



*Air for life*

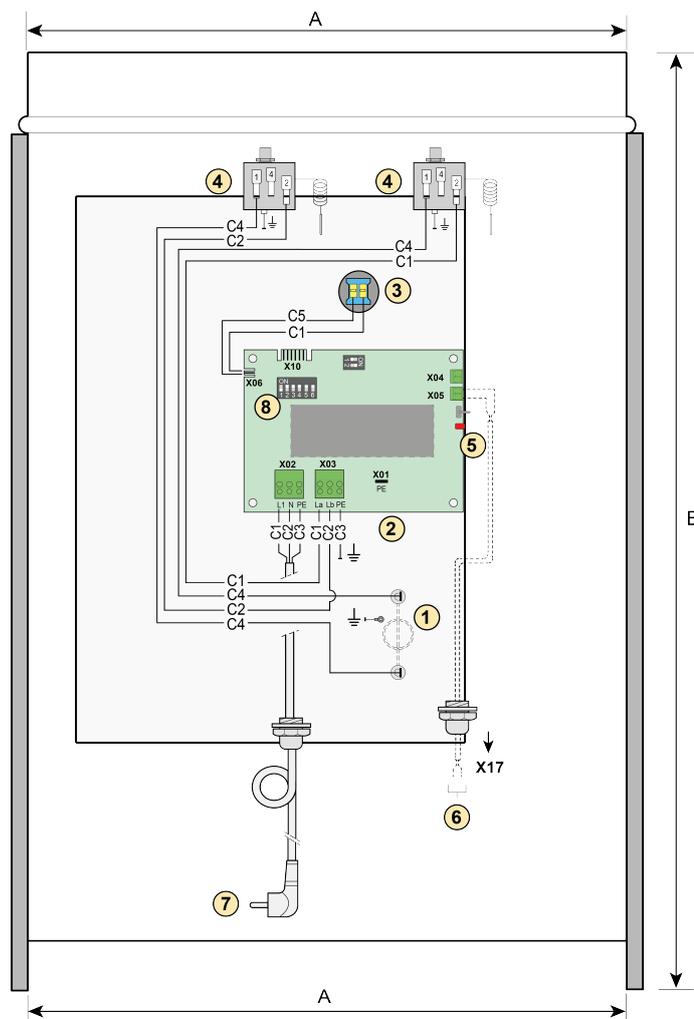
## Installation regulations

Pós-aquecedor e pré-aquecedor Flair  
Portugues



# 1 Conjunto pós- e pré-aquecedor Flair

O pós- e o pré-aquecedor Flair são idênticos um ao outro e ligados eletricamente ao aparelho Flair da mesma maneira.



Flair 200/225  
 A = Ø160 mm com redução para DN125  
 B = 350 mm

Flair 300/325  
 A = Ø160  
 B = 400 mm

Flair 400  
 A = Ø180  
 B = 400 mm

Flair 450/600  
 A = Ø180 com o alargamento para DN200  
 B = 400 mm

- 1 = Bobina de aquecimento
- 2 = PCI tipo UVP1
- 3 = Sensor de temperatura
- 4 = Termóstato de segurança térmica com reinicialização manual
- 5 = LED vermelho; acende quando o aquecedor está ligado com o aparelho Flair
- 6 = Ligação eBus de 2 polos X17 em aparelho Flair
- 7 = Tomada 230 V
- 8 = Interruptor DIP

