

空気圧縮機直結型・高温入気対応冷凍式エアードライヤー(冷凍式圧縮空気除湿装置)

冷凍式エアードライヤー 高温入気対応型 RAX-SE

空冷式 RAX3J-SE～75J-SE

- 処理空気量 0.32/0.37～12.1/13.4m³/min
- 高入気温度対応 5～80℃
- 適応エアークOMPレッサ 3～75kW



RAX11J-SE、RAX22J-SE、RAX75F-SE

高入気
温度

冷凍式エアードライヤー

- RAX 小型シリーズ
- RAX 大型シリーズ
- 高温入気対応型 RAX-SE
- 中圧仕様 RAX-H
- DCインバータ制御高温入気対応型 RAXE-SE
- デジタル制御高温入気対応型 RAXD
- インバータ制御 RAXE
- ヒートポンプバランス®制御 RAV

ヒートレスエアードライヤー

- スーパーパック QSQ 小型・中型シリーズ
- スーパーパック QSQ 大型シリーズ
- エコパック® QSQ-EDC

エアークフィルタ

- スーパーフィルタ
DSF/LSF/MSF/KSF
- ファイナルフィルタ OFF/OFH
- 膜式ファイナルフィルタ OPF
- 中圧仕様フィルタ
DFH/LFH/MFH/KFH

空圧関連機器

サポート

- カタログダウンロード
- カタログ請求
- 保守サービス
- 適正機種求め方
- トピックス
- Clean Air System
- 特注
- 開発の歴史
- お問い合わせ

空圧まめ知識

- 露点換算表
- 飽和湿分量及び露点換算の求め方
- 露点換算図(グラフ)
- 品質等級
- 空気清浄度と許容粒子濃度

製品に関するお問い合わせ先

オリオン機械株式会社
〒382-8502
長野県須坂市大字幸高246
TEL 026-245-1263
FAX 026-245-5358
e-mail:sijo@orionkikai.co.jp
営業8:30-17:00(土日祝祭日休み)

☑ お問い合わせ

お見積・ご購入のお問い合わせ

販売ネットワークをご覧ください

特長

1. 高温環境対応
周囲温度が45℃(RAX15J-SE～37J-SE)または48℃(RAX55J-SE～75J-SE)でも運転可能
2. ステンレスシェル熱交換器
クリーンエアと圧縮空気のオイルフリー時代にマッチした、ステンレスシエルの熱交換器を採用しています。
※脱脂処理は別途お問い合わせ下さい。
※耐食性を向上させるSUSパイプも特注にて対応致します。
3. 第二種圧力容器対象外
本製品は第二種圧力容器の対象外ですので、証明手続き等は不要です。
4. 吸込フィルタを標準装備
凝縮器の吸込口にフィルタを標準装備し、メンテナンスがし易くなりました。

仕様

	型式	空冷式				
		RAX	3J-SE-A1	3J-SE-A2	4J-SE-A1	4J-SE-A2
処理空気量(50/60Hz)	m ³ /min	0.32/0.37		0.47/0.53		
入口空気温度範囲/出口空気露点	℃	5～80 / 圧力下10				
使用流体/使用周囲温度範囲	℃	圧縮空気 / 2～45 ※1				
使用圧力範囲(ゲージ圧力)	Mpa	0.2～0.98				
外形寸法	高さ	mm 510				
	奥行	mm 540		mm 600		
	幅	mm 180		mm 240		
質量	kg	21		26		
オートドレトラップ	型式	FD2-NC		FD2		
	排出口口径	φ4(内径φ5.7～φ6.0(外径φ8)のナイロン系エアークチューブをご使用ください。)				
空気出入口接続口径		R1/2		R3/4		
電気特性	電源(50/60Hz)	V	単相 100/100,110	単相 200,220/200,220	単相 100/100,110	単相 200,220/200,220
	消費電力(50/60Hz)	kW	0.26/0.27,0.30	0.24,0.28/0.26,0.29	0.32/0.34,0.41	0.29,0.35/0.32,0.34
	電流(50/60Hz)	A	3.2/2.8,2.8	1.4,1.6/1.3,1.3	3.9/3.4,3.7	1.7,2.1/1.6,1.6
	電源容量	kVA	0.4		0.6	0.5
	しゃ断器容量	A	10	5	10	5
冷媒		R-134a				
	型式	空冷式				
		RAX	6J-SE-A1	6J-SE-A2	8J-SE-A1	8J-SE-A2
処理空気量(50/60Hz)	m ³ /min	0.68/0.77		1.30/1.40		
入口空気温度範囲/出口空気露点	℃	5～80 / 圧力下10				

