



*Air for life*

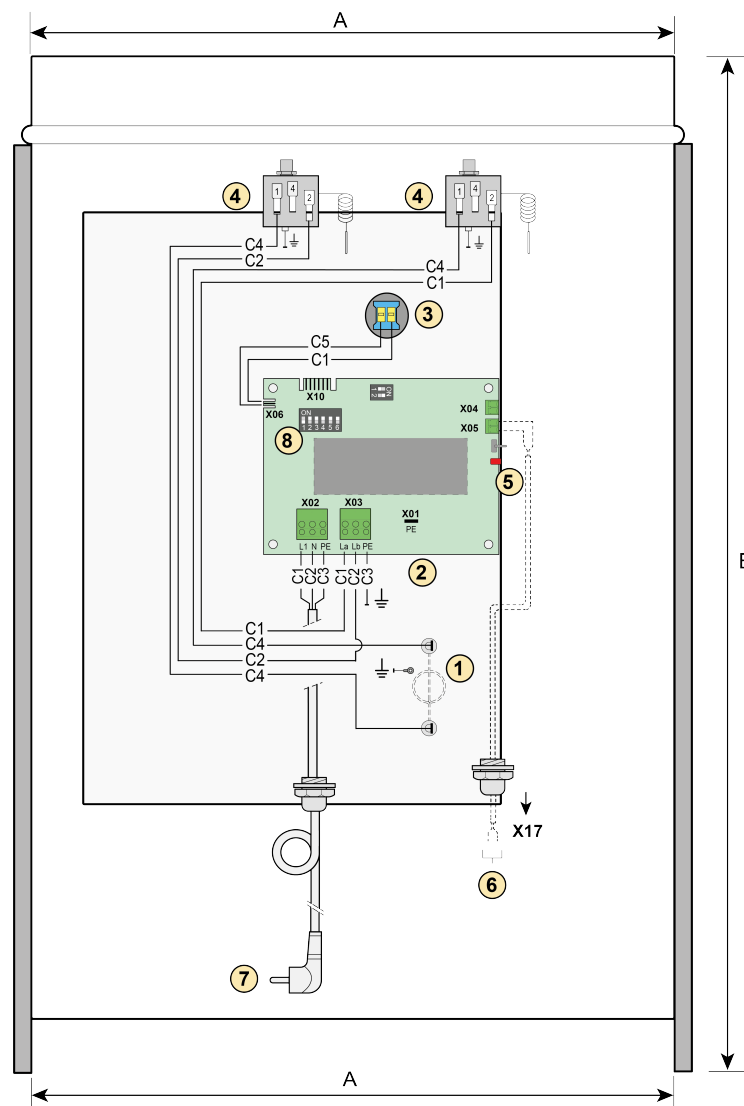
## Instrukcja instalacji

Nagrzewnica wstępna i wtórna Flair  
Polski



# 1 Nagrzewnica wstępna i wtórna Flair

Nagrzewnica wstępna Flair i nagrzewnica wtórna Flair są identyczne i elektrycznie połączone z urządzeniem Flair w ten sam sposób.



Flair 200/225  
 A = Ø160 mm z redukcją do DN125  
 B = 350 mm


Flair 300/325  
 A = Ø160  
 B = 400 mm

Flair 400  
 A = Ø180  
 B = 400 mm

Flair 450/600  
 A = Ø180 z rozszerzeniem do DN200  
 B = 400 mm

- 1 = Spirale grzejna
- 2 = Typ PCB UVP1
- 3 = Czujnik temperatury
- 4 = Termostat bezpieczeństwa temperatury z ręcznym resetem
- 5 = Czerwona dioda LED; zapala się, gdy grzejnik jest podłączony do urządzenia Flair
- 6 = 2-biegunowe połączenie eBus X17 na urządzeniu Flair
- 7 = Przewód z wtyczką 230V
- 8 = Przełącznik DIP

