



*Air for life*

## Scheda tecnica

Flair 325

Apparecchio per il recupero di calore



# Generale

La Flair 325 e la Flair 325 Plus sono unità di ventilazione per la ventilazione bilanciata degli edifici con recupero di calore.

## *Caratteristiche:*

- Portata massima 325 m<sup>3</sup>/h
- Scambiatore di calore in plastica (PET) ad alto rendimento
- Filtri ISO Coarse 60%
- Preriscaldatore elettrico modulare
- Valvola bypass automatico
- Display touchscreen
- Regolazione della quantità dell'aria
- Indicazione del filtro sporco sull'apparecchio e possibilità di un'indicazione del filtro sporco sul commutatore tramite il led
- Protezione antigelo intelligente con preriscaldatore modulare
- Livello sonoro ridotto
- Controllo del flusso costante

*Il prodotto Flair 325 è disponibile in due tipi:*

- **il prodotto “Flair 325”**
- **il prodotto “Flair 325 Plus”**

La Flair 325 Plus rispetto alla Flair 325 standard, dispone di un pcb aggiuntiva, che offre maggiori possibilità di funzionamento/collegamento (→).

Le presenti istruzioni di installazione descrivono sia la Flair 325 standard sia la Flair 325 Plus.

La Flair 325 e la Flair 325 Plus sono disponibili nelle versioni **sinistra** e **destra**; non è possibile convertire fra loro i modelli sinistra e destra.

Vedere i condotti di collegamento e le dimensioni corretti (→).

Tuttavia è possibile dotare l'apparecchio di un pcb aggiuntivo in un secondo momento.

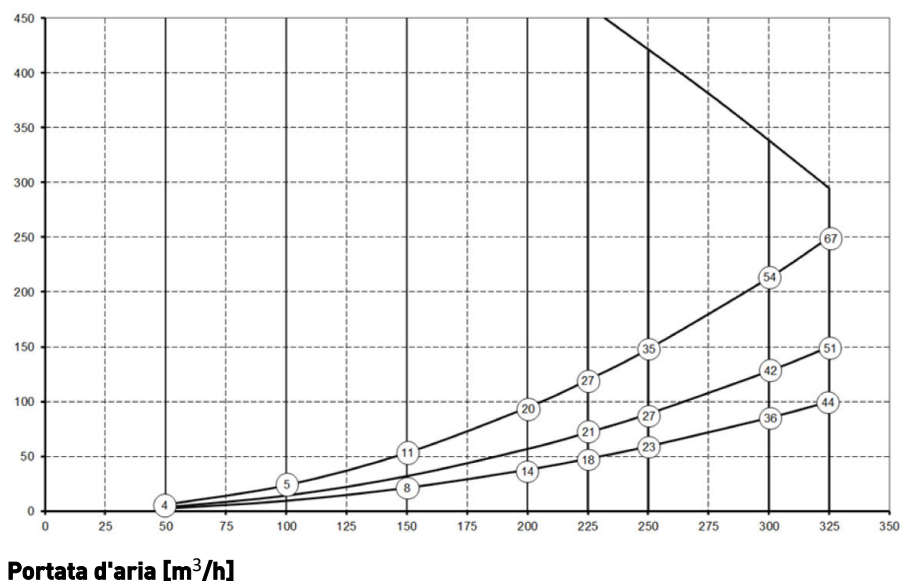
L'apparecchio fornito è pronto al collegamento alla rete elettrica con una spina per una presa da 230 V.

