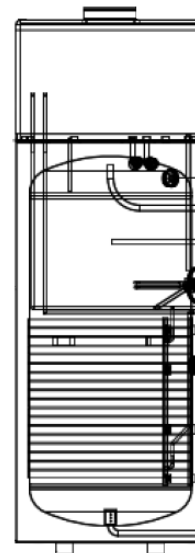




Wi-Fi

Garantia  
total

Gás



# BRUCE

## BOMBA DE CALOR AQS INOX 316 L

### CARACTERÍSTICAS

- > Reservatório em Inox 316l de elevada resistência à corrosão
- > Solução premium para máxima longevidade
- > Permutador em serpentina para instalações solares
- > Modelo de 300L com gás refrigerante ecológico R290
- > Programação horária inteligente
- > Temperatura de AQS até 70°C
- > Controlo Wi-Fi integrado
- > Permutador Microchannel
- > Preparada para trabalhar com sistema fotovoltaico.
- > Função anti-legionella automática
- > Resistência elétrica de apoio incorporada
- > Ventilador centrífugo para ligação a condutas
- > Baixo nível sonoro
- > Com proteção eletrónica permanente, em substituição do ânodo de magnésio, e que não necessita de substituição durante o período de vida da bomba de calor.

| MODELO                                                                 |                                   |              | BRUCE 300                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| CÓDIGO                                                                 |                                   |              | CD050                                           |
| Classificação energética                                               |                                   |              | A+                                              |
| Alimentação                                                            |                                   | [V   Hz   F] | 220-240 V   50 Hz   1 Ph                        |
| Capacidade acumulação                                                  |                                   | [L]          | 300                                             |
| Perfil declarado                                                       |                                   |              | XL                                              |
| Mat. Reservatório                                                      |                                   |              | Inox SUS316                                     |
| Mat. Serpentina Solar                                                  |                                   |              | Inox SUS316                                     |
| Temperatura ambiente 20°C/15°C, Temperatura da água entre 10°C e 56°C  | Capacidade (+Resist. Eletr.)      | [kW]         | 1,50 (+1,5)                                     |
|                                                                        | Consumo Máximo(+Resist. Eletr.)   | [W]          | 700 (+1500)                                     |
|                                                                        | Corrente Nominal(+Resist. Eletr.) | [A]          | 1,69(+6,5)                                      |
|                                                                        | COP                               | [A]          | -                                               |
| Temperatura ambiente 14°C/13°C, Temperatura da água entre 10°C e 56°C* | COP                               | [kW]         | 4,194                                           |
|                                                                        | Consumo Energético Anual          | kWh/ano      | 969                                             |
| Temperatura ambiente 7°C/6°C, Temperatura da água 10°C a 56°C**        | COP                               |              | 3,241                                           |
|                                                                        | Consumo Energético Anual          | kWh/ano      | 1272                                            |
| Temperatura Máx. Saída Água (sem resistência)                          |                                   | °C           | 65                                              |
| Condensador                                                            |                                   |              | Tubo de alumínio Ø9,52 mm x 0,91 mm             |
| Ventilador                                                             |                                   |              | Centrifugo, com alhetas de alumínio hidrofílico |
| Caudal de Ar (nom.)                                                    |                                   | [m³/h]       | 290                                             |
| Tipo de Gás                                                            |                                   |              | R290                                            |
| Quantidade de Gás                                                      |                                   | [g]          | 150                                             |
| Pressão Máx. Aspiração Gás                                             |                                   | [MPa]        | 1,2                                             |
| Pressão Máx. Descarga Gás                                              |                                   | [MPa]        | 3,2                                             |
| Potência Sonora                                                        |                                   | [dBA]        | 51                                              |
| Pressão funcionamento Água                                             |                                   | [MPa]        | 0,6                                             |
| Pressão Máx. Água                                                      |                                   | [MPa]        | 1                                               |
| Peso Líquido                                                           |                                   | [kg]         | 83                                              |
| Peso Cheio Água                                                        |                                   | [kg]         | 380                                             |
| Ligações                                                               | Entr. Água                        | [Pol]        | G3/4                                            |
|                                                                        | Saída Água                        | [Pol]        | G3/4                                            |
|                                                                        | Entr. Solar                       | [Pol]        | G3/4                                            |
|                                                                        | Dreno                             | [Pol]        | G1/2                                            |
| Altura                                                                 |                                   | [mm]         | 1840                                            |
| Diâmetro                                                               |                                   | [mm]         | 640                                             |
| Secção de Conduta                                                      |                                   | [mm]         | 177                                             |
| Comprimentos máx. conduta                                              |                                   | [m]          | 8 m ( $\Delta P < 60$ Pa)                       |
| Preço                                                                  |                                   |              | 2 150,00 €                                      |



\* COP baseado na ERP, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 14°C/13°C, temperatura da água 10°C a 56°C.  
 \*\* COP baseado na ERP, segundo a EN16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura da água 10°C a 56°C