

据置式除湿乾燥機

ORION

大型シリーズ



RFB3750F1・3750F1-R

特長

1. 温度調節範囲が5～40℃と拡大 ※冷却機能付（Rタイプ）のみ
(当社従来機 16～40℃)
2. 運転中の温度と湿度を簡単操作で表示
従来機同様、点検モードでの確認も可能
3. 遠隔操作で冷却／除湿の切替運転が可能 ※冷却機能付（Rタイプ）のみ
正面からの作業が容易になりました
4. オゾン層破壊係数ゼロのHFC系冷媒（R410A）採用

仕様一覧表

項目	型式	除湿専用		冷却機能付	
		RFB2200F1	RFB2200F1-R	RFB3750F1	RFB3750F1-R
除湿能力 ※ 1	L/h	—	7.6/8.7	14.0/16.0	—
冷却能力 ※ 2	kW	—	—	—	13.7/15.6
使用温度範囲（室内機）	℃	1～40			
使用温度範囲（室外機） ※ 3	℃	—	—5～43	—	—5～43
温度調節範囲	℃	—	5～40	—	5～40
電気特性	電源	V 三相 200 ± 10% 50/60Hz			
	電流 ※ 1	A 9.1/9.7		13.1/15.1	
	消費電力 ※ 1	kW 2.3/3.0		3.7/4.8	
	電源容量	kVA 4.9	5.6	7.7	8.0
装置細目	冷凍用圧縮機	kW 2.2		3.75	
	凝縮器・蒸発器	フィンアンドチューブ型			
	送風機	W 270		400	
	風量	m ³ /min 30		44/52	
	送風ファン	両吸込多翼式			
外形寸法（高さ×奥行×幅） ※ 4	mm	1750(1517) × 400 × 650		1950(1745) × 500 × 800	
製品質量 ※ 5	kg	119	124	178	183
保護装置	冷凍用圧縮機	電流センサ			
	送風機	吐出ガスサーモ（過熱防止用）、ヒューズ			
	冷媒回路	インターナルサーモスタット、ヒューズ			
	電気回路	高圧シャ断装置			
運転音 ※ 6		dB 54		59/68	
		操作回路ヒューズ 動力回路ヒューズ			

※ 1 吸込空気温度25℃、相対湿度80%時を定格として表示。能力は表示能力の90%以上です。

※ 2 吸込空気温度25℃、相対湿度80%、室外機周囲温度30℃時を定格として表示。能力は表示能力の90%以上です。

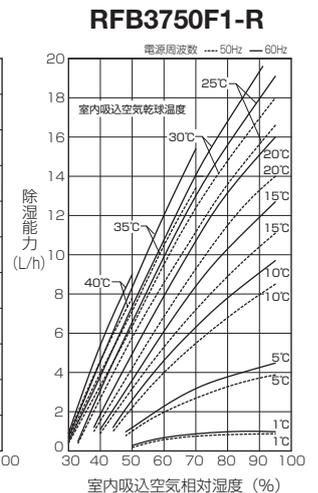
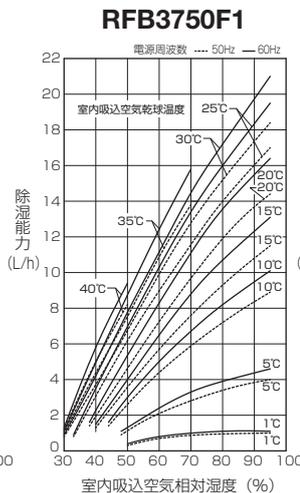
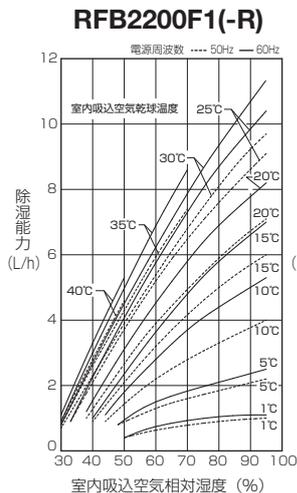
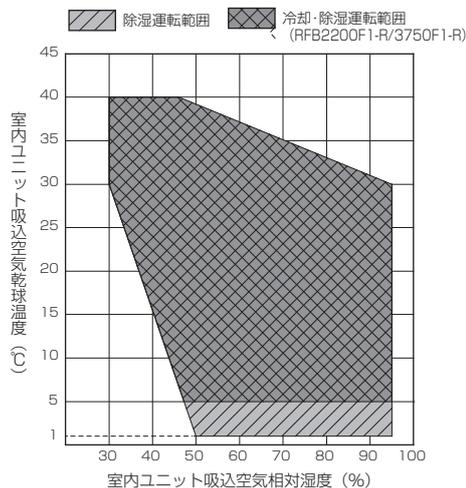
※ 3 室外機使用温度範囲外の場合には、冷却運転できません。（強制除湿運転し、室温が上昇する場合があります）