# Dati tecnici

| Flair 325 (Plus)                                          |                                                                       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-------|
| Tensione di alimentazione [V/Hz]                          | 230V/50Hz                                                             |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |
| Dimensioni (largh. x alt. x prof.) [mm]                   | <b>4-0 Connessioni</b>                                                |       |       |       |       |       | <b>2-2 Connessioni</b> |       |       |       |
|                                                           | 750 x 650 x 560                                                       |       |       |       |       |       | 750 x710 x 560         |       |       |       |
| Diametro condotto [mm]                                    | ø160                                                                  |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |
| Diametro esterno scarico condensa [mm]                    | ø32                                                                   |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |
| Peso [kg]                                                 | 37                                                                    |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |
| Classe filtro                                             | ISO Coarse 60% (ISO ePM1.0 50% per l'alimentazione di aria opzionale) |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |
| Impost. ventilatore (impost. di fabbrica)                 | 0                                                                     |       | 1     |       | 2     |       | 3                      |       | max   |       |
| Impost. di ventilazione di fabbrica [m³/h]                | 50                                                                    |       | 100   |       | 150   |       | 250                    |       | 325   |       |
| Resistenza ammissibile del sistema di condotti [Pa]       | 2                                                                     | 6     | 9     | 24    | 21    | 53    | 59                     | 148   | 100   | 250   |
| Potenza nominale (escl. preriscaldatore) [W]              | 6.1                                                                   | 6.6   | 7.9   | 10.3  | 15.1  | 21.0  | 46.6                   | 69.1  | 87.5  | 133.4 |
| Corrente nominale (escl. preriscaldatore) [A]             | 0.08                                                                  | 0.08  | 0.09  | 0.11  | 0.15  | 0.21  | 0.41                   | 0.59  | 0.73  | 1.07  |
| Corrente nominale max. (incl. preriscaldatore acceso) [A] | 6                                                                     |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |
| Cos φ                                                     | 0.341                                                                 | 0.343 | 0.389 | 0.394 | 0.430 | 0.439 | 0.492                  | 0.507 | 0.521 | 0.542 |
| Potenza sonora                                            |                                                                       |       |       |       |       |       |                        |       |       |       |
| Portata di ventilazione [m3/h]                            |                                                                       |       |       | 100   | 150   | 150   | 200                    | 200   | 250   | 325   |
| Livello di potenza sonora Lw(A)                           | Pressione statica [Pa]                                                |       |       | 25    | 25    | 50    | 50                     | 100   | 150   | 150   |
|                                                           | Emissione sonora dell'unità [dB(A)]                                   |       |       | 27    | 34    | 35    | 40                     | 41    | 46    | 51    |
|                                                           | Emissione sonora condotto espulsione aria [dB(A)]                     |       |       | 32    | 40    | 38    | 46                     | 44    | 49    | 55    |
|                                                           | Emissione sonora condotto immissione aria [dB(A)]                     |       |       | 44    | 49    | 51    | 55                     | 57    | 62    | 69    |

\*) Rumorosità condotto inclusa correzione al bordo  
Il valore può variare di 1dB(A) per le tolleranze di misurazione.

## Prevalenza dei ventilatori [Pa]



## Nota:

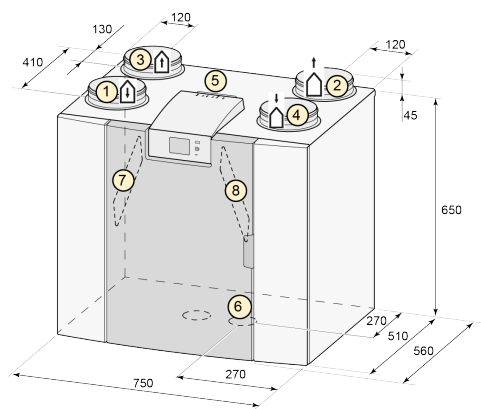
Il valore indicato nel cerchio è la capacità (in Watt) per ventilatore.

