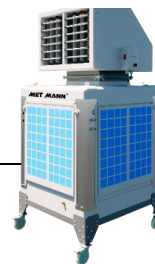


# FR-07-100-008-VR

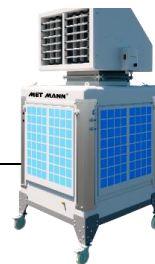
Climatizador evaporativo portátil



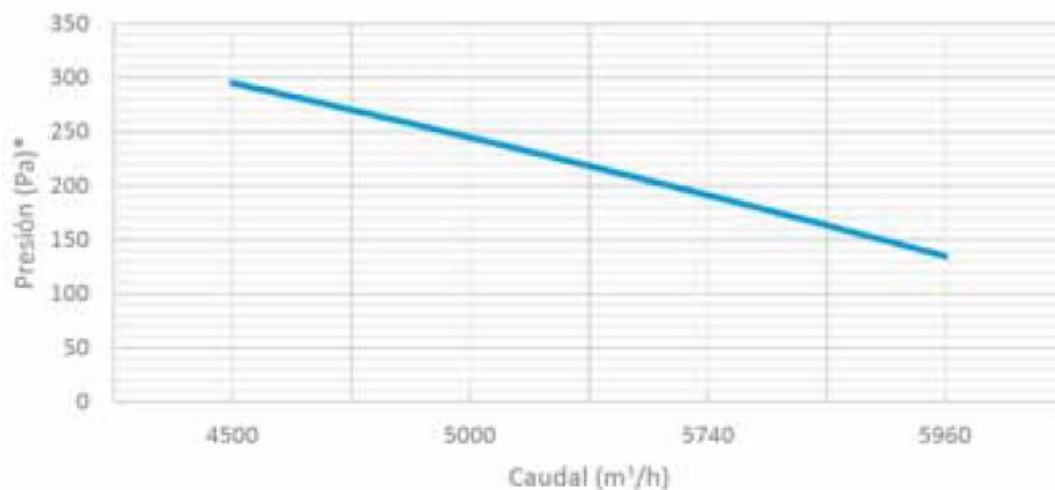
|                  | DESCRIPCIÓN                             | UNIDADES          | DATOS                           |
|------------------|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| CAUDAL DE AIRE   | Caudal de aire                          | m <sup>3</sup> /h | 5.760                           |
|                  | Presión estática disponible             | Pa                | 100                             |
| MOTOR            | Potencia nominal                        | kW                | 0,75                            |
|                  | Consumo nominal                         | A                 | 6,0 A (230V/50Hz)               |
|                  | Tensión                                 | V/Fases/Hz        | 230/I/50 Hz                     |
|                  | Tipo de regulación                      | -                 | Cuadro con regulador de voltaje |
| VENTILADOR       | Tipo                                    | -                 | Centrífugo                      |
|                  | Diámetro                                | mm                | -                               |
|                  | Velocidad                               | Rpm               | 850 (motor directo)             |
|                  | Correas de transmisión                  | Unidades          | -                               |
| BOMBA            | Modelo                                  | -                 | EBM ALPHA 45/15                 |
|                  | Potencia / Consumo nominal              | -                 | 50 W / 0,17 A                   |
|                  | Caudal (2m altura)                      | l/m               | 25                              |
|                  | Tensión                                 | V/Fases/Hz        | 230/I/50                        |
|                  | Interruptor de nivel                    | -                 | Opcional                        |
| ENFRIAMIENTO     | Tipo de panel                           | -                 | 5090                            |
|                  | Dimensiones                             | mm                | 670x600x100                     |
|                  | Cantidad                                | Unidades          | 4                               |
|                  | Superficie total panel                  | m <sup>2</sup>    | 1,60                            |
|                  | Velocidad aire panel                    | m/s               | 1,00                            |
|                  | Eficiencia panel                        | %                 | 90                              |
|                  | Temperatura impulsión (40°C – 30% HR)   | °C                | 26,6 °C                         |
|                  | Pre filtro G4                           | -                 | Opcional                        |
| NIVEL SONORO     | Nivel sonoro                            | dB (A) 3m         | 64                              |
| CONEXIONES       | Entrada de agua                         | Pulgadas          | 3/8"                            |
|                  | Evacuación agua                         | Pulgadas          | 1/2"                            |
|                  | Rebosadero                              | Pulgadas          | 1"                              |
| SISTEMA LIMPIEZA | Vaciado automático                      | -                 | Opcional                        |
|                  | Lámpara UV                              | -                 | Opcional                        |
| DIFUSIÓN DE AIRE | Rejilla con función SWING               | -                 | Si                              |
|                  | Dardo de difusión de aire (V = 0,25m/s) | m                 | 15m aprox.                      |
| DIMENSIONES      | Dimensiones generales                   | Ancho/Largo/Alto  | 825x825x1796                    |
|                  | Dimensiones rejilla impulsión           | Ancho/Alto        | 600x400                         |
|                  | Peso en vacío / funcionamiento          | Kg                | 110 / 120                       |
| CERTIFICADOS     |                                         |                   | CE                              |

