

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 - 5840 m³/h
1m a 3m**



Potencia calorífica
8 - 28 kW



Tipo de reja
**Perforado rectangular
49x3**



Ventiladores
**Centrífugos
5 velocidades**



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



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

La cortina de aire SMART combina las mejores prestaciones tecnológicas con un diseño y acabados de alta calidad. Contemporánea, discreta y elegante, está provista de un panel frontal liso y una entrada de aire oculta, situada en la parte superior, evitando así la visión interior del equipo y de la reja de aspiración. SMART está a medio camino entre un modelo estándar y el decorativo, y es utilizada para espacios comerciales y públicos que necesitan asegurar una climatización eficiente y sostenible, integrándose en la arquitectura interior y el diseño del local.

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
SMART ECM 1000 DX8-HI	1640	0,142	1,24	RAS-3HVNC1	-	5/8" - 3/8"	56	35
SMART ECM 1500 DX11-HI	2460	0,213	1,86	RAS-4HVNC1E	RAS-4HNC1E	5/8" - 3/8"	57	53
SMART ECM 2000 DX16-HI	3280	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" - 3/8"	58	69
SMART ECM 2500 DX21-HI	4100	0,355	3,10	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 - 3/8"	59	86
SMART ECM 3000 DX26-HI	4920	0,426	3,72	-	RAS-10HNCE	1" - 1/2"	60	103
SMART ECG 1000 DX8-HI	2190	0,213	1,86	RAS-3HVNC1	-	5/8" - 3/8"	61	50
SMART ECG 1500 DX13-HI	2920	0,284	2,48	RAS-4HVNC1E	RAS-5HNC1E	5/8" - 3/8"	62	59
SMART ECG 1500 DX15-HI	2920	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" - 3/8"	62	59
SMART ECG 2000 DX22-HI	4380	0,426	3,72	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 - 3/8"	63	92
SMART ECG 2500 DX22-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 - 3/8"	64	96
SMART ECG 2500 DX28-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-10HNCE	1" - 1/2"	64	96
SMART ECG 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 estacional ≤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 - 5840 m³/h
1m a 3m

Potencia calorífica
7,9 - 29 kW

Tipo de reja
Perforado rectangular
49x3

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR

Lamas de descarga
Aluminio, tipo airfoil
Ajustable

La cortina de aire SMART combina las mejores prestaciones tecnológicas con un diseño y acabados de alta calidad. Contemporánea, discreta y elegante, está provista de un panel frontal liso y una entrada de aire oculta, situada en la parte superior, evitando así la visión interior del equipo y de la reja de aspiración. SMART está a medio camino entre un modelo estándar y el decorativo, y es utilizada para espacios comerciales y públicos que necesitan asegurar una climatización eficiente y sostenible, integrándose en la arquitectura interior y el diseño del local.

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 so- noro (5 m) dB(A)	Peso kg
SMART ECM 1000 VRF8-HI	1640	0,142	1,24	EXV-3.0E2	5/8" – 3/8"	56	35
SMART ECM 1500 VRF12-HI	2460	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" – 3/8"	57	53
SMART ECM 2000 VRF16-HI	3280	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" – 3/8"	58	69
SMART ECM 2000 VRF19-HI	3280	0,284	2,48	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	58	69
SMART ECM 2500 VRF21-HI	4100	0,355	3,10	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	59	86
SMART ECM 2500 VRF24-HI	4100	0,355	3,10	EXV-10.0E2	1" 1/8– 1/2"	59	86
SMART ECM 3000 VRF26-HI	4920	0,426	3,72	EXV-10.0E2	1" – 1/2"	60	103
SMART ECG 1000 VRF10-HI	2190	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" – 3/8"	61	50
SMART ECG 1500 VRF13-HI	2920	0,284	2,48	EXV-5.0E2	5/8" – 3/8"	62	59
SMART ECG 1500 VRF15-HI	2920	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" – 3/8"	62	59
SMART ECG 2000 VRF20-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	63	92
SMART ECG 2000 VRF24-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	63	92
SMART ECG 2500 VRF25-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" 1/8– 1/2"	64	96
SMART ECG 2500 VRF29-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" – 1/2"	64	96
SMART ECG 3000 VRF29-HI	5840	0,568	5,96	EXV-10.0E2	1" – 1/2"	65	109

(*) Incluye válvula de expansión directa

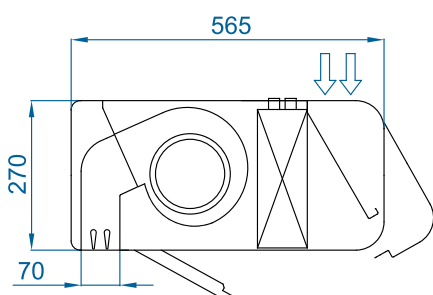
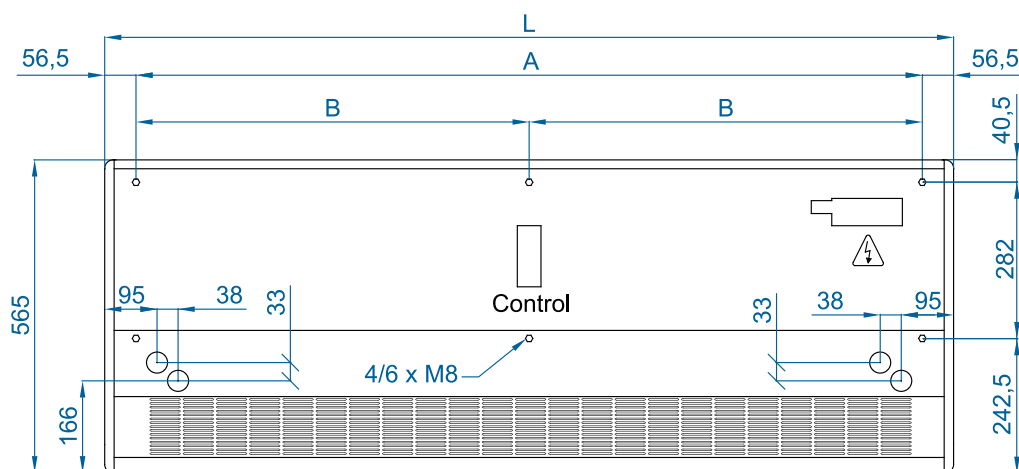
Los modelos compatLos modelos VRF compatibles son los siguientes

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



Programa de selección

Dimensiones



Modelo	L	A	B
1000	1034	920	-
1500	1534	1420	710
2000	2034	1920	960
2500	2534	2420	1210
3000	3034	2920	1460

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