# Collegamenti e dimensioni

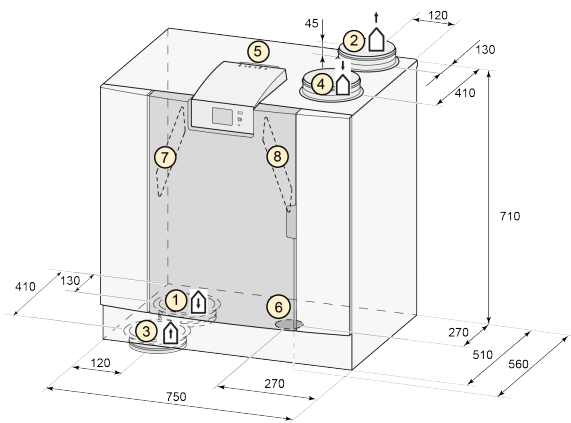
L'apparecchio Flair è disponibile in una versione sinistra e destra. Nella versione sinistra i collegamenti di immissione aria sana (3) e l'estrazione dell'aria viziata (1) si trovano sul lato sinistro dell'apparecchio; lo scarico della condensa viene quindi montato in corrispondenza dell'apertura sulla destra sotto l'apparecchio. Nella versione destra i collegamenti di immissione aria sana (1) e l'estrazione dell'aria viziata (3) si trovano sul lato destro dell'apparecchio.

