

仕 様 書

東芝ヒートポンプ給湯機

システム	システム管理形名			HWO6K2-Z		
	項目			HWS-1503H-Z×6台、HWS-K373T×1台、HWS-K2C×1台		
	システム構成			屋外型（防雨形） 但し、システム制御ユニット(タッチパネル)は屋内型		
	種類(設置区分)			三相200V、単相200V、単相100V 50/60Hz		
	定格電源			120A(1系統当たり 20A)		
	最大電流			200A(1系統当たり 30A)		
	電源設計	手元開閉器容量		150A(1系統当たり 30A)		
		ヒューズ容量		燃線 60mm ² (1系統当たり 燃線 5.5mm ²)		
		電源主幹線		燃線 60mm ² (1系統当たり 燃線 14mm ²)		
	性能	加熱能力	20m以下	90kW		
			50m以下	90kW		
			中間期 ※1	90kW		
		消費電力	夏期 ※2	20.4kW		
			冬期 ※3	18.0kW		
			中間期 ※1	22.5kW		
給水配管方式			給水用受水槽－減圧弁[170kPa]を介しての給水			
沸上げ温度			65/70℃設定可能			
保証範囲	使用外気温度範囲		－5～40℃			
	使用水温範囲(1次給水)		5～35℃			
	使用圧力範囲(1次給水)		200～500kPa			
システム タンク ユニ ット	形名			HWS-K373T		
	種類(設置区分)			屋外型（防雨形）		
	定格電源			単相200V 50/60Hz		
	消費電力	制御		10W		
		凍結防止ヒータ		20W(5W×4個)		
	外形寸法(幅×奥行×高さ)(mm)			630×730×1800		
	質量(満水時)			71kg(満水時441kg)		
	外装色(マンセル記号)			シルキーシェイド(1Y8.5/0.5)		
	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: Rc3/4(メネジ)					
	給水配管方式			給水用受水槽－減圧弁[170kPa]を介しての給水		
	安全装置の動作圧力			逃し弁: 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100/200V 50/60Hz			
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(512M/バイト)標準装備			
警報発信(搭載可能部品)			NTTドコモFOMA採用 警報発信器、通信変換器、アンテナ			
ヒート ポン プ ユニ ット		形名			HWS-1503H-Z	
		種類(設置区分)			屋外型（防雨形）	
		定格電源			三相200V 50/60Hz	
		外形寸法(幅×奥行×高さ)(mm)			900×320×1575	
	外装色(マンセル記号)			シルキーシェイド(1Y8.5/0.5)		
	質量			120kg		
	性能	加熱能力 ※4	中間期 ※1	15kW		
			夏期 ※2	15kW		
			冬期 ※3	15kW		
		消費電力	中間期 ※1	3.40kW		
			夏期 ※2	3.00kW		
			冬期 ※3	3.75kW		
		運転電流	中間期 ※1	10.33A		
			夏期 ※2	9.21A		
			冬期 ※3	11.28A		
		力率	中間期 ※1	95%		
			夏期 ※2	94%		
			冬期 ※3	96%		
	COP	中間期 ※1	4.4			
		夏期 ※2	5.0			
		冬期 ※3	4.0			
	始動電流			10.33A		
	運転音			(中間期)47dB / (冬季)50dB		
	循環ポンプ			DC280V-45W		
	圧縮機電動機出力			2.5kW		
	送風用電動機出力			60W + 60W		
	水配管接続口径			接続口(水側): R1/2(オネジ) 接続口(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)			
冷媒の二酸化炭素換算値			5.1トン			
設計圧力(冷凍サイクル)			4.15MPa			
安全装置の動作圧力			過圧防止弁: 350kPa			

※1～3 （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の性能」（JRA4060）による）

※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 沸上げ終了直前では加熱能力が低下する場合があります。

東芝キヤリア株式会社

T83I1148-00