

Nombre del Trabajo: \_\_\_\_\_ Localizacion: \_\_\_\_\_

Plano de Referencia: \_\_\_\_\_ Numero de Horario: \_\_\_\_\_

Numero del Sistema: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**UNIDAD EXTERIOR-SISTEMA DE BOMBA CALOR**

- 3-Fase, 4-alambre 380-400-415V 50/60Hz.
- Sistema de zona variable del flujo refrigerante (VRFZ)
- Sistema zonal de división-múltiple, dos tubos de salida
- Presión estática externo 0" WG
- Máximo total de longitud de línea del refrigerante: 3280'; Máximo línea de longitud del refrigerante: 541'; máximo longitud del cable de control: 1,640'
- Conexión a CITY MULTI unidades interiores: controlados vía CITY MULTI red de control
- Acabado exterior: Pre recubiertos laminas de acero galvanizado
- Rango de temperatura operativa  
Enfriamiento (externo): -5~46°C (23-115°F) D.B  
Calentamiento (externo): -20~15.5°C (-4-60°F) W.B

\*Twinning Kit es necesario para combinar el flujo refrigerante de los módulos y es incluido en la unidad exterior unitaria.



PUHY-P450YJM-A(-BS) PUHY-P450YJM-A(-BS)



**Partes opcionales:**

- T-Branch / Ramal-T (unión) (≤ [72,000 Btu/h].....CMY-Y102S-G2
- T-Branch / Ramal-T (unión) (≤ [144,000 Btu/h].....CMY-Y102L-G2
- T-Branch / Ramal-T (unión) (≤ [234,000 Btu/h].....CMY-Y202-G2
- T-Branch / Ramal-T (unión) (≥ [235,000 Btu/h].....CMY-Y302-G2
- T-Brmach / Cabezal (4 Ramal; ≤ [72,000 Btu/h].....CMY-Y104-G
- T-Branch / Cabezal (8 Ramal; ≤ [144,000 Btu/h].....CMY-Y108-G
- T-Branch / Cabezal (10 Ramal; ≤ [234,000 Btu/h].....CMY-Y1010-G
- Unidad Exterior: Kit de Twinning.....CMY-Y200VBK2
- Motor constante de alta presión para cada unidad exterior PAC-KBU06MT-F (30/60Pa)

Modelo			PUHY-P900YSJM-A(-BS)
Fuente de Energía			3-Fase, 4-alambre 380-400-415V 50/60Hz
Capacidad de Enfriamiento -Nominal	BTU / h		344,600
	kW		101.0
Potencia de Entrada			32.06
Entrada de Corriente			A 54.1-51.4-49.5
Rango de temp. Enfriamiento	Unidad-Interior	W.B.	15~24°C (59~75°F)
Capacidad de Calentamiento (Nominal)	BTU / h		385,600
	kW		113.0
Potencia de Entrada			30.05
Entrada de Corriente			A 50.7-48.1-46.4
Rango de temp. Calentamiento	Interior	D.B.	15~27°C (59~81°F)
Unidad Interior conectable	Capacidad Total		50~130% Capacidad de la Unidad Exterior
	Modelo / Cantidad		P15~P250 / 1~50
Nivel de presión sonora (medidos en cuartos anecoicas)			dB (A) 65
Diámetro de refrigerante tubería al primer cabezal	Tubo-Líquido	mm (in)	19.05 (3/4) -Brazed
	Tubo-Gas	mm (in)	41.28 (1-5/8) -Brazed

EL PUHY-P900-YSJM es una combinación de la siguientes unidades exteriores uno y dos:

Modelos:			PUHY-P450YJM-A(-BS)	PUHY-P450YJM-A(-BS)
Acabado Exterior			Pre recubiertos laminas de acero galvanizado (+capa en polvo para el tipo BS)*5 <MUNSELL 5Y 8/1>	Pre recubiertos laminas de acero galvanizado (+capa en polvo para el tipo BS)*5 <MUNSELL 5Y 8/1>
Dimensiones de la Unidad Externa H x W x D	In.		67-3/8 x 68 -15/16 x 29-15/16	67-3/8 x 68 -15/16 x 29-15/16
	mm		1,710 x 1750 x 760	1,710 x 1750 x 760
Peso			lbs (kg) 640 (290)	640 (290)
Ventilador	Caudal del Aire	cfm	13,065	13,065
		m³ / min	370	370
		L/s	6,167	6,167
		Control, mecanismo manejado	Invertor-control, Directo- mecanismo manejado	Invertor-control, Directo- mecanismo manejado
	Carga del Motor	kW	0.46 x 2	0.46 x 2
Presión estática exterior			0 mm H2O (0 Pa)	0 mm H2O (0 Pa)
Compresor	Tipo x Cantidad		Invertor-Compresor de espiral hermético	Invertor-Compresor de espiral hermético
	Método de inicio		Invertor	Invertor
	Carga del Motor	kW	11.6	11.6
	Embale / caso -calentadora	kW	0.045	0.045
Protección	Protección-alta presión		Sensor-alta presión, Interruptor de alta presión at 4.15MPa(601 psi)	Sensor-alta presión, Interruptor de alta presión at 4.15MPa(601 psi)
	Circuito Inversor (COMP. / FAN)		Sobre calentar protección, protección de sobre carga	Sobre calentar protección, protección de sobre carga
	Compresor		Sobre calentar protección	Sobre calentar protección
Motor del ventilador			Cambio térmico	Cambio térmico
Minimo Circuito de Intensidad admisible (MCA)			A 37.61	37.61
Fusible recomendado/ Tamaño interruptor			A 40	40
Fusible Maximo de Tamaño			A 60	60
Refrigerante			Tipo x carga original R410A x 11.8 kg (27 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)

Nota: Los detalles en el trabajo de base, el trabajo de conducto, el trabajo de aislamiento térmico, cableado eléctrico, interruptor de fuente de alimentación, y otros artículos serán referidos al Manual de la Instalación.  
 \*3 Para detalles en los datos eléctricos necesitados para instalar estas unidades, ver la sección de Diseño de Sistema R2-Series.  
 \*4 presión constante Externa es ajustable a través de poner el interruptor (0,12 en.WG, 0,24 en.WG/30 Pa, 60Pa).  
 \*5 Para la información en la protección anti corrosión estándar y -tratamiento B, ver la sección de Diseño de Sistema R2-Series.







