

depurazione domestica

domestic purification

04

L'acqua è vita. La qualità dell'acqua che beviamo o che utilizziamo per la preparazione dei nostri cibi è fondamentale per la nostra salute e quindi per la nostra sicurezza. La qualità dell'acqua fornita dalla maggior parte degli acquedotti è controllata e potabile secondo quanto previsto dalla normativa vigente, tuttavia non sempre questo è indice e garanzia di qualità. Nella nostra acqua possono essere presenti dei contaminanti residui che ne condizionano la qualità ed il sapore o che possono compromettere il corretto funzionamento delle apparecchiature domestiche (caldaia, rubinetti, scambiatori di calore, ecc.).

Solidi in sospensione, Cloro residuo in concentrazione elevata, batteri e virus sono solo alcuni dei contaminanti che possiamo trovare analizzando l'acqua del nostro rubinetto. Inoltre un contenuto eccessivo di carbonati di calcio (acqua "dura") può pregiudicare l'efficienza del nostro impianto di riscaldamento, provocando il deposito di calcare e il progressivo deterioramento delle tubazioni.

AQUA INDUSTRIAL GROUP, da anni leader nel settore della filtrazione e del trattamento delle acque domestiche, offre un vasto assortimento di sistemi per la purificazione dell'acqua e per la rimozione dei contaminanti residui. Tutti i sistemi AQUA sono studiati per semplificare l'installazione e ridurre al minimo le procedure di manutenzione.

Trattare la vostra acqua con i prodotti AQUA INDUSTRIAL GROUP vi garantisce:

- acqua potabile pulita, sicura, pura, cristallina;
- una migliore efficienza degli elettrodomestici (caldaie, boiler, lavapiatti, lavatrici, ecc.);
- un significativo risparmio dal punto di vista dei costi energetici e relativi alla manutenzione.

Water is life. Water Quality that we usually drink or we usually use to prepare our food is essential for our health and our security. The quality of water that most of our aqueducts provide is controlled and drinkable as laid down by the law, however this is not always index of quality assurance. May be present contaminant residues that affect the quality and flavor, or that may affect the proper functioning of our equipments (boiler, valves, heat exchangers, etc.).

Suspended solids, high chlorine residual concentration levels, bacteria and viruses are just a few of the contaminants that can be found by analyzing the water from our tap. In addition, an excessive content of calcium carbonate ("hard" water) can affect the efficiency of our heating system, resulting in limestone deposit with the consequence of a progressive pipes deterioration.

AQUA INDUSTRIAL GROUP, since years, it's a leader in filtration and water treatment for residential uses offering a wide range of water purification and residual contaminants removal systems. In AQUA all systems are designed to simplify the installation and to minimize maintenance procedures.

Treat your water with the products that AQUA INDUSTRIAL GROUP guarantees:

- Crystal, clear, safe and pure drinking water;
- More efficiency of the household appliances (boilers, water heaters, dishwashers, washing machines, etc.);
- A significant savings on energy and maintenance costs.

Indice/Index

AQUA SELECT	p.	94
AQUA TOP	p.	96
AQUA SIMPLEX UF	p.	97
AQUA TRIPLEX UF	p.	99
ARO TRIPLEX	p.	102



AQUA SELECT CARBON



Filtro punto d'uso/Faucet filter



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Installazione veloce. Ideale per acqua da bere e di cottura. Una cartuccia filtra fino a 900 litri (240 galloni). La cartuccia a carbone riduce il cloro, il cattivo sapore e odore.

Quick installation. Ideal for cooking and drinking water. Replaceable cartridge filters up to 900 Liters (240 Gallons). Carbon cartridge reduce chlorine, bad taste and odour.



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Corpo/Body: ABS;
- Vaso/Sump: SAN trasparente;
- O-Ring/O-Ring: NBR 70 Sh;
- Pressione di esercizio/Working pressure: 5 BAR max;
- Pressione di scoppio/Burst pressure: 20 BAR max;
- Temperatura di esercizio/Working temperature: 0°C + 50°C min/max;
- Portata consigliata/Flow-Rate recommended: 1,5 Lt/Min.

Codice Code	Modello Model	Cartuccia Cartridge	Funzione Function	Portata consigliata (Lt/Min) Flow-Rate recommended (Lt/Min)	Imballo / Pack			Price (€)
					Singol	Multiple	Pz. / Pieces	
A8090010	Aqua Select Carbon	Aqua Select Carbone Aqua Select Carbon	Riduzione Cloro, cattivo sapore e odore Reduces Chlorine, bad taste and odour	1,5	140x80x125H	503x300x170H	12	



RICAMBI E ACCESSORI/SPARE PARTS AND ACCESSORIES



A8090030



A6010500



By-pass integrato per selezione acqua filtrata con indicatore per cambio cartuccia.
Integrated By-pass to select filtered water with change reminder system.



Adattatore per la maggior parte dei rubinetti M21x1, M24x1 (A6010500).
Threaded adapters to fit most faucets brands M21x1, M24x1 (A6010500).

Codice/Code	Descrizione/Description	Imballo / Pack	Price (€)
A8090030	Cartuccia Aqua Select Carbone 2 pezzi Aqua Select Carbon Cartridge 2 pcs	Box	
A6010500	Adattatore per rubinetto Faucet Adapter Kit		



AQUA SELECT PP-GAC

Filtro punto d'uso/Faucet filter



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Installazione veloce. Ideale per acqua da bere e di cottura. Una cartuccia filtra fino a 800 litri (210 galloni). Cartuccia a doppio effetto: rimozione sedimenti e riduzione cloro con carbone granulare.
Quick installation. Ideal for cooking and drinking water. Replaceable cartridge filters up to 800 Liters (210 Gallons). Cartridge with double effect: reduce sediments and remove Chlorine with granular carbon.



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Corpo/Body: ABS;
- Vaso/Sump: SAN trasparente;
- O-Ring/O-Ring: NBR 70 Sh;
- Pressione di esercizio/Working pressure: 5 BAR max;
- Pressione di scoppio/Burst pressure: 20 BAR max;
- Temperatura di esercizio/Working temperature: 0°C + 50°C min/max;
- Portata consigliata/Flow-Rate recommended: 1,5 Lt/Min.



Codice Code	Modello Model	Cartuccia Cartridge	Funzione Function	Portata consigliata (Lt/Min) Flow-Rate recommended (Lt/Min)	Imballo / Pack			Price (€)
					Singol	Multiple	Pz. / Pieces	
A8090150	Aqua Select PP-GAC	PP-GAC 0,5 micron	Rimozione sedimenti e riduzione Cloro Remove sediments and reduce Chlorine	1,5	140x80x125H	503x300x170H	12	



RICAMBI E ACCESSORI/SPARE PARTS AND ACCESSORIES



A8090160



A6010500



By-pass integrato per selezione acqua filtrata con indicatore per cambio cartuccia.
Integrated By-pass to select filtered water with change reminder system.

Codice/Code	Descrizione/Description	Imballo / Pack	Price (€)
A8090160	Cartuccia Aqua Select PP-GAC 2 pezzi (0,5 micron) Aqua Select PP-GAC Cartridge 2 pcs (0,5 micron)	Box	
A6010500	Adattatore per rubinetto Faucet Adapter Kit		



Adattatore per la maggior parte dei rubinetti M21x1, M24x1 (A6010500).
Threaded adapters to fit most faucets brands M21x1, M24x1 (A6010500).



AQUA TOP



Filtro punto d'uso/Faucet filter



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Di semplice installazione si collega direttamente al rubinetto. Provvisto di adattatore universale, non richiede energia elettrica. Semplice operazione di cambio cartuccia. Con una singola cartuccia si ottengono fino a 10.000 bottiglie di acqua potabile di buona qualità.

Very easy to install, it connects directly to tap.

Provided with universal adapter.

Electric power supply is not required for operating. Easy-to-replace cartridge.

With a single cartridge you can obtain up to 10.000 bottles of good quality potable water.



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Testa/Head: PP;
- Vaso/Sump: PP;
- O-Ring/O-Ring: NBR 70 Sh food grate;
- Temperatura di esercizio/Working pressure: 5 BAR max;
- Pressione di scoppio/Burst pressure: 20 BAR max;
- Temperatura di esercizio/Working temperature: 0°C + 50°C min/max;
- Test di resistenza/Life test: 200.000 cicli/cycles.



Si raccomanda di sostituire la cartuccia almeno 1 volta ogni 12 mesi.

It is recommended to replace the cartridge at least once every 12 months.

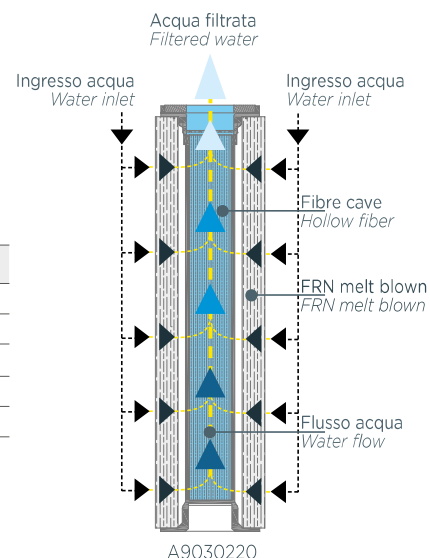
Codice Code	Modello Model	Cartuccia Cartridge	Funzione Function	Portata consigliata (Lt/Min) Recommended Flow-Rate (Lt/Min)	Imballo / Pack			Price (€)
					Singol	Multiple	Pz. / Pieces	
A805S000	AQUA Top	FRN melt blown 1 micron	Riduzione sedimenti/Reduces sediment	15	140x130x330h	573x440x352h	12	
A805C000	AQUA Top	CTO-E	Riduzione Cloro/Reduces Chlorine	4				
A805G000	AQUA Top	GAC	Riduzione Cloro e sedimenti/Reduces Chlorine and sediment	4				
A805U000	AQUA Top	FRN-UF 0,2 micron	Riduzione Cloro e batteri/Reduces Chlorine and bacteria	3				



RICAMBI E ACCESSORI/SPARE PARTS AND ACCESSORIES



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A4240250	Cartuccia FRN melt blown 1 Micron/FRN melt blown 1 Micron cartridge	
A4220050	Cartuccia CTO-E/CTO-E cartridge	
A4120560	Cartuccia GAC/GAC cartridge	
A6010010	Chiave per vaso/Closing keys for bowl	
A6010500	Kit adattatore per by-pass M22x1/Adaptor kit for M22x1 by-pass	



1 CARTUCCIA=FINO A 10.000 BOTTIGLIE D'ACQUA
1 CARTRIDGE=UP TO 10.000 BOTTLES OF WATER

AQUA SIMPLEX UF



Sistema ultrafiltrazione - 3 Stadi

(1°: Polipropilene/2°: Filtro in carbone/3°: UF)
 Ultrafiltration system - Triple stage
 (1st: Polypropylene/2nd: Carbon filter/3rd: UF)

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

AQUA SIMPLEX UF è il sistema AQUA di ultrafiltrazione piccolo e compatto, adatto per il punto finale d'uso. Grazie alla tecnologia "Fibre Cave" per il funzionamento basta una minima pressione, non è necessaria una pompa. Anche dopo il trattamento di filtrazione gli elementi essenziali per il corpo umano, quali sali e minerali, rimangono disciolti nell'acqua.

Non è necessario un serbatoio di stoccaggio visto che il 100% dell'acqua trattata è disponibile all'uso e così non c'è alcun spreco d'acqua.

Non è richiesta alimentazione elettrica.

AQUA SIMPLEX UF is the AQUA Ultra Filtration system small and compact, suitable for the final use point.

Thanks to the Hollow Fiber technology, only a minimum pressure is required, thus no boosting pump is needed, while it is guaranteed an absolute filtration efficiency.

Essential elements for human body needs, like salts and minerals, are left in the treated water.

No storage tank is required, as 100% of the treated water becomes available to use, therefore there is no waste of water.

No electric power supply is required.

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Connessione: Sistema rapido con tubo in PE 4x6;
- Filtri: 1st Filtro sedimenti in polipropilene 1 micron;
- 2nd Filtro GAC;
- 3rd Cartuccia in linea ultrafiltrazione:
 - Superficie filtrante: 2800-3000 mm²;
 - Portata: 2,5 Lt/Min;
 - Filtrazione: 0,1 micron;
 - P max 3 BAR; P min 0,5 BAR;
 - Temp. acqua: 5-35°C;

- Connection: Fast fitting with 4x6 PE tube;
- Filter: 1st Polypropylene sediment 1 micron filter;
- 2nd GAC filter;
- 3rd Ultra Filtration IN LINE cartridge:
 - Filtering surface: 2800-3000 mm²;
 - Flow-Rate: 2,5 Lt/Min;
 - Filtration: 0,1 micron.
 - P max 3 BAR; P min 0,5 BAR;
 - Water temp: 5-35°C;

! Si raccomanda di sostituire le cartucce almeno 1 volta ogni 12 mesi.

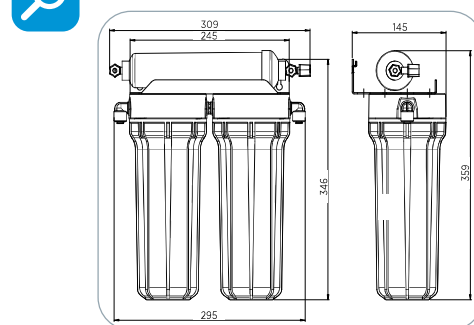
It is recommended to replace the cartridges at least once every 12 months.

Codice Code	Modello Model	Funzione Function	Portata (Lt/Min) con 2 BAR in ingresso Flow-Rate (Lt/Min) with 2 BAR input	Imballo / Pack			Price (€)
				Singol	Multiple	Pz. / Pieces	
A9030210	Aqua Simplex UF	Riduzione Cloro, sedimenti e batteri Reduces Chlorine, sediments and bacteria	2,5	400x180x340H	400x180x340H	1	



Cartuccia ultrafiltrazione (P9020270)/Ultra Filtration cartridge (P9020270).

