

BRINK

Air for life

Karta techniczna

Flair 325 Enthalpy
Polski



Informacje ogólne

Flair 325 Enthalpy to jednostki wentylacyjne umożliwiające zrównoważoną wentylację budynków mieszkalnych z odzyskiem ciepła.

Cechy:

- Wydajność maksymalna 325 m³/godz.
- Wymiennik ciepła z tworzywa sztucznego o dużej wydajności
- Filtry ISO Zgrubny 60%
- Modułowa elektryczna nagrzewnica wstępna
- Automatyczny zawór obejściowy
- Ekran dotykowy
- Regulacja ilości powietrza
- Wskaźnik stanu filtra na urządzeniu oraz możliwość wskazania stanu filtra na przetłaczniku wielopozycyjnym
- Inteligentna ochrona przed zamrażaniem obejmująca modułową nagrzewnicę wstępną
- Niski poziom hałasu
- Stała regulacja przepływu

Urządzenie Flair 325 Enthalpy występuje w jednej odmianie:

• „Flair 325 Enthalpy”

Dla Flair 325 Enthalpy dostępna jest opcjonalna płytką Plus z większą liczbą funkcji/możliwośći podłączenia (> [Wersja Plus](#) strona 12, [Schemat elektryczny](#) strona 33).

Modele Flair 325 Enthalpy są dostępne w wersjach **lewej** i **prawej**. Konwersja między tymi modelami nie jest możliwa.

Informacje o prawidłowym podłączaniu przewodów oraz o wymiarach (> [Podłączenia i wymiary](#) strona 8).

Jeśli chcesz kontynuować wentylację w zrównoważony sposób w temperaturze niższej niż -15°C, zaleca się użycie dodatkowego podgrzewacza.

Gdy urządzenie jest umieszczone w miejscu, gdzie spodziewane jest bardzo zimne powietrze na zewnątrz przez długi czas (<-25°C), należy zawsze zainstalować dodatkowy podgrzewacz (patrz → [Podłączanie nagrzewnicy wstępnej](#) strona 46)!

Urządzenie jest dostarczane z gotową do podłączenia wtyczką zasilającą 230 V.

Dane techniczne

Informacje techniczne

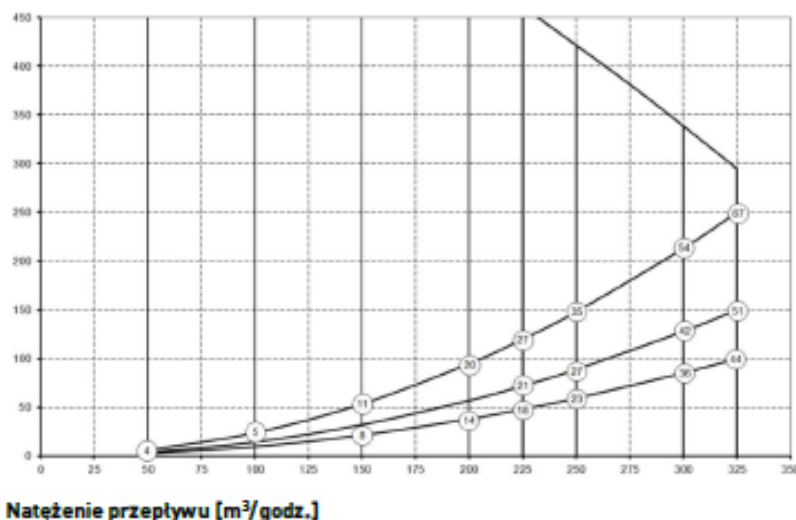
Flair 325 Enthalpy										
Napięcie zasilania [V/Hz]	230 V/50 Hz									
Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]	750 x 650 x 560									
Średnica przewodu [mm]φ	ø 160									
Masa [kg]	37									
Klasa filtru	Zgrubny ISO 60% (opcjonalnie ISO ePM1.0 dla dopływu powietrza)									
Ustawienie wentylatora (fabryczne)	0	1	2	3	maks.					
Ustawienie fabryczne [m³/h]	50	100	150	250	325					
Dopuszczalny opór systemu przewodów [Pa]	2	6	9	24	21	53	59	148	100	250
Moc znamionowa (bez nagrzewnicy wstępnej) [W]	6,1	6,6	7,9	10,3	15,1	21,0	46,6	69,1	87,5	144,5
Znamionowe natężenie prądu (bez nagrzewnicy wstępnej) [A]	0,08	0,08	0,09	0,11	0,15	0,21	0,41	0,59	0,73	1,07
Maks. znamionowe natężenie prądu (z włączoną nagrzewnicą wstępną) [A]	6									
Moc znamionowa nagrzewnicy wstępnej [W]	1000									
Cos φ	0,341	0,343	0,389	0,394	0,430	0,439	0,492	0,507	0,521	0,542
Moc akustyczna										
Wydajność wentylacji [m³/h]				100	150	150	200	200	250	325
Poziom mocy akustycznej Lw(A)	Ciśnienie statyczne [Pa]			25	25	50	50	100	150	150
	Promieniomowanie na obudowę [dB(A)]			27	34	35	40	41	46	51
	Przewód „od budynku” [dB(A)]			32	40	38	46	44	49	55
	Przewód „do budynku” [dB(A)]			44	49	51	55	57	62	69

