

Nombre del Trabajo:

Localizacion:

Plano de Referencia:

Numero de Horario.

Número del Sistema:

Fecha:

UNIDAD EXTERIOR-SISTEMA DE BOMBA CALOR

DVH DODPEUH 9
 #6LVWHPD GH]RQD YDULDEOH GHO
 #6LVWHPD]RQDO GH GLYLVLyQ P~OWLSOH GRV WXERV GH VDOLGD
 #3UHVLYQ HVWiWLFD H[WHUQR ' :*
 #0i[WRWDO GH ORQJLWXG GH OtQHD GHO UHIULJHUDQWH 10i[
 OtQHD GH ORQJLWXG GHO UHIULJHUDQWH 1 Pi[ORQJLWXG GHO
 FDEOH GH FRQWURO 1
 # & RQH [& y Q< DO 8 Unidades interiores: controlados
 Y &D, 7 < 0 8 & de control



INVERTER



38+< 3 <-0 \$ %6 38+< 3 <-0 \$ %6 38+< 3 <-0 \$ %6

\$FDEDGR H[WHULRU 3UH UHFELHUVWV DODPEUH JDOYD
 nizado
 #5DQJR GH WHP SHUDWXUD RSHUDWL
 (QIULDPLHQWR H[WHUQR Ü) '%a
 &DOHQWDPLHQWR ah[WHUQRa Ü) :%7
 .LW 7ZLQLQJHV QHFHVDSLUR SDUD FRP
 GH ORV PyGXORV \ HV LQFOXLGR HQ
 L7%UDQFK 5DPDO 7XQLYQ > %WXK@
 L7%UDQFK 5DPDO 7XQLYQ " > %WXK@
 L7%UDQFK 5DPDO 7XQLYQ • > %WXK@
 L7%UDQFK &DEHJD 5DPDO " > %WXK@
 L7%UDQFK &DEHJD 5DPDO " > %WXK@
 L8OLGDG (WHULRU LW GH 7ZLQLQJHV
 GH ORV PyGXORV \ HV LQFOXLGR HQ
 LORWKRQFDQWDQWH DOWD SUHVLYQ SDUD FDGD XQLGDG H[WH

Partes opcionales:

L7%UDQFK 5DPDO 7XQLYQ > %WXK@

L7%UDQFK 5DPDO 7XQLYQ " > %WXK@

L7%UDQFK 5DPDO 7XQLYQ • > %WXK@

L7%UDQFK &DEHJD 5DPDO " > %WXK@

L7%UDQFK &DEHJD 5DPDO " > %WXK@

L8OLGDG (WHULRU LW GH 7ZLQLQJHV

GH ORV PyGXORV \ HV LQFOXLGR HQ
 LORWKRQFDQWDQWH DOWD SUHVLYQ SDUD FDGD XQLGDG H[WH

Modelo	PUHY-P1150YSJM-A(-BS)		
Fuente de (QHUJtD)DVH DODPEUH 9 +]		
&DSDFLGDG GH &DOLHQWDPLHQWR QWHLRU	%78 K	N:	
Potencia de Entrada	N:		
(QWUDGD GH &RUULHQWH	\$		
5DQJR GH WHPS	8QLGDG ,QWHULRU	a f & a f)	
Enfriamiento			
&DSDFLGDG GH &DOLHQWDPLHQWR QWHLRU	%78 K	N:	
Potencia de Entrada	N:		
(QWUDGD GH &RUULHQWH	\$		
5DQJR GH WHPS	' %	a f & a f)	
&DOLHQWDPLHQWR QWHLRU			
8QLGDG ,QWHULRU &DSDFLGDG 7RWDO	a &DSDFLGDG GH OD 8QLGDG ([WHULRU		
connectable	ORGHOR &DQWLGS	3 a3 a	
1LYH&GHWLRQRUD PGLGRV HQ	GFXDQWV		
aneocicas			
'LPHWGHR UHIULJHUDQWH XLR	PP LQ	%UDJHG	
WXEHtD DO SU	PP FDEHJD	PP LQ	%UDJHG
1LYH&GHWLRQRUD PGLGRV HQ	GFXDQWV		
'LPHWGHR UHIULJHUDQWH XLR	PP LQ	%UDJHG	

