

Características técnicas




Alcance
Hasta 4,2 m


Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410a


Bastidor
Acero galvanizado
autoportante


Caudal / Longitud
2460 - 5840 m³/h
1m to 3m


Capacidad calorífica
12,5 - 31,5 kW


Reja de aspiración
Microperforada con
función de filtro


Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades


Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Opcional Clever PRO)


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

RAL 9016 estándar  Acero inoxidable  Otros colores bajo pedido 

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético para todo tipo de entradas comerciales e industriales, con múltiples configuraciones para instalación en falso techo. En calefacción, reduce el consumo y las emisiones de CO2 hasta un 70%. Sensores preinstalados en la batería de expansión directa. Bajo pedido, puede funcionar también en modo frío (refrigeración), con bomba de condensados. Eficientes ventiladores centrífugos EC de bajo consumo, doble aspiración con motor de rotor externo y bajo nivel sonoro. Prefiltro interno incluido. Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

Lista para conectarse a la unidad exterior DAIKIN Inverter Bomba de Calor (R410A) y válvula de expansión no incluidas, el cliente debe adquirirlas.

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 inch	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
ECM 1500 DX12-DA	2460	0,213	1,86	ERA 100 AV	ERA 100 AY	5/8" - 3/8"	57	53
ECM 2000 DX16-DA	3280	0,284	2,48	ERA 140 AV	ERA 140 AY	5/8" - 3/8"	58	69
ECM 2500 DX21-DA	4100	0,355	3,10	-	ERA 200 AYF	3/4" - 3/8"	59	86
ECM 2500 DX24-DA	4100	0,355	3,10	-	ERA 250 AYF	3/4" - 3/8"	59	86
ECM 3000 DX26-DA	4920	0,426	3,72	-	ERA 250 AYF	3/4" - 3/8"	60	103
ECG 1000 DX10-DA	2190	0,213	1,86	ERA 100 AV	ERA 100 AY	5/8" - 3/8"	61	50
ECG 1500 DX13-DA	2920	0,284	2,48	ERA 125 AV	ERA 125 AY	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 1500 DX15-DA	2920	0,284	2,48	ERA 140 AV	ERA 140 AY	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 2000 DX22-DA	4380	0,426	3,72	-	ERA 200 AYF	3/4" - 3/8"	63	92
ECG 2500 DX25-DA	5110	0,497	4,34	-	ERA 250 AYF	3/4" - 3/8"	64	96
ECG 2500 DX29-DA	5110	0,497	4,34	-	ERA 300 AYF	3/4" - 3/8"	64	96
ECG 3000 DX34-DA	5840	0,568	5,96	-	ERA 300 AYF	7/8" - 1/2"	65	109

(*) Válvula de expansión directa no incluida

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

Modelo DAIKIN Inverter unidad exterior	Capacidad calorífica kW	COP o SCOP	Capacidad frigorífica kW	EER o SEER	Tensión	Tuberías gas-líquido inch	Tuberías longitud mínima m	Tuberías longitud máxima m	Tuberías altura máxima m
ERA 100 AV	12,1	5,10	12,1	8,20	230Vx1	5/8" - 3/8"	5 - 55	35	30
ERA 125 AV	14	4,70	14	7,70	230Vx1	5/8" - 3/8"	5 - 55	35	30
ERA 140 AV	15,5	4,70	15,5	7,60	230Vx1	5/8" - 3/8"	5 - 55	30	30
ERA 100 AY	12,1	4,90	12,1	7,90	400Vx3	5/8" - 3/8"	5 - 55	35	30
ERA 125 AY	14	4,50	14	7,40	400Vx3	5/8" - 3/8"	5 - 55	30	30
ERA 140 AY	15,5	4,50	15,5	7,30	400Vx3	5/8" - 3/8"	5 - 55	30	30
ERA 200 AYF	22,4	4,42	22,4	6,36	400Vx3	3/4" - 3/8"	5 - 55	30	30
ERA 250 AYF	28	4,42	28	6,96	400Vx3	3/4" - 3/8"	5 - 55	30	30
ERA 300 AYF	33,5	4,64	33,5	6,47	400Vx3	7/8" - 1/2"	5 - 55	30	30

Eficiencia energética: SCOP/SEER estacional ≤12 kW, COP/EER >12 kW.

Capacidades de la unidad exterior en condiciones estándar: calefacción 20 °CDB interior / 7 °CDB y 6 °CWB exterior, refrigeración 27 °CDB y 19 °CWB interior / 35 °CDB exterior.

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



Características técnicas



RAL 9016
estándar



Acero
inoxidable



Otros colores
bajo pedido



Alcance
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410a



Basidior
Acero galvanizado
autoportante



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



Capacidad calorífica
7,9 - 34 kW



Reja de aspiración
Microperforada con
función de filtro



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Opcional **Clever PRO**)



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

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético para todo tipo de entradas comerciales e industriales, con múltiples configuraciones para instalación en falso techo. En calefacción, reduce el consumo y las emisiones de CO2 hasta un 70%.

Sensores preinstalados en la batería de expansión directa. Opcionalmente, bajo pedido, puede funcionar también en modo frío (refrigeración), con bomba de condensados opcional.

