

| MODELO / ESPECIFICAÇÃO | BCC 150 VS 1PRL | BCC 200 VS 1PRL | BCC 270 VS 1PRL | BCC 300 VS 1PRL | BCC 400 VS 1PRL | BCC 500 VS 1PRL | |
|------------------------------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidade nominal / útil | L | 150 / 146 | 200 / 187 | 270 / 249 | 300 / 295 | 400 / 383 | 500 / 491 |
| DIMENSÕES | | H Ø | H Ø | H Ø | H Ø | H Ø | H Ø |
| Altura (H) / Diâmetro (Ø) | mm | 1490 580 | 1690 580 | 2050 580 | 1840 660 | 1840 730 | 1810 810 |
| PERMUTADORES AUXILIARES | | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |
| Área de Permuta | m ² | 0,41 | 0,48 | 0,55 | 0,55 | 0,83 | 0,97 |
| DADOS ELÉTRICOS | | BC* AE T | BC* AE T | BC* AE T | BC* AE T | BC* AE T | BC* AE T |
| Corrente nominal | A | 2,5 6,5 9,0 | 2,5 6,5 9,0 | 2,5 6,5 9,0 | 2,5 6,5 9,0 | 3,0 6,5 9,5 | 4,4 6,5 10,9 |
| Potência média consumida | kWh | 0,57 1,50 2,07 | 0,57 1,50 2,07 | 0,57 1,50 2,07 | 0,57 1,50 2,07 | 0,69 1,50 2,19 | 1,00 1,50 2,50 |
| Potência térmica fornecida | kWh | 2,00 1,50 3,50 | 2,00 1,50 3,50 | 2,00 1,50 3,50 | 2,00 1,50 3,50 | 2,50 1,50 4,00 | 3,30 1,50 4,80 |
| Tensão admitida | V/Hz | Monofásica 220-240VAC / 50Hz | | | | | |
| DADOS DE EFICIÊNCIA | | BC - Bomba de Calor; AE - Apoio Elétrico; T - Total; (*Tevap.:10°C; Tcond.:60°C) | | | | | |
| Classe Energética / Perfil | | A+ / L | A+ / L | A+ / XL | A+ / XL | A+ / XL | A+ / XXL |
| COP EN16147 Ar 20°C / 14°C / 7°C | | 3.6 / 3.3 / 2.9 | 3.6 / 3.3 / 2.9 | 3.6 / 3.3 / 2.9 | 3.6 / 3.3 / 2.9 | 3.6 / 3.3 / 2.9 | 3.6 / 3.3 / 2.9 |
| COP EN255-3 A20W45 | | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 |
| Tempo de Aquec. (Ar 20°C) | H:m | 3:47h | 4:52h | 6:26h | 7:38h | 7:39 | 7:40h |
| Potência sonora | dB(A) | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Quantidade de água a 40°C | L | 192 | 239 | 319 | 379 | 474 | 608 |
| Número aconselhado de utilizadores | | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 |

ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS EQUIPAMENTOS

RESERVATÓRIO

| | | |
|-------------------------|-----|-----------------------------------|
| pressão máx. admissível | bar | 6,0 |
| pressão de ensaio | bar | 9,0 |
| temp. máx. admissível | °C | 90 |
| série | | VS - vertical solo |
| posicionamento | | no solo c/ três (3) apoios a 120° |
| construção | | AISI444 (EN 1.4521) |
| proteção anti-corrosão | | ânodo de magnésio ¾" (300mm) |

PERMUTADORES AUXILIARES

| | | |
|---------------------|----|---------------------------------|
| unidades de permuta | un | 1 permutador em espiral tubular |
|---------------------|----|---------------------------------|

FUNÇÕES DO CONTROLADOR ELECTRÓNICO

| | |
|-------------------------------|---|
| controlador | EVCO® ; Gestão híbrida de bomba de calor |
| modos de funcionamento | ECO (predefinição); AUTO ; OVERBOOST |
| ciclo de prevenção legionella | SIM ; necessita de activação pelo utilizador |
| ciclo de descongelação | automática sem intervenção do utilizador |
| função int. fotovoltaico | SG ready , disponível sob solicitação |

CONEXÕES

| | COTA | 150L - 300L | 400L / 500L |
|---------------------------------|--------|-------------|-------------|
| Entrada AFS | 1 | ¾" F | 1" F |
| Recirculação ou ânodo adicional | 2 | ¾" F | ¾" F |
| Saída AQS | 3 | ¾" F | 1" F |
| Conexão p/ ânodo | 4 | ¾" F | ¾" F |
| Conexão p/ resistência | 5 | 1 ¼" F | 1 ¼" F |
| Admissão de ar | 7 | Ø125 | Ø125/150 |
| Escape de ar | 8 | Ø125 | Ø125/150 |
| Dreno condensados | 9 | ½" F | ½" F |
| Entrada permutadores | Pn in | ¾" F | ¾" F |
| Saída permutadores | Pn out | ¾" F | ¾" F |
| Conexão p/ termomanómetro | S0 | ½" F | ½" F |
| Conexão p/ acessórios | S1 | ½" F | ½" F |
| Conexão p/ acessórios | S2 | ½" F | ½" F |

▲ Este equipamento apenas pode ser utilizado com água sanitária conforme as VMA's (valor máximo admitido das águas):
 - cloro activo ≤ 250mg/L; carbonato de cálcio (CaCO₃) ≤ 130 mg/L; pH: 6 ≥ pH ≤ 8 (escala de Sorensen a 25°C);
 - todas as águas com valor igual ou inferior ao VMA, pelos Decreto-Lei 152/2017; Decreto-Lei 74/90 e Decreto-lei 306/2007
 ▲ Nas instalações, onde os depósitos sejam instalados no ponto mais elevado da instalação, em relação aos pontos de extração, deverá ser prevista a instalação de meios para colmatar a possibilidade de vácuo, originado por qualquer tipo de efeito de sifão
 ▲ Em locais de elevada possibilidade de estagos por inundação, deverá ser instalado um tabuleiro de base de drenagem
 ○ A garantia não cobre peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e perdas e custos económicos e financeiros advindos dessas ocorrências.
 ○ A instalação deve permitir a fácil desmontagem e remoção do equipamento do local, na eventualidade de ser necessário a sua substituição.
 O não cumprimento destas instruções, acima indicadas, anula automaticamente todas as garantias!

ISOLAMENTO TÉRMICO

isolamento / espessura / dens. poliuretano* / 50mm / 42Kg/m³
 condutibilidade térmica W/mK 0,022

ACABAMENTO EXTERIOR

revestimento **corpo**: P.V.C. maleável; **fundos**: P.V.C. rígido
 outras características impermeável acolchoado
 cor **corpo**: ivory; anodized; obsidian; **fundos**: negro
 utilização / instalação apenas p/ instalações interiores

OUTROS ACESSÓRIOS / INFORMAÇÕES

equipamento fornecido sem acessórios

COND. DE FUNCIONAMENTO

temp. ar ambiente adm. BC °C Mín. -5 ~ Máx. 43
 regulação temp. da BC / AE °C Mín. 30 / 30 ~ Máx. 60 / 75

