

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表 表紙

2024年度(令和6年度)

※一部2021年度(令和3年度)

	メーカー名 下記メーカー名を選択してください	規模	熱源	加温方式
P01	日本イトミック①	小～中規模	空気熱源	一過式
P02	日本イトミック②	中～大規模	空気熱源	一過式(循環仕様も有)
P03	日本イトミック③	中～大規模	空気熱源	一過式(循環仕様も有)
P04	ゼネラルヒートポンプ①	小～中～大規模	水熱源	一過式or循環式
P05	ゼネラルヒートポンプ②	小～中～大規模	空気・水熱源	一過式or循環式
P06	ダイキン工業(2021年11月現在)	小～中規模、中～大規模	空気熱源	一過式
P07	前川製作所①	中～大規模	空気熱源	一過式
P08	前川製作所②	中～大規模	空気・水熱源	一過式
P09	前川製作所③	中～大規模	水熱源	一過式
P10	三菱重工サーマルシステムズ	中～大規模	空気熱源	一過式と循環式有り
P11	三菱電機①	小規模、中～大規模	空気熱源	一過式と循環式有り
P12	三菱電機②	中～大規模	水熱源	循環式

※左記の給湯機は、ヒートポンプ・蓄熱センターの業務用ヒートポンプ給湯WGに参加頂いているメーカーの給湯機となります。その他のメーカーの給湯機は記載しておりませんので、ご注意下さい。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(イトミック1/3)

		小～中規模					
	メーカー	日本イトミック					
	型式	GHP-151005SK-2	GHP-151010SK-2	GHP-151015SK-2			
	愛称・呼称	業務用エコキュート 小型機					
熱源機	冷媒種類	CO2(R744)					
	加熱方式	一過式					
	給湯温度範囲(°C)	65～90°C					
	熱源機連結可能台数	1台					
	入水温度上限(°C)	65°C					
	対応可能最低外気温(°C)	-25°C(貯湯槽は-20°C)					
	加熱能力(kW)	中間期	15.0				
		夏期	15.0				
		冬期	14.7				
		着霜期	14.0				
	消費電力(kW)	中間期	3.60				
		夏期	3.27				
冬期		3.70					
	着霜期	4.93					
年間加熱効率	4.00						
スペース	W×L×H[m] 注2	0.906×0.456×1.850					
質量	熱源機(kg)	製品220/運転225					
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型					
	最大貯湯槽容量(L)	標準500L	標準1,000L	標準1,500L			
	スペース	W×L×H[m] 注1	0.702×0.828×1.970	1.404×0.928×1.970	2.106×0.928×1.970		
	質量	(製品/満水)(kg)	100/600	200/1,200	300/1,800		
	二次側循環	対応					
	給水側最高使用圧力(kPa)	500					
	階上給湯	対応					
	階下給湯	対応 負圧対策必要					
特長		<ul style="list-style-type: none"> ・耐塩、耐重塩仕様有り ・熱源機の複数台設置(最大8台)。 ・標準で高圧貯湯槽(最高使用圧力0.49Mpa/減圧弁設定圧力0.45Mpa)に対応。 ・高圧給湯により、既設ボイラーシステムとの併用が可能 					

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(イトミック2/3)

		中～大規模									
	メーカー	日本イトミック									
	型式	CHP-351005	CHP-351010	CHP-351015	CHP-351020	CHP-351025	CHP-351030	CHP-351035	CHP-351040		
	愛称・呼称	業務用エコキュート 35kW機									
熱源機	冷媒種類	CO2(R744)									
	加熱方式	一過式									
	給湯温度範囲(°C)	60～90°C									
	熱源機連結可能台数	制御可能台数7台、同時給湯台数4台									
	入水温度上限(°C)	63°C									
	対応可能最低外気温(°C)	-5°C									
	加熱能力(kW)	中間期	35.0								
		夏期	35.0								
		冬期	35.0								
		着霜期	31.0								
	消費電力(kW)	寒冷地冬期	27.5								
		中間期	8.95								
		夏期	8.00								
		冬期	9.57								
年間加熱効率	着霜期	12.00									
	寒冷地冬期	12.20									
	年間加熱効率	3.7									
	スペース	W×L×H[m] 注1									
	質量	熱源機(kg)									
	貯湯槽タイプ	密閉型									
貯湯槽(標準)	最大貯湯槽容量(L)	500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000		
	スペース	W×L×H[m] 注1									
	質量	(製品/満水)(kg)									
貯湯槽(高圧)	最大貯湯槽容量(L)	500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000		
	スペース	W×L×H[m] 注1									
	質量	(製品/満水)(kg)									
特長	二次側循環	対応									
	給水側最高使用圧力(kPa)	400(800) ()は高圧貯湯槽									
	階上給湯	対応									
	階下給湯	対応 負圧対策必要									
	特長	<ul style="list-style-type: none"> ・循環加温仕様有り ・耐塩害、耐重塩害仕様有り ・凍結防止仕様(外気-10°C)、寒冷地仕様(外気-20°C)有り ・高圧貯湯槽(最高使用圧力0.49Mpa/減圧弁設定圧力0.45Mpa)可能。(型番にKが付きます。) ・高圧給湯により、既設ボイラシステムとの併用が可能 									

