

〔氷蓄熱マルチ・氷蓄熱ユニット／室外ユニット〕

系 統				
名 称			氷蓄熱ユニット	
形 式			ISUP5602HLX	
			FDCP3352HLXI	
能 力	蓄 熱 利 用 冷 房 能 力	kW	45.0	
	蓄 熱 非 利 用 冷 房 能 力		33.5	
	蓄 熱 非 利 用 暖 房 能 力		35.5 《37.5》	
	蓄 熱 非 利 用 暖 房 低 温 能 力		28.2 《29.4》	
	冷 房 蓄 熱 容 量		400 { 350 }	
	高 温 時 冷 房 蓄 熱 容 量		400 { 350 }	
電 気 特 性	暖 房 蓄 熱 容 量	MJ	68	
	蓄 熱 利 用 冷 房 消 費 電 力		10.3	
	蓄 熱 非 利 用 冷 房 消 費 電 力	9.15		
	蓄 熱 非 利 用 暖 房 消 費 電 力	8.3 《9.7》		
	蓄 熱 非 利 用 暖 房 低 温 消 費 電 力	8.3 《9.64》		
	冷 房 蓄 熱 消 費 電 力 量	kWh	38.0 { 31.0 }	
	高 温 時 冷 房 蓄 熱 消 費 電 力 量		43.0 { 36.8 }	
	暖 房 蓄 熱 消 費 電 力 量	A	10.0	
	蓄 熱 利 用 冷 房 運 転 電 流		31.0	
	蓄 熱 非 利 用 暖 房 運 転 電 流		26.1 《30.0》	
始 動 電 流	-			
日 量 蓄 熱 利 用 冷 房 効 率		3.17 { 3.19 }		
蓄 熱 利 用 冷 房 時 間	h	10 { 8.0 }		
外形寸法	高 さ × 巾 × 奥 行	mm	2130×1180×1500	1690×1350×720
電 源			3相200V 50/60Hz	3相200V 50/60Hz
製 品 質 量		kg	440	241
運 転 質 量			2014	-
塗 装	(マ ン セ ル 近 似)		ポーラホワイト (2.5Y8.5/1近似)	ポーラホワイト (2.5Y8.5/1近似)
熱交換器	製 氷 熱 交 換 器		銅パイプ式	
	空 気 熱 交 換 器		-	
水 張 り 量		kg	1574	銅パイプストレートフィン式
凍 結 防 止 ヒ ー タ		W	30	-
冷 媒 制 御			電子膨張弁	電子膨張弁
製 氷 方 式			スタティック方式	-
圧 縮 機	定 格 出 力	kW×台	-	6.17
送 風 装 置	風 量 (冷 房 / 暖 房)	m3/min	-	260 / 240
	定 格 出 力	W×台	-	386×2
機 外 静 圧		Pa	-	0(最大50)
水ポンプ	定 格 出 力	kW×台	0.34	-
冷 媒 封 入 量		kg	R410A	R410A
冷 凍 機 油		cc	2.0(現地封入量)	14.2
運 転 音	通 常 運 転 (冷 房 / 暖 房)	dB	-	60.5 / 61
	蓄 熱 運 転		-	60.5 <52.0>
冷 媒 配 管	室 内 液	φmm	12.7 (ろう付け)	-
	蓄 熱 間 ガ ス		28.58 (ろう付け)	-
	室 外 液		12.7 (ろう付け)	12.7 (フレア接続)
	蓄 熱 間 ガ ス		28.58 (ろう付け)	25.4 (ろう付け)
水 配 管	給 水 配 管 (最 大 給 水 圧 力)	kPa	Rp 3/4 (メネジ)	-
	排 水 配 管		300	-
	ド レ ン 配 管		R 1 (オネジ)	-
	オ ー バ ー フ ロ ー 配 管		Rp 1/2 (メネジ)	-
防 音 ・ 防 振 ・ 断 熱			25A	-
容 量 制 御		%	-	圧縮機：防振ゴム
保 護 装 置			-	19-109
			記事6による	

- 1.冷房・暖房能力および電気特性はJIS・B・8616条件によります。
冷房条件(室内吸込空気温度27℃DB,19℃WB,外気温度35℃DB, 室外機-室内機間の配管相当長7.5m,高低差0m)
暖房条件(室内吸込空気温度20℃DB,外気温度7℃DB,6℃WB, 室外機-室内機間の配管相当長7.5m,高低差0m)
暖房低温条件(室内吸込空気温度20℃DB,外気温度2℃DB,1℃WB, 室外機-室内機間の配管相当長7.5m,高低差0m)
- 2.冷房蓄熱・暖房蓄熱の運転条件は下記の様になります。
冷房蓄熱条件(外気温度25℃DB,初期水温23℃, 室外機-蓄熱ユニット間の配管相当長5m)
高温時冷房蓄熱条件(外気温度29℃DB,初期水温23℃, 室外機-蓄熱ユニット間の配管相当長5m)
暖房蓄熱条件(外気温度2℃DB, 1℃WB,初期水温5℃, 室外機-蓄熱ユニット間の配管相当長5m)
- 3.電気特性は室外ユニットと氷蓄熱ユニットの合計値です。
- 4.《 》内数値は暖房能力アップモード運転時の値です。
5. < >内数値はサイレントモード運転時の値です。
- 6.保護装置
・マイコン保護
・送風用電動機過電流保護
・送風用電動機過熱保護
・高圧圧力開閉器
・マイコン暴走保護
・インバータ過電流保護
・パワートランジスタ過熱保護
・電源欠相保護
・伝送異常保護
・セパ断線保護
・吐出管温度異常上昇保護
・低圧保護
・給水異常保護
- 7.冷媒配管”分岐”部品(別売品)
組合せ台数・分岐方式(分岐管またはヘッダ)により選定してください。
- 8.冷媒量は出荷時の封入量を示し、基準冷媒量(配管0m時)です。
- 9.運転音はJIS規格に準拠し無響室にて測定し、ユニット前面1m、高さ1mでの値です。
実際に据付けた場合は周囲の騒音や建物の反響を受け表示値より大きくなるのが普通です。
- 10.蓄熱槽内に注水する水質(初期給水、補給水)については、日本冷凍空調工業会制定の「冷凍空調機器用 水質ガイドライン」に従ってください。また補給水中には異物が無いことを確認してください。
- 11.蓄熱ユニットには防錆剤が付属されています、蓄熱槽内へ給水後に防錆剤を投入してください。
また、蓄熱槽内の水を交換した場合には、再度防錆剤を投入してください。
- 12.{ }内数値はフロートスイッチをFS4に切り換えた場合の値です。
- 13.本システムは暖房能力が冷房能力より低くなっています機種選定時ご注意ください。
暖房負荷が高いケースでは室内機接続容量を100%以下に選定してください。

適用機種		ISUP5602HLX FDCP3352HLXI	
形 式		ISU	
発行者	名 称	要目表(氷蓄熱ユニット・室外ユニット)	
	図 番	PKC000Z194	
佐々倉	06.1.5	194	1/1