

業務用ヒートポンプ給湯機仕様表 表紙

2023年度(令和5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
	東芝キャリア 2024年3月販売終了			
	日立アプライアンス 2019年度生産中止			
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、ご注意ください。

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		
特長	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					
		・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	1.152×0.91×1.62								
質量	熱源機(kg)	製品530/運転535								
貯湯槽(標準)	貯湯槽タイプ	密閉型								
	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	0.920×0.920×2.100	1.560×0.920×2.100	2.310×0.920×2.100	1.560×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100
	質量	(製品/満水)(kg)	260/770	440/1,450	570/2,090	620/2,640	770/3,300	830/3,850	980/4,510	1,040/5,060
貯湯槽(高圧)	貯湯槽タイプ	密閉型								
	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	0.920×0.920×2.100	1.560×0.920×2.100	2.310×0.920×2.100	1.560×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	2.310×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100	3.060×1.560×2.100
	質量	(製品/満水)(kg)	280/790	470/1,480	610/2,130	680/2,700	840/3,370	910/3,930	1,080/4,610	1,150/5,170
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"> <li>・循環加温仕様有り</li> <li>・耐塩害、耐重塩害仕様有り</li> <li>・凍結防止仕様(外気-10°C)、寒冷地仕様(外気-20°C)有り</li> <li>・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。)</li> <li>・高圧給湯により、既設ボイラシステムとの併用が可能</li> </ul>								

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			中～大規模							
	メーカー		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					
寒冷地冬期			52.7							
消費電力 (kW)		中間期		16.2						
		夏期		14.7						
		冬期		16.3						
		着霜期		20.6						
		寒冷地冬期		19.5						
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		対応							
	階下給湯		対応 負圧対策必要							
	特長		<ul style="list-style-type: none"> <li>・循環加温仕様有り</li> <li>・耐塩害、耐重塩害仕様有り</li> <li>・凍結防止仕様(外気-15°C)、寒冷地仕様(外気-20°C)有り</li> <li>・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</li> <li>・高圧給湯により、既設ボイラシステムとの併用が可能</li> </ul>							

