

1.1	Prodotti per il trattamento acqua degli impianti domestici	Filtri	1
1.2	Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche	Addolcitori	
1.3	Pacchetti per il trattamento dell'acqua	Dosatori di polifosfati e prodotti sanificanti	
		Stazioni di riempimento e addolcimento per acqua tecnica Prodotti chimici	



Filtri per acque potabili

- Filtri autopulenti manuali e automatici per eliminare impurità dall'acqua potabile da $\frac{3}{4}$ " a $1\frac{1}{4}$ "

Addolcitori autoadattivi monoblocco e bicorpo

- Addolcitori monoblocco serie AQUA autoadattivi con accessori per il rilevamento perdite e gestibili con app ViCare.
- Addolcitori monoblocco serie VS autoadattivi per la massima efficienza, estremamente facili da installare e avviare.
- Modelli bicorpo con speciale rigenerazione proporzionale autoadattiva.

Dosatori di polifosfati

- Pompe dosatrici volumetriche proporzionali
- Attacchi da $\frac{1}{2}$ " a $1\frac{1}{4}$ "
- Autoadescanti
- Ricariche in sacche o bottiglie

Stazioni di riempimento e addolcimento per linea acqua tecnica

Gruppo di riempimento a marchio Viessmann per il trattamento dell'acqua tecnica di riempimento e reintegro impianto

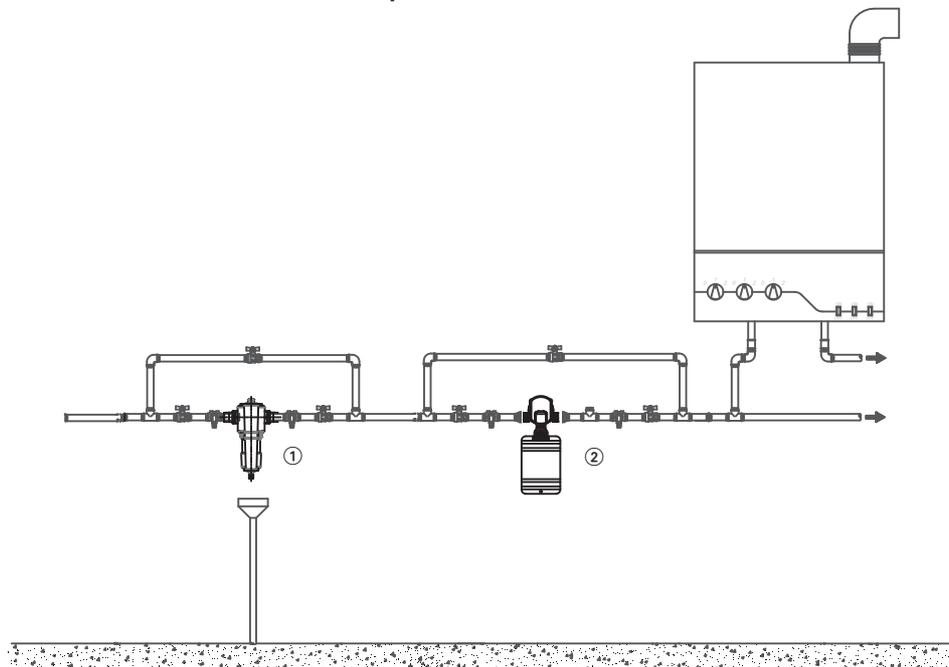
- con stazione di addolcimento (versioni BASIC e PRO)
- con valvola di ritegno e riduttore di pressione integrati (versione PRO)

Prodotti chimici per trattamento acqua d'impianto

- Anticalcare e Antincrostanti
- Pulitore e Antigelo
- Antialga e Biocida

Schemi esemplificativi per l'offerta Viessmann per il TRATTAMENTO ACQUA

Schema A: potenza al focolare < 100 kW, durezza acqua < 15 °f

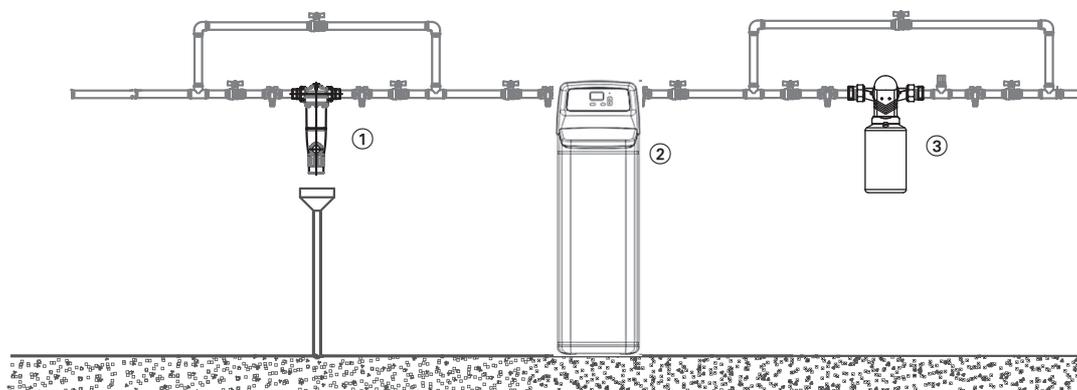


① Filtro per acqua potabile (Pag. 1.1-3)¹⁾

② Dosatori polifosfati (pag. 1.1-12)

¹⁾ ① e ② componenti obbligatori sull'impianto ai sensi del DM 26/06/2015

Schema B: potenza al focolare < 100 kW, durezza acqua > 15 °f



① Filtro per acqua potabile (Pag. 1.1-3)¹⁾

② Addolcitore cabinato automatico monoblocco (Pag. 1.1-4)

③ Dosatori polifosfati (Pag. 1.1-12)

¹⁾ ① e ③ componenti obbligatori ai sensi del DM 26/06/2015

Prodotti per il trattamento acqua degli impianti domestici

Filtri per acqua potabile

1.1

Filtri per acqua potabile

<p>Filtro DN20 autopulente manuale compatto JETFI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ altezza totale 22,3 cm ■ inserto filtrante in acciaio inox ■ filtrazione a 40 micron ■ pressione min/max.: 2/16 bar ■ temperatura max.: 30 °C 		<ul style="list-style-type: none"> ■ R 3/4", portata nominale 1,4 m³/h con ΔP = 0,2 bar 2,5 m³/h con ΔP = 0,5 bar 	<p>7733486 156,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Filtro autopulente manuale DuoFR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ non richiede ricambi di cartucce ■ cartuccia in materiale sintetico ■ filtrazione a 90 micron sulla parte bassa ■ filtrazione a 125 micron sulla parte alta ■ connessioni in ottone orientabili 360° ■ pressione max.: 16 bar ■ temperatura max.: 30 °C 		<ul style="list-style-type: none"> ■ R 3/4", portata nominale 1,8 m³/h con ΔP = 0,2 bar 2,7 m³/h con ΔP = 0,5 bar 	<p>7569226 271,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Filtro autopulente manuale DuoDFR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ versione con riduttore di pressione 2-16 bar ■ con manometro 		<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1", portata nominale 2,3 m³/h con ΔP = 0,2 bar 3,6 m³/h con ΔP = 0,5 bar 	<p>7569227 276,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Filtro autopulente manuale DuoDFR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ versione con riduttore di pressione 2-16 bar ■ con manometro 		<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1 1/4", portata nominale 2,3 m³/h con ΔP = 0,2 bar 3,6 m³/h con ΔP = 0,5 bar 	<p>7667809 300,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Filtro autopulente manuale DuoDFR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ versione con riduttore di pressione 2-16 bar ■ con manometro 		<ul style="list-style-type: none"> ■ R 3/4", portata nominale 2,3 m³/h con ΔP = 1,1 bar 	<p>7569224 329,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Filtro autopulente manuale DuoDFR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ versione con riduttore di pressione 2-16 bar ■ con manometro 		<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1", portata nominale 2,3 m³/h con ΔP = 1,1 bar 	<p>7569225 339,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Filtro autopulente manuale DuoDFR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ versione con riduttore di pressione 2-16 bar ■ con manometro 		<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1 1/4", portata nominale 2,3 m³/h con ΔP = 1,1 bar 	<p>7667810 355,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>

Accessori per filtri

<p>Chiave per aprire tutti i filtri DUO</p>		<p>7667811 30,-</p>		<p>Articolo A Euro</p>
<p>Cartuccia di ricambio per tutti i filtri DUO</p>		<p>7667812 84,-</p>		<p>Articolo A Euro</p>
<p>Kit per trasformare il filtro autopulente manuale in autopulente automatico</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ compatibile sia con filtri DUO che filtri DRUFI+ 		<p>7667818 391,-</p>		<p>Articolo A Euro</p>

Riduttori di pressione

<p>Riduttori di pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ range di pressione impostabile: 1,5-6 bar ■ pressione max.: 25 bar ■ temperatura max.: 70°C ■ con bocchettoni ■ 2 connessioni per manometri G 1/4" (NON INCLUSI, vedi sotto negli accessori) 		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN15, portata nominale 1,3 m³/h con ΔP = 1,1 bar 	<p>7667819 111,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Riduttori di pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ range di pressione impostabile: 1,5-6 bar ■ pressione max.: 25 bar ■ temperatura max.: 70°C ■ con bocchettoni ■ 2 connessioni per manometri G 1/4" (NON INCLUSI, vedi sotto negli accessori) 	<p>Riduttori di pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ range di pressione impostabile: 1,5-6 bar ■ pressione max.: 25 bar ■ temperatura max.: 70°C ■ con bocchettoni ■ 2 connessioni per manometri G 1/4" (NON INCLUSI, vedi sotto negli accessori) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN20, portata nominale 2,3 m³/h con ΔP = 1,1 bar 	<p>7667820 134,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Riduttori di pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ range di pressione impostabile: 1,5-6 bar ■ pressione max.: 25 bar ■ temperatura max.: 70°C ■ con bocchettoni ■ 2 connessioni per manometri G 1/4" (NON INCLUSI, vedi sotto negli accessori) 	<p>Riduttori di pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ range di pressione impostabile: 1,5-6 bar ■ pressione max.: 25 bar ■ temperatura max.: 70°C ■ con bocchettoni ■ 2 connessioni per manometri G 1/4" (NON INCLUSI, vedi sotto negli accessori) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN25, portata nominale 3,6 m³/h con ΔP = 1,1 bar 	<p>7667821 167,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Riduttori di pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ range di pressione impostabile: 1,5-6 bar ■ pressione max.: 25 bar ■ temperatura max.: 70°C ■ con bocchettoni ■ 2 connessioni per manometri G 1/4" (NON INCLUSI, vedi sotto negli accessori) 	<p>Riduttori di pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ range di pressione impostabile: 1,5-6 bar ■ pressione max.: 25 bar ■ temperatura max.: 70°C ■ con bocchettoni ■ 2 connessioni per manometri G 1/4" (NON INCLUSI, vedi sotto negli accessori) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN32, portata nominale 5,8 m³/h con ΔP = 1,1 bar 	<p>7667822 233,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Manometro per riduttore di pressione G 1/4"</p>			<p>7667825 30,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>

Addolcitori monoblocco residenziali AQUA

Disponibile da aprile 2024

1.1

Addolcitori serie AQUA



Addolcitore serie Vitoset AQUA

- Addolcitore monoblocco a scambio ionico volumetrico proporzionale autoadattivo.
- Design Viessmann con display touch-screen capacitivo.
- Fornito con tubi flessibili e bypass per la regolazione della durezza in uscita.
- Wi-Fi integrato.
- Vi-care ready: per diagnostica visibile via app.
- Versione SH con filtrazione a carboni attivi integrati nella bombola delle resine.
- Conforme a D.M. 25/2012 e DM 174/2004.
- Colore: bianco Vitoparl.
- Attacchi: al by-pass 1" M, ai flessibili 3/4" F.

VS 34 S	Z024765 2.100,-	Articolo Euro	A
VS 74 S	Z024766 2.290,-	Articolo Euro	A
VS 87 S	Z024767 2.420,-	Articolo Euro	A
VS 124 S	Z024768 2.590,-	Articolo Euro	A
VS 87 SH disponibile da maggio 2024	Z024769 2.690,-	Articolo Euro	D

Accessori		
<p>Vitaset Aqua sensore di perdita Accessorio opzionale: impiegabile in abbinamento con la valvola di intercettazione e l'impianto di addolcimento Vitaset Aqua come sicurezza contro le perdite idriche all'interno dell'impianto domestico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore umidità integrato ■ Trasmissione dati tramite Bluetooth (classe2) ■ Funzionamento a batteria (batteria CR2450 inclusa) 		7938832 65,- Articolo A Euro
<p>Vitaset Aqua Safety Valve S Impiegabile in abbinamento con l'impianto di addolcimento Vitaset Aqua come sicurezza contro le perdite idriche all'interno dell'impianto domestico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco Rp 1" ■ Cavo per allacciamento elettrico a Vitaset Aqua incluso 		7419237 335,- Articolo A Euro
<p>Vitaset Aqua Safety Pack S Pacchetto per sicurezza contro le perdite idriche all'interno dell'impianto domestico, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nr. 1 valvola di intercettazione DN25 "IG": installabile in orizzontale o in verticale direttamente sull'adduzione principale dell'acqua sanitaria dell'utenza. Rileva perdite e portate anomale all'interno dell'impianto e segnala il malfunzionamento via app. Si può chiudere e riaprire via app per interrompere le perdite. ■ Nr. 3 sensori di perdita da installare in prossimità degli scarichi in abitazione. Segnalano la presenza di acqua sulla pavimentazione e dialogano via Bluetooth con la valvola. 		7419559 520,- Articolo A Euro

