

製品カタログ



COPELAND™


EMERSON™

ZXL Nextシリーズ

冷凍低温用 R404A

一体空冷コンデンシングユニット

ガスインジェクション対応スクロールコンプレッサ搭載
エコマイザー回路を標準装備

専用コントローラー“コアセンス”搭載

- － ファン速調・クランクケースヒータ制御を最適化
- － 凝縮温度・吐出温度等の温度センサ値を表示
- － 50のアラーム履歴を記憶



ZXLシリーズ（一定速高効率型）冷凍低温用 R404A 一体空冷コンデンシングユニット

三相 2-7.5HP

*蒸発温度 -32.0°C, 外気温度 32.0°C, 戻りガス温度 5.0°C

型名		ZXL020BE-TF5	ZXL025BE-TF5	ZXL030BE-TF5	ZXL035BE-TF5	ZXL040BE-TF5	ZXL050BE-TF5	ZXL060BE-TF5	ZXL075BE-TF5
呼称出力	HP (kW)	2 (1.49 kW)	2.5 (1.87 kW)	3 (2.24 kW)	3.5 (2.61 kW)	4 (2.98 kW)	5 (3.73 kW)	6 (4.48 kW)	7.5 (5.60 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m³/hr(50 Hz)	6.12	7.16	8.08	10.00	12.79	14.45	17.15	18.85
	m³/hr(60 Hz)	7.35	8.60	9.70	12.00	15.35	17.34	20.59	22.63
使用冷媒		R404A							
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	2.00	2.35	2.95	3.49	4.31	5.21	6.26	6.65
	kW (60 Hz)	2.41	2.83	3.54	4.19	5.18	6.26	7.52	7.98
吸入配管径	inch	3/4ろう付け	3/4ろう付け	3/4ろう付け	7/8ろう付け	7/8ろう付け	7/8ろう付け	7/8ろう付け	7/8ろう付け
吐出配管径	inch	1/2ろう付け	1/2ろう付け	1/2ろう付け	1/2ろう付け	1/2ろう付け	1/2ろう付け	1/2ろう付け	1/2ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	424 × 1029 × 840				424 × 1029 × 1242			
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	388 × 580							
製品重量	kg	79	81	81	93	105	106	116	121

ZXLシリーズの特徴

専用コントローラー“コアセンス”搭載

- R404A、三相・200V・50/60 Hz、一定速仕様、耐塩害・重耐塩害・重々耐塩害仕様もオプションで対応可能です。
- 2.5HP、3.5HPを加えた豊富なラインアップでオーバースペックを最小限にできます。

エコノマイザー回路により大幅に効率アップ

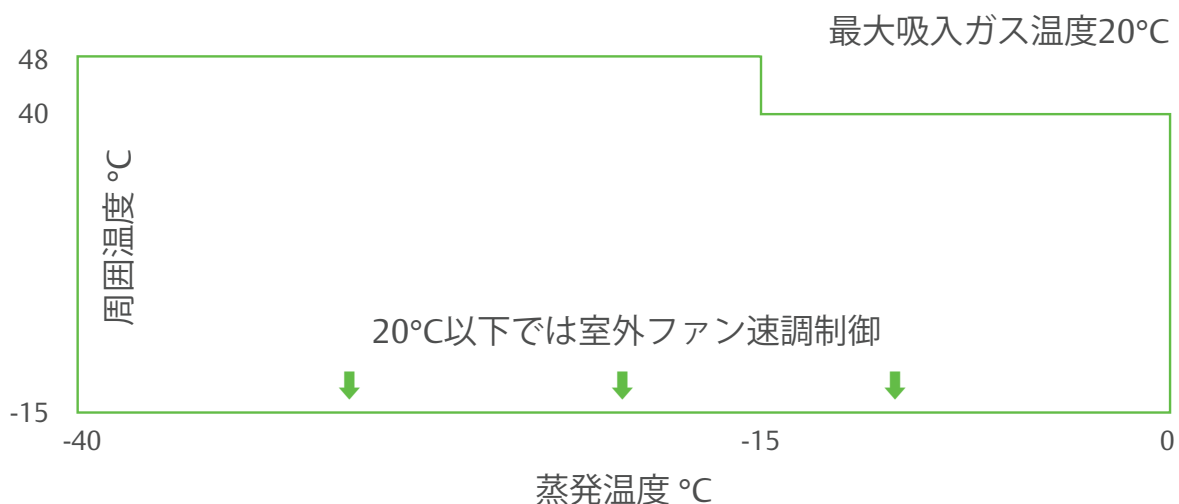
- インジェクション液冷媒を蒸発させ、本流の液冷媒から気化熱を奪います。
(エコノマイザー回路による過冷却効果)
- 過冷却が大きくなるため馬力あたりの能力がアップし、より小さなサイズでの選定がし易くなります。
- 従来機に比べ最大でCOPがおおよそ28%アップし、省エネルギー・ランニングコスト低減に大きく貢献します。

最新の小型コンプレッサ搭載により大幅に軽量化

- 現場でのハンドリングが比較的容易です。
- 場合によっては搬入などに必要な重機が不要になります。

広範な運転範囲で過酷な条件下でも安全に運転可能

- 周囲温度上限48°Cまで運転が可能で、国内の標準的な環境では過電流や高圧カットなどによるロックアウトが大幅に低減されます。
- 室外ファンの速調制御により周囲温度下限-15°Cまで運転が可能で、ほぼ国内のすべての場所でご使用頂けます。
- 異物や液冷媒が混入した場合には、無理に圧縮せずに吐出ポートから逃がす独自の特許機構（コンプライアント機構）を持つコンプレッサを搭載しており、非常に壊れにくく耐久性に優れています。
- 中国蘇州での一拠点集中生産により大幅なコストダウンを実現、アメリカ・中東・東南アジア・中国など世界各国向けに年数万台を製造しています。





ZF EVIシリーズ (一定速高効率 ガスインジェクション型) 冷凍低温用 R404A/R448A/R449A スクロールコンプレッサー

三相 4-13HP

*蒸発温度-40.0°C、凝縮温度40.6°C、戻りガス温度18.3°C、液温度40.6°C (低温条件1)

型名		ZFI20KQE-TFC	ZFI23KQE-TFC	ZFI26KQE-TFC	ZFI36KQE-TFC	ZFI39KQE-TFC	ZFI50KQE-TFC	ZFI59KQE-TFC
呼称出力	HP (kW)	4 (2.98 kW)	5 (3.73 kW)	6 (4.48 kW)	7.5 (5.60 kW)	8.8 (6.56 kW)	10 (7.46 kW)	13 (9.70 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200 三相, 208/230	三相, 200 三相, 208/230	三相, 200 三相, 208/230	三相, 200 三相, 208/230	三相, 200 三相, 208/230	三相, 200 三相, 208/230	三相, 200 三相, 208/230
コンプレッサ吐出力	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	11.7 14.1	14.4 17.4	17.1 20.6	21.4 25.8	25.1 30.3	29.1 35.1	35.3 42.6
使用冷媒		R404A/R448A/R449A					R404A/R448A/R449A	
能力*	冷媒 kW (50 Hz) kW (60 Hz)	R404A 3.23 4.20	R404A 4.09 5.14	R404A 5.09 6.00	R404A 6.27 7.52	R404A 7.20 8.65	R404A 8.62 10.20	R404A 10.50 12.65
吸入配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	258×246×455	258×246×455	258×246×455	258×246×455	264×258×464	297×328×547	297×328×547
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	39.0	39.0	39.0	39.0	40.0	63.0	63.0

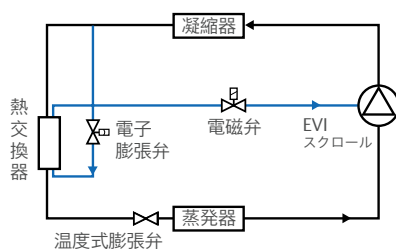
三相 15-25HP

*蒸発温度-40.0°C、凝縮温度40.6°C、戻りガス温度18.3°C、液温度40.6°C (低温条件1)