El PUHY-P1150-YSJM es una combinación de las siguientes unidades exteriores uno y dos:

Modelos:	PUHY-P350YJM-A(-BS)	PUHY-P350YJM-A(-BS)	PUHY-P450YJM-A(-BS)
\$FDEDGR ([WHULRU	3UH UHFELHUVWV ODPLQDV GH HQ SROYR SDUD HO WLSR %6	DJUHUIRFDQYBQWBDODFIDQSDV GH 08SFRQYR SDUD HO WLSR %6	DJUHUIRFDQYBQWBDODFIDQSDQDHQGH 0816HQ SROYR SDUD HO WLSR %6
'LPHQVLyQHV GH([ONDHQDG-D :	[Q mm	[[[[
Peso	OEV NJ		
	dm		
	StUHP LQ		
	/ V		
9HQWLQDGRU	&DXGDO GHO		
	&RQWURO PHFDQLVPR PODYCHUMDRUR FRQWURO 'LUHFWR	PH, QDQYLWPRUPIDRQHMIDROR 'LUHFWR	PH, QDQYLWPRUPIDRQHMIDROR 'LUHFWR
	&DUJD GHO ORVNRU	[[
	3UHVLYQ HVWiWLFD H[WHULRU PP + 3D	PP + 3D	PP + 3D
	7LSR [&DQWLGDG	,QYHUWRU &RPSUHVVRU GH H	SLUD@YKHUWBRW&RPSUHVVRU GH H
	OpWGR GH LQLFLR	,QYHUWRU	,QYHUWRU
	&DUJD GHO ORVNRU		
	(PEDOH FDVR N:		
	FDOHQWDGRU		
	3URWHFFLYQ	6HQVRU DOWDQWVHUVXLSMRU @H 03D SVL	DOWDQWVHUVXLSMRU @H 03D SVL
		&LUFXLWR ,QYHUWRU	&LUFXLWR ,QYHUWRU
		&RPSUHVVRU	6REUH FDOHQWDU SURWFHFLyQ
			6REUH FDOHQWDU SURWFHFLyQ
		ORWWR GHO YHQWLQDGRU	&DPELR WpUPLFR
			&DPELR WpUPLFR
	OLQLPR &LUFXLWR GH ,QWHQV \$GDG	DGPLVLEOH 0\$	
)XVLEOH UHFRPHQGDGR 7DPD \$R LQW	WUUXSWRU	
)XVLEOH OD[LPR GH 7DPDxR	\$	
	5HIULJHUDQWH 7LSR [FDUDJ RULJL	QDO 5 \$ NJ OEV	5 \$ NJ OEV
		/RV GHWDQH HQ HO WUDEDMR GH EDVH HO WUDEDMR GH FRQXFWR HO WUDEDMR GH LQVXOODWLRQ	FDEOHDO
Nota:		DO 0DQXDO GH OD ,QVWDODFLyQ	
		3DUD GHWDQH HQ ORV GDWVW HOpFWULFRV QHFHVLDGRV SDUD LQVWDODU HVWDV XQLGDGHV YHU OD VHFF	
		SUHVLYQ FRQVWDQWH ([WHUQD HV DMXVWDEOH D WUDYpV GH SROHU HO LQWHUUXSWRU HQ :*	
		3DUD OD LQIRUPDFLyQ HQ OD SURWHFFLYQ DQWL FRUURVLYQ HVWiqGDU \ WUDWDPLHQWR % YHU OD VHFFLYQ G	

