

## Ease 200

### Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

#### EIGENSCHAFTEN

- Niedriger elektrischer Energieverbrauch (0,26 Wh/m<sup>3</sup> nach EN 13147-7).
- Hoher thermischer Rückgewinnungsgrad (bis 87% WRG nach EN 13147-7) durch hocheffizienten, großflächigen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff.
- Intelligente Frostschutzregelung über Zuluftmenge.
- Ausführung mit automatischem Bypass für Sommerbetrieb mit nur einer Umlenkklappe.
- Luftseitige Anschlüsse auf der Geräteoberseite.
- Wirtschaftlichste Betriebsweise durch neue energiesparende sehr leise laufende Ventilatoren. Die Luftmenge bleibt konstant, auch wenn der Widerstand in der Anlage ansteigt.
- Hohe Volumenstromleistung und sehr leiser Betrieb bei geringem Platzbedarf durch die kompakte Bauweise.
- Wartungsfreundlich durch einfache Zugänglichkeit zu allen Komponenten.
- Filter zu Reinigungs- und Wartungszwecken leicht zugänglich.
- Alle Anschlussstutzen sind gekennzeichnet.
- Schnell-Konsolen-Aufhängung mit Schalldämmeinlage und Gummi-Abstands-Kompensatoren gegen Körperschall-übertragung.
- Anschluss von USB-Drahtlossteuerungen/-sensoren.
- Aktiver elektrischer Vereisungsschutz (Zubehör BR.310689).
- Brandautomatik über externe Schaltung.
- Einfache Bedienung mit dem 4-Stufen-Schalter mit Filteranzeige (Zubehör BR.540262).
- Komfortable Bedienung und Parametrierung mit digitalem Bedienelement Air Control (Zubehör BR.510498).
- Anschlussmöglichkeit eines Kanal-Feuchtesensors (Zubehör BR.310657) oder Raum-CO<sub>2</sub>-Sensors (Zubehör BR.415303).
- Steuerungsmöglichkeiten wie Klappensteuerung für optionales Zonenventil.
- Optionales Enthalpie-Wärmetauscher-Gerät zur Feuchterückgewinnung (bis 76% WRG nach EN 13147-7).
- Kugelsiphon zur geruchsfreien Abführung von Kondensat.

#### BEDIENTASTE UND LED-INDIKATOR AM GERÄT

- Bedientaste zur Auswahl des Belüftungsmodus.
- LED-Statusleuchte am Lüftungsgerät als Filteranzeige bzw. Fehlercode-Anzeige.



Ease 200

#### PROGRAMMIERBARE GERÄTEFUNKTIONEN

- Wichtige Gerätefunktionen können über das optionale Fernbedienteil AirControl vorgenommen werden.

#### EXTERNE ANSTEUERUNG UND ÜBERWACHUNG

- Konnektivität für eBUS, MODBUS und RF zur Ansteuerung über externe Schnittstellen.
- Konnektivität mit USB-Drahtlossteuerungen/-sensoren.

#### WARTUNG

Das Gerätinnenleben ist sehr übersichtlich und kann sehr einfach und problemlos gewartet werden. Die Filter sind leicht austauschbar. Der Wärmetauscher kann nach Entfernen des Gehäusedeckels herausgezogen und mit Wasser gereinigt werden. Die Elektronik ist problemlos erreichbar. Die Ventilatorteile sind für Reinigungs- und Wartungszwecke ebenfalls leicht zugänglich.

#### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Das Gerät wird mit einem ca. 1 m langen Anschlusskabel mit Schuko-Stecker geliefert.

Die Spannungsversorgung ist 230V/50Hz.

Bitte beachten Sie die ausführliche Installations- und Betriebsanleitung.

