

Serie FF FILTRI DISIDRATATORI

DATI TECNICI



Features

- Filtri disidratatori per la linea del liquido
- Ridotte perdite di carico
- Alte prestazioni
- Costruzione ermetica
- Connessioni a saldare o filettate
 - FF ...MMS: connessioni a saldare in mm
 - FF ...S: connessioni a saldare in pollici
 - FF ...: connessioni filettate
- Refrigeranti: tutti i CFC, HCFC, HFC, non adatti per ammoniaca

Specifiche

Capacità nominale	vedere tabelle a pagina 2
Assorbimento d'acqua	vedere tabella a pagina 3
Massima pressione PS	40 bar
Massima temperatura d'esercizio	70 °C
Minima temperatura d'esercizio	-45 °C

Applicazioni

I filtri disidratatori serie FF sono impegnati per la filtrazione e la deumidificazione del refrigerante.

I filtri sono posizionati lungo la linea del liquido in impianti di refrigerazione, condizionamento ed in sistemi "deep freeze".

Materiali

Corpo	acciaio
Interno	acciaio
Materiale filtrante	setaccio molecolare, allumina
Connessioni	a saldare: rame filettate: acciaio nichelato

Installazione

- I filtri possono essere installati in qualsiasi posizione lungo la linea del liquido.
- Rispettare la direzione di flusso indicata dalla freccia!
- Durante la saldatura, il corpo del filtro non deve superare la temperatura di 160 °C.
- Non sono permesse modifiche strutturali al filtro.

Rese, dimensioni e pesi

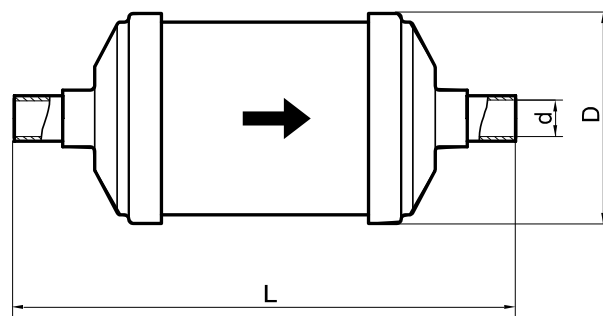
Filtri disidratatori con connessioni a saldare

Modello	Capacità nominale (kW)*					Connessioni ODF (d)	Dimensioni			Peso (kg)
	R134a	R22	R404A	R407C	R507		D (mm)	L (mm)	V _F (dm ³)	
FF 032MMS	9.8	10.7	7.0	10.1	6.8	6 mm	50	98.5	0.1	0.26
FF 032S	9.8	10.7	7.0	10.1	6.8	1/4"	50	98.5	0.1	0.26
FF 052MMS	9.6	10.5	6.8	9.9	6.6	6 mm	50	111.5	0.1	0.295
FF 052S	9.6	10.5	6.8	9.9	6.6	1/4"	50	111.5	0.1	0.295
FF 053MMS	23.3	25.4	16.6	23.9	16.1	10 mm	50	111.5	0.1	0.325
FF 053S	23.3	25.4	16.6	23.9	16.1	3/8"	50	111.5	0.1	0.325
FF 082MMS	9.1	9.9	6.5	9.3	6.3	6 mm	50	139.5	0.2	0.37
FF 082S	9.1	9.9	6.5	9.3	6.3	1/4"	50	139.5	0.2	0.37
FF 083MMS	22.7	24.8	16.1	23.3	15.7	10 mm	50	139.5	0.2	0.405
FF 083S	22.7	24.8	16.1	23.3	15.7	3/8"	50	139.5	0.2	0.405
FF 084MMS	30.2	33.0	21.5	31.1	20.9	12 mm	50	139.5	0.2	0.465
FF 084S	30.2	33.0	21.5	31.1	20.9	1/2"	50	139.5	0.2	0.465
FF 162MMS	8.8	9.6	6.2	9.0	6.1	6 mm	70	159	0.4	0.825
FF 162S	8.8	9.6	6.2	9.0	6.1	1/4"	70	159	0.4	0.825
FF 163MMS	22.7	24.8	16.1	23.3	15.7	10 mm	70	159	0.4	0.875
FF 163S	22.7	24.8	16.1	23.3	15.7	3/8"	70	159	0.4	0.875
FF 164MMS	33.6	36.6	23.9	34.5	23.2	u12 mm	70	159	0.4	0.93
FF 164S	33.6	36.6	23.9	34.5	23.2	1/2"	70	159	0.4	0.93
FF 165S	47.8	52.1	34.0	49.1	33.0	16 mm - 5/8"	70	163	0.4	0.96
FF 303MMS	22.7	24.8	16.1	23.3	15.7	10 mm	70	235.5	0.6	1.305
FF 303S	22.7	24.8	16.1	23.3	15.7	3/8"	70	235.5	0.6	1.305
FF 304MMS	33.6	36.6	23.9	34.5	23.2	12 mm	70	235.5	0.7	1.35
FF 304S	33.6	36.6	23.9	34.5	23.2	1/2"	70	235.5	0.7	1.35
FF 305S	47.8	52.1	34.0	49.1	33.0	16 mm - 5/8"	70	239.5	0.7	1.41
FF 307S	64.7	70.6	46.0	66.5	44.7	22 mm - 7/8"	70	259.5	0.6	1.45
FF 414MMS	38.8	42.4	27.6	39.9	26.8	12 mm	89	232.5	1.1	2.035
FF 414S	38.8	42.4	27.6	39.9	26.8	1/2"	89	232.5	1.1	2.035
FF 415S	60.5	66.0	43.0	62.2	41.7	16 mm - 5/8"	89	253.5	1.1	2.105
FF 417S	84.1	91.7	59.8	86.4	58.0	22 mm - 7/8"	89	273.5	1.2	2.110

