

グリーンパッケージ仕様表

名称		施設園芸用ヒートポンプ	
型式		親機セット型式 NGP107TX	
		室内機 NGP107T-N	室外機 FDCXP2803HGN
冷媒		R410A	
電源		AC200V 三相 50Hz/60Hz	
		定格冷房 ^{注.1}	定格暖房 ^{注.2}
能力	kW	27.5	28.0
消費電力	kW	8.41/8.58 ^{注.3}	8.30/8.31
COP		3.27/3.21	3.37/3.37
運転電流	A	25.3/25.8	25.2/25.3
運転力率	%	96	95
設定温度範囲 ^{注.4}	℃	7～30	
始動電流 (最大)	A	5 (40)	
送風機	風量	m ³ /min	75/80 ^{注.5}
	電動機出力	W	230+270
	機外静圧	Pa	0 (最大: 100)
圧縮機用電動機出力	kW	—	4.8
補助電熱器		組込不可	
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	mm	1870×1690×450	970×1505×450
塗装色		本体: ポーラホワイト 吹出口: DグリーンS	
製品質量	kg	165	138
付属品	省エネハイブリッド制御盤 (NT-602)、 湿度センサー (HUS-12)、リモコンボックス (RC-M3他含む)、 接続ケーブル、転倒防止金具、取扱説明書、据付説明書		
冷媒配管	液配管	mm	室内機接続 φ12.7 (ろう付) 配管 φ12.7×0.8 室外機接続 φ12.7 (フレア)
	ガス配管	mm	室内機接続 φ25.4 (ろう付) 配管 φ25.4×1.0 室外機接続 φ25.4 (ろう付)
	長さ制限	m	62以下
	高さ制限	m	30以下 (室外ユニットが下の場合は15以下)
	冷媒量		R410A出荷時 5.2kg (室外) 追加量: 5mを超える場合 120g/m
騒音値 ^{注.6}	dB(A)	60 (上吹き)	冷房: 57 暖房: 58
法定冷凍能力	トン	3.04 (高圧ガス保安法に基づく手続きは不要)	
設計圧力	MPa	高圧部: 4.15 低圧部: 2.21	

参考

漏電遮断器	遮断容量	A	50
	感度電流	mA	100
	動作時間	sec	0.1以下
配線用遮断器	容量	A	50
電源配線 ^{注.7}	太さ×本数		14.0mm ² ×3本
	こう長	m	44
室内外接続線	太さ×本数		φ1.6mm×3本
アース	太さ×ネジ		5.5mm ² ×M6
リモコン配線 ^{注.8}			0.75mm ² 以上×2心シールド線

注記

1. 定格冷房能力および電気特性は、適正冷媒量において室内: 27℃DB、24℃WB、室外: 35℃DB条件により運転した値です。
(DB: 乾球温度、WB: 湿球温度)
2. 定格暖房能力および電気特性は、適正冷媒量において室内: 20℃DB、室外: 7℃WB、6℃DB条件により運転した値です。
3. 区切り記号「/」で示す数値はそれぞれ電源周波数50/60Hzの値を示します。
4. 付属品の制御機器による設定温度範囲です。使用温度範囲とは異なります。
5. 吹出口にダクト接続なしの条件です。
6. 騒音値は、日本工業規格 (B 8616) に準拠し反響の少ない無響室にて測定した値です。
なお、室外機は本体前方1m、高さ1mにて測定した値です。
7. 電源は、必ず室外機に接続してください。
室内機の電源線 (室内外接続線) は、必ず室外機から取ってください。
8. 子機セットと親機セット間、または子機セット間を接続する場合に必要な渡り線を示します。

グリーンパッケージ (親機セット)	日付	2016/01/08	製図	佐藤
	尺度	~	担当	石合
図面名 NGP107TX 仕様表	図法	第三角法	校閲	石合
	図番	468604C		

ネポン株式会社