VANNE 5600 VOLUMETRIQUE MECANIQUE



VANNE 6600 VOLUMETRIQUE ÉLECTRONIQUE

Option chlorination - vanne 6665





VANNE 5600 SXT VOLUMETRIQUE ÉLECTRONIQUE

Novatrice-Fiabilité-Économique

VANNE 5800 VOLUMETRIQUE ÉLECTRONIQUE



Nouveauté-Ésthetique-Économique

DESCRIPTION	5600	5600 SXT	5800	
MATÉRIAU DE LA VANNE ENTRÉE/SORTIE	NORYL 3/4'' o∪ 1 BSP	NORYL 3/4''' ou 1 BSP	NORYL 3/4'' ou 1'' BSP	
DÉBIT DE SERVICE EN CONTINU (m³/h /gal/min)	4,5	4,5	4,8	
DÉBIT DE POINTE MAXIMUM (m³/h /gal/ min)	5,9	5,9	6,1	
DÉBIT DE DÉTASSAGE MAXI (m³/h /gal/min)	1,6	1,6	3,9	
TAILLE DE LA BOUTEILLE D'ADOUCISSEUR	6''-12''	6''-12''	6'' - 16''	
TAILLE DE LA BOUTEILLE DE FILTRAGE	N/D	N/D	N/D	
RÉGÉNÉRATION CONTRECOURANT	CO-COURANT	CO-COURANT	CONTRE COURANT	
CHLORINATEUR	NON	NON	NON	
BY-PASS EXTERNE	INOX OU NORYL	INOX OU NORYL	INOX OU NORYL	
MIXING DE DURETÉ	INTÉGRÉ	INTÉGRÉ	INTÉGRÉ	
TYPE DE TIMER	MÉCANIQUE	ÉLECTRONIQUE SXT	ÉLECTRONIQUE LXT/SXT/DIGITAL	
CYCLES AJUSTABLES	NON	OUI		

VANNE 6700 VOLUMETRIQUE ÉLECTRONIQUE

Design-Nombreuse programmation possible

DESCRIPTION	6600	6700	
MATÉRIAU DE LA VANNE	NORYL	NORYL	
ENTRÉE/SORTIE	3/4'' ou 1'' BSP	3/4''' ou 1'' BSP	
DÉBIT DE SERVICE EN CONTINU (m³/h /gal/min)	4,5	4,5	
DÉBIT DE POINTE MAXIMUM (m³/h /gal/ min)	5,9	5,9	
DÉBIT DE DÉTASSAGE MAXI (m³/h /gal/min)	1,6	1,6	
TAILLE DE LA BOUTEILLE D'ADOUCISSEUR	6''-12''	6''-12''	
TAILLE DE LA BOUTEILLE DE FILTRAGE	N/D	N/D	
RÉGÉNÉRATION CONTRECOURANT	CO-COURANT	CO-COURANT	
CHLORINATEUR	OUI		
BY-PASS EXTERNE	INOX OU NORYL	INOX OU NORYL	
MIXING DE DURETÉ	INTÉGRÉ	INTÉGRÉ	
TYPE DE TIMER	ÉLÉCTRONIQUE 6600	ÉLÉCTRONIQUE 6665	
CYCLES AJUSTABLES	OUI	OUI	



