










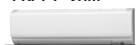





Guía rápida de diseño de **CITY MULTI**



Series **S** | **Y** | **R2**



Características y Especificaciones Técnicas Unidades Interiores

MODELO DISPONIBLE	MODELO	ÍNDICE DE CAPACIDAD														TIPO	
		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250		
PMFY-P-VBM-E			•	•	•	•											Cassette de 1 vía
PLFY-P-VLMD-E			•	•	•	•	•	•	•	•	•						Cassette de 2 vías
PLFY-P-VBM-E			•	•	•	•	•	•	•	•	•						Cassette de 4 vías 840 x 840
PLFY-P-VFM			•	•	•	•	•	•	•	•	•						Cassette de 4 vías 60 x 60
PEFY-P-VMS1-E		PRESIÓN Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50						Conductos baja silueta
		CAUDAL m³/min	5/6/7	5,5/6,5/8	5,5/7/9	6/8/10	8/9,5/11	9,5/11/13	12/14/16,5								
PEFY-P-VMA-E		PRESIÓN Pa	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	Conductos estándar
		CAUDAL m³/min	6/7,5/8,5	6/7,5/8,5	7,5/9/10,5	10/12/14	12/14,5/17	13,5/16/19	14,5/18/21	14,5/18/21	23/28/33	28/34/40	29,5/35,5/42				
PEFY-P-VMH(S)-E		PRESIÓN Pa					100/150/200	100/150/200	100/150/200	100/150/200	100/150/200	100/150/200	100/150/200	100/150/200	100/150/200	50/100/150/200/250	Conductos alta presión
		CAUDAL m³/min					10/14	10/14	13,5/19	15,5/22	18/25	26,5/38	26,5/38	28/40	50/61/72	58/71/84	
PEFY-P-VMR-E-(L/R)		PRESIÓN Pa		5	5	5											Conductos baja presión
		CAUDAL m³/min		4,8/5,8/7,9	4,8/5,8/7,9	4,8/5,8/9,3											
PKFY-P-VBM-E			•	•	•												Pared
PKFY-P-VHM	PKFY-P-VKM-E					VHM	VHM	VHM	VKM		VKM						Pared
PFFY-P-VKM-E			•	•	•	•	•	•	•	•	•						Suelo con envolvente
PFFY-P-VLEM-E			•	•	•	•	•	•	•	•	•						Suelo con envolvente
PFFY-P-VLRM-E (Estándar)			•	•	•	•	•	•	•	•	•						Suelo sin envolvente
PFFY-P-VLRMM-E (Conducibles)		Pa		20/40/60	20/40/60	20/40/60	20/40/60	20/40/60	20/40/60	20/40/60	20/40/60						
		m³/min		4,5/5,5/6,5	4,5/5,5/6,5	6,5/7,5/9	8/9,5/11	10/12/14	11/13/15,5								
PCFY-P-VKM-E						•	•	•	•	•	•						Techo

POTENCIAS (El modelo corresponde a las siguientes potencias)

ÍNDICE DE CAPACIDAD		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
REFRIGERACIÓN	Kcal/h	1.500	2.000	2.500	3.150	4.000	5.000	6.300	7.100	8.000	10.000	12.500	14.000	20.000	25.000
CALEFACCIÓN	Kcal/h	1.600	2.200	2.800	3.400	4.300	5.400	6.900	7.700	8.600	10.800	13.800	15.500	21.500	27.100

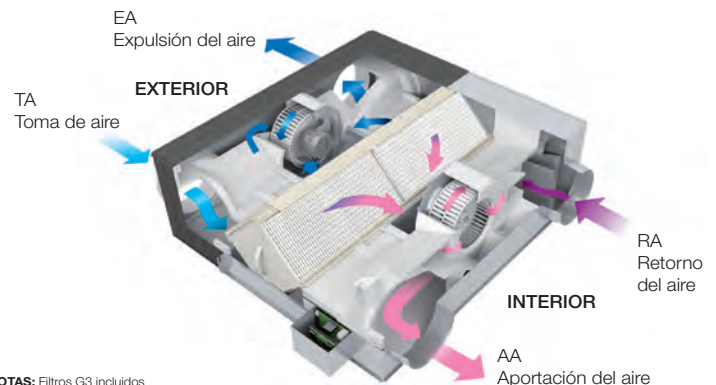
NOTAS: Potencias de refrigeración y calefacción máximas en las siguientes condiciones:

Refrigeración. Interior: 27 °C Ts / 19,5 °C Th. Exterior: 35 °C Ts. Longitud de tubería: 5 m. Diferencia de altura: 0 m

Calefacción. Interior: 20 °C Ts. Exterior: 7 °C Ts / 6 °C Th. Longitud de tubería: 7,5 m. Diferencia de altura: 0 m





RECUPERADOR ENTÁLPICO LOSSNAYS

MODELO	Caudal máximo de aire m³/h	Rendimiento sensible máximo %	Presión externa máxima Pa	Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) mm
LGH-15RVX-E	150	84	95	289 x 768 x 758
LGH-25RVX-E	250	86	85	289 x 768 x 782
LGH-35RVX-E	350	88,5	160	331 x 875 x 921
LGH-50RVX-E	500	87	120	331 x 875 x 1.063
LGH-65RVX-E	650	86	120	404 x 895 x 1.001
LGH-80RVX-E	800	85	150	404 x 1.131 x 1.051
LGH-100RVX-E	1.000	89,5	170	404 x 1.131 x 1.278
LGH-150RVX-E	1.500	85	175	808 x 1.010 x 1.045
LGH-200RVX-E	2.000	89,5	150	808 x 1.010 x 1.272
LGH-150RVXT-E	1.500	80	175	
LGH-200RVXT-E	2.000	80	175	500 x 1.500 x 1.980
LGH-250RVXT-E	2.500	77	175	



NOTAS: Filtros G3 incluidos
No se permite la instalación en vertical o inclinado.
(*) Dimensiones sin embocaduras.