- C1 = brązowy
- C2 = niebieski
- C3 = zielony / żółty
- C4 = czarny
- C5 = biały

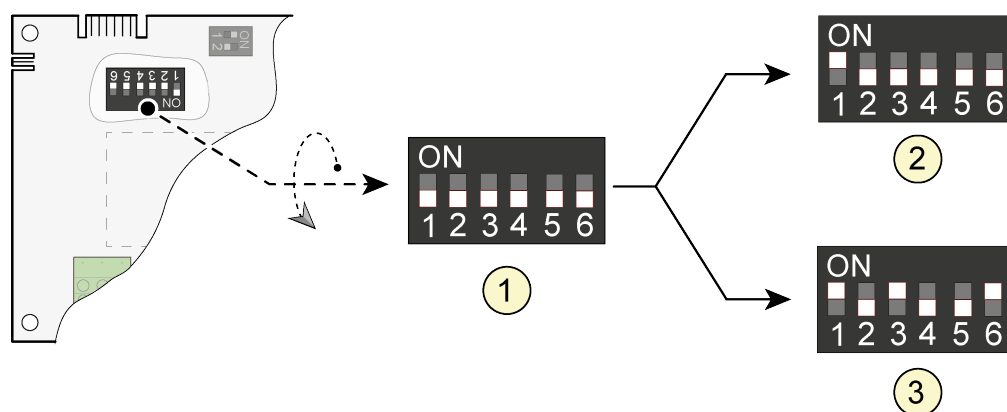
Ustawiając przełączniki DIP na płytce drukowanej w nagrzewnicy, urządzenie Flair rozpoznaje podłączony podgrzewacz. Grzejnik Flair musi być zawsze zamontowany bezpośrednio na połączeniu urządzenia Flair. Po zainstalowaniu nagrzewnicy wartości ustawienia urządzenia Flair muszą być zawsze regulowane; w celu ustawienia ustawień procedury Flair Nagrzewnica wstępna i nagrzewnica wtórna w menu ustawień  urządzenia Flair, patrz odpowiednie instrukcje instalacji Flair.

## 2 Ustawianie prawidłowego ustawienia przelącznika DIP

W fabryce nagrzewnica wstępną i nagrzewnica wtórna jest wyposażony we wszystkie przelączniki DIP na „OFF”; prawidłowe ustawienie przelącznika DIP musi być zawsze ustawione przez instalatora.



**Uwaga: Jeśli ustawienie jest nieprawidłowe, nagrzewnica nie będzie działać lub będzie działać nieprawidłowo!**



- 1 = Ustawienia fabryczne
- 2 = Ustawienie przelącznika DIP nagrzewnica wstępną
- 3 = Ustawienie przelącznika DIP nagrzewnica wtórna

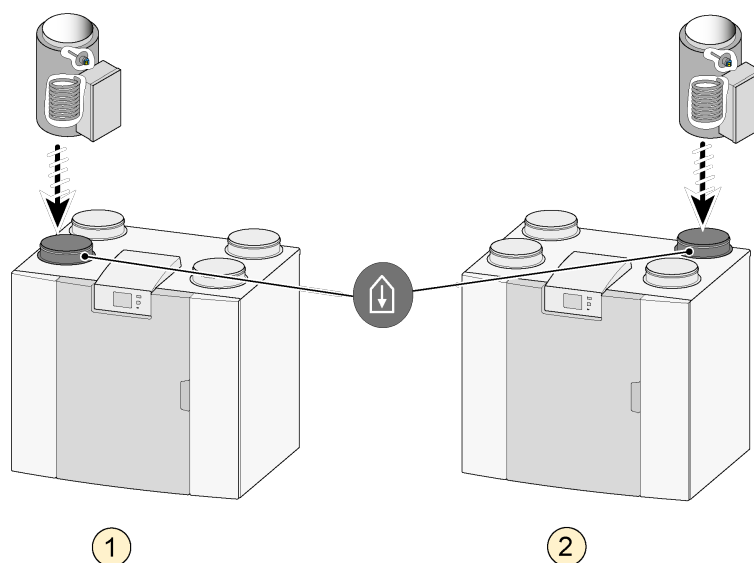
### 3 Pozycja montażowa nagrzewnica wtórna i wstępna