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＋一過式		循環式＋一過式		循環式＋一過式		循環式＋一過式		
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
	消費電力 (kW)	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
		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)	850		850		950		950		
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		
貯湯槽	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)								
特長	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									
		・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		高温型空水冷水式ヒートポンプチラー		高温型空水冷水式ヒートポンプチラー		高温型空水冷水式ヒートポンプチラー		高温型空水冷水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＋一過式		循環式＋一過式		循環式＋一過式		循環式＋一過式		
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7℃	7.9	5.9	8.9	6.7	9.8	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	
貯湯槽タイプ	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)	最大貯湯槽容量(L)									
スペース	W×L×H[m]※1									
質量	(製品/満水)(kg)									
二次側循環	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	
階上給湯										
階下給湯										
特長	・75℃給湯、70℃循環対応機種 ・冷用水、温用水、冷温用水、給湯用有		・75℃給湯、70℃循環対応機種 ・冷用水、温用水、冷温用水、給湯用有		・75℃給湯、70℃循環対応機種 ・冷用水、温用水、冷温用水、給湯用有		・75℃給湯、70℃循環対応機種 ・冷用水、温用水、冷温用水、給湯用有		・75℃給湯、70℃循環対応機種 ・冷用水、温用水、冷温用水、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		8mまで			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					
熱源機	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			
	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			
		寒冷地冬期	37.7	53.6	53.6					
	消費電力(kW) 50/60Hz	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				
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				
特長	二次側循環	対応			対応					
	給水側最高使用圧力(kPa)	490kPa			490kPa					
	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					
			・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)						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VWV						
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)	同上						
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					
	消費電力 (kW)	寒冷地冬期	-	30.0	34.5 ※2					
		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					
	年間加熱効率(一般地/寒冷地)	着霜期	10.7	10.7	20.0 ※2					
寒冷地冬期			10.7	19.4 ※2						
一般地		4.0	4.0/3.4	-						
寒冷地										
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	密閉:揚程は給水圧による、開放:加圧ポンプによる									
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										
型式		GE-553SUJ	GE-553SU	GE-553SUR	GE-552H	GE-552	QAHV-N560D	QAHV-N560D-HWP	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		ホットウォーターヒートポンプ			
冷媒種類		CO2 (R744)	CO2 (R744)	CO2 (R744)	CO2 (R744)	CO2 (R744)	CO2 (R744)	CO2 (R744)	R407C	R407C	R407C	R407C
加熱方式		一過式	一過式	一過式	一過式	一過式	一過式	一過式	循環式	循環式	循環式	循環式
給湯温度範囲(°C)		即湯循環60°C (設定変更可) ※沸上げ温度65~85°C(高/中/低/自動)	混合給湯35~48°C、50°C、60°C ※沸上げ温度65~85°C(高/中/低/自動)	高温給湯65~85°C ※沸上げ温度65~85°C(高/中/低/自動)	高温給湯65~85°C 混合給湯35~48°C、50°C、60°C ※沸上げ温度65~85°C(高/中/低/自動)	混合給湯35~48°C、50°C、60°C ※沸上げ温度65~85°C(高/中/低/自動)	出湯温度 55~90°C	出湯温度 55~90°C	出湯温度 35~70°C (外気温度-10~40) 出湯温度 40~65°C (外気温度-20~-10°C)	出湯温度 35~70°C (外気温度-10~40) 出湯温度 40~65°C (外気温度-20~-10°C)	出湯温度 35~70°C (外気温度-10~40) 出湯温度 40~65°C (外気温度-20~-10°C)	出湯温度 35~60°C (外気温度-15~40)
熱源機	熱源機 連結可能 台数	即湯循環	1台(+SU:0~3台)	←	-	-	-	-	-	-	-	-
		混合給湯	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-
		高温給湯&混合給湯	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		高温給湯	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
		リモコン使用時管理数	SUJ:1台+SU:0~3台	4	4	1	1	16	16	16または8	16または8	16または8
入水温度上限(°C)							63°C	63°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	-10°C	-10°C	-15°C	-15°C	-20°C	-20°C	-20°C	-15°C
加熱能力 (kW)	中間期 夏期 冬期 着霜期 寒冷地冬期	7.20(注8)	7.20(注8)	7.20(注8)	7.20(注8)	7.20(注8)	40.0(注8)	40.0(注8)	22.5(注2)	22.5(注2)	45.0(注2)	
		6.00(注9)	6.00(注9)	6.00(注9)	6.00(注9)	6.00(注9)	40.0(注9)	40.0(注9)			45.0(注3)	
		7.20(注10)	7.20(注10)	7.20(注10)	7.20(注10)	7.20(注10)	40.0(注10)	40.0(注10)	16.0(注4)	22.5(注4)	45.0(注4)	50.3/59.4(50/60Hz)(注7)
		5.30(注11)	5.30(注11)	5.30(注11)	5.30(注11)	5.30(注11)	40.0(注11)	40.0(注11)			44.0(注5)	
消費電力 (kW)	中間期 夏期 冬期 着霜期 寒冷地冬期	1.67(注8)	1.67(注8)	1.67(注8)	1.67(注8)	1.67(注8)	9.43(注8)	9.43(注8)	7.33(注2)	7.33(注2)	14.7(注2)	
		1.22(注9)	1.22(注9)	1.22(注9)	1.22(注9)	1.22(注9)	9.46(注9)	9.46(注9)			12.4(注3)	
		1.80(注10)	1.80(注10)	1.80(注10)	1.80(注10)	1.80(注10)	10.6(注10)	10.6(注10)	6.25(注4)	8.89(注4)	17.8(注4)	22.7/28.1(50/60Hz)(注7)
		2.20(注11)	2.20(注11)	2.20(注11)	2.20(注11)	2.20(注11)	17.0(注11)	17.0(注11)			21.4(注5)	
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)	4.0(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	0.809×0.3×0.715	0.809×0.3×0.715	0.809×0.3×0.715	0.809×0.3×0.715	1.22×0.76×1.777	1.22×0.76×1.777	0.914×0.759×1.65	0.914×0.759×1.65	1.978×0.759×1.65	1.99×0.84×1.955
質量 熱源機(kg)		53kg	53kg	53kg	53kg	55kg	404kg	394kg	244kg	244kg	494kg	586kg
貯湯槽タイプ		密閉型	密閉型	密閉型	密閉型	密閉型	開放型	密閉型	開放型	開放型	開放型	開放型
最大貯湯槽容量(L)		550ℓ	550ℓ	550ℓ	550ℓ	550ℓ	都度対応※	都度対応※	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	0.7×0.825×2.1	0.7×0.825×2.1	0.7×0.825×2.1	0.7×0.825×2.1	都度対応※	都度対応※	都度対応※	都度対応※	都度対応※	都度対応※
質量 (製品/満水)(kg)		78/628kg	77/627kg	77/627kg	78/628kg	76/626kg	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		非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	対応	保温では非対応	対応	対応	対応	
給水側最高使用圧力(kPa)		750	750	750	750	750	内蔵減圧弁により350(耐圧750)	500	1000	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(制約有り)	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(タンク上面から5m) 接続するSU含む	可(タンク上面から15m)	可(タンク上面から15m)	可(タンク上面から5m)	可(タンク上面から5m)	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 ・即答循環専用 ・耐重塩仕様有 ・貯湯量3段階設定 ・湯切れ時止水(自動開閉弁内蔵) ・SUJに残留あれば即湯運転可能) ・ハイパワー(290kPa)給湯 ・外部入出力端子	・3相200V ・即答循環or混合給湯用 ・耐重塩仕様有 ・貯湯量3段階設定 ・湯切れ時止水(自動開閉弁内蔵) ・ハイパワー(290kPa)給湯 ・外部入出力端子	・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) ・耐重塩仕様有 ・貯湯量3段階設定 ・湯切れ時止水及びローテーション(自動開閉弁内蔵) ・高圧力(170kPa)給湯	・単相200V ・高温給湯&混合給湯用 ・耐重塩仕様有 ・貯湯量3段階設定 ・湯切れ時止水(自動開閉弁内蔵) ・高圧力(170kPa)給湯	・単相200V ・混合給湯専用 ・耐重塩仕様有 ・貯湯量3段階設定 ・湯切れ時止水(自動開閉弁内蔵) ・高圧力(170kPa)給湯	・空調冷熱総合管理システムAE200J接続可(別途ライセンス要) ・スケール抑制ポンプキット(オプション) ・耐塩・耐重塩仕様有 ・省エネ運転(上記)、同2、最大能力設定から選択。 ※貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。	・空調冷熱総合管理システムAE200J接続可(別途ライセンス要) ・水道直給給水可能(受注仕様) ・耐塩・耐重塩仕様有 ・省エネ運転(上記)、同2、最大能力設定から選択。 ※貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。	・耐塩・耐重塩仕様有 ・省エネ設定(上記)と最大能力設定を選択可。 ※貯湯槽は推奨品との組合せをカタログに掲載。	・耐塩・耐重塩仕様有 ・省エネ設定(上記)と最大能力設定を選択可。 ※貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。	・空調冷熱総合管理システムAE200J接続可(別途ライセンス要) ・耐塩・耐重塩仕様有 ・省エネ設定(上記)と最大能力設定を選択可。 ※貯湯槽(推奨品)との組合せをカタログに掲載。	・冷却機能も備えブルーなど冷却+加温両方必要な用途へ。 ・冷却能力50/60Hzは55.9/61.8kW(外気25°C・冷水入口20°C・出口15°C)。 ・耐塩・耐重塩仕様有

