

**VITOSET**

Adoucisseurs d'eau **VS**



9 litres **14 litres** **17 litres** **24 litres** **17 litres Hybride**

Les adoucisseurs Viessmann protègent les appareils électroménagers mais aussi les installations sanitaires des méfaits du calcaire. Ils offrent une eau plus douce et plus agréable pour toute la famille.



Profitez des bienfaits d'une eau adoucie



Les adoucisseurs d'eau Viessmann permettent de supprimer les éléments responsables de la formation du calcaire. Ces appareils assurent la longévité de la durée de vie de vos installations de chauffage et sanitaires et améliorent leur efficacité. Ils protègent aussi vos appareils électroménagers. La version hybride des adoucisseurs d'eau Viessmann est complétée par un filtre au charbon actif pour une eau filtrée sans goût de chlore. Au-dessus de 20°f, une eau est considérée comme calcaire et est dite « dure ».

PROBLÈMES LIÉS À L'EAU CALCAIRE

- + Perte d'efficacité des systèmes de chauffage et chauffe-eau
- + Baisse de la durée de vie des appareils électroménagers
- + Baisse de débit sur les pommeaux de douches et les robinets
- + Traces blanchâtres sur la robinetterie et les installations sanitaires
- + Canalisations entartrées

LES BIENFAITS DE L'EAU ADOUCIE

- + Votre installation de chauffage maintient son efficacité
- + Vos appareils consomment moins d'énergie et nécessitent moins de maintenance
- + Les installations durent plus longtemps
- + Vous réduisez la consommation de produits détergents
- + Votre vaisselle est étincelante

Le saviez-vous ?

Le degré français de symbole °f, est l'unité du titre hydrotimétrique caractérisant la dureté de l'eau utilisée en France. Un degré français correspond à 4 mg/l de calcium, 2,4 mg/l de magnésium et 10 mg/l de calcaire.



- La dureté de l'eau exprime la teneur de cette dernière en minéraux dissous, et notamment en ions calcium et magnésium. Ces ions étant responsables de la formation du calcaire, plus une eau sera concentrée en ions calcium et magnésium, plus elle sera dure... et plus elle sera calcaire. La dureté de l'eau se mesure avec son titre hydrotimétrique (ou TH), exprimé en degré français.
- Quand le titre hydrotimétrique d'une eau est supérieur à 15°f, on peut la considérer comme dure, et dire que c'est une eau calcaire.
- L'adoucisseur d'eau permet de décharger l'eau des ions calcium et magnésium qu'elle contient - et qui favorisent le calcaire - en les remplaçant par des ions sodium, et donc d'obtenir une eau douce.
- Une eau adoucie est la garantie du maintien des performances initiales du générateur sur toute sa durée de vie tout en réduisant les coûts de maintenance.

COMMENT MESURER LA DURETÉ DE VOTRE EAU ?

0-15°f :	DOUCE OU LÉGÈREMENT DURE
15-25°f :	MOYENNEMENT DURE
25-35°f :	DURE
>35°f :	TRÈS DURE



Le filtre au charbon actif : une solution qui contribue à la préservation de l'environnement en réduisant votre consommation de bouteilles plastiques.

Quand installer un adoucisseur ?



LORS DE L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL À EAU CHAUDE

Un adoucisseur optimise le rendement des systèmes de chauffage et augmente leur durée de vie.



LORS DE L'INSTALLATION OU DE LA RÉNOVATION DE LA SALLE DE BAIN

Un adoucisseur protège les installations sanitaires des méfaits du calcaire (traces, endommagement, baisse de pression...).

Des installateurs à votre service

Les installateurs Viessmann vous accompagnent dans le choix, la mise en place et la maintenance de votre adoucisseur d'eau. Votre installateur s'engage à proposer la solution la plus pertinente et la mieux adaptée à vos besoins.



LORS D'UNE CONSTRUCTION NEUVE

Un adoucisseur protège tout votre logement de l'entartrage et permet de réaliser des économies d'énergie et de frais d'entretien.



