

ADDOLCITORI



PERCHÉ INSTALLARE UN ADDOLCITORE

L'acqua presente in natura è arricchita di numerosi sali, tra i quali il calcio ed il magnesio.

La quantità di tali sostanze determina la durezza dell'acqua, cioè la quantità di calcare che è la principale causa delle incrostazioni che danneggiano le tubazioni e gli impianti domestici, quali caldaie, bollitori, lavatrici e rubinetterie.

La soluzione più semplice ed efficace a tale problema è l'addolcimento che viene effettuato mediante apparecchi che lavorano sul principio dello scambio di ioni. L'acqua addolcita, oltre a ridurre notevolmente i costi energetici, riduce il consumo di detersivi, diminuendo quindi, l'impatto ambientale.

Per l'uso domestico, oltre a salvaguardare gli impianti, l'addolcitore migliora il lavaggio della biancheria, l'igiene personale, la cottura dei cibi e l'acqua da bere. Per quanto riguarda l'impiego nell'uso tecnologico, l'addolcimento è adatto per prevenire i danni da incrostazione riducendo notevolmente i costi di gestione e manutenzione degli impianti come:

- caldaie per impianti di riscaldamento ad acqua calda;
- generatori di vapore;
- circuiti di acqua potabile calda e fredda sanitaria;
- circuiti di raffreddamento;
- torri evaporative;
- lavanderie, lavatrici e lavastoviglie industriali;
- acque di processo per lavorazione materie prime e semilavorati.

COME FUNZIONA UN ADDOLCITORE

L'acqua viene fatta passare attraverso un letto di speciali resine alimentari che trattengono il calcare, eliminando la durezza in eccesso.

L'addolcitore provvede poi in maniera automatica a liberare le resine dal calcare trattenuto, effettuando un lavaggio delle resine stesse mediante salamoia precedentemente preparata nel contenitore del sale.

I componenti principali di un addolcitore sono tre:

- Valvola di comando;
- Contenitore delle resine;
- Contenitore del sale.

GLI ADDOLCITORI DEPURCHEM VENGONO COSTRUITI CON VALVOLE ELETTRONICHE DI ULTIMA GENERAZIONE, LE QUALI, OLTRE AD ESSERE ESTREMAMENTE AFFIDABILI, SONO AD ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO, POICHÉ PERMETTONO DI RIDURRE NOTEVOLMENTE IL CONSUMO DI ACQUA E SALE NECESSARI PER LA RIGENERAZIONE

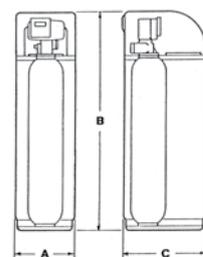


ADDOLCITORI CABINATI SERIE ME CAB

Gli addolcitori serie ME CAB sono costruiti secondo la normativa del Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21 Dicembre 1990 per il trattamento domestico delle acque potabili. Possono essere equipaggiati del dispositivo di protezione contro le proliferazioni batteriche modello Depurel, previsto per le acque ad uso domestico e sanitario. Sono estremamente compatti, ideali per piccoli spazi, piccole unità immobiliari, e per la protezione nei bar e nei ristoranti dei circuiti lavastoviglie e macchine da caffè, o come caricamento per impianti di riscaldamento.

SERIE MET CAB	SERIE MEV CAB
<p>Funzionamento: Rigenerazione a Tempo elettronico la rigenerazione viene eseguita ogni 1, 2 o 3 giorni, secondo la programmazione, alle ore 2:00 di notte, indipendentemente dalla quantità d'acqua che l'apparecchio può trattare.</p>	<p>Funzionamento: Rigenerazione a Volume elettronico la rigenerazione viene eseguita alle ore 2:00 di notte, quando è stato erogato il volume d'acqua programmato. Il volume d'acqua programmato sarà in funzione della durezza dell'acqua in ingresso. La possibilità di tarare una riserva garantisce acqua addolcita durante il periodo che intercorre tra la fine del volume di acqua disponibile e l'ora di rigenerazione.</p>

MODELLO A TEMPO	MODELLO A VOLUME	RESINA	CAPACITÀ CICLICA				PORTATA		ATTACCHI	CAPACITÀ CONT. SALE	PESO DI SPEDIZIONE	DIMENSIONI		
			min.		max		m³/h					mm		
			Lt.	m³/°Fr	Kg	m³/°Fr	Kg	nom.				max	Ø	Kg
MET 3 CAB	MEV 3 CAB	3	15	0,3	20	0,6	0,3	0,6	¾"	10	5	210	510	380
MET 5 CAB	MEV 5 CAB	5	20	0,5	30	1	0,5	0,9	¾"	10	7	210	510	380



Materiali

contenitore resine: polietilene monolitico atossico rinforzato con fibra di vetro

cabinatura e contenitore sale: polietilene atossico stampato

valvola: in materiale plastico atossico Noryl con programmatore elettronico, by-pass durante la fase di rigenerazione, miscelatore durezza, display digitale retroilluminato.

