP wastafelmengkraan H.100 L.110 z. trekplug, volle greep	BEL 24/135/27.1	14/05/2029
449100	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V 5inbouw aansl.	BEL 21/350/27.1	03/12/2026
449101	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V aansl. stopcontact	BEL 21/350/27.1	03/12/2026
449106	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan F3/8" geïntegreerde batterijen 6V	BEL 21/350/27.1	03/12/2026
463030	TEMPOMATIC WC 1" kraan TC 30mm op net 230/12V	BEL 21/043/9b	27/01/2026
463150	TEMPOMATIC WC 1" kraan TC 160mm op net 230/12V	BEL 21/043/9b	27/01/2026
464000	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs 230/6V set 2/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
464006	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs batterijen 6V set 2/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
464300	TEMPOMATIC WC 2-bediening 3/4" inb. krn, bed. zijkant 230/6V	BEL 23/224/9b	17/10/2028
464306	TEMPOMATIC WC 2-bediening 3/4" inb. kraan, bed. zijkant batt.	BEL 23/224/9b	17/10/2028
464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" inbouwkraan 6V batterijen set 1/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" inbouwkraan 230/6V set 1/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
490100	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	BEL 23/034/27.1	09/02/2028
490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl. LH	BEL 23/034/27.1	09/02/2028
490101	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcontact	BEL 23/034/27.1	09/02/2028
490106	TEMPOMATIC MIX 4 wastafelmengkraan F3/8" geïnt. batt. 6V	BEL 24/111/27.1	09/04/2029
493400	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn 230/6V inb.aansl L160 set2/2	BEL 21/349/27.1	03/12/2026
493406	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn batt 6V geïnt. L.160 set 2/2	BEL 21/349/27.1	03/12/2026
493500	TEMPOMATIC MIX 4 wast muurmngkrn 230/6V inb.aansl L.220 set2/2	BEL 21/349/27.1	03/12/2026
493506	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn batt 6V geïnt. L.220 set 2/2	BEL 21/349/27.1	03/12/2026
499100	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	BEL 21/350/27.1	03/12/2026
499101	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcontact	BEL 21/350/27.1	03/12/2026
499106	TEMPOMATIC MIX 5 wastafelmengkraan F3/8" geïnt. batterijen 6V	BEL 21/350/27.1	03/12/2026
564000BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø90 muur set 1/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
564005BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø90 vloer set 1/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
564060BE	TEMPOFIX3 vrwandsyst. WC zelfsl of elek batt. Ø90 muur set1/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
564065BE	TEMPOFIX3 vrwandsyst.WC zelfsl of elek batt. Ø90 vloer set1/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
565065BE	TEMPOFIX 3 WC Ø90 zelfdragend brandveilig, TEMPOFLUX 3 set1/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
578305BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC10-35 +70-130mm Ø90 zelfdrager 1/2	BEL 23/035/10a	09/02/2028
578405BE	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. WC 30-60mm Ø90 zelfdrager set 1/2	BEL 23/035/10a	09/02/2028
731002	PREMIX CONFORT 55 collect. thermost. M3/4" 55 l/min	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
731003	PREMIX CONFORT 90 collect. thermost. M1" 90 l/min	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
731004	PREMIX CONFORT 140 collect. thermost. M1"1/4 140 l/min	BEL 24/112/27.5	09/04/2029

731005	PREMIX CONFORT 190 collect. thermost. M1"1/2 190 l/min	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
731052	PREMIX SECURIT 55 collect. thermost. M3/4" 55 l/min	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
731053	PREMIX SECURIT 90 collect. thermost. M1" 90 l/min	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
731054	PREMIX SECURIT 140 collect. thermost. M1"1/4 140 l/min	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
731055	PREMIX SECURIT 190 collect. thermost. M1"1/2 190 l/min	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
732012	PREMIX NANO thermos. mengautomaat 3/8" vernikkeld lichaam	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
732016	PREMIX NANO thermos. mengautomaat 3/8" verchroomd lichaam	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
732216	PREMIX NANO thermo. voormenger 3/8" verchroomd lichaam	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
732230	PREMIX NANO therm. vrmenger 3/8" chr. lich+PEX aansl.set L.300	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
733015	PREMIX COMPACT therm. mengautomaat M1/2" lichaam niet chr.	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
733020	PREMIX COMPACT therm. mengautomaat M3/4" lichaam niet chr.	BEL 24/112/27.5	09/04/2029
762150	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" Ø25 spoelkrn TC 140 zelfls. ~7 sec	BEL 23/035/10a	09/02/2028
762901	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" krn inb. + sturing ~7sec enkele bed.	BEL 23/035/10a	09/02/2028
762902	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" krn inb. + sturing ~7sec dubbele bed.	BEL 23/035/10a	09/02/2028
763000	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw AB, mat, 3l/6l, set 2/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
763040	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw AB, verchroomd, 3l/6l, set 2/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
763041	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouwkrn AB, enkele bediening, set 2/2	BEL 23/224/9b	17/10/2028
763300	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" inbouwkrn AB met bediening langs zijkant	BEL 23/224/9b	17/10/2028
792400	SECURITHERM therm. douchepaneel batterij 6V alu bovenaansl.	BEL 23/298/27.1	19/12/2028
792410	SECURITHERM therm. dchepaneel batt. 6V alu verborgen aansl.	BEL 23/298/27.1	19/12/2028
9108	Nooddouche horizontale muurbevestiging	BEL 23/217/34	06/10/2028
9121	Oogdouche muurmodel met 2 sproeiers + signalisatieplaat	BEL 23/217/34	06/10/2028
9201	Oogdouche op wastafel op kolom	BEL 23/217/34	06/10/2028
9203	Set nood- en oogdouche op kolom	BEL 23/217/34	06/10/2028
9630BEL	Therm. sequent. douchemngkrn, lage uitl., z. kop., BEL	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
H96001BEL	Therm. seq. wast.mengkrn H.95 L.120 z.trekplug, z. stopkrn BEL	BEL 20/183/27.1	23/06/2025
H96051BEL	Seq. BIOCLIP SECURITHERM wast.mngkrn H.95 L.120 z. stopkrn BEL	BEL 20/183/27.1	23/06/2025
H9612BEL	Therm. SECURITH. mngkrn, draaib.uitl/uittr.dch, kort grp BEL	BEL 23/033/27.3	09/02/2028
H9613BEL	Therm. SECURITHERM combinatie zuil +uittrekb. Sproeier, BEL	BEL 23/033/27.3	09/02/2028
H96201BEL	Seq. SECURITHERM spoelt.mengkraan H.160 L.140 z. stopkrn BEL	BEL 24/080/27.3	04/03/2029
H96251BEL	Seq. BIOCLIP SECURITHERM mgkraan H.160 L.140, z.stopkrn BEL	BEL 24/080/27.3	04/03/2029
H9630BEL	SECURIT therm. sequent. dche mengkrn, lage uitl., S/C kop, BEL	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
H9630SBEL	SECURIT therm. sequent. dche mengkrn, lage uitloop, S-kop, BEL	BEL 24/316/27.1	19/12/2029
H9631BEL	SECURITH. seq. dchemnkrn waterdicht inb., set 2/2,BEL(+H96BOX)	BEL 22/192/27.6	04/07/2027
H9633BEL	SECURITH.mnkrn waterdicht inb.+ bocht,set 2/2,BEL(+H96CBOX)	BEL 22/192/27.6	04/07/2027
H9634BEL	Douchepaneel met therm. seq. mengkraan, verborgen aansl, BEL	BEL 23/192/27.8	15/09/2028
H9635BEL	Dchepan met therm. seq. mengkrn, verb. aansl +handdouche, BEL	BEL 23/192/27.8	15/09/2028
H9636BEL	Dchepan met therm. seq. mengkrn, flex aansl, handdouche BEL	BEL 23/192/27.8	15/09/2028
H9639BEL	Douchepaneel met therm. sequentiële mengkrn + flex aansl BEL	BEL 23/192/27.8	15/09/2028
H9642BEL	Therm. seq. mengkrn bediening op afstand, uittr. sproeier, BEL	BEL 23/033/27.3	09/02/2028
H9716	SECURITHERM therm. spoeltafelmngkrn draaib uitl. H.225 L.200	BEL 21/234/27.5	02/07/2026
H9726	SECURITHERM therm. wastafelmngkrn draaib uitloop H.205 L.150	BEL 21/234/27.5	02/07/2026
H9739	SECURITHERM thermostatische douchemengkraan, S/C-koppeling	BEL 21/234/27.5	02/07/2026
H9739S	SECURITHERM thermostatische douchemengkraan, standaard S-kop	BEL 21/234/27.5	02/07/2026
H9741	SECURITHERM Securitouch therm. douchemengkraan, S/C-koppeling	BEL 21/234/27.5	02/07/2026
H9741S	SECURITHERM Securitouch therm. douchemengkraan, stand. S-kop	BEL 21/234/27.5	02/07/2026
H9752S	SECURITHERM Securitouch therm. bad/dchemngkrn, stand. S-kop	BEL 21/234/27.5	02/07/2026

EUROPESE CERTIFICERINGEN

Als merkenfabrikant heeft de DELABIE groep een ruim assortiment producten conform een variëteit van Europese en Internationale normen en keurmerken (DIN-DVGW, NF, WRAS, BELGAQUA en vele andere).

CE markering voor elektronische kranen
Richtlijnen EMV 2014/30/UE en BT 2014/35/UE.

DUITSE VEREISTEN EN CERTIFICERINGEN

Kranen volgens de Trinkwasserverordnung (=Duitse richtlijn betreffende drinkbaar water)
Voldoen aan de hoogste normen betreffende de kwaliteit van het water is een absolute prioriteit voor DELABIE. Daarom voldoen alle kranen aan de geldende normen. Bovendien beantwoorden de gebruikte materialen aan de vereisten van de richtlijn betreffende drinkwater *(TrinkwV 2001, inclusief de aanpassingen van januari 2018).* Alle metalen die in contact komen met drinkwater voldoen aan de actuele UBA lijst.

De gecertificeerde producten zijn conform de vereisten van de DIN EN 816, BGA KTW, UBA KTW en de technische voorschriften DVGW W 574 en DVGW W 270.

TOEGELATEN GELUIDSKLASSE VOOR KRAANGROEP I

De onderstaande kranen voldoen aan de vereiste geluidsklasse binnen de kraangroepen I volgens DIN 4109.
Het DIN-DVGW keurmerk is van toepassing op de volgende producten:

Referentie	Product	DVGW certificering
20164T1	Elek. mngkrn 230V+hoge draaib uitl. H.165 L.160 hendel L.100	DVGW6514DL0499
20164T4	Elek. mngkrn 230V+hoge draaib uitl. H.300 L.250 hendel L.100	DVGW6514DL0499
20464T1	Elek. mngkrn batt.+hoge draaib uitl H.165 L.160 hendel L.100	DVGW6514DL0499
20464T4	Elek. mngkrn batt.+hoge draaib uitl H.300 L.250 hendel L.100	DVGW6514DL0499
2210L	Mech. spoeltafelmngkrn draaib uitl H.145 L.215 hygiën. hendel	DVGW6506CT0649
2445	Mech. muurmengkrn Securit. draaib. uitl. L.200, open grp, S/C	DVGW6506DM0530
2445EP	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L.200,open grp,S/C	DVGW6506DM0530
2445L	Mech. muurmngkrn Securit draaib uitl L.200, hygiën hendel,S/C	DVGW6506DM0530
2445LEPS	Muurmgkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L200,hyg hend,S-kop	DVGW6506DM0530
2446	Mech. muurmngkrn Securit draaib. uitl. L.150, open greep, S/C	DVGW6506DM0530
2446L	Mech. muurmngkrn Securit draaib uitl L.150, hygiën hendel,S/C	DVGW6506DM0530
2446LEP	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L150,hyg hend,S/C	DVGW6506DM0530
2446S	Mech. muurmngkrn Securit draaib uitl L.150, open greep, S-kop	DVGW6506DM0530
2521	Mech. wastafelmengkraan H.85 L.135 z. trekplug, open greep	DVGW6506CT0547
2521EP	Mech. wastafelmengkraan EP H.85 L.135 z. trekplug open greep	DVGW6506CT0547
2521T	Mech. wastafelmengkraan H.85 L. 135 z. trekplug volle greep	DVGW6506CT0547
2521TEP	Wastafelmengkraan EP H.85 L. 135 zonder trekplug volle greep	DVGW6506CT0547
2565T1EP	EP wast.mengkrn+hoge vaste uitl. H.165 L.140 hygiën. hendel	DVGW6506CT0547
2621	Mech. wastafelmengkraan BIOSAFE H.95 z. afvoer, volle greep	DVGW6506CU0409
2621EP	Mech. wastafelmengkrn EP BIOSAFE H.95 z. afvoer, volle greep	DVGW6506CU0409
2621MINI	Mech. wastafelmengkraan BIOSAFE H.50 z. afvoer, volle greep	DVGW6506CU0409
2621MINIEP	Wastafelmengkraan EP BIOSAFE H.50 z. afvoer, volle greep	DVGW6506CU0409
2640	Vervangen door 2436/2437	DVGW6506DL0483
2641	Vervangen door 2436/2437	DVGW6506DL0483
2721T	Mech. wastafelmengkraan H.95 L.120 z. trekplug volle greep	DVGW6506CT0547
2721TEP	EP wastafelmengkraanH.95 L.120 zonder trekplug volle greep	DVGW6506CT0547
28211T	Mech. BIOCLIP mngkrn H.95, z.trekplug, volle greep,z.stopkrn	DVGW6506CT0547
28211TEP	EP BIOCLIP wast.mngkrn H.95, z.trekplug,volle grp, z.stopkrn	DVGW6506CT0547
378015	BINOPTIC wastafel M3/8" kraan op netspanning 230/12V +transfo	DVGW6514DL0542
379ENC	BINOPTIC wast.krn M3/8" inbouw uitloop L.200 net + transfo	DVGW6514DL0542
379MCH	BINOPTIC MIX wastafel M3/8" mngkrn TC110 net 230/12V+transfo	DVGW6514DL0543