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(イトミック3/3)

熱源機	メーカー	中～大規模 日本イトミック									
	型式	CHP-801048-2	CHP-801060-2	CHP-801060K-2	CHP-801080K-2	CHP-801100K-2					
	愛称・呼称	業務用エコキュートYフレーム									
	冷媒種類	CO2(R744)									
	加熱方式	一過式									
	給湯温度範囲(°C)	60～90°C									
	熱源機連結可能台数	制御可能台数7台、同時給湯台数4台									
	入水温度上限(°C)	63°C									
	対応可能最低外気温(°C)	-5°C									
	加熱能力(kW)	中間期	65.0								
		夏期	65.0								
		冬期	61.0								
		着霜期	57.0								
	消費電力(kW)	中間期	16.2								
夏期		14.7									
冬期		16.3									
着霜期		20.6									
年間加熱効率 50/60Hz	3.80										
スペース	W×L×H[m] 注1	1.790×1.010×2.000									
質量	熱源機(kg)	製品690/運転710									
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型									
	最大貯湯槽容量(L)	4,800 標準型	6,000 標準型	6,000 高圧型	8,000 高圧型	10,000 高圧型					
	スペース	W×L×H[m] 注1	3.170×1.560×2.570	3.910×1.560×2.570	4.792×2.050×2.452	5.620×2.050×2.452	5.620×2.050×2.452				
	質量	(製品/満水)(kg)	1,140/5,990	1,370/7,430	2,100/8,100	2,370/10,370	2,460/12,460				
特長	二次側循環	対応									
	給水側最高使用圧力(kPa)	400		800							
	階上給湯	開放式 500kPa、密閉式700kPa									
	階下給湯	対応 負圧対策必要									
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・循環加温仕様有り ・耐塩害、耐重塩害仕様有り ・凍結防止仕様(外気-15°C)、寒冷地仕様(外気-20°C)有り ・高圧貯湯槽(最高使用圧力0.49Mpa/減圧弁設定圧力0.45Mpa)の使用により、高水圧対応・2温度取り出し可能 ・高圧給湯により、既設ボイラシステムとの併用が可能 										

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

2024年11月現在

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(ゼネラルヒートポンプ1/2)

		小～中～大規模 ゼネラルヒートポンプ								
メーカー		ZQH-8W8-□-A-INV		ZQH-10W10-□-A-INV		ZQH-12.5W12.5-□-A-INV		ZQH-15W15-□-A-INV		
愛称・呼称		高温型水冷式ヒートポンプチラー		高温型水冷式ヒートポンプチラー		高温型水冷式ヒートポンプチラー		高温型水冷式ヒートポンプチラー		
冷媒種類		R134a		R134a		R134a		R134a		
加熱方式		循環式＋過式		循環式＋過式		循環式＋過式		循環式＋過式		
給湯温度範囲(°C)		25～75°C		25～75°C		25～75°C		25～75°C		
熱源機連結可能台数		8		8		8		8		
入水温度上限(°C)		65		65		65		65		
対応可能最低外気温(°C)		水冷につき外気温度に依存しない		水冷につき外気温度に依存しない		水冷につき外気温度に依存しない		水冷につき外気温度に依存しない		
		最大能力時		部分負荷運転時		最大能力時		部分負荷運転時		
熱源機	加熱能力 冷却能力 (kW)	冷水入口12°C出口7°C	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	
		冷却水入口25°C出口30°C	21.0	16.1	23.3	17.9	27.9	21.2	32.9	16.1
		温水入口40°C出口45°C	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		熱源水入口12°C出口7°C	24.4	18.5	27.2	20.6	31.4	23.7	37.3	18.5
		温水入口60°C出口65°C	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱
		熱源水入口12°C出口7°C	24.1	18.0	27.1	20.2	30.8	23.1	36.9	18.0
		補給水入口15°C出口65°C	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯
	熱源水入口12°C出口7°C	27.4	20.8	30.6	23.3	35.6	26.9	42.3	20.8	
	冷水入口12°C出口7°C	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	
	補給水入口15°C出口65°C	冷却20.0/加熱27.4	冷却15.3/加熱20.8	冷却22.3/加熱30.6	冷却17.1/加熱23.3	冷却26.5/加熱35.6	冷却20.1/加熱26.9	冷却31.3/加熱42.3	冷却15.3/加熱20.8	
	消費電力 (kW)	冷水入口12°C出口7°C	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却
		冷却水入口25°C出口30°C	4.4	3.3	5.0	3.7	5.0	3.7	6.0	4.5
		温水入口40°C出口45°C	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		熱源水入口12°C出口7°C	6.3	4.6	7.1	5.2	7.3	5.5	8.9	6.6
温水入口60°C出口65°C		循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	
熱源水入口12°C出口7°C		10.0	7.2	11.5	8.2	12.0	8.8	14.7	10.7	
補給水入口15°C出口65°C		瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	
熱源水入口12°C出口7°C	7.9	5.9	8.9	6.7	9.8	7.4	11.7	8.8		
冷水入口12°C出口7°C	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収	排熱回収		
補給水入口15°C出口65°C	7.9	5.9	8.9	6.7	9.8	7.4	11.7	8.8		
年間加熱効率(一般地/寒冷地)										
スペース	W×L×H[m]注2	0.95×1.0×1.8		0.95×1.0×1.8		0.95×1.0×1.8		0.95×1.0×1.8		
質量	熱源機(kg)	開放式500kPa、 密閉式700kPa		850 開放式500kPa、 密閉式700kPa		950		950		
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		
	最大貯湯槽容量(L)									
	スペース	W×L×H[m]注1								
質量	(製品/満水)(kg)									
二次側循環		対応		対応		対応		対応		
給水側最高使用圧力(kPa)		1000		1000		1000		1000		
階上給湯										
階下給湯										
特長		・75°C給湯、70°C循環対応機種 ・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有 ・冷温水給湯兼用機種有		・75°C給湯、70°C循環対応機種 ・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有 ・冷温水給湯兼用機種有		・75°C給湯、70°C循環対応機種 ・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有 ・冷温水給湯兼用機種有		・75°C給湯、70°C循環対応機種 ・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有 ・冷温水給湯兼用機種有		

