

## CORTINAS DE AIRE PARA EMPOTRAR

### Serie MU-EMP

MUNDOCLIMA®

Altura de 3 a 5 m

#### CARACTERÍSTICAS

- Diseño especial para instalación en techo.
- Motor de 3 velocidades.
- Modelos sólo aire, con batería de agua o eléctrica.
- No incluye control remoto T-BOX (CL91182).



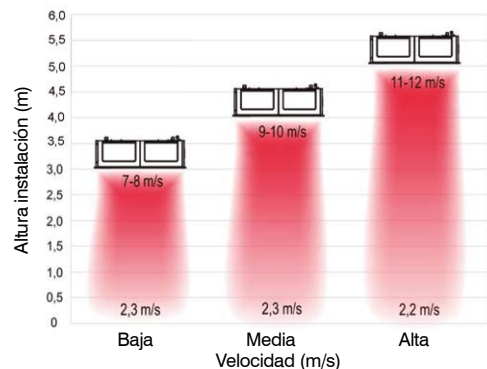
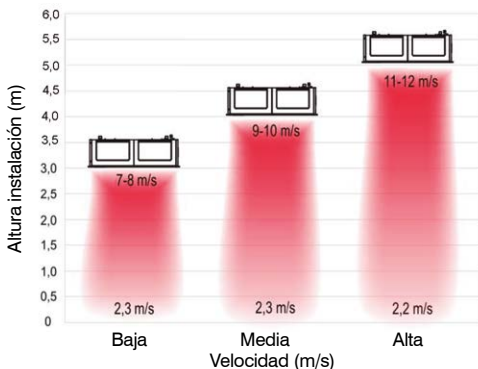
| Modelo  | SOLO AIRE   |               |      |             |               |      |             |               |      | CALEFACCIÓN BATERÍA AGUA |               |      |             |               |      |             |               |      |      |
|---|-------------|---------------|------|-------------|---------------|------|-------------|---------------|------|--------------------------|---------------|------|-------------|---------------|------|-------------|---------------|------|------|
|   | MU-EMP-10-A |               |      | MU-EMP-15-A |               |      | MU-EMP-20-A |               |      | MU-EMP-10-W              |               |      | MU-EMP-15-W |               |      | MU-EMP-20-W |               |      |      |
| Código  | EC 06 700   |               |      | EC 06 701   |               |      | EC 06 702   |               |      | EC 06 703                |               |      | EC 06 704   |               |      | EC 06 705   |               |      |      |
| Velocidad                                     | ALTA        | MEDIA         | BAJA | ALTA        | MEDIA         | BAJA | ALTA        | MEDIA         | BAJA | ALTA                     | MEDIA         | BAJA | ALTA        | MEDIA         | BAJA | ALTA        | MEDIA         | BAJA |      |
| Caudal de aire                                | m³/h        | 3500          | 2700 | 2300        | 4800          | 4000 | 3200        | 6600          | 4300 | 3600                     | 2600          | 2500 | 2200        | 4000          | 3500 | 3200        | 5200          | 4300 | 4000 |
| Velocidad salida                              | m/s         | 14            | 11   | 9           | 14            | 11   | 9           | 14            | 11   | 9                        | 12            | 10   | 8           | 12            | 10   | 8           | 12            | 10   | 8    |
| Nivel presión sonora <sup>(1)</sup>           | dB(A)       | 64            | 60   | 56          | 65            | 60   | 56          | 66            | 63   | 58                       | 62            | 58   | 54          | 63            | 59   | 55          | 64            | 61   | 56   |
| Capacidad nominal Calefacción <sup>(2)</sup>  | kW          | -             |      |             | -             |      |             | -             |      |                          | 11,9          |      |             | 20,5          |      |             | 27,7          |      |      |
| Incremento de temperatura (ΔT) <sup>(2)</sup> | °C          | -             |      |             | -             |      |             | -             |      |                          | 15            |      |             | 15            |      |             | 16            |      |      |
| Consumo máx.                                  | W           | 420           |      |             | 360           |      |             | 490           |      |                          | 340           |      |             | 360           |      |             | 380           |      |      |
| Intensidad máx.                               | A           | 1,9           |      |             | 2             |      |             | 2,2           |      |                          | 1,5           |      |             | 1,6           |      |             | 1,7           |      |      |
| Altura máx. instalación <sup>(3)</sup>        | m           | 5             |      |             |               |      |             |               |      |                          |               |      |             |               |      |             |               |      |      |
| Temp. máx. entrada agua                       | °C          | -             |      |             |               |      |             | -             |      |                          |               |      |             | 95            |      |             |               |      |      |
| Presión máx. de funcionamiento                | Mpa         | -             |      |             |               |      |             | -             |      |                          |               |      |             | 1,6           |      |             |               |      |      |
| Conexión                                      | pułg.       | -             |      |             |               |      |             | -             |      |                          |               |      |             | 1/2"          |      |             |               |      |      |
| Alimentación eléctrica                        | V/ Hz       | 230 / 50      |      |             |               |      |             |               |      |                          |               |      |             |               |      |             |               |      |      |
| Grado de protección                           |             | IP 21         |      |             |               |      |             |               |      |                          |               |      |             |               |      |             |               |      |      |
| Color   |             | RAL 9016      |      |             |               |      |             |               |      |                          |               |      |             |               |      |             |               |      |      |
| Dimensiones (An x Al x Pr)                    | mm          | 1.057x284x600 |      |             | 1.546x284x600 |      |             | 2.034x284x600 |      |                          | 1.057x297x600 |      |             | 1.546x297x600 |      |             | 2.034x297x600 |      |      |
| Peso  | kg          | 31,7          |      |             | 38,9          |      |             | 47,2          |      |                          | 32,3          |      |             | 41,2          |      |             | 50            |      |      |