- RE 1 DPH

/ R F D W L R Q

'UDZLQJ 5HIHUhQF H

6FKHGXOH 1R

6\vwHP 1R

'DW H

OUTDOOR VRFZ HEAT PUMP SYSTEM FEATURES

3KD VH ZLUH 9 +]
 # 0RGXODU YDULDEOH UHIULJHUDQV
 VPDOOHU FDSDLW\ XQLWV FDQ EH
 VLQJOH ODUJH FDSDLW\ WZR SLS
 # ([WHUQDO VWDWLF SUHVVXUH IDF
 # 0D[7RWDO 5HIULJHUDQW /LQH /H
 5HIULJHUDQW /LQH /HQJWK 1 OD
 /HQJWK



INVERTER



38+< 3 <-0 \$ %6 38+< 3 <-0 \$ %6 38+< 3 <-0 \$ %6

& RQQHFWV WR & , 7< 08/7, LQGRRU XQLWV FRQWUROOHG YLD

&, 7< 08/7, & RQWUROV 1HWZRUN

([WHUQDO ILQLVK 3UH FRDWHG *DOYDQL 1HJHCUKWWHLH@ 6KHHW%WX K@
 ZLWK WKHUPRVHW SRO\HVWHU UHVLQ L 7 %UDQFK - RLQW " > %WX K@
 L 7 %UDQFK - RLQW " > %WX K@
 L 7 %UDQFK - RLQW • > %WX K@
 L 7 EUQFK +HDGHU %UDQFK " > %WX K@
 L 7 %UDQFK +HDGHU %UDQFK " > %WX K@
 L 7 %UDQFK +HDGHU %UDQFK " > %WX K@
 # 2SHUDWLQJ 7HP SHUDWXUH 5DQJH & RROLQJ 2XW & RRWU & a Ü) '%
 + HDWLQJ 2XWGRRU a Ü & a Ü
 # 7ZLQQLQJ .LW LV QHFHVVDU\ WR FRPELQH KHW UHF3IWHUJ HUW DQWR UALR ZQVSHG HGG I RDW HDFK RXW
 of the outdoor units.

Opcional Parts:
 L 7 %UDQFK - RLQW " > %WX K@
 L 7 %UDQFK - RLQW " > %WX K@
 L 7 %UDQFK - RLQW • > %WX K@
 L 7 EUQFK +HDGHU %UDQFK " > %WX K@
 L 7 %UDQFK +HDGHU %UDQFK " > %WX K@
 L 7 %UDQFK +HDGHU %UDQFK " > %WX K@
 L 7ZLQQLQJ .LW " " " " " " " " " "