- C1 = Castanho
- C2 = Azul
- C3 = Verde/amarelo
- C4 = Preto
- C5 = Branco

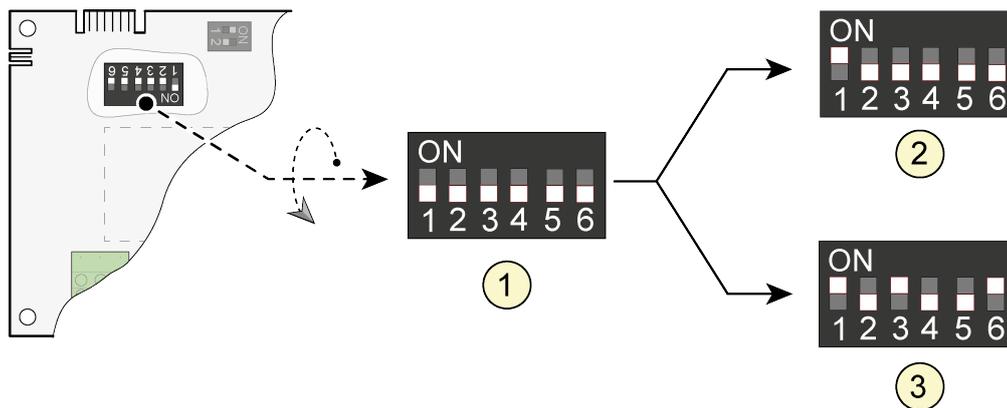
Ao definir os interruptores DIP na PCI no aquecedor, o aparelho Flair reconhece o aquecedor ligado. Este aquecedor Flair tem de ser sempre montado diretamente na ligação do aparelho Flair. Após a instalação do aquecedor, os valores de definição do aparelho Flair têm de ser sempre ajustados; para as definições de ajuste do procedimento do pós-aquecedor e pré-aquecedor Flair no menu de definições  do aparelho Flair, consulte as instruções de instalação correspondentes de Flair.

## 2 Definição correta do interruptor DIP

Na fábrica, o pós-aquecedor e o pré-aquecedor são fornecidos com todos os interruptores DIP definidos para "DESL."; a definição correta do interruptor DIP deve ser sempre definida pelo instalador.



**Nota: Se a definição estiver incorreta, o aquecedor não funcionará ou funcionará incorretamente!**



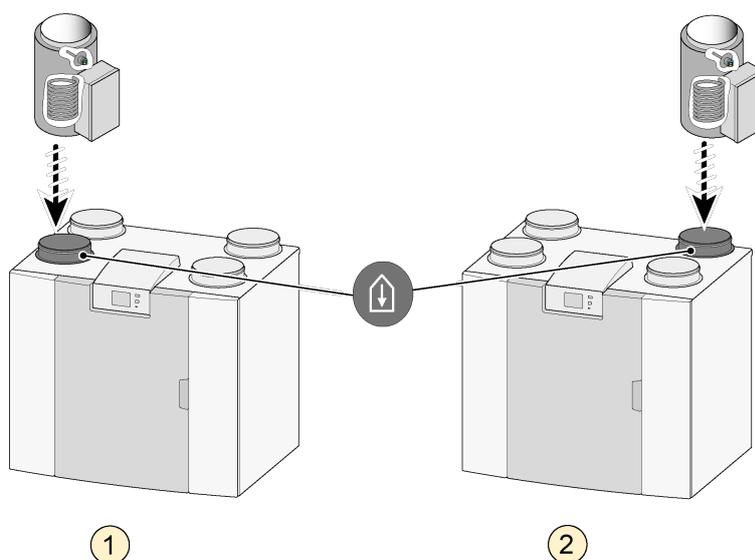
- 1 = Definição de fábrica
- 2 = Definição do interruptor DIP pré-aquecedor
- 3 = Definição do interruptor DIP pós-aquecedor

### 3 Posição de montagem



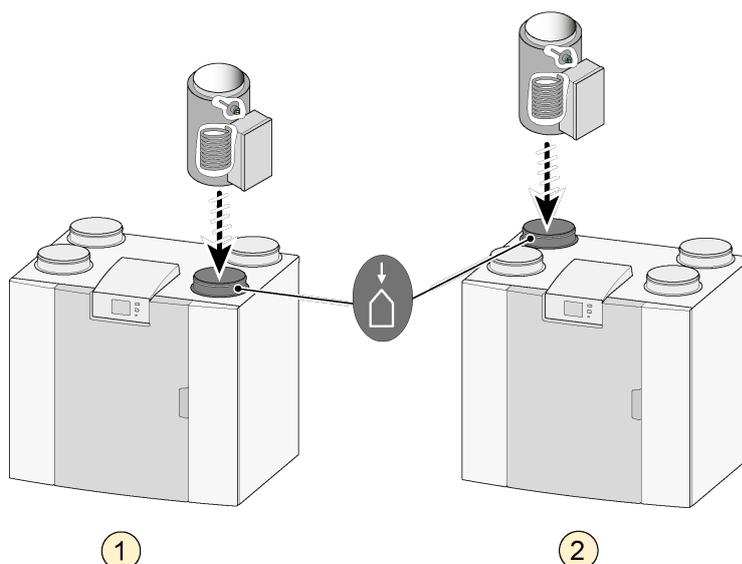
Tanto o pós-aquecedor como o pré-aquecedor são sempre colocados no aparelho Flair da mesma forma. A bobina de aquecimento está sempre entre o aparelho Flair e o sensor de temperatura no aquecedor! O pós-aquecedor e o pré-aquecedor Flair podem ser montados horizontal e verticalmente. Para montagem horizontal, monte sempre a caixa de ligações virada para cima em ligação com a posição do sensor de temperatura!

