

Características técnicas



Alcance máximo
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de Calor
Gas R32



Bastidor
Acero galvanizado



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



Potencia calorífica
8 - 28 kW



Tipo de reja
Perforada rectangular



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Lamas de descarga
Tipo Airfoil

RAL 9016 estándar  Acero inoxidable  Otros colores bajo pedido 

Las cortinas de aire ROTOWIND están diseñadas a medida para adaptarse perfectamente a la curvatura de cualquier puerta giratoria. Es un modelo que puede montarse de forma discreta de dos formas distintas, con dimensiones a medida: estándar (montaje en la parte superior) o invertida (montaje en falso techo). En calefacción, reduce el consumo y las emisiones de CO2 hasta en un 70 %.

Sensores preinstalados en la batería de expansión directa. Bajo pedido, también puede funcionar en modo frío, con bomba de agua de condensación opcional. Ventiladores centrífugos EC eficientes de bajo consumo, doble entrada con motor de rotor externo y bajo nivel de ruido. 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).

Listo para conectar a la unidad de bomba de calor exterior con inversor HITACHI (R32). La válvula de expansión no está incluida.

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	pulgada	dB(A)	kg
ROTO ECG 1000 DX8-HI	2190	0,213	1,86	RAS-3HVNC1	-	5/8" – 3/8"	61	50
ROTO ECG 1500 DX13-HI	2920	0,284	2,48	RAS-4HVNC1E	RAS-5HNC1E	5/8" – 3/8"	62	59
ROTO ECG 1500 DX15-HI	2920	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" – 3/8"	62	59
ROTO ECG 2000 DX22-HI	4380	0,426	3,72	-	RAS-8HNCE	1" 1/8– 3/8"	63	92
ROTO ECG 2500 DX22-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-8HNCE	1" 1/8– 3/8"	64	96
ROTO ECG 2500 DX28-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-10HNCE	1" – 1/2"	64	96

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

Modelo unidad exterior	Capacidad calorífica	COP o SCOP	Capacidad frigorífica	EER o SEER	Tensión	Tuberías gas-líquido	Tuberías longitud máxima	Tuberías altura máxima
	kW		kW			pulgada	m	m
RAS-3HVNC1	8	4,00	7,1	3,14	230Vx1	5/8" - 3/8"	50	30
RAS-4HVNC1E	11,2	4,57	10	3,70	230Vx1	5/8" - 3/8"	70	30
RAS-4HNC1E	11,2	4,57	10	3,70	400Vx3	5/8" - 3/8"	70	30
RAS-5HVNC1E	14	3,89	12,5	3,37	230Vx1	5/8" - 3/8"	75	30
RAS-5HNC1	14	3,89	12,5	3,37	400Vx3	5/8" - 3/8"	75	30
RAS-6HVNC1E	16	3,73	14	3,26	230Vx1	5/8" - 3/8"	75	30
RAS-6HNC1E	16	3,73	14	3,26	400Vx3	5/8" - 3/8"	75	30
RAS-8HNCE	22,4	3,81	20	3,26	400Vx3	1"1/8 - 3/8"	100	30
RAS-10HNCE	28	3,63	25	3,02	400Vx3	1"1/8 - 3/8"	100	30

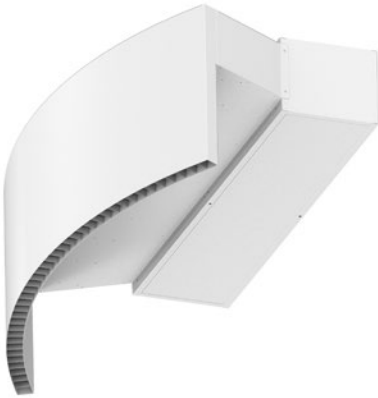
(*) También compatible con los modelos de unidad exterior Utopia ES, VRF Centrífuga, Utopia IVX Premium.

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

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

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

Características técnicas





Alcance máximo
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de Calor
Gas R410a



Bastidor
Acero galvanizado



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



Potencia calorífica
10 - 29 kW



Tipo de reja
Perforada rectangular



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Lamas de descarga
Tipo Airfoil

RAL 9016 estándar

Acero inoxidable

Otros colores bajo pedido



Las cortinas de aire ROTOWIND están diseñadas a medida para adaptarse perfectamente a la curvatura de cualquier puerta giratoria. Es un modelo que puede montarse de forma discreta de dos formas distintas, con dimensiones a medida: estándar (montaje en la parte superior) o invertida (montaje en falso techo). En calefacción, reduce el consumo y las emisiones de CO2 hasta en un 70 %.

