

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
**1640 - 5110 m³/h
1m a 2,5m**



Potencia calorífica
8 - 28 kW



Tipo de reja
Lamas de aspiración



Ventiladores
**Centrífugos
5 velocidades**



Control
**Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR**



Lamas de descarga
**Aluminio, tipo airfoil
Ajustable**

WINDBOX EMPOTRABLE es una cortina de aire compacta y robusta de alta presión de nuestra gama estándar con un diseño atemporal y visualmente atractivo. Está especialmente diseñada para su instalación empotrada en falsos techos. Es una cortina de aire adecuada para todo tipo de entradas comerciales.

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	Intensidad Ventilación 230V-50/60Hz	Unidad exterior	Unidad exterior	Tuberías gas líquido	Nivel Sonoro (5 m)	Peso kg
		kW	A	230Vx1	400Vx3	pulgada	dB(A)	
RECM 1000 DX8-HI	1640	0,142	1,24	RAS-3HVNC1	-	5/8" – 3/8"	56	35
RECM 1500 DX11-HI	2460	0,213	1,86	RAS-4HVNC1E	RAS-4HNC1E	5/8" – 3/8"	57	53
RECM 2000 DX16-HI	3280	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" – 3/8"	58	69
RECM 2500 DX21-HI	4100	0,355	3,10	-	RAS-8HNCE	1" 1/8– 3/8"	59	86
RECG 1000 DX8-HI	2190	0,213	1,86	RAS-3HVNC1	-	5/8" – 3/8"	61	50
RECG 1500 DX13-HI	2920	0,284	2,48	RAS-4HVNC1E	RAS-5HNC1E	5/8" – 3/8"	62	59
RECG 1500 DX15-HI	2920	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" – 3/8"	62	59
RECG 2000 DX22-HI	4380	0,426	3,72	-	RAS-8HNCE	1" 1/8– 3/8"	63	92
RECG 2500 DX22-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-8HNCE	1" 1/8– 3/8"	64	96
RECG 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



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
**1640 - 5110 m³/h
1m a 2,5m**



Potencia calorífica
7,9 - 29 kW



Tipo de reja
Lamas de aspiración



Ventiladores
**Centrífugos
5 velocidades**



Control
**Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR**



Lamas de descarga
**Aluminio, tipo airfoil
Ajustable**

WINDBOX EMPOTRABLE es una cortina de aire compacta y robusta de alta presión de nuestra gama estándar con un diseño atemporal y visualmente atractivo. Está especialmente diseñada para su instalación empotrada en falsos techos. Es una cortina de aire adecuada para todo tipo de entradas comerciales.

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
RECM 1000 VRF8-HI	1640	0,142	1,24	EXV-3.0E2	5/8" - 3/8"	56	35
RECM 1500 VRF12-HI	2460	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" - 3/8"	57	53
RECM 2000 VRF16-HI	3280	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" - 3/8"	58	69
RECM 2000 VRF19-HI	3280	0,284	2,48	EXV-8.0E2	1" 1/8- 1/2"	58	69
RECM 2500 VRF21-HI	4100	0,355	3,10	EXV-8.0E2	1" 1/8- 1/2"	59	86
RECM 2500 VRF24-HI	4100	0,355	3,10	EXV-10.0E2	1" 1/8- 1/2"	59	86
RECG 1000 VRF10-HI	2190	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" - 3/8"	61	50
RECG 1500 VRF13-HI	2920	0,284	2,48	EXV-5.0E2	5/8" - 3/8"	62	59
RECG 1500 VRF15-HI	2920	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" - 3/8"	62	59
RECG 2000 VRF20-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8- 1/2"	63	92
RECG 2000 VRF24-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8- 1/2"	63	92
RECG 2500 VRF25-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" 1/8- 1/2"	64	96
RECG 2500 VRF29-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" - 1/2"	64	96

(*) Incluye válvula de expansión directa

Los modelos VRF compatibles son los siguientes

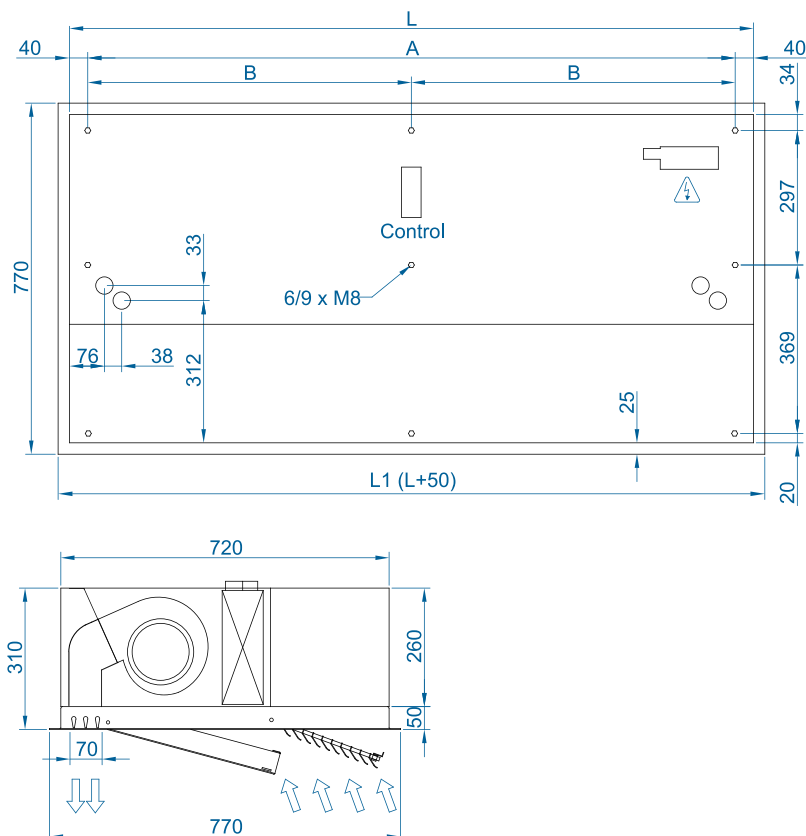
- Utopia ES / Utopia IVX Confort
- VRF Centrífugal
- Utopia IVX Premium / Set Free Mini / Front Flow
- Set Free



Programa de selección



Dimensiones



Modelo	L	L1	A	B
1000	1000	1050	920	-
1500	1500	1550	1420	710
2000	2000	2050	1920	960
2500	2500	2550	2420	1210

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 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 DX