Características y Especificaciones Técnicas Unidades Exteriores

MODELO	MÓDULOS (Composición)	POTENCIA NOMINAL REFRIGERACIÓN (KW)***	POTENCIA NOMINAL CALEFACCIÓN (KW)***	Nº UNIDADES CONECTABLES	CAPACIDAD INT. CONECTABLE		
SERIE S 	PUHY-P112V/YKM2	-	12,5	1 a 9	50% - 130%**		
	PUHY-P125V/YKM2	-	14	1 a 10	50% - 130%**		
	PUHY-P140V/YKM2	-	15,5	1 a 12	50% - 130%**		
	PUHY-P200YKM	-	22,4	25	1 a 12	50% - 130%**	
SERIE Y 	PUHY-P200YKB-A1	-	22,4	1 a 17	50% - 130%		
	PUHY-P250YKB-A1	-	28	1 a 21	50% - 130%		
	PUHY-P300YKB-A1	-	33,5	37,5	1 a 26	50% - 130%	
	PUHY-P350YKB-A1	-	40	45	1 a 30	50% - 130%	
	PUHY-P400YKB-A1	-	45	50	1 a 34	50% - 130%	
	PUHY-P450YKB-A1	-	50	56	1 a 39	50% - 130%	
	PUHY-P500YKB-A1	-	55	63	1 a 43	50% - 130%	
	MÓDULO S PUHY-P200/250YKB-A1	PUHY-P400YSKB-A1	P200+P200	45	50	1 a 34	50% - 130%
		PUHY-P450YSKB-A1	P200+P250	50	56	1 a 39	50% - 130%
		PUHY-P500YSKB-A1	P250+P250	56	63	1 a 43	50% - 130%
	MÓDULO L PUHY-P300/350/400YKB-A1	PUHY-P550YSKB-A1	P250+P300	63	69	1 a 47	50% - 130%
		PUHY-P600YSKB-A1	P250+P350	69	76,5	2 a 50	50% - 130%
PUHY-P650YSKB-A1		P300+P350	73	81,5	2 a 50	50% - 130%	
PUHY-P700YSKB-A1		P350+P350	80	88	2 a 50	50% - 130%	
PUHY-P750YSKB-A1		P350+P400	85	95	2 a 50	50% - 130%	
PUHY-P800YSKB-A1		P350+P450	90	100	2 a 50	50% - 130%	
MÓDULO XL PUHY-P450/500YKB-A1	PUHY-P850YSKB-A1	P400+P450	96	108	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-P900YSKB-A1	P450+P450	101	113	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-P950YSKB-A1	P250+ P300+ P400	108	119,5	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-P1000YSKB-A1	P300+ P300+ P400	113	127	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-P1050YSKB-A1	P300+ P350+ P400	118	132	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-P1100YSKB-A1	P350+ P350+ P400	124	140	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-P1150YSKB-A1	P350+ P350+ P450	130	145	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-P1200YSKB-A1	P350+ P400+ P450	136	150	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-P1250YSKB-A1	P350+ P450+ P450	140	156,5	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-P1300YSKB-A1	P400+ P450+ P450	146	163	2 a 50	50% - 130%	
PUHY-P1350YSKB-A1	P450+ P450+ P450	150	168	2 a 50	50% - 130%		
SERIE Y High COP* 	PUHY-EP200YLM-A1	-	22,4	25	1 a 17	50% - 130%	
	PUHY-EP250YLM-A1	-	28	31,5	1 a 21	50% - 130%	
	PUHY-EP300YLM-A1	-	33,5	37,5	1 a 26	50% - 130%	
	PUHY-EP350YLM-A1	-	40	45	1 a 30	50% - 130%	
	PUHY-EP400YLM-A1	-	45	50	1 a 34	50% - 130%	
	PUHY-EP450YLM-A1	-	50	56	1 a 39	50% - 130%	
	MÓDULO S PUHY-EP200/250YLM-A1	PUHY-EP500YLM-A1	-	56	63	1 a 43	50% - 130%
		PUHY-EP550YSLM-A1	EP250+EP300	63	69	2 a 47	50% - 130%
		PUHY-EP600YSLM-A1	EP300+EP300	69	76,5	2 a 50	50% - 130%
	MÓDULO L PUHY-EP300/350YLM-A1	PUHY-EP650YSLM-A1	EP200+EP200+EP250	73	81,5	2 a 50	50% - 130%
		PUHY-EP700YSLM-A1	EP200+EP200+EP300	80	88	2 a 50	50% - 130%
		PUHY-EP750YSLM-A1	EP200+EP250+EP300	85	95	2 a 50	50% - 130%
PUHY-EP800YSLM-A1		EP200+EP300+EP300	90	100	2 a 50	50% - 130%	
PUHY-EP850YSLM-A1		EP250+EP300+EP300	96	108	2 a 50	50% - 130%	
PUHY-EP900YSLM-A1		EP300+EP300+EP300	101	113	2 a 50	50% - 130%	
MÓDULO XL PUHY-EP400/450/500YLM-A1	PUHY-EP950YSLM-A1	EP300+EP300+EP350	108	119,5	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-EP1000YSLM-A1	EP300+EP300+EP400	113	127	2 a 50	50% - 130%	
	PUHY-EP1050YSLM-A1	EP300+EP350+EP400	118	132	3 a 50	50% - 130%	
	PUHY-EP1100YSLM-A1	EP350+EP350+EP400	124	140	3 a 50	50% - 130%	
	PUHY-EP1150YSLM-A1	EP350+EP350+EP450	130	145	3 a 50	50% - 130%	
	PUHY-EP1200YSLM-A1	EP350+EP400+EP450	136	150	3 a 50	50% - 130%	
	PUHY-EP1250YSLM-A1	EP350+EP450+EP450	140	156,5	3 a 50	50% - 130%	
	PUHY-EP1300YSLM-A1	EP400+EP450+EP450	146	163	3 a 50	50% - 130%	
	PUHY-EP1350YSLM-A1	EP450+EP450+EP450	150	168	3 a 50	50% - 130%	
	PUHY-EP1400YSLM-A1	-	156	174	3 a 50	50% - 130%	
SERIE R2 	PURY-P200YLM-A1	-	22,4	25	1 a 20	50% - 150%	
	PURY-P250YLM-A1	-	28	31,5	1 a 25	50% - 150%	
	PURY-P300YLM-A1	-	33,5	37,5	1 a 30	50% - 150%	
	PURY-P350YLM-A1	-	40	45	1 a 35	50% - 150%	
	PURY-P400YLM-A1	-	45	50	1 a 40	50% - 150%	
	PURY-P450YLM-A1	-	50	56	1 a 45	50% - 150%	
	PURY-P500YLM-A1	-	56	63	1 a 50	50% - 150%	
	MÓDULO S PURY-P200/250YLM-A1	PURY-P400YSLM-A1	P200+P200	45	50	1 a 40	50% - 150%
		PURY-P450YSLM-A1	P200+P250	50	56	1 a 45	50% - 150%
		PURY-P500YSLM-A1	P250+P250	56	63	1 a 50	50% - 150%
	MÓDULO L PURY-P300/350/400YLM-A1	PURY-P550YSLM-A1	P250+P300	63	69	2 a 50	50% - 150%
		PURY-P600YSLM-A1	P250+P300	69	76,5	2 a 50	50% - 150%
PURY-P650YSLM-A1		P300+P350	73	81,5	2 a 50	50% - 150%	
PURY-P700YSLM-A1		P350+P350	80	88	2 a 50	50% - 150%	
PURY-P750YSLM-A1		P350+P400	85	90	2 a 50	50% - 150%	
PURY-P800YSLM-A1		P400+P400	90	90	2 a 50	50% - 150%	
MÓDULO XL PURY-P450/500YLM-A1	PURY-P850YSLM-A1	P400+P450	96	101	2 a 50	50% - 150%	
	PURY-P900YSLM-A1	P450+P450	101	113	2 a 50	50% - 150%	
	PURY-EP200YLM-A1	-	22,4	25	1 a 20	50% - 150%	
	PURY-EP250YLM-A1	-	28	31,5	1 a 25	50% - 150%	
MÓDULO S PURY-EP200/250YLM-A1	PURY-EP300YLM-A1	-	33,5	37,5	1 a 30	50% - 150%	
	PURY-EP350YLM-A1	-	40	45	1 a 35	50% - 150%	
	PURY-EP400YLM-A1	-	45	50	1 a 40	50% - 150%	
MÓDULO L PURY-EP300/350YLM-A1	PURY-EP450YLM-A1	-	50	56	1 a 45	50% - 150%	
	PURY-EP500YLM-A1	-	56	63	1 a 50	50% - 150%	
	PURY-EP550YSLM-A1	EP250+EP300	63	69	2 a 50	50% - 150%	
	PURY-EP600YSLM-A	EP300+EP300	69	76,5	2 a 50	50% - 150%	
	PURY-EP650YSLM-A1	EP300+EP350	73	81,5	2 a 50	50% - 150%	
	PURY-EP700YSLM-A1	EP350+EP350	80	88	2 a 50	50% - 150%	
MÓDULO XL PURY-EP400/450/500YLM-A1	PURY-EP750YSLM-A1	EP350+EP400	85	95	2 a 50	50% - 150%	
	PURY-EP800YSLM-A1	EP400+EP400	90	100	2 a 50	50% - 150%	
	PURY-EP850YSLM-A1	EP400+EP450	96	108	2 a 50	50% - 150%	
	PURY-EP900YSLM-A1	EP450+EP450	101	113	2 a 50	50% - 150%	

* Consultar existencias.

** La capacidad conectable se hace en base a kW.

*** Deben verificarse rendimientos en manuales técnicos (DataBook G11)

NOTAS: La Serie R2 y Serie Y disponen de 0/30/60 PA de presión estática seleccionable.

Capacidades nominales en las siguientes condiciones según corresponda:

Refrigeración Interior: 27 °C Ts / 19 °C Th. Exterior: 35 °C Ts. Longitud de tubería: 7,5 m. Diferencia de alturas: 0 m

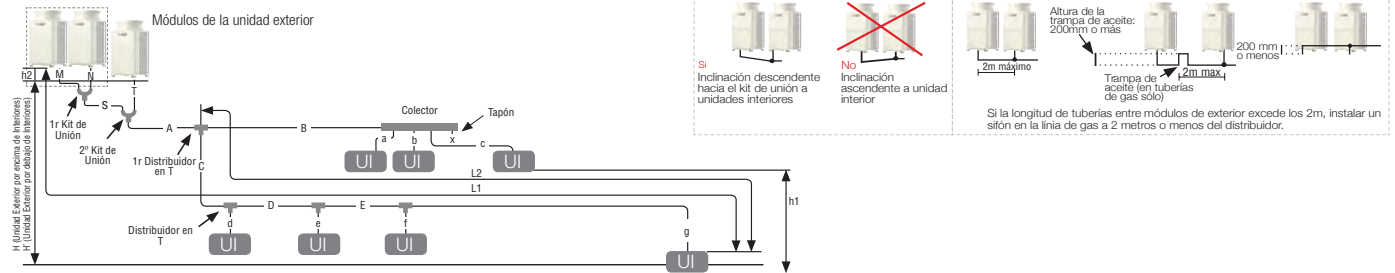
Calefacción Interior: 20 °C Ts. Exterior: 7 °C Ts / 6 °C Th. Longitud tubería: 7,5 m. Diferencia de alturas: 0 m

RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO

	U. Interior	U. Exterior
Refrigeración*	15 °C Th a 24 °C Th	-5 °C Ts a 46 °C Th
Calefacción	15 °C Ts a 27 °C Ts	-20 °C Th a 15,5 °C Th

* 0° Ts - 43° Ts si la ud. exterior se sitúa por debajo de las uds. interiores.

Diseño frigorífico: SERIE S y SERIE Y



DISTANCIAS MÁXIMAS

ELEMENTO	TRAMO CONSIDERADO	LONGITUD MÁXIMA Serie Y (m)	LONGITUD MÁXIMA Serie S (m) / PUMY-P200YKM	LONGITUD EQUIVALENTE DE LAS CURVAS "M"	
LONGITUD TOTAL DEL CONJUNTO	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	300/150	UNIDAD EXTERIOR	M
DISTANCIA ENTRE MÓDULOS EXTERIORES	M+N+S+T	10	-	P200 a P250	0,42
ALTURA ENTRE MÓDULOS EXTERIORES	h2	0,1	-	P300 a P350	0,47
LONGITUD ENTRE UD. INTERIOR Y EXTERIOR (L1)	M(N)+S+A+C+D+E+g / M(N)+S+A+B+c	165 (190)*	150/80	P400 a P650	0,5
LONGITUD ENTRE UD. INTERIOR Y 1r DISTRIBUIDOR EN T (L2)	C+D+E+g / B+c	40 (40)**	30	P700 a P800	0,7
ALTURA ENTRE UNIDADES EXTERIORES E INTERIORES	H	50**	50	P850 a P1350	0,8
ALTURA ENTRE UNIDADES EXTERIORES E INTERIORES	H'	40**	40		
ALTURA ENTRE UNIDADES INTERIORES	h1	15**	15		

NOTAS: * Se refiere a longitud máxima equivalente: LONGITUD EQUIVALENTE (m) = LONGITUD LINEAL + "M" X Número de curvas. LONGITUD LINEAL = 165 m
** Para distancias superiores contactar con el departamento técnico.

