

LINEA RESINE/RESIN LINE

Cartucce resine/Resin cartridges

i **DESCRIZIONE/DESCRIPTION**
Le cartucce contenenti resine scambiatrici di ioni vengono utilizzate allo scopo di eliminare sostanze presenti nell'acqua sotto forma di ioni. A seconda del tipo di materiale utilizzato è possibile impiegarle nel trattamento di acque dure, per ridurre la presenza di ferro nell'acqua, per ottenere acqua demineralizzata. Tutte le cartucce vengono assemblate predisponendo due stazioni, una di Pre-Filtrazione in entrata al fine di ottimizzare il rendimento del materiale attivo, e una di Post Filtrazione in uscita per migliorare ulteriormente la qualità dell'acqua trattata. La Pre e Post Filtrazione viene effettuata, come per le cartucce GAC, mediante elementi filtranti Melt-Blown ottenuti con la stessa tecnologia delle cartucce FR-N, capaci di assicurare una efficace azione filtrante.

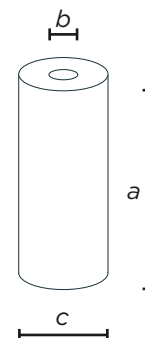
Cartridges with ionic exchange resin are used for eliminating ionic substance which are present in water. According to the type of filter media used, they can be applied for treating water with calcium and magnesium, reducing the presence of iron and obtain de-mineralized water. All cartridges are assembled with a pre and post filtration. This optimizes the efficiency of the resin for water inbound and improves the quality of the treated water outbound. Similar to the GAC cartridges, the Pre & post filters are made of melt blown which is of the same technology used for our FR-N cartridges. This technology guarantees a very efficient filtering action.

+ **APPLICAZIONI/APPLICATIONS**

- Trattamento Acqua;
- Industria;
- Laboratori.

+ **CARATTERISTICHE/ TECHNICAL FEATURES**

		RC	RC BIG	R-DEMI	R-DEMI BIG	FE BIG
Filter media	Filter media	Resina cationica/ Cation resin	Resina cationica/ Cation resin	Resina letto misto/ Mix bed resin	Resina letto misto/ Mix bed resin	Cristalli di silice/ Silica crystals
Pre filtro	Pre filter	PP	PP	PP	PP	PP
Post filtro	Post filter	PP	PP	PP	PP	PP
Supporto interno	Core	-	-	-	-	-
Supporto esterno	Out cage	PP	PP	PP	PP	PP
Tappi	End caps	DOE-PP	DOE-PP	DOE-PP	DOE-PP	DOE-PP
O-Ring/Guarnizioni piane	O-Ring/Gasket	SEBS	SEBS	-	-	-
Altezza (a)	Length (a)	9"3/4-20"	9"3/4-20"	9"3/4-20"	9"3/4-20"	9"3/4-20"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm	326 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	72 mm	120 mm	72 mm	120 mm	120 mm
Micron	Micron rating					
Pre filtro micron	Pre filter micron	40	40	40	40	40
Post filtro micron	Post filter micron	40	40	40	40	40
Efficienza (dei terminali pre-post filtro)	Efficiency (pre and post filter)	95%	95%	95%	95%	95%
Pressione	Pressure					
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Temperatura	Temperature					
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	38°C	38°C	38°C	38°C	38°C



**DURATA MEDIA APPROSSIMATIVA DELLA CARTUCCIA DEFERRIZZANTE - FE -
APPROXIMATE LIFE OF CARTRIDGE**

Ferro presente nell'acqua	Totale Lt. acqua disponibile	1000 Lt./P giorno 4 persone	500 Lt./P giorno 2 persone
Iron level in water	Total Lt. water used	1000 Lt. day 4 people	500 Lt. day 2 people
5 ppm	60.000	60	120
4 ppm	83.000	83	166
3 ppm	105.000	105	210
2 ppm	158.000	158	316
1 ppm	310.000	310	620
0,5 ppm	620.000	620	1.240

