



## Características técnicas



RAL 9016  
estándar



Otros colores  
bajo pedido



Acero  
inoxidable



Alcance máximo

**M : 3,5 m ECM : 3,8 m**  
**G : 4 m ECG : 4,2 m**



Caudal / Longitud

**1860 - 7200 m³/h**  
**1 m a 3 m**



Ventiladores

**Centrífugos**  
**5 velocidades**



Tipos de calefacción

**E : eléctrica 3 etapas**  
**P : agua**  
**A : sin calefacción**  
**DX : bomba calor [\*]**



Potencia calorífica

**E : 3 - 30 kW**  
**P : 9,2 - 40,3 kW**



Control

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



Bastidor [\*\*]

**Acero galvanizado**



Tipo de reja

**Perforada rectangular**



Lamas de descarga

**Aluminio, tipo airfoil**  
**Ajustable 0-15° cada lado**

[\*] Consultar catálogo DX

[\*\*] Bajo pedido, medidas personalizadas

La cortina de aire INVISAIR está diseñada para instalarse de forma invisible en falsos techos, columnas o cajones alrededor de la puerta. Es una solución ideal para aquellas entradas que por razones arquitectónicas requieren una instalación de cortina de aire totalmente integrada en el diseño interior del edificio. Puede instalarse de forma vertical u horizontal.

El flujo de aire en el modelo Invisair sigue una línea recta desde la reja de aspiración hasta la descarga. La aspiración dentro de un tabique o columna debe diseñarse con una reja adecuada suministrada por terceros.

Este modelo de cortina de aire funciona con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo de bajo nivel sonoro. Los modelos "EC" incorporan ventiladores eficientes de muy bajo consumo.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control PRO avanzado 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).

### ❄ SIN CALEFACCIÓN

| Modelo      | Caudal | Potencia ventilación<br>230V~50Hz | Intensidad ventilación<br>230V~50Hz | Nivel sonoro<br>(5 m) | Peso |
|-------------|--------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------|
|             | m³/h   | kW                                | A                                   | dB(A)                 | kg   |
| IM 1000 A   | 1980   | 0,318                             | 1,41                                | 55                    | 48   |
| IM 1500 A   | 2640   | 0,424                             | 1,88                                | 56                    | 55   |
| IM 2000 A   | 3960   | 0,636                             | 2,82                                | 57                    | 68   |
| IM 2500 A   | 4620   | 0,742                             | 3,29                                | 58                    | 73   |
| IM 3000 A   | 5280   | 0,848                             | 3,76                                | 59                    | 84   |
| IG 1000 A   | 2400   | 0,642                             | 2,85                                | 57                    | 53   |
| IG 1500 A   | 3200   | 0,856                             | 3,80                                | 58                    | 60   |
| IG 2000 A   | 4800   | 1,284                             | 5,70                                | 59                    | 78   |
| IG 2500 A   | 5600   | 1,498                             | 6,65                                | 60                    | 83   |
| IG 3000 A   | 6400   | 1,712                             | 7,60                                | 61                    | 94   |
| IECG 1000 A | 2700   | 0,213                             | 1,86                                | 61                    | 53   |
| IECG 1500 A | 3600   | 0,284                             | 2,48                                | 62                    | 60   |
| IECG 2000 A | 5400   | 0,426                             | 3,72                                | 63                    | 78   |
| IECG 2500 A | 6300   | 0,497                             | 4,34                                | 64                    | 83   |
| IECG 3000 A | 7200   | 0,568                             | 5,96                                | 65                    | 94   |



