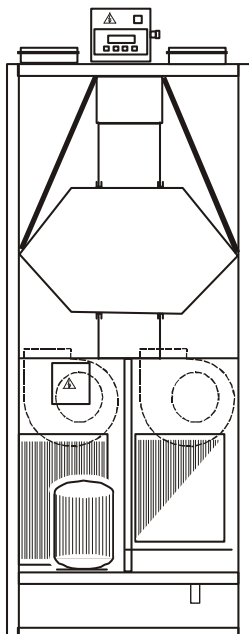


Zentralgerät WRG 334 / WRG 334v



WRG 334L

NEU: ab sofort erhalten Sie für dieses Gerät ein Touchpanel (im Preis inbegriffen)



Das Lüftergerät WRG 334 / WRG 334v ist ein Gerät zur kontinuierlichen Be- und Entlüftung von Wohnungen. Über einen Gegenstromwärmetauscher und eine zusätzlich nachgeschaltete Kleinwärmepumpe werden bis zu 100% der Abluftwärme an die Zuluft übertragen. Die Wärmepumpe entlastet die Hauptheizung und kann diese in der Übergangszeit ersetzen.

Das WRG 334 / 334v kann mit einer manuellen Sommerleerkassette ausgerüstet werden.

In der Bauform eines Hochschrankes (Stellfläche 60cm x 60cm) eignet sich das Gerät zur platzsparenden Aufstellung. Über das Fernbedienelement der elektronischen Steuerung kann das Gerät bequem und leicht vom Wohnraum aus gesteuert werden.

Mit Hilfe des Touchpanels können bis zu vier CO₂- und / oder Feuchtefühler angeschlossen werden.

Einsatzbereich:

WRG 334: Grundlüftung für Wohnungen bis ca. 180m² Wohnfläche

WRG 334v: Grundlüftung für Wohnungen bis ca. 250m² Wohnfläche

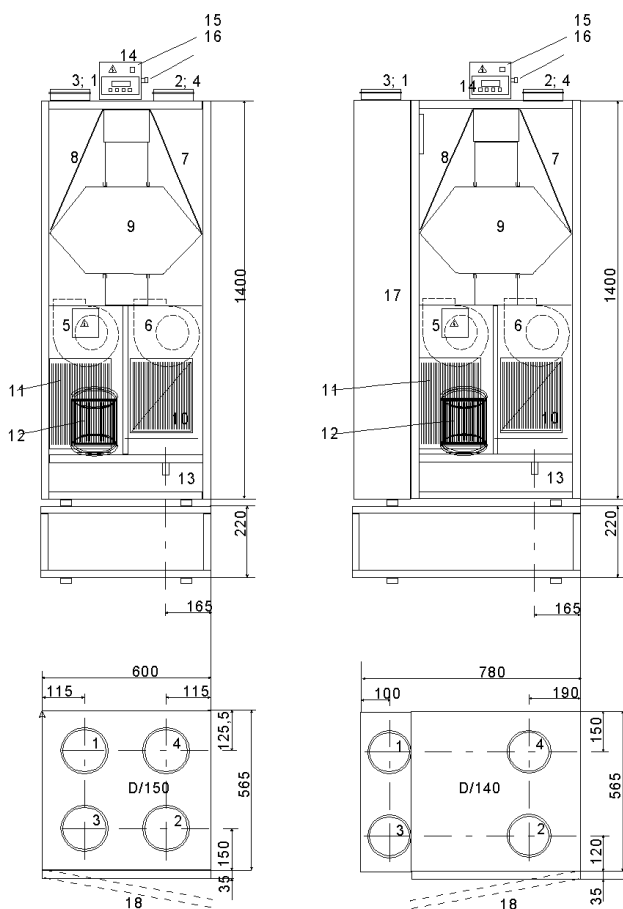
Luftmengen:

WRG 334: ca. 270 m³/h freiblasend
ca. 225 m³/h bei 100 Pa extern

WRG 334v: ca. 315 m³/h freiblasend
ca. 270 m³/h bei 100 Pa extern

WRG 334R	Art.-Nr. 36101	WRG 334L	Art.-Nr. 36103
WRG 334Rv	Art.-Nr. 36102	WRG 334Lv	Art.-Nr. 36104
WRG 334SR	Art.-Nr. 36105	WRG 334SL	Art.-Nr. 36107
WRG 334SRv	Art.-Nr. 36106	WRG	Art.-Nr. 36108

Hauptabmessungen, Anschlussmaße



WRG 334L

WRG 334SL

Optimierung: Der Luftvolumenstrom des Geräts kann entsprechend der Anlagenberechnung für jeden Einsatzfall optimal eingestellt werden. Damit verbunden sind günstige Werte für Druckverhältnisse, Strömungsgeschwindigkeit und Stromaufnahme der Ventilatoren.

Mittels des Bedienteils im Bezugsraum kann die gewünschte Zulufttemperatur eingestellt werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der Tages- und Wochenprogrammierung, Sommersparschaltung sowie der Variation der Lüfterstufen.

1. Zuluft
2. Außenluft
3. Abluft
4. Fortluft
5. Zuluftventilator im hinteren Schacht
6. Abluftventilator im hinteren Schacht
7. Außenluftfilter
8. Abluftfilter
9. Wärmetauscher
10. Verdampfer
11. Kondensator
12. Kompressor
13. Kondensatablauf
14. Leistungsteil
15. Hauptschalter
16. Elektroanschluss
17. seitlicher Verteilerkasten (optional)
18. Fronttür

Technische Daten:

Gehäuse:	Hochschrankgehäuse aus verz. Stahlblech, wärme- und schalldämmend
Gewicht:	334 – 129kg; 334S – 166kg
Ventilatoren:	einseitig saugendes Radialgebläse
zul. Umgebungstemperatur:	WRG 334: maximal 50°C WRG 334v: maximal 65°C
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529
Elektrischer Anschlusswert:	230 V/50 Hz, Zuleitung 3x1,5mm ² , für Bedienteil 4-adriges Kabel, Y(ST)Y 2x2x0,8mm ² Kabeleinführung im Anschlusskasten auf dem Zentralgerät
Luftmengeneinstellung:	4 Stufen über Bedienteil wählbar
Leistungsaufnahme je Ventilator:	WRG 334: 12 bis 58W WRG 334v: 20 bis 88 W
Plattenwärmetauscher:	moderner Hochleistungs-Gegenstrom-Wärmetauscher, Kompaktbauweise
Material:	Aluminium
Wirkungsgrad:	mehr als 80 % der thermischen Energie aus der Abluft
Kältemittel:	R134a, 550 g
Kompressor:	Danfoss
Leistungsaufnahme Kompressor:	max. 420 W
Kondenswasserablauf:	D = 3/4 Zoll Schlauchanschluss
Geräteanschlussmaße:	WRG 334 - DN 150; WRG 334S - DN 140, Wickelfalzrohr mit doppelter Lippendichtung.
Empfohlene Schalldämpfer:	WRG 334: 2 x Art.Nr. 64813 (Zuluft, Abluft), 1 x Art.Nr. 64811 (Fortluft) WRG 334S: 2 x Art.Nr. 39466 (Zuluft, Abluft), 1 x Art.Nr. 15778 (Fortluft)
Abtaueinrichtung	Überwachung über die elektron. Steuerung
Frostschutz	elektr. Vorheizregister
Filter	- als Zukaufpaket - s. Katalog unter „Zubehör“