

# VERCALO PLUS M DN25 - ADOUCISSEURS DUPLEX

ADOUCISSEURS DUOBLOC: 2X BOUTEILLES À RÉSINES & BAC À SEL SÉPARÉS



La gamme Vercalo Plus M DN25 Duplex contient des adoucisseurs duobloc pour de nombreuses applications où une eau douce 24h/24h est requise, telles que les applications HoReCa, les laboratoires, cuisines commerciales, applications industrielles,...

Le grand choix de contenus en résine permet de dimensionner l'adoucisseur idéal pour chaque application. Chaque adoucisseur d'eau peut être équipé de diverses options afin que les appareils puissent être livrés sur mesure pour chaque client/application.

## Caractéristiques et avantages:

### Duplex

Lorsqu'un des réservoirs de résine devient saturé, le système passe automatiquement à l'autre réservoir. De cette façon, l'eau douce est fournie en continu et sans interruption.

### Régénération en fonction du volume

La régénération est déclenchée en fonction de l'eau consommée.

### Alarme d'entretien

L'appareil informe lui-même le client lorsque l'entretien est nécessaire (cela peut se faire par un message visuel sur l'écran ou par une alarme sonore).

### Rinçage bactériologique = forçage calendaire

Si la consommation d'eau est trop faible pour régulièrement lancer une régénération, l'appareil se régénérera périodiquement et empêchera ainsi la formation de bactéries.

### Heure de régénération programmable

L'appareil est programmé pour se régénérer au moment idéal (= lorsqu'il n'y a pas de consommation d'eau).

### Profonde historique

L'historique détaillé peut être trouvé dans le niveau diagnostique de la vanne de commande.

### Filtres intégrés

Grâce aux filtres intégrés, il n'est pas nécessaire d'installer un filtre à particules si l'appareil est installé sur l'eau municipale.



### Batterie Back-up

± 24 heures de back-up de l'horloge en cas d'une rupture de courant. Les paramètres programmés (par exemple la dureté) restent stockés indéfiniment. Lors des coupures de courant, l'appareil fournit de l'eau traitée.

### Écran lumineux "power-safe"

L'écran éclairé assure une haute visibilité, même dans les endroits les plus sombres. Lorsqu'il est inactif, l'écran passe en mode veille pour minimiser la consommation d'énergie.

### 5-phases de régénération

- **Backwash:** trempage des résines ;
- **Saumurage:** la saumure est envoyée sur le lit de résine afin de régénérer le lit de résine;
- **Rinçage lent:** rincer le lit de résine afin d'éliminer les résidus de saumure;
- **2<sup>ième</sup> backwash:** rincer les derniers résidus de saumure;
- **Rinçage vite:** Compacter le lit de résines.

# Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!

# VERCALO PLUS M DN25 - ADOUCISSEURS DUPLEX

ADOUCCISSEURS DUOBLOC: 2X BOUTEILLES À RÉSINES & BAC À SEL SÉPARÉS

## Inclus dans le produit:

### Garantie

Tous nos adoucisseurs d'eau bénéficient d'une garantie de 24 mois.

### 1<sup>ère</sup> livraison de sel

Du sel est fourni pour remplir complètement le bac à sel la première fois. Nous travaillons toujours avec des pastilles de sel composées de sel raffiné de la plus pure qualité.

### Tuyau de vidange

4 mtr de tuyau de vidange (renforcé) + les colliers de serrage nécessaires.

### Airgap

Pièce de raccordement simple avec lame d'air pour un raccordement conforme au réseau d'égout.

### Réglage dureté résiduelle

Réglage externe de la dureté résiduelle pour montage sur la vanne de commande de l'adoucisseur.

### Bypass (réf. 108048)

Bypass pour montage direct sur l'adoucisseur d'eau. L'adoucisseur d'eau peut ainsi être contourné très facilement (par exemple lorsqu'une grande quantité d'eau non-adoucie est souhaitée).



## Options:

### Désinfection & alarme sel (réf. 108126)

Lors de chaque régénération, le lit de résine est en outre désinfecté via la cellule de chloration intégrée. La cellule de chloration mesure la concentration effective de saumure et envoie une alarme lorsque le bac à sel est vide.

### Flexibles DN25 - longueur 60cm (réf. 400112) ou 100cm (réf. 400113)

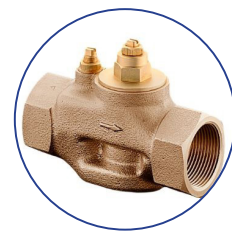
Tuyaux flexibles en caoutchouc EPDM avec tresse en acier inoxydable pour une installation facile de l'adoucisseur d'eau.