DIÁMETROS SERIE Y

→ INTERCONEXIÓN MÓDULOS EXTERIORES (Tubería "M", "N" y "T")

MÓDULO CONECTADO	TUBERÍA DE LÍQUIDO	TUBERÍA DE GAS
(E)P200	9,52 mm (3/8")	22,2 mm (7/8")
(E)P250*-300**	9,52 mm (3/8")	22,2 mm (7/8")
(E)P350-400	12,7 mm (1/2")	28,58 mm (1-1/8")
P450-500	15,88 mm (5/8")	28,58 mm (1-1/8")

NOTA: *L1>90m 12,7mm (1/2) o si L1<90m 9,52mm (3/8). **L1>=40m 12,7mm (1/2) o si L1<40 9,52 (3/8)

→ TUBERÍA "S"

UNIDAD EXTERIOR	TUBERÍA DE LÍQUIDO	TUBERÍA DE GAS
PUHY-P950-1350YSKB-A1	19,05 mm (3/4")	41,28(1-5/8")

→ TRAMOS INTERMEDIOS (Tuberías "B", "C", "D", "E")

CAPACIDAD CONECTADA AGUAS ABAJO	TUBERÍA DE LÍQUIDO	TUBERÍA DE GAS
~ P140	9,52 mm (3/8")	15,88 mm (5/8")
P141 ~ P200	9,52 mm (3/8")	19,05 mm (3/4")
P201 ~ P300	9,52 mm (3/8")	22,2 mm (7/8")
P301 ~ P400	12,7 mm (1/2")	28,58 mm (1-1/8")
P401 ~ P650	15,88 mm (5/8")	28,58 mm (1-1/8")
P651 ~ P800	19,05 mm (3/4")	34,93 mm (1-3/8")
P801 ~	19,05 mm (3/4")	41,28 mm (1-5/8")

ACCESORIOS SERIE Y

→ KITS DE UNIÓN MÓDULOS EXTERIORES

UNIDAD EXTERIOR	KIT
PUHY-P500-650 / EP400-600YJM	CMY-Y100VBK2
PUHY-P700-900YJM	CMY-Y200VBK2
PUHY-EP650-900 / P950-1250YJM	CMY-Y300VBK2

NOTA: Los kits de unión deben instalarse horizontales (± 15° de tolerancia de inclinación). (Suministrados con la unidad exterior)

→ COLECTORES'

COLECTOR	Nº DE SALIDAS	CAPACIDAD CONECTADA	UNIDAD EXTERIOR CONECTADA	UNIDAD INTERIOR CONECTADA
CMY-Y104-G	4	<= 200	<= 200	<= 140
CMY-Y108-G	8	<= 400	<= 450	<= 250
CMY-Y1010-G	10	<= 650	<= 650	<= 250

NOTA: 1. No se puede colocar ningún distribuidor después de un colector. La tubería debe ser directa desde un colector a la unidad interior. Se debe dejar 500 mm de separación entre el final de la unión y la siguiente figura

DIÁMETROS SERIE S

→ TRAMOS INTERMEDIOS (Tuberías "B", "C", "D", "E")

CAPACIDAD CONECTADA AGUAS ABAJO	TUBERÍA DE LÍQUIDO	TUBERÍA DE GAS
~ P182	9,52 mm (3/8")	15,88 mm (5/8")
~ 140	9,52 mm (3/8")	15,88 mm (5/8")
~ 260	9,52 mm (3/8")	19,05 mm (3/4")

→ TRAMOS TERMINALES (Tuberías "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g")

CAPACIDAD UNIDAD INTERIOR	TUBERÍA DE LÍQUIDO	TUBERÍA DE GAS
P15, P20, P25, P32, P40, P50	6,35 mm (1/4")	12,7 mm (1/2")
P63, P71, P80, P100, P125, P140	9,52 mm (3/8")	15,88 mm (5/8")
P200	9,52 mm (3/8")	19,05 mm (3/4")
P250	9,52 mm (3/8")	22,20 mm (7/8")

NOTA: La capacidad de unidad interior corresponde al tamaño del modelo: Ejemplo: La capacidad de PEFY-P20VMS1-E es 20. La capacidad conectada corresponde a la suma de capacidades de los modelos aguas abajo: Ejemplo: PEFY-P20VMS1-E+PEFY-P32VMS1-E corresponde a 20+32=52

→ TRAMO PRINCIPAL (Tubería "A")

SERIE Y: P-YKB-A1 / EP-YLM-A1	TUBERÍA DE LÍQUIDO	TUBERÍA DE GAS
PUHY-(E)P200 = CMY-Y102LS-G2	9,52 mm (3/8")	22,2 mm (7/8")
PUHY-(E)P250 = CMY-Y102LS-G2	9,52 mm (3/8") *	22,2 mm (7/8")
PUHY-(E)P300 = CMY-Y102LS-G2	9,52 mm (3/8") **	22,2 mm (7/8")
PUHY-(E)P350 = CMY-Y102LS-G2	12,7 mm (1/2")	28,58 mm (1-1/8")
PUHY-(E)P400 = CMY-Y102LS-G2	12,7 mm (1/2")	28,58 mm (1-1/8")
PUHY-(E)P450 = CMY-Y202S-G2	15,88 [5/8"]	28,58 mm (1-1/8")
PUHY-(E)P500 = CMY-Y202S-G2	15,88 [5/8"]	28,58 mm (1-1/8")
PUHY-P400YSKB-A1 = CMY-Y102L-G2	12,7 mm (1/2")	28,58 mm (1-1/8")
PUHY-P450-650YSKB-A1 = CMY-Y202S-G2	15,88 mm (5/8")	28,58 mm (1-1/8")
PUHY-P700-P900YSKB-A1 = CMY-Y302S-G2	19,05 mm (3/4")	34,93 mm (1-3/8")
PUHY-P950-P1350YSKB-A1 = CMY-Y302S-G2	19,05 mm (3/4")	41,28 mm (1-5/8")

* A> = 90m; 12,70mm; ** A> = 40m; 12,7mm

→ TRAMOS TERMINALES (Tuberías "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g")

UNIDAD INTERIOR	TUBERÍA DE LÍQUIDO	TUBERÍA DE GAS
P15, P20, P25, P32, P40, P50	6,35 mm (1/4")	12,7 mm (1/2")
P63, P71, P80, P100, P125, P140	9,52 mm (3/8")	15,88 mm (5/8")
P200	9,52 mm (3/8")	19,05 mm (3/4")
P250	9,52 mm (3/8")	22,2 mm (7/8")

→ DISTRIBUIDORES EN T

CAPACIDAD CONECTADA AGUAS ABAJO	DISTRIBUIDOR
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

NOTA: La máxima capacidad conectada aguas abajo a un distribuidor no puede exceder 650; si se excede dicha capacidad, utilizar dos distribuidores (CMY-Y302-G2)

ACCESORIOS SERIE S

→ DISTRIBUIDORES EN T

CAPACIDAD CONECTADA AGUAS ABAJO	DISTRIBUIDOR
Único	CMY-Y62-G-E

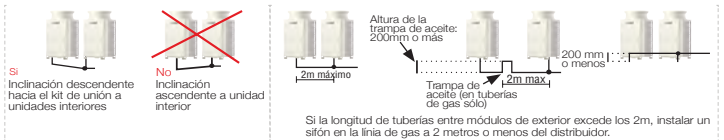
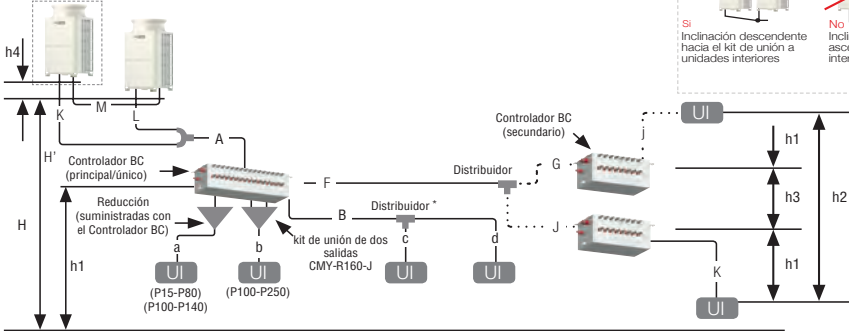
→ COLECTORES'

COLECTOR	Nº DE SALIDAS
CMY-Y64-G-E	4
CMY-Y68-G-E	8

NOTA: 1. No se puede colocar ningún distribuidor después de un colector. La tubería debe ser directa desde un colector a la unidad interior.