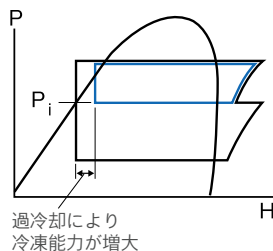
型名		ZFI68KQE-TFC	ZFI81KQE-TFC	ZFI122KQE-TEC
呼称出力	HP (kW)	15 (11.19 kW)	17HP (12.68 kW)	25HP (18.65 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200 三相, 208/230	三相, 200V 三相, 208-230V	三相, 200V 三相, 208-230V
コンプレッサ吐出力	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	42.4 51.2	48.3 58.3	77.3 93.3
使用冷媒		R404A/R448A/R449A		R404A/R448A/R449A
能力*	冷媒 kW (50 Hz) kW (60 Hz)	R404A 11.90 14.30	R404A 13.60 16.30	R404A 21.30 25.60
吸入配管径	inch	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 5/8 ろう付け
吐出配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	297×328×565	297×328×565	448×410×729
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	266.7×266.7
製品重量	kg	66.0	66.2	179.0

● ガスインジェクションスクロール (EVI)の仕組み

エコマイザー冷媒回路の代表例



エコマイザーによる効果



エコマイザー回路採用により当社従来機種比で最大60%の能力アップ及び最大40%の省エネを達成

● EVIスクロール導入による台数減少例



ZFシリーズ（一定速標準 液インJECTION型） 冷凍低温用 R404A/R448A/R449A スクロールコンプレッサー

三相 2-6HP

*蒸発温度-40.0℃、凝縮温度40.6℃、戻りガス温度18.3℃、液温度40.6℃ (低温条件1)

型名		ZF06KQE-TF5	ZF08KQE-TF5	ZF09KQE-TF5	ZF11KQE-TF5	ZF13KQE-TF5	ZF15KQE-TF5	ZF18KQE-TF5
呼称出力	HP (kW)	2 (1.49 kW)	2.5 (1.87 kW)	3 (2.24 kW)	3.5 (2.61 kW)	4 (2.98 kW)	5 (3.73 kW)	6 (4.48 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	5.92	7.31	8.08	9.95	11.7	14.4	17.1
	m ³ /hr(60 Hz)	7.14	8.82	9.70	12.01	14.1	17.4	20.6
使用冷媒		R404A/R448A/R449A				R404A/R448A/R449A		
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	1.12	1.38	1.52	1.93	2.16	2.63	3.25
	kW (60 Hz)	1.29	1.67	1.86	2.31	2.56	3.26	3.93
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	245×240×383	245×240×406	245×240×406	245×240×420	258×246×455	258×246×455	258×246×455
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	25.4	27.2	27.2	29.0	39.0	39.0	39.0

三相 7.5-17HP

*蒸発温度-40.0℃、凝縮温度40.6℃、戻りガス温度18.3℃、液温度40.6℃ (低温条件1)

型名		ZF25KQE-TFC	ZF28KQE-TFC	ZF34KQE-TFC	ZF41KQE-TFC	ZF49KQE-TFC	ZF54KQE-TFC
呼称出力	HP (kW)	7.5 (5.60 kW)	8.8 (6.56 kW)	10 (7.46 kW)	13 (9.70 kW)	15 (11.19 kW)	17 (12.68 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200	三相, 200	三相, 200	三相, 200	三相, 200	三相, 200V
	相, V(60 Hz)	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208-230V
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	21.4	25.1	29.1	35.3	42.4	48.3
	m ³ /hr(60 Hz)	25.8	30.3	35.1	42.6	51.2	58.3
使用冷媒		R404A/R448A/R449A		R404A/R448A/R449A			
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	4.04	4.61	5.22	6.62	7.96	9.1
	kW (60 Hz)	4.87	5.56	6.25	7.98	9.59	10.9
吸入配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け
吐出配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	258×246×455	264×258×464	284×281×547	284×281×547	297×328×565	297×328×565
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	39.0	40.0	63.0	63.0	66.0	66.2



ZB 2-3.5HP



ZB 4-6HP



ZB 7.5-15HP

ZBシリーズ（一定速標準型）冷凍中高温用 R404A/R448A/R449A スクロールコンプレッサー

三相 2-6HP

*蒸発温度-6.7°C、凝縮温度48.9°C、戻りガス温度18.3°C、液温度48.9°C（高温条件）

型名		ZB15KQE-TF5	ZB19KQE-TF5	ZB21KQE-TF5	ZB26KQE-TF5	ZB30KQE-TF5	ZB38KQE-TF5	ZB45KQE-TF5
呼称出力	HP (kW)	2 (1.49 kW)	2.5 (1.87 kW)	3 (2.24 kW)	3.5 (2.61 kW)	4 (2.98 kW)	5 (3.73 kW)	6 (4.48 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	5.92 7.14	6.83 8.24	8.61 10.39	9.95 12.00	11.68 14.10	14.37 17.34	17.06 20.59
使用冷媒		R404A/R448A/R449A				R404A/R448A/R449A		
能力*	冷媒 kW (50 Hz) kW (60 Hz)	R404A 3.45 4.30	R404A 4.40 5.40	R404A 5.30 6.50	R404A 6.15 7.55	R404A 7.20 8.65	R404A 9.00 10.85	R404A 10.55 12.85
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	246×246×380	246×246×380	246×246×403	246×246×417	250×246×454	250×246×454	250×246×454
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	25.4	27.2	27.2	28.6	36.4	37.4	39.5

三相 7.5-15HP

*蒸発温度-6.7°C、凝縮温度48.9°C、戻りガス温度18.3°C、液温度48.9°C（高温条件）

型名		ZB58KQE-TF5	ZB76KQE-TF5	ZB95KQE-TW5	ZB114KQE-TW5
呼称出力	HP (kW)	7.5 (5.60 kW)	10 (7.46 kW)	13 (9.70 kW)	15 (11.19 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	22.12 26.69	29.08 35.09	36.40 43.90	43.30 52.30
使用冷媒		R404A			
能力*	冷媒 kW (50 Hz) kW (60 Hz)	R404A 14.05 16.90	R404A 18.70 22.60	R404A 22.80 27.70	R404A 27.00 33.10
吸入配管径	inch	1 1/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け
吐出配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	286×264×490	286×264×546	298×329×565	298×329×565
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	57.2	61.2	66.2	66.2

三相 17-30HP

*蒸発温度-6.7°C、凝縮温度48.9°C、戻りガス温度18.3°C、液温度48.9°C（高温条件）

型名		ZB130KQE-TEC	ZB150KQE-TWC	ZB190KQE-TWC	ZB220KQE-TWC
呼称出力	HP (kW)	17 (12.68 kW)	20 (14.92 kW)	25 (18.65 kW)	30 (22.38 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200V 三相, 208-230V	三相, 200V 三相, 208-230V	三相, 200V 三相, 208-230V	三相, 200V 三相, 208-230V
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	45.7 55.2	56.6 68.3	71.4 86.2	87.5 105.5
使用冷媒		R404A			
能力*	冷媒 kW (50 Hz) kW (60 Hz)	R404A 30.1 36.2	R404A 36.2 44.5	R404A 45.4 55.0	R404A 56.0 67.5
吸入配管径	inch	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
吐出配管径	inch	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	335×364×662	432×376×727	447×391×725	447×391×725
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	232×232	266.7×266.7	266.7×266.7	266.7×266.7
製品重量	kg	91.7	139.3	160.1	176.9



ZR 3-5HP



ZR 5.7-6.8HP



ZR 7-15HP



ZR 20-30HP

ZRシリーズ（一定速標準型）空調用 R407C/R134a スクロールコンプレッサー

単相 1.3-2.6HP

*蒸発温度7.2°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度46.1°C（空調条件）

型名		ZR16K5E-PFV	ZR18K5E-PFV	ZR21K5E-PFV	ZR26K5E-PFV	ZR28K5E-PFV	ZR32K5E-PFV
呼称出力	HP (kW)	1.3 (0.97 kW)	1.5 (1.12 kW)	1.7 (1.27 kW)	2.2 (1.64 kW)	2.3 (1.72 kW)	2.6 (1.94 kW)
電源	相, V(50 Hz)	単相, 200	単相, 200	単相, 200	単相, 200	単相, 200	単相, 200
	相, V(60 Hz)	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	3.72	4.39	5.04	6.12	6.77	7.71
	m ³ /hr(60 Hz)	4.50	5.29	6.08	7.35	8.13	9.26
使用冷媒		R407C/R134a					
能力*	冷媒	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	kW (50 Hz)	(3.56)	(4.18)	(4.89)	(6.12)	(6.66)	(7.62)
	kW (60 Hz)	4.30	5.05	5.90	7.35	8.00	9.15
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	246×246×403	246×246×403	246×246×403	246×246×403	246×246×403	246×246×403
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	21.6	22.2	21.3	22.5	22.5	22.6

