

# VERCALO PLUS M DN32 - SIMPLEX WATERONTHARDERS

DUOBLOC WATERONTHARDERS: APARTE HARSTANK + APART ZOUTVAT



Het Vercalo Plus M DN32 gamma bevat duobloc waterontharders voor tal van toepassingen zoals appartementencomplexen, kantoorgebouwen, industriële toepassingen, sportcomplexen,...

De ruime selectie aan harsinhouden laat toe om voor elke toepassing de ideale waterontharder te dimensioneren.

Elke waterontharder kan bovendien worden uitgerust met verschillende opties waardoor de toestellen op maat van elke klant / toepassing kunnen worden aangeleverd.

## Eigenschappen & voordelen:

### Volumegestuurde regeneratie

De regeneratie wordt geïnitieerd op basis van het effectieve waterverbruik.

### Onderhoudsalarm

Het toestel informeert de klant zelf wanneer een onderhoud nodig is (dit kan zowel door een visuele melding op het scherm als door een auditief alarm. Dit auditief alarm is instelbaar om enkel tijdens bepaalde tijdsintervallen actief te zijn).

### Bacteriologische spoeling (days override) = tijdsvoorrang

Wanneer het waterverbruik te laag is om een regelmatige spoeling te initiëren, zal het toestel periodiek regenereren en zo bacterievorming voorkomen.

### Programmeerbaar regeneratie-uur

Het toestel wordt geprogrammeerd om te regenereren op het ideale moment (= wanneer er geen waterverbruik is).

### Uitgebreide historie

Gedetailleerde geschiedenis terug te vinden in het diagnostics niveau van de timer.

### Ingebouwde filters

Dankzij de ingebouwde vuilfilters wordt de installatie beschermd tegen sediment. Hierdoor is het plaatsen van een externe vuilfilter niet nodig bij installatie op stadswater.



### Back-up batterij

± 24 uur back-up van de klok bij stroomuitval. De geprogrammeerde parameters (bv. hardheid) blijven onbeperkt opgeslagen. Tijdens stroomuitval levert het toestel behandeld water.

### Verlicht "power-safe" display

Het verlichte scherm zorgt voor een hoge visibiliteit, zelfs in de meest donkere ruimtes. Bij inactiviteit gaat het scherm in slaapstand om het stroomverbruik tot een minimum te herleiden.

### 5-fase regeneratie

- **Backwash:** losweken van de harsen;
- **Pekelen:** pekelen wordt over het harsbed gestuurd teneinde het harsbed te regenereren;
- **Trage spoeling:** spoelen van het harsbed om de pekeleresten te verwijderen;
- **2<sup>e</sup> backwash:** uitspoelen van de laatste pekeleresten;
- **Snelle spoeling:** Compacteren van het harsbed.

# Vercalo waterbehandeling, Sterk in water!

# VERCALO PLUS M DN32 - SIMPLEX WATERONTHARDERS

DUOBLOC WATERONTHARDERS: APARTE HARSTANK + APART ZOUTVAT

## Inbegrepen in het product:

### Waarborg

Al onze waterontharders worden geleverd met een fabriekswaarborg van 24 maanden.

### 1<sup>e</sup> zoutlevering

Er wordt zout voorzien om de zoutbak een 1<sup>e</sup> keer volledig op te vullen. We werken steeds met zoutpastilles die bestaan uit geraffineerd zout van de zuiverste kwaliteit.



### Afvoerdarm

4 meter (verstevigde) afvoerdarm + de nodige slangenklemmen.



### Airgap

Eenvoudig aansluitstuk met luchtspleet voor conforme aansluiting op het afvoernet.



### Bypass (ref. 108048)

Bypass voor rechtstreekse montage op de waterontharder. De waterontharder kan zo zeer eenvoudig worden overbrugd (bv. wanneer een grote afname van niet-onthard water gewenst is).



## Opties:

### Desinfectie & zoutalarm (ref. 108126)

Tijdens elke regeneratie wordt het harsbed extra gedesinfecteerd via de ingebouwde chlorinatiecel. De chlorinatiecel meet de effectieve pekelconcentratie en verstuurt een alarm wanneer het zoutvat leeg is.