DIMENSIONI/DIMENSIONS:

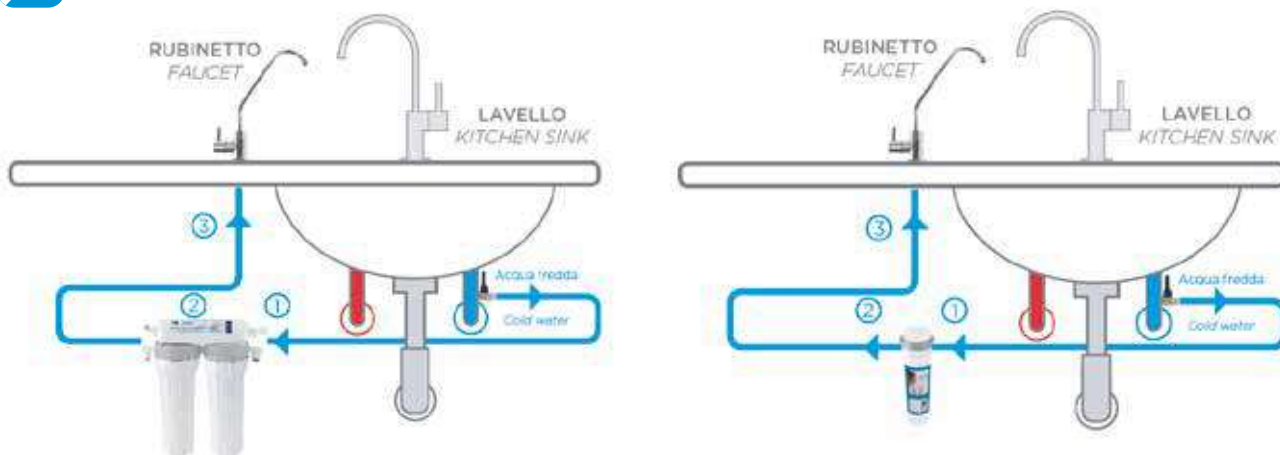


RICAMBI E ACCESSORI / SPARE PARTS AND ACCESSORIES

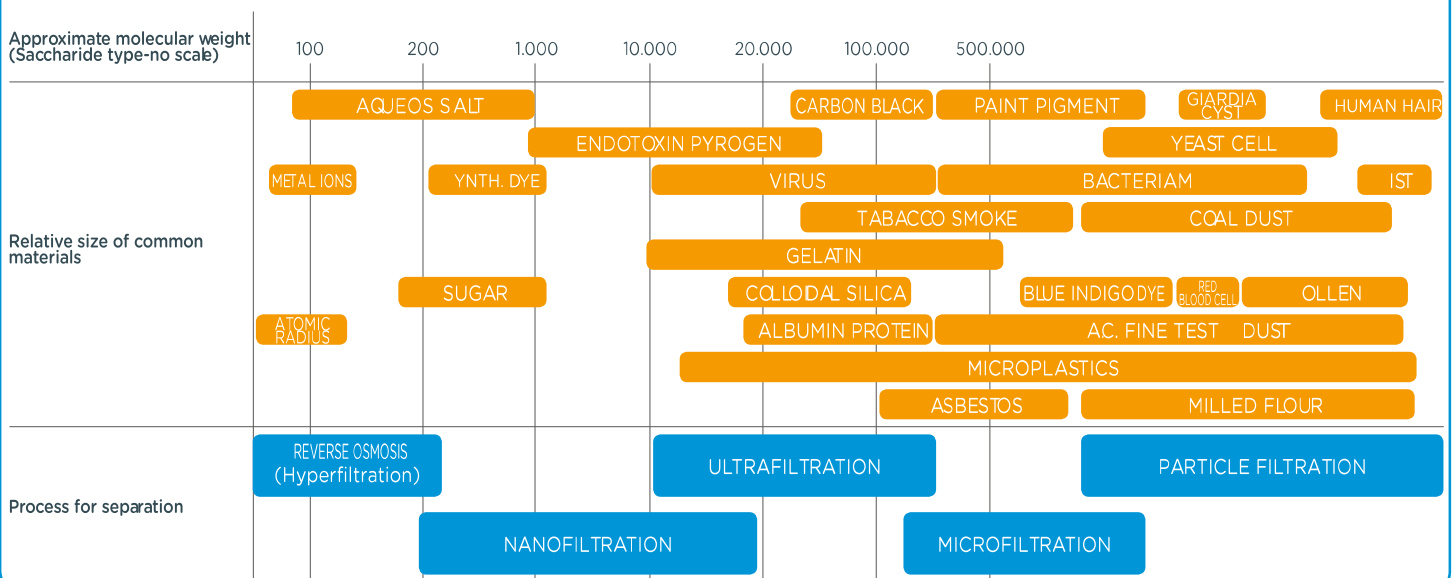


Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A4240250	Cartuccia FRN melt blown 1 Micron/FRN melt blown 1 Micron cartridge	
A4120560	Cartuccia GAC/GAC cartridge	
P9020270	Cartuccia ultra filtrazione/Ultrafiltration cartridge	
A6010230	Rubinetto Aqua Block/Faucet Aqua Block	
P9020140	Tubo in PE 4x6/4x6 PE tube	
A6010010	Chiave filtro FP2-FP3 in plastica/Plastic key FP2-FP3	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION EXAMPLE:



FILTRATION SPECTRUM



AQUA TRIPLEX UF **NEW!**

Sistema ultrafiltrazione alte portate a 3 stadi

High flow 3-stage ultrafiltration system



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

AQUA TRIPLEX UF è il nuovo sistema di ultrafiltrazione a fibra cava, pensato da AQUA per garantire elevate portate nonostante l'elevato grado di filtrazione.

Per questo motivo è utilizzabile anche sull'ingresso generale dell'acqua nell'abitazione, oppure direttamente sul punto d'uso finale.

Utilizza cartucce ad elevata permeabilità, con 3 stadi gradual di micronaggio (80 mic. - 1 mic. - 0,1 mic), per garantire elevati flussi e intasamento graduale.

Particolarmente adatto per arrestare le microplastiche disperse anche nell'acqua potabile in ingresso dalla rete pubblica. L'ultrafiltrazione è inoltre in grado di fermare tutte le particelle disperse (virus, batteri, solidi sospesi, ecc.), di dimensioni superiori a 0,1 mic., mentre permette il passaggio dei sali minerali disciolti nell'acqua, utili all'organismo.

AQUA TRIPLEX UF is the new hollow fiber ultrafiltration system, designed by AQUA to guarantee high flow rates despite the high degree of filtration.

For this reason it can also be used on the general entrance of the water in the house, or directly on the point of final use.

It uses high permeability cartridges, with 3 gradual micronage stages (80 mic. - 1 mic. - 0.1 mic), to guarantee high flows and gradual clogging.

Particularly suitable for stopping microplastics dispersed even in drinking water entering from the public network. The ultrafiltration is also able to stop all the dispersed particles (virus, bacteria, suspended solids, ecc.), with a size greater than 0.1 mic., while allowing the passage of mineral salts dissolved in the water, useful to the body.



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- n.3 teste FP3 con attacchi 3/4" con inserti in ottone;
- nippli di fissaggio tra due teste da 3/4" in ottone;
- staffa di sostegno: in plastica;
- vaso 1: vaso in PP bianco 9"3/4 con cartuccia RLA 80 mic.
- vaso 2: vaso in pp bianco 9"3/4 con cartuccia FR-N 1 mic.
- vaso 3: vaso in PP bianco 9"3/4 o 20" con cartuccia UF 0,1 mic.
- chiave serraggio ghiera.

- N.3 FP3 heads with 3/4" connections with brass inserts;
- fixing nipples between two 3/4" brass heads;
- support bracket: in plastic;
- sump 1: white PP sump, 9"3/4 with RLA 80 mic cartridge.
- sump 2: white PP sump, 9"3/4 with FR-N 1 mic cartridge.
- sump 3: white PP sump, 9"3/4 or 20" with 0.1 mic. UF cartridge.
- key for locking nuts.

Codice	Vasi	Portata l/h (a nuovo - pr. 2 BAR)	Pressione massima (BAR)	Dimensioni / Dimensions	Price (€)
Code	Sumps	Flow rate l/h (new - pr. 2 BAR)	Max pressure (BAR)	axbxc (mm)	
A9030250	9"3/4 - 9"3/4 - 9"3/4	500	4	440X370X150	
A9030260	9"3/4 - 9"3/4 - 20"	900	4	440X630X150	



KIT INSTALLAZIONE/INSTALLATION KIT



A4030030

A4240250

A4360000

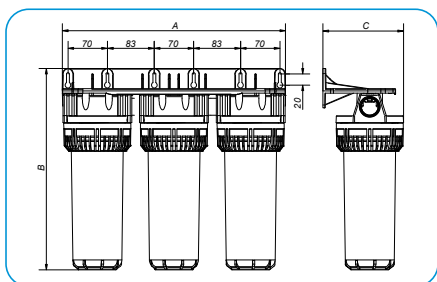
A4360010

A6010010

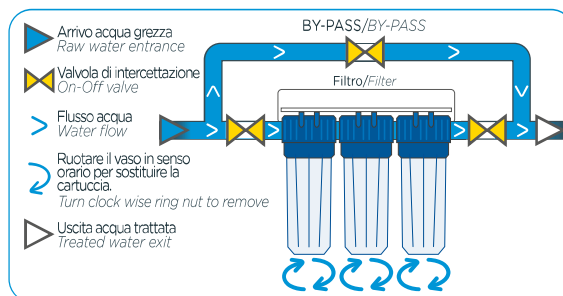
Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A4030030	Cartuccia RLA 80 Mic./RLA cartridge 80 Mic.	
A4240250	Cartuccia FR-N 1 Mic./FR-N cartridge 1 Mic.	
A4360000	Cartuccia ultrafiltrazione 9" 3/4/Ultrafiltration cartridge 9"3/4	
A4360010	Cartuccia ultrafiltrazione - 20"/Ultrafiltration cartridge - 20"	
A6010010	Chiave filtro FP2-FP3 in plastica/Plastic key FP2-FP3	



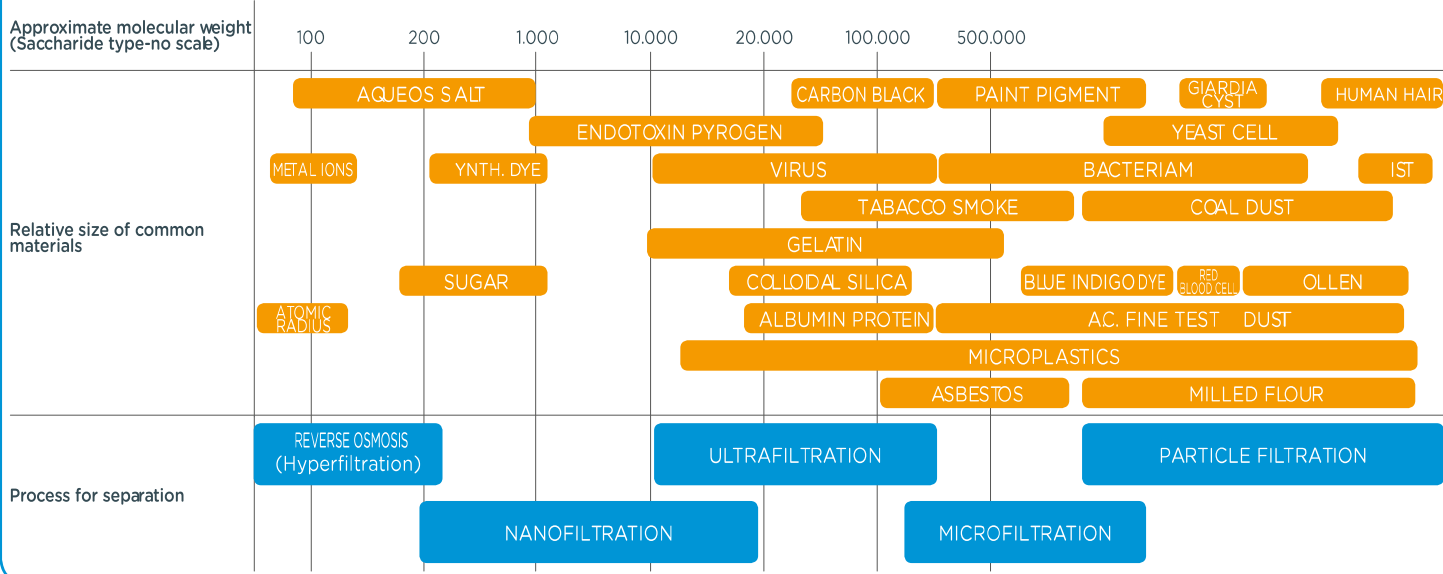
DIMENSIONI/DIMENSIONS



SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



FILTRATION SPECTRUM



osmosi inversa

reverse osmosis

Il processo di filtrazione mediante Osmosi Inversa è, ad oggi, la più valida ed efficiente tecnica nella filtrazione dell'acqua domestica. L'elevata precisione di filtrazione consente l'eliminazione della totalità delle sostanze contaminanti quali virus e batteri, riducendo inoltre il livello di minerali solidi disciolti quali: nitrati, solfati, carbonati e sodio, con il risultato di un'acqua cristallina, pura e sicura.

I sistemi osmosi ARO di AQUA INDUSTRIAL GROUP, studiati specificatamente per l'installazione nelle cucine domestiche o negli ambienti della ristorazione, sono compatti, efficienti e di facile installazione.

Si distinguono in sistemi con produzione diretta o sistemi con serbatoio di accumulo.

Tutti gli impianti ARO sono forniti completi di garanzia e manuale di installazione e manutenzione.

Reverse osmosis filtration process is, to date, the most effective and efficient technique in domestic water filtration. The high filtration precision allows the removal of all the contaminants such as viruses and bacteria, as well as the reduction of the dissolved solids level such as minerals: nitrates, sulfates, carbonates and sodium resulting in crystal, pure and safe water. AQUA INDUSTRIAL GROUP ARO osmosis systems are specifically designed for domestic kitchen installations and for catering environments because they are compact, efficient and easy to install.

They differ in systems with direct production and systems with storage tank.

All ARO systems are supplied complete with warranty, installation and maintenance manual.

ARO TRIPLEX

Sistema osmosi inversa con serbatoio di accumulo
Reverse osmosis water system with storage tank



i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Completamente realizzato con materiali idonei al contatto alimentare. I componenti hanno passato i test di funzionamento e scoppio. Il Kit di installazione comprende un serbatoio di stoccaggio pressurizzato (6 litri/1,58 galloni) certificato NSF® con membrana removibile e completo di rubinetto.

All food grade materials. Functional components have been passed cycle or burst testing. The installation Kit includes a pressurized storage tank (6 litres/1,58 gallons) certified NSF® with membrane easy to remove and a delivery tap for the treated water supply.

g CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Sistema a 5 stadi:
 - 1°: Filtro sedimenti in PP 5 micron (A4240270);
 - 2°: Filtro carbone CTO (A4220050);
 - 3°: Filtro sedimenti in PP 1 micron (A4240250);
 - 4°: Membrana TFC 75 GPD (P9020250);
 - 5°: Post carbone GAC in linea (P9020060);
- Valvola di chiusura a 4 vie;
- Serbatoio da 6lt/1,58 galloni con membrana facile da rimuovere, disinfettare e ripulire;
- Valvola serbatoio in plastica da 1/4";
- Pressione di esercizio: 2-3 BAR;
- Manuale di istruzioni e Kit di installazione incluso.

- 5 Stages system:
 - 1st: PP sediment 5 micron filter (A4240270);
 - 2nd: Carbon filter CTO (A4220050);
 - 3rd: PP sediment 1 micron filter (A4240250);
 - 4rd: TFC 75 GPD membrane (P9020250);
 - 5rd: GAC in-line post carbon (P9020060);
- 4 way shutoff valve;
- 6lt/1,58 gallons storage tank with membrane easy to remove, sanitize and replace;
- Plastic tank valve 1/4";
- Operating pressure: 2-3 BAR;
- Instruction manual included and installation kit included.

