

Características Técnicas



Rango
Hasta 4,2 m

Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410a

Bastidor
Acero galvanizado
autoportante

Caudal / Longitud
1640 - 5840 m³/h
1m a 3m

Capacidad calorífica
7,9 - 27 kW

Reja de aspiración
Microperforada con
función de filtro

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Control

Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables 0-15° a cada lado

La gama de cortinas de aire WINDBOX proporciona equipos adecuados para todo tipo de entradas comerciales. Una cortina de aire compacta y robusta de nuestra gama estándar con un diseño atemporal, lista para su instalación visible sobre la puerta y preparada para múltiples configuraciones de instalación en falso techo.

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético: Reducción de hasta el 70% en consumo y emisiones de CO2 (modo calor). Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD, termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7m y mando a distancia. Requiere MITSUBISHI ELECTRIC DX Interface KIT adaptado para cortina de aire y control programable, consultar.

Preparado para conexión a bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC (R32/R410A) y válvula de expansión (no incluida), a adquirir por el cliente.

Bajo pedido se puede modificar la cortina de aire para trabajar en refrigeración y calefacción (no recomendado) con bomba de agua de condensación opcional.

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

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




Rango
Hasta 4,2 m


Tipo de calefacción
**Bomba de calor
Gas R32 / R410a**


Bastidor
**Acero galvanizado
autoportante**


Caudal / Longitud
**2190 - 5840 m³/h
1m a 3m**


Capacidad calorífica
10 - 29 kW


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


Ventiladores
**Centrífugos
5 velocidades**


Control
**Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR**


Lamas de descarga
**Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables 0-15° a cada lado**

RAL 9016
estándar



Acero
inoxidable



Otros colores
bajo pedido



La gama de cortinas de aire WINDBOX proporciona equipos adecuados para todo tipo de entradas comerciales. Una cortina de aire compacta y robusta de nuestra gama estándar con un diseño atemporal, lista para su instalación visible sobre la puerta y preparada para múltiples configuraciones de instalación en falso techo.

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético: Reducción de hasta el 70% en consumo y emisiones de CO2 (modo calor). Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD, termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7m y mando a distancia.

Requiere MITSUBISHI ELECTRIC DX Interface KIT adaptado para cortina de aire y control programable, consultar.

Preparado para conexión a bomba de calor MITSUBISHI ELECTRIC (R410A) y válvula de expansión (no incluida), a adquirir por el cliente.

Bajo pedido se puede modificar la cortina de aire para trabajar en refrigeración y calefacción (no recomendado) con bomba de agua de condensación 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 sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A		pulgada	dB(A)	kg
ECM 1500 VRF12-ME	2460	0,213	1,86	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	57	53
ECM 2000 VRF16-ME	3280	0,284	2,48	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	58	69
ECM 2000 VRF19-ME	3280	0,284	2,48	PAC-AH250M-J	1" - 3/8"	58	69
ECM 2500 VRF21-ME	4100	0,355	3,10	PAC-AH250M-J	1" - 3/8"	59	86
ECM 2500 VRF24-ME	4100	0,355	3,10	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	59	86
ECM 3000 VRF26-ME	4920	0,426	3,72	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	60	103
ECM 3000 VRF30-ME	4920	0,426	3,72	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	60	103
ECG 1000 VRF10-ME	2190	0,213	1,86	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	61	50
ECG 1500 VRF13-ME	2920	0,284	2,48	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 1500 VRF15-ME	2920	0,284	2,48	PAC-AH125M-J	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 2000 VRF20-ME	4380	0,426	3,72	PAC-AH250M-J	1" - 3/8"	63	92
ECG 2000 VRF24-ME	4380	0,426	3,72	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	63	92
ECG 2500 VRF25-ME	5110	0,497	4,34	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	64	96
ECG 2500 VRF29-ME	5110	0,497	4,34	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	64	96
ECG 3000 VRF29-ME	5840	0,568	4,96	PAC-AH250M-J	1" - 1/2"	65	109

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.