### Connexion système de gestion du bâtiment (réf. 108593)

L'appareil peut être connecté au système de gestion du bâtiment central via des relais intégrés (alarme de maintenance, alarme de dysfonctionnement, alarme sel, etc.). 1 ou 2 relais peuvent être fournis.

### Vanne de réglage proportionnelle (réglage de la dureté résiduelle) DN32 (réf. 101042) ou DN50 (réf. 101043)

Une vanne de réglage proportionnelle peut être installée dans la canalisation pour obtenir une dureté résiduelle constante, indépendante du débit ou des fluctuations de pression.



# Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!

# VERCALO PLUS M DN25 - ADOUCISSEURS DUPLEX

ADOUCCISSEURS DUOBLOC: 2X BOUTEILLES À RÉSINES & BAC À SEL SÉPARÉS

## Spécifications générales:

Pression de service min/max	2 - 7 bar
Température de fonctionnement	2 - 43 °c
Connexion électrique	230 V 50Hz - 12V transfo
Raccordement hydraulique	4/4"
Raccordement de vidange	13 mm
Vanne de commande	Noryl
Code IP	IP54

## Performances et dimensions:

Vercalo Plus M DN25 - twin duplex	2x 20 ltr	2x 30 ltr	2x 50ltr	2x 75 ltr	2x 100 ltr	2x 125 ltr	2x 150 ltr
Référence	108805	108667	108571	108778	109253	108713	108797
Capacité d'échange à 1°f	(2x) 100 m <sup>3</sup>	(2x) 150 m <sup>3</sup>	(2x) 250 m <sup>3</sup>	(2x) 375 m <sup>3</sup>	(2x) 500 m <sup>3</sup>	(2x) 625 m <sup>3</sup>	(2x) 750 m <sup>3</sup>
Capacité d'échange à 35 °f	(2x) 2.857 ltr	(2x) 4.286 ltr	(2x) 7.143 ltr	(2x) 10.714 ltr	(2x) 14.286 ltr	(2x) 17.857 ltr	(2x) 21.429 ltr
Consom. de sel par régénération	(2x) 2,6 kg	(2x) 3,9 kg	(2x) 6,5 kg	(2x) 9,75 kg	(2x) 13 kg	(2x) 16,25 kg	(2x) 19,5 kg
Débit de service à perte de charge de 1 bar	2,8 m <sup>3</sup> /hr	3,1 m <sup>3</sup> /hr	3,4 m <sup>3</sup> /hr	3,4 m <sup>3</sup> /hr	3,5 m <sup>3</sup> /hr	3,7 m <sup>3</sup> /hr	4,0 m <sup>3</sup> /hr
Débit de pointe à perte de charge de 1,8 bar	3,5 m <sup>3</sup> /hr	3,8 m <sup>3</sup> /hr	4,1 m <sup>3</sup> /hr	4,3 m <sup>3</sup> /hr	4,8 m <sup>3</sup> /hr	4,9 m <sup>3</sup> /hr	5,2 m <sup>3</sup> /hr
Eau de rinçage par régénération	(2x) 165 ltr	(2x) 175 ltr	(2x) 320 ltr	(2x) 525 ltr	(2x) 815 ltr	(2x) 905 ltr	(2x) 1.125 ltr
Contenu bac à sel	75 ltr	75 ltr	150 ltr	150 ltr	200 ltr	200 ltr	300 ltr
Capacité de stockage de sel max.	75 kg	75 kg	100 kg	100 kg	150 kg	150 kg	250 kg
Dimensions bac à sel (largeur x hauteur)	46 x 63 cm	46 x 63 cm	53 x 75 cm	53 x 75 cm	53 x 100 cm	53 x 100 cm	77 x 100 cm
Dimensions bouteille et vanne de commande (largeur x hauteur)	(2x) 19 x 110 cm	(2x) 24 x 110 cm	(2x) 26 x 158 cm	(2x) 33 x 157 cm	(2x) 37 x 184 cm	(2x) 37 x 184 cm	(2x) 41 x 184 cm
Hauteur de connexion entrée/sortie	94 cm	94 cm	136 cm	141 cm	168 cm	168 cm	168 cm

Vercalo traitement de l'eau, Fort en eau!