388015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.170 mm op netspanning 230/12V	DVGW6514DL0542
388MCHLH	BINOPTIC MIX wast. mngkrn M3/8" H.170 mm, netspanning 230/12V	DVGW6514DL0543
398015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.250 mm op netspanning 230/12V	DVGW6514DL0542
398MCHLH	BINOPTIC MIX wast.mengkraan M3/8" H.250 mm, netspanning 230/12V	DVGW6514DL0543
440101	TEMPOMATIC 4 wast.krn F3/8" 230/6V aansl. stopcontact	DVGW6514DL534
440106	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan F3/8" geïntegreerde batterijen 6V	DVGW6514DL534
443406	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" geïnt. batt. 6V L.130	DVGW6514DL534
449100	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V 5inbouw aansl.	DVGW6514DP0188
449101	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V aansl. stopcontact	DVGW6514DP0188
449106	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan F3/8" geïntegreerde batterijen 6V	DVGW6514DP0188
490101	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcontact	DVGW6514DL0535
490106	TEMPOMATIC MIX 4 wastafelmengkraan F3/8" geïnt. batt. 6V	DVGW6514DL0535
493400	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn 230/6V inb.aansl L160 set2/2	DVGW6514DL0535
499100	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	DVGW6514DP0188
499101	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcontact	DVGW6514DP0188
499106	TEMPOMATIC MIX 5 wastafelmengkraan F3/8" geïnt. batterijen 6V	DVGW6514DP0188
732230	PREMIX NANO therm. vrmenger 3/8" chr. lich+PEX aansl.set L.300	DVGW6509DL0337
733015	PREMIX COMPACT therm. mengautomaat M1/2" lichaam niet chr.	DVGW6509DL0337
733020	PREMIX COMPACT therm. mengautomaat M3/4" lichaam niet chr.	DVGW6509DL0337
H96001	Therm. seq. wast.mengkraan H.95 L.120 z.trekplug, z. stopkraan	DVGW6509D00329
H96051	Seq. BIOCLIP SECURITHERM wast.mngkraan H.95 L.120 z. stopkrn	DVGW6509D00329
H9611	SECURITH.seq.therm.mngkrn+BIOCLIP rvs uitl. recht S/C,as 150mm	DVGW6509D00329
H9630	Therm. SECURITHERM sequent. dchemngkrn+lage uitloop S/C kop.	DVGW6509D00329
H9741	SECURITHERM Securitouch therm. douchemengkraan, S/C-koppeling	DVGW6509CS0573
H9741S	SECURITHERM Securitouch therm. douchemengkraan, stand. S-kop	DVGW6509CS0573

KIWA CERTIFICERING

Referentie	Product	KIWA certificering
2210LBEL	Mech spoelt.mngkrn draaib uitl H.145 L.215 hygiën. hendel BEL	lopend
440106	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan F3/8" geïntegreerde batterijen 6V	lopend
732216	PREMIX NANO thermo. voormenger 3/8" verchroomd lichaam	K109119-01
732230	PREMIX NANO therm. vrmenger 3/8" chr. lich+PEX aansl.set L.300	K109119-01
H96001BEL	Therm. seq. wast.mengkrn H.95 L.120 z.trekplug, z. stopkrn BEL	lopend
H9741	SECURITHERM Securitouch therm. douchemengkraan, S/C-koppeling	lopend

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 817
NF EN 1111
NF EN 15091

ISO 9001 certificaat:
2015 van het kwaliteitsmanagement systeem

KEURMERK NF, SANITAIRE KRANEN

Op grond van het NF reglement voor sanitaire kranen, is het bedrijf bevoegd om het NF keurmerk aan te brengen op de hieronder vermelde producten die conform zijn met de norm NF EN 817 en NF EN 1111. Beslissing N° 341-M1-24/1 van 20/02/2024.

Deze beslissing werd uitgesproken op basis van de resultaten van interne controles in het bedrijf. De resultaten werden bevestigd door tests, zowel uitgevoerd in het CSTB- laboratorium als tijdens bezoeken aan het bedrijf.
Ze annuleert en vervangt elke eerdere beslissing. Het AFNOR (Association Française de Normalisation), of het Franse instituut voor normering, verlengt minstens eenmaal per jaar het gebruiksrecht van het NF keurmerk en indien nodig wordt het gewijzigd of geannuleerd.

Thermostatische mengkranen

Aard van het product	Referenties	Akoestische klasse	Lap	Classificatie
Douche	H9741	IB	19	E_0 Ch_2 A_2 U_3

Mechanische mengkranen

Aard van het product	Referenties	Akoestische klasse	Lap	Classificatie
Spoeltafel	2210	II*	30	E_0 C_1 A_2 U_3
Wastafel	2220/2221	I	13	E_{00} Ch_2 A_3 U_3
Douche	2239	I	16	E_0 C_1 A_2 U_3
Spoeltafel	2510	II*	30	E_0 C_1 A_1 U_3
Wastafel	2520/2521	I	12	E_{00} Ch_2 A_3 U_3
Wastafel	2522	I*	12	E_{00} Ch_2 A_3 U_3
Douche	2539	IIA	27	E_0 Ch_2 A_1 U_3

KRANEN VOOR DE MEDISCHE OMGEVING

Sinds 01/06/2017 bestaan er specifieke documenten (DT077) waarin de technische en algemene prestaties van kranen voor de medische omgeving gedefinieerd worden in het kader van het NF keurmerk: **NF M**.

De kranen voor de medische omgeving onderscheiden zich van een klassieke kraan door de volgende eigenschappen:

- De toegankelijkheid zorgt ervoor dat de volledige greep toegankelijk is tijdens de reiniging;
- Voor ééngatskranen dienen de warm- en koud watertoevoer op de kraan koperen buizen of aansluitslangen te zijn, specifiek voor het toepassingsgebied (PEX, silicone);
- Voor de wandmodellen van de mechanische douchemengkranen mag de greep niet horizontaal en/of loodrecht op de muur staan om elk risico op hinder of letsel te beperken;
- De kraanuitgang mag niet uitgerust worden met een straalregelaar met rooster;
- De mengkamer, onder druk, mag zich niet voor de afsluitklep bevinden;
- Om te meten hoe het kraanmateriaal veroudert door desinfectiecycli, uitgevoerd in installaties van interne waternetwerken, worden de kranen onderworpen aan preventieve en curatieve chemische spoelingen;
- De wastafel- en spoeltafelkranen hebben hogere en langere uitlopen om eindfilters te kunnen plaatsen, zonder daarbij het gebruikscomfort te beperken;
- De langere grepen zorgen voor een betere grip en ergonomie.

De meeste kranen uit het zorgassortiment van DELABIE voldoen aan deze criteria.
Sommige kranen zijn reeds NF M (Medische omgeving) gecertificeerd of zullen gecertificeerd worden in de loop van 2025.

Mengkranen die elektronisch openen en sluiten

Aard van het product	Referenties	Akoestische klasse	Lap	Classificatie
Spoeltafel	20164T1/20464T1	I*	14	E_{00} Ch_2 A_3 U_3
Wastafel	494000 494006	I*	14	E_{00} Ch_2 A_3 U_3
Wastafel	495253/495257	I*	14	E_{00} Ch_2 A_3 U_3

Mechanische wandmengkranen

Aard van het product	Referenties	Akoestische klasse	Lap	Classificatie
Wastafel	2640	Certificering lopende		
Douche	2739/2739S	I	14	E_0 Ch_2 A_3 U_3

Thermostatische mengkranen

Aard van het product	Referenties	Akoestische klasse	Lap	Classificatie
Douche	H9630/H9640	Certificering lopende		

Mechanische ééngatsmengkranen

Aard van het product	Referenties	Akoestische klasse	Lap	Classificatie
Wastafel	2565T1/2564T1	I	16	E_{00} Ch_2 A_2 U_3
Wastafel	2620/2621	I	12	E_{00} Ch_2 A_3 U_3
Wastafel	2721L	I	8	E_{00} Ch_2 A_3 U_3
Wastafel	2821L	I	9	E_{00} Ch_2 A_3 U_3

WAT IS HET NF KEURMERK?

Het NF keurmerk op een product bevestigt dat dit conform is met de geldende normen voor een dergelijk product en eventueel ook met de aanvullende technische voorschriften die door de markt gevraagd worden.

De eigenschappen bepaald en gecontroleerd door het Franse AFNOR *(Association Française de Normalisation)* zijn vastgelegd in lastenboeken die certificatieregels worden genoemd.
Deze zijn uitgewerkt in overleg met fabrikanten, verdelers, consumentenorganisaties, laboratoria en overheden.

- **SANITAIRE KRANEN**
  Het Franse CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) staat in voor het testen van producten en het uitvoeren van audits in bedrijven in het kader van deze toepassing. De certificatieregels betreffende sanitaire kranen dragen het nummer 077.

HOE HERKENT MEN EEN NF PRODUCT?

Om producten met het NF keurmerk te onderscheiden van andere producten, in de handel of tijdens de installatie, wordt het NF-teken aangebracht op de producten zelf.

OP WELKE PRODUCTEN VINDT MEN HET NF KEURMERK?

Het NF keurmerk is terug te vinden op volgende producten:

- **SANITAIRE KRANEN**
  - Gewone kranen en tweegreepsmengkranen;
  - Mechanische en thermostatische mengkranen;
  - Douches voor sanitaire kranen;
  - Uittrekbare sproeiers voor spoeltafel- en wastafelmengkranen;
  - Doucheslangen voor sanitaire kranen;
  - Sproeislangen voor uittrekbare sproeiers voor sanitaire kranen voor systemen met toevoer van water type 1 en 2;
  - Afvoersystemen;
  - Zelfsluitende kranen;
  - Stopkranen gemonteerd:
    - voor een sanitaire kraan;
    - op een spoelreservoir;
    - op de toevoer van een wasmachine;
  - Omstellers;
  - Automatische omstellers reeks H type C;
  - Kranen die elektronisch openen en sluiten;
  - Debietbegrenzers;
  - Kranen voor de medische omgeving.

WAAR STAAT HET NF KEURMERK VOOR?

Het NF keurmerk is terug te vinden op volgende producten:

- **SANITAIRE KRANEN**
  Het NF keurmerk – SANITAIRE KRANEN certificeren dat een product conform is met de certificatieregels NF 077 goedgekeurd door AFNOR Certification.
  Hierbij wordt de algemene indruk, de corrosiebestendigheid, de vervangbaarheid, de duurzaamheid enz. nagegaan. De reële prestaties van de kranen worden weergegeven in classificaties.

> Voor de mechanische mengkranen
- de kwaliteit van de bekleding;
- de vervangbaarheid van de kranen;
- de waterdichtheid voor en na het uitvoeren van testen;
- de terugvloeiing tussen warm en koud water;
- debieten aangepast aan het type gebruik;
- het gebruikscomfort in functie van de gevoeligheid, de betrouwbaarheid en de stabiele temperatuur;
- de mechanische en akoestische performantie;
- de slijtvastheid van de mobiele onderdelen;

> Voor de thermostatische mengkranen
- de kwaliteit van de bekleding;
- de vervangbaarheid van de kranen;
- de waterdichtheid voor en na het uitvoeren van testen;
- de terugvloeiing tussen warm en koud water;
- debieten aangepast aan het type gebruik;
- het gedrag tijdens regeling;
- de betrouwbaarheid van de regeling;
- de gevoeligheid van de regeling;
- de temperatuurstabiliteit van het gemengd water, in functie van
  - debietschommelingen;
  - drukschommelingen;
  - schommelen van de temperatuur van het warm water;
- de nauwkeurigheid;
- de veiligheid: de onderbreking van het koud water en de efficiëntie van de begrenzing;
- de mechanische performantie;
- de slijtvastheid van de mobiele onderdelen;
- de akoestische performantie.

Het klassement ECAU/EChAU voor mechanische mengkranen:
Er zijn 4 basiskenmerken en de letters E.A.U. hebben de volgende betekenis:
- het debiet (E staat voor Ecoulement);
- de akoestiek (A staat voor Acoustique);
- de slijtage (U staat voor Usure);
- de weerstand tegen wisselende drukbelasting op de keramische schijven.

Het kenmerk C of Ch (van comfort, water- en energiebesparing) komt overeen met de specifieke parameters van deze producten (afmetingen, operationele kracht en waterbesparingsysteem). Het kenmerk C verwijst naar huishoudelijke toepassingen terwijl het kenmerk Ch verwijst naar publieke gebouwen (rust- en verzorgingstehuizen, ...).

