

L'uso del filtro GAR serie FGBF è stato progettato per l'applicazione impianti a pompe di calore con sistemi ad inversione di ciclo. All'interno del filtro sono posizionati due flapper di ritegno eliminando le valvole nel circuito. L'utilizzo di setaccio molecolare al 100% in forma solida rende i filtri compatibili con qualsiasi gas e idrocarburi frigorigeni e permette il massimo assorbimento di umidità. Tutti i filtri sono testati sotto pressione con azoto per assicurare una perfetta tenuta. I filtri GAR FGBF sono conformi alla direttiva 97/23/CE (PED)

*FGBF bi-biflow filters driers have been designed to be fitted in heat pumps systems with inverter cycle system. Inside the filter are located two flapper to avoid the use of valves in the system. The use of 100% of molecular sieve makes the filters compatible with any freon gas and hydrocarbon frigorigens and allows maximum absorption of humidit. All the filters are pressure test to assure a perfect fit.*

*GAR FGBF range filters comply with the Directive 97/23/CE (PED)*

### Materiali di costruzione

Il corpo è in acciaio  
I raccordi di connessione flare sono in acciaio ramati mentre i raccordi a saldare sono in rame.  
Il solid core è costituito al 100% da setaccio molecolare 3A.

### Materials

*The filter body is 100 % stainless steel.  
The flare connection unions are in copper steel while the union to be welded are 100% copper.  
The solid core is made of 100% molecular sieve 3A.*

### Condizioni d'esercizio

Temperatura -40°C + 100°C  
Pressione di lavoro 42 bar

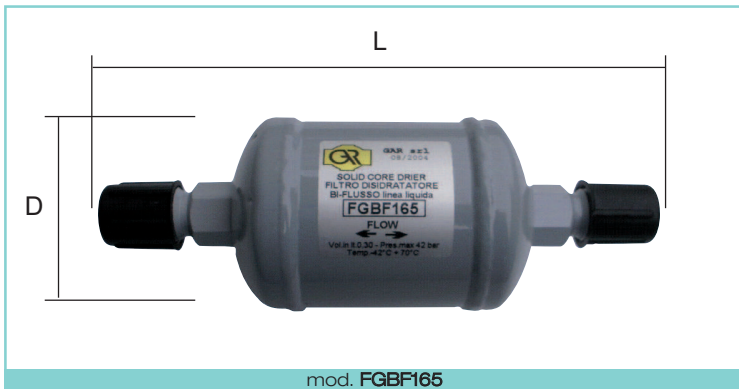
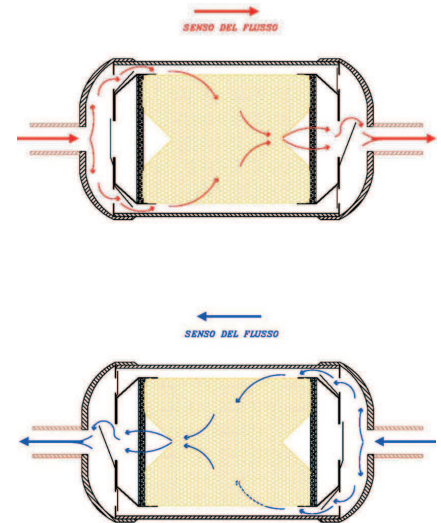
### Operating conditions

*Temperature - 40°C + 100°C  
42 bar operating pressure*

### Norme applicate: EN 378-2

97/23/CE (PED)  
2002/95/EC (RoHS)

**Spec. applied:** EN 378-2  
97/23/CE (PED)  
2002/95/EC (RoHS)



MODELLO / TYPE	DIMENSIONI / DIMENSION		CONNESSIONI / CONNECTIONS		
	L mm	D Ø	FLARE	SALDARE / SOLDER	
			SAE	Ø mm	Ø inch
FGBF162	129	76	1/4"	6	1/4"
FGBF162S					
FGBF163			3/8"	10	3/8"
FGBF163S					
FGBF164			1/2"	12	1/2"
FGBF164S					
FGBF165			5/8"	16	5/8"
FGBF165S					
FGBF303			3/8"	10	3/8"
FGBF303S					
FGBF304	1/2"	12	1/2"		
FGBF304S					
FGBF305	5/8"	16	5/8"		
FGBF305S					
FGBF307S	22	7/8"			

MODELLO / TYPE	CAPACITA' CONSIGLIATA IN KW Δp 0,07 BAR + 25° C / FLOW CAPACITY IN KW Δp 0,07 BAR + 25° C			CARICA REFRIGERANTE IN KG + 25° C / REFRIGERANT IN KG + 25° C			CAPACITA' D'ASSORBIMENTO IN Gr. H <sub>2</sub> O + 25° C / WATER CAPACITY IN Gr. H <sub>2</sub> O + 25° C			VOLUME TOTALE / TOTAL VOLUME	
	R 134 a	R 22 R 407 C R 410 A	R 404 A R 507	R 134 a	R 22 R 407 C R 410 A	R 404 A R 507	R 134 a	R 22 R 407 C R 410 A	R 404 A R 507	NETTO / NET	LORDO / GROSS
FGBF162	8,5	9,5	7	31	31	43	28	29	42	0,30	0,48
FGBF162S	9	9,5	7								
FGBF163	23	25	17								
FGBF163S	24	26	21								
FGBF164	34	38	25								
FGBF164S	36	40	32								
FGBF165	42	45	38								
FGBF165S	44	47	38								
FGBF303	25	27	21								
FGBF303S	26	28	23								
FGBF304	35	39	27	56	56	92	55	56	92	0,35	0,75
FGBF304S	38	41	29								
FGBF305	45	49	33								
FGBF305S	50	54	38								
FGBF307S	62	69	49								