### Koppeling gebouwbeheersysteem (ref. 108593)

Toestel kan via ingebouwde relais verbonden worden met het GBS (onderhoudsalarm, storingsalarm, eventueel zoutalarm,...). Er kunnen 1 of 2 relais voorzien worden.

### Flexibele aansluitslangen DN32 - lengte 80cm (ref. 400115)

Flexibele EPDM rubber slangen met inox vlecht voor eenvoudige montage van de waterontharder.



### Proportionele bezouting / droge zoutbak

Zowel de bezouting als de spoeling kunnen geprogrammeerd worden om proportioneel aan de werkelijke verzadiging te opereren. Hierdoor kan een besparing op zout en spoelwater tot 40% gerealiseerd worden. Bij deze instelling werkt het toestel met een droge zoutbak waardoor het zout niet meer zal samenkoeken.

### Proportionele bypasskraan (resthardheidsregeling) DN32 (ref. 101042) of DN50 (ref. 101043)

Een proportionele bypasskraan kan in het leidingnet geïnstalleerd worden om een constante resthardheid te bekomen, onafhankelijk van de aftaphoeveelheid en onafhankelijk van de drukschommelingen.



# Vercalo waterbehandeling, Sterk in water!

# VERCALO PLUS M DN32 - SIMPLEX WATERONTHARDERS

DUOBLOC WATERONTHARDERS: APARTE HARSTANK + APART ZOUTVAT

## Algemene specificaties:

Werkingsdruk min/max	2 - 7 bar
Werkings temperatuur	2 - 43 °c
Elektrische aansluiting	230 V 50Hz - 12V transfo
Hydraulische aansluiting	5/4"
Hydraulische aansluiting afvoer	13 mm
Kleplichaam	Noryl
IP code	IP54

## Prestaties en afmetingen:

Vercalo Plus M DN32 - simplex	50 ltr	75 ltr	100 ltr	125 ltr	150 ltr	200 ltr	250 ltr
Referentie	108402	108401	108461	108511	109144	108896	108849
Uitwisselingscapaciteit bij 1 °f	250 m <sup>3</sup>	375 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	625 m <sup>3</sup>	750 m <sup>3</sup>	1.000 m <sup>3</sup>	1.250 m <sup>3</sup>
Uitwisselingscapaciteit bij 35 °f	7.143 ltr	10.714 ltr	14.286 ltr	17.857 ltr	21.429 ltr	28,571 ltr	35.714 ltr
Zoutverbruik per regeneratie	6,5 kg	9,75 kg	13 kg	16,25 kg	19,5 kg	26 kg	32,5 kg
Service debiet bij 1 bar drukverlies	4,0 m <sup>3</sup> /hr	4,3 m <sup>3</sup> /hr	4,3 m <sup>3</sup> /hr	4,3 m <sup>3</sup> /hr	4,7 m <sup>3</sup> /hr	5,1 m <sup>3</sup> /hr	5,3 m <sup>3</sup> /hr
Piek debiet bij 1,8 bar drukverlies	5,4 m <sup>3</sup> /hr	5,8 m <sup>3</sup> /hr	5,8 m <sup>3</sup> /hr	5,8 m <sup>3</sup> /hr	6,1 m <sup>3</sup> /hr	6,7 m <sup>3</sup> /hr	6,9 m <sup>3</sup> /hr
Spoelwater per regeneratie	320 ltr	525 ltr	815 ltr	905 ltr	1.125 ltr	1.350 ltr	1.655 ltr
Inhoud zoutbak	150 ltr	200 ltr	200 ltr	200 ltr	300 ltr	300 ltr	300 ltr
Max. zoutopslag	100 kg	150 kg	150 kg	150 kg	250 kg	250 kg	250 kg
Afm. zoutbak (breedte x hoogte)	53 x 75 cm	53 x 100 cm	53 x 100 cm	53 x 100 cm	77 x 100 cm	77 x 100 cm	77 x 100 cm
Afm. tank en besturingsklep (breedte x hoogte)	26 x 158 cm	33 x 157 cm	37 x 184 cm	37 x 184 cm	41 x 184 cm	47 x 195 cm	55 x 181 cm
Aansluithoogte ingang / uitgang	142 cm	141 cm	168 cm	168 cm	168 cm	179 cm	165 cm

Vercalo waterbehandeling, Sterk in water!