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(ゼネラルヒートポンプ2/2)

		小～中～大規模 ゼネラルヒートポンプ								
メーカー		ZQH-8X8-□-A-INV		ZQH-10X10-□-A-INV		ZQH-12.5X12.5-□-A-INV		ZQH-15X15-□-A-INV		
型式		高温型空水冷式ヒートポンプチラー		高温型空水冷式ヒートポンプチラー		高温型空水冷式ヒートポンプチラー		高温型空水冷式ヒートポンプチラー		
愛称・呼称		R134a		R134a		R134a		R134a		
冷媒種類		循環式＋過式		循環式＋過式		循環式＋過式		循環式＋過式		
加熱方式		25～75℃		25～75℃		25～75℃		25～75℃		
給湯温度範囲(℃)		8		8		8		8		
熱源機連結可能台数		65		65		65		65		
入水温度上限(℃)		65℃出湯の場合は7℃CDB 6℃CWB		65℃出湯の場合は7℃CDB 6℃CWB		65℃出湯の場合は7℃CDB 6℃CWB		65℃出湯の場合は7℃CDB 6℃CWB		
対応可能最低外気温(℃)		最大能力時		部分負荷運転時		最大能力時		部分負荷運転時		
熱源機	加熱能力 冷却能力 (kW)	冷水入口12℃出口7℃	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	
		冷却水入口25℃出口30℃	21.1	16.1	23.4	18.0	27.9	21.1	33.0	25.1
		温水入口40℃出口45℃	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		熱源水入口12℃出口7℃	24.3	18.3	27.1	20.5	31.2	23.4	37.2	28.0
		温水入口60℃出口65℃	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱
		熱源水入口12℃出口7℃	23.9	17.8	26.9	20.0	30.5	22.7	36.6	27.2
		補給水入口15℃出口65℃	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯
		熱源水入口12℃出口7℃	27.4	20.7	30.6	23.2	35.6	26.7	42.3	31.9
		冷水入口12℃出口7℃	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却
		外気35℃(DB)	19.4	14.9	21.5	16.6	26.0	19.8	30.6	23.4
		温水入口40℃出口45℃	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		外気7/6℃(DB/WB)	20.8	15.8	23.1	17.7	27.3	20.6	32.4	24.5
		温水入口60℃出口65℃	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱
		外気7/6℃(DB/WB)	22.8	16.7	26.0	18.9	28.9	22.3	34.9	25.8
	補給水入口15℃出口55℃	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	
	外気7/6℃(DB/WB)	23.9	18.3	26.6	20.3	31.6	23.9	37.4	28.4	
	消費電力 (kW)	冷水入口12℃出口7℃	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却
		冷却水入口25℃出口30℃	4.4	3.3	5.0	3.7	5.0	3.7	6.0	4.5
		温水入口40℃出口45℃	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		熱源水入口12℃出口7℃	6.3	4.6	7.1	5.2	7.3	4.3	8.8	6.6
		温水入口60℃出口65℃	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱
		熱源水入口12℃出口7℃	10.0	7.3	11.5	8.3	12.1	8.9	14.8	10.8
		補給水入口15℃出口65℃	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯
		熱源水入口12℃出口開放式 500kPa、密閉式 7	5.9	8.9	500kPa、密閉式 7	9.8	11.7	7.4	11.7	8.8
		冷水入口12℃出口7℃	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却	冷却
		外気35℃(DB)	6.4	4.8	7.2	5.3	7.5	5.7	8.9	6.8
		温水入口40℃出口45℃	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱	加熱
		外気7/6℃(DB/WB)	6.4	4.9	7.2	5.4	8.0	6.2	9.5	7.3
温水入口60℃出口65℃		循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	循環加熱	
外気7/6℃(DB/WB)		11.8	8.4	13.9	9.6	14.4	10.7	17.6	12.8	
補給水入口15℃出口65℃	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯	瞬間給湯		
外気7/6℃(DB/WB)	8.3	6.3	9.3	7.0	10.7	8.2	12.7	9.7		
年間加熱効率(一般地/寒冷地)										
スペース	W×L×H[m] 注2	1.1×1.7×2.35		1.1×1.7×2.35		1.3×1.8×2.65		1.3×1.8×2.65		
質量	熱源機(kg)	900		950		1,050		1,050		
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		密閉型・開放型とも可能		
	最大貯湯槽容量(L)									
二次側循環	スペース	W×L×H[m]※1								
	質量	(製品/満水)(kg)								
給水側最高使用圧力(kPa)	二次側循環	対応		対応		対応		対応		
	給水側最高使用圧力(kPa)	1000		1000		1000		1000		
特長	階上給湯									
	階下給湯									
特長	・75℃給湯、70℃循環対応機種	・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有		・75℃給湯、70℃循環対応機種		・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有		・75℃給湯、70℃循環対応機種		
	・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有			・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有		・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有		・冷水用、温水用、冷温水用、給湯用有		

