

# Áurea Duo

Bomba de calor monobloco com AQS Smart Protect integrado

1 / 2



A nova Áurea Duo conta com todos os elementos hidráulicos necessários integrados de série para garantir a correta proteção e o ótimo funcionamento do equipamento, economizando até 4 horas do processo de instalação e comissionamento.



## Características técnicas

| Código  | ÁUREA DUO 5 |        | ÁUREA DUO 6    |        | ÁUREA DUO 8    |        | ÁUREA DUO 11   |        |
|---|-------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|
|   | 527068      | 527063 | 527068         | 527063 | 527068         | 527063 | 527068         | 527063 |
| <b>Rendimento aquecimento</b>                           |             |        |                |        |                |        |                |        |
| Potência calorífica 7 °C / +35 °C – Piso radiante       | kW          |        | 4              |        | 5              |        | 8              |        |
| Potência absorvida 7 °C / +35 °C – Piso radiante        | kW          |        | 0,8            |        | 1              |        | 1,57           |        |
| COP 7 °C / +35 °C – Piso radiante                       |             |        | 5,03           |        | 4,99           |        | 5,08           |        |
| Potência calorífica 7 °C / +35 °C – Piso radiante       | kW          |        | 4,1            |        | 5,1            |        | 8,18           |        |
| Potência absorvida 7 °C / +35 °C – Piso radiante        | kW          |        | 1,4            |        | 1,75           |        | 2,7            |        |
| COP 7 °C / +35 °C – Piso radiante                       |             |        | 2,93           |        | 2,92           |        | 3,03           |        |
| Potência calorífica 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª | kW          |        | 4,00           |        | 5,00           |        | 8,00           |        |
| Potência absorvida 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª  | kW          |        | 1,10           |        | 1,34           |        | 2,07           |        |
| COP 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª                 |             |        | 3,62           |        | 3,73           |        | 3,86           |        |
| Potência calorífica 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª | kW          |        | 3,88           |        | 4,95           |        | 7,93           |        |
| Potência absorvida 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª  | kW          |        | 1,61           |        | 2,01           |        | 3,10           |        |
| COP 7 °C / +45 °C – Radiadores baixa tª                 |             |        | 2,47           |        | 2,46           |        | 2,56           |        |
| Potência calorífica 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª  | kW          |        | 4              |        | 5              |        | 8              |        |
| Potência absorvida 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª   | kW          |        | 1,45           |        | 1,72           |        | 2,62           |        |
| COP 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª                  |             |        | 2,75           |        | 2,91           |        | 3,05           |        |
| Potência calorífica 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª  | kW          |        | 3,7            |        | 4,8            |        | 7,5            |        |
| Potência absorvida 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª   | kW          |        | 2,09           |        | 2,51           |        | 3,62           |        |
| COP 7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª                  |             |        | 1,77           |        | 1,91           |        | 2,07           |        |
| Potência apoio elétrico                                 | kW          |        | 3 (6 opcional) |        | 3 (6 opcional) |        | 3 (6 opcional) |        |
| <b>Potência em arrefecimento</b>                        |             |        |                |        |                |        |                |        |
| Potência em arrefecimento 35 °C / +18 °C                | kW          |        | 4,42           |        | 5,35           |        | 7,69           |        |
| Potência absorvida 35 °C / +18 °C                       | kW          |        | 0,89           |        | 1,26           |        | 1,72           |        |
| EER 35 °C / +18 °C                                      |             |        | 4,98           |        | 4,23           |        | 4,47           |        |
| <b>Rendimento AQS</b>                                   |             |        |                |        |                |        |                |        |
| 2 °C  | 2,87        |        | 2,87           |        | 2,87           |        | 2,87           |        |
| 7 °C  | 3,10        |        | 3,10           |        | 3,10           |        | 3,10           |        |
| 14 °C   | 3,55        |        | 3,55           |        | 3,55           |        | 3,55           |        |

Dados aquecimento de acordo com EN 14825. Dados AQS de acordo com EN 16147. Dados Certificados HP Keymark.

\*Classe energética do produto numa escala de aquecimento de A a A++; \*\*Classe energética do produto em escala para AQS de F a A+.