三相 1.8-2.8HP

*蒸発温度7.2°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度46.1°C（空調条件）

型名		ZR22K3E-TF5	ZR24K3E-TF5	ZR26K3E-TF5	ZR28K3E-TF5	ZR32K3E-TF5	ZR34K3E-TF5
呼称出力	HP (kW)	1.8 (1.34 kW)	2 (1.49 kW)	2.2 (1.64 kW)	2.3 (1.72 kW)	2.7 (2.01 kW)	2.8 (2.09 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	5.34	5.92	6.28	6.83	7.56	8.03
	m ³ /hr(60 Hz)	6.45	7.14	7.58	8.24	9.12	9.69
使用冷媒		R407C/R134a					
能力*	冷媒	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	kW (50 Hz)	5.10	5.70	6.40	6.65	7.85	7.90
	kW (60 Hz)	6.20	6.90	7.70	8.00	9.00	9.65
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	246×246×380	246×246×380	246×246×380	246×246×380	246×246×403	246×246×403
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	24.5	25.0	26.8	25.4	26.3	26.9

ZRシリーズ（一定速標準型）空調用 R407C/R134a スクロールコンプレッサー

三相 3.0-5.0HP

*蒸発温度7.2°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度46.1°C（空調条件）

型名		ZR36K3E-TF5	ZR42K3E-TF5	ZR47K3E-TF5	ZR48KCE-TF5	ZR54KCE-TF5	ZR57KCE-TF5	ZR61KCE-TF5
呼称出力	HP (kW)	3 (2.24 kW)	3.5 (2.61 kW)	3.9 (2.91 kW)	4 (2.98 kW)	4.5 (3.36 kW)	4.8 (3.58 kW)	5 (3.73 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	8.60	9.94	11.02	11.40	12.74	13.43	14.37
	m ³ /hr(60 Hz)	10.39	12.00	13.30	13.76	15.38	16.21	17.34
使用冷媒		R407C/R134a						
能力*	冷媒	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	kW (50 Hz)	8.55	9.75	11.05	11.4	13.0	13.4	14.6
	kW (60 Hz)	10.25	11.8	12.7	13.75	15.7	16.5	17.6
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	246×246×403	246×246×417	246×246×434	246×246×434	250×246×454	250×246×454	250×246×454
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	27.3	28.1	28.1	28.1	36.3	36.3	35.4

三相 5.7-6.8HP

*蒸発温度7.2℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度46.1℃（空調条件）

型名		ZR68KCE-TF5	ZR72KCE-TF5	ZR81KCE-TF5
呼称出力	HP (kW)	5.7 (4.25 kW)	6 (4.48 kW)	6.8 (5.07 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	16.18	17.06	18.75
	m ³ /hr(60 Hz)	19.53	20.59	22.63
使用冷媒		R407C/R134a		
能力*	冷媒	R407C	R407C	R407C
	kW (50 Hz)	16.9	17.3	19.1
	kW (60 Hz)	20.1	21.2	23.0
吸入配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	3/4 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	250×246×454	250×246×454	250×246×460
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	39.0	38.6	39.0

三相 7-15HP (サミットシリーズ)

*蒸発温度7.2℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度46.1℃（空調条件）

型名		ZR84KCE-TF5	ZR94KCE-TF5	ZR108KCE-TF5	ZR125KCE-TF5	ZR144KCE-TF5	ZR160KCE-TW5	ZR190KCE-TW5
呼称出力	HP (kW)	7 (5.22 kW)	8 (5.97 kW)	9 (6.71 kW)	10 (7.46 kW)	12 (8.95 kW)	13 (9.70 kW)	15 (11.19 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	19.76	22.12	24.87	29.08	33.20	36.38	43.35
	m ³ /hr(60 Hz)	23.85	26.70	30.01	35.09	40.07	43.81	52.31
使用冷媒		R407C/R134a						
能力*	冷媒	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	kW (50 Hz)	19.6	23.0	25.8	30.0	34.5	37.5	44.0
	kW (60 Hz)	23.9	27.5	31.0	36.5	41.5	45.0	53.0
吸入配管径	inch	1 1/8 ろう付け	1 1/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け
吐出配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	286×282×490	286×282×490	286×282×546	286×282×546	286×282×546	298×329×565	298×329×565
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	57.2	56.7	59.9	61.2	61.2	66.2	66.2

三相 20-30HP (LCSシリーズ)

*蒸発温度7.2℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度46.1℃（空調条件）

型名		ZR250KCE-TWC	ZR310KCE-TWC	ZR380KCE-TWC
呼称出力	HP (kW)	20 (14.92 kW)	25 (18.65 kW)	30 (22.38 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200	三相, 200	三相, 200
	相, V(60 Hz)	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	56.57	71.43	87.45
	m ³ /hr(60 Hz)	68.27	86.21	105.54
使用冷媒		R407C/R134a		
能力*	冷媒	R407C	R407C	R407C
	kW (50 Hz)	58.5	72.5	89.5
	kW (60 Hz)	70.5	87.0	106.5
吸入配管径	inch	1 5/8 ろう付け	1 5/8 ろう付け	1 5/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	432×376×728	448×391×726	448×391×726
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	266.7×266.7	266.7×266.7	266.7×266.7
製品重量	kg	138.8	160.1	176.9



ZP 1.8-2.6HP



ZP 2.8-5HP



ZP 5.6-7.6HP



ZP 8.6-15HP



ZP 20-30HP

ZPシリーズ（一定速標準型）空調用 R410A スクロールコンプレッサー

三相 1.8-3.2HP

*蒸発温度7.2°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度46.1°C（空調条件）

型名		ZP21K5E-TF5	ZP24K5E-TF5	ZP28K5E-TF5	ZP31K5E-TF5	ZP34K5E-TF5	ZP36K5E-TF5	ZP38K5E-TF5
呼称出力	HP (kW)	1.8 (1.34 kW)	2 (1.49 kW)	2.3 (1.72 kW)	2.6 (1.94 kW)	2.8 (2.09 kW)	3 (2.24 kW)	3.2 (2.39 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230
コンプレッサ吐量	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	3.54 4.27	3.96 4.78	4.64 5.60	5.13 6.19	5.70 6.88	5.99 7.23	6.22 7.50
使用冷媒		R410A				R410A		
能力*	冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kW (50 Hz) kW (60 Hz)	5.00 6.15	5.70 7.05	6.65 8.20	7.35 9.15	8.20 10.15	8.60 10.55	9.10 11.15
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	246×246×403	246×246×403	246×246×403	246×246×403	246×246×434	246×246×434	246×246×434
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	21.5	21.2	22.0	21.8	28.9	28.9	30.4

三相 3.5-5HP

*蒸発温度7.2°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度46.1°C（空調条件）

型名		ZP42K5E-TF5	ZP44K5E-TF5	ZP49K5E-TF5	ZP51K5E-TF5	ZP54K5E-TF5	ZP57K5E-TF5	ZP61K5E-TF5
呼称出力	HP (kW)	3.5 (2.61 kW)	3.7 (2.76 kW)	4.1 (3.06 kW)	4.3 (3.21 kW)	4.5 (3.36 kW)	4.8 (3.58 kW)	5 (3.73 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230
コンプレッサ吐量	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	6.93 8.36	7.31 8.82	8.07 9.74	8.38 10.12	8.90 10.74	9.30 11.23	9.95 12.01
使用冷媒		R410A						
能力*	冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kW (50 Hz) kW (60 Hz)	10.15 12.35	10.70 13.05	11.95 14.55	12.30 15.20	12.70 15.90	13.75 16.90	15.00 18.00
吸入配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	246×246×434	246×246×434	246×246×434	246×246×434	246×246×434	246×246×445	246×246×445
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	30.4	30.9	33.0	32.5	32.5	34.3	35.0