De eigenschappen van ranking van de kranen worden hieronder vermeld:

			voor de mechanische mengkranen	voor de thermostatische mengkranen
Debiet E	**Gemeten Q l/min. onder 3 bar**	E_{00}	4 l/min ≤ Q < 6 l/min	4 l/min ≤ Q < 6 l/min
		E_0	9 l/min ≤ Q < 12 l/min	9 l/min ≤ Q < 12 l/min
		E_1	12 l/min ≤ Q < 16 l/min	12 l/min ≤ Q < 16 l/min
		E_2	16 l/min ≤ Q < 20 l/min	16 l/min ≤ Q < 20 l/min
		E_3	20 l/min ≤ Q < 25,2 l/min	20 l/min ≤ Q < 25l/min
		E_4	Q < 25,2 l/min	Q < 25 l/min
		Voor badkranen is de minimum klasse E3		
Comfort C	**Type**	C_1	Afmetingen, operationele kracht	Afmetingen, operationele kracht
		C_2	Waterbesparingsysteem	Waterbesparingsysteem
		C_3	Energiebesparingsysteem	Energiebesparingsysteem
Comfort Ch	**Type**	Ch_1	Afmetingen	Afmetingen
		Ch_2	Waterbesparingsysteem	Waterbesparingsysteem
		Ch_3	Energiebesparingsysteem	Energiebesparingsysteem
Akoestiek A	**Lap dB (A)**	A_1	20dB (A).< Lap ≤ 30 dB (A)	20dB (A).< Lap ≤ 30 dB (A)
		A_2	15dB (A).< Lap ≤ 20 dB (A)	15dB (A).< Lap ≤ 20 dB (A)
		A_3	Lap ≤ 15 dB (A)	Lap ≤ 15 dB (A)
Slijtage U	**Aantal cycli**	U_3	Sluitertijd mobiele onderdelen: 175.000 cycli Draaibare uitloop: 200.000 cycli Bad-douche omsteller: 80.000 cycli	Sluitertijd mobiele onderdelen: 500.000 cycli Thermostatisch binnenwerk: 50.000 cycli Draaibare uitloop: 200.000 cycli Bad-douche omsteller: 80.000 cycli

ANDERE INTERNATIONALE CERTIFICERINGEN

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)

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 of zelfsluitend) beperken verspilling en nalatigheid van gebruikers.

De waterinhoud 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**

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

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 en 30 seconden voor de douches.

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

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

Zelfsluitende GREEN oplossingen
De zelfsluitende DELABIE kranen zijn vervaardigd uit duurzame materialen die 100% recycleerbaar zijn. 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 en zijn betaalbaar en recycleerbaar.

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 rechtstreeks 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, eenvoud van onderhoud en hygiëne.
Vind onze specifieke oplossingen voor publieke ruimten in onze catalogus DOC 609NL.

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
- Systeem met credits

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.

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
102400	Scharnierend rooster in RVS voor ref. 182400	69,00	188
120270	TRAPEZ wastafel z. kraangat z. overloop RVS 304 mat	479,00	192
120400	PMR XS wastafel vert. uitgang z. kraangat RVS 304 mat	356,00	192
120440	FRAJU PMR wastafel zonder kraangat z.overloop RVS 304 sat	540,00	193
121270	TRAPEZ wastafel kraangat Ø35 midden z. overloop RVS 304 mat	479,00	192
121440	FRAJU PMR wastafel kraangat Ø35 zonder overloop RVS 304 sat	540,00	193
123400	PMR XS wastafel vert. uitgang kraangat Ø35 rechts RVS 304 mat	356,00	192
1306T1	Getrokken draaibare uitloop Ø22 H.140 L.150	132,00	101
1306T2	Getrokken draaibare uitloop Ø22 H.260 L.200	153,00	101
1306T3	Getrokken draaibare uitloop Ø22 H.260 L.300	166,00	101
1316	Draaibare kolom met uittrekb. sproeier H.195 L.215	238,00	80/81
132306	Wastafel MINERALCAST PMR muurm. L. 785 centraal kraangat Ø35	875,00	193
158100	Stopkrn 1/2" met beluchter + keram. kop 1/4 draai	144,00	179
1583	Verstevigde slang in wit PVC voor bedpanspoeler FF1/2" 1 m	36,00	179
15846	Hygiëne sproeier vr bedpanspoeler M1/2" + omgekeerde werking	148,00	179
1585	Muurhaak voor sproeier met drukknop bedpanspoeler	25,00	179
180100	Drinkfontein ILHA op voet H.915 RVS 304 mat	792,00	189
180110	Drinkfontein ILHA JR op voet H800 RVS 304 mat	728,00	189
180130	Gipstafel muurm. RVS 304 mat gepolijst	1 677,00	185
180140	Combi wast. uitgietbak op voet RVS 304 mat	1 450,00	186
180150	Uitgietbak staand RVS 304 mat gepolijst	932,00	186
180170	Uitgietbak muurm. RVS 304 mat gepolijst	468,00	188
1801T2	Wandmngkrn vr wast.+ 1 wegwerp BIOCLIP uitl., bevestig paneel	140,00	101
180300	Wast SXL op voet krngat Ø22 rechts RVS 304 mat	923,00	190
180330	Wastafel GENOU muurm. kraangat Ø22 rechts RVS 304 sat	570,00	190
1804T2	Wandmngkrn vr wast.+ 2 BIOCLIP uitlopen rvs, bevestig paneel	246,00	-
180800	SD drinkfontein met mondspoelkraan RVS 304 mat gepolijst	421,00	189
180810	SD drinkfontein met zwanenhalsuitloop kraan RVS 304 mat	489,00	189
180820	SD drinkfontein mondspoelkraan + zwanenhalsuitl. RVS 304 mat	605,00	189
181000	Medische scrub hoge spatwand L.700 RVS 304 mat gepolijst	1 859,00	184
181020	Medische scrub lage spatwand L.700 RVS 304 mat gepolijst	1 693,00	184
181100	Medische scrub L.700 1 kraangat Ø22 RVS 304 mat gepolijst	1 859,00	184
181200	Medische scrub L.700 2 kraangaten Ø22 asafst 150 RVS 304 mat	1 859,00	184
181310	SXS wastafel zonder kraan RVS 304 mat gepolijst	361,00	191
181320	SXS wastafel zonder kraan met spatwand RVS 304 mat gepolijst	428,00	191
182000	Medische scrub hoge spatwand L.1400 RVS 304 mat gepolijst	2 290,00	184
182020	Medische scrub lage spatwand L.1400 RVS 304 mat gepolijst	2 214,00	184
182060	Uitgietbak XL P staand toevoer horizontaal RVS 304 sat	1 614,00	187
182070	Uitgietbak XL P staand toevoer vert RVS 304 mat	1 614,00	187
182100	Medische scrub L.1400 2 kraangaten Ø22 RVS 304 mat gepolijst	2 290,00	184
182160	Uitgietbak XL S muurm. toevoer horizontaal RVS 304 sat	1 506,00	187
182200	Medische scrub L.1400 4 kraangaten Ø22 asafst 150 RVS 304 mat	2 290,00	184
182310	SXS complete mechanische wastafel RVS 304 mat gepolijst	629,00	191
182320	SXS complete mech. wastafel met spatwand RVS 304 mat gepol.	695,00	191
182400	Uitgietbak met spatwand muurmodel RVS 304 mat gepolijst	366,00	188
183000	Medische scrub hoge spatwand L.2100 RVS 304 mat gepolijst	2 423,00	184
183020	Medische scrub lage spatwand L.2100 RVS 304 mat gepolijst	2 323,00	184
183100	Medische scrub L.2100 3 kraangaten Ø22 RVS 304 mat gepolijst	2 423,00	184
183200	Medische scrub L.2100 6 kraangaten Ø22 asafst 150 RVS 304 mat	2 423,00	184
184310	SXS complete elektronische wastafel RVS 304 mat gepolijst	871,00	191
184320	SXS complete elek. wastafel met spatwand RVS 304 mat gepol.	957,00	191
185000	Medische scrub HYGIËNE hoge rug L.700 RVS 304 mat gepolijst	2 262,00	183
185020	Medische scrub HYGIËNE lage rug L.700 RVS 304 mat gepolijst	2 102,00	183
185100	Medische scrub HYGIËNE L.700 1 kraangat Ø22 RVS 304 mat	2 262,00	183
185200	Medische scrub HYGIËNE L.700 2 krngat Ø22 as 150 RVS 304 mat	2 262,00	183
186000	Medische scrub HYGIËNE hoge rug L.1400 RVS 304 mat gepolijst	2 797,00	183
186020	Medische scrub HYGIËNE lage rug L.1400 RVS 304 mat gepolijst	2 573,00	183
186100	Medische scrub HYGIËNE L.1400 2 kraangaten Ø22 RVS 304 mat	2 797,00	183
186200	Medische scrub HYGIËNE L.1400 4 krngat Ø22 as 150 RVS 304 mat	2 797,00	183
187000	Medische scrub HYGIËNE hoge rug L.2100 RVS 304 mat gepolijst	3 409,00	183
187020	Medische scrub HYGIËNE lage rug L.2100 RVS 304 mat gepolijst	3 131,00	183
187100	Medische scrub HYGIËNE L.2100 3 kraangaten Ø22 RVS 304 mat	3 409,00	183
187200	Medische scrub HYGIËNE L.2100 6 krngat Ø22 as 150 RVS 304 mat	3 409,00	183
188000	Hygiënisch handwasbakje met hoge spatwand RVS 304 mat	839,00	185

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
188100	Hygiënisch handwasbakje 1 kraangat Ø22 RVS 304 mat gepolijst	839,00	185
188200	Hygiënisch handwasbakje 2 kraangat Ø22 asafst 150 RVS 304 mat	839,00	185
188300	Hygiënisch handwasbakje 2 kraangaten Ø22 & Ø30 RVS 304 mat	839,00	185
200000	Voormenger Compact voor wastafel MF1/2" met terugslagkleppen	105,00	103
20002	2 × BIOCLIP RVS uitlopen L.129 Ø28	131,00	56/88
20003	2 × BIOCLIP RVS uitlopen L.77 Ø28	123,00	56/88
20004	2 × gebogen messing uitlopen L.70 Ø28	120,00	88/89
20015	15 × wegwerpb. BIOCLIP uitlopen L.125 Ø22	120,00	56/88
20040	BIOFIL uitloop 2M steriel	118,00	25/88
20040.10P	Vervangen door 20040	-	-
20051.10P	Vervangen door 20251	-	-
20060.10P	Geschrapt	-	-
20164T1	Elek. mngkrn 230V+hoge draaib uitl. H.165 L.160 hendel L.100	713,00	30
20164T4	Elek. mngkrn 230V+hoge draaib uitl. H.300 L.250 hendel L.100	778,00	63
20250	BIOFIL kraanfilter 2M steriel met regenstraal	104,00	23
20251	BIOFIL kraanfilter 2M steriel met rechte straal	104,00	23
20261	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 2M steriel	117,00	24
20350	BIOFIL kraanfilter 3M steriel met regenstraal	126,00	23
20351	BIOFIL kraanfilter 3M steriel met rechte straal	126,00	23
20361	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 3M steriel	130,00	24
204001	Vaste uitloop op blad M1/2" L.150 H.170 Ø16 straalbr. 3l/min	95,00	101
20450	BIOFIL kraanfilter 4M steriel met regenstraal	139,00	23
20451	BIOFIL kraanfilter 4M steriel met rechte straal	139,00	23
20461	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 4M steriel	143,00	24
20464T1	Elek. mngkrn batt.+hoge draaib uitl H.165 L.160 hendel L.100	808,00	30
20464T4	Elek. mngkrn batt.+hoge draaib uitl H.300 L.250 hendel L.100	843,00	63
20801T2	Elek. wandkrn+1 wegwerp BIOCLIP uitloop, bevestig op paneel	511,00	84
20804T2	Elek. wandkraan + 2 rvs BIOCLIP uitlopen, bevestig op paneel	621,00	-
20870T1	Elek. mengkraan draaib BIOCLIP uitl. H.160 + 2 rvs uitlopen	827,00	-
20870T3	Elek. mengkraan draaib BIOCLIP uitl. H.300 + 2 rvs uitlopen	867,00	-
20871T1	Elek. mengkraan draaib BIOCLIP uitl. H.160 + 1 wegwerp uitloop	713,00	30
20871T3	Elek. mengkraan draaib BIOCLIP uitl. H.300 + 1 wegwerp uitloop	754,00	63
22.5P	5 × Antikalk perlators F22/100	44,00	-
2210BEL	Mech. spoeltafelmngkrn draaib uitl. H.145 L.215 open gr BEL	198,00	74
2210LBEL	Mech spoelt.mngkrn draaib uitl H.145 L.215 hygiën. hendel BEL	213,00	74
2211BEL	Mech spoelt.mgkrn draaib uitl/uittrekb dche H.105 vol gr,BEL	380,00	78
2211CP	Ontkoppelb aansluitstuk vr doorzicht slang op 2542(voor 2018)	16,00	207
2211EP	EP spoelt.mengkrn draaib uitl/uittrekb douche H.105 volle gr	428,00	78
2211LBEL	Mngkrn+draaib. uitl/uitrekb. dche H.105 hygiën. hendel, BEL	388,00	78
2211LEP	EP mngkrn+draaib. uitloop/uitrekb. dche H.105 hygiën. hendel	436,00	78
2220BEL	Mech. wast.mengkrn H.60 + trekplug en afvoer, open greep, BEL	174,00	51
2220LBEL	Wastafelmngkrn H.60 + trekplug en afvoer, hygiën. hendel, BEL	192,00	51
2221BEL	Mech. wastafelmengkrn H.60, zonder trekplug, open greep, BEL	169,00	51
2221LBEL	Mech. wast.mngkrn H.60, zonder trekplug, hygiën. hendel, BEL	185,00	51
222428	Demontagesleutel voor perlator F22×100 - M24×100 - M28×100	10,00	-
222429	Monteersleutel vr straalbreker, perlator, biosafe M16,5×100	6,00	204
2239	*Mech. douche mengkraan, open greep, S/C kop (na uitput 2539)	215,00	-
2239EP	*EP douche mengkraan, open greep, S/C kop (na uitput 2539EP)	297,00	-
2239EPHYG	*Doucheset met mengkraan 2239EP, S/C kop (na uitput 2539EPHYG)	371,00	-
2239EPKIT	*Doucheset mech EP mngkrn 2239EP, S/C kop (na uitput 2539EPKIT)	423,00	-
2239EPS	*EP douche mengkraan, open greep, S-kop (na uitput 2539EPS)	248,00	-
2239EPSHYG	*Doucheset met mengkraan 2239EPS, S-kop. (na uitput 2539EPSHYG)	322,00	-
2239EPSKIT	*Doucheset mech EP mngkrn 2239EPS, S-kop (na uitput 2539EPSKIT)	374,00	-
2239S	*Mech. douche mengkraan, open greep, S-kop. (na uitput 2539S)	165,00	-
2252S	Mech. muurmengkraan voor bad-douche open greep S-kop	245,00	130
24.5P	5 × Antikalk perlators M24/100	44,00	-
2436	Mech. sequentiële wandmengkrn draaibare uitloop L.200 S/C-kop	501,00	91
2436S	Mech. sequentiële wandmengkraan draaibare uitloop L.200 S-kop	452,00	91
2437	Mech. sequentiële wandmengkraan vaste uitloop L.200 S/C-kop	509,00	91
2437S	Mech. sequentiële wandmengkraan vaste uitloop L.200 S-kop	463,00	91
2443	Mech. douchemengkrn inbouw onder rozet Ø116	150,00	133
2445	Mech. muurmengkrn Securit. draaib. uitl. L.200, open grp, S/C	397,00	92
2445EP	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L.200,open grp,S/C	463,00	92
2445EPS	Muurmgkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L200 open gr S-kop	415,00	92