Diseño frigorífico: SERIE R2

Módulos de unidad exterior



* De una sola salida del Controlador BC se pueden conectar hasta 3 interiores siempre y cuando la suma total de capacidad sea \leq a P80 o \leq 140 con una pérdida de capacidad del 3%.
Sólo se podrán conectar de esta forma unidades interiores de capacidad \leq a P80

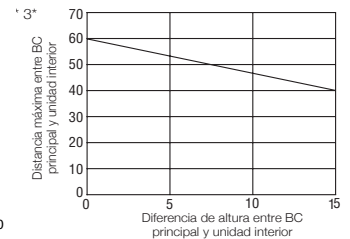
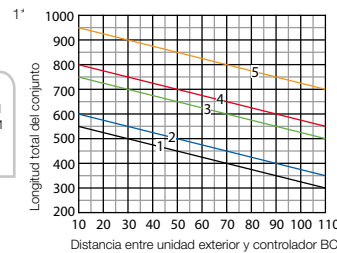
DISTANCIAS MÁXIMAS

ELEMENTO	TRAMO CONSIDERADO	LONGITUD MÁXIMA	LONGITUD MÁXIMA EQUIVALENTE *	LONGITUD EQUIVALENTE DE LAS CURVAS "M"
LONGITUD TOTAL DEL CONJUNTO	$K+L+M+A+B+C+D+E+F+G+J+a+b+e+f+g+h+j+k$	1*	-	
LONGITUD ENTRE UD. INTERIOR Y EXTERIOR	$K(L)+A+F+J+K$	165 m	190 m	
DISTANCIAS ENTRE UNIDAD EXTERIOR Y CONTROLADOR BC	$K(L)+A$	110 m 1*	110 m 1*	
LONGITUD ENTRE UD. INTERIOR Y CONTROLADOR BC	$D+E+h / F+G+j / F+J+k$	40 m 2* 3*	40 m 2* 3*	
ALTURA ENTRE UNIDADES EXTERIORES E INTERIORES	H	50 m 5*	-	
ALTURA ENTRE UNIDADES EXTERIORES E INTERIORES	H'	40 m 4*	-	
ALTURA ENTRE UNIDADES INTERIORES Y BC	h1	15 m 5*	-	
ALTURA ENTRE UNIDADES INTERIORES	h2	30 m 5*	-	
ALTURA ENTRE BC (PRINCIPAL O SECUNDARIO) Y BC (SECUNDARIO)	h3	15 m	-	
DISTANCIA ENTRE MÓDULOS DE UNIDAD EXTERIOR	$K+L / M$	5 m	-	
ALTURA ENTRE MÓDULOS DE UNIDAD EXTERIOR	h4	0,1 m	-	

1* Aplicar tabla
2* 3* Aplicar tabla, excepto cuando haya unidades interiores P200 o P250 que queda limitada a 40m
4* En un BC secundario tipo CMB-P-GB la suma de los índices de capacidad de las unidades interiores debe ser menor o igual a 350. En el caso de utilizar dos BCs secundarios CMB-P-GB, la suma global de unidades interiores conectadas a AMBOS BCs también debe ser menor o igual a 350.

Esta regla también se aplica para los CMB-P-HB, para 2 CMB sub, con al menos uno de de ellos tipo P1016V-HB1.
5* La diferencia de alturas deberá ser 10 m cuando haya unidades interiores P200 o P250

- 1 - PURY - (E)P200/250YLM-A1
- 2 - PURY - (E)P300/350YLM-A1 PURY - EP400/450/500YLM-A1
- 3 - PURY-P400/450/500/550Y(S)LM-A1 PURY-EP500YSLM-A1
- 4 - PURY-(E)P600/650YSLM-A1
- 5 - PURY-(E)P700/750/800/850/900YSLM-A1



DIÁMETROS SERIE R2

→ INTERCONEXIÓN MÓDULOS EXTERIORES (Tubería 'K', 'L' y 'M')

MÓDULO CONECTADO	TUBERÍA DE GAS ALTA PRESIÓN	TUBERÍA DE GAS BAJA PRESIÓN
(E)P200YLM	15,88 mm (5/8")	19,05 mm (3/4")
(E)P250YLM / (E)P300YLM	19,05 mm (3/4")	22,20 mm (7/8")
(E)P350YLM	19,05 mm (3/4")	28,58 mm (1-1/8")
(E)P400Y(S)LM / (E)P450Y(S)LM / (E)P500Y(S)LM	22,20 mm (7/8")	28,58 mm (1-1/8")

→ TRAMO PRINCIPAL (Tubería "A")

UNIDAD EXTERIOR/MÓDULOS	TUBERÍA PARA ALTA PRESIÓN	TUBERÍA PARA BAJA PRESIÓN
(E)P200YLM	15,88 mm (5/8")	19,05 mm (3/4")
(E)P250YLM / (E)P300YLM	19,05 mm (3/4")	22,20 mm (7/8")
(E)P350YLM	19,05 mm (3/4")	28,58 mm (1-1/8")
(E)P400YLM / (E)P450YLM / (E)P500YLM	22,20 mm (7/8")	28,58 mm (1-1/8")
P400YSLM / P450YSLM / P500YSLM	22,20 mm (7/8")	28,58 mm (1-1/8")
(E)P550YSLM / (E)P600YSLM / (E)P650YSLM	28,58 mm (1-1/8")	28,58 mm (1-1/8")
(E)P700YSLM / (E)P750YSLM / (E)P800YSLM	28,58 mm (1-1/8")	34,93 mm (1-3/8")
(E)P850YSLM / (E)P900YSLM	28,58 mm (1-1/8")	41,28 mm (1-5/8")

→ TRAMOS INTERMEDIOS (Tubería "B")

CAPACIDAD CONECTADA AGUAS ABAJO	TUBERÍA DE LÍQUIDO	TUBERÍA DE GAS
P140 ó MENOS	9,52 mm (3/8")	15,88 mm (5/8")
P141-P200	9,52 mm (3/8")	19,05 mm (3/4")
P201-P250	9,52 mm (3/8")	22,20 mm (7/8")

→ TRAMOS TERMINALES (Tubería 'a' 'b' 'c' 'd' 'e' 'f' 'g' 'h' 'j' 'k')

UNIDAD INTERIOR	TUBERÍA PARA ALTA PRESIÓN	TUBERÍA PARA BAJA PRESIÓN
P15 a P50, GUF-50RD(H)	6,35 mm (1/4")	12,70 mm (1/2")
P63 a P140, GUF-100RD(H)	9,52 mm (3/8")	15,88 mm (5/8")
P200	9,52 mm (3/8")	19,05 mm (3/4")
P250	9,52 mm (3/8")	22,20 mm (7/8")

→ INTERCONEXIÓN CONTROLADORES BC (Tubería 'F' 'G' 'J')

CAPACIDAD CONECTADA AGUAS ABAJO	TUBERÍA DE LÍQUIDO	TUBERÍA DE GAS ALTA PRESIÓN	TUBERÍA DE GAS BAJA PRESIÓN
P200 ó MENOS	9,52 mm (3/8")	15,88 mm (5/8")	19,05 mm (3/4")
P201 a P300	9,52 mm (3/8")	19,05 mm (3/4")	22,20 mm (7/8")
P301 a P350	12,70 mm (1/2")	19,05 mm (3/4")	28,58 mm (1-1/8")
P351 a P400	12,70 mm (1/2")	22,20 mm (7/8")	28,58 mm (1-1/8")
P401 a P450	15,88 mm (5/8")	22,20 mm (7/8")	28,58 mm (1-1/8")

NOTA: La capacidad de unidad interior corresponde al tamaño del modelo. Ejemplo: La capacidad de PEFY-P20VMS1-E es 20.
La capacidad conectada corresponde a la suma de capacidades de los modelos aguas abajo. Ejemplo: PEFY-P20VMS1-E + PEFY-P32VMS1-E corresponde a 20 + 32 = 52

ACCESORIOS SERIE R2

→ KITS DE UNIÓN (Suministrados con la unidad exterior)

UNIDAD EXTERIOR	KIT	UNIDAD EXTERIOR	KIT
PURY-P400-500YSLM	CMY-R100VBK-A	PURY-P700-800YSLM	CMY-R200VBK2
PURY-P550-650YSLM	CMY-R100VBK2	PURY-P850-900YSLM	CMY-R200XLVBK

NOTA: Los kits de unión deben instalarse horizontales ($\pm 15^\circ$ de tolerancia de inclinación).

→ CONTROLADORES BC

TIPO	MODELO	CONECTABLE A	SALIDAS
BC ÚNICO	CMB-P104V-G1	PURY-(E)P200-350YLM	4
	CMB-P105V-G1	PURY-(E)P200-350YLM	5
	CMB-P106V-G1	PURY-(E)P200-350YLM	6
BC PRINCIPAL	CMB-P108V-GA1	PURY-(E)P200-650Y(S)LM	8
	CMB-P1010V-GA1	PURY-(E)P200-650Y(S)LM	10
	CMB-P1013V-GA1	PURY-(E)P200-650Y(S)LM	13
	CMB-P1016V-GA1	PURY-(E)P200-650Y(S)LM	16
	CMB-P1016V-HA1	PURY-P700-900YSLM	16
BC SECUNDARIO	CMB-P104V-GB1	otro BC principal o secundario	4
	CMB-P108V-GB1	otro BC principal o secundario	8
	CMB-P1016V-HB1	otro BC principal o secundario	16

LÍMITE DE CAPACIDAD CONECTABLE

EN BC SECUNDARIO O Terciario	IC
EN BC SECUNDARIO Y Terciario	350 (450*)

