

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

RAX-SE シリーズ「高温入気対応型」

空冷式 RAX3F1-SE ～ 75F-SE

処理空気量

0.32/0.37 ～ 11/13m³/min

高入気温度対応 5 ～ 80℃

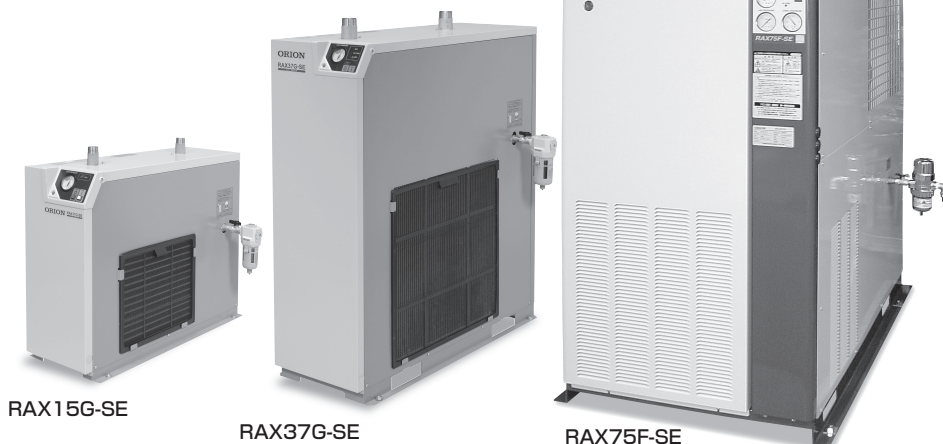
適応エアーコンプレッサ 3 ～ 75kW

高入気
温度

中国向圧力容器対応可

HFC
R407C

HFC 冷媒



特 長

1. ステンレスシェル熱交換器

クリーンエアーと圧縮空気のオイルフリー時代にマッチした、ステンレスシェ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。

2. 低圧損 0.015MPa 以下を実現 (RAX75F-SE)

長時間使用しても目詰まりが少なく、圧力損失（圧力降下）の少ない熱交換器です。

0.69MPa	0.008 ～ 0.015MPa ※
0.98MPa (最高使用圧力)	0.006 ～ 0.013MPa ※

※値は 50Hz 流量時を示します。

3. 予防安全設計（安全・安心）(RAX15G-SE ～ 37G-SE)

高圧カットによる運転停止する前に注意警報表示

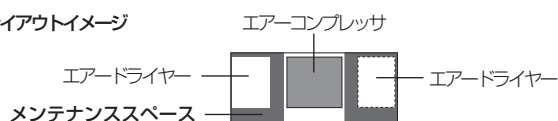
4. 第二種圧力容器対象外

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。

5. 自由な設置レイアウト (RAX75F-SE)

- (1) 正面より主要パーツの保守・点検が可能。
- (2) エアーコンプレッサの左右どちらにも設置可能。
現地にてドレントラップ、冷却風排出口が左右選択できます。

■ 設置レイアウトイメージ

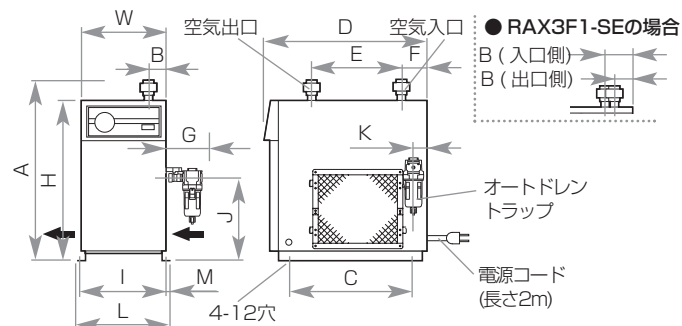


6. 吸込フィルタを標準装備 (RAX3F1-SE ～ 55F-SE)