Eficientes ventiladores centrífugos EC de bajo consumo, doble aspiración con motor de rotor externo y bajo nivel sonoro. Prefiltro interno incluido.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

Lista para conectarse a la unidad exterior DAIKIN VRV Bomba de Calor (R410A) y válvula de expansión no incluidas, el cliente debe adquirirlas.

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

Modelo	Caudal m³/h	Potencia ventilación 230V-50/60Hz kW	Intensidad ventilación 230V- 50/60Hz A	Válvula expansión	Tuberías gas-líquido inch	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
ECM 1000 VRV8-DA	1640	0,142	1,24	EKEXV 63	5/8" - 3/8"	56	35
ECM 1500 VRV12-DA	2460	0,213	1,86	EKEXV 100	5/8" - 3/8"	57	53
ECM 2000 VRV16-DA	3280	0,284	2,48	EKEXV 125	5/8" - 3/8"	58	69
ECM 2000 VRV19-DA	3280	0,284	2,48	EKEXV 140	3/4" - 3/8"	58	69
ECM 2500 VRV21-DA	4100	0,355	3,1	EKEXV 200	3/4" - 3/8"	59	86
ECM 2500 VRV24-DA	4100	0,355	3,1	EKEXV 200	3/4" - 3/8"	59	86
ECM 3000 VRV26-DA	4920	0,426	3,72	EKEXV 200	3/4" - 3/8"	60	103
ECM 3000 VRV30-DA	4920	0,426	3,72	EKEXV 250	7/8" - 3/8"	60	103
ECG 1000 VRV10-DA	2190	0,213	1,86	EKEXV 80	5/8" - 3/8"	61	50
ECG 1500 VRV13-DA	2920	0,284	2,48	EKEXV 100	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 1500 VRV15-DA	2920	0,284	2,48	EKEXV 125	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 2000 VRV20-DA	4380	0,426	3,72	EKEXV 200	3/4" - 3/8"	63	92
ECG 2000 VRV24-DA	4380	0,426	3,72	EKEXV 200	3/4" - 3/8"	63	92
ECG 2500 VRV25-DA	5110	0,497	4,34	EKEXV 200	3/4" - 3/8"	64	96
ECG 2500 VRV29-DA	5110	0,497	4,34	EKEXV 250	7/8" - 3/8"	64	96
ECG 3000 VRV29-DA	5840	0,568	5,96	EKEXV 250	7/8" - 3/8"	65	109
ECG 3000 VRV34-DA	5840	0,568	5,96	EKEXV 250	7/8" - 3/8"	65	109

Los modelos VRV compatibles son:

- VRV IV HP (Bomba de Calor)
- VRV IV HR (Recuperación de calor)
- VRV V HP
- VRV V HR



