



Catalogo **Generale**

LISTINO ITALIA 46-2020

- GESTIONE IMPIANTI
- FILTRAZIONE
- ACCESSORI E RICAMBI

46

ATLAS FILTRI, IL TIMONE NEL MONDO DEL TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Atlas Filtri è una azienda manifatturiera flessibile, dinamica e moderna che progetta e produce componenti e sistemi per il trattamento acqua per i settori domestico e industriale.

Fondata nel 1975, Atlas Filtri è riuscita a imporsi nell'industria del trattamento dell'acqua grazie a una particolare dedizione e cura dei dettagli, **una innovazione continua di materiali e prodotti... e il costante entusiasmo che la contraddistingue.**

Come azienda italiana, siamo impegnati nello sviluppo e nel design di prodotti prestando la massima attenzione allo stile italiano: questa passione ci ha permesso di brevettare a livello internazionale i nostri prodotti, sempre contraddistinti da semplicità di utilizzo, affidabilità e versatilità. **Siamo orgogliosi di dichiarare che tutti i nostri prodotti sono al 100% prodotti in Italia e che riflettono la reputazione che il Made in Italy ha in tutto il mondo.**

Seguiamo attentamente tutti i passi che portano alla realizzazione del prodotto: partendo da una idea innovativa o da una esigenza del cliente, i nostri tecnici progettano il prodotto, procedono alla realizzazione di prototipi e studiano soluzioni mirate e servizi per soddisfare le esigenze di trattamento in ogni settore industriale e civile.

È nostra responsabilità operare nel massimo rispetto ambientale, attuando processi produttivi improntati al risparmio energetico, sviluppando tecnologie che possano ridurre il consumo di energia, usando materie plastiche che abbiano le più alte caratteristiche di riciclabilità e realizzando prodotti con caratteristiche ecologiche oggettive.

Atlas Filtri ha ottenuto le maggiori certificazioni aziendali e di prodotto.

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= ISO 45001 =



Atlas Filtri è un membro attivo delle maggiori organizzazioni che riuniscono le aziende che si occupano di acqua a livello mondiale.

ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE

FEDERATA



Le ricerche e la tecnica di **Atlas Filtri** si concretizzano anche nella produzione di housing e cartucce sviluppati con la tecnologia di protezione antimicrobica.



NEUTRAL COND MAX 100 KW

CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

Versione dotata di cartuccia con materiale neutralizzante

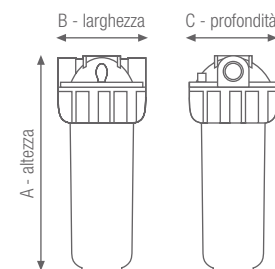
PER CALDAIE A CONDENSAZIONE con potenza massima di 100 KW

NEUTRAL COND è il filtro neutralizzatore adatto a caldaie a condensazione che producono uno scarico di condensa acida fino a 10/12 litri/ora. Va installato sulla linea di scarico della condensa ed è di facile manutenzione: basta infatti sostituire la cartuccia di materiale neutralizzante (P 10 COND) una volta esaurita.

CODICE	MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			IMBALLO PEZZI
			A	B	C	
RE6170141	NEUTRAL COND 3/4"	3/4"	315	133	130	12
RE6170142	NEUTRAL COND 1"	1"	321	145	130	12

[< TORNA ALL'INDICE](#)

NEUTRAL COND



NEUTRAL MINI MAX 35 KW

CONTENITORI CON FILETTATURE IN PLASTICA TIPO BSP

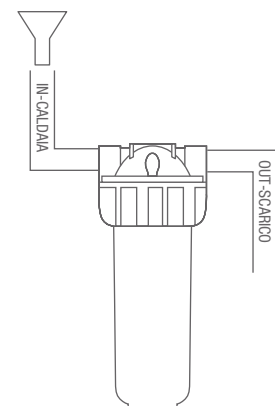
Versione dotata di carica pronta

PER CALDAIE A CONDENSAZIONE con potenza massima di 35 KW

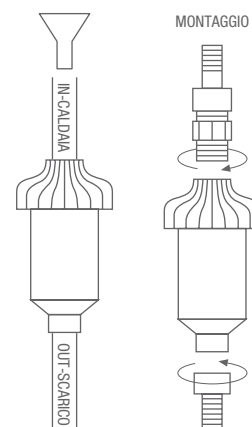
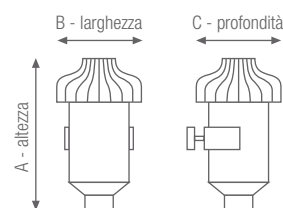
NEUTRAL MINI è il filtro neutralizzatore adatto alle caldaie domestiche che producono uno scarico di condensa acida di circa 4 litri/ora. Va installato sulla linea di scarico della condensa e la manutenzione è semplicissima: basta infatti riempire il bicchiere di materiale neutralizzante pronto all'uso una volta esaurito. Il materiale è disponibile in buste da 100 grammi cad. (monodose) o in barattolo da 500 grammi.

Il filtro è dotato di specifici portagomma per il collegamento alle tubazioni e di clips di fissaggio a muro. La verifica del buon funzionamento del filtro può essere fatta con la misurazione del pH della condensa neutralizzata in uscita dal filtro (Kit test del pH incluso nella confezione).

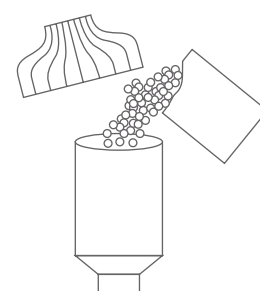
CODICE	MODELLO	ATTACCHI IN/OUT	DIMENSIONI mm			IMBALLO PEZZI
			A	B	C	
RE6170140	NEUTRAL MINI	3/4"	130	68	68	6



NEUTRAL MINI



CARICAMENTO
MATERIALE NEUTRALIZZANTE



RICARICHE

CODICE	MODELLO
RA5295122	P 10 COND
RE6170150	BUSTINE PER NEUTRAL MINI – CONFEZIONE DA 6 RICARICHE
RE6170151	BARATTOLO DA KG. 0,5 PER RICARICA NEUTRAL MINI
LB8000020	BUSTINA CON CARTINA INDICATRICE pH

Per prevenire la formazione del calcare

L'acqua utilizzata per uso potabile, sanitario e tecnologico, proveniente da acquedotto o da approvvigionamento autonomo, può presentare valori elevati di durezza, termine con cui si indica la concentrazione di sali di calcio e magnesio.

Questi precipitando formano le incrostazioni di calcare, provocano danni alle caldaie, ai bollitori, agli impianti idrici, e agli elettrodomestici in genere.

Gli addolcitori di ATLAS FILTRI sono costruiti in assoluto rispetto alle leggi ed alle normative vigenti e consentono di abbattere la durezza, con notevole beneficio e risparmio in:

- circuiti di acqua potabile calda e fredda sanitaria
- caldaie per impianti di riscaldamento ad acqua calda e relativi circuiti
- caldaie a vapore e relativi circuiti vapore e ritorno condensa
- circuiti di raffreddamento ed ad acqua refrigerata
- torri evaporative
- lavanderie, lavatrici, lavastoviglie civili e industriali
- acque di processo per la lavorazione di materie prime e semilavorati
- acque di processo per la produzione di prodotti alimentari, farmaceutici e cosmetici

Gli addolcitori offrono benefici anche in campo igienico-sanitario (biancheria più morbida e pulita, notevole risparmio di detersivi e maggior durata di tutti gli indumenti).

Gli addolcitori sfruttano lo scambio di ioni di calcio (Ca) e magnesio (Mg) con ioni di sodio (Na), facendo fluire l'acqua da addolcire attraverso un letto di resina cationica forte. La resina infatti è ricca di ioni di sodio; l'acqua dura viene filtrata e gli ioni responsabili delle incrostazioni di calcare, calcio e magnesio, vengono trattenuti sulla superficie della resina e sostituiti da ioni di sodio, i cui sali non causano depositi.

Per garantire l'efficienza del trattamento è sufficiente effettuare periodicamente una rigenerazione del letto filtrante tramite una soluzione satura di NaCl (salamoia). A ciò provvede in automatico la testata di comando multifunzionale, comandata da un timer/comando volumetrico elettronico. Gli addolcitori possono essere equipaggiati, per l'impiego nei circuiti dell'acqua potabile sanitaria calda e fredda, anche con by-pass e dispositivo specifico automatico per la disinfezione delle resine (produttore di cloro).

ATTENZIONE: queste apparecchiature necessitano di regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

MATERIALI

Materiali atossici, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano - rif. D.M. 174/04.

- Valvole di controllo: NORYL
- Bombola: polietilene rinforzato con fibra di vetro
- Tino salamoia e/o cabinato: polietilene
- Materiale di trattamento: resina cationica forte a scambio ionico

Avvertenza: il materiale rigenerante (NaCl) non viene fornito con l'apparecchio (tranne che per il modello PEGASUS).

RICAMBI

- Resina cationica forte, confezioni da 25 kg (AQUARIUS, HELIOS, JUPITER, ARCHIMEDE, ADRIATIC 5).
- Speciale miscela di 5 materiali (PEGASUS).

LA GAMMA:



AQUARIUS

Gamma di addolcitori proporzionali cabinati dal design ESCLUSIVO e dalle ELEVATE PERFORMANCE.



HELIOS PS - HELIOS

Gamma di addolcitori dotati di una elettronica evoluta che consente la RIGENERAZIONE PROPORZIONALE: il sistema regola il consumo di acqua e sale, in funzione del consumo effettivo di acqua degli utenti.



JUPITER

Gamma di addolcitori doppio corpo e cabinati con valvola di controllo a tempo o a volume.



ARCHIMEDE

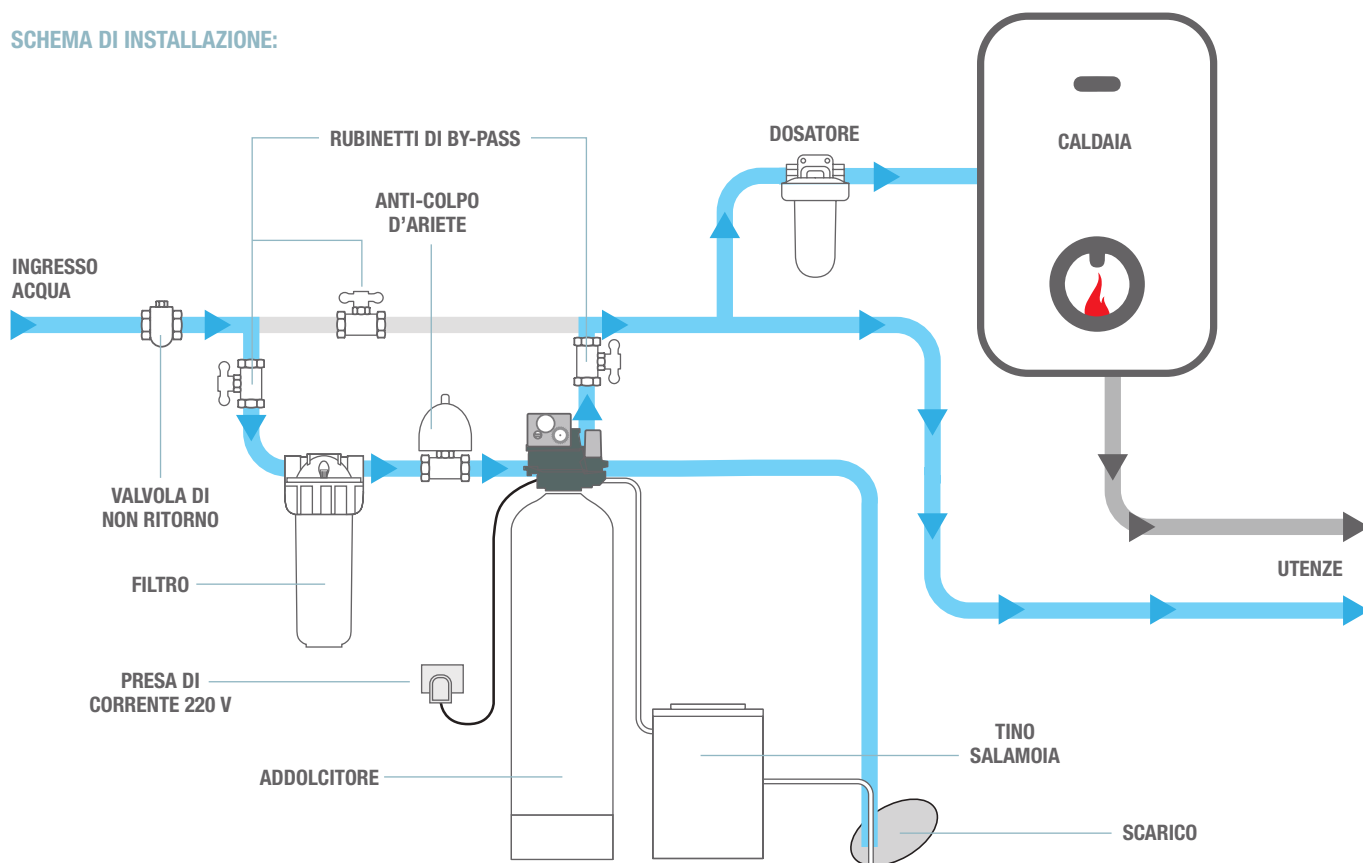
Addolcitore cabinato con valvola di comando completamente automatica (a funzionamento idraulico) senza alimentazione elettrica.