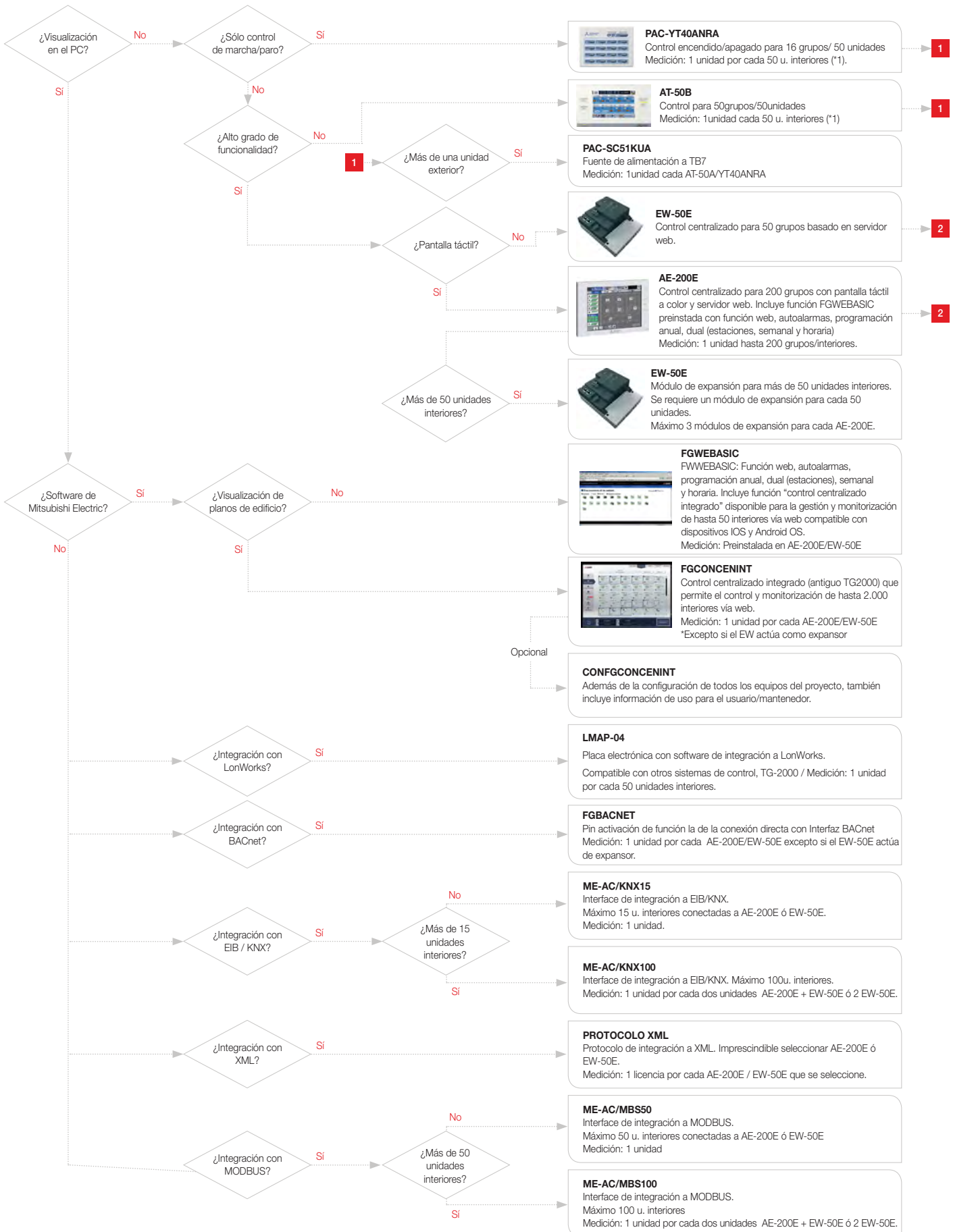
NOTA: Se recomienda la instalación de los Controladores BC en zonas no ocupadas permanentemente. * Sólo en caso de seleccionar CMB-P1016HB.

→ DISTRIBUCIÓN

En caso de necesitar colgar más de una unidad de la misma salida del BC, siempre se instalará el modelo CMY-Y102S-G.
En caso de colgar una unidad interior de capacidad P200 a P250, siempre se instalará el kit de unión CMY-R160J, ocupando dos salidas.
Es posible colgar una unidad interior P100, P125 ó P140 de una sola salida, la unidad perderá un 3% de capacidad frigorífica.
Es posible conectar hasta 3 interiores de 1 salida (ICtot \leq 80 ó \leq 140-3%) ó de 2 salidas (ICtot \leq 250), i siempre sólo para interiores \leq a P80.

Esquema del Control Remoto

Sistema de Control

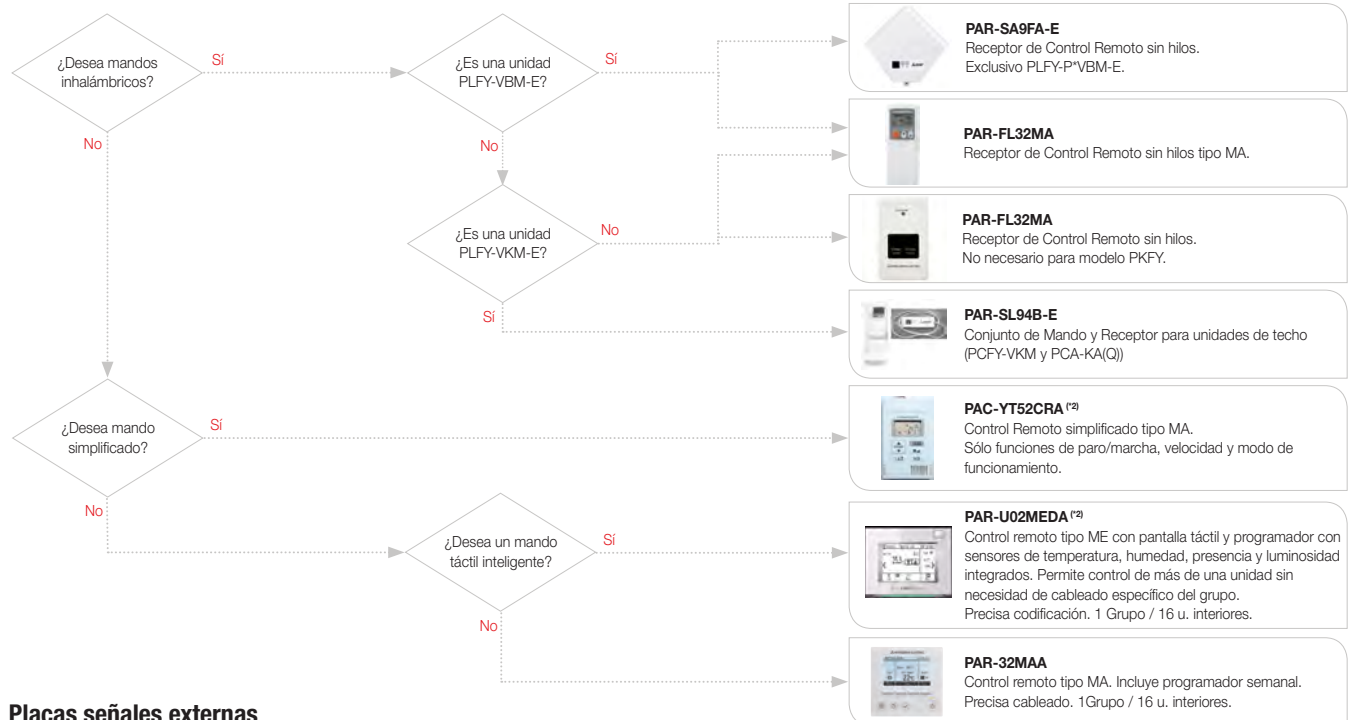


Esquema del Control Remoto

Selección de funciones adicionales. AE-200E y EW-50E 2



Selección de control remoto individual. Unidades City Multi



Placas señales externas



PAC-YG63MCA
Interface para la conexión de sondas de temperatura o humedad (a). (Ocupa una dirección M-net)

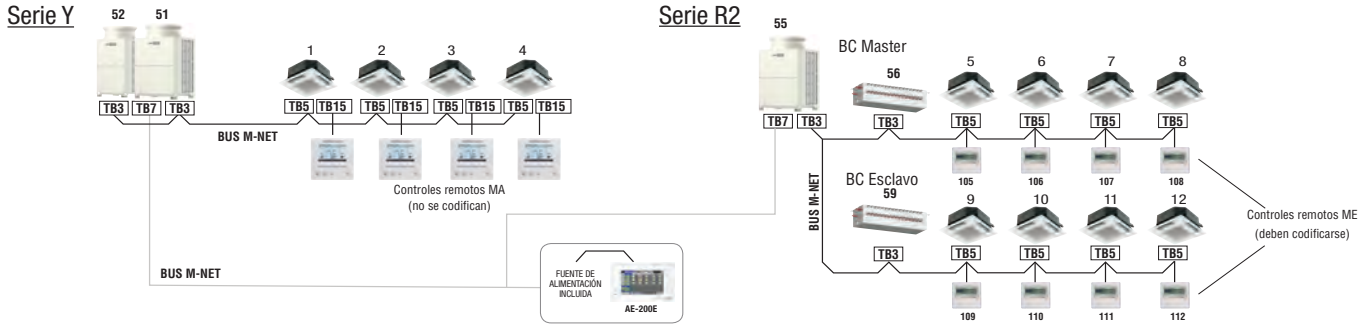


PAC-YG66NCA
Interface para la conexión de hasta 6 señales digitales externas DIDO (a) (b). (Ocupa tantas direcciones como DIDO usadas)

(a) Posibilidad de realizar relaciones lógicas con las unidades interiores CITY MULTI (ON/OFF/MODO/TEMP). Requieren FGWEBASIC ó TG-2000 dependiendo de la funcionalidad requerida.
(b) 2 DIDO ampliable a 6 vía PAC-YG10HA-E












Cableado del control

EJEMPLO DE SISTEMA



NOTA: Se recomienda no utilizar controles del tipo MA y tipo ME en el mismo sistema. En el caso de utilizarse colocar las unidades con controles de tipo MA con las numeraciones más bajas del sistema o colocar un control centralizado.