三相 5.6-12HP

*蒸発温度7.2°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度46.1°C（空調条件）

型名		ZP67KCE-TF5	ZP72KCE-TF5	ZP83KCE-TF5	ZP91KCE-TF5	ZP104KCE-TF5	ZP122KCE-TF5	ZP137KCE-TF5
呼称出力	HP (kW)	5.6 (4.18 kW)	6 (4.48 kW)	6.9 (5.15 kW)	7.6 (5.67 kW)	8.6 (6.42 kW)	10 (7.46 kW)	12 (8.95 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230
コンプレッサ吐量	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	10.96 13.23	11.68 14.10	13.43 16.21	14.72 17.77	16.76 20.23	19.54 23.58	22.12 26.70
使用冷媒		R410A				R410A		
能力*	冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kW (50 Hz) kW (60 Hz)	16.10 19.80	17.30 21.10	19.90 24.30	21.70 26.50	25.60 31.00	29.90 36.50	32.5 40.0
吸入配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1 1/8 ろう付け	1 1/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	250×246×459	250×246×459	250×246×459	253×246×459	263×274×571	263×274×571	286×282×546
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	39.9	39.9	39.5	40.8	48.0	48.8	62.6

型名		ZP154KCE-TE5	ZP182KCE-TE5	ZP232KCE-TE5	ZP292KCE-TE5	ZP385KCE-TWC	ZP485KCE-DE5
呼称出力	HP (kW)	13 (9.70 kW)	15 (11.19 kW)	20 (14.92 kW)	25 (18.65 kW)	30 (22.38 kW)	40 (29.84 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200 三相, 208/230	三相, 200 三相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	24.87 30.01	29.08 35.09	36.58 44.15	45.74 55.20	60.79 73.37	77.33 93.33
使用冷媒		R410A		R410A			
能力*	冷媒 kW (50 Hz) kW (60 Hz)	R410A 37.0 45.5	R410A 44.0 53.5	R410A 56.5 68.0	R410A 71.5 85.5	R410A 92.5 113.0	R410A 118 142
吸入配管径	inch	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 5/8 ろう付け	1 5/8 ろう付け	1 5/8 ろう付け	1-5/8 ろう付け
吐出配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1 1/8 ろう付け	1 1/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	298×329×565	298×329×565	335×364×662	335×364×662	448×391×726	459×447×756
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	232×232	232×232	266.7×266.7	266.7×266.7
製品重量	kg	66.2	66.2	91.6	91.6	176.9	190.1

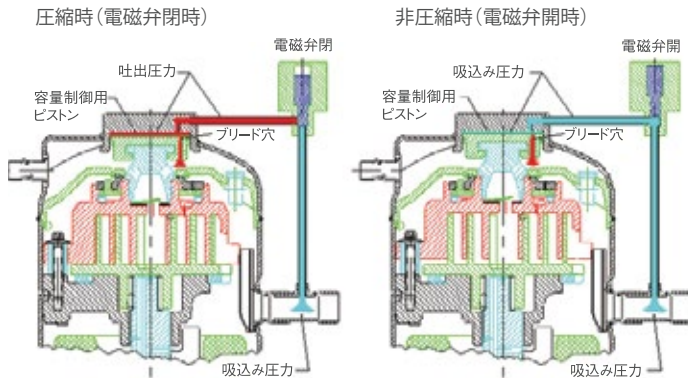


7.6HP 以下 電磁弁外付け

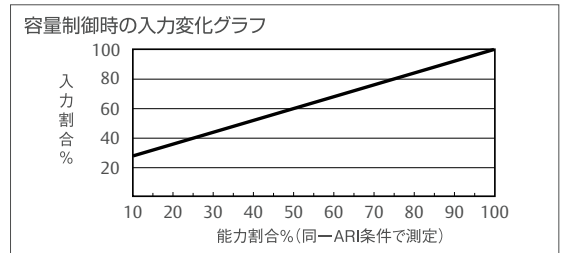
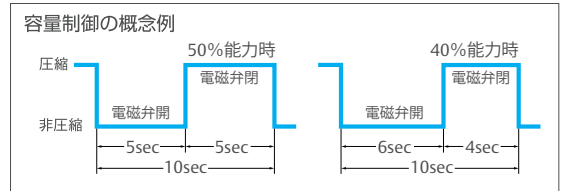


8HP 以上 電磁弁内蔵

● デジタルスクロール容量制御の仕組み



- 1) 電磁弁のON-OFFによる独自の方式により、100%～最小10%までの容量制御（特許取得）
- 2) 専用設計により耐久性を大幅にアップさせた電磁弁を使用



ZFDシリーズ（容量制御 デジタル・ガスインジェクション型）
冷凍低温用 R404A/R448A/R449A スクロールコンプレッサー

型名		ZFD13KVE-TF5	ZFD18KVE-TF5	ZFD25KVE-TF5	ZFD41K5E-TFC
呼称出力	HP (kW)	4 (2.98 kW)	6 (4.48 kW)	7.5 (5.60 kW)	12.0 (8.95 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	11.68 14.10	17.06 20.59	21.39 25.81	35.33 42.64
使用冷媒		R404A/R448A/R449A			R404A/R448A/R449A
能力*	冷媒 kW (50 Hz) kW (60 Hz)	R404A 3.35 4.25	R404A 5.15 6.05	R404A 6.30 7.45	R404A 10.60 12.80
吸入配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	260×246×497	260×246×497	260×246×497	312×363×547
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	38.6	43.1	43.1	63.0

ZBDシリーズ（容量制御 デジタル型） 冷凍中高温用 R404A/R448A/R449A スクロールコンプレッサー

三相 4-10HP

*蒸発温度-6.7℃、凝縮温度48.9℃、戻りガス温度18.3℃、液温度48.9℃（高温条件）

型名		ZBD30KCE-TF5	ZBD38KCE-TF5	ZBD45KCE-TF5	ZBD57KCE-TF5	ZBD76KCE-TF5
呼称出力	HP (kW)	4 (2.98 kW)	5 (3.73 kW)	6 (4.48 kW)	7.5 (5.60 kW)	10 (7.46 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200V	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200-230V	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	11.68	14.37	17.06	21.4	28.82
	m ³ /hr(60 Hz)	14.10	17.34	20.59	25.8	34.78
使用冷媒		R404A/R448A/R449A			R404A	
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	7.35	9.10	10.75	13.8	18.70
	kW (60 Hz)	8.95	10.95	13.00	16.7	22.60
吸入配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1-1/4	1 1/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1-1/4	7/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	258×246×497	258×246×497	258×246×497	258×246×497	286×294×546
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	36.7	38.1	39.9	43.1	61.7

ZRDシリーズ（容量制御 デジタル型） 空調用 R407C スクロールコンプレッサー

三相 3-6HP

*蒸発温度7.2℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度46.1℃（空調条件）

型名		ZRD36KCE-TF5	ZRD48KCE-TF5	ZRD61KCE-TF5	ZRD72KCE-TF5
呼称出力	HP (kW)	3 (2.24 kW)	4 (2.98 kW)	5 (3.73 kW)	6 (4.48 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	8.35	11.42	14.37	17.06
	m ³ /hr(60 Hz)	10.07	13.78	17.34	20.59
使用冷媒		R407C			
能力*	冷媒	R407C	R407C	R407C	R407C
	kW (50 Hz)	8.65	11.35	14.15	16.40
	kW (60 Hz)	10.20	13.75	18.30	19.90
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	3/4 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	246×246×451	246×246×482	250×246×497	250×246×497
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	30.2	32.7	38.1	39.9

ZPDシリーズ（容量制御 デジタル型） 空調用 R410A スクロールコンプレッサー

三相 2.8-7HP

*蒸発温度7.2℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度46.1℃（空調条件）

型名		ZPD34K5E-TF5	ZPD42K5E-TF5	ZPD51K5E-TF5	ZPD54K5E-TF5	ZPD61KCE-TF5	ZPD72KCE-TF5	ZPD83KCE-TF5
呼称出力	HP (kW)	2.8 (2.09 kW)	3.5 (2.61 kW)	4.3 (3.21 kW)	4.5 (3.36 kW)	5 (3.73 kW)	6 (4.48 kW)	7 (5.22 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	5.70	6.93	8.38	8.90	10.11	11.68	13.43
	m ³ /hr(60 Hz)	6.88	8.36	10.12	10.74	12.20	14.10	16.21
使用冷媒		R410A						
能力*	冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kW (50 Hz)	8.20	10.35	12.45	13.35	15.10	17.30	19.70
	kW (60 Hz)	10.15	12.60	15.10	16.00	18.50	21.10	24.20
吸入配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	246×246×482	246×246×482	246×246×482	246×246×482	253×246×497	253×246×497	253×246×497
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	30.9	32.8	34.8	34.8	40.3	40.9	40.8