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde.
** Prijzen exclusief BTW.

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
2445L	Mech. muurmngkrn Securit draaib uitl L.200, hygiën hendel,S/C	416,00	92
2445LEP	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L200,hyg hend,S/C	482,00	92
2445LEPS	Muurmgkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L200,hyg hend,S-kop	434,00	92
2445LS	Mech. muurmngkrn Securit draaib uitl L.200, hyg. hendel,S-kop	370,00	92
2445S	Mech. muurmngkrn Securit draaib uitl L.200, open greep, S-kop	349,00	92
2446	Mech. muurmngkrn Securit draaib. uitl. L.150, open greep, S/C	390,00	92
2446EP	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L.150,open gr,S/C	456,00	92
2446EPS	Muurmgkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L150,open gr,S-kop	408,00	92
2446L	Mech. muurmngkrn Securit draaib uitl L.150, hygiën hendel,S/C	409,00	92
2446LEP	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L150,hyg hend,S/C	475,00	92
2446LEPS	Muurmngkrn Securit EP vr spoelt draaib uitl L150,hyg hend,S-kop	427,00	92
2446LS	Mech. muurmngkrn Securit draaib uitl L.150, hyg. hendel,S-kop	361,00	92
2446S	Mech. muurmngkrn Securit draaib uitl L.150, open greep, S-kop	342,00	92
2455	Vervangen door 2445	-	-
2455EP	Vervangen door 2445EP	-	-
2455EPS	Vervangen door 2445EPS	-	-
2455L	Vervangen door 2445L	-	-
2455LEP	Vervangen door 2445LEP	-	-
2455LEPS	Vervangen door 2445LEPS	-	-
2455LS	Vervangen door 2445LS	-	-
2455S	Vervangen door 2445S	-	-
2456	Vervangen door 2446	-	-
2456EP	Vervangen door 2446EP	-	-
2456EPS	Vervangen door 2446EPS	-	-
2456L	Vervangen door 2446L	-	-
2456LEP	Vervangen door 2446LEP	-	-
2456LEPS	Vervangen door 2446LEPS	-	-
2456LS	Vervangen door 2446LS	-	-
2456S	Vervangen door 2446S	-	-
25061T1	Wastafelmengkrn +draaib. uitloop H.195 L.150 zonder trekplug	299,00	58
2506T1BEL	Wast.mngkrn draaib uitloop H.195 L.150 +trekplug & hevel BEL	357,00	58
2506T2BEL	Spoeltafelmngkrn+draaib. uitloop H.220 L.200 z. trekplug BEL	311,00	73
2510BEL	Mech. spoeltafelmengkrn draaib uitl H.155 L.230 open gr BEL	266,00	75
2510LBEL	Mech. spoelt.mngkrn draaib uitl H.155 L.230 hygiën. hendel BEL	282,00	75
2510TBEL	Mech. spoeltafelmngkrn draaib uitl H.155 L.230 volle gr BEL	266,00	75
2519	Mech. muurmngkrn vr spoelt draaib uitl L.200, open greep, S/C	346,00	93
2519L	Mech. muurmngkrn vr spoelt draaib uitl L.200, hyg. hendel,S/C	363,00	93
2519LS	Mech. muurmengkrn vr spoelt+draaib uitl L.200 L-hendel S-kop	291,00	93
2519S	Mech. muurmengkrn vr spoelt.+draaib uitl L.200 open gr S-kop	274,00	93
2520BEL	Mech. wast.mengkrn H.85 L.135 +trekplug & hevel, open gr BEL	244,00	50
2520EP	Wastafelmengkrn EP H.85 L.135 + trekplug & hevel open greep	291,00	50
2520LBEL	Mech. mngkrn H.85 L.135 trekplug & hevel hygiën. hendel BEL	260,00	50
2520LEP	Wast.mengkrn EP H.85 L.135 trekplug & hevel hygiën. hendel	307,00	50
2520TBEL	Mech. wast.mengkrn H.85 L.135 trekplug & hevel volle gr BEL	244,00	50
2520TEP	Wastafelmengkraan EP H.85 L.135 trekplug & hevel volle greep	291,00	50
2521BEL	Mech. wastafelmengkrn H.85 L.135 z. trekplug, open greep BEL	187,00	50
2521EP	Mech. wastafelmengkraan EP H.85 L.135 z. trekplug open greep	230,00	50
2521LBEL	Mech. wast.mengkrn H.85 L.135 z. trekplug hygiën. hendel BEL	203,00	50
2521LEP	Wastafelmengkrn EP H.85 L.135 z. trekplug hygiën. hendel	246,00	50
2521TBEL	Mech. wastafelmengkrn H.85 L.135 z. trekplug volle greep BEL	188,00	50
2521TEP	Wastafelmengkraan EP H.85 L. 135 zonder trekplug volle greep	230,00	50
2522BEL	Mech. wast.mengkrn + draaib. uitloop H.100 L.170 open grp BEL	237,00	59
2522LBEL	Mech. wast.mengkrn H.100 L.170 draaib. uitloop hyg. hendel BEL	254,00	59
2522TBEL	Mech. wast.mengkrn H.100 L.170 draaib. uitloop volle greep BEL	237,00	59
2539	Mechanische douchemengkraan, open greep, S/C-koppeling	218,00	130
2539EP	EP douchemengkraan, open greep, S/C-koppeling	266,00	130
2539EPHYG	Doucheset met leegloop + 2539EP mengkraan, S/C-kop	347,00	131
2539EPKIT	Doucheset met 2539EP mechanische mengkraan, S/C-koppeling	395,00	131
2539EPS	EP douchemengkraan, open greep, standaard S-koppeling	225,00	130
2539EPSHYG	Doucheset met leegloop + 2539EPS mengkraan, S-kop	306,00	131
2539EPSKIT	Doucheset met 2539EPS mechanische mengkraan, standaard S-kop	354,00	131
2539HYG	Doucheset met leegloop + 2539 mechanische mengkraan, S/C-kop	300,00	131
2539KIT	Doucheset met 2539 mechanische mengkraan, S/C-koppeling	347,00	131
2539S	Mechanische douchemengkraan, open greep, standaard S-kop	177,00	130

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
2539SHYG	Doucheset met leegloop + mech. mengkraan 2539S, standaard S-kop	262,00	131
2539SKIT	Doucheset met 2539S mechanische mengkraan, standaard S-kop	306,00	131
2541	Douchemengkraan in waterdichte inbouw, set 2/2 (+254BOX)	307,00	132
2541EP	EP douchemengkraan in waterdichte inbouw, set 2/2 (+254BOX)	358,00	132
2542BEL	Mech. mngkrn vr bed. op afstand, open gr., uittr.sproeier,BEL	186,00	81
2542EP	EP mngkraan vr bediening op afstand, open gr., uittr. Sproeier	234,00	81
2543	Vervangen door 2541	-	-
254BOX	Waterdichte inbouwdoos vr mech.dchemngkrn z. aansl. set1/2	363,00	132
254CBOX	Waterdichte inbouwdoos vr mech.dchemngkrn + aansl. set1/2	405,00	132
2551	Douchemngkrn waterdicht inbouw + aansl., kit 2/2 (+254CBOX)	354,00	132
2551EP	EP dchemngkrn waterdicht inbouw +aansl., kit 2/2 (+254CBOX)	405,00	132
2564T1BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge draaib.uitl. H.165 L.140, hyg.hndl BEL	306,00	57
2564T1EP	EP wast.mengkrn + hoge draaib. uitloop H.165 L.140, hyg.hendel	349,00	57
2564T2BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge draaib.uitl. H.165 L.220, hyg.hndl BEL	321,00	57
2564T2EP	EP wast.mengkrn + hoge draaib. uitloop H.165 L.220, hyg.hendel	365,00	57
2564T3BEL	Vervangen door 2564T4BEL	-	-
2564T3EP	EP wast.mengkrn + hoge draaib. uitloop H.305 L.140, hyg.hendel	382,00	71
2564T4BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge draaib.uitl. H.305 L.220, hyg.hndl BEL	351,00	71
2564T4EP	EP wast.mengkrn + hoge draaib. uitloop H.305 L.220, hyg.hendel	395,00	71
2564T5BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge draaib.uitl. H.205 L.170, hyg.hndl BEL	339,00	57
2564T5EP	EP wast.mengkrn + hoge draaib. uitloop H.205 L.170, hyg.hendel	361,00	57
2565T1BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge vaste uitl. H.165 L.140 hyg.hendel BEL	273,00	57
2565T1EP	EP wast.mengkrn+hoge vaste uitl. H.165 L.140 hygiën. hendel	318,00	57
2565T3BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge vaste uitl. H.305 L.140 hyg.hendel BEL	316,00	71
2565T3EP	EP wast.mengkrn+hoge vaste uitl. H.305 L.140 hygiën. hendel	360,00	71
2565T5BEL	Mech. wast.mngkrn+hoge vaste uitl. H.205 L.170 hyg.hendel BEL	308,00	57
2565T5EP	EP wast.mengkrn+hoge vaste uitl. H.205 L.170 hygiën. hendel	330,00	57
256FIX	Bevestigingsplaat + draadstangen L.130 mm voor mengkranen	18,00	204
256P	Bevestigingsplaat voor mengkranen	14,00	204
2591	Bedpanspoeler stopkraan + sproeier met straalbreker	290,00	178
2592	Bedpanspoeler met stopkrn + sproeier met omgekeerde werking	302,00	178
2597	Mech. mengkrn draaib. uitl. H.210 L.210 +uittrekb. sproeier	542,00	79
2599BEL	Mech. spoelt.mngkrn + uittrekb. sproeier H195, open greep,BEL	402,00	81
2599EP	EP spoelt.mengkraan + uittrekbare sproeier H195, open greep	447,00	81
260020	Ingebouwde omsteller	442,00	141
260021	Omsteller	82,00	141
2610EP	Muurmgkrn EP+wegwerp BIOCLIP uitl. L180 S/C-kop., hartafst.150mm	505,00	89
2610EPS	Muurmgkrn EP+wegwerp BIOCLIP uitl. L180 S-kop., hartafst.150mm	463,00	89
2620BEL	Mech. wastafelmengkrn BIOSAFE H.95 + afvoer, volle greep BEL	260,00	49
2620EP	Mech. wastafelmengkrn EP BIOSAFE H.95 + afvoer, volle greep	307,00	49
2620MINIBEL	Mech. wastafelmengkrn BIOSAFE H.50 + afvoer, volle greep BEL	238,00	49
2620MINIEP	Wastafelmengkraan EP BIOSAFE H.50 + afvoer, volle greep	286,00	49
2621BEL	Mech. wastafelmngkrn BIOSAFE H.95 z. afvoer, volle greep BEL	225,00	49
2621EP	Mech. wastafelmengkrn EP BIOSAFE H.95 z. afvoer, volle greep	272,00	49
2621MINIBEL	Mech. wastafelmengkrn BIOSAFE H.50 z. afvoer, volle greep BEL	203,00	49
2621MINIEP	Wastafelmengkraan EP BIOSAFE H.50 z. afvoer, volle greep	251,00	49
2640BEL	Vervangen door 2436/2437	-	-
2640SBEL	Vervangen door 2436S/2437S	-	-
2641BEL	Vervangen door 2436/2437	-	-
2641SBEL	Vervangen door 2436S/2437S	-	-
2664T1BEL	Mech. seq. mngkrn draaib. uitl. H.160 L.160 hyg. hendel, BEL	354,00	55
2664T2BEL	Mech. seq. mngkrn draaib. uitl. H.160 L.250 hyg. hendel, BEL	370,00	55
2664T3BEL	Mech. seq. mngkrn draaib. uitl. H.300 L.160 hyg. hendel, BEL	386,00	72
2664T4BEL	Mech. seq. mngkrn draaib. uitl. H.300 L.250 hyg. hendel, BEL	397,00	72
2664T5BEL	Mech. seq. mngkrn draaib. uitl. H.200 L.200 hyg. hendel, BEL	363,00	55
2665T1BEL	Mech. seq. mngkrn vaste uitl. H.160 L.160 hyg. hendel, BEL	321,00	55
2665T3BEL	Mech. seq. mngkrn vaste uitl. H.300 L.160 hyg. hendel, BEL	354,00	72
2665T5BEL	Mech. seq. mngkrn vaste uitl. H.200 L.200 hyg. hendel, BEL	333,00	55
2720LBEL	Mech. wast.mengkrn H.95 L.120 + trekplug & hevel, hendel BEL	314,00	43
2720LEP	EP wast. mengkrn H.95 L.120+trekplug & hevel hygiën. hendel	374,00	43
2720TBEL	Mech. wast.mngkrn H.95 L.120 +trekplug & hevel, volle gr BEL	309,00	43
2720TEP	EP wastafelmengkrn H.95 L.120 + trekplug & hevel volle greep	352,00	43
2721LBEL	Mech. wast.mengkrn H.95 L.120 z. trekplug hygiën. hendel BEL	262,00	43
2721LEP	EP wastafelmengkraan H.95 L.120 z. trekplug hygiën. hendel	315,00	43

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde.
** Prijzen exclusief BTW.