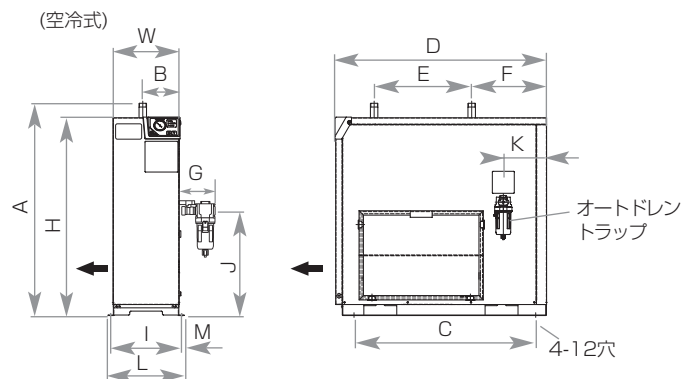
凝縮器の吸込口にフィルタを標準装備し、メンテナンスがし易くなりました。

外形寸法図（単位：mm）

● RAX3F1-SE/4F1-SE/6F1-SE (空冷式)



● RAX8G-SE/11G-SE/15G-SE/22G-SE/37G-SE



仕様

● SE タイプ

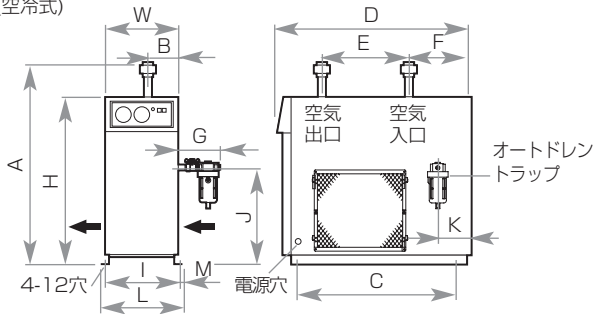
項目		型式	空冷式											
		RAX	3F1-SE	4F1-SE	6F1-SE	8G-SE-A1	8G-SE-A2	11G-SE	15G-SE	22G-SE	37G-SE	55F-SE	75F-SE	
処理空気量（50/60Hz）		m³/min	0.32/0.37	0.46/0.53	0.65/0.77	1.30/1.40		1.75/1.93	2.2/2.6	3.9/4.5	6.1/6.5	8.4/9.8	11/13	
入口空気温度範囲 / 出口空気露点		℃	5 ～ 80/ 圧力下 10											
使用流体 / 使用周囲温度範囲		℃	圧縮空気 /2 ～ 40											
使用圧力範囲（ゲージ圧力）		MPa	0.2 ～ 0.98MPa											0.29～0.98
外形寸法	高さ	mm	510	510	550	600			630	900	1100		1276	
	奥行	mm	515	515	565	780			870	960	990	1080	1260	
	幅	mm	255			240			300			330	360	672
質量		kg	20	24	32	37		39	44	73	90	105	253	
オートドレントラップ	型式		FD2-NC	FD2						FD6		FD-5	AD-5	
	排出口口径		φ 4									Rc1/4	Rc1/2	
空気出入口接続口径			1/2B15A ユニオン	3/4B 20A ユニオン		3/4B 20A		1B 25A		11/2B 40A	11/2B 40Aユニオン	2B 50Aユニオン		
電気特性	電源（50/60Hz）	V	単相 100				単相 100/ 100,110	単相 200/ 200,220	三相 200/200,220					
	消費電力（50/60Hz）	kW	0.19/ 0.20	0.31/ 0.34	0.32/ 0.35	0.41/ 0.50,0.52	0.42/ 0.50,0.53	0.68/ 0.78,0.80	0.74/ 0.93,0.93	1.41/ 1.81,1.81	1.39/ 1.75,1.85	2.07/ 2.60,2.60	2.7/ 3.5,3.4	
	電流（50/60Hz）	A	1.9/1.8	3.9/3.4	4.1/3.4	4.5/ 5.0,4.7	2.4/ 2.5,2.4	3.0/ 2.8,2.8	2.5/ 2.8,2.6	5.1/ 5.7,5.4	4.9/ 5.8,5.7	8.6/ 8.9,8.9	10.6/ 11.9,11.4	
	電源容量 しゃ断器容量	kVA A	0.3 5	0.5		0.7		1.4		2.9	3.0	3.9	6.4 30	
冷媒			R-407C											