三相 7.6-15HP

*蒸発温度7.2℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度46.1℃（空調条件）

型名		ZPD91KCE-TF5	ZPD104KCE-TF5	ZPD122KCE-TF5	ZPD137KCE-TF5	ZPD154KCE-TF5	ZPD182KCE-TF5
呼称出力	HP (kW)	7.6 (5.67 kW)	8.6 (6.42 kW)	10 (7.46 kW)	12 (8.95 kW)	13 (9.70 kW)	15 (11.19 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	14.42	16.76	19.54	22.12	24.87	29.08
	m ³ /hr(60 Hz)	17.77	20.23	23.58	26.70	30.01	35.09
使用冷媒		R410A					
能力*	冷媒	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kW (50 Hz)	21.60	25.60	29.60	33.00	37.00	44.00
	kW (60 Hz)	26.40	31.00	36.00	40.50	45.50	53.50
吸入配管径	inch	7/8 ろう付け	1 1/8 ろう付け	1 1/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け	1 3/8 ろう付け
吐出配管径	inch	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	253×246×496	263×270×617	263×270×617	286×294×546	298×359×565	298×359×565
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	41.5	48.8	50.5	61.2	65.3	66.7



ZPV 4-8HP



ZPV 10-15HP

ZPVシリーズ（容量制御 DCインバータ型）空調用 R410A スクロールコンプレッサー

三相 4-15HP

*蒸発温度7.2°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度46.1°C（空調条件）

型名		ZPV030LE-3X9	ZPV038LE-3X9	ZPV050DE-3X9	ZPV0662E-5X9	ZPV0962E-5X9
呼称出力	HP (kW)	4 (2.98 kW)	5 (3.73 kW)	8 (5.97 kW)	10 (7.46 kW)	15 (11.19 kW)
電源	相、V	三相, 200-240	三相, 200-240	三相, 200-240	三相, 200-240	三相, 200-240
押しのけ量	cc/rpm	29.5	38.3	48.9	66.0	96.0
回転数範囲	rpm	900-7200	900-7200	1200-7200	1000-7200	1200-7200
使用冷媒		R410A			R410A	
能力*	冷媒 kW (50 Hz)	R410A 12.1 at 4500rpm	R410A 15.8 at 4500rpm	R410A 20.4 at 4500rpm	R410A 27.4 at 4500rpm	R410A 40.9 at 4500rpm
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	1 1/8 ろう付け	1 1/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	216 × 192 × 395	226 × 196 × 431	230 × 196 × 442	263 × 298 × 571	263 × 298 × 571
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	132 × 132 × 132	132 × 132 × 132	132 × 132 × 132	190.5 × 190.5	190.5 × 190.5
製品重量	kg	17.8	19.3	23.5	40.0	44.7

ZBWシリーズ（容量制御 DCインバータ・ガスインジェクション型） 冷凍中高温用 R404A/R448A/R449A スクロールコンプレッサー

三相 4-8HP

*蒸発温度-6.7°C、凝縮温度48.9°C、戻りガス温度18.3°C、液温度48.9°C（高温条件）

型名		ZBW030DE-5X9	ZBW038DE-5X9	ZBW050SE-5X9
呼称出力	HP (kW)	4 (2.98 kW)	5 (3.73 kW)	8 (5.97 kW)
電源	相、V	三相, 200-240	三相, 200-240	三相, 200-240
押しのけ量	cc/rpm	29.5	38.4	47.7
回転数範囲	rpm	1800-6000	1800-6000	1800-6000
使用冷媒		R404A		
能力*	冷媒 kW (50 Hz)	R404A 7.0 at 4500rpm	R404A 9.0 at 4500rpm	R404A 11.6 at 4500rpm
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	226 × 196 × 440	226 × 196 × 440	233 × 246 × 364
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	132 × 132 × 132	132 × 132 × 132	190.5 × 190.5
製品重量	kg	22.0	22.0	26.5

ZFWシリーズ（容量制御 DCインバータ・ガスインジェクション型） 冷凍低温用 R404A/R448A/R449A スクロールコンプレッサー

三相 4-8HP

*蒸発温度-40.0°C、凝縮温度40.6°C、戻りガス温度18.3°C、液温度40.6°C（低温条件1）

型名		ZFW030DE-5X9	ZFW038DE-5X9	ZFW050SE-5X9
呼称出力	HP (kW)	4 (2.98 kW)	5 (3.73 kW)	8 (5.97 kW)
電源	相、V	三相, 200-240	三相, 200-240	三相, 200-240
押しのけ量	cc/rpm	29.5	38.4	47.7
回転数範囲	rpm	1800-6000	1800-6000	1800-6000
使用冷媒		R404A		
能力*	冷媒 kW (50 Hz)	R404A 1.9 at 4500rpm	R404A 2.4 at 4500rpm	R404A 3.7 at 4500rpm
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	7/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	226 × 196 × 440	226 × 196 × 440	233 × 246 × 364
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	132 × 132 × 132	132 × 132 × 132	190.5 × 190.5
製品重量	kg	22.0	22.0	26.5



2段圧縮 5-25HP



リード弁 0.75-3HP



ディスクス 3-10HP



ストリーム 13-30HP

2段圧縮シリーズ（一定速標準型）冷凍極低温用 R404A 半密閉レシプロコンプレッサー

三相 5-25HP

*蒸発温度-60.0℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度54.4℃（超低温条件）

型名		9TK2-050E-TFC	9TL2-076E-TFC	9TH2-101E-TFC	6TA1-150X-AWC	6TH1-200X-AWC	6TJ1-250X-AWC
呼称出力	HP (kW)	5 (3.73 kW)	7.5 (5.60 kW)	10 (7.46 kW)	15 (11.19 kW)	20 (15.92 kW)	25 (18.65 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200	三相, 200	三相, 200
	相, V(60 Hz)	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208	三相, 208	三相, 208
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	32.10	37.90	49.90	56.00	70.80	84.70
	m ³ /hr(60 Hz)	38.80	45.70	60.20	67.60	85.40	102.20
使用冷媒		R404A					
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	1.00	1.50	2.20	4.43	5.51	6.90
	kW (60 Hz)	1.20	1.80	2.70	5.23	6.50	8.14
吸入配管径	inch	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-5/8 ろう付け	1-5/8 ろう付け	1-5/8 ろう付け
吐出配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	356×631×511	356×631×511	356×653×511	610×821×520	610×821×520	610×821×575
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	305×381	305×381	305×381	305×381	305×381	305×381
製品重量	kg	162	165	170	224	222	247

リード弁シリーズ（一定速標準型）冷凍低温用 R404A/R448A/R449A 半密閉レシプロコンプレッサー

三相 0.75-3HP

*蒸発温度-40.0℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度54.4℃（低温条件2）

型名		KAMC-007E-TAC	KAJC-011E-TAC	KALC-016E-TAC	KATC-020E-TAU	EAVA-020E-TAU	LAHA-032E-TAC
呼称出力	HP (kW)	0.75 (0.56 kW)	1 (0.75 kW)	1.5 (1.12 kW)	2 (1.49 kW)	2 (1.49 kW)	3 (2.24 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200	三相, 200	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 200	三相, 200	三相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	3.96	5.12	7.39	9.12	10.40	16.30
	m ³ /hr(60 Hz)	4.78	6.20	8.92	11.00	12.50	19.70
使用冷媒		R404A/R448A/R449A					
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	0.23	0.28	0.44	0.64	0.71	0.50
	kW (60 Hz)	0.28	0.34	0.53	0.77	0.86	0.60
吸入配管径	inch	5/8 フレア	5/8 フレア	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1-1/8 ろう付け
吐出配管径	inch	3/8 フレア	1/2 フレア	1/2 フレア	1/2 フレア	1/2 フレア	5/8 フレア
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	241×365×265	241×365×265	241×365×265	241×365×265	305×424×325	356×473×374
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	162×208	162×208	162×208	162×208	267×256	279×295
製品重量	kg	39	42	43	45	72	91