CODIFICACIÓN DE UNIDADES

UNIDAD	RANGO DE DIRECCIÓN	EJEMPLO	NOTAS
Unidad interior	01 ~ 50		Usar direcciones consecutivas para las unidades en el mismo sistema refrigerante. Para sistemas R2 seguir el siguiente orden correlativo de menor a mayor: 1- Unidades interiores conectadas al BC principal. 2- Unidades interiores conectadas al BC secundario. 3- Unidades interiores conectadas al BC terciario.
Unidades exteriores	51 ~ 99, 100		Utilizar la dirección de la unidad interior más baja de su circuito frigorífico + 50. Usar direcciones consecutivas para unidades exteriores en el mismo sistema refrigerante. Las unidades principales y secundarias se detectan automáticamente.
BC Controller principal	52 ~ 99, 100		Utilizar la dirección de la unidad exterior +1
BC Controller secundario	52 ~ 99, 100		Utilizar la dirección más baja de las unidades interiores conectadas al BC secundario +50.
Control Remoto ME, Control Lossnay principal	101 ~ 150	1 Fijo 	Utilizar la dirección más baja de las unidades interiores en el grupo +100.
Control Remoto ME, Control Lossnay principal	151 ~ 199, 200	1 Fijo 	Utilizar la dirección del control remoto principal +50. La dirección 00 corresponderá a 200
Control remoto de grupo	201 ~ 250	2 Fijo 	Utilizar la dirección más baja de las unidades interiores en el grupo +200.
Control remoto de sistema	000, 201 ~ 250		Utilizar la primera dirección libre desde 201.
Control remoto ON / OFF	201 ~ 250		Utilizar la dirección más baja para controlar +200.
AT-50A-J / GB-50ADA-J / PAC-YG50ECA / BAC-HD150 / AE-200E / AE-50E / EB-50GU-J / EW-50E / AT50B	000, 201 ~ 250		AT-50B no puede seleccionarse con 000
LMAP02-E / LMAP04-E	201 ~ 250	2 Fijo 	

LIMITACIÓN DE DISTANCIAS MÁXIMAS EN EL CABLEADO DE CONTROL

MÁXIMA LONGITUD	EJEMPLO	DISTANCIA
Entre los 2 puntos más alejados del sistema:	De unidad 4 a unidad 12	< = 500m
Desde la unidad exterior a la unidad interior más alejada:	De unidad 55 a unidad 8 ó 12	< = 200m
Desde la fuente de alimentación PAC-SC51 a la unidad exterior más alejada:	De PAC-SC51 a PDTE 51	< = 200m
Desde Control Remoto ME a unidad interior (cable sin apantallar):	De unidad 5 a control remoto 105	< = 10m
Desde Control Remoto ME a unidad interior (cable apantallado):	Como si fuera una unidad interior más	
Desde Control Remoto MA a unidad interior:		< = 200m
Desde fuente PAC-SC51KUA a AT-50A-J ó GB-50ADA-J ó AG-150A ó PAC-YG50ECA:		< = 10m

ESPECIFICACIONES DE CABLEADO DEL CONTROL

MODELO	Cables a TG2000	Cables de transmisión M-NET	Control remoto ME	Control remoto MA
TIPO	UTP (Ver switch ó hub)	Apantallado de 2 cables CVS, CPEVS ó MVVS	2 cables no apantallado CV	
SECCIÓN	Categoría E5	Más de 1,25 mm ²	0,75 a 1,25 mm ²	0,75 a 1,25 mm ²

NOTA: • CVS, MVVS: Aislamiento y cubierta de PVC, apantallado • CPEVS: Cubierta de PVC y aislamiento de polietileno, apantallado • CV: Aislamiento y cubierta de PVC, sin pantalla. Desde cada AE200/EW50 a switch ó hub y al ordenador

Datos y características eléctricas

SERIE	MÓDULO	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA V-F-50Hz*	CONSUMO MÁXIMO MCA (A)**	CABLEADO	SECCIÓN CABLE*** (mm²)	SECCIÓN TIERRA*** (mm²)	PROTECCIÓN DIFERENCIAL (A)	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA (A)	MÁX. IMPEDANCIA DEL SISTEMA PERMITIDA
S	PUMY-P112VKM2	220/230/240-I	29,5	1xF+N+T	6,0	6,0	32A 30mA 0,1s o menos	32	-
S	PUMY-P125VKM2	220/230/240-I	29,5	1xF+N+T	6,0	6,0	32A 30mA 0,1s o menos	32	-
S	PUMY-P140VKM2	220/230/240-I	29,5	1xF+N+T	6,0	6,0	32A 30mA 0,1s o menos	32	-
S	PUMY-P112YKM2	380/400/415-III	13	3xF+N+T	1,5	1,5	16A 30mA 0,1s o menos	16	-
S	PUMY-P125YKM2	380/400/415-III	13	3xF+N+T	1,5	1,5	16A 30mA 0,1s o menos	16	-
S	PUMY-P140YKM2	380/400/415-III	13	3xF+N+T	1,5	1,5	16A 30mA 0,1s o menos	16	-
S	PUMY-P200YKM	380/400/415-III	19	3xF+N+T	2,5	2,5	25A 30mA 0,1s o menos	25	*2
Y	PUHY-P200YKB-A1	380/400/415-III	16,1	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
Y	PUHY-P250YKB-A1	380/400/415-III	17,8	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
Y	PUHY-P300YKB-A1	380/400/415-III	22,1	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
Y	PUHY-P350YKB-A1	380/400/415-III	28,2	3xF+N+T	6,0	6,0	40A 100mA 0,1s o menos	40	0,25
Y	PUHY-P400YKB-A1	380/400/415-III	32,7	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,22
Y	PUHY-P450YKB-A1	380/400/415-III	37,8	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,19
Y	PUHY-P500YKB-A1	380/400/415-III	44,4	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,16
Y High COP	PUHY-EP200YLM-A1	380/400/415-III	16,1	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
Y High COP	PUHY-EP250YLM-A1	380/400/415-III	18,1	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
Y High COP	PUHY-EP300YLM-A1	380/400/415-III	21,6	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
Y High COP	PUHY-EP350YLM-A1	380/400/415-III	28,7	3xF+N+T	6,0	6,0	40A 100mA 0,1s o menos	40	0,25
Y High COP	PUHY-EP400YLM-A1	380/400/415-III	32,1	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,22
Y High COP	PUHY-EP450YLM-A1	380/400/415-III	38	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,19
Y High COP	PUHY-EP500YLM-A1	380/400/415-III	46,5	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,15
R2	PURY-P200YLM-A1	380/400/415-III	16,1	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
R2	PURY-P250YLM-A1	380/400/415-III	17,3	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
R2	PURY-P300YLM-A1	380/400/415-III	22,2	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
R2	PURY-P350YLM-A1	380/400/415-III	27,8	3xF+N+T	6,0	6,0	40A 100mA 0,1s o menos	40	0,23
R2	PURY-P400YLM-A1	380/400/415-III	32,4	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,20
R2	PURY-P450YLM-A1	380/400/415-III	35,3	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,19
R2	PURY-P500YLM-A1	380/400/415-III	41,9	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,15
R2 High COP	PURY-EP200YLM-A1	380/400/415-III	16,1	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
R2 High COP	PURY-EP250YLM-A1	380/400/415-III	19,9	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
R2 High COP	PURY-EP300YLM-A1	380/400/415-III	23,6	3xF+N+T	4,0	4,0	30A 100mA 0,1s o menos	30	*2
R2 High COP	PURY-EP350YLM-A1	380/400/415-III	30,6	3xF+N+T	6,0	6,0	40A 100mA 0,1s o menos	40	0,23
R2 High COP	PURY-EP400YLM-A1	380/400/415-III	31,7	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,20
R2 High COP	PURY-EP450YLM-A1	380/400/415-III	37,4	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,19
R2 High COP	PURY-EP500YLM-A1	380/400/415-III	46,1	3xF+N+T	10,0	10,0	60A 100mA 0,1s o menos	60	0,15
U. Interiores + Controlador BC	F0=16 o menos****	220/230/240-I	16	1xF+N+T	1,5	1,5	20A ****	20	Aplicar IEC61000-3-3
	F0=25 o menos****	220/230/240-I	25	1xF+N+T	2,5	2,5	30A ****	30	Aplicar IEC61000-3-3
	F0=25 o menos****	220/230/240-I	32	1xF+N+T	4	4	40A ****	40	Aplicar IEC61000-3-3

* Rango de funcionamiento: +/- 10%. ** El consumo máximo está indicado para las condiciones límites de funcionamiento, con un 25% de coeficiente de seguridad.

*** Las secciones indicadas son orientativas, se deberá revisar no sobrepasar la intensidad máxima admisible y caída de tensión máxima indicada en la reglamentación vigente.

