

# CALEFACCIÓN EXTREMA BOMBA DE CALOR ARTEL AHORRO EN CALEFACCIÓN



## CARACTERÍSTICA



Modo Economic



Frío y calor



ACS



Táctil



Programador semanal



Refrigerante R410A



**ARTEL**  
CLIMA&ENERGIA

El calor latente en el aire lo transfieren a su casa por medio de diferencias (deltas) de temperatura. es un sistema de calefacción de alta eficiencia, se gasta solo 1 unidad de electricidad (energía eléctrica kwh) para obtener 3 unidades de calor (energía calórica 3 kwh) junto al pellets son la mejor opción para calefacción.



# BENEFICIOS

1

La integración de un sistema de bomba de calor para calefacción básica y agua caliente en el hogar es una solución energéticamente eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

2

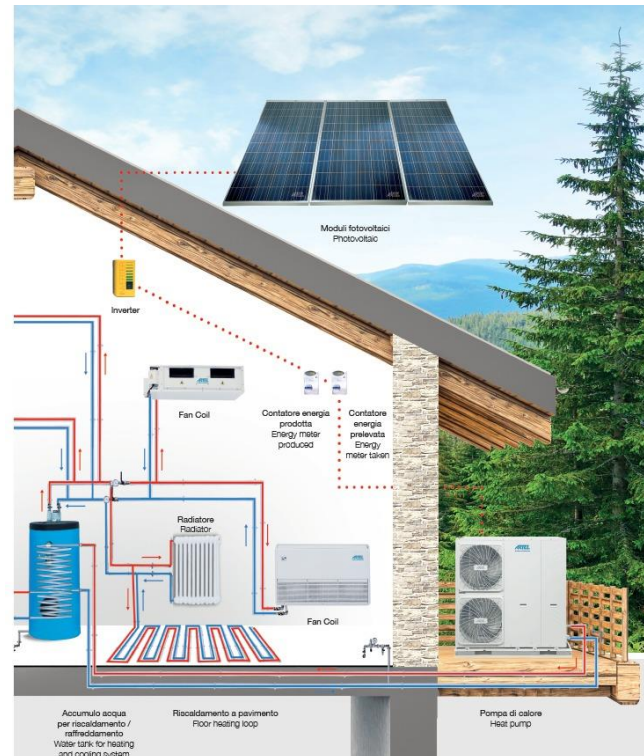
La ventaja más notable de la eficiencia energética de la bomba de calor es una reducción considerable en las facturas de energía.

3

Las bombas de calor usan energía eléctrica para capturar el calor renovable del aire en el jardín; por lo general, puede capturar 3 kW de energía por cada 1 kW de energía eléctrica. Esto significa que obtiene 4 kW de calor por solo 1 kW de entrada eléctrica, lo que hace que la unidad sea 400% eficiente



Las Bombas de Calor Monofásicas se pueden combinar con suelo radiante, radiadores y depósito de agua sanitaria. También se puede conectar a paneles solares, caldera y otras fuentes de calor





# Climabox PDC Mono / Trifase 16kW

Climabox Mono Heat Pump / Triphase 16kW



Energy Class

A++



| MONO                                                        |                | MHP 16RP24P3      |                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|
| Power supply                                                |                | V/Ph/Hz           | 380-416/3/60               |
| Heating <sup>1</sup>                                        | Capacity       | kW                | 16.30                      |
|                                                             | Rated input    | kW                | 3.63                       |
|                                                             | COP            |                   | 4.49                       |
| Heating <sup>3</sup>                                        | Capacity       | kW                | 16.10                      |
|                                                             | Rated input    | kW                | 6.83                       |
|                                                             | COP            |                   | 2.76                       |
| Cooling <sup>4</sup>                                        | Capacity       | kW                | 16.60                      |
|                                                             | Rated input    | kW                | 3.63                       |
|                                                             | EER            |                   | 4.27                       |
| Cooling <sup>5</sup>                                        | Capacity       | kW                | 13.80                      |
|                                                             | Rated input    | kW                | 6.19                       |
|                                                             | EER            |                   | 2.66                       |
| Seasonal space heating energy efficiency class <sup>6</sup> | LWT at 35 °C   |                   | A++                        |
|                                                             | LWT at 65 °C   |                   | A++                        |
| SCOP <sup>6</sup>                                           | LWT at 35 °C   |                   | 4.30                       |
|                                                             | LWT at 65 °C   |                   | 3.27                       |
| SEER <sup>6</sup>                                           | LWT at 7 °C    |                   | 4.64                       |
|                                                             | LWT at 18 °C   |                   | 6.78                       |
| Sound power level <sup>7</sup>                              |                | dB(A)             | 71                         |
| Outdoor fan                                                 | Air flow       | m <sup>3</sup> /h | 6160                       |
| Net dimensions (WxHxD)                                      |                | mm                | 1404x1414x406              |
| Packed dimensions (WxHxD)                                   |                | mm                | 1476x1680x440              |
| Net/Gross weight                                            |                | kg                | 172/193                    |
| Water piping connections                                    |                | inch              | 1-1/4" Male BSP            |
| Safety valve set pressure                                   |                | MPa               | 0.3                        |
| Total water volume                                          |                | L                 | 3.2                        |
| Operating temperature range                                 | Cooling        | °C                | -6 to 46                   |
|                                                             | Heating        | °C                | -26 to 35                  |
|                                                             | DHW            | °C                | -26 to 43                  |
| LWT range                                                   | Cooling        | °C                | 6 to 26                    |
|                                                             | Heating        | °C                | 26 to 60                   |
|                                                             | DHW            | °C                | 40 to 60                   |
| Refrigerant                                                 | Type           |                   | R32                        |
|                                                             | Charged volume | kg                | 2.8                        |
| Throttle type                                               |                |                   | Electronic expansion valve |
| Backup electric heater                                      | Optional       | kW                | 3.0                        |

1. Relevant Eu standards and legislation: EN14511: 2016; EN14825: 2016; EN50564: 2011; EN12102: 2017; (EU) N° 811/2013; (EU) N° 813/2013, OJ 2014/C 207/02; OJ 2017/C 229/01.
2. Outdoor air temperature 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Outdoor air temperature 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Outdoor air temperature 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.

5. Outdoor air temperature 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Seasonal space heating energy efficiency class tested in average climate conditions.
7. Sound power level tested in average climate conditions:
  - heating: outdoor air temperature 7°C DB, 6°C WB; EWT 30°C, LWT 35°C;
  - heating: outdoor air temperature 7°C DB, 6°C WB; EWT 47°C, LWT 55°C;
  - cooling: outdoor air temperature 35°C DB, 24°C WB; EWT 12°C, LWT 7°C.