※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℃、出口空気露点 : 大気圧下 - 17℃、圧力下 10℃、周囲温度 : 32℃ ※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、空気圧縮機の吸込み状態に換算した値です。(大気圧、32℃、75%) ● RAX8G-SE ~ 55F-SE は遠隔端子 (無電圧) を標準装備。RAX75F-SE : 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。● RAX75F-SE はアイボルト (吊りボルト) 付です。● 中国向圧力容器対応も致しますので、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。

外形寸法図 (単位:mm)

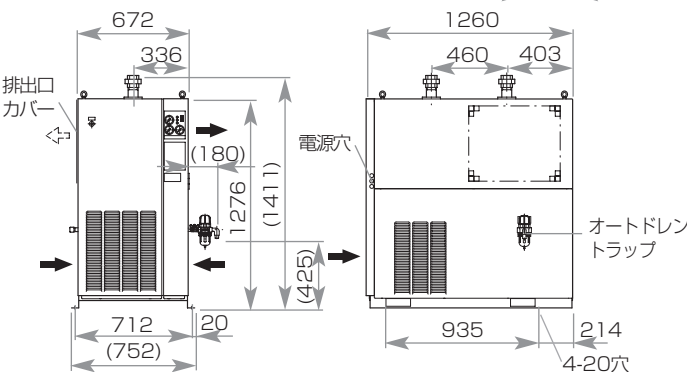
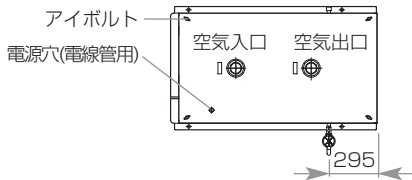
● RAX55F-SE

(空冷式)



● RAX75F-SE

(空冷式)



型式	H	D	W	A	B		C	E
					入口	出口		
RAX3F1-SE	510	515	255	(573)	80	50	377	300
RAX4F1-SE	550	565		(615)	71		427	335
RAX6F1-SE	680	655		(745)			517	462
RAX8G-SE	600	780	240	(627)	120		650	430
RAX11G-SE				(658)			740	
RAX15G-SE				(689)			825	
RAX22G-SE	900	960	300	(966)	165		855	500
RAX37G-SE	1100	990	330	(1165)			940	460
RAX55F-SE		1080	360	(1216)				

型式	F	G	I	J	K	L	M
RAX3F1-SE	67	(125)	279	281	43	(299)	10
RAX4F1-SE	130			326	70		
RAX6F1-SE	35			456	102		
RAX8G-SE	190	(129)	265	340	101	285	
RAX11G-SE				(370)	105		
RAX15G-SE				280	(516)	197	
RAX22G-SE	341	(145)	325	(701)	145	375	
RAX37G-SE	325			355			
RAX55F-SE	415	(152)	383	729	870	(403)	

ご注意

本製品は、一般工業向けの汎用品として設計・製造されています。従いまして、下記のような用途は保証適用外とさせていただきます。

- ① 原子力、航空、宇宙、鉄道、船舶、車両、医療機器、交通機器等の人命や財産に多大な影響が予想される用途**
- ② 電気、ガス、水道の供給システム等、高い信頼性や安全性が要求される用途**

なお、お客様の責任において製品仕様をご確認のうえ、必要な安全対策を講じていただく場合には適用可否について検討致しますので、当社までご相談ください。



オリオン機械株式会社