

Características técnicas

RAL 9016
estándarOtros colores
bajo pedidoAlcance
Hasta 4,2 mTipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410aBastidor
Acero galvanizado
autoportanteCaudal / Longitud
2460 - 5110 m³/h
1m to 2,5mCapacidad calorífica
12,5 - 31,5 kWReja de aspiración
Suction lamellas and
perforated 80x4 with
pre-filter includedVentiladores
Centrífugos
5 velocidadesControl
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Opcional Clever PRO)Lamas de descarga
Fixed lamellas

Cortina de aire de la gama estándar que destaca por su versatilidad y por su diseño empotrable en falsos techos, con visión total de la rejilla difusora. 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 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
RDAM ECM 1500 DX13-DA	2460	0,213	1,86	ERQ 100 AV1	-	5/8" - 3/8"	57	53
RDAM ECM 2000 DX16-DA	3280	0,284	2,48	ERQ 125 AV1	ERQ 125 AW1	5/8" - 3/8"	58	69
RDAM ECM 2000 DX18-DA	3280	0,284	2,48	ERQ 140 AV1	-	3/4" - 3/8"	58	69
RDAM ECM 2500 DX24-DA	4100	0,355	3,1	-	ERQ 200 AW1	3/4" - 3/8"	59	86
RDAM ECG 1000 DX10-DA	2190	0,213	1,86	ERQ 100 AV1	-	5/8" - 3/8"	61	50
RDAM ECG 1500 DX13-DA	2920	0,284	2,48	ERQ 100 AV1	-	5/8" - 3/8"	62	59
RDAM ECG 1500 DX15-DA	2920	0,284	2,48	ERQ 125 AV1	ERQ 125 AW1	5/8" - 3/8"	62	59
RDAM ECG 2000 DX24-DA	4380	0,426	3,72	-	ERQ 200 AW1	3/4" - 3/8"	63	92
RDAM ECG 2500 DX25-DA	5110	0,497	4,34	-	ERQ 200 AW1	3/4" - 3/8"	64	96
RDAM ECG 2500 DX29-DA	5110	0,497	4,34	-	ERQ 250 AW1	7/8" - 3/8"	64	96

(*) 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	14,0	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	14,0	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	28,0	4,42	28	6,96	400Vx3	3/4" - 3/8"	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

Otros colores bajo pedido

Alcance
Hasta 4,2 m

Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410a

Bastidor
Acero galvanizado
autoportante

Caudal / Longitud
1640 - 5110 m³/h
1m to 2,5m

Capacidad calorífica
7,9 - 29 kW

Reja de aspiración
Suction lamellas and
perforated 80x4 with
pre-filter included

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

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

Lamas de descarga
Fixed lamellas

Cortina de aire de la gama estándar que destaca por su versatilidad y por su diseño empotrable en falsos techos, con visión total de la rejilla difusora. 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	Potencia ventilación 230V-50/60Hz	Intensidad ventilación 230V-50/60Hz	Válvula expansión	Tuberías gas-líquido	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A		inch	dB(A)	kg
RDAM ECM 1000 VRV8-DA	1640	0,142	1,24	EKEXVA 63	5/8" – 3/8"	56	43
RDAM ECM 1500 VRV12-DA	2460	0,213	1,86	EKEXVA 100	5/8" – 3/8"	57	64
RDAM ECM 2000 VRV16-DA	3280	0,284	2,48	EKEXVA 125	5/8" – 3/8"	58	81
RDAM ECM 2000 VRV19-DA	3280	0,284	2,48	EKEXVA 140	3/4" – 3/8"	58	81
RDAM ECM 2500 VRV21-DA	4100	0,355	3,1	EKEXVA 200	3/4" – 3/8"	59	89
RDAM ECM 2500 VRV24-DA	4100	0,355	3,1	EKEXVA 200	3/4" – 3/8"	59	89
RDAM ECG 1000 VRV10-DA	2190	0,213	1,86	EKEXVA 80	5/8" – 3/8"	61	48
RDAM ECG 1500 VRV13-DA	2920	0,284	2,48	EKEXVA 100	5/8" – 3/8"	62	70
RDAM ECG 1500 VRV15-DA	2920	0,284	2,48	EKEXVA 125	5/8" – 3/8"	62	70
RDAM ECG 2000 VRV20-DA	4380	0,426	3,72	EKEXVA 200	3/4" – 3/8"	63	91
RDAM ECG 2000 VRV24-DA	4380	0,426	3,72	EKEXVA 200	3/4" – 3/8"	63	91
RDAM ECG 2500 VRV25-DA	5110	0,497	4,34	EKEXVA 200	3/4" – 3/8"	64	97
RDAM ECG 2500 VRV29-DA	5110	0,497	4,34	EKEXVA 250	7/8" – 3/8"	64	97

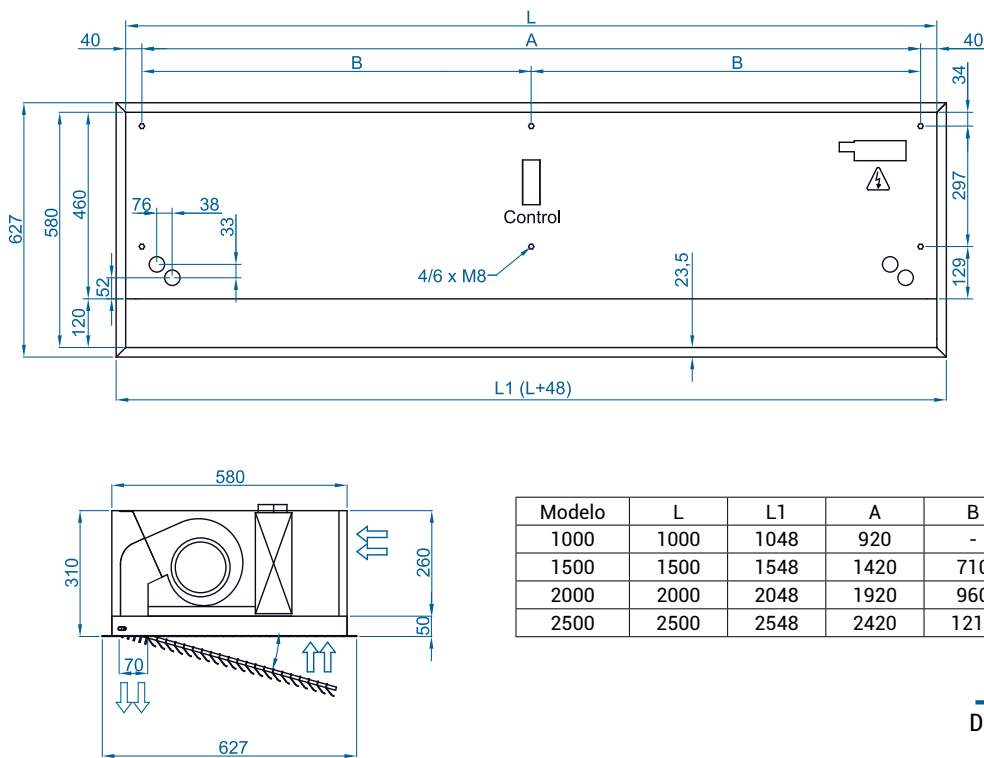
- Los modelos VRV compatibles son:
- VRV IV HP (Bomba de Calor)
 - VRV IV HR (Recuperación de calor)
 - VRV V HP
 - VRV V HR



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



Dimensiones



Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de
instalación y otra documentación



Accesorios

Soportes e instalación



Soporte rail de pared
SPWR



Soporte Silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cable Gripple
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