

## Características Técnicas



Rango  
Up to 4,2 m



Tipo de calefacción  
**Bomba de calor  
R32**



Bastidor  
**Acero galvanizado  
autoportante**



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



Capacidad calorífica  
**11,2 - 27 kW**



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



Ventiladores  
**EC Double Inlet  
Centrifugal**



Control  
**Plug&Play Advanced PRO  
+ IR remote control  
(Optional Clever Pro)**



Lamas de descarga  
**Aluminio, Tipo Airfoil  
Ajustables**

RAL 9016  
estándar



Acero  
inoxidable



Otros colores  
bajo pedido



Decorativa, minimalista y elegante, la cortina de aire ZEN es la favorita de arquitectos y diseñadores a la hora de incorporarla en sus proyectos de construcción. Su diseño inteligente y su alto rendimiento la hacen perfecta para integrarse en la estética interior o exterior de cualquier edificio, además de constituir un elemento activo de la decoración o el ambiente del local. La cortina de aire ZEN ofrece infinitas posibilidades de personalización. Su versión compatible con bomba de calor y de bajo consumo logra una reducción de hasta el 70 % en el consumo y las emisiones de CO (en modo calefacción). Control avanzado Plug&Play. Incluye: control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia.

Requiere el kit de interfaz DX de MITSUBISHI ELECTRIC adaptado para cortinas de aire y control programable; consulte con nosotros.

Preparada para su conexión a una bomba de calor de MITSUBISHI ELECTRIC (R32/R410A) y a una válvula de expansión (no incluida), que deberá adquirir el cliente.

### 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<br>gas-líquido<br>pulgada | Nivel<br>sonoro<br>(5 m)<br>dB(A) | Peso<br>kg |
|----------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| ZEN ECG 1000 DX10-ME | 2190           | 0,213                                         | 1,86                                           | PUZ-ZM100VKA                     | PUZ-ZM100YKA                     | 5/8" - 3/8"                        | 61                                | 50         |
| ZEN ECG 1500 DX14-ME | 2920           | 0,284                                         | 2,48                                           | PUZ-ZM125VKA                     | PUZ-ZM125YKA                     | 5/8" - 3/8"                        | 62                                | 59         |
| ZEN ECG 2000 DX22-ME | 4380           | 0,426                                         | 3,72                                           | -                                | PUZ-ZM200YKA                     | 1" - 3/8"                          | 63                                | 92         |
| ZEN ECG 2000 DX24-ME | 4380           | 0,426                                         | 3,72                                           | -                                | PUZ-ZM250YKA                     | 1" - 1/2"                          | 63                                | 92         |
| ZEN ECG 2500 DX27-ME | 5110           | 0,497                                         | 4,34                                           | -                                | PUZ-ZM250YKA                     | 1" - 1/2"                          | 64                                | 96         |

(\*) Incluye válvula expansión directa. PUZ-ZM unidades con gas R32.

También compatible con PUZ-M (R32) y PUHZ-ZRP, PUHZ-P, PUHZ-SHW (R410).

### ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

| Modelo LG Inverter<br>Unidad 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>mínima<br>m |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|---------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| PUZ-ZM100VKA                          | 11,2                          | 4,53          | 10                             | 4,68          | 230Vx1  | 5/8" - 3/8"                        | -                                   | 100                                 | 30                                |
| PUZ-ZM100YKA                          | 11,2                          | 4,53          | 10                             | 4,68          | 400Vx3  | 5/8" - 3/8"                        | -                                   | 100                                 | 30                                |
| PUZ-ZM125VKA                          | 14                            | 3,86          | 12,5                           | 3,95          | 230Vx1  | 5/8" - 3/8"                        | -                                   | 100                                 | 30                                |
| PUZ-ZM125YKA                          | 14                            | 3,86          | 12,5                           | 3,95          | 400Vx3  | 5/8" - 3/8"                        | -                                   | 100                                 | 30                                |
| PUZ-ZM200YKA                          | 22,4                          | 3,77          | 20                             | 3,65          | 400Vx3  | 1" - 3/8"                          | -                                   | 70                                  | 30                                |
| PUZ-ZM250YKA                          | 27                            | 3,47          | 25                             | 3,22          | 400Vx3  | 1" - 1/2"                          | -                                   | 70                                  | 30                                |

Cuando las condiciones meteorológicas son adversas, la capacidad de la unidad exterior puede disminuir. Es recomendable sobredimensionar las unidades.