POUR FAIRE DES ÉCONOMIES

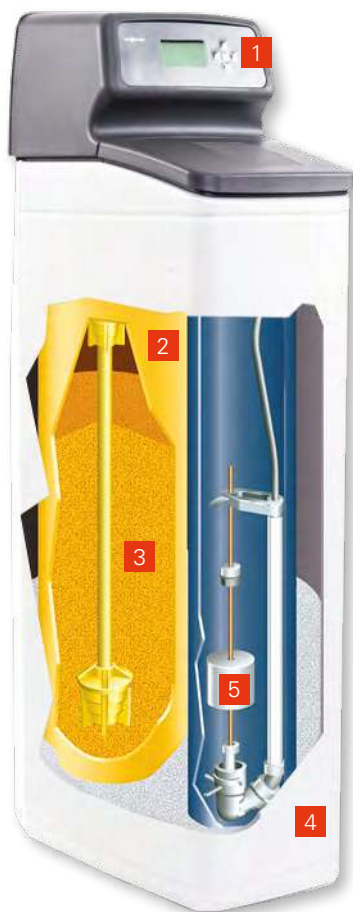
Un adoucisseur neutralise le calcaire responsable de la baisse de performance énergétique des générateurs de chaleur, des chauffe-eau, des machines à laver et des lave-vaisselle, tout en réduisant les interventions de maintenance. L'eau adoucie permet de réduire aussi la consommation de savons, shampoings et produits détergents.

La version hybride permet de s'affranchir des bouteilles plastiques grâce au filtre à charbon actif intégré.

Des adoucisseurs de haute technologie

FONCTIONNEMENT

- L'adoucisseur d'eau se compose d'un bac de résine et d'un bac à sel. C'est au contact de la résine échangeuse d'ions que l'eau calcaire va se transformer en eau adoucie. Un adoucisseur d'eau fonctionne sur le principe de la captation des ions calcium (Ca^{2+}) et des ions magnésium (Mg^{2+}), responsables de la présence du calcaire dans les installations. L'adoucisseur produit de l'eau potable entièrement adoucie, dépourvue de calcaire.
- Un algorithme intelligent sélectionne le niveau de capacité en fonction de la consommation d'eau des utilisateurs et s'adapte automatiquement à votre consommation réelle ainsi qu'au nombre de jours entre chaque régénération.
- Un système de contrôle innovant permet de ne régénérer que la résine échangeuse utilisée.
- L'avantage est une économie de sel et d'eau de régénération. Grâce à ce mode de fonctionnement, l'eau douce est disponible en permanence.



VS

Adoucisseur volumétrique

- 1 Tableau de commande
- 2 Bouteille de résine
- 3 Résine échangeuse d'ions
- 4 Bac à sel
- 5 Flotteur double sécurité

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

+ Intelligents

Calculent automatiquement la quantité de sel nécessaire pour régénérer le volume de résine saturé.

+ Bac à sel sec

Le bac à sel reste sec entre deux régénérations.

Le remplissage en eau adoucie se fait en 1^{ère} phase de régénération ce qui permet d'ajuster la quantité d'eau nécessaire en fonction de la quantité de résine réellement saturée. Cela évite la formation de croûte de sel