*) Hałas przewodu z uwzględnieniem korekty końcowej

W praktyce wartość może różnić się o 1 dB(A) w zakresie tolerancji pomiarowej.

Opór

powietrzny
systemu
przewodów
[Pa]



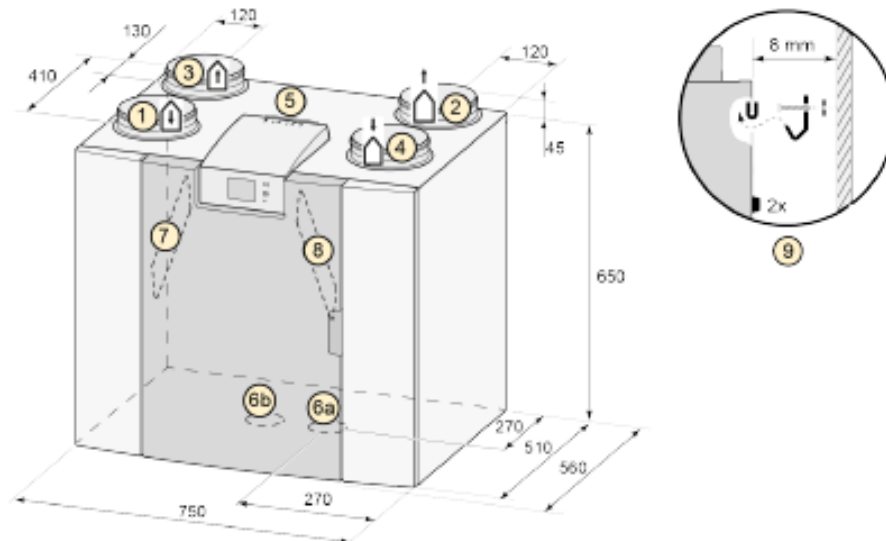
Uwaga:

Wartość podana w okręgu to wydajność (w Watach) na wentylator

Podłączenia i wymiary

Urządzenie Flair jest dostępne w wersji lewej i prawej. W wersji lewej podłączenia strony „cieplej” (od budynku 3 i do budynku 1) znajdują się z lewej strony urządzenia. kapturek uszczelniający jest włożony do prawego otworu na spodzie urządzenia. W wersji prawej podłączenia strony „cieplej” (1 i 3) znajdują się z prawej strony urządzenia.