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(ダイキン工業)

		小～中規模			中～大規模			
メーカー					ダイキン工業			
型式		EQG461UHV			RLYP350BA			
愛称・呼称		CO2ヒートポンプ給湯機			MEGA・Q			
冷媒種類		CO2(R744)			2元冷媒(R410A・R134a)			
加熱方式		一過式			一過式			
給湯温度範囲(°C)		32～75°C			出湯:60～90°C 保温:50～80°C			
熱源機連結可能台数		4台			12台			
入水温度上限(°C)		記載無し			開放タンク給湯時35°C 開放タンク保温時80°C(ウォームアップ時50°C)		密閉タンク使用时80°C	
対応可能最低外気温(°C)		-25°C			-20°C			
熱源機	加熱能力(kW)	中間期	6.0			貯湯35.0、保温13.0		
		夏期	4.5			貯湯35.0、保温13.0		
		冬期	6.0			貯湯35.0、保温13.0		
		着霜期	4.7			貯湯35.0、保温13.0		
		寒冷地冬期	4.8			貯湯35.0、保温13.0		
消費電力(kW)	中間期	1.30			貯湯9.30、保温4.33			
	夏期	0.82			貯湯8.10、保温3.94			
	冬期	1.39			貯湯10.7、保温5.00			
	着霜期	1.79			貯湯15.2、保温6.25			
年間加熱効率(一般地/寒冷地)		4.00			3.50			
スペース	W×L×H[m] 注2	0.3×0.735×0.825			熱源ユニット1.240×0.765×1.525 カスケードユニット			
質量	熱源機(kg)	59			熱源ユニット281、カスケードユニット290			
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型			開放型(ステンレス)	開放型(FRP)	密閉型(ステンレス)	
	最大貯湯槽容量(L)	460			※有効容量45㎡まで	※有効容量45㎡まで	※6000	
	スペース	W×L×H[m] 注1	0.63×0.73×2.175			※3.0×4.5×4.0	※3.0×4.5×4.0	※φ1.6×2.7
	質量	(製品/満水)(kg)	68/528			※2,383/53,305	※3,265/53,665	※820/7,140
二次側循環		非対応			対応			
給水側最高使用圧力(kPa)		360			500			
階上給湯		開放式 500kPa、密閉式 700kPa			開放式 500kPa、密閉式	内臓ポンプ揚程48kPa(最大流量14.3L/min時)		
階下給湯		・階下5mまで ・負圧弁付空気抜き弁、流量調整弁要			記載無し			
特長		・外気温-25°Cの寒冷地に対応(貯湯タンクは-20°C以下では屋内設置) ・低騒音設計(中間期:40dB、冬期:45dB)						

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(前川製作所1/3)

		中～大規模			中～大規模				
メーカー		前川製作所			前川製作所				
型式		HE-HWA-2HTCR			HE-HWA-2HTCR-43				
愛称・呼称		業務用産業用エコキュート ユニモAW			業務用産業用エコキュート HGユニモ				
冷媒種類		CO2(R744)			CO2(R744)				
加熱方式		一過式			一過式				
給湯温度範囲(°C)		65°C、90°C			65°C～90°C				
熱源機連結可能台数		特定せず			特定せず				
入水温度上限(°C)		65°C			65°C				
対応可能最低外気温(°C)		-15°C			-15°C				
		ノーマルモード	バランスモード	パワーモード	ノーマルモード	パワーモード			
熱源機	加熱能力(kW)	中間期	74.0	74.0	81.4	74.3	81.4		
		夏期	83.3	83.3	92.3	82.7	82.7		
		冬期	58.8	77.4	77.4	62.2	84.3		
		着霜期	48.7	63.1	63.1	48.0	67.4		
消費電力(kW)	中間期	17.7/17.8	17.7/17.8	20.0/20.1	17.5 / 17.6	19.9 / 20.0			
	夏期	18.8/18.9	18.8/18.9	21.6/21.7	18.7 / 18.8	18.7 / 18.8			
	冬期	16.1/16.2	25.1/25.2	25.1/25.2	16.6 / 16.7	25.6 / 25.7			
	着霜期	16.4/16.5	23.3/23.4	23.3/23.4	15.5 / 15.6	23.4 / 23.5			
50/60Hz	寒冷地冬期	14.6/14.7	21.1/21.2	21.1/21.2					
年間加熱効率(一般地/寒冷地)		3.8/3.4			3.9				
スペース	W×L×H[mm] 注1	1,250×1,900×2,085			1,250×1,900×2,360				
質量	熱源機(kg)	1,344			1,367				
貯湯槽	貯湯槽タイプ		開放・密閉共に可			開放・密閉共に可			
	最大貯湯槽容量(L)		都度対応			都度対応			
	スペース	W×L×H[mm] 注1	同上			同上			
	質量	(製品/満水)(kg)	同上			同上			
二次側循環		対応			対応				
給水側最高使用圧力(kPa)		開放式 500kPa、密閉式700kPa			開放式 500kPa、密閉式700kPa				
階上給湯		可/都度対応			可/都度対応				
階下給湯		可/都度対応			可/都度対応				
特長		・3モード設定 使用環境によって、 パワー・ノーマル・バランス の3つのモード設定 が可能。			・HE-HWA-2HTCRの上位モデル ・冬期加熱能力向上 2モード設定(ノーマル/パワー)				