## ⚡ CALEFACCIÓN ELÉCTRICA

| Modelo      | Caudal | Potencia calorífica eléctrica<br>400Vx3~50Hz (*) | Potencia ventilación<br>230V~50Hz | Intensidad ventilación<br>230V~50Hz | Nivel sonoro<br>(5 m) | Peso |
|-------------|--------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------|
|             | m³/h   | kW   | kW                                | A                                   | dB(A)                 |      |
| IM 1000 E   | 1980   | 3/6/9  | 0,318                             | 1,41                                | 55                    | 58   |
| IM 1500 E   | 2640   | 4/8/12   | 0,424                             | 1,88                                | 56                    | 67   |
| IM 2000 E   | 3960   | 6/12/18  | 0,636                             | 2,82                                | 57                    | 86   |
| IM 2500 E   | 4620   | 6/12/18  | 0,742                             | 3,29                                | 58                    | 93   |
| IM 3000 E   | 5280   | 8/16/24  | 0,848                             | 3,76                                | 59                    | 108  |
| IG 1000 E   | 2400   | 5/10/15  | 0,642                             | 2,85                                | 57                    | 64   |
| IG 1500 E   | 3200   | 7,5/15/22,5                                      | 0,856                             | 3,80                                | 58                    | 73   |
| IG 2000 E   | 4800   | 10/20/30   | 1,284                             | 5,70                                | 59                    | 96   |
| IG 2500 E   | 5600   | 10/20/30   | 1,498                             | 6,65                                | 60                    | 103  |
| IG 3000 E   | 6400   | 10/20/30   | 1,712                             | 7,60                                | 61                    | 118  |
| IECG 1000 E | 2700   | 5/10/15  | 0,213                             | 1,86                                | 61                    | 64   |
| IECG 1500 E | 3600   | 7,5/15/22,5                                      | 0,284                             | 2,48                                | 62                    | 73   |
| IECG 2000 E | 5400   | 10/20/30   | 0,426                             | 3,72                                | 63                    | 96   |
| IECG 2500 E | 6300   | 10/20/30   | 0,497                             | 4,34                                | 64                    | 103  |
| IECG 3000 E | 7200   | 10/20/30   | 0,568                             | 5,96                                | 65                    | 118  |

(\*) Bajo pedido, se pueden suministrar baterías eléctricas en otras potencias.

## 💧 CALEFACCIÓN AGUA

| Modelo      | Caudal<br>m³/h | P86 (80/60°C)             |                            | P64 (60/40°C)             |                            | P54 (50/40°C)             |                            | Potencia ventilación<br>230V~50Hz<br>kW | Intensidad ventilación<br>230V~50Hz<br>A | Nivel sonoro<br>(5 m)<br>dB(A) | Peso<br>kg |
|-------------|----------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---|--|--------------------------------|------------|
|             |                | Potencia calorífica<br>kW | Pérdida presión agua<br>Pa | Potencia calorífica<br>kW | Pérdida presión agua<br>Pa | Potencia calorífica<br>kW | Pérdida presión agua<br>Pa |   |  |                                |            |
| IM 1000 P   | 1860           | 9,84                      | 1000                       | 9,22                      | 4990                       | -                         | -                          | 0,318                                   | 1,41                                     | 55                             | 55         |
| IM 1500 P   | 2480           | 14,23                     | 760                        | 13,65                     | 6430                       | -                         | -                          | 0,424                                   | 1,88                                     | 56                             | 63         |
| IM 2000 P   | 3720           | 22,17                     | 2190                       | 19,70                     | 5470                       | -                         | -                          | 0,636                                   | 2,82                                     | 57                             | 78         |
| IM 2500 P   | 4340           | 27,69                     | 4000                       | 23,48                     | 4060                       | -                         | -                          | 0,742                                   | 3,29                                     | 58                             | 86         |
| IM 3000 P   | 4960           | 33,15                     | 6560                       | 28,29                     | 6730                       | -                         | -                          | 0,848                                   | 3,76                                     | 59                             | 100        |
| IG 1000 P   | 2250           | 11,04                     | 1230                       | 10,42                     | 6190                       | 10,56                     | 1790                       | 0,642                                   | 2,85                                     | 57                             | 60         |
| IG 1500 P   | 3000           | 16,02                     | 940                        | 15,47                     | 8020                       | 16,37                     | 5670                       | 0,856                                   | 3,80                                     | 58                             | 68         |
| IG 2000 P   | 4500           | 24,92                     | 2700                       | 22,29                     | 6810                       | 23,15                     | 3030                       | 1,284                                   | 5,70                                     | 59                             | 89         |
| IG 2500 P   | 5250           | 31,16                     | 4930                       | 26,61                     | 5060                       | 28,76                     | 5450                       | 1,498                                   | 6,65                                     | 60                             | 94         |
| IG 3000 P   | 6000           | 37,35                     | 8110                       | 32,10                     | 8410                       | 34,03                     | 7180                       | 1,712                                   | 7,60                                     | 61                             | 108        |
| IECG 1000 P | 2550           | 11,89                     | 1400                       | 11,27                     | 7110                       | 11,50                     | 2090                       | 0,213                                   | 1,86                                     | 54                             | 61         |
| IECG 1500 P | 3400           | 17,29                     | 1070                       | 16,77                     | 9240                       | 17,86                     | 6620                       | 0,284                                   | 2,48                                     | 62                             | 69         |
| IECG 2000 P | 5100           | 26,86                     | 3080                       | 24,14                     | 7850                       | 25,24                     | 3530                       | 0,426                                   | 3,72                                     | 63                             | 89         |
| IECG 2500 P | 5950           | 33,63                     | 5650                       | 28,84                     | 5840                       | 31,38                     | 6360                       | 0,497                                   | 4,34                                     | 64                             | 94         |
| IECG 3000 P | 6800           | 40,34                     | 9290                       | 34,81                     | 9710                       | 37,16                     | 8400                       | 0,568                                   | 5,96                                     | 65                             | 108        |

