

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio. Dados válidos salvo erro tipográfico.

MODELO / ESPECIFICAÇÃO		BCC 150 VS RL			BCC 200 VS RL			BCC 270 VS RL			BCC 300 VS RL		
Capacidade nominal / útil	L	150 / 148			200 / 190			270 / 251			300 / 298		
DIMENSÕES		H	Ø		H	Ø		H	Ø		H	Ø	
Altura (H) / Diâmetro (Ø)	mm	1490	580		1690	580		2050	580		1840	660	
PERMUTADORES AUXILIARES		N/A			N/A			N/A			N/A		
Área de Permuta	m ²	N/A			N/A			N/A			N/A		
DADOS ELÉTRICOS		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
Potência média consumida	Wh	570	1500	2070	570	1500	2070	570	1500	2070	570	1500	2070
Potência térmica fornecida	Wh	2000	1500	3500	2000	1500	3500	2000	1500	3500	2000	1500	3500
Tensão admitida	V/Hz	Monofásica 220-240VAC / 50Hz											
DADOS DE EFICIÊNCIA		BC - Bomba de Calor; AE - Apoio Eléctrico; T - Total; (*Tevap.:10°C; Tcond.:60°C)											
Classe Energética / Perfil		A+ / L			A+ / L			A+ / XL			A+ / XL		
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		
COP EN255-3 A20W45		4.4			4.4			4.4			4.4		
Tempo de Aquec. (Ar 20°C)	H:m	3:47h			4:52h			6:26h			7:38h		
Potência sonora	dB(A)	52			52			52			52		
Quantidade de água a 40°C	L	197			252			335			383		
Número aconselhado de utilizadores		2			3			4			4		

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)
protecção anti-corrosão		ânodo de magnésio 3/4" (300mm)

PERMUTADORES AUXILIARES

unidades de permuta	un	N/A
---------------------	----	-----

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
funcção fotovoltaico	SGready / fotovoltaico integrado
módulo IoT WiFi	opcional, disponível sob solicitação

ISOLAMENTO TÉRMICO

isolamento / espessura / dens.	poliuretano* / 50mm / 42Kg/m ³
condutibilidade térmica	W/mK 0,022

ACABAMENTO EXTERIOR

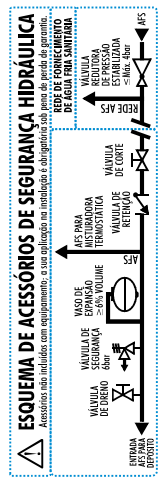
revestimento	corpo: P.V.C. maleável; fundos: P.V.C. rígido
outras características	impermeável acolchoado
cor*	corpo: ivory; anodized; obsidian; fundos: negro
utilização / instalação	apenas p/ instalações interiores

OUTROS ACESSÓRIOS / INFORMAÇÕES

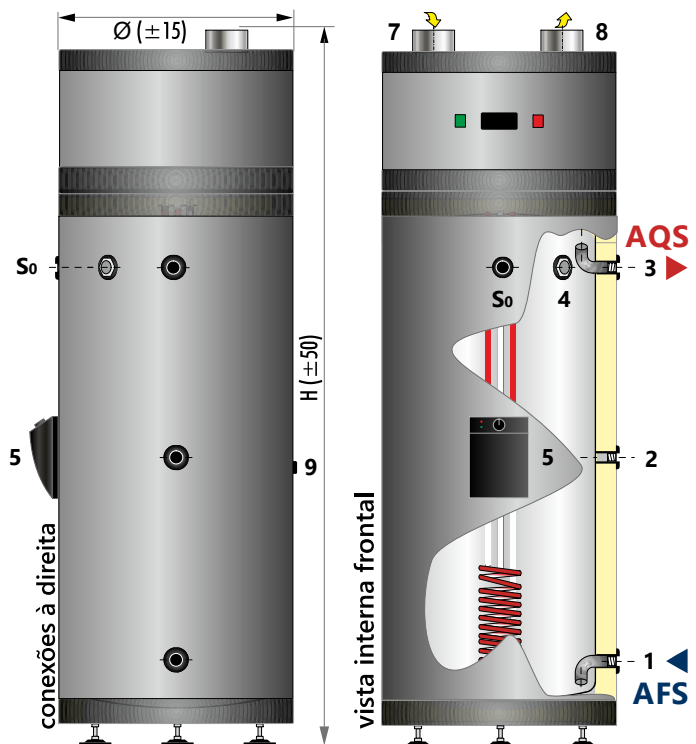
equipamento fornecido sem acessórios

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



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



▲ Este equipamento apenas pode ser utilizado com água sanitária conforme as VMA's (valor máximo admitido das águas):
 - cloro ativo $\geq 250\text{mg/L}$; carbonato de cálcio (CaCO_3) $\leq 130\text{mg/L}$; pH: $6 \geq \text{pH} \leq 8$ (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 desastres 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 o sua substituição.
 O não cumprimento destas instruções, acima indicadas, anula automaticamente todas as garantias!

NOTA: Desenho do depósito, escala e proporção, distribuição, posicionamento e descrição das conexões apenas orientativo; As posições do produto final poderão estar distribuídos de forma diferente do representado nos desenhos.