VANNE 4600 CHRONOMETRIQUE MECANIQUE

Existe en version eau chaude



DIMM

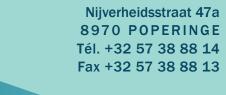
www.dimm.be

VANNE 5000 SXT VOLUMETRIQUE ÉLECTRONIQUE

Existe en version filtre - débit élevé

DESCRIPTION	4600	5000 SXT	
MATÉRIAU DE LA VANNE	BRONZE	NORYL	
ENTRÉE/SORTIE	3/4'' ou 1 BSP	3/4''' ou 1 BSP	
DÉBIT DE SERVICE EN CONTINU (m³/h /gal/min)	4,5	4,5	
DÉBIT DE POINTE MAXIMUM (m³/h /gal/ min)	5,9	5,9	
DÉBIT DE DÉTASSAGE MAXI (m³/h /gal/min)	1,6	1,6	
TAILLE DE LA BOUTEILLE D'ADOUCISSEUR	6''-12''	6''-12''	
TAILLE DE LA BOUTEILLE DE FILTRAGE	N/D	N/D	
RÉGÉNÉRATION CONTRECOURANT	CO-COURANT	CO-COURANT	
CHLORINATEUR	NON	NON	
BY-PASS EXTERNE	INOX OU NORYL	INOX OU NORYL	
MIXING DE DURETÉ	INTÉGRÉ	INTÉGRÉ	
TYPE DE TIMER	MÉCANIQUE	ÉLÉCTRONIQUE SXT	
CYCLES AJUSTABLES	NON	OUI	
CYCLES AJUSTABLES	NON	OUI	

BELGIË:



FRANCE:

45 Route d'Hondschoote **59114 STEENVOORDE** Tél: 03 28 48 10 77



ADOUCISSEURS

ADOUCISSEUR D'EAU

FILTRATION

charbon actif.

BIBI

>ECOMIX traitement fer

manganèse,cod, etc

Dimm vous propose une large gamme de maté

contrôleur mécanique ou électronique. Boute

10 à 24'' avec bac à sel ou cuve monbloc.

POUR LE TRATEMENT DE L'EAU DE TYPE:

> Traitement goût et odeur de l'eau

> Coloration de l'eau: charbon AA

> Filtration des impuretés: **média AG**

> Déférisation BIRM, GREEN SAND

Les caractéristiques standards incluent une techno

logie de vanne de qualité. Piston, joints et spacers,

NOMBRE DE CES ÉQUIPEMENTS PEUVENT ÊTRE ADAPTI

QU 'EST-CE QU'UN ADOUCISSEUR

Un adoucisseur d'eau est un appareil qui a pour but de réduire ou supprimer la dureté de l'eau circulant dans votre réseau de plomberie. Pour ce faire, il est généralement branché sur la canalisation principale d'arrivée d'eau, en amont de vos sanitaires et de vos équipements électroménagers. Les dépôts calcaires étant la conséquence naturelle de la présence de carbonates de calcium et de magnésium dans l'eau, l'adoucisseur d'eau va traiter le problème à la racine en opérant une transformation physicochimique par le procédé d'échange d'ions.

FONCTIONNEMENT ADOUCISSEUR D'EAU

L'adoucissement de l'eau consiste à échanger les ions calcium et magnésium qui forme le calcaire par des ions sodium. On nomme cette opération « échange ionique ».

L'échange ionique de l'adoucisseur est réalisé par le passage de l'eau sur un support solide : la résine qui est chargé en ion sodium. La résine se présente sous forme de billes poreuses de 0,2 à 3 mm de diamètre et de densité réelle légèrement supérieure à celle de l'eau.

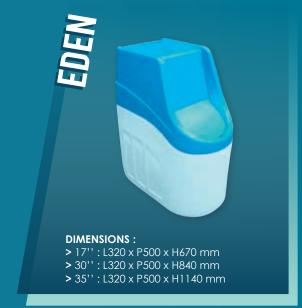
Lorsque cette résine est mise en contact avec de l'eau dure contenant des ions calcium et magnésium ces derniers se fixent sur la résine en prenant la place des ions sodium qui y étaient à l'origine. Ces ions sodium sont libérés dans l'eau en lieu et place des ions calcium et magnésium.

Lorsque la résine a cédé tous les ions sodium dont elle était chargée, l'échange d'ions ne peut plus se faire. La résine est dite « saturée », les ions calcium et magnésium ne peuvent plus y être fixés, c'est alors qu'interviendra la régénération qui se fera automatiauement par la vanne de contrôle

Dans la pratique, on utilise une solution concenobtenue par dissolution dans de l'eau de sel contenue dans le bac à sel qui viendra percoler sur les résines et les rendre à nouveau fonction nelle. Il s'en suit un cycle de rinçage qui retirera toute trace de chlorure de sodium de l'eau.