Baterías de agua: las conexiones P86 y P64 son 2x3/4" hembra (macho si conexiones laterales), P54 2x1" macho.  
P86 2 filas. P64 3 filas. P54 4 filas.

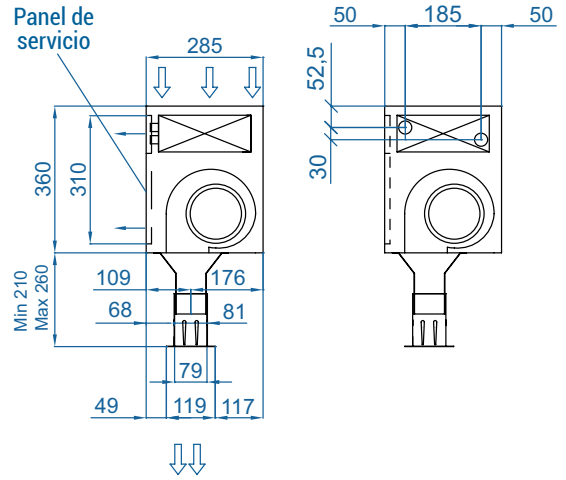
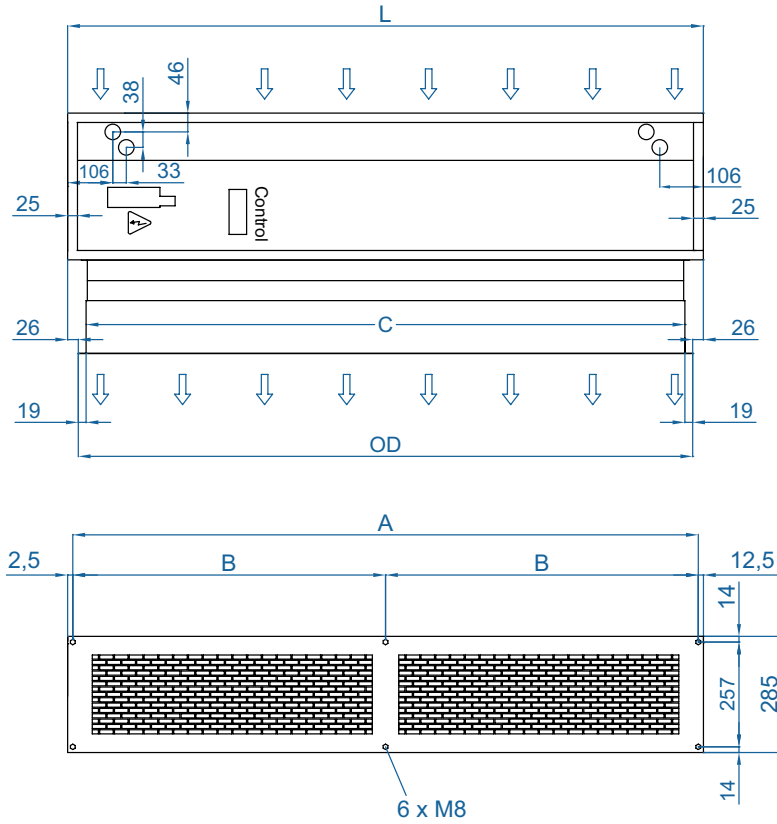


