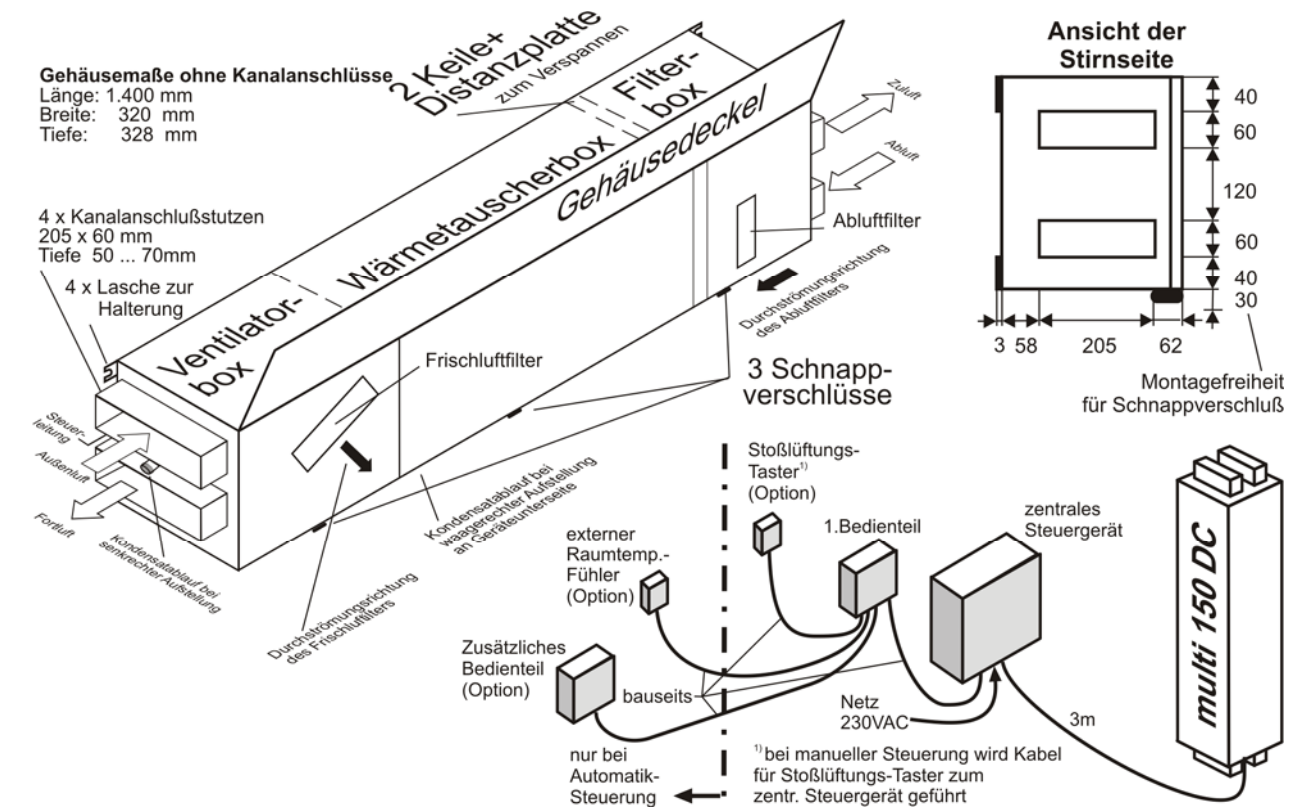


Geräteaufbau:



WRG-Komponenten:



Wärmetauscherbox:

Ventilatoren:

Filter:

Gehäuse:

Kondensatablauf:

Sommerbetrieb:

Zentrales Steuergerät:

Elektrischer Anschluss:

Schutzart:

Schutzklasse:

Kabellänge:

Gewicht:

Einsatzgrenzen:

Betriebsdaten:

Leistungsaufnahme:

Volumenstrom:

Wärmebereitstellungsgrad:

Schalldruckpegel:

nach DIN EN ISO 3743-1

Material: WT-Kunststoff

48 V DC (Gleichstrom-Radialventilator)

Filterklasse: G4 (Zu- / Abluft)

Option: Pollenfilter F8 (Zuluft) - erhöhter Druckverlust

verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet weiß, doppelt schallgedämmt und wärmedämmte, wärmebrückenfrei