+ Saumurage à contre-courant

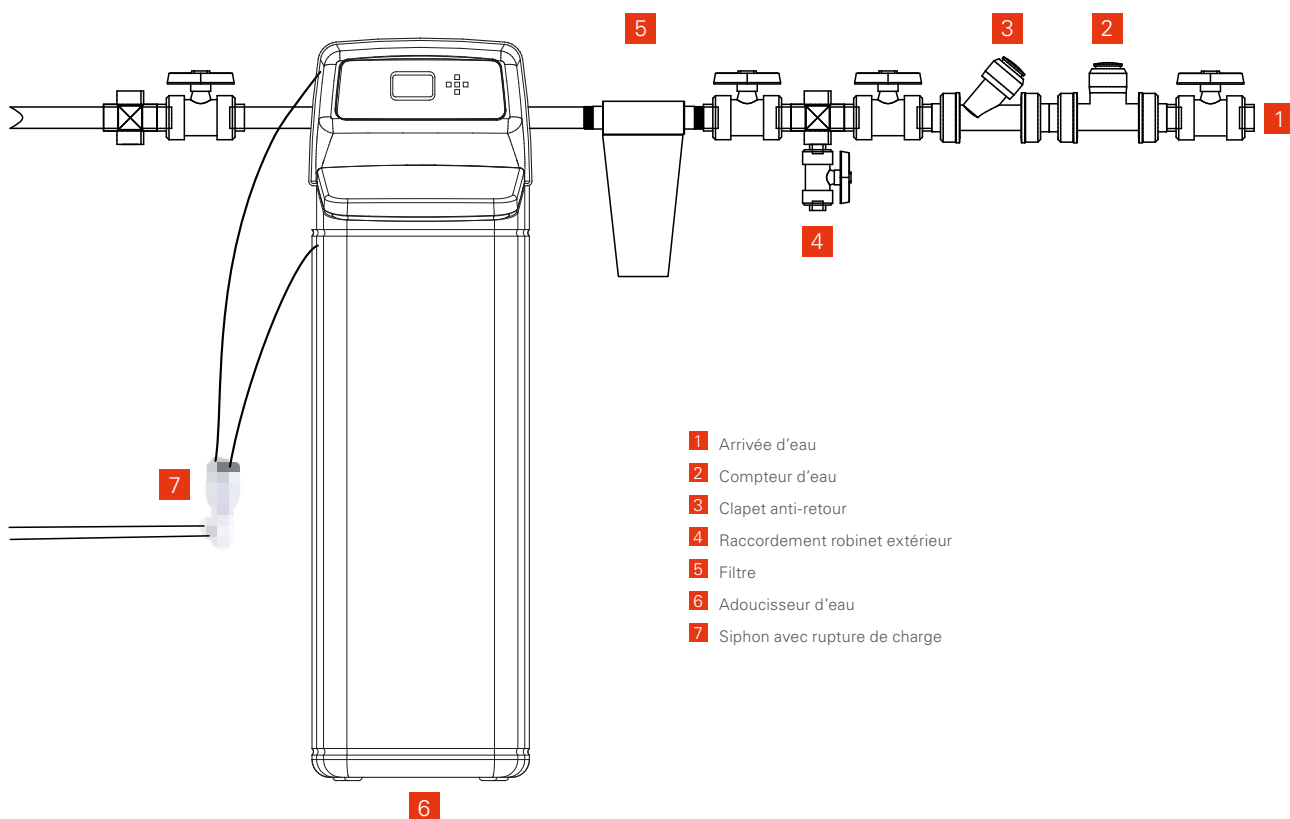
Meilleure efficacité de la régénération avec moins de sel.

PLATINE ÉLECTRONIQUE HAUT DE GAMME

+ Platine électronique indiquant :

- 1 Le nombre de jours de sel restants
- 2 La consommation d'eau (jour J, moyenne journalière et volume d'eau restant)
- 3 Le débit d'eau en litre par minute
- 4 Le nombre de minutes restantes avant la fin de la régénération

- + En cas de manque de sel, l'écran clignote
- + Mémorisation à vie des habitudes de consommation d'eau
- + Réglage de la dureté en ppm pour plus de précision
- + Affichage multilingue



De 9 litres à 113 litres de résine, la gamme d'adoucisseurs Viessmann s'adapte à toutes les applications, de la maison individuelle, aux immeubles résidentiels en passant par les locaux industriels.



DIMENSIONNEMENT PRÉCONISÉ*

Débit (m³/an)	Dureté de l'eau (°f)			
	5 à 20	20 à 30	30 à 40	40 à 50
20 à 60	VS 34	VS 34	VS 74	VS 74
60 à 100	VS 74	VS 74	VS 87 / VS 87 H	VS 87 / VS 87 H
100 à 140	VS 74	VS 87 / VS 87 H	VS 124	VS 124
140 à 180	VS 87 / VS 87 H	VS 87 / VS 87 H	VS 124	VS 124
180 à 220	VS 124	VS 124	VS 173	VS 208
220 à 260	VS 173	VS 173	VS 208	VS 208
260 à 300	VS 208	VS 208	VS 282	VS 282
300 à 340	VS 208	VS 208	VS 282	VS 420
340 à 380	VS 208	VS 282	VS 420	VS 599
380 à 420	VS 208	VS 282	VS 420	VS 599
420 à 460	VS 208	VS 282	VS 420	VS 599
>500	VS 282	VS 420	VS 420	VS 599

*Le dimensionnement peut varier sur demande, selon le débit horaire et la consommation quotidienne.