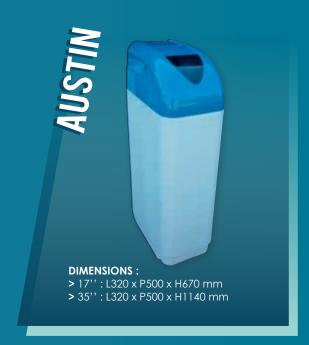






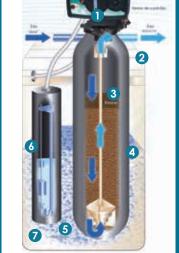












- 2) Bac compact renforcé
- (4) Bouteille fibre de verre
- (7) Saumure

LES AVANTAGES DE L'EAU ADOUCIE

- Diminution significative des consommations d'énergie Une machine à laver le linge alimentée en eau adoucie consomme 48 % de moins d'énergie selon une étude américaine. Il en est de même pour la production d'eau chaude de l'habitation.
- Allongement de la durée de vie des équipements Le fonctionnement des différents équipements est maintenu tant au niveau de la robinetterie, production d'eau chaude,
- Meilleure efficacité des équipements Confort de l'eau adoucie pour le lavage. Suppression des risques d'embouage dans les circuits de chauffage.
- Diminution de consommation des détergents, ... La consommation de produits lessiviels peut être réduite de 50% tout en garantissant et meilleur lavage. Il en est de même concernant les shampoings, savons, gel douche ...
- Contribution positive à l'écologie

En allongeant la durée de vie des équipements de la maison et en réduisant les rejets de produits chimiques dans les stations d'épuration ainsi qu'une consommation d'énergie réduite, l'adoucisseur contribue à la préservation de l'environnement.

INCIDENCE DU CALCAIRE SUR LE RENDEMENT DES ÉQUIPEMENTS

EPAISSEUR DU CALCAIRE EN MM									
0,4	0,8			4,8					
PERTE DE RENDEMENT EN %									
4%	7%	11%	18%	27%	28%	48%	60%	74%	90%

ÉCONOMIE RÉELLE

Avec une eau adoucie, l'entretien des sanitaires et des appareils chromés ou en acier inoxydable est moins pénible, la propreté est



LE CALCAIRE N'EST PAS UNE FATALITÉ: VRAI

LE CALCAIRE PROTÈGE LA TUYAUTERIE ET LES

UN ADOUCISSEUR FAVORISE LA PROLIFÉRATION

UN ADOUCISSEUR RESPECTE LE PORTE-MONNAIE ET

et contribue donc à rejeter moins de produits détergents et d'asso dans nos sols et nos nappes phréatiques. L'adoucisseur rend également parfaitement inutile tous les produit anti-calcaire, réputés nocifs.

APPAREILS DE LA CORROSION: FAUX

BACTÉRIENNE: FAUX

L'ENVIRONNEMENT: VRAI

durablement de tous ces désagréments : l'adoucisseur d'eau.

La corrosion de la tuyauterie peut avoir plusieurs origines : électrochi-mique, chimique, bactérienne et/ou mécanique. Il est illusoire de penser

que le calcaire permettrait de protéger vos canalisations contre toutes

Tous ces désagréments ont une cause unique

- (3) Résine alimentaire
- (5) Sels en pastilles
- (6) Flotteur double sécurité
- (8) Transformateur

LE VRAI ET LE FAUX DE L'ADOUCISSEUR D'EAU L'EAU ADOUCIE N'EST PAS CORROSIVE: VRAI

La corrosivité désigne le pouvoir de dissoudre le métal dans l'eau, l'agressivité celui de dissoudre le calcaire dans l'eau. L'adoucissement n'a au-Fini la peau qui tiraille, le shampoing qui ne mousse pas, les traces cun impact sur ces deux propriétés. Notamment, il ne dissout pas le calblanches sur les robinets de la salle de bain, la machine à laver qui rend caire mais remplace les ions calcium et magnésium de l'eau par des ions

