



## Fiche Technique



rev 01/11/2016

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Van Marcke Compact ECO Maxi 4/4"</u></b><br><b><u>Capacité de resine 21L</u></b><br><b><u>SKU : 286032</u></b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ADOUCCISSEUR COMPACT VOLUMETRIQUE



#### Description :

Appareille compact (bouteille de résine et bac à 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 sécurité

#### Livraison

Apareille Compact Volumetrique (controleur 541N89) avec bac à sel avec capacité de 65Liter

- inclus dans la livraison
  - compteur d'eau incorporé
  - Reglage de durete proportionel
  - 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

#### Mise en service



## Fiche Technique



rev 01/11/2016

### **Van Marcke Compact ECO Maxi 4/4"** **Capacité de resine 21L** **SKU : 286032**

- Compris dans le prix d'achat : mise en servie 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 CaCO3                  | 0,60 |
| • °F x m3                            | 600  |
| • °dH x m3                           | 34   |
| • Consommation de sel Kg /regen. (*) | 1,25 |

\*La consommation de sel peut etre moins eleve due au dosage proportionel du sel à chaque regeneration

#### Regeneration

- Démarrage volumetrique (en fonction de la consommation journalière) regeneration a heure fixe (standard 02:00 de la nuit)
- Reglage optionel :



## Fiche Technique



rev 01/11/2016

### **Van Marcke Compact ECO Maxi 4/4"** **Capacité de resine 21L** **SKU : 286032**

- Volumetrique avec demarrage immediat de la regeneration apres epuisement de la capacité resine
- Regeneration après X jours déterminé, regeneration a heure fixe (standard 02:00 de la nuit)

- Durée max de la regeneration. : réglable

#### Débit

- Bouteille de resine
- Debit nominale m3/h
- Debit de pointe m3/h

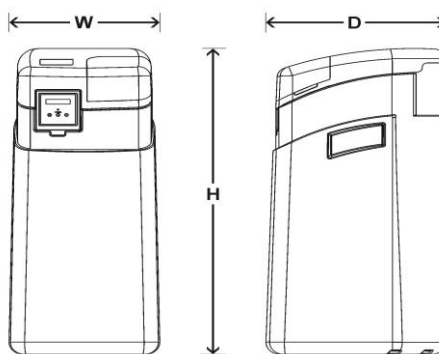
|     |
|-----|
| 10  |
| 1,0 |
| 1,1 |

#### Consommation d'eau par regeneration / par bouteille

- Volume de resine
- Consommation maximal par regeneration/litres

|    |
|----|
| 10 |
| 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 (*) |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------------|--------------------|-----------|
| 21L                 | 96,3cm              | 39,1cm              | 60,5cm                     | 71,4cm             | 80,5cm         | 65kg               | 110kg     |

(\*) 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 Maxi 4/4"**

**Capacité de resine 21L**

**SKU : 286032**

#### 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 restent 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 clignotant 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
  - Mode vacances
  - Capacité restante



## Fiche Technique



rev 01/11/2016

### **Van Marcke Compact ECO Maxi 4/4"**

**Capacité de resine 21L**

**SKU : 286032**

- 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