## Versione sinistra

### 4-0 connessioni

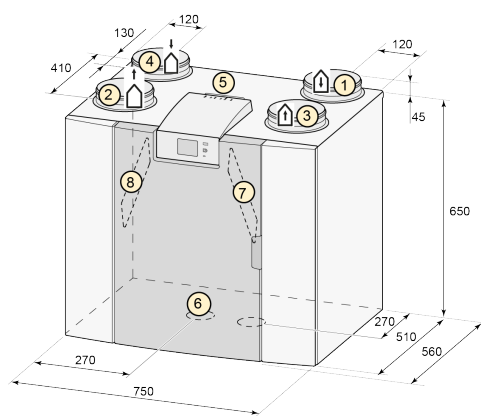


### 2-2 connessioni

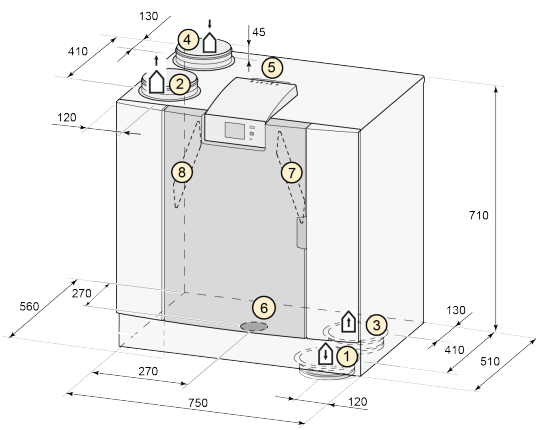


## Versione destra

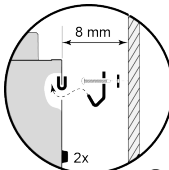
### 4-0 connessioni



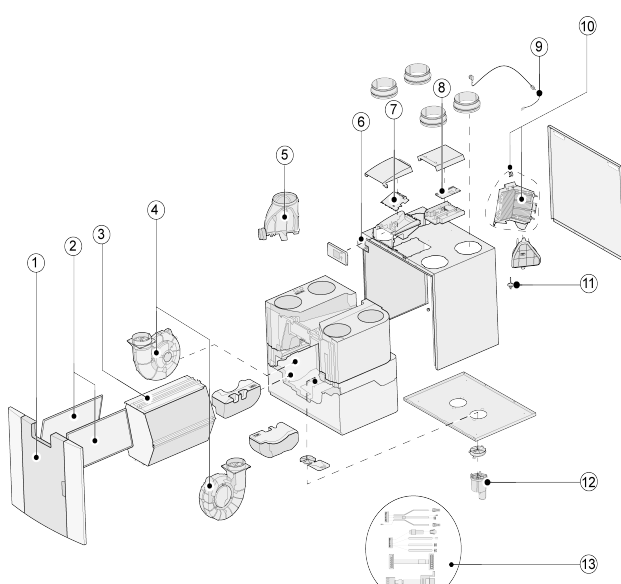
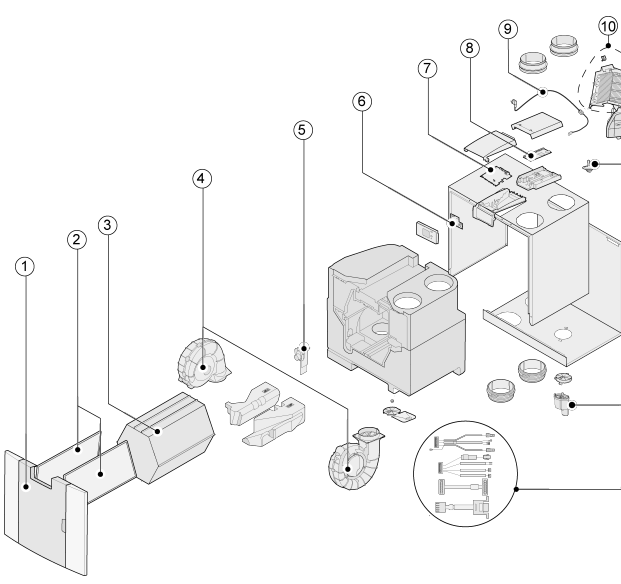
### 2-2 connessioni



Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri. Tutti i collari hanno un diametro di 160 mm.

|   |                                        |                                                                                     |   |                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                    |                                                                                      |   |                               |                                                                                       |
|---|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Immissione aria verso i locali interni |  | 2 | Espulsione aria verso l'esterno |  | 3                                                                                   | Estrazione aria dai locali interni |  | 4 | Aspirazione aria dall'esterno |  |
| 5 | Collegamenti elettrici                 |                                                                                     |   |                                 |                                                                                     |  |                                    |                                                                                      |   |                               |                                                                                       |
| 6 | Collegamento sifone                    |                                                                                     |   |                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                    |                                                                                      |   |                               |                                                                                       |
| 7 | Filtro aria esausta estratta           |                                                                                     |   |                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                    |                                                                                      |   |                               |                                                                                       |
| 8 | Filtro lato immissione aria sana       |                                                                                     |   |                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                    |                                                                                      |   |                               |                                                                                       |
| 9 | Particolare di montaggio               |                                                                                     |   |                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                    |                                                                                      |   |                               |                                                                                       |

# Parti di ricambio

| 4-0 Version                                                                        |                                                      | 2-2 Version                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                      |  |
| N.                                                                                 | Descrizione articolo                                 | Codice articolo                                                                     |
| 1                                                                                  | Pannello frontale completo                           | 532763                                                                              |
| 2                                                                                  | Filtri (2 pezzi) ISO Coarse 60%                      | 532716                                                                              |
| 3                                                                                  | Scambiatore di calore                                | 532754                                                                              |
| 4                                                                                  | Ventilatore (1 pezzo)                                | 532759                                                                              |
| 5                                                                                  | Valvola bypass con motore completo (4-0 connessioni) | 532760                                                                              |
|                                                                                    | Bypass motore completo (2-2 connessioni)             | 531778                                                                              |
| 6                                                                                  | pcb display UBP-2                                    | 532752                                                                              |
| 7                                                                                  | pcb Basic UWA2-B                                     | 532750                                                                              |
| 8                                                                                  | pcb Plus UWA2-E (disponibile solo per versione Plus) | 532751                                                                              |
| 9                                                                                  | Spina e cavo di rete da 230 V *                      | 532756                                                                              |
| 10                                                                                 | Preriscaldatore interno incl. massima sicurezza      | 532761                                                                              |
| 11                                                                                 | Sensore della temperatura NTC 10K                    | 531775                                                                              |
| 12                                                                                 | Scarico della condensa                               | 532762                                                                              |
| 13                                                                                 | Set di cavi                                          | 532767                                                                              |

\* Il cavo di alimentazione è dotato di connettore per scheda circuiti. Per la sostituzione ordinare sempre un cavo di rete di ricambio presso Brink.