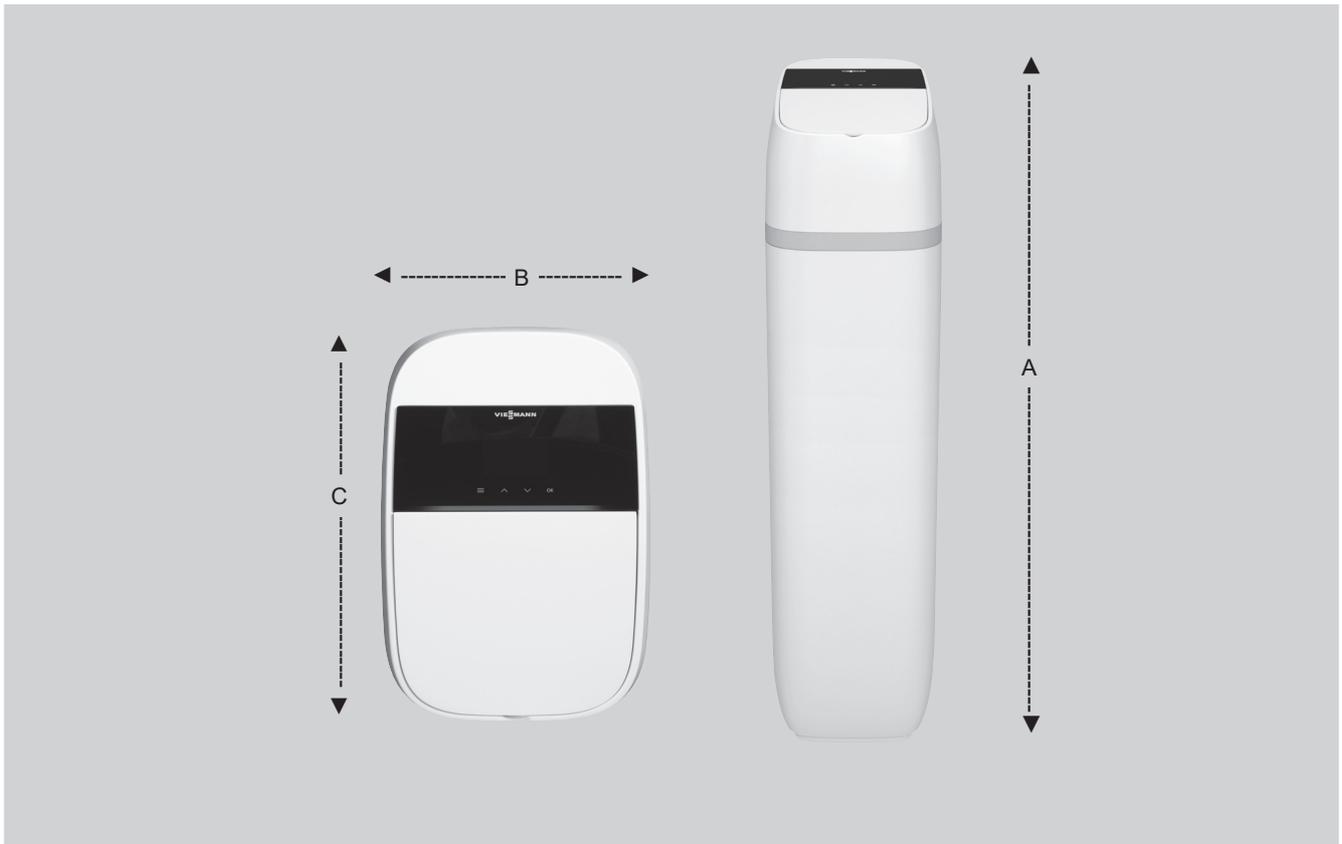
Addolcitori monoblocco residenziali

AQUA

Dati tecnici

1.1

Dati tecnici	AQUA	VS 34S	VS 74S	VS 87S	VS 124S	VS 87SH	
Contenuto resina		8,9	14,2	17,5	24,9	17,5	l
Capacità di scambio @ consumo sale		24 @ 0,40 34 @ 0,7 45 @ 1,3	44 @ 0,7 74 @ 1,3 103 @ 3,6	58 @ 0,8 87 @ 1,4 117 @ 2,6	68 @ 1,1 124 @ 2,1 180 @ 4,5	60 @ 0,8 92 @ 1,4 123 @ 2,6	°fm³@kg
Portata nominale		15	24	28	27	23	l/min
Portata (con perdita di carico 1 bar)		30	27	31	26	28	l/m
Capacità tino sale		19	38	54	50	50	Kg
Limiti pressione acqua (min/max)	1,4- 8,5						bar
Limiti temperatura acqua (min/max)	4- 49						°C
Dimensioni:							
Altezza A		61	89,5	114	114	114	mm
Larghezza B		32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	mm
Profondità C		45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	mm
Peso		21	30	35	41	37	Kg



Addolcitori ad uso sanitario residenziale

Addolcitore cabinato automatico monoblocco

- Addolcitore a scambio ionico e rigenerazione volumetrica proporzionale in controcorrente; rimuove calcio, magnesio, ferro e altri cationi bivalenti; il trattamento aggiunge sodio all'acqua.
- Completo di by-pass a clip per installazione rapida, con regolatore di durezza e galleggiante di sicurezza.
- Fornito con tubi flessibili a clip e trasformatore di corrente e con guaina di protezione dei cavi elettrici.
- Air Gap sifonato per prevenire ogni rischio di retro-contaminazione.
- Flash allerta mancanza di sale.
- Conforme al DM25/2012 e al DM 174/2004.
- **Elettronica ED Electronic Demand:**
 - Messa a punto rapida
 - Display multi-lingue e retro-illuminato, con: livello sale, acqua trattata
 - Diagnostica: autodiagnosi elettronica, giorni di funzionamento, numero totale di rigenerazioni, controllo turbina e controllo interruttori.
- Attacchi al bypass M 1"; attacchi ai flessibili F 3/4"



VS34	ZK07687 1.971,-	Articolo Euro	A
VS74	ZK07688 2.198,-	Articolo Euro	A
VS87	ZK07689 2.317,-	Articolo Euro	A
VS124	ZK07690 2.527,-	Articolo Euro	A

Addolcitore automatico bicorpo

- Addolcitore a scambio ionico e rigenerazione volumetrica proporzionale in controcorrente; rimuove calcio, magnesio, ferro e altri cationi bivalenti; il trattamento aggiunge sodio all'acqua.
- Completo di by-pass con miscelatore per regolazione durezza e galleggiante di sicurezza.
- Completo di trasformatore.
- Indicatore mancanza di sale
- Conforme al DM25/2012 e al DM174/2004.
- **Elettronica ED Electronic Demand:**
 - Messa a punto rapida: è sufficiente impostare l'ora e la durezza
 - Il display mostra: orario, durezza, ora di rigenerazione.
 - Diagnostica: autodiagnosi elettronica, giorni di funzionamento, numero totale di rigenerazioni, controllo turbina e controllo interruttori
- Attacchi al bypass M 1 1/4"



VS173	7545658 2.988,-	Articolo Euro	A
VS208	7545659 3.209,-	Articolo Euro	A
VS282	7545660 3.365,-	Articolo Euro	A
VS420	7545661 3.970,-	Articolo Euro	A
VS559	7545663 4.199,-	Articolo Euro	A

Accessori

Kit per la misurazione della durezza dell'acqua

- in gradi francesi

7739334 57,-	Articolo Euro	C
-----------------	---------------	---

Valvola di sovralimentazione per garantire sempre una adeguata portata d'acqua anche in caso di forte contemporaneità



- 1 1/4"

7739333 559,-	Articolo Euro	C
------------------	---------------	---

Include la funzione di taratore di durezza per la regolazione della durezza in uscita dall'addolcitore.
Da installare in posizione di bypass rispetto all'addolcitore.

Prodotti per il trattamento acqua degli impianti domestici

Addolcitori

Dati tecnici

1.1

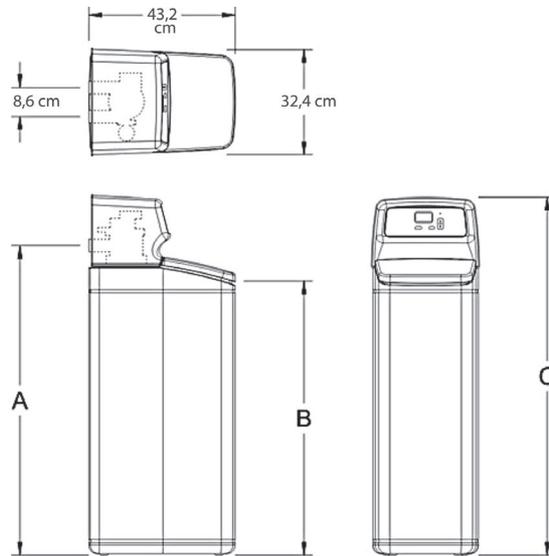
Dati tecnici	VS34	VS74	VS87	VS124		
Capacità di scambio @ consumo sale	24 @ 0,40 34 @ 0,7 45 @ 1,3	44 @ 0,65 74 @ 1,3 103 @ 3,6	58 @ 0,84 87 @ 1,4 117 @ 2,6	68,2 @ 1,09 124 @ 2,1 180 @ 3,9	°fm³/kg	
Contenuto resina	8,9	14,2	17,2	23,1	l	
Rendimento nominale (con livello minimo di sale)	60	67,7	69	62,6	°fm³ / kg	
Portata di esercizio	15,1	18,9	30,3	30,3	L/min	
Perdita di pressione alla portata di esercizio nominale	0,47	0,46	0,55	0,55	bar	
Durezza massima dell'acqua in ingresso	48,0	48,0	48,0	91,1	°dH	
	85,6	85,6	85,6	162,6	°f	
Limiti pressione acqua (min/max)	1,4- 8,5				bar	
Limiti temperatura acqua (min/max)	4- 49				°C	
Portata max. allo scarico durante la ricarica	6,8				L/min	
Capacità immagazzinamento sale	19	45	68	79	kg	
Dimensioni:						
Dimensione A	41,5	70	94	105,4	cm	
Dimensione B	29,1	58,4	83,8	95,3	cm	
Dimensione C	55	83,8	106,7	119,4	cm	
Serbatoio resina	22,9 x 35,6	20,3 x 63,5	20,3 x 88,9	20,3 x 101,6	cm	
Dati tecnici	VS173	VS208	VS282	VS420	VS559	
Capacità di scambio @ consumo sale	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	°fm³/kg
Contenuto resina	35	42	57	85	113	l
Rendimento nominale (con livello min. sale)	66,3	66,5	66,5	66,6	66,6	°fm³/kg
Portata di esercizio	38	49	57	76	81	L/min
Perdita pressione alla portata esercizio nom.	0,6	0,8	1,0	0,9	1,0	bar
Durezza massima dell'acqua in ingresso	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	°dH
	205,0	205,0	205,0	205,0	205,0	°f
Limiti pressione acqua (min/max)	1,4- 8,6				bar	
Limiti temperatura acqua (min/max)	4- 49				°C	
Portata max. allo scarico durante la ricarica	7,6	12	12	27	27	L/min
Capacità immagazzinamento sale	140	140	140	340	340	kg
Dimensioni:						
Dimensione A	1480	1630	1630	1620	1620	mm
Dimensione B	1260	1410	1410	1400	1400	mm
Dimensione C	355	355	355	355	355	mm
Dimensione D	990	990	990	1180	1180	mm
Dimensione E	460	460	460	742	742	mm

Nota bene: considerare la profondità del by-pass + 8 cm per gli addolcitori

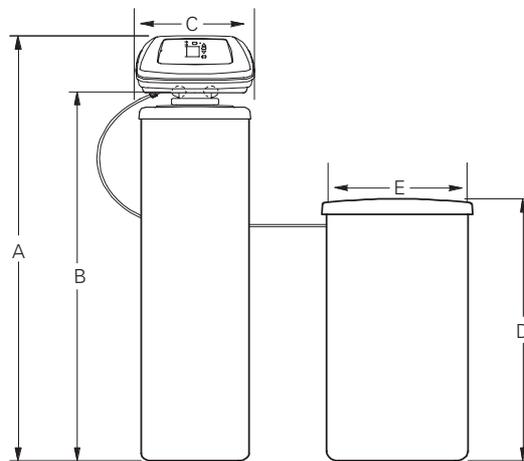
Dimensioni di ingombro

1.1

VS 34 - 74 - 87 - 124



VS 173 - 208 - 282 - 420 - 559



Nota bene: considerare la profondità del by-pass + 8 cm per gli addolcitori

Prodotti per il trattamento acqua degli impianti domestici

Addolcitori

Dati tecnici

1.1

Dimensionamento di massima serie VS e AQUA

Dato	Descrizione	Valore	Unità di misura	Note
1	Durezza in ingresso		°f	
2	Tipologia di utenza		-	Descrizione dell'utenza (hotel con nr. ospiti, ospedale con nr. letti...)
3	Consumo giornaliero		m ³ al giorno	

$$\text{Capacità ciclica} = \text{consumo giornaliero} \times \text{durezza ingresso} \times 3^{1)}$$

Capacità di addolcimento necessaria da parte dell'addolcitore in base alle caratteristiche dell'utenza.

Dove:

$$\text{Consumo giornaliero} = \text{n° persone} \times \text{consumo giornaliero a persona}$$

Valori suggeriti

- consumo giornaliero a persona: tra 0,15 m³/gg e 0,2 m³/gg
- durezza in ingresso ricavata dalla mappa delle durezza o da misurazioni in loco

¹⁾3 sono i giorni medi tra due rigenerazioni (valore raccomandato)

Prodotti per il trattamento acqua degli impianti domestici

Addolcitori

Dati tecnici

1.1

Dimensionamento									
DUREZZA IN INGRESSO		15 °f	20 °f	25 °f	30 °f	35 °f	40 °f	45 °f	50 °f
NUMERO DI 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	VS173	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
	12	VS173	VS282	VS420	VS559	VS559	VS559	VS559	SERIE 5000
	13	VS173	VS282	VS420	VS559	VS559	VS559		
	14	VS173	VS282	VS420	VS559	VS559	VS559		
	15	VS173	VS420	VS420	VS559	VS559			
	16	VS208	VS420	VS559	VS559	VS559			
	17	VS208	VS420	VS559	VS559	VS559			
	18	VS208	VS420	VS559	VS559				
	19	VS282	VS420	VS559	VS559				
	20	VS282	VS420	VS559	VS559				

Schema di dimensionamento indicativo, considerando l'utilizzo medio d'acqua di una famiglia tipo con un fabbisogno nella norma.

