

EK 型 ドライヤ

概 要

EK型フィルタドライヤは、液状および固形質状異物から冷凍空調装置を保護するように設計されています。

水分を多量に吸収するばかりでなく酸も取り除くよう乾燥剤を配合しています。

仕 様

最高使用圧力：4.69MPa
温 度 範 囲：－45～＋65℃
ろ 過 能 力：20 μm（ミクロン）

特 徴

- 乾燥材表面が有効に働くように最初に入口フィルタで固形質異物を除去
- 水分および酸の除去
- 冷媒の流れに対するクッション効果によって乱流を防止
- 網状組織ファイバーグラスでフィルタ性能の向上
- ろう付タイプは銅管付継手で取付けが容易



- 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				
			R134a	R22 R410A R448A R449A	R404A R507	R407C	R744
EK -032 -032S -033 -033S	03	1/4 フレア	2.0	2.2	1.4	2.1	2.8
		1/4 ろう付	2.7	2.9	2.0	2.9	3.7
		3/8 フレア	3.0	3.3	2.2	3.2	4.3
		3/8 ろう付	3.0	3.3	2.2	3.2	4.3
EK -052 -052S -053 -053S	05	1/4 フレア	2.1	2.3	1.5	2.2	3.0
		1/4 ろう付	3.1	3.4	2.2	3.3	4.6
		3/8 フレア	3.5	3.8	2.5	3.7	4.9
		3/8 ろう付	4.4	4.8	3.2	4.7	6.2
EK -083 -083S -084 -084S	08	3/8 フレア	4.0	4.3	2.9	4.3	5.5
		3/8 ろう付	4.5	4.9	3.3	4.8	6.3
		1/2 フレア	6.7	7.3	4.9	7.1	9.4
		1/2 ろう付	7.1	7.7	5.1	7.5	9.9
EK -163 -163S -164 -164S -165 -165S	16	3/8 フレア	3.9	4.2	2.8	4.1	5.4
		3/8 ろう付	4.4	4.8	3.2	4.7	6.2
		1/2 フレア	6.1	7.3	6.5	4.2	10.1
		1/2 ろう付	8.5	7.5	6.2	9.0	11.9
		5/8 フレア	9.7	10.5	7.0	10.3	13.5
		5/8 ろう付	10.1	10.9	7.3	10.7	14.1
EK -303 -303S -304 -304S -305 -305S -306 -306S -307S	30	3/8 フレア	4.3	4.7	3.1	4.6	6.1
		3/8 ろう付	6.3	6.8	4.6	6.7	8.8
		1/2 フレア	8.1	8.8	5.9	8.6	11.4
		1/2 ろう付	10.0	10.8	7.2	10.6	13.9
		5/8 フレア	10.6	11.5	7.7	11.3	14.8
		5/8 ろう付	12.5	13.5	9.1	13.3	17.0
		3/4 フレア	12.2	13.1	8.6	12.4	16.6
		3/4 ろう付	14.8	16.0	10.7	15.7	20.6
EK -417S -419S	41	7/8 ろう付	20.3	22.0	14.7	21.6	28.4
		1-1/8 ろう付	27.7	30.0	20.1	29.4	38.7

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

内部構造→28頁を参照下さい。ドライヤのラベルは、写真と異なる場合があります。

EK

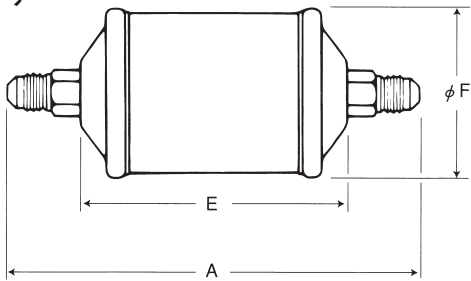
EKの水分吸収能力^① g（グラム）

型 名	ユニット サ イ ズ	R134a		R22/R448A/R449A		R410A		R404A/R507		R407C		R744	
		24℃ ^②	52℃	24℃	52℃	24℃	52℃	24℃	52℃	24℃	52℃	-7℃	-29℃
EK	03	2.6	2.3	2.6	2.3	2.3	1.9	2.3	1.9	2.5	2.1	2.1	2.3
	05	6.0	5.4	5.9	5.3	5.3	4.4	5.2	4.4	5.6	4.9	4.8	5.3
	08	7.6	6.9	7.5	6.8	6.7	5.7	6.6	5.6	7.2	6.3	6.1	6.7
	16	9.4	8.6	9.3	8.4	8.3	7.0	8.2	6.9	8.9	7.8	7.5	8.3
	30	26.4	23.9	26.1	23.5	23.3	19.6	22.9	19.4	24.9	21.9	21.1	23.4
	41	36.9	33.1	36.4	32.5	32.5	27.2	31.9	26.8	34.7	30.3	29.2	32.4

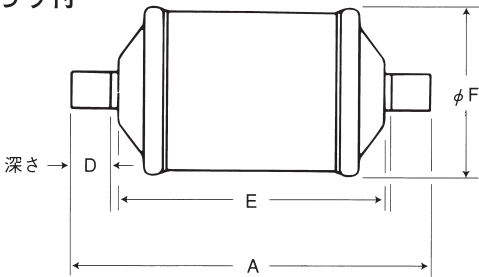
①水分吸収能力は次の冷媒平衡乾燥点に基づいています。R22：60ppm、R134a/404A/507/407C/410A/744：50ppm ②温度は液管温度を示します。

寸法と重量・EK

フレア



ろう付



型 式		継 手 in（インチ）	寸 法 mm				重量 kg
			A	D	E	φ F ^①	
EK	-032	1/4 フレア	112	—	65	41	0.2
	-032S	1/4 ろう付	98	8.9			
	-033	3/8 フレア	119	—			
	-033S	3/8 ろう付	100	10.2			
EK	-052	1/4 フレア	122	—	76	67	0.4
	-052S	1/4 ろう付	107	8.9			
	-053	3/8 フレア	130	—			
	-053S	3/8 ろう付	114	15.5			
EK	-083	3/8 フレア	150	—	97	67	0.5
	-083S	3/8 ろう付	135	15.5			
	-084	1/2 フレア	156	—			
	-084S	1/2 ろう付	136	16.0			
EK	-163	3/8 フレア	175	—	121	67	0.65
	-163S	3/8 ろう付	159	10.2			
	-164	1/2 フレア	179	—			
	-164S	1/2 ろう付	160	12.7			
	-165	5/8 フレア	191	—			
	-165S	5/8 ろう付	167	16.0			
EK	-303	3/8 フレア	244	—	191	80	1.2
	-304	1/2 フレア	251	—			
	-304S	1/2 ろう付	232	12.7			
	-305	5/8 フレア	262	—			
	-305S	5/8 ろう付	237	16.0			
	-306	3/4 フレア	270	—			
	-306S	3/4 ろう付	246	16.0			
	-307S	7/8 ろう付	251	19.0			
EK	-417S	7/8 ろう付	254	19.0	194	94	1.4
	-419S	1-1/8 ろう付	262	23.0			

①この寸法は溶接ビードを含みません。

型式の表示

ドライヤの形式には、次のような決まりがあります。

例) EK-053S

EK-	05	3	S
型 名	ユニットサイズ (立方インチ)	継手サイズ3/8 (1/8インチの倍数)	継手種類 S=ろう付 無記号=フレア