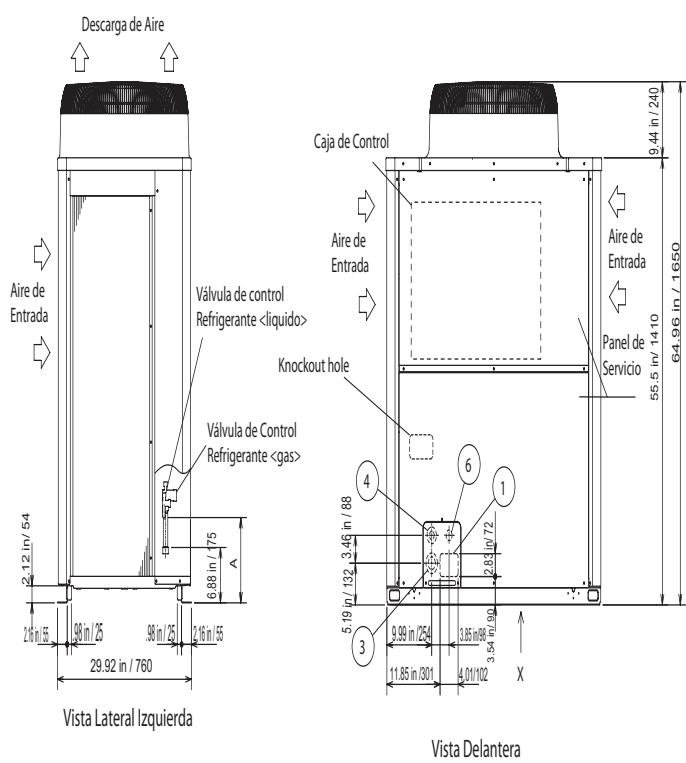
HFDFK RXW
 & 0 < <

Model		PUHY-P1150YSJM-A(-BS)
(OHFWULFDO 3RZHU 5HTXLUHFWQWV		3KD VH ZLUH 9 +]
1RPLQDO & RROLQJ FDSDFLW\ N:	%78 K	
3RZHU LQSXW	N:	
&XUHQW LQSXW	\$	
7HP SHUDWXUH 5DQJH RI & RROLQJ	8QLW% connectable	a f & a f)
1RPLQDO + HDWLQJ & DSDFLW\ N:	%78 K	
3RZHU LQSXW	N:	
&XUHQW LQSXW	\$	
7HP SHUDWXUH 5DQJH RI & RROLQJ	%'%	a f & a f)
, QGRRU 8QLWWRWDO & DSDFLW\	a RI 2XWGRRU 8QLW & DSDFLW\	
connectable	ORGHO 4XDQWLW\	3 a3 a
6RXQG 3UHVXUH OHYH DQHFKRRLF URRP	Q% P HDVXUHG LQ	
'LDPHWHU RI/LTXLG	PP LQ	1 %UDJHG
UHIULJHUDQW\BLSH	PP LQ	' %UDJHG

The PUHY-P950-YSJM is a combination of the following models:

Models:	PUHY-P350YJM-A(-BS)	PUHY-P350YJM-A(-BS)	PUHY-P450YJM-A(-BS)
((WHUQDO)LQLVK	3UH FRDWHG JDOYDQL 0816(/< !)	HG 3UWHHFRDWHHWD O YDQL 0816(/< !)	HG 3UWHHFRDWHHWD O YDQL 0816(/< !)
((WHUQDO GEPHQVLRQ	[] []	[] []	[] []
1HW ZHLJKW	OEV NJ		
Fan	dfm		
\$LUÄRZ 5DWHPQ			
/ V			
& RQWURO GULYQ LUHFVW GULYH , QYHUVWU 'DRWMRW ZQWLSHQW QYHUVWU 'DRWMRW ZQWLSHQW QYHUVWU ORWRU mechanism			
0RWRU 2XWSXW	[]	[]	[]
((WHUQDO VWDWLF SUHVVXUH 3D	PP + 3D	PP + 3D	PP + 3D
7ISH [4XDQWLW\ , QYHUVWU GULYHQ 6FUROO QYHUVWU LGULYHQ 6FUROO QYHUVWU LGULYHQ 6FUROO + HUF			
6WDUWLQJ OHWKRG , QYHUVWU	QYHUVWU	QYHUVWU	QYHUVWU
0RWRU 2XWSXW			
& DVH + HDWNU			
Protection	+LJK SUHVVXUH SURWHFWLQJ 03D SVL	+LJK \$W3W3WWXW3H VHQVRU switch 03D SVL	+LJK \$W3W3WWXW3H VHQVRU switch 03D SVL
, QYHUVWU & LUFXWU FWXUUHQW SURWHFWLQJ	FWI2R@U2F@XUW@K1D@MSURWHFWLQJ	FWI2R@U2F@XUW@K1D@MSURWHFWLQJ	FWI2R@U2F@XUW@K1D@MSURWHFWLQJ
\$1	SURWHFWLQJ	SURWHFWLQJ	SURWHFWLQJ
& RPSSUHVVRU	2YHU FXUUHQW SURWHFWI2R@U FXUUHQW SURWHFWI2R@U FXUUHQW SURWHFWI2R@U FXUUHQW SURWHFWI2R@U		
Fan motor	Thermal switch	Thermal switch	Thermal switch
0LQLPXP & LUFXLW\\$\$\$PSDFLW\			
5HFRPPHQGHGXVH	%)\$UHDNHU 6LJH		
0D[LXPXP]XVH 6LJH	\$		
5HIULJHUDQW	7ISH [2ULJLQD O FKDUJH \$ [NJ OEV	5 \$ [NJ OEV	5 \$ [NJ OEV
Note:	'HWDLQV RQ)RXQGDWLQZRUN GXFW ZRUN LQVXODWLQZRUN HOHFWULFO ZLULQJ WKH QVWDQODWLQZRUN DOQXDO)RU GHWDLOV LQ WKH HOHFWULF GDW WR LQVWDOO WKHVW XQLWV ORRN DW WKH 6 {(WHUQDO FRQVWWDQW SUHVVXUH LV DGMXVWDEOH WKURXJK WKH VZLWFKJ DQG WUH		

