

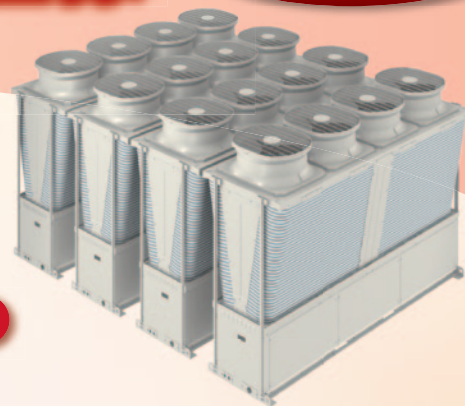
空冷ヒートポンプチャラー

DT-RII 加熱強化仕様

2018年10月発売開始
対象:40・50馬力

省エネ・省スペース・省工事を実現したDT-Rに加熱強化仕様が新たに加わりました。低外気温度時の暖房能力を大幅に強化し、寒冷地域でも安心してお使いいただけます。
高圧ガスの届出不要で、さらに40馬力はフロン排出抑制法の定期点検は不要です。

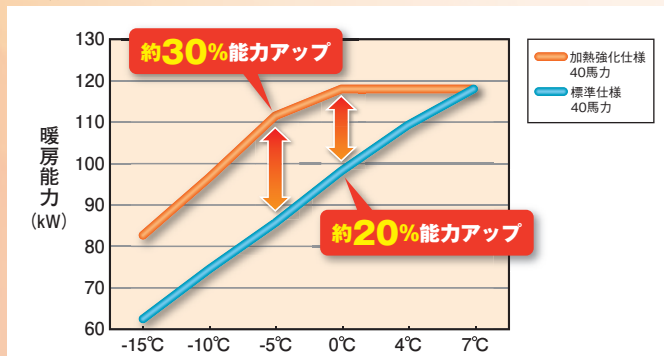
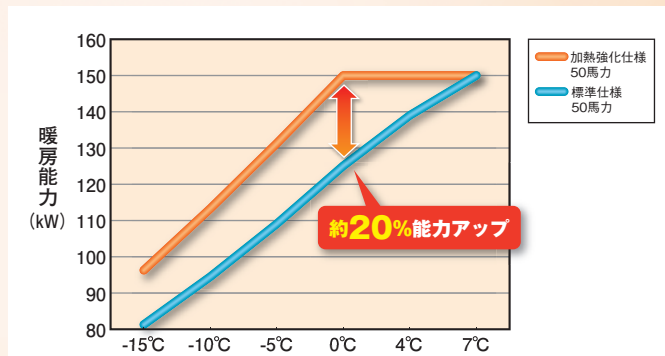
※加熱強化仕様の場合は、形名が変更になります。



低外気でも安心の高暖房能力

40・50馬力ユニットの定格加熱能力を外気温度0℃相当までキープ。

■暖房能力比較 ※温水出口45℃で、着霜を考慮しない場合。



■能力表 ※温水出入口温度差7℃差

馬力		40馬力							50馬力						
機種名		CAHV-P1180A2H							CAHV-P1500A2H						
温水出口温度(℃)	外気温度DB(℃)	-15	-10	-5	0	4	7		-15	-10	-5	0	4	7	
45	加熱能力 kW	82.7	96.6	111.5	118.0	118.0	118.0	96.3	113.3	131.3	150.0	150.0	150.0	150.0	
	消費電力 kW	38.17	39.35	40.26	37.50	34.08	31.63	46.46	47.64	48.88	49.75	45.40	42.33	42.33	
	COP	—	2.16	2.45	2.76	3.14	3.46	2.07	2.37	2.68	3.01	3.30	3.54	3.54	
50	加熱能力 kW	—	93.9	109.0	118.0	118.0	118.0	—	110.3	128.3	147.1	150.0	150.0	150.0	
	消費電力 kW	—	42.43	43.37	41.37	37.73	35.67	—	51.13	52.47	53.60	49.96	46.81	46.81	
	COP	—	—	2.21	2.51	2.85	3.12	—	2.15	2.44	2.74	3.00	3.20	3.20	
55	加熱能力 kW	—	—	103.5	118.0	118.0	118.0	—	—	120.7	138.7	150.0	150.0	150.0	
	消費電力 kW	—	—	45.20	45.59	41.63	40.31	—	—	54.41	55.52	54.94	51.71	51.71	
	COP	—	—	—	2.28	2.58	2.83	—	—	2.21	2.49	2.73	2.90	2.90	