Accessori

DEPUREL: disinfezione resine elettronico, obbligatorio per produzione acqua calda sanitaria
BPME: by-pass manuale in plastica con attacchi ¾"

Dati funzionamento

funzionamento: 24V

pressione di esercizio: 1,5 ÷ 7 bar

temperatura di esercizio: 4 ÷ 45°C

alimentazione elettrica: 220 V - 50 Hz

assorbimento elettrico: 3 W

PUNTI DI FORZA

- Estrema compattezza

ADDOLCITORI CABINATI SERIE SUV

Gli addolcitori serie SUV sono costruiti secondo la normativa del Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21 Dicembre 1990 per il trattamento domestico delle acque potabili. Possono essere equipaggiati del dispositivo di protezione contro le proliferazioni batteriche modello DEPUREL-S, previsto per le acque ad uso domestico e sanitario. Sono compatti, estremamente affidabili e ideali per abitazioni domestiche. Facilmente inseribili in lavanderia o dove comunque necessita la compattezza e l'estetica.

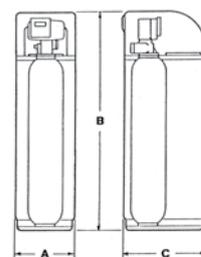
SERIE SUV

Funzionamento: Rigenerazione a Volume elettronico

la rigenerazione viene eseguita alle ore 2:00 di notte, quando è stato erogato il volume d'acqua programmato. Il volume d'acqua programmato sarà in funzione della durezza dell'acqua in ingresso. La possibilità di tarare una riserva garantisce acqua addolcita durante il periodo che intercorre tra la fine del volume di acqua disponibile e l'ora di rigenerazione.



MODELLO A VOLUME	RESINA	CAPACITÀ CICLICA				PORTATA		ATTACCHI	CAPACITÀ CONT. SALE	PESO DI SPEDIZIONE	DIMENSIONI			
		min.		max		m³/h					mm			
		Sale		Sale		nom.	max				∅	A	B	C
		Lt.	m³/°Fr	Kg	m³/°Fr	Kg								
SUV 8 CAB	8	30	1,0	45	1,5	0,6	1,1	1"	35	16	325	670	480	
SUV 15 CAB	15	70	2,0	100	3,0	1,2	1,5	1"	70	25	325	1140	480	
SUV 20 CAB	20	90	1,7	130	4	1,6	2,0	1"	70	30	325	1140	480	
SUV 28 CAB	28	125	3,8	180	5,6	2,2	2,8	1"	50	38	325	1140	480	



By-pass compreso



Materiali

contenitore resine: polietilene monolitico atossico rinforzato con fibra di vetro

cabinatura e contenitore sale: polietilene atossico stampato

valvola: in materiale plastico atossico Noryl con programmatore elettronico, by-pass durante la fase di rigenerazione, miscelatore durezza, display digitale retroilluminato.

Accessori

DEPUREL-S: disinfezione resine elettronica, obbligatorio per la produzione di acqua calda sanitaria

Dati funzionamento

funzionamento: 24V

pressione di esercizio: 1,5 ÷ 7 bar

temperatura di esercizio: 4 ÷ 45°C

alimentazione elettrica: 220 V - 50 Hz

assorbimento elettrico: 3 W

PUNTI DI FORZA

- Semplice
- Economico

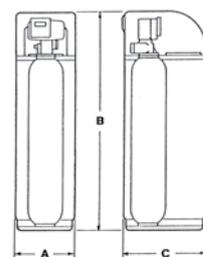
ADDOLCITORI CABINATI SERIE E CAB

Gli addolcitori serie E CAB sono costruiti secondo la normativa del Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21 Dicembre 1990 per il trattamento domestico delle acque potabili. Possono essere equipaggiati del dispositivo di protezione contro le proliferazioni batteriche modello Depurel, previsto per le acque ad uso domestico e sanitario. Sono compatti, estremamente affidabili e ideali per abitazioni domestiche. Facilmente inseribili in lavanderia o dove comunque necessita la compattezza e l'estetica. Dotati di galleggiante di sicurezza, ciò permette di non avere bisogno di pendenza per lo scarico non esistendo il troppo pieno.