## Dimensões

3 anos de garantia total com arranque incluído

### Conforto

- 60 °C de impulsão de água
- Sistema Smart Adapt que garante uma distribuição estável, precisa e rápida em caso de qualquer perturbação ambiental
- Conectividade direta que permite o seu controlo a partir de dispositivos móveis com a aplicação Cozytouch

### Facilidade de instalação

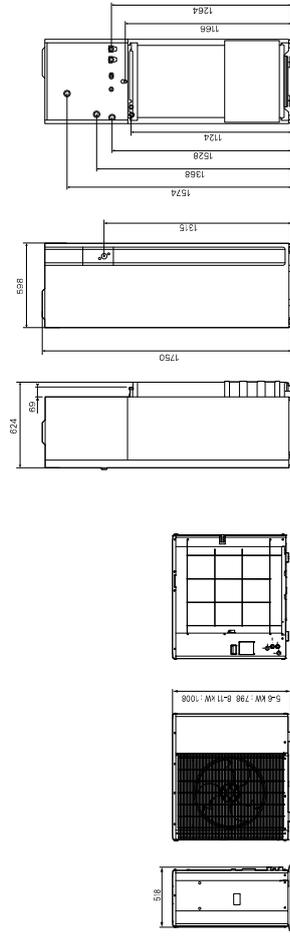
- Inclui todos os elementos hidráulicos necessários de série, incluindo: inércia, expansão, válvulas integradas e bombamento
- Programa de início rápido que permite fazer o arranque de uma maneira simples e intuitiva

## Durabilidade

- O sistema Smart Protect garante um caudal mínimo no permutador, proporciona um volume mínimo de água, resiste à geada e incrustação e inclui um filtro e decantador de lamas
- Interacumulador AQS com vitrificado de alta qualidade, resistência de apoio e proteção anticorrosão ACI Hybrid

## Poupança energética

- Tecnologia Full Inverter em compressor que adapta o consumo do equipamento à necessidade energética
- Smart Protect sistema que otimiza a troca de energia a qualquer temperatura
- Modelos com refrigerante R32, máxima eficiência com menor impacto ambiental



