

EM

SAND MEDIA
DUAL FILTERS

Descrizione

Filtro a sabbia a doppia camera con drenaggio a collettore e diffusori "maxi-flow". Racchiude in un corpo compatto e trasportabile le funzioni di un filtro a sabbia a 2 corpi. Il particolare design con uscita centrale è ideale per installazioni compatte e montaggio su carrelli.



Portata
10 - 100 m³/h



Sup. Filtrante
4900 - 15000 cm²



Diametri
2" - 5" (DN125)

Vantaggi

- ✓ Sistema di drenaggio **"Maxi-Flow"**
- ✓ **Maggior volume di sabbia** rispetto agli altri modelli sul mercato
- ✓ **Alta superficie filtrante** in un corpo compatto e trasportabile
- ✓ **Boccaporti d'ispezione** e carico ovali di grande passaggio e apertura facilitata



Materiali costruttivi

CORPO FILTRO	Acciaio da costruzione
COLLETTORI	Acciaio da costruzione
FINITURA	Vernice in polvere di poliestere (spessore min. 160 micron)
DIFFUSORI	Polipropilene
ELEMENTO FILTRANTE	Sabbia di quarzite (granulometria consigliata: 0,8 - 1,2 mm)
GUARNIZIONI	EPDM
ACCESSORI	Polipropilene

Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4<pH<11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	8 bar a 20°C
PRESSIONE MIN	2,5 bar (fase di controlavaggio)

Guida alla selezione dei modelli

Dati Generali	DIAMETRO CORPO	500 mm	600 mm	750 mm	850 mm
	CONNESSIONI	2"	3"	4"	5"
	TIPOLOGIA CONNESSIONE	Filettato Femmina		Flangiato	
	QUANTITÀ SABBIA	150 kg	250 kg	500 kg	700 kg
	SUPERFICIE FILTRANTE	4910 cm ²	6630 cm ²	11040 cm ²	15050 cm ²
	PORTATA MASSIMA	30 m ³ /h	60 m ³ /h	80 m ³ /h	110 m ³ /h
	CAPACITÀ FILTRANTE	MOLTO ALTA			
Dati Controlavaggio	PORTATA MINIMA	10 m ³ /h	14 m ³ /h	22 m ³ /h	30 m ³ /h
	PRESSIONE MINIMA	2,5 bar			
	TEMPO MIN. CONTROLAVAGGIO	60 - 120 sec.			
	CRITERI CONTROLAVAGGIO	ΔP max 0,5 bar - lavaggi a tempo secondo qualità acqua			
Applicazioni	 AGRICOLTURA	Filtrazione primaria su acque "Difficili"			
	 LANDSCAPE				

Kit di automazione compatibili (da ordinare separatamente)

KTB



Ref.	Descrizione
IFKTBS02IM	2 uscite - 12VDC latch

KFA



Ref.	Descrizione
IFKFAU0210	2 uscite - 24VAC

KPB



Ref.	Descrizione
IFKPB02IM	2 uscite - 12VDC latch

KFB



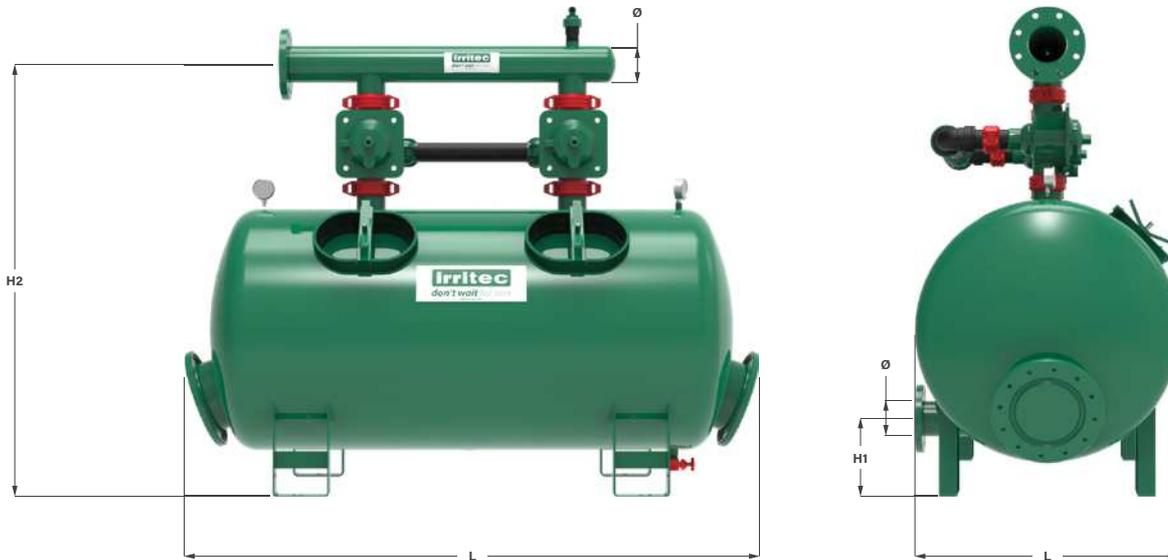
Ref.	Descrizione
IFKFB0210	2 uscite - 12VDC latch