※ 4 ()内はプレナムチャンバ取り付け前寸法です。 ※ 5 本体のみの質量となります。（室外機の質量は含みません）

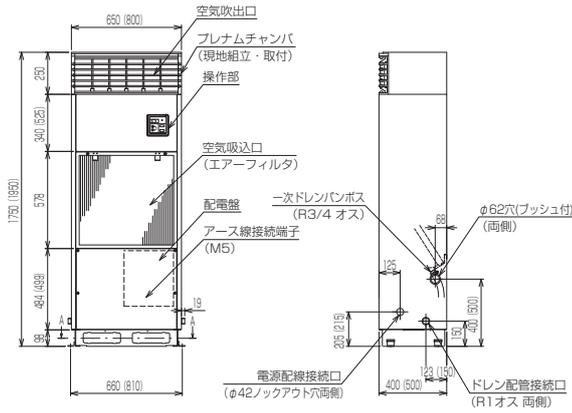
※ 6 運転音は正面1m、高さ1mの値です。

・プレナムチャンバは現地組立取付です。
・電源配線、室外機渡り配線、冷媒配管は現地手配です。

運転範囲 RFB2200F1(-R)/3750F1(-R) ■除湿能力

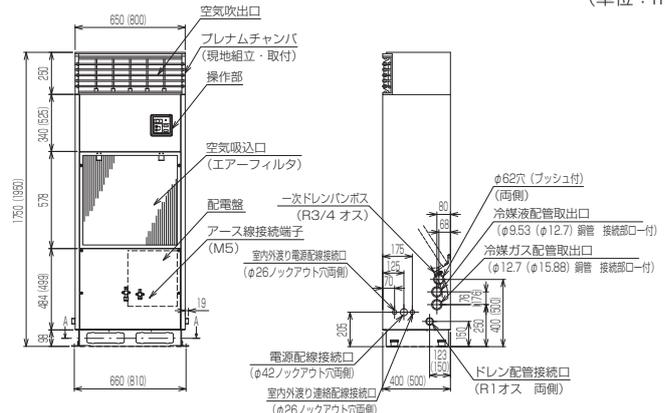


■外形寸法図 RFB2200F1/3750F1



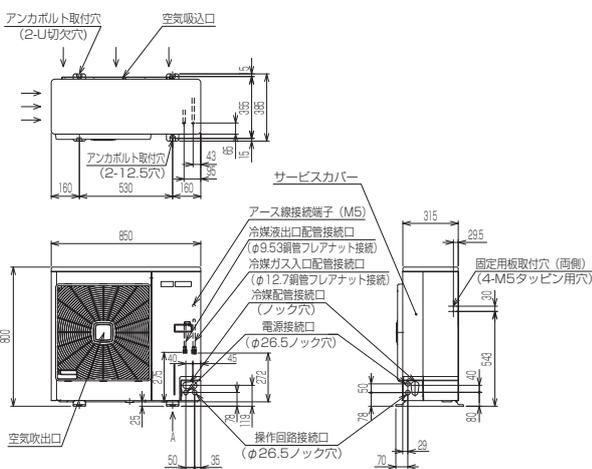
※プレナムチャンバ現地組立・取付 ※ドレン配管左右側面接続可能
 ※電源・渡り配線左右接続可能 ※冷媒配管左右接続可能
 ※ () 内寸法はRFB3750F1を示します。

