

BOMBA DE CALOR BC ACS iR290

RECOMENDAÇÕES PARA A INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO EM SERVIÇO

Sem prejuízo de uma leitura atenta de todo o Manual de Instalação, seguir estritamente as indicações relativas a:

INSTALAÇÃO (capítulo 7)

7.4 Acessibilidade e localizações autorizadas.

Localizações autorizadas para instalações sem condutas, com condutas e semiconduzidas.

7.5 Instalação sem condutas

7.6 Instalação com condutas

7.7 Instalação semiconduzida

Seguir as instruções do capítulo que se aplique à instalação da bomba de calor, com especial atenção a:

- Volume de ar mínimo do local da instalação (instalação sem condutas) 17 m³.
- Grelhas de ventilação que devem ter área livre suficiente para passagem do ar. Devem assegurar um caudal de ar de 380 m³/h. Sugerimos grelhas com 300x150mm, com 50% de área útil de passagem do ar ou equivalentes com área útil de 200 cm².
- Evitar redes com malha muito fina, que facilmente fique colmatada com insetos, pó ou outros detritos..
- Comprimentos máximos dos tubos de aspiração e descarga do ar e do comprimento equivalente a deduzir ao comprimento máximo, tendo em conta as curvas e acessórios terminais.

Recordar que:

- Os comprimentos máximos autorizados se referem a tubos lisos com diâmetro interior de 160 mm.
- Os edifícios de nova construção estão equipados com caixilharia que não permite a passagem de ar, pelo que não podemos contar que entre ar do exterior.

Devemos assegurar-nos que existem grelhas de ventilação para o exterior que cumprem essa função. Uma bomba de calor AQS é um aparelho que funciona continuamente durante várias horas seguidas e retira do ar ambiente o calor que vai aquecer a água. Se retiramos o ar que já passou pela máquina para o exterior, temos de nos assegurar que há entrada de ar novo para alimentar a bomba de calor.

Em seguida siga as instruções fixação e nivelamento da bomba de calor (7.9 e 7.10).

Faça as ligações hidráulicas (7.11) sem esquecer de instalar as ligações dielétricas, o sifão de condensados e o grupo de segurança, conforme ali se indica.

Efetue as ligações elétricas assegurando a secção mínima do cabo de alimentação e os requisitos de proteção elétrica - disjuntor e diferencial.

COLOCAÇÃO EM SERVIÇO (capítulo 8)


Ao ligar a corrente, o ecrã da bomba de calor apresenta a mensagem de “BOAS VINDAS”

- Selecione o país e o idioma.
- Introduza a hora atual.
- Configure a função “AtivPoupançDiurn” = Sim (alteração automática para hora de verão).
- Introduza os códigos CN1 e CN2 de acordo com a instalação e a tabela ao lado.



	CN1 Configuração sem condutas	CN1 Configurações: • com condutas • com semiconduzidas	CN2
BC ACS 200 IN iR290	1	3	3
BC ACS 200-1E iR290	2	4	3
BC ACS 300 IN iR290	5	7	3
BC ACS 300-1E iR290	6	8	3


Em seguida, verificar os valores dos parâmetros HP028 e HP081. Para isso,

9.2 Procurar um parâmetro ou um valor medido

Se conhecer o código para um parâmetro ou valor medido, usar a função  é a forma mais fácil para lhe aceder diretamente.

1. Siga o caminho de acesso descrito abaixo.

Caminho de acesso
 > 

2. Introduza o código de acesso do instalador (0012) se lhe for pedido.
3. Introduza o código para o parâmetro ou valor medido pretendido com o botão .

4. Prima o botão  para iniciar a procura.

⇒ É apresentado o valor medido ou o parâmetro.

Introduzir o código de acesso ao Instalador e em seguida o parâmetro HP028 no localizador. O valor apresentado deve ser o que se indica na tabela abaixo. Caso contrário, contactar o Serviço Oficial BAXI

Modelo	Configuração da instalação	CN1 CU-HW-01 (SW 1.02 e superior)	HP028 (visível no HMI via localizador)	HP081 (visível no HMI via localizador)
BC ACS 200-IN E	Ar interior (aspiração e descarga no local)	1	sem conduta	-8
	Ar exterior (c/conduatas ou semiconduzida)	3	com conduta	-5
BC ACS 300-IN E	Ar interior (aspiração e descarga no local)	5	sem conduta	-8
	Ar exterior (c/conduatas ou semiconduzida)	7	com conduta	-5
BC ACS 200-1 E	Ar interior (aspiração e descarga no local)	2	sem conduta	-8
	Ar exterior (c/conduatas ou semiconduzida)	4	com conduta	-5
BC ACS 300-1 E	Ar interior (aspiração e descarga no local)	6	sem conduta	-8
	Ar exterior (c/conduatas ou semiconduzida)	8	com conduta	-5

Verifique também que o valor visualizado do código HP081 coincide com o da tabela anterior.

Introduza agora no localizador o código DP070. O ecrã mostra a temperatura de conforto AQS ajustada: 55° para os modelos 200 ou 54°C para os modelos 300.

A bomba de calor BC ACS será tanto mais eficiente quanto a temperatura de conforto definida se ajuste às reais necessidades de AQS dos utilizadores em concreto.

Se o nº de ocupantes da casa for igual ou inferior a 3 pessoas nos modelos 200 ou 4 pessoas nos modelos 300 e, simultaneamente, os hábitos de consumo de AQS se resumem a duches e cozinha, **ajustar DP070 a 48°C**.

Caso contrário definir para o valor mais baixo que satisfaça as necessidades do utilizador.

Finalmente, aceda ao código DP120 e altere o respetivo valor para 5°C.