Modelo: PUHY-P1150YSJM-A (-BS) Dimensiones



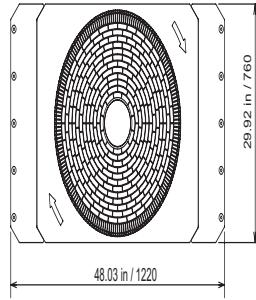
Especificaciones de la Conexión de Tuberías:

Modelo	Posición dimensiones para la válvula de control		Especificaciones de la Conexión Para la válvula de control
	Líquido	Gas	
PUHY-P400YJM-A (BS)	8.66 in / 220 *1 (11.02 in / 280)*2	0.49 in / Ø12.7 Brazed 0.62 in / Ø15.88 Flare*2	Válvula de control Refrigerante <líquido>
PUHY-P450YJM-A (BS)	11.02 in / 280	1.12 in / Ø28.58 Brazed 0.62 in / Ø15.88 Flare	Válvula de control Refrigerante <gas>

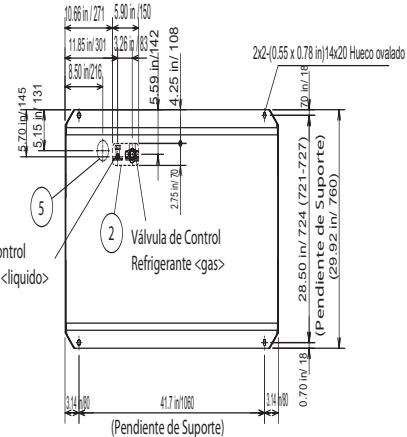
*1 Indica las dimensiones para el uso de la tubería que es suministrado.

*2 Indica dimensiones y conexión especificaciones en el caso que la unidad es utilizada en la Combinación con otras unidades.

No.	Uso	Especificaciones
1	Para tubería	Frente por hueco 4.01 x 2.83 in / 102x72 Knockout hole
2		De bajo por hueco 5.90 x 2.75 in / 150x70 Knockout hole
3	Para alambres	Frente por hueco 2.55 o 1.57 in / Ø65 or Ø40 Knockout hole
4		Frente por hueco 2.04 o 1.06 in / Ø52 or Ø27 Knockout hole
5	De bajo por hueco	2.55 in / Ø65 Knockout hole
6	Para transmision cables	Frente por hueco 1.33 in / Ø34 Knockout hole



Vista desde Arriba



Vista X

<Accesorios>

Tubo de Comunicación <gas> 1 pc. (Suministrado solo con la unidad indicado)

Tubo de Comunicación <líquido> 1 pc.