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(前川製作所2/3)

		中～大規模 前川製作所						
メーカー		前川製作所						
型式		HE-HWAW-2HTCR						
愛称・呼称		空気・水両熱源エコキュート ユニモAWW						
冷媒種類		CO2(R744)						
加熱方式		一過式						
給湯温度範囲(°C)		65°C、90°C						
熱源機連結可能台数		特定せず						
入水温度上限(°C)		65°C						
対応可能最低外気温(°C)		-10°C						
		標準条件(水熱源)	熱回収条件(水熱源)	冷房条件(水熱源)	中間期(空気熱源)	夏期(空気熱源)	冬期(空気熱源)	
熱源機	加熱能力 冷却能力 (kW)	入水17°C沸き上げ65°C 冷水入口15°C出口10°C	加熱 92.3 冷却 69.1					
		入水17°C沸き上げ65°C 冷水入口22°C出口17°C		加熱 102.7 冷却 78.8				
		入水17°C沸き上げ65°C 冷水入口12°C出口7°C			加熱 87.7 冷却 65.8			
		入水17°C沸き上げ65°C 外気16/12°C(DB/WB)				79.2		
		入水17°C沸き上げ65°C 外気25/21°C(DB/WB)					84.6	
		入水9°C沸き上げ65°C 外気7/6°C(DB/WB)					73.5	
	消費電力 (kW)	入水17°C沸き上げ65°C 冷水入口15°C出口10°C	23.6					
		入水17°C沸き上げ65°C 冷水入口22°C出口17°C		24.4				
		入水17°C沸き上げ65°C 冷水入口12°C出口7°C			23.2			
		入水17°C沸き上げ65°C 外気16/12°C(DB/WB)				19.1		
入水17°C沸き上げ65°C 外気25/21°C(DB/WB)						21.2		
	入水9°C沸き上げ65°C 外気7/6°C(DB/WB) 開放式 500kPa、密閉式700kPa						24.3	
年間加熱効率(一般地/寒冷地)		3.9	4.2	3.7	4.1	3.9	3.0	
スペース	W×L×H[mm] 注1	2,100×1,100×2,105						
質量	熱源機(kg)	1,510						
貯湯槽	貯湯槽タイプ	開放・密閉共に可						
	最大貯湯槽容量(L)	都度対応						
	スペース	W×L×H[mm] 注1	同上					
	質量	(製品/満水)(kg)	同上					
二次側循環		対応						
給水側最高使用圧力(kPa)		490kPa						
階上給湯		可/都度対応						
階下給湯		可/都度対応						
特長		・水熱源と空気熱源の自動切換エコキュート ・冷水、温水の同時利用可能。						

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(前川製作所3/3)

			中～大規模						
	メーカー		前川製作所						
	型式		HE-HWW-2HTCR						
	愛称・呼称		水熱源エコキュート ユニモVW						
熱源機	冷媒種類		CO2(R744)						
	加熱方式		一過式						
	給湯温度範囲(°C)		65、90°C						
	熱源機連結可能台数		特定せず						
	入水温度上限(°C)		温水65°C、冷水40°C						
	対応可能最低外気温(°C)		-15°C						
	加熱能力 冷却能力 (kW)	入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口15°C出口10°C	中間期	ブライン取り出し	冷水取り出し	排熱回収			
			加熱 91.9 冷却 69.5						
		入水17°C沸き上げ65°C ブライン入口-5°C出口-9°C 入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口12°C出口7°C 入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口37°C出口32°C		加熱 53.2 冷却 37.9					
					加熱 85.8 冷却 64.0				
						加熱 116.8 冷却 94.8			
	消費電力 (kW)	入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口15°C出口10°C	21.7						
				17.9					
		入水17°C沸き上げ65°C ブライン入口-5°C出口-9°C 入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口12°C出口7°C 入水17°C沸き上げ65°C 熱源水入口37°C出口32°C			21.4				
					22.1				
年間加熱効率(一般地/寒冷地)		4.3							
スペース	W×L×H[mm] 注1	1,100×1,200×1,893							
質量	熱源機(kg)	985							
貯湯槽	貯湯槽タイプ		開放・密閉共に可						
	最大貯湯槽容量(L)		都度対応						
	スペース	W×L×H[mm] 注1	同上						
	質量	(製品/満水)(kg)	開放式 500kPa、密閉式 700kPa						
二次側循環		対応							
給水側最高使用圧力(kPa)		熱交換器(温水)500kPa、熱交換器(冷水)1,000kPa							
階上給湯		可/都度対応							
階下給湯		可/都度対応							
特長		・水熱源エコキュート ・保温貯湯加熱性能(熱源水入口15°C、出口10°C、入水60°C、沸き上げ90°C) 加熱能力43.7kW、冷却能力18.9kW、消費電力24.1kW							