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
2721TBEL	Mech. wastafelmngkrn H.95 L.120 z. trekplug volle greep BEL	250,00	43
2721TEP	EP wastafelmengkraanH.95 L.120 zonder trekplug volle greep	296,00	43
2739BEL	Mech. douchemengkraan Securitouch, open greep, S/C-kop, BEL	333,00	129
2739EP	SECURITHERM EP douchemengkraan, open greep, S/C-kop	360,00	129
2739EPHYG	Doucheset met leegloop + 2739EP Securitouch mengkrn, S/C-kop	439,00	129
2739EPKIT	Doucheset met 2739EP Securitouch mengkraan, S/C-koppeling	486,00	129
2739EPS	SECURITHERM EP douchemengkraan met open greep S-kop	315,00	129
2739EPSHYG	Doucheset met leegloop + Securitouch mengkraan 2739EPS S-kop	394,00	129
2739EPSKIT	Doucheset met Securitouch mengkraan 2739EPS, standaard S-kop	441,00	129
2739HYG	Doucheset met leegloop + 2739 Securitouch mengkraan, S/C-kop	417,00	129
2739KIT	Doucheset met 2739 Securitouch mengkraan, S/C-koppeling	470,00	129
2739SBEL	Mech. dchemengkrn Securitouch onderuitg. open greep S-kop, BEL	284,00	129
2739SHYG	Doucheset met leegloop + Securitouch mengkraan 2739S S-kop	368,00	129
2739SKIT	Doucheset met 2739S Securitouch mengkraan, standaard S-kop	421,00	129
2739TBEL	Vervangen door 2739BEL	-	-
2739TEP	SECURITHERM EP douchemengkraan, volle greep, S/C-kop	360,00	129
2739TEPS	SECURITHERM EP douchemengkraan, volle greep, S-kop	315,00	129
2739TSBEL	Vervangen door 2739SBEL	-	-
28.2P	2 × Antikalk perlators M28/100	35,00	-
28201LBEL	Mech. BIOCLIP wast.mngkrn H.95 L.120 hyg.hendel z.stopkrn BEL	468,00	41
28201LEP	EP BIOCLIP wastafelmengkrn H.95 L.120 hyg. hendel z. stopkrn	517,00	41
28201TBEL	Mech. BIOCLIP mngkrn H.95 +trekplug, volle grp z. stopkrn BEL	445,00	41
28201TEP	EP BIOCLIP wast.mengkrn H.95+trekplug volle greep z. stopkrn	493,00	41
28211LBEL	BIOCLIP wast.mngkrn H.95,z.trekplug,hyg.hendel,z.stopkrn BEL	442,00	41
28211LEP	EP BIOCLIP wast.mngkrn H.95, z.trekplug,hyg.hendel,z.stopkrn	488,00	41
28211TBEL	Mech. BIOCLIP mngkrn H.95,z.trekplug,volle grp,z.stopkrn BEL	425,00	41
28211TEP	EP BIOCLIP wast.mngkrn H.95, z.trekplug,volle grp, z.stopkrn	471,00	41
2870T1EP	EP mngkrn + draaib. BIOCLIP uitl. H.180 L.185 + 2 rvs uitlopen	415,00	-
2870T3EP	EP mngkrn + draaib. BIOCLIP uitl. H.320 L.185 + 2 rvs uitlopen	456,00	-
2871T1BEL	Mech.mgkrn+draaib. BIOCLIP uitl. H.180 L.180+ 1 werp uitl. BEL	304,00	56
2871T1EP	EP mengkrn+draaib. BIOCLIP uitl. H.180 L.180 + 1 wegwerp uitl.	340,00	56
2871T3BEL	Mech.mgkrn+draaib. BIOCLIP uitl. H.320 L.180+ 1 werp uitl. BEL	345,00	70
2871T3EP	EP mngkrn+draaib. BIOCLIP uitloop H.320 + 1 wegwerpb. uitl.	381,00	70
292015.2P	2 × muurrozet met molures Ø60×21×5 voor kraan M1/2"	13,00	179
2920LBEL	Mech. wast.mngkrn H.100 L.110 +trekplug+afvoer, hyg.hendel BEL	316,00	47
2920LEP	EP wast.mengkraan H.100 L.110 +trekplug + afvoer, hyg.hendel	359,00	47
2920TBEL	Mech. wast.mngkrn H.100 L.110 +trekplug+afvoer, volle gr., BEL	304,00	47
2920TEP	EP wast.mengkraan H.100 L.110 +trekplug + afvoer, volle greep	347,00	47
2921LBEL	Mech. wast.mengkraan H.100 L.110 z. trekplug, hyg.hendel, BEL	294,00	47
2921LEP	EP wastafelmengkraan H.100 L.110 z. trekplug, hygiën. hendel	341,00	47
2921TBEL	Mech. wast.mengkraan H.100 L.110 z. trekplug, volle greep, BEL	281,00	47
2921TEP	EP wastafelmengkraan H.100 L.110 z. trekplug, volle greep	325,00	47
30040	BIOFIL uitloop 2M niet-steriel	116,00	25/88
30040.10P	Vervangen door 30040	-	-
30051A.10P	Geschrapt	-	-
30051P.10P	Geschrapt	-	-
30250	BIOFIL kraanfilter 2M niet-steriel met regenstraal	94,00	23
30251	BIOFIL kraanfilter 2M niet-steriel met rechte straal	94,00	23
30261	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 2M niet-steriel	102,00	24
30350	BIOFIL kraanfilter 3M niet-steriel met regenstraal	121,00	23
30351	BIOFIL kraanfilter 3M niet-steriel met rechte straal	121,00	23
30361	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 3M niet-steriel	123,00	24
30450	BIOFIL kraanfilter 4M niet-steriel met regenstraal	134,00	23
30451	BIOFIL kraanfilter 4M niet-steriel met rechte straal	134,00	23
30461	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 4M niet-steriel	135,00	24
374001	Hypereco verdeler vloeibare zeep 0,9L ABS wit	93,00	96
378015	BINOPTIC wastafel M3/8" kraan op netspanning 230/12V +transfo	493,00	31
378MCH	BINOPTIC MIX wastafel M3/8" mengkraan net 230/12V + transfo	576,00	31
378MCHLH	Vervangen door 378MCH	-	-
379D13	BINOPTIC wast.krn M3/8" TC 190 uitloop L.135 net + transfo	506,00	85
379DER	BINOPTIC wast.krn M3/8" TC 190 uitloop L.205 net + transfo	506,00	85
379ECM	Vervangen door 379MCH	-	-
379ECML	Vervangen door 379MCH	-	-
379ENC	BINOPTIC wast.krn M3/8" inbouw uitloop L.200 net + transfo	519,00	85

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
379MCH	BINOPTIC MIX wastafel M3/8" mngkrn TC110 net 230/12V+transfo	667,00	85
379MCHL	Vervangen door 379MCH	-	-
388015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.170 mm op netspanning 230/12V	527,00	65
388MCHLH	BINOPTIC MIX wast. mngkrn M3/8" H.170 mm, netspanning 230/12V	679,00	65
398015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.250 mm op netspanning 230/12V	579,00	65
398MCHLH	BINOPTIC MIX wast.mengkraan M3/8" H.250 mm, netspanning 230/12V	731,00	65
434000	Sproeier met omgekeerde werking HOSPITAL vr bedpanspoeler	128,00	179
434000D	Sproeikop voor sproeier bedpanspoeler	7,00	207
434065	HYGIÉNA sproeier voor bedpanspoeler	154,00	179
434080	Verstevigde slang FF1/2" PVC wit L.0,80 m	23,00	179
434125	Verstevigde slang FF1/2" PVC wit L.1,25 m	26,00	179
434182	Sproeier met duwknop met niet-opgaande straal	99,00	179
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	34
440101	TEMPOMATIC 4 wast.krn F3/8" 230/6V aansl. stopcontact	416,00	34
440106	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan F3/8" geïntegreerde batterijen 6V	389,00	34
441100	TEMPOMATIC wastafelkrn TC 30 mm netspan. 230/12V uitloop L.170	491,00	84
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	84
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	-
443400	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" 230/6V inb.aansl. L.130	551,00	86
443406	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" geïnt. batt. 6V L.130	435,00	86
443410	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan TC M1/2" 230/6V inb.aansl. L.130	551,00	86
443416	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan M1/2" TC geïnt. batt. 6V L.130	435,00	86
443426	TEMPOMATIC 4 wast.krn M1/2" batt. 6V L.130 vr paneel 1-24 mm	493,00	86
443436	TEMPOMATIC 4 wast krn M1/2" 6V batt L.130 vr volle muur renov	435,00	86
443500	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" 230/6V inb.aansl. L.190	605,00	86
443506	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" geïnt. batt. 6V L.190	486,00	86
443510	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan TC M1/2" 230/6V inb.aansl. L.190	605,00	86
443516	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan M1/2" TC geïnt. batt. 6V L.190	486,00	86
443526	TEMPOMATIC 4 kraan M1/2" geïnt. batt 6V L.190 vr pan 1-24 mm	489,00	86
443536	TEMPOMATIC 4 wast krn M1/2" 6V batt L.190 vr volle muur renov	486,00	86
444000	TEMPOMATIC 2 wastafelkraan M3/8" op net 230/12V + transfo	462,00	33
444006	*TEMPOMATIC 2 wastafelkraan op batterijen (na uitput 440006)	614,00	-
445253	TEMPOMATIC PRO wastafelkraan M3/8" 230/12V draaib. uitloop	614,00	64
445257	TEMPOMATIC PRO wastafelkraan M3/8" batt. 6V draaib. uitloop	667,00	64
449100	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V 5inbouw aansl.	291,00	35
449101	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V aansl. stopcontact	271,00	35
449106	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan F3/8" geïntegreerde batterijen 6V	291,00	35
449406	TEMPOMATIC 5 wastafel muurkraan M1/2" geïnt. batt. 6V L.150	323,00	87
449410	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan TC M1/2" 230/6V inb.aansl. L.150	379,00	87
449416	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan M1/2" TC geïnt. batt. 6V L.150	379,00	87
453140	Wast. MINERALCAST muurm. L.1400 3 plaatsen centr. krngat Ø35	2 456,00	-
454001A	Montagebeugel MINERALCAST H.525	301,00	-
454010	Montagebeugel MINERALCAST H.675	347,00	-
454120	Wastafel MINERALCAST muurmodel L.1200 2 plaatsen z. krngat	1 580,00	-
454122	Wast. MINERALCAST muurm. L.1200 2 plaatsen centr. krngat Ø35	1 679,00	-
454180	Wastafel MINERALCAST muurmodel L.1800 3 plaatsen z. krngat	2 066,00	-
454182	Wast. MINERALCAST muurm. L.1800 3 plaatsen centr. krngat Ø35	2 215,00	-
461032	Vervangen door 763MODEV	-	-
461032Y	Vervangen door 763MODEV	154,00	205
461034	Elektroventiel MM1" 12V voor TEMPOMATIC WC 463326	-	-
461035	Elektroventiel MM1" 12V vr TEMPOMATIC WC en urinoir	151,00	205
463000	Multifunctie sturing 230/12V voor TEMPOMATIC WC + transfo	424,00	205
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	-
463399	Detectie voor TEMPOMATIC WC met kabel van 4m.	-	-
463SRH	Elektroventiel + stopkraan F1"+ luchtsnuiver Ø32 voor WC	313,00	-
464000	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs 230/6V set 2/2	635,00	158

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde.
** Prijzen exclusief BTW.

