

Serie Vitoset

VIESSMANN

**ADDOLCITORI
AUTOADATTIVI VS**





Corretto funzionamento della caldaia e lunga durata degli elettrodomestici



LE MIGLIORI GARANZIE

- 15 ANNI: bombola resine e tino sale
- 10 ANNI: valvola
- 3 ANNI: elettronica
- 2 ANNI: prodotto completo



Conforme alle disposizioni D.M. 75/2012



Addolcitori a scambio ionico
Dispositivi per il trattamento acqua residenziale

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**:

- **Air Gap sifonato**
- **Flessibili** (fino al VS 124)
- **By-pass** con miscelatore durezza
- **Trasformatore 220-24V**

Novità 2017

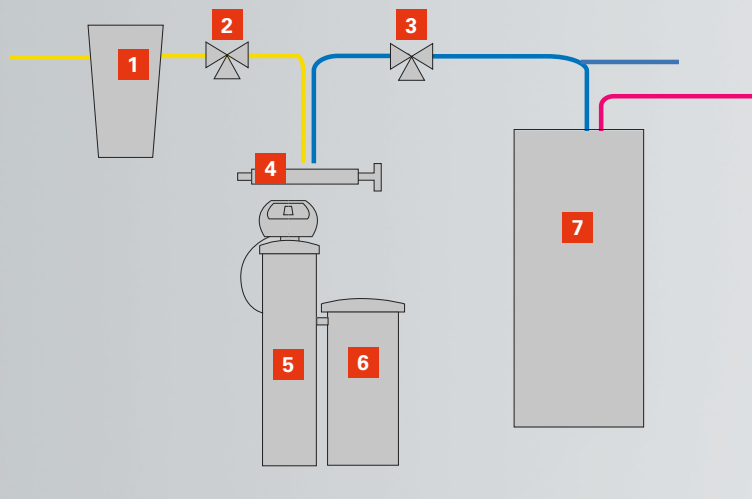
La nuova gamma di addolcitori residenziali Viessmann porta con sé numerose novità:

- Bypass a clip per semplificare l'installazione
- Tubi flessibili a clip, perfetto per il nuovo bypass
- Guaina a protezione dei cavi elettrici
- Premium Airgap sifonato per prevenire ogni tipo di retrocontaminazione
- Schermo retro-illuminato
- Multilingue
- Flash allerta
- Monitor livello sale

- "Intelligente": sceglie il livello rigenerativo in relazione ai consumi d'acqua dell'utente, alla previsione dei suoi bisogni e al numero di giorni tra le rigenerazioni. L'addolcitore non lavora esclusivamente al massimo della sua capacità, ottenendo così importanti risparmi di sale e di acqua e la certezza per l'utente di avere sempre un addolcitore ben dimensionato.
- 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**).
- La rigenerazione è effettuata a **flusso inverso**, affinché tutte le resine vengano coinvolte nel processo evitando che l'acqua crei dei canali preferenziali. Il riempimento del tino, prima fase del ciclo di rigenerazione, permette altresì la massima efficienza nel consumo di sale.

		Durezza in ingresso							
		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 contattaci per avere maggiori informazioni



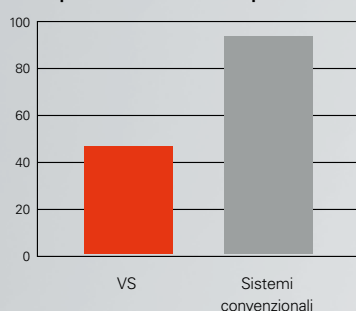
- 1 Filtro sedimenti
- 2 Punto di prelievo pre trattamento
- 3 Punto di prelievo post trattamento
- 4 Bypass
- 5 Addolcitore VS
- 6 Serbatoio sale
- 7 Caldaia