ディスクスシリーズ（一定速高効率型）冷凍低温用 R404A/R448A/R449A 半密閉レシプロコンプレッサー

三相 3-9HP

*蒸発温度7.2℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度46.1℃（空調条件）

型名		2DF3F16KE-TFC	2DL3F20KE-TFC	2DA3F23KE-TFC	2DB3F25KE-TFC	3DA3F28KE-TFC	3DB3F33KE-TFC	3DF3F40KE-TFC
呼称出力	HP (kW)	3 (2.24 kW)	4 (2.98 kW)	6 (4.48 kW)	6 (4.48 kW)	6 (4.48 kW)	7.5 (5.60 kW)	9 (6.71 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	21.20	23.60	26.60	27.90	32.10	37.90	44.90
	m ³ /hr(60 Hz)	25.60	28.50	32.10	33.70	38.80	45.70	54.20
使用冷媒		R404A/R448A/R449A						
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	1.20	1.80	2.20	2.50	2.60	3.30	4.25
	kW (60 Hz)	1.44	2.20	2.60	3.00	3.00	3.90	5.10
吸入配管径	inch	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け
吐出配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1-1/8 ろう付け	1-1/8 ろう付け	1-1/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	330×591×434	330×591×434	330×591×434	330×591×434	383×656×458	383×656×458	383×680×458
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	279×295	279×295	279×295	279×295	305×381	305×381	305×381
製品重量	kg	127	132	132	132	156	175	175

ディスクス&ストリームシリーズ (一定速高効率型) 冷凍低温用 R404A/R448A/R449A 半密閉レシプロコンプレッサー

三相 10-30HP

*蒸発温度-40.0°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度54.4°C (低温条件2)

型名		3DS3F46KE-TFC	4DBNF54KE-TSK	4DHNF63KE-TSK	4DJNF76KE-TSK	6DHNF93KE-TSK	6DJNF11ME-TSK
呼称出力	HP (kW)	10 (7.46 kW)	13 (9.70 kW)	15 (11.19 kW)	22 (16.41 kW)	27 (20.14 kW)	30 (22.38 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/380/400	三相, 200/380/400	三相, 200/380/400	三相, 200/380/400	三相, 200/380/400
	相, V(60 Hz)	三相, 208/230	三相, 208/230/460	三相, 208/230/460	三相, 208/230/460	三相, 208/230/460	三相, 208/230/460
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	49.90	61.72	71.36	87.70	104.41	128.33
	m ³ /hr(60 Hz)	60.20	74.49	86.12	105.85	126.01	154.88
使用冷媒		R404A/R448A/R449A					
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	4.83	3.80	6.55	6.55	8.40	10.30
	kW (60 Hz)	5.80	4.55	7.85	7.90	10.10	12.35
吸入配管径	inch	1-3/8 ろう付け	1-5/8 ろう付け	1-5/8 ろう付け	2-1/8 ろう付け	2-1/8 ろう付け	2-1/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1-1/8 ろう付け	1-1/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	383×680×458	519×653×466	521×691×568	521×704×568	561×742×638	561×742×638
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	305×381	305×381	305×381	305×381	305×381	305×381
製品重量	kg	175	205	225	205	250	250



ディスクス 5-15HP



ストリーム 22-40HP

ディスクス&ストリームシリーズ (一定速高効率型) 冷凍中温用 R404A/R448A/R449A 半密閉レシプロコンプレッサー

三相 5-12HP

蒸発温度-23.3°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度54.4°C (中温条件2)

型名		2DC3R53KE-TFC	2DD3R63KE-TFC	2DL3R78KE-TFC	2DA3R89KE-TFC	3DA3R10ME-TFC	3DB3R12ME-TFC	3DF3R15ME-TFC
呼称出力	HP (kW)	5 (3.73kW)	5 (3.73 kW)	7.5 (5.60 kW)	7.5 (5.60 kW)	7.5 (5.60 kW)	10 (7.46 kW)	12 (8.95 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230	三相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	16.80	19.30	23.60	26.60	32.10	37.90	44.90
	m ³ /hr(60 Hz)	20.30	23.30	28.50	32.10	38.80	45.70	54.20
使用冷媒		R404A/R448A/R449A						
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	3.40	4.00	5.30	6.20	6.90	8.60	11.20
	kW (60 Hz)	4.00	4.80	6.40	7.40	8.30	10.30	13.70
吸入配管径	inch	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け
吐出配管径	inch	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	7/8 ろう付け	1-1/8 ろう付け	1-1/8 ろう付け	1-1/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	330×591×434	330×591×434	330×591×434	330×591×434	383×680×458	383×680×458	383×680×458
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	279×295	279×295	279×295	279×295	305×381	305×381	305×381
製品重量	kg	132	132	136	136	156	163	168

三相 15-40HP

*蒸発温度-23.3°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度54.4°C (中温条件2)

型名		3DS3R17ME-TFC	4DBNR20ME-TSK	4DHN22ME-TSK	4DJNR28ME-TSK	6DHN35ME-TSK	6DJNR40ME-*S*
呼称出力	HP (kW)	15 (11.19 kW)	22 (16.41 kW)	25 (18.65 kW)	30 (22.38 kW)	35 (26.11 kW)	40 (29.84 kW)
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/380/400	三相, 200/380/400	三相, 200/380/400	三相, 200/380/400	TSN: 三相, 200
	相, V(60 Hz)	三相, 208/230	三相, 208/230/460	三相, 208/230/460	三相, 208/230/460	三相, 208/230/460	FSU: 三相, 200
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	49.90	61.72	71.36	87.70	104.41	128.32
	m ³ /hr(60 Hz)	60.20	74.49	86.12	105.85	126.10	154.87
使用冷媒		R404A/R448A/R449A					
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	12.40	15.80	17.00	20.10	24.80	32.00
	kW (60 Hz)	15.20	19.00	20.40	24.10	29.80	36.50
吸入配管径	inch	1-3/8 ろう付け	2-1/8 ろう付け	2-1/8 ろう付け	2-1/8 ろう付け	2-1/8 ろう付け	2-1/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1-1/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-3/8 ろう付け	1-5/8 ろう付け	1-5/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	383×712×458	519×666×466	519×666×466	519×685×466	563×788×457	563×788×457
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	305×381	305×381	305×381	305×381	305×381	305×381
製品重量	kg	168	205	205	205	250	257



RST 400-900W

RSTシリーズ（一定速標準型）冷凍中温用 R404A/R448A/R449A レシプロコンプレッサー

単相 400-600W

*蒸発温度-40.0℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度54.4℃（低温条件2）

型名		RST40C1E-CAV	RST45C1E-CAV	RST55C1E-CAV	RST61C1E-CAV	RST64C1E-CAV
呼称出力	W	400	400	500	600	600
電源	相, V(50 Hz)	単相, 200	単相, 200	単相, 200	単相, 200	単相, 200
	相, V(60 Hz)	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	2.20	2.54	3.05	3.58	3.91
	m ³ /hr(60 Hz)	2.64	3.05	3.66	4.30	4.70
使用冷媒		R404A/R448A/R449A				
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	418	448	568	680	761
	kW (60 Hz)	502	538	682	817	914
吸入配管径	inch	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け
吐出配管径	inch	1/4 ろう付け	1/4 ろう付け	1/4 ろう付け	1/4 ろう付け	1/4 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	181×262×221	181×262×221	181×262×221	181×262×221	181×262×234
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	122×203	122×203	122×203	122×203	122×203
製品重量	kg	16.7	16.9	17.3	17.3	17.8

三相 700-900W

*蒸発温度-40.0℃、凝縮温度54.4℃、戻りガス温度18.3℃、液温度54.4℃（低温条件2）

型名		RST70C1E-TA5	RST80C1E-TA5	RST97C1E-TA5	RST10K1E-TA5
呼称出力	W	700	800	900	900
電源	相, V(50 Hz)	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220	三相, 200/220
	相, V(60 Hz)	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230	三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	3.58	4.15	4.59	4.86
	m ³ /hr(60 Hz)	4.30	4.99	5.51	5.84
使用冷媒		R404A/R448A/R449A			
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz)	720	862	987	1,054
	kW (60 Hz)	864	1,035	1,185	1,265
吸入配管径	inch	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
吐出配管径	inch	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	181×262×249	181×262×249	181×262×249	181×262×249
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	122×203	122×203	122×203	122×203
製品重量	kg	17.8	17.8	17.8	17.8