Sensores preinstalados en la batería de expansión directa. Bajo pedido, también puede funcionar en modo frío, con bomba de agua de condensación opcional. Ventiladores centrífugos EC eficientes de bajo consumo, doble entrada con motor de rotor externo y bajo nivel de ruido. 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).

Listo para conectar a la unidad de bomba de calor exterior con inversor HITACHI (R32). La válvula de expansión no está incluida.

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

Modelo	Caudal m³/h	Potencia ventilación 230V-50/60Hz kW	Intensidad ventilación 230V-50/60Hz A	Kit VRF	Tuberías gas-líquido pulgada	Nivel so- noro (5 m) dB(A)	Peso kg
ROTO ECG 1000 VRF10-HI	2190	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" – 3/8"	61	50
ROTO ECG 1500 VRF13-HI	2920	0,284	2,48	EXV-5.0E2	5/8" – 3/8"	62	59
ROTO ECG 1500 VRF15-HI	2920	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" – 3/8"	62	59
ROTO ECG 2000 VRF20-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	63	92
ROTO ECG 2000 VRF24-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	63	92
ROTO ECG 2500 VRF25-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" 1/8– 1/2"	64	96
ROTO ECG 2500 VRF29-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" – 1/2"	64	96
ROTO ECG 3000 VRF29-HI	5840	0,568	5,96	EXV-10.0E2	1" – 1/2"	65	109

(*) Incluye válvula de expansión directa

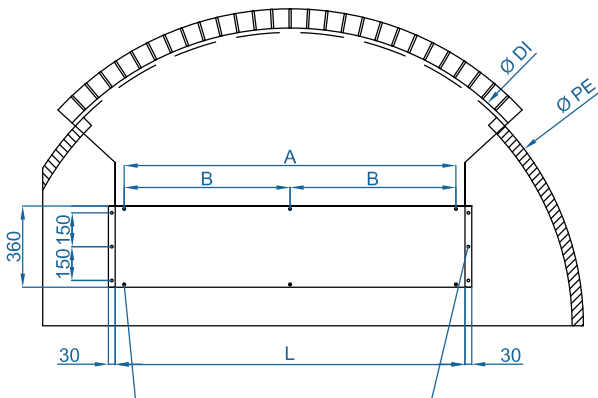
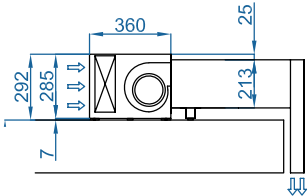
- Los modelos VRF compatibles son los siguientes
- Utopia ES / Utopia IVX Confort
 - VRF Centrifugal
 - Utopia IVX Premium / Set Free Mini / Front Flow
 - Set Free





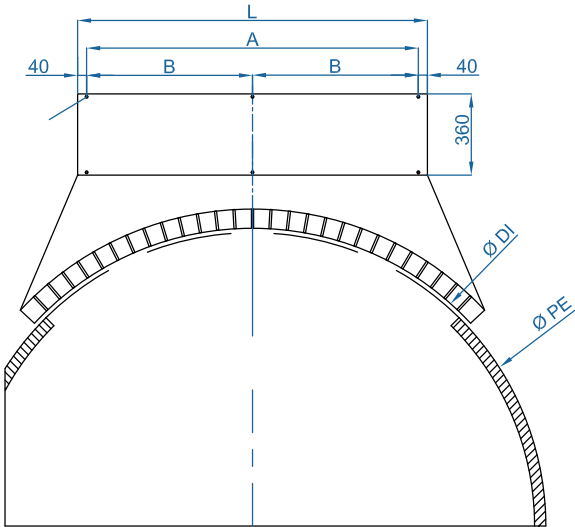
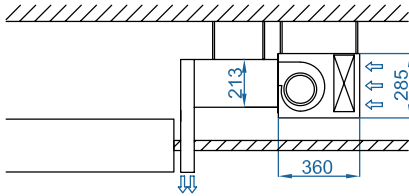
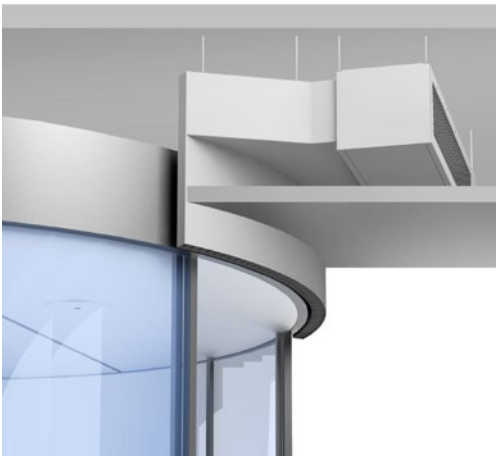
Dimensiones

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 otros documentos





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