**Per evitare situazioni di pericolo, un collegamento alla rete danneggiato deve essere sostituito esclusivamente da un esperto qualificato.**

# Certificati

## EN 13141-7:2010 Certificati

KF.82.01.257.AD.01  
18.05.18



### Declaration of conformity regarding the determination of energetic efficiency according to EN 13141-7:2010

On behalf of Brink Climate Systems B.V. the determination of energetic efficiency was conducted by Europäisches Testzentrum für Wohnungslüftungsgeräte (TZWL) e. V. in Dortmund, Germany.

Tests were carried out according to:

- EN 13141-7:2010; Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 7: Performance testing of a mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery) for mechanical ventilation systems intended for single family dwellings

Technical data of the tested unit:

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Manufacturer:         | Brink Climate Systems B.V. |
| Type:                 | Flair 325 4/0 L EU         |
| Serial Number:        | 430000180301               |
| Year of construction: | 2018                       |
| Power supply:         | 230 V ~ 50 Hz              |
| CE-Label:             | Yes                        |
| Maximum volume flow:  | 325 m³/h                   |

Results, energetic efficiency 7°C:

| Air flow<br>[m³/h] | Temperature ratio,<br>supply air $\eta_{t,su}$<br>[%] | Total electric power<br>consumption $P_E$<br>[W] | Specific electric power<br>consumption<br>[W/m³/h] |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 51                 | 98,4                                                  | 11,7                                             | 0,23                                               |
| 224                | 90,8                                                  | 34,7                                             | 0,15                                               |
| 325                | 90,5                                                  | 79,2                                             | 0,24                                               |

Results, energetic efficiency 2°C:

| Air flow<br>[m³/h] | Temperature ratio,<br>supply air $\eta_{t,su}$<br>[%] | Total electric power<br>consumption $P_E$<br>[W] | Specific electric power<br>consumption<br>[W/m³/h] |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 50                 | 97,7                                                  | 11,5                                             | 0,23                                               |
| 225                | 94,0                                                  | 37,0                                             | 0,16                                               |
| 327                | 93,2                                                  | 86,8                                             | 0,27                                               |

Results of performance tests of aerodynamic characteristics, of heat recovery characteristics and of the effective power consumption are taken from tests with number M.82.01.257.AD.

# Casa passiva certificati

## CERTIFICATE

Certified Passive House Component  
Component-ID 1288vs03 valid until 31st December 2019

Passive House Institute  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Germany

Category: **Air handling unit with heat recovery**  
Manufacturer: **Brink Climate Systems B.V.**  
Product name: **Brink Flair 325**

Specification: **Airflow rate < 600 m³/h**  
Heat exchanger: **Re recuperative**

This certificate was awarded based on the product meeting the following main criteria

|                         |                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heat recovery rate      | $\eta_{HEI} \geq 75\%$                                                                       |
| Specific electric power | $P_{E,spec} \leq 0.45 \text{ Wh/m}^3$                                                        |
| Leakage                 | $< 3\%$                                                                                      |
| Comfort                 | Supply air temperature $> 16.5^\circ\text{C}$ at outdoor air temperature $-10^\circ\text{C}$ |

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Airflow range           | 69-251 m³/h                        |
| Heat recovery rate      | $\eta_{HEI} = 91\%$                |
| Specific electric power | $P_{E,spec} = 0.21 \text{ Wh/m}^3$ |

At an airflow of 202 m³/h, the specific electric power  $P_{E,spec} = 0.19 \text{ Wh/m}^3$ .

www.passivehouse.com

### Leakage

The leakage airflow must not exceed 3% of the average airflow of the unit's operating range.

| Internal leakage | External leakage |
|------------------|------------------|
| 2.49%            | 0.88%            |

### Settings and airflow balance

It must be possible to adjust the balance of airflows at the unit itself (either between the exhaust and the outdoor airflows or between the supply and the extract airflows, if the unit is respectively placed inside or outside of the insulated thermal envelope of the building).