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
464006	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs batterijen 6V set 2/2	595,00	158
464100	TEMPOMATIC toiletkraan 1" TC 30 mm netspanning 230/12V	953,00	161
464200	TEMPOMATIC toiletkraan 1" TC 200 mm netspanning 230/12V	967,00	161
464300	TEMPOMATIC WC 2-bediening 3/4" inb. krn, bed. zijkant 230/6V	961,00	160
464306	TEMPOMATIC WC 2-bediening 3/4" inb. kraan, bed. zijkant batt.	927,00	160
464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" inbouwkraan 6V batterijen set 1/2	214,00	158
464PISP	Rvs mat afdekplaat - batt vr TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw	-	-
464PISS	Rvs mat afdekplaat - netspan. vr TEMPOMATIC WC 2-bed. inb.	-	-
464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" inbouwkraan 230/6V set 1/2	214,00	158
465000	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs 230/6V set 2/2	746,00	155
465006	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs batterijen 6V set 2/2	746,00	155
478015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" met batterijen 6V	605,00	31
478MCH	BINOPTIC MIX wastafelmengkraan M3/8" met sturing op batt. 6V	778,00	31
478MCHLH	Vervangen door 478MCH	-	-
479452	Elektroventiel 6V met houder vr SECURITHERM douchesturing	-	-
479650	Elektrovent. 6V +debietregeling vr TEMPOMATIC 3 & TEMPOMATIC 4	154,00	205
479651	Elektrovent. 6V+debietregel. vr TEMPOMATIC 3 wast (oud design)	154,00	205
479662	Vervangen door 479665	-	-
479666	Elektroventiel 6V + debietregeling voor TEMPOMATIC 5	-	-
479748	Vervangen door 479650	-	-
479749	Vervangen door 479651	-	-
484012	Aansluitstuk M1/2"+230/6V vr BINOPTIC 2 en TEMPOMATIC 4 set1/2	197,00	86
484612	Inbouw aansluitstuk M1/2" voor TEMPOMATIC MIX 4 batt. set 1/2	197,00	86
488015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.170 mm op batterijen 6V	640,00	65
488MCHLH	BINOPTIC MIX wastafel mngkrn M3/8" H.170 mm op batterijen 6V	812,00	65
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	34
490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl. LH	572,00	34
490101	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcontact	476,00	34
490101LH	Vervangen door 490101	-	-
490106	TEMPOMATIC MIX 4 wastafelmengkraan F3/8" geïnt. batt. 6V	462,00	34
490106LH	TEMPOMATIC MIX 4 wastafelmengkraan F3/8" geïnt. batt. 6V, LH	513,00	34
490230EXT	Verlengsnoer aansluiting stopcontact vr TEMPOMATIC4 wastafel	30,00	205
490240	Inbouw aansluiting 6V voor TEMPOMATIC 4 wastafel, na 02/2016	96,00	205
490241	Aansl Europees stopcon. voor TEMPOMATIC 4 wast. na 02/2016	87,00	205
490450	Vervangen door 490452T	-	-
490452T	Elektron. sturing TEMPOMATIC 4 wast.kraan netsp. afstandsmeter	272,00	205
490454	Elektron. sturing TEMPOMATIC 4 wast.kraan, 6V batt. infrarood	272,00	205
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	-
492106LH	Vervangen door 490106LH	-	-
492446	Elektronische sturing vr TEMPOMATIC 3 met geïntegr. batt. 6V	272,00	205
493400	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn 230/6V inb.aansl L160 set2/2	562,00	86
493406	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn batt 6V geïnt. L.160 set 2/2	494,00	86
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	86
493506	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn batt 6V geïnt. L.220 set 2/2	550,00	86
493510	TEMPOMATIC MIX 4 wast. mngkrn TC F3/8" 230/6V inb.aansl. L.190	658,00	86
493516	TEMPOMATIC MIX 4 wast. mngkrn TC F3/8" batt. 6V geïnt. L.190	594,00	86
494000	TEMPOMATIC MIX 2 wastafelmngkrn M3/8" op net 230/12V+transfo	584,00	33
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	33
494006LH	Vervangen door 490006LH	-	-
495009	Detectie voor TEMPOMATIC met kabel van 0,10m.	-	-
495070	Detectie voor TEMPOMATIC met kabel van 0,70m.	122,00	205
495149	Detectie voor TEMPOMATIC met kabel van 1,50m.	135,00	205
495253	TEMPOMATIC MIX PRO wastafelmngkrn M3/8" 230/12V draaib uitloop	702,00	64

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
495257	TEMPOMATIC MIX PRO wastafelmngkrn M3/8" batt. 6V draaib uitloop	842,00	64
495444BC	Standaard elektronische sturing 230/12V + periodieke spoeling	233,00	205
495445BC	Elektronische sturing 230/12V multi-functie voor TEMPOMATIC	345,00	205
495446BC	Elektronische sturing voor TEMPOMATIC op batterijen 6V	487,00	205
495499	Detectie voor TEMPOMATIC met kabel van 5m.	-	-
495606	Elektroventiel M3/8" 6V+filter vr TEMPOMATIC, BINOPTIC wast.	154,00	205
495612	Elektroventiel M3/8" 12V+filter vr TEMPOMATIC, BINOPTIC wast.	68,00	205
495615	Elektroventiel M1/2" 6V +filter vr dche & urinoir TEMPOMATIC	154,00	-
495626	Elektroventiel M1/2" 12V+filter vr TEMPOMATIC wast./urinoir	69,00	-
495626CEB	Elektroventiel 1/2" + kabel 4m voor Multifunctie sturing	96,00	-
498015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.250 mm op batterijen 6V	691,00	65
498MCHLH	BINOPTIC MIX wastafelmengkrn M3/8" H.250 mm op batterijen 6V	864,00	65
499100	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	347,00	35
499101	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcontact	347,00	35
499106	TEMPOMATIC MIX 5 wastafelmengkraan F3/8" geïnt. batterijen 6V	305,00	35
499410	TEMPOMATIC MIX 5 wast. mngkrn TC F3/8" 230/6V inb.aansl. L.180	432,00	87
499416	TEMPOMATIC MIX 5 wast. mngkrn TC F3/8" batt. 6V geïnt. L.180	432,00	87
510120	Verstelbare zeepschaal transparant voor greep Ø25+32	25,00	142
510120N	Verstelbare zeepschaal wit nylon voor greep Ø25+32	25,00	142
510580	Verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 glanzend gepolijst	151,00	96
510581	Verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 wit epoxy	134,00	96
510582	Verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 mat gepolijst	141,00	96
510583	Verdeler vloeibare zeep 0,5L RVS 304 glanzend gepolijst	142,00	96
510584	Verdeler vloeibare zeep 0,5L RVS 304 wit epoxy	126,00	96
510586	Verdeler vloeibare zeep 0,5L RVS 304 mat gepolijst	133,00	96
51058M	Pompje voor zeepverdeler 510580	62,00	-
512066P	Elek. verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 glanzend gepolijst	254,00	96
512066S	Elek. verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 mat gepolijst	254,00	96
512066W	Elektronische verdeler vloeibare zeep 1L wit RVS 304	254,00	96
512566P	Elek. verdeler vloeibare zeep 0,5L RVS 304 glanzend gepolijst	242,00	96
512566S	Elek. verdeler vloeibare zeep 0,5L RVS 304 mat gepolijst	242,00	96
512566W	Elektronische verdeler vloeibare zeep 0,5L wit RVS 304	242,00	96
517000	Sifon in messing verchroomd F1"1/4 horizontale uitgang Ø32	78,00	99
5445T2S	Spoeltafelmuurmengkraan+draaib. onderuitloop L.200	240,00	93
5460N	Rechte greep met glijstuk Ø32 H.1150 nylon wit	226,00	137
5460P2	Rechte greep met glijstuk Ø32 H.1150 RVS glanzend gepolijst	231,00	137
5460S	Rechte greep met glijstuk Ø32 H.1150 RVS mat gepolijst	231,00	137
564000BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø90 muur set 1/2	517,00	155
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	155
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	155
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	155
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	167
565065DE	TEMPOFIX 3 WC Ø110 zelfdragend brandveilig, TEMPOFLUX 3 set1/2	789,00	-
578090	Afvoermof 100/90 PEHD	35,00	172
578110	Afvoermof 100/110 PEHD	38,00	172
578212	TEMPOFLUX 2 WC enkele bediening 6l vr TEMPOFIX 3 set 2/2	109,00	170
578222	TEMPOFLUX 2 WC dubbele bediening 3l/6l vr TEMPOFIX 3 set 2/2	109,00	170
578230	TEMPOFLUX 2 WC 3l/6l vr. TEMPOFIX 3 wand 70-130mm set 2/2	191,00	171
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	170
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	171
578405DE	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. WC 30-60mm Ø110 zelfdrager set 1/2	612,00	-
578MUR	Muurversterking voor voorwandsysteem TEMPOFIX 3	49,00	172
578PMR	Aansluitset TEMPOFIX 3, L.580 voor verlengd wandcloset	25,00	172
580000	Hevel vr wast./urinoir Ø63 M1"1/4 +rvs rooster +centr. Schroef	17,00	99
581000	ON/OFF hevel vr wastafel 1"1/4 met RVS membraam	46,00	99

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde.
** Prijzen exclusief BTW.

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
596000	Luxe afdekplaatje verchroomd Ø45	17,00	-
611	HYGIÉNA plug 1"1/4' met holle rooster +voorgeponste overloop	39,00	99
6110	HYGIÉNA plug + holle rooster voor rvs wastafel	39,00	99
620	Lediging met membraan 1"1/4 in messing verchroomd	45,00	99
621	Hygiënische afvoerplug (chroom) zonder waterslot voor wastafel	68,00	99
621W	Hygiënische afvoerplug in wit zonder waterslot voor wastafel	57,00	99
6712	*Hypereco zeepverdeler 0,9L wit+elleboogbed. (na uitput 374001)	97,00	-
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	143
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	143
683002	Zachte vloerhevel RVS rooster Ø114 geïnt. uitgang Ø40	85,00	-
683002DE	Zachte vloerhevel RVS rooster Ø114 horiz. uitgang bocht Ø50	82,00	143
684000	Vloerhevel met plaat 140×140 - verticale uitgang Ø40	97,00	143
705000	Aansluitstuk Ø32/55 met flens voor WC	22,00	172
705028	Aansluitstuk Ø28/55 met flens voor WC	29,00	172
709000	ROUND antidiefstal douchekop M1/2" inbouw	144,00	133
709000CF	*ROUND antidiefstal douchekop, voll. debiet (na uitput 709000)	144,00	-
709000DP	Vervangen door 709000	-	-
709010CF	Vervangen door 709010	-	-
710500	Muurzeepschaal in mat verchroomd Bayblend®	55,00	142
710501	Muurzeepschaal in glanzend verchroomd Bayblend®	55,00	142
712000	TONIC JET antidiefstal douchekop M1/2" inbouw	144,00	133
712000CF	Vervangen door 712000	-	-
712000DP	Vervangen door 712000	-	-
714BE	Kalkwerende verstuiver+conische straal, vandaalbest., M24×1,25	17,00	133
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	Zeepverd. rechte uitl. + binnenwerk, 1L reservoir, rvs gepol.	101,00	97
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	Zeepverd. rechte uitl. + binnenwerk, buis L.1200, rvs gepol.	101,00	97
729170	Zeepverd. muurmodel met binnenwerk voor TC 190, rvs gepol.	114,00	97
729302	Reno. zakje voor zeepverdeler type 729150/729012	25,00	207
729303	Mechanisme voor zeepverdeler type 729150 en 729200	88,00	207
729308	Mechanisme voor zeepverdeler type 729008	88,00	207
729312	Mechanisme voor zeepverdeler type 729012	94,00	207
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	Zeepverd. rechte uitl., binnenwerk, 0,5L reservoir, rvs gepol.	101,00	97
730802.2P	Geschrapt	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	143
731003	PREMIX CONFORT 90 collect. thermost. M1" 90 l/min	1 169,00	143
731004	PREMIX CONFORT 140 collect. thermost. M1"1/4 140 l/min	1 678,00	143
731005	PREMIX CONFORT 190 collect. thermost. M1"1/2 190 l/min	2 168,00	143
731052	PREMIX SECURIT 55 collect. thermost. M3/4" 55 l/min	754,00	143
731053	PREMIX SECURIT 90 collect. thermost. M1" 90 l/min	1 169,00	143
731054	PREMIX SECURIT 140 collect. thermost. M1"1/4 140 l/min	1 678,00	143
731055	PREMIX SECURIT 190 collect. thermost. M1"1/2 190 l/min	2 168,00	143
731200	PREMIX CONFORT T2 collect. thermost. M3/4" 55 l/min	754,00	-
731300	PREMIX CONFORT T3 collect. thermost. M1" 90 l/min	1 169,00	-
731400	PREMIX CONFORT T4 collect. thermost. M1"1/4 140 l/min	1 678,00	-
731500	PREMIX CONFORT T5 collect. thermost. M1"1/2 190 l/min	2 168,00	-
732012	PREMIX NANO thermos. mengautomaat 3/8" vernikkeld lichaam	133,00	103
732016	PREMIX NANO thermos. mengautomaat 3/8" verchroomd lichaam	157,00	103
732216	PREMIX NANO thermo. voormenger 3/8" verchroomd lichaam	157,00	103
732230	PREMIX NANO therm. vrmenger 3/8" chr. lich+PEX aansl.set L.300	176,00	103
732515	Aansluitset PEX L.300 voor PREMIX NANO 732216	51,00	207
733015	PREMIX COMPACT therm. mengautomaat M1/2" lichaam niet chr.	140,00	103
733020	PREMIX COMPACT therm. mengautomaat M3/4" lichaam niet chr.	140,00	103
734100	TEMPOGENOU haaks MM1/2" hendel L.350 ~7 sec	151,00	102