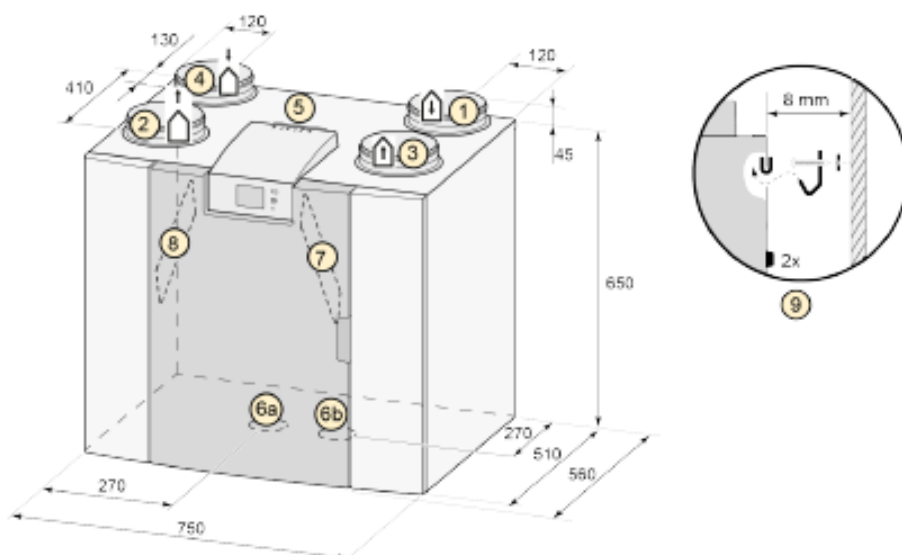
Wersja lewa



Wszystkie wymiary podano w milimetrach. Średnica wszystkich kotłniczy wynosi 160 mm

1	Do budynku	
2	Do wyrzutni	
3	Z budynku	
4	Od czerpni	
5	Podłączenia elektryczne	
6a	Nasadka uszczelniająca	
6b	Zaślepka nieużywane przyłącze odpływu kondensatu; nie usuwać!	
7	Filtr powietrza wylotowego	
8	Filtr powietrza wlotowego	
9	Mocowanie	

Wersja prawa



Wszystkie wymiary podano w milimetrach. Średnica wszystkich kołnierzy wynosi 160 mm

1	Do budynku	
2	Do wyrzutni	
3	Z budynku	
4	Od czerpni	
5	Podłączenia elektryczne	
6a	Nasadka uszczelniająca	
6b	Zasłepka nieużywane przyłącze odpływu kondensatu; nie usuwać!	
7	Filtr powietrza wylotowego	
8	Filtr powietrza wlotowego	
9	Mocowanie	

