

空冷高温水ヒートポンプ(冷温同時との切替方式含む) 機器のご紹介

メーカー		株式会社神戸製鋼所			東芝キャリア株式会社			三菱電機株式会社			前川製作所		サイエンス株式会社		ゼネラルヒートポンプ工業株式会社			
商品名・型番		空気熱源 高温ヒートポンプ HEM-90A ※共同開発品	ヒートバランス ヒートポンプ HEM-3WAY ※共同開発品		循環加熱ヒートポンプ CAONS700 HWC-H7001H ※共同開発品	循環加熱ヒートポンプ CAONS140 HWC-H1401S	循環加熱ヒートポンプ CAONS45 HWC-H451H	ホットウォーターヒートポンプ CAHV-P250AK-H CAHV-P250AK-H CAHV-P500AK-H			空気・水両熱源エコキュート unimo AWW (ユニモAWW) HE-HWAW-2HTCR		空冷式同時取扱い eco7好・ヒートポンプ SCV-015AW-F		洗浄工程用ヒートポンプ PROHP-12W-H (冷却・加熱同時型)	高温型空水冷式ヒートポンプ ZQH-15X15-H-A-INV (空冷・水冷切替タイプ)		
外観イメージ						 室外ユニット：A 供給ユニット：B		 CAHV-P160AK2-H CAHV-P250AK2-H CAHV-P500AK2-H										
能力	加熱能力 [kW]	134.2	168.4	150.0	70.0	14.0	4.5	16	22.5	45	79.2	81.8	48.9	45.3	35.9	42.6	39.8	46.2
	冷却能力 [kW]	-	-	100.8	-	-	-	-	-	-	-	60.9	-	30.6	-	29.1	-	31.4
消費電力 [kW] ※冷却+加熱		43.00	59.90	49.20	22.6	4.5	2.09	6.25	8.89	17.8	19.1	21.7	16.5	16.1	14.9	14.2	16.9	15.7
COP	加熱 [-]	3.12	2.81	3.05	3.10	3.10	2.15	2.56	2.53	2.53	4.15	3.77	2.96	2.81	2.41	3.00	2.36	2.94
	冷却+加熱 [-]	-	-	5.10	-	-	-	-	-	-	-	6.58	-	4.71	-	5.05	-	4.94
蒸発器	熱源水入口温度 [°C]			17			冬期：7°C DB、RH85%			12		12		20		20		
	熱源水出口温度 [°C]	外気条件 16°CDB 12°CWB		7	外気条件 16°CDB 12°CWB		外気条件 16°CDB 12°CWB			外気条件 16°CDB 12°CWB		外気条件 16°CDB 12°CWB		外気条件 16°CDB 12°CWB		外気条件 16°CDB 12°CWB		
	流量 [m ³ /h]			8.7						10.5		5.3		5.0		5.5		
凝縮器	温水入口温度 [°C]	60	65	58	60	60	56.4	55	55	17	50		60		60			
	温水出口温度 [°C]	70	75	65	65	64	60	60	60	65	55		65		65			
	流量 [m ³ /h]	11.5	14.5	12.9	8.6	2.4	0.97	3.75	3.87	7.74	1.4	1.5	8.4	7.8	6.2	7.3	2.1	2.4
圧縮機	二相ツインスクリュー インバータ	半密閉型 ツインスクリュー インバータ		全密閉型インバータ ツインロータリー	全密閉型インバータ ツインロータリー	全密閉型インバータ ツインロータリー	全密閉型インバータ スクロール			半密閉型レシプロ		全密閉型スクロール		全密閉型スクロール		全密閉型スクロール		
冷媒	R134a+R245fa	R134a+R245fa		R410A+R134a	R410A+R134a	R410A	R407C			R744 (CO ₂)		R410a		R134a		R134a		
外形寸法 H×W×D [mm]	2,700×1,540×2,840	2,700×1,850×2,890		1,080×2,070×2,300	A: 1,340×900×320 B: 700×900×320	770×780×290	1,650×914 ×759	1,650×914 ×759	1,650×1,978 ×759	2,105×2,100×1,100		1,560×980×2,100		1,900×700×1,600		1,300×1,800×2,650		
製品重量 [kg]	2,990 (400V) 3,030 (200V)	2,970 (400V) 3,010 (200V)		895	A: 90 B: 91	54	244	244	494	1,510 (1,530)		500		700		950		