CF & CS

CF&CSシリーズ（一定速標準型）冷凍中低温用 R404A レシプロコンプレッサー

単相 1.3-2.5HP

*蒸発温度-23.3°C、凝縮温度48.9°C、戻りガス温度4.4°C、液温度48.9°C（中温条件1）

型名		CF04K6E-PFV	CF06K6E-PFV	CF09K6E-PFV	CS10K6E-PFV	CS12K6E-PFV	CS14K6E-PFV	CS18K6E-PFV
呼称出力	HP (kW)	1.3 (0.97 kW)	2.0 (1.49 kW)	2.8 (2.09 kW)	1.3 (0.97 kW)	1.8 (1.34 kW)	2 (1.49 kW)	2.5 (1.87 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	単相, 200 単相, 208/230	単相, 200 単相, 208/230	単相, 200 単相, 208/230	単相, 200 単相, 208/230	単相, 200 単相, 208/230	単相, 200 単相, 208/230	単相, 200 単相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	6.35 7.66	8.63 10.42	12.54 15.14	6.45 7.79	7.24 8.73	8.20 9.90	10.38 12.53
使用冷媒		R404A						
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz) kW (60 Hz)	0.91 1.08	1.59 1.96	2.41 2.87	0.68 0.90	0.87 1.15	1.34 1.60	1.55 1.85
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け
吐出配管径	inch	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	1/2 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	260×245×338	260×245×338	260×245×351	260×245×338	260×245×338	260×245×341	260×245×351
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	29.9	29.9	31.3	28.1	28.1	29.0	29.5

CSシリーズ（一定速標準型）冷凍中温用 R404A レシプロコンプレッサー

三相 1.8-4HP

*蒸発温度-23.3°C、凝縮温度48.9°C、戻りガス温度4.4°C、液温度48.9°C（中温条件1）

型名		CS12K6E-TF5	CS14K6E-TF5	CS18K6E-TF5	CS20K6E-TF5	CS24K6E-TF5	CS27K6E-TF5	CS33K6E-TF5
呼称出力	HP (kW)	1.8 (1.34 kW)	2 (1.49 kW)	2.5 (1.87 kW)	3 (2.24 kW)	3.3 (2.46 kW)	3.5 (2.61 kW)	4 (2.98 kW)
電源	相, V(50 Hz) 相, V(60 Hz)	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230	三相, 200/220 三相, 200/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz) m ³ /hr(60 Hz)	7.24 8.73	8.20 9.90	10.38 12.53	12.54 15.14	14.13 17.05	15.95 19.25	17.74 21.41
使用冷媒		R404A						
能力*	冷媒	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
	kW (50 Hz) kW (60 Hz)	0.94 1.16	1.31 1.58	1.52 1.83	1.69 2.04	2.02 2.33	2.63 3.10	2.94 3.55
吸入配管径	inch	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け	3/4 ろう付け
吐出配管径	inch	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	260×245×338	260×245×341	260×245×351	260×245×357	260×245×376	260×245×376	260×245×376
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5	190.5×190.5
製品重量	kg	27.2	27.7	28.6	29.5	32.2	34.5	35.8



ARE & RRT 300-600W

AREシリーズ（一定速標準型）冷凍高温用 R134a レシプロコンプレッサー

単相 300W

*蒸発温度7.2°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度46.1°C（空調条件）

型名		ARE34C4E-IAV	ARE42C5E-IAV	ARE51C4E-IAV
呼称出力	W	300	300	300
電源	相, V(50 Hz)	単相, 200	単相, 200	単相, 200
	相, V(60 Hz)	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	1.75	2.12	3.51
	m ³ /hr(60 Hz)	2.10	2.55	4.24
使用冷媒		R134a		
能力*	冷媒	R134a	R134a	R134a
	kW (50 Hz)	791	1,141	1,325
	kW (60 Hz)	950	1,370	1,590
吸入配管径	inch	5/16 ろう付け	5/16 ろう付け	5/16 ろう付け
吐出配管径	inch	1/4 ろう付け	1/4 ろう付け	1/4 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	163×270×207	163×270×207	163×267×207
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	102×165	102×165	102×165
製品重量	kg	11.6	11.1	10.4

RRTシリーズ（一定速標準型）冷凍高温用 R134a レシプロコンプレッサー

単相 400-600W

*蒸発温度7.2°C、凝縮温度54.4°C、戻りガス温度18.3°C、液温度46.1°C（空調条件）

型名		RRT62C1E-IAV	RRT64C1E-CAV	RRT73C1E-CAV	RRT81C1E-PFV	RRT10K1E-PFV
呼称出力	W	400	400	500	500	600
電源	相, V(50 Hz)	単相, 200	単相, 200	単相, 200	単相, 200	単相, 200
	相, V(60 Hz)	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230	単相, 208/230
コンプレッサ吐出量	m ³ /hr(50 Hz)	3.05	3.58	3.91	4.15	4.86
	m ³ /hr(60 Hz)	3.66	4.30	4.70	4.99	5.84
使用冷媒		R134a				
能力*	冷媒	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	kW (50 Hz)	1,495	1,833	2,066	2,441	3,033
	kW (60 Hz)	1,795	2,200	2,480	2,930	3,640
吸入配管径	inch	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け	1/2 ろう付け	1/2 ろう付け
吐出配管径	inch	1/4 ろう付け	1/4 ろう付け	1/4 ろう付け	3/8 ろう付け	3/8 ろう付け
外形寸法	奥行mm×幅mm×高さmm	181×262×209	181×262×221	181×262×221	181×262×249	181×262×249
取付穴ピッチ	奥行mm×幅mm	122×203	122×203	122×203	122×203	122×203
製品重量	kg	17.1	17.1	17.1	17.8	17.8

型名の見方

● スクロール： Z B (D) 30 K C E - TF 5 - 550
 (一定速およびデジタル) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 種類	② 冷媒、用途	③ タイプ	④ 能力帯	⑤ バージョン	⑥ オイル	⑦ 電源、モータ保護
Z : スクロール	F : R404 A、冷凍低温用 B : R404 A、冷凍中高温用 R : R407 C、空調用 P : R410 A、空調用	なし : 一定速型 I : ガスインジェクション型 D : デジタル型	K=1000 BTU/h 例) 30K : 30000 BTU/h	F : Q/4/ V (ガスインジェクション型) B : C/Q R : C/3/5 P : C/5	E : エステル	TF 5 : 三相、プロテクタ内蔵、200 Vクラス TWC/TW5/TE 5 : 三相、プロテクタ外付、200 Vクラス PFV : 単相、プロテクタ内蔵、200 Vクラス

⑧ BOM (詳細仕様)-ZF

ZF1 20/23/26/36 KQ	標準 550 : ろう付け・サイトグラス付
ZF1 39 KQ	標準 580 : ろう付け・サイトグラス付
ZF1 50/59/68/81 KQ	標準 554 : ろう付け・サイトグラス付
ZF1 122 KQ	標準 522 : ろう付け・サイトグラス付
ZF 06/08/09/11 K4	標準 231 : ろう付け・サイトグラス付
ZF 13/15/18/25 KQ	標準 550 : ろう付け・サイトグラス付
ZF 28 KQ	標準 580 : ろう付け・サイトグラス付
ZF 34/41/49/54 KQ	標準 554 : ろう付け・サイトグラス付

⑧ BOM (詳細仕様)-ZR

ZR 16 K5~32 K5	標準 600 : ろう付け・専用電源プラグ付
ZR 22 K3~144 KC	標準 522 : ろう付け
ZR 160/190 KC	標準 523 : サービスバルブ付
ZR 250/310/380 KC	標準 523 : サービスバルブ付・サイトグラス付

● スクロール： Z P V 030 L E - 3 X9 - 524
 (インバータ) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 種類	② 冷媒、用途	③ タイプ	④ シリンダ容積	⑤ バージョン	⑥ オイル	⑦ 電源、モータ保護
Z : スクロール	P : R410 A、空調用	V : インバータ型	単位 cc 例) 030 : 30 cc	L/D/2	E : エステル	3X9 : 三相、200 Vクラス 5X9 : 三相、200 Vクラス

⑧ BOM (詳細仕様)