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(三菱重工サーマルシステムズ)

		中～大規模								
メーカー		三菱重工サーマルシステムズ								
型式		ESA-301-5	ESA301-25	EQA401						
愛称・呼称		Q-ton キュートン5	Q-ton キュートン25	Q-tonCirculation キュートンサーキュレーション						
熱源機	冷媒種類	CO2(R744)	CO2(R744)	R454C						
	加熱方式	一過式	一過式	循環式						
	給湯温度範囲(°C)	60～90	60～90	40～75						
	熱源機連結可能台数	16	16	16						
	入水温度上限(°C)	63	63	70						
	対応可能最低外気温(°C)	-5	-25	-20						
	加熱能力 (kW)	中間期	30.0	30.0	40.0 ※2					
		夏期	30.0	30.0	40.0 ※2					
		冬期	30.0	30.0	40.0 ※2					
		着霜期	30.0	30.0	40.0 ※2					
		寒冷地冬期	-	30.0	34.5 ※2					
	消費電力 (kW)	中間期	6.98	6.98	14.7 ※2					
		夏期	6.48	6.48	12.1 ※2					
		冬期	7.44	7.44	16.5 ※2					
		着霜期	10.7	10.7	20.0 ※2					
寒冷地冬期			10.7	19.4 ※2						
年間加熱効率(一般地/寒冷地)		4.0	4.0/3.4	-						
スペース	W×L×H[m] 注1	1.69×1.35×0.72	1.69×1.35×0.72	2.048×1.35×0.72						
質量	熱源機(kg)	365	365	400						
貯湯槽	貯湯槽タイプ	密閉型・開放型とも可能								
	最大貯湯槽容量(L)	※個別対応可								
	スペース	W×L×H[m]	※個別対応可		※1 個別対応 貯湯槽有/無それぞれ対応 (詳細は設置条件等による)					
	質量	(製品/満水)(kg)	※個別対応可							
二次側循環		対応	対応	対応						
給水側最高使用圧力(kPa)		500	500	1000						
階上給湯		開放式 500kPa、密閉式 700kPa		開放式 500kPa、密閉式 700kPa						
階下給湯		密閉:基本は5mまで(ただし負圧対策必要) 開放:対応可。								
特長		・耐重塩仕様有 ※カタログに掲載されて いるタンク以外も 個別に対応。	・寒冷地対応 ・耐重塩仕様有 ※カタログに掲載されて いるタンク以外も 個別に対応。	※2 出湯温度65°C、入水温度60°C						

注1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(三菱電機1/2)

