チリングユニット(空冷式ヒートポンプ形)

高効率仕様4台連結

<b>ナリ</b>	チリングユニット(空冷式ヒートホンフ形)							高効率仕様4 	4古理紅			
			_	形名	RUA-TBP180	2SHNV-A/D		電 源 設 計 (電源配線はIV電線サイズ)				
項目					冷却時	加熱時		基 準 電 流 (A) 368 / 368				
冷	ŧ	印能	力 (注1)	(kW)	552 /	648	1 5	電源配線キット(別売部品) 使用しない場合 使用する場合	<b>_</b>			
							-					
加	卖		力 <sup>(注1)</sup>	(kW)	334 /		kW	電 源 配 線 こう長20m以下の場合(mm²)   撚線38x4 / 撚線38x4   撚線325 / 撚線				
	塗	,				マンセル1Y8.5/0.5)	標	こう長50m以下の場合(mm²)   撚線38x4 / 撚線38x4   撚線325 / 撚線	泉325			
外	5		高 さ (mm) 2300		準	ア - ス 線 太 さ (mm²)   撚線5.5x4 / 撚線5.5x4   撚線22 / 撚線	泉22					
~==	Ŧ		(注3)	(mm)	4090		ポ	手 元 ス イ ッ チ (A) 100x4 / 100x4 400 / 400				
観		J	行 <sup>(注3)</sup>			3000						
				(mm)			ン	(, 11 1 1 1				
製	Ē	音 質 量 (kg) 4807			07	プ	電 源 容 量 (kVA) 70.2x4 / 77.1x4 281 / 309	1				
運	車	云 質	量	(kg)	49	11	付	漏電遮断器容量 (A) 100x4 / 100x4 400 / 400	1			
電	電			源 <sup>(注4)</sup>	3相 400V 50Hz	/ / //OV 60Hz		漏電遮断器感度電流 (mA) 100x4 / 100x4 500 / 500				
	_							```				
気	運		電	流 (A)	278 / 272	196 / 185		基 準 電 流 (A) 374 / 373				
特	消	費	電	カ (kW)	134 / 168	99.6 / 116		電源配線キット(別売部品) 使用しない場合 使用する場合	合			
性	力			率 (%)	70 / 81	73 / 82	2.2	電 源 配 線 こう長20m以下の場合(mm²)   撚線38x4 / 撚線38x4   撚線325 / 撚線	泉325			
(注1,2)	始	動	電	流 (A)	433 /	440	kW	こう長50m以下の場合(mm²) 撚線38x4 / 撚線38x4 撚線325 / 撚線	泉325			
_	形	式	・ 台	数	全密閉スクロ	ール式 ・ 12	ポ	ア - ス 線 太 さ (mm²) 撚線5.5x4 / 撚線5.5x4 燃線22 / 撚線	息22			
圧	-				-							
縮	電		動機公称出力 (kW) 11.3 x 12		ン	手 元 ス イ ッ チ (A) 100x4 / 100x4 400 / 400						
1410	始	動	動 方 式 直入(順次)		プ	ヒューズ (A) 100x4 / 100x4 400 / 400	1					
機	ク	ランク	ケースヒー	- タ (W)	75 >	: 12	付	電源容量(kVA) 71.2x4 / 78.1x4 285 / 313	i			
		. 種		類	3MAW	POF		漏電遮断器容量 (A) 100x4 / 100x4 400 / 400	1			
冷凍	機	油 😓	4本									
<u> </u>		允	填	量 (L)			1	漏電遮断器感度電流 (mA) 100x4 / 100x4 500 / 500				
			・ヒータケーブル (\))		-		1	基 準 電 流 (A) 384 / 382				
ア゠	F.	ュムレ	ータヒー	· タ (W)	75	x 4	1	電源配線キット(別売部品) 使用しない場合 使用する場合	合			
空	気	ī 熱	交 換	器	プレートフ		3.7	電源配線 こう長20m以下の場合(㎜²) 撚線38x4 / 撚線38x4 燃線325 / 撚線	泉325			
	送		風	機	プロペラファ		kW	こう長50m以下の場合(mm²)   撚線38x4   撚線38x4   撚線325 / 撚線	_			
置風			量	(m <sup>3</sup> /min)	21		ポ					
	_						-					
装	電		動	機 (kW)	0.6(DCモ-	•	ン	手 元 ス イ ッ チ (A) 100x4 / 100x4 400 / 400				
散	散	水	量	(L/min)	9.5	x 4	プ	ヒューズ(A) 100x4 / 100x4 400 / 400				
7K	給	水	圧 (注6)	(MPa)	0.	2	付	電源容量(kVA) 73.1x4 / 80.1x4 293 / 321				
装	水	温範	囲	` '	10 -	. 20	1	漏電遮断器容量 (A) 100x4 / 100x4 400 / 400				
	_			( )	<u> </u>		-					
置		定外気	温 度	( )	20 -	· 40		漏電遮断器感度電流 (mA) 100x4 / 100x4 500 / 500				
(注5)	制	御方	式		各モジュール毎、圧縮機3台運転中	に設定外気温度以上にて連続散水						
٠ فيهـ	ンフ	, 形 豆	流量制御方式		ラインポンプ ・ 4 インパータ			(注1)能力・電気特性および標準流量は、下記条件時の値です。				
	ノノ ±7)						(在:) He/J 电X171 正のより1ボール(重は、)・此が「下げり」 個 (こす。) (電源設計は基準電流を元に行ってください。 定格電気特性は使用しないでください。)					
		//L 里										
		水熱交換器(注8)		プレート式(SUS316相当)			冷却:冷水入口 14 /出口 7 、 外気 35 DB, 24 WB、 散水温度 2	21				
冷	温水	K 標 準 流 量 (注1,9) (L/min)			1130 / 1327 684 / 754		加熱:温水入口 38 /出口 45 、 外気 7 DB, 6 WB					
		流量				150 ~ 1920	1,	注2) 電気特性にはポンプ分を含んでいません。「別表/内蔵ポンプ特性」に示	= ਰ			
Z +							┨ `					
糸 内	取	最小保有水量(注10) (L)			669 / 794		4	値を参考にしてください。内蔵ポンプの運転電流・消費電力値は、運転消	<b>流量</b>			
		種	類		R410A		および機外揚程などの条件により変化します。					
冷り		某 封 入 量 (kg)		34 x 4		(注3) 外形寸法には、ポンプ、水配管接続部などの突出分は含まれていません。						
		制 御 方 式		電子膨張弁		(注4) 電源電圧は変動があった場合でも、± 10%を超えないようにし、電源電圧						
容		量	制	御 (%)	0、17-100:9段制御	0、25-100:5段制御	1	間の不平衡は2%以内としてください。				
н		E (%)			マイコンコントローラによる		1.					
