

Características técnicas



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
Perforated Ø5

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR

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

RAL 9016 estándar

Acero inoxidable

Otros colores bajo pedido

DAM es una cortina de aire de la gama estándar que destaca por su versatilidad y el diseño de su parte frontal. La clásica reja de aspiración ha sido eficazmente sustituida por un panel frontal que puede personalizarse con logotipos, rótulos, gráficos o imágenes proporcionando una visión moderna y limpia del equipo. La doble zona de entrada de aire está situada detrás del panel frontal, sin necesidad de un mantenimiento intensivo. 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
DAM ECM 1000 DX8-HI	1640	0,142	1,24	RAS-3HVNC1	-	5/8" - 3/8"	56	35
DAM ECM 1500 DX11-HI	2460	0,213	1,86	RAS-4HVNC1E	RAS-4HNC1E	5/8" - 3/8"	57	53
DAM ECM 2000 DX16-HI	3280	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" - 3/8"	58	69
DAM ECM 2500 DX21-HI	4100	0,355	3,10	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 - 3/8"	59	86
DAM ECM 3000 DX26-HI	4920	0,426	3,72	-	RAS-10HNCE	1" - 1/2"	60	103
DAM ECG 1000 DX8-HI	2190	0,213	1,86	RAS-3HVNC1	-	5/8" - 3/8"	61	50
DAM ECG 1500 DX13-HI	2920	0,284	2,48	RAS-4HVNC1E	RAS-5HNC1E	5/8" - 3/8"	62	59
DAM ECG 1500 DX15-HI	2920	0,284	2,48	RAS-6HVNC1E	RAS-6HNC1E	5/8" - 3/8"	62	59
DAM ECG 2000 DX22-HI	4380	0,426	3,72	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 - 3/8"	63	92
DAM ECG 2500 DX22-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-8HNCE	1" 1/8 - 3/8"	64	96
DAM ECG 2500 DX28-HI	5110	0,497	4,34	-	RAS-10HNCE	1" - 1/2"	64	96
DAM 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 Centrífuga, 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

Acero inoxidable

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
8 - 29 kW



Tipo de reja
Perforated Ø5



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



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

DAM es una cortina de aire de la gama estándar que destaca por su versatilidad y el diseño de su parte frontal. La clásica reja de aspiración ha sido eficazmente sustituida por un panel frontal que puede personalizarse con logotipos, rótulos, gráficos o imágenes proporcionando una visión moderna y limpia del equipo. La doble zona de entrada de aire está situada detrás del panel frontal, sin necesidad de un mantenimiento intensivo. 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
DAM ECM 1000 VRF8-HI	1640	0,142	1,24	EXV-3.0E2	5/8" – 3/8"	56	35
DAM ECM 1500 VRF12-HI	2460	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" – 3/8"	57	53
DAM ECM 2000 VRF16-HI	3280	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" – 3/8"	58	69
DAM ECM 2000 VRF19-HI	3280	0,284	2,48	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	58	69
DAM ECM 2500 VRF21-HI	4100	0,355	3,10	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	59	86
DAM ECM 2500 VRF24-HI	4100	0,355	3,10	EXV-10.0E2	1" 1/8– 1/2"	59	86
DAM ECM 3000 VRF26-HI	4920	0,426	3,72	EXV-10.0E2	1" – 1/2"	60	103
DAM ECG 1000 VRF10-HI	2190	0,213	1,86	EXV-4.0E2	5/8" – 3/8"	61	50
DAM ECG 1500 VRF13-HI	2920	0,284	2,48	EXV-5.0E2	5/8" – 3/8"	62	59
DAM ECG 1500 VRF15-HI	2920	0,284	2,48	EXV-6.0E2	5/8" – 3/8"	62	59
DAM ECG 2000 VRF20-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	63	92
DAM ECG 2000 VRF24-HI	4380	0,426	3,72	EXV-8.0E2	1" 1/8– 1/2"	63	92
DAM ECG 2500 VRF25-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" 1/8– 1/2"	64	96
DAM ECG 2500 VRF29-HI	5110	0,497	4,34	EXV-10.0E2	1" – 1/2"	64	96
DAM ECG 3000 VRF29-HI	5840	0,568	5,96	EXV-10.0E2	1" – 1/2"	65	109

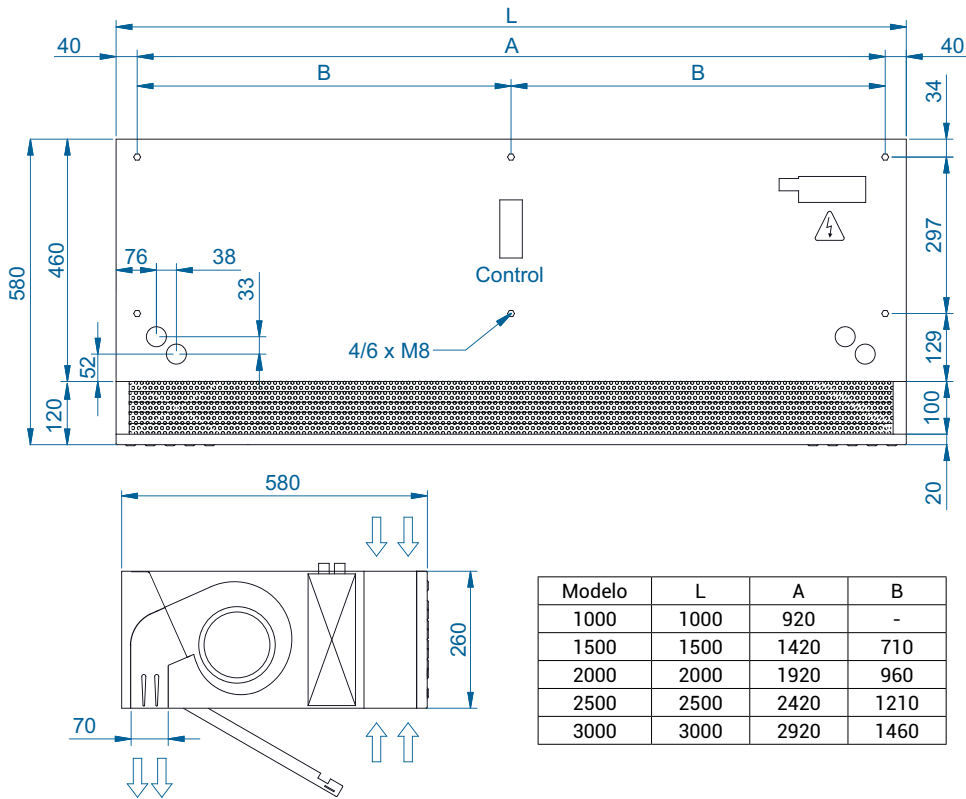
(*) Incluye válvula de expansión directa

- Los modelos VRF compatibles son los siguientes
- Utopia ES / Utopia IVX Confort
 - VRF Centrífugal
 - Utopia IVX Premium / Set Free Mini / Front Flow
 - Set Free





Dimensiones



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



Accesorios

Soportes e instalación



Control



Sensores y válvulas

