



Características técnicas



Rango
Hasta 4,2 m



Caudal
1640 - 5840 m³/h



Ventiladores
EC centrífugos
de doble aspiración



Tipo de calefacción
Bomba de calor
con sensores



Capacidad calorífica
7,9 - 27 kW



Bastidor
Acero galvanizado
autoportante



Tipo de reja
Microperforada con
función de filtro



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



Control
Slave DX
(Opcional Control Clever)

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 instalarse a la vista sobre la puerta y para múltiples configuraciones de instalación en falso techo. Su versión compatible con bomba de calor de bajo consumo consigue una reducción de hasta un 70% en el consumo y las emisiones de CO₂ (en modo calor). Preparada para conectar a bomba de calor LG Inverter (R32/R410) con válvula de expansión directa, no incluida, a adquirir por el cliente. Incluye Kit Interface DX PAHCMRA000 adaptado por cortina y control programable LG PREMTB001.

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

Especificaciones de la cortina de aire

Modelo	Caudal m ³ /h	Potencia ventiladores 230V-50/60Hz kW	Intensidad ventiladores 230V-50/60Hz A	Unidad exterior 230Vx1	Unidad exterior 400Vx3	Conexiones intercambiador Gas-Líquido pulgada	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
ECM 1000 DX8-LG	1640	0,142	1,24	UUC1 U40	-	5/8" - 3/8"	56	35
ECM 1500 DX11-LG	2460	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	57	53
ECM 2000 DX16-LG	3280	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	58	69
ECM 2500 DX22-LG	4100	0,355	3,10	-	UU70W U34	1" - 3/8"	59	86
ECM 3000 DX27-LG	4920	0,426	3,72	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	60	103
ECG 1000 DX10-LG	2190	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	61	50
ECG 1500 DX15-LG	2920	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 2000 DX20-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	92
ECG 2000 DX22-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	92
ECG 2500 DX22-LG	5110	0,497	4,34	-	UU70W U34	1" - 3/8"	64	96
ECG 2500 DX27-LG	5110	0,497	4,34	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	64	96
ECG 3000 DX27-LG	5840	0,568	4,96	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	65	109

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	Longitud mínima tubería m	Longitud máxima tubería m	Altura máxima tubería m
UUC1 U40	7,9	4,8	6,8	8,5	230Vx1	5/8" - 3/8"	5	50	30
UUD1 U30 (36)	10,8	4,5	9,5	7,6	230Vx1	5/8" - 3/8"	5	85	30
UUD1 U30 (42)	13,5	4,5	12,1	7,4	230Vx1	5/8" - 3/8"	5	85	30
UUD1 U30 (48)	15,5	4,5	13,4	6,8	230Vx1	5/8" - 3/8"	5	85	30
UUD1 U30 (60)	17,5	4,5	15	6,6	230Vx1	5/8" - 3/8"	5	85	30
UUD3 U30 (36)	10,8	4,5	9,5	7,6	400Vx3	5/8" - 3/8"	5	85	30
UUD3 U30 (42)	13,5	4,5	12,1	7,4	400Vx3	5/8" - 3/8"	5	85	30
UUD3 U30 (48)	15,5	4,5	13,4	6,8	400Vx3	5/8" - 3/8"	5	85	30
UUD3 U30 (60)	17,5	4,5	15	6,6	400Vx3	5/8" - 3/8"	5	85	30
UU70W U34	22,4	3,5	19	2,84	400Vx3	1" - 3/8"	5	75	30
UU85W U74	27	3,25	23	2,81	400Vx3	7/8" - 1/2"	5	75	30



Características técnicas



Rango
Hasta 4,2 m



Caudal
1640 - 5840 m³/h



Ventiladores
EC centrífugos
de doble aspiración



Tipo de calefacción
Bomba de calor
con sensores



Capacidad calorífica
7,9 - 34 kW



Bastidor
Acero galvanizado
autoportante



Tipo de reja
Microperforada con
función de filtro



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



Control
Slave DX
(Opcional Control Clever)

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 instalarse a la vista sobre la puerta y para múltiples configuraciones de instalación en falso techo. Su versión compatible con bomba de calor de bajo consumo consigue una reducción de hasta un 70% en el consumo y las emisiones de CO₂ (en modo calor). Preparada para conectar a bomba de calor exterior LG VRF (R32/R410A) y válvula de expansión no incluida, el cliente deberá adquirirla. Requiere KIT Interface LG VRF adaptado para cortina de aire y control programable, consultar.