Prodotti per il trattamento acqua degli impianti domestici

Dosatori di polifosfati

1.1

Dosatori di polifosfati			
<p>Pompa dosatrice volumetrica proporzionale meccanica Ghibli Autoadescante, dimensioni minime, completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 kit remotizzazione sacca ■ 1 sacca 250 gr <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Perdite di carico alla portata max: 0,5 bar ■ Dosaggio P₂O₅: 2-5 ppm ■ Durezza min/max consigliata: 5-35°f ■ Volume sacca in dotazione: 250 gr (autonomia 10-11 mc) ■ Pressione min/max di esercizio: 1,5- 6 bar ■ Temperatura max di accumulo: 60°C ■ Temperatura max istantanea: 80°C 		<ul style="list-style-type: none"> ■ ½" M con raccordi ■ Portata min: 0,18 mc/h ■ Portata max: 1,0 mc/h ■ Nuovo design PN10 	7691718 154,- Articolo A Euro
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ½" F Dima ■ Portata min: 0,18 mc/h ■ Portata max: 0,8 mc/h ■ Nuovo design PN10 	7691719 144,- Articolo A Euro
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ½" F Dima con filtro ■ Portata min: 0,18 mc/h ■ Portata max: 0,9 mc/h 	7549155 300,- Articolo A Euro
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ¾" M in ottone ■ Portata min: 0,24 mc/h ■ Portata max: 1,8 mc/h ■ Nuovo design PN10 	7691721 340,- Articolo A Euro
Accessori dosatori di polifosfati			
<p>Sacca di ricarica polifosfati</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Liquido incolore, inodore ■ pH: 5,5- 6,5 ■ Densità: 1,15 g/cm³ ■ Dosaggio P₂O₅: <5 ppm ■ Durezza min/max consigliata: 5-35°f ■ Temperatura max istantanea: 80°C ■ Temperatura max di accumulo: 60°C ■ Temperatura ambiente min/max: 5-35°C 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 sacche da 250 gr (ogni sacca tratta 10-11 mc di acqua) 	7549158 27,- Articolo A Euro
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 sacca da 1.000 gr (40-44 mc di acqua) 	7549159 27,- Articolo A Euro
Pompa dosatrice di polifosfati			
<p>Pompa dosatrice volumetrica elettronica per il dosaggio di polifosfati</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ autoadescante ■ dosa il prodotto in modo preciso e proporzionale all'acqua fluita, per evitare sprechi e sovradosaggi ■ la ricarica del prodotto è possibile senza necessità di intercettazione o bypass ■ serbatoio da 2,5 L pari ad una capacità di circa 120 m³ di acqua trattata <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ portata minima di avviamento 1,5 mc/h ■ dosaggio P₂O₅: < 5 mg/L ■ durezza min/max consigliata: 5-35 °f ■ pressione min/max esercizio: 1,5-6 bar ■ temperatura min/max acqua: 5-30°C ■ temperatura min/max ambiente: 5-40°C ■ temperatura massima istantanea: 80°C ■ temperatura massima accumulo: 60°C 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1" ■ portata 3,0 m³/h con ΔP = 0,2 bar ■ portata 4,5 m³/h con ΔP = 0,5 bar 	7739335 836,- Articolo A Euro
			<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 1/4" ■ portata 3,5 m³/h con ΔP = 0,2 bar ■ portata 6,0 m³/h con ΔP = 0,5 bar ■ per piccole utenze (consigliato fino a max 4-5 utenze)
Accessori pompa dosatrice di polifosfati			
<p>Ricarica polifosfati Acquisil 20/40 anticorrosivi, antincrostanti per acque potabili</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ durezza min/max consigliata: 5-35 °f ■ temperatura min/max ambiente: 5-40°C ■ temperatura massima istantanea: 80°C ■ temperatura massima accumulo: 60°C 		Bottiglia da 1 kg	7739337 37,- Articolo C Euro
			Tanica da 5 kg

Prodotti per il trattamento acqua degli impianti domestici

Stazioni di riempimento impianto

1.1

Riempimento e reintegro automatico

Disconnettore Filling Combi BA, per il riempimento e reintegro automatico di acqua tecnica, composto da:

- disconnettore tipo BA, in accordo alla EN 1717
- valvola di intercettazione
- regolazione con riduttore di pressione 0,5-4 bar (settato a 1,5 bar di fabbrica)
- manometro 0-6 bar
- attacchi 3/4"
- Pmax 10 bar, Tmax ingresso 30°C
- capacità di riempimento 1,3 mc/h con $\Delta P = P_{max}$ 1,5 bar



7722925
309,-

Articolo A
Euro

Stazione di riempimento e addolcimento Viessmann BASIC

Gruppo di riempimento a marchio Viessmann per il trattamento dell'acqua tecnica di riempimento e reintegro impianto con stazione di addolcimento integrata.

- Disponibile con bombola di resina di serie da 2,5 o 4 litri
- Assemblabile con bombole fino a 30 litri di resina
- Guscio isolante anticondensa incluso
- Display LCD per visionare la capacità di addolcimento residua
- Resine intercambiabili usa e getta
- Valvola di miscelazione per la taratura della durezza desiderata in uscita
- Attacchi da 1/2"
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Temp. max di esercizio: 30°C
- Capacità di riempimento:
 - con cartuccia da 2,5 litri: 0,3 m³/h con $\Delta P=1,5$ bar
 - con cartuccia da 4 a 30 litri: 0,5 m³/h con $\Delta P=1,5$ bar
- staffa di sostegno murale inclusa

► *Disponibile anche con cartucce di demineralizzazione (vedi accessori)*

Con cartuccia da 2,5 lt e resina inclusa

7722909
656,-

Articolo A
Euro

Con cartuccia da 4 lt e resina inclusa

7722910
740,-

Articolo C
Euro

Senza cartuccia (da scegliere come accessorio)

7722911
520,-

Articolo C
Euro



Stazione di riempimento e addolcimento Viessmann PRO

Gruppo di riempimento a marchio Viessmann per il trattamento dell'acqua tecnica di riempimento e reintegro impianto con stazione di addolcimento, valvola di ritegno e riduttore di pressione integrati.

- Disponibile con bombola di resina di serie da 2,5 litri
- Assemblabile con bombole fino a 30 litri di resina
- Guscio isolante anticondensa incluso
- Display LCD per visionare la capacità di addolcimento residua
- Resine intercambiabili usa e getta
- Valvola di miscelazione per la taratura della durezza desiderata in uscita
- Riduttore di pressione integrato
- Attacchi da 1/2"
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Temp. max di esercizio ingresso/uscita: 30/65 °C
- Pressione in uscita: 1-6 bar, preimpostato 1,5 bar
- Capacità di riempimento:
 - con cartuccia da 2,5 litri: 0,3 m³/h con $\Delta P=1,5$ bar
 - con cartuccia da 4 a 30 litri: 0,5 m³/h con $\Delta P=1,5$ bar
- staffa di sostegno murale inclusa

► *Disponibile anche con cartucce di demineralizzazione (vedi accessori)*

Con cartuccia da 2,5 lt e resina inclusa

7722913
1.038,-

Articolo C
Euro

Senza cartuccia (da scegliere come accessorio)

7722914
855,-

Articolo A
Euro



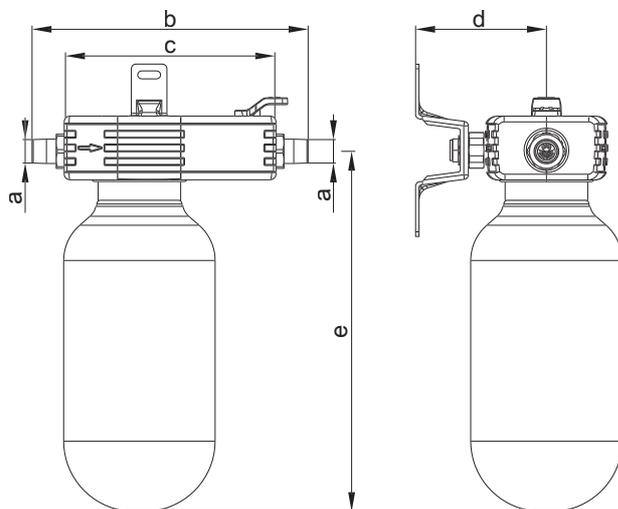
Prodotti per il trattamento acqua degli impianti domestici

Stazioni di riempimento impianto

1.1

Accessori				
Cartuccia di resina per addolcimento Vuota, da fornire con stazione di riempimento senza cartuccia e da riempire con ricariche di resina.		■ fino a 2,5 lt di resina ■ capacità 16.200 lt x °f	7722915 212,-	Articolo C Euro
		■ fino a 4 lt di resina ■ capacità 25.800 lt x °f	7722916 293,-	Articolo C Euro
		■ fino a 7 lt di resina ■ capacità 45.350 lt x °f	7539424 613,-	Articolo C Euro
		■ fino a 14 lt di resina ■ capacità 90.700 lt x °f	7722917 819,-	Articolo C Euro
		■ fino a 30 lt di resina ■ capacità 194.380 lt x °f	7722918 2.183,-	Articolo C Euro
Ricarica di resine usa e getta per addolcimento		■ sacchetto da 2,5 lt	7722921 61,-	Articolo C Euro
		■ sacchetto da 4 lt	7438535 63,-	Articolo C Euro
		■ sacchetto da 7 lt <i>(ordinare 2 pzz per la cartuccia da 14 l)</i>	7539425 174,-	Articolo C Euro
		■ sacchetto da 10 lt <i>(ordinare 3 pzz per la cartuccia da 30 l)</i>	7722922 160,-	Articolo C Euro

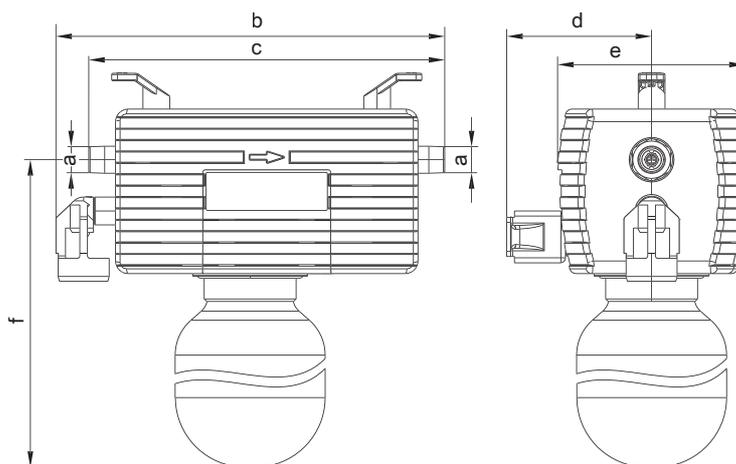
Dimensioni e ingombri versione BASIC



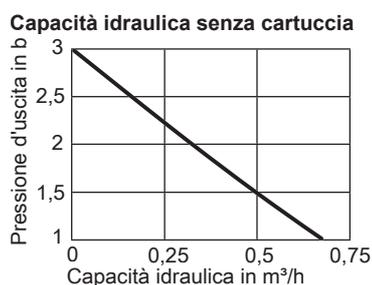
Diametro nominale		DN 15
a	mm	R ¾
b	mm	240,5
c	mm	184,5
d	mm	Da 90 a 105

e con cartuccia			
■ 2,5 l	mm		285
■ 4 l	mm		357
■ 7 l	mm		574
■ 14 l	mm		984
■ 30 l	mm		923

Dimensioni e ingombri versione PRO



Diametro nominale		DN 20
a	mm	R ½
b	mm	305 - 327
c	mm	279
d	mm	91 - 113,5
e	mm	148
f con cartuccia		
■ 2,5 l	mm	263
■ 4 l	mm	365
■ 7 l	mm	562
■ 14 l	mm	1017
■ 30 l	mm	922



Prodotti per il trattamento acqua degli impianti domestici

Stazioni di riempimento impianto

Dati tecnici

1.1

Tabella per il dimensionamento del gruppo di riempimento e addolcimento

La tabella riporta i litri di resina necessari alla stazione per l'addolcimento dell'acqua di riempimento d'impianto

Durezza acqua sito d'installazione (°f)	Contenuto d'acqua impianto (L)												
	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
100	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
200	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
300	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
400	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
500	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0
800	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
1000	2,5	2,5	4,0	4,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	14,0
1500	2,5	4,0	7,0	7,0	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
2000	4,0	7,0	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	30,0
2500	4,0	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	30,0	30,0
3000	7,0	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	30,0	30,0	30,0
4000	7,0	14,0	14,0	14,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
5000	14,0	14,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
6000	14,0	14,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
7000	14,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
8000	14,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
10000	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
12000	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0

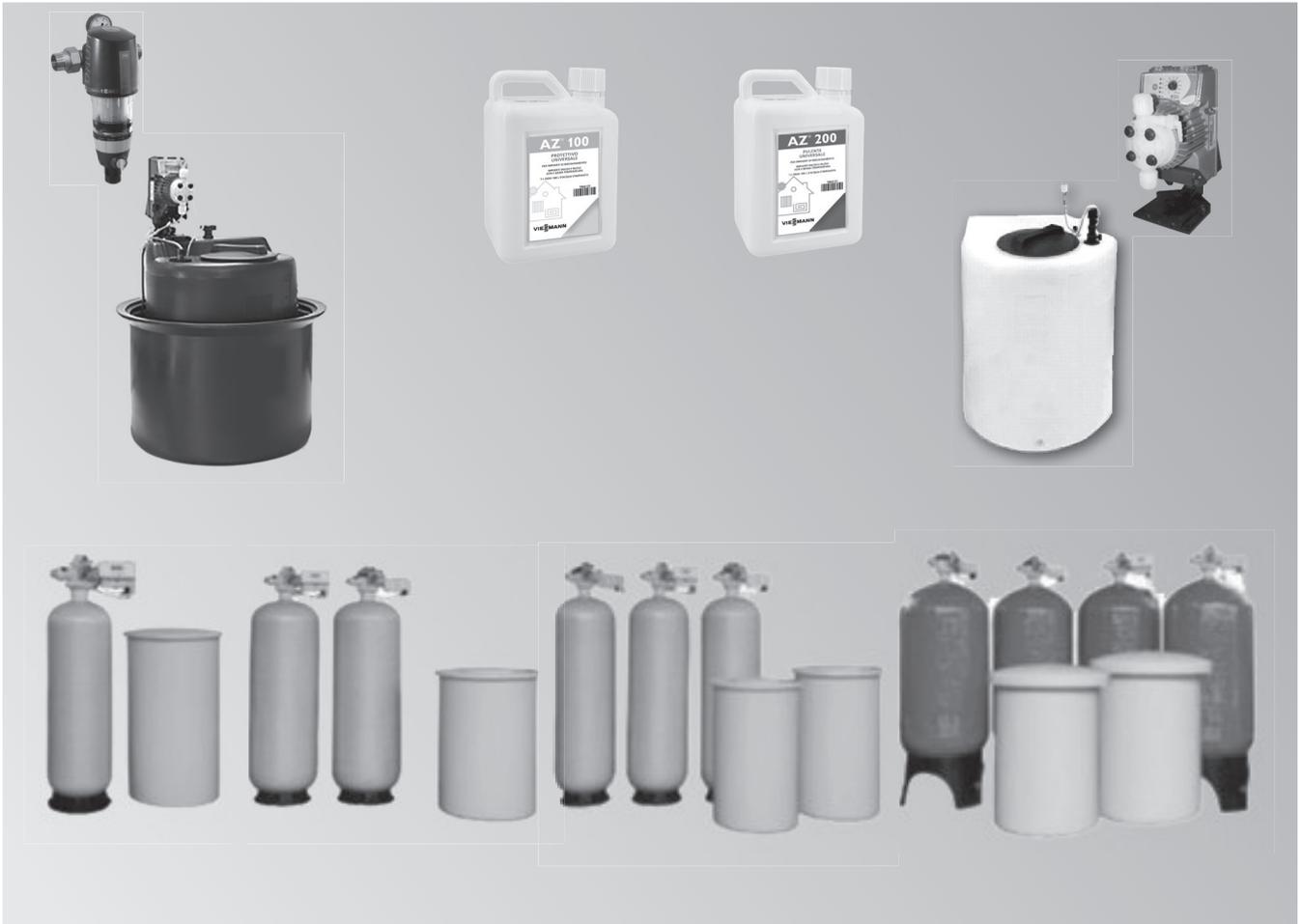
Prodotti per il trattamento acqua degli impianti domestici

