

BFK 型 両方向ドライヤ

概 要

BFK型両方向（バイフロー）フィルタドライヤは、ヒートポンプ空調装置のために設計されています。一個で夏期および冬の冷暖房運転時にヒートポンプ装置を保護できます。また配管が簡略化され、コストが軽減されます。

仕 様

最高使用圧力：4.69MPa
温 度 範 囲：－45～＋65℃
ろ 過 能 力：40 μm （ミクロン）

特 徴

- 内蔵式チェック弁により両方向からの流入・ろ過が可能
- 軽量・小型でどんな姿勢にも取付可能
- 配管が簡略化されコストが軽減
- 水分・酸・固形質異物を効果的に除去
- 装置の保守工数を減少
- 耐久性および耐食性エポキシ粉体塗装
- 認証 ULファイル



1USRT（冷凍トン）＝3024kcal/h＝3.52kW

型 式	ユニットサイズ	継 手 ^② in（インチ）	流 量 能 力 ^① USRT（冷凍トン） △P7kPa			
			R22	R407C	R410A	R744
BFK -052 -052S -053 -053S	05	1/4 フレア	1.6	1.6	1.6	2.1
		1/4 ろう付	2.2	2.2	2.2	2.8
		3/8 フレア	3.5	3.4	3.5	4.5
		3/8 ろう付	4.0	3.9	4.0	5.2
BFK -083 -083S -084 -084S -085 -085S	08	3/8 フレア	4.5	4.4	4.5	5.8
		3/8 ろう付	5.1	5.0	5.1	6.6
		1/2 フレア	6.4	6.3	6.4	8.3
		1/2 ろう付	6.7	6.6	6.7	8.6
		5/8 フレア	7.2	7.0	7.2	9.3
		5/8 ろう付	8.1	7.9	8.1	10.4
BFK -163 -163S -164 -164S -165 -165S	16	3/8 フレア	4.6	4.5	4.6	5.9
		3/8 ろう付	5.2	5.1	5.2	6.7
		1/2 フレア	7.7	7.6	7.7	9.9
		1/2 ろう付	8.1	7.9	8.1	10.4
		5/8 フレア	8.3	8.1	8.3	10.7
		5/8 ろう付	8.7	8.5	8.7	11.2
BFK -305 -305S -306 -306S -307S	30	5/8 フレア	10.3	10.1	10.3	13.3
		5/8 ろう付	14.2	13.9	14.2	18.3
		3/4 フレア	11.6	11.4	11.6	14.9
		3/4 ろう付	16.0	15.7	16.0	20.6
		7/8 ろう付	16.7	16.4	16.7	21.5

①能力はARI規格710-04に基づく、液温＋30℃、飽和温度－15℃での参考値です。 ②フレア：SAE、ろう付：ODF
③水分吸収能力は次の冷媒平衡乾燥点に基づいています。R22：60ppm, R407C/410A：50ppm

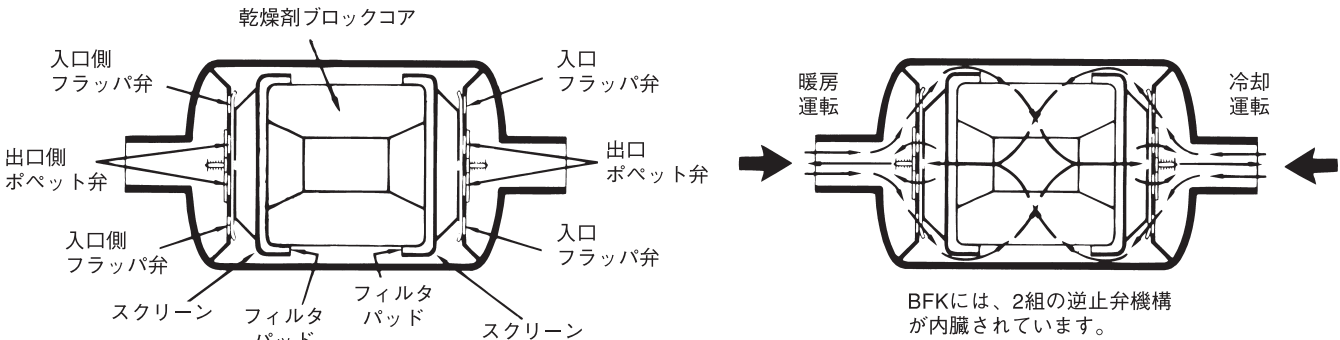
BFK

BFKの水分吸収能力^① g (グラム)

型 名	ユニット サ イ ズ	R22		R407C		R410A		R744	
		24℃	52℃	24℃	52℃	24℃	52℃	-10℃	24℃
BFK	05	3.7	3.3	2.9	2.1	2.0	1.8	4.1	4.5
	08	8.0	7.2	5.3	4.0	4.3	3.8	6.8	7.5
	16	16.2	14.7	11.9	9.0	8.9	8.0	11.1	13.0
	30	29.3	26.6	22.6	17.3	20.7	14.6	22.7	26.7

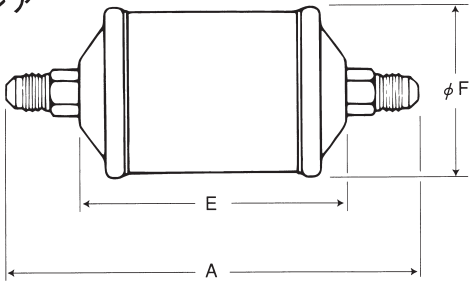
①水分吸収能力は次の冷媒平衡乾燥点に基づいています。R22：60ppm, R407C/410A/744：50ppm

内部構造と冷暖モードの流れ方

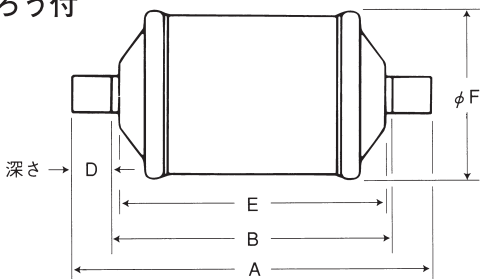


寸法と重量・BFK

フレア



ろう付



型 式		継 手 in (インチ)	寸 法 mm					重量 kg
			A	B	D	E	φ F ^①	
BFK	-052	1/4 フレア	122	—	—	76	67	0.45
	-052S	1/4 ろう付	113	94	10			
	-053	3/8 フレア	130	—	—			
	-053S	3/8 ろう付	114	82	16			
BFK	-083	3/8 フレア	151	—	—	97	67	0.6
	-083S	3/8 ろう付	134	102	16			
	-084	1/2 フレア	157	—	—			
	-084S	1/2 ろう付	137	105	16			
	-085	5/8 フレア	168	—	—			
	-085S	5/8 ろう付	142	104	19			
BFK	-163	3/8 フレア	171	—	—	117	80	0.9
	-163S	3/8 ろう付	154	122	16			
	-164	1/2 フレア	177	—	—			
	-164S	1/2 ろう付	157	125	16			
	-165	5/8 フレア	188	—	—			
	-165S	5/8 ろう付	162	124	19			
BFK	-305	5/8 フレア	263	—	—	192	80	1.4
	-305S	5/8 ろう付	238	200	19			
	-306	3/4 フレア	272	—	—			
	-306S	3/4 ろう付	248	202	23			
	-307S	7/8 ろう付	253	203	25			

①この寸法は溶接ビードを含みません。