Zarówno nagrzewnica wtórna jak i nagrzewnica wstępna są zawsze umieszczane w urządzeniu Flair w ten sam sposób. Wężownica grzewcza jest zawsze pomiędzy urządzeniem Flair a czujnikiem temperatury w nagrzewnicy!

Podgrzewacz wstępny i wtórny Flair można zamontować zarówno poziomo, jak i pionowo. W przypadku montażu poziomego skrzynkę przyłączową należy zawsze montować do góry w połączeniu z położeniem czujnika temperatury!

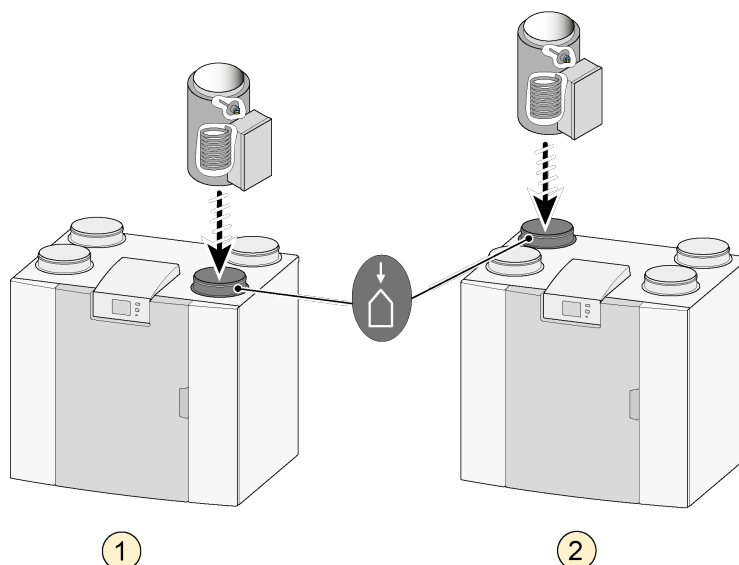
#### Flair nagrzewnica wtórna



1 = Flair urządzenie wersja lewawersion

2 = Flair urządzenie wersja prawa

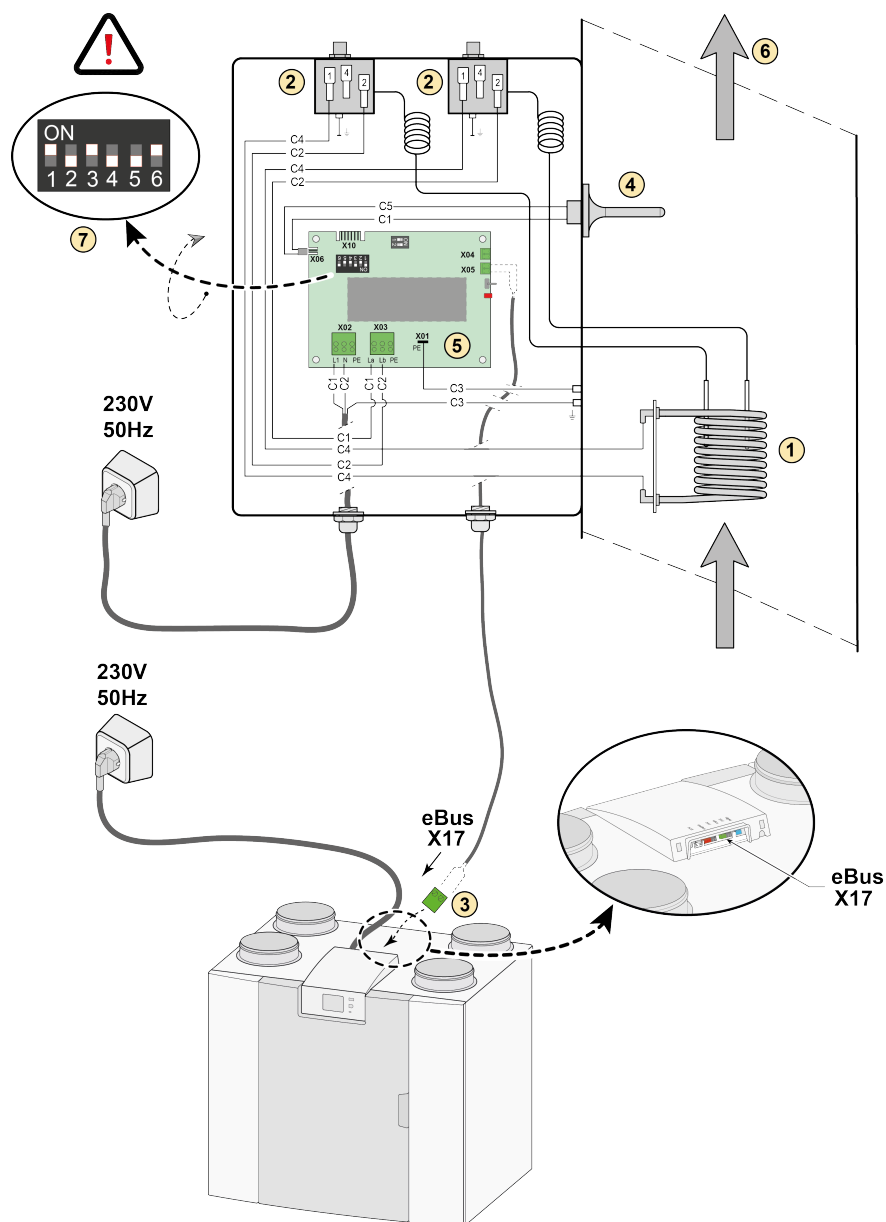
#### Flair nagrzewnica wstępna



1 = Flair urządzenie wersja lewa

2 = Flair urządzenie wersja prawa

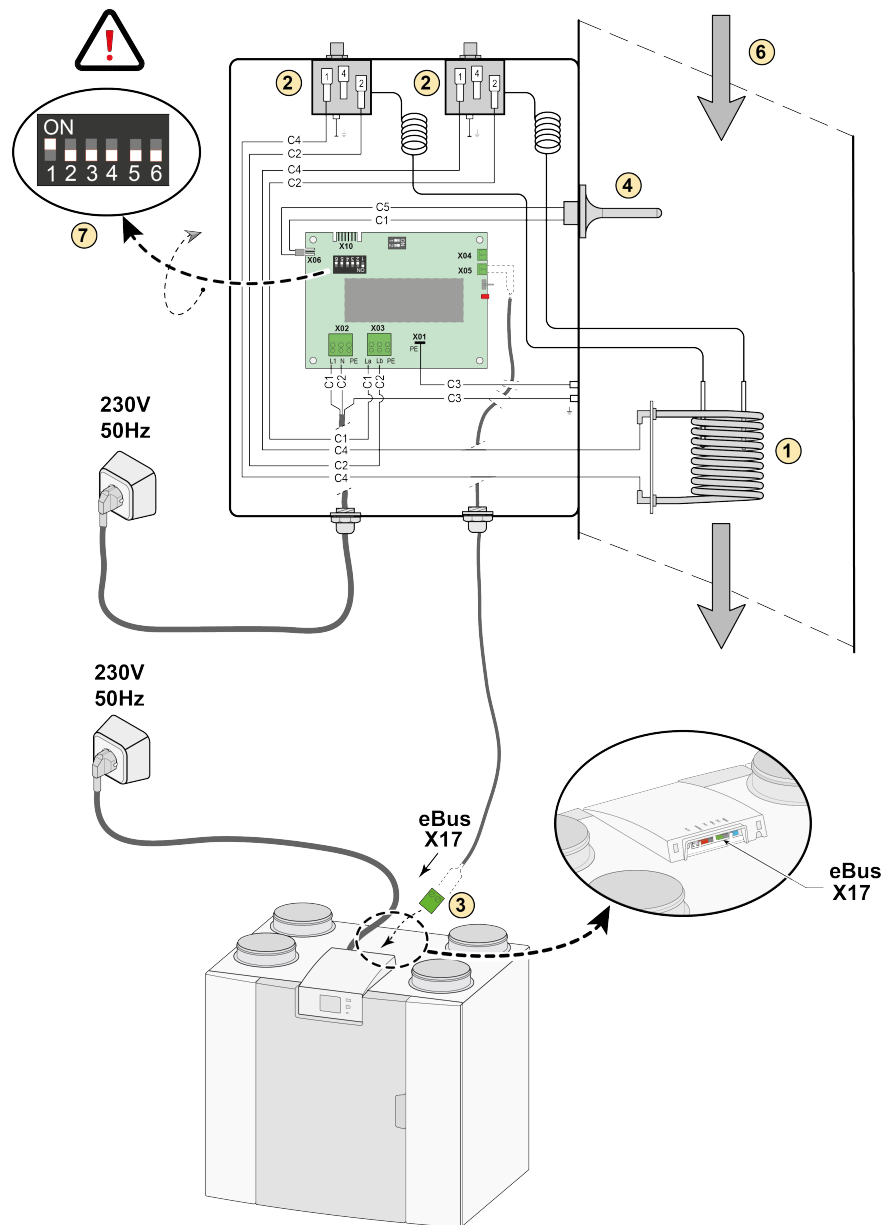