Additivi chimici per acqua tecnica

Disponibile da marzo 2024

Prodotti chimici per trattamento impianti acqua di riscaldamento			
AZ 100 ■ Inibitore alla corrosione ed antincrostante Può essere utilizzato in impianti vecchi o nuovi, sia ad alta che a bassa temperatura. Protettivo universale per tutti i tipi di impianto ■ Dosaggio: 1 litro ogni 100 litri di acqua di impianto	■ AZ 100 da 1 L	7802123 65,-	Articolo A Euro
		■ AZ 100 da 20 L	7802124 370,-
AZ 200 ■ Pulitore universale idoneo a tutte le tipologie di impianto Rimuove efficacemente fanghiglia, ossidi metallici, depositi di calcare. ■ Durata del trattamento: tra 20 min. e 2 h. ■ Idoneo a pulizia con circolatore d'impianto o con pompa di circolazione esterna <i>Risciacquare l'impianto dopo la pulizia.</i> ■ Dosaggio: 1 litro ogni 100 litri di acqua di impianto	■ AZ 200 da 1 L	7802121 48,-	Articolo A Euro
		■ AZ 200 da 20 L	7802122 345,-
AZ 500 ■ Antigelo a base di glicole propilenico Adatto a tutti gli impianti di riscaldamento. ■ La temperatura a cui l'impianto risulta protetto dipende dalla concentrazione di prodotto: - Protezione fino a -10 °C: 25 kg di AZ 500 ogni 100 lt di acqua di impianto. - Protezione fino a -12 °C: 30 kg di AZ 500 ogni 100 lt di acqua di impianto. - Protezione fino a -15 °C: 35 kg di AZ 500 ogni 100 lt di acqua di impianto. ■ Densità: 1,04 g/cm ³ .	■ AZ 500 da 20 Kg	7802126 460,-	Articolo A Euro
			
AZ 700 ■ Antialga ad effetto batteriostatico che impedisce lo sviluppo di depositi di natura organica (crescita batterica o di alghe) ■ Compatibile con i protettivi AZ 100 e AZ 500. ■ Mantiene efficienti e puliti gli impianti ed è particolarmente indicato per terminali a bassa temperatura. ■ Dosaggio: 1 litro ogni 300 litri di acqua di impianto	■ AZ 700 da 1 L	7802125 60,-	Articolo A Euro
			

1.1



Filtri per acque potabili

- Filtri autopulenti manuali e automatici per eliminare impurità dall'acqua potabile da 1 ¼" a 2"

Addolcitori autoadattivi

- Addolcitori per il trattamento dell'acqua potabile e per il riempimento di impianti di riscaldamento
- Disponibili con attacchi idraulici da 1" 1 ¼" e 2" e configurazione a più bombole in parallelo.

Dosaggio prodotti antincrostanti e anticorrosivi ad uso alimentare

- Stazioni di dosaggio fino a 2" per utenze medio-grandi
- Prodotto Acquasil

Dosaggio prodotti antilegionella

- Stazioni di dosaggio a singolo punto di immissione
- Kit analisi cloro
- Prodotto chimico antibatterico

Stazioni di riempimento e addolcimento per linea acqua tecnica

Gruppo di riempimento a marchio Viessmann per il trattamento dell'acqua tecnica di riempimento e reintegro impianto

- con stazione di addolcimento (versioni BASIC e PRO)
- con valvola di ritegno e riduttore di pressione integrati (versione PRO)

Dosaggio inibitore per linea acqua tecnica

Sistema completo di dosaggio da installare su linea di reintegro impianto

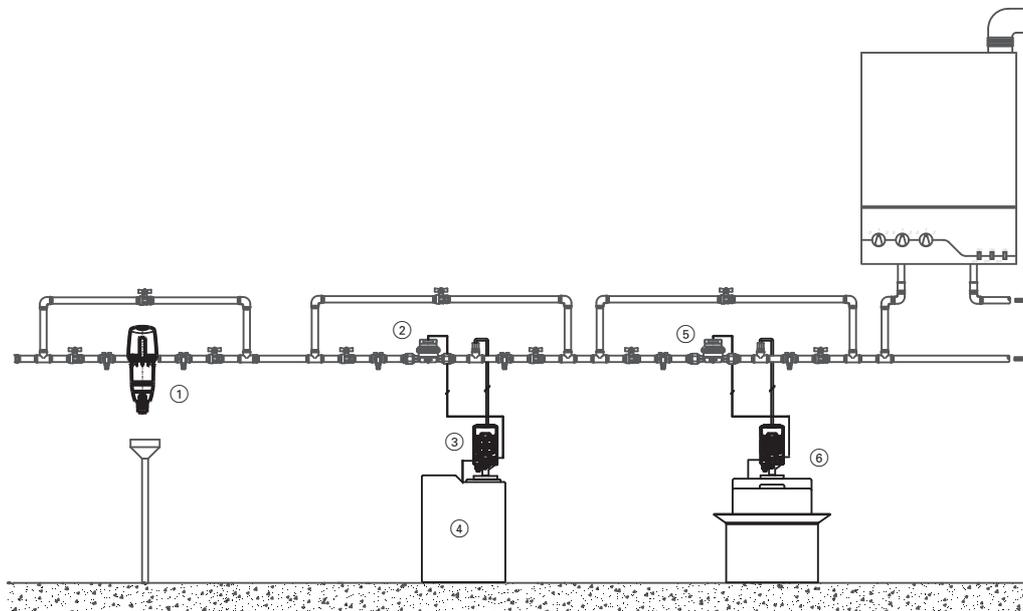
- Adatto al dosaggio di diversi additivi chimici per l'acqua d'impianto

Prodotti chimici per trattamento acqua d'impianto

- Anticalcare e Antincrostanti
- Pulitore e Antigelo
- Antialga e Biocida

Schemi esemplificativi per l'offerta Viessmann per il TRATTAMENTO ACQUA

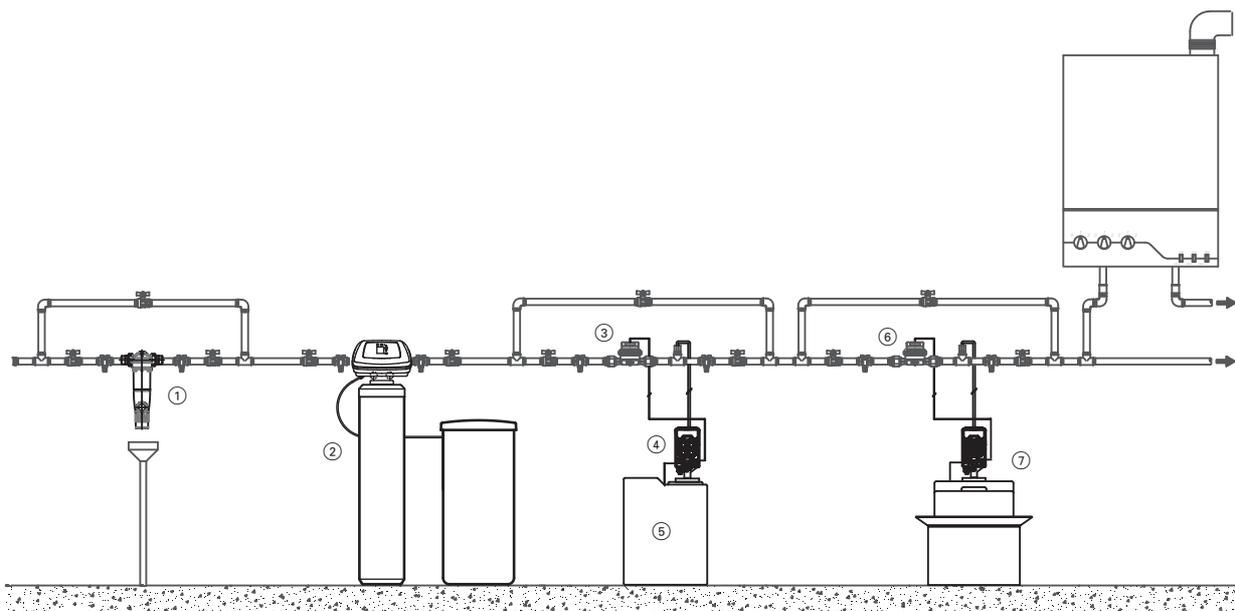
Schema C: potenza al focolare > 100 kW, durezza acqua < 15 °f



- ① Filtro per acqua potabile (pagina 1.2-3)¹⁾
- ②¹⁾ e ⑤ Contatore a getto multiplo (pag. 1.2-9)
- ③¹⁾ Pompa dosatrice a membrana per prodotti antincrostanti (pagina 1.2-9)
- ④¹⁾ Serbatoio per pompa dosatrice (pagina 1.2-9)
- ⑤ Stazione dosaggio prodotti antilegionella Easylegio (pagina 1.2-10)

¹⁾ Componenti obbligatori nell'impianto ai sensi del DM 26/06/2015

Schema D: potenza al focolare > 100 kW, durezza acqua > 15 °f



- ① Filtro per acqua potabile (pagina 1.2-3)¹⁾
- ② Addolcitore automatico bicorpo (pagina 1.2-4)¹⁾
- ③¹⁾ e ⑥ Contatore a getto multiplo (pagina 1.2-9)
- ④ Pompa dosatrice e membrana per prodotti antincrostanti (Pag. 1.2-9)¹⁾
- ⑤ Serbatoio per pompa dosatrice completo (pagina 1.2-9)¹⁾
- ⑦ Stazione dosaggio prodotti antilegionella Easy Legio (pagina 1.2-10)

¹⁾ ① Componenti obbligatori nell'impianto ai sensi del DM 26/06/2015

Filtri per acqua potabile				
<p>Filtro autopulente manuale DRUFI+ Max</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ non richiede ricambi di cartucce ■ filtrazione a 90 micron sulla parte bassa ■ filtrazione a 125 micron sulla parte alta ■ pressione max.: 16 bar ■ temperatura max.: 30°C ■ include manometro ■ con riduttore di pressione (solo DFR) ■ include manometri (solo DFR) 	<p>Tipo FR</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN32, portata nominale 8,4 m³/h con ΔP = 0,2 bar 13,0 m³/h con ΔP = 0,5 bar ■ DN40, portata nominale 9,0 m³/h con ΔP = 0,2 bar 14,5 m³/h con ΔP = 0,5 bar ■ DN50, portata nominale 9,2 m³/h con ΔP = 0,2 bar 15,0 m³/h con ΔP = 0,5 bar 	7667813 670,-	Articolo A Euro
	<p>Tipo DFR</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN32, portata nominale 5,8 m³/h con ΔP = 1,1 bar ■ DN40, portata nominale 9,1 m³/h con ΔP = 1,1 bar ■ DN50, portata nominale 14,0 m³/h con ΔP = 1,1 bar 	7667814 812,-	Articolo A Euro
<p><i>Attenzione: ordinare flangia da DN32 a DN50 a parte (vedi sotto)</i></p>				
<p>Flangia universale con bocchettoni (obbligatorio)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ per filtro DRUFI+ Max, sia FR che DFR ■ versioni da DN32 a DN50 ■ attacchi per manometri 		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 32 	7667815 185,-	Articolo A Euro
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 	7667816 211,-	Articolo A Euro
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 50 	7667817 246,-	Articolo A Euro
Accessori per filtri				
<p>Kit per trasformare il filtro autopulente manuale in autopulente automatico</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ compatibile sia con filtri DUO che filtri DRUFI+ 			7667818 391,-	Articolo A Euro

Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche Addolcitori

1.2

Addolcitori ad uso sanitario residenziale

Addolcitore automatico bicorpo

- Addolcitore a scambio ionico e rigenerazione volumetrica proporzionale in controcorrente; rimuove calcio, magnesio, ferro e altri cationi bivalenti; il trattamento aggiunge sodio all'acqua.
- Completo di by-pass con miscelatore per regolazione durezza e galleggiante di sicurezza.
- Completo di trasformatore.
- Indicatore mancanza di sale
- Conforme al DM25/2012 e al DM174/2004.
- Elettronica ED Electronic Demand:
 - Messa a punto rapida: è sufficiente impostare l'ora e la durezza
 - Il display mostra: orario, durezza, ora di rigenerazione.
 - Diagnostica: autodiagnosi elettronica, giorni di funzionamento, numero totale di rigenerazioni, controllo turbina e controllo interruttori
- Attacchi al bypass M 1 ¼"



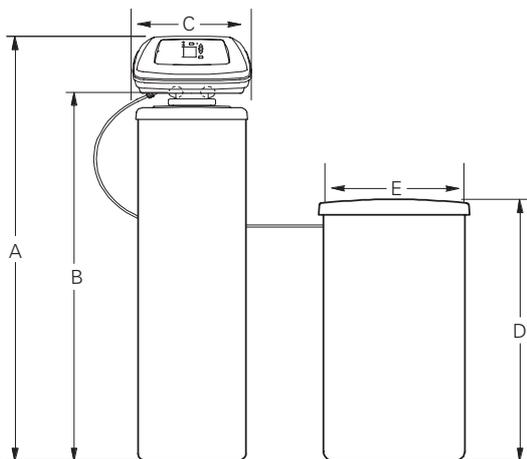
VS173	7545658 2.988,-	Articolo A Euro
VS208	7545659 3.209,-	Articolo A Euro
VS282	7545660 3.365,-	Articolo A Euro
VS420	7545661 3.970,-	Articolo A Euro
VS559	7545663 4.199,-	Articolo A Euro

Dati tecnici	VS173	VS208	VS282	VS420	VS559	
Capacità di scambio @ consumo sale	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	°fm³@kg
Contenuto resina	35	42	57	85	113	l
Rendimento nominale (con livello min. sale)	66,3	66,5	66,5	66,6	66,6	°fm³@kg
Portata di esercizio	38	49	57	76	81	L/min
Perdita pressione alla portata esercizio nom.	0,6	0,8	1,0	0,9	1,0	bar
Durezza massima dell'acqua in ingresso	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	°dH
	205,0	205,0	205,0	205,0	205,0	°f
Limiti pressione acqua (min/max)	1,4- 8,6					bar
Limiti temperatura acqua (min/max)	4- 49					°C
Portata max. allo scarico durante la ricarica	7,6	12	12	27	27	L/min
Capacità immagazzinamento sale	140	140	140	340	340	kg
Dimensioni:						
Dimensione A	1480	1630	1630	1620	1620	mm
Dimensione B	1260	1410	1410	1400	1400	mm
Dimensione C	355	355	355	355	355	mm
Dimensione D	990	990	990	1180	1180	mm
Dimensione E	460	460	460	742	742	mm

Nota bene: considerare la profondità del by-pass + 8 cm per gli addolcitori

Dimensioni di ingombro

VS 173 - 208 - 282 - 420 - 559



Nota bene: considerare la profondità del by-pass + 8 cm per gli addolcitori

Dimensionamento di massima serie VS

Dato	Descrizione	Valore	Unità di misura	Note
1	Durezza in ingresso		°f	
2	Tipologia di utenza		-	Descrizione dell'utenza (hotel con nr. ospiti, ospedale con nr. letti...)
3	Consumo giornaliero		m ³ al giorno	

$$\text{Capacità ciclica} = \text{consumo giornaliero} \times \text{durezza ingresso} \times 3^{1)}$$

Capacità di addolcimento necessaria da parte dell'addolcitore in base alle caratteristiche dell'utenza.