ADRIATIC 5

Addolcitore manuale portatile rigenerabile, di ridotte dimensioni, con una struttura robusta e resistente alla corrosione. Funziona senza alimentazione elettrica.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE:



Gli addolcitori sono disponibili in 2 configurazioni:

- Versione compatta (CAB) in cui la bombola contenente le resine ed il serbatoio salamoia sono contenuti in un solo apparecchio. Per piccole portate, realizzano una soluzione elegante e di minimo ingombro per l'addolcimento dell'acqua per uso domestico.
- Versione in cui la bombola contenente le resine è separata dal serbatoio salamoia, indicata per impieghi domestici ed industriali.

I dati della portata e della capacità ciclica sono calcolati utilizzando acqua di alimento con 30°f (300 ppm CaCO₃), con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.

VANTAGGI

- Migliore efficienza di tutti gli impianti, termico e sanitario
- Notevole riduzione dei consumi energetici
- Prevenzione della formazione di calcare su: tubature, caldaie, bollitori, impianti idrici ed elettrodomestici in genere
- Cicli di rigenerazione programmabili
- Biancheria sempre morbida e pulita
- Risparmio nel consumo di detersivi
- Maggiore durata della biancheria

CERTIFICAZIONI:



I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrizia (Russia).

ACCESSORI:



Kit test di durezza



prodotto di cloro per disinfezione resine serie HELIOS



by-pass manuale per serie HELIOS e per valvole 255 e 268 serie JUPITER



Prodotto di cloro ATL per disinfezione resine serie JUPITER



Prodotto di cloro ATM per disinfezione resine per Magnum Autotrol serie JUPITER

AQUARIUS

Gamma di addolcitori proporzionali cabinati
dal design ESCLUSIVO
e dalle ELEVATE PERFORMANCE



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO
8 bar (116 psi)



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO
45°C (113°F)
MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO
4°C (39,2°F)



MASSIMA DUREZZA ACQUA IN INGRESSO
50°F (500 ppm CaCO₃)



- Esclusiva Valvola elettronica certificata NSF con affidabile tecnologia a pistoncini
- Grande schermo a colori LCD con interfaccia ottimizzata
- Schermo Touch protetto da un vetro temperato; design esclusivo e facile programmazione
- Velocità di installazione grazie al sistema di connessione veloce di Bypass, linea di scarico e aspirazione Salamoia
- La turbina integrata nel by-pass permette un ingombro contenuto
- Pozzetto salamoia chiuso inferiormente per impedire l'intrusione di sporco e impurità
- Doppia protezione in caso di malfunzionamento: raccordo troppo pieno e galleggiante di sicurezza
- Ridotto consumo di sale (max 120 g di sale per litro di resina) rispetto alle valvole di vecchia concezione
- Ridotto consumo di acqua (circa 5 litri di acqua per litro di resina) rispetto alle valvole di vecchia concezione
- La salamoia ottenuta da acqua addolcita mantiene il tino e gli iniettori della valvola puliti
- La batteria di riserva del display mantiene le impostazioni per oltre 48 ore in caso di black-out
- La rigenerazione in controcorrente proporzionale e la funzione di contro lavaggio impostabile fanno risparmiare fino a 8000 litri di acqua all'anno
- Flussaggio di sicurezza: in caso di non utilizzo prolungato, il sistema provvede ogni 7 giorni ad un risciacquo che previene la crescita batterica
- Accessorio incluso: produttore di cloro per la sanificazione dell'addolcitore e il rilevamento della mancanza di sale nel tino

NEW AQUARIUS

MODELLO	ADDOLCITORE AQUARIUS 1 + PROD.CLORO	ADDOLCITORE AQUARIUS 2 + PROD. CLORO
CODICE	NEA1000190	NEA1000191
IN/OUT	3/4"	3/4"
CAPACITÀ CICLICA	75 m ³ x°F	150 m ³ x°F
VOLUME DI RESINA	12,5 l	25 l
CONSUMO DI SALE PER RIGENERAZIONE	1,2 kg	2,4 kg
CONSUMO DI ACQUA PER RIGENERAZIONE	60 l	132 l
CAPACITÀ DI CARICO SALE	24 kg	64 kg
PORTATA MAX	1,5 m ³ /h	2,4 m ³ /h
PORTATA RACCOMANDATA	1 m ³ /h	1,6 m ³ /h
TIPO RIGENERAZIONE	Contro corrente UF	Contro corrente UF
MODALITÀ DI RIGENERAZIONE	Tempo/ Volume immediata/ Volume ritardata/ volume ritardata con rigenerazione di sicurezza	Tempo/ Volume immediata/ Volume ritardata/ volume ritardata con rigenerazione di sicurezza
TIPO DI RESINA	Alta capacità di scambio	Alta capacità di scambio
INTEGRAZIONE TURBINA NEL BYPASS	si	si
ACQUA DI ALIMENTO	Acquedotto	Acquedotto
TEMPERATURA ACQUA	3- 38°C	3- 38°C
PRESSIONE ACQUA	2 – 8,6 bar	2 – 8,6 bar
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	220 -240V Ac 50/60hz	220 -240V Ac 50/60hz
DIMENSIONE PRODOTTO (LxWxH)	511x324x584 mm	511x324x1044 mm
DIMENSIONE CARTONE	554x372x680 mm	554x372x1140 mm
PESO	25 kg	45 kg

ACCESSORI E RICAMBI | AQUARIUS

CODICE	MODELLO
NEA1015502	PRODUTTORE DI CLORO PER AQUARIUS

HELIOS PS

< TORNA ALL'INDICE

Addolcitore mono-corpo a basso consumo di sale e acqua
NUOVO DESIGN con elettronica avanzata



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO
6 bar (87 psi)
MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO
2 bar (29 psi)



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO
50°C (122°F)
MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO
4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

Max concentrazione Fe: 0,1 ppm

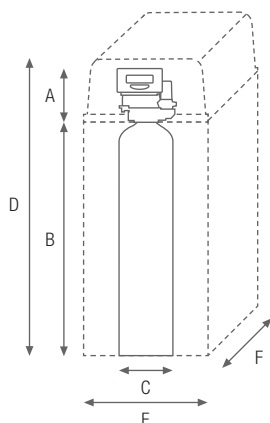
Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm

Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA VALVOLA CLACK UF

- Ridotto consumo di sale (max 120 g di sale per litro di resina) rispetto alle valvole di vecchia concezione (che consumano circa 180 g di sale per litro di resina).
- Ridotto consumo di acqua (circa 7 litri di acqua per litro di resina) rispetto alle valvole di vecchia concezione (che consumano circa 10 litri di acqua per litro di resina).
- Se programmata UF a tino secco può essere impostata la rigenerazione proporzionale: la macchina immette più o meno acqua nel tino sale per produrre più o meno salamoia in funzione del consumo effettivo della capacità ciclica. Non potendo sapere prima quanta acqua verrà consumata prima della successiva rigenerazione, si termina la rigenerazione non eseguendo il riempimento del tino (si dice appunto "tino secco"), poi in prossimità della rigenerazione, si immette acqua nel tino, si aspetta che si formi la salamoia e poi inizia la rigenerazione vera e propria. Più il consumo è variabile e più ha senso usare il sistema proporzionale.
- Durezza in entrata ed in uscita impostabili; la valvola tiene conto anche dell'acqua miscelata e imposta/consuma la ciclica al 100%.
- Display multilingue, a risparmio energetico (si spegne dopo 5 minuti di inutilizzo).



HELIOS PS | DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D[mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
HELIOS PS CAB 11 UF	180	432	214	730	320	510	15
HELIOS PS CAB 16 UF	180	771	182	730	320	510	20
HELIOS PS CAB 22 UF	180	771	206	1080	320	510	31
HELIOS PS CAB 27 UF	180	771	232	1080	320	510	36
HELIOS PS CAB 32 UF	180	771	257	1080	320	510	40

NEW HELIOS PS

CON VALVOLA VOLUMETRICA PROPORZIONALE

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ x °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]
NEA100P141	HELIOS PS CAB 11 UF	CLACK UF	3/4"	11	66	1,7	1,2	1,4
NEA100P142	HELIOS PS CAB 16 UF	CLACK UF	3/4"	16	96	2,4	1,7	2,2
NEA100P143	HELIOS PS CAB 22 UF	CLACK UF	3/4"	22	132	3,3	1,3	1,6
NEA100P144	HELIOS PS CAB 27 UF	CLACK UF	3/4"	27	162	4,1	1,6	1,9
NEA100P145	HELIOS PS CAB 32 UF	CLACK UF	3/4"	32	192	4,8	1,9	2,3

ACCESSORI E RICAMBI | HELIOS PS

CODICE	MODELLO	MODELLO VALVOLA
NEA1015122	BY PASS PER VALVOLA CLACK UF	CLACK
NMETECHVAL661	INIETTORE A COL. NERO PER WS1CK	CLACK
NMETECHVAL662	INIETTORE B COL. MARRONE PER WS1CK	CLACK
NMETECHVAL663	INIETTORE C COL. VIOLA PER WS1CK	CLACK
NMETECHVAL664	INIETTORE D COL. ROSSO PER WS1CK	CLACK
NMETECHVAL665	INIETTORE E COL. BIANCO PER WS1CK	CLACK
NMETECHACC608	CHIAVE PER VALVOLA CLACK	CLACK
NEA1015009	KIT CONTROL TH (TEST DUREZZA ACQUA)	TUTTI
AVV COLL	AVVIAMENTO E COLLAUDO - PREZZO NETTO	TUTTI

HELIOS CAB UF

< TORNA ALL'INDICE

Addolcitore a basso consumo di sale e acqua



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 bar (87 psi)

MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO

2 bar (29 psi)



PUNTO D'INGRESSO



ACQUA FREDDA



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO

50°C (122°F)

MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO

4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

Max concentrazione Fe: 0,1 ppm

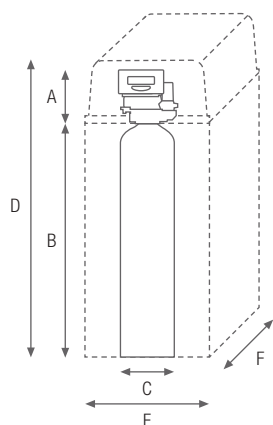
Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm

Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA VALVOLA CLACK UF

- Ridotto consumo di sale (max 120 g di sale per litro di resina) rispetto alle valvole di vecchia concezione (che consumano circa 180 g di sale per litro di resina).
- Ridotto consumo di acqua (circa 7 litri di acqua per litro di resina) rispetto alle valvole di vecchia concezione (che consumano circa 10 litri di acqua per litro di resina).
- Se programmata UF a tino secco può essere impostata la rigenerazione proporzionale: la macchina immette più o meno acqua nel tino sale per produrre più o meno salamoia in funzione del consumo effettivo della capacità ciclica. Non potendo sapere prima quanta acqua verrà consumata prima della successiva rigenerazione, si termina la rigenerazione non eseguendo il riempimento del tino (si dice appunto "tino secco"), poi in prossimità della rigenerazione, si immette acqua nel tino, si aspetta che si formi la salamoia e poi inizia la rigenerazione vera e propria. Più il consumo è variabile e più ha senso usare il sistema proporzionale.
- Durezza in entrata ed in uscita impostabili; la valvola tiene conto anche dell'acqua miscelata e imposta/consuma la ciclica al 100%.
- Display multilingue, a risparmio energetico (si spegne dopo 5 minuti di inutilizzo).