Nota Bene

- Per utilizzare i cristalli di silice si richiedono le seguenti caratteristiche:
 - una durezza minima dell'acqua di 5°Fr;
 - un TDS (totale dei solidi disciolti) minimo di 80 mg/l;
 - una portata di lavaggio in controcorrente compresa tra 17 e 24 m³/h.
- Alte concentrazioni di ferro nell'acqua da trattare possono anche essere causa di odore e sapore sgradevoli, in tal caso è consigliabile una post filtrazione con cartuccia a carbone serie GAC-BIG-CC.

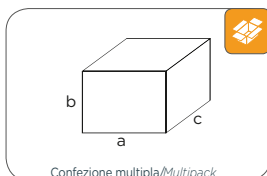
Note

- In order to use silica crystals, the following characteristics are required:
 - minimum water hardness of 5°Fr;
 - minimum 80 mg/l TDS (total dissolved solids);
 - back wash flow rate between 17 and 24 m³/h.
- High iron concentration inside the water may cause unpleasant taste and smell. In this case it's advisable to use an active carbon cartridge, series GAC-BIG-CC.



**CARTUCCE RESINA CATIONICA serie RC/PRE-POST FILTRO 40
CATION EXCHANGE RESIN CARTRIDGES series RC/PRE-POST 40 MICRON FILTER**

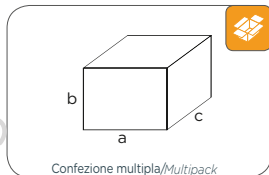
Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Length	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4150010	9" 3/4	40	120	1	15	11,32	410X290X250
A4150040	20"	40	180	1	15	25,00	410X540X250





CARTUCCE RESINA CATIONICA serie RC-BIG / PRE-POST FILTRO 40
CATION EXCHANGE RESIN CARTRIDGES series RC-BIG / PRE-POST 40 MICRON FILTER

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4150050	9" 3/4	40	270	1	6	12,13	410X290X250
A4150060	20"	40	480	1	6	28,50	410X540X250

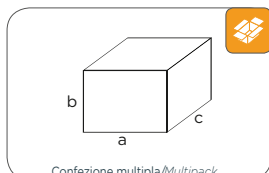


Confezione multipla/Multipack



CARTUCCE RESINA DEMI serie R-DEMI / PRE-POST FILTRO 40
IONIC EXCHANGE RESIN CARTRIDGE series R-DEMI / PRE-POST 40 MICRON FILTER

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4150070	9" 3/4	40	60	1	15	11,32	410X290X250
A4150080	20"	40	96	1	15	25,00	410X540X250

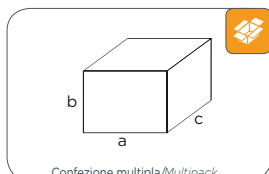


Confezione multipla/Multipack



CARTUCCE RESINA DEMI serie R-DEMI-BIG / PRE-POST FILTRO 40
IONIC EXCHANGE RESIN CARTRIDGES series R-DEMI-BIG / PRE-POST 40 MICRON FILTER

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4150090	9" 3/4	40	150	1	6	12,13	410X290X250
A4150100	20"	40	282	1	6	28,10	410X540X250



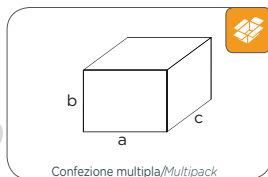
Confezione multipla/Multipack



CARTUCCIA DEFERRIZZANTE serie FE / PRE-POST FILTRO 40
IRON REMOVAL CARTRIDGES series FE / PRE-POST 40 MICRON FILTER

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
A4150110	20"	40	1440	1	Quantity	Kg	axbxc (mm)
					6	28,10	410X540X250





Confezione multipla/Multipack

cartucce resine/resin cartridges



QR code

Vai direttamente all'approfondimento

Get more detailed information