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。  
 注記2 外気温度 16°C、湿度85%、出湯温度60°C、入水温度55°C時  
 注記3 外気温度 25°C、湿度85%、出湯温度60°C、入水温度55°C時  
 注記4 外気温度 7°C、湿度85%、出湯温度60°C、入水温度55°C時  
 注記5 外気温度 2°C、湿度85%、出湯温度60°C、入水温度55°C時  
 注記7 外気温度 7°C、WB 6°C、出湯温度60°C、入水温度55.2°C<50Hz>・55.0°C<60Hz>

注8 外気温度 16°CDB、12°CWB、入水温度17°C、GE=沸き上げ温度65°C、QAHV=出湯温度65°C  
 注9 外気温度 25°CDB、21°CWB、入水温度24°C、GE=沸き上げ温度65°C、QAHV=出湯温度65°C  
 注10 外気温度 7°CDB、6°CWB、入水温度9°C、GE=沸き上げ温度65°C、QAHV=出湯温度65°C  
 注11 外気温度 2°CDB、1°CWB、入水温度5°C、GE=沸き上げ温度65°C、QAHV=出湯温度65°C

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)	8	8	8						
	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 熱源フラン入口0°C出口-3°C			13.8					
		温水入口40°C出口45°C 熱源水入口25°C出口12.5°C								
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		・熱源フラン側使用範囲は入口-5～45°C、出口-8～35°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	・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						

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。