- This unit is certified for airflow rates of 69-251 m³/h.
- Balancing the airflow rates of the unit is possible.
- The user should have at least all the following setting options:
  - Switching the system on and off.
  - Synchronized adjustment of the supply and extract airflows to basic ventilation (70-80%), standard ventilation (100%) and increased ventilation (130%) with a clear indication of the current setting.
- The device has a standby power consumption of 3.90 W. The target value of 1 W was exceeded. The device should be equipped with an additional external switch so that it can be disconnected from the mains, if required.
- After a power failure, the device will automatically resume operation.

### Acoustical testing

The required limit for the sound power level of the device is 35 dB(A) in order to limit the sound pressure level in the installation room. The sound level target value of less than 25 dB(A) in living spaces and less than 30 dB(A) in functional spaces must be ensured by installing commercial silencers. The following sound power levels are met at an airflow rate of 248 m³/h:

| Device     | Outdoor    | Supply air | Exhaust air | Exhaust air |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 44.5 dB(A) | 48.5 dB(A) | 60.5 dB(A) | 49.0 dB(A)  | 59.0 dB(A)  |

- The unit does not fulfil the requirements for the sound power level. The unit must therefore be installed acoustically separated from living areas.
- One example of suitable silencers for supply and extract air ducts is mentioned in the detailed test report or can be obtained from the manufacturer. It is recommended to identify suitable silencers for each individual project.

### Indoor air quality

This unit is equipped with following filter qualities by default:

| Outdoor air filter | Extract air filter |
|--------------------|--------------------|
| ISO ePM1 50%       | ISO Coarse 60%     |

On the outdoor air/ supply air side the filter quality class F7 is recommended. If not standard configuration, the F7 filter is available as accessory part.

Component-ID: 1288vs03

3/4

www.passivehouse.com

Brink Climate Systems B.V.  
Wethouder Wassenaarstraat 8, 7951 SN Staphorst, Netherlands  
☎ +31 (0)522 46 96 13 | ✉ info@brinkclimatesystems.nl | 🌐 http://www.brinkclimatesystems.nl |

### Passive House comfort criterion

At an outdoor air temperature of  $-10^\circ\text{C}$  a supply air temperature higher than  $16.5^\circ\text{C}$  is achieved by use of an internal and additional external electric preheater. The criterion is therefore met.

### Efficiency criterion (heat recovery rate)

The effective heat recovery rate is measured at a test facility using balanced mass flows of the outdoor and exhaust air. The boundary conditions for the measurement are documented in the testing procedure.

$$\eta_{HEI} = \frac{(\dot{V}_{ETA} - \dot{V}_{EHA}) + \frac{P_d}{\dot{m} \cdot c_p}}{(\dot{V}_{ETA} - \dot{V}_{ODA})}$$

With

- $\eta_{HEI}$  Heat recovery rate in %
- $\dot{V}_{ETA}$  Extract air temperature in  $^\circ\text{C}$
- $\dot{V}_{EHA}$  Exhaust air temperature in  $^\circ\text{C}$
- $\dot{V}_{ODA}$  Outdoor air temperature in  $^\circ\text{C}$
- $P_d$  Electric power in W
- $\dot{m}$  Mass flow in kg/h
- $c_p$  Specific heat capacity in  $\text{Wh/(kgK)}$

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Heat recovery rate | $\eta_{HEI} = 91\%$ |
|--------------------|---------------------|

### Efficiency criterion (electric power)

The overall electrical power consumption of the device is measured at the test facility at an external pressure of 100 Pa (50 Pa, respectively, for the intake and outlet). This includes the general electrical power consumption for operation and control but not for frost protection.