ZPV 030/038/050	標準 524 : ろう付け
ZPV 066/096	標準 550 : ろう付け・サイトグラス付

● レシプロ： CF 04 K 6 E - PFV - 545
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① シリーズ、用途	② 能力帯	③ バージョン	④ オイル	⑤ 電源、モータ保護	⑥ BOM (詳細仕様)
CF : R404 A、冷凍中低温用、1.3-2.8 HP CS : R404 A、冷凍中低温用、1.3-4 HP	K=1000 BTU/h 例) 04K : 4000 BTU/h	6	E : エステル	TF 5 : 三相、プロテクタ内蔵、200 Vクラス PFV : 単相、プロテクタ内蔵、200 Vクラス	CF / CS 標準 545 : ろう付け CS 33 標準 556 : ろう付け

RST 45 C 1 E - CAV - 201
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① シリーズ、用途	② 能力帯	③ バージョン	④ オイル	⑤ 電源、モータ保護	⑥ BOM (詳細仕様)
RST : R404 A、冷凍中温用、400-900W ARE : R134 a、冷凍高温用、300 W RRT : R134 a、冷凍高温用、400-600W	C=100 BTU/h K=1000 BTU/h 例) 45C : 4500 BTU/h	RST : 1 ARE : 4/5 RRT : 1	E : エステル	TA 5 : 三相、プロテクタ外付、200 Vクラス PFV : 単相、プロテクタ内蔵、200 Vクラス CAV : 単相、プロテクタ外付、200 Vクラス IAV : 単相、プロテクタ外付、200 Vクラス	RST / ARE / RRT 標準 201 : ろう付け

● ディスカス&ストリーム： 2 DC 3 R 53 K E - TFC - 200
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 気筒数	② シリーズ	③ バージョン	④ 温度帯	⑤ 能力帯	⑥ オイル	⑦ 電源、モータ保護	⑧ BOM (詳細仕様)
2 3 4 6	D+A/B/C/D/F/L D+A/B/F/S D+B/H/J D+H/J	3 N	F : 冷凍低温用 R : 冷凍中温用	K=1000 BTU/h M=10000 BTU/h 例) 53K : 53000 BTU/h	E : エステル	TFC : 三相、プロテクタ内蔵、200 Vクラス TSK : 三相、プロテクタ外付、200/400 Vクラス TSN / FSU : 三相、プロテクタ外付、200 Vクラス	2/3 標準 200 : サービスバルブ付 4/6 標準 C00 : サービスバルブ付

● 2段圧縮： 9TK 2 - 050 E - TFC - 200
 ① ② ③ ④ ⑤

① シリーズ	② 馬力	③ オイル	④ 電源、モータ保護	⑤ BOM (詳細仕様)
9TK 2 9TL 2 9TH 2	HP 例) 050 : 5 HP	E : エステル	TFC : 三相、プロテクタ内蔵、200 Vクラス	9T 標準 200 : サービスバルブ付

● リード弁： KAMC - 020 E - TAU - 200
 ① ② ③ ④ ⑤

① シリーズ	② 馬力	③ オイル	④ 電源、モータ保護	⑤ BOM (詳細仕様)
KAMC KAJC KALC KATC EAVA LAHA	HP 例) 020 : 2 HP	E : エステル	TAC : 三相、プロテクタ外付、200 Vクラス TAU : 三相、プロテクタ外付、200 Vクラス	KAMC 標準 200 : フレア KAJC 標準 211 : フレア KALC 標準 220 : フレア KATC 標準 250 : フレア EAVA 標準 200 : フレア/ろう付け LAHA 標準 200 : フレア/ろう付け

その他の取り扱い商品

温度コントローラ



モデル名	温度センサ	リレー出力数	除霜タイプ	特徴
XR20CX	NTC/PTC	1	オフサイクル	高温用、オフサイクル除霜
XR35CX	PTC/PT1000	2		高温用、オフサイクル除霜、時間設定の除霜 (RTC)
XR56CX	NTC/PTC	3	ヒータ、ホットガス	中低温用、2設定値管理
XR60CX	NTC/PTC	3		中低温用、2湿度管理
XR64CX	NTC/PTC	4		中低温用、蒸発器2台管理
XR71CX	NTC/PTC	4		中低温用、防露ヒータ管理
XR72CX	NTC/PTC	4		中低温用、圧縮機2台管理
XR75CX	PTC/PT1000	4		中低温用、2湿度管理、時間設置の除霜 (RTC)
X-REP	-	-	-	遠隔温度指示器 (赤色LEDまたは青色LED)

冷凍倉庫用コントローラ



モデル名	温度センサ	リレー出力数	除霜タイプ	特徴
XLR170	NTC/PTC	6	ヒータ、ホットガス	中低温用

温度コントローラ



モデル名	温度センサ	リレー出力数	-	特徴
XEV12D	PT1000/NTC	1	-	ON/OFF式電子膨張弁用
XEV22D	PT1000/NTC	1	-	ステッピングモータ式電子膨張弁用
EC3-X33	NTC	-	-	アルコEXシリーズ電気制御弁用過熱度コントローラ
EXD-U00	-	-	-	アルコEXシリーズ電気制御弁用ドライバ

電気制御弁



モデル名	冷却能力 (R404A), kW	入口継手	出口継手	特徴
EX4	1 - 11.5	3/8"	5/8"	解像度750ステップ、開弁速度1.5秒
EX5	4 - 35	5/8"	7/8"	解像度750ステップ、開弁速度1.5秒
EX6	10 - 84	7/8"	1-1/8"	解像度750ステップ、開弁速度1.5秒
EX7	25 - 230	1-1/8"	1-3/8"	解像度1600ステップ、開弁速度3.2秒
EX8	60 - 613	1-3/8"	1-3/8"	解像度2600ステップ、開弁速度5.2秒

温度式膨張弁



モデル名	冷却能力 (R404A), kW	冷却能力 (R410A), kW	特徴
TI型	0.4 - 14.2	0.6 - 22.8	オリフィス交換式、8段階の能力
T型	0.9 - 210	-	3分割型 (パワー、オリフィス、フランジ)

フィルタドライヤ



モデル名	サイズ (立方インチ)	継手サイズ	最高使用圧力	特徴
EK型	03 - 75	1/4" - 1-1/8"	4.6 MPa	液管用、モレキュラシーブと活性アルミナ
BFK型	05 - 30	1/4" - 1-1/8"	4.6 MPa	液管用、モレキュラシーブと活性アルミナ、パイフロータイプ
ASF型	11 - 75	1/2" - 2-5/8"	3.4 MPa	サクションフィルタ、吸入管用
STAS型	48 - 192	5/8" - 2-1/8"	4.6 / 3.4 MPa	コア交換型、液管用と吸入管用

水分インジケータ



モデル名	ボディ材質	継手サイズ	最高使用圧力	特徴
HMI型	黄銅	1/4" - 1-1/8"	4.7 MPa	ロウ付け型とフレア型
MIA型	ステンレス	1/4" - 7/8"	4.3 MPa	ロウ付け型

ボールバルブ



モデル名	ボディ材質	継手サイズ	最高使用圧力	特徴
BVE型	黄銅	1/4" - 2-5/8"	4.5 MPa	ロウ付け型
BVS型	黄銅	1/4" - 2-5/8"	4.5 MPa	ロウ付け型、サービスポート付

アキュムレータ



モデル名	サイズ (立方インチ)	継手サイズ	最高使用圧力	特徴
A-AS型	24 - 150	1/2" - 1-5/8"	2.0 MPa	密閉型

オイルセパレータ



モデル名	サイズ (立方インチ)	継手サイズ	最高使用圧力	特徴
A-WZ型	44 - 111	1/2" - 1-5/8"	4.1 MPa	密閉型

Notes

日本エマソン株式会社
エマソン・クライメイト・テクノロジーズ事業部

〒222-0033
横浜市港北区新横浜 3-9-5 新横浜第3東昇ビル2階
TEL 045-475-6371
FAX 045-475-3565
<https://climate.emerson.com/ja-jp>

鶴見商品センター

〒230-0071
横浜市鶴見区駒岡2-18-41
TEL 045-586-3801
FAX 045-586-3797

Scan to visit:



Emerson

Emerson.com

Asia 00 09 Issued 11/2021 Emerson is a trademark of Emerson Electric Co. or one of its affiliated companies.
©2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.



@EmersonComResAP

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™