

ガスヒートポンプエアコン仕様書（室内ユニット）	仕様書番号	S-LGH100RDF02
-------------------------	-------	---------------

形 名	LGH-100RDF 業務用ロスナイ天吊埋込形加熱加湿付(直膨タイプ)
-----	-------------------------------------

通 信 方 法		シリアル転送方式(M-NET伝送)							
熱 交 換 器 形 式		クロスフィン							
ロスナイ エレメント	熱 交 換 方 式	空気対空気透過式全熱(顕熱+潜熱)交換方式							
	材 質	仕切板・間隔板-特殊加工紙							
本 体 外 装		溶融亜鉛メッキ鋼板							
断 熱 材		自己消火性ウレタンフォーム							
電 動 機		全閉形コンデンサ永久分相誘導電動機4極2基							
送 風 機		給気側	φ280シロッコ羽根(両吸込)				排気側	φ244シロッコ羽根(両吸込)	
フ ィ ル タ 材 質	給 気 側	比色法65%(ろ材寿命3000h以上)+不織布フィルタ(重量法82%)						ろ材寿命は、塵埃濃度、 粒子径により変化します。	
	排 気 側	不織布フィルタ(重量法82%)							
本 体 設 置 空 気 条 件		0℃～+40℃ 相対湿度80%以下							
給 気 及 び 排 気 空 気 条 件		-15℃(※1)～+40℃ 相対湿度80%以下 但し、一般の居室空調温湿度差条件。							
質 量		135kg	室外ユニットの使用条件によって、給気空気-15℃まで対応できない場合があります。						
電 源		単相200V							
周 波 数		50Hz				60Hz			
換 気 方 式		ロスナイ換気		普通換気		ロスナイ換気		普通換気	
ノ ッ チ		強	弱	強	弱	強	弱	強	弱
電 流 [A]		3.1	2.4	3.0	2.4	4.1	3.0	4.1	3.0
消 費 電 力 [W]		610	460	580	460	800	590	800	590
風 量 [m³/h]		1000	720	1000	720	1000	720	1000	720
機 外 静 圧 [Pa]		98	51	98	51	147	76	147	76
温 度 交 換 効 率 [%]		75	78	—	—	75	78	—	—
エ ン タ ル ピ ー	暖 房 時	66	70.5	—	—	66	70.5	—	—
	交 換 効 率 [%]	冷 房 時	61	65.5	—	—	61	65.5	—
外気負荷		冷 房 時	10.90(3.58)	室内空気条件	乾球温度27℃	湿球温度19℃	室外空気条件	乾球温度35℃	湿球温度24℃
熱処理能力[kw]		暖 房 時	12.20(3.90)	室内空気条件	乾球温度20℃	湿球温度13.8℃	室外空気条件	乾球温度 7℃	湿球温度 6℃
室内ユニット相当形番		J71							
加 湿 方 式		透湿膜式加湿器							
湿 加 湿 量 [kg/h]		5.40 室内空気条件 乾球温度20℃ 湿球温度13.8℃ 室外空気条件 乾球温度 7℃ 湿球温度 6℃(暖房時)							
器 給 水 圧 力		最低圧力2.0×10⁴Pa～最高圧力49.0×10⁴Pa							
騒音[dB] (本体直下1.5m)		39	35	40	36	39.5	35	40.5	36
起 動 電 流		8.7/7.6A以下							
絶 縁 抵 抗		10MΩ以上(500Vメガー)							
耐 電 圧		AC 1500V 1分間							

■特性曲線図

50Hz

交換効率(%)

温度交換効率

エンタルピー交換効率(暖房時)

エンタルピー交換効率(冷房時)

機外静圧(Pa)

強ノッチ

弱ノッチ

処理風量(m³/h)

φ250パイプ長さ

100m

80m

60m

40m

20m

60Hz

交換効率(%)

温度交換効率

エンタルピー交換効率(暖房時)

エンタルピー交換効率(冷房時)

機外静圧(Pa)

強ノッチ

弱ノッチ

処理風量(m³/h)

φ250パイプ長さ

100m

80m

60m

40m

20m

※ 注意事項

1. -10℃以下は寒冷地運転モード(給気用送風機のみ間欠運転60分運転、10分停止)で運転します。

2. 外気負荷熱処理能力及び加湿量は上記空気条件時、強ノッチ定格風量時のものです。

3. 外気負荷熱処理能力中()はロスナイによる熱回収能力を内数で表わします。

4. 電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。

5. 吹出騒音(斜め45° 1.5m前方)は表示値より5dB程高い値となります。(強ノッチ時)

6. 60Hzでは機外静圧5mmH₂O(49Pa)以上でご使用ください。