# FR-07-100-008-VR

Climatizador evaporativo portátil



Prestaciones AD-07 (0,76 kW)



## Detalles constructivos de serie

- Bandeja de agua fabricada en poliamida (PA)
- Techo superior fabricado en polipropileno (PP)
- Postes cantonera y centrales en acero inoxidable AISI-304
- Rejillas de admisión en acero galvanizado con pintura en polvo poliéster (versión INOX en AISI-304)
- Paneles enfriadores tipo 5090 de 100mm de espesor
- Grupo ventilador centrífugo con motor incorporado IP 54 de alta eficiencia Erp 2015
- Entrada de agua de 3/8" con manguera de 12x18mm de 10m de longitud
- Sistema de vaciado manual con válvula esfera 1/2"
- Bomba de agua EBM ALPHA 45/15 con motor de rotor externo
- Sistema de apertura de media vuelta para acceder al interior del equipo
- Base móvil con ruedas con freno
- Difusor con rejilla de aire con función SWING
- Cuadro eléctrico con regulador de velocidad

## Fabricación a medida

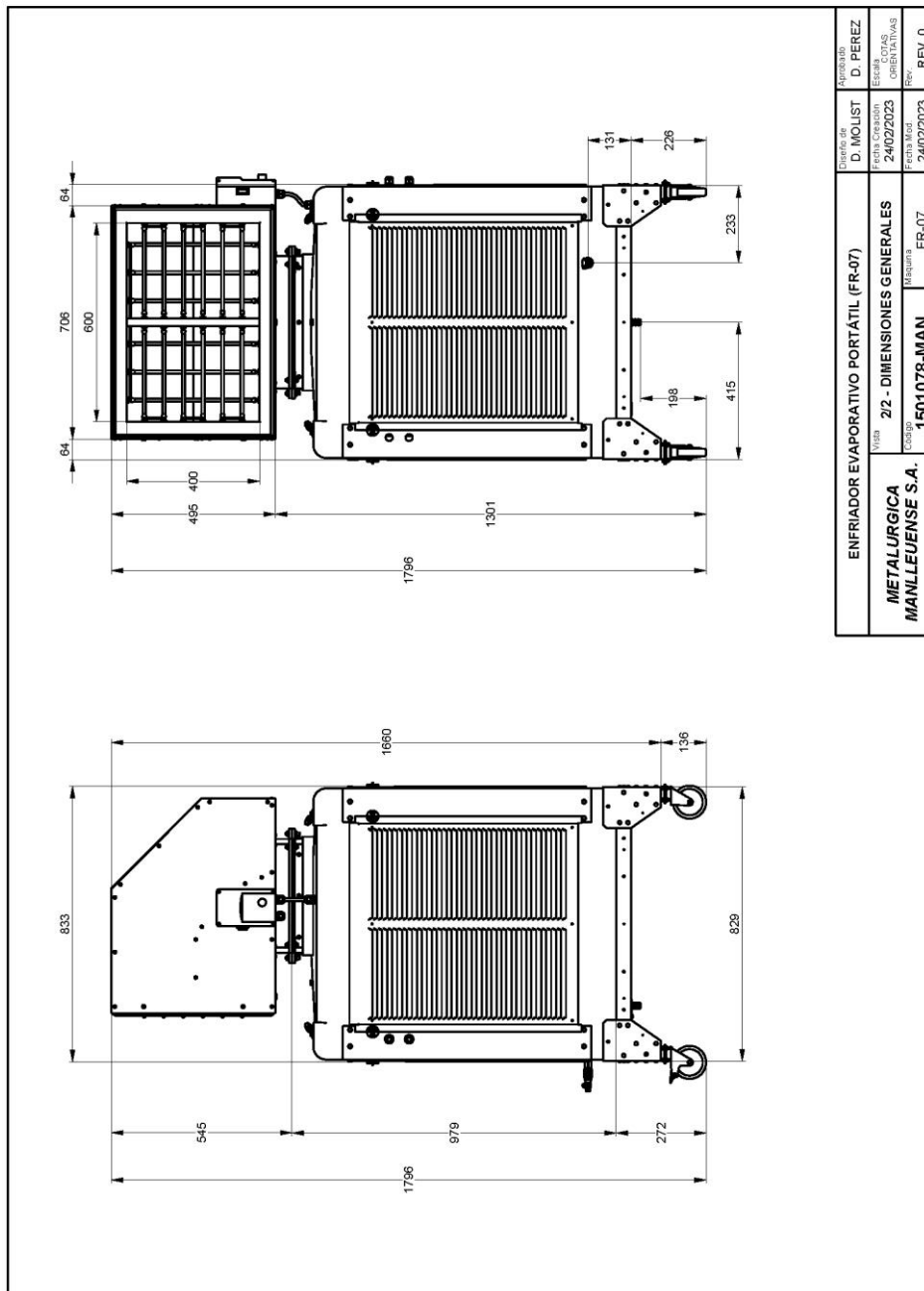
- Filtrado de aire para cumplir la normativa alimentaria BRC

