

Seria FF FILTR OSUSZACZ

DANE TECHNICZNE



Opis:

- Filtr odwadniacz ciekłego czynnika chłodniczego
- Wypełnienie sypkim czynnikiem osuszającym
- Niewielki spadek ciśnienia
- Wysoka skuteczność odwadniania
- Konstrukcja hermetyczna
- Przyłącza lutowane lub skręcane
 - FF ...MMS: przyłącza lutowane w mm
 - FF ...S: przyłącza lutowane w calach
 - FF ...: przyłącza skręcane
- Czynniki chłodnicze: wszystkie CFC, HCFC, HFC, nie stosować dla amoniaku

Specyfikacja

Wydajność nominalna Patrz tab. na str. 2

Pochłanianie wilgoci Patrz tab. na str. 3

Maksymalne ciśnienie pracy 40 bar

Maksymalna temp pracy 70 °C

Minimalna temp pracy -45 °C

Montaż

- Możliwość montażu w dowolnej pozycji w przewodzie ciekłego czynnika chłodniczego.
- Kierunek przepływu musi być zgodny ze strzałką!
- Podczas lutowania filtra temperatura obudowy nie może przekroczyć 160 °C.
- Przeróbki konstrukcji filtra są zabronione.

Zastosowania

Filtry osuszacze serii FF są stosowane w celu eliminacji cząstek zanieczyszczeń oraz w celu usunięcia wilgoci z czynnika chłodniczego.

Filtry osuszacze są umiejscowione w przewodzie cieczowym w układach klimatyzacji, w instalacjach chłodniczych oraz układach głęboko mrozących.

Materiały

Obudowa	Stal
Konstr. wewnętrzne	Stal
Rdzeń	Sita molekularne, aktywny tlenek glinu
Przyłącza	lutowane: miedź skręcane: stal pokryta niklem

Wydajności, Wymiary oraz Wagi

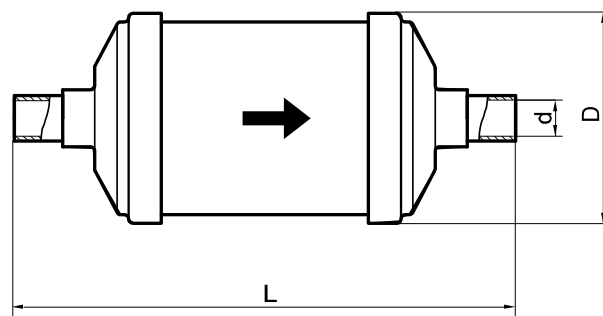
Filtr osuszacz z przyłączami lutowanymi

Typ	Nominalna wydajność chłodnicza (kW)*					Przyłącza ODF (d)	Wymiary			Waga (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	12 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

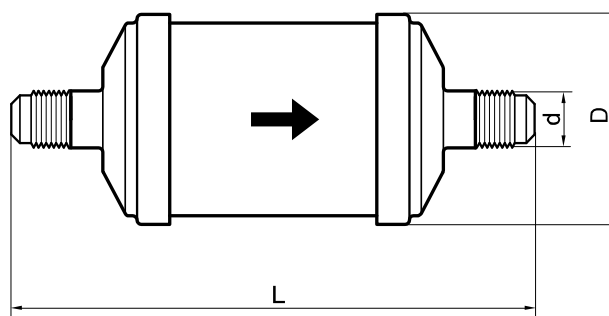
Filtr osuszacz z przyłączami skręcanymi

Typ	Nominalna wydajność chłodnicza (kW)*					Przyłącza UNF (d)	Wymiary			Waga (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

* Wartości wstępne. Wartość wydajności dla założonych parametrów: $t_0 = -15\text{ °C}$, $t_c = +30\text{ °C}$ i strata ciśnienia $\Delta p = 0.07\text{ bar}$.



Filtr osuszacz z przyłączami lutowanymi



Filtr osuszacz z przyłączami skręcany

Stopień pochłaniania wilgoci

Stopień pochłaniania wilgoci (g)*

Czynnik chł.	R134a		R22		R404A		R407C		R507		
Odwodnienie końcowe	50 ppm		60 ppm		50 ppm		50 ppm		50 ppm		
Temp cieczy	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	
Typ	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

*Wartości wstępne

Honeywell

Automatyka Domów

Honeywell Sp. z o.o.

Ul. Domaniewska 39b

02-672 Warszawa

Tel: +48 (0) 22 60 60 900

Fax: +48 (0) 22 60 60 901

E-mail: automatykadomow@honeywell.com

www.honeywell-cooling.com

KAT-FF-007