CO_2冷凍冷蔵コンデンシングユニット

形式				-	HCCV1001	HCCVS1001
電源				-	三相200V 50/60Hz	
定格冷凍能力（冷蔵 / 冷凍）（記事1）				kW	16.0 / 7.5	
定格運転周波数（冷蔵 / 冷凍）（記事1）				Hz	83 / 84	
定格消費電力（冷蔵 / 冷凍）				kW	7.9 / 7.4	
電気特性	始動電流			A	5	
	最大電流			A	42	
	運転電流（冷蔵 / 冷凍）（記事1）			A	24.3 / 23.2	
	力率（冷蔵 / 冷凍）（記事1）			%	94 / 92	
外形寸法	幅×奥行き×高さ			mm	1,350×720×1,690	
質量				kg	340	350
塗装色（マンセル近似）				-	スタッコホワイト（4.2Y7.5/1.1近似）	
ガスクーラー	配管			-	銅管	銅管(防錆材塗布)
	フィン			-	プレコートフィン(銀色)	高耐食仕様プレコートフィン(青色)
冷媒量制御				-	電子膨張弁(中圧レシーバ入口，過冷却，液バイパス)	
圧縮機	型式			-	全密閉インバータ圧縮機	
	定格出力			kW×台	7.0 × 1	
ガスクーラー送風機	風量（冷蔵 / 冷凍）（記事1）			m^3/min	200 / 130	
	定格出力			W×台	386 × 2	
冷凍機油				-	MA68	
冷凍機油封入量(記事2)				cc	1,830	
冷媒				-	R744(CO_2)	
冷媒チャージ量（記事3）				kg/10m	1.0	
気密試験圧力	圧縮機		高圧部	MPaG	14.0	
			中圧部	MPaG	8.0	
			低圧部	MPaG	8.0	
	オイルセパレータ		高圧部	MPaG	14.0	
	ガスクーラ		高圧部	MPaG	14.0	
	中圧レシーバ		中圧部	MPaG	8.0	
	過冷却コイル		中圧部	MPaG	8.0	
	外部配管	液側	中圧部	MPaG	8.0	
		ガス側	低圧部	MPaG	8.0	
騒音（冷蔵 / 冷凍）（記事1,5）				dB(A)	56.0 / 56.0	
冷媒配管	液側			φmm	φ12.7	
	ガス側				φ19.05	
防音・防振・断熱				-	圧縮機：防振ゴム、吸音断熱材巻付	
保護装置				-	記事4による	
法定冷凍能力				トン	2.98（届出不要）	
IPコード				-	IP 24	

記事
1. 定格冷凍能力は、日本冷凍空調工業会標準規格 JRA 4019:2014(外気温度：32℃、コンデンシングユニット入口過熱度：10K)に基づいた、冷蔵(蒸発温度：-10℃)と冷凍(蒸発温度：-40℃)の能力です。(注)蒸発温度とは吸込み圧力に対する飽和温度です。
2. 初期封入油量は、1,830ccです。現地配管長さに応じて追加規定量をチャージ下さい。ガス配管（φ19.05×t2.1）の長さ10m当たり、160cc追加チャージ下さい。
3. 冷媒チャージ量は、液配管(φ12.7×0.8t)の長さ10m当たりの量です。現地配管口径及び長さにより規定量をチャージ下さい。
4. 保護装置
   - ・高圧圧力開閉器
   - ・過電流保護
   - ・パワトラ過熱保護
   - ・異常高圧保護
5. 騒音値は反響の少ない無響室にて、冷凍機正面から距離：1m×高さ：1mの値です。

適用機種	HCCV1001, HCCVS1001		
形式	HCCV		
発行者	名称 要目表		
吉田 190125	図番 LCA000Z008	訂符 C	葉別 1/1