## Características Técnicas



Rango  
Up to 4,2 m



Tipo de calefacción  
**Bomba de calor  
R410a**



Bastidor  
**Acero galvanizado  
autoportante**



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



Capacidad calorífica  
**10 - 29 kW**



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



Ventiladores  
**EC Double Inlet  
Centrifugal**



Control  
**Plug&Play Advanced PRO  
+ IR remote control  
(Optional Clever Pro)**



Lamas de descarga  
**Aluminio, Tipo Airfoil  
Ajustables**

RAL 9016  
estándar



Acero  
inoxidable



Otros colores  
bajo pedido



Decorativa, minimalista y elegante, la cortina de aire ZEN es la favorita de arquitectos y diseñadores a la hora de incorporarla en sus proyectos de construcción. Su diseño inteligente y su alto rendimiento la hacen perfecta para integrarse en la estética interior o exterior de cualquier edificio, además de constituir un elemento activo de la decoración o el ambiente del local. La cortina de aire ZEN ofrece infinitas posibilidades de personalización. Su versión compatible con bomba de calor y de bajo consumo logra una reducción de hasta el 70 % en el consumo y las emisiones de CO (en modo calefacción). Control avanzado Plug&Play. Incluye: control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia.

Requiere el kit de interfaz DX de MITSUBISHI ELECTRIC adaptado para cortinas de aire y control programable; consulte con nosotros.

Preparada para su conexión a una bomba de calor de MITSUBISHI ELECTRIC VRF (R410A) y a una válvula de expansión (no incluida), que deberá adquirir el cliente.

### ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

| Modelo                | Caudal<br>m³/h | Potencia<br>ventilación<br>230V-50/60Hz<br>kW | Intensidad ven-<br>tilación<br>230V-50/60Hz<br>A | Válvula<br>expansión | Tuberías<br>gas-líquido<br>pulgada | Nivel so-<br>noro<br>(5 m)<br>dB(A) | Peso<br>kg |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| ZEN ECG 1000 VRF10-ME | 2190           | 0,213                                         | 1,86                                             | PAC-AH125M-J         | 5/8" - 3/8"                        | 61                                  | 50         |
| ZEN ECG 1500 VRF13-ME | 2920           | 0,284                                         | 2,48                                             | PAC-AH125M-J         | 5/8" - 3/8"                        | 62                                  | 59         |
| ZEN ECG 1500 VRF15-ME | 2920           | 0,284                                         | 2,48                                             | PAC-AH125M-J         | 5/8" - 3/8"                        | 62                                  | 59         |
| ZEN ECG 2000 VRF20-ME | 4380           | 0,426                                         | 3,72                                             | PAC-AH250M-J         | 1" - 3/8"                          | 63                                  | 92         |
| ZEN ECG 2000 VRF24-ME | 4380           | 0,426                                         | 3,72                                             | PAC-AH250M-J         | 1" - 1/2"                          | 63                                  | 92         |
| ZEN ECG 2500 VRF25-ME | 5110           | 0,497                                         | 4,34                                             | PAC-AH250M-J         | 1" - 1/2"                          | 64                                  | 96         |
| ZEN ECG 2500 VRF29-ME | 5110           | 0,497                                         | 4,34                                             | PAC-AH250M-J         | 1" - 1/2"                          | 64                                  | 96         |

(\*) Incluye válvula expansión directa.

