



MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

三菱電機チリングユニット 空冷式ヒートポンプチラー DT-RⅢ

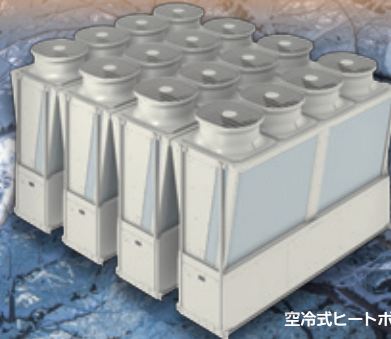
NEW

DT-RⅢに加熱強化仕様が追加(発売)!

寒冷地でも安心

ヒートポンプ

加熱強化



新発売! 2021年 11月 発売予定

40

50

60

馬力

空冷式ヒートポンプチラー DT-RⅢ

DT-RⅢに新たに加熱強化仕様が加わり、低外気温度時の暖房能力を大幅に強化。10月発売の業界初^{※1} 80馬力(大容量)、60馬力クールタフネス仕様(冷房強化)に加えて寒冷地でも安心してお使い頂ける「加熱強化仕様」のラインアップ追加で幅広くお客様のニーズに対応します。 ^{※1} 2021年9月(当社調べ)

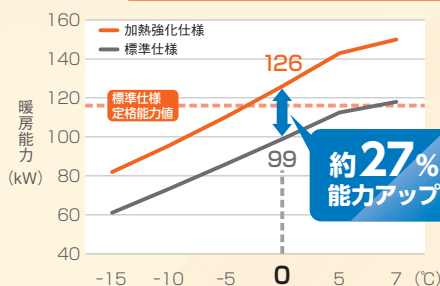
40・50・60馬力ユニットの加熱能力を強化し、外気0℃時約20~30%アップ

DT-RⅢ

40 馬力

能力比較・能力表

※温水出口45℃で、着霜を考慮しない場合。

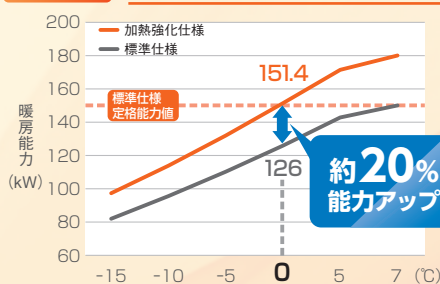


機種名	CAHV-MP1180BH	温水 出口温度	外気温度 DB(°C)	CAHV-MP1180BH						
				-15	-10	-5	0	5	7	
40HP	45	加熱能力	kW	82.0	95.6	110.2	126.0	142.9	150.0	
		消費電力	kW	39.37	40.64	41.59	42.23	42.57	42.61	
		COP	—	2.08	2.35	2.64	2.98	3.35	3.52	
	50	加熱能力	kW	78.7	92.6	107.4	123.1	139.8	146.8	
		消費電力	kW	41.91	43.46	44.67	45.55	46.09	46.22	
		COP	—	1.87	2.13	2.40	2.70	3.03	3.17	
55		加熱能力	kW	—	—	104.2	120.0	136.5	143.4	
		消費電力	kW	—	—	47.84	48.97	49.73	49.93	
		COP	—	—	—	2.17	2.45	2.74	2.87	

50 馬力

能力比較・能力表

※温水出口45℃で、着霜を考慮しない場合。

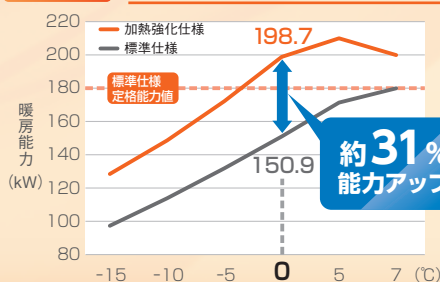


機種名	CAHV-MP1500BH	温水 出口温度	外気温度 DB(°C)	CAHV-MP1500BH						
				-15	-10	-5	0	5	7	
50HP	45	加熱能力	kW	97.3	113.9	132.0	151.4	171.5	180.0	
		消費電力	kW	48.17	49.85	51.29	52.38	52.96	53.09	
		COP	—	2.01	2.28	2.57	2.89	3.23	3.39	
	50	加熱能力	kW	94.0	110.3	128.3	147.6	167.6	176.0	
		消費電力	kW	51.51	53.50	55.23	56.57	57.35	57.56	
		COP	—	1.82	2.06	2.32	2.60	2.92	3.05	
55		加熱能力	kW	—	—	124.0	143.1	163.0	171.5	
		消費電力	kW	—	—	59.40	61.01	62.00	62.28	
		COP	—	—	—	2.08	2.34	2.62	2.75	