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Specific electric power | $P_{E,spec} = 0.21 \text{ Wh/m}^3$ |
|-------------------------|------------------------------------|

### Efficiency ratio

The efficiency ratio provides information about the overall energy performance of the respective ventilation unit. It specifies the achieved reduction in ventilation heat losses by using a ventilation unit with heat recovery rather than without.

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Efficiency ratio | $\epsilon_L = 0.76$ |
|------------------|---------------------|

2/4

www.passivehouse.com

## 1 Dichiarazione di conformità

Questa dichiarazione di conformità viene rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore.

**Produttore:** Brink Climate Systems B.V.  
**Indirizzo:** Postbus 11  
NL-7950 AA, Staphorst, The Netherlands  
**Prodotto:** Flair 325  
Flair 325 Plus

Il prodotto sopra indicato è conforme alle seguenti direttive:

- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| ◆ 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) |

Il prodotto sopra indicato è conforme alle seguenti direttive:

- |                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ◆ EN 55014-1:       | 2017 + A11: 2020                                                       |
| ◆ EN 55014-2:       | 2021                                                                   |
| ◆ EN IEC 61000-3-2: | 2019 + A1:2021                                                         |
| ◆ EN 61000-3-3:     | 2013 + A1:2019                                                         |
| ◆ EC 61000-3-3:     | 2013/AMD2:2021                                                         |
| ◆ EN 60335-1:       | 2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 +<br>A2:2019 + A14:2019 |
| ◆ EN 60335-2-40:    | 2003 + A11 + A12 + A1 + C + A13 + AC:2013                              |
| ◆ EN 62233:         | 2008 + AC:2008                                                         |