## Ease 200

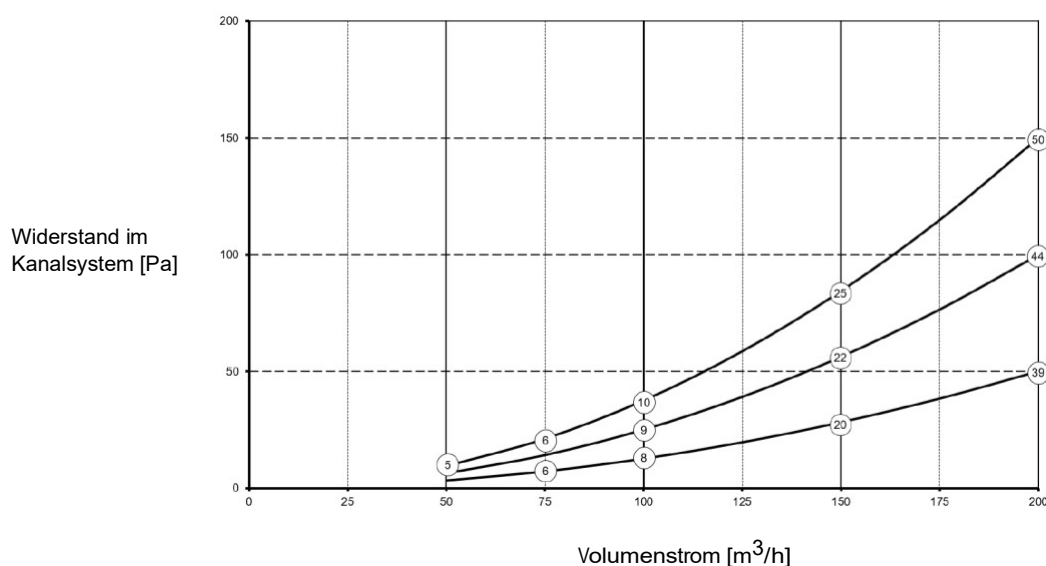
Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

### TECHNISCHE DATEN Ease 200

| Ease 200                                  |                                      |  |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---|--------------------------------------|--|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Betriebsspannung [V/Hz]                   |                                      |  |  | 230 V / 50 Hz  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Abmessungen (B x H x T) [mm]              |                                      |  |  | 560 x 660 x 315                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Kanaldurchmesser [mm]                     |                                      |  |  | ø 125  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Außendurchmesser Kondensatablaufs [mm]    |                                      |  |  | ø 32   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Gewicht [kg]                              |                                      |  |  | 17 (20 Enthalpiegerät)                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Filterklasse                              |                                      |  |  | ISO Coarse 60 % (ISO ePM1.0 für die Zuluft optional) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Lüftungsstufe (Werkseinstellung)          |                                      |  |  | 0  |       | 1     |       | 2     |       | 3     |       | max.  |       |      |
| Werkseinstellung [m³/h]                   |                                      |  |  | 50   |       | 75    |       | 100   |       | 150   |       | 200   |       |      |
| Zulässiger Widerstand im Kanalsystem [Pa] |                                      |  |  | 3  | 9     | 7     | 21    | 13    | 38    | 28    | 84    | 50    | 150   |      |
| Leistungsaufnahme (ohne Vorheizung) [W]   |                                      |  |  | 8,5  | 9,2   | 11,0  | 12,8  | 17,0  | 20,7  | 39,6  | 50,2  | 77,5  | 100,4 |      |
| Stromaufnahme (ohne Vorheizregister) [A]  |                                      |  |  | 0,12   | 0,13  | 0,13  | 0,15  | 0,17  | 0,21  | 0,35  | 0,43  | 0,64  | 0,82  |      |
| Max. Stromaufnahme [A]                    |                                      |  |  | 1,5  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Cos ϕ                                     |                                      |  |  | 0,310  | 0,316 | 0,372 | 0,383 | 0,425 | 0,437 | 0,496 | 0,507 | 0,528 | 0,535 |      |
| Schalleistung                             |                                      |  |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Lüftungsleistung [m³/h]                   |                                      |  |  |  |       |       |       |       |       | 80    | 120   | 160   | 200   |      |
| Schallleistungspegel Lw(A)                | Statischer Druck [Pa]                |  |  |  |       |       |       |       |       |       | 25    | 50    | 75    | 100  |
|   | Lärmabstrahlung des Gehäuses [dB(A)] |  |  |  |       |       |       |       |       |       | 36,2  | 41,7  | 46,2  | 49,7 |
|   | Kanal Abluft * [dB(A)]               |  |  |  |       |       |       |       |       |       | 37,5  | 45,5  | 50,5  | 55,5 |
|   | Kanal Zuluft * [dB(A)]               |  |  |  |       |       |       |       |       |       | 53,0  | 61,5  | 66,5  | 70,5 |

\*) Kanalgeräusch einschließlich Endkorrektur. In der Praxis kann der Wert durch Messtoleranzen um 1dB(A) abweichen.