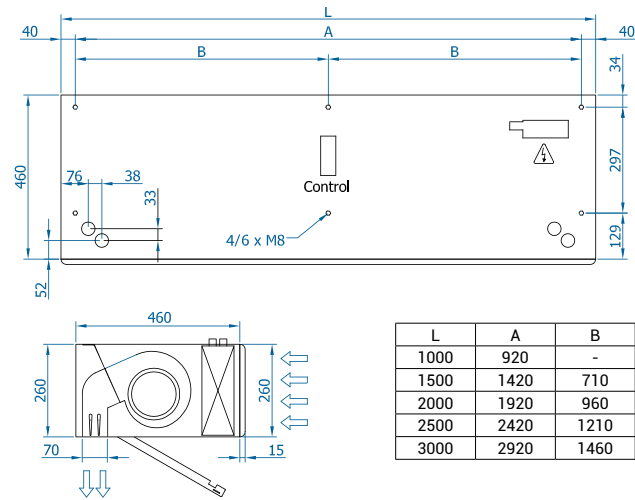
Programa de selección

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

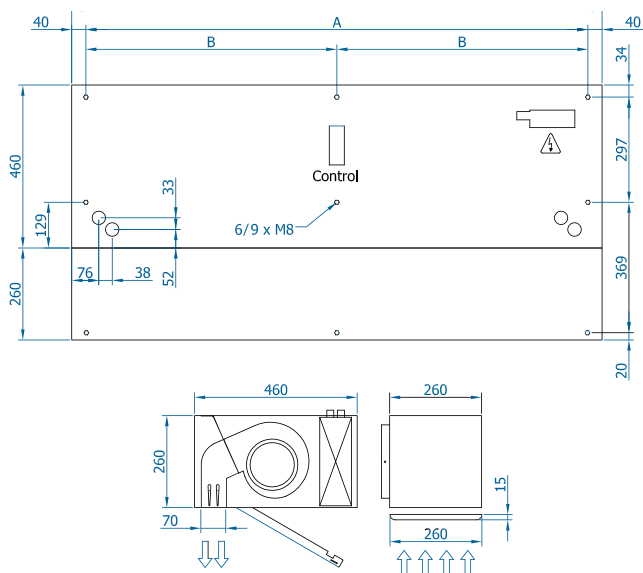


Dimensiones

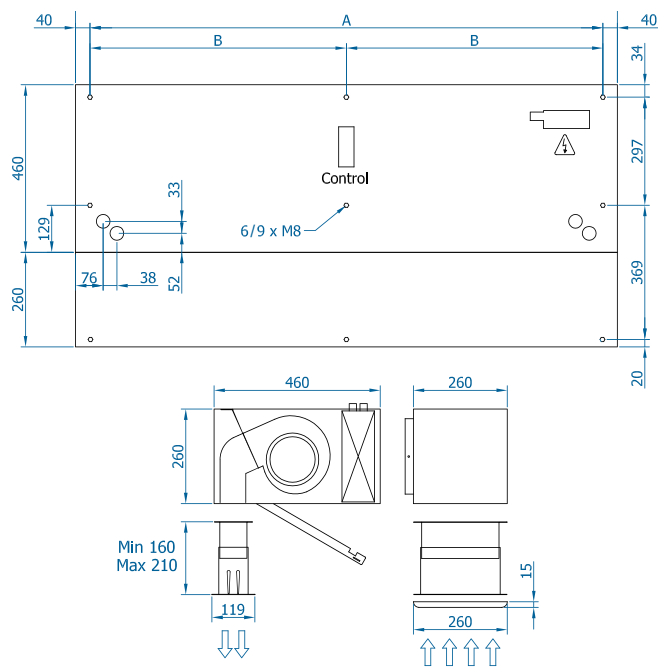
Instalación vista horizontal



Instalación vista en falso techo



Instalación invisible en falso techo

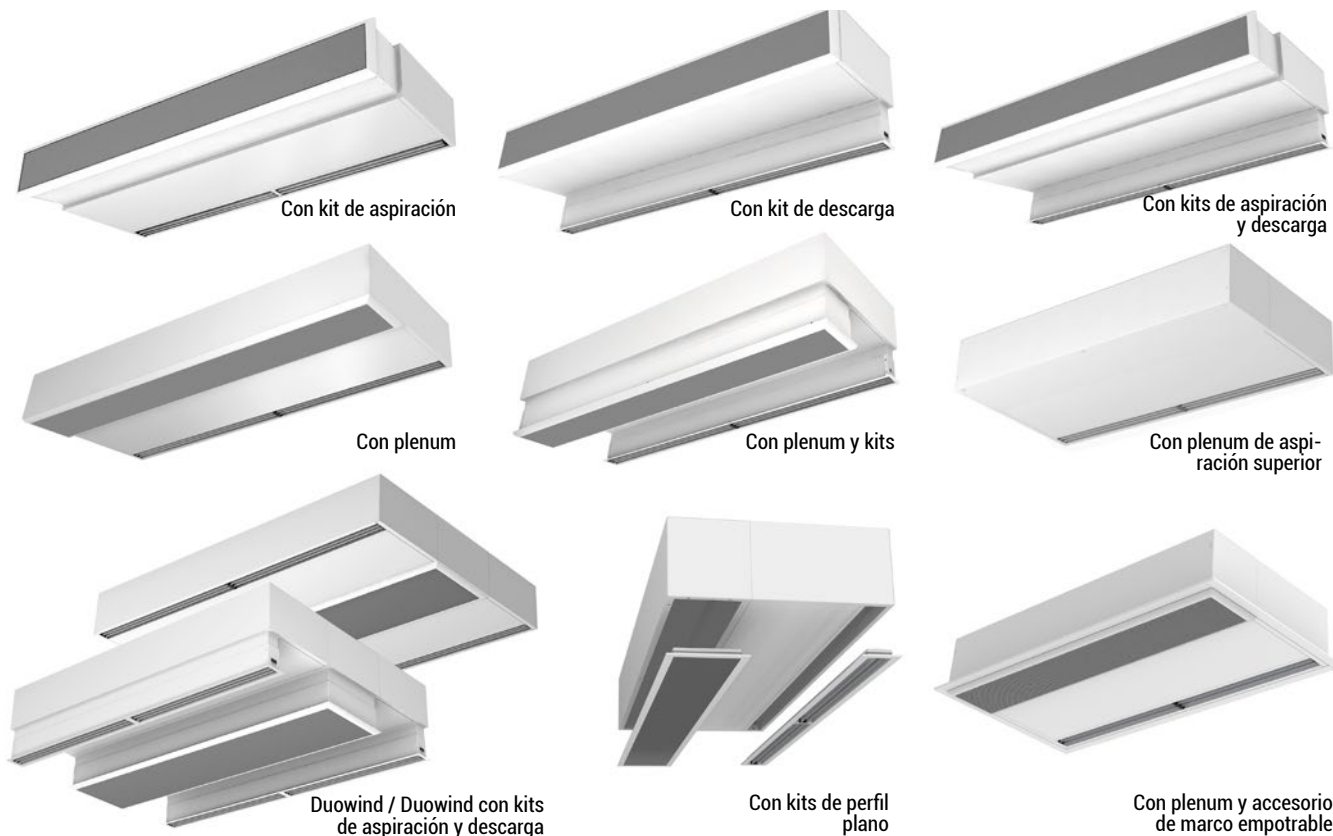


Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de
instalación y otros documentos





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