FILTRO DOPPIA CAMERA: OPZIONI VALVOLE DI CONTROLLO

CORPO FILTRO E COLLETTORE	KIT VALVOLE A SFERA (MANUALE)	KIT VALVOLE A 3 VIE (AUTOMATIZZABILE)
		
IFERV15H		
0FEM3V20H	0FKMRV0GI	IFKMV02G
0FEM3V30H		
0FEM3V40F	0FKMRV0LM	IFKMV02I
0FEM3V50F		

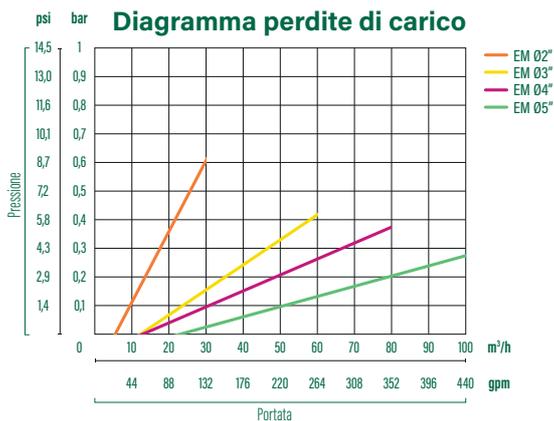
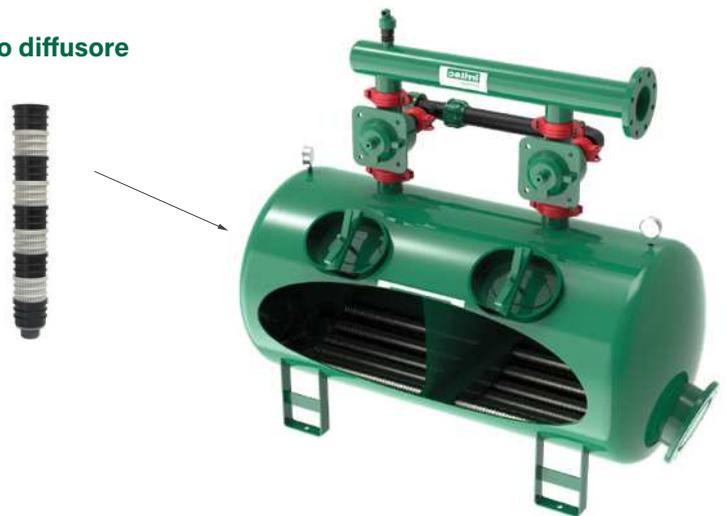
EM

SAND MEDIA
DUAL FILTERS



Ø corpo (mm)	Conessioni		Codice	Numero Ugelli	Lunghezza Ugelli (mm)	Portata (m³/h)	L (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (kg)
500	2"	filettati femmina	0FEM3V20H	6	383	10÷30	1250	550	190	1020	100
600	3"	filettati femmina	0FEM3V30H	12	420	30÷60	1450	650	245	1220	150
750	4"	flangiati	0FEM3V40F	14	602	40÷80	1850	800	245	1430	270
850	5"	flangiati	0FEM3V50F	18	712	70÷110	2150	900	280	1550	350

Ugello diffusore



Portate consigliate (m³/h)
in funzione della qualità dell'acqua

Modello	Diametro Corpo	Portata Massima	Media Qualità	Scarsa Qualità	Pessima Qualità
EM	2"	30	25	20	15
	3"	60	40	25	20
	4"	80	60	45	35
	5"	110	90	70	45