— Acqua non addolcita/dura
— Acqua fredda addolcita
— Acqua calda addolcita

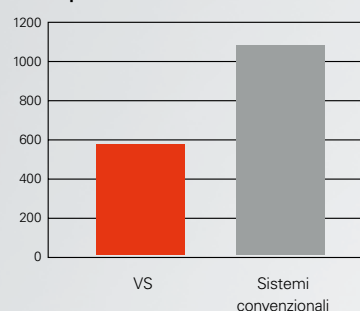


L'addolcitore è un investimento che si ripaga in meno di due anni

Risparmio nei consumi d'acqua fino al 50%



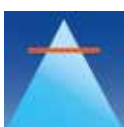
Risparmio del sale fino al 47%



Miglioramento qualitativo dei lavaggi in lavatrice e risparmio sui detersivi

I 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, riducendo il consumo fino al 50%
- Elettronica esclusiva, coperta da brevetti internazionali, che stima i consumi d'acqua dell'utente adattandosi così in funzione dei suoi bisogni
- Semplicissima programmazione, in pochi secondi l'addolcitore è funzionante
- Tino del sale 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 alcuni secondi
- Bombola resine rinforzata per una perfetta solidità e per una maggiore durata
- Tino sale robusto in polietilene, per resistere agli urti e non deformarsi se pieno di sale
- Valvola galleggiante per evitare che l'acqua possa fuoriuscire dal tino del sale
- Tutti i modelli sono dotati di indicatore mancanza del sale o di sistema di monitoraggio del livello del sale



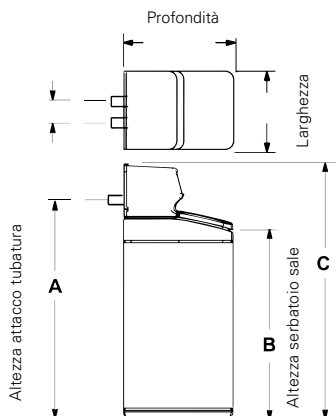
Per approfondire la conoscenza di tutti i prodotti della gamma Vitoset partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann. Per maggiori informazioni visitate il nostro sito www.viessmann.it

Dati Tecnici Addolcitori VS

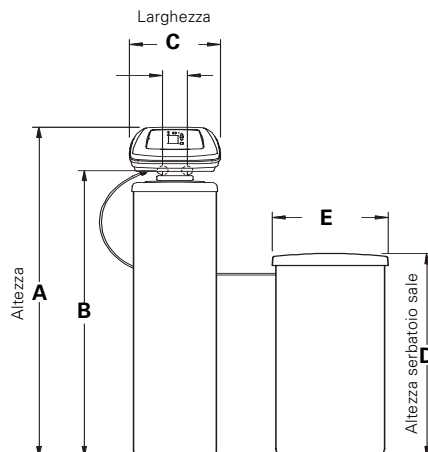
Addolcitori VS	Mod.	VS 34	VS 74	VS 87	VS 124	VS 173	VS 208	VS 282	VS 420	VS 559	
Capacità di scambio @ consumo sale	°fm ³ @kg	24 @ 0,40 34 @ 0,7 45 @ 1,3	44 @ 0,65 74 @ 1,3 103 @ 3,6	58 @ 0,84 87 @ 1,4 117 @ 2,6	68,2 @ 1,09 124 @ 2,1 180 @ 3,9	112 @ 1,69 173 @ 2,87 234 @ 5,14	135 @ 2,03 208 @ 3,44 280 @ 6,17	183 @ 2,75 282 @ 4,67 381 @ 8,37	273 @ 4,10 420 @ 6,96 568 @ 12,48	363 @ 5,45 559 @ 9,26 755 @ 16,59	
Contenuto resina	litri	8,9	14,2	17,2	23,1	35	42	57	85	113	
Rendimento nominale	°fm ³ /kg sale	60	67,7	69	62,6	66,3	66,5	66,5	66,6	66,6	
Portata di esercizio	l/min	34	30	25	30	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 ¹	°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				
Dimensione A		41,5	70	94	105,4	1480	1630	1630	1620	1620	
Dimensione B		29,1	58,4	83,8	95,3	1260	1410	1410	1400	1400	
Dimensione C		55,0	83,8	106,7	119,4	355	355	355	355	355	
Dimensione D		-	-	-	-	990	990	990	1180	1180	
Dimensione E		-	-	-	-	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