SERIE ET CAB	SERIE EV CAB
<p>Funzionamento: Rigenerazione a Tempo elettronico la rigenerazione viene eseguita ogni 1, 2 o 3 giorni, secondo la programmazione, alle ore 2:00 di notte, indipendentemente dalla quantità d'acqua che l'apparecchio può trattare.</p>	<p>Funzionamento: Rigenerazione a Volume elettronico la rigenerazione viene eseguita alle ore 2:00 di notte, quando è stato erogato il volume d'acqua programmato. Il volume d'acqua programmato sarà in funzione della durezza dell'acqua in ingresso. La possibilità di tarare una riserva garantisce acqua addolcita durante il periodo che intercorre tra la fine del volume di acqua disponibile e l'ora di rigenerazione.</p>



MODELLO A TEMPO	MODELLO A VOLUME	RESINA	CAPACITÀ CICLICA				PORTATA		ATTACCHI	CAPACITÀ CONT. SALE	PESO DI SPEDIZIONE	DIMENSIONI		
			min.		max		m³/h					mm		
			Lt.	m³/°Fr	Kg	m³/°Fr	Kg	nom.				max	Ø	Kg
ET 8 CAB	EV 8 CAB	8	30	0,8	45	1,5	0,6	1,1	1"	35	16	325	670	480
ET 15 CAB	EV 15 CAB	15	70	1,5	100	3	1,2	1,5	1"	70	25	325	1140	480
ET 20 CAB	EV 20 CAB	20	90	2	130	4	1,6	2	1"	70	30	325	1140	480
ET 28 CAB	EV 28 CAB	28	125	2,5	180	5,6	2,2	2,8	1"	50	38	325	1140	480



Materiali

contenitore resine: polietilene monolitico atossico rinforzato con fibra di vetro

cabinatura e contenitore sale: polietilene atossico stampato

valvola: in materiale plastico atossico Noryl con programmatore elettronico, by-pass durante la fase di rigenerazione, miscelatore durezza, display digitale retroilluminato.

Dati funzionamento

funzionamento: 24V

pressione di esercizio: 1,5 ÷ 7 bar

temperatura di esercizio: 4 ÷ 45°C

alimentazione elettrica: 220 V – 50 Hz

assorbimento elettrico: 3 W



Accessori

DEPUREL: disinfezione resine elettronico, obbligatorio per produzione acqua calda sanitaria
BP25: by-pass manuale in plastica noryl con attacchi 1" M

PUNTI DI FORZA

- Estrema affidabilità
- Robustezza
- Non necessita pendenza per scaricare

-60%
di acqua e sale

ADDOLCITORI CABINATI SERIE LUX CAB

Gli addolcitori serie LUX CAB sono costruiti secondo la normativa del Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21 Dicembre 1990 per il trattamento domestico delle acque potabili. Sono già equipaggiati del dispositivo elettronico di protezione contro le proliferazioni batteriche (disinfezione resine) previsto per le acque ad uso domestico e sanitario. Il controllo della valvola è a volume statistico proporzionale, ciò garantisce una riduzione del consumo di acqua e sale di circa il 60%. Sono compatti, estremamente affidabili e ideali per abitazioni domestiche. Facilmente inseribili in lavanderia o dove comunque necessita la compattezza e l'estetica. Dotati di galleggiante di sicurezza, ciò permette di non avere bisogno di pendenza per lo scarico non esistendo il troppo pieno.