Dove:

$$\text{Consumo giornaliero} = \text{n° persone} \times \text{consumo giornaliero a persona}$$

Valori suggeriti

- consumo giornaliero a persona: tra 0,15 m³/gg e 0,2 m³/gg
- durezza in ingresso ricavata dalla mappa delle durezza o da misurazioni in loco

¹⁾3 sono i giorni medi tra due rigenerazioni (valore raccomandato)

Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche Addolcitori

1.2

Addolcitori ad uso sanitario commerciali e industriali (primo avviamento e collaudo esclusi)

Addolcitore serie 5000 con valvola da 1"

- Addolcitore a scambio ionico e rigenerazione volumetrica proporzionale in controcorrente; rimuove calcio, magnesio, ferro e altri cationi bivalenti; il trattamento aggiunge sodio all'acqua.
- Completo di trasformatore di corrente.
- Conforme al DM 25/2012 e al DM 174/2004.
- Portate di esercizio consigliate:
 - Simplex: fino a 5,7 mc/h
 - Duplex: fino a 11,4 mc/h
 - Triplex: fino a 17,1 mc/h
 - Quadplex: fino a 22,8 mc/h
- Elettronica avanzata:
 - Messa a punto rapida e funzionamento ad alta efficienza
 - Quattro modalità di ricarica delle bombole di resine per ogni esigenza
- Attacchi al bypass 1"¼



Modello	Versione				Articolo Euro	C
	Simplex	Duplex	Triplex	Quadplex		
5050	-	7741437 6.443,-	7741445 8.727,-	7741453 10.683,-		
5070	-	7741438 6.759,-	7741446 9.199,-	7741454 11.579,-		
5100	-	7741439 9.457,-	7741447 13.507,-	7741455 16.683,-		
5130	-	7741440 10.046,-	7741448 14.399,-	7741456 17.875,-		
5160	7741433 7.306,-	7741441 11.295,-	7741449 16.381,-	7741457 20.451,-		
5190	7741434 8.140,-	7741442 13.197,-	7741450 19.108,-	7741458 24.155,-		
5250	7741435 8.988,-	7741443 14.627,-	7741451 21.386,-	7741459 27.009,-		
5320	7741436 9.857,-	7741444 16.109,-	7741452 23.732,-	7741460 27.448,-		

Addolcitore serie 5000 con valvola da 2"

- Addolcitore a scambio ionico e rigenerazione volumetrica proporzionale in controcorrente; rimuove calcio, magnesio, ferro e altri cationi bivalenti; il trattamento aggiunge sodio all'acqua.
- Completo di trasformatore di corrente.
- Conforme al DM 25/2012 e al DM 174/2004.
- Portate di esercizio consigliate:
 - Simplex: fino a 18,2 mc/h
 - Duplex: fino a 36,4 mc/h
 - Triplex: fino a 54,6 mc/h
 - Quadplex: fino a 72,8 mc/h
- Elettronica avanzata:
 - Messa a punto rapida e funzionamento ad alta efficienza
 - Quattro modalità di ricarica delle bombole di resine per ogni esigenza
- Attacchi al bypass 2"



Modello	Versione				Articolo Euro	C
	Simplex	Duplex	Triplex	Quadplex		
5102	7741461 9.240,-	7741470 16.479,-	7741479 23.922,-	7741488 30.660,-		
5132	7741462 9.860,-	7741471 17.519,-	7741480 25.584,-	7741489 32.732,-		
5162	7741463 10.774,-	7741472 19.358,-	7741481 28.341,-	7741490 36.416,-		
5192	7741464 11.202,-	7741473 20.209,-	7741482 29.623,-	7741491 38.125,-		
5252	7741465 12.059,-	7741474 21.691,-	7741483 31.970,-	7741492 41.094,-		
5322	7741466 12.593,-	7741475 22.762,-	7741484 33.570,-	7741493 43.233,-		
5362	7741467 16.942,-	7741476 31.241,-	7741485 46.413,-	7741494 60.194,-		
5452	7741468 18.165,-	7741477 33.387,-	7741486 49.786,-	7741495 54.660,-		
5602	7741469 21.006,-	7741478 39.079,-	7741487 58.323,-	7741496 75.868,-		

Accessori

Kit per la misurazione della durezza dell'acqua ■ in gradi francesi	7739334 57,-	Articolo C Euro
Valvola di sovralimentazione per garantire sempre una adeguata portata d'acqua anche in caso di forte contemporaneità ■ 1" ¼ ■ Include la funzione di taratore di durezza per la regolazione della durezza in uscita dall'addolcitore. <i>Da installare in posizione di bypass rispetto all'addolcitore.</i>	 7739333 559,-	Articolo A Euro

Servizio primo avviamento e collaudo addolcitori serie 5000

Collaudo ed avviamento a cura di CAT Viessmann con supporto del Service Vitoset Codice articolo per tutte le messe in funzione: 7000040. ■ Addolcitori serie 5000 valvola 1" ■ Addolcitori serie 5000 valvola 2"	Unità di prezzo Euro Netto			
	Simplex	Duplex	Triplex	Quadplex
	15 150,-	20 200,-	25 250,-	30 300,-
21 210,-	26 260,-	30 300,-	35 350,-	

Dimensionamento di dettaglio SERIE 5000

Dato	Descrizione	Valore	Unità di misura	Note
1 - Descrizione dell'utenza da servire				
1	Durezza in ingresso		°f	
2	Flusso di picco		m ³ /h	
3	Flusso minimo		m ³ /h	
4	Consumo giornaliero acqua		m ³ al giorno	
5	Addolcimento H 24		SI / NO	Indicare SI se è necessaria acqua addolcita per 24 ore
6	Tempo di bypass acqua addolcita		ore	Indicare per quante ore non è necessaria acqua addolcita
2 - Caratteristiche della macchina				
1	Tipologia di valvola		1" / 2"	
2	Altezza disponibile		m	Altezza disponibile per installazione
3	Larghezza disponibile		m	Larghezza disponibile per installazione
4	Profondità disponibile		m	Profondità disponibile per installazione

Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche Addolcitori

1.2

Dati tecnici addolcitori serie 5000 con attacchi da 1"				
Modello	Capacità ciclica mc x°f consumo sale per rigenerazione in kg (per bombola)	Portata nominale m³/h (per bombola)	Portata massima di picco m³/h (per bombola)	Volume resine Lt (per bombola)
5050	165@2,7 273@5,4 321@8,1	3,5	5,5	42
5070	220@3,6 366@7,3 428@10,9	3,5	5,5	57
5100	350@5,4 544@10,9 641@16,3	4,5	6,8	85
5130	466@7,2 725@14,5 854@21,7	4,5	6,8	113
5160	585@9,1 910@18,2 1072@27,3	4,5	6,8	142
5190	699@10,9 1087@21,8 1282@32,6	5,6	7,9	170
5250	932@14,5 1450@28,9 1709@43,4	5,6	7,9	226
5320	1165@18,1 1812@36,2 2136@54,3	5,6	7,9	283

Dati tecnici addolcitori serie 5000 con attacchi da 2"				
Modello	Capacità ciclica mc x°f consumo sale per rigenerazione in kg (per bombola)	Portata nominale m³/h (per bombola)	Portata massima di picco m³/h (per bombola)	Volume resine Lt (per bombola)
5102	350@5,4 544@10,9 641@16,3	6,8	11,3	85
5132	466@7,2 725@14,5 854@21,7	9,1	13,6	113
5162	583@9,1 906@18,2 1068@27,3	11,4	15,8	142
5192	699@10,9 1087@21,8 1282@32,6	13,6	18,1	170
5252	932@14,5 1450@28,9 1709@43,4	15,9	20,4	226
5322	1165@18,1 1812@36,2 2136@54,3	15,9	20,4	283
5362	1398@22,0 2175@43,9 2563@65,9	20,5	25	343
5452	1748@27,2 2718@54,4 3204@81,6	20,5	25	425
5602	2330@36,4 3625@72,7 4272@109,1	20,5	25	568

Stazione di dosaggio di prodotti anticrostanti/anticorrosivi per medie/grandi utenze
(ordinare anche serbatoio e contatore) (primo avviamento e collaudo esclusi)

<p>Pompa dosatrice elettromagnetica a membrana con dosaggio proporzionale anticorrosivi, antincrostanti per acque potabili</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ portata min/max: 4-5-6-8 Lt/h ■ pressione di esercizio max/min: 12-10-8-2 bar ■ durezza min/max consigliata: 5-35 °f ■ frequenza dosaggio max: 160 impulsi/min ■ kit guarnizioni in PVC ■ alimentazione: 230V - 50/60 Hz ■ collaudo facoltativo escluso (► vedi pag. 1.2-17) 		<p>7739339 680,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Serbatoio per pompe dosatrici completo, realizzato in HDPE, idoneo per lo stoccaggio di prodotti chimici di varia natura.</p> <p>Include:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ lancia di aspirazione ■ sonda di livello 	 <p>Serbatoio 60 L (piccole utenze, max. 5-6 appartamenti) ■ capacità circa 720 mc di acqua</p> <p>Serbatoio 120 L (medie utenze, max. 15-16 appartamenti) ■ capacità circa 1440 mc di acqua</p> <p>Serbatoio 220 L (medie/grandi utenze, oltre 16 appartamenti) ■ capacità circa 2640 mc di acqua</p>	<p>7739340 659,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Contatori a getto multiplo a quadrante bagnato con lettura a rulli</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ temperatura max acqua: 30°C ■ lettura minima 0,1 L ■ fattore K = 0,25 (pari a 4 impulsi/L) ■ pressione max 16 bar 	 <p>Attacchi 1 1/4" ■ portata nominale 5 mc/h ■ portata max 10 mc/h</p> <p>Attacchi 1 1/2" ■ portata nominale 10 mc/h ■ portata max 20 mc/h</p> <p>Attacchi 2" ■ portata nominale 15 mc/h ■ portata max 30 mc/h</p>	<p>7739343 333,-</p>	<p>Articolo C Euro</p>
		<p>7739344 499,-</p>	<p>Articolo C Euro</p>
		<p>7739345 673,-</p>	<p>Articolo C Euro</p>

Accessori stazione di dosaggio per medie/grandi utenze

<p>Ricarica polifosfati Acquasil 5/10 anticorrosivi, antincrostanti per acque potabili</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ durezza min/max consigliata: 5-35 °f ■ temperatura min/max ambiente: 5-35°C ■ temperatura massima istantanea: 80°C ■ temperatura massima accumulo: 60°C 	<p>Tanica da 20 kg ■ tratta circa 250 mc di acqua</p> 	<p>7739346 160,-</p>	<p>Articolo A Euro</p>
<p>Scheda gestione contatori SC100 ■ consente di collegare fino a 4 stazioni di dosaggio ad un unico contatore lancia impulsi.</p>		<p>7691714 217,-</p>	<p>Articolo C Euro</p>

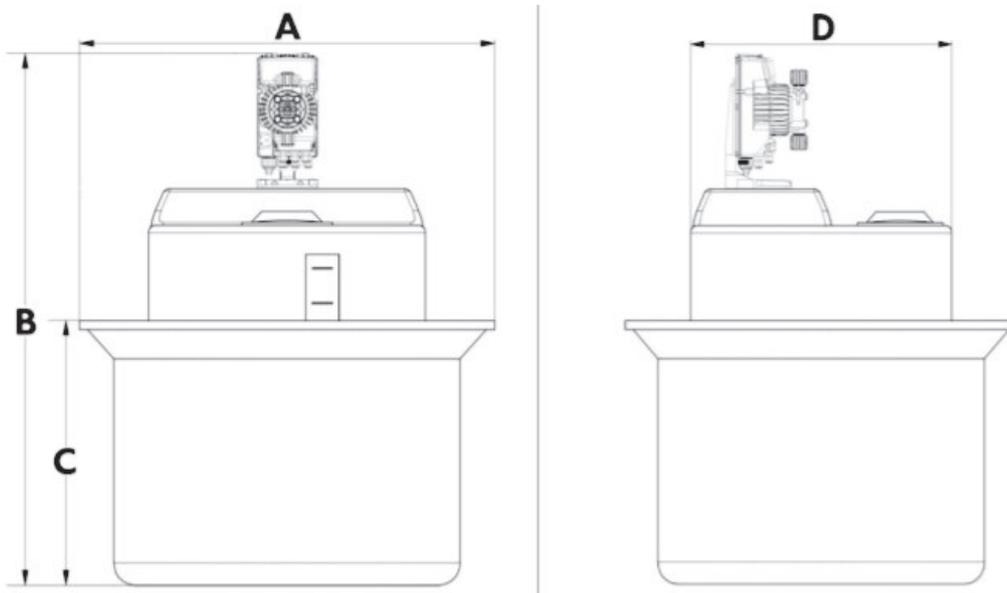
Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche

Stazioni di dosaggio

1.2

Stazione per dosaggio di prodotti antilegionella Easy Legio (ordinare anche contatore a getto multiplo) (primo avviamento e collaudo esclusi)				
<p>Stazione Easy Legio per il dosaggio di prodotti igienizzanti e sanitizzati contro l'accumulo di materiale organico</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di stoccaggio della soluzione sanitizzante in HDPE nero (volumi disponibili 25, 50 e 100 litri. ■ Vasca di contenimento in HDPE nero ■ Lancia di aspirazione con filtro di fondo ■ Sonda di livello con allarme blocco pompa ■ Pompa dosatrice elettromagnetica digitale, proporzionale a segnale esterno (contatore lancia-impulsi) con corpo pompa in PVDF. ■ Sensore di flusso per monitorare in continuo il dosaggio corretto ■ collaudo facoltativo escluso (► vedi pag. 1.2-17) <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata min-max pompa 4-8 l/h ■ Pressione min/max: 2-12 bar ■ Temperatura min/max: 5-40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Easy Legio 25 L 	7733959 2.508,-	Articolo C Euro	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Easy Legio 50 L 	7733960 3.295,-	Articolo C Euro	
<p>Contatori a getto multiplo a quadrante bagnato con lettura a rulli</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ temperatura max acqua: 30°C ■ lettura minima 0,1 L ■ fattore K = 0,25 (pari a 4 impulsi/L) ■ pressione max 16 bar 		<p>Attacchi 1 1/4"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ portata nominale 5 mc/h ■ portata max 10 mc/h 	7739343 333,-	Articolo C Euro
		<p>Attacchi 1 1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ portata nominale 10 mc/h ■ portata max 20 mc/h 	7739344 499,-	Articolo C Euro
		<p>Attacchi 2"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ portata nominale 15 mc/h ■ portata max 30 mc/h 	7739345 673,-	Articolo C Euro
<p>Ferrocid 5280 S Igienizzante e sanitizzante contro l'accumulo di materiale organico (secrezioni batteriche e biofilm) efficace per la prevenzione e la rimozione della legionella.</p> <p>Dosaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ TRATTAMENTO CURATIVO "A SHOCK": si raccomandano 100- 500 g/m³ ■ TRATTAMENTO PREVENTIVO IN CONTINUO: si raccomandano 30- 50 g/m³ 		7733961 388,-	Articolo B Euro	
<p>Kit analisi cloro</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Metodo DPD sensibilità 0,1 ppm di Cl₂. Composto da 3 flaconcini da 15 cc di reagenti. 		7733958 90,-	Articolo B Euro	
<p>Scheda gestione contatori SC100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ consente di collegare fino a 4 stazioni di dosaggio ad un unico contatore lancia impulsi. 		7691714 217,-	Articolo C Euro	

Stazione per dosaggio di prodotti antilegionella Easy Legio



Dimensioni		u.m.	Easy Legio 25	Easy Legio 50
larghezza	A	mm	600	600
Altezza totale	B	mm	450	565
Altezza Vasca	C	mm	360	360
Larghezza tino	D	mm	400	400

Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche Stazioni di riempimento e addolcimento

1.2

Riempimento e reintegro automatico

Disconnettore Filling Combi BA, per il riempimento e reintegro automatico di acqua tecnica, composto da:

- disconnettore tipo BA, in accordo alla EN 1717
- valvola di intercettazione
- regolazione con riduttore di pressione 0,5-4 bar (settato a 1,5 bar di fabbrica)
- manometro 0-6 bar
- attacchi 3/4"
- Pmax 10 bar, Tmax ingresso 30°C
- capacità di riempimento 1,3 mc/h con $\Delta P = P_{max}$ 1,5 bar



7722925
309,-

Articolo A
Euro

Stazione di riempimento e addolcimento Viessmann BASIC

Gruppo di riempimento a marchio Viessmann per il trattamento dell'acqua tecnica di riempimento e reintegro impianto con stazione di addolcimento integrata.

- Disponibile con bombola di resina di serie da 2,5 o 4 litri
- Assemblabile con bombole fino a 30 litri di resina
- Guscio isolante anticondensa incluso
- Display LCD per visionare la capacità di addolcimento residua
- Resine intercambiabili usa e getta
- Valvola di miscelazione per la taratura della durezza desiderata in uscita
- Attacchi da 1/2"
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Temp. max di esercizio: 30°C
- Capacità di riempimento:
 - con cartuccia da 2,5 litri: 0,3 m³/h con $\Delta P=1,5$ bar
 - con cartuccia da 4 a 30 litri: 0,5 m³/h con $\Delta P=1,5$ bar
- staffa di sostegno murale inclusa

► *Disponibile anche con cartucce di demineralizzazione (vedi accessori)*

Con cartuccia da 2,5 lt e resina inclusa

7722909
656,-

Articolo A
Euro

Con cartuccia da 4 lt e resina inclusa

7722910
740,-

Articolo C
Euro

Senza cartuccia (da scegliere come accessorio)

7722911
520,-

Articolo C
Euro



Stazione di riempimento e addolcimento Viessmann PRO

Gruppo di riempimento a marchio Viessmann per il trattamento dell'acqua tecnica di riempimento e reintegro impianto con stazione di addolcimento, valvola di ritegno e riduttore di pressione integrati.

- Disponibile con bombola di resina di serie da 2,5 litri
- Assemblabile con bombole fino a 30 litri di resina
- Guscio isolante anticondensa incluso
- Display LCD per visionare la capacità di addolcimento residua
- Resine intercambiabili usa e getta
- Valvola di miscelazione per la taratura della durezza desiderata in uscita
- Riduttore di pressione integrato
- Attacchi da 1/2"
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Temp. max di esercizio ingresso/uscita: 30/65 °C
- Pressione in uscita: 1-6 bar, preimpostato 1,5 bar
- Capacità di riempimento:
 - con cartuccia da 2,5 litri: 0,3 m³/h con $\Delta P=1,5$ bar
 - con cartuccia da 4 a 30 litri: 0,5 m³/h con $\Delta P=1,5$ bar
- staffa di sostegno murale inclusa

► *Disponibile anche con cartucce di demineralizzazione (vedi accessori)*

Con cartuccia da 2,5 lt e resina inclusa

7722913
1.038,-

Articolo C
Euro

Senza cartuccia (da scegliere come accessorio)

7722914
855,-

Articolo A
Euro



Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche Stazioni di riempimento e addolcimento

1.2

Accessori					
Cartuccia di resina per addolcimento Vuota, da fornire con stazione di riempimento senza cartuccia e da riempire con ricariche di resina.		■ fino a 2,5 lt di resina ■ capacità 16.200 lt x °f	7722915 212,-	Articolo Euro	C
		■ fino a 4 lt di resina ■ capacità 25.800 lt x °f	7722916 293,-	Articolo Euro	C
		■ fino a 7 lt di resina ■ capacità 45.350 lt x °f	7539424 613,-	Articolo Euro	C
		■ fino a 14 lt di resina ■ capacità 90.700 lt x °f	7722917 819,-	Articolo Euro	C
		■ fino a 30 lt di resina ■ capacità 194.380 lt x °f	7722918 2.183,-	Articolo Euro	C
Ricarica di resine usa e getta per addolcimento		■ sacchetto da 2,5 lt	7722921 61,-	Articolo Euro	C
		■ sacchetto da 4 lt	7438535 63,-	Articolo Euro	C
		■ sacchetto da 7 lt <i>(ordinare 2 pzz per la cartuccia da 14 l)</i>	7539425 174,-	Articolo Euro	C
		■ sacchetto da 10 lt <i>(ordinare 3 pzz per la cartuccia da 30 l)</i>	7722922 160,-	Articolo Euro	C

Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche
Stazioni di riempimento e addolcimento
Dati tecnici

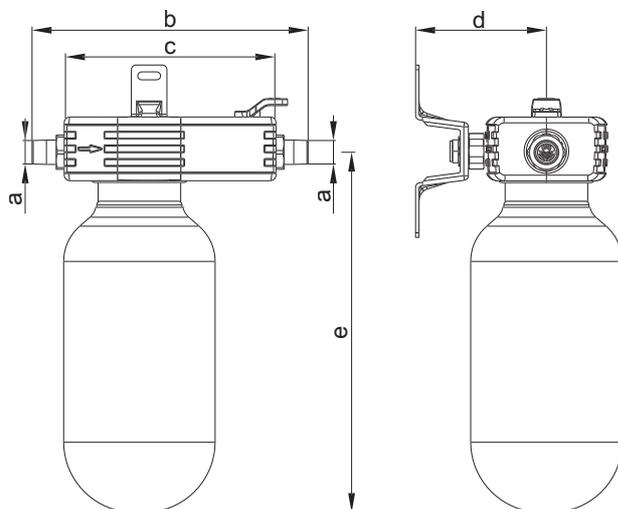
1.2

Tabella per il dimensionamento del gruppo di riempimento

La tabella riporta i litri di resina necessari alla stazione per l'addolcimento dell'acqua di riempimento d'impianto

Durezza acqua sito d'installazione (°f)	Contenuto d'acqua impianto (L)												
	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
100	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
200	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
300	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
400	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0
500	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0
800	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
1000	2,5	2,5	4,0	4,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	14,0
1500	2,5	4,0	7,0	7,0	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
2000	4,0	7,0	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	30,0
2500	4,0	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	30,0	30,0
3000	7,0	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	30,0	30,0
4000	7,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	30,0	30,0
5000	14,0	14,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
6000	14,0	14,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
7000	14,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
8000	14,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
10000	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
12000	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0

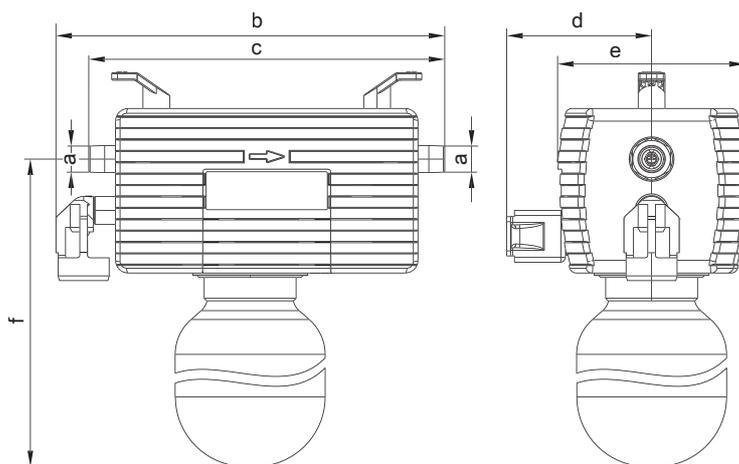
Dimensioni e ingombri versione BASIC



Diametro nominale		DN 15
a	mm	R ¾
b	mm	240,5
c	mm	184,5
d	mm	Da 90 a 105

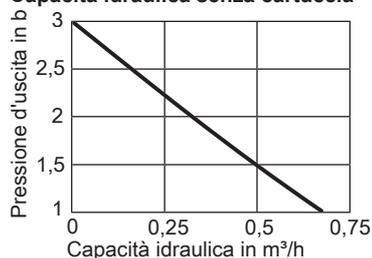
e con cartuccia		
■ 2,5 l	mm	285
■ 4 l	mm	357
■ 7 l	mm	574
■ 14 l	mm	984
■ 30 l	mm	923

Dimensioni e ingombri versione PRO



Diametro nominale		DN 20
a	mm	R ½
b	mm	305 - 327
c	mm	279
d	mm	91 - 113,5
e	mm	148
f con cartuccia		
■ 2,5 l	mm	263
■ 4 l	mm	365
■ 7 l	mm	562
■ 14 l	mm	1017
■ 30 l	mm	922

Capacità idraulica senza cartuccia



Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche

Stazioni di dosaggio su linea acqua tecnica

1.2

Stazione di dosaggio in continuo di inibitori e condizionanti per acqua tecnica (ordinare anche serbatoio e contatore) (primo avviamento e collaudo esclusi)

Pompa dosatrice elettromagnetica a membrana APG

Consente il dosaggio proporzionale in continuo di condizionanti per acqua tecnica.
Installazione prevista sul reintegro impianto.

Caratteristiche:

- portata min/max: 4-5-6-8 Lt/h
- pressione di esercizio max/min: 12-10-8-2 bar
- frequenza dosaggio max: 160 impulsi/min
- kit guarnizioni in PVDF
- alimentazione: 230V - 50/60 Hz
- collaudo facoltativo escluso (► vedi pag. 1.2-17)



7691712
785,-

Articolo A
Euro

Serbatoio per pompe dosatrici completo,
realizzato in HDPE, idoneo per lo
stoccaggio di prodotti chimici di varia
natura.

Include:

- lancia di aspirazione
- sonda di livello



Serbatoio 60 L
(piccole utenze, max. 5-6 appartamenti)
■ capacità circa 720 mc di acqua

7739340
659,-

Articolo A
Euro

Serbatoio 120 L
(medie utenze, max. 15-16 appartamenti)
■ capacità circa 1440 mc di acqua

7739341
754,-

Articolo A
Euro

Serbatoio 220 L
(medie/grandi utenze, oltre 16 appartamenti)
■ capacità circa 2640 mc di acqua

7739342
965,-

Articolo C
Euro

Contatori lancia impulsi filetato
a quadrante bagnato con lettura a rulli

Caratteristiche:

- temperatura max acqua: 30°C
- lettura minima 0,1 L
- fattore K = 0,25 (pari a 4 impulsi/L)
- pressione max 16 bar



Attacchi 1/2"
■ portata nominale 1,5 mc/h
■ portata max 10 mc/h
■ interasse 110 mm

7691715
217,-

Articolo C
Euro

Attacchi 3/4"
■ portata nominale 2,5 mc/h
■ portata max 20 mc/h
■ interasse 130 mm

7691716
243,-

Articolo C
Euro

Attacchi 1"
■ portata nominale 3,5 mc/h
■ portata max 30 mc/h
■ interasse 260 mm

7691717
296,-

Articolo C
Euro

Accessori stazione di dosaggio

AZ 100

- **Inibitore alla corrosione ed antincrostante**
con azione protettiva per tutti i componenti di impianto
- **Dosaggio: 1 litro ogni 100 litri di acqua di impianto**

■ AZ 100 da 20 L



7802124
370,-

Articolo A
Euro

Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche Stazioni di dosaggio su linea acqua tecnica

Servizio primo avviamento e collaudo pompe dosatrici

Collaudo ed avviamento di pompe dosatrici di additivi per il trattamento acqua di tipo industriale a cura di CAT specializzato

Codice articolo per tutte le messe in funzione: 7000040.