**** Para el cálculo de F0 y de la sensibilidad del diferencial consultar con el Databook.

*2 Nota

Aplicar IEC61000-3-3

El equipo cumple la normativa IEC 61000-3-12 y la potencia de cortocircuito en el punto de suministro público deberá ser mayor a la indicada en las siguientes tablas:

MODELO	Ssc (MVA) *2	MODELO	Ssc (MVA) *2
PUHY-(E)P200YKB-A1	1,39	PURY-(E)P200YLM-A1	1,39
PUHY-(E)P250YKB-A1	1,54 / (1,56)	PURY-(E)P250YLM-A1	1,77
PUHY-(E)P300YKB-A1	1,91 / (1,86)	PURY-(E)P300YLM-A1	2,19
PUHY-(E)P350YKB-A1	2,43 / (2,48)	PURY-(E)P350YLM-A1	2,64
PUHY-(E)P400YKB-A1	2,82 / (2,77)	PURY-(E)P400YLM-A1	2,98
PUHY-(E)P450YKB-A1	3,26 / (3,28)	PURY-(E)P450YLM-A1	3,26
PUHY-(E)P500YKB-A1	3,83 / (4,01)	PURY-(E)P500YLM-A1	3,98

CONSUMO ELÉCTRICO DE UNIDADES INTERIORES

MODELO	ÍNDICE DE CAPACIDAD / CONSUMO MÁXIMO (A)													
	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
PMFY-P-VBM-E	-	0,25	0,26	0,26	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLFY-P-VFM-E	0,24	0,29	0,29	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-
PLFY-P-VLMD-E	-	0,45/0,46	0,45/0,46	0,45/0,46	0,50/0,53	0,51/0,54	0,61/0,64	-	0,90/0,93	0,94/1,10	1,69/1,69	-	-	-
PEFY-P-VMR-E-L/R	-	0,37/0,37	0,37/0,37	0,43/0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEFY-P-VMS1-E	0,63/0,63	0,70/0,70	0,75/0,75	0,75/0,75	0,83/0,82	1,02/1,00	1,08/1,07	-	-	-	-	-	-	-
PEFY-P-VMS1L-E	0,46/0,46	0,54/0,54	0,59/0,59	0,59/0,59	0,68/0,68	0,84/0,84	0,91/0,91	-	-	-	-	-	-	-
PEFY-P-VMH(S)-E(2)	-	-	-	-	1,21/1,61	1,21/1,61	1,49/1,95	1,58/2,18	1,85/2,40	3,19/3,93	3,19/3,93	3,24/3,98	2,03/2,33 (7,00)	2,55/2,88 (7,50)
PEFY-P-VMA-E	-	1,03	1,03	1,18	1,43	1,54	2,22	2,46	2,47	3,3	3,39	3,29	-	-
PEFY-P-VMA3-E	-	1,74	2,22	2,22	2,46	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	-	-	-
PEFY-P20VMAL-E	-	0,92	0,92	1,07	1,32	1,4	2,08	2,32	2,36	3,19	3,27	3,17	-	-
PEFY-P-VMH-E-F	-	-	-	-	-	-	-	-	0,92/1,15	-	-	1,58/1,84	0,73/0,93	0,85/1,08
PKFY-P-VBM-E	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PKFY-P-VHM-E	-	-	-	0,38	0,38	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-
PKFY-P-VKM-E	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	0,63	-	-	-	-
PCFY-P-VKM-E	-	-	-	-	0,35	-	0,41	-	-	0,81	0,95	-	-	-
PFY-P-VKM-E2	-	0,25	0,25	0,25	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFY-P-VLEM	-	0,24/0,31	0,24/0,31	0,36/0,38	0,40/0,41	0,50/0,51	0,58/0,59	-	-	-	-	-	-	-
PFY-P-VLRM-E	-	0,24/0,31	0,24/0,31	0,36/0,38	0,40/0,41	0,50/0,51	0,58/0,59	-	-	-	-	-	-	-
PFY-P-VLRM-E	-	0,59/0,58	0,59/0,58	0,69/0,69	0,78/0,76	0,80/0,79	0,93/0,93	-	-	-	-	-	-	-

Tensión de alimentación: De P15 a P250 -> 220-240V / 50 Hz

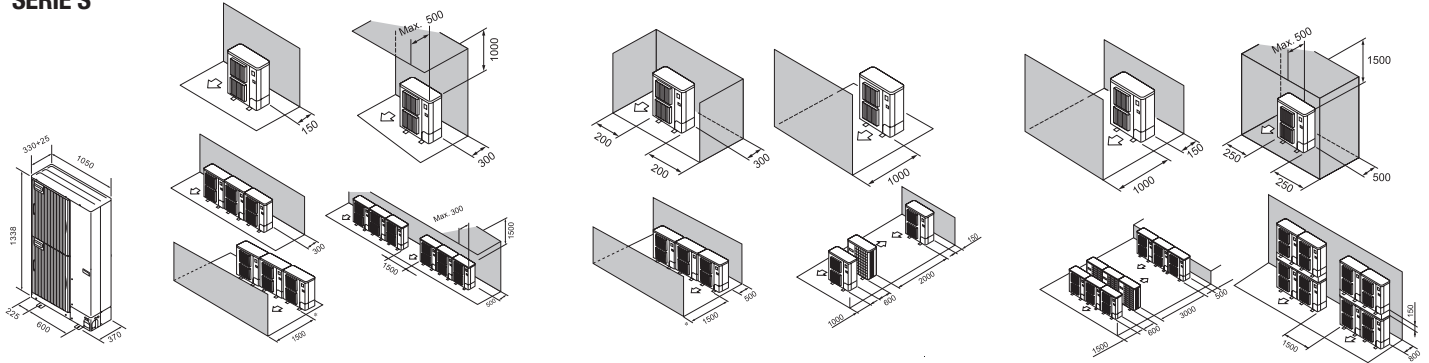
CONSUMO ELÉCTRICO DE CONTROLADORES BC

BC controller: Power supply MCA(A)	TIPO	CONSUMO MÁXIMO (A)
CMB-P104V-G1	BC único	0,45
CMB-P105V-G1	BC único	0,55
CMB-P106V-G1	BC único	0,65
CMB-P108V-G1	BC principal	0,85
CMB-P1010V-G1	BC principal	1,04
CMB-P1013V-G1	BC principal	1,34
CMB-P1016V-G1	BC principal	1,63
CMB-P108V-GA1	BC principal	0,85
CMB-P1010V-GA1	BC principal	1,04
CMB-P1013V-GA1	BC principal	1,34
CMB-P1016V-GA1	BC principal	1,63
CMB-P1016V-HA1	BC principal	1,63
CMB-P104V-GB1	BC secundario	0,40
CMB-P108V-GB1	BC secundario	0,79
CMB-P1016V-HB1	BC secundario	1,58

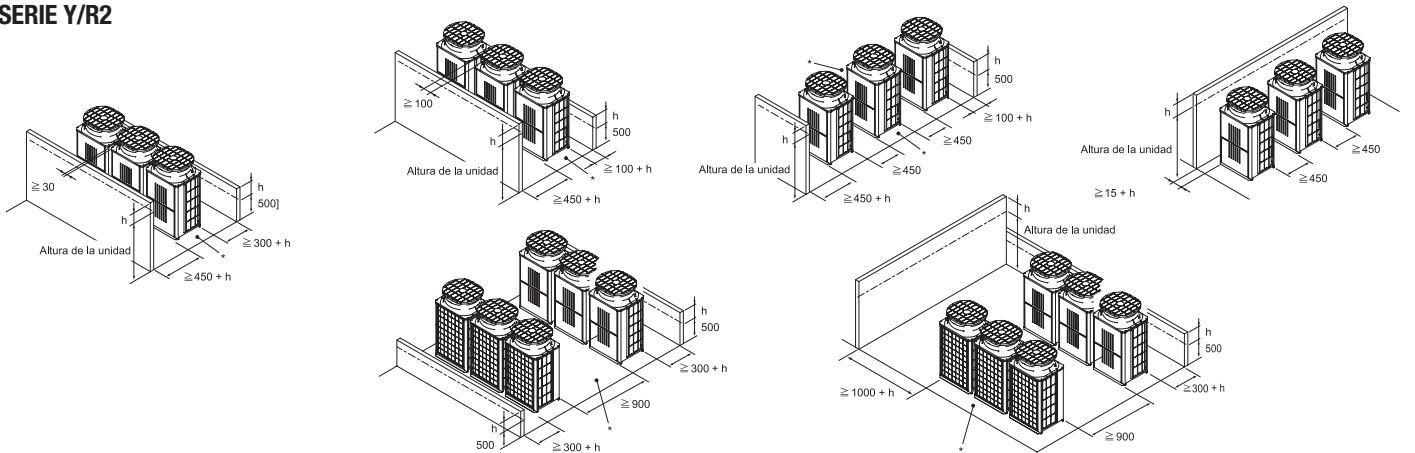
Tensión de alimentación: 220-240V / 50 Hz