HELIOS CAB UF | DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
HELIOS CAB 11 UF	180	432	214	650	330	500	18
HELIOS CAB 16 UF	180	771	182	1010	330	500	26
HELIOS CAB 22 UF	180	771	206	1010	330	500	31
HELIOS CAB 27 UF	180	771	232	1010	330	500	36
HELIOS CAB 32 UF	180	771	257	1010	330	500	40

HELIOS CAB UF

ADDOLCITORE MONO-CORPO A BASSO CONSUMO DI SALE E ACQUA

con elettronica avanzata

CON VALVOLA VOLUMETRICA PROPORZIONALE

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]
NEA1000141	HELIOS CAB 11 UF	CLACK UF	3/4"	11	60	1,4	1,2	1,4
NEA1000142	HELIOS CAB 16 UF	CLACK UF	3/4"	16	86	2,0	1,0	1,2
NEA1000143	HELIOS CAB 22 UF	CLACK UF	3/4"	22	113	2,8	1,3	1,6
NEA1000144	HELIOS CAB 27 UF	CLACK UF	3/4"	27	145	3,5	1,6	1,9
NEA1000145	HELIOS CAB 32 UF	CLACK UF	3/4"	32	173	4,1	1,9	2,3

HELIOS UF

< TORNA ALL'INDICE

Addolcitore a basso consumo di sale e acqua



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO
6 bar (87 psi)
MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO
2 bar (29 psi)



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO
50°C (122°F)
MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO
4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

Max concentrazione Fe: 0,1 ppm

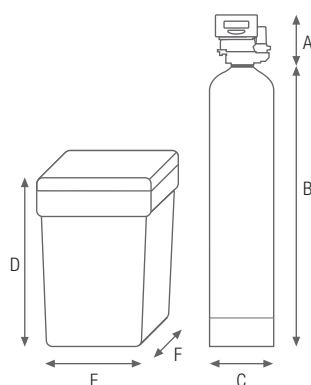
Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm

Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLA VALVOLA CLACK UF

- Ridotto consumo di sale (max 120 g di sale per litro di resina) rispetto alle valvole di vecchia concezione (che consumano circa 180 g di sale per litro di resina).
- Ridotto consumo di acqua (circa 7 litri di acqua per litro di resina) rispetto alle valvole di vecchia concezione (che consumano circa 10 litri di acqua per litro di resina).
- Se programmata UF a tino secco può essere impostata la rigenerazione proporzionale: la macchina immette più o meno acqua nel tino sale per produrre più o meno salamoia in funzione del consumo effettivo della capacità ciclica. Non potendo sapere prima quanta acqua verrà consumata prima della successiva rigenerazione, si termina la rigenerazione non eseguendo il riempimento del tino (si dice appunto "tino secco"), poi in prossimità della rigenerazione, si immette acqua nel tino, si aspetta che si formi la salamoia e poi inizia la rigenerazione vera e propria. Più il consumo è variabile e più ha senso usare il sistema proporzionale.
- Durezza in entrata ed in uscita impostabili; la valvola tiene conto anche dell'acqua miscelata e imposta/consuma la ciclica al 100%.
- Display multilingue, a risparmio energetico (si spegne dopo 5 minuti di inutilizzo).



HELIOS UF | DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
HELIOS 11 UF	180	432	612	214	790	380	380	18
HELIOS 16 UF	180	778	958	184	790	380	380	27
HELIOS 22 UF	180	783	963	208	790	380	380	32
HELIOS 27 UF	180	766	943	233	790	380	380	36
HELIOS 32 UF	180	766	943	257	790	380	380	40
HELIOS 48 UF	180	1122	1302	257	843	565	565	63

HELIOS UF

ADDOLCITORE DOPPIO CORPO A BASSO CONSUMO DI SALE E ACQUA
con elettronica avanzata

CON VALVOLA VOLUMETRICA PROPORZIONALE

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGENERAZIONE [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]
NEA1000146	HELIOS 11 UF	CLACK UF	3/4"	11	60	1,4	1,2	1,4
NEA1000147	HELIOS 16 UF	CLACK UF	3/4"	16	86	2,0	1,0	1,2
NEA1000148	HELIOS 22 UF	CLACK UF	3/4"	22	113	2,8	1,3	1,6
NEA1000149	HELIOS 27 UF	CLACK UF	3/4"	27	145	3,5	1,6	1,9
NEA1000150	HELIOS 32 UF	CLACK UF	3/4"	32	173	4,1	1,9	2,3
NEA1000151	HELIOS 48 UF	CLACK UF	3/4"	48	260	5,4	2,2	2,6

ACCESSORI E RICAMBI | HELIOS UF - HELIOS CAB UF

CODICE	MODELLO	MODELLO VALVOLA
NEA1015122	BY PASS PER VALVOLA CLACK UF	CLACK
NMTECHVAL661	INIETTORE A COL. NERO PER WS1CK	CLACK
NMTECHVAL662	INIETTORE B COL. MARRONE PER WS1CK	CLACK
NMTECHVAL663	INIETTORE C COL. VIOLA PER WS1CK	CLACK
NMTECHVAL664	INIETTORE D COL. ROSSO PER WS1CK	CLACK
NMTECHVAL665	INIETTORE E COL. BIANCO PER WS1CK	CLACK
NMTECHACC608	CHIAVE PER VALVOLA CLACK	CLACK
NEA1015009	KIT CONTROL TH (TEST DUREZZA ACQUA)	TUTTI
AVV COLL	AVVIAMENTO E COLLAUDO - PREZZO NETTO	TUTTI

JUPITER CAB

Addolcitore cabinato - versione compatta

[< TORNA ALL'INDICE](#)



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 bar (87 psi)

MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO

2 bar (29 psi)



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO

50°C (122°F)

MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO

4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

Max concentrazione Fe: 0,1 ppm

Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm

Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

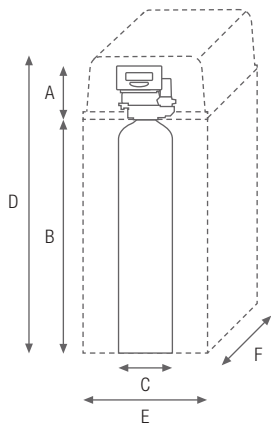
REQUISITI TECNICI

Elettronica di comando dedicata a microprocessore avente le seguenti caratteristiche:

- display di facile programmazione con tastiera dedicata
- gestione sistema disinfezione (optional) durante la rigenerazione
- possibilità di avvio rigenerazione manuale con avanzamento guidato delle diverse fasi
- visualizzazione a display delle fasi di rigenerazione e loro durata
- autonomia memoria 8 giorni (in mancanza di corrente)
- tensione di sicurezza all'apparecchio 12V/50Hz

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

- **TEMPO (ATL-ATM):** valvola di comando rigenerazione con programmatore elettronico temporizzato che avvia in automatico la rigenerazione ad un'ora programmata dall'utente (per impieghi domestici generalmente di notte quando la richiesta di acqua addolcita è minima). L'apparecchio permette la programmazione sia dell'ora in cui si desidera avvenga la rigenerazione che della frequenza della rigenerazione stessa, da un minimo di 1 rigenerazione ogni 12 ore fino ad un massimo di 1 rigenerazione ogni 99 giorni. In alternativa, è possibile programmare la rigenerazione in giorni fissi della settimana, sempre ad un'ora prefissata.
- **VOLUME (AVL-AVM):** valvola di comando rigenerazione dotata di un sensore di portata e di un contatore a turbina, per la determinazione del volume di acqua trattata. Questa versione avvia la rigenerazione all'ora impostata in un giorno prescelto dall'elettronica in funzione del consumo effettivo di acqua, della capacità di scambio e della durezza impostati. L'apparecchio permette la programmazione della rigenerazione con le seguenti modalità:
 - tempo-volume: dopo il raggiungimento del volume impostato, all'ora prefissata.
 - volume puro: immediatamente dopo il raggiungimento del volume impostato.



JUPITER CAB | DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D[mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
Jupiter CAB 05 ATL - Minicab	190	340	189	540	240	430	7
Jupiter CAB 10 ATL	190	432	214	650	330	500	18
Jupiter CAB 15 ATL	190	898	189	1130	330	500	26
Jupiter CAB 30 ATL	190	897	264	1130	330	500	40
Jupiter CAB 05 AVL - Minicab	190	340	189	540	240	430	7
Jupiter CAB 10 AVL	190	432	214	650	330	500	18
Jupiter CAB 15 AVL	190	898	189	1130	330	500	26
Jupiter CAB 30 AVL	190	897	264	1130	330	500	40

JUPITER CAB ATL

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO-LAVAGGIO [m³/h]
NEA1000001	Jupiter CAB 05 ATL - Minicab	Logix 255/740	3/4"	4,5	25	0,8	0,4	0,6	0,4
NEA1000002	Jupiter CAB 10 ATL	Logix 255/740	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
NEA1000003	Jupiter CAB 15 ATL	Logix 255/740	3/4"	15	90	2,3	0,9	1,1	0,3
NEA1000004	Jupiter CAB 30 ATL	Logix 255/740	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6

JUPITER CAB AVL

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO-LAVAGGIO [m³/h]
NEA1000005	Jupiter CAB 05 AVL - Minicab	Logix 255/760	3/4"	4,5	25	0,8	0,4	0,6	0,4
NEA1000006	Jupiter CAB 10 AVL	Logix 255/760	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
NEA1000007	Jupiter CAB 15 AVL	Logix 255/760	3/4"	15	90	2,3	0,9	1,1	0,3
NEA1000008	Jupiter CAB 30 AVL	Logix 255/760	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6

JUPITER ATL-ATM

< TORNA ALL'INDICE

Gamma di addolcitori con valvola di controllo a tempo



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 bar (87 psi)

MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO

2 bar (29 psi)



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO

50°C (122°F)

MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO

4°C (39,2°F)



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



SPECIFICHE TECNICHE:

Max concentrazione Fe: 0,1 ppm

Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm

Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

REQUISITI TECNICI

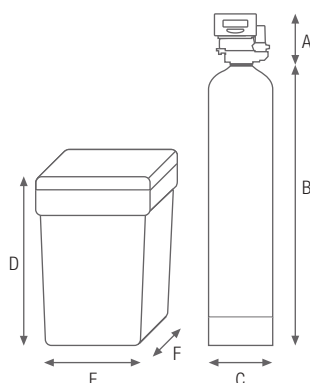
Elettronica di comando dedicata a microprocessore avente le seguenti caratteristiche:

- display di facile programmazione con tastiera dedicata
- gestione sistema disinfezione (optional) durante la rigenerazione
- possibilità di avvio rigenerazione manuale con avanzamento guidato delle diverse fasi
- visualizzazione a display delle fasi di rigenerazione e loro durata
- autonomia memoria 8 giorni (in mancanza di corrente)
- tensione di sicurezza all'apparecchio 12V/50Hz

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

- TEMPO (ATL-ATM): valvola di comando rigenerazione con programmatore elettronico temporizzato che avvia in automatico la rigenerazione ad un'ora programmata dall'utente (per impieghi domestici generalmente di notte quando la richiesta di acqua addolcita è minima). L'apparecchio permette la programmazione sia dell'ora in cui si desidera avvenga la rigenerazione che della frequenza della rigenerazione stessa, da un minimo di 1 rigenerazione ogni 12 ore fino ad un massimo di 1 rigenerazione ogni 99 giorni. In alternativa, è possibile programmare la rigenerazione in giorni fissi della settimana, sempre ad un'ora prefissata.