Notas: <sup>(1)</sup> Nivel sonoro medido a 3 m de la unidad, en una sala con capacidad de absorción acústica media y un volumen de 500 m³.

<sup>(2)</sup> MU-EMP-W/W2F: Velocidad alta, temperatura de agua 90/70°C, temperatura ambiente 10°C. MU-EMP-R3: Temperatura ambiente 10°C.

<sup>(3)</sup> Rango de flujo isotérmico en vertical al límite de velocidad superior a 3 m/s

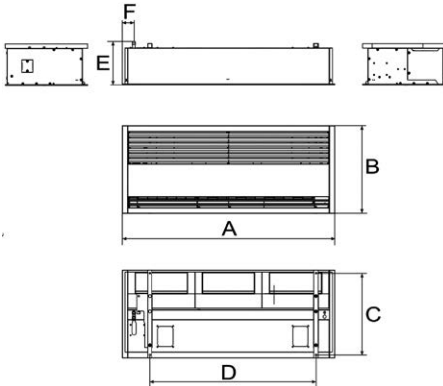
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.



MU-EMP-10-W; MU-EMP-15-W; MU-EMP-20-W  
 MU-EMP-10-W2F; MU-EMP-15-W2F; MU-EMP-20-W2F  
 MU-EMP-10/R-3; MU-EMP-15/12-R3; MU-EMP-20/16-R3

MU-EMP-10-A; MU-EMP-15-A; MU-EMP-20-A

## CORTINAS DE AIRE Serie MU-EMP



### DIMENSIONES (mm):

| Modelo               | A    | B   | C   | D    | E          | F   |
|----------------------|------|-----|-----|------|------------|-----|
| MU-EMP-10-A/W/W2F/R3 | 1057 | 600 | 561 | 770  | 297*/284** | 96  |
| MU-EMP-15-A/W/W2F/R3 | 1546 | 600 | 561 | 1207 | 297*/284** | 84  |
| MU-EMP-20-A/W/W2F/R3 | 2034 | 600 | 561 | 1621 | 297*/284** | 157 |