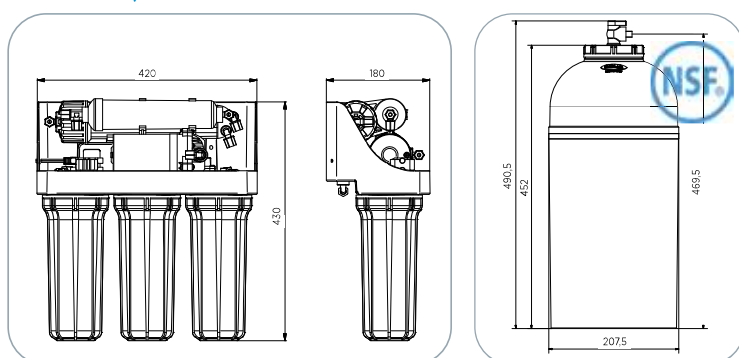
Codice/ Code	Modello/ Model	Imballo / Pack			Price (€)
		Singol	Multiple	Pz. / Pieces	
A9020080N	ARO TRIPLEX	495x385x473H	495x385x473H	1	

w CORREDO STANDARD/STANDARD KIT



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A4220050	Cartuccia CTO-E/CTO-E cartridge	
A4240250	Cartuccia FRN melt blown 1 Micron/FRN melt blown 1 Micron cartridge	
A4240270	Cartuccia FRN melt blown 5 Micron/FRN melt blown 5 Micron cartridge	
P9020060	Cartuccia GAC POST IN-LINE/POST IN-LINE GAC cartridge	
A6010230	Rubinetto Aqua Block/Faucet Aqua Block	
P9020250	Membrana 75 GDP/75 GPD membrane	
P9020140	Tubo in PE 4x6/4x6 PE tube	
A6010010	Chiave filtro FP2-FP3 in plastica/Plastic key FP2-FP3	
A6010220	Chiave filtro AQUA-KID in plastica/Plastic key AQUA-KID	
P9020170C	RRubinetto a sfera 1/4" M per tubo 1/4" completo di adattatore 1/2"/Ball faucet 1/4" M x 1/4" tube	
A9610005	Serbatoio di stoccaggio in plastica bianca ARO TANK 8x17/White plastic ARO TANK 8x17	
A9010115	Membrana butile nera 8-12 LT. per serbatoio ARO TANK/Butyl black membrane 8-12 Lt. for ARO TANK	
A9010490	Vessel portamembrana/Vessel for membrane	

DIMENSIONI/DIMENSIONS:



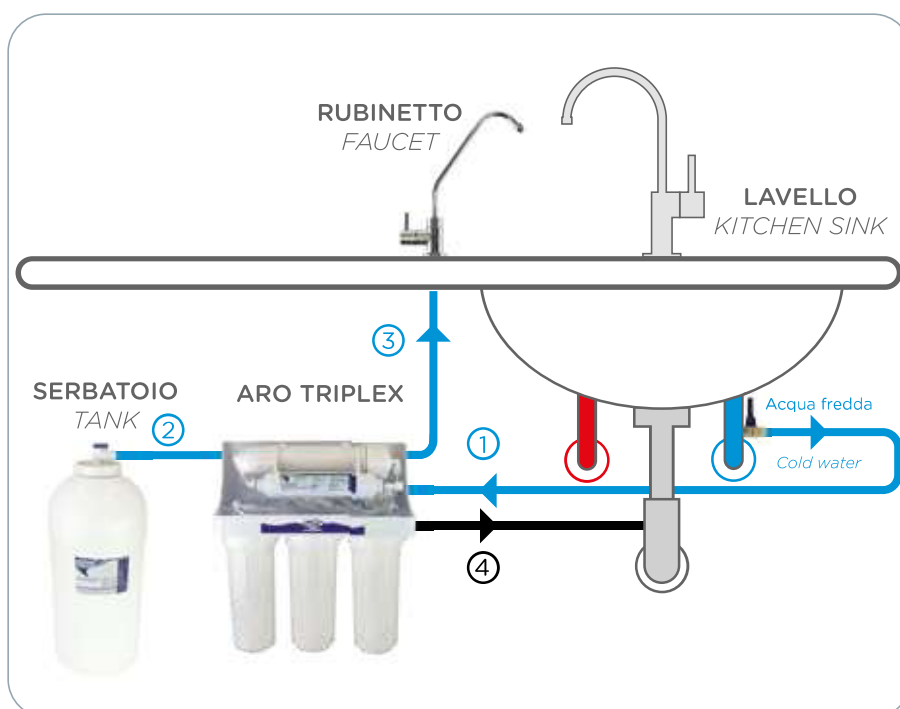
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION EXAMPLE:

Connessioni idrauliche:

- ① Ingresso: da collegare all'alimentazione di acqua in ingresso;
- ② Serbatoio: da collegare al serbatoio di accumulo;
- ③ Rubinetto: da collegare al rubinetto di prelievo dell'acqua trattata;
- ④ Scarico: da collegare allo scarico dell'acqua di scarto.

Hydraulic connection:

- ① To Inlet: to be connected to the water supply inlet;
- ② To Tank: to be connected to the storage tank;
- ③ To Faucet: to be connected to the treated water supply faucet;
- ④ To Drain: to be connected to the waste water drain.



ARO TRIPLEX PLUS



Sistema osmosi inversa con serbatoio di accumulo e pompa 1,2Lt/min.
Reverse osmosis water system with storage tank and booster pump 1,2Lt/min.

i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Completamente realizzato con materiali idonei al contatto alimentare. I componenti hanno passato i test di funzionamento e scoppio. Il Kit di installazione comprende un serbatoio di stoccaggio pressurizzato (6 litri/1,58 galloni) certificato NSF® con membrana removibile e completo di rubinetto.

All food grade materials. Functional components have been passed cycle or burst testing. The installation Kit includes a pressurized storage tank (6 litres/1,58 gallons) certified NSF® with membrane easy to remove and a delivery tap for the treated water supply.

g CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Sistema a 5 stadi:
 - 1°: Filtro sedimenti in PP 5 micron (A4240270) ;
 - 2°: Filtro carbone CTO (A4220050);
 - 3°: Filtro sedimenti in PP 1 micron (A4240250);
 - 4°: Membrana TFC 50 GPD (P9020150);
 - 5°: Post carbone GAC in linea (P9020060);
- Valvola di chiusura a 4 vie;
- Serbatoio da 6lt/1,58 galloni con membrana facile da rimuovere, disinfettare e ripulire;
- Valvola serbatoio in plastica da 1/4";
- Pressione di esercizio: 0,5-3,0 BAR;
- Pompa Booster: portata 1,2Lt/min., alimentazione 24VDC 1A;
- Portata nominale: 8 lt/h
- Manuale di istruzioni e Kit di installazione incluso.
- 5 Stages system:
 - 1st: PP sediment 5 micron filter (A4240270);
 - 2nd: Carbon filter CTO (A4220050);
 - 3rd: PP sediment 1 micron filter (A4240250);
 - 4rd: TFC 50 GPD membrane (P9020150);
 - 5rd: GAC in-line post carbon (P9020060);
- 4 way shutoff valve;
- 6lt/1,58 gallons storage tank with membrane easy to remove, sanitize and replace;
- Plastic tank valve 1/4";
- Operating pressure: 0,5-3,0 BAR;
- Nominal flow 8 lt/h
- Booster pump: open flow 1,2Lt/min., power supply 24 VDC 1A;
- Instruction manual and installation kit included.

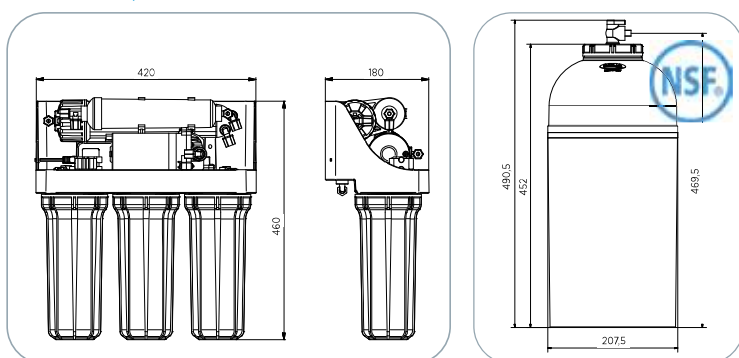
Codice/ Code	Modello/ Model	Imballo / Pack			Price (€)
		Singol	Multiple	Pz. / Pieces	
A9020090N	ARO TRIPLEX PLUS	495x385x473H	495x385x473H	1	

w CORREDO STANDARD/STANDARD KIT



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A4220050	Cartuccia CTO-E/CTO-E cartridge	
A4240250	Cartuccia FRN melt blown 1 Micron/FRN melt blown 1 Micron cartridge	
A4240270	Cartuccia FRN melt blown 5 Micron/FRN melt blown 5 Micron cartridge	
P9020060	Cartuccia GAC POST IN-LINE/POST IN-LINE GAC cartridge	
A6010230	Rubinetto Aqua Block/Faucet Aqua Block	
P9020150	Membrana 50 GDP/50 GPD membrane	
P9020140	Tubo in PE 4x6/4x6 PE tube	
A6010010	Chiave filtro FP2-FP3 in plastica/Plastic key FP2-FP3	
A6010220	Chiave filtro AQUA-KID in plastica/Plastic key AQUA-KID	
P9020170C	Rubinetto a sfera 1/4" M per tubo 1/4" completo di adattatore 1/2"/Ball faucet 1/4" M x 1/4" tube	
A9610005	Serbatoio di stoccaggio in plastica bianca ARO TANK 8x17/White plastic ARO TANK 8x17	
A9010115	Membrana butile nera 8-12 LT. per serbatoio ARO TANK/Butyl black membrane 8-12 Lt. for ARO TANK	
A9010490	Vessel portamembrana/Vessel for membrane	

DIMENSIONI/DIMENSIONS:



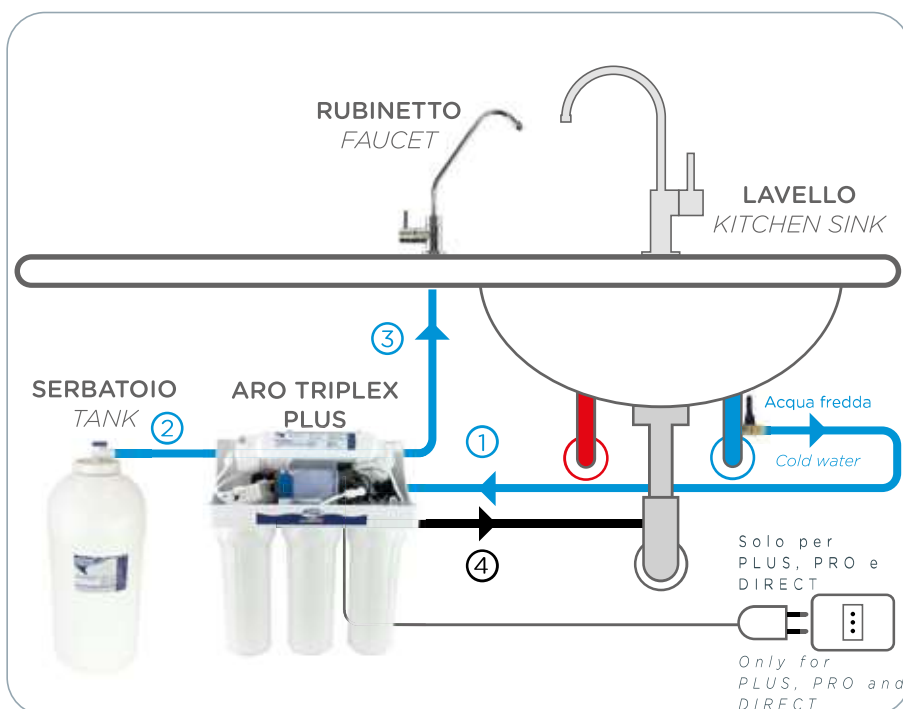
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION EXAMPLE:

Connessioni idrauliche:

- ① Ingresso: da collegare all'alimentazione di acqua in ingresso;
- ② Serbatoio: da collegare al serbatoio di accumulo;
- ③ Rubinetto: da collegare al rubinetto di prelievo dell'acqua trattata;
- ④ Scarico: da collegare allo scarico dell'acqua di scarto.

Hydraulic connection:

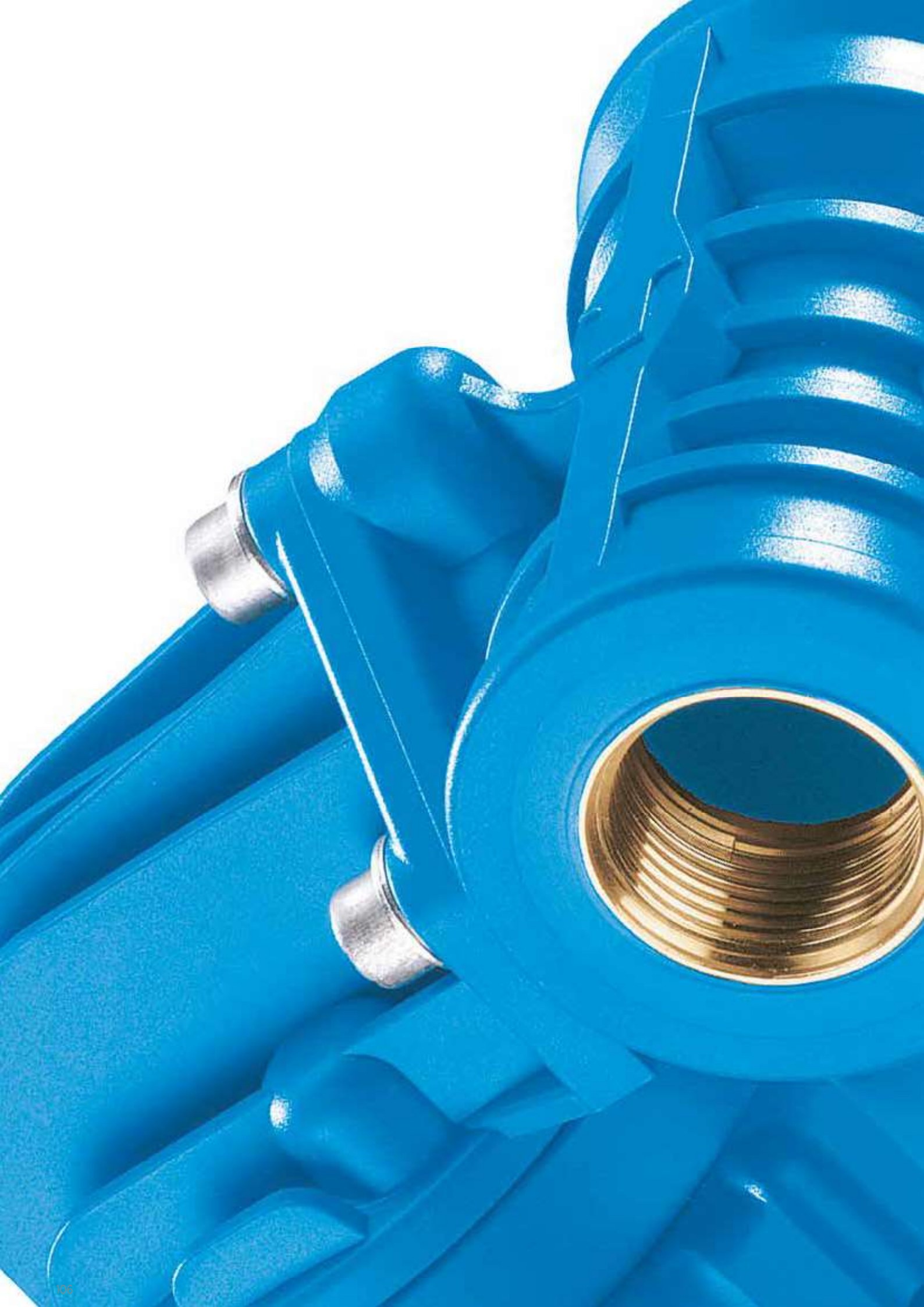
- ① To Inlet: to be connected to the water supply inlet;
- ② To Tank: to be connected to the storage tank;
- ③ To Faucet: to be connected to the treated water supply faucet;
- ④ To Drain: to be connected to the waste water drain.



Montaggio orizzontale/Horizontal mounting



Montaggio verticale/Vertical mounting





SISTEMI NEUTRALIZZATORI DI CONDENSA

ACID CONDENSATION NEUTRALIZER SYSTEMS

Le caldaie a condensazione generano condensa acida che non può essere scaricata in fognatura, se non dopo essere stata neutralizzata. AQUA propone pertanto un neutralizzatore di condensa in linea, da montare sulla linea di scarico condensa della caldaia che attraverso l'utilizzo di dolomite calcinata riporta il PH della condensa nei limiti di accettabilità previsti dalla legge.

Condensing boilers generate acid condensation that cannot be discharged into the sewer, unless it has been neutralized. AQUA therefore proposes an in-line condensate neutraliser, to be mounted on the condensate discharge line of the boiler which, through the use of calcined dolomite, returns the PH of the condensate within the limits of acceptability established by law.

SISTEMI ANTICALCARE

ANTISCALE SYSTEMS

L'acqua in natura è normalmente ricca di minerali disciolti. Tra essi ce ne sono alcuni che rappresentano un'insidia per i nostri impianti domestici. Si tratta dei carbonati di calcio e magnesio che comunemente sono raggruppati per definire la "durezza" dell'acqua. Un'acqua "dura" ha la tendenza a depositare dei residui solidi, appunto dei carbonati, comunemente detti calcare, che producono l'inconveniente di intasare progressivamente le tubazioni del nostro impianto o di lasciare delle macchie sulle superfici dei nostri lavandini. Acque ad elevata "durezza" sono responsabili della formazione di incrostazioni calcaree e di corrosioni nei circuiti igienico sanitari. Per combattere il fenomeno del calcare AQUA INDUSTRIAL GROUP ha studiato dei dispositivi anticalcare che sfruttano il principio chimico dei Sali polifosfati. Questi ultimi infatti, disciolti in acque anche estremamente dure, riescono ad inibire il deposito dei carbonati, risolvendo quindi il problema del calcare.

