



Fiche Technique



rev 01/11/2016

Van Marcke Compact ECO Mini avec desinfection 4/4"

Capacité de resine 10L

SKU : 286033

ADOUCCISSEUR COMPACT VOLUMETRIQUE AVEC DESINFECTION



Description :

Appareille compact (bouteille de résine et bac a sel en une pièce)

Le Compact Eco Maxi est un adoucisseur volumétrique résidentielle version Eco (3 cycles)

- affichage lumineux intégré
- alarme de sel
- Regeneration Up flow,
- Principe de bac à sel sec (pas ou peu d'eau entre les régénérations)
- Forme spéciale du bac à sel pour éviter le colmatage du sel
- principe : Régénération proportionnel (a pour effet, une utilisation efficace de sel et d'eau de rejet),
- flotteur double securité
- module de desinfection incorporé dans l'appareille

Livraison

Appareille Compact Volumetrique (controleur 541N89) muni de module de desinfection et avec bac à sel avec capacité de 65Liter

- inclus dans la livraison
 - compteur d'eau incorporé
 - Reglage de durete proportionel
 - Flexibles 4/4 "
 - Bypass
 - Transfo
 - set de connection
 - Airgab (piece adaptateur,prevu avec deux raccodements conform la norm EN1717)
 - 3 colliers de serrage
 - Tuyaux d'evacuation(3m)
 - Manuel technique



Fiche Technique

rev 01/11/2016

Van Marcke Compact ECO Mini avec desinfection 4/4"

Capacité de resine 10L

SKU : 286033

Mise en service

- Compris dans le prix d'achat : mise en service par Van Marcke Service + 2 sacs de sel (livré avec la mise en service)

Information technique

- Raccordement IN/OUT 4/4" (DN25)
- Raccordement egout (*) 16-20m
- Raccordement elec. 230V 50Hz-12V transfo
- Consommation transfo (***) 12 W
- Protection IP du boitier de commande IP 54
- Pression de fonctionnement Min/Max 200 kPa (2 Bar)/ 800 kPa (8 Bar)
- Temperature de fonctionnement 5 °C- 43°C
- *air : pas autorisé
- Perte de pression moyenne (**): 100 kPa (1 bar)
 - remarques:
 - (*) sans le plier et ouvert à la pression atmosphérique
 - (**) dans des circonstances normales -il est conseillé d'installer un pré-filtre 20µ-microns a l'avant de l'appareille
 - (***)debit max pendant la regeneration

Resines

- Type de résine adoucissement cationique acide fort, qualité alimentaire
- Durée de vie de la resine : 15 jaar en utilisation normale

Echange de capacité(consommation de sel moyenne de 125gr/l)

• Volume de resine	10
• Capacité Kg CaCO ₃	0,60
• °F x m ³	600
• °dH x m ³	34
• Consommation de sel Kg /regen. (*)	1,25

*La consommation de sel peut être moins élevée due au dosage proportionnel du sel à chaque régénération



Fiche Technique

rev 01/11/2016

Van Marcke Compact ECO Mini avec desinfection 4/4"

Capacité de resine 10L

SKU : 286033

Regeneration

- Démarrage volumetrique (en fonction de la consommation journalière) regeneration a heure fixe (standard 02:00 de la nuit)
- Reglage optionel :
 - Volumetrique avec demarrage immediat de la regeneration apres epuisement de la capacité resine
 - Regeneration après X jours determé, regeneration a heure fixe (standard 02:00 de la nuit)
- Durée max de la regeneration. Reglable

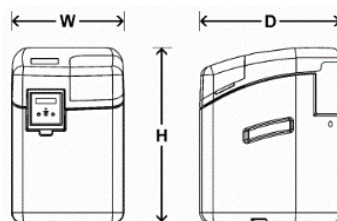
Débit

• Bouteille de resine	10
• Debit nominale m3/h	1,0
• Debit de pointe m3/h	1,1

Consommation d'eau par regeneration / par bouteille

• Volume de resine	10
• Consommation maximal par regeneration/litres	66

Mesures (cm)



Capacité de résines	Hauteur Apareille H	Largeur Apareille W	Profondeur Apareille(**) D	Hauteur Trop-plein	In&Out Hauteur	Capacité Bac à sel	Poids (*)
10L	54,6cm	35,2cm	58,0cm	30,0cm	45,0cm	25kg	50kg

(*) Poids totale de l'adoucisseur en service et bac à sel rempli

(**) profondeur totale bypass inclus



Fiche Technique



rev 01/11/2016

Van Marcke Compact ECO Mini avec desinfection 4/4"

Capacité de resine 10L

SKU : 286033

Specifications technique du controleur



Adoucisseur d'eau volumtrique pour fonctionnement Simplex

Adoucisseur automatique équipée d'un microprocesseur qui calcule en permanence la consommation d'eau. Ceci évite les régénérations inutiles et diminue la consommation de sel et d'eau de rejet. La régénération se fait après une certaine quantité de consommation d'eau, ceci dépend de la capacité de l'adoucisseur. En programmant une capacité de réserve, la régénération se fera la nuit (réglage standard)

USP

- Mécaniquement :
 - One-piece movement, une pièce mobile limite l'usure au minimum
 - Solide body compact (partie de la vanne)
Les pièces peuvent être changées rapidement et efficacement en cas de réparation ou d'entretien
- En cas de panne de courant :
 - Dates et paramètres sont sauvegardés pendant un temps illimité (Mémoire NOVRAM)
 - L'heure du jour est sauvegardée pendant plusieurs heures, grâce au supercap (condensateur intégré). Pendant une coupure plus prolongée, l'heure du jour devra être corrigée (l'heure du jour clignotante sera visible si l'adaptation sera demandée)
 - L'appareil tombe en position service (caractéristique unique en face de la concurrence existante) évite les excès de consommation d'eau de rejet
 - Lorsque le courant est rétabli, le contrôleur attendra 60sec en position Service avant de relancer une régénération complète
- Affichage fonctionnel avec :
 - Date/Heure du jour
 - Indicateur de débit



Fiche Technique



rev 01/11/2016

Van Marcke Compact ECO Mini avec desinfection 4/4"

Capacité de resine 10L

SKU : 286033

- Mode vacances
 - Capacité restante
 - Regeneration forcée/direct ou retardé
- Paramètres facile à adapter, grace a la programmation 3 etapes :
 - Dureté de l'eau : PPM, °dH °fH
 - heure
 - Language : (Français, Anglais,Allemand,Italien et Espagnole)
 - Au niveau inferieure (seulement pour le technicien)
 - Message d'erreur visuel et sonore
 - Alarme d'entretien (paramètre en temps anuell)
 - Information de l'apareille
 - Liste diagnostic
 - Historique
 - Eclairage du display est adaptable
 - Fonctionnement module de désinfection:
 - Eco compact mini / maxi avec désinfection est le même compact Eco Mini/maxi comme décrit ci-dessus, cependant, équipé d'un module qui change une partie de la saumure en chlore pendant le cycle d'aspiration . Ceci est une substance désinfectante. La consommation de sel et de l'eau lors de la régénération reste le même que le model sans désinfection. Cependant, la désinfection complète des résines et l'adoucisseur a été fait. Le chlore et la saumure seront évacuée a l'égout et ne seront plus présent dans la bouteille de résine à la fin de la régénération.
 - Ceci est une mesure d'hygiène, mais pas obligatoire :