#### Pós-aquecedor Flair



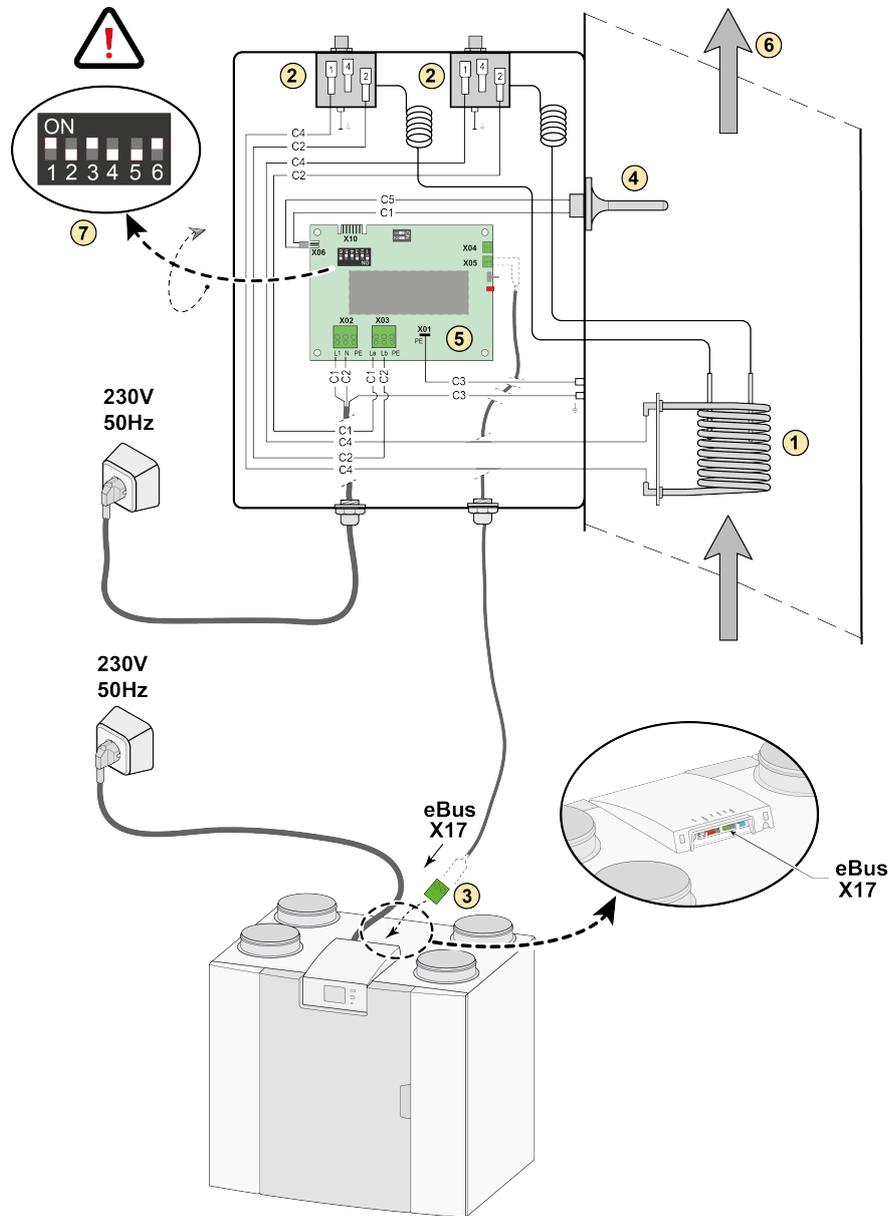
- 1 = Aparelho Flair versão esquerda
- 2 = Aparelho Flair versão direita