• PUHY-P400YJM-A (BS) Modelos Empacado con otros accesorios

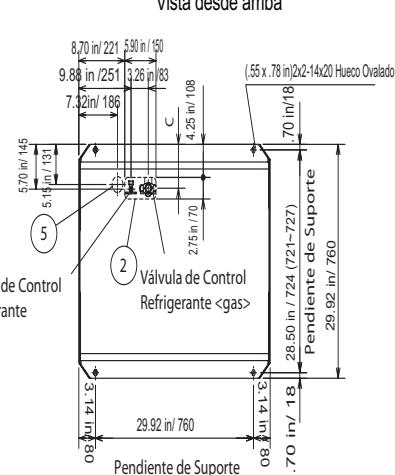
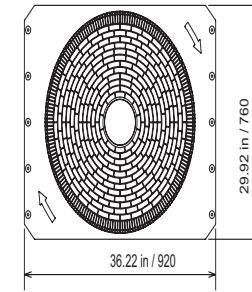
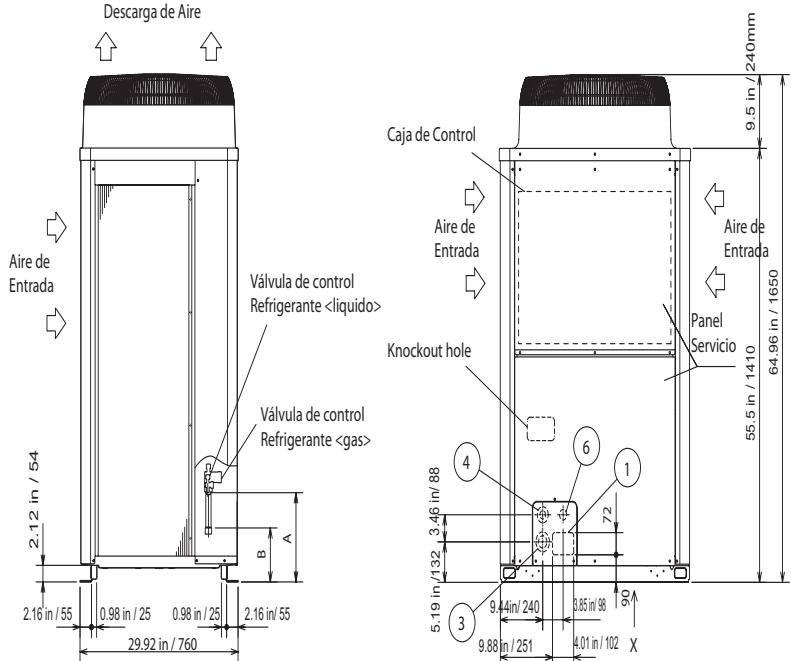
Empacado para los tubos de comunicación <gas> 1 pc.

(Montado adyacente a la válvula de control en el lado de gas)

Note: Referir al: "Esquema de espacio de instalación" para información sobre el Espacio necesario alrededor del trabajo de la unidad y base.

Unit : in / mm

Modulo 1&2 PUHY-P350YJM-A (-BS) Dimensiones



Especificaciones de la Conexión de Tuberías

Model	Posición: dimensiones para la válvula de control			Especificaciones de la Conexión para La válvula de control	
	Liquid	Gas		Liquido	Gas
	A	B *1	C		
PUHY-P200YJM-A (BS)	11.41 in / 290	6.33 in / 161	5.70 in / 145	.37 in / ø9.52 Flare	.74 in / ø19.05 Brazed
PUHY-P250YJM-A (BS)	9.05 in / 230 *1	6.49 in / 165	5.59 in / 142	.37 in / ø9.52 Brazed	.87 in / ø22.2 Brazed
PUHY-P300YJM-A (BS)	11.02 in / 280	6.68 in / 175	6.09 in / 280 *2	0.49 in / ø12.7 Flare *2	1.12 in / ø28.58 Brazed
PUHY-P350YJM-A (BS)	11.02 in / 280	6.68 in / 175		0.49 in / ø12.7 Flare	1.12 in / ø28.58 Brazed

*1 Indica las dimensiones para el uso de la tubería que es suministrado.

*2.Indica dimensiones y conexión especificaciones en el caso que la unidad es utilizada en la combinación con otras unidades.

<Accesorios>(Suministrado solo con la unidad indicado)

Tubo de Comunicación <gas> 1 pc.