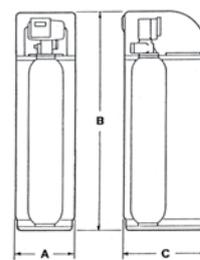
SERIE LUX CAB

Funzionamento: Rigenerazione proporzionale modulante

la rigenerazione viene eseguita alle ore 2:00 di notte, quando è stato erogato il volume d'acqua programmato. Il volume d'acqua programmato sarà in funzione della durezza dell'acqua in ingresso. La possibilità di tarare una riserva garantisce acqua addolcita durante il periodo che intercorre tra la fine del volume di acqua disponibile e l'ora di rigenerazione. Il volume statistico proporzionale gestito dalla centralina che memorizza ogni singolo parametro, come portata massima oraria, giornaliera e settimanale, **permette di risparmiare fino al 60%** di acqua e sale per rigenerazione rispetto qualunque tradizionale addolcitore in commercio. **La rigenerazione risulta modulante in funzione del reale consumato.**



MODELLO A VOLUME	RESINA	CAPACITÀ CICLICA				PORTATA		ATTACCHI	CAPACITÀ CONT. SALE	PESO DI SPEDIZIONE	DIMENSIONI		
		min.		max		m³/h					mm		
		Lt.	m³/°Fr	Kg	m³/°Fr	Kg	nom.				max	A	B
LUX 8 CAB	8	30	0,4	45	1,1	1,0	1,6	1"	35	20	325	670	480
LUX 15 CAB	15	70	0,9	100	2,1	1,8	2,4	1"	70	29	325	1140	480
LUX 20 CAB	20	90	1,20	130	2,8	2,2	2,5	1"	70	34	325	1140	480
LUX 28 CAB	28	125	1,70	180	3,9	3,0	3,5	1"	50	42	325	1140	480



Materiali

contenitore resine: polietilene monolitico atossico rinforzato con fibra di vetro

cabinatura e contenitore sale: polietilene atossico stampato

valvola: in materiale plastico atossico Noryl con programmatore elettronico, by-pass durante la fase di rigenerazione, miscelatore durezza, display digitale retroilluminato.

Dati funzionamento

funzionamento: 24V

pressione di esercizio: 1,5 ÷ 7 bar

temperatura di esercizio: 4 ÷ 45°C

alimentazione elettrica: 220 V - 50 Hz

assorbimento elettrico: 3 W



Accessori

BP25: by-pass manuale in plastica noryl con attacchi 1" M

PUNTI DI FORZA

- Massima ottimizzazione dei consumi
- Non necessita pendenza per scaricare
- Disinfezione resine incorporato

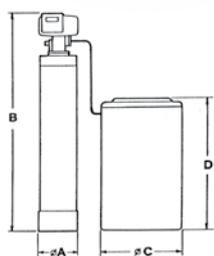
ADDOLCITORI A DUE ELEMENTI SERIE E

Gli addolcitori serie E sono costruiti secondo la normativa del Decreto del Ministero della sanità n°443 del 21 Dicembre 1990 per il trattamento domestico delle acque potabili. Possono essere equipaggiati del dispositivo di protezione contro le proliferazioni batteriche modello Depurel, previsto per le acque ad uso domestico e sanitario. Estremamente affidabili e ideali per abitazioni domestiche, condomini, centrali termiche, mense, ristoranti ed applicazioni tecnologiche. Il doppio corpo permette una maggiore semplicità negli interventi di manutenzione e riparazione. Dotati di galleggiante di sicurezza, ciò permette di non avere bisogno di pendenza per lo scarico non esistendo il troppo pieno.

SERIE ET	SERIE EV
Funzionamento: Rigenerazione a Tempo elettronico la rigenerazione viene eseguita ogni 1,2 o 3 giorni, secondo la programmazione, alle ore 2:00 di notte, indipendentemente dalla quantità d'acqua che l'apparecchio può trattare.	Funzionamento: Rigenerazione a Volume elettronico la rigenerazione viene eseguita alle ore 2:00 di notte, quando è stato erogato il volume d'acqua programmato. Il volume d'acqua programmato sarà in funzione della durezza dell'acqua in ingresso. La possibilità di tarare una riserva, garantisce acqua addolcita durante il periodo che intercorre tra la fine del volume di acqua disponibile e l'ora di rigenerazione.



