

TRATTAMENTO ACQUA

L'addolcitore smart per l'efficienza del tuo impianto
ADDOLCITORI SERIE VS



Addolcitori serie VS

Risparmio energetico
Bassi consumi di sale
Installazione facile e
veloce

Addolcitori Viessmann: la soluzione super efficiente che rimuove il calcare dal tuo impianto.



Gli addolcitori VS rappresentano la nuova concezione del trattamento acqua residenziale proposta da Viessmann per il mercato italiano. Gli addolcitori VS compatti vantano le migliori caratteristiche tecniche presenti sul mercato, garantendo le più alte performance con i più importanti risparmi di acqua e di sale e sono conformi al DM 25/2012 e al DM 174/2004.

Gli addolcitori VS funzionano automaticamente senza bisogno di interventi da parte dell'utente, se non il rifornimento del sale e la manutenzione periodica da parte dei tecnici autorizzati. Tutto ciò di cui si ha bisogno per installare un addolcitore VS è un luogo che abbia:

- Ingresso dell'acqua
- Presa elettrica
- Scarico per l'acqua

Inoltre, le unità sono già pronte per essere montate, poiché vengono fornite con tutti gli accessori:

- Flessibili (fino al VS 124)
- By-pass 4 posizioni con regolazione
- Trasformatore 220-24V

La nuova gamma di addolcitori residenziali Viessmann porta con sé numerose novità:

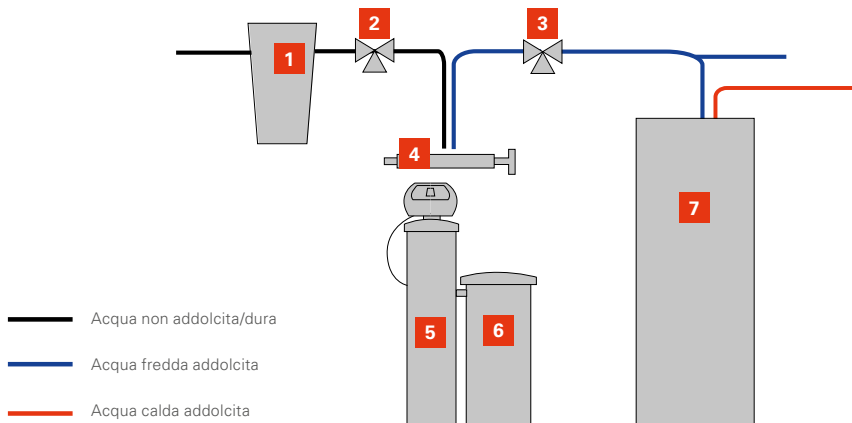
- Bypass a clip per semplificare l'installazione
- Tubi flessibili a clip, perfetti per il nuovo bypass
- Guaina a protezione dei cavi elettrici
- Premium Airgap sifonato per prevenire ogni tipo di retrocontaminazione
- Display multilingua retroilluminato

Grazie all'innovativo sistema di rigenerazione proporzionale, l'addolcitore rigenera solo le resine esaurite, tramite una soluzione di acqua e sale (salamoia) formata solo quando serve. Il tino del sale rimane così asciutto durante il funzionamento evitando rischiose proliferazioni batteriche).

L'addolcitore Viessmann è intelligente ed efficiente poiché decide il quantitativo di salamoia da produrre in base allo storico dei consumi d'acqua dell'utente, alla previsione dei suoi bisogni e dal tempo trascorso dall'ultima rigenerazione. Questo funzionamento ottimizzato consente di ottenere importanti risparmi di sale e di acqua e garantisce all'utente finale la continuità di servizio.

La rigenerazione è effettuata a flusso inverso, ottimizzando il processo, evitando che l'acqua crei dei canali preferenziali nel serbatoio delle resine e aumentandone così la capacità di addolcimento.

ADDOLCITORI SERIE VS



ADDOLCITORE VS

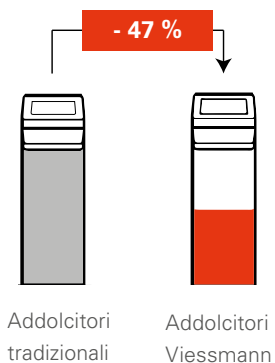
- 1 Filtro sedimenti
- 2 Punto di prelievo pre trattamento
- 3 Punto di prelievo post trattamento
- 4 Bypass
- 5 Addolcitore VS
- 6 Serbatoio sale
- 7 Caldaia

Tabella di selezione degli addolcitori serie VS

	Durezza acqua in ingresso (°f)								
	15	20	25	30	35	40	45	50	
Numero appartamenti*	1	VS34	VS34	VS34	VS74	VS74	VS74	VS74	VS74
	2	VS34	VS74	VS74	VS74	VS124	VS124	VS124	VS173
	3	VS74	VS74	VS87	VS124	VS173	VS173	VS208	VS208
	4	VS74	VS87	VS124	VS173	VS208	VS208	VS282	VS282
	5	VS74	VS124	VS173	VS208	VS282	VS282	VS420	VS420
	6	VS74	VS124	VS173	VS282	VS282	VS420	VS420	VS420
	7	VS87	VS173	VS208	VS282	VS420	VS420	VS420	VS559
	8	VS124	VS208	VS282	VS420	VS420	VS420	VS559	VS559
	9	VS124	VS208	VS282	VS420	VS420	VS559	VS559	VS559
	10	VS124	VS208	VS282	VS420	VS559	VS559	VS559	VS559
	11	VS173	VS282	VS420	VS420	VS559	VS559	VS559	VS559

* Schema di dimensionamento indicativo, considerando l'utilizzo medio d'acqua di una famiglia tipo con un fabbisogno nella norma; per utenze più grandi contattare Viessmann.

