

Características técnicas



- Alcance
Hasta 4,2 m
- Caudal / Longitud
**2460 - 5840 m³/h
1m to 3m**
- Ventiladores
**Centrífugos
5 velocidades**
- Tipo de calefacción
**Bomba de calor
Gas R32 / R410a**
- Capacidad calorífica
12,5 - 31,5 kW
- Control
**Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR
(Opcional Clever PRO)**
- Bastidor
**Acero galvanizado
autoportante**
- Reja de aspiración
**Rectangular perforated
49x3 with pre-filter
included**
- Lamas de descarga
**Aluminium, Aluminio, Tipo
Airfoil**
- RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido

Cortina de aire para todo tipo de entradas comerciales e industriales, con un diseño contemporáneo, discreto y elegante. 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	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	inch	dB(A)	kg
SMART ECM 1500 DX12-DA	2460	0,213	1,86	ERA 100 AV	ERA 100 AY	5/8" - 3/8"	57	58
SMART ECM 2000 DX16-DA	3280	0,284	2,48	ERA 140 AV	ERA 140 AY	5/8" - 3/8"	58	73
SMART ECM 2500 DX21-DA	4100	0,355	3,10	-	ERA 200 AYF	3/4" - 3/8"	59	73
SMART ECM 2500 DX24-DA	4100	0,355	3,10	-	ERA 250 AYF	3/4" - 3/8"	59	79
SMART ECM 3000 DX26-DA	4920	0,426	3,72	-	ERA 250 AYF	3/4" - 3/8"	60	91
SMART ECG 1000 DX10-DA	2190	0,213	1,86	ERA 100 AV	ERA 100 AY	5/8" - 3/8"	61	44
SMART ECG 1500 DX13-DA	2920	0,284	2,48	ERA 125 AV	ERA 125 AY	5/8" - 3/8"	62	64
SMART ECG 1500 DX15-DA	2920	0,284	2,48	ERA 140 AV	ERA 140 AY	5/8" - 3/8"	62	64
SMART ECG 2000 DX22-DA	4380	0,426	3,72	-	ERA 200 AYF	3/4" - 3/8"	63	83
SMART ECG 2500 DX25-DA	5110	0,497	4,34	-	ERA 250 AYF	3/4" - 3/8"	64	87
SMART ECG 2500 DX29-DA	5110	0,497	4,34	-	ERA 300 AYF	3/4" - 3/8"	64	87
SMART ECG 3000 DX34-DA	5840	0,568	5,96	-	ERA 300 AYF	7/8" - 1/2"	65	99

(*) 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

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 - 5840 m³/h
1m to 3m



Capacidad calorífica
7,9 - 34 kW



Reja de aspiración
Rectangular perforated
49x3 with pre-filter
included



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



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



Lamas de descarga
Aluminium, Aluminio, Tipo
Airfoil

Cortina de aire para todo tipo de entradas comerciales e industriales, con un diseño contemporáneo, discreto y elegante.

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.

Efficientes 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
SMART ECM 1000 VRV8-DA	1640	0,142	1,24	EKEXVA 63	5/8" - 3/8"	54	39
SMART ECM 1500 VRV12-DA	2460	0,213	1,86	EKEXVA 100	5/8" - 3/8"	55	58
SMART ECM 2000 VRV16-DA	3280	0,284	2,48	EKEXVA 125	5/8" - 3/8"	56	73
SMART ECM 2000 VRV19-DA	3280	0,284	2,48	EKEXVA 140	3/4" - 3/8"	56	73
SMART ECM 2500 VRV21-DA	4100	0,355	3,1	EKEXVA 200	3/4" - 3/8"	57	79
SMART ECM 2500 VRV24-DA	4100	0,355	3,1	EKEXVA 200	3/4" - 3/8"	57	79
SMART ECM 3000 VRV26-DA	4920	0,426	3,72	EKEXVA 200	3/4" - 3/8"	58	91
SMART ECM 3000 VRV30-DA	4920	0,426	3,72	EKEXVA 250	7/8" - 3/8"	58	91
SMART ECG 1000 VRV10-DA	2190	0,213	0,213	EKEXVA 80	5/8" - 3/8"	59	44
SMART ECG 1500 VRV13-DA	2920	0,284	0,284	EKEXVA 100	5/8" - 3/8"	60	64
SMART ECG 1500 VRV15-DA	2920	0,284	0,284	EKEXVA 125	5/8" - 3/8"	60	64
SMART ECG 2000 VRV20-DA	4380	0,426	0,426	EKEXVA 200	3/4" - 3/8"	61	83
SMART ECG 2000 VRV24-DA	4380	0,426	0,426	EKEXVA 200	3/4" - 3/8"	61	83
SMART ECG 2500 VRV25-DA	5110	0,497	0,497	EKEXVA 200	3/4" - 3/8"	62	87
SMART ECG 2500 VRV29-DA	5110	0,497	0,497	EKEXVA 250	7/8" - 3/8"	62	87
SMART ECG 3000 VRV29-DA	5840	0,568	0,568	EKEXVA 250	7/8" - 3/8"	63	99
SMART ECG 3000 VRV34-DA	5840	0,568	0,568	EKEXVA 250	7/8" - 3/8"	63	99

Los modelos VRV compatibles son:

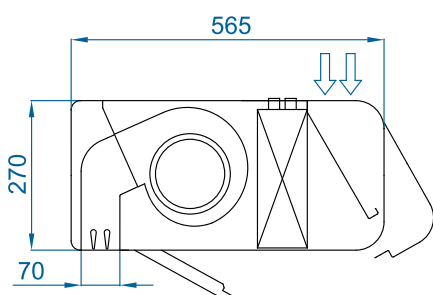
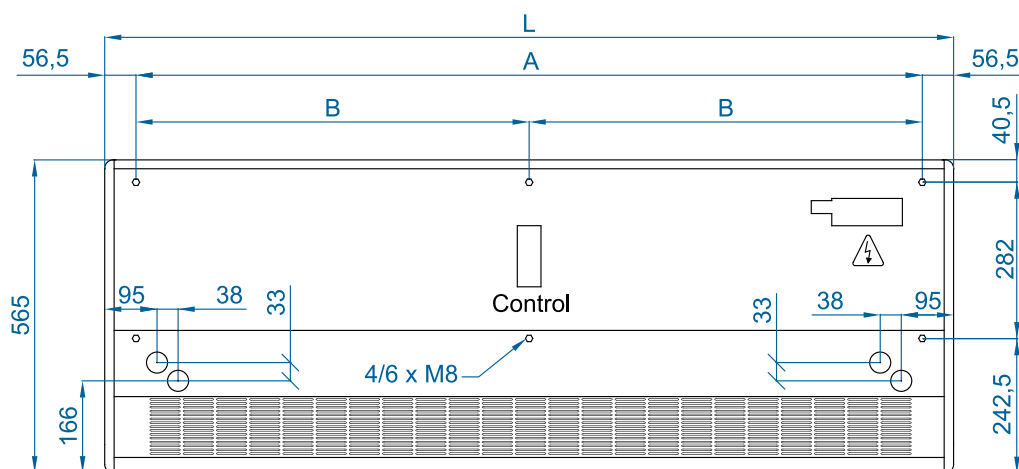
- VRV IV HP (Bomba de Calor)
- VRV IV HR (Recuperación de calor)
- VRV V HP
- VRV V HR



Programa de selección

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

Dimensiones



Modelo	L	A	B
1000	1034	920	-
1500	1534	1420	710
2000	2034	1920	960
2500	2534	2420	1210
3000	3034	2920	1460

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 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