

使用範囲

			MCUP							
		単位	75C	125C	190C	250C	375C	500C	630C	750C
運転電圧	運転時	V	180~220							
	始動時	V	170以上							
	相間アンバランス	%	2以下							
冷却運転	吸込空気温度	℃	-15~43							
	出口水温	℃	3~25							
	出入口温度差	℃	3~8 *4							
	ブルダウン温度	℃	35℃以下							
水流量	最小*1	m ³ /h	1.02(1.5)	1.68(2.24)	2.70(3.60)	3.60(4.80)	5.40(7.20)	7.20(9.60)	9.10(12.1)	10.8(14.4)
	最大	m ³ /h	3.3	5.16	9.10	9.10	14.4	16.8	21.2	25.2
水圧		MPa	1.0以下							
最小保有水量(循環水回路*2)	l		70(93)<0.6>	100(133)<1.2>	130(173)<2>	190(253)<2.5>	260(346)<4>	380(507)<5>	450(600)<12>	570(760)<13>
停止時間	min		3以上							
発停サイクル	min		10以上							
通風・サービススペース	前面	mm	500以上		500以上		1000以上			
	背面	mm	180以上		300以上		500以上			
	右側面*3	mm	100以上		0					
	左側面*3	mm	300以上		300以上		500以上 (左配管取出しの場合)		0	
使用できない環境	引火性・可燃性ガス雰囲気, 腐食性ガス雰囲気, 潮風の直接当たる場所									
使用流体	水または腐食性のないブライン									
水質	冷凍空調機器用水質基準JRA GL-02-1994の水質基準に適合する水質									
冷却運転能力	能力	kW	6.7/7.5	12.5/13.2	17.0/19.0	22.4/25.0	33.5/37.5	45.0/50.0	56.0/63.0	67.0/75.0
	消費電力	kW	2.7/3.2	4.8/5.6	6.7/8.3	8.9/10.7	13.4/16.6	17.8/21.4	22.3/27.3	26.7/32.1
圧縮機定格	kW		2.2	3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	5.5×2+7.5	7.5×3
冷媒の種類	R407C(HFC)									
冷凍機油の種類	ダイヤモンドフリース`MEL32(エステル油) DAPHNE FVC68D(エーテル油)									

冷却運転の能力および消費電力の値は次の条件による

■外気温度…35°C(DB)、冷水入口温度…12°C、冷水出口温度…7°C

- *1 入口水温10°C以下で使用する場合、最小水流量が()内の値となります。
- *2 最小保有水量の< >はユニット内の熱交換器の水量で全水量の内数。
外気-5°C以下で使用する場合、最小保有水量が()内の値となります。
- *3 製品正面より見た時の位置を示します。
- *4 出入口温度差は季節(外気温)による能力変化に伴い変動します。能力線図を参照し、年間を通じ記載範囲を外れない水流量を選定ください。