GAMME DE 8 À 30

LITRES DE RÉSINE

FACILITÉ D'INSTALLATION

CUVE EN POLYÉTHYLÈNE

OFFRANT UNE LARGE OUVERTUR

CERTIFICATION CE, ACS, DM 25

POUR UN CHARGEMENT FACILITÉ

FABRICATION PENTAIR

TRAPPE À SEL EN ABS

le calcaire contenu dans l'eau du robinet. Il existe une solution fiable, simple et économique pour se débarrasser L'EAU ADOUCIE EST POTABLE: VRAI

NOUVEAUTÉ

L'eau adoucie est évidemment potable ! L'adoucissement sur résines échangeuses d'ions fait partie des procédés reconnus par le Ministère de Le fonctionnement de l'adoucisseur d'eau repose sur le principe de l'échange ionique, qui substitue des ions sodium très solubles aux ions la Santé pour le traitement des eaux destinées à la consommation hucalcium et magnésium grâce au passage sur une résine appropriée. L'eau est alors débarrassée de son calcaire et on parle d'eau adoucie.

* Circulaire DGS n° 2000-166 du 28 mars 2000 relative aux produits et procédés de traitement des eaux destinés à la consommation humaine.

BOIRE DE L'EAU ADOUCIE PEUT PROVOQUER UNE CARENCE EN CALCIUM: FAUX

Le calcium est un minéral très présent dans l'alimentation (produits laitiers, légumes, fruits secs...) Une alimentation équilibrée répond donc aux besoins en calcium de l'organisme, même en l'absence de calcium dans l'eau de boisson. Les règlementations françaises et européennes n'im-Dans tous les cas, les corrosions continuent de se développer sous la posent pas de teneur minimale de calcium dans l'eau potable adoucie.

couche de calcaire, ce qui implique systématiquement de prévoir des traitements ou systèmes de protection appropriés pour lutter contre la L'EAU ADOUCIE N'A PAS DE GOÛT SALÉ: VRAI

En cuisine, le goût salé provient de l'association des ions chlorure et des ions sodium que l'on trouve dans le sel de table (chlorure de sodium). Dans l'eau adoucie, seule la teneur en sodium augmente légèrement et le sodium n'a pas de goût (apport de 4,6 mg/l d'eau pour 1°f adouci).

Dans un adoucisseur où l'eau circule régulièrement, les éventuelles ba téries résiduelles ne représentent pas un risque pour la santé humaine. Mieux encore, en évitant l'entartrage, l'adoucissement de l'eau constitue un traitement préventif contre certaines bactéries redoutables comme la légionnelle qui trouve refuge dans le tartre. L'EAU FROIDE NE DOIT PAS ÊTRE ADOUCIE: FAUX

Rien n'empêche d'adoucir l'eau froide dans une maison individuelle. En effet, un adoucisseur correctement dimensionné, installé et entretenu, altère pas la potabilité de l'eau distribuée. D'autre part, si l'eau froide lépose moins de calcaire que l'eau chaude, n'oubliez pas que la plupart des appareils domestiques dans lesquels l'eau est chauffée sont raccordés sur l'eau froide.

Oui, et à plus d'un titre! D'une part, les dépôts de tartre dans les canalisations, les équipements de chauffage et les appareils électroménagers ont pour conséquence une augmentation de la consommation d'énergie*. En optimisant le fonctionnement de vos installations, l'eau adoucie maîtrise votre facture d'énergie et augmente la durée de vie de vos appareils. D'autre part, en utilisant un adoucisseur, vous respectez d'avantage l'environnement puisque l'eau adoucie permet d'utiliser moins de shampoing, de savon, de lessive et contribue dons à rejeter moins de produite détergents et d'assouplissant.