I sistemi anticalcare di AQUA INDUSTRIAL GROUP possono essere montati all'ingresso principale del nostro impianto domestico, in prossimità della caldaia, ma anche direttamente sulla tubazione di alimento della lavatrice o della lavastoviglie.

I sistemi anticalcare contribuiscono a preservare nel tempo non solo i circuiti di erogazione dell'acqua ma anche le apparecchiature da essi servite consentendo un notevole risparmio in termini di costi di manutenzione e di esercizio.

The natural water is normally rich of dissolved minerals. Among them there are some that represent a threat for our domestic plants. That is due to the calcium carbonates and magnesium which are commonly grouped together and defined as "water hardness". Hard water has the tendency to deposit solid residues like carbonates, commonly known as limestone, which produces the drawback of progressively pipes clog of our plant or leave stains on the surfaces of our sinks.

High water "hardness" is responsible for the scale formation and sanitary circuits corrosion. To combat the phenomenon of limestone AQUA INDUSTRIAL GROUP has studied an anti-scale device that exploits the chemical salts polyphosphates principle. In fact the salts polyphosphates, dissolved even in water extremely hard, are able to inhibit the deposit of carbonates, solving the problem of the limestone formation.

Anti-scale systems developed by AQUA INDUSTRIAL GROUP can be installed in the main entrance of our home system and directly to the boiler, but also directly on the supply pipe of washing machine or dishwasher.

Anti-scale system helps to ensure long-circuits and equipment life as well as a significant savings in terms of maintenance and operating costs.



AQUA-COND

Neutralizzatore di condensa acida Acid condensation neutralizer



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Dispositivo in linea, neutralizzatore di condensa acida formata dalle caldaie a condensazione. Le caldaie a condensazione, per raggiungere la loro elevata efficienza energetica producono gas di scarico freddi che generano condensa acida (con PH che arriva anche a 4) che deve essere scaricata in fognatura. Molti Comuni, per ragioni ambientali, vietano lo scarico in fognatura di sostanze ad elevato contenuto acido limitando il PH ammesso tra 6 e 9.

Una condensa acida è inoltre fortemente aggressiva per le tubazioni. E' pertanto necessario neutralizzare la condensa prima di mandarla in fognatura. Il neutralizzatore proposto va installato sulla linea dello scarico condensa della caldaia e fissato con l'apposita staffetta.

Il collegamento alla tubazione può essere fatta o con gli appositi portagomma diam. 10 mm oppure con attacchi filettati 3/4"G (uno maschio ed uno femmina). La condensa attraversa il sale neutralizzante in granuli contenuto nel recipiente ed arriva allo scarico neutralizzato.

Una volta esaurita la carica neutralizzante è necessario riempire nuovamente il contenitore.

In-line product for neutralize the acid condensation formed by the boilers. Condensing boilers, to achieve their high energy efficiency, produce cold exhaust gases that generate acid condensation (with a PH that also reaches 4) that must be discharged into the public sewerage. Many municipalities, for environmental reasons, prohibit the discharge into sewers of substances with high acid content, limiting the permitted PH between 6 and 9. Acid condensation is also highly aggressive for pipes. It is therefore necessary to neutralize the condensate before sending it to the sewer.

The proposed neutraliser must be installed on the condensate discharge line of the boiler and fixed with the appropriate bracket.

The connection to the pipe can be made or with the special hose-holders diam. 10 mm or with threaded connections 3/4"G (one male and one female). The condensate passes through the neutralizing salt in granules contained in the box and reaches the neutralized drain.

Once the neutralizing charge is exhausted it is necessary to refill the sump.



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Testa/Head: PP
- Vaso/Sump: SAN
- O-Ring: NBR
- Attacchi/Hose: Nylon 3/4" - 16 mm
- Ricarica/Refill: 125 g
- Sale/Salt: Dolomite calcinata/Calcined dolomite
- Pressione di esercizio/work pressure: 6 bar max
- Temperatura di esercizio/Work temperature: 50°C max

Codice Code	Contenuto sali (gr) Salt content (gr)	Attacchi Attack	Dimensioni (mm) AxBxCxD Dimensions (mm) AxBxCxD	Imballo / Pack			Price (€)
				Singol	Multiple	Pz.	
A8031010	125	3/4" - 16 mm	Ø60x141x3/4"Fx3/4"F	65x65x150H	300x503x170H	28	



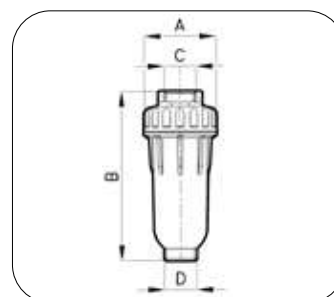
RICAMBI E ACCESSORI/SPARE PARTS AND ACCESSORIES



Code/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A6010085	Confezione da 500 gr di dolomite calcinata (per 4 riempimenti) 500gr Plastic container with calcined dolomite (sufficient for 4 refills)	



DIMENSIONI/DIMENSIONS:



SALVALAVATRICE



Sistema anticalcare per lavatrici
Antiscalc system for washing machine



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Il filtro "SALVALAVATRICE" è un economico sistema anticalcare per la tua lavatrice, basato sul sale di polifosfato da collegare direttamente alla presa d'acqua.

Compatto e costruito in materiale plastico dalle alte performances, è semplice da installare senza l'aiuto dell'idraulico. Il "SALVALAVATRICE" preserva la tua lavatrice dai depositi di calcare e permette di ridurre il consumo dei detersivi. ATTENZIONE: NON USARE PER ACQUA DA BERE!!!

The "SALVALAVATRICE" model is an economic antiscalc system, based on polyphosphate salts, for your washing machines, to fit directly onto the machine water supply.

Compact and made of plastic materials with high performances it is easy to install and plumber is not needed.

The "SALVALAVATRICE" protects your washing machines from scale deposit and reduces amount of detergent required.

WARNING: DON'T USE FOR DRINKABLE WATER!!!



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Testa/Head: PP;
- Vaso/Sump: SAN trasparente/Transparent SAN;
- O-Ring/O-Ring: NBR 70 Sh;
- Pressione di esercizio/Working pressure: 6 BAR max;
- Pressione di scoppio/Burst pressure: 25 BAR max;
- Temperatura di esercizio/Working temperature: 0°C + 50°C min/max;
- Portata consigliata/Suggested Flow-Rate: Max 8-10 Lt/min;
- Test di resistenza/Life test: 200.000 cicli/ 200.000 cycles;
- Ricarica/Refill: 120g.

Codice Code	Modello Model	Portata (Lt/Min) Flow-Rate (Lt/Min)	Quantità (scatola) Quantity (box)	Dimensioni (mm) AxBxCxD Dimensions (mm) AxBxCxD	Imballo / Pack			Price (€)
					Singol	Multiple	Pz.	
A8030010	Salvalavatrice G3/4"	8/10	28	Ø60x141x3/4"Fx3/4"F	65x65x150H	300x503x170H	28	
A8030030	Salvalavatrice G3/4"	Vuoto	60	Ø60x141x3/4"Fx3/4"F	65x65x150H	445x575x360H	60	



RICAMBI E ACCESSORI/SPARE PARTS AND ACCESSORIES

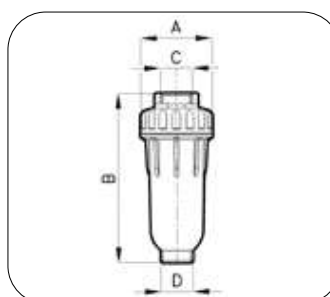


A6010080

Code/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A6010080	Confezione da 500 gr di sale di polifosfato (per 4 riempimenti) 500gr Plastic container with polyphosphate (sufficient for 4 refills)	



DIMENSIONI/DIMENSIONS:





AQUACAL 1/2" / AQUACAL 1/2"-R

Dosatori proporzionali di polifosfato Polyphosphate salt feeder



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Dosatori di polifosfato in polvere. Conformi DM 174/04 e UNI EN 1210 per acque destinate al consumo umano
Polyphosphate salt feeder. Conformity to DM 174/04 and UNI EN 1210 for water intended for human consumption

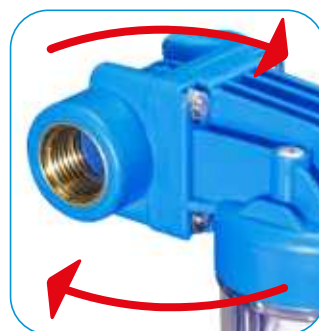


CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Testa/Head: PP;
- Attacco/Connection: Ottone/Brass;
- Vaso/Sump: SAN trasparente/Transparent SAN;
- Soffietto/Bellow: gomma NBR/rubber NBR;
- O-ring/O-Ring: NBR;
- Pressione di esercizio/Working pressure: max 6 BAR;
- Pressione di scoppio/Burst pressure: max 25 BAR;
- Temperatura di esercizio/Operating temperature: max 25°C;
- Dosaggio/Dosing: 2-4 ppm/mc³;
- Portata MAX/MAX flow-rate: 2 mc³/h;
- Autonomia carica/Charge autonomy: 16 m³ circa



*Versione R con By-pass
R version with By-pass.



Montaggio sia orizzontale che verticale.
Horizontal and vertical mounting.



By-pass integrato su versione "R".
Integrated by-pass on "R" version.

Codice Code	Modello Model	Ingresso Uscita	Tipo ricambio Replacement type	Dimensioni (mm) AxBxCxDxExFxG Dimensions (mm) AxBxCxDxExFxG	Imballo / Pack			Contenuto sale Salt quantity	Price (€)
					Singol	Multiple	Pz.		
A8020100	Aquacal	1/2"F	Polvere / Dust	70x144x56x1/2"Fx122,5x84x100	155x228x98H	445x546x360H	20	500 gr.	
A8020110	Aquacal-R	1/2"F	Polvere / Dust	70x144x56x1/2"Fx122,5x115x133,5	155x228x98H	445x546x360H	20	500 gr.	
A8020101	Aquacal	1/2"F	Cartuccia / Cartridge	70x144x56x1/2"Fx122,5x84x100	155x228x98H	445x546x360H	20	1 cartuccia	
A8020111	Aquacal-R	1/2"F	Cartuccia / Cartridge	70x144x56x1/2"Fx122,5x115x133,5	155x228x98H	445x546x360H	20	1 cartuccia	
A8020240	Aquacal	1/2"F	Vuoto	70x144x56x1/2"Fx122,5x84x100	155x228x98H	445x546x360H	20	/	
A8020260	Aquacal-R	1/2"F	Vuoto	70x144x56x1/2"Fx122,5x115x133,5	155x228x98H	445x546x360H	20	/	



RICAMBI E ACCESSORI/ SPARE PARTS AND ACCESSORIES

SPARE PARTS AND ACCESSORIES



A6010050



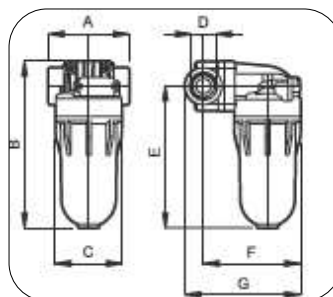
A6010060



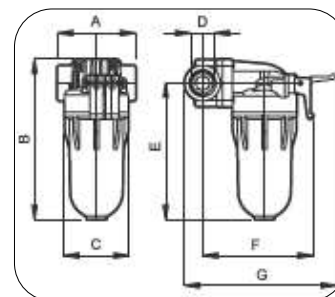
M6010051



DIMENSIONI/DIMENSIONS:



AQUACAL 1/2"



AQUACAL 1/2"-R

Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A6010050	Confezione da 500 gr di sale di polifosfato (per 10 riempimenti) 500gr Plastic container with polyphosphate (sufficient for 10 refills)	
A6010060	Confezione da 1000 gr di sale di polifosfato (per 20 riempimenti) 1000gr Plastic container with polyphosphate (sufficient for 20 refills)	
M6010051	Confezione da 6Pz. cartuccia ricambio polifosfato AQUA CAL 65gr./CAD Replacement cartridges AQUA CAL 6 pcs. for pack 65gr./CAD	



AQUACAL 1" / AQUACAL 3/4"



Dosatori proporzionali di polifosfato Polyphosphate salt feeder



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Dosatori di polifosfato in polvere conforme DM 174/04 e UNI EN 1210 per acque destinate al consumo umano.

Polyphosphate salt feeder conformity to DM 174/04 and UNI EN 1210 for water intended for human consumption.



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Testa/Head: PP;
- Attacco/Connection: Ottone/Brass;
- Vaso/Sump: SAN trasparente/Transparent SAN;
- Soffietto/Bellow: gomma NBR/rubber NBR;
- O-ring/O-Ring: NBR;
- Pressione di esercizio/Working pressure: max 6 BAR;
- Pressione di scoppio/Burst pressure: max 25 BAR;
- Temperatura di esercizio/Operating temperature: max 25°C;
- Dosaggio/Dosing: 2-4 ppm/mc³;
- Portata consigliata/Suggested flow-rate: 3,5 mc³/h;
- Autonomia carica/Charge autonomy: 30 mc³ circa;
- Ricarica/Refill: 100g.



Montaggio sia orizzontale
che verticale.
Horizontal and vertical mounting.

Codice Code	Modello Model	Ingresso/Uscita Inlet/Outlet	Tipi ricambio Replacement type	Dimensioni (mm) AxBxExC Dimensions (mm) AxBxExC	Imballo / Pack			Contenuto Sale Salt quantity	Price (€)
					Singol	Multiple	Pz.		
A8020120	Aquacal	3/4"F	Polvere/ Dust	91x202x139x3/4"F	228x155x100H	465x575x352H	10	1000 gr.	
A8020130	Aquacal	1"F	Polvere/ Dust	91x202x139x1"F	228x155x100H	465x575x352H	10	1000 gr.	
A8020125	Aquacal	3/4"F	1 Cartuccia/Cartridge	91x202x139x3/4"F	228x155x100H	465x575x352H	10	1 cart.	
A8020135	Aquacal	1"F	1 Cartuccia/Cartridge	91x202x139x1"F	228x155x100H	465x575x352H	10	1 cart.	
A8020290	Aquacal	3/4"	Vuoto	91x202x139x3/4"F	228x155x100H	465x575x352H	10	/	
A8020270	Aquacal	1	Vuoto	91x202x139x1"F	228x155x100H	465x575x352H	10	/	



RICAMBI E ACCESSORI/

SPARE PARTS AND ACCESSORIES



A6010050



A6010060

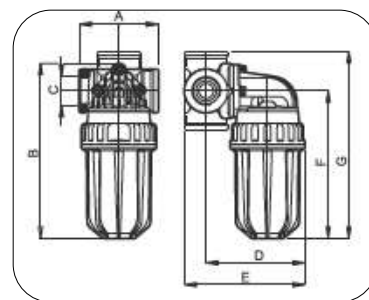


A6010052

Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A6010050	Confezione da 500 gr di sale di polifosfato (per 5 riempimenti) 500gr Plastic container with polyphosphate (sufficient for 5 refills)	
A6010060	Confezione da 1000 gr di sale di polifosfato (per 10 riempimenti) 1000gr Plastic container with polyphosphate (sufficient for 10 refills)	
A6010052	Confezione da 3Pz cartuccia ricambio polifosfato AQUA CAL 3/4"11" Replacement cartridges AQUA CAL 3/4" - 1", 3 pcs per pack	



DIMENSIONI/DIMENSIONS:



AQUACAL 1" - 3/4"



Sistemi addolcitori

Water softener systems

Il procedimento fisico di riduzione dei carbonati di calcio ottenuto mediante l'attraversamento di resine a scambio ionico viene comunemente definito "addolcimento" in quanto il risultato finale è proprio quello della riduzione della "durezza" dell'acqua.