Unidade exterior

Módulo hidráulico

# Áurea Duo

Bomba de calor monobloco com AQS Smart Protect integrado

2 / 2

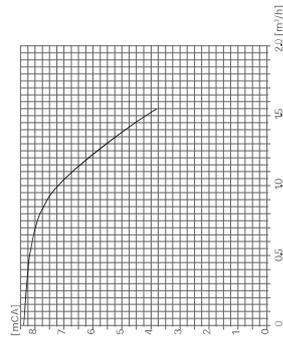
## Módulo hidráulico e unidade exterior

|   | ÁUREA DUO 5                                  | ÁUREA DUO 6                          | ÁUREA DUO 8                          | ÁUREA DUO 11                         |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Código  | 527068                                       | 527033                               | 527034                               | 527035                               |
| Nível sonoro*   | 40   | 40                                   | 40                                   | 40                                   |
| Dimensões h x l x p                                     | 1750 x 598 x 624                             | 1750 x 598 x 624                     | 1750 x 598 x 624                     | 1750 x 598 x 624                     |
| Peso vazio / com água                                   | 130 / 340                                    | 130 / 340                            | 130 / 340                            | 130 / 340                            |
| Capacidade Depósito AQS                                 | 190  | 190                                  | 190                                  | 190                                  |
| Capacidade depósito de inércia                          | L 16   | L 16                                 | L 16                                 | L 16                                 |
| Volumen vase de expansión                               | L 12   | L 12                                 | L 12                                 | L 12                                 |
| Apoyo eléctrico AQS                                     | 1,2  | 1,2                                  | 1,2                                  | 1,2                                  |
| Revestimiento depósito AQS                              | Verificado con protección ACI Hybrid         | Verificado con protección ACI Hybrid | Verificado con protección ACI Hybrid | Verificado con protección ACI Hybrid |
| Revestimiento depósito AQS                              | 3  | 3                                    | 3                                    | 3                                    |
| Período de calcimienta según EN 16147                   | 1h 45 m                                      | 1h 45 m                              | 1h 35 m                              | 1h 35 m                              |
| Temperatura de referencia según EN 16147                | 55   | 55                                   | 55                                   | 55                                   |
| Válvula máxima de AQS disponível conforme EN 16147      | L 238  | L 238                                | L 238                                | L 238                                |
| Diámetro conexões aquecimento e AQS                     | 3/4  | 3/4                                  | 3/4                                  | 3/4                                  |
| Diâmetros de entrada e saída UE/UI                      | 1/1  | 1/1                                  | 1/1                                  | 1/1                                  |
| Comprimento máximo recomendado                          | 30   | 30                                   | 30                                   | 30                                   |
| Apoyo AQS   | V / curva / A / mm² / 230 / C / 16 / 3 x 1,5 | 230 / C / 16 / 3 x 1,5               | 230 / C / 16 / 3 x 1,5               | 230 / C / 16 / 3 x 1,5               |
| Apoyo auxiliar de aquecimento 3 kW                      | V / curva / A / mm² / 230 / C / 16 / 3 x 2,5 | 230 / C / 16 / 3 x 2,5               | 230 / C / 16 / 3 x 2,5               | 230 / C / 16 / 3 x 2,5               |
| Apoyo opcional de aquecimento 6 kW                      | V / curva / A / mm² / 230 / C / 32 / 3 x 4   | 230 / C / 32 / 3 x 4                 | 230 / C / 32 / 3 x 4                 | 230 / C / 32 / 3 x 4                 |
| Consumo em repouso                                      | W 9  | 9                                    | 9                                    | 9                                    |
| Cabo de ligação UE-UI                                   | 4 x 1,5                                      | 4 x 1,5                              | 4 x 1,5                              | 4 x 1,5                              |
| Intervalo de funcionamento óptimo min / máx - modo CABT | °C -20 / 35                                  | -20 / 35                             | -20 / 35                             | -20 / 35                             |
| Nível sonoro**  | dB(A) 30                                     | 30                                   | 34                                   | 35                                   |
| Dimensões h x l x p                                     | mm 798 x 1095 x 518                          | 798 x 1095 x 518                     | 1008 x 1095 x 518                    | 1008 x 1095 x 518                    |
| Peso em funcionamento                                   | Kg 85  | 85                                   | 110                                  | 110                                  |
| Carga de fluido frígido                                 | Kg 0,88                                      | 0,88                                 | 1,47                                 | 1,47                                 |
| Alimentação   | V 230  | 230                                  | 230                                  | 230                                  |
| Consumo em repouso                                      | W 9  | 9                                    | 9                                    | 9                                    |
| Intensidad máxima                                       | A 131  | 14,6                                 | 191                                  | 20,6                                 |
| Disjuntor curva C                                       | A 16   | 16                                   | 25                                   | 25                                   |
| Sección de alimentación                                 | mm² 3 x 2,5                                  | 3 x 2,5                              | 3 x 4                                | 3 x 4                                |

\*\*Nível de pressão sonora a 1 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direccionalidade 2.

\*\*\*Nível de pressão sonora a 5 m do equipamento, 1,5 m do chão, campo aberto direccionalidade 2.

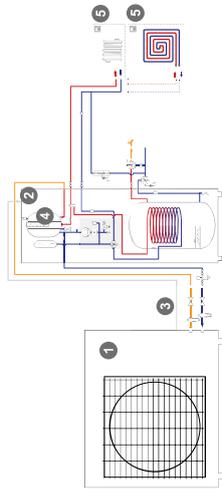
## Curvas de pressão disponível



## Recomendações de instalação

### Um circuito de aquecimento e produção AQS

1. Unidade exterior
  2. Módulo hidráulico Duo (2 funções)
  3. Sensor exterior
  4. Inércia
  5. Sensor de ambiente
- Accesorios, ver pág. 200



### Dois circuitos de aquecimento e produção de AQS

1. Unidade exterior
  2. Módulo hidráulico Duo (2 funções)
  3. Sensor exterior
  4. Inércia
  5. Sensor de ambiente
- Accesorios, ver pág. 200