JUPITER ATL-ATM | DIMENSIONI



MODELLO	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	D[mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]	VOLUME TINO [l]
Jupiter 10 ATL	190	432	622	214	790	380	380	18	85
Jupiter 15 ATL	190	898	1088	189	790	380	380	26	85
Jupiter 30 ATL	190	897	1087	264	790	380	380	40	85
Jupiter 50 ATL	190	1386	1576	264	843	565	565	63	140
Jupiter 70 ATL	190	1398	1588	338	843	565	565	82	140
Jupiter 100 ATL	180	1674	1854	365	1123	565	565	112	190
Jupiter 120 ATL	180	1671	1851	416	1123	565	565	120	190
Jupiter 150 ATM	272	1722	1994	491	1200	723	723	180	340
Jupiter 175 ATM	272	1722	1994	491	1200	723	723	200	340
Jupiter 200 ATM	272	2064	2336	555	1200	833	833	230	460
Jupiter 230 ATM	272	2064	2336	555	1200	833	833	250	460
Jupiter 270 ATM	272	2168	2440	625	1196	973	973	280	670
Jupiter 300 ATM	272	2168	2440	625	1196	973	973	320	670
Jupiter 500 ATM	272	2139	2411	780	1206	1123	1123	480	920
Jupiter 650 ATM	(●)	(●)	(●)	932	1255	1235	1235	600	1500
Jupiter 900 ATM	(●)	(●)	(●)	1089	1255	1235	1235	820	1500
Jupiter 1100 ATM	(●)	(●)	(●)	1233	1255	1235	1235	1050	1500

JUPITER ATL - ATM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

(●) disegni tecnici disponibili su richiesta

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	PORTATA CONTROLAVVAGGIO [m³/h]
NEA1000009	Jupiter 10 ATL	Logix 255/740	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
NEA1000010	Jupiter 15 ATL	Logix 255/740	3/4"	15	90	2,3	0,9	1,1	0,3
NEA1000011	Jupiter 30 ATL	Logix 255/740	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6
NEA1000012	Jupiter 50 ATL	Logix 255/740	1"	50	300	7,5	2,1	2,5	0,6
NEA1000013	Jupiter 70 ATL	Logix 255/740	1"	70	420	10,5	3,0	3,9	0,9
NEA1000014	Jupiter 100 ATL	Logix 268/740	1"	100	600	15,0	3,5	4,5	1,1
NEA1000015	Jupiter 120 ATL	Logix 268/740	1"	120	720	18,0	4,5	5,8	1,6
NEA1000016	Jupiter 150 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	150	900	22,5	5,7	7,4	1,8
NEA1000017	Jupiter 175 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	175	1050	26,3	5,7	7,4	1,8
NEA1000018	Jupiter 200 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	200	1200	30,0	7,8	10,1	2,3
NEA1000019	Jupiter 230 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	230	1380	34,5	7,8	10,1	2,3
NEA1000020	Jupiter 270 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	270	1620	40,5	10,2	13,1	3,2
NEA1000021	Jupiter 300 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	300	1800	45,0	10,2	13,1	3,2
NEA1000022	Jupiter 500 ATM	Autotrol / Clack	2"	500	3000	75,0	16,0	20,5	5,0
NEA1000023	Jupiter 650 ATM	(●)	(●)	650	3900	97,5	23,0	29,5	7,1
NEA1000024	Jupiter 950 ATM	(●)	(●)	950	5700	142,5	31,3	40,2	9,8
NEA1000025	Jupiter 1100 ATM	(●)	(●)	1100	6600	165,0	40,8	52,5	12,8

JUPITER AVL-AVM

Gamma di addolcitori con valvola di controllo a volume

[< TORNA ALL'INDICE](#)



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 bar (87 psi)

MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO

2 bar (29 psi)



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO

50°C (122°F)

MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO

4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

Max concentrazione Fe: 0,1 ppm

Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm

Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

REQUISITI TECNICI

Elettronica di comando dedicata a microprocessore avente le seguenti caratteristiche:

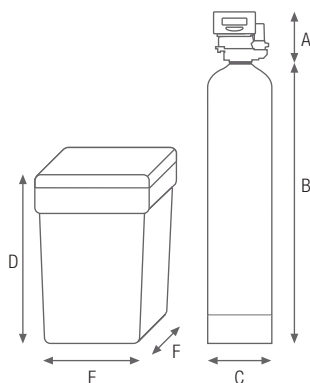
- display di facile programmazione con tastiera dedicata
- gestione sistema disinfezione (optional) durante la rigenerazione
- possibilità di avvio rigenerazione manuale con avanzamento guidato delle diverse fasi
- visualizzazione a display delle fasi di rigenerazione e loro durata
- autonomia memoria 8 giorni (in mancanza di corrente)
- tensione di sicurezza all'apparecchio 12V/50Hz

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

- **VOLUME (AVL-AVM):** valvola di comando rigenerazione dotata di un sensore di portata e di un contatore a turbina, per la determinazione del volume di acqua trattata. Questa versione avvia la rigenerazione all'ora impostata in un giorno prescelto dall'elettronica in funzione del consumo effettivo di acqua, della capacità di scambio e della durezza impostati. L'apparecchio permette la programmazione della rigenerazione con le seguenti modalità:

- tempo-volume: dopo il raggiungimento del volume impostato, all'ora prefissata.
- volume puro: immediatamente dopo il raggiungimento del volume impostato.

JUPITER AVL-AVM | DIMENSIONI



MODELLO	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	D[mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]	VOLUME TINO [l]
Jupiter 10 AVL	190	432	622	214	790	380	380	18	85
Jupiter 15 AVL	190	898	1088	189	790	380	380	26	85
Jupiter 30 AVL	190	897	1087	264	790	380	380	40	85
Jupiter 50 AVL	190	1386	1576	264	843	565	565	63	140
Jupiter 70 AVL	190	1398	1588	338	843	565	565	82	140
Jupiter 100 AVL	180	1674	1854	365	1123	565	565	112	190
Jupiter 120 AVL	180	1671	1851	416	1123	565	565	120	190
Jupiter 150 AVM	272	1722	1994	491	1200	723	723	180	340
Jupiter 175 AVM	272	1722	1994	491	1200	723	723	200	340
Jupiter 200 AVM	272	2064	2336	555	1200	833	833	230	460
Jupiter 230 AVM	272	2064	2336	555	1200	833	833	250	460
Jupiter 270 AVM	272	2168	2440	625	1196	973	973	280	670
Jupiter 300 AVM	272	2168	2440	625	1196	973	973	320	670
Jupiter 500 AVM	272	2139	2411	780	1206	1123	1123	480	920
Jupiter 650 AVM	(●)	(●)	(●)	932	1255	1235	1235	600	1500
Jupiter 900 AVM	(●)	(●)	(●)	1089	1255	1235	1235	820	1500
Jupiter 1100 AVM	(●)	(●)	(●)	1233	1255	1235	1235	1050	1500

(●) disegni tecnici disponibili su richiesta

JUPITER AVL - AVM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]
NEA1000026	Jupiter 10 AVL	Logix 255/760	3/4"	10	60	1,5	1,1	1,5	0,4
NEA1000027	Jupiter 15 AVL	Logix 255/760	3/4"	15	90	2,3	0,9	1,1	0,3
NEA1000028	Jupiter 30 AVL	Logix 255/760	3/4"	30	180	4,5	1,8	2,3	0,6
NEA1000029	Jupiter 50 AVL	Logix 255/760	1"	50	300	7,5	2,1	2,5	0,6
NEA1000030	Jupiter 70 AVL	Logix 255/760	1"	70	420	10,5	3,0	3,9	0,9
NEA1000031	Jupiter 100 AVL	Logix 268/760	1"	100	600	15,0	3,5	4,5	1,1
NEA1000032	Jupiter 120 AVL	Logix 268/760	1"	120	720	18,0	4,5	5,8	1,6
NEA1000033	Jupiter 150 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	150	900	22,5	5,7	7,4	1,8
NEA1000034	Jupiter 175 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	175	1050	26,3	5,7	7,4	1,8
NEA1000035	Jupiter 200 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	200	1200	30,0	7,8	10,1	2,3
NEA1000036	Jupiter 230 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	230	1380	34,5	7,8	10,1	2,3
NEA1000037	Jupiter 270 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	270	1620	40,5	10,2	13,1	3,2
NEA1000038	Jupiter 300 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	300	1800	45,0	10,2	13,1	3,2
NEA1000039	Jupiter 500 AVM	Autotrol / Clack	2"	500	3000	75,0	16,0	20,5	5,0
NEA1000040	Jupiter 650 AVM	(●)	(●)	650	3900	97,5	23,0	29,5	7,1
NEA1000041	Jupiter 950 AVM	(●)	(●)	950	5700	142,5	31,3	40,2	9,8
NEA1000042	Jupiter 1100 AVM	(●)	(●)	1100	6600	165,0	40,8	52,5	12,8

JUPITER DUPLEX

< TORNA ALL'INDICE

Gamma di addolcitori a doppia colonna
con valvola di controllo a volume



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO
6 bar (87 psi)
MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO
2 bar (29 psi)



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO
50°C (122°F)
MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO
4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

Max concentrazione Fe: 0,1 ppm
Max concentrazione cloro libero: 0,5 ppm
Funzionamento elettrico: 12V
Assorbimento elettrico: 8W

REQUISITI TECNICI

Elettronica di comando dedicata a microprocessore
avente le seguenti caratteristiche:

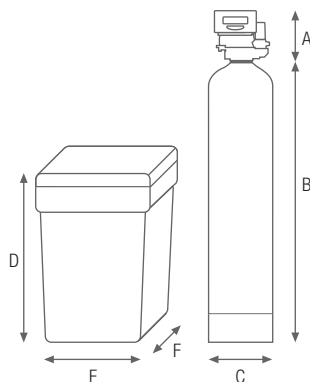
- display di facile programmazione con tastiera dedicata
- gestione sistema disinfezione (optional) durante la rigenerazione
- possibilità di avvio rigenerazione manuale con avanzamento guidato delle diverse fasi
- visualizzazione a display delle fasi di rigenerazione e loro durata
- autonomia memoria 8 giorni (in mancanza di corrente)
- tensione di sicurezza all'apparecchio 12V/50Hz

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Le colonne vengono rigenerate alternativamente, pertanto una colonna è sempre in esercizio, mentre l'altra colonna è in rigenerazione o stand-by. La rigenerazione è programmata in base al volume di acqua erogata. Il sistema è gestito automaticamente da un programmatore elettronico, che determina l'avvio della rigenerazione della colonna esaurita e dello scambio di funzioni tra le due colonne; il programmatore agisce in funzione dei segnali ricevuti da un contatore emettitore di impulsi.