\* Altura para MU-EMP-W/W2F

\*\* Altura para MU-EMP-A/R-3

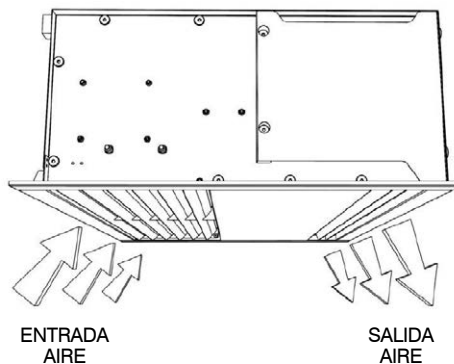
| Modelo  | CALEFACCIÓN BATERÍA 2 FILAS AGUA |                   |      |                 |                   |      |                 |                   |      | CALEFACCIÓN BATERÍA ELÉCTRICA |                   |      |                 |                   |      |                 |                   |      |      |
|---|----------------------------------|-------------------|------|-----------------|-------------------|------|-----------------|-------------------|------|-------------------------------|-------------------|------|-----------------|-------------------|------|-----------------|-------------------|------|------|
|   | MU-EMP-10-W2F                    |                   |      | MU-EMP-15-W2F   |                   |      | MU-EMP-20-W2F   |                   |      | MU-EMP-10/8-R3                |                   |      | MU-EMP-15/12-R3 |                   |      | MU-EMP-20/16-R3 |                   |      |      |
| Código  | EC 06 706                        |                   |      |                 |                   |      |                 |                   |      | EC 06 708                     |                   |      |                 |                   |      |                 |                   |      |      |
| Velocidad                                     | ALTA MEDIA BAJA                  |                   |      | ALTA MEDIA BAJA |                   |      | ALTA MEDIA BAJA |                   |      | ALTA MEDIA BAJA               |                   |      | ALTA MEDIA BAJA |                   |      | ALTA MEDIA BAJA |                   |      |      |
| Caudal de aire                                | m <sup>3</sup> /h                | 2400              | 2300 | 2000            | 3800              | 3200 | 3000            | 4900              | 3900 | 3800                          | 2600              | 2500 | 2200            | 4000              | 3500 | 3200            | 5200              | 4300 | 4000 |
| Velocidad salida                              | m/s                              | 12                | 10   | 8               | 12                | 10   | 8               | 12                | 10   | 8                             | 12                | 10   | 8               | 12                | 10   | 8               | 12                | 10   | 8    |
| Nivel presión sonora <sup>(1)</sup>           | dB(A)                            | 62                | 58   | 54              | 63                | 59   | 55              | 64                | 61   | 56                            | 62                | 58   | 54              | 63                | 59   | 55              | 64                | 61   | 56   |
| Capacidad nominal Calefacción <sup>(2)</sup>  | kW                               | 21                |      |                 | 39,4              |      |                 | 49,9              |      |                               | 7,5               |      |                 | 11,5              |      |                 | 15,5              |      |      |
| Incremento de temperatura (ΔT) <sup>(2)</sup> | °C                               | 15                |      |                 | 15                |      |                 | 16                |      |                               | 11                |      |                 | 12                |      |                 | 13                |      |      |
| Consumo máx.                                  | W                                | 340               |      |                 | 360               |      |                 | 380               |      |                               | 7.500             |      |                 | 11.500            |      |                 | 15.500            |      |      |
| Intensidad máx.                               | A                                | 1,5               |      |                 | 1,6               |      |                 | 1,7               |      |                               | 11                |      |                 | 16,6              |      |                 | 22,4              |      |      |
| Altura máx. instalación <sup>(3)</sup>        | m                                | 5                 |      |                 |                   |      |                 |                   |      |                               |                   |      |                 |                   |      |                 |                   |      |      |
| Temp. máx. entrada agua                       | °C                               | 95                |      |                 |                   |      |                 |                   |      |                               | -                 |      |                 |                   |      |                 |                   |      |      |
| Presión máx. de funcionamiento                | Mpa                              | 1,6               |      |                 |                   |      |                 |                   |      |                               | -                 |      |                 |                   |      |                 |                   |      |      |
| Conexión                                      | pulg.                            | 1/2"              |      |                 |                   |      |                 |                   |      |                               | -                 |      |                 |                   |      |                 |                   |      |      |
| Alimentación eléctrica                        | V/ Hz                            | 230 / 50          |      |                 |                   |      |                 |                   |      |                               | 400 / 50          |      |                 |                   |      |                 |                   |      |      |
| Grado de protección                           |                                  | IP 21             |      |                 |                   |      |                 |                   |      |                               |                   |      |                 |                   |      |                 |                   |      |      |
| Color   |                                  | RAL 9016          |      |                 |                   |      |                 |                   |      |                               |                   |      |                 |                   |      |                 |                   |      |      |
| Dimensiones (An x Al x Pr)                    | mm                               | 1.057 x 297 x 600 |      |                 | 1.546 x 297 x 600 |      |                 | 2.034 x 297 x 600 |      |                               | 1.057 x 284 x 600 |      |                 | 1.546 x 284 x 600 |      |                 | 2.034 x 284 x 600 |      |      |
| Peso  | kg                               | 32,3              |      |                 | 41,2              |      |                 | 50                |      |                               | 34,5              |      |                 | 42,4              |      |                 | 53,2              |      |      |

Notas: <sup>(1)</sup> Nivel sonoro medido a 3 m de la unidad, en una sala con capacidad de absorción acústica media y un volumen de 500 m<sup>3</sup>.

<sup>(2)</sup> MU-EMP-W/W2F: Velocidad alta, temperatura de agua 90/70°C, temperatura ambiente 10°C. MU-EMP-R3: Temperatura ambiente 10°C.

<sup>(3)</sup> Rango de flujo isotérmico en vertical al límite de velocidad superior a 3 m/s.

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.



### CORTINAS DE AIRE Serie MU-EMP

#### OPCIONALES

##### Válvulas de zona



| Válvula | 3/4"      |
|---------|-----------|
| 2 vías  | CO 13 252 |
| 3 vías  | CO 13 255 |

##### Sensor de temperatura ambiente PT-1000 (CL91187)

Sensor de temperatura ambiente PT-1000 IP65, para conectar a un módulo DRV.



##### Sensor de puerta

Para activar la cortina solo cuando es necesario.

| Tipo      | Código    |
|-----------|-----------|
| Magnético | EC 06 051 |
| Mecánico  | EC 06 052 |



EC 06 051



EC 06 052

##### Control centralizado T-BOX (CL91182)

Control centralizado táctil de hasta 31 módulos DRV.



Funciones:

- Programador semanal con hasta 20 acciones, en cada acción se puede configurar una temperatura diferente en el rango 5 – 45°.
- Uso intuitivo y vista fácil de los parámetros de operación.
- Multi-idioma (Español, Inglés, Alemán,...).
- Cooperación con MODBUS-RTU.