# FR-07-100-008-VR

Climatizador evaporativo portátil



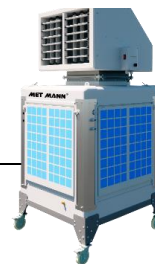
## Dimensiones generales



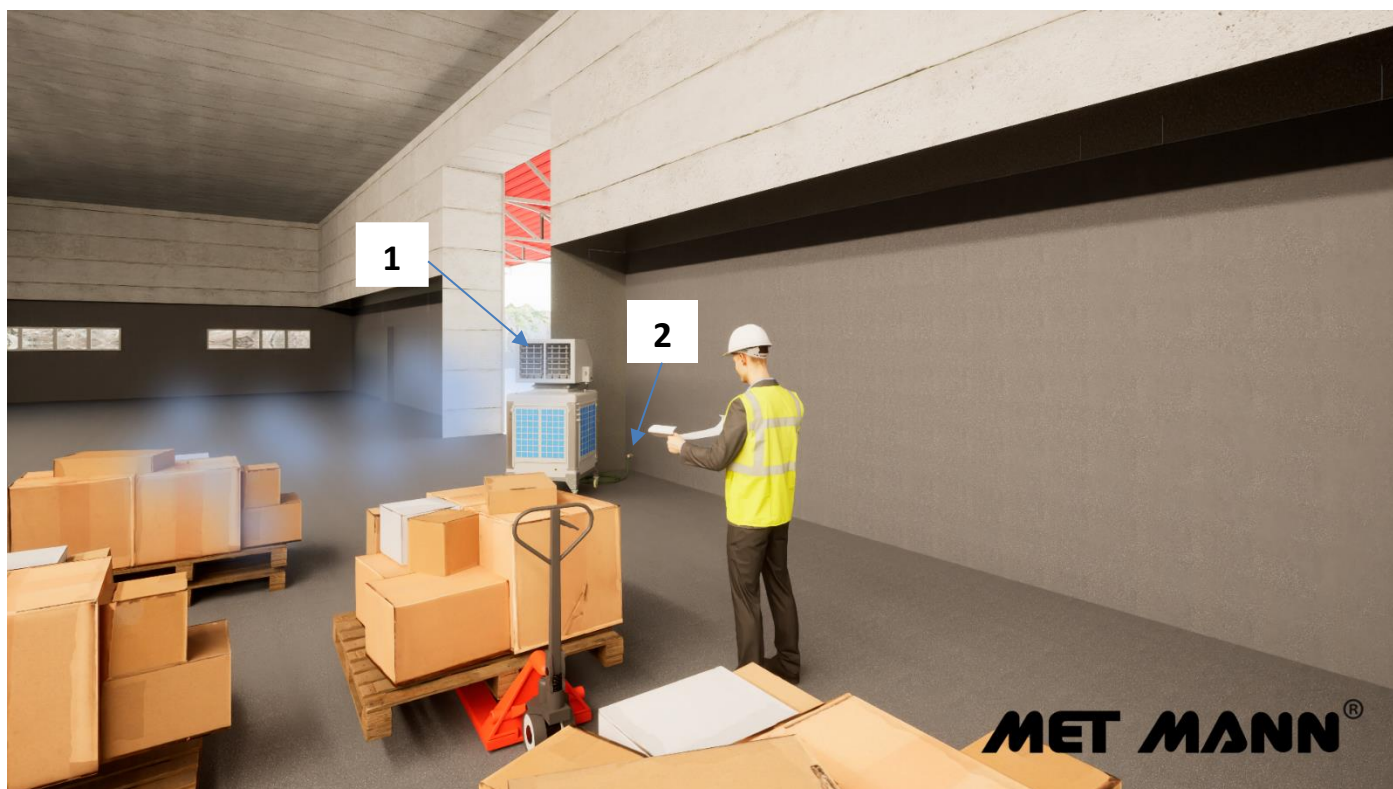
|                                                                                                                   |                                              |                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>ENFRIADOR EVAPORATIVO PORTÁTIL (FR-07)</b><br><br><b>2/2 - DIMENSIONES GENERALES</b><br><br><b>1501078-MAN</b> | Aprobado<br><b>D. PEREZ</b>                  | Diseñado por<br><b>D. MOLIST</b>    | Revisión<br><b>REV. 0</b>                         |
|                                                                                                                   | Escala<br><b>1:1</b>                         | Fecha Creación<br><b>24/02/2023</b> | Creador<br><b>ORDELLA</b>                         |
|                                                                                                                   | Revisión<br><b>Rev. 0</b>                    | Fecha Mod.<br><b>24/02/2023</b>     | Revisión<br><b>Rev. 0</b>                         |
|                                                                                                                   | Firma<br><b>METALURGICA MANLLEUENSE S.A.</b> | Nombre<br><b>FR-07</b>              | Descripción<br><b>2/2 - DIMENSIONES GENERALES</b> |

# FR-07-100-008-VR

Climatizador evaporativo portátil



## Ejemplo de instalación



| POSICIÓN | DESCRIPCIÓN                       | UNIDADES |
|----------|-----------------------------------|----------|
| 01       | Climatizador evaporativo portátil | 1        |
| 02       | Grifo de aportación de agua       | 1        |