JUPITER DUPLEX | DIMENSIONI



MODELLO	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	D[mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]	VOLUME TINO [l]
Jupiter Duplex 2x50 AVL	190	1386	1576	264	843	565	565	63	140
Jupiter Duplex 2x70 AVL	190	1398	1588	338	843	565	565	82	140
Jupiter Duplex 2x100 AVL	180	1674	1854	365	1123	565	565	112	190
Jupiter Duplex 2x120 AVL	180	1671	1851	416	1123	565	565	120	190
Jupiter Duplex 2x150 AVM	272	1722	1994	491	1200	723	723	180	340
Jupiter Duplex 2x175 AVM	272	1722	1994	491	1200	723	723	200	340
Jupiter Duplex 2x200 AVM	272	2064	2336	555	1200	833	833	230	460
Jupiter Duplex 2x230 AVM	272	2064	2336	555	1200	833	833	250	460
Jupiter Duplex 2x270 AVM	272	2168	2440	625	1196	973	973	280	670
Jupiter Duplex 2x300 AVM	272	2168	2440	625	1196	973	973	320	670
Jupiter Duplex 2x500 AVM	272	2139	2411	780	1206	1123	1123	480	920
Jupiter Duplex 2x650 AVM	(●)	(●)	(●)	932	1255	1235	1235	600	1500
Jupiter Duplex 2x900 AVM	(●)	(●)	(●)	1089	1255	1235	1235	820	1500
Jupiter Duplex 2x1100 AVM	(●)	(●)	(●)	1233	1255	1235	1235	1050	1500

(●) disegni tecnici disponibili su richiesta

JUPITER DUPLEX AVL - AVM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO-LAVAGGIO [m³/h]
NEA1000043	Jupiter Duplex 2x50 AVL	Logix 255/764	1"	2 x 50	2 x 300	7,5	2,1	2,5	0,6
NEA1000044	Jupiter Duplex 2x70 AVL	Logix 255/764	1"	2 x 70	2 x 420	10,5	3,0	3,9	0,9
NEA1000045	Jupiter Duplex 2x100 AVL	Logix 278/764	1"	2 x 100	2 x 600	15,0	3,5	4,5	1,1
NEA1000046	Jupiter Duplex 2x120 AVL	Logix 278/764	1"	2 x 120	2 x 720	18,0	4,5	5,8	1,6
NEA1000047	Jupiter Duplex 2x150 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	2 x 150	2 x 900	22,5	5,7	7,4	1,8
NEA1000048	Jupiter Duplex 2x175 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	2 x 175	2 x 1050	26,3	5,7	7,4	1,8
NEA1000049	Jupiter Duplex 2x200 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	2 x 200	2 x 1200	30,0	7,8	10,1	2,3
NEA1000050	Jupiter Duplex 2x230 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	2 x 230	2 x 1380	34,5	7,8	10,1	2,3
NEA1000051	Jupiter Duplex 2x270 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	2 x 270	2 x 1620	40,5	10,2	13,1	3,2
NEA1000052	Jupiter Duplex 2x300 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	2 x 300	2 x 1800	45,0	10,2	13,1	3,2
NEA1000053	Jupiter Duplex 2x500 AVM	Autotrol / Clack	2"	2 x 500	2 x 3000	75,0	16,0	20,5	5,0
NEA1000054	Jupiter Duplex 2x650 AVM	(●)	2" 1/2	2 x 650	2 x 3900	97,5	23,0	29,5	7,1
NEA1000055	Jupiter Duplex 2x950 AVM	(●)	3"	2 x 950	2 x 5700	142,5	31,3	40,2	9,8
NEA1000056	Jupiter Duplex 2x1100 AVM	(●)	DN 80	2 x 1100	2 x 6600	165,0	40,8	52,5	12,8

CODICE	MODELLO	MODELLO VALVOLA
NEA1015500	PRODUTTORE CLORO PER VALVOLA LOGIX	LOGIX
NEA1015501	PRODUTTORE CLORO PER VALVOLA MAGNUM	MAGNUM
NEA1015120	BY PASS VAL. AUTOTROL 255 LOGIX 1" C/ VITE DI MISC. E PORTAGOMMA 1/2"	LOGIX
NEA1015121	BY PASS VAL. AUTOTROL 268 LOGIX 1" C/ VITE DI MISC. E PORTAGOMMA 1/2"	LOGIX
NEA1015009	KIT CONTROL TH (TEST DUREZZA ACQUA)	TUTTI
NEA1015105	ALBERO CAMMA PER VALVOLA LOGIX 255	LOGIX
NEA1015084	TIMER PER VALVOLA LOGIX VOLUME	LOGIX
NEA1015085	TIMER PER VALVOLA LOGIX TEMPO	LOGIX
NEA1015079	TRASFORMATORE 230/12V PER SPINA EUROPEA	LOGIX
NMTECHACC096	O-RING ADATTATORE BOMBOLA	LOGIX
NEA1015080	MOLLA MONOBLOCCO PER VALVOLA 255	LOGIX
NMTECHACC097	KIT O-RING ACCOPPIAMENTO CORPO VALVOLA	LOGIX
NMTECHACC098	KIT O-RING ATTACCO FLANGIATO	LOGIX
NEA1015081	KIT VALVOLE A DISCO PER VALVOLA 255 (CLAPET)	LOGIX
NMTECHACC099	INIETTORE E - GIALLO	LOGIX
NMTECHACC100	INIETTORE F - PESCA	LOGIX
NMTECHACC101	INIETTORE H - PORPORA CHIARO	LOGIX
NMTECHACC102	REGOLATORE CONTRO LAVAGGIO 07 CON O-RING	LOGIX
NMTECHACC103	REGOLATORE CONTRO LAVAGGIO 08 CON O-RING	LOGIX
NMTECHACC104	REGOLATORE CONTRO LAVAGGIO 10 CON O-RING	LOGIX
NEA1015078	INTERRUTTORE SENSORE OTTICO	LOGIX
NEA1015035	MOTORIDUTTORE 255/268/278 LOGIX CON CAVI	LOGIX
NMTECHACC105	VITONE MIXER	LOGIX
NMTECHACC002	FILTRO SOTTOVALVOLA A BAIONETTA 1,05"	LOGIX
NMTECHACC051	RACCORDO A GOMITO 1/4" F PER VALVOLA 255	LOGIX
NMTECHACC053	RACCORDO A GOMITO INTERMEDIO 3/8" F PER TUBO SALAMOIA	LOGIX
NMTECHACC063	TUBO PP 3/8" PER ASPIRAZIONE SALAMOIA (1 matassa = MT 30)	LOGIX
NMTECHACC031	RACCORDO DI SCARICO A GOMITO 3/8"	LOGIX
AVV COLL	AVVIAMENTO E COLLAUDO - PREZZO NETTO	TUTTI

BP FLEX

Sistema integrale di by-pass a 4 vie in ottone, ideale per impianti di addolcimento acque, filtrazione, solare/termico.

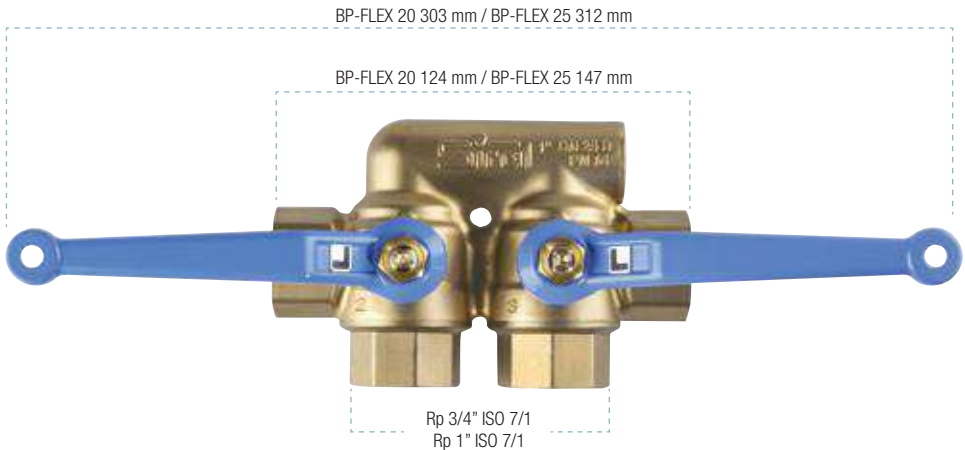


MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO
16 bar (232,06 psi)



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO
160°C (320°F)
MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO
-40°C (-104°F)

SPECIFICHE TECNICHE:
Materiali selezionati, ideali per acqua potabile.
Attacchi filettati: Femmina ISO 7/1 Rp conica
Maniglia a leva: alluminio verniciato blu
Corpo: CW617N
Raccordo di chiusura: CW617N
Sfera: CW617N Cromato
Sedi sfera: PTFE vergine
Perno di comando: CW614N
Doppio OR di tenuta: EPDM PEROX
Dado blocca maniglia: CW614N



BP-FLEX permette una veloce installazione di circuiti chiusi, dove funziona da valvola di carico/scarico, oppure di impianti di filtrazione e trattamento acque, dove assolve la funzione di bypass per isolare i dispositivi durante le operazioni di manutenzione. Indicata per: acqua fredda, acqua calda, miscele acqua/glicole (glicole fino al 50%).

Ideale per l'installazione di sistemi secondari derivati dalla condotta principale:

- Sistemi di trattamento delle acque
- Impianti solare termico
- Sistemi di addolcimento
- Sistemi di filtrazione acqua
- E in generale dove è necessario creare un circuito: con by-pass, funzione di carico/scarico o deviazione

VANTAGGI DI UN IMPIANTO CON BP-FLEX

- Assemblaggio veloce (solo 4 connessioni)
- Semplicità di funzionamento (solo 2 maniglie)
- Ottimizzazione spazi
- Solo 4 punti di giunzione (possibilità di perdite ridotta del 66%)
- Meno punti di fissaggio alla parete meno fori da eseguire

CODICE	MODELLO	PRESSIONE MASSIMA	ATTACCHI IN/OUT
NEA1015125	BY PASS BP-FLEX 20 - 3/4" FF	16 bar	3/4"
NEA1015126	BY PASS BP-FLEX 25 - 1" FF	16 bar	1"



ARCHIMEDE

fino ad esaurimento

Addolcitori proporzionali senza alimentazione elettrica



NO POWER



SAVE ENERGY

< TORNA ALL'INDICE



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 bar (87 psi)

MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO

2 bar (29 psi)



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO

50°C (122°F)

MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO

4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

Riduttore di pressione consigliato: 3/4"

Perdita di carico: 0,4 bar

Tempo di rigenerazione:

ARCHIMEDE 1 - 15 minuti

ARCHIMEDE 2 - 2 x 15 minuti

Capacità tino sale:

ARCHIMEDE 1 - 11 kg

ARCHIMEDE 2 - 35 kg

Gli addolcitori ARCHIMEDE funzionano con la sola energia cinetica (energia associata al movimento) dell'acqua nelle tubazioni.

Tutte le funzioni sono azionate e comandate idraulicamente, senza la necessità di alimentazione elettrica.

Gli addolcitori ARCHIMEDE si caratterizzano per:

- elevata sensibilità del contatore dell'acqua**

L'addolcitore ARCHIMEDE è dotato di un contaltri che è in grado di rilevare una portata estremamente ridotta, anche inferiore a 5 l/h.

Il contaltri non richiede nessun tipo di taratura o regolazione.

- alto rendimento ed efficienza**

ARCHIMEDE usa speciali resine ad alto scambio ionico.

Gli addolcitori ARCHIMEDE sono in grado di trattare portate elevate, fino a 400 litri/ora per litro di resina; tuttavia durante la rigenerazione consumano dal 50 al 70% di acqua e sale in meno rispetto agli addolcitori tradizionali.

- semplice programmazione**

Per la programmazione di ARCHIMEDE è necessario solo impostare la durezza dell'acqua in ingresso.

- dimensioni compatte**

Grazie all'alta efficienza gli addolcitori ARCHIMEDE necessitano di meno resine e sale per addolcire la stessa quantità di acqua degli addolcitori tradizionali. Il design compatto permette quindi l'installazione in spazi ristretti, anche sotto il lavello della cucina.



ARCHIMEDE 1 | addolcitore monocolpo

CON VALVOLA VOLUMETRICA PROPORZIONALE

CODICE	MODELLO	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ x °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	ACQUA PER RIGEN. [l]	PORTATA [l/h]	PORTATA MAX [l/h]	DIMENSIONI LxPxA [mm]
NEA1000181	ADDOLCITORE ARCHIMEDE 1	3/4" o 1"	3,2	53,00	0,3	da 16 a 25	1.000	1.500	230x480x510

Addolcitore cabinato senza alimentazione elettrica, "salvaspazio", studiato per applicazioni industriali e commerciali di piccole dimensioni. Grazie all'ingombro estremamente ridotto e compatto risulta particolarmente indicato per installazioni in spazi limitati.

Il modello ARCHIMEDE 1 può essere validamente utilizzato per applicazioni in appartamenti, anche sottolavello, villette unifamiliari e piccole attività commerciali quali bar e ristoranti.

ARCHIMEDE 2 | addolcitore monocolpo con 2 moduli indipendenti

CON VALVOLA VOLUMETRICA PROPORZIONALE

CODICE	MODELLO	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ x °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	ACQUA PER RIGEN. [l]	PORTATA [l/h]	DIMENSIONI LxPxA [mm]	PORTATA MAX [l/h]
NEA1000182	ADDOLCITORE ARCHIMEDE 2	3/4" o 1"	2 x 3,2	2 x 16,64	2 x 0,3	da 2x16 a 2x25	2.000	480x400x510	3.000

Addolcitore cabinato con valvola di comando completamente automatica, a funzionamento idraulico, senza alimentazione elettrica.