### VENTILATORDIAGRAMM Ease 200



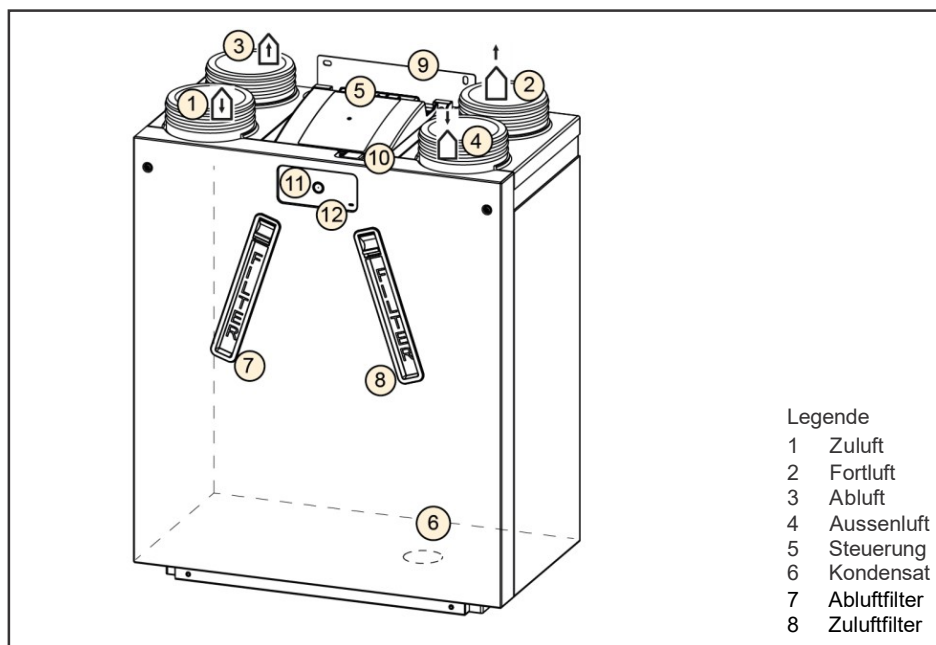
Air Control (Zubehör)  
Bedien-/Programmiereinheit  
mit Zeitprogramm (Option)

**Achtung:**  
Der im Kreis angegebene  
Wert ist die Leistung (in  
Watt) pro Ventilator

## Ease 200

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

### BEZEICHNUNGEN Ease 200 LINKS



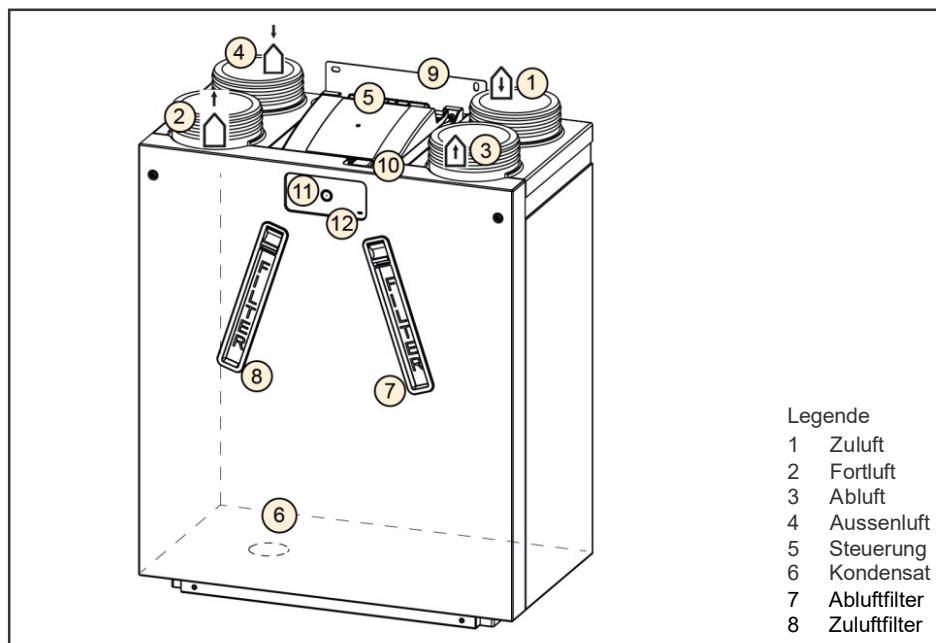
#### Legende

- 1 Zuluft
- 2 Fortluft
- 3 Abluft
- 4 Aussenluft
- 5 Steuerung
- 6 Kondensat
- 7 Abluftfilter
- 8 Zuluftfilter



Elektrisches Vor- bzw.  
Nachheizregister (Option)

### BEZEICHNUNGEN Ease 200 RECHTS



#### Legende

- 1 Zuluft
- 2 Fortluft
- 3 Abluft
- 4 Aussenluft
- 5 Steuerung
- 6 Kondensat
- 7 Abluftfilter
- 8 Zuluftfilter



Sender Empfänger  
Drahtlosbetrieb  
(Option)