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
735000	TEMPOGENOU recht MM1/2" moer hendel L.350 ~7 sec	164,00	102
735400	TEMPOGENOU recht MM1/2" hendel L.350 ~7 sec	151,00	102
736001	MONOFOOT kraan voetbediening MM1/2" vloerbevestiging moer	224,00	102
736101	MONOFOOT kraan voetbediening MM1/2" vloerbevestiging z. moer	215,00	102
736102	MONOFOOT kraan voetbediening MM1/2" muurbevestiging z. moer	246,00	102
739000	Vervangen door 739100	-	-
739100	MIXFOOT mngkrn voetbediening MM1/2" vloerbevestiging z. moer	250,00	102
739102	MIXFOOT mngkrn voetbediening MM1/2" muurbevestiging z. moer	262,00	102
743305	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/urinoir TC/hendel ~7 sec	62,00	207
743622	Binnenwerk TEMPOFLUX 2 WC 3/4" inbouw/frame 10-35mm ~7 sec	100,00	207
743623	Vervangen door 743622	-	-
743677	Binnenwerk TEMPOFLUX 2 WC 3/4" inbouw/frame 30-60 mm ~7 sec	146,00	207
743732	Renovatieset PREMIX NANO	-	-
743765	Vervangen door 763MODEC	58,00	207
743792	Thermostatisch binnenwerk voor douchemengkraan	176,00	206
753005	Renovatieset TEMPOSTOP wast./urinoir zelfsl. ~7 sec - tot 2022	29,00	-
753256	Renovatieset voor mengkraan met draaibare uitloop na 06/2019	9,00	206
753730	Renovatieset PREMIX CONFORT 3/4" of 1"	159,00	207
753733	Renovatieset PREMIX COMPACT	56,00	207
753734	Renovatieset PREMIX COMPACT (nieuw design)	-	-
753735	Renovatieset PREMIX CONFORT 1"1/4 en 1"1/2	219,00	207
753736	Renovatieset MONOFOOT	-	-
753739	Renovatieset MIXFOOT	-	-
753750	Renovatieset PREMIX SECURIT 3/4" of 1"	-	-
753755	Renovatieset PREMIX SECURIT 1"1/4" en 1"1/2	-	-
762150	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" Ø25 spoelkrn TC 140 zelfls. ~7 sec	342,00	169
762901	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" krn inb. + sturing ~7sec enkele bed.	331,00	169
762902	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" krn inb. + sturing ~7sec dubbele bed.	359,00	169
763000	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw AB, mat, 3l/6l, set 2/2	185,00	164
763040	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw AB, verchroomd, 3l/6l, set 2/2	304,00	164
763041	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouwkrn AB, enkele bediening, set 2/2	276,00	164
763300	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" inbouwkrn AB met bediening langs zijkant	531,00	168
763BOX	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" inbouwkraan AB 3l/6l, set 1/2	178,00	164
763PIM	Dekplaat in mat gepolijst rvs voor TEMPOFLUX 3 WC inbouw Abµ	-	-
763PMM	Metalen plaat voor TEMPOFLUX 3 C inbouw AB	-	-
769400	Gebogen spoelpijp PVC inbouw/TC Ø32	52,00	172
769500	Gebogen spoelpijp PVC inbouw/TC bocht + aansluitmof Ø32/55	78,00	172
790152	Aluminium verlengstuk voor douchepaneel	250,00	142
790153	Telescopisch RVS verlengstuk voor douchepaneel	445,00	142
790BOX	Waterdichte inbouwdoos voor douchemengkraan – set 1/2	157,00	-
792320	SECURITHERM therm dchepan alu bovenaansl. ~30sec handd + kop	1 211,00	124
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	124
792344	SECURITHERM therm. dchepaneel RVS bovenaansl. handdouche+kop	1 358,00	125
792344CF	Vervangen door 792344	-	-
792344DP	Vervangen door 792344	-	-
792354	Vervangen door 792344	-	-
792354CF	Vervangen door 792344	-	-
792354DP	Vervangen door 792344	-	-
792380	SECURITHERM therm. dchepaneel alu verborgen aansl. sproeier+kop	1 232,00	124
792390	SECURITHERM therm. douchepaneel alu bovenaansl. sproeier + kop	1 232,00	124
792400	SECURITHERM therm. douchepaneel batterij 6V alu bovenaansl.	1 301,00	122
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	122
792413	Vervangen door 792514	-	-
792413CF	Vervangen door 792514	-	-
792414	Vervangen door 792514	-	-
792414CF	Vervangen door 792514	-	-
792414DP	Vervangen door 792514	-	-

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde.
** Prijzen exclusief BTW.

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
792504	Therm. SECURITHERM dchepan.230/6V RVS verb.aansl + zeepschl	1 634,00	123
792514	Therm. SECURITHERM dchepan.230/6V RVS bovenaansl + zeepschl	1 634,00	123
801	Doucheset monostraal met stang Ø22	94,00	136
803	Doucheset 5 stralen met stang Ø25	152,00	136
806	Doucheset monostraal met stang Ø25	129,00	136
807792	Ontkoppelbaar aansluitstuk STOP FM1/2" voor douchepaneel	88,00	141
808B.25P	25 × wegwerpbare douchesets L.0,85 m in blauw	295,00	136
808Y.25P	25 × wegwerpbare douchesets L.0,85 m in geel	295,00	136
809B.25P	25 × wegwerpbare douchesets L.1,50 m in blauw	302,00	136
809Y.25P	25 × wegwerpbare douchesets L.1,50 m in geel	302,00	136
811	Sproeier verchroomd M1/2" monostraal Ø70, anti-kalk	22,00	138
811610.2P	2 × koperen aansluitstukken M10×1 L.337 mm	74,00	105
811611.2P	2 × koperen aansluitstukken M11×1 L.337 mm	74,00	105
811612.2P	2 × koperen aansluitstukken M10×1 L.363 mm	93,00	105
813	Sproeier M1/2" 5 stralen Ø100, anti-kalk	56,00	138
815	Sproeier M1/2" monostraal Ø100, anti-kalk	35,00	138
816	Sproeier M1/2" 2 stralen met omschakelaar, anti-kalk	41,00	138
820	Douchestang verchroomd Ø22 inkortbaar, zeepschl, asafst 590mm	54,00	137
820022	Geschrapt	-	-
820023	Geschrapt	-	-
820025	Geschrapt	-	-
820026	Geschrapt	-	-
820122	Geschrapt	-	-
820122N	Snelkoppeling F22/100 voor BIOFIL kraanfilter	51,00	23
820123	Snelkoppeling M1/2'' voor BIOFIL kraanfilter	51,00	23
820124	Geschrapt	-	-
820124N	Snelkoppeling M24/100 voor BIOFIL kraanfilter	51,00	23
820125	Snelkoppeling M24/125 voor BIOFIL kraanfilter	51,00	23
820126	Geschrapt	-	-
820126N	Snelkoppeling M16,5×100 voor BIOFIL kraanfilter	51,00	23
821	Douchestang verchroomd Ø25 inkortbaar, zeepschl, asafst 602mm	76,00	137
821122	Vandaalbestendige snelkoppeling F22/100 vr BIOFIL kraanfilter	59,00	23
821123	Vandaalbestendige snelkoppeling M1/2" vr BIOFIL kraanfilter	59,00	23
821124	Vandaalbestendige snelkoppeling M24×100 vr BIOFIL kraanfilter	59,00	23
821125	Vandaalbestendige snelkoppeling M24×125 vr BIOFIL kraanfilter	59,00	23
826315	Moer met 3 schroeven en ring F1/2" H.4	13,00	101
830	Opvangkraag voor handdouche voor grepen Ø 25 tot 35 mm	10,00	142
830T1	Doucheslang in zwart polyamide L.1,50 m	21,00	139
832T1	Doucheslang metaal versterkt dubb. coating antitorsie L.1,50 m	37,00	139
834T1	Doucheslang BICOLOR PVC glad metaal-plastiek L.1,50 m	29,00	139
834T2	Doucheslang BICOLOR PVC glad metaal-plastiek L.2,00 m	31,00	139
834T3	Doucheslang BICOLOR PVC glad metaal-plastiek L.0,85 m	26,00	139
834T4	Doucheslang BICOLOR PVC glad metaal-plastiek L.1,20 m	27,00	139
835T1	Slang in zwart nylon L.1,50 m voor spoeltafelsproeier	36,00	139
836T1	Doucheslang SILVER gewapend glad PVC L.1,50 m	36,00	139
836T3	Doucheslang SILVER gewapend glad PVC L.0,85 m	33,00	139
837T4	Doorzichtige doucheslang L. 1,60 voor uittrekbare sproeier	41,00	139
841215	Verstevigde muurplaat MF1/2" met moer CB Ø51	60,00	87
841315	Versterkte muurplaat MF1/2" met moer Ø14	48,00	141
845	Draaibare verchroomde houder voor handdouche	17,00	142
850	Tablet voor thermostatische tweegreepsmengkranen voor douche	41,00	142
855755.2P	2× S- koppelingen STOP/CHECK M1/2"-M3/4", asafstand 12 mm	73,00	140
855755UK.2P	2× rechte koppelingen STOP/CHECK M1/2"-M3/4"	86,00	140
856027.2P	2 × Excentr. koppeling M1/2" M3/4" onder rozet hartafstand 12mm	46,00	140
856127.2P	2 × Excentr. koppeling M1/2" M3/4" onder rozet hartafstand 11mm	26,00	140
856794.2P	2× S- koppelingen M1/2" M3/4" onder rozet, asafstand 11 mm	40,00	140
865127.2P	2 × Hoge koppeling M1/2" M3/4" H.64 zonder moer	66,00	141
868121	Afvoerbocht muurmodel MM1/2" H.33 voor douche	54,00	-
868126	Afvoerbocht muurmodel voor douche	54,00	141
870027.2P	2 × Luxe hoge koppeling M1/2" M3/4" H.70 Ø14	116,00	141
880	Antistagnatiekoppeling voor douchemengkraan	50,00	140
900007	Terugslagklep met debietbegrenzer 6 l/min	14,00	204
900010	Terugslagklep voor aansluiting 3/8"	7,00	204
9102	Oogdouche op wastafel muurmodel	558,00	200