• PUHY-P200YJM-A (BS) Modelos Empacado con otros accesorios

• PUHY-P250-350YJM-A (BS) Modelos Viene instalado en la válvula de control

Tubo de comunicación <líquido> 1 pc.

• PUHY-P300YJM-A (BS) Modelos Empacado con otros accesorios

Empacado para los tubos de comunicación <gas>.....1 pc.

Montado adyacente a la válvula del control en el lado de gas.

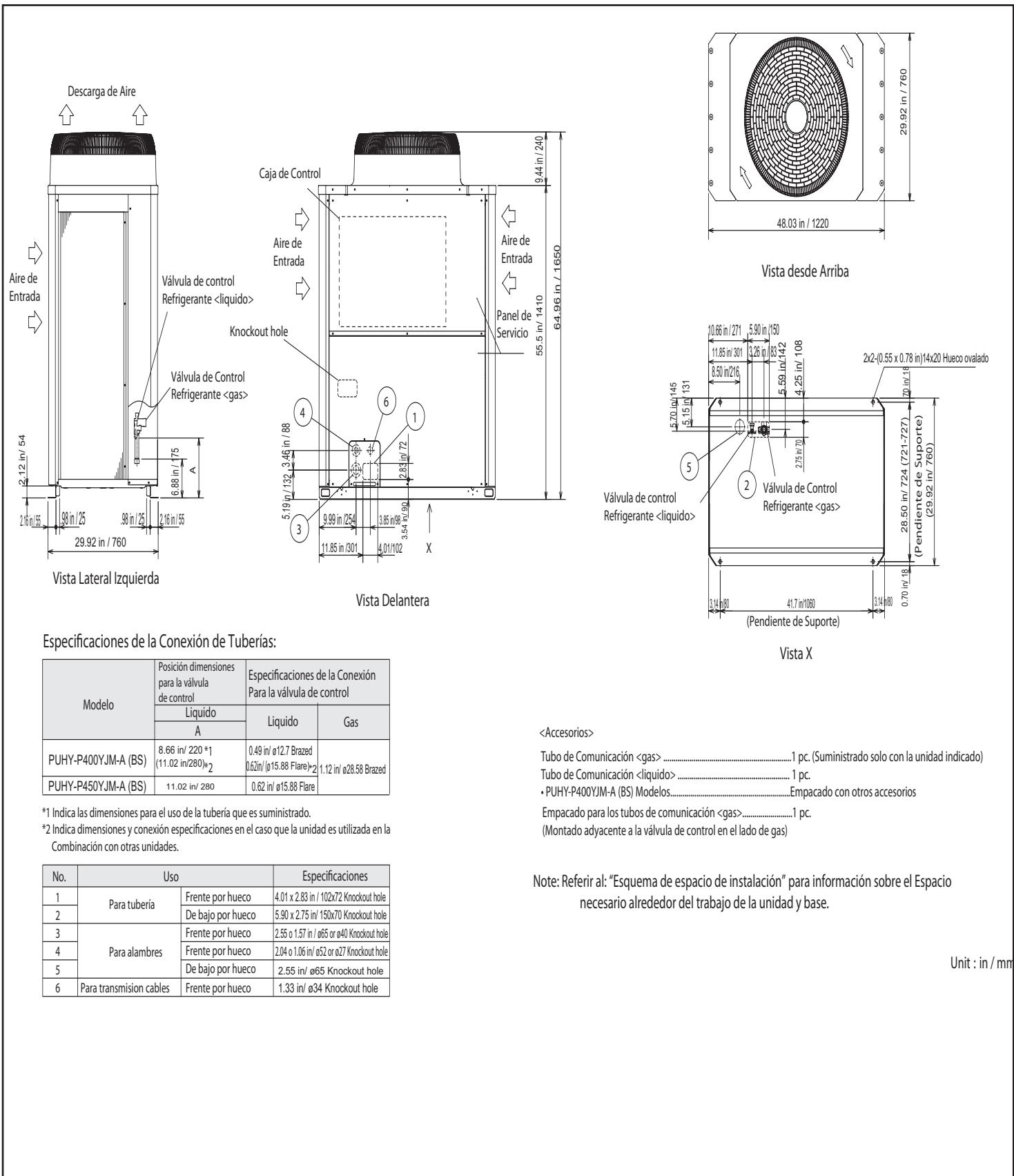
• P250-P350YJM-A (BS) Modelos

No.	Uso	Especificaciones	
1	Para Tubería	Frente por hueco	(4.01 x 2.83 in) 102x72 Knockout hole
2		De bajo por hueco	(5.90 x 2.75 in) / 150x70 Knockout hole
3	Para alambres	Frente por hueco	2.55 in ø 65 or ø 1.57 in 40 Knockout hole
4		Frente por hueco	2.04 in ø 52 or ø 1.06 in 27 Knockout hole
5	Para cables transmisión	De bajo por hueco	2.04 in ø 52 Knockout hole
6		Frente por hueco	1.33 in ø34 Knockout hole

