

Características técnicas



Alcance
Hasta 4,2 m

Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410a

Bastidor
Acero galvanizado
autoportante

Caudal / Longitud
2190 - 5110 m³/h
1m to 2,5m

Capacidad calorífica
12,5 - 29 kW

Reja de aspiración
Rectangular perforated
33x10 with pre-filter
included

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

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

Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil

RAL 9016
estándar

Acero
inoxidable

Otros colores
bajo pedido

Las cortinas de aire para puertas giratorias se diseñan a medida para adaptarse perfectamente a la curvatura de la puerta giratoria. 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	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
ROTO ECG 1000 DX10-DA	2190	0,213	1,86	ERA 100 AV	ERA 100 AY	5/8" - 3/8"	61	-
ROTO ECG 1500 DX13-DA	2920	0,284	2,48	ERA 125 AV	ERA 125 AY	5/8" - 3/8"	62	-
ROTO ECG 1500 DX15-DA	2920	0,284	2,48	ERA 140 AV	ERA 140 AY	5/8" - 3/8"	62	-
ROTO ECG 2000 DX22-DA	4380	0,426	3,72	-	ERA 200 AYF	3/4" - 3/8"	63	-
ROTO ECG 2500 DX25-DA	5110	0,497	4,34	-	ERA 250 AYF	3/4" - 3/8"	64	-
ROTO ECG 2500 DX29-DA	5110	0,497	4,34	-	ERA 300 AYF	3/4" - 3/8"	64	-

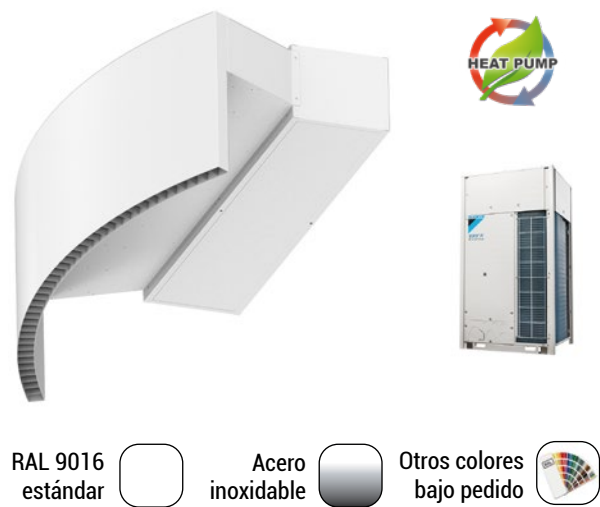
c (*) Válvula de expansión directa no incluida

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



Alcance
Hasta 4,2 m

Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410a

Bastidor
Acero galvanizado
autoportante

Caudal / Longitud
2190 - 5110 m³/h
1m to 2,5m

Capacidad calorífica
10 - 29 kW

Reja de aspiración
Rectangular perforated
33x10 with pre-filter
included

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

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

Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil

Las cortinas de aire para puertas giratorias se diseñan a medida para adaptarse perfectamente a la curvatura de la puerta giratoria. 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
ROTO ECG 1000 VRV10-DA	2190	0,213	1,86	EKEXVA 80	5/8" – 3/8"	61	-
ROTO ECG 1500 VRV13-DA	2920	0,284	2,48	EKEXVA 100	5/8" – 3/8"	62	-
ROTO ECG 1500 VRV15-DA	2920	0,284	2,48	EKEXVA 125	5/8" – 3/8"	62	-
ROTO ECG 2000 VRV20-DA	4380	0,426	3,72	EKEXVA 200	3/4" – 3/8"	63	-
ROTO ECG 2000 VRV24-DA	4380	0,426	3,72	EKEXVA 200	3/4" – 3/8"	63	-
ROTO ECG 2500 VRV25-DA	5110	0,497	4,34	EKEXVA 200	3/4" – 3/8"	64	-
ROTO ECG 2500 VRV29-DA	5110	0,497	4,34	EKEXVA 250	7/8" – 3/8"	64	-

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



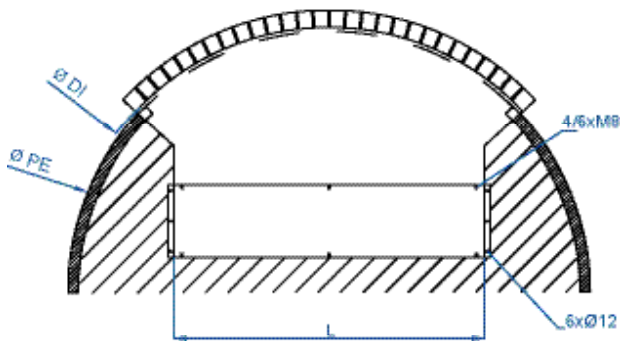
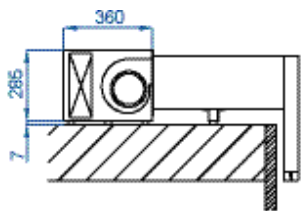
Programa de selección

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



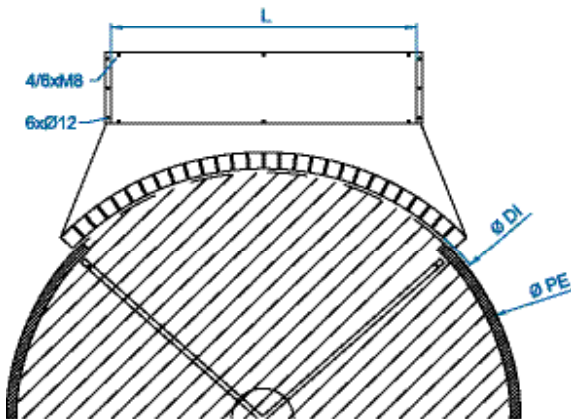
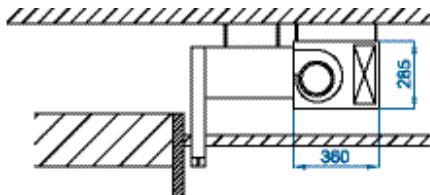
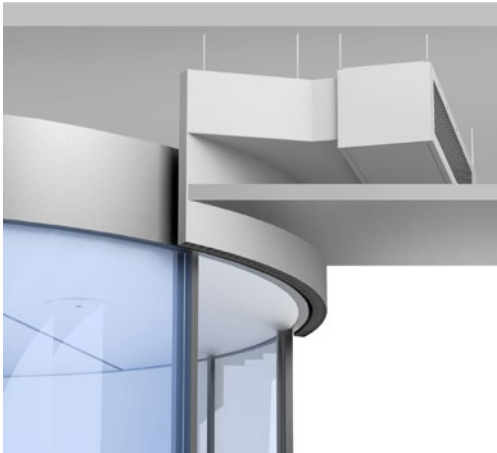
Dimensiones

Estándar: Instalación encima de la puerta



Modelo	L
1000	1050
1500	1550
2000	2055
2500	2555

Invertido: Instalación en falso techo



ØDI	Diámetro interior tobera
ØPE	Diámetro exterior puerta

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





Accesorios

Soportes e instalación



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