

Wärmerückgewinnung

1.2.7



kontrollierte Wohnraumlüftung

NEU

HR 200 - die platzsparende Lösung

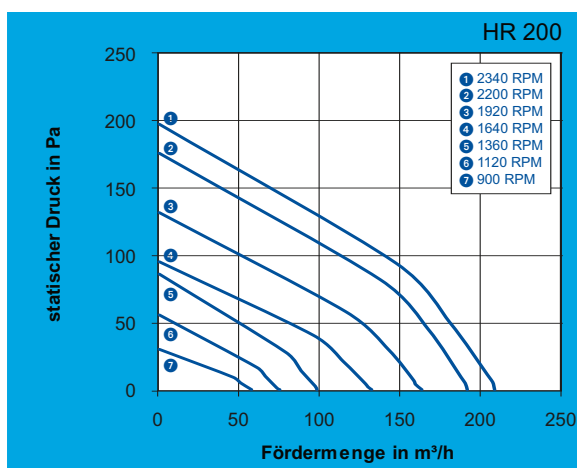
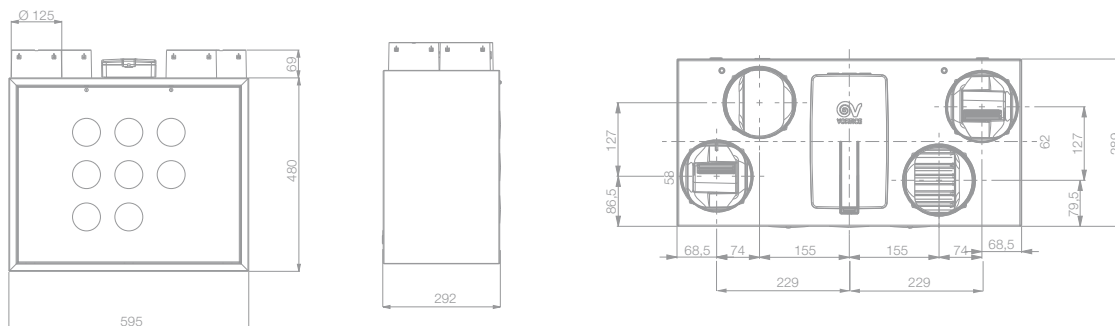
Das HR 200 bietet dem Anwender folgende Vorteile:

- speziell für kleine Räume im privaten und öffentlichen Bereich
- kompaktes Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- Kreuz-Gegenstromwärmetauscher mit bis zu 93 % Wärmerückgewinnungsgrad
- energiesparende EC-Gleichstrommotoren
- eingebaute Zu- und Abluftfilter G3 - optional F5 Filter erhältlich
- zwei Drehzahlstufen
- Montage vertikal oder horizontal (optional) möglich



HR 200

Type		HR 200	
Art. Nr. / Preis		11805 / 1.942,00	
Motor Ausführung		Wechselstrom	
Fördermenge max.	m ³ /h	210	
Druck max.	Pa	276	
Spannung 50 Hz	V	230	
Nennstrom max.	A	0,65	
Leistungsaufnahme	W	78	
Wirkungsgrad max.	%	93	
Schalldruckpegel (3 m)	dB(A)	35	
Schaltstufen		2	





1.2.7

Wärmerückgewinnung

NEU

kontrollierte Wohnraumlüftung Serie HR 400



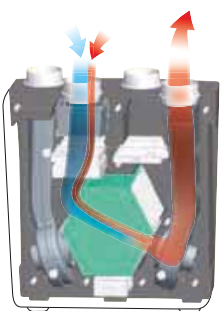
HR 400 stehend



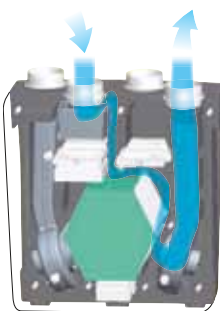
HR 400M liegend



Normaler Betriebsmodus



Frostschutz



Bypassbetrieb

HR 400 - Kontrollierte Wohnraumlüftung

Das Gehäuse des Lüftungsgerätes besteht aus wasserabweisenden- und geschlossenenporigen PPE und dient als Träger für den Wärmetauscher, der Ventilatoren, der Filter und des Bypasses.

Eigenschaften:

- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad
- eingebaute Zu- und Abluftfilter - Güteklasse F5
- optional erhältlicher Zuluftfilter - Güteklasse F7
- mehrstufige Frostschutzlogik zur Verhinderung der Vereisung des Wärmetauschers
- energiesparende DC-Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Laufrädern und mit Konstantdrehzahlregelung
- der Einbau kann vertikal oder horizontal erfolgen
- 4 Anschlussstutzen aus Kunststoff Ø 150 mm und Kondensatablauf Ø 10 mm
- inklusive Montagekonsole

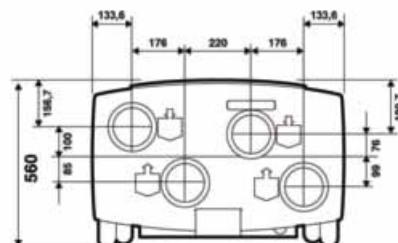
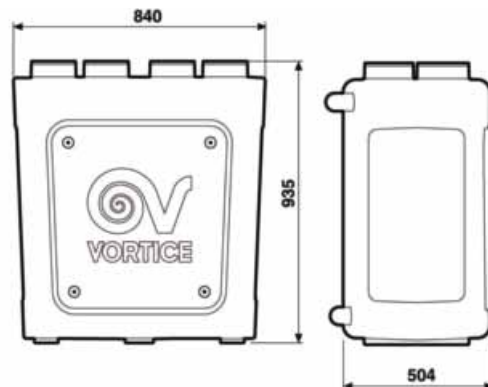
HR 400 M:

- Kabelfernbedienung (EIN/AUS, 3-stufig und Bypass) im Lieferumfang enthalten
- Sommerbypass von Hand einstellbar

HR 400:

- Luftgüteüberwachung (CO₂ und relative Luftfeuchte)
- Funkfernbedienung (1 Stk.) im Lieferumfang enthalten
- Funkfernbedienung mit Anzeige von relativer Luftfeuchte und CO₂
- automatischer Sommerbypass mit einstellbarer Temperatur

Type		HR 400	HR 400 M
Art. Nr./Preis		11582 / 2.570,00	11585 / 2.180,00
Motor Ausführung		Gleichstrom EC	
Fördermenge max.	m ³ /h	380	
Spannung 50 Hz	V	230	
Leistungsaufnahme	W	160	
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	92 %	
H x B x T	mm	935 x 840 x 502	
Gewicht	kg	25	



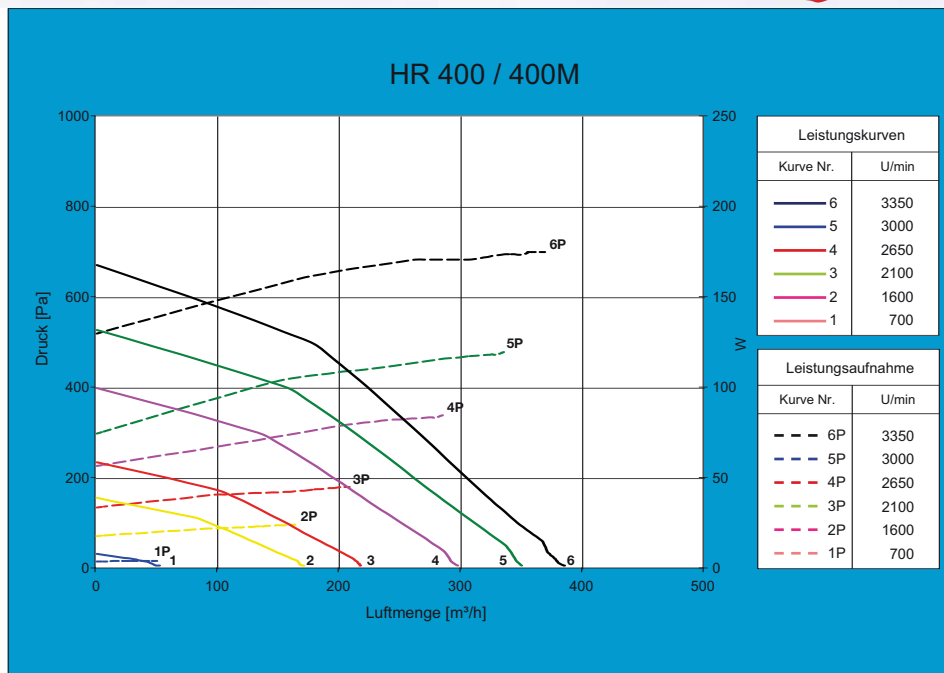
Wärmerückgewinnung

1.2.7



kontrollierte Wohnraumlüftung Serie HR 400

NEU



● Funkfernbedienung für HR 400 Art. Nr. 22464 / Preis 138,00

alle Funktionen des Gerätes werden über die Funkfernbedienung gesteuert. Die bidirektionale Steuerung stellt sicher, dass es zu keinen Fehlübertragungen kommt.

Folgende Einstellungen sind möglich:

- manuelle Bedienung (Wahl der Drehzahlstufe durch den Benutzer)
- Automatikmodus (die optimale Drehzahlstufe wird vom System automatisch nach den Umgebungsbedingungen, die durch die Sensoren ermittelt werden, gewählt)
- Sommer Modus (Außenluftzufuhr unter Umgehung des Wärmetauschers)
- Stufenauswahl (1, 2, 3) bei manuellem Betrieb
- gewünschte Innentemperatur (diese bestimmt, wann der Bypass aktiviert wird)
- Timer (das System arbeitet im manuellen Modus für 10, 20 oder 30 Minuten oder dauerhaft auf höchster Stufe, bevor es auf Stufe 1 zurückgeschaltet wird)

Auf dem Display der Fernbedienung wird angezeigt:

- Arbeitsmodus des Systems (Manuell, Automatik, Sommer)
- Geschwindigkeitsstufe (1, 2, 3), Timereinstellung
- Durchschnittstemperatur, relative Feuchte und CO₂-Gehalt, Zeit und Datum



Funkfernbedienung HR 400



Funkmodul

● Funkmodul für HR 400 Art. Nr. 22479 / Preis 123,00

überall dort wo Datenübertragung zwischen dem Lüftungsgerät und der Fernbedienung durch Abschirmung gestört ist, kann ein externes Funkmodul (optional erhältlich) verwendet werden



Kabelfernbedienung HR 400 M

● Kabelfernbedienung für HR 400 M Art. Nr. 22478 / Preis 41,00

EIN/AUS, 3-stufige Ventilatorenschaltung und Sommerbypass händisch EIN/AUS

● Elektrisches Vorheizregister Typ LE 160/1,5 kW, ATRV

mit Volumenstromüberwachung und Temperaturfühler (TG-K330) einstellbar von 0 °C bis + 30 °C, Normdurchmesser 160 mm; Art. Nr. 227200313 / Preis 571,00



elektrisches Vorheizregister

● Ersatzfilter Art.Nr. 22321 / Preis 44,00

Ersatzfilter (F5) für HR 400, (1 Stk.)

● Zuluftfilter Art.Nr. 22323 / Preis 59,00

Filter (F7) für HR 400, (1 Stk.)