■ per ogni pompa dosatrice elettromeccanica
art. 7739339

15

150,-

■ per ogni pompa dosatrice APG
art. 7691712

15

150,-

■ per ogni stazione EasyLegio

20

200,-

1.2

Prodotti per il trattamento acqua per centrali termiche

Additivi chimici per acqua tecnica

Disponibile da marzo 2024

1.2

Prodotti chimici per trattamento impianti acqua di riscaldamento			
AZ 100 ■ Inibitore alla corrosione ed antincrostante Può essere utilizzato in impianti vecchi o nuovi, sia ad alta che a bassa temperatura. Protettivo universale per tutti i tipi di impianto ■ Dosaggio: 1 litro ogni 100 litri di acqua di impianto	■ AZ 100 da 1 L	7802123 65,-	Articolo A Euro
	■ AZ 100 da 20 L 	7802124 370,-	Articolo A Euro
AZ 200 ■ Pulitore universale idoneo a tutte le tipologie di impianto Rimuove efficacemente fanghiglia, ossidi metallici, depositi di calcare. ■ Durata del trattamento: tra 20 min. e 2 h. ■ Idoneo a pulizia con circolatore d'impianto o con pompa di circolazione esterna <i>Risciacquare l'impianto dopo la pulizia.</i> ■ Dosaggio: 1 litro ogni 100 litri di acqua di impianto	■ AZ 200 da 1 L	7802121 48,-	Articolo A Euro
	■ AZ 200 da 20 L 	7802122 345,-	Articolo A Euro
AZ 500 ■ Antigelo a base di glicole propilenico Adatto a tutti gli impianti di riscaldamento. ■ La temperatura a cui l'impianto risulta protetto dipende dalla concentrazione di prodotto: - Protezione fino a -10 °C: 25 kg di AZ 500 ogni 100 lt di acqua di impianto. - Protezione fino a -12 °C: 30 kg di AZ 500 ogni 100 lt di acqua di impianto. - Protezione fino a -15 °C: 35 kg di AZ 500 ogni 100 lt di acqua di impianto. ■ Densità: 1,04 g/cm ³ .	■ AZ 500 da 20 Kg 	7802126 460,-	Articolo A Euro
	AZ 700 ■ Antialga ad effetto batteriostatico che impedisce lo sviluppo di depositi di natura organica (crescita batterica o di alghe) ■ Compatibile con i protettivi AZ 100 e AZ 500. ■ Mantiene efficienti e puliti gli impianti ed è particolarmente indicato per terminali a bassa temperatura. ■ Dosaggio: 1 litro ogni 300 litri di acqua di impianto	■ AZ 700 da 1 L 	7802125 60,-



Pacchetti di prodotti per il trattamento dell'acqua

Soluzioni Viessmann per l'offerta **semplice e conveniente** di prodotti per il trattamento dell'acqua. I pacchetti si differenziano nella composizione in base al tipo di trattamenti contemplati e in base alla taglia dell'impianto.

Sono disponibili 4 tipologie di pacchetto:

■ **LIGHT:**

Comprende i trattamenti minimi per la conservazione dell'impianto in presenza di acqua con durezza < 15°F.

■ **SOFT:**

Comprende i trattamenti necessari alla buona conservazione dell'impianto, tra cui l'addolcimento.

■ **PROTECT**

Comprende i trattamenti necessari alla protezione dell'impianto di solo condizionamento (senza produzione di ACS).

■ **COMPLETE:**

Comprende tutti i trattamenti raccomandati per un'ottima conservazione dell'impianto e per il trattamento completo dell'acqua ad uso sanitario.

Ogni tipologia di pacchetto è proposta in 4 taglie differenti (3 per il pacchetto Complete):

- Taglia S: Per i piccoli impianti domestici, comprende soluzioni di massima compattezza
- Taglia M: Per impianti residenziali mono- o bifamiliari, con disponibilità di spazio per l'installazione dei componenti.
- Taglia L: Per piccole centrali termiche e utenze fino a 6 appartamenti.
- Taglia XL: Per centrali termiche di media taglia e utenze fino a 15 appartamenti.

Pacchetto LIGHT

Pacchetto LIGHT

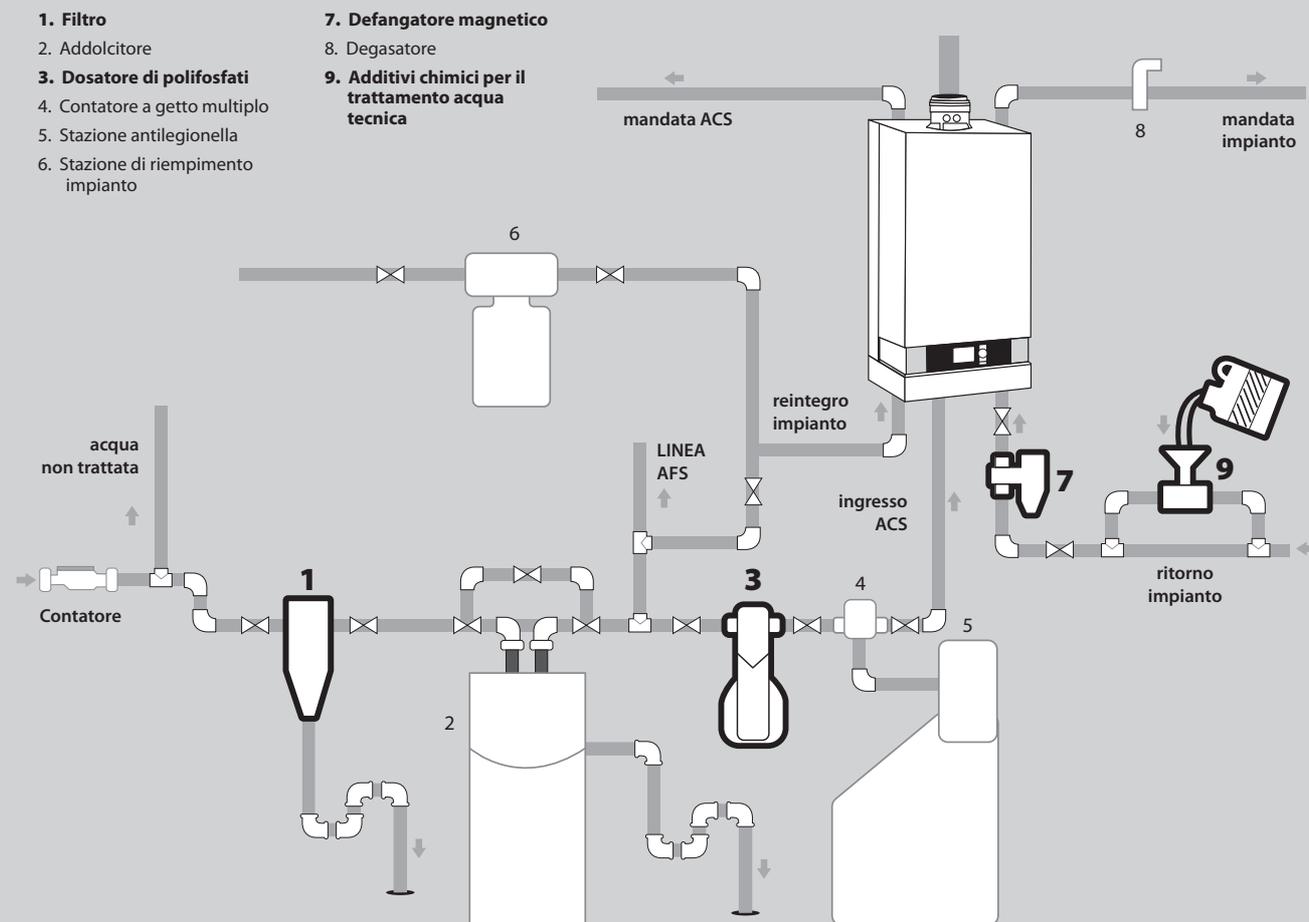
Adatto a impianti di condizionamento con produzione di acqua calda sanitaria e durezza bassa (<15°f). Il pacchetto light include i componenti per i trattamenti minimi necessari ad aiutare la conservazione dell'impianto.

Contiene:

- Filtro meccanico per acqua sanitaria
- Dosatore di polifosfati
- Defangatore magnetico
- Prodotto chimico per inibizione della corrosione per acqua tecnica AZ 100

La composizione del pacchetto LIGHT consente di applicare i trattamenti raccomandati dalla norma UNI 8065:2019 per impianti con **durezza <15°f**.

Taglie e quantitativi dei componenti del pacchetto variano in base alla taglia scelta (S, M, L o XL)



- 1. Filtro
- 2. Addolcitore
- 3. Dosatore di polifosfati
- 4. Contatore a getto multiplo
- 5. Stazione antilegionella
- 6. Stazione di riempimento impianto
- 7. Defangatore magnetico
- 8. Degasatore
- 9. Additivi chimici per il trattamento acqua tecnica

Pacchetto LIGHT			
LIGHT	<p>Taglia S</p> <p>- Ideale per generatori di piccola taglia < 35 kW</p> <p>- Applicazione compatta da sotto-caldaia (caldaie murali e contenuto acqua impianto ≤ 200 litri)</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dosatore di polifosfati 1/2" con filtro integrato ■ Defangatore magnetico compatto Viessmann ■ nr. 2 Inibitore AZ100 da 1 litro 	ZK05894 566,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia M</p> <p>- Ideale per impianti con generatori di piccola taglia e con contenuto d'acqua fino a 500 litri.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro 3/4" ■ Pompa dosatrice di polifosfati da 1/2" in dima ■ Defangatore magnetico compatto Viessmann ■ Nr. 5 Inibitore AZ100 da 1 litro 	ZK05895 876,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia L</p> <p>- Ideale per piccole centrali termiche e utenze fino a 6 appartamenti</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro 1 1/4" ■ Pompa dosatrice di polifosfati da 1 1/4", attacchi in ottone ■ Ricarica polifosfati da 5 litri ■ Separatore fango e ferrite in ottone Easy fil. 1 1/4" ■ Inibitore AZ100 da 20 litri 	ZK05896 2.096,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia XL</p> <p>- Ideale per centrali termiche di taglia media con utenze fino a ca. 15 appartamenti e contenuto d'acqua d'impianto ≤ 2.000 litri</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro DN40 con bocchettoni ■ Stazione di dosaggio di polifosfati (pompa + serbatoio bianco 60 litri) ■ Ricarica polifosfato da 20 litri ■ Contatore a getto da 1 1/2", attacchi in ottone ■ Separatore fango e ferrite in ottone Easy fil. 1 1/2" ■ Inibitore AZ100 da 20 litri 	ZK05897 3.320,-	Articolo A Euro

Pacchetto SOFT

Pacchetto SOFT

Adatto a impianti di condizionamento con produzione di acqua calda sanitaria.

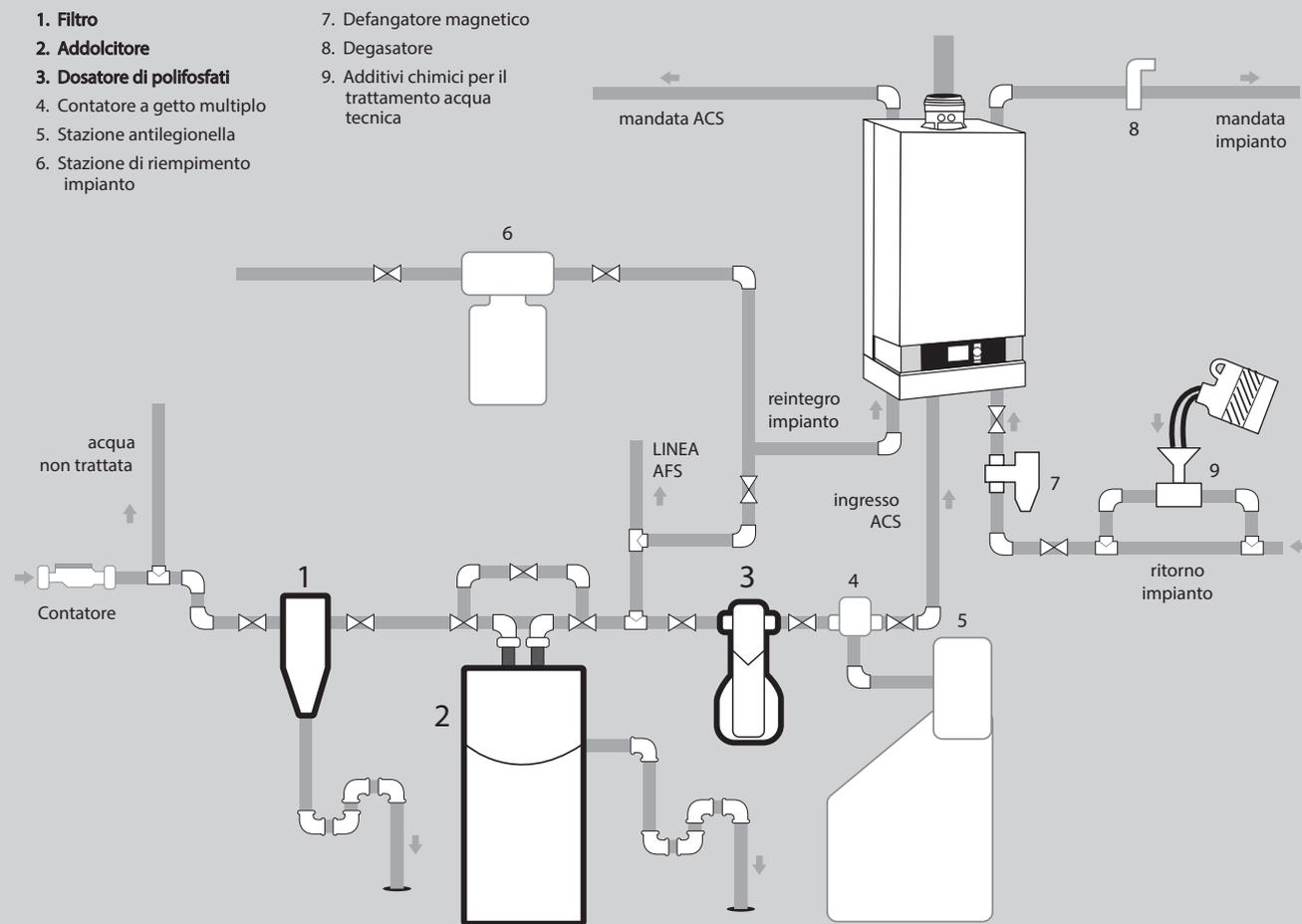
Il pacchetto Soft include i componenti per i trattamenti necessari a preservare l'impianto con acqua addolcita.

Contiene:

- Filtro meccanico per acqua sanitaria
- Addolcitore
- Dosatore di polifosfati

Il pacchetto SOFT, con i suoi componenti, consente di selezionare in maniera rapida tutti i prodotti necessari per i trattamenti dell'acqua ad uso sanitario prescritti dalla norma UNI 8065:2019.

