

317R154369

日立空冷式屋外設置型インバータスクロールマルチ冷凍機 仕様表

(50/60Hz)

項目(単位)		型 式	KX-NM20AVP1	
使用冷媒(封入量)		—	R410A/0 (現地封入)	
蒸発温度使用範囲		°C	-45~-5	
電源		—	三相 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	°C	32	
	蒸発温度	°C	-40	
	吸入ガス温度	°C	18	
	冷凍能力	kW	17.0/18.0 注(2)	
	電気特性	消費電力	kW	16.7/17.5 注(2)
運転電流		A	54.0/54.3 注(2)	
力率		%	89/93 注(2)	
始動電流		A	355/321 注(3)	
法定冷凍能力		トン	9.08/9.97 注(2)	
高圧ガス保安法区分		—	届出不要	
外形	外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)	
	幅	mm	2,170	
	奥行高さ	mm	750 1,745	
圧縮機	定格出力	kW	7.0	8.1
	吐出量	m <sup>3</sup> /h	51.78/56.85 注(2)	
	冷却方式	—	冷媒液冷却方式	
	運転範囲	Hz	25~70(全圧縮機運転時25~52)	
冷凍機油	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D	
	封入量	L	5.0×2	
凝縮器	型式	—	多通路クロスフィン式	
	送風機	型式×台数	φ644プロペラファン×2	
		風量(最大)	m <sup>3</sup> /min	390
モーター	定格出力(極数)×台数	kW	1.2(8)×2	
受液器内容積		L	22.0×2	
運転調整装置	運転スイッチ	—	運転/停止	
	表示灯	—	運転, 警報(各種コード表示)	
制装置	凝縮圧力制御	—	ファンスピード制御	
	容量制御	%	0-25~100/0-22~100	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	3.9 OFF	
	溶栓	口径	mm	4
		溶解温度	°C	72
	電流センサー(CT)設定値(圧縮機用)	A	54	67
	吐出ガス過熱防止サーミスター	°C	120	110(自動復帰)
	配線用遮断器(圧縮機用)	A	75	75
	ヒューズ	操作回路用	A	5
送風機回路用		A	17	
コンデンサーファンモーター用		A	16	
その他	—	逆相防止器		
過冷却器	—	付 注(4)		
商用電源回路切替	—	手動		
冷媒配管	ガス入口	mm	φ38.1 (ろう付け接続)	
	液出口	mm	φ19.05 (フレア接続)	
	ホットガス配管	mm	φ25.4 (ろう付け接続)	
質量	製品質量	kg	635	
	梱包質量	kg	635	
運転音	dB(A)	52/53 注(1)		
内蔵品	—	ドライヤー, サイトグラス		

注(1) 運転音は、反響の少ない無響室などの部屋で、運転条件：製品周囲温度32°C、蒸発温度-40°C、吸入ガス温度18°C、ファン特性低騒音モード、インバータ圧縮機運転周波数52Hz・定速圧縮機運転、測定位置：製品正面1m、高さ1mにおける値(Aスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
 (2) 圧縮機の吐出量・法定冷凍能力は、インバータ圧縮機運転周波数52Hz・定速圧縮機運転時の値を示します。  
 (3) 始動電流はインバータ圧縮機(運転周波数70Hz)運転時に、定速圧縮機が始動した場合の値を示します。  
 (4) 液冷媒を過冷却しており、液冷媒が周囲温度以下に低下しますので液冷媒配管の断熱が必要です。

製図	アヤギマ	2019-12-10	品名	日立ジョンソンコントロールズ	清水図番	317R154369	入庫
審査	アヤギマ	2019-12-10	仕様表	空調株式会社	317R154369	2019 12-13	F
承認	サクライタ	2019-12-10					