		小規模					中～大規模												
メーカー		三菱電機					三菱電機												
型式		GE-553SUJ	GE-553SU	GE-553SUR	GE-Y553UD	GE-Y553URD	QAHV-N560D	QAHV-N560D-HWP	型式	CAHV-P160AK2-H	CAHV-P250AK2-H	CAHV-P500AK2-H	CAH-P500CP1						
愛称・呼称		三菱小型業務用エコキュート					業務用エコキュート				愛称・呼称								
冷媒種類		CO2(R744)		CO2(R744)		CO2(R744)		CO2(R744)		R407C		R407C		R407C					
加熱方式		一過式		一過式		一過式		一過式		循環式		循環式		循環式					
給湯温度範囲(°C)		・即湯循環設定温度60°C(変更の場合制約あり) ・沸上げ温度設定は高/中/低/自動=85/75/65°C/学習		・混合給湯温度設定35~48°C、50°C、60°C ・沸上げ温度設定は高/中/低/自動=85/75/65°C/学習		・沸上げ温度設定のみ(高/中/低=85/75/65°C) ・混合給湯温度設定35~48°C、50°C、60°C ・沸上げ温度設定は高/中/低/自動=85/75/65°C/学習		・沸上げ温度設定のみ(高/中/低=85/75/65°C) ・混合給湯温度設定35~48°C、50°C、60°C ・沸上げ温度設定は高/中/低/自動=85/75/65°C/学習		出湯温度 55~90°C		出湯温度 55~90°C		出湯温度 55~90°C		出湯温度 55~90°C			
熱源機連結可能台数		混合給湯(即湯循環) 1台+SU形0~3台 混合給湯 4 高温給湯 24 リモコン1台の管理数 上記の計4台まで 集中管理AE200J利用時注3 4		混合給湯(即湯循環) 1台+SU形0~3台 混合給湯 4 高温給湯 24 リモコン1台の管理数 上記の計4台まで 集中管理AE200J利用時注3 4		混合給湯(即湯循環) 1台+SU形0~3台 混合給湯 4 高温給湯 24 リモコン1台の管理数 上記の計4台まで 集中管理AE200J利用時注3 4		混合給湯(即湯循環) 1台+SU形0~3台 混合給湯 4 高温給湯 24 リモコン1台の管理数 上記の計4台まで 集中管理AE200J利用時注3 4		1系統(1~16台) 24台(複数系統可)		1系統(1~16台) 24台(複数系統可)		1系統(1~16台) 24台(複数系統可)		1系統(1~16台) 24台(複数系統可)			
入水温度上限(°C)		-10°C		-10°C		-10°C		-15°C		65°C		65°C		65°C		55°C			
対応可能最低外気温(°C)		-10°C		-10°C		-10°C		-25°C(貯湯槽は-15°C)		-15°C		-20°C		-20°C		-15°C			
加熱能力(kW)注2		中間期 7.20 夏期 6.00 冬期 7.20 着霜期 5.30 寒冷地冬期 —		中間期 7.20 夏期 6.00 冬期 7.20 着霜期 5.30 寒冷地冬期 —		中間期 7.20 夏期 6.00 冬期 7.20 着霜期 5.30 寒冷地冬期 —		中間期 7.20 夏期 6.00 冬期 7.20 着霜期 5.30 寒冷地冬期 —		中間期 7.20 夏期 6.00 冬期 7.20 着霜期 5.30 寒冷地冬期 —		中間期 7.20 夏期 6.00 冬期 7.20 着霜期 5.30 寒冷地冬期 —		中間期 7.20 夏期 6.00 冬期 7.20 着霜期 5.30 寒冷地冬期 —		中間期 7.20 夏期 6.00 冬期 7.20 着霜期 5.30 寒冷地冬期 —			
消費電力(kW)注2		中間期 1.67 夏期 1.22 冬期 1.80 着霜期 2.20 寒冷地冬期 —		中間期 1.67 夏期 1.22 冬期 1.80 着霜期 2.20 寒冷地冬期 —		中間期 1.67 夏期 1.22 冬期 1.80 着霜期 2.20 寒冷地冬期 —		中間期 1.69 夏期 1.28 冬期 1.79 着霜期 2.03 寒冷地冬期 2.80		中間期 1.69 夏期 1.28 冬期 1.79 着霜期 2.03 寒冷地冬期 2.80		中間期 1.69 夏期 1.28 冬期 1.79 着霜期 2.03 寒冷地冬期 2.80		中間期 1.69 夏期 1.28 冬期 1.79 着霜期 2.03 寒冷地冬期 2.80		中間期 1.69 夏期 1.28 冬期 1.79 着霜期 2.03 寒冷地冬期 2.80			
年間加熱効率(一般地/寒冷地)		4.0(一般地)		4.0(一般地)		4.0(一般地)		4.0(一般地)、3.2(寒冷地)		3.7(一般地)		3.7(一般地)		3.7(一般地)		3.7(一般地)			
スペース		W×L×H[m]注1 0.809×0.3×0.715		W×L×H[m]注1 0.809×0.3×0.715		W×L×H[m]注1 0.809×0.3×0.715		W×L×H[m]注1 0.800×0.285×0.715		W×L×H[m]注1 0.800×0.285×0.715		W×L×H[m]注1 1.22×0.76×1.777		W×L×H[m]注1 1.22×0.76×1.777		W×L×H[m]注1 1.22×0.76×1.777			
貯湯槽タイプ		53kg 密閉型		53kg 密閉型		53kg 密閉型		50kg 密閉型		40kg 開放型		394kg 密閉型		244kg 開放型		494kg 開放型			
最大貯湯槽容量(L)		5500		5500		5500		5500		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※			
スペース		W×L×H[m]注1 0.7×0.825×2.1		W×L×H[m]注1 0.7×0.825×2.1		W×L×H[m]注1 0.7×0.825×2.1		W×L×H[m]注1 0.7×0.825×2.1		W×L×H[m]注1 0.7×0.825×2.1		都度対応※		都度対応※		都度対応※			
質量		78/628kg		77/627kg		77/627kg		76/626kg		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※			
二次側循環		非対応		非対応		非対応		非対応		対応		非対応		対応		対応			
給水側最高使用圧力(kPa)		750		750		750		750		350		500		1000		1000			
階上給湯		可(制約有り)		可(制約有り)		可(制約有り)		可(制約有り)		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応			
階下給湯		可/貯湯槽天面から5m(接続するSUは5m)		可/貯湯槽天面から15m		可/貯湯槽天面から15m		可/貯湯槽天面から15m		可/貯湯槽天面から15m		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応			
特長		・3相200V ・即湯循環専用 ・耐重塩害仕様有 ・貯湯量3段階設定 ・ハイパワー(290kPa)給湯		・3相200V ・即湯循環or混合給湯用は6台まで、以降ローテーション ・耐重塩害仕様有 ・貯湯量3段階設定 ・ハイパワー(290kPa)給湯		・3相200V ・高温給湯用(同時給湯は6台まで、以降ローテーション) ・耐重塩害仕様有 ・貯湯量3段階設定 ・ハイパワー(290kPa)給湯		・単相200V ・高温給湯用 ・耐重塩害仕様有 ・貯湯量3段階設定 ・ハイパワー(290kPa)給湯		・単相200V ・高温給湯用 ・耐重塩害仕様有 ・貯湯量3段階設定 ・ハイパワー(290kPa)給湯		・3相200V、耐塩害仕様/耐重塩害仕様有、スケール抑制キット(オプション) ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。		・3相200V、耐塩害仕様/耐重塩害仕様有、水道直結給湯可能(受注仕様) ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。		・3相200V、耐塩害仕様/耐重塩害仕様有 ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。		・3相200V、耐塩害仕様/耐重塩害仕様有 ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。	
年間加熱効率(一般地/寒冷地)		4.0(一般地)		4.0(一般地)		4.0(一般地)		4.0(一般地)、3.2(寒冷地)		3.7(一般地)		3.7(一般地)		3.7(一般地)		3.7(一般地)			
熱源機スペースW×L×H[m]注1		0.914×0.759×1.65		0.914×0.759×1.65		0.914×0.759×1.65		0.914×0.759×1.65		0.914×0.759×1.65		0.914×0.759×1.65		0.914×0.759×1.65		0.914×0.759×1.65			
質量・熱源機(kg)		244kg		244kg		244kg		404kg		394kg		244kg		494kg		586kg			
貯湯槽タイプ		開放型		開放型		開放型		開放型		開放型		開放型		開放型		開放型			
最大貯湯槽容量(L)		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※			
貯湯槽スペースW×L×H[m]注1		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※			
質量・貯湯槽(製品/満水)(kg)		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※		都度対応※			
二次側循環		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応		対応			
給水側最高使用圧力(kPa)		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000			
階上給湯		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応			
階下給湯		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応		可/都度対応			
特長		・3相200V ・耐塩害仕様/耐重塩害仕様有 ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。		・3相200V ・耐塩害仕様/耐重塩害仕様有 ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。		・3相200V ・耐塩害仕様/耐重塩害仕様有 ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。		・3相200V ・耐塩害仕様/耐重塩害仕様有 ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。		・3相200V ・耐塩害仕様/耐重塩害仕様有 ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。		・3相200V ・耐塩害仕様/耐重塩害仕様有 ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。		・3相200V ・耐塩害仕様/耐重塩害仕様有 ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。		・3相200V ・耐塩害仕様/耐重塩害仕様有 ※=貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。			