Serwis

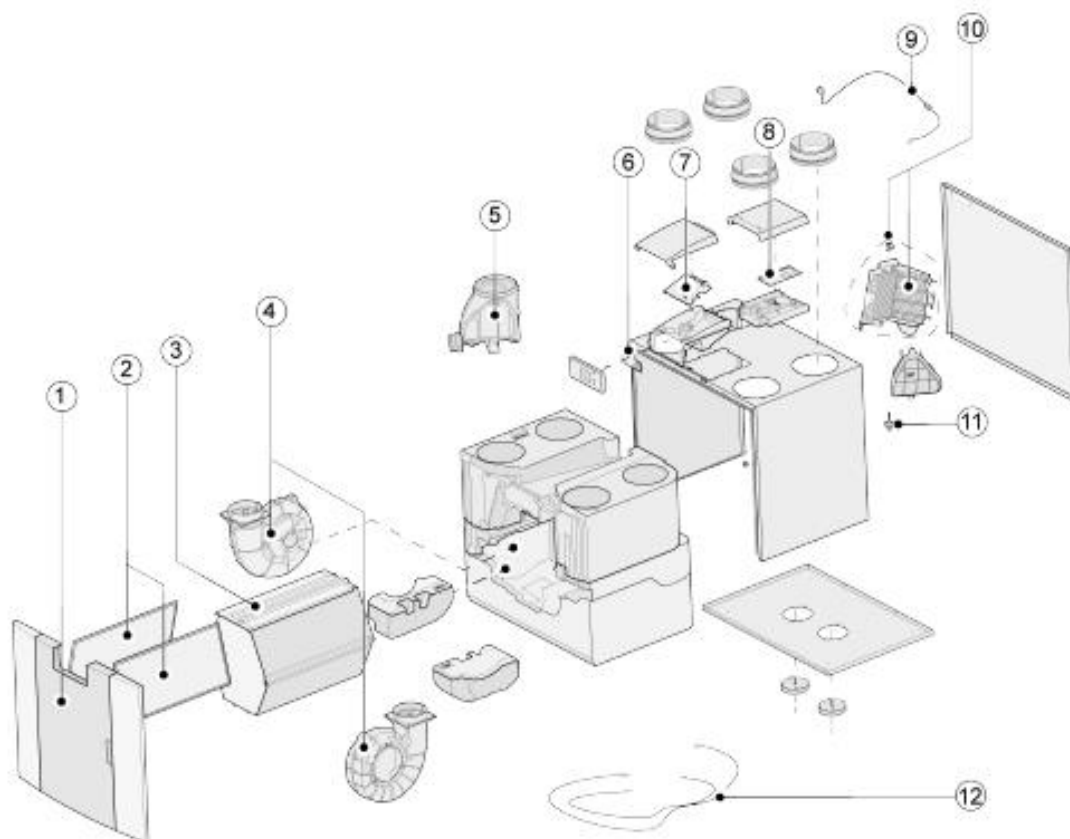
Widok rozłożony

Zamawiając części, należy oprócz numeru katalogowego (patrz widok rozłożony) podać również typ urządzenia do odzysku ciepła, numer seryjny, rok produkcji oraz nazwę części.

Uwaga: Informacje o typie urządzenia, numerze seryjnym i roku produkcji znajdują się na tabliczce znamionowej umieszczonej za plastikowym panelem przednim urządzenia.

Przykład	
Typ urządzenia	Flair 325 Enthalpy
Numer seryjny	430012220201
Rok produkcji	2023
Część	Wentylator
Numer katalogowy	532759
Liczba szt.	1

Części serwisowe



Nr	Opis części	Numer katalogowy
1	Panel przedni kompletny	532763
2	Filtry (2 szt.) ISO, zgrubne 60%	532716
3	Gruntowy wymiennik ciepła	532710
4	Wentylator (1 szt.)	532759
5	Zawór obejściowy z silnikiem (kompletny)	532760
6	Płyta wyświetlacza	532752
7	Urządzenia wyprodukowane przed 01-01-2023 : Płyta Basic UWA2-B + płyta wyświetlacza	532750
	Urządzenia wyprodukowane po 01-01-2023 : Płyta Basic UWA2-B	532966
8	Płyta U wersji Plus (dotyczy tylko wersji Plus)	532751
9	Wtyczka zasilająca i kabel zasilający 230 V **	532756
10	Wewnętrzna nagrzewnica wstępna z funkcją maksymalnej ochrony	532761
11	Czujnik temperatury NTC 10k	531775
12	Zestaw kabla	532767

- * Kabel zasilający jest wyposażony we wtyczkę do płyty obwodów. Podczas wymiany należy zawsze zamawiać zamienny kabel zasilający firmy Brink.
Aby zapobiec niebezpiecznym sytuacjom, wymianę uszkodzonego podłączenia do sieci zasilającej należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanym specjalistom.

Deklaracja zgodności

Niniejsza deklaracja zgodności wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Producent: Brink Climate Systems B.V.
Adres: P.O. Box 11
NL-7950 AA, Staphorst, Holandia
Produkt: Flair 325 Enthalpy

Opisany powyżej produkt jest zgodny z wymogami następujących dokumentów:

- ◆ 2014/35/EU [OJEU L 96/357; 29-03-2014]
- ◆ 2014/30/EU [OJEU L 96/79; 29-03-2014]
- ◆ 2009/125/EU [OJEU L 285/10; 31-10-2009]
- ◆ 2017/1369/EU [OJEU L 198/1; 28-07-2017]
- ◆ RoHS 2011/65/EU [OJEU L 174/88; 01-07-2011]

Opisany powyżej produkt został przetestowany zgodnie z następującymi normami:

