



Características Técnicas



**Rango**
Up to 4,2 m

**Tipo de calefacción**
Bomba de calor
R32

**Bastidor**
Acero galvanizado
autoportante

**Caudal / Longitud**
2920 - 5110 m³/h
1m to 2,5m

**Capacidad calorífica**
14- 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

RAL 9016 estándar

Acero inoxidable

Otros colores bajo pedido

La cortina de aire INVISAIR está diseñada para instalarse de forma invisible en falsos techos o en cajones situados alrededor de la puerta. Es una solución ideal para aquellas entradas que, por motivos arquitectónicos, requieren una instalación de cortina de aire totalmente integrada en el diseño interior del edificio. Su versión de bajo consumo, compatible con bombas 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. Preparado para la conexión a una bomba de calor de MITSUBISHI ELECTRIC (R32/R410A) y a una válvula de expansión (no incluida), que deberá adquirir el cliente.

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
IECG 1000 DX10-ME	2190	0,213	1,86	PUZ-ZM100VKA	PUZ-ZM100YKA	5/8" – 3/8"	61	61
IECG 1500 DX14-ME	2920	0,284	2,48	PUZ-ZM125VKA	PUZ-ZM125YKA	5/8" – 3/8"	62	69
IECG 2000 DX22-ME	4380	0,426	3,72	-	PUZ-ZM200YKA	1" – 3/8"	63	89
IECG 2000 DX24-ME	4380	0,426	3,72	-	PUZ-ZM250YKA	1" – 1/2"	63	89
IECG 2500 DX27-ME	5110	0,497	4,34	-	PUZ-ZM250YKA	1" – 1/2"	64	94
IECG 3000 DX27-ME	5840	0,568	4,96	-	PUZ-ZM250YKA	1" – 1/2"	65	108

(*) 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-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-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



Rango
Up to 4,2 m



Tipo de calefacción
**Bomba de calor
R410a**



Bastidor
**Acero galvanizado
autoportante**



Caudal / Longitud
**2920 - 5110 m³/h
1m to 2,5m**



Capacidad calorífica
13 - 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**

RAL 9016
estándar



Acero
inoxidable



Otros colores
bajo pedido



La cortina de aire INVISAIR está diseñada para instalarse de forma invisible en falsos techos o en cajones situados alrededor de la puerta. Es una solución ideal para aquellas entradas que, por motivos arquitectónicos, requieren una instalación de cortina de aire totalmente integrada en el diseño interior del edificio. Su versión de bajo consumo, compatible con bombas 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.

Preparado para la conexión a una bomba de calor de MITSUBISHI ELECTRIC VRF (R410A) y a una válvula de expansión (no incluida), que deberá adquirir el cliente.

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

Modelo	Caudal m³/h	Potencia ventilación 230V-50/60Hz kW	Intensidad ven- tilación 230V-50/60Hz A	Válvula expansión	Tuberías gas-líquido pulgada	Nivel so- noro (5 m) dB(A)	Peso kg
IECG 1000 VRF10-ME	2190	0,213	1,86	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	61	61
IECG 1500 VRF13-ME	2920	0,284	2,48	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	62	59
IECG 1500 VRF15-ME	2920	0,284	2,48	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	62	59
IECG 2000 VRF20-ME	4380	0,426	3,72	PAC-AH250M-J	1" - 3/8"	63	92
IECG 2000 VRF24-ME	4380	0,426	3,72	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	63	92
IECG 2500 VRF25-ME	5110	0,497	4,34	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	64	96
IECG 2500 VRF29-ME	5110	0,497	4,34	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	64	96
IECG 3000 VRF29-ME	5840	0,568	4,96	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	65	108

(*) Incluye válvula expansión directa.

Los modelos compatibles con VRF son los siguientes:

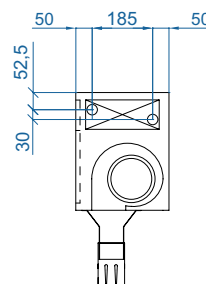
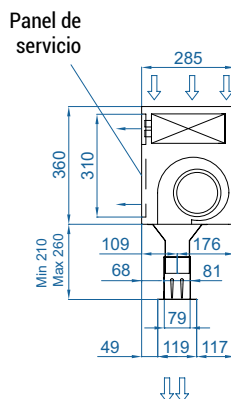
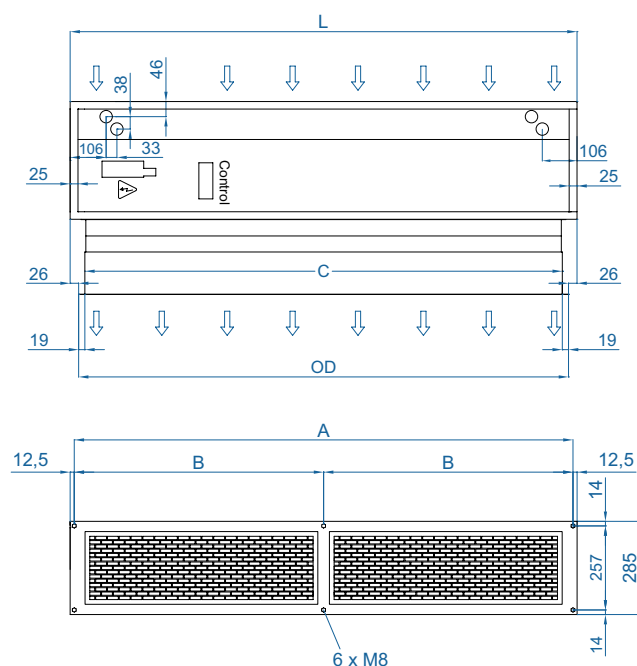
- City Multi - Y Series (Bomba de calor)
- City Multi - R2 Series (Recuperación de Calor)

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
1500	1550	1525	672,5
2000	2050	2030	1015
2500	2550	2530	1265

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 Gripple
SPCT



Soporte ángulo
SPWA

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