Los modelos compatibles con VRF son los siguientes:

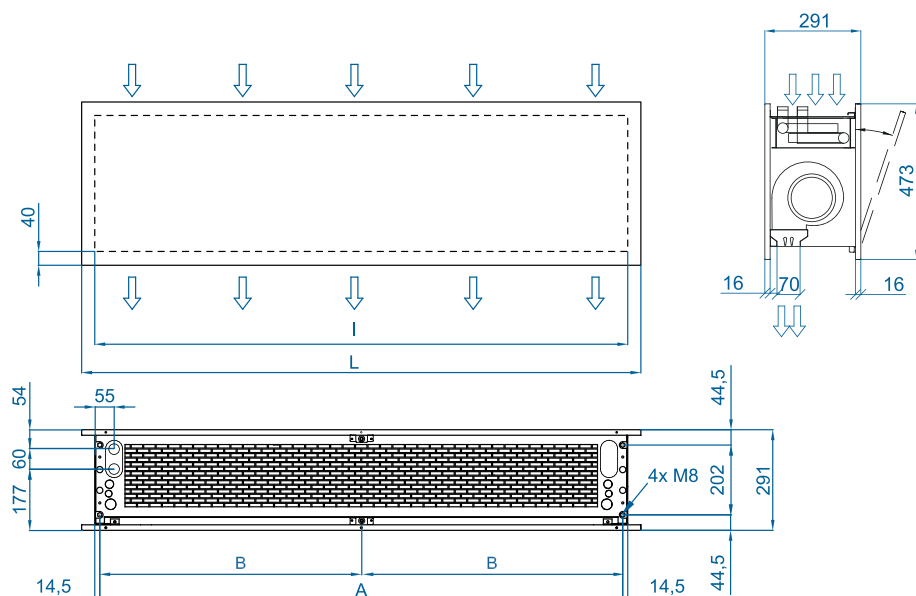
- City Multi - Y Series (Bomba de calor)
- City Multi - R2 Series (Recuperación de Calor)

Cuando las condiciones meteorológicas son adversas, la capacidad de la unidad exterior puede disminuir. Es recomendable sobredimensionar las unidades.



Programa de selección

## Dimensiones

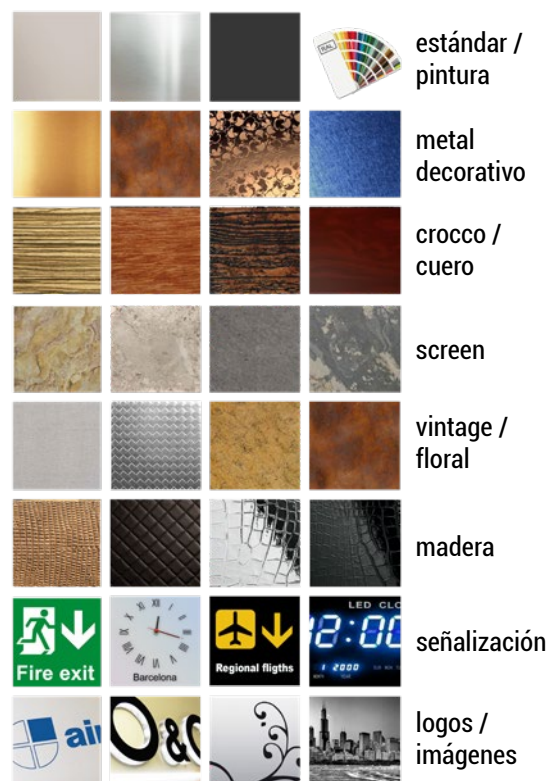


| Modelo | E    | I    | A    |
|--------|------|------|------|
| 1000   | 1220 | 1140 | 1115 |
| 1500   | 1620 | 1544 | 1515 |
| 2000   | 2120 | 2044 | 2015 |
| 2500   | 2620 | 2544 | 2515 |

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