- ◆ EN IEC 55014-1: 2021
- ◆ EN IEC 55014-2: 2021
- ◆ EN IEC 61000-3-2: 2019 + A1:2021
- ◆ EN 61000-3-3: 2013 + A1:2019 + A2:2021
- ◆ EN 60335-1: 2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021
- ◆ EN 60335-2-40: 2003 + A11:2004 + A12:2005 + AC:2006 + A1:2006 + A2:2009 + AC:2010 + A13:2012
- ◆ EN 62233: 2008 + AC:2008

Staphorst, 07-06-2023



A. Hans
Dyrektor

Wartości ERP

Arkusz danych technicznych urządzenia Flair 325 Enthalpy jest zgodny z wymogami ekoprojektu (ErP) nr 1254/2014 [Załącznik IV]					
Producent:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Flair 325 Enthalpy			
Strefa klimatyczna	Typ sterowania	Wartość SEC w kWh/m ² /a	Klasa SEC	Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC) w kWh	Roczne oszczędności energii (AHS) w kWh
Umiarkowana	Ręczne	-38,75	A	220	4359
	sterowanie czasowe	-39,45	A	203	4306
	1x czujnik (RV/CO ₂ /VOC)	-40,78	A	172	4440
	Co najmniej 2 czujniki (RV/CO ₂ /VOC)	-43,18	A+	119	4548
Zimna	ręczne	-75,07	A+	757	8527
	sterowanie czasowe	-76,02	A+	740	8580
	1x czujnik (RV/CO ₂ /VOC)	-77,87	A+	709	8686
	Co najmniej 2 czujniki (RV/CO ₂ /VOC)	-81,31	A+	656	8898
Ciepła	ręczne	-15,33	E	175	1971
	sterowanie czasowe	-15,88	E	158	1983
	1x czujnik (RV/CO ₂ /VOC)	-16,91	E	127	2008
	Co najmniej 2 czujniki (RV/CO ₂ /VOC)	-18,72	E	74	2057
Typ modułu wentylacyjnego:		urządzenie do zrównoważonej wentylacji budynków mieszkalnych z funkcją odzysku ciepła			
Wentylator:		EC — wentylator z płynną regulacją prędkości obrotowej			
Typ wymiennika ciepła:		Regeneracyjny, plastikowy, krzyżowy, przeciwprądowy wymiennik ciepła			
Wydajność cieplna		83%			
Maksymalne natężenie przepływu:		325 m ³ /godz.			
Maksymalna moc znamionowa:		144,5 W			
Poziom mocy akustycznej Lw(A):		41 dB(A)			
Referencyjne natężenie przepływu:		228 m ³ /h			
Ciśnienie referencyjne:		50 Pa			
Jednostkowy pobór mocy (SEL):		0,14 Wh/m ³			
Współczynnik sterowania:		1,0 w połączeniu z przełącznikiem wielopozycyjnym 0,95 w połączeniu ze sterowaniem czasowym 0,85 w połączeniu z 1 czujnikiem 0,65 w połączeniu z co najmniej 2 czujnikami			
Przeciek*	Wewnętrznie	1,2 %			
	Zewnętrznie	1,4 %			
Umieszczenie wskaźnika zabrudzenia filtra:		Na ekranie urządzenia/na przełączniku wielopozycyjnym (LED)/na sterowniku Brink Air Control. Ostrożnie! Aby zapewnić optymalne zużycie energii oraz prawidłowe działanie, konieczne jest regularne kontrolowanie, czyszczenie i wymiana filtra.			
Adres internetowy instrukcji montażu:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Obejście:		Tak, obejście 100%			

* Pomiar przeprowadzone przez TZWL zgodnie z normą EN 13141-7.

Klasyfikacja od 1 stycznia 2016 r.	
Klasa SEC („Strefa klimatu umiarkowanego”)	Wartość SEC w kWh/m ² /a
A+ (najwyższa wydajność)	SEC < -42
A	-42 ≤ SEC < -34
B	-34 ≤ SEC < -26
C	-26 ≤ SEC < -23
D	-23 ≤ SEC < -20
G (Najmniej wydajne)	-20 ≤ SEC < -10



Air for life

Brink Climate Systems B.V.

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

T: +31 (0) 522 46 99 44

E: info@brinkclimatesystems.nl

www.brinkclimatesystems.nl