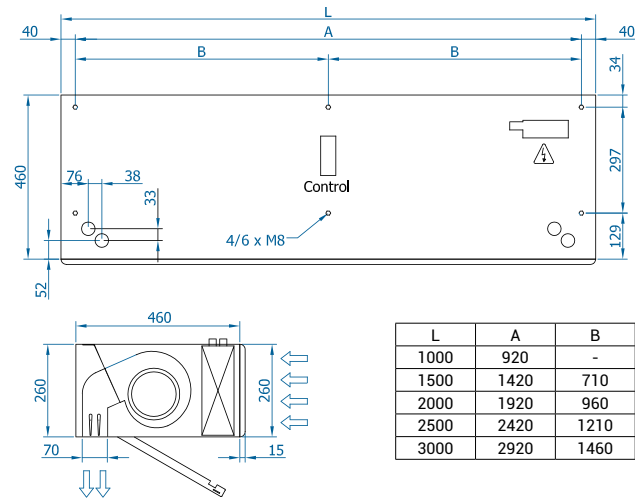


Programa de selección

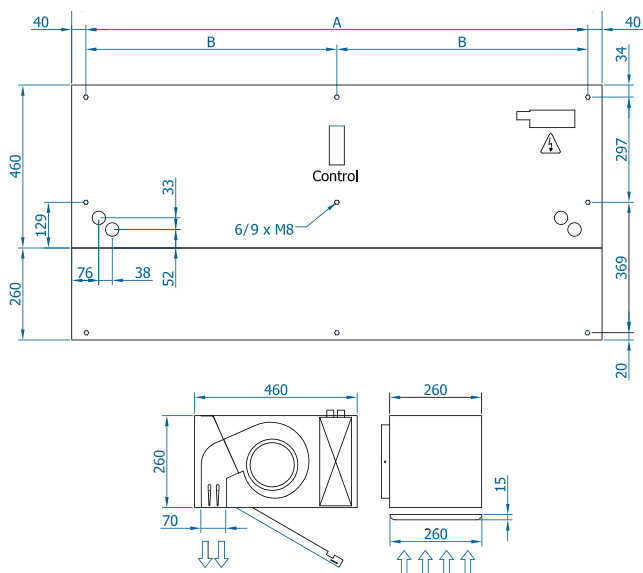


Dimensiones

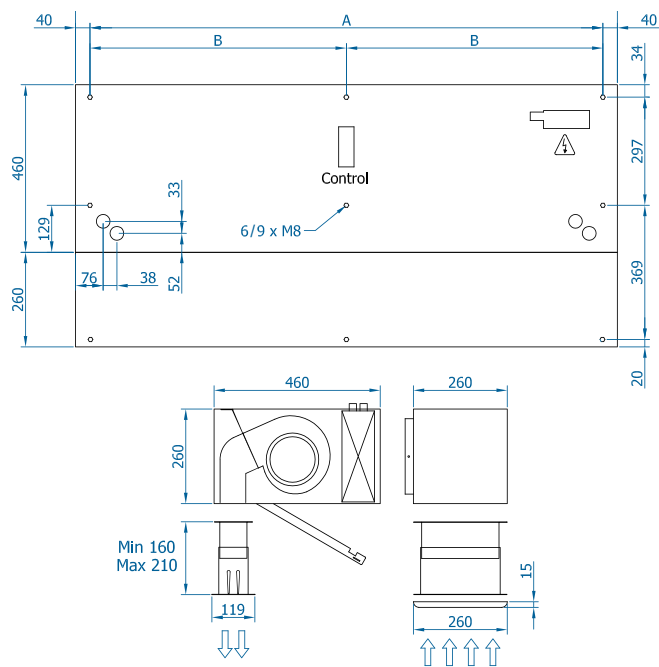
Instalación vista horizontal



Instalación vista en falso techo



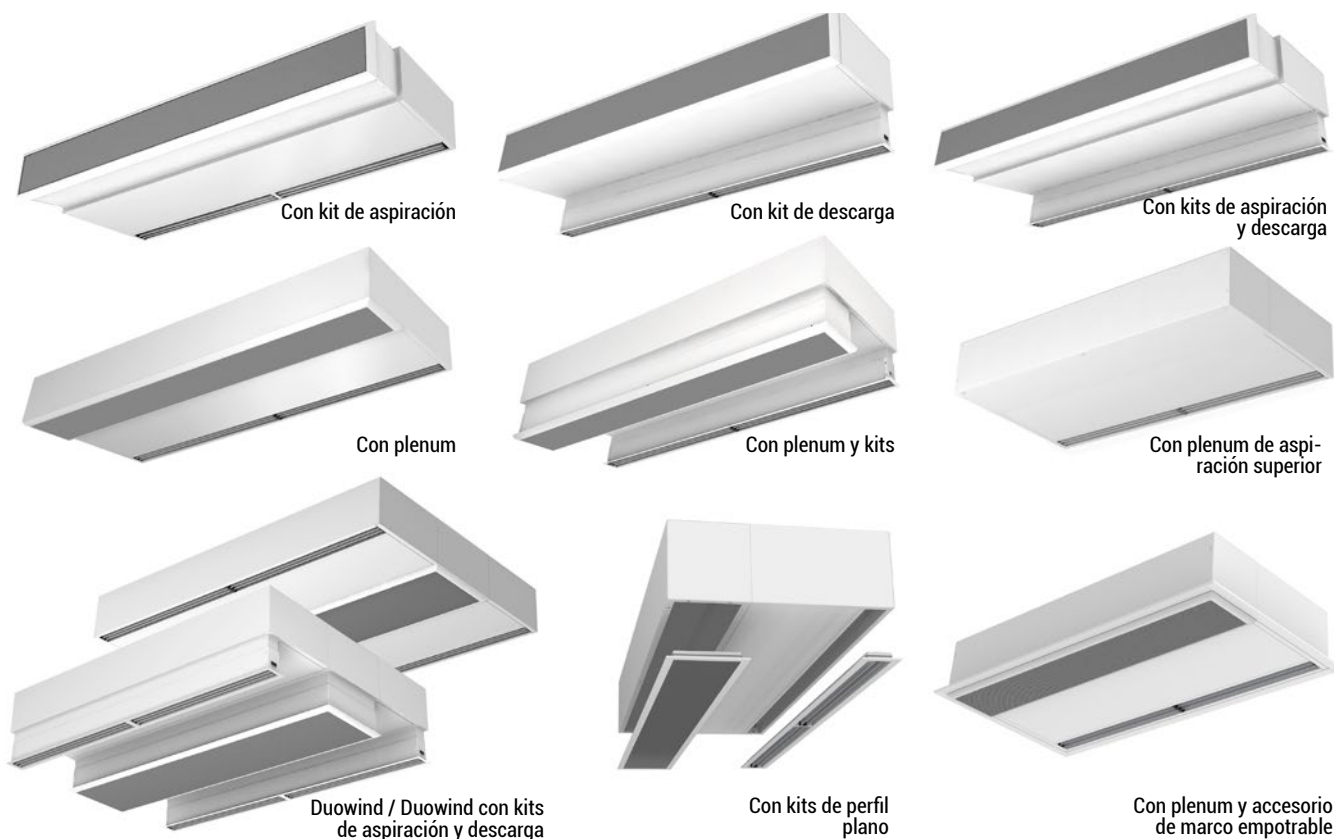
Instalación invisible en falso techo



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



Configuraciones de instalación



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