

Stand 08.06.09

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

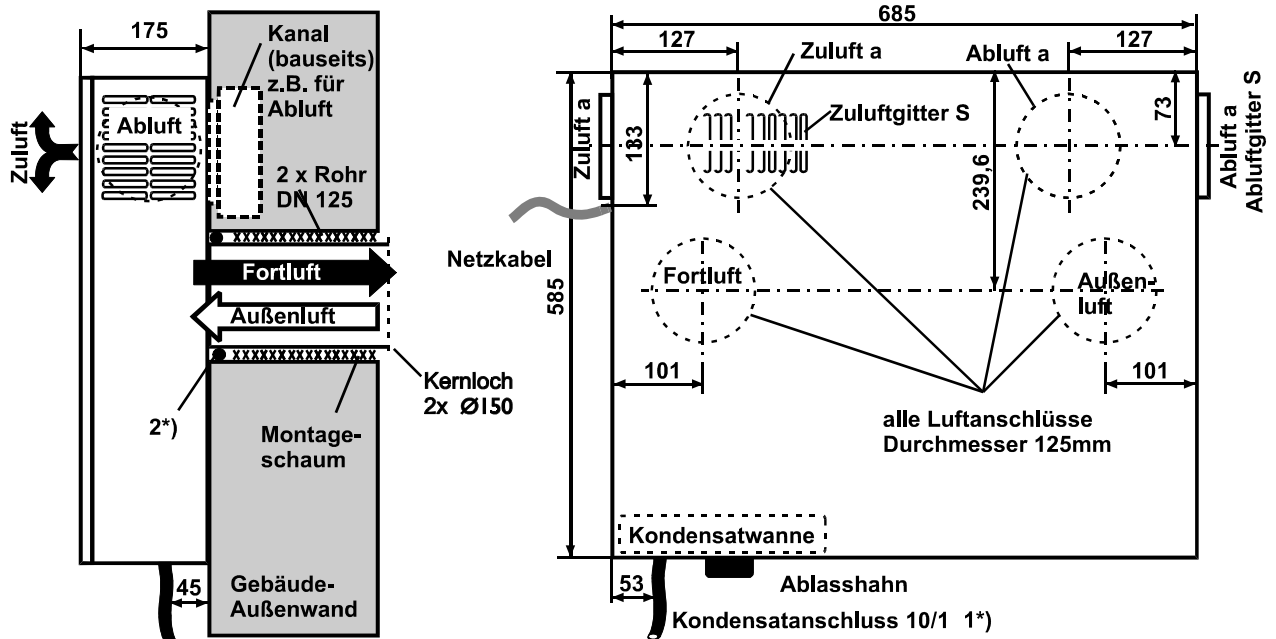
# Technische Daten

## dezentrales Wärmerückgewinnungsgerät

### ventos 50 DC



#### Geräteaufbau:



Seitenansicht von rechts  
(Standardausführung mit Lüftungsgitter)

S - Standard  
a - alternativ

Ansicht vom Raum

Zuluftgitter nicht in Kombination mit Zuluftstutzen  
Abluftgitter nicht in Kombination mit Abluftstutzen

1\*) Durch Siphon (bauseits) ins Abwassernetz, oder manuelles Ablassen des Kondensates in ein Gefäß  
2\*) Abdichtung (bauseits) zum Wohnraum, verhindert Schwitzwasserbildung am Rohr

**Achtung!** Zuluft- und Abluftanschlüsse a (seitlich oder hinten; Nippelmaß) sind alternative Optionen für die Be- und Entlüftung von angrenzenden Räumen und müssen separat bestellt werden (Aufpreis);  
Standardversion: Gehäuse mit Lüftungsgitter (ohne Anschlüsse) zur Be- und Entlüftung eines Einzelraumes.

#### WRG-Komponenten:

- Wärmetauscher:** Material: WT-Kunststoff
- Ventilatoren:** 48 V DC (Gleichstrom-Radialventilatoren)
- Filter:** Filterklasse: G 4 (Zu- / Abluft)  
Option: F8-Pollenfilter (erhöhter Druckverlust)
- Gehäuse:** verzinktes Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, schallgedämmt, wärmegeämmt
- Kondensat:** Kondensatwanne, 2 l Fassungsvermögen
- Elektrischer Anschluss:** 230 V / 50 Hz, steckerfertig
- Schutzart:** IP 41 (nach DIN 40050)
- Schutzklasse:** I (nach EN 60 335)
- Gewicht:** 22 kg
- Einsatzgrenzen:** max. 40 °C
- Kernlochbohrungen:** 2 x Ø 150 mm  
(für den Rohranschluss Außenluft / Fortluft)
- Betriebsdaten:**
- Leistungsaufnahme:** max. 62 W
- Volumenstrom:** bis 115 m³/h (Standardvariante, frei ausblasend)  
100 m³/h bei 50 Pa (Variante mit Anschlussstutzen)
- Wärmebereitstellungsgrad:** ca. 83 % bei 40 m³/h