Staphorst, 15-10-2021



A. Hans  
*Direttore tecnico*



## 2 Valori ERP

| Scheda tecnica Flair 325 (Plus) in conformità con Ecodesign (ErP), n. 1254/2014 (Allegato IV) |                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                             |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Produttore:                                                                                   |                                           | Brink Climate Systems B.V.                                                                                                                                                                                                                  |            |                                             |                                          |
| Modello:                                                                                      |                                           | Flair 325 (Plus)                                                                                                                                                                                                                            |            |                                             |                                          |
| Zona climatica                                                                                | Tipo di controllo                         | Valore SEC in kWh/m²/a                                                                                                                                                                                                                      | Classe SEC | Consumo di elettricità annuale (AEC) in kWh | Risparmio di calore annuale (AHS) in kWh |
| Temperata                                                                                     | Manuale                                   | -40,99                                                                                                                                                                                                                                      | A          | 233                                         | 4614                                     |
|                                                                                               | Timer                                     | -41,59                                                                                                                                                                                                                                      | A          | 215                                         | 4628                                     |
|                                                                                               | 1 sensore (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)       | -42,72                                                                                                                                                                                                                                      | A+         | 181                                         | 4657                                     |
|                                                                                               | 2 o più sensori (RV/CO <sub>2</sub> /VOC) | -44,71                                                                                                                                                                                                                                      | A+         | 124                                         | 4714                                     |
| Freddo                                                                                        | manuale                                   | -79,74                                                                                                                                                                                                                                      | A+         | 770                                         | 9026                                     |
|                                                                                               | Timer                                     | -80,48                                                                                                                                                                                                                                      | A+         | 752                                         | 9054                                     |
|                                                                                               | 1 sensore (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)       | -81,88                                                                                                                                                                                                                                      | A+         | 718                                         | 9110                                     |
|                                                                                               | 2 o più sensori (RV/CO <sub>2</sub> /VOC) | -84,42                                                                                                                                                                                                                                      | A+         | 661                                         | 9222                                     |
| Caldo                                                                                         | manuale                                   | -16,17                                                                                                                                                                                                                                      | E          | 188                                         | 2086                                     |
|                                                                                               | Timer                                     | -16,69                                                                                                                                                                                                                                      | E          | 170                                         | 2093                                     |
|                                                                                               | 1 sensore (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)       | -17,66                                                                                                                                                                                                                                      | E          | 136                                         | 2106                                     |
|                                                                                               | 2 o più sensori (RV/CO <sub>2</sub> /VOC) | -19,33                                                                                                                                                                                                                                      | E          | 79                                          | 2132                                     |
| Tipo di unità di ventilazione:                                                                |                                           | Apparecchio per la ventilazione bilanciata di edifici residenziali con recupero di calore                                                                                                                                                   |            |                                             |                                          |
| Ventilatore:                                                                                  |                                           | Ventilatore EC con controllo variabile illimitato                                                                                                                                                                                           |            |                                             |                                          |
| Tipo dello scambiatore di calore:                                                             |                                           | Scambiatore di calore in plastica a recupero a flussi opposti incrociati                                                                                                                                                                    |            |                                             |                                          |
| Efficienza termica                                                                            |                                           | 91%                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                             |                                          |
| Portata in volume dell'aria massima:                                                          |                                           | 325 m³/h                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                             |                                          |
| Potenza nominale massima:                                                                     |                                           | 145 W                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                             |                                          |
| Livello di potenza sonora L <sub>wa</sub> :                                                   |                                           | 41 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                             |                                          |
| Portata in volume dell'aria di riferimento:                                                   |                                           | 228m³/h                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                             |                                          |
| Pressione di riferimento:                                                                     |                                           | 50 Pa                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                             |                                          |
| Potenza di ingresso specifica (SEL):                                                          |                                           | 0,15 Wh/m³                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                             |                                          |
| Fattore di controllo:                                                                         |                                           | 1.0 in combinazione con commutatore                                                                                                                                                                                                         |            |                                             |                                          |
|                                                                                               |                                           | 0.95 in combinazione con controllo orologio                                                                                                                                                                                                 |            |                                             |                                          |
|                                                                                               |                                           | 0.85 in combinazione con 1 sensore                                                                                                                                                                                                          |            |                                             |                                          |
|                                                                                               |                                           | 0.65 in combinazione con 2 o più sensori                                                                                                                                                                                                    |            |                                             |                                          |
| Perdita*                                                                                      | Interna                                   | 2,85%                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                             |                                          |
|                                                                                               | Esterna                                   | 2,85%                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                             |                                          |
| Posizione indicazione filtro sporco:                                                          |                                           | Sul display dell'apparecchio / sul commutatore (LED) / sul Brink Air Control.<br><b>Attenzione!</b> Per un'efficienza energetica ottimale e un corretto funzionamento è necessario ispezionare, pulire o sostituire regolarmente il filtro. |            |                                             |                                          |
| Indirizzo Internet per le istruzioni di assemblaggio:                                         |                                           | <a href="https://www.brinkclimatesystems.nl/international/home/docsearch">https://www.brinkclimatesystems.nl/international/home/docsearch</a>                                                                                               |            |                                             |                                          |
| Bypass:                                                                                       |                                           | sì, 100% bypass                                                                                                                                                                                                                             |            |                                             |                                          |

\* Misurazioni eseguite da TZWL secondo lo standard EN 13141-7

| <b>Classificazione a partire dall'1 gennaio 2016</b> |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Classe SEC ("zona di condizioni climatiche medie")   | SEC in kWh/m²/a |
| A+ (efficienza massima)                              | SEC < -42       |
| A                                                    | -42 ≤ SEC < -34 |
| B                                                    | -34 ≤ SEC < -26 |
| C                                                    | -26 ≤ SEC < -23 |
| D                                                    | -23 ≤ SEC < -20 |
| G (efficienza minima)                                | -20 ≤ SEC < -10 |