Schlauchtülle für Kondensatschlauch 10 / 2

Sommerbox oder nur Abluftbetrieb (bei manueller Steuerung)

LxBxT (in mm): 340x300x80, bzw. 340x300x140 bei Option mit Defroster- und Nachheizregister

230 V, 50 Hz, anschlussfertig

IP 44 (Gerät)

IP 20 (Steuerung)

I (nach EN 60335)

- Netzkabel: bauseits

- zwischen WRG und Steuergerät: 3 m

- zwischen Steuergerät und Bedienteil: max. 15 m, (4-adrige, geschirmte Steuerleitung IYSTY 2x2x0,6), bauseits

35 kg

max. 40 °C

max. 82 W

30 bis 180 m³/h - 150 m³/h (bei 100 Pa)

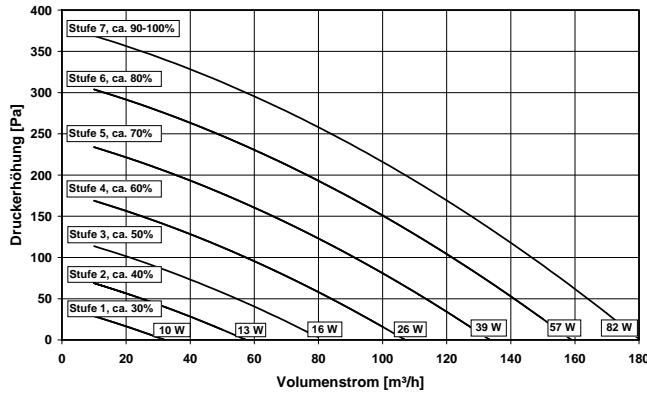
ca. 77... 87 %¹⁾

Lüfterstufe	Schalldruckpegel (Abstand 3 m im Freifeld)
Stufe 1	26 dB(A)
Stufe 3	31 dB(A)
Stufe 5	37 dB(A)
Stufe 7	38 dB(A)

¹⁾ nach TZWL Dortmund, abweichende Zahlenwerte ergeben sich aus unterschiedlicher Abluftfeuchte und Volumenstrom

Kennlinie:

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



Hinweise:

- Die Aufstellung muss frostfrei erfolgen, möglichst >10 °C.
- Die Steuerungseinheit ist so zu montieren, dass ein Wärmestau vermieden und die Zugänglichkeit für Servicearbeiten gewährleistet wird.
- 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 Abschalt-funktion für das Lüftungsgerät und/oder der Dunstabzugshaube mit Fortluftanschluss.

Steuerung:

Variante 1: Automatik-Steuerung

Standardfunktionen

- 8 Zeit-Programme, beliebige Zuordnung der Programme zu den Wochentagen möglich
- manuelle Bedienung der Lüfterstufen (aus, minimal, normal, maximal)
- Bedienteil frei im Wohnraum installierbar
- am Bedienteil können mehrere Stoßtaster angeschlossen werden
- Programmierung der Lüfterstufen in 1% Schritten (30-100 % der max. Lüfterleistung möglich)
- Balance-Ausgleich zwischen Abluft- und Zuluftventilator einstellbar
- Filterlaufzeitüberwachung
- Vereisungsschutz für nachgeschaltetes Warmwasserheizregister
- Standby-Schaltung, Leistungsaufnahme unter 2 W

Optionen (mit Aufpreis)

- Ansteuerung einer elektrischen Stellklappe (Ansaugung der Außenluft direkt oder über den Erdwärmetauscher) oder eines Sole-Defrosters (Sole/Luft-WT zur Außenluftkonditionierung)
- Ansteuerung einer Defrosterheizung
- Volumenstrom-Konstantregelung (die Volumenströme der Zuluft und der Abluft werden stetig überwacht und ausgeglichen, damit kamintauglich)
- Ansteuerung eines Heizkreises (z.B. Heizkreispumpe oder Elektro-Nachheizregister bis 2,1 kW) - auch mit Nachtabsenkung
- das Gerät kann durch mehrere Bedienteile (z.B. eines am Aufstellungsort, eines im Wohnraum) bedient werden. Kommt hierbei ein Heizregister zum Einsatz, erfolgt die Raumtemperaturerfassung am ersten Bedienteil

Variante 2: Manuelle Steuerung

- 7-stufige Drehzahlstellung der Ventilatoren und AUS-Funktion
- Stoßlüftungsmöglichkeit
- Anschlussmöglichkeit für zusätzliche, externe Stoßlüftungstaster
- Kontakt von extern für AUS
- Wochenzeitschaltuhr (Option)
- Kamintauglichkeit (Option - zusätzliche Konfigurationssoftware)
- Balance - Ausgleich zwischen Abluft- und Zuluftventilator einstellbar
- „nur Zuluft“ oder - „nur Abluft“ (Sommerbetrieb)
- bei Kamintauglichkeit „nur Abluft“ gesperrt
- Filterlaufzeitüberwachung
- Frostschutz:
 - a) Stufenlose Drehzahlreduzierung des Zuluftventilator (nicht bei Kamintauglichkeit) ab einer Fortluft-Temperatur < 2°C
 - b) Defrosterheizung mit autarker Steuerung (Option)
 - c) Erdwärmetauscher (Option)

Bedienteile:



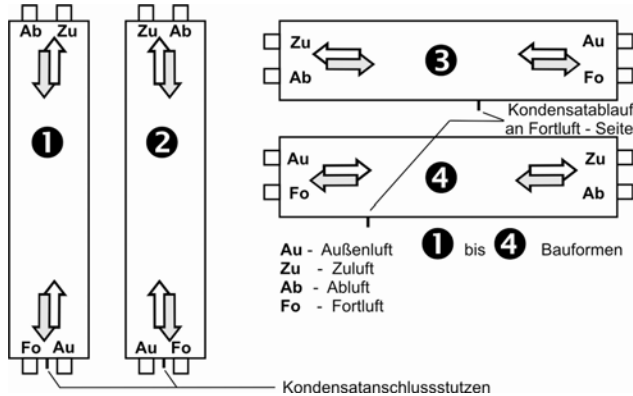
Komfort-Bedienteil
 für Automatik-Steuerung
 (LxBxT in mm: 158x125x32)
 Kabel: IYSTY 2x2x0,6,
 max. 15 m, bauseits



Folientastatur
 für manuelle Steuerung
 (LxBxT in mm: 80x80x12)
 Kabel: IYSTY 2x2x0,6,
 max. 15 m, bauseits

Bauformen:

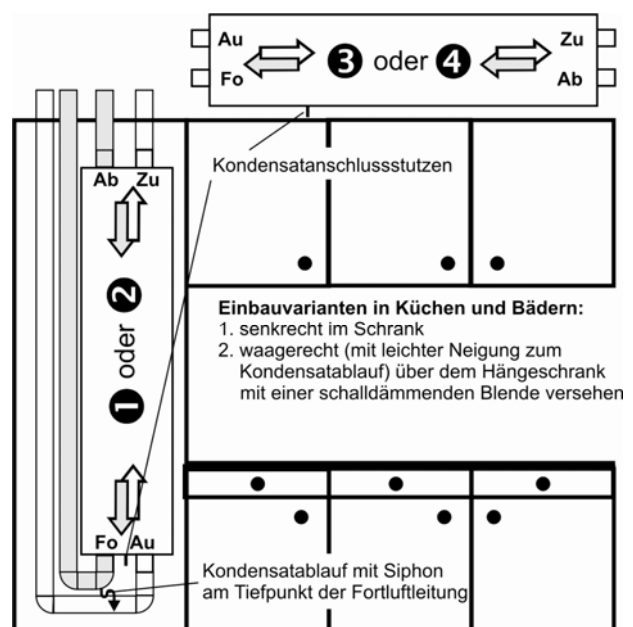
waagrecht und senkrecht (vorzugsweise)



Bei waagrechtem Einbau müssen die Abluft-/ Fortluft- Anschlüsse immer unten liegen! Die Scharnierseite kann bei senkrechten Bauformen (1 u. 2) links oder rechts, bei waagerechten Bauformen (3 u. 4) oben oder unten geliefert werden.

Einbauvarianten:

in Möbel integrierbar, z. B.: Küchen- / Badschränke



Einbauvarianten in Küchen und Bädern:

1. senkrecht im Schrank
2. waagrecht (mit leichter Neigung zum Kondensatablauf) über dem Hängeschrank mit einer schalldämmenden Blende versehen