

## BOMBA DE CALOR ACS Serie MUACS-H14



MUNDOCLIMA®

### CARACTERÍSTICAS:

- Función Smart Grid para su hibridación con una instalación solar fotovoltaica.
- Incorpora WIFI para su control mediante APP.
- Dispone de protocolo Modbus (mods. 200L y 300L).
- Posibilidad de conectar un ventilador extra (mods. 80L, 100L y 150L).
- Modelos 200L y 300L no necesitan mantenimiento, gracias a su ánodo electrónico.
- Modelos hasta 150L, montaje en pared.
- Modo anti-legionella.
- Incorpora resistencia eléctrica.



Mod. 80L, 100L y 150L



Mod. 200L y 300L

### ESPECIFICACIONES:

| Modelo                                |                                    |                | MUACS-80-H14           | MUACS-100-H14 | MUACS-150-H14 | MUACS-200-H14        | MUACS-300-H14 | MUACS-200S-H14 | MUACS-300S-H14 |
|---------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| Código                                |                                    |                | CL45001                | CL45002       | CL45004       | CL45006              | CL45007       | CL45016        | CL45017        |
| Bomba de calor                        | Capacidad nominal (1)              | kW             | 0,95                   | 0,98          | 1,30          | 1,41                 | 1,45          | 1,41           | 1,45           |
|                                       | Consumo                            | kW             | 0,25                   | 0,26          | 0,35          | 0,44                 | 0,43          | 0,44           | 0,43           |
|                                       | Intensidad                         | A              | 2,2                    | 2,2           | 3,7           | 2,61                 | 2,61          | 2,61           | 2,61           |
| Eficiencia                            | SCOP ACS 7/6°C                     |                | 2,85                   | 2,76          | 2,80          | 2,92                 | 3,14          | 2,92           | 3,14           |
|                                       | SCOP ACS 14/13°C                   |                | 3,24                   | 3,35          | 3,31          | 3,36                 | 3,54          | 3,36           | 3,54           |
|                                       | Clase energética                   |                | A+                     | A+            | A+            | A+                   | A+            | A+             | A+             |
|                                       | Perfil de consumo                  |                | M                      | M             | L             | L                    | XL            | L              | XL             |
| Resistencia de Apoyo                  | Potencia                           | kW             | 1,5                    | 1,5           | 1,5           | 1,5                  | 1,5           | 1,5            | 1,5            |
|                                       | Intensidad                         | A              | 6,80                   | 6,80          | 6,80          | 6,80                 | 6,80          | 6,80           | 6,80           |
| Bomba de Calor + Resistencia de apoyo | Capacidad de calentamiento nominal | kW             | 2,45                   | 2,48          | 2,8           | 2,91                 | 2,95          | 2,91           | 2,95           |
|                                       | Consumo                            | kW             | 1,75                   | 1,76          | 1,85          | 1,94                 | 1,93          | 1,94           | 1,93           |
|                                       | Intensidad                         | A              | 6,8                    | 6,8           | 6,8           | 9,41                 | 9,41          | 9,41           | 9,41           |
| Ventilador                            | Caudal de aire                     | m³/h           | 190                    | 200           | 240           | 350                  | 350           | 350            | 350            |
|                                       | Presión estática                   | Pa             | 20                     | 20            | 30            | 60                   | 60            | 60             | 60             |
|                                       | Longitud máxima (2)                | m              | 5                      | 5             | 5             | 8                    | 8             | 8              | 8              |
|                                       | Diámetro conductos                 | mm             | 160                    | 160           | 160           | 180                  | 180           | 180            | 180            |
|                                       | Volumen de acumulación             | L              | 78                     | 98            | 145           | 200                  | 300           | 200            | 300            |
| Deposito de agua                      | Presión máxima                     | Bar            | 8                      | 8             | 8             | 10                   | 10            | 10             | 10             |
|                                       | Material                           |                | Acero esmaltado        |               |               | Acero Inoxidable 304 |               |                |                |
|                                       | Material del aislamiento           |                | Poliuretano expandido  |               |               |                      |               |                |                |
|                                       | Espesor del aislamiento            | mm             | 45                     | 45            | 45            | 45                   | 45            | 45             | 45             |
|                                       | Protección                         |                | Anodo magnesio         |               |               | Anodo electrónico    |               |                |                |
|                                       | Refrigerante                       | Tipo / PCA     |                        | R290 / 3      | R290 / 3      | R290 / 3             | R290 / 3      | R290 / 3       | R290 / 3       |
| Potencia Sonora                       | Carga                              | Kg             | 0,15                   | 0,15          | 0,15          | 0,15                 | 0,15          | 0,15           | 0,15           |
|                                       | Equivalencia CO2                   | TCO2eq         | 0                      | 0             | 0             | 0                    | 0             | 0              | 0              |
| Datos Eléctricos                      | Alimentación                       | V/F/Hz         | 220 ~ 230V / 1F / 50Hz |               |               |                      |               |                |                |
| Conexiones hidráulicas                | ACS                                | Entrada/Salida | inch                   | 3/4           | 3/4           | 3/4                  | 3/4           | 3/4            | 3/4            |
|                                       | Serpentín solar                    | Entrada/Salida | inch                   | -             | -             | -                    | -             | 3/4            | 3/4            |
|                                       | Salida condensados                 | inch           | 1/2                    | 1/2           | 1/2           | 1/2                  | 1/2           | 1/2            | 1/2            |
| Temperaturas máxima de agua           | Sin resistencia de apoyo           | °C             | 65                     | 65            | 65            | 60                   | 60            | 60             | 60             |
|                                       | Con resistencia de apoyo           | °C             | 70                     | 70            | 70            | 70                   | 70            | 70             | 70             |
| Temperaturas funcionamiento exterior  | °C                                 | -7 ~ 43        | -7 ~ 43                | -7 ~ 43       | -5 ~ 43       | -5 ~ 43              | -5 ~ 43       | -5 ~ 43        | -5 ~ 43        |
| Dimensiones                           | mm                                 |                | 500 x 1195             | 500 x 1357    | 500 x 1707    | 560 x 1750           | 650 x 1850    | 560 x 1750     | 650 x 1850     |
|                                       | Kg                                 |                | 56                     | 61            | 80            | 90                   | 110           | 90             | 110            |

Notas: (1) Condiciones: Temp. Entrada/salida agua 15/55°C, Temp. Ambiente 4°C BS, 13°C BH. (2) Suma de la entrada de aire con conducto  
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.