

Características técnicas

RAL 9016 estándar

Acero inoxidable

Otros colores bajo pedido

Rango  
Hasta 4,2 m

Tipo de calefacción  
Bomba de calor  
Gas R32

Bastidor  
Acero galvanizado  
autoportante

Caudal / Longitud  
2190 - 5840 m³/h  
1m a 3m

Capacidad calorífica  
9,7 - 28 kW

Reja de aspiración  
Microperforada con  
función de filtro

Ventiladores  
Centrífugos  
5 velocidades

Control  
Plug&Play Advanced PRO  
Interface Slave

Lamas de descarga  
Aluminio, Tipo Airfoil  
Ajustables 0-15° a 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 rejilla de aspiración se ha sustituido eficazmente por un panel frontal que puede personalizarse con logotipos, rótulos, gráficos o imágenes y una doble entrada de aire en la parte superior e inferior de la cortina. Con esta solución, se elimina la necesidad de mantenimiento de la rejilla y el decorativo panel frontal proporciona una visión moderna y limpia del equipo. Su versión de bajo consumo compatible con bomba de calor consigue reducir hasta un 70% el consumo y las emisiones de CO2 (en modo calefacción). Sistema de comunicación Interface Slave. Preparada para conexión a bomba de calor TOSHIBA Inverter (R32) con válvula de expansión directa, no incluida.

Bajo pedido, la cortina de aire puede modificarse para funcionamiento en refrigeración y calefacción (no recomendado) con bomba de condensados opcional.

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

| Modelo               | Caudal<br>m³/h | Potencia<br>ventilación<br>230V-50/60Hz<br>kW | Intensidad<br>Ventilación<br>230V-50/60Hz<br>A | Unidad<br>exterior<br>230Vx1 | Unidad<br>exterior<br>400Vx3 | Tuberías gas<br>líquido<br>pulgada | Nivel<br>Sonoro<br>(5 m)<br>dB(A) | Peso<br>kg |
|----------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| DAM ECM 1500 DX12-TO | 2460           | 0,213                                         | 1,86                                           | RAV-GM1103ATP-E              | RAV-GM1103AT8P-E             | 5/8" – 3/8"                        | 57                                | 53         |
| DAM ECM 2000 DX16-TO | 3280           | 0,284                                         | 2,48                                           | RAV-GM1603ATP-E              | RAV-GM1603AT8P-E             | 5/8" – 3/8"                        | 58                                | 69         |
| DAM ECM 2500 DX21-TO | 4100           | 0,355                                         | 3,10                                           | -                            | RAV-GM2203AT8P-E             | 1" 1/8– 1/2"                       | 59                                | 86         |
| DAM ECM 3000 DX26-TO | 4920           | 0,426                                         | 3,72                                           | -                            | RAV-GM2803AT8P-E             | 1" 1/8– 1/2"                       | 60                                | 103        |
| DAM ECG 1000 DX10-TO | 2190           | 0,213                                         | 1,86                                           | RAV-GM1103ATP-E              | RAV-GM1103AT8P-E             | 5/8" – 3/8"                        | 61                                | 50         |
| DAM ECG 1500 DX13-TO | 2920           | 0,284                                         | 2,48                                           | RAV-GM1403ATP-E              | RAV-GM1403AT8P-E             | 5/8" – 3/8"                        | 62                                | 59         |
| DAM ECG 1500 DX15-TO | 2920           | 0,284                                         | 2,48                                           | RAV-GM1603ATP-E              | RAV-GM2203AT8P-E             | 5/8" – 3/8"                        | 62                                | 59         |
| DAM ECG 2000 DX24-TO | 4380           | 0,426                                         | 3,72                                           | -                            | RAV-GM2203AT8P-E             | 1" 1/8– 1/2"                       | 63                                | 92         |
| DAM ECG 2500 DX25-TO | 5110           | 0,497                                         | 4,34                                           | -                            | RAV-GM2203AT8P-E             | 1" 1/8– 1/2"                       | 64                                | 96         |
| DAM ECG 2500 DX28-TO | 5110           | 0,497                                         | 4,34                                           | -                            | RAV-GM2803AT8P-E             | 1" 1/8– 1/2"                       | 64                                | 96         |
| DAM ECG 3000 DX28-TO | 5840           | 0,568                                         | 4,96                                           | -                            | RAV-GM2803AT8P-E             | 1" 1/8– 1/2"                       | 65                                | 109        |

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

| Modelo unidad<br>exterior | Capacidad<br>calorífica<br>kW | COP<br>o SCOP | Capacidad<br>frigorífica<br>kW | EER o<br>SEER | Tensión | Tuberías<br>gas-líquido<br>pulgada | Tuberías<br>longitud<br>mínima<br>m | Tuberías<br>longitud<br>máxima<br>m | Tuberías<br>altura<br>máxima<br>m |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|---------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| RAV-GM1103ATP-E           | 11,6                          | 4,2           | 9,5                            | 5,3           | 230Vx1  | 5/8" – 3/8"                        | 5                                   | 50                                  | 30                                |
| RAV-GM1103AT8P-E          | 11,6                          | 4,2           | 9,5                            | 5,3           | 400Vx3  | 5/8" – 3/8"                        | 5                                   | 50                                  | 30                                |
| RAV-GM1403ATP-E           | 13                            | 4,2           | 12,1                           | 5,4           | 230Vx1  | 5/8" – 3/8"                        | 5                                   | 50                                  | 30                                |
| RAV-GM1403AT8P-E          | 13                            | 4,2           | 12,1                           | 5,4           | 400Vx3  | 5/8" – 3/8"                        | 5                                   | 50                                  | 30                                |
| RAV-GM1603ATP-E           | 16                            | 3,9           | 14                             | 5,3           | 230Vx1  | 5/8" – 3/8"                        | 5                                   | 50                                  | 30                                |
| RAV-GM1603AT8P-E          | 16                            | 3,9           | 14                             | 5,3           | 400Vx3  | 5/8" – 3/8"                        | 5                                   | 50                                  | 30                                |
| RAV-GM2203AT8P-E          | 22,4                          | 3,9           | 19                             | 3,2           | 400Vx3  | 1" 1/8– 1/2"                       | 5                                   | 100                                 | 30                                |
| RAV-GM2803AT8P-E          | 27                            | 3,6           | 22,5                           | 2,8           | 400Vx3  | 1" 1/8– 1/2"                       | 5                                   | 100                                 | 30                                |

También compatible con la gama Super Digital Inverter, hasta 100m de longitud de tubería.

## Características técnicas



RAL 9016 estándar Acero inoxidable Otros colores bajo pedido



Rango  
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción  
**Bomba de calor  
Gas R410a**



Bastidor  
**Acero galvanizado  
autoportante**



Caudal / Longitud  
**2190 - 5840 m³/h  
1m a 3m**



Capacidad calorífica  
**9,7 - 29 kW**



Reja de aspiración  
**Microperforada con  
función de filtro**



Ventiladores  
**Centrífugos  
5 velocidades**



Control  
**Plug&Play Advanced PRO  
+ Control remoto IR  
(Control Clever opcional)**



Lamas de descarga  
**Aluminio, Tipo Airfoil  
Ajustables 0-15° a 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 rejilla de aspiración se ha sustituido eficazmente por un panel frontal que puede personalizarse con logotipos, rótulos, gráficos o imágenes y una doble entrada de aire en la parte superior e inferior de la cortina. Con esta solución, se elimina la necesidad de mantenimiento de la rejilla y el decorativo panel frontal proporciona una visión moderna y limpia del equipo. Su versión de bajo consumo compatible con bomba de calor consigue reducir hasta un 70% el consumo y las emisiones de CO2 (en modo calefacción).

Preparada para conexión a bomba de calor VRF TOSHIBA (R410A) no incluida.

Bajo pedido, la cortina de aire puede modificarse para funcionamiento en refrigeración y calefacción (no recomendado) con bomba de condensados opcional.

### ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

| Modelo                | Caudal<br>m³/h | Potencia<br>ventilación<br>230V-50/60Hz<br>kW | Intensidad<br>ventilación<br>230V-50/60Hz<br>A | Válvula<br>expansión | Tuberías<br>gas-líquido<br>pulgada | Nivel sonoro<br>(5 m)<br>dB(A) | Peso<br>kg |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------|
| DAM ECM 1500 VRF12-TO | 2460           | 0,213                                         | 1,86                                           | MM-DXV140            | 5/8" - 3/8"                        | 57                             | 53         |
| DAM ECM 2000 VRF16-TO | 3280           | 0,284                                         | 2,48                                           | MM-DXV140            | 5/8" - 3/8"                        | 58                             | 69         |
| DAM ECM 2500 VRF21-TO | 4100           | 0,355                                         | 3,10                                           | RBM-A101UPVA-E       | 1" 1/8- 1/2"                       | 59                             | 86         |
| DAM ECM 3000 VRF26-TO | 4920           | 0,426                                         | 3,72                                           | RBM-A101UPVA-E       | 1" 1/8- 1/2"                       | 60                             | 103        |
| DAM ECG 1000 VRF10-TO | 2190           | 0,213                                         | 1,86                                           | MM-DXV140            | 5/8" - 3/8"                        | 61                             | 50         |
| DAM ECG 1500 VRF13-TO | 2920           | 0,284                                         | 2,48                                           | MM-DXV140            | 5/8" - 3/8"                        | 62                             | 59         |
| DAM ECG 2000 VRF24-TO | 4380           | 0,426                                         | 3,72                                           | RBM-A101UPVA-E       | 1" 1/8- 1/2"                       | 63                             | 92         |
| DAM ECG 2500 VRF25-TO | 5110           | 0,497                                         | 4,34                                           | RBM-A101UPVA-E       | 1" 1/8- 1/2"                       | 64                             | 96         |
| DAM ECG 3000 VRF29-TO | 5840           | 0,568                                         | 4,96                                           | RBM-A101UPVA-E       | 1" 1/8- 1/2"                       | 65                             | 109        |

Los modelos compatibles con VRF son los siguientes:

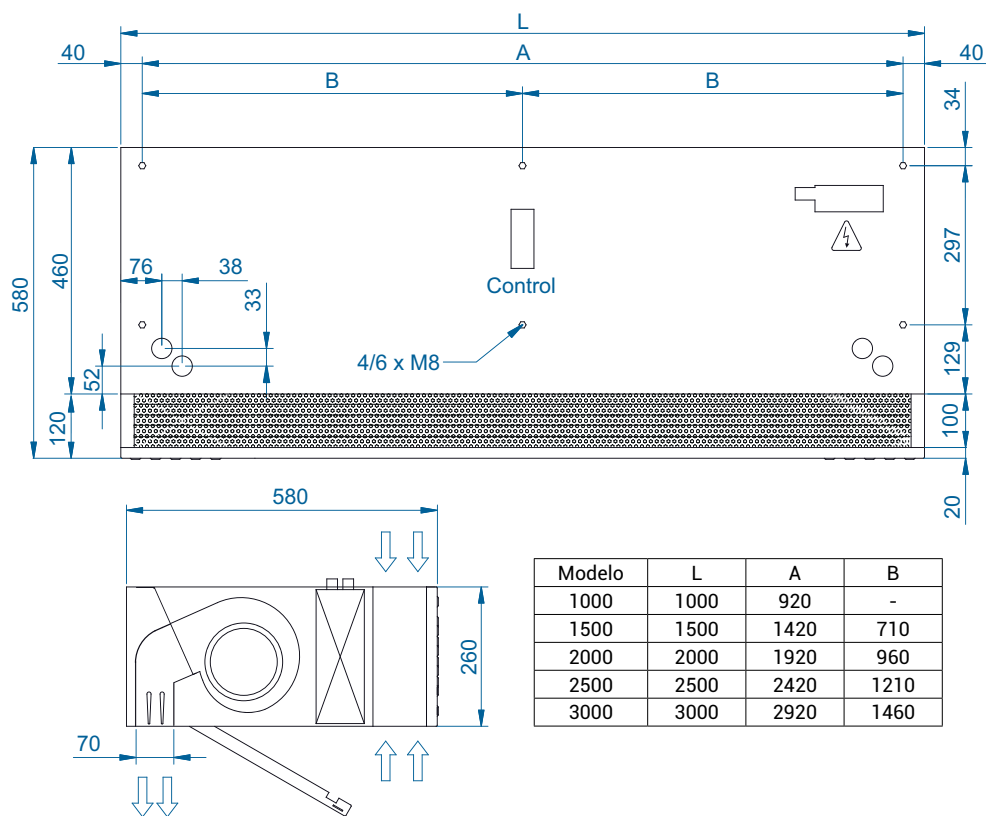
- SMMS-e Low Refrigerant Charge SMMS-e & MiNi SMMS-e
- SMMS-e
- SMMSu
- SHRM-e



Programa de selección



Dimensiones



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 Gripper  
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