使用流体/使用周囲温度範囲		°C	圧縮空気 / 2~45 ※1			
使用圧力範囲(ゲージ圧力)		Mpa	0.2~0.98			
外形寸法	高さ	mm	600		580	
	奥行	mm	660		780	
	幅	mm	240			
質量		kg	31		37	
オートドレントラップ	型式		FD2			
	排出口口径		φ4(内径φ5.7~φ6.0(外径φ8)のナイロン系エアチューブをご使用ください。)			
空気出入口接続口径			R3/4			
電気特性	電源(50/60Hz)	V	単相 100/100,110	単相 200,220/200,220	単相 100/100,110	単相 200,220/200,220
	消費電力(50/60Hz)	kW	0.34/0.37,0.40	0.32,0.36/0.36,0.40	0.52/0.50,0.53	0.42,0.47/0.48,0.49
	電流(50/60Hz)	A	4.3/3.8,3.8	1.8,2.0/1.8,1.8	6.5/5.1,4.9	2.6,2.9/2.5,2.3
	電源容量	kVA	0.7	0.6	0.8	
	しゃ断器容量	A	10	5	15	10
冷媒			R-134a		R-410A	

		型式	空冷式			
		RAX	11J-SE	15J-SE	22J-SE	
処理空気量(50/60Hz)		m ³ /min	1.75/1.93	2.2/2.6	3.9/4.5	
入口空気温度範囲/出口空気露点		°C	5~80 / 圧力下10			
使用流体/使用周囲温度範囲		°C	圧縮空気 / 2~45			
使用圧力範囲(ゲージ圧力)		Mpa	0.2~0.98			
外形寸法	高さ	mm	580		900	
	奥行	mm	780	870	960	
	幅	mm	240		300	
質量		kg	39	42	68	
オートドレントラップ	型式		FD2		FD6	
	排出口口径		φ4(内径φ5.7~φ6.0(外径φ8)のナイロン系エアチューブをご使用ください。)			
空気出入口接続口径			R1			
電気特性	電源(50/60Hz)	V	三相200/200,220			
	消費電力(50/60Hz)	kW	0.63/0.75,0.78	0.69/0.78,0.87	1.21/1.48,1.48	
	電流(50/60Hz)	A	2.5/2.5,2.5	3.0/2.8,3.0	4.7/4.8,4.6	
	電源容量	kVA	1.3	1.5	2.5	
	しゃ断器容量	A	5		10	
冷媒			R-410A			

		型式	空冷式			
		RAX	37J-SE	55J-SE	75J-SE	
処理空気量(50/60Hz)		m ³ /min	6.1/6.5	9.1/10.5	12.1/13.4	
入口空気温度範囲/出口空気露点		°C	5~80 / 圧力下10			
使用流体/使用周囲温度範囲		°C	圧縮空気 / 2~45	圧縮空気 / 2~48		
使用圧力範囲(ゲージ圧力)		Mpa	0.2~0.98		0.29~0.98	
外形寸法	高さ	mm	1100	1140	1286	
	奥行	mm	990	1081	1244	
	幅	mm	330	470		
質量		kg	84	139	190	
オートドレントラップ	型式		FD6	FD6	AD-5	
	排出口口径		φ4	Rc1/4 ※2	Rc1/2	
空気出入口接続口径			R1 1/2	R2		
電気特性	電源(50/60Hz)	V	三相200/200,220			
	消費電力(50/60Hz)	kW	1.31/1.62,1.64	2.5/3.0,3.0	3.0/3.9,3.9	
	電流(50/60Hz)	A	5.4/5.7,5.5	9.5/9.5,9.4	10.7/11.7,11.5	
	電源容量	kVA	2.9	5.0	6.1	
	しゃ断器容量	A	10	20	30	
冷媒			R-410A			

※ 処理空気条件は、入口空気圧力(ゲージ圧力):0.69MPa、入口空気温度:55°C、出口空気露点:大気圧下-17°C、圧力下10°C、周囲温度:32°C

※ 性能保証値については別途お問い合わせください。

※ 処理空気量は、空気圧縮機の吸い込み状態に換算した値です。(大気圧、32°C、75%)

※1 電源電圧±5%の場合。電源電圧±10%では2~40°Cとなります。

※2 付属のネジアダプター取付時

● RAX11J-SE~37J-SEは遠隔端子(無電圧)を標準装備。RAX55J-SE~75J-SEは遠隔端子(無電圧)、運転信号端子(無電圧)、警報表示端子(無電圧)を標準装備。

● 二次熱交換器ステンレスパイプ仕様も対応致しますので、お問い合わせください。

※ 上記以外の仕様も製作いたしますので、別途ご用命ください。

製品情報

製品保証について
新製品情報 / New Product
精密空調機器
真空ポンプ・ブロワ
冷凍機器(チラー・ユニットクーラー)
空圧機器(エアードライヤー・エアフィルター)
温度試験装置
除湿乾燥機
食品機器
熱機器(ジェットヒーター)
酪農機器
English

ウェブ販売店

ウェブ販売店

企業情報

会社概要
会社沿革
経営方針
世界No.1製品の開発に挑戦
品質方針
環境への取り組み
オリオングループ
販売ネットワーク
お知らせ / Information

採用情報

採用情報

お問い合わせ・サポート

お問い合わせ
エコカード
保守メンテナンス・有料点検
フロン排出抑制法(H27.4.1施行)について
生産性向上設備投資促進税制のご案内
振動試験受託サービス
取扱説明書ダウンロード
安全保障輸出管理制度・該非判定
資材調達について
個人情報について