

東芝業務用再加熱ヒートポンプユニット 耐塩害仕様

商品名		業務用再加熱ヒートポンプユニット
形名		HWS-G455H-Z
種類		屋外型（防雨型）
保温加熱性能	中間期加熱能力/消費電力※1	4.5kW/1.80kW
	夏期加熱能力/消費電力※2	4.5kW/1.61kW
	冬期加熱能力/消費電力 ※3	4.5kW/2.05kW
	着霜期加熱能力/消費電力 ※4	4.0kW/2.30kW
電源設計	定格電源	三相200V 50Hz/60Hz ※5
	電源線	20m以下：撚線3.5mm ² 、50m以下：撚線5.5mm ²
	最大電流	15A
	定格電流 ※1	5.6A
	手元開閉器容量	15A
	ヒューズ容量	15A
外形寸法（幅×奥行×高さ）		780mm×290mm×770mm
外装色（マンセル記号）		シルキーシェード（1Y8.5 /0.5）
質量（満水時）		48kg（満水時49kg）
運転音		50dB（中間期）※1、51dB（冬期）※3
接続部寸法	温水入口	R3/4（オネジ）
	温水出口	R3/4（オネジ）
	ドレンニップル	内径Φ16 ※市販のドレンホースを使用
水熱交換器材料		ステンレス（SUS316+銅ブレージング）
機内損失抵抗		9kPa（16L/min時）※6
使用冷媒（封入量）		R410A（0.75kg）
冷媒の地球温暖化係数（GWP）		2090
冷媒の二酸化炭素換算値		1568kg
圧縮機出力		1100W
設計圧力		4.3MPa
周囲雰囲気	温度範囲	−10℃～43℃
	湿度範囲	15%～85%RH ※7
出口温度		64℃ ※8
最大使用圧力（水）		500kPa 以下
定格流量（使用流量範囲）		16L/min（14L/min～18L/min）
系内最小保有水量		60L または運転時間が最低3分間継続可能な水量
外部入出力端子		運転入力、停止入力、運転出力、故障出力、ポンプ連動出力、ポンプインターロック入力
付属品		取扱・工事説明書、取付説明書（防水ゴムキャップ用）、ドレンニップル、防水ゴムキャップ

（注）腐食性ガス、粉塵・金属粉などの周囲環境でご使用される場合は、弊社営業担当へお問い合わせください。

※1 周囲温度（乾球/湿球）16℃/12℃ 入口水温60℃ 出口水温64℃ 流量16L/min

※2 周囲温度（乾球/湿球）25℃/21℃ 入口水温60℃ 出口水温64℃ 流量16L/min

※3 周囲温度（乾球/湿球）7℃/6℃ 入口水温60℃ 出口水温64℃ 流量16L/min

※4 周囲温度（乾球/湿球）2℃/1℃ 入口水温60℃ 出口水温64℃ 流量16L/min

※5 電源電圧：定格電圧±10%、電源周波数：定格周波数±0.5Hz、三相不平衡：2%以下

※6 機内損失抵抗とは、定格運転時（※1時）の温水入口部圧力と温水出口部圧力の差をいいます。

※7 周囲温度（乾球）35℃以上は、周囲湿度（湿球）32℃以下で使用してください。

※8 運転開始から1時間以内に入出口温度が15℃以上になるようにしてください。故障の原因になります。

品名	東芝業務用再加熱ヒートポンプユニット 仕様表 耐塩害仕様	図番	T83I2102-HWS-G455H-Z	01	東芝キャリア株式会社
		形名	HWS-G455H-Z	214	