15 ans de garantie sur le bac à sel, la bouteille de résine
10 ans de garantie sur la vanne
3 ans de garantie sur la platine électronique



L'adoucisseur hybride Viessmann est la combinaison d'un adoucisseur d'eau et d'une filtration charbon actif intégrée.

Les adoucisseurs d'eau Viessmann VS sont issus de la dernière génération d'adoucisseurs d'eau conçus pour des applications correspondant à tous les besoins : maisons individuelles, immeubles résidentiels ou utilisation industrielle. Ils sont équipés des meilleures technologies en matière d'électronique, ce qui leur permet d'être les plus économes en eau et en sel.

Faciles à installer et à entretenir

Vous avez seulement besoin :

- + d'une arrivée d'eau
- + d'un branchement électrique
- + d'une évacuation d'eau

PRÊT À POSER

Les appareils sont fournis avec les accessoires nécessaires :

- + Tuyau d'évacuation
- + Kit by-pass
- + Flexibles de raccordement x 2
(sur les modèles VS34 - VS74 - VS124)
- + Kit de préfiltration
- + Transformateur 24V
- + Siphon d'évacuation
- + Kit de test de dureté de l'eau



By-pass



Flexibles (X2)



Kit préfiltration



Siphon



Trousse Test TH

Accessoires disponibles



Kit 3 cartouches

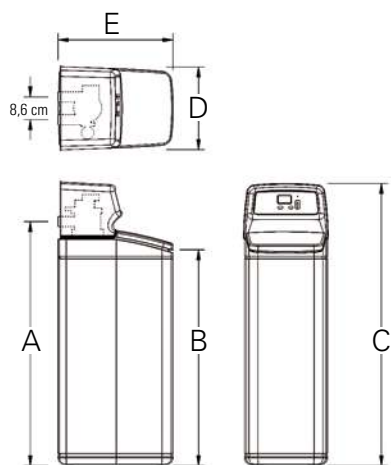


Nettoyant Résine 500ml

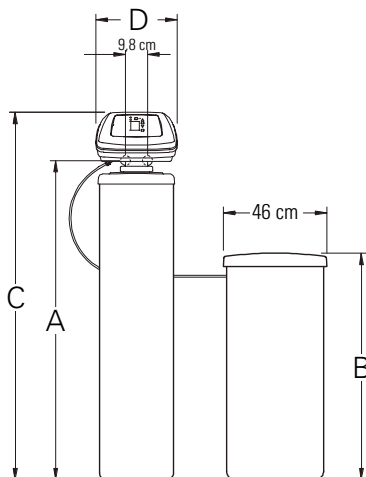
Caractéristiques techniques et dimensions

Type		VS 34	VS 74	VS 87	VS 124	VS 173	VS 208	VS 282	VS 420	VS 559
Capacités d'échange @	°fm³ @	24 @	44 @	58 @	68,2 @	112 @	135 @	183 @	273 @	363 @
		0,40	0,65	0,84	1,09	1,69	2,03	2,75	4,10	5,45
Consommation de sel	kg	34 @	74 @	87 @	124 @	173 @	208 @	282 @	420 @	559 @
		0,7	1,3	1,4	2,1	2,87	3,44	4,67	6,96	9,26
Volume de résine	litres	45 @	103 @	117 @	180 @	234 @	280 @	381 @	568 @	755 @
		1,3	3,6	2,6	3,9	5,14	6,17	8,37	12,48	16,59
Débit de service	l/min	8,9	14,2	17,2	23,1	35	42	57	85	113
Dureté maximum	°f	15,1	18,9	30,3	30,3	38	49	42	76	81
Limites de pression (min/max)	bar	85,6	85,6	85,6	162,6	205,0	205,0	205,0	205,0	205,0
Limites de température (min/max)	°C	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6
Capacité du bac à sel	kg	4 - 49	4 - 49	4 - 49	4 - 49	4 - 49	4 - 49	4 - 49	4 - 49	4 - 49
Diamètre de raccordement	pouces	19	25	68	79	140	140	140	340	340
Dimension bouteille de résine (diamètre x hauteur)	mm	1	1	1	1	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
		229 x 356	203 x 635	203 x 889	203 x 1016	280 x 1260	330 x 1410	330 x 1410	360 x 1430	410 x 1430