#### Pré-aquecedor Flair



- 1 = Aparelho Flair versão esquerda
- 2 = Aparelho Flair versão direita

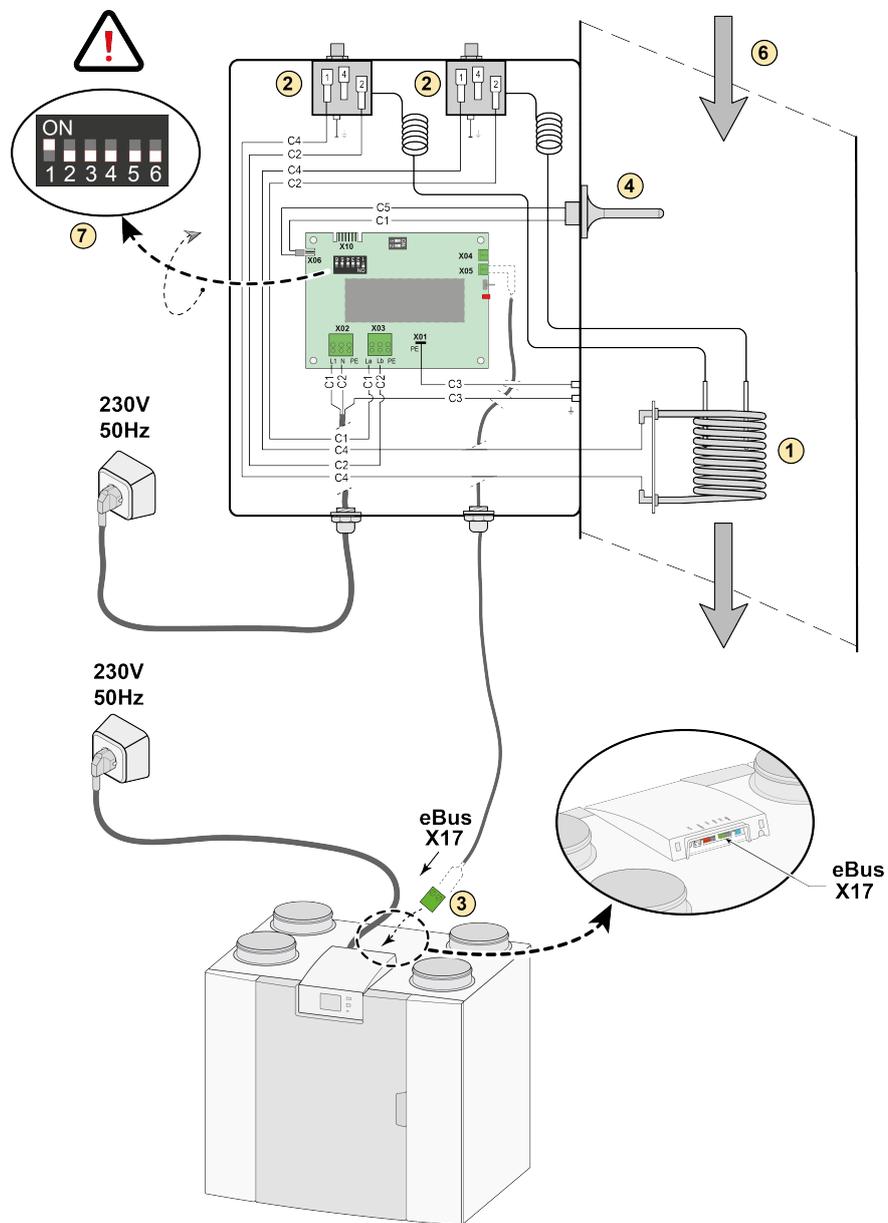
## 4A Ligação pós-aquecedor Flair com aparelho Flair



- 1 = Bobina de aquecimento
- 2 = Termóstato de segurança térmica com reinicialização manual
- 3 = Ligação eBus de 2 polos X17 em aparelho Flair
- 4 = Sensor de temperatura
- 5 = PCI tipo UVP1
- 6 = Direção caudal de ar
- 7 = Definição do interruptor DIP pós-aquecedor Flair

- C1 = castanho
- C2 = azul
- C3 = verde/amarelo
- C4 = preto
- C5 = branco

## 4B Ligação pré-aquecedor Flair com aparelho Flair



- 1 = Bobina de aquecimento
- 2 = Termóstato de segurança térmica com reinicialização manual
- 3 = Ligação eBus de 2 polos X17 em aparelho Flair
- 4 = Sensor de temperatura
- 5 = PCI tipo UVP1
- 6 = Direção caudal de ar
- 7 = Definição do interruptor DIP pré-aquecedor Flair

C1 = castanho  
 C2 = azul  
 C3 = verde/amarelo  
 C4 = preto  
 C5 = branco

## 5 Definição do número do passo no aparelho Flair



**Quando um pós-aquecedor e/ou pré-aquecedor Flair é colocado num aparelho Flair, este deve ser sempre definido no menu de definições do aparelho Flair!**

Para as definições de ajuste de procedimento neste menu de definições  do aparelho Flair, consultar as instruções de instalação correspondentes de Flair.