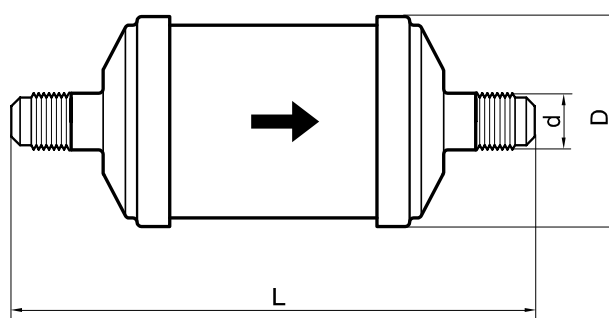
Filtri disidratatori con connessioni filettate

Modello	Capacità nominale (kW)*					Connessioni UNF (d)	Dimensioni			Peso (kg)
	R134a	R22	R404A	R407C	R507		D (mm)	L (mm)	V _F (dm ³)	
FF 032	5.7	6.3	4.1	5.9	4.0	7/16"	50	108.5	0.1	0.26
FF 052	5.6	6.1	4.0	5.8	3.9	7/16"	50	121.5	0.1	0.295
FF 053	18.6	20.3	13.3	19.2	12.9	5/8"	50	127.5	0.1	0.325
FF 082	5.3	5.8	3.8	5.5	3.7	7/16"	50	149.5	0.2	0.37
FF 083	18.1	19.8	12.9	18.7	12.5	5/8"	50	155.5	0.2	0.405
FF 084	28.7	31.4	20.4	29.5	19.8	3/4"	50	159.5	0.2	0.465
FF 162	5.2	5.7	3.7	5.3	3.6	7/16"	70	169	0.4	0.825
FF 163	17.7	19.3	12.6	18.2	12.2	5/8"	70	175	0.4	0.875
FF 164	31.1	33.9	22.1	32.0	21.5	3/4"	70	179	0.4	0.93
FF 165	44.4	48.4	31.6	45.6	30.6	7/8"	70	183	0.4	0.96
FF 303	17.7	19.3	12.6	18.2	12.2	5/8"	70	251.5	0.6	1.305
FF 304	31.1	33.9	22.1	32.0	21.5	3/4"	70	255.5	0.7	1.35
FF 305	44.4	48.4	31.6	45.6	30.6	7/8"	70	259.5	0.7	1.41
FF 414	36.3	39.7	25.9	37.4	25.1	3/4"	89	252.5	1.1	2.035
FF 415	56.6	61.8	40.3	58.2	39.1	7/8"	89	273.5	1.1	2.105

* Valori iniziali. Capacità calcolate ipotizzando $t_0 = -15\text{ °C}$, $t_c = +30\text{ °C}$ e una caduta di pressione $\Delta p = 0.07\text{ bar}$.



Filtri con connessioni a saldare



Filtri con connessioni filettate

Capacità di assorbimento

Capacità di assorbimento (g)*

Refrigerante	R134a		R22		R404A		R407C		R507		
Umidità finale	50 ppm		60 ppm		50 ppm		50 ppm		50 ppm		
Temperatura del liquido	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
Modello	030	4.0	3.7	3.9	3.6	4.3	4.0	3.6	3.1	4.4	4.0
	050	7.8	7.2	7.5	6.9	8.3	7.7	7.0	5.9	8.5	7.8
	080	12.6	11.6	12.1	11.1	13.4	12.4	11.2	9.6	13.7	12.5
	160	25.1	23.2	24.1	22.2	26.7	24.8	22.4	19.1	27.4	24.9
	300	48.5	44.8	46.7	42.9	51.7	47.9	43.2	37.0	52.9	48.2
	410	67.2	62.0	64.6	59.4	71.6	66.4	59.9	51.2	73.3	66.8

* Valori iniziali

Honeywell

Automation and Control Solutions

Honeywell GmbH
Hardhofweg
74821 Mosbach/Germany
Phone: +49 (0) 62 61 / 81-475
Fax: +49 (0) 62 61 / 81-461
E-Mail: cooling.mosbach@honeywell.com
www.honeywell-cooling.com

Manufactured for and on behalf of the
Environment and Combustion Controls
Division of Honeywell Technologies Sàrl,
Ecublens, Route du Bois 37, Switzerland
by its authorised representative Honeywell GmbH