

# MP09a\_pro II

## LINEA PORTÁTIL

**airmagic**

airmagic.world



## Ficha Técnica Oficial

|                                                                                                                                                          |                                                             |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <br><b>Caudal<br/>(m³/h)</b>                                            | Capacidad máx. ventilador                                   | 32.000                                     |
| <br><b>Caudal a max. carga<br/>de trabajo (m³/h)</b>                    | Carga 60 Pa (Presión)                                       | 27.944                                     |
| <br><b>Capacidad de<br/>enfriamiento</b>                                | Capacidad de enfriamiento<br>kW/Frig/BTU                    | 35,08 kW<br>30.200 Frig<br>121.000 BTU     |
| <br><b>Consumo<br/>de energía</b>                                       | Med/ Máx kW·h                                               | 332Wh / 825Wh                              |
| <br><b>Tipo de<br/>ventilador</b>                                       | Turbo-Axial Autoequilibrado/ Palas                          | Vaneaxial. aut/5p                          |
| <br><b>Motor<br/>principal</b>                                        | Tipo (motor - ventilador)                                   | Torquemax II                               |
|                                                                                                                                                          | Velocidad                                                   | Variable hasta 3 velocidades               |
|                                                                                                                                                          | Voltaje/Fases/Hz                                            | 220-240/1PH/<br>50-60 Hz                   |
|                                                                                                                                                          | Sobrecarga                                                  | Protección con<br>restablecimiento tipo II |
|                                                                                                                                                          | Refrigeración - Aislamiento<br>Revoluciones por minuto máx. | Autorefrigeración IP55/65 - 990 r.p.m      |
|                                                                                                                                                          | Carcasa                                                     | Sellado (Fe-Al-Cu)                         |
|                                                                                                                                                          | Rotor                                                       | Industrial<br>reforzado                    |
| <br><b>Bombas de impulsión<br/>- Circuito agua<br/>- Refrigerante</b> | Bobina/Capacidad Térmica                                    | Cobre ≤ 180° C                             |
|                                                                                                                                                          | Doble Bomba/ Doble<br>Circuito                              | Circuito simple/doble                      |
|                                                                                                                                                          | Sobrecarga                                                  | Protección con<br>restablecimiento tipo II |
|                                                                                                                                                          | Tipo IP                                                     | Centrífuga<br>simple/doble/IPx8            |
|                                                                                                                                                          | Tasa de flujo                                               | 13.000L/h                                  |
|                                                                                                                                                          | Funcionamiento                                              | Variable según velocidad                   |



|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Paneles enfriadores</b>          | <b>Tipologías</b><br><br><b>Magic Panel EVO II</b>                                                                                                                     |
|                                                                                                                          | <b>Arrastre de Gota</b><br>(Cumple normativa ASHRAE 188-2021 y el Real Decreto 487/2022)<br><br>Diseño Antiarrastre<br>Limitación de velocidad                         |
| <br><b>Intercambiadores aire - agua</b> | <b>Dimensiones Intercambiadores (mm)</b><br><br>1x (1.160x1.120x120)                                                                                                   |
|                                                                                                                          | <b>Volumen de la etapa de intercambio directo</b> (tasa de intercambio)<br><br>155,17 dm <sup>3</sup>                                                                  |
| <br><b>Sistemas de agua y aire</b>      | <b>Capacidad/Consumo óptimo</b><br><br>145L (Consumo variable)                                                                                                         |
|                                                                                                                          | <b>Sistema purificador de agua</b><br>(Cumple Reglamento UE nº 528/2012 14897:2006 NFS/ANSI 55 y FDA-IFS-BRC)<br><br>Antibacterias UVC-G1                              |
|                                                                                                                          | <b>Sistema purificador de aire</b><br>(Cumplimiento RITE RD1027/2007, UL 1995/867ASHRAE 62.1/2022 y 181.1/185.2 y DIRECTIVA UE 2006/42/CE)<br><br>Antibacterias UVC-G1 |
| <br><b>Dimensiones y ruidos</b>         | <b>Tamaño (mm)</b><br><br>1.121x693x1.727                                                                                                                              |
|                                                                                                                          | <b>Peso (Kg)</b><br><br>49Kg                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          | <b>Conducto salida sin reducción</b><br><br>Difusión directa                                                                                                           |
|                                                                                                                          | <b>Ruido sB (A) max</b><br><br>67 dB (A)                                                                                                                               |
|                                                                                                                          | <b>Carcasa: Polímeros PP, Anti - UV</b><br><br>Plástico PP/ABS (alta calidad UV resistente)                                                                            |
| <br><b>Sistemas de Control</b>        | <b>Mando Control Remoto</b><br><br>Opcional                                                                                                                            |
|                                                                                                                          | <b>Mando Control fijo</b><br><br>Digital                                                                                                                               |