60 馬力

能力比較・能力表

※温水出口45℃で、着霜を考慮しない場合。



機種名	CAHV-MP1800BH	温水 出口温度	外気温度 DB(°C)	CAHV-MP1800BH						
				-15	-10	-5	0	5	7	
60HP	45	加熱能力	kW	128.5	148.6	172.1	198.7	210.0	200.0	
		消費電力	kW	65.35	67.47	68.98	70.41	67.00	60.60	
		COP	—	1.96	2.20	2.49	2.82	3.13	3.30	
	50	加熱能力	kW	123.2	142.2	164.3	185.7	204.0	204.0	
		消費電力	kW	68.01	69.96	71.76	71.93	71.71	67.02	
		COP	—	1.81	2.03	2.28	2.58	2.84	3.04	
55		加熱能力	kW	—	—	147.7	164.9	184.1	192.0	
		消費電力	kW	—	—	70.97	70.84	70.83	70.74	
		COP	—	—	—	2.08	2.32	2.59	2.71	

SMART QUALITY

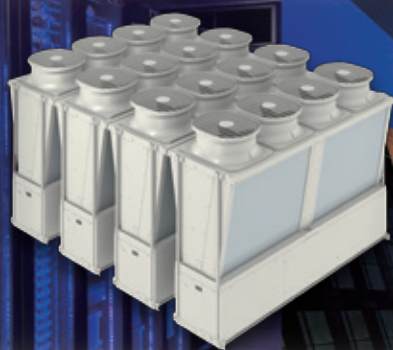
三菱電機チリングユニット 空冷式ヒートポンプチャラー DT-RⅢ

NEW *DT-RⅢ* に冷房・冷却用途の新製品も10月発売!

80馬力

冷房専用

冷却IPLV※1
5.0



クールタフネス 60馬力

(冷房強化)

冷房専用 (受注仕様)

冷却IPLV※1
5.3

※1 IPLV: Integrated Part Load Value 期間成績係数

※2
業界初

80馬力

更なる大容量で、省スペースに貢献

現行品40〜70馬力と同サイズで業界初※2の80馬力をラインアップ。

※2 2021年9月(当社調べ)

ビルや工場、データセンターなどの大規模な冷房・冷却が必要な場所で、設置台数を減らして省スペースを図ることができ、水配管・電気配線等の付帯設備削減による工事の省力化やメンテナンス負荷の軽減にも貢献します。

▶ 400馬力相当での比較

	80馬力 × 5台	40馬力 × 10台	50馬力 × 8台
設置イメージ			
台数	5台	10台	8台
定格能力	1,180kW (236kW × 5台)	1,180kW (118kW × 10台)	1,200kW (150kW × 8台)
据付面積	19.04m ² (W:5,600mm × D:3,400mm)	38.25m ² (W:11,250mm × D:3,400mm)	30.57m ² (W:8,990mm × D:3,400mm)
水配管接続箇所	10カ所	20カ所	16カ所
電気配線接続箇所	5カ所	10カ所	8カ所
製品質量 ※3	6,000kg (1,200kg × 5台)	11,100kg (1,110kg × 10台)	8,880kg (1,110kg × 8台)

※3 製品質量はポンプレス仕様(冷房専用)での比較

※4
業界初

クールタフネス 60馬力

(冷房強化)

外気43℃まで定格冷却能力(180kW)を維持

冷房・冷却負荷に対応する新たな仕様として、クールタフネス仕様(冷房強化)60馬力をラインアップ。

※4 2021年9月(当社調べ)

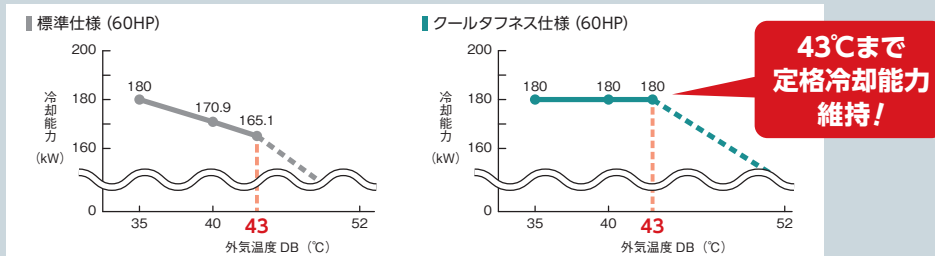
猛暑等の影響により、設置場所の外気温度が高くなっても、外気温度43℃まで定格冷却能力(180kW)の維持が可能です。※5

能力低下による負荷側用途への影響を最小限に抑制し、冷房・冷却負荷に対応します。

※5 80馬力は外気吸込温度43℃まで定格冷却能力(236kW)の維持はできません。

▶ 冷却能力比較

(冷水入水温12℃、冷水出口水温7℃の場合)



三菱電機株式会社

〒640-8686 和歌山市手平 6-5-66 冷熱システム製作所 (073)436-1103

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	東北支社.....(022)742-3020
三菱電機住環境システムズ株式会社	関東支社・東京支社.....(03)3847-4339
三菱電機住環境システムズ株式会社	中部支社.....(052)527-2080
	北陸営業部.....(076)252-9935
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	中四国支社.....(082)504-7362
	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	九州支社.....(092)476-7104

2021年9月作成

