



Wärmerückgewinnung

dezentrale Wohnraumlüftung

TZWL GEPRÜFT
EUROPAISCHES TESTZENTRUM
FÜR WOHNLÜFTUNGSGERÄTE



VORT HRW 20 MONO D

NEU

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung, hoher Wirkungsgrad, geeignet für Unterputzeinbau (Bohrung $\varnothing 160$ mm) in Außenwände mit einer Stärke von 300 mm bis 700 mm. Leise, effizient, energiesparend, einfach zu installieren und zu warten, bietet das VORT HRW 20 MONO D (Art.Nr. 11671) die ideale Alternative zu traditionellen Lüftungsanlagen mit Zu- und Abluftventilatoren.

- Unterputz-Wandmontage mit Gehäuse aus expandiertem Polypropylen (EPP).
- Innengehäuse aus selbstverlöschendem ABS-Kunststoff zur Vermeidung von Kondensation mit wärmeisolierendem Material beschichtet.
- Formschöne Frontblende mit umlaufendem 4-seitigen Luftein- und Auslass zur Vermeidung von Zugscheinungen.
- Außengitter aus Kunststoff, komplett mit Fliegengitter.
- Lüftereinheit mit kugelgelagertem EC-Motor, mit extrem niedrigem Energieverbrauch. Betrieb mit 12 V.
- 5 Stufen zur Anpassung von Luftmenge, Verbrauch und Geräuschniveau an den jeweils aktuellen Bedarf.
- Keramischer Hochleistungs-Wärmetauscher mit Wabenstruktur, um eine maximale Oberfläche zu erreichen.
- Auswaschbarer und leicht zugänglicher G3-Filter, zur schnellen und einfachen Wartung und Reinigung.
- Vorfilter im Außengitter integriert.
- Steuerung für Einbau in Standard-UP-Dosen (Art.-Nr. 21145) zur Anwahl der 5 Stufen, Betriebsmodi (Lüftung mit Wärmerückgewinnung, Durchlüften, Abluft sowie Boost-Betrieb). Betriebs- und Filterstatus-LED (Filterreinigung/-austausch erforderlich).
- Optionale Infrarot-Fernbedienung verfügbar.
- Drei alternative Netzteile (optional), zum Einbau hinter der Steuerung (tiefe UP-Dose erforderlich) oder Sicherungskasten (DIN-Schiennenmontage) zum Betrieb von bis zu 4 oder 6 Lüftungseinheiten.
- Schutzart: IPX4
- Isolationsklasse: II



