

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido



Alcance máximo
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de Calor
Gas R32



Bastidor
Acero galvanizado



Caudal / Longitud
2920 - 5110 m³/h
1,5m a 2,5m



Potencia calorífica
14 - 28 kW



Tipo de reja
Perforada rectangular



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15° cada lado

La cortina de aire INVISAIR está diseñada para instalarse de forma invisible en falsos techos, columnas o cajones alrededor de la puerta. Es una solución ideal para aquellas entradas que por razones arquitectónicas requieren una instalación de cortina de aire integrada en el diseño interior del edificio. 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	Unidad exterior 230Vx1	Unidad exterior 400Vx3	Tuberías gas líquido pulgada	Nivel Sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
IECG 1000 DX8-HI	2190	0,213	1,86	RAS-3HVNC1	-	5/8" – 3/8"	61	50
IECG 1500 DX13-HI	2920	0,284	2,48	RAS-4HVNC1E	RAS-5HNC1E	5/8" – 3/8"	62	59
IECG 1500 DX15-HI	2920	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" – 3/8"	62	59
IECG 2000 DX22-HI	4380	0,426	3,72	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 – 3/8"	63	92
IECG 2500 DX22-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 – 3/8"	64	96
IECG 2500 DX28-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-10HNCE	1" – 1/2"	64	96
IECG 3000 DX28-HI	5840	0,568	5,96		RAS-10HNCE	1" – 1/2"	65	109

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR								
Modelo unidad exterior	Capacidad calorífica kW	COP o SCOP	Capacidad frigorífica kW	EER o SEER	Tensión	Tuberías gas-líquido pulgada	Tuberías longitud máxima m	Tuberías altura máxima 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 Centrifugal, 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



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido



Alcance máximo
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de Calor
Gas R410a



Bastidor
Acero galvanizado



Caudal / Longitud
2920 - 5110 m³/h
1,5m a 2,5m



Potencia calorífica
13 - 29 kW



Tipo de reja
Perforada rectangular
40x4



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable 0-15° cada lado

La cortina de aire INVISAIR está diseñada para instalarse de forma invisible en falsos techos, columnas o cajones alrededor de la puerta. Es una solución ideal para aquellas entradas que por razones arquitectónicas requieren una instalación de cortina de aire integrada en el diseño interior del edificio. 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 VRF (R410a). 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 sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
IECG 1000 VRF10-HI	2190	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" – 3/8"	61	50
IECG 1500 VRF13-HI	2920	0,284	2,48	EXV-5.0E2	5/8" – 3/8"	62	59
IECG 1500 VRF15-HI	2920	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" – 3/8"	62	59
IECG 2000 VRF20-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	63	92
IECG 2000 VRF24-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	63	92
IECG 2500 VRF25-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" 1/8– 1/2"	64	96
IECG 2500 VRF29-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" – 1/2"	64	96
IECG 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

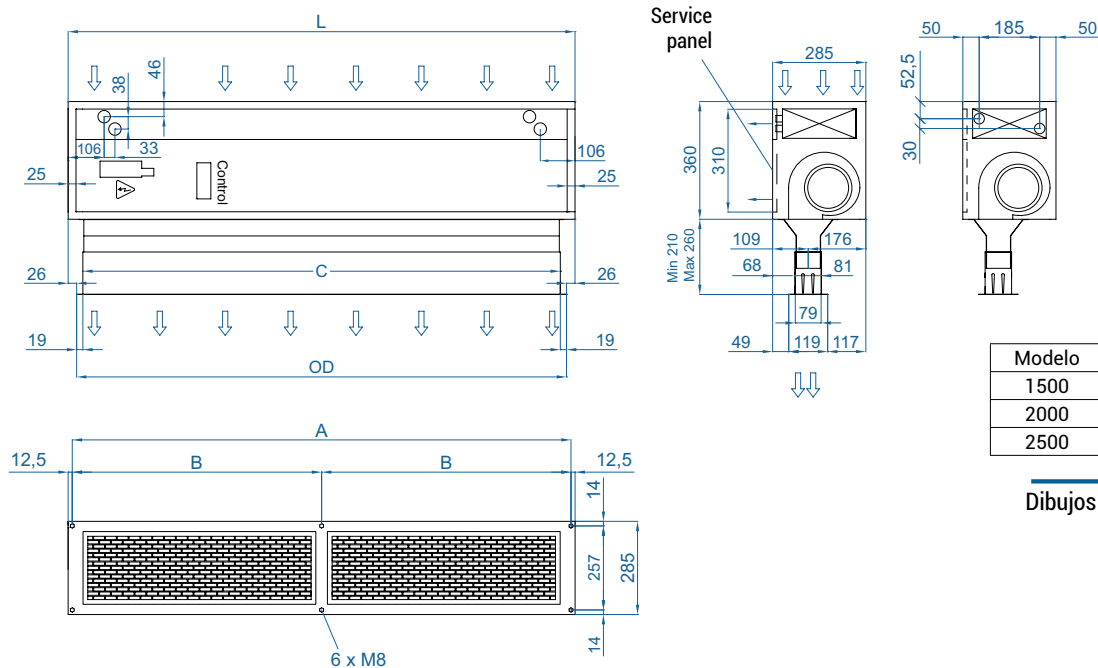
- Utopia ES / Utopia IVX Confort
- VRF Centrífugal
- Utopia IVX Premium / Set Free Mini / Front Flow
- Set Free



Programa de selección



Dimensiones



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 DX