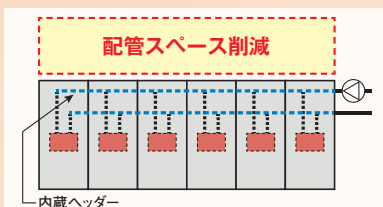
■電気工事仕様

機種名		CAHV-P1180A2H							CAHV-P1500A2H						
内蔵ポンプ		レス	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW		レス	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	
電源		200V/400V							200V/400V						
ユニット最大運転電流		A	158/79	164/82	167/84	173/87	179/90	186/93	190/95	196/98	199/100	205/103	211/106	218/109	
主電源サイズ		mm	60/22	60/22	60/22	100/22	100/22	100/38	100/38	100/38	100/38	100/38	100/38	100/38	
手元開閉器			200/100	225/125	225/125	225/125	225/125	250/125	250/125	250/125	250/125	300/150	300/150	300/150	
電源トランス容量		KVA	55/55	57/57	58/59	60/61	63/63	65/65	66/66	68/68	69/70	72/72	74/74	76/76	

省工事

省工事に貢献する当社独自のヘッダー内蔵仕様

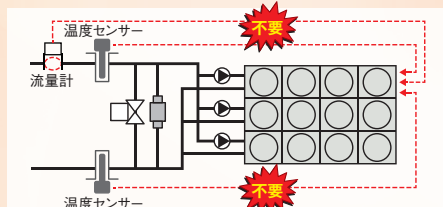
連結配管の内蔵によって配管スペース・接続箇所を削減し、施工の容易化と工期の短縮を実現。



シンプル計装

最も効率の良い運転台数に自動で制御

当社独自の最適周波数台数制御により、センサーレスで負荷に追従した高効率運転可能。



※加熱強化仕様は開発中のため、告知なく仕様が変更される可能性があります。

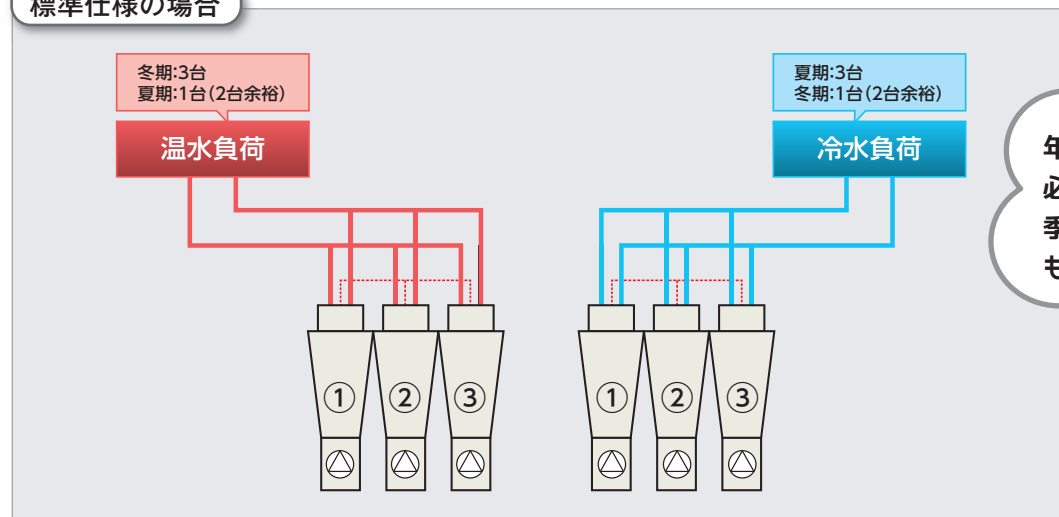
空冷ヒートポンプチャラー

NEW 冷暖混在制御仕様対応開始(2018年9月)