MODELLO A TEMPO	MODELLO A VOLUME	RESINA	CAPACITÀ CICLICA				PORTATA		ATTACCHI	CAPACITÀ CONT. SALE	PESO DI SPEDIZIONE	DIMENSIONI			
			min.		max		m³/h					mm			
			Lt.	m³/0Fr	Kg	m³/0Fr	Kg	nom.				max	Ø	Kg	Kg
ET 8	EV 8	8	30	0,8	45	1,5	0,6	1,1	1"	35	20	215	615	340	450
ET 16	EV 16	16	70	1,5	110	3	1,2	1,5	1"	85	30	190	1080	380	790
ET 25	EV 25	25	115	2,5	165	5	1,6	2	1"	85	40	215	1315	380	790
ET 35	EV 35	35	160	3,5	220	7	2	2,5	1"	140	50	265	1310	565	850
ET 55	EV 55	55	250	5,5	330	11	2,5	3	1"	140	70	310	1415	565	850
ET 75	EV 75	75	360	7,5	470	15	3	3,5	1"	140	95	335	1575	565	1125
ET 35 MF	EV 35 MF	35	160	3,5	220	7	2	3,5	1 1/4"	140	50	265	1340	565	850
ET 55 MF	EV 55 MF	55	250	5,5	330	11	2,5	4,5	1 1/4"	140	70	310	1415	565	850
ET 75 MF	EV 75 MF	75	360	7,5	470	15	3	5	1 1/4"	190	95	335	1575	565	1125
ET 100 MF	EV 100 MF	100	450	10	590	20	4	6	1 1/4"	190	125	370	1845	565	1125
ET 125 MF	EV 125 MF	125	560	12	730	25	5	7	1 1/4"	340	160	410	1845	725	1200
ET 175 MF	EV 175 MF	175	790	17	1035	35	6	8	1 1/4"	460	220	470	1950	835	1200



Materiali

contenitore resine: polietilene monolitico atossico rinforzato con fibra di vetro

contenitore sale: polietilene atossico stampato

valvola: in materiale plastico atossico Noryl con programmatore elettronico, by-pass durante la fase di rigenerazione, miscelatore durezza, display digitale retroilluminato.

Dati funzionamento

funzionamento: 24V

pressione di esercizio: 1,5 ÷ 7 bar

temperatura di esercizio: 4 ÷ 45°C

alimentazione elettrica: 220 V – 50 Hz

assorbimento elettrico: 3 W

Accessori

DEPUREL: disinfezione resine elettronica, obbligatorio per produzione acqua calda sanitaria

BP25: by-pass manuale in plastica noryl con attacchi 1" M

PUNTI DI FORZA

- Semplice manutenzione
- Alte portate
- Non necessita pendenza per scaricare

-60%
di acqua e sale

ADDOLCITORI A DUE ELEMENTI SERIE LUX

Gli addolcitori serie LUX sono costruiti secondo la normativa del Decreto del Ministero della sanità n°443 del 21 Dicembre 1990 per il trattamento domestico delle acque potabili. Sono già equipaggiati del dispositivo elettronico di protezione contro le proliferazioni batteriche (disinfezione resine) previsto per le acque ad uso domestico e sanitario. Il controllo della valvola è a volume statistico proporzionale, ciò garantisce una riduzione del consumo di acqua e sale di circa il 60%. Estremamente affidabili e ideali per abitazioni domestiche, condomini, centrali termiche, mense, ristoranti ed applicazioni tecnologiche. Il doppio corpo permette una maggiore semplicità negli interventi di manutenzione e riparazione. Dotati di galleggiante di sicurezza, ciò permette di non avere bisogno di pendenza per lo scarico non esistendo il troppo pieno.

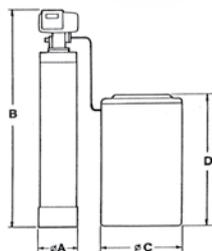
SERIE LUX

Funzionamento: Rigenerazione proporzionale modulante

la rigenerazione viene eseguita alle ore 2:00 di notte, quando è stato erogato il volume d'acqua programmato. Il volume d'acqua programmato sarà in funzione della durezza dell'acqua in ingresso. La possibilità di tarare una riserva, garantisce acqua addolcita durante il periodo che intercorre tra la fine del volume di acqua disponibile e l'ora di rigenerazione. Il volume statistico proporzionale gestito dalla centralina che memorizza ogni singolo parametro, come portata massima oraria, giornaliera e settimanale, **permette di risparmiare fino al 60%** di acqua e sale per rigenerazione rispetto qualunque tradizionale addolcitore in commercio. **La rigenerazione risulta modulante in funzione del reale consumato.**



