



三菱重工 ユニットクーラ
(冷凍電気ヒータ 標準シリーズ)

仕 様 書

添付図面

形 式	外 形 図	冷媒系統図	電気回路図
PUA15LE6-E	LRH000Z001	LRH000Z106	LRH000Z100
PUA22LE6-E	LRH000Z002		
PUA30LE6-E	LRH000Z003	LRH000Z107	
PUA37LE6-E	LRH000Z004		
PUA45LE6-E	LRH000Z005	LRH000Z108	LRH000Z101
PUA55LE6-E	LRH000Z006	LRH000Z109	
PUA75LE6-E	LRH000Z007	LRH000Z110	
PUA90LE6-E	LRH000Z008	LRH000Z111	LRH000Z102
PUA120LE6-E	LRH000Z009	LRH000Z112	
PUA150LE6-E	LRH000Z010	LRH000Z113	

日付 2007年 4月 27日

認可	担当

三菱重工業株式会社

仕様書番号	訂 符	葉別	配布先	葉別サイズ
ESP-PL-7088		1 / 3	XX	A4=1-3



要目表

(50/60Hz)

項目 (単位)			型 式		PUA15LE6-E	PUA22LE6-E	PUA30LE6-E	PUA37LE6-E	PUA45LE6-E
庫 内 温 度 範 囲			℃		-35~-5				
電 源			—		AC3φ 200V 50/60Hz				
外 形	外 装	—	アルミニウム						
	幅	mm	840	1090	1340	1580	1770		
	奥 行	mm	307						
	高 さ	mm	459						
冷 却 器	型 式	—	多通路クロスフィン式						
	冷 却 面 積	m ²	7.9	11.6	15.3	18.8	21.6		
	フィンピッチ	mm	6.35						
冷媒制御装置	名 称	—	温度式自動膨脹弁						
	メ ー カ	—	(株) 鷺宮製作所						
	型 式	—	WCX-1534BUC	WCX-2034BUC			WCX-3034BUC	WHX-4540BUCL	
送 風 機	型式×台数	—	φ300プロペラファンX1	φ300プロペラファンX2			φ300プロペラファンX3		
	風 量	m ³ /min	26/30	48/56	52/60	72/87	75/90		
送 風 機 用 電 動 機	出力×台数	kW	0.05×1	0.05×2			0.05×3		
	電 源	—	AC3φ 200V 50/60Hz						
	消費電力	kW	0.067/0.079	0.133/0.157			0.200/0.236		
冷 凍 能 力	5℃	kW	1.30/1.41	2.16/2.36	2.55/2.77	3.42/3.81	3.76/4.17		
	7℃	kW	1.92/2.09	3.21/3.50	3.77/4.10	5.05/5.63	5.52/6.15		
	10℃	kW	2.86/3.11	4.77/5.22	5.61/6.10	7.48/8.36	8.16/9.10		
除 霜 方 式			—		電気ヒータ				
除霜方式終了サーモスタット			℃		5/16 (ON/OFF)				
除 霜 装 置	デフロストヒータ	kW	0.76x1, 0.35x1	1.04x1, 0.47x1	1.30x1, 0.60x1	1.58x1, 0.72x1	0.90x2, 0.82x1		
	ドレンパンヒータ	kW	0.16	0.21	0.28	0.34	0.38		
	ファンヒータ	kW	0.15	0.21	0.28	0.35	0.40		
	端子台ヒータ	kW	0.007						
	ドレンヒータ	kW	0.025						
保 護 装 置			—		過熱防止サーモスタット：40℃/50℃ (ON/OFF)				
冷 媒 配 管	入 口	mm	φ12.7 (ロー付接続)						φ15.88 (ロー付接続)
	出 口	mm	φ19.05 (ロー付接続)			φ25.4 (ロー付接続)		φ31.75 (ロー付接続)	
ド レ ン 配 管			—		PT1おす				
製 品 質 量			kg	22	32	37	45	49	
騒 音 値			dB	55/58	57/60	57/61	58/62	58/62	
付 属 品			—		液電磁弁 (内蔵), ドレンホース, ドレンヒータ				

注(1) 冷凍能力は、TD(庫内温度-蒸発温度)の値を示します。

(2) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で製品正面に1.5m, 下方:1.5mの位置における値

(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、冷蔵庫壁の反響の影響を受け大きくなります。



要目表

(50/60Hz)

型式			PUA55LE6-E	PUA75LE6-E	PUA90LE6-E	PUA120LE6-E	PUA150LE6-E
項目(単位)							
庫内温度範囲		℃	-35~-5				
電源		—	AC3φ 200V 50/60Hz				
外形	外装	—	アルミニウム				
	幅	mm	1850	2430	2270	2690	3290
	奥行	mm	360				
	高さ	mm	524		620		
冷却器	型式	—	多通路クロスフィン式				
	冷却面積	m ²	25.5	35.1	39.6	48.0	60.1
	フィンピッチ	mm	6.35				
冷媒制御装置	名称	—	温度式自動膨脹弁				
	メーカー	—	(株) 鹭宮製作所				
	型式	—	WHX-4550BUCL		BHX-56090BUS		BHX-56110BUS
送風機	型式×台数	—	φ400プロペラファンX2	φ400プロペラファンX3		φ400プロペラファンX4	φ400プロペラファンX5
	風量	m ³ /min	112/128	153/180		200/240	250/300
送風機用 電動機	出力×台数	kW	0.20×2	0.20×3		0.20×4	0.20×5
	電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz				
	消費電力	kW	0.460/0.660	0.690/0.990		0.920/1.320	1.150/1.650
冷凍能力	5℃	kW	4.62/5.15	6.71/7.32	7.26/7.96	9.34/10.4	11.8/13.1
	7℃	kW	6.82/7.60	9.88/10.8	10.7/11.8	13.7/15.2	17.3/19.2
	10℃	kW	10.1/11.3	14.6/16.0	15.9/17.4	20.3/22.5	25.5/28.3
除霜方式		—	電気ヒータ				
除霜方式終了サーモスタット		℃	5/16 (ON/OFF)				
除霜装置	デフロストヒータ	kW	0.92x2, 0.86x1	1.26x2, 1.25x1	1.17x4	1.4x4	1.7x4
	ドレンパンヒータ	kW	0.42	0.56	0.52	0.64	0.80
	ファンヒータ	kW	0.44	0.61	0.56	0.70	0.90
	端子台ヒータ	kW	0.007				
	ドレンヒータ	kW	0.025				
保護装置		—	過熱防止サーモスタット：40℃/50℃ (ON/OFF)				
冷媒配管	入 口	mm	φ15.88 (ロー付接続)		φ19.05 (ロー付接続)	φ22.0 (ロー付接続)	
	出 口	mm	φ31.75 (ロー付接続)		φ38.1 (ロー付接続)	φ44.45 (ロー付接続)	
ドレン配管		—	PT1おす				
製品質量		kg	70	85	106	125	150
騒音値		dB	59/64	67/71	67/71	70/73	72/76
付属品		—	液電磁弁 (内蔵), ドレンホース, ドレンヒータ				

注 (1) 冷凍能力は、TD (庫内温度-蒸発温度) の値を示します。

(2) 騒音値は、反響の少ない無響室などの部屋で製品正面に1.5m, 下方:1.5mの位置における値 (Aスケール) を示します。実際の据付状態では、冷蔵庫壁の反響の影響を受け大きくなります。