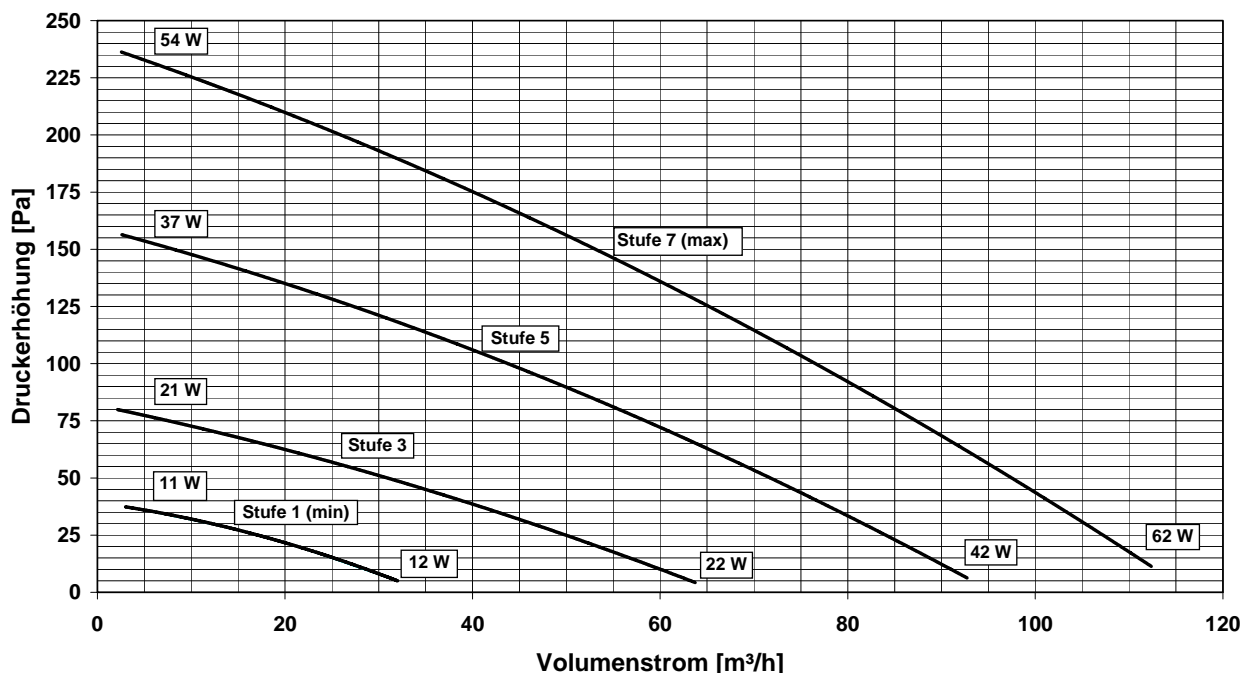
**Schalldruckpegel:**  
nach DIN EN ISO 3743-1  
Standardbauform

Lüfterstufe	Schalldruckpegel (Abstand 3 m im Freifeld)
Stufe 1	17,5 dBA
Stufe 3	26,4 dBA
Stufe 5	33,5 dBA
Stufe 7	37,1 dBA

## Hinweise:

- Die Kondensatwanne ist in regelmäßigen Abständen zu entleeren (abhängig vom Feuchtegehalt der Raumluft und der Außentemperatur).
- Die Steuerkabel für Bedienteile und Sensoren dürfen nicht parallel zu 230/400 VAC Leitungen (20 cm Mindestabstand) und nicht in Schlaufen verlegt werden.
- Für den gleichzeitigen Betrieb mit Feuerstätten gibt es ein **Zusatzmodul zur Unterdrucküberwachung** mit einer Abschaltfunktion für das Lüftungsgerät und/oder der Dunstabzugshaube mit Fortluftanschluss.

## Kennlinie:



**Achtung!** Kennlinien können durch zugelassene Toleranzen abweichen! (z.B. laut Hersteller: - bei Lüftern 10%; - bei Trafo 5% zugelassen!)

## Steuerung:

### Manuelle Steuerung

- 7-stufige Drehzahlstellung der Ventilatoren und AUS-Funktion
- Anschlussmöglichkeit für Stoßlüftungstaster (extern)
- Wochenzeitschaltuhr (Option - extern; nicht am Gerät, nur in Verbindung mit 2. Bedienteil)
- Balance-Ausgleich zwischen Ab- und Zuluft
- „**nur Zuluft**“ oder - „**nur Abluft**“ (Sommerbetrieb)
- Kondensatüberwachung
- Filterlaufzeitüberwachung
- Frostschutz:  
Stufenlose Drehzahlredzierung des Zuluftventilator ab einer Fortluft-Temperatur < 2°C

### Bedienteil:



**Folientastatur** für manuelle Steuerung  
Bedienteil am Gerät oben links  
(LxBxT in mm: 80x80x12)



Alternativ:  
**Folientastatur** für manuelle Steuerung  
(LxBxT in mm: 80x80x12) im PEHA-Schalterprogramm  
Kabel: IYSTY 2x2x0,6, max. 15 m, bauseits