Note: Referir al: "Esquema de espacio de instalación" para información sobre el Espacio necesario alrededor del trabajo de la unidad y base.

Unit: in / mm

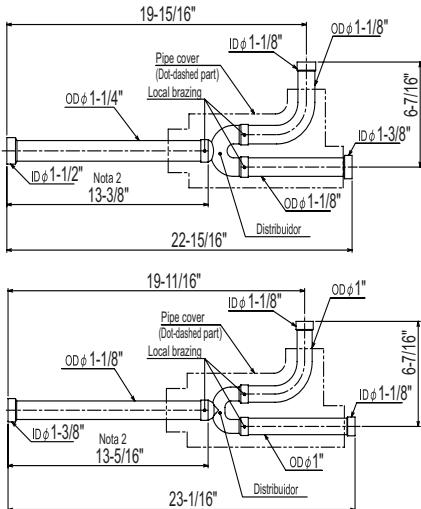
Modulo 3PUHY-P450YJM-A (-BS) Dimensiones



pulgadas/ inches

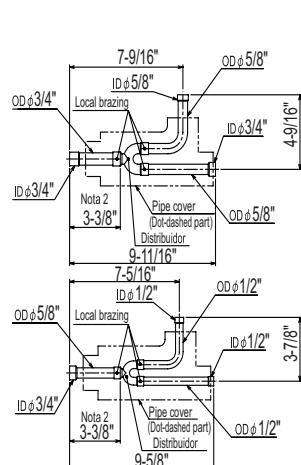
CMY-Y300VBK2 Twinning Kit

Para tubería de Gas:

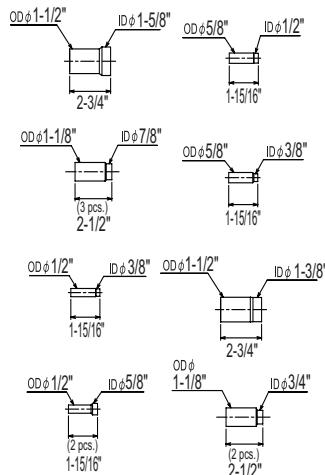


ID: Diametro de adentro OD: Diametro de afuera

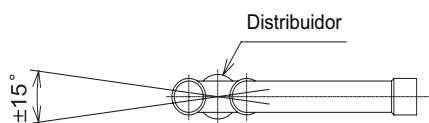
Para tubería de Líquido:



Reducir (Accesorio)



Nota 1. Referir el ángulo de la tubería de derivación en la figura de abajo.



El ángulo del tubo de rama para la presión alta esta dentro de $\pm 15^\circ$ contra el suelo.

2. Utilice el tubo conectado para soldar el puerto-apertura del distribuidor.
3. El diámetro del tubo es indicado por diámetro de adentro.

*Para instrucciones a conducir por tubería las unidades utilizando juntos el Twinning Kit, vea el manual de instrucción.