

Características técnicas

RAL 9016
estándarOtros colores
bajo pedidoAlcance máximo
Hasta 4,2 mTipo de calefacción
Bomba de Calor
Gas R32Bastidor
Acero galvanizadoCaudal / Longitud
1640 - 5110 m³/h
1m a 2,5mPotencia calorífica
8 - 28 kWTipo de reja
Lamas de aspiración and
perforated 80x4Ventiladores
Centrífugos
5 velocidadesControl
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IRLamas de descarga
Aluminio

DAM EMPOTRABLE es una cortina de aire compacta de alta presión y perfil bajo de nuestra gama estándar. Está especialmente diseñada para su instalación empotrada en falsos techos, adecuada para todo tipo de entradas comerciales. Su diseño se caracteriza por ofrecer una visión completa de la reja de aspiración y las lamas de descarga, que no requiere mantenimiento y está completamente integrada en un único marco de color RAL 9016. Hay otros colores disponibles bajo pedido. 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
RDAM ECM 1000 DX8-HI	1640	0,142	1,24	RAS-3HVNC1	-	5/8" - 3/8"	56	35
RDAM ECM 1500 DX11-HI	2460	0,213	1,86	RAS-4HVNC1E	RAS-4HNC1E	5/8" - 3/8"	57	53
RDAM ECM 2000 DX16-HI	3280	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" - 3/8"	58	69
RDAM ECM 2500 DX21-HI	4100	0,355	3,10	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 - 3/8"	59	86
RDAM ECG 1000 DX8-HI	2190	0,213	1,86	RAS-3HVNC1	-	5/8" - 3/8"	61	50
RDAM ECG 1500 DX13-HI	2920	0,284	2,48	RAS-4HVNC1E	RAS-5HNC1E	5/8" - 3/8"	62	59
RDAM ECG 1500 DX15-HI	2920	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" - 3/8"	62	59
RDAM ECG 2000 DX22-HI	4380	0,426	3,72	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 - 3/8"	63	92
RDAM ECG 2500 DX22-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 - 3/8"	64	96
RDAM 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 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 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
8 - 29 kW



Tipo de reja
Lamas de aspiración and
perforated 80x4



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Lamas de descarga
Aluminio

DAM EMPOTRABLE es una cortina de aire compacta de alta presión y perfil bajo de nuestra gama estándar. Está especialmente diseñada para su instalación empotrada en falsos techos, adecuada para todo tipo de entradas comerciales. Su diseño se caracteriza por ofrecer una visión completa de la reja de aspiración y las lamas de descarga, que no requiere mantenimiento y está completamente integrada en un único marco de color RAL 9016. Hay otros colores disponibles bajo pedido. 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	Intensidad ventilación 230V-50/60Hz	Kit VRF	Tuberías gas-líquido	Nivel sonoro (5 m)	Peso kg
		kW	A		pulgada	dB(A)	
RDAM ECM 1000 VRF8-HI	1640	0,142	1,24	EXV-3.0E2	5/8" – 3/8"	56	35
RDAM ECM 1500 VRF12-HI	2460	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" – 3/8"	57	53
RDAM ECM 2000 VRF16-HI	3280	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" – 3/8"	58	69
RDAM ECM 2000 VRF19-HI	3280	0,284	2,48	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	58	69
RDAM ECM 2500 VRF21-HI	4100	0,355	3,10	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	59	86
RDAM ECM 2500 VRF24-HI	4100	0,355	3,10	EXV-10.0E2	1" 1/8– 1/2"	59	86
RDAM ECG 1000 VRF10-HI	2190	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" – 3/8"	61	50
RDAM ECG 1500 VRF13-HI	2920	0,284	2,48	EXV-5.0E2	5/8" – 3/8"	62	59
RDAM ECG 1500 VRF15-HI	2920	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" – 3/8"	62	59
RDAM ECG 2000 VRF20-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	63	92
RDAM ECG 2000 VRF24-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	63	92
RDAM ECG 2500 VRF25-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" 1/8– 1/2"	64	96
RDAM ECG 2500 VRF29-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" – 1/2"	64	96

(*) Incluye válvula de expansión directa

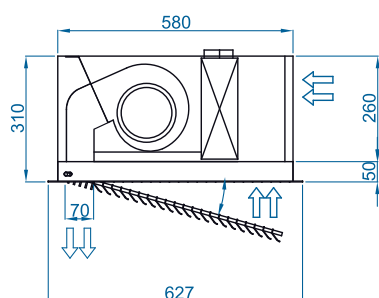
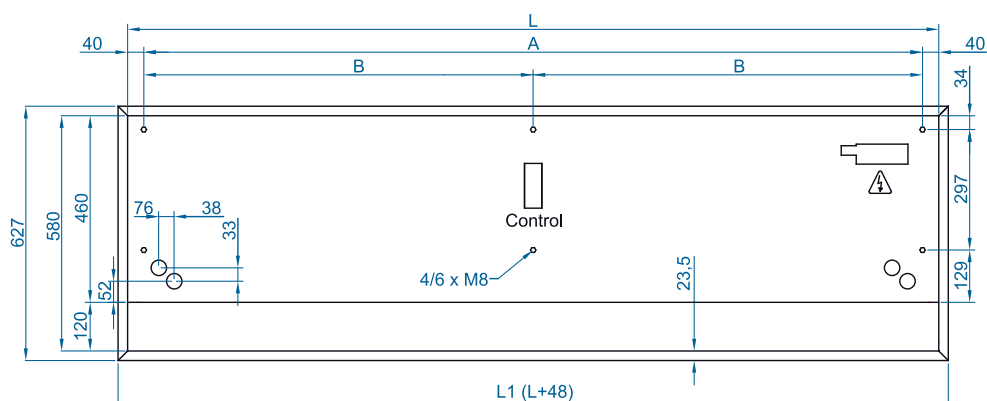
Los modelos VRF compatibles son los siguientes

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



Programa de selección

Dimensiones



Modelo	L	L1	A	B
1000	1000	1048	920	-
1500	1500	1548	1420	710
2000	2000	2048	1920	960
2500	2500	2548	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



✓ **Incluido**



Contacto de puerta mecánico
 DC



Bomba de condensados
para cortinas DX