MODELLO A VOLUME	RESINA	CAPACITÀ CICLICA				PORTATA		ATTACCHI	CAPACITÀ CONT. SALE	PESO DI SPEDIZIONE	DIMENSIONI			
		min.		max		m³/h					mm			
		Lt.	m³/°Fr	Kg	m³/°Fr	Kg	nom.				max	A	B	C
LUX 8	8	30	0,8	45	1,1	1,0	1,6	1"	35	20	215	615	340	450
LUX 16	16	70	1,5	140	2,2	1,8	2,4	1"	85	30	190	1080	380	790
LUX 25	25	115	2,5	165	3,5	2,2	2,7	1"	85	40	215	1315	380	790
LUX 35	35	160	3,5	220	4,9	2,4	2,3	1"	140	50	265	1340	565	850
LUX 55	55	250	5,5	330	7,7	2,6	4,5	1"	140	70	310	1415	565	850
LUX 75	75	360	7,5	470	10,5	3,0	5,0	1"	190	95	335	1575	565	1125
LUX 100	100	410	8,6	590	14	4,0	6,0	1 1/4"	190	125	370	1575	565	1125
LUX 125	125	600	10,3	730	17,5	5,0	7,0	1 1/4"	340	160	370	1855	725	1200
LUX 175	175	700	15,3	1035	24,5	6,0	8,0	1 1/4"	460	220	470	1645	835	1200



Materiali

contenitore resine: polietilene monolitico atossico rinforzato con fibra di vetro

contenitore sale: polietilene atossico stampato

valvola: in materiale plastico atossico Noryl con programmatore elettronico, by-pass durante la fase di rigenerazione, miscelatore durezza, display digitale retroilluminato.

Dati funzionamento

funzionamento: 24V

pressione di esercizio: 1,5 ÷ 7 bar

temperatura di esercizio: 4 ÷ 45°C

alimentazione elettrica: 220 V – 50 Hz

assorbimento elettrico: 3 W



Accessori

BP25: by-pass manuale in plastica noryl con attacchi 1" M
ATT 30: attacchi da 1" 1/4

PUNTI DI FORZA

- Massima ottimizzazione dei consumi
- Disinfezione resine incorporato
- Non necessita pendenza per scaricare

ADDOLCITORI A DUE ELEMENTI PER ALTE PORTATE

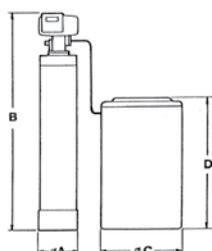
SERIE AE

Gli addolcitori serie AE sono costruiti secondo la normativa del Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21 Dicembre 1990 per il trattamento domestico delle acque potabili. Possono essere equipaggiati del dispositivo di protezione contro le proliferazioni batteriche modello Depurind, previsto per le acque ad uso domestico e sanitario. Estremamente affidabili e ideali per condomini, alberghi, ristoranti, villaggi vacanza e molteplici applicazioni tecnologiche, ossia dove vi è la necessità di addolcire importanti richieste d'acqua. La semplicità di collegamento permettono di inserire facilmente l'addolcitore AE anche in impianti già esistenti. Dotati di galleggiante di sicurezza, ciò permette di non avere bisogno di pendenza per lo scarico non esistendo il troppo pieno.

SERIE AET	SERIE AEV
Funzionamento: Rigenerazione a Tempo elettronico la rigenerazione viene eseguita ogni 1, 2 o 3 giorni, secondo la programmazione, alle ore 2:00 di notte, indipendentemente dalla quantità d'acqua che l'apparecchio può trattare.	Funzionamento: Rigenerazione a Volume elettronico la rigenerazione viene eseguita alle ore 2:00 di notte, quando è stato erogato il volume d'acqua programmato. Il volume d'acqua programmato sarà in funzione della durezza dell'acqua in ingresso. La possibilità di tarare una riserva garantisce acqua addolcita durante il periodo che intercorre tra la fine del volume di acqua disponibile e l'ora di rigenerazione.