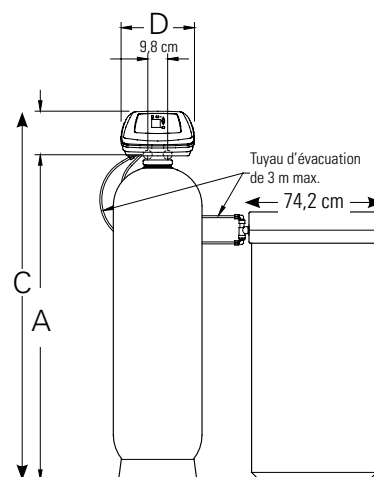
VS 34-74-87-124



VS 173-208-282



VS 420-559



Dimensions (cm)	VS 34	VS 74	VS 87	VS 124	VS 173	VS 208	VS 282	VS 420	VS 559
Hauteur jusqu'au by-pass (A)	41,5	70	94	105,4	126	141	141	140	140
Hauteur bac à sel (B)	29,1	58,4	83,8	95,3	99	99	99	118	118
Hauteur totale (C)	55,0	83,8	106,7	119,4	148	163	163	162	162
Largeur (D)	32,4	32,4	32,4	32,4	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
Profondeur (E)	43,2	43,2	43,2	43,2	-	-	-	-	-

Protéger la planète en réduisant les bouteilles plastiques

Adoucisseur hybride

L'adoucisseur hybride Viessmann est la combinaison d'un adoucisseur d'eau pour protéger vos équipements des méfaits du calcaire et d'une filtration charbon actif intégrée, qui réduit le chlore, les pesticides/herbicides et les résidus médicamenteux.

Une solution qui contribue à la préservation de l'environnement puisque vous réduisez votre consommation de bouteilles plastiques en profitant d'une eau potable filtrée sans goût chloré.



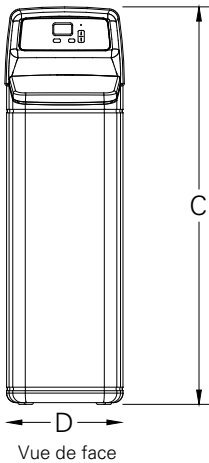
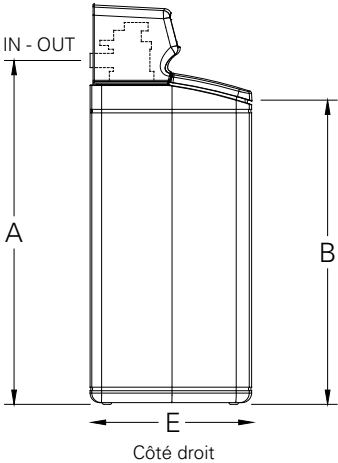
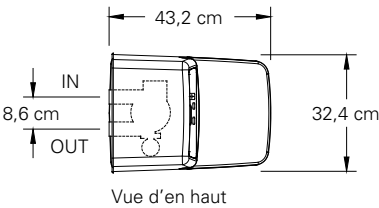
Chaudière gaz auto-adaptative Vitodens 111-F accompagnée d'un adoucisseur VS 87 H

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Type		VS 87 H
		58 @
		0,84
Capacités d'échange @	°fm³ @	87 @
Consommation de sel	kg	1,4
		117 @
		2,6
Volume de résine	litres	17,2
Volume de charbon actif	litres	5,5
Débit de service	l/min	23
Dureté maximale	°f	85,6
Limites de pression (min/max)	bar	1,4- 8,6
Limites de température (min/max)	°C	4- 49
Capacité du bac à sel	kg	79
Diamètre de raccordement	pouces	1

Dimensions (cm)	VS 87 H
Bouteille de résine (diam. x h)	20,3 x 101,6
Hauteur jusqu'au by-pass (A)	105,4
Hauteur bac à sel (B)	95,3
Hauteur totale (C)	119,4
Largeur (D)	32,4
Profondeur (E)	43,2

VS 87 H





Viessmann France S.A.S
Avenue André Gouy
B.P. 33 - 57380 Faulquemont
www.viessmann.fr

Votre installateur spécialiste :

9451867 FR - 11/2021

Contenu protégé par copyright.
Copies et autres utilisations sur autorisation préalable uniquement.
Sous réserve de modifications techniques.