Il sistema è dotato di due moduli che lavorano in parallelo e garantisce acqua addolcita 24h su 24h senza interruzione, anche durante la rigenerazione alternata di uno dei due moduli.

Il modello ARCHIMEDE 2 è ideale per singoli appartamenti, villette bifamiliari, ma può essere impiegato anche in palazzine da 3-4 appartamenti, ristoranti, bar, alberghi.

ACCESSORI E RICAMBI | ARCHIMEDE

CODICE	MODELLO
NEA1000183	KIT RIGENERAZIONE FORZATA PER ARCHIMEDE
NEA1000184	BY PASS PER ARCHIMEDE 2

ADRIATIC 5

Addolcitore portatile



PUNTO D'USO
portatile



ACQUAFREDDA



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO
6 bar (87 psi)
MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO
2 bar (29 psi)



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO
50°C (122°F)
MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO
4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

Materiali selezionati, idonei per acqua potabile.

Max concentrazione Fe: 0,1 ppm

Valvola di comando: NORYL®.

Telaio: Alluminio/Acciaio inox AISI 316 L verniciato.

Tubazioni: polietilene.

Serbatoio resine: polietilene rinforzato con fibra di vetro.

Cartuccia Sale: cartuccia in polistirolo HS-EasyBRINE con NaCl.

Materiale di addolcimento: resina a scambio ionico cationica forte.

Cartuccia per filtrazione e decolorazione:

cartuccia CB-EC carbon block, filtrazione nominale 10 micron.

Contenitori cartucce: polipropilene rinforzato, PET.

Dimensioni: 250 x 370 x H 445 mm

Peso: 10 kg



NO POWER



SAVE ENERGY

[< TORNA ALL'INDICE](#)



IMPIANTI

ADRIATIC 5 | addolcitore portatile senza alimentazione elettrica

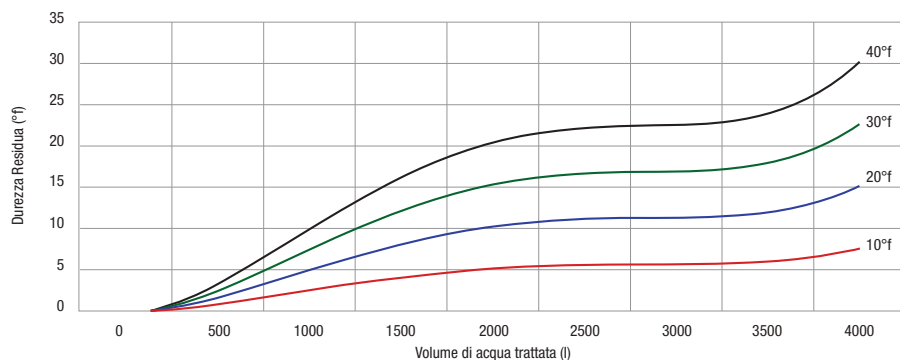
CODICE **MODELLO**

NEA1005100 | ADRIATIC 5

VOLUME DI ACQUA ADDOLCITA

Conversione della durezza totale:

1°f = 10 ppm CaCO₃ - 1°f = 0,56°T tedeschi



Il volume di acqua addolcita con ADRIATIC 5 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.



CARTUCCE APPLICABILI

CB-EC CTO 10 micron

- CARBON BLOCK - Filtrazione di particelle fini (ruggine, limo, sabbia, scaglie di calcare); riduzione del cloro (cattivi odori e sapori) e inquinanti (pesticidi, solventi, etc).

Durata media: 3-6 mesi (la durata dipende dalla qualità dell'acqua in ingresso e dal volume di acqua trattata).



HS-EasyBRINE

- Contenitore con sale (NaCl) specificamente formulato per la rigenerazione della resina cationica forte.

Da sostituire con una nuova cartuccia dopo ogni processo di rigenerazione.

Quando tutto il sale della cartuccia HS-EasyBRINE è consumato, il processo di rigenerazione è terminato. Piattelli con guarnizioni di tenuta antimicrobiche.

ACCESSORI E RICAMBI | ADRIATIC 5

CODICE **MODELLO**

RE5395109	CB-EC 10 SX - 10 mcr
RA5195120	HS BRINE - ADRIATIC - 10"
RB5175122	P 10 S SX TS
RB7403017	CHIAVE "X" NERA PER CONTENITORI K DP/HYDRA/DOSAPLUS-6-7
LB7120835	BICCHIERE DP 10 PT
LB7120836	BICCHIERE DP 10 PT AB



PEGASUS CAB

[< TORNA ALL'INDICE](#)

Addolcitori con miscela speciale ECOMIX-P - versione cabinata



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO
6 bar (87 psi)
MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO
2 bar (29 psi)



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO
50°C (122°F)
MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO
4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

Materiale di trattamento: speciale miscela di cinque differenti materiali a scambio ionico ed assorbimento.

Il materiale rigenerante (NaCl) viene fornito con l'apparecchio.

RICAMBI: Miscela, confezioni da 12 litri.

REQUISITI TECNICI

Elettronica di comando dedicata a microprocessore avente le seguenti caratteristiche:

- display di facile programmazione con tastiera dedicata
- gestione sistema disinfezione (optional) durante la rigenerazione
- possibilità di avvio rigenerazione manuale con avanzamento guidato delle diverse fasi
- visualizzazione a display delle fasi di rigenerazione e loro durata
- tensione di sicurezza all'apparecchio 12V/50Hz

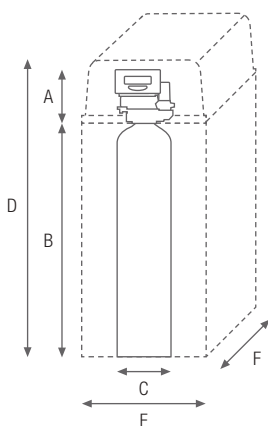
Gli addolcitori della serie PEGASUS sfruttano uno speciale media filtrante in granuli per il trattamento dell'acqua, ideale per la rimozione di durezza, ferro, manganese, in un ampio range di pH e senza aggiunta di prodotti ossidanti. Il media filtrante è una miscela di cinque differenti materiali di alta qualità opportunamente proporzionati tra loro, di origine naturale e sintetica, che agisce come scambio ionico ed adsorbimento; si usa come una resina per addolcimento ed è rigenerabile con cloruro di sodio (NaCl). Il media filtrante di PEGASUS può trattare acque con elevato contenuto di Ferro, Manganese e con TDS massimo di 4000 mg/l.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

TEMPO (ATL): valvola di comando rigenerazione con programmatore elettronico temporizzato che avvia in automatico la rigenerazione ad un'ora programmata dall'utente (per impieghi domestici generalmente di notte quando la richiesta di acqua addolcita è minima). L'apparecchio permette la programmazione sia dell'ora in cui si desidera avvenga la rigenerazione che della frequenza della rigenerazione stessa, da un minimo di 1 rigenerazione ogni 12 ore fino ad un massimo di 1 rigenerazione ogni 99 giorni. In alternativa, è possibile programmare la rigenerazione in giorni fissi della settimana, sempre ad un'ora prefissata.

VOLUME (AVL): valvola di comando rigenerazione dotata di un sensore di portata e di un contatore a turbina, per la determinazione del volume di acqua trattata. Questa versione avvia la rigenerazione all'ora impostata in un giorno prescelto dall'elettronica in funzione del consumo effettivo di acqua, della capacità di scambio e della durezza impostati. L'apparecchio permette la programmazione della rigenerazione con le seguenti modalità:

- tempo-volume: dopo il raggiungimento del volume impostato, all'ora prefissata.
- volume puro: immediatamente dopo il raggiungimento del volume impostato.



Concentrazioni limite nell'acqua di alimento: Durezza (ppm CaCO₃) 750 - Ferro (ppm) 15 - Manganese (ppm) 3 - Cloro libero (ppm) 1 - Temperatura < 40°C - pH 5-9.
Efficacia nella rimozione (%): Durezza 97% - Ferro 98% - Manganese 98%.
Qualità dell'acqua in uscita con valori limite: Durezza (ppm CaCO₃) 22,5 - Ferro (ppm) 0,3 - Manganese (ppm) 0,06.

PEGASUS CAB | DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D[mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
Pegasus CAB 12	190	898	189	1130	330	500	-
Pegasus CAB 24	190	898	264	1130	330	500	-

PEGASUS CAB ATL

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO-LAVAGGIO [m³/h]
NEA1000166	Pegasus CAB 12 ATL	LOGIX 255/742	3/4"	12	42	1,2	0,5	0,6	0,3
NEA1000167	Pegasus CAB 24 ATL	LOGIX 255/742	3/4"	24	84	2,4	1,2	1,3	0,7

PEGASUS CAB AVL

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO-LAVAGGIO [m³/h]
NEA1000168	Pegasus CAB 12 AVL	Logix 255/762	3/4"	12	42	1,2	0,5	0,6	0,3
NEA1000169	Pegasus CAB 24 AVL	Logix 255/762	3/4"	24	84	2,4	1,2	1,3	0,7



PEGASUS ATL-AVL

[< TORNA ALL'INDICE](#)

Addolcitori con miscela speciale ECOMIX-P - versioni a tempo e volume



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 bar (87 psi)

MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO

2 bar (29 psi)

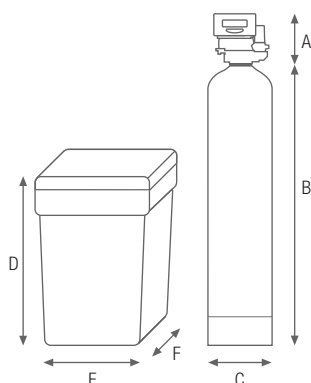


MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO

50°C (122°F)

MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO

4°C (39,2°F)



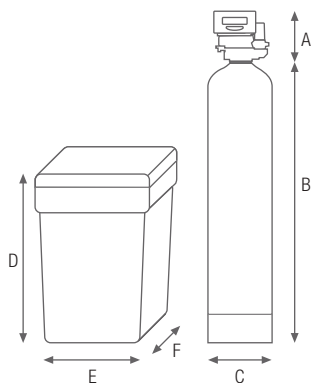
PEGASUS ATL | DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	D[mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
Pegasus 12 ATL	190	901	1091	195	790	380	380	-
Pegasus 24 ATL	190	903	1093	269	790	380	380	-
Pegasus 36 ATL	190	1385	1575	269	790	380	380	-
Pegasus 48 ATL	190	1335	1525	315	790	380	380	-
Pegasus 72 ATL	190	1645	1835	380	843	565	565	-
Pegasus 96 ATL	190	1632	1822	420	1123	565	565	-
Pegasus 120 ATL	190	1432	1622	510	1123	565	565	-

PEGASUS ATL

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]
NEA1000152	Pegasus 12 ATL	Logix 255/742	3/4"	12	42	1,2	0,5	0,6	0,3
NEA1000153	Pegasus 24 ATL	Logix 255/742	3/4"	24	84	2,4	1,0	1,3	0,7
NEA1000154	Pegasus 36 ATL	Logix 255/742	3/4"	36	126	3,6	1,0	1,3	0,7
NEA1000155	Pegasus 48 ATL	Logix 255/742	1"	48	168	4,8	1,5	1,8	0,9
NEA1000156	Pegasus 72 ATL	Logix 268/742	1"	72	252	7,2	2,0	2,5	1,3
NEA1000157	Pegasus 96 ATL	Logix 268/742	1"	96	336	9,6	2,6	3,2	1,7
NEA1000158	Pegasus 120 ATL	Logix 278/742	1"	120	420	12,0	3,3	4,1	2,1



PEGASUS AVL | DIMENSIONI

MODELLO	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	D[mm]	E [mm]	F [mm]	PESO [kg]
Pegasus 12 AVL	190	901	1091	195	790	380	380	-
Pegasus 24 AVL	190	903	1093	269	790	380	380	-
Pegasus 36 AVL	190	1385	1575	269	790	380	380	-
Pegasus 48 AVL	190	1335	1525	315	790	380	380	-
Pegasus 72 AVL	190	1645	1835	380	843	565	565	-
Pegasus 96 AVL	190	1632	1822	420	1123	565	565	-
Pegasus 120 AVL	190	1432	1622	510	1123	565	565	-