Consumo annuo di sale



VANTAGGI IN SINTESI

- + Rigenerazione a flusso inverso che permette di rigenerare solo le resine davvero esaurite, utilizzando così il minimo indispensabile di acqua e di sale e riducendo il consumo fino al 50%
- + Elettronica esclusiva, coperta da brevetti internazionali, in grado di decidere quando è meglio rigenerare adattandosi ai bisogni dell'utente
- + Display retro-illuminato con flash allerta livello sale
- + Semplicissima programmazione: in pochi secondi l'addolcitore è funzionante
- + Tino del sale rinforzato e asciutto: la salamoia viene preparata solo quando è necessario, evitando così eventuali fuoriuscite d'acqua, ponti di sale e proliferazioni batteriche
- + Valvola ultra performante, costruita con solo la metà dei componenti rispetto alla maggior parte degli addolcitori presenti sul mercato; si monta e smonta in pochi secondi



L'addolcitore è un investimento che si ripaga in meno di due anni



Miglioramento qualitativo dei lavaggi in lavatrice e risparmio sui detersivi

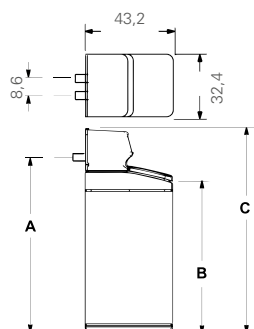
Trattamento acqua

ADDOLCITORI SERIE VS

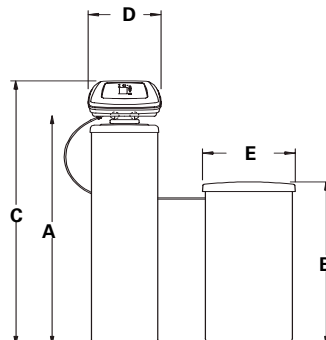
Addolcitori VS	Mod.	VS 34	VS 74	VS 87	VS 124	VS 173	VS 208	VS 282	VS 420	VS 559	
Capacità scambio @ consumo sale [°f m3 @ kg sale]	Min	24 @ 0,40	44 @ 0,65	58 @ 0,84	68,2 @ 1,09	112 @ 1,69	135 @ 2,03	183 @ 2,75	273 @ 4,10	363 @ 5,45	
	Medio	34 @ 0,7	74 @ 1,3	87 @ 1,4	124 @ 2,1	173 @ 2,87	208 @ 3,44	282 @ 4,67	420 @ 6,96	559 @ 9,26	
	Max	45 @ 1,3	103 @ 3,6	117 @ 2,6	180 @ 3,9	234 @ 5,14	280 @ 6,17	381 @ 8,37	568 @ 12,48	755 @ 16,59	
Contenuto resina	litri	8,9	14,2	17,2	23,1	35	42	57	85	113	
Rendimento nominale	°f m3 /kg sale	60	67,7	69	62,6	66,3	66,5	66,5	66,6	66,6	
Portata di esercizio	l/min	15,1	18,9	30,0	30,3	38	49	57	76	81	
Perdita di pressione alla portata di esercizio nominale	bar	0,47	0,46	0,55	0,55r	0,8	0,8	1,0	0,9	1,0	
Durezza massima acqua in ingresso	°f	85,6	85,6	85,6	162,6	205,0	205,0	205,0	205,0	205,0	
Limiti pressione acqua (min / max)	bar	1,4-8,5	1,4-8,5	1,4-8,5	1,4-8,5	1,4-8,5	1,4-8,5	1,4-8,5	1,4-8,5	1,4-8,5	
Limiti temperatura acqua (min / max)	°C	4-49	4-49	4-49	4-49	4-49	4-49	4-49	4-49	4-49	
Consumo max in rigenerazione	l	44	68	106	103	209	340	340	787	773	
Portata max scarico durante la ricarica	l/min	6,8	6,8	6,8	6,8	7,6	12	12	27	27	
Capacità immagazzinamento sale	kg	19	45	68	79	140	140	140	340	340	
Dim. serbatoio resina (diametro x altezza)*	mm	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	
Valvola		3/4 "					1"				
Attacchi		1" M al Bypass, 3/4" F ai flessibili					1 1/4" M al Bypass				
Dimensioni											
A - Altezza attacchi		41,5	70	94	105,4	1260	1410	1410	1400	1400	
B - Altezza tino sale		29,1	58,4	83,8	95,3	990	990	990	1180	1180	
C - Altezza totale		55,0	83,8	106,7	119,4	1480	1630	1630	1620	1620	
D - Larghezza		-	-	-	-	355	355	355	355	355	
E - Larghezza tino sale		-	-	-	-	460	460	460	742	742	

* N.B. : considerare la profondità del by-pass: + 80 mm

VS 34-74-87-124



VS 173-208-282



VS 420-559

