

Technik für Menschen ist unser Ziel

- zum Nutzen der Bewohner
- und ein gesundes Wohnen
- für Umweltschutz und CO₂-Einsparung

BauInfoCenter Lüftungstechnik



Heizen und Kühlen

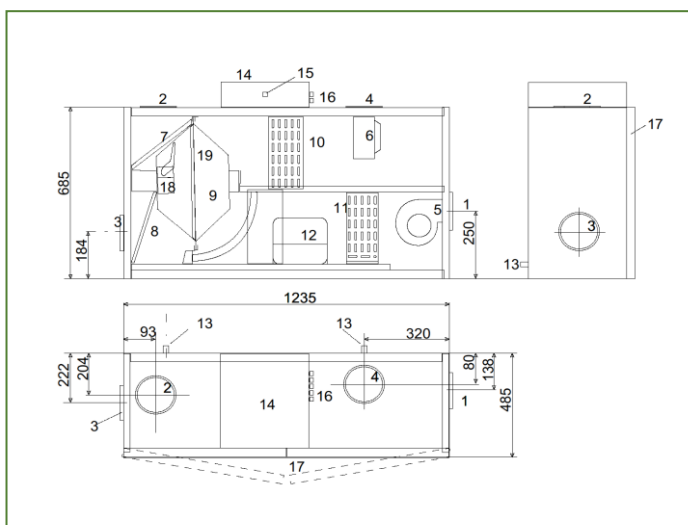


- Umschaltbare Wärmepumpe von Heizbetrieb im Winter auf Ankühlung im Sommer
- Hochleistungswärmetauscher und integrierte Wärmepumpe und automatische Bypassklappe
- Keine externe Kühlmittelleitung nötig
- Frische saubere Luft durch bedarfsgerechte Lüftung
- Schutz vor Schimmelpilz und Allergenen
- Gesünder Wohnen durch bedarfsgerechte Frischluft

Lüftergerät
WRG 134 BP HK
(Heiz- und Kühlfunktion)

Fakten, die überzeugen:

Wärmetauscher	Hochleistungs-WT im Gegenstromprinzip aus Aluminium
Ventilatoren	sparsame Gleichstromtechnik, schwingungsgedämpft
Filter	Feinfiltermatten der Filterklasse ISO Coarse 50 % (vormals G4), oder ISO ePM10 50% (vormals M5 - mit haftaktiver Oberfläche)
Filterüberwachung	Anzeige der Filterstandzeit, einstellbare Standzeitüberwachung
Regelung	Bedienerfreundliches Touch Display, Automatikbetrieb, Handbetrieb 4 Stufen möglich. Raumeinstellung für das ganze Haus oder Einzelräume. Fernwartung machbar. Steuerung von Peripheriegeräten möglich. CO2- u. Feuchtesteuerung über das Touch Display. Einfache Bedienung.
Wärmepumpe	Winter: Erwärmung der Frischluft zur Grundheizung mit ca. 2 kW Heizleistung des Gerätes Sommer: Kälteleistung bis zu 750 W (Unterstützung durch Erdwärmetauscher erwünscht)
Gehäuse	flache Bauweise, besonders geeignet für niedrige Räume, Gehäuse wärme- und schallgedämmt
Achtung:	Kühlfunktion nur verwenden, wenn Zuluftleitungen dampfdicht isoliert sind. An nicht isolierten Leitungen kann sich Kondensat bilden!



1. Zuluft
2. Außenluft
3. Abluft
4. Fortluft
5. Zuluftventilator
6. Abluftventilator
7. Außenluftfilter
8. Abluftfilter
9. Gegenstrom-WT
10. Verdampfer
11. Kondensator
12. Kompressor
13. Kondensatablauf
14. Elektrokasten mit Steuerplatine
15. Elektroanschluss
16. Hauptschalter
17. Fronttüren
18. Bypass-Klappe mit Stellmotor
19. Bypass-Filter

Technische Daten:

Gehäuse:	Flachgehäuse, doppelwandig, aus verzinktem Stahlblech, wärme- und schallgedämmt
Gewicht:	ca. 97 kg
Ventilatoren:	einseitig saugendes Radialgebläse, schwingungsgedämpfte Aufhängung
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529, zulässige Umgebungstemperatur: max. 40°C
Elektrischer Anschlusswert:	230 V/50 Hz, Zuleitung 3x1,5mm², für Bedienteil 4-adriges Kabel, Y(ST)Y 2x2x0,8mm² Kabeleinführung im Anschlusskasten auf dem Zentralgerät
Luftmengeneinstellung:	4 Stufen, jede Stufe stufenlos voreinstellbar
Leistungsaufnahme je Ventilator:	WRG 134 BP HK: 12 bis 58 W; WRG 134 BP HK v: 20 bis 88 W
Wärmetauscher:	moderner Gegenstrom-Wärmetauscher, Kompaktbauweise, aus Aluminium
Wärmebereitstellungsgrad:	mehr als 80% der thermischen Energie aus der Abluft
Bypass-Klappe:	außentemperaturgesteuert, im Gerät integriert
Wärmepumpe:	Verdampfer u. Kondensator aus Kupferrohr mit Aluminiumlamellen, Hubkolbenkompressor, Kältemittel R134a, Leistungsaufnahme ca. 420 W
Kondenswasserablauf:	D = 3/4 Zoll Schlauchanschluss
Geräteanschlussmaße Zu- und Abluftleitungen:	DN 150, Wickelfalzrohr mit doppelter Lippendichtung.
Anschluss an die Luftleitungen:	empfohlen wird ein flexibler Anschluss und Schalldämpfer
Abtaufunktion:	automatisch geregelt über Temperaturen, elektr. Vorheizregister in der Zuluftführung, Wärmepumpe mit internem Abtausystem (Umkehrfunktion)

Technische Änderungen vorbehalten!

WRG 134 BP HK Art.-Nr. 52261

WRG 134 BP HK v Art.-Nr. 52262

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt., zzgl. Versandkosten ab Werk Hohenstein-Oberstetten.
Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen Stand Juni 2016.

Stand Okt. 2023