Taglie e quantitativi dei componenti del pacchetto variano in base alla taglia scelta (S, M, L o XL)



Pacchetto SOFT			
SOFT	<p>Taglia S</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ideale per generatori di piccola taglia < 35 kW - Applicazione compatta da sotto-caldaia (caldaie murali e contenuto acqua impianto ≤ 200 litri), installazione in appartamento. <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro JETFI 3/4" ■ Addolcitore VS34 ■ Dosatore di polifosfati 1/2", attacchi in dima 	ZK05898 2.271,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia M</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ideale per generatori di piccola taglia; - Applicazione tipica: villetta, utenza media 4-6 persone <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro 3/4" ■ Addolcitore VS74 ■ Dosatore di polifosfati 1/2" , attacchi in dima 	ZK05899 2.613,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia L</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ideale per piccole centrali termiche e utenze fino a 6 appartamenti <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro 1 1/4" ■ Addolcitore VS282 ■ Dosatore di polifosfati 1 1/4" , attacchi in ottone ■ Ricarica polifosfati da 5 litri 	ZK05900 4.879,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia XL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ideale per centrali termiche di taglia media con contenuto d'acqua d'impianto fino a 2.000 litri, utenze fino a 15 appartamenti ca. <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro DN40 con bocchettoni ■ Addolcitore VS559 ■ Stazione di dosaggio di polifosfati (pompa + serbatoio bianco 60 litri) ■ Ricarica polifosfato da 20 litri ■ Contatore a getto da 1 1/2" , attacchi in ottone 	ZK05901 6.912,-	Articolo A Euro

Pacchetti per il trattamento e la filtrazione dell'acqua

1.3

Pacchetto PROTECT

Pacchetto PROTECT

Adatto a impianti di **sola produzione di acqua tecnica** (no produzione ACS).

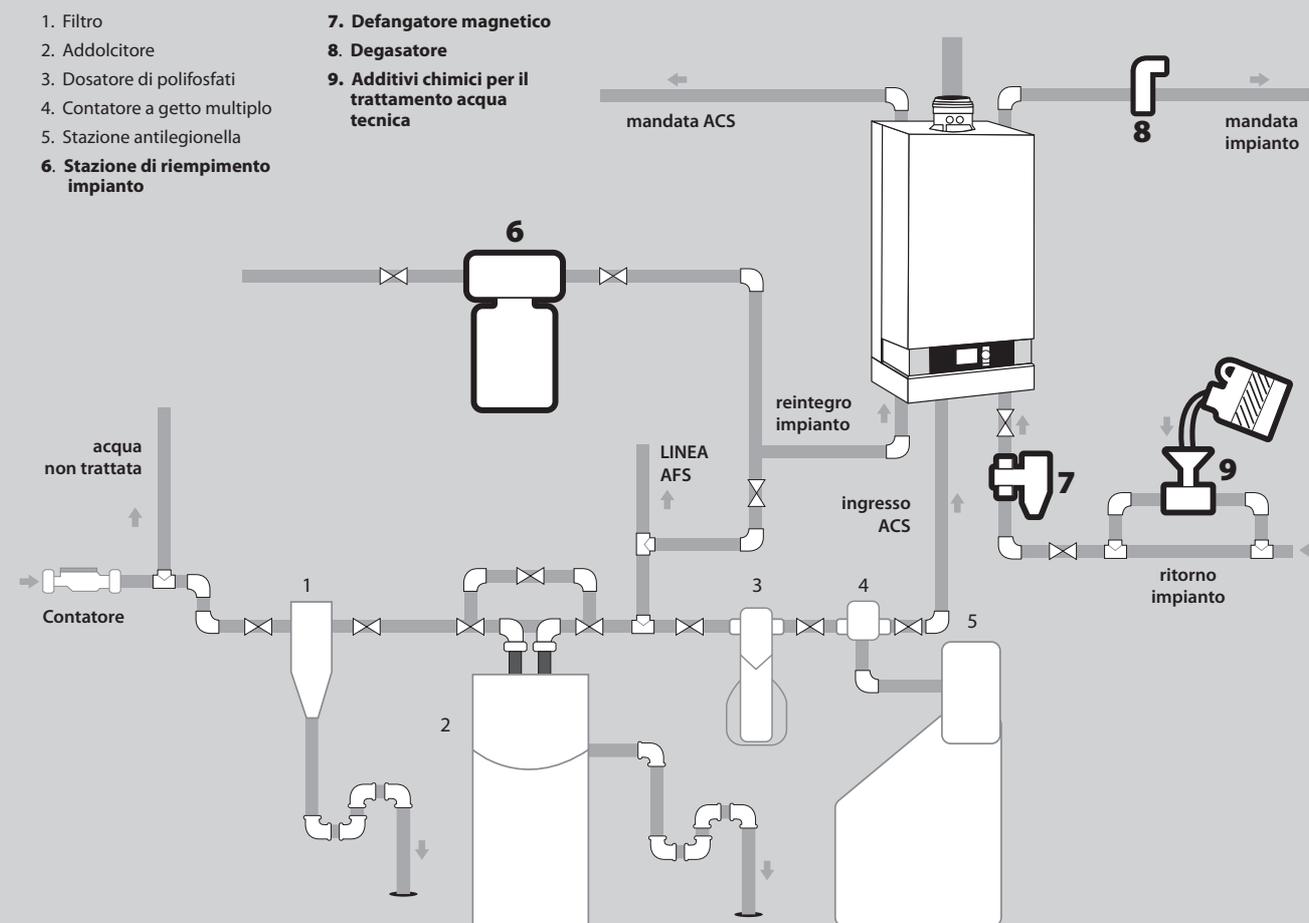
Tutti i componenti servono al trattamento dell'acqua di reintegro e di impianto per preservare generatore e terminali.

Contiene:

- Stazione di riempimento Viessmann (solo per taglie M, L e XL)
- Defangatore magnetico
- Sfiato o degasatore
- Sistema per dosaggio prodotti inibitori della corrosione (solo per la taglia XL)
- Prodotto chimico per inibizione della corrosione per acqua tecnica AZ 100
- Prodotto chimico per la pulizia dell'impianto AZ 200

I componenti del pacchetto PROTECT consentono di applicare all'acqua di impianto i trattamenti prescritti dalla norma UNI 8065:2019 per impianti di solo riscaldamento.

Taglie e quantitativi dei componenti del pacchetto variano in base alla taglia scelta (S, M, L o XL)



Pacchetto PROTECT			
PROTECT	<p>Taglia S</p> <p>- Ideale per generatori di piccola taglia < 35 kW - Applicazione compatta da sotto-caldia solo riscaldamento (caldaie murali e contenuto acqua impianto ≤ 200 litri)</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sfiato Extop 1/2" ■ Defangatore magnetico compatto Viessmann ■ Nr. 2 Inibitore AZ 100 da 1 litro ■ Nr. 2 Pulitore AZ 200 da 1 litro 	ZK05902 463,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia M</p> <p>- Ideale per generatori di piccola/media taglia solo riscaldamento, con contenuto acqua d'impianto fino a 500 litri.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stazione di riempimento BASIC da 2,5 litri ■ Disconnettore Fill COMBI ■ Sfiato Extop 1/2" ■ Defangatore magnetico compatto Viessmann ■ Nr. 5 Inibitore AZ 100 da 1 litro ■ Nr. 5 Pulitore AZ 200 da 1 litro 	ZK05903 1.767,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia L</p> <p>- Ideale per piccole centrali termiche e utenze fino a 6 appartamenti solo riscaldamento, con contenuto acqua d'impianto fino a 2.000 litri.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stazione di riempimento PRO da 2,5 litri ■ Degasatore in ottone da 1 1/4" ■ Nr. 1 Inibitore AZ 100 da 20 litri ■ Nr. 1 Pulitore AZ 200 da 20 litri ■ Separatore di fango e ferrite in ottone Easy da 1" 1/4 	ZK05904 2.153,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia XL</p> <p>- Ideale per centrali termiche di taglia media con contenuto d'acqua d'impianto fino a 2.000 litri, solo circuito riscaldamento da nuovo</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stazione di riempimento PRO da 4 litri, senza cartuccia ■ Degasatore in ottone da 2" ■ Nr. 1 Inibitore AZ 100 da 20 litri ■ Nr. 1 Pulitore AZ 200 da 20 litri ■ Separatore di fango e ferrite in ottone Easy da 1" 1/2 	ZK05905 2.815,-	Articolo A Euro

Pacchetti per il trattamento e la filtrazione dell'acqua

1.3

Pacchetto COMPLETE

Pacchetto COMPLETE

Adatto a impianti di condizionamento e con produzione di acqua calda sanitaria in centrale termica.

Il pacchetto COMPLETE contiene tutti i trattamenti e i componenti utili al condizionamento dell'acqua sanitaria e tecnica a prescindere dalla durezza e dalla carica batterica dell'acqua in ingresso.

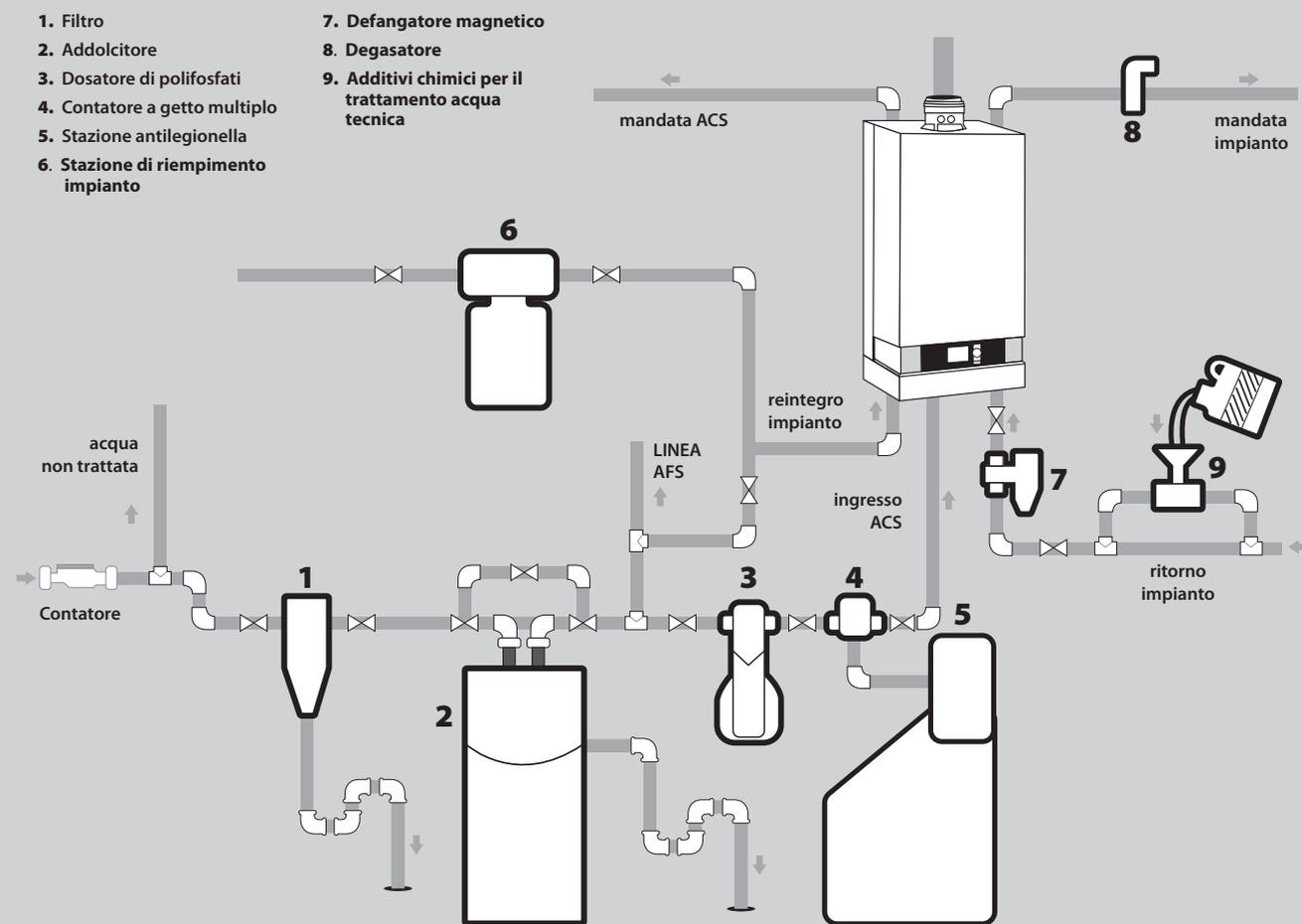
Contiene:

- Filtro meccanico per acqua sanitaria
- Addolcitore
- Dosatore di polifosfati
- Sistema di dosaggio prodotto antilegionella (solo per le taglie L e XL)
- Defangatore magnetico

- Prodotto chimico per inibizione della corrosione per acqua tecnica AZ 100
- Stazione di riempimento Viessmann (solo per taglia XL)
- Sfiato o degasatore
- Prodotto chimico per la pulizia dell'impianto AZ 200

L'adozione e l'installazione dei componenti compresi nel pacchetto COMPLETE consente di attuare **tutti i trattamenti raccomandati dalla norma UNI 8065:2019** garantendo la massima efficienza e durabilità dell'impianto.

Taglie e quantitativi dei componenti del pacchetto variano in base alla taglia scelta (M, L o XL)



Pacchetto COMPLETE			
COMPLETE	<p>Taglia M</p> <p>-Ideale per impianti con generatori di piccola taglia e con contenuto d'acqua fino a 500 litri.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro 3/4" ■ Addolcitore VS74 ■ Pompa dosatrice di polifosfati da 3/4" , attacchi in ottone ■ Sfiato Extop da 1/2" ■ Nr. 5 Inibitore AZ 100 da 1 litro ■ Nr. 5 Pulitore AZ 200 da 1 litro ■ Defangatore magnetico compatto Viessmann 	ZK05906 3.619,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia L</p> <p>- Ideale per piccole centrali termiche e utenze fino a 6 appartamenti con trattamento di antilegionella</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro 1 1/4" ■ Addolcitore VS282 ■ Easylegio 25 litri con Ferrocid per trattamento antilegionella ■ Pompa dosatrice di polifosfati da 1 1/4" , attacchi in ottone ■ Ricarica polifosfati da 5 litri ■ Degasatore in ottone da 1 1/4" ■ Nr. 1 Inibitore AZ 100 da 20 litri ■ Nr. 1 Pulitore AZ 200 da 20 litri ■ Separatore di fango e ferrite in ottone Easy da 1"1/4 	ZK05907 9.223,-	Articolo A Euro
	<p>Taglia XL</p> <p>- Ideale per centrali termiche di grossa taglia con contenuto d'acqua d'impianto ≤ 2.000 litri, reintegro acqua tecnica e linea ACS indipendenti</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro DN40 con bocchettoni ■ Addolcitore VS559 ■ Stazione di dosaggio di polifosfati (pompa + serbatoio bianco 120 litri) ■ Easylegio 50 litri con Ferrocid antilegionella ■ Ricarica polifosfati da 20 litri ■ Contatore a getto da 1 1/2" , attacchi in ottone ■ Stazione di riempimento PRO da 4 litri, senza cartuccia ■ Nr. 1 Inibitore AZ 100 da 20 litri ■ Nr. 1 Pulitore AZ 200 da 20 litri ■ Separatore di fango e ferrite in ottone easy da 1"1/2 	ZK05908 0-	Articolo A Euro

