

ECO FRESH 300, 300 plus und 300 plus ASB

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, für gehobene Ansprüche

Kompaktes WRG-Zentralgerät mit

- hocheffizientem Kreuz-Gegenstromwärmetauscher
- energiesparendem Gleichstromventilator (ECM)
- elektronischer konstanter Volumenstromregelung
- Abtauautomatik bei gleichbleibendem Massenstrom (Volumenstrom) von Außenluft + Fortluft ohne Zusatzenergie, d.h. ohne vorgeschaltetem Wärmetauscher und/oder elektrischen Vorheizregister
- optional mit automatischem aktiven Sommerbypass (ASB)

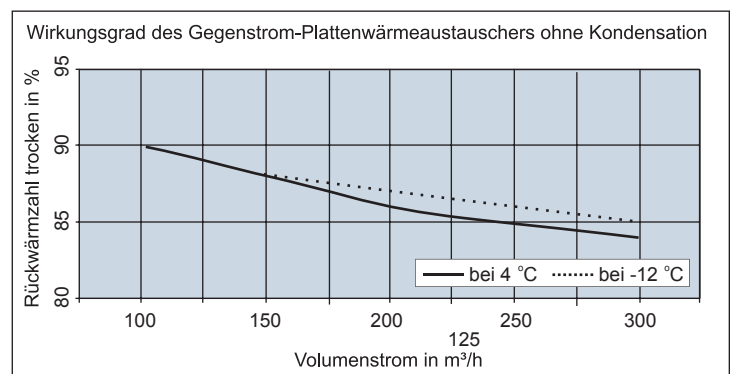
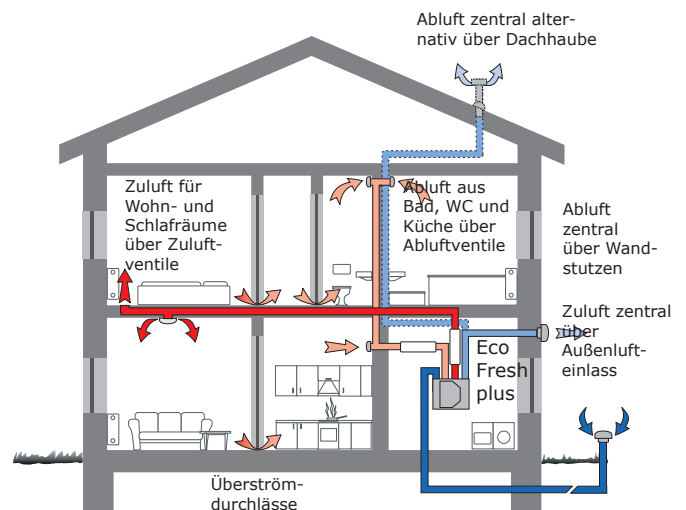
Einsatzbereiche