Espacios de instalación

SERIE S



SERIE Y/R2



SUPERFICIE Y PESOS DE EQUIPOS EN PLANTA

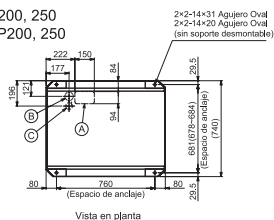
MODELO	COMBINACIÓN	ESPACIO UNIDAD (M²)	UNIDAD+ESPACIO DE SERVICIO (M²)	PESO
PUHY-P200/250YKB-A1	S	0,7	1,4	190/199
PUHY-P300/350/400YKB-A1	L	1,0	1,9	251/251/251
PUHY-P450/500YKB-A1	XL	1,3	2,7	304/304
PUHY-P400/450/500YSKB-A1	S+S	1,4	2,8	380/389/398
PUHY-P550/600YSKB-A1	S+L	1,7	3,3	450/450
PUHY-P650/700/750YSKB-A1	L+L	2,0	3,8	502/502/502
PUHY-P800/850YSKB-A1	L+XL	2,3	4,6	555/555
PUHY-P900YSKB-A1	XL+XL	2,6	5,4	608
PUHY-P950YSKB-A1	S+L+L	2,7	5,2	701
PUHY-P1000/1050/1100YSKB-A1	L+L+L	3,0	5,7	753/753/753
PUHY-P1150/1200YSKB-A1	L+L+XL	3,3	6,5	806/806
PUHY-P1250/1300YSKB-A1	L+XL+XL	3,6	7,3	859/859
PUHY-P1350YSKB-A1	XL+XL+XL	3,9	8,1	912
PUHY-EP200/250YLM-A1	S	0,7	1,4	208/208
PUHY-EP300/350YLM-A1	L	1,0	1,9	252/252
PUHY-EP400/450/500YLM-A1	XL	1,3	2,7	318/318/332
PUHY-EP550YSLM-A1	S+L	1,7	3,3	460
PUHY-EP600YSLM-A1	L+L	2,0	3,8	504
PUHY-EP650YSLM-A1	S+S+S	2,1	4,2	624
PUHY-EP700/750YSLM-A1	S+S+L	2,4	4,7	668/668
PUHY-EP800/850YSLM-A1	S+L+L	2,7	5,2	712/712
PUHY-EP900/950YSLM-A1	L+L+L	3,0	5,7	756/756
PUHY-EP1000/1050/1100/1150YSLM-A1	L+L+XL	3,3	6,5	822/822/822/822
PUHY-EP1200/1250YSLM-A1	L+XL+XL	3,6	7,3	888/888
PUHY-EP1300/1350YSLM-A1	XL+XL+XL	3,9	8,1	954/954
PURY-P200/250YLM-A1	S	0,7	1,4	205/205
PURY-P300/350/400YLM-A1	L	1,0	1,9	248/248/246
PURY-P450/500YLM-A1	XL	1,3	2,7	321/321
PURY-P400/450/500YSLM-A1	S+S	1,4	2,8	410/410/410
PURY-P550YSLM-A1	S+L	1,7	3,3	453
PURY-P600/650/700/750/800YSLM-A1	L+L	2,0	3,8	496/496/496/494/492
PURY-P850YSLM-A1	L+XL	2,3	4,6	567
PURY-P900YSLM-A1	XL+XL	2,6	4,4	642
PURY-EP200/250YLM-A1	S	0,7	1,4	202/202
PURY-EP300/350YLM-A1	L	1,0	1,9	244/244
PURY-EP400/450/500YLM-A1	XL	1,3	2,7	315/336/349
PURY-EP550YSLM-A1	S+L	1,7	3,3	446
PURY-EP600/650/700YSLM-A1	L+L	2,0	3,8	488/488/488
PURY-EP750YSLM	L+XL	2,3	4,6	559
PURY-EP800/850/900YSLM-A1	XL+XL	2,6	5,4	630/651/672

NOTA: Superficie aproximada, la viabilidad del montaje dependerá de la distribución realizada.

* fondo x altura + espacio de mantenimiento

APOYOS DE MÓDULOS

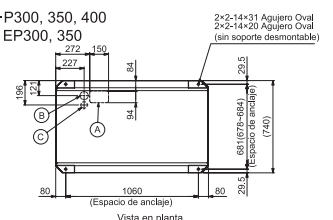
•P200, 250
EP200, 250



2x2-14x31 Agujero Oval
2x2-14x20 Agujero Oval
(sin soporte desmontable)

Vista en planta

•P300, 350, 400
EP300, 350



2x2-14x31 Agujero Oval
2x2-14x20 Agujero Oval
(sin soporte desmontable)

Vista en planta

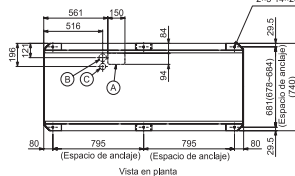
MÓDULOS DE TAMAÑO S

PUHY-P200/250YKB
PUHY-EP200/250YLM
PURY-P200/250YLM
PURY-EP200/250YLM

MÓDULOS DE TAMAÑO L

PUHY-P300/350/400YKB
PUHY-EP300/350YLM
PURY-P300/350/400YLM
PURY-EP300/350YLM

•P450, 500
EP400, 450, 500



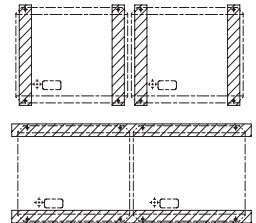
2x3-14x31 Agujero Oval
2x3-14x20 Agujero Oval
(sin soporte desmontable)

Vista en planta

MÓDULOS DE TAMAÑO XL

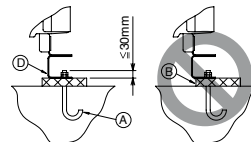
PUHY-P450/500YKB
PUHY-EP400/450/500YLM
PURY-P450/500YLM
PURY-EP400/450/500YLM

Num.	Uso	Especificaciones
Ⓐ	Para tuberías	Paso a través del agujero 150 x 94 Troqueado (2-20/32)
Ⓑ	Paso a través del agujero	Ø65 Troqueado (2-16)
Ⓒ	Para cables	Paso a través del agujero Ø52 Troqueado (2-11/16)



APOYOS DE LA UNIDAD

Instalar la unidad de forma que el soporte apoye perfectamente, sobre todo en su esquina



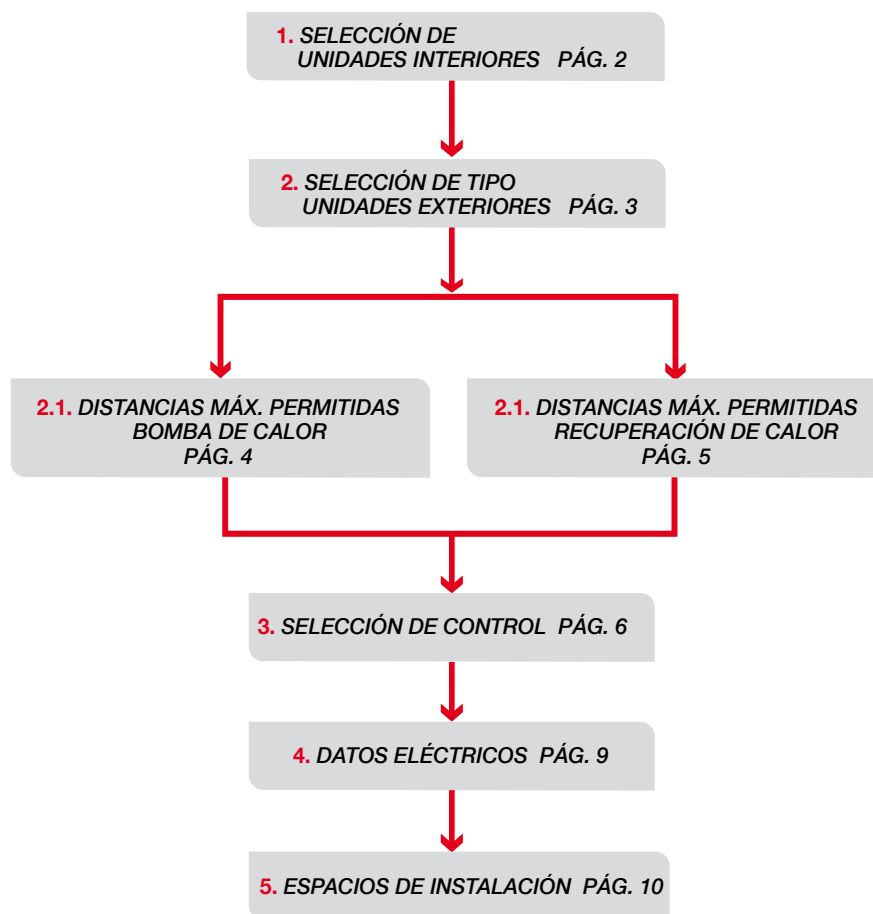
A Fijación de M10

B La esquina no apoya correctamente

D Soporte desechable (Si la altura es crítica es posible instalarla sin ellos)

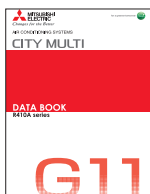
Esquema - Índice

SELECCIÓN RÁPIDA DE UN SISTEMA DE CAUDAL VARIABLE DE REFRIGERANTE.



Más información

➔ Para más información consulte el Databook del producto.



<http://q.mitsubishielectric.es/CMDTB>

➔ Descargue el “Piping Design Tool”, el software que permite realizar el diseño de tuberías, derivadores y unidades, además del cálculo de refrigerante adicional.



<http://q.mitsubishielectric.es/CMPDT>

➔ Los modelos Replace Multi, los condensados por agua (Serie WY/WR2), las unidades de suelo de gran caudal (Serie PFAV) y las unidades para salas técnicas (Serie CLOSE CONTROL) no se incluyen en esta guía.

➔ Los criterios de selección que figuran en esta guía rápida son simplificados, pueden existir opciones no contempladas.

CITY MULTI

www.citymulti.es

Teléfono de atención 902 400 744

Menú de opciones:

1. Atención a Clientes
2. Asistencia técnica
3. Recambios
4. Ingeniería

www.mitsubishielectric.es

Nuestros equipos de aire acondicionado y bombas de calor contienen los gases fluorados de efecto invernadero R410A, R407C y R134a.



for a greener tomorrow

ECO Changes es la declaración medioambiental de Mitsubishi Electric, y expresa la posición del Grupo sobre la gestión medioambiental. A través de una amplia gama de negocios, Mitsubishi Electric contribuye a la consecución de una sociedad sostenible.



AIRE ACONDICIONADO

Mitsubishi Electric Europe, B.V.

Sucursal en España
Ctra. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)



Edición 07'16
ACGUIAICM16



En **Mitsubishi Electric** queremos colaborar con usted para preservar el **medio ambiente**. Por eso, le recomendamos que cuando este folleto ya no le sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar

