

Características Técnicas



RAL 9016
estándar



Otros colores
bajo pedido



Rango
Up to 4,2 m



Tipo de calefacción
**Bomba de calor
R32**



Bastidor
**Acero galvanizado
autoportante**



Caudal / Longitud
**1640 - 5840 m³/h
1m to 3m**



Capacidad calorífica
8 - 27 kW



Reja de aspiración
**Microperforada con
función de filtro**



Ventiladores
**EC Double Inlet
Centrifugal**



Control
**Plug&Play Advanced PRO
+ IR remote control
(Optional Clever Pro)**



Lamas de descarga
**Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables**

La cortina de aire SMART combina las mejores prestaciones tecnológicas con un diseño y unos acabados de calidad. Contemporánea, discreta y elegante, cuenta con un panel frontal liso, ya que la entrada de aire está oculta en la parte superior. Su versión de bajo consumo, compatible con bomba de calor, logra una reducción de hasta el 70 % en el consumo y las emisiones de CO₂ (en modo calefacción).

Control avanzado Plug&Play. Incluye: control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Requiere el kit de interfaz DX de MITSUBISHI ELECTRIC adaptado para cortinas de aire y control programable; consulte con nosotros.

Preparada para su conexión a una bomba de calor de MITSUBISHI ELECTRIC (R32/R410A) y a una válvula de expansión (no incluida). Bajo pedido, la cortina de aire puede modificarse para funcionar en modo frío y calor (no recomendado) con una bomba de agua de condensado opcional.

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V-50/60Hz	Intensidad ventilación 230V-50/60Hz	Unidad exterior (*)	Unidad exterior (*)	Tuberías gas-líquido	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	230Vx1	400Vx3	pulgada	dB(A)	kg
SMART ECM 1000 DX8-ME	1640	0,142	1,24	PUZ-ZM71VHA	-	5/8" - 3/8"	56	35
SMART ECM 1500 DX11-ME	2460	0,213	1,86	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	5/8" - 3/8"	57	53
SMART ECM 1500 DX13-ME	2460	0,213	1,86	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	5/8" - 3/8"	57	53
SMART ECM 2000 DX16-ME	3280	0,284	2,48	PUZ-ZM140VKA	PUZ-ZM140YKA	5/8" - 3/8"	58	69
SMART ECM 2500 DX22-ME	4100	0,355	3,10	-	PUZ-ZM200YKA	1" - 3/8"	59	86
SMART ECM 2500 DX24-ME	4100	0,355	3,10	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"	59	86
SMART ECM 3000 DX26-ME	4920	0,426	3,72	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"	60	103
SMART ECG 1000 DX10-ME	2190	0,213	1,86	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	5/8" - 3/8"	61	50
SMART ECG 1500 DX14-ME	2920	0,284	2,48	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	5/8" - 3/8"	62	59
SMART ECG 2000 DX22-ME	4380	0,426	3,72	-	PUZ-ZM200YKA	5/8" - 3/8"	63	92
SMART ECG 2000 DX24-ME	4380	0,426	3,72	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 3/8"	63	92
SMART ECG 2500 DX27-ME	5110	0,497	4,34	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"	64	96
SMART ECG 3000 DX27-ME	5840	0,568	5,96	-	PUZ-ZM250YKA	1" - 1/2"	65	109

(*) Incluye válvula expansión directa. PUZ-ZM unidades con gas R32.
También compatible con PUZ-M (R32) y PUHZ-ZRP, PUHZ-P, PUHZ-SHW (R410).

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

Modelo LG Inverter Unidad exterior	Capacidad calorífica	COP o SCOP	Capacidad frigorífica	EER o SEER	Tensión	Tuberías gas-líquido	Tuberías longitud mínima	Tuberías longitud máxima	Tuberías altura mínima
	kW		kW			pulgada	m	m	m
PUZ-ZM71VHA	8	4,30	7,1	4,39	230Vx1	5/8" - 3/8"	-	50	30
PUZ-ZM100VKA	11,2	4,53	10	4,68	230Vx1	5/8" - 3/8"	-	100	30
PUZ-ZM100YKA	11,2	4,53	10	4,68	400Vx3	5/8" - 3/8"	-	100	30
PUZ-ZM125VKA	14	3,86	12,5	3,95	230Vx1	5/8" - 3/8"	-	100	30
PUZ-ZM125YKA	14	3,86	12,5	3,95	400Vx3	5/8" - 3/8"	-	100	30
PUZ-ZM140VKA	16	3,76	14	3,71	230Vx1	5/8" - 3/8"	-	100	30
PUZ-ZM140YKA	16	3,76	14	3,71	400Vx3	5/8" - 3/8"	-	100	30
PUZ-ZM200YKA	22,4	3,77	20	3,65	400Vx3	1" - 3/8"	-	70	30
PUZ-ZM250YKA	27	3,47	25	3,22	400Vx3	1" - 1/2"	-	70	30

Cuando las condiciones meteorológicas son adversas, la capacidad de la unidad exterior puede disminuir. Es recomendable sobredimensionar las unidades.



Características Técnicas



RAL 9016
estándar



Otros colores
bajo pedido



Rango
Up to 4,2 m



Tipo de calefacción
**Bomba de calor
R410a**



Bastidor
**Acero galvanizado
autoportante**



Caudal / Longitud
**2190 - 5110 m³/h
1m to 3m**



Capacidad calorífica
10 - 29 kW



Reja de aspiración
**Microperforada con
función de filtro**



Ventiladores
**EC Double Inlet
Centrifugal**



Control
**Plug&Play Advanced PRO
+ IR remote control
(Optional Clever Pro)**



Lamas de descarga
**Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables**

La cortina de aire SMART combina las mejores prestaciones tecnológicas con un diseño y unos acabados de calidad. Contemporánea, discreta y elegante, cuenta con un panel frontal liso, ya que la entrada de aire está oculta en la parte superior. Su versión de bajo consumo, compatible con bomba de calor, logra una reducción de hasta el 70 % en el consumo y las emisiones de CO2 (en modo calefacción).