RFB2200F1-R/3750F1-R

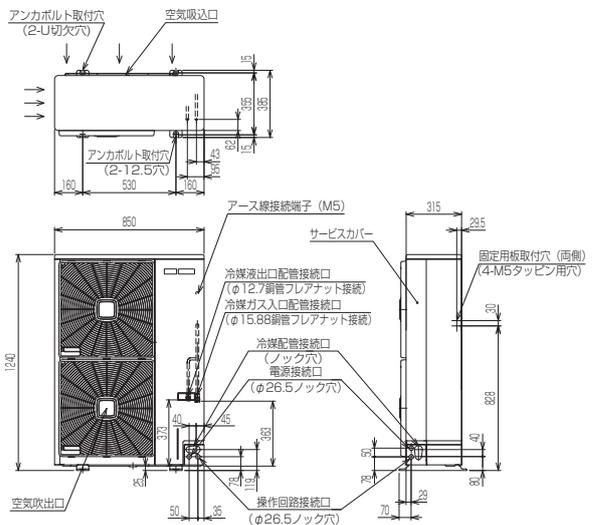


※プレナムチャンバ現地組立・取付 ※ドレン配管左右側面接続可能
 ※電源配線左右接続可能 ※冷媒配管左右接続可能
 ※ () 内寸法はRFB3750F1-Rを示します。

室外機 RFB2200F1-R用



室外機 RFB3750F1-R用

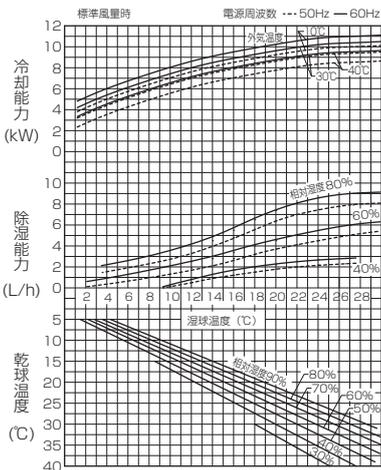


■室外機仕様一覧表

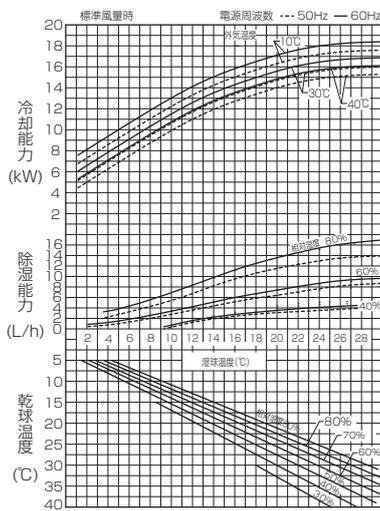
型式	RFB2200F1-R	RFB3750F1-R
使用温度範囲	-5 ~ 43℃	
冷媒	R410A	
送風機	95W	60W+80W
質量	23kg	36kg
運転音	45/46dB	46/46dB
ガス側	φ12.7×t0.8	φ15.88×t1.0
液側	φ9.53×t0.8	φ12.7×t0.8
配管	配管長さ 実長30m以内	
高低差	室外機上20m以内／下5m以内	

注1) 室外機の冷媒配管を接続するにはロー付等の工事が必要となります。販売店または専門業者にご依頼ください。
 注2) 電源配線、室内外渡り配線、冷媒配管は現地手配となります。
 注3) 冷媒配管長さ5mを超える場合は、冷媒の追加封入が必要です。

■冷却能力 RFB2200F1-R

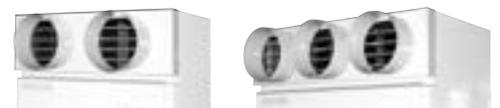


RFB3750F1-R



■オプション

ダクト (φ 200) 組立



RFB2200F1 用
RFB2200F1-R 用

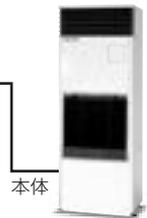
RFB3750F1 用
RFB3750F1-R 用

ケーブルセット (別途、塞ぎカバーが必要です。) 本体取付の操作部を取り外し、離れた場所から操作できます。(ケーブル長さ15m・30m・50m) ※別途、塞ぎカバー(別売品)が必要となります。



操作プレート

ケーブル



本体

遠隔操作配線組立

基板上の遠隔操作端子への接続用コネクタです。