運用時期および負荷に応じて冷房・暖房ユニットの台数振り分けをパターン制約無しで変更できる仕様の対応を開始しました。トータルの熱源容量の削減やシステムの冗長性確保、負荷に合わせた省エネ運用が可能です。
空冷ヒートポンプチャラーDT-RII標準仕様、DT-RII加熱強化仕様ともに対応可能です。

■システム概要

標準仕様の場合

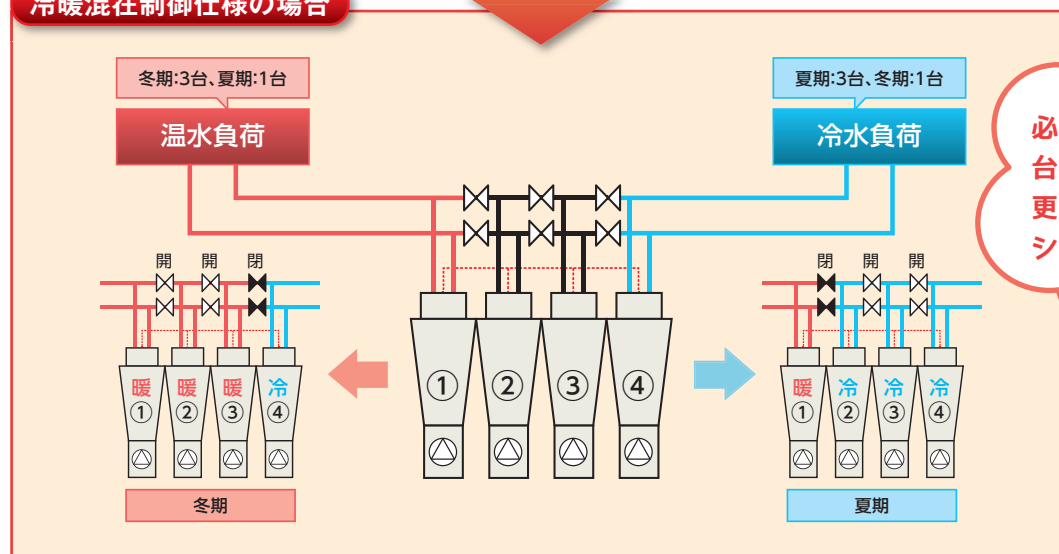


年間通して冷水・温水が必要だけれど、必要能力が季節で変動するので、もったいないな...



そこで!

冷暖混在制御仕様の場合



必要負荷に応じて冷・暖の台数を自由に変更可能です。更に複数台制御やローテーション制御可能です。



※水配管バルブの変更は現地施工です。

三菱電機株式会社

冷暖システム製作所 〒640-8686 和歌山市手平6-5-66

お問い合わせは下記へどうぞ

三菱電機住環境システムズ株式会社	北海道支社……………(011)893-1342	三菱電機住環境システムズ株式会社	関西支社……………(06)6310-5061
三菱電機住環境システムズ株式会社	東北支社……………(022)742-3020	三菱電機住環境システムズ株式会社	中四国支社……………(082)504-7362
三菱電機住環境システムズ株式会社	関越支社・東京支社…(03)3847-4339	三菱電機住環境システムズ株式会社	営業本部(四国)……(087)879-1066
三菱電機住環境システムズ株式会社	中部支社……………(052)527-2080	三菱電機住環境システムズ株式会社	九州支社……………(092)476-7104
	北陸営業部……………(076)252-9935	沖縄三菱電機販売株式会社	……………(098)898-1111