Sanierung und Neubau von

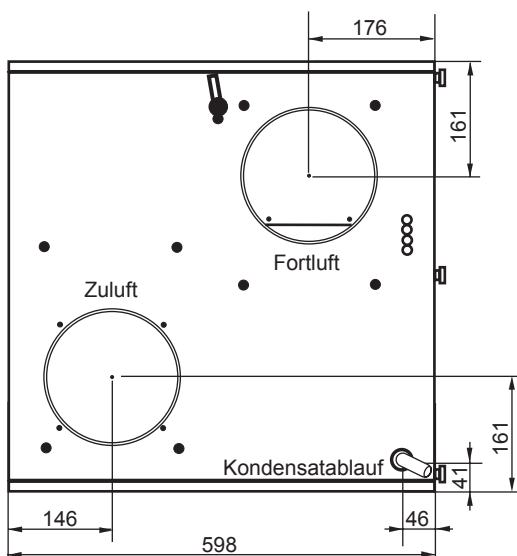
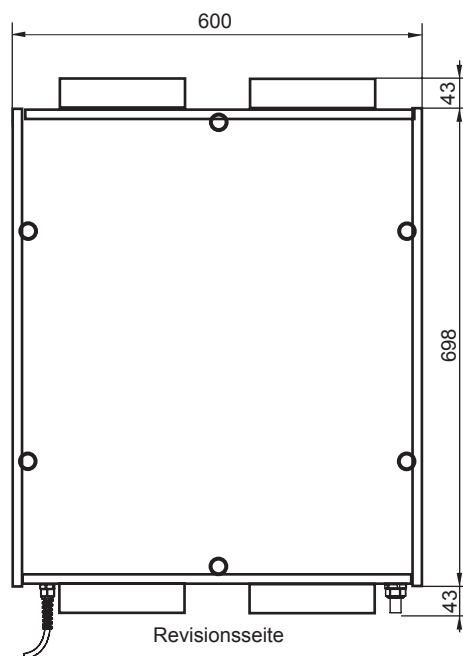
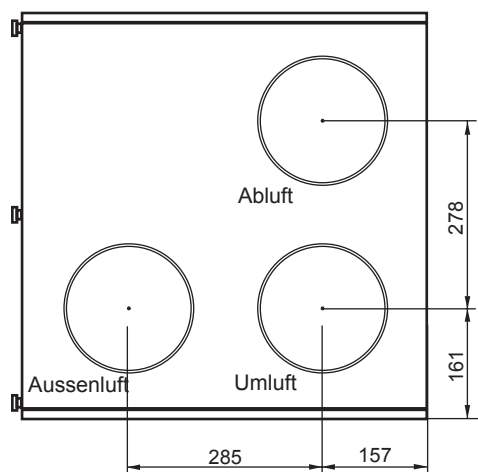
- Ein- und Zweifamilienhäusern
- Niedrigenergie-/ Passivhäusern
- Geschosswohnungen
- Büro- und Praxisräumen mit Flächen bis 220 m²

Vorteile

- Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einer Wärmerückgewinnung bis 85% (siehe Diagramm)
- Vom Passivhaus Institut zertifiziert
- Keine zusätzliche Nacherwärmung erforderlich
- Gleichstrommotoren mit geringem Energieverbrauch
- Filterwechselanzeige
- Einfacher Filterwechsel
- Aufstellung in Keller, Dachboden oder Abstellraum möglich
- Gleichzeitiger Betrieb mit Feuerstätten möglich (Abstimmung mit Schornsteinfeger)



ECO FRESH 300, 300 plus und 300 plus ASB



Technische Daten

Nennvolumenstrom stufenlos / Pressung	max.	300 m ³ /h / 100 Pa
elektrischer Anschluss		230 V AV
Leistungsaufnahme	max.	134 W
Stromaufnahme		1,1 A
Gewicht		55 kg
Abmessungen (B x H x T) ohne Stützen		
Luftseitige Anschlüsse	mm	DN 180
Kondensatanschluss		AD 32
Staubfilter Außenluft	AU	G4 (optional F5 7 F7)
Staubfilter Abluft	AB	G4 (optional F5 7 F7)
Elektroeffizienz *		0,41 Wh/m ³

*Energiekennwert Passivhaus (SFP) bei
max. Volumenstrom, ext. Druck 100 Pa

Eco Fresh 300

Lieferumfang mit Standardregelung zur stufenlosen Regelung des Volumenstromes oder zum individuellen Abgleich des Luftwechsels in einzelnen Wohnungen

Eco Fresh 300 plus

Lieferumfang mit Bedienteil Komfort zur stufenlosen Drehzahlstellung und Wahl der Betriebsart

0 *Standby*

1 *Automatikbetrieb* - Der Luftwechsel wird im Verhältnis zur relativen Luftfeuchtigkeit geregelt. Anschluß eines Luftgütesensors möglich

2 *Handbetrieb* - Manuelle Steuerung des Luftwechsels über Potentiometer
Mindestluftwechsel 30 m³/h

3 *nur Abluft* - Abluftventilator ein, Zuluftventilator aus

Eco Fresh 300 plus ASB

Automatischer aktiver Sommerbypass - liefert im Bypassbetrieb (600 m³/h bei 100 Pa) die doppelte Zuluftmenge, um den Kühleffekt zu erhöhen. (Gerätebeschreibung)

	Artikelnummer
ECO FRESH 300	01-01-0201500
ECO FRESH 300 plus	01-01-0201501
ECO FRESH 300 plus ASB	01-01-0201501