

仕 様 書

業務用ヒートポンプ給湯機

システム管理形名		HWS-1504H-GZ
システム	項目	
	システム構成	HWS-1504H-GZ×5台、HWS-K374T-GZ×1台、HWS-K2C×1個
	種類(設置区分)	屋外型(防雨形) 但し、システム制御ユニットは屋内型
	定格電源	三相200V 50Hz/60Hz、単相100V 50Hz/60Hz
	最大電流	100A(1系統当たり 20A)
	電源設計	200A(1系統当たり 30A)
		125A(1系統当たり 30A)
		燃線 60mm ² (1系統当たり 燃線5. 5mm ²)
		燃線 60mm ² (1系統当たり 燃線 14mm ²)
	標準貯湯加熱性能	75. 0kW/17. 75kW
		75. 0kW/15. 75kW
		75. 0kW/19. 75kW
		57. 5kW/20. 00kW
	高温貯湯加熱性能	75. 0kW/18. 75kW
		75. 0kW/16. 50kW
		75. 0kW/20. 75kW
		57. 5kW/21. 75kW
	給水配管方式	給水用受水槽ー減圧弁[170kPa]を介しての給水
	安全装置	過圧防止弁(動作圧:350kPa)
システムタンクユニット	沸上げ温度	65℃/70℃ 設定可能
	保証範囲	ー10~40℃
		5~35℃
		200~500kPa
	形名	HWS-K374T-GZ
	種類(設置区分)	屋外型(防雨形)
	貯湯タンク容量	370L
	定格電源	単相200V 50Hz/60Hz
	消費電力	10W
	凍結防止ヒータ	30W <5W×6個>
	外形寸法(幅×奥行×高さ)(mm)	630×730×1800
	外装色(マンセル記号)	シルキーシェード(1Y 8. 5/0. 5)
	質量(満水時)	約67kg(約437kg)
	配管接続口径	給水口:Rc1・1/2(メネジ) 出湯口(開放型貯湯タンクへ):Rc1・1/2(メネジ) 接続口(水側):Rc1・1/2(メネジ) 接続口(湯側):Rc1・1/2(メネジ) 排水:R1/2(オネジ)
	給水配管方式	給水用受水槽ー減圧弁[170kPa]を介しての給水
	タンク最高使用圧力	逃し弁(負圧弁付):190kPa
システム制御ユニット	形名	HWS-K2C
	種類(設置区分)	屋内型
	定格電源	単相100V/単相200V 50Hz/60Hz
	消費電力	20W
	外形寸法(幅×奥行×高さ)(mm)	250×160×300
	質量	7kg
	外装色(マンセル記号)	ライトベージュ(5Y7/1)
	タッチパネル画面サイズ	5. 7インチ
	通信仕様	RS485
	外部メモリー	コンパクトフラッシュ(512MB)標準搭載
ヒートポンプユニット	形名	HWS-1504H-GZ
	種類(設置区分)	屋外型(防雨形)
	外形寸法(幅×奥行×高さ)(mm)	900×320×1575
	外装色(マンセル記号)	シルキーシェード(1Y 8. 5/0. 5)
	質量	120kg
	定格電源	三相200V 50Hz/60Hz
	標準貯湯加熱性能	15. 0kW/3. 55kW
		15. 0kW/3. 15kW
		15. 0kW/3. 95kW
		11. 5kW/4. 00kW
	高温貯湯加熱性能	15. 0kW/3. 75kW
		15. 0kW/3. 30kW
		15. 0kW/4. 15kW
		11. 5kW/4. 35kW
	年間標準貯湯加熱エネルギー消費効率	4. 0
	力率	95%
	運転音	(中間期)47dB / (冬期)50dB
	循環ポンプ出力	DC280V-45W
	圧縮機電動機出力	2. 5kW
	送風用電動機出力	60 + 60W
	水配管接続口径	ヒートポンプ接続口 <水側、湯側>:R1/2(オネジ)
	ドレン配管接続口径	内径Φ16mm市販のドレンホース使用 <ドレンニップル付属>
	冷媒名(封入量)	R410A(2. 4kg)
	地球温暖化係数(GWP)	2090
	冷媒の二酸化炭素換算値	5016kg
	設計圧力(冷凍サイクル)	4. 15MPa
	安全装置の動作圧量	過圧防止弁:350kPa

※1~9 (一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格「業務用ヒートポンプ給湯機」(JRA4060:2018)に準拠しています。)

- ※1 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度) 16℃/12℃、水温17℃、沸上げ温度65℃
- ※2 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度) 25℃/21℃、水温24℃、沸上げ温度65℃
- ※3 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度) 7℃/ 6℃、水温 9℃、沸上げ温度65℃
- ※4 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度) 2℃/ 1℃、水温 5℃、沸上げ温度65℃
- ※5 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度) 16℃/12℃、水温17℃、沸上げ温度70℃
- ※6 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度) 25℃/21℃、水温24℃、沸上げ温度70℃
- ※7 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度) 7℃/ 6℃、水温 9℃、沸上げ温度70℃
- ※8 作動条件:外気温(乾球温度/湿球温度) 2℃/ 1℃、水温 5℃、沸上げ温度70℃
- ※9 一般社団法人日本冷凍空調工業会標準規格「業務用ヒートポンプ給湯機」(JRA4060:2018)に基づく
実際の使用状況に近い条件から求めた一年間の平均性能

東芝キャリア株式会社

T83I1512-02