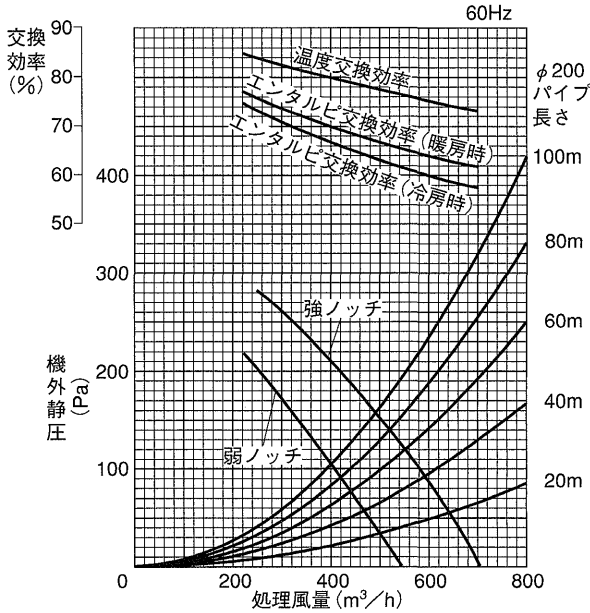
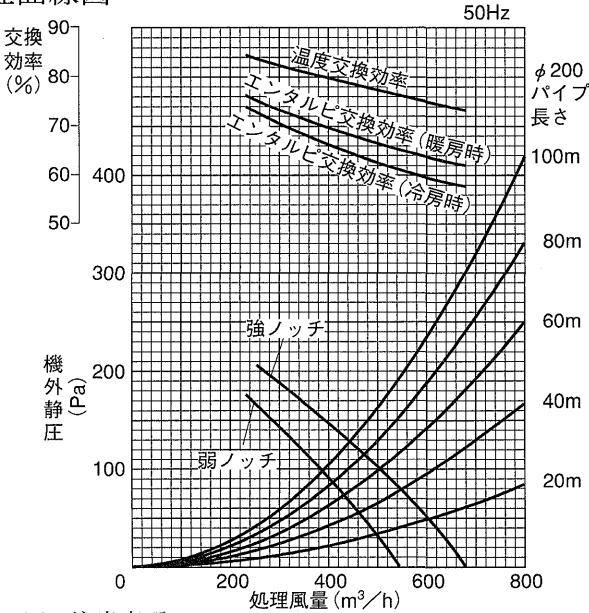


ガスヒートポンプエアコン仕様書（室内ユニット）	仕様書番号	S-LGH50RDF02
-------------------------	-------	--------------

形 名	LGH-50RDF 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 φ244シロッコ羽根(両吸込)				排気側 φ230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		85kg	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]		1.61	1.20	1.57	1.19	2.04	1.37	1.99	1.37
消 費 電 力 [W]		315	228	309	227	400	260	390	260
風 量 [m³/h]		500	415	500	415	500	400	500	400
機 外 静 圧 [Pa]		98	78	98	78	147	98	147	98
温 度 交 換 効 率 [%]		77	78	—	—	77	79	—	—
エ ン タ ル ピ 交 換 効 率 [%]	暖 房 時	66	67	—	—	66	69	—	—
	冷 房 時	61	64	—	—	61	66	—	—
外気負荷	冷 房 時	5.45(1.82)	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	6.15(1.98)	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		J36							
加 湿 方 式		透湿膜式加湿器							
湿 加 湿 量 [kg/h]	2.70 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)		34	30	35	30	35.5	28	36.5	29
起 動 電 流		3.7/3.3A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



※ 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)