運	朝	云 調 整 装 置		(注5) 給水の水質により、コイル表面にスケールが付着する場合があります。								
		l., .=			冷温水温度制御		-	必要に応じ、給水側に軟水器を取付けるなどの対策を行ってください。				
使用	範	田 冷 温	水出口温	L 度 ( )		35 ~ 55	1	(現地手配)				
(注1	注11,12) 外 気 温 度 ( ) -15 ~ 43 DB -10 ~ 21 DB						(注6) 散水装置入口にある流量調整用手動バルプにより、この給水圧になる					
保	保 高圧スイッチ、圧縮機オーバーロード、圧縮機インターナルサーモ						ように流量調整してください。十分な給水圧が得られない場合は、					
舗							加圧ポンプを取付けてください。(現地手配)					
装							(注7) 内蔵ポンプは、インデント対応により必要とされる機外揚程に応じて出力					
置							1 '	•				
_							-	を変更することができます。その際の電源設計は、標準ポンプの場合とは	lq.			
配						( 4 (JIS10K)	1	異なります。上表(電源設計)で該当の欄を参照してください。				
管	冷	冷 水 出 口 (注12) (A) 65フランジ x 4 (JIS10K)						注8) 水回路常用圧力:0.7MPa以下				
		イル	ドレン	□ (A)	PT40オネ	ベジ x 4	(	注9) 流量は内蔵ポンプにより流量範囲内で自動的に変動します。流量範囲				
	ポ	ポンプドレンロ (A) PT15オネジ x 4					1	は、モジュール1台分の最低流量から最大流量です。				
径	散						r:	E10) 保有水量の計算は、バイパス経路等も考慮した配管流路で最も水量が				
-	取 小 衣 直 八 口 (n) F1137ネン X 4						( )	,				
	×	, <del>str</del>	値 <sup>(注13)</sup>		コントロールポックス側:	67.3 / 68.2	1	少なくなる部分で計算してください。				
	通 (測	音 定位置:距離	1追 、 1.0m、高さ1.5m)	(dBA)	空気熱交換器側:	69.3 / 70.3	]	表中の保有水量は、水出入口設計温度差7 の場合の値です。				
	(測定位置:距離1.0m、高さ1.5m) 水配管側: 68.0 / 69.0						()	E11) 始動後1時間は通常の使用範囲より高い冷水出口温度(冷却時、上限30	)			
法						18.48 x 4	1	または低い温水温度(加熱時、下限25)で運転可能ですが、それ以降に				
	圧ガス保安法手続区分 不要						1	使用範囲内となるよう、必要に応じて冷温水回路のパイパス等により対応				
1=3 /1	_						1		, C,			
備	標		付属	<u>H</u>	外付け		-	してください。				
考	必		」 売 部	品	モジュールコン	ノトローラ(MC)	()	E12) 加熱時、外気0 未満では温水出口温度に制限があります。				
1 5	別	別 売 部 品 電源配線キット				<u></u> 東キット	()	E13) 水質基準項目および基準値については、日本冷凍空調工業会"冷凍空調				
	The interpretation of the second						1	機器用水質ガイドライン" (JRA-GL-02-1994)を満足してください。				
	p,	別表/内蔵ポンプ仕様値(1台当たり) 50/60Hz					(注14) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。実際の据付状態では					
	ח.	標準 出力変更(インデント対応)					()					
	L						周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。					
	電動機出力(kW)・(極数) 1.5(2P) 2.2(2P) 3.7(2P)			)		E15) 電源配線キットを使用する場合のターミナルボックス箇所数の見方は						
	最	大運転	電 流 (A)	2.8/	2.5 4.1/3.7 6.7/6.	1	1	以下のようになります。				
	-			17			1	例 ) 電源設計 撚線(325+250)x2,250				
	最 大 消 費 電 力 (kW)								FiF.			
	OU IZ C /地+A U /に IT V / III C す。						1	250mm <sup>2</sup> のケーブル1本(1相あたり)での供給 1箇	PIT			
								つまり、ターミナルボックス箇所数は、3箇所ということになります。				
	_											