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
9108	Nooddouche horizontale muurbevestiging	274,00	200
9120C	Oogdouche muurmodel met 1 sproeier + signalisatieplaat	236,00	201
9121	Oogdouche muurmodel met 2 sproeiers + signalisatieplaat	270,00	201
9140C	Oogdouche bladmodel met 1 sproeier + signalisatieplaat	293,00	201
9141	Oogdouche bladmodel met 2 sproeiers + signalisatieplaat	335,00	201
91AA75	Dopjes voor perlators van oogdouche	12,00	201
9201	Oogdouche op wastafel op kolom	903,00	200
9203	Set nood- en oogdouche op kolom	1 327,00	199
921022.2P	2 × Straalbreker in stervorm F22×100	12,00	100
921022.50P	50 × Straalbreker in stervorm F22×100	253,00	100
921024.2P	2 × Straalbreker in stervorm M24×100	12,00	100
921024.50P	50 × Straalbreker in stervorm M24×100	253,00	100
922022.2P	2 × Straalbreker regelb. debiet F22×100	14,00	100
922024.2P	2 × straalbreker regelb. debiet M24×100	15,00	100
9225	Douchekop voor nooddouche	77,00	201
922640	BIOSAFE ronde kraanuitgang met platte dichtingsring	10,00	100
922660	BIOSAFE kraanuitgang met draad voor series 2920 en 266×	7,00	100
923022	BIOSAFE uitgang met ring F22×100, 5L	8,00	100
923022.50P	50 × BIOSAFE uitgang met ring F22×100, 5L	342,00	100
923024	BIOSAFE uitgang met ring M24×100, 5L	8,00	100
923024.50P	50 × BIOSAFE uitgang met ring M24×100, 5L	342,00	100
926024	BIOSAFE uitgang met ring M24/100 voor assortiment 2620	8,00	100
941120	Vaste CORBIN muuruitloop M1/2" L.120 H.60 regelb. straalbr.	57,00	101
941922	CORBIN uitloop vr paneel 1-10 mm M1/2" L.120 H.60 straalbr.	69,00	101
942040	Uitloop voor TC 30 mm M1/2" L.75 straalbreker	88,00	101
942200	Geschrapt	-	-
943150	Draaibare onderuitloop L. 150 F3/4"	81,00	204
943151	Vaste onderuitloop L. 150 F3/4"	90,00	204
943200	Onderuitloop L.200 F3/4"	75,00	204
943200100	*Getrokken draaib. onderuitloop Ø22 L.200, moer 3/4" (uitput)	99,00	-
943200100M	Getrokken uitloop Ø22, H.105 L.200 moer 3/4" (voor 2519)	82,00	204
943200110	Getrokken onderuitlp Ø22 L.200 moer 3/4"+ messing straalbr	86,00	-
943300110	Getrokken draaibare onderuitloop Ø22 H.80 L.300, moer 3/4"	96,00	204
947120	Vaste muuruitloop M1/2" L.110 H.16 Ø32 regelb. straalbreker	94,00	101
947135	Vaste muuruitloop M1/2" L.120 H.16 Ø32 straalbreker +roz.Ø60	110,00	101
947151	Vaste uitl vr TC165mm M1/2" L.120 Ø32 regelb. straalbreker	151,00	101
947157	Vaste uitl vr TC165mm M1/2" L.170 Ø32 regelb. straalbreker	181,00	101
947170	Vaste muuruitloop M1/2" L.160 H.16 Ø32 regelb. straalbreker	120,00	101
947200	Vaste onderuitloop L. 200 F3/4"	81,00	204
9630BEL	Therm. sequent. douchemngkrn, lage uitl., z. kop., BEL	443,00	110
963150125F	Draaibare getrokken bovenuitloop Ø 22, H.105 L.150 moer 3/4"	94,00	204
963150923F	Draaibare uitloop. Ø22, BIOSAFE uitgang, H.100 L.150	88,00	204
963200145F	Getrokken draaibare bovenuitloop Ø22, H.135 L.200 moer 3/4"	101,00	204
963200245F	Getrokken draaibare bovenuitloop Ø22, H.230 L.200 moer 3/4"	104,00	204
963200923F	Geschrapt	-	-
963300145F	Getrokken draaib. bovenuitloop Ø22 H.130 L.300, moer 3/4"	128,00	204
963300245F	Getrokken draaib. bovenuitloop Ø22 H.230 L.300, moer 3/4"	132,00	204
963300923F	Geschrapt	-	-
967152	Draaib zwanenhalsuitl. M1/2" L.150 H.120 regelb straalbr	61,00	101
967202	Draaib zwanenhalsuitl. M1/2" L.200 H.200 regelb straalbr	64,00	101
969024.2P	2 × Uitloopreducties M1/2" M24×100	24,00	-
9741	SECURITHERM therm. douchemengkraan Securitouch, z. koppel.	348,00	116
9741TET	Keramische kop 1/2" kwartdraai voor SECURITHERM	45,00	206
9768	Vervangen door 9741	-	-
9769	Vervangen door 9741	-	-
981142	Gegoten vaste uitloop M1/2" L.140 H.120 regelb. straalbreker	124,00	101
990123	2 × Lithium batt 3V type 123A elektronica 495446BC	27,00	205
990223	Lithium batt. 6V type 223 vr modules 479446, 490446, 492446	30,00	205
999049	4 × Antidiefstal schroeven type TORX M5×25 + pluggen	-	-
A22D75	Perlator F22/100 voor nooddouche	25,00	201
A22LY75	Perlator F22/100 voor oogdouche	25,00	201
C151AH75	2 × Koppelingen met terugslagklep FM 3/8"	29,00	105
C282025	Inbussleutel 2,5 mm voor debietregeling ECO straalbreker	15,00	100
C291AH75	2 × Koppelingen met terugslagklep FM 1/2"	35,00	105

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde.
** Prijzen exclusief BTW.

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
CEL378150V	Detectie + kabel L.1,50m vr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	122,00	205
CEL378499V	Detectie + kabel L.5m voor BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	-	-
CEL378V	Detectie + kabel L.0,70m vr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	95,00	205
CF	*Draaibare sproeikop M24×1,25 - 10 l/min (na uitputting DP)	15,00	-
D273015	Kraan op blad MM1/2"	103,00	-
D275058	Bedpanspoeler met stopkraantje, sproeier met duwknop	252,00	178
D275065	Bedpanspoeler met stopkraantje, sproeier met straalbreker	302,00	178
D276020	Muurkraan voor wasmachine M1/2" M3/4"	67,00	-
DP	Vandaalbestendige comfort verstuiver + regenstraal, M24×1,25	25,00	133
FLEXPEX2	2 × PEX slang M10X1 F3/8" L.420	63,00	105
FLEXPEX3	2 × PEX slang M10X1 F3/8" L.525	72,00	105
FLEXPEX4	2 × PEX slang M10X1 F3/8" L.660	88,00	105
FLEXPEX6	2× PEX slang met losse moer L.467	74,00	105
H96001BEL	Therm. seq. wast.mengkrn H.95 L.120 z.trekplug, z. stopkrn BEL	436,00	42
H96051BEL	Seq. BIOCLIP SECURITHERM wast.mngkrn H.95 L.120 z. stopkrn BEL	531,00	40
H9610	SECURITH.seq.therm.mngkrn+BIOCLIP wegwerp uitl. S/C,as 150mm	603,00	88
H9610S	SECURITH.seq.therm.mngkrn+BIOCLIP wegwerp uitl. S-kop,as 150mm	553,00	88
H9611	SECURITH.seq.therm.mngkrn+BIOCLIP rvs uitl. recht S/C,as 150mm	685,00	88
H9611S	SECURITHERM seq.therm.mngkrn+BIOCLIP rvs uitl. S/C,as 150mm	633,00	88
H9612BEL	Therm. SECURITH. mngkrn, draaib.uitl/uittr.dch, kort grp BEL	602,00	77
H9613BEL	Therm. SECURITHERM combinatie zuil +uittrekb. Sproeier, BEL	629,00	80
H96201BEL	Seq. SECURITHERM spoelt.mengkraan H.160 L.140 z. stopkrn BEL	459,00	68
H96251BEL	Seq. BIOCLIP SECURITHERM mgkraan H.160 L.140, z.stopkrn BEL	551,00	68
H9630	Therm. SECURITHERM sequent. dchemngkrn+lage uitloop S/C kop.	463,00	-
H9630BEL	SECURIT therm. sequent. dche mengkrn, lage uitl., S/C kop, BEL	512,00	110
H9630HYG	Doucheset + leegloop therm. sequent. mengkraan H9630 S/C kop	547,00	111
H9630KIT	Doucheset thermostatische sequent. mengkraan H9630, S/C-kop	595,00	111
H9630S	Therm. SECURITHERM sequent. douchemngkrn+lage uitloop S-kop.	422,00	-
H9630SBEL	SECURIT therm. sequent. dche mengkrn, lage uitloop, S-kop, BEL	471,00	110
H9630SHYG	Doucheset + leegloop therm. sequent. mengkraan H9630S S-kop	506,00	111
H9630SKIT	Doucheset thermostatische sequent. mengkraan H9630S, S-kop	554,00	111
H9631BEL	SECURITH. seq. dchemnkrn waterdicht inb., set 2/2,BEL(+H96BOX)	376,00	115
H9632BEL	Vervangen door H9631BEL	-	-
H9633BEL	SECURITH.mnkrn waterdicht inb.+ bocht,set 2/2,BEL(+H96CBOX)	427,00	115
H9634BEL	Douchepaneel met therm. seq. mengkraan, verborgen aansl, BEL	858,00	127
H9635BEL	Dchepan met therm. seq. mengkrn, verb. aansl +handdouche, BEL	1 002,00	127
H9636BEL	Dchepan met therm. seq. mengkrn, flex aansl, handdouche BEL	1 003,00	127
H9639BEL	Douchepaneel met therm. sequentiële mengkrn + flex aansl BEL	858,00	127
H9640	Therm. SECURITHERM sequent. dchemngkrn+hoge uitloop S/C kop.	463,00	110
H9640S	Therm. SECURITHERM sequent. dchemngkrn+hoge uitloop S-kop.	422,00	110
H9641	Geschrapt	-	-
H9642BEL	Therm. seq. mengkrn bediening op afstand, uittr. sproeier, BEL	401,00	80
H96BOX	Waterdichte inbouwdoos vr seq. dchemngkrn z. omsteller-set1/2	363,00	115
H96CBOX	Waterdichte inbouwdoos vr seq. dchemngkrn + omsteller-set1/2	405,00	115
H9716	SECURITHERM therm. spoeltafelmngkrn draaib uitl. H.225 L.200	539,00	69
H9726	SECURITHERM therm. wastafelmngkrn draaib uitloop H.205 L.150	598,00	53
H9739	SECURITHERM thermostatische douchemengkraan, S/C-koppeling	365,00	118
H9739HYG	Doucheset + leegloop thermostatische mengkraan H9739 S/C kop	433,00	119
H9739KIT	Doucheset met thermostatische mengkraan H9739, S/C-koppeling	487,00	119
H9739S	SECURITHERM thermostatische douchemengkraan, standaard S-kop	324,00	118

REF.	BESCHRIJVING	€ **	P.
H9739SHYG	Doucheset + leegloop thermostatische mengkraan H9739S S-kop	395,00	119
H9739SKIT	Doucheset met thermostatische mengkraan H9739S, stand. S-kop	446,00	119
H9741	SECURITHERM Securitouch therm. douchemengkraan, S/C-koppeling	398,00	116
H9741HYG	Doucheset +leegloop therm. mengkrn Securitouch H9741 S/C kop	490,00	117
H9741KIT	Doucheset + therm. mengkraan Securitouch H9741, S/C-koppeling	527,00	117
H9741S	SECURITHERM Securitouch therm. douchemengkraan, stand. S-kop	379,00	116
H9741SHYG	Doucheset +leegloop therm. mengkrn Securitouch H9741S S-kop	454,00	117
H9741SKIT	Doucheset + therm. mengkraan Securitouch H9741S, stand. S-kop	498,00	117
H9752S	SECURITHERM Securitouch therm. bad/dchemngkrn, stand. S-kop	544,00	116
H9768BEL	Vervangen door H9741	-	-
H9768HYG	Vervangen door H9741HYG	-	-
H9768KIT	Vervangen door H9741KIT	-	-
H9768S	Vervangen door H9741S	-	-
H9768SHYG	Vervangen door H9741SHYG	-	-
H9768SKIT	Vervangen door H9741SKIT	-	-
H9769	Vervangen door H9741	-	-
H9769HYG	Vervangen door H9741HYG	-	-
H9769KIT	Vervangen door H9741KIT	-	-
H9769S	Vervangen door H9741S	-	-
H9769SHYG	Vervangen door H9741SHYG	-	-
H9769SKIT	Vervangen door H9741SKIT	-	-
N009AG75	Keramisch patroon Ø40 met basis en debietbegrenzer	34,00	206
N109AG75	Keramisch patroon Ø40 met basis, zonder debietbeperker	34,00	206
N148AA75	Keramisch binnenwerk Ø40 zonder voet, zonder debietbegrenzer	34,00	206
N201AG75	Keram. binnenw. Ø40 z. basis, met debietbegrenzer vr elek ref	68,00	206
N222	Keramisch binnenwerk Ø35 met voet, met debietregelaar	34,00	206
N243	Keramisch sequentieel binnenwerk Ø35 met basis	62,00	206
N243I	Keramisch sequentieel binnenwerk Ø35 met basis + inzetstuk	62,00	206
N248AA75	Keramisch binnenwerk Ø40 zonder basis, met debietbegrenzer	34,00	206
N249AA75	Klassiek keramisch binnenwerk Ø40 z. basis, met debietbegr. 9l/min	34,00	206
N252	Keramisch patroon Ø40 met drukregeling met basis	75,00	206
N262	Keramisch binnenwerk Ø35 met drukregeling	75,00	206
N421AJ75	Thermostatish patroon 1/2"NF	259,00	-
N434AH75	Patroon Ø35 zonder basis voor serie 3020, 2303, 2312	34,00	-
N96	Vervangen door N961	-	-
N960	Therm. binnenwerk vr SECURITHERM wastafel H960× (na 10/2022)	177,00	206
N961	Therm. binnenwerk vr SECURITHERM wast/spoelt H961×(na 10/2022)	177,00	206
N962	Thermostatisch binnenwerk voor sequentiële inbouwmengkraan	177,00	206
N963	Therm. binnenwerk vr SECURITHERM douche H9630/40×, WATER FREE	177,00	206
N96L	Vervangen door N960	-	-
N9726	Thermostatisch patroon voor SECURITHERM wastafel H9726	123,00	206
N9769	Therm. patroon voor SECURITHERM H9769	123,00	206
N97L	Thermostatisch patroon voor SECURITHERM douche H9739/S	123,00	206
N97LR	Thermostatisch patroon voor SECURITHERM douche H9741/52S	123,00	206
NS262	Keramisch patroon Ø35 met basis	34,00	206
NSB262	Keramisch binnenwerk Ø35 met basis en aanspanring	44,00	206
P120AA75	*Trad. binnenwerk Ø22,5 + afdekplaatje vr serie 5800 (uitput)	122,00	-
P482AJ75	Keramische kop 1/2", 1/4 draai rechts	34,00	207
V668AH75	Pictogram voor nooddouche	44,00	-
V669AH75	Pictogram voor oogdouche	44,00	-

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.
DELABIE Benelux BV/SRL – BE 0501 668 657

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.

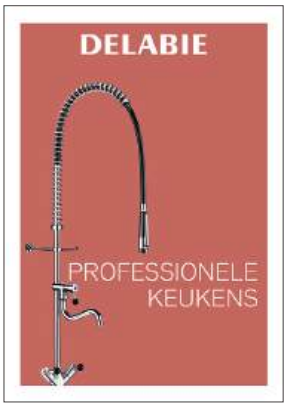
RECHTSPRAAK:

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 144247
DOC 900NL - 07/2025 Dit product is gedrukt op PEFC-gecertificeerd papier (PEFC/10-31-1188