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

Especificaciones de la cortina de aire

Modelo	Caudal m ³ /h	Potencia ventiladores 230V-50/60Hz kW	Intensidad ventiladores 230V-50/60Hz A	Válvula expansión	Conexiones intercambiador Gas-Líquido pulgada	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
ECM 1000 VRF8-LG	1640	0,142	1,24	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	56	35
ECM 1500 VRF12-LG	2460	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	57	53
ECM 2000 VRF16-LG	3280	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	58	69
ECM 2000 VRF19-LG	3280	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	58	69
ECM 2500 VRF21-LG	4100	0,355	3,10	PRLK048A0	1" - 3/8"	59	86
ECM 2500 VRF24-LG	4100	0,355	3,10	PRLK048A0	1" - 3/8"	59	86
ECM 3000 VRF26-LG	4920	0,426	3,72	PRLK048A0	7/8" - 1/2"	60	103
ECG 1000 VRF10-LG	2190	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	61	50
ECG 1500 VRF15-LG	2920	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 2000 VRF20-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" - 3/8"	63	92
ECG 2000 VRF24-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" - 3/8"	63	92
ECG 2500 VRF25-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	1" - 3/8"	64	96
ECG 2500 VRF29-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	7/8" - 1/2"	64	96
ECG 3000 VRF29-LG	5840	0,568	4,96	PRLK048A0	7/8" - 1/2"	65	109
ECG 3000 VRF34-LG	5840	0,568	4,96	PRLK096A0	7/8" - 1/2"	65	109

Los modelos compatibles con VRF son los siguientes:

- Multi V S
- Multi V 5
- Multi V IV

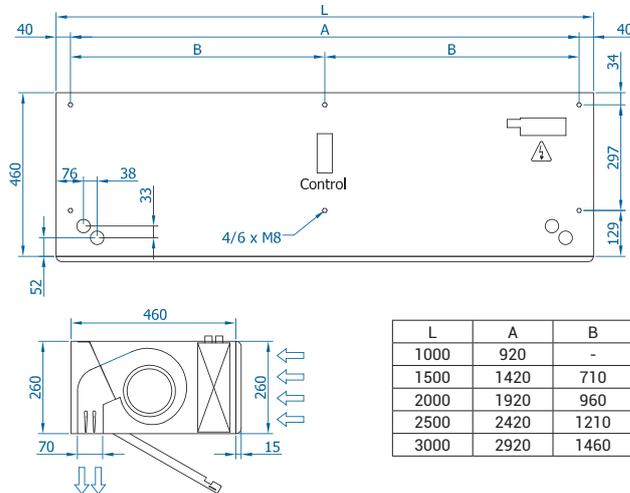


Programa de selección

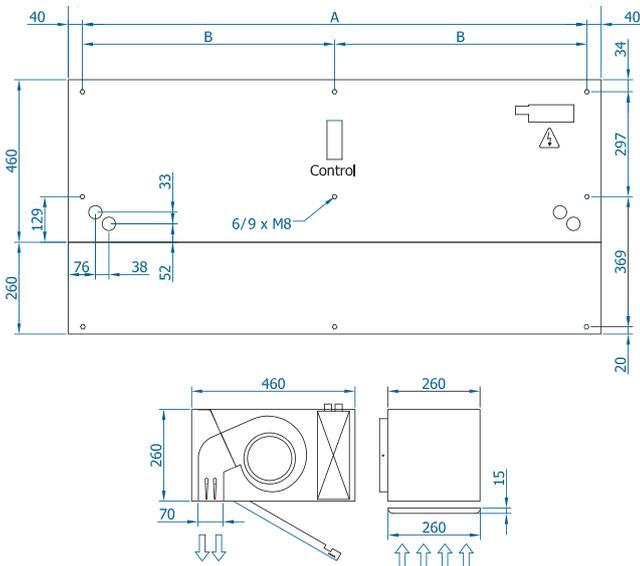


Dimensiones

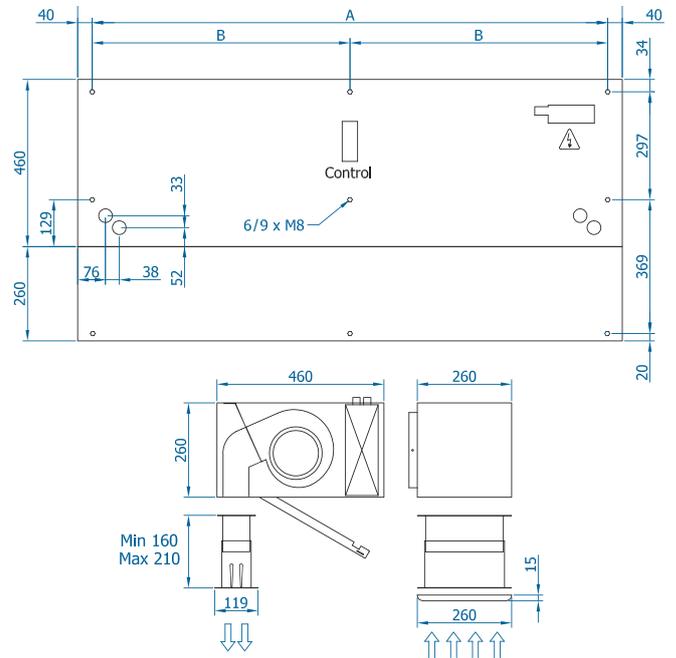
Instalación vista horizontal



Instalación vista en falso techo



Instalación invisible en falso techo

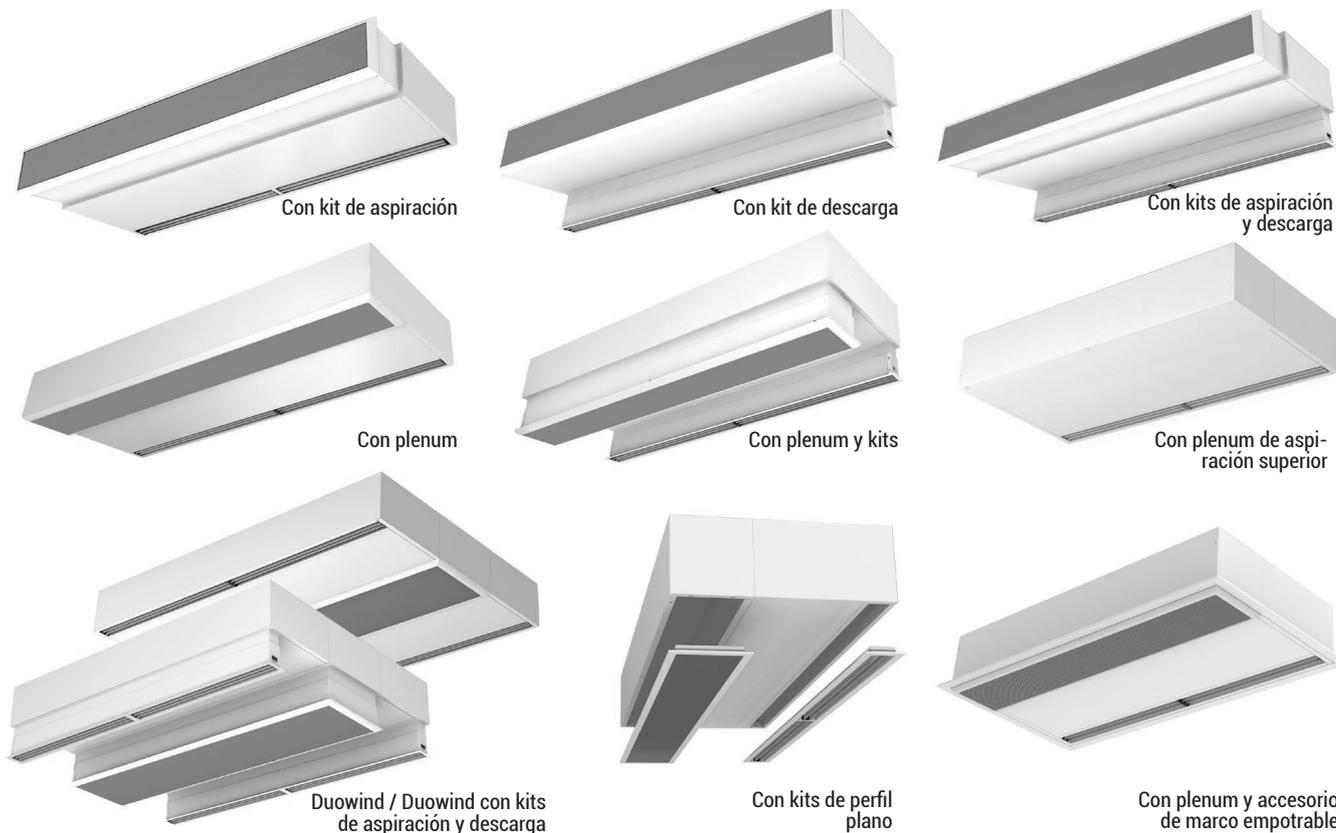


Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otros documentos





Configuraciones de instalación



Accesorios

Soportes



Soporte rail de pared
SPWR



Soporte Silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cable Gripper
SPCT



Slave DX
(Incluido)



Interface kit
IN-NE-II



Control Clever Kit



Cable RJ45



Sensor de
temperatura externo
(Clever, TD-NE)

Sensores



Contacto de puerta mecánico
DC



Contacto de puerta mecánico
DC