

Características técnicas





RAL 9016
estándar



Acero
inoxidable



Otros colores
bajo pedido



Alcance máximo
Hasta 4,2 m



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



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Tipo de calefacción
Bomba de Calor
Gas R32



Potencia calorífica
8 - 28 kW



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Bastidor
Acero galvanizado



Tipo de reja
Perforada rectangular
40x4



Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable

Decorativa, minimalista y elegante, la cortina de aire ZEN es la favorita de arquitectos y diseñadores para incluir en sus proyectos. Su diseño inteligente y su alto rendimiento son perfectos para combinar con la estética interior o exterior de cualquier edificio. Además de integrarse a la perfección en cualquier espacio, ZEN puede convertirse en parte activa de la decoración y el ambiente del local ofreciendo más prestaciones que una cortina de aire estándar. 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 inersor HITACHI (R32). La válvula de expansión no está incluida.

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE								
Modelo	Caudal	Potencia ventilación	Intensidad Ventilación	Unidad exterior	Unidad exterior	Tuberías gas líquido	Nivel Sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	230V-50/60Hz kW	230V-50/60Hz A	230Vx1	400Vx3	pulgada	dB(A)	kg
ZEN ECG 1000 DX8-HI	2190	0,213	1,86	RAS-3HVNC1	-	5/8" – 3/8"	61	50
ZEN ECG 1500 DX13-HI	2920	0,284	2,48	RAS-4HVNC1E	RAS-5HNC1E	5/8" – 3/8"	62	59
ZEN ECG 1500 DX15-HI	2920	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" – 3/8"	62	59
ZEN ECG 2000 DX22-HI	4380	0,426	3,72	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 – 3/8"	63	92
ZEN ECG 2500 DX22-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 – 3/8"	64	96
ZEN 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

RAL 9016
estándarAcero
inoxidableOtros colores
bajo pedidoAlcance máximo
Hasta 4,2 mTipo de calefacción
**Bomba de Calor
Gas R410a**Bastidor
Acero galvanizadoCaudal / Longitud
**2190 - 5110 m³/h
1m a 2,5m**Potencia calorífica
10 - 29 kWTipo de reja
**Perforada rectangular
40x4**Ventiladores
**Centrífugos
5 velocidades**Control
**Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR**Lamas de descarga
**Aluminio, tipo airfoil
Ajustable**

Decorativa, minimalista y elegante, la cortina de aire ZEN es la favorita de arquitectos y diseñadores para incluir en sus proyectos. Su diseño inteligente y su alto rendimiento son perfectos para combinar con la estética interior o exterior de cualquier edificio. Además de integrarse a la perfección en cualquier espacio, ZEN puede convertirse en parte activa de la decoración y el ambiente del local ofreciendo más prestaciones que una cortina de aire estándar.

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
ECG 1000 VRF10-HI	2190	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" - 3/8"	61	50
ECG 1500 VRF13-HI	2920	0,284	2,48	EXV-5.0E2	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 1500 VRF15-HI	2920	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 2000 VRF20-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8 - 1/2"	63	92
ECG 2000 VRF24-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8 - 1/2"	63	92
ECG 2500 VRF25-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" 1/8 - 1/2"	64	96
ECG 2500 VRF29-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" - 1/2"	64	96

(*) Incluye válvula de expansión directa

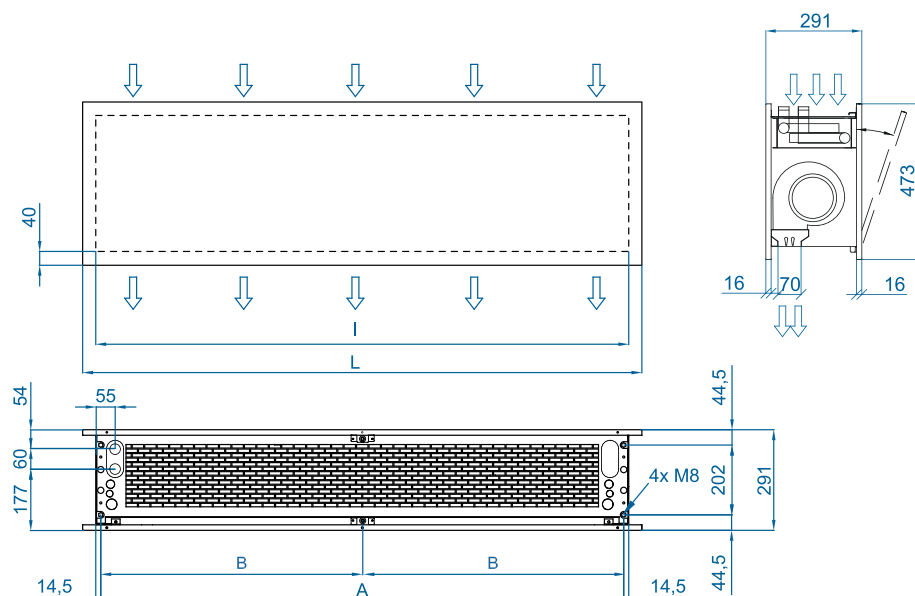
Los modelos VRF compatibles son los siguientes

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



Programa de selección

Dimensiones



Modelo	E	I	A
1000	1220	1140	1115
1500	1620	1544	1515
2000	2120	2044	2015
2500	2620	2544	2515

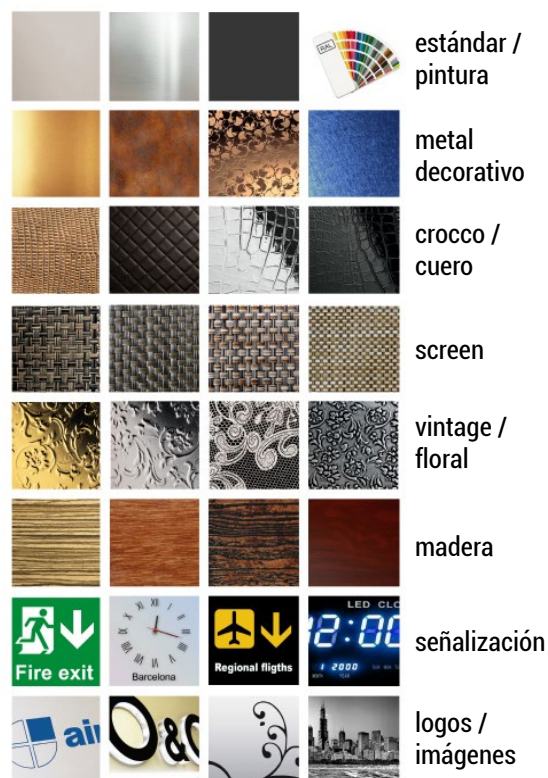
Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de
instalación y otros documentos



Acabados



Instalación vertical



Accesorios

Soportes e instalación



Soporte rail de pared
SPWR



Soporte Silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cable Gripple
SPCT



Soporte ángulo
SPWA



Soporte brazo
SPARM



Soporte omega
SPT4

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