I vantaggi sono immediati: le diverse apparecchiature come ad esempio le caldaie, le lavastoviglie, le lavatrici, ecc. sono protette contro le incrostazioni calcaree, si riducono così i costi di manutenzione ed esercizio e si abbassano i consumi di detersivi, saponi e ammorbidenti. Inoltre, lo scambio termico delle apparecchiature è migliore, tutto questo consente di ottenere considerevoli risparmi energetici. Infine l'acqua "addolcita", oltre ad evitare incrostazioni antiestetice sui sanitari, preserva le proprietà di morbidezza e di lucentezza sia della pelle che dei capi di vestiario.

Il procedimento di scambio ionico provoca la progressiva saturazione delle resine, trattenendo i sali di calcio e magnesio le resine si saturano progressivamente e perdono a poco a poco la loro capacità di addolcire, ma a saturazione raggiunta non è necessario cambiarle. Un importante vantaggio dei sistemi addolcitori è infatti la possibilità di rigenerazione delle resine.

La rigenerazione avviene mediante il trattamento con acqua carica di Cloruro di Sodio (il comune sale da cucina). Il sale è disciolto in acqua, in una soluzione definita Salamoia ed è immagazzinato in un serbatoio di stoccaggio posto in prossimità dell'addolcitore (Cabinato o Tino Sale).

Passando attraverso le resine, la salamoia ne reintegra la capacità di scambio, ricaricandole di ioni di sodio ed eliminando contemporaneamente la durezza trattenuta (ioni calcio e magnesio) durante la fase di "addolcimento".

Il processo di rigenerazione avviene in modo completamente automatico e l'erogazione dell'acqua è sempre garantita poiché in fase di rigenerazione delle resine l'addolcitore passa automaticamente in BY-PASS.

The physical process of carbonates calcium reduction obtained by the water crossing of the ion exchange resin is commonly called "softening" as the final result of the water hardness reduction.

The benefits are immediate: various equipment such as: boilers, dishwashers, washing machines, etc.. are protected against lime scale, that means a reduction of power consumption and maintenance cost as well as lower consumption of detergents and soaps. In addition, the heat exchange of our equipment will be better and it allows considerable energy savings. Finally "softened water", prevents unsightly deposits on sanitaris and preserves softness and luster properties of our skin and our clothes.

Ion exchange process causes a progressive saturation of the resins in fact, retaining calcium salts and magnesium, resins become progressively saturated and they gradually lose their softening ability, but when the saturation is reached they do not need to be changed. An important advantage of softeners systems is the possibility of resins regeneration. The regeneration is carried out using water charged with sodium chloride hydrogen (common salt). The salt is dissolved in water, in a solution defined Brine and is stored in a storage tank placed proximity to the softener (cabinets or Salt vat).

Passing through the resins the brine reintegrates the ions exchange capacity, recharging the resins with sodium ions and eliminating simultaneously the hardness (calcium and magnesium ions) retained during the phase of "softening".

The regeneration process occurs in a completely automatic way, and the water supply is always guaranteed because during the phase of resins regeneration, the softener automatically switches in BY-PASS mode.

Indice/Index

SISTEMA PLUS DRIP / PLUS DRIP SYSTEM	p.	114
SISTEMA STANDARD / STANDARD SYSTEM	p.	120
BOMBOLA PP PLUS DRIP / PLUS DRIP PP PRESSURE VESSEL	p.	124
BOMBOLA PP / PP PRESSURE VESSEL	p.	125
CABINATI / BRINE CABINETS	p.	126

04 > sistemi addolcitori - SISTEMA PLUS DRIP

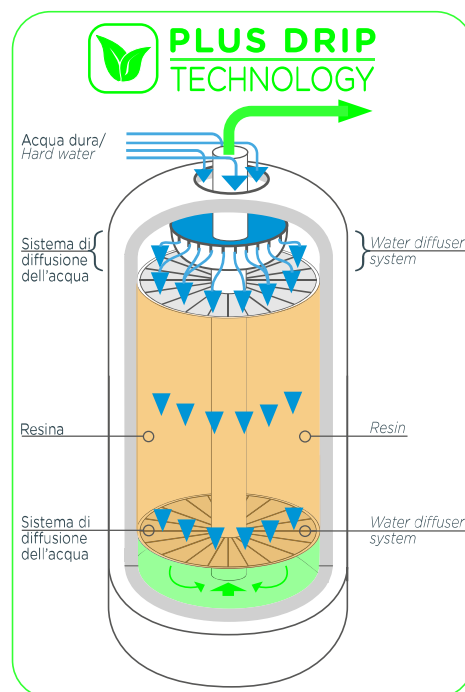
water softener systems - PLUS DRIP SYSTEM

COME SCELGERE L'ADDOLCITORE/HOW TO CHOOSE A WATER SOFTENER

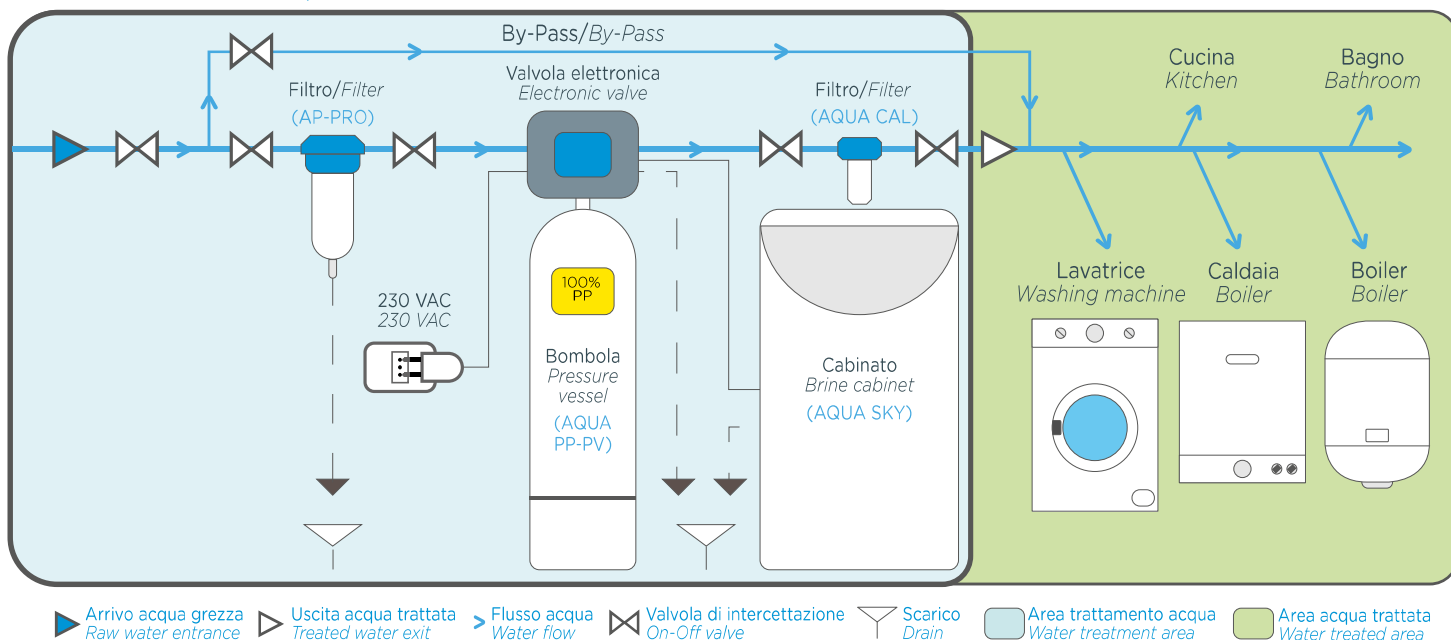
Per scegliere il modello di addolcitore corretto in funzione delle proprie necessità è necessario conoscere la durezza dell'acqua espressa in gradi Francesi (°F) ed identificare un consumo giornaliero di massima o il numero di persone che l'addolcitore deve servire. Con questi dati si può risalire al quantitativo di resina necessaria per soddisfare le esigenze richieste e quindi stabilire l'addolcitore più indicato.

To choose the correct model of softener depending on your needs you should know the water hardness expressed in French degrees (°F) and identify a maximum daily water consumption or the number of people that the water softener must be used for. With these data can be determined the amount of resin needed to meet the demands and then go back to the most suitable type of water softener.

N° appartamenti N° of flat	N° abitanti N° of users	Consumo giornaliero (Lt) Daily use (Lt)	Litri di resina occorrenti per addolcitore Liters of resin that you need for softening				
			Durezza dell'acqua in °F/Hardness of water °F				
			15/30	30/35	35/40	40/45	45/50
1	2-4	300-600	8	14	14	18	18
1-2	4-8	600-1100	14	18	18	28	28
2-3	8-12	1100-1800	28	28	28	36	36
3-4	12-18	1800-2600	28	36	36	48	48
4-6	18-26	2600-3800	36	48	54	54	54
6-8	26-32	3800-5000	54	54	75	75	75



SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



04 > sistemi addolcitori - SISTEMA PLUS DRIP

water softener systems - PLUS DRIP SYSTEM

AQUA SOFT VS AQUA SOFT GREEN TECH

L'evoluzione ecologica ed economica del sistema di addolcimento AQUA SOFT è rappresentata dall'AQUA SOFT GREEN TECH che utilizza la "PLUS DRIP TECHNOLOGY" ovvero un sistema di diffusori inseriti all'interno della bombola che permette all'acqua di sfruttare al massimo la resina presente migliorando le performance. Grazie ai diffusori, infatti, l'acqua "dura" viene distribuita in modo uniforme all'interno della bombola consentendo in tal modo di impiegare totalmente il volume di resina disponibile.


Il lavaggio delle resine durante la fase di rigenerazione può avvenire inoltre in Contro Corrente, infatti la presenza dei diffusori consente di mantenere la resina compatta evitando il fenomeno del rimescolamento ed ottimizzando il procedimento di scambio ionico. La "PLUS DRIP TECHNOLOGY" si traduce quindi in un incremento delle prestazioni a favore di minori costi di manutenzione ed esercizio.

Tutti gli addolcitori AQUA con "PLUS DRIP TECHNOLOGY" sono realizzati con Resine Monosfera Forti ad elevata capacità di scambio.

AQUA SOFT GREEN TECH represent the ecological and economical evolution of AQUA SOFT softening system, obtained using "PLUS DRIP TECHNOLOGY": a distribution system placed inside the tank that maximizes the resin effect in order to improve performances. Thanks to the diffusers, in fact, hard water is distributed evenly inside the tank allowing to employ the totally volume of the available resin.

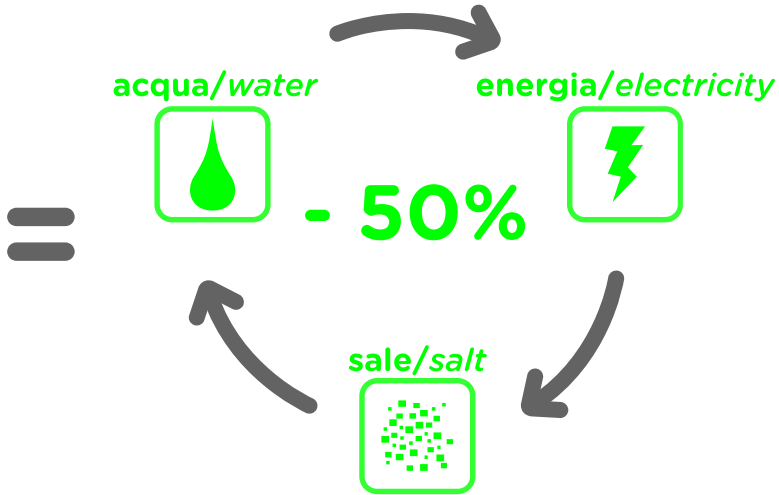
The washing of the resins during the regeneration phase may also occurs in counter-current, in fact the presence of the diffusers allows to keep the resin compact avoiding the phenomenon of mixing and optimizing the process of ion exchange. The "PLUS DRIP TECHNOLOGY" provide better performances and lower maintenance and operation costs.

All softeners with AQUA "PLUS DRIP TECHNOLOGY" are equipped with Strong Monosphere resins with high exchange capacity.



PLUS DRIP TECHNOLOGY

acqua/water → energia/electricity



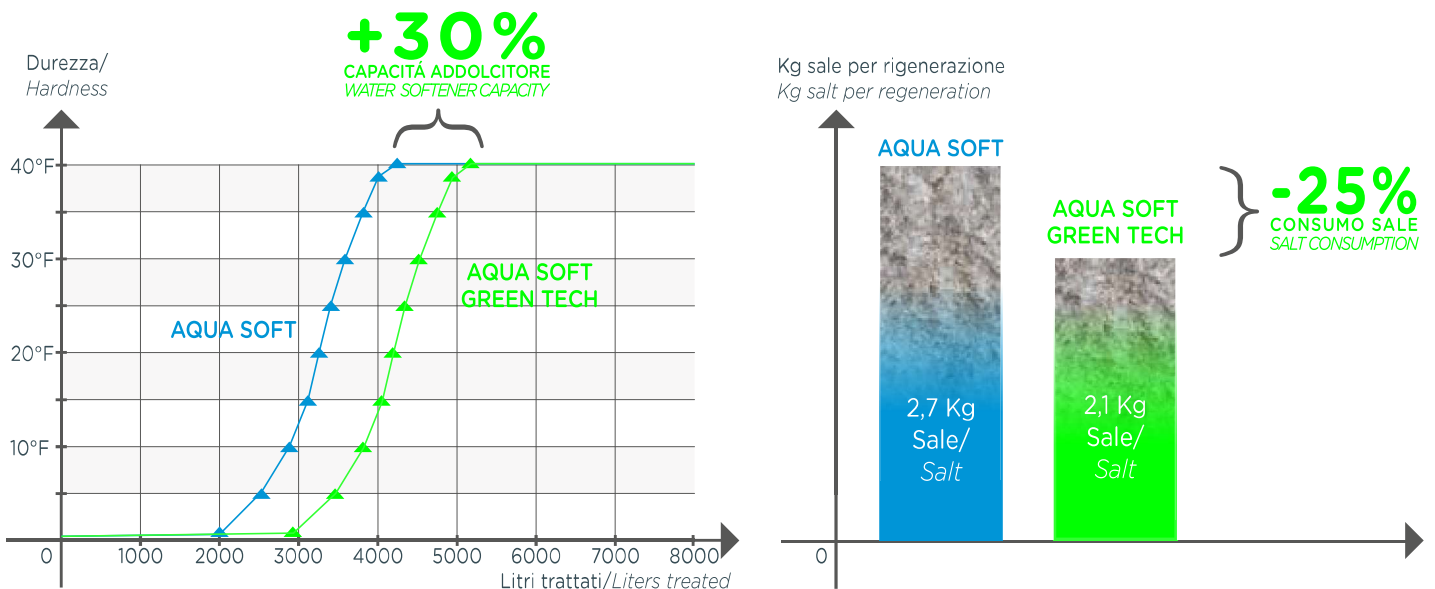
sale/salt

PLUS DRIP TECHNOLOGY consente di risparmiare fino al 50% sui costi di gestione annuali di acqua, sale ed energia elettrica.

PLUS DRIP TECHNOLOGY saves up to 50% on annual operating costs of water, salt and electricity.

ESEMPIO DI EFFICACIA DELLA TECNOLOGIA PLUS DRIP/EFFICIENCY EXAMPLE OF PLUS DRIP TECHNOLOGY

Bombola/Tank 8"x35" - Plus Drip Technology (COD. A9931020) **VS** Bombola/Tank 8"x35" (COD. A9941020)



FONTE: prove eseguite in laboratorio su campione statistico/SOURCE: tests performed in the laboratory on the statistical sample

AQUA SOFT GREEN TECH MINI

Addolcitore completo/Complete water softener

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Gli addolcitori AQUA SOFT si avvalgono di una centralina computerizzata che fornisce all'utente tutte le informazioni sulla programmazione, lo stato, i consumi di acqua addolcita, il numero di giorni dall'ultima rigenerazione, ecc. Sono provvisti di sistema automatico di rigenerazione delle resine, in modalità volume+tempo, e di miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola.

