

使用範囲

			MCUP					
		単位	190H	250H	375H	500H	630H	750H
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	℃	-5～43					
	出口水温	℃	5～25					
	出入口温度差	℃	3～8 *4					
	ブルダウン温度	℃	35℃以下					
加熱運転	吸込空気温度	℃	-15～40					
	出口水温	℃	35～55					
	出入口温度差	℃	3～8 *4					
	ブルアップ温度	℃	5℃以上					
水流量	最小*1	m ³ /h	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	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	130<2>	190<2.5>	260<4>	380<5>	450<12>	570<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		1000以上			
	背面	mm	300以上		500以上			
	右側面*3	mm	0					
	左側面*3	mm	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	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	7.1/8.7	9.2/11.2	14.2/17.4	18.3/22.3	23.4/28.6	27.5/33.5
加熱運転能力	能力	kW	20.0/22.4	26.5/30.0	40.0/45.0	53.0/60.0	67.0/75.0	80.0/90.0
	消費電力	kW	6.6/7.7	8.3/9.9	13.1/15.4	16.6/19.8	21.4/25.3	24.9/29.7
圧縮機定格		kW	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			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

加熱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…7°C(DB)6°C(WB)、温水入口温度…40°C、温水出口温度…45°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。