PEGASUS AVL

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	RESINA [l]	CAPACITÀ CICLICA [m³ X °f]	SALE PER RIGEN. [kg]	PORTATA [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	PORTATA CONTROLAVAGGIO [m³/h]
NEA1000159	Pegasus 12 AVL	Logix 255/762	3/4"	12	42	1,2	0,5	0,6	0,3
NEA1000160	Pegasus 24 AVL	Logix 255/762	3/4"	24	84	2,4	1,0	1,3	0,7
NEA1000161	Pegasus 36 AVL	Logix 255/762	3/4"	36	126	3,6	1,0	1,3	0,7
NEA1000162	Pegasus 48 AVL	Logix 255/762	1"	48	168	4,8	1,5	1,8	0,9
NEA1000163	Pegasus 72 AVL	Logix 268/762	1"	72	252	7,2	2,0	2,5	1,3
NEA1000164	Pegasus 96 AVL	Logix 268/762	1"	96	336	9,6	2,6	3,2	1,7
NEA1000165	Pegasus 120 AVL	Logix 278/762	1"	120	420	12,0	3,3	4,1	2,1



FILTRI A MASSA

< TORNA ALL'INDICE

L'acqua utilizzata per uso potabile, sanitario, tecnologico, proveniente da acquedotto o da approvvigionamento autonomo, può presentare diverse problematiche quali:

- impurità (sabbia, argilla, limo)
- ferro e manganese
- eccessi di cloro o cattivi odori e sapori
- eccessi di arsenico (sia arseniti che arsenati)
- PFAS (sostanze perfluoroalchiliche)

La gamma di filtri a massa di Atlas Filtri si suddivide in:

FILTRI DEFERRIZZATORI MARS: filtri che eliminano il ferro e il manganese dall'acqua, costituiti da una colonna contenente un letto filtrante di biossido di manganese (pirolusite), che agisce da catalizzatore per l'ossidazione del ferro, manganese e idrogeno solforato presenti nell'acqua. Per garantire l'efficienza della filtrazione è sufficiente effettuare periodicamente un contro-lavaggio del letto filtrante. Anche in tal caso a ciò provvede in automatico la testata comandata da un timer/comando volumetrico elettronico.

FILTRI DECLORATORI VENUS: filtri a carboni attivi costituiti da una colonna contenente un letto filtrante di carboni attivi granulari selezionati con elevata superficie interna e struttura porosa ottimale per l'adsorbimento di composti organici presenti in acque per uso civile ed industriale. Per garantire l'efficienza della filtrazione è sufficiente effettuare periodicamente un contro-lavaggio del letto filtrante. Come per gli altri modelli queste operazioni sono gestite in automatico dalla testata comandata da un timer/comando volumetrico elettronico. In impianti per uso potabile è consigliato montare a valle del decloratore un sistema di disinfezione (UV o dosaggio di cloro).

FILTRI CHIARIFICATORI SAND: filtri multistrato a sabbia quarzifera di diversa granulometria, in grado di trattenere grandi quantità di impurità. Sono costituiti da una colonna contenente un letto filtrante multistrato di tipo permanente; per eliminare la torbidità trattenuta e ripristinare l'efficienza del filtro è sufficiente effettuare periodicamente un contro-lavaggio. A ciò provvede in automatico la testata comandata da un timer/comando volumetrico elettronico.

FILTRI DEARSENIFICATORI VEGA: la separazione dell'arsenico dalle acque potabili con idrossido di ferro granulato GFH rappresenta attualmente un processo notevolmente vantaggioso grazie ai ridotti costi di investimento e di manutenzione. Nel processo di dearsenificazione dell'acqua, sia l'As3+ che l'As5+ vengono assorbiti dal GFH che si trova in un filtro di speciale costruzione che viene attraversato dall'acqua da trattare. Il materiale filtrante mantiene anche per lunghi periodi di esercizio una buona porosità e una buona capacità di trattenere l'arsenico. L'alta capacità di assorbimento dell'arsenico è dovuta al fatto che il GFH è prodotto in modo da avere un basso indice di cristallinità e alta microporosità. I dearsenificatori VEGA possono essere usati per il trattamento di tutta o di una parte dell'acqua per il consumo umano.

FILTRI VENUS NO PFAS: filtri a carboni attivi costituiti da una colonna contenente un letto filtrante di carboni attivi granulari selezionati di elevata qualità prodotti tramite attivazione fisica di materia prima selezionata di origine minerale. I carboni attivi risultano particolarmente efficaci per la rimozione dei PFAS e di altri inquinanti organici, coloranti, pesticidi, solventi clorurati ed aromatici, fenoli, tannini, cloro derivati e composti che causano cattivi odori e sapori nelle acque potabili.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

- **TEMPO (ATL - ATM):** valvola di comando del lavaggio con programmatore elettronico temporizzato che avvia in automatico il lavaggio ad un'ora programmata dall'utente (per impieghi domestici generalmente di notte quando la richiesta di acqua è minima). L'apparecchio permette la programmazione sia dell'ora in cui si desidera avvenga il lavaggio che della frequenza del lavaggio stesso, da un minimo di 1 lavaggio ogni 12 ore fino ad un massimo di 1 lavaggio ogni 99 giorni. In alternativa, è possibile programmare il lavaggio in giorni fissi della settimana, sempre ad un'ora prefissata.

- **VOLUME (AVL - AVM):** valvola di comando del lavaggio dotata di un sensore di portata e di un contatore a turbina, per la determinazione del volume di acqua trattata. Questa versione avvia il lavaggio all'ora impostata in un giorno prescelto dall'elettronica in funzione del consumo effettivo di acqua. L'apparecchio permette la programmazione del lavaggio con le seguenti modalità:

- tempo-volume: dopo il raggiungimento del volume impostato, all'ora prefissata.
- volume puro: immediatamente dopo il raggiungimento del volume impostato.

REQUISITI TECNICI

Elettronica di comando dedicata a microprocessore avente le seguenti caratteristiche:

- display di facile programmazione con tastiera dedicata
- possibilità di avvio lavaggio manuale con avanzamento guidato delle diverse fasi
- visualizzazione a display delle fasi di lavaggio e loro durata
- autonomia memoria 8 giorni (in mancanza di corrente)
- tensione di sicurezza all'apparecchio 12V/50Hz

MATERIALI

Materiali atossici, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano - rif. DM 174/2004 e DM 25/2012.

- Valvola di controllo: NORYL®.
- Bombola: polietilene rinforzato con fibra di vetro.
- Materiali di trattamento:

SAND - sabbia e graniglia di quarzo sferico monocristallino di origine alluvionale ad alto contenuto di silice, selezionate per uso specifico nella filtrazione di acque per uso civile ed industriale.

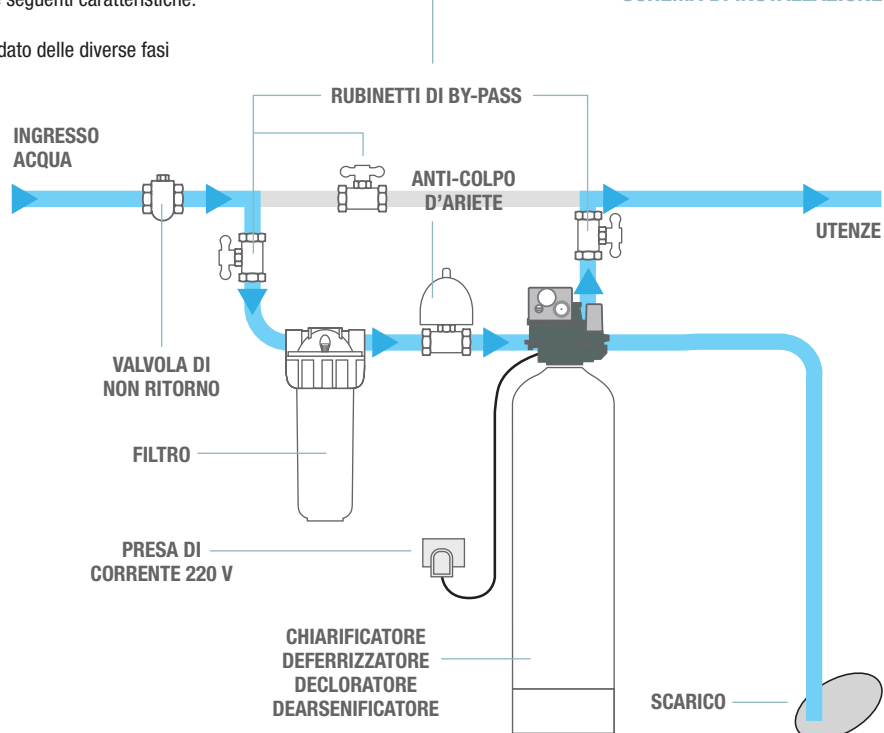
MARS PRL - pirolusite (biossido di manganese) di ottima qualità e purezza, ottenuta dal lavaggio, essiccazione e vagliatura di minerale selezionato per l'attività ossidante specifica.

VENUS - carboni attivi granulari selezionati con elevata superficie interna e struttura porosa ottimale per l'adsorbimento di composti organici presenti in acque per uso civile ed industriale.

VEGA - GFH idrossido ferrico granulare: mezzo adsorbente per la rimozione selettiva di arsenico (sia arsenito che arsenato), fosfato, selenio, ed altri metalli pesanti da acque naturali.

VENUS NO PFAS - carboni attivi granulari selezionati di origine minerale specifici per rimozione di PFAS.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



CERTIFICAZIONI:



I prodotti sono conformi al DM 25 (Italia) e sono testati e certificati secondo i più severi standard mondiali, ottenendo la certificazione sanitaria EAC/Ghostregistrar (Russia).

ACCESSORI:



Kit test ferro / cloro



by-pass manuale per valvola 263



Filtri deferrizzatori



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 bar (87 psi)

MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO

2 bar (29 psi)



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO

50°C (122°F)

MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO

4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

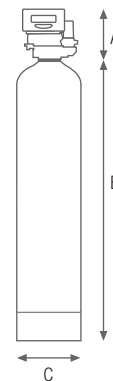
Modelli standard con materiale di trattamento PIROLUSITE.

Nota: modelli con diverso materiale di trattamento (BIRM, MANGANESE GREENSAND) disponibili su richiesta.

* Dati riferiti ad un'acqua con max 3 ppm di ferro.

I dati della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.

[< TORNA ALL'INDICE](#)



IMPIANTI

MARS PRL ATL - ATM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA* MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO- LAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
NEA1000075	Mars PRL 25 ATL	Logix 263/740	1"	25	0,3	0,5	0,8	180	1132	1312	214	55
NEA1000076	Mars PRL 50 ATL	Logix 263/740	1"	50	0,5	0,8	1,3	180	1386	1566	264	100
NEA1000077	Mars PRL 75 ATL	Logix 263/740	1"	75	0,8	1,3	2,1	180	1398	1578	338	150
NEA1000078	Mars PRL 100 ATL	Logix 263/740	1"	100	0,9	1,5	2,3	180	1674	1854	365	195
NEA1000079	Mars PRL 125 ATL	Logix 263/740	1"	125	1,2	1,9	2,7	180	1671	1851	416	250
NEA1000080	Mars PRL 150 ATL	Logix 263/740	1"	150	1,5	2,5	4,6	180	1722	1902	491	300
NEA1000082	Mars PRL 200 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	200	2,0	3,4	5,5	272	2064	2336	555	400
NEA1000083	Mars PRL 300 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	300	2,6	4,4	7,3	272	2168	2440	625	610
NEA1000084	Mars PRL 500 ATM	Autotrol / Clack	2"	500	4,1	6,8	10,0	272	2139	2411	780	990
NEA1000085	Mars PRL 700 ATM	Autotrol / Clack	2"	700	5,9	9,8	14,5	272	2147	2419	938	1320

MARS PRL AVL - AVM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA* MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO- LAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
NEA1000086	Mars PRL 25 AVL	Logix 263/760	1"	25	0,3	0,5	0,8	180	1132	1312	214	55
NEA1000087	Mars PRL 50 AVL	Logix 263/760	1"	50	0,5	0,8	1,3	180	1386	1566	264	100
NEA1000088	Mars PRL 75 AVL	Logix 263/760	1"	75	0,8	1,3	2,1	180	1398	1578	338	150
NEA1000089	Mars PRL 100 AVL	Logix 263/760	1"	100	0,9	1,5	2,3	180	1674	1854	365	195
NEA1000090	Mars PRL 125 AVL	Logix 263/760	1"	125	1,2	1,9	2,7	180	1671	1851	416	250
NEA1000091	Mars PRL 150 AVL	Logix 263/760	1"	150	1,5	2,5	4,6	180	1722	1902	491	300
NEA1000093	Mars PRL 200 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	200	2,0	3,4	5,5	272	2064	2336	555	400
NEA1000094	Mars PRL 300 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	300	2,6	4,4	7,3	272	2168	2440	625	610
NEA1000095	Mars PRL 500 AVM	Autotrol / Clack	2"	500	4,1	6,8	10,0	272	2139	2411	780	990
NEA1000096	Mars PRL 700 AVM	Autotrol / Clack	2"	700	5,9	9,8	14,5	272	2147	2419	938	1320

Filtri dechloratori



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 bar (87 psi)

MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO

2 bar (29 psi)



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO

50°C (122°F)

MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO

4°C (39,2°F)

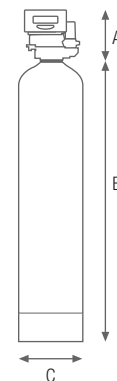
SPECIFICHE TECNICHE:

Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

* Dati riferiti ad un'acqua con max 1 ppm di cloro e con max 1 ppm di sostanze adsorbenti.

I dati della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



VENUS ATL - ATM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA* MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO- LAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
NEA1000097	Venus 25 ATL	Logix 263/740	1"	25	0,5	0,8	0,7	180	1132	1312	214	20
NEA1000098	Venus 50 ATL	Logix 263/740	1"	50	0,8	1,3	1,1	180	1386	1566	264	34
NEA1000099	Venus 75 ATL	Logix 263/740	1"	75	1,3	2,1	1,8	180	1398	1578	338	47
NEA1000100	Venus 100 ATL	Logix 263/740	1"	100	1,5	2,5	2,3	180	1674	1854	365	69
NEA1000101	Venus 125 ATL	Logix 263/740	1"	125	1,9	3,2	2,7	180	1671	1851	416	80
NEA1000102	Venus 150 ATL	Logix 263/740	1"	150	2,5	4,1	3,4	180	1722	1902	491	100
NEA1000103	Venus 200 ATL	Logix 263/740	1"	200	3,4	5,6	4,6	180	2064	2244	555	130
NEA1000104	Venus 200 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	200	3,4	5,6	5,5	272	2064	2336	555	150
NEA1000105	Venus 300 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	300	4,4	7,3	6,2	272	2168	2440	625	220
NEA1000106	Venus 500 ATM	Autotrol / Clack	2"	500	6,8	11,4	10,0	272	2139	2411	780	390
NEA1000107	Venus 600 ATM	Autotrol / Clack	2"	600	9,8	16,4	14,0	272	2150	2422	930	460

VENUS AVL - AVM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA* MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO- LAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
NEA1000108	Venus 25 AVL	Logix 263/760	1"	25	0,5	0,8	0,7	180	1132	1312	214	20
NEA1000109	Venus 50 AVL	Logix 263/760	1"	50	0,8	1,3	1,1	180	1386	1566	264	34
NEA1000110	Venus 75 AVL	Logix 263/760	1"	75	1,3	2,1	1,8	180	1398	1578	338	47
NEA1000111	Venus 100 AVL	Logix 263/760	1"	100	1,5	2,5	2,3	180	1674	1854	365	69
NEA1000112	Venus 125 AVL	Logix 263/760	1"	125	1,9	3,2	2,7	180	1671	1851	416	80
NEA1000113	Venus 150 AVL	Logix 263/760	1"	150	2,5	4,1	3,4	180	1722	1902	491	100
NEA1000114	Venus 200 AVL	Logix 263/760	1"	200	3,4	5,6	4,6	180	2064	2244	555	130
NEA1000115	Venus 200 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	200	3,4	5,6	5,5	272	2064	2336	555	150
NEA1000116	Venus 300 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	300	4,4	7,3	6,2	272	2168	2440	625	220
NEA1000117	Venus 500 AVM	Autotrol / Clack	2"	500	6,8	11,4	10,0	272	2139	2411	780	390
NEA1000118	Venus 600 AVM	Autotrol / Clack	2"	600	9,8	16,4	14,0	272	2150	2422	930	460



Filtri chiarificatori



PUNTO D'INGRESSO



ACQUA FREDDA



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 bar (87 psi)

MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO

2 bar (29 psi)



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO

50°C (122°F)

MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO

4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

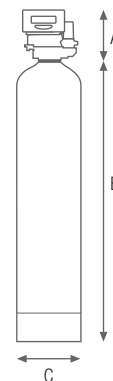
Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

* Dati riferiti ad un'acqua con una torbidità inferiore a 10 mg/l di SiO₂ o a 4 unità Jackson.

I dati della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.

[< TORNA ALL'INDICE](#)



IMPIANTI

SAND ATL - ATM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA* MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO- LAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
NEA1000057	Sand 25 ATL	Logix 263/740	1"	25	0,6	1,0	1,0	180	1132	1312	214	50
NEA1000058	Sand 50 ATL	Logix 263/740	1"	50	1,0	1,5	1,5	180	1386	1566	264	87
NEA1000059	Sand 75 ATL	Logix 263/740	1"	75	1,7	2,6	2,6	180	1398	1578	338	130
NEA1000060	Sand 100 ATL	Logix 263/740	1"	100	2,0	3,0	3,0	180	1674	1854	365	170
NEA1000061	Sand 125 ATL	Logix 263/740	1"	125	2,6	3,9	3,9	180	1671	1851	416	230
NEA1000062	Sand 150 ATL	Logix 263/740	1"	150	3,3	4,9	4,9	180	1722	1902	491	280
NEA1000063	Sand 200 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	200	4,5	6,7	6,7	272	2064	2336	555	360
NEA1000064	Sand 300 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	300	5,8	8,8	8,8	272	2168	2440	625	550
NEA1000065	Sand 500 ATM	Autotrol / Clack	2"	500	9,1	13,7	13,7	272	2139	2411	780	790

SAND AVL - AVM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA* MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO- LAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
NEA1000066	Sand 25 AVL	Logix 263/760	1"	25	0,6	1,0	1,0	180	1132	1312	214	50
NEA1000067	Sand 50 AVL	Logix 263/760	1"	50	1,0	1,5	1,5	180	1386	1566	264	87
NEA1000068	Sand 75 AVL	Logix 263/760	1"	75	1,7	2,6	2,6	180	1398	1578	338	130
NEA1000069	Sand 100 AVL	Logix 263/760	1"	100	2,0	3,0	3,0	180	1674	1854	365	170
NEA1000070	Sand 125 AVL	Logix 263/760	1"	125	2,6	3,9	3,9	180	1671	1851	416	230
NEA1000071	Sand 150 AVL	Logix 263/760	1"	150	3,3	4,9	4,9	180	1722	1902	491	280
NEA1000072	Sand 200 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	200	4,5	6,7	6,7	272	2064	2336	555	360
NEA1000073	Sand 300 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	300	5,8	8,8	8,8	272	2168	2440	625	550
NEA1000074	Sand 500 AVM	Autotrol / Clack	2"	500	9,1	13,7	13,7	272	2139	2411	780	790

Filtri dearsenificatori



PUNTO D'INGRESSO



ACQUAFREDDA



MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO

6 bar (87 psi)

MIN PRESSIONE DI ESERCIZIO

2 bar (29 psi)



MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO

50°C (122°F)

MIN TEMPERATURA DI ESERCIZIO

4°C (39,2°F)

SPECIFICHE TECNICHE:

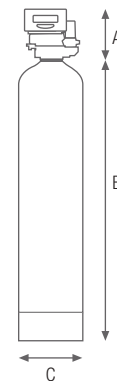
Funzionamento elettrico: 12V

Assorbimento elettrico: 8W

* Dati riferiti ad un'acqua con max 40 microgrammi di arsenico (tempo di contatto 4 minuti)

** Dati riferiti ad un'acqua con max 30 microgrammi di arsenico (tempo di contatto 3 minuti)

I dati della portata sono calcolati utilizzando acqua di alimento con un TDS pari a 500 ppm e ad una temperatura di 20° C.



VEGA ATL - ATM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A TEMPO

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA* MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO- LAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
NEA1000119	Vega 40 ATL	Logix 263/740	1"	40	0,4	0,5	1,1	180	1386	1566	257	65
NEA1000120	Vega 55 ATL	Logix 263/740	1"	55	0,6	0,8	1,5	180	1338	1518	310	85
NEA1000121	Vega 70 ATL	Logix 263/740	1"	70	0,8	1,1	1,8	180	1393	1573	336	100
NEA1000122	Vega 110 ATL	Logix 263/740	1"	110	1,2	1,6	2,7	180	1671	1851	413	165
NEA1000123	Vega 155 ATL	Logix 263/740	1"	155	1,6	2,1	3,4	180	1722	1902	486	220
NEA1000124	Vega 170 ATL	Logix 263/740	1"	170	1,8	2,4	4,7	180	1434	1614	550	235
NEA1000125	Vega 230 ATL	Autotrol / Clack	1" 1/2	230	2,8	3,7	6,1	180	1915	2095	626	320
NEA1000126	Vega 260 ATL	Autotrol / Clack	1" 1/2	260	3,2	4,3	6,1	180	1915	2095	626	350
NEA1000127	Vega 370 ATL	Autotrol / Clack	1" 1/2	370	4,4	5,9	9,1	180	2140	2320	780	500
NEA1000128	Vega 540 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	540	6,0	8,0	13,8	272	2147	2419	938	725
NEA1000129	Vega 840 ATM	Autotrol / Clack	1" 1/2	840	10,0	13,2	18,8	272	2360	2632	1233	1100

VEGA AVL - AVM

CON VALVOLA DI CONTROLLO A VOLUME

CODICE	MODELLO	VALVOLA	IN/OUT	MASSA FILTRANTE [l]	PORTATA* [m³/h]	PORTATA* MAX [m³/h]	PORTATA CONTRO- LAVAGGIO [m³/h]	A [mm]	B [mm]	A+B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
NEA1000130	Vega 40 AVL	Logix 263/760	1"	40	0,4	0,5	1,1	180	1386	1566	257	65
NEA1000131	Vega 55 AVL	Logix 263/760	1"	55	0,6	0,8	1,5	180	1338	1518	310	85
NEA1000132	Vega 70 AVL	Logix 263/760	1"	70	0,8	1,1	1,8	180	1393	1573	336	100
NEA1000133	Vega 110 AVL	Logix 263/760	1"	110	1,2	1,6	2,7	180	1671	1851	413	165
NEA1000134	Vega 155 AVL	Logix 263/760	1"	155	1,6	2,1	3,4	180	1722	1902	486	220
NEA1000135	Vega 170 AVL	Logix 263/760	1"	170	1,8	2,4	4,7	180	1434	1614	550	235
NEA1000136	Vega 230 AVL	Autotrol / Clack	1" 1/2	230	2,8	3,7	6,1	180	1915	2095	626	320
NEA1000137	Vega 260 AVL	Autotrol / Clack	1" 1/2	260	3,2	4,3	6,1	180	1915	2095	626	350
NEA1000138	Vega 370 AVL	Autotrol / Clack	1" 1/2	370	4,4	5,9	9,1	180	2140	2320	780	500
NEA1000139	Vega 540 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	540	6,0	8,0	13,8	272	2147	2419	938	725
NEA1000140	Vega 840 AVM	Autotrol / Clack	1" 1/2	840	10,0	13,2	18,8	272	2360	2632	1233	1100