Il nuovo ed esclusivo sistema di distribuzione Plus Drip all'interno della bombola sfrutta il 100% della resina presente garantendo un notevole risparmio di salamoia e fino al 30% di acqua trattata in più, se paragonato alle bombole tradizionali attualmente sul mercato. La resina monosfera forte permette di raggiungere un massiccio aumento di capacità d'acqua trattata rispetto alle resine convenzionali.

The water softeners AQUA SOFT use a computerized control unit that provides the user with all the information on programming, the state, the consumption of soft water, number of days since the last regeneration, etc. They are equipped with automatic regeneration resins system, mode volume regeneration+time, and with mixer built into the valve body.

The new and unique distribution system Plus Drip inside the tank exploits 100% of the resin ensuring a considerable saving of brine and up to 30% of treated water in most if compared to traditional pressure vessel currently on the market. Furthermore, it is possible to achieve a massive increase of the treated water capacity compared to conventional resins, using Monosphere strong resin.



Operazioni di manutenzione e smontaggio semplici ed immediate.

Disassembly and maintenance simply and immediate.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Stampaggio a iniezione;
- 100% materiale non tossico, riciclabile e per uso alimentare (PP), conforme a D.M. 174/04;
- Bombola indipendente dal pozzetto, a singola saldatura e connessione da 2" 1/2;
- Estrema facilità di manutenzione e pulizia senza la necessità di disassemblare la struttura;
- La parte superiore, estraibile, consente la completa accessibilità al vano del pozzetto senza dover rimuovere la valvola;
- Resina cationica forte monosfera ad elevata capacità di scambio inclusa. Indice nominale 7000/120;
- Predisposizione per alloggiamento di bombole fino a 10"x17";
- Portata: fino a 2000 Lt/h;
- Capacità contenitore salamoia: 36 Lt;
- Valvola elettronica da 1" con miscelatore di durezza integrato;
- Fino a 9 fasi impostabili per ciclo rigenerativo;
- Rigenerazione controcorrente;
- Alimentazione: 230 VAC 50Hz;
- Pressione di esercizio: 2 - 8 BAR (29 - 116 PSI);
- Temperatura d'esercizio: 5° - 42°C (41F°-107F°);
- Test invecchiamento: 100.000 cicli - 0-12 BAR;
- Colori standard: cabinato bianco/grigio, bombola nera.
- Paratia e valvola sicurezza standard

TECHNICAL FEATURES

- Injection moulded;
- 100% non-toxic, recyclable and food grade material (PP), in conformity Italian Ministerial Decree 174/04;
- Unique brine/pressure vessel separation chamber. Pressure vessel with single mirror welding and inlet size 2" 1/2;
- Easy clearing and maintenance without disassembling the system;
- Detachable salt lid for easy accessibility to brine compartment without removal of valve;
- Strong cation exchange monosphere resin with high exchange capacity included. Par value 7000/120;
- Cabinet accomodates pressure vessels up to 10"x17";
- Flow-rate: up to 2000 Lt/h;
- Brine capacity: 36 Lt;
- Electronic valve 1" with water hardness mixer;
- Up to 9 stage sets for regenerative cycle;
- Upflow regeneration;
- Power supply: 230 VAC 50 Hz;
- Working pressure: 2 - 8 BAR (29 - 116 PSI);
- Working temperature: 5° - 42°C (41F°-107F°);
- Cycle test: 100.000 cycles - 0-12 BAR;
- Standard color: white/grey cabinet, black tank.
- Partition grid and safety valve as standard

N.B.: dati medi rilevati a 25°C e 2 BAR di pressione/Average data recorded on 25°C and 2 BAR pressure.

Codice Code	Modello Model	Formato bombola Pressure vessel size	Capacità resina (Lt)* Resin capacity (Lt)*	Capacità ciclica (M ³ /°F) Cyclic capacity (M ³ /°F)	Consumo medio di sale per rigenerazione (Gr) Average salt consumption per regeneration (Gr)	Portata consigliata (m ³ /h) Flow-Rate recommended (m ³ /h)	Imballo / Pack			Price (€)
							Singol	Multiple	Pz.	
A9930010PK	Aqua Soft Green Tech Mini	7"x17"	4,5	31,5	540	1,0	420x620x700H	420x620x700H	1	
A9930020PK		8"x17"	5,5	38,5	660	1,5	420x620x700H	420x620x700H	1	
A9930030PK		10"x17"	8,0	56,0	960	2,0	420x620x700H	420x620x700H	1	

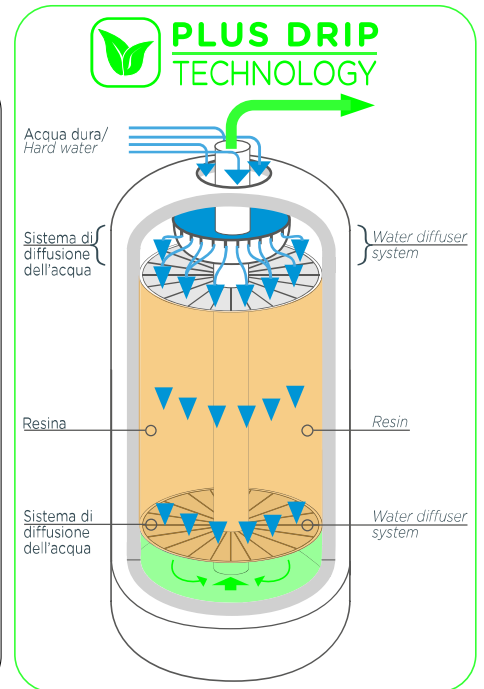
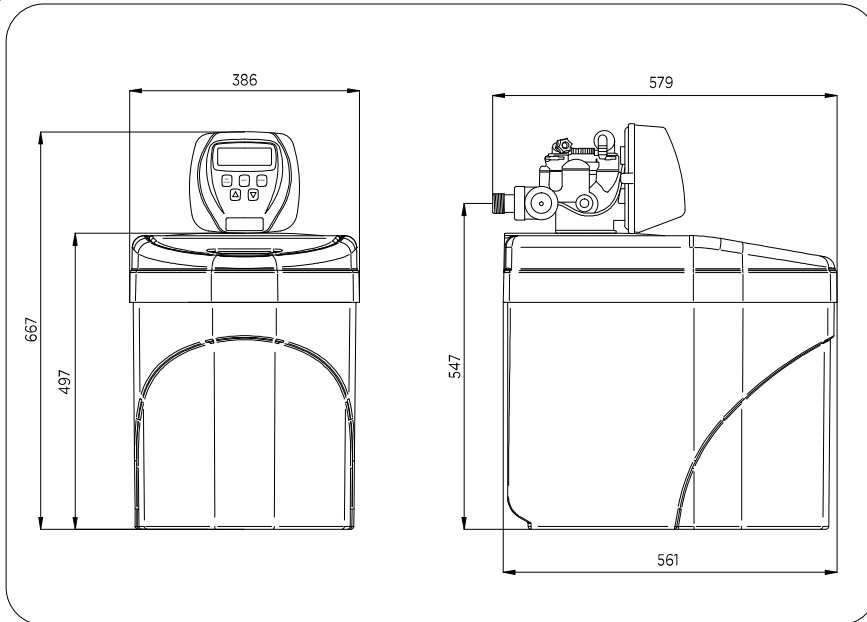
* Riempimento 100% tra diffusori/100% filling between drips.

04 > sistemi addolcitori - SISTEMA PLUS DRIP

water softener systems - PLUS DRIP SYSTEM



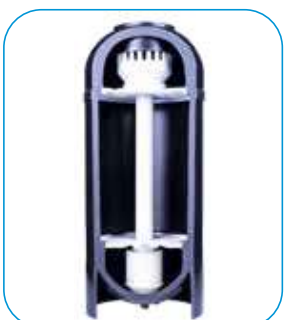
DIMENSIONI/DIMENSIONS:



RICAMBI E ACCESSORI/SPARE PARTS AND ACCESSORIES



Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
S9700040	Pozzetto di aspirazione (A richiesta)/Brine well (On request)	
S9700020	Paratia/Partition grid	
A9990030	Ghiera troppo pieno 3/8"/3/8" Nut for overflow system	
A9990040	Raccordo troppo pieno 3/8"/3/8" Connection for overflow system	
A9700000	Coprivalvola con adattatore di coperchio (A richiesta)/Valve cover (On request)	
S6070260	Imbuto riempimento resine (A richiesta)/Resin filling funnel (On request)	
A9990180	Valvola sicurezza salamoia /Safety brine valve	
A9950030	By-pass (A richiesta)/By-pass (On request)	
MC030290	1 sacco da 25Lt di resina cationica forte monosfera per addolcitore (A richiesta)/1 bag of 25Lt strong cation exchange monosphere resin (On request)	
MC020130	1 sacco da 25Kg di sale per addolcitore (A richiesta)/1 bag of 25Kg water softener salt (On request)	
A9950035	Generatore di Cloro (A richiesta)/Chlorine generator (On request)	



Sistema di distribuzione Plus Drip.
Distribution system Plus Drip.



Versione a richiesta
On request version



Versione standard
Standard version

AQUA SOFT GREEN TECH MAXI



Operazioni di manutenzione e smontaggio semplici ed immediate.
Disassembly and maintenance simply and immediate.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Stampaggio a iniezione;
- 100% materiale non tossico, riciclabile e per uso alimentare (PP), conforme a D.M. 174/04;
- Bombola indipendente dal pozzetto, a singola saldatura e connessione da 2" 1/2;
- Estrema facilità di manutenzione e pulizia senza la necessità di disassemblare la struttura;
- La parte superiore, estraibile, consente la completa accessibilità al vano del pozzetto senza dover rimuovere la valvola;
- Resina cationica forte monosfera ad elevata capacità di scambio inclusa. Indice nominale 7000/120;
- Predisposizione per alloggiamento di bombole fino a 10"x35" (disponibile a richiesta 10"x54");
- Portata: fino a 5000 Lt/h;
- Capacità contenitore salamoia: 78 Lt;
- Valvola elettronica da 1" con miscelatore di durezza integrato;
- Fino a 9 fasi impostabili per ciclo rigenerativo;
- Rigenerazione controcorrente;
- Alimentazione: 230 VAC 50Hz;
- Pressione di esercizio: 2 - 8 BAR (29 - 116 PSI);
- Temperatura d'esercizio: 5° - 42°C (41F°-107F°);
- Test invecchiamento: 100.000 cicli - 0-12 BAR;
- Colori standard: cabinato bianco/grigio, bombola nera
- Paratia e valvola sicurezza standard

Addolcitore completo/Complete water softener



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Gli addolcitori AQUA SOFT si avvalgono di una centralina computerizzata che fornisce all'utente tutte le informazioni sulla programmazione, lo stato, i consumi di acqua addolcita, il numero di giorni dall'ultima rigenerazione, ecc. Sono provvisti di sistema automatico di rigenerazione delle resine, in modalità volume+tempo, e di miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola.

Il nuovo ed esclusivo sistema di distribuzione Plus Drip all'interno della bombola sfrutta il 100% della resina presente garantendo un notevole risparmio di salamoia e fino al 30% di acqua trattata in più, se paragonato alle bombole tradizionali attualmente sul mercato. La resina monosfera forte permette di raggiungere un massiccio aumento di capacità d'acqua trattata rispetto alle resine convenzionali.

The water softeners AQUA SOFT use a computerized control unit that provides the user with all the information on programming, the state, the consumption of soft water, number of days since the last regeneration, etc. They are equipped with automatic regeneration resins system, mode volume regeneration+time, and with mixer built into the valve body.

The new and unique distribution system Plus Drip inside the tank exploits 100% of the resin ensuring a considerable saving of brine and up to 30% of treated water in most if compared to traditional pressure vessel currently on the market. Furthermore, it is possible to achieve a massive increase of the treated water capacity compared to conventional resins, using Monosphere strong resin.

TECHNICAL FEATURES

- Injection moulded;
- 100% non-toxic, recyclable and food grade material (PP), in conformity Italian Ministerial Decree 174/04;
- Unique brine/pressure vessel separation chamber. Pressure vessel with single mirror welding and inlet size 2" 1/2;
- Easy clearing and maintenance without disassembling the system;
- Detachable salt lid for easy accessibility to brine compartment without removal of valve;
- Strong cation exchange monosphere resin with high exchange capacity included. Par value 7000/120;
- Cabinet accommodates pressure vessels up to 10"x35" (available on request 10"x54");
- Flow-rate: up to 5000 Lt/h;
- Brine capacity: 78 Lt;
- Electronic valve 1" with water hardness mixer;
- Up to 9 stage sets for regenerative cycle;
- Upflow regeneration;
- Power supply: 230 VAC 50 Hz;
- Working pressure: 2 - 8 BAR (29 - 116 PSI);
- Working temperature: 5° - 42°C (41F°-107F°);
- Cycle test: 100.000 cycles - 0-12 BAR;
- Standard color: white/grey cabinet, black tank
- Partition grid and safety valve as standard

N.B.: dati medi rilevati a 25°C e 2 BAR di pressione/Average data recorded on 25°C and 2 BAR pressure.

Codice Code	Modello Model	Formato bombola Pressure vessel size	Capacità Resina (Lt)* Resin capacity (Lt)*	Capacità ciclica (M ³ /°F) Cyclic capacity (M ³ /°F)	Consumo medio di sale per rigenerazione (Gr) Average salt consumption per regeneration (Gr)	Portata consigliata (m ³ /h) Flow-Rate recommended (m ³ /h)	Imballo / Pack			Price (€)
							Singol	Multiple	Pz.	
A9931010PK	Aqua Soft Green Tech Maxi	7"x35"	14,5	101,5	1740	2,5	420x620x1100H	420x620x1100H	1	
A9931020PK		8"x35"	18,0	126,0	2160	3,0	420x620x1100H	420x620x1100H	1	
A9931030PK		10"x35"	28,0	196,0	3360	3,0	420x620x1100H	420x620x1100H	1	
A9931040PK		10"x44"	37,5	262,5	4500	4,0	420x620x1300H	420x620x1300H	1	
A9931050PK		10"x54"	48,0	336,0	5760	5,0	420x620x1580H	420x620x1580H	1	

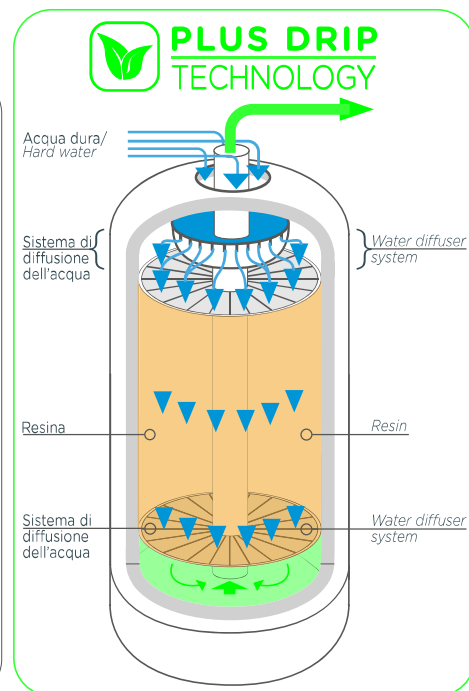
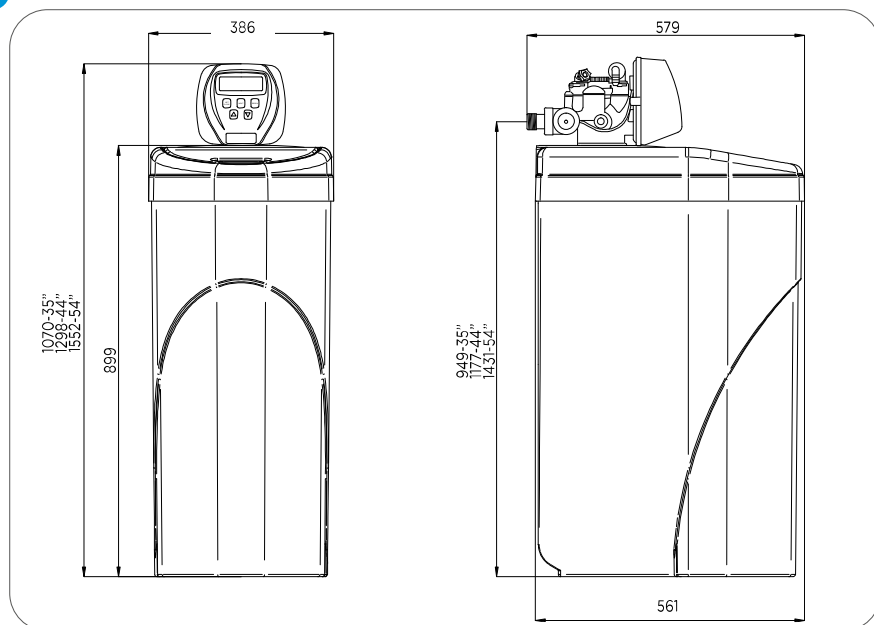
* Riempimento 100% tra diffusori/100% filling between drips.