## 4A Podłączenie nagrzewnica wtórna Flair z urządzeniem Flair



- 1 = Spirale grzejna
- 2 = Termostat bezpieczeństwa temperatury z ręcznym resetem
- 3 = 2-biegunowe połączenie eBus X17 na urządzeniu Flair
- 4 = Czujnik temperatury
- 5 = Typ PCB UVP1
- 6 = Kierunek przepływu powietrza
- 7 = Ustawienie przełącznika DIP Flair nagrzewnica wtórna

- C1 = brązowy
- C2 = niebieski
- C3 = zielony / żółty
- C4 = czarny
- C5 = żółty

## 4B Podłączenie nagrzewnica wstępna Flair z urządzeniem Flair




- 1 = Spirale grzejna
- 2 = Termostat bezpieczeństwa temperatury z ręcznym resetem
- 3 = 2-biegunowe połączenie eBus X17 na urządzeniu Flair
- 4 = Czujnik temperatury
- 5 = Typ PCB UVP1
- 6 = Kierunek przepływu powietrza
- 7 = Ustawienie przełącznika DIP Flair nagrzewnica wstępna

- C1 = brązowy
- C2 = niebieski
- C3 = zielony / żółty
- C4 = czarny
- C5 = żółty

## 5 Ustawianie numeru kroku w urządzeniu Flair



**Gdy Flair nagrzewnicy wstępnej i / lub nagrzewnicy wtórnej jest umieszczony na urządzeniu Flair, należy to zawsze ustawić w menu ustawień  urządzenia Flair!**

Aby zapoznać się z ustawieniami regulacji procedury w tym menu ustawień  urządzenia Flair, zobacz odpowiednie instrukcje instalacji Flair.



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

Podczas ustawiania nagrzewnicy wstępnej ustawić parametr 5.1 na ON; jeśli używana jest nagrzewnicy wtórnej, parametr 5.2 musi być ustawiony na ON, a w razie potrzeby temperatura podgrzewacza może być ustawiona w parametrze 5.3.