<https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads>

Ao definir um pré-aquecedor, defina o parâmetro 5.1 para ligado; se um pós-aquecedor for usado, o parâmetro 5.2 deve ser definido para ligado e, se necessário, ainda é possível definir a temperatura do pós-aquecedor no parâmetro 5.3.

NOTA: se for utilizado um aquecedor de coluna, o parâmetro 1.1 deve ser regulado para pelo menos 50m<sup>3</sup>/h para evitar o sobreaquecimento.

<b>Pré-aquecedor</b>			
<b>Passo N.º</b>	<b>Descrição</b>	<b>Definição de fábrica</b>	<b>Intervalo de ajuste</b>
5,1	Ligar e desligar pré-aquecedor	Desligado	Ligar/desligar

<b>Pós-aquecedor</b>			
<b>Passo N.º</b>	<b>Descrição</b>	<b>Definição de fábrica</b>	<b>Intervalo de ajuste</b>
5,2	Ligar e desligar pós-aquecedor	Desligado	Ligar/desligar
5,3	Temperatura pós-aquecedor	21 °C	15,0 °C - 30,0 °C

## 6 Falha

Em caso de falha no pós-aquecedor ou pré-aquecedor Flair, uma mensagem de falha será visível no visor do aparelho Flair.

Um LED é montado na PCI do pré-aquecedor e pós-aquecedor Flair (para LED de posição, ver número 5 → [1 Conjunto pós- e pré-aquecedor Flair](#) página 2); este LED pisca quando a ligação eBus ainda não foi estabelecida. Quando a ligação é estabelecida, o LED para de piscar. Esta inicialização às vezes pode levar alguns minutos.

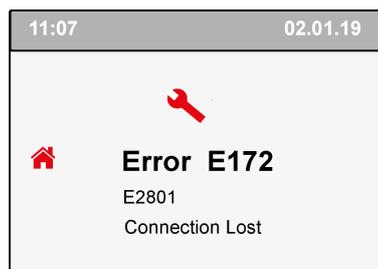
Código de erro pré-aquecedor	
Erro n.º	Descrição
E171/E2700	Erro geral
E171/E2701	Pré-aquecedor - ligação perdida
E171/E2702	Pré-aquecedor - erro do sensor
E171/E2703	Pré-aquecedor - erro do elemento; Activação do termóstato de segurança térmica*

Código de erro pós-aquecedor	
Erro n.º	Descrição
E172/E2800	Erro geral
E172/E2801	Pós-aquecedor - ligação perdida
E172/E2802	Pós-aquecedor - erro do sensor
E172/E2803	Pós-aquecedor - erro do elemento; Activação do termóstato de segurança térmica*



### Atenção!

\* Se o termóstato de segurança de temperatura for activado, tem de ser reiniciado antes de continuar a ser utilizado. Reinicialize-o premindo o(s) botão(s) marcado(s) com "reset", usando um pino.

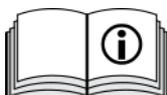


Código de erro no visor do aparelho Flair

## 7 Informação técnica e de serviço

Informação técnica pró-aquecedor e pré-aquecedor Flair				
Tensão de alimentação	230 V / 50 Hz			
Corrente nominal	4,5 A			
Potência nominal	1000 W			
Grau de proteção	IP20			
Para utilização com	Flair 200/225	Flair 300/325	Flair 400	Flair 450/600
Aquecedor art.no.	310689	310690	310692	310699
Diâmetro da conduta	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm
Aquecedor de comprimento	350 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Comprimento total	540 mm	400 mm	400 mm	530 mm
Peso total	4,6 kg	3,0 kg	3,0 kg	4,0 kg

Para mais informações, consulte as instruções de instalação Flair.



<https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads>



**Brink Climate Systems B.V.**

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

T: +31 (0) 522 46 99 44

E: [info@brinkclimatesystems.nl](mailto:info@brinkclimatesystems.nl)

[www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl)