



# Man nehme eine frische Brise

Das Lüftergerät mit Doppeleffekt:  
Heizen und Kühlen mit einem Gerät

WRG 134BP-HK



Zentralgerät  
WRG 134BP-HK  
mit Bypass und  
umschaltbarer  
Wärmepumpe

- Lüftergerät mit Hochleistungswärmetauscher und integrierter Wärmepumpe
- Umschaltung von Heizbetrieb auf Kühlung
- Die eingebaute Wärmepumpe bringt aktive Heizleistung im Winter und ermöglicht einen Ankühleffekt der Zuluft im Sommer
- Modulbauweise, steckerfertige Einbauteile, auf der Baustelle kein Schweißen und Lötten nötig, kostengünstige Montage
- Keine externen Kühlmittleitungen nötig, hermetisch dichter Kreislauf
- Gerät mit Prüfzeugnis einer amtlich zugelassenen Prüfstelle
- Wärmerückgewinnung spart Heizkosten und optimiert die Wärmepumpe, Wärmebereitstellungsgrad bis zu 359 %
- Frische, saubere Luft durch bedarfsgerechte Lüftung
- Schutz vor Schimmelpilz und Allergenen, Schutz vor Außenlärm



Bau Info Center  
Lüftungstechnik

# Fakten, die überzeugen:

## Wärmetauscher:

Hochleistungs-WT im Gegenstromprinzip aus Aluminium

## Ventilatoren:

sparsame Gleichstromtechnik, schwingungsgedämpft, Luftmenge bis zu 250 m<sup>3</sup>/h, bei verstärkten Ventilatoren bis zu 330 m<sup>3</sup>/h bei 100 Pa extern. Stufenlose Regelbarkeit, Schnellumstellung durch Vorwahl von 3 Leistungsstufen.

## Filterüberwachung:

Anzeige der Filterstandzeit, einstellbare Standzeitüberwachung

## Regelung:

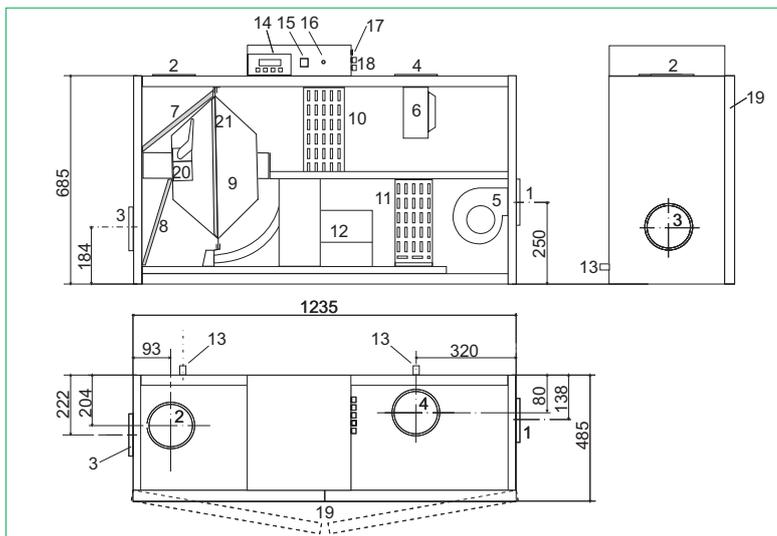
formschönes Fernbedienelement im Wohnbereich, bedienerfreundliche Steuerung manuell oder mit Tages-/Wochenprogramm, mit Regelung einer Zusatzheizung oder einer externen Nachbeheizung, Luftreduktion an Kalttagen; Sommerbypass als integrierter, automatischer Bypass; Regelung von externen Verschlussklappen und Steuerung eines Erdrohrwärmetauschers, auch mit externem Unterstützungsgebläse. Alle Funktionen auf großem Anzeigendisplay ablesbar. Zusatz-Sicherheitsfunktion bei häuslicher Feuerstätte möglich. Anschluss für RS-232-Schnittstelle in der Regelung enthalten. Software und Adapter bestellbar.

## Wärmepumpe:

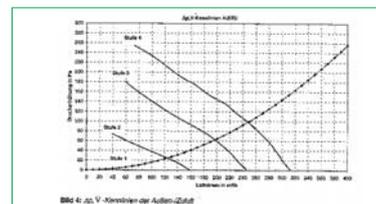
Winter: Erwärmung der Frischluft zur Grundheizung mit ca. 2 kW Heizleistung des Gerätes  
Sommer: Kälteleistung bis zu 750 W

## Gehäuse:

flache Bauweise, besonders geeignet für niedrige Räume, Gehäuse wärme- u. schallgedämmt, schallgedämmt, dicht, stabil und mit Schaumstoff zusätzlich innen ausgeschlagen. Rohranschlüsse mit Doppellippendichtung



- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Zuluft                   | 11. Kondensator                  |
| 2. Außenluft                | 12. Kompressor                   |
| 3. Abluft                   | 13. Kondensatablauf              |
| 4. Fortluft                 | 14. Leistungsteil Regelung       |
| 5. Zuluft-Ventilator        | 15. Hauptschalter                |
| 6. Abluft-Ventilator        | 16. Sicherung                    |
| 7. Außenluftfilter          | 17. Elektroanschluss             |
| 8. Abluftfilter             | 18. Fronttüren (Drehtüre)        |
| 9. Gegenstrom-Wärmetauscher | 19. Bypass-Klappe mit Stellmotor |
| 10. Verdampfer              | 20. Bypass-Filter                |



**Leistungsdiagramm für WRG 134HK**  
Luftmengenerhöhung bei WRG 134v mit ca. 70 m<sup>3</sup>/h in Stufe 3, andere Stufen analog

## Technische Daten:

Gehäuse:

Flachgehäuse aus verzinktem Stahlblech, wärme- u. schallgedämmt, Gewicht ca. 99 kg. IP 20 nach EN 60529. Zulässige Umgebungstemperatur bis max. 40°C.

Schutzart:

Elektrischer Anschluss:

230 V/50 Hz, Zuleitung 3x1,5 mm<sup>2</sup>, für Bedienteil abgeschirmte Leitung LIYCY 5x0,75 mm<sup>2</sup>, Radialgebläse mit sparsamen EC-Gleichstrommotoren

Ventilatoren:

Leistungsaufnahme:

ca. 12 W/Ventilator bei 111 m<sup>3</sup>/h und 37 Pa, ca. 49 W/Ventilator bei 168 m<sup>3</sup>/h und 98 Pa, moderner, kompakter Gegenstromwärmetauscher, Wärmebereitstellungsgrad ca. 80 %, Verdampfer und Kondensator aus Kupferrohr mit Aluminiumlamellen, Hubkolbenkompressor, Kältemittel R 134a, Leistungsaufnahme ca. 450 W, Wärmebereitstellungsgrad bis zu 359 %

Wärmetauscher:

Wärmepumpe:

Kondensatablauf:

Auslauf am Gerät mit Schlauchanschluss D= 3/4 Zoll

Anschlüsse Luft:

DN 140 mm Anschlussstutzen mit Lippendichtung

Schalldämpfer:

empfohlen wird ein flexibler Anschluss und Schalldämpfer

Abtaufunktionen:

automatisch geregelt über Temperaturen, el. Vorheizregister in der Luftzuführung, Wärmepumpe mit internem Abtausystem (Umkehrfunktion)



**Bau Info Center**  
Lüftungstechnik

BauInfoCenter Lüftungstechnik  
Hans-Schwörer-Straße 8  
72531 Hohenstein  
Telefon (0 73 87) 16-381  
Telefax (0 73 87) 16-385  
info@bauinfocenter.de  
www.bauinfocenter.de

**WRG 134BP-HK**  
**WRG 134BP-HKv**

**Art.-Nr. 52261**  
**Art.-Nr. 52562**