**UWAGA:** jeśli używana jest nagrzewnica słupkowa, parametr 1.1 musi być ustawiony na co najmniej 50 m<sup>3</sup>/h, aby zapobiec przegrzaniu.

<b>Nagrzewnicy wstępnej</b>			
<b>Nr el.</b>	<b>Opis</b>	<b>Ustawienia fabryczne</b>	<b>Zakres ustawień</b>
5.1	Włączenie i wyłączenie nagrzewnicy wstępnej	wył	WŁ/WYŁ

<b>Nagrzewnicy wtórnej</b>			
<b>Nr el.</b>	<b>Opis</b>	<b>Ustawienia fabryczne</b>	<b>Zakres ustawień</b>
5.2	Włączenie i wyłączenie nagrzewnicy wtórnej	wył	WŁ/WYŁ
5.3	Temperatura nagrzewnicy wtórnej	21 °C	15,0 °C - 30,0 °C



## 6 Błąd

W przypadku błędu w Flair nagrzewnicy wstępnej lub nagrzewnicy wtórnej, komunikat błędu będzie widoczny na wyświetlaczu urządzenia Flair.

Dioda LED jest zamontowana na płytce drukowanej nagrzewnicy wstępnej lub nagrzewnicy wtórnej Flair (pozycja diody LED patrz numer 5 → [1 Nagrzewnica wstępna i wtórna Flair](#) strona 2); ta dioda LED miga, gdy połączenie eBus nie zostało jeszcze nawiązane. Po nawiązaniu połączenia dioda LED przestaje migać. To uruchomienie może czasami zająć kilka minut.

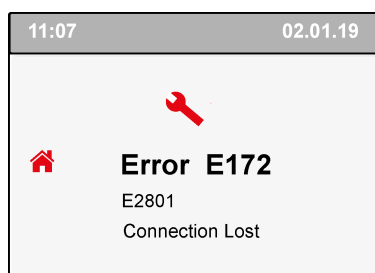
Kod błędu nagrzewnicy wstępnej	
Błąd nr.	Opis
E171/ E2700	Błąd ogólny
E171/ E2701	nagrzewnicy wstępnej - utracono połączenie
E171/ E2702	nagrzewnicy wstępnej - błąd czujnika
E171/ E2703	nagrzewnicy wstępnej - błąd elementu; Aktywacja termostatu bezpieczeństwa temperatury*

Kod błędu nagrzewnicy wtórnej	
Błąd nr	Opis
E172/ E2800	Błąd ogólny
E172/ E2801	nagrzewnicy wtórnej - utracono połączenie
E172/ E2802	nagrzewnicy wtórnej - błąd czujnika
E172/ E2803	nagrzewnicy wtórnej - błąd elementu; Aktywacja termostatu bezpieczeństwa temperatury*



### Uwaga!

\* Jeśli termostat bezpieczeństwa temperatury jest aktywny, należy go zresetować przed dalszym użytkowaniem. Zresetować go, wciskając przycisk (przyciski) oznaczony "reset", za pomocą szpilki.



Kod błędu na wyświetlaczu Flair urządzenie

## 7 Informacje techniczne i serwis

Informacje techniczne Flair nagrzewnicy wstępnej i nagrzewnicy wtórne				
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz			
Prąd znamionowy	4,5 A			
Moc znamionowa	1000 W			
Klasa ochrony	IP20			
Do użytku z	Flair 200/225	Flair 300/325	Flair 400	Flair 450/600
Grzejnik art.nr.	310689	310690	310692	310699
Średnica przewodu	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm
Długość grzałki	350 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Długość całkowita	540 mm	400 mm	400 mm	530 mm
Waga całkowita	4,6 kg	3,0 kg	3,0 kg	4,0 kg

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz instrukcje instalacji 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)