Selection program



## Dimensiones

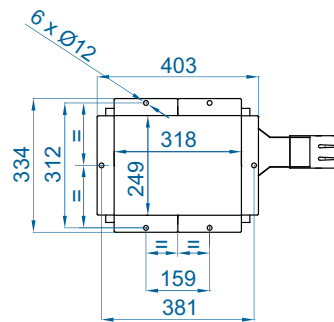
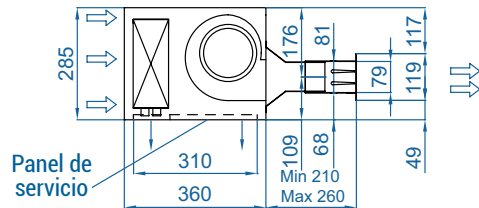
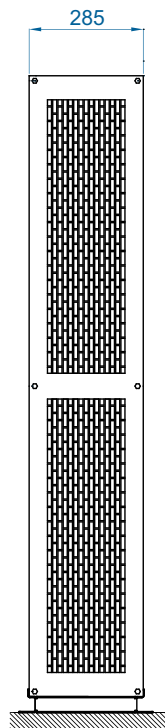
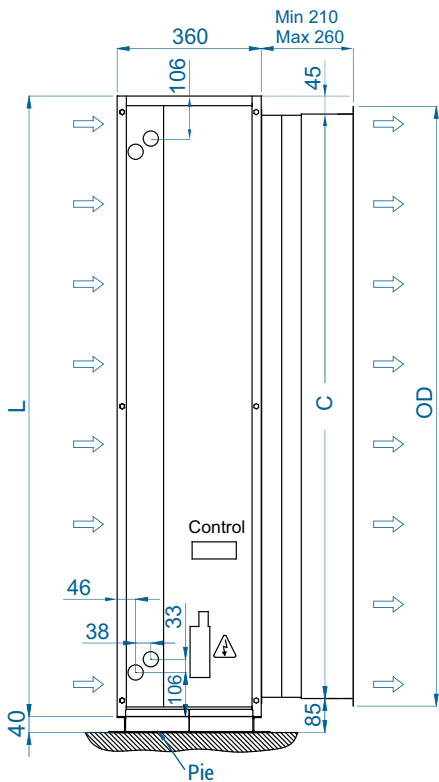
### Instalación horizontal



| Invisair | L    | A    | B      | C    | OD   |
|----------|------|------|--------|------|------|
| 1000     | 1050 | 1025 | .      | 961  | 998  |
| 1500     | 1550 | 1525 | 762,5  | 1461 | 1498 |
| 2000     | 2055 | 2030 | 1015   | 1961 | 1998 |
| 2500     | 2555 | 2530 | 1265   | 2461 | 2498 |
| 3000     | 3000 | 2975 | 1487,5 | 2961 | 2998 |

Bajo pedido, medidas personalizables

### Instalación vertical



Planos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación



## Configuraciones de instalación



## Accesorios opcionales

### Soportes e instalación



Soportes rail  
SPWR



Soportes silentblock  
SPANG-SIL / SLB



Cables de  
suspensión SPCT



Soporte escuadra  
Invisair MG



Reja perfil plano



Soporte pie  
SPF-INVISAIR  
(Galv.)



Kit de unión  
SPJ-INVISAIR  
(Galv.)

### Control



ADVANCED PRO  
✓ Includido



Control IR  
✓ Includido



RJ11 Cable  
✓ Includido



CLEVER PRO

### Filtros



Prefiltro  
extraíble G2

### Sensores y válvulas



Contacto de puerta  
magnético MAG-DC  
✓ Includido



Contacto de puerta  
mecánico MEC-DC



Sensor temperatura  
externa



Válvula solenoide  
V-S



Válvula 3 vías  
V-T



Válvula proporcional  
V-ACT



Sensor anticongelación  
AFS-INS

### Condensación



Bandeja  
condensación