Control avanzado Plug&Play. Incluye: control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Requiere el kit de interfaz DX de MITSUBISHI ELECTRIC adaptado para cortinas de aire y control programable; consulte con nosotros.

Preparada para su conexión a una bomba de calor de MITSUBISHI ELECTRIC (R410A) y a una válvula de expansión (no incluida). Bajo pedido, la cortina de aire puede modificarse para funcionar en modo frío y calor (no recomendado) con una bomba de agua de condensado opcional.

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V-50/60Hz	Intensidad ven-tilación 230V-50/60Hz	Válvula expansión	Tuberías gas-líquido	Nivel so-noro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A		pulgada	dB(A)	kg
SMART ECM 1500 VRF12-ME	2460	0,213	1,86	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	57	53
SMART ECM 2000 VRF16-ME	3280	0,284	2,48	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	58	69
SMART ECM 2000 VRF19-ME	3280	0,284	2,48	PAC-AH250M-J	1" - 3/8"	58	69
SMART ECM 2500 VRF21-ME	4100	0,355	3,10	PAC-AH250M-J	1" - 3/8"	59	86
SMART ECM 2500 VRF24-ME	4100	0,355	3,10	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	59	86
SMART ECM 3000 VRF26-ME	4920	0,426	3,72	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	60	91
SMART ECM 3000 VRF30-ME	4920	0,426	3,72	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	60	91
SMART ECG 1000 VRF10-ME	2190	0,213	1,86	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	61	50
SMART ECG 1500 VRF13-ME	2920	0,284	2,48	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	62	59
SMART ECG 1500 VRF15-ME	2920	0,284	2,48	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	62	59
SMART ECG 2000 VRF20-ME	4380	0,426	3,72	PAC-AH250M-J	1" - 3/8"	63	92
SMART ECG 2000 VRF24-ME	4380	0,426	3,72	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	63	92
SMART ECG 2500 VRF25-ME	5110	0,497	4,34	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	64	96
SMART ECG 2500 VRF29-ME	5110	0,497	4,34	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	64	96
SMART ECG 3000 VRF29-ME	5840	0,568	4,96	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	65	99

(*) Incluye válvula expansion directa.

Los modelos compatibles con VRF son los siguientes:

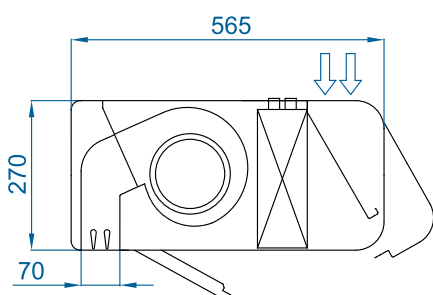
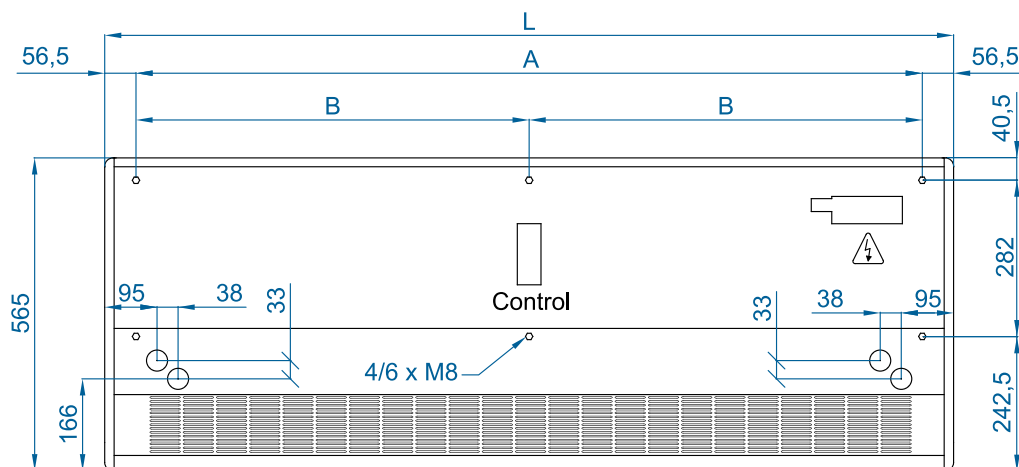
- City Multi - Y Series (Bomba de calor)
- City Multi - R2 Series (Recuperación de Calor)

Cuando las condiciones meteorológicas son adversas, la capacidad de la unidad exterior puede disminuir. Es recomendable sobredimensionar las unidades.



Programa de selección

Dimensiones



Modelo	L	A	B
1000	1034	920	-
1500	1534	1420	710
2000	2034	1920	960
2500	2534	2420	1210
3000	3034	2920	1460

Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otros documentos



Accesorios

Soportes e instalación



Soporte rail de pared
SPWR



Soporte Silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cable Gripper
SPCT

Control



ADVANCED PRO
✓ Incluido



Control IR
✓ Incluido



RJ11 Cable
✓ Incluido



CLEVER PRO

Sensores y válvulas



Contacto de puerta mecánico
DC
✓ Incluido



Contacto de puerta mecánico
DC



Bomba de condensados para
cortinas de aire DX