MODELLO A TEMPO	MODELLO A VOLUME	RESINA	CAPACITÀ CICLICA				PORTATA		ATTACCHI	CAPACITÀ CONT. SALE	PESO DI SPEDIZIONE	DIMENSIONI			
			min.		max		m³/h					mm			
			Lt.	m³/Fr	Sale Kg	m³/Fr	Sale Kg	nom.				max	Ø	Kg	Kg
AET 100 1.5	AEV 100 1.5	100	450	10	620	20	5	7	1 1/2"	190	125	370	1875	565	1125
AET 125 1.5	AEV 125 1.5	125	560	12	780	25	6	10	1 1/2"	340	180	410	1875	725	1125
AET 175 1.5	AEV 175 1.5	175	790	17	1090	35	7	12	1 1/2"	460	270	470	1925	835	1125
AET 225 1.5	AEV 225 1.5	225	1010	22	1400	45	9	14	1 1/2"	460	340	560	1925	835	1125
AET 175 2.0	AEV 175 2.0	175	790	17	1090	35	7	15	2"	460	280	470	1980	835	1200
AET 225 2.0	AEV 225 2.0	225	1010	22	1400	45	9	18	2"	460	350	560	1980	835	1200
AET 325 2.0	AEV 325 2.0	325	1450	32	2010	65	13	23	2"	670	470	610	2120	975	1200
AET 500 2.0	AEV 500 2.0	500	2240	50	3110	100	17	23	2"	920	650	770	2280	1125	1210



Materiali

contenitore resine: polietilene monolitico atossico rinforzato con fibra di vetro

contenitore sale: polietilene atossico stampato

valvola: in bronzo, by-pass durante la fase di rigenerazione, display digitale retroilluminato.

Dati funzionamento

funzionamento: 24V

pressione di esercizio: 2 ÷ 7 bar

temperatura di esercizio: 4 ÷ 45°C

alimentazione elettrica: 220 V - 50 Hz

assorbimento elettrico: 3 W



Accessori

DEPURIND: disinfezione resine elettronico per 100-500 lt di resina, obbligatorio per produzione acqua calda sanitaria

MIX25: miscelatore di durezza residua 1"



PUNTI DI FORZA

- Affidabilità
- Alte portate
- Robustezza

ADDOLCITORI A DOPPIA COLONNA SERIE DUAL

Gli addolcitori serie DUAL sono costruiti secondo la normativa del Decreto del Ministero della Sanità n°443 del 21 Dicembre 1990 per il trattamento domestico delle acque potabili. Possono essere equipaggiati del dispositivo di protezione contro le proliferazioni batteriche modello Depurel o Depurind, previsto per le acque ad uso domestico e sanitario. Gli addolcitori a doppia colonna sono stati appositamente studiati per avere acqua addolcita durante tutte le 24 ore. Un addolcitore è in funzione, mentre l'altro è in rigenerazione o in attesa, lo scambio tra le due colonne è completamente automatico. Estremamente affidabili e ideali per molteplici applicazioni tecnologiche, ossia dove vi è la necessità di addolcire richieste d'acqua senza mai pausa neanche per il tempo di rigenerazione. Dotati di galleggiante di sicurezza, ciò permette di non avere bisogno di pendenza per lo scarico non esistendo il troppo pieno.

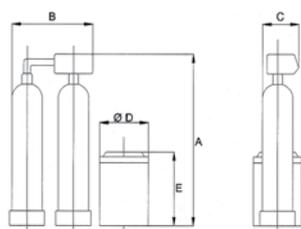
SERIE DUAL

Funzionamento: Rigenerazione a Volume alternato

Un dispositivo elettronico misura la quantità d'acqua addolcita ed avvia la rigenerazione della colonna esaurita, nello stesso tempo si mette in servizio l'altra colonna che era in attesa. Per la rigenerazione viene utilizzata solo acqua addolcita, con il vantaggio di avere minor consumo di acqua e di sale per i lavaggi e maggiore capacità di scambio delle resine.



MODELLO A VOLUME	RESINA	CAPACITÀ CICLICA		PORTATA		ATTACCHI	CAPACITÀ CONT. SALE	PESO DI SPEDIZIONE	DIMENSIONI				
		Sale		m³/h					mm				
		Lt.	m³/Fr	Kg	nom.				max	Ø	Kg	Kg	A
DUAL 16 1.0	16+16	110x2	3	1,2	1,5	1"	85	50	1100	520	320	380	790
DUAL 25 1.0	25+25	165x2	5	1,6	2,0	1"	85	70	1320	550	320	380	790
DUAL 35 1.0	35+35	220x2	7	2,0	2,5	1"	140	95	1320	620	320	565	850
DUAL 55 1.0	55+55	338x2	11	2,5	4,0	1"	140	120	1430	710	320	565	850
DUAL 75 1.0	75+75	470x2	15	3,0	4,5	1"	190	170	1570	760	320	565	1125
DUAL 100 1.0	100+100	590x2	20	4,0	5,5	1"	190	240	1845	820	360	565	1125
DUAL 100 1.5	100+100	620x2	20	5,0	7,0	1" ½	190	250	2030	850	400	500	1080
DUAL 125 1.5	125+125	780x2	25	6,0	10,0	1" ½	340	300	2030	950	400	635	1150
DUAL 175 1.5	175+175	1090x2	35	7,0	12,0	1" ½	460	450	2110	1050	400	750	1150
DUAL 225 1.5	225+225	1400x2	45	9,0	14,0	1" ½	460	500	2110	1250	500	750	1150



Materiali

contenitore resine: polietilene monolitico atossico rinforzato con fibra di vetro

contenitore sale: polietilene atossico stampato

valvola da 1": materiale termoplastico Noryl, by-pass durante la fase di rigenerazione display digitale retroilluminato, miscelatore di durezza residua

valvola da 1½": in bronzo, by-pass durante la fase di rigenerazione, display digitale retroilluminato.

Dati funzionamento

funzionamento: 24V

pressione di esercizio: 2 ÷ 7 bar

temperatura di esercizio: 4 ÷ 45°C

alimentazione elettrica: 220 V – 50 Hz

assorbimento elettrico: 3 W



Accessori

DEPUREL: disinfezione resine elettronico fino a 100 lt di resina

DEPURIND: disinfezione resine elettronico per 100-500 lt di resina, obbligatorio per produzione acqua calda sanitaria

MIX25: miscelatore di durezza residua 1"

PUNTI DI FORZA

- Acqua addolcita 24 ore su 24
- Affidabilità

ADDOLCITORE PORTATILE IDRODINAMICO

GENIUS

Genius è un addolcitore portatile con valvola di controllo manuale per le fasi di lavoro, risciacquo e rigenerazione, è dotato di una cartuccia con sale per una facile rigenerazione e di una cartuccia CARTFIL di prefiltrazione. L'apparecchio consente: filtrazione a 5 micron, per un'acqua più limpida, dechlorazione, addolcimento per una completa o parziale rimozione della durezza totale, per la prevenzione della formazione del calcare e delle incrostazioni. Genius può essere impiegato per: lavaggio e pulizia di ogni superficie con uno straordinario effetto **SENZA MACCHIE**, senza residui calcarei da rimuovere dopo il lavaggio e senza necessità di asciugatura; protezione dalle impurità, dalla corrosione da cloro e dalle incrostazioni calcaree su tubazioni, boilers, docce e rubinetti; caricamento impianti abbinato ai prodotti chimici **DEPURCHEM**.

GENIUS

Il volume di acqua addolcita con GENIUS dipende dalla durezza totale dell'acqua in ingresso (l'acqua grezza che entra nell'addolcitore). Il diagramma mostra i volumi di acqua trattata con differenti durezza dell'acqua in ingresso a 10° f, 20° f, 30° f, 40° f fino ad un volume di 4000 litri di acqua trattata. Le curve mostrano la durezza residua con diverse durezza in ingresso: su questa base è possibile operare la procedura di rigenerazione al valore di durezza residua preferito. Si raccomanda di mantenere la durezza residua sotto 10° f.

Ideale per il caricamento degli impianti termici

MODELLO	RESINA	CAPACITÀ CICLICA		PORTATA		ATTACCHI	PESO DI SPEDIZIONE	DIMENSIONI		
		m ³ /Fr		m ³ /h				mm		
		Lt.	min	max	nom.			max	Ø	Kg
GENIUS	5	20	30	0,5	0,9	¾"	10	445	250	370



Cartucce in dotazione



CARTFIL:
filtrazione di particelle fini



CARTSAL:
contenitore con sale

Dati funzionamento

max pressione: 6 bar
min pressione: 2 bar
max temperatura: 50°C
max Fe: 0,1 ppm

PUNTI DI FORZA

- Nessuna alimentazione elettrica
- Facilità d'uso
- Facile manutenzione (cambio cartuccia)
- Robustezza
- Materiali resistenti alla corrosione anche in ambiente marino
- Portabilità





 **Depurchem**
tecnologie per l'acqua

Gierre Sas: Via dell'Economia, 8 - 36050 Montorso Vicentino (VI) - Italy - Tel. +39 0444 671362 - Fax +39 0444 673718 - info@depurchem.it
Unità produttiva: Via Piazza Nicesola, 34 - 37040 Terrazzo (VR) - Italy - Tel. e Fax +39 0442 95605

www.depurchem.it