04 > sistemi addolcitori - SISTEMA PLUS DRIP

water softener systems - PLUS DRIP SYSTEM



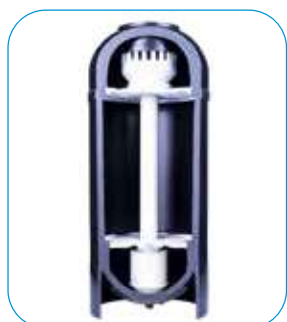
DIMENSIONI/DIMENSIONS:



RICAMBI E ACCESSORI/SPARE PARTS AND ACCESSORIES



Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
S9700030	Pozzetto di aspirazione (Su richiesta) / Brine well (On request)	
S9700010	Paratia/Partition grid	
A9990030	Ghiera troppo pieno 3/8"/3/8" Nut for overflow system	
A9990040	Raccordo troppo pieno 3/8"/3/8" Connection for overflow system	
A9700000	Coprivalvola con adattatore di coperchio (Su richiesta) / Valve cover (On request)	
S6070260	Imbuto riempimento resine (Su richiesta) / Resin filling funnel (On request)	
A9990180	Valvola sicurezza salamoia / Safety brine valve	
A9950030	By-pass (A richiesta) / By-pass (On request)	
MC030290	1 sacco da 25Lt di resina cationica forte monosfera per addolcitore (A richiesta) / 1 bag of 25Lt strong cation exchange monosphere resin (On request)	
MC020130	1 sacco da 25Kg di sale per addolcitore (A richiesta) / 1 bag of 25Kg water softener salt (On request)	
A9950035	Generatore di Cloro (A richiesta) / Chlorine generator (On request)	



Sistema di distribuzione Plus Drip.
Distribution system Plus Drip.



Versione a richiesta
On request version



Versione standard
Standard version

EQUO SOFT MINI



Addolcitore completo/Complete water softener

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Gli addolcitori EQUO SOFT si avvalgono di una centralina computerizzata che fornisce all'utente tutte le informazioni sulla programmazione ecc. Sono provvisti di sistema automatico di rigenerazione delle resine, in modalità TEMPO/VOLUME. By-PASS fornito di serie.

The water softeners EQUO SOFT use a computerized control unit that provides the user with all the information on programming. They are equipped with automatic regeneration resins system, TIME/VOLUME mode.

BY PASS included as standard.



Operazioni di manutenzione e smontaggio semplici ed immediate.
Disassembly and maintenance simply and immediate.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Stampaggio a iniezione;
- 100% materiale non tossico, riciclabile e per uso alimentare (PP), conforme a D.M. 174/04;
- Bombola indipendente dal pozzetto, a singola saldatura e connessione da 2" 1/2;
- Estrema facilità di manutenzione e pulizia senza la necessità di disassemblare la struttura;
- La parte superiore, estraibile, consente la completa accessibilità al vano del pozzetto senza dover rimuovere la valvola;
- Resina cationica per addolcitore inclusa. Indice nominale 5500/150;
- Capacità contenitore salamoia: 36 Lt;
- Valvola elettronica da 1" con BY-PASS integrato;
- Rigenerazione in controcorrente;
- Alimentazione: 230 VAC 50Hz;
- Pressione di esercizio: 2 - 6 BAR (29 - 87 PSI);
- Temperatura d'esercizio: 5° - 42°C (41F°-107F°);
- Test invecchiamento: 100.000 cicli - 0-12 BAR;
- Colori standard: cabinato bianco/grigio, bombola nera.
- Menù valvola in italiano e altre 9 lingue

TECHNICAL FEATURES

- Injection moulded;
- 100% non-toxic, recyclable and food grade material (PP), in conformity Italian Ministerial Decree 174/04;
- Unique brine/pressure vessel separation chamber. Pressure vessel with single mirror welding and inlet size 2" 1/2;
- Easy clearing and maintenance without disassembling the system;
- Detachable salt lid for easy accessibility to brine compartment without removal of valve;
- Cation exchange resin included. Par value 5500/150;
- Brine capacity: 36 Lt;
- Electronic valve 1" with BY-PASS integrated;
- Upflow regeneration;
- Power supply: 230 VAC 50 Hz;
- Working pressure: 2 - 6 BAR (29 - 87 PSI);
- Working temperature: 5° - 42°C (41F°-107F°);
- Cycle test: 100.000 cycles - 0-12 BAR;
- Standard color: white/grey cabinet, black tank.
- Valve menu in italian and other 9 languages

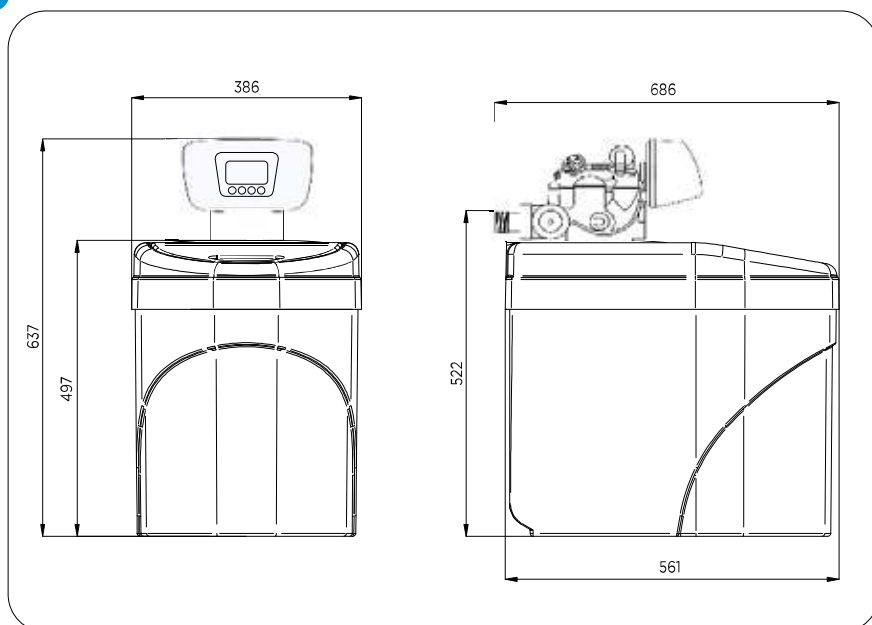
N.B.: dati medi rilevati a 25°C e 2 BAR di pressione/Average data recorded on 25°C and 2 BAR pressure.

Codice Code	Modello Model	Formato bombola Pressure vessel size	Capacità resina (Lt)* Resin capacity (Lt)*	Capacità ciclica (M ³ /°F) Cyclic capacity (M ³ /°F)	Consumo medio di sale per rigenerazione (Gr) Average salt consumption per regeneration (Gr)	Portata consigliata (m ³ /h) Flow-Rate recommended (m ³ /h)	Imballo / Pack			Price (€)
							Singol	Multiple	Pz.	
A9950010N	Equo Soft Mini	7"x17"	6,0	33,0	900	1,0	420x620x700H	420x620x700H	1	
A9950020N		8"x17"	8,0	44,0	1200	1,5	420x620x700H	420x620x700H	1	
A9950025N		10"x17"	12,0	66,0	1800	2,0	420x620x700H	420x620x700H	1	
Versione PK/PK version										

* Riempimento considerato 4/5 del volume utile/Filling considered 4/5 of available volume.



DIMENSIONI/DIMENSIONS:



RICAMBI E ACCESSORI/SPARE PARTS AND ACCESSORIES



Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
S9700040	Pozzetto di aspirazione/Brine well	
S9700020	Paratia (A richiesta)/Partition grid (On request)	
A9990030	Ghiera troppo pieno 3/8"/3/8" Nut for overflow system	
A9990040	Raccordo troppo pieno 3/8"/3/8" Connection for overflow system	
A9700000	Coprivalvola con adattatore di coperchio (Su richiesta)/Valve cover (On request)	
S6070260	Imbuto riempimento resine (Su richiesta)/Resin filling funnel (On request)	
A9990180	Valvola sicurezza salamoia. Solo su versione con paratia (A richiesta)/Safety brine valve. Only on version with Partition grid (On request)	
MC030120	1 sacco da 25Lt di resina cationica per addolcitore (A richiesta)/1 bag of 25Lt cation exchange resin (On request)	
MC020130	1 sacco da 25Kg di sale per addolcitore (A richiesta)/1 bag of 25Kg water softener salt (On request)	
A9950045	Generatore di Cloro (A richiesta)/Chlorine generator (On request)	



Bombola PV-PP.
Pressure vessel PV-PP.



Versione standard.
Standard version.



Versione a richiesta con paratia.
On request version with partition grid.

EQUO SOFT MAXI



Addolcitore completo/Complete water softener

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Gli addolcitori EQUO SOFT si avvalgono di una centralina computerizzata che fornisce all'utente tutte le informazioni sulla programmazione ecc. Sono provvisti di sistema automatico di rigenerazione delle resine, in modalità TEMPO/VOLUME. BY-PASS fornito di serie

The water softeners EQUO SOFT use a computerized control unit that provides the user with all the information on programming. They are equipped with automatic regeneration resins system, TIME/VOLUME Mode. BY PASS included as standard.



Operazioni di manutenzione e smontaggio semplici ed immediate.
Disassembly and maintenance simply and immediate.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Stampaggio a iniezione;
- 100% materiale non tossico, riciclabile e per uso alimentare (PP), conforme a D.M. 174/04;
- Bombola indipendente dal pozzetto, a singola saldatura e connessione da 2" 1/2;
- Estrema facilità di manutenzione e pulizia senza la necessità di disassemblare la struttura;
- La parte superiore, estraibile, consente la completa accessibilità al vano del pozzetto senza dover rimuovere la valvola;
- Resina cationica per addolcitore inclusa. Indice nominale 5500/150;
- Capacità contenitore salamoia: 78 Lt (150 Lt per bombole 13");
- Valvola elettronica da 1" con BY-PASS integrato;
- Rigenerazione in controcorrente;
- Alimentazione: 230 VAC 50Hz;
- Pressione di esercizio: 2 - 6 BAR (29 - 87 PSI);
- Temperatura d'esercizio: 5° - 42°C (41F°-107F°);
- Test invecchiamento: 100.000 cicli - 0-12 BAR;
- Colori standard: cabinato bianco/grigio, bombola nera
- Menù valvola in italiano e altre 9 lingue

TECHNICAL FEATURES

- Injection moulded;
- 100% non-toxic, recyclable and food grade material (PP), in conformity Italian Ministerial Decree 174/04;
- Unique brine/pressure vessel separation chamber. Pressure vessel with single mirror welding and inlet size 2" 1/2;
- Easy clearing and maintenance without disassembling the system;
- Detachable salt lid for easy accessibility to brine compartment without removal of valve;
- Cation exchange resin included. Par value 5500/150;
- Brine capacity: 78 Lt (150 Lt for 13" vessel);
- Electronic valve 1" with BY PASS included;
- Upflow regeneration;
- Power supply: 230 VAC 50 Hz;
- Working pressure: 2 - 6 BAR (29 - 87 PSI);
- Working temperature: 5° - 42°C (41F°-107F°);
- Cycle test: 250.000 cycles - 0-12 BAR;
- Standard color: white/grey cabinet, black tank
- Valve menu in italian and other 9 languages

N.B.: dati medi rilevati a 25°C e 2 BAR di pressione/Average data recorded on 25°C and 2 BAR pressure.

Codice Code	Modello Model	Formato bombola Pressure vessel size	Capacità Resina (Lt)* Resin capacity (Lt)*	Capacità ciclica (M ³ /°F) Cyclic capacity (M ³ /°F)	Consumo medio di sale per rigenerazione (Gr) Average salt consumption per regeneration (Gr)	Portata consigliata (m ³ /h) Flow-Rate recommended (m ³ /h)	Imballo / Pack			Price (€)
							Singol	Multiple	Pz.	
A9951010N	Equo Soft Maxi	7"x35"	14,0	77,0	2100	2,5	420x620x1100H	420x620x1100H	1	
A9951020N		8"x35"	18,0	99,0	2700	3,0	420x620x1100H	420x620x1100H	1	
A9951030N		10"x35"	28,0	154,0	4200	3,0	420x620x1100H	420x620x1100H	1	
A9951040N		10"x44"	35,2	193,6	5280	4,0	420x620x1300H	420x620x1300H	1	
A9951050N		10"x54"	44,0	242,0	6600	4,0	420x620x1580H	420x620x1580H	1	
A9951060N	**	13"x44"	54,0	297,0	8100	4,0	Pallet	Pallet	1	
A9951070N	**	13"x54"	75,0	412,0	11250	5,0	Pallet	Pallet	1	

Versione PK/PK version

* Riempimento considerato 4/5 del volume utile/Filling considered 4/5 of available volume.

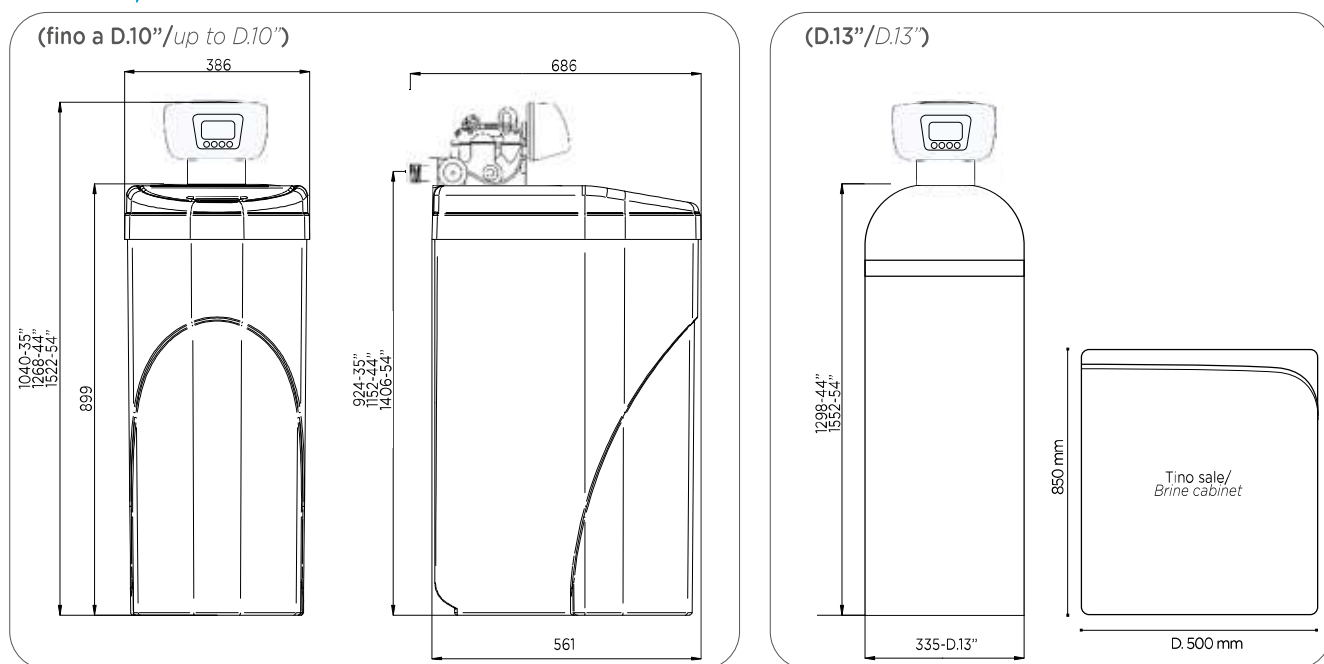
** Con tino sale separato/With separated salt tank

04 > sistemi addolcitori - SISTEMA STANDARD

water softener systems - STANDARD SYSTEM



DIMENSIONI/DIMENSIONS:



RICAMBI E ACCESSORI/SPARE PARTS AND ACCESSORIES



Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
S9700030	Pozzetto di aspirazione/Brine well	
S9700010	Paratia (A richiesta)/Partition grid (On request)	
A9990030	Ghiera troppo pieno 3/8"/3/8" Nut for overflow system	
A9990040	Raccordo troppo pieno 3/8"/3/8" Connection for overflow system	
A9700000	Coprivalvola con adattatore di coperchio (Su richiesta)/Valve cover (On request)	
S6070260	Imbuto riempimento resine (Su richiesta)/Resin filling funnel (On request)	
A9990180	Valvola sicurezza salamoia. Solo su versione con paratia (A richiesta)/Safety brine valve. Only on version with Partition grid (On request)	
MC030120	1 sacco da 25Lt di resina cationica per addolcitore (A richiesta)/1 bag of 25Lt cation exchange resin (On request)	
MC020130	1 sacco da 25Kg di sale per addolcitore (A richiesta)/1 bag of 25Kg water softener salt (On request)	
A9950045	Generatore di Cloro (A richiesta)/Chlorine generator (On request)	



Bombola PV-PP.
Pressure vessel PV-PP.



Versione standard.
Standard version.



Versione a richiesta con paratia.
On request version with partition grid.

AQUA PV-PP PLUS DRIP

Bombole/Pressure vessel



 **PLUS DRIP TECHNOLOGY**

DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Il nuovo ed esclusivo sistema di distribuzione all'interno della bombola garantisce una fornitura d'acqua di portata impareggiabile attraverso il letto di resina. Grazie a questo sistema unico, viene sfruttata tutta la resina presente nella bombola. Questo sistema garantisce, inoltre, fino al 30% di acqua trattata in più se paragonato alle bombole tradizionali attualmente sul mercato. Inoltre, se usato con resina monosfera, è possibile raggiungere fino al 50% di capacità d'acqua trattata in più rispetto alle resine convenzionali.

- Sottili e compatte;
- Progettate per elevata resistenza;
- Produzione di alta precisione;
- Materiale al 100% compatibile per uso alimentare, riciclabile, non tossico (PP) e senza fibra di vetro, conforme a D.M. 174/04;
- Elevata resistenza chimica;
- Resistenza a tensione e urto impareggiabile.

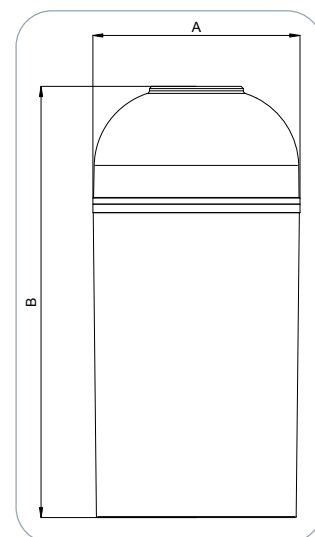
The new and unique distribution system inside the tank ensures an uniform flow of the water through the resin bed. Thanks to this unique system the whole resin bed is being exploited resulting in a 30% more capacity when compared to a traditional system. Furthermore, when used with Monosphere resin the capacity of the system is 50% more if compared with a conventional one.

- Moulded inlet thread mechanically and chemically bonded to the vessel;
- Slim and compact;
- Heavy duty design;
- High precision manufacturing;
- 100% food grade, non-toxic recyclable material (PP), without glass fiber, Italian Ministerial Decree no. 174 of 2004;
- High chemical resistance;
- Unbeatable stress/crack resistance.

CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

- Materiali costruttivi: Corpo polipropilene - Filetto rinforzato con anello acciaio;
- Colore standard: Nero;
- Dimensione ingresso: 2" 1/2;
- Pressione di esercizio: 8 BAR (116 PSI);
- Temperatura di esercizio: 45°C (116°F);
- Test invecchiamento: 100.000 cicli - 0-12 BAR.
- Construction materials: Shell polypropylene - thread reinforced with steel onion;
- Standard color: Black;
- Inlet size: 2" 1/2;
- Max operating pressure: 8 BARS (116 PSI);
- Max operating temperature: 45°C (113°F);
- Cycle test: 100.000 cycles - 0-12 BARS.

Codice Code	Pz.	Formato Size	Imballo Pack	Capacità bombola (Lt)** Tank capacity (Lt)**	Capacità resina consigliata (Lt) Resin capacity recommended (Lt)	Dimensioni a x b Dimensions a x b	Quantità (Pallet) Quantity (Pallet)	Price (€)
A9610200	1	7"x13" *	190x190x445H	2,0	2,0	189 X 333	96	
A9610090	1	7"x17"	190x190x445H	4,5	4,5	189 x 433	96	
A9610210	1	7"x24" *	190x190x912H	8,0	8,0	189 X 612	72	
A9610220	1	7"x30" *	190x190x912H	12,0	12,0	189 X 763	48	
A9610130	1	7"x35"	190x190x912H	14,5	14,5	189 X 897	48	
A9610080	1	8"x17"	210x210x445H	5,5	5,5	208 x 433	80	
A9610140	1	8"x35"	210x210x912H	18,0	18,0	208 X 897	40	
A9610510	1	8"x44"	210x210x1138H	24,0	24,0	207 X 1117	15	
A9610830	1	8"x54"	210x210x1396H	31,0	31,0	210 X 1372	15	
A9610060	1	10"x17"	260x260x445H	8,0	8,0	265 x 433	48	
A9610150	1	10"x35"	260x260x912H	28,0	28,0	265 X 897	30	
A9610840	1	10"x44"	260x260x1138H	37,5	37,5	265 X 1117	12	
A9610850	1	10"x54"	260x260x1396H	48,0	48,0	265 X 1372	12	



* A richiesta/On request

** Riempimento 100% tra diffusori/100% filling between drips.

AQUA PV-PP



Bombole/Pressure vessel



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

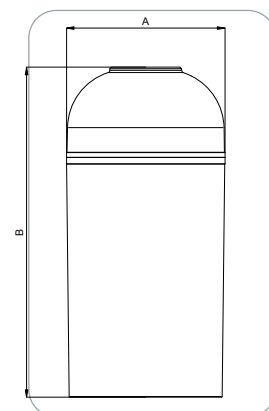
- Sottili e compatte;
- Progettate per elevata resistenza;
- Produzione di alta precisione;
- Materiale al 100% riciclabile, non tossico (PP) e senza fibra di vetro;
- Elevata resistenza chimica;
- Resistenza a tensione e urto impareggiabile;
- Compatibile al 100% per uso alimentare (D.M. 174 del 2004).
- *Slim and compact;*
- *Heavy duty design;*
- *High precision manufacturing;*
- *100% non-toxic recyclable material (PP) without glass fiber;*
- *High chemical resistance;*
- *Unbeatable stress/crack resistance;*
- *100% food grade (Italian Ministerial Decree no. 174 of 2004).*



CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

- Materiali costruttivi: 100% polipropilene + anello inox;
- Colore standard: nero;
- Tecnologia di produzione: Stampaggio a iniezione + singola saldatura;
- Dimensione ingresso: 2" 1/2;
- Pressione di esercizio: 8 BAR (116 PSI);
- Temperatura di esercizio: 45°C (113°F);
- Test invecchiamento: 100.000 cicli - 0-12 BAR.
- *Construction materials: 100% Polypropylene + steel onion;*
- *Standard color: Black;*
- *Production technology: Injection moulded + just one mirror welding;*
- *Inlet size: 2" 1/2;*
- *Max operating pressure: 8 BARS (116 PSI);*
- *Max operating temperature: 45°C (113°F);*
- *Cycle test: 100.000 cycles - 0-12 BARS.*

Codice Code	Pz.	Formato Size	Imballo Pack	Capacità bombola (Lt)** Tank capacity (Lt)**	Capacità resina consigliata (Lt) Resin capacity recommended (Lt)	Dimensioni a x b Dimensions a x b	Quantità (Pallet) Quantity (Pallet)	Price (€)
A9610170	1	7"x13"	190x190x445H	5,0	4,0	189 X 333	96	
A9610070	1	7"x17"	190x190x445H	7,5	6,0	189 x 433	96	
A9610180	1	7"x24" *	190x190x912H	11,0	8,8	189 X 612	72	
A9610190	1	7"x30" *	190x190x912H	14,5	11,6	189 X 763	48	
A9610100	1	7"x35"	190x190x912H	17,5	14,0	189 X 897	48	
A9610010	1	8"x17"	210x210x445H	10,0	8,0	208 x 433	80	
A9610110	1	8"x35"	210x210x912H	22,0	17,6	208 X 897	40	
A9610300	1	8"x44"	210x210x1138H	28,0	22,4	207 X 1117	15	
A9610310	1	8"x54"	210x210x1396H	35,5	28,4	210 X 1372	15	
A9610050	1	10"x17"	260x260x445H	15,0	12,0	265 x 433	48	
A9610120	1	10"x35"	260x260x912H	34,5	27,6	265 X 897	30	
A9610320	1	10"x44"	260x260x1138H	44,0	35,2	265 X 1117	12	
A9610330	1	10"x54"	260x260x1396H	55,0	44,0	265 X 1372	12	
A9610340	1	13"x44"	340x340x1138H	68,5	54,8	335 X 1117	6	
A9610470	1	13"x54"	340x340x1396H	85,0	68,0	335X 1372	6	



* A richiesta/On request

** Riempimento consigliato 4/5 del volume utile/Filling recommended 4/5 of available volume.

AQUA SKY MINI/MAXI

Cabinati a pozzetto per impianti di addolcimento
Softener systems brine cabinets



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

- Stampaggio a iniezione;
- 100% materiale non tossico, riciclabile e per uso alimentare (PP) conforme a D.M. 174/04;
- Bombola indipendente dal pozzetto;
- Estrema facilità di manutenzione e pulizia senza la necessità di disassemblare la struttura;
- Produzione di alta precisione;
- Resistenza a tensione e urto impareggiabile;
- Anni di servizio senza problemi;
- Design innovativo;
- La parte superiore, estraibile, consente la completa accessibilità al vano del pozzetto senza dover rimuovere la valvola;
- Predisposizione per alloggiamento di bombole fino a 10"x35".
- Corpo, coperchio e sportello: Polipropilene;
- Colori standard: bianco/grigio.
- *Injection moulded;*
- *100% non-toxic, recyclable and food grade material (PP) Italian Ministerial Decree 174/04;*
- *Unique brine/pressure vessel separation chamber;*
- *Easy clearing and maintenance without disassembling the system;*
- *High precision manufacturing;*
- *Unbeatable stress/crack resistance;*
- *Years of trouble free services;*
- *Stylish design;*
- *Detachable salt lid for easy accessibility to brine compartment without removal of valve;*
- *Cabinet accommodates pressure vessels up to 10"x35";*
- *Body, lid and cover: Polypropylene;*
- *Standard color: white/grey.*

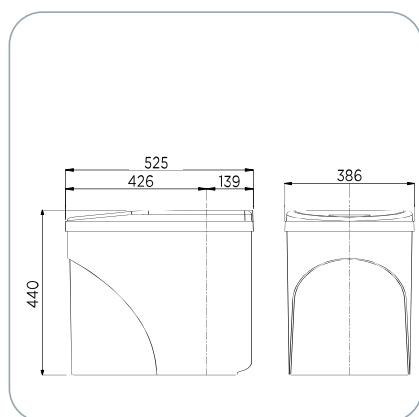


Codice/Code	Modello/Model	Formato bombola Pressure vessel size	Capacità salamoia (Lt) Brine capacity (Lt)	Pz.	Peso (Kg) Weight (Kg)	Imballo Pack	Price (€)
A9700020	Aqua Sky Mini	7"x17"	36	1	4,5	420x620x460H	
		8"x17"					
		9"x17"					
		10"x17"					
A9700010	Aqua Sky Maxi	7"x35"	78	1	8,5	420x620x910H	
		8"x35"					
		9"x35"					
		10"x35"					

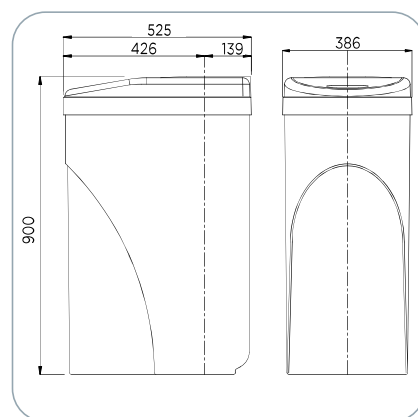


DIMENSIONI/DIMENSIONS:

Aqua Sky Mini



Aqua Sky Maxi





RICAMBI E ACCESSORI/SPARE PARTS AND ACCESSORIES



S9700040
S9700030



S9700020
S9700010



A9990030
A9990040



A9700000



S6070260



A9990180

Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
S9700040	Pozzetto di aspirazione/Brine well - MINI (su richiesta / on request)	
S9700020	Paratia (A richiesta)/Partition grid (On request) - MINI	
S9700030	Pozzetto di aspirazione/Brine well - MAXI (su richiesta / on request)	
S9700010	Paratia (A richiesta)/Partition grid (On request) - MAXI	
A9990030	Ghiera troppo pieno 3/8"/3/8" Nut for overflow system	
A9990040	Raccordo troppo pieno 3/8"/3/8" Connection for overflow system	
A9700000	Coprivalvola con adattatore di coperchio (Su richiesta) /Valve cover (On request)	
S6070260	Imbuto riempimento resine (Su richiesta) /Resin filling funnel (On request)	
A9990180	Valvola sicurezza salamoia. Solo su versione con paratia (A richiesta)/Safety brine valve. Only on version with Partition grid (On request)	



Versione standard
Standard version



Versione a richiesta con paratia.
On request version with partition grid.



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A01A0010	Valvola manuale distributore 2" 1/2 (escluso tappo) / 3 ways manual valve 2"1/2 (without caps)	
S01A0011	Testa valvola manuale/Head manual valve	



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A6012380	Tappo 3/4" plastica+O-ring/Plastic plug 3/4"+O-ring	



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
AA010080	Adattatore Ø27 mm per valvola manuale/Adapter Ø27 mm for manual valve	
S6070150	Prolunga diffusore bombola Plus Drip / Diffuser extension	



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A9990450	Tubo Ø27 mm Lt. 1,2 con ugello diffusore/Tube with nozzle Ø27 mm Lt. 1,2	
A9990451	Tubo Ø21 mm Lt. 1,2 con ugello diffusore/Tube with nozzle Ø21 mm Lt. 1,2	



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A6070330	Crepine sotto valvola manuale Ø21 mm/Upper diffuser manual valve Ø21 mm	
A6070570	Crepine sotto valvola manuale tubo Ø27 mm/ Upper diffuser manual valve Ø27 mm	



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A6070040	Crepine di fondo mm Ø8,11 - 0,25 - Ø 27 - ABS/Lower diffuser mm Ø8,11 - 0,25 - Ø 27 - ABS	
A6070030	Crepine di fondo mm Ø8,7 - 0,25 - Ø 27 - ABS/Lower diffuser mm Ø8,7- 0,25 - Ø 27 - ABS	
A6070320	Crepine di fondo mm Ø8,7 - 0,25 - Ø 21 - ABS/Lower diffuser mm Ø8,7 - 0,25 - Ø 21 - ABS	



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A9990220	Kit misuratore durezza/Hardness meter kit	



Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
A9950160	Valvola filtro manuale 1"/Manual filtering valve 1"	