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。
注記2 加熱能力・消費電力について、特記無き場合は外気温・入水温度条件はJRA4060:2018の貯湯加熱運転での値とする。また標準沸き上げ温度(=65°C)とする。QAHVはヒートポンプ出口温度65°Cとする。

注記3 AE200Jの接続台数は当該のみ接続時の最大数。他機器も混在で接続の場合はお問合せ願います。

2024年11月現在

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表(三菱電機2/2)

		中～大規模								
メーカー		三菱電機								
型式		BCHV-P450A	CRHV-P650A (熱源側水配管直列)	CRHV-P650A (熱源側水配管並列)						
愛称・呼称		排熱回収型水熱源ヒートポンプ								
熱源機	冷媒種類	R407C	R407C	R407C						
	加熱方式	循環式	循環式	循環式						
	給湯温度範囲(°C)	30～65°C	30～65°C	30～65°C						
	熱源機連結可能台数(リモコン使用時管理数)	RP16CB:8台	RP16CB:8台	RP16CB:8台						
	入水温度上限(°C)	熱源側45°C 温水側60°C	熱源側45°C 温水側60°C	熱源側45°C 温水側60°C						
	対応可能最低外気温(°C)	0°C	0°C	0°C						
	加熱能力 (kW)	温水入口40°C出口45°C 熱源フライン入口0°C出口-3°C	45.0							
		温水入口40°C出口45°C 熱源水入口25°C出口12.5°C		65.0						
		温水入口40°C出口45°C 熱源水入口20°C出口15°C			65.0					
		温水入口40°C出口45°C 熱源フライン入口0°C出口-3°C								
	消費電力 (kW)	温水入口40°C出口45°C 熱源水入口25°C出口12.5°C	14.7							
		温水入口40°C出口45°C 熱源水入口20°C出口15°C		13.5						
		温水入口40°C出口45°C 熱源水入口20°C出口15°C			13.8					
		年間加熱効率(一般地/寒冷地)								
スペース	W×L×H[m] 注1	1.264×0.75×1.608	1.264×0.75×1.608	1.264×0.75×1.608						
質量	熱源機(kg)	406kg	406kg	406kg						
貯湯槽	貯湯槽タイプ									
	最大貯湯槽容量(L)									
	スペース	W×L×H[m] 注1								
質量	(製品/満水)(kg)									
二次側循環		対応	対応	対応						
給水側最高使用圧力(kPa)		1000	1000	1000						
階上給湯		可/都度対応	可/都度対応	可/都度対応						
階下給湯		可/都度対応	可/都度対応	可/都度対応						
特長		開放式 500kPa、密閉式 700kPa	・熱源水側使用範囲は入口15～45°C、出口5～35°C ・屋外設置仕様あり	・熱源水側使用範囲は入口15～45°C、出口5～35°C ・屋外設置仕様あり	開放式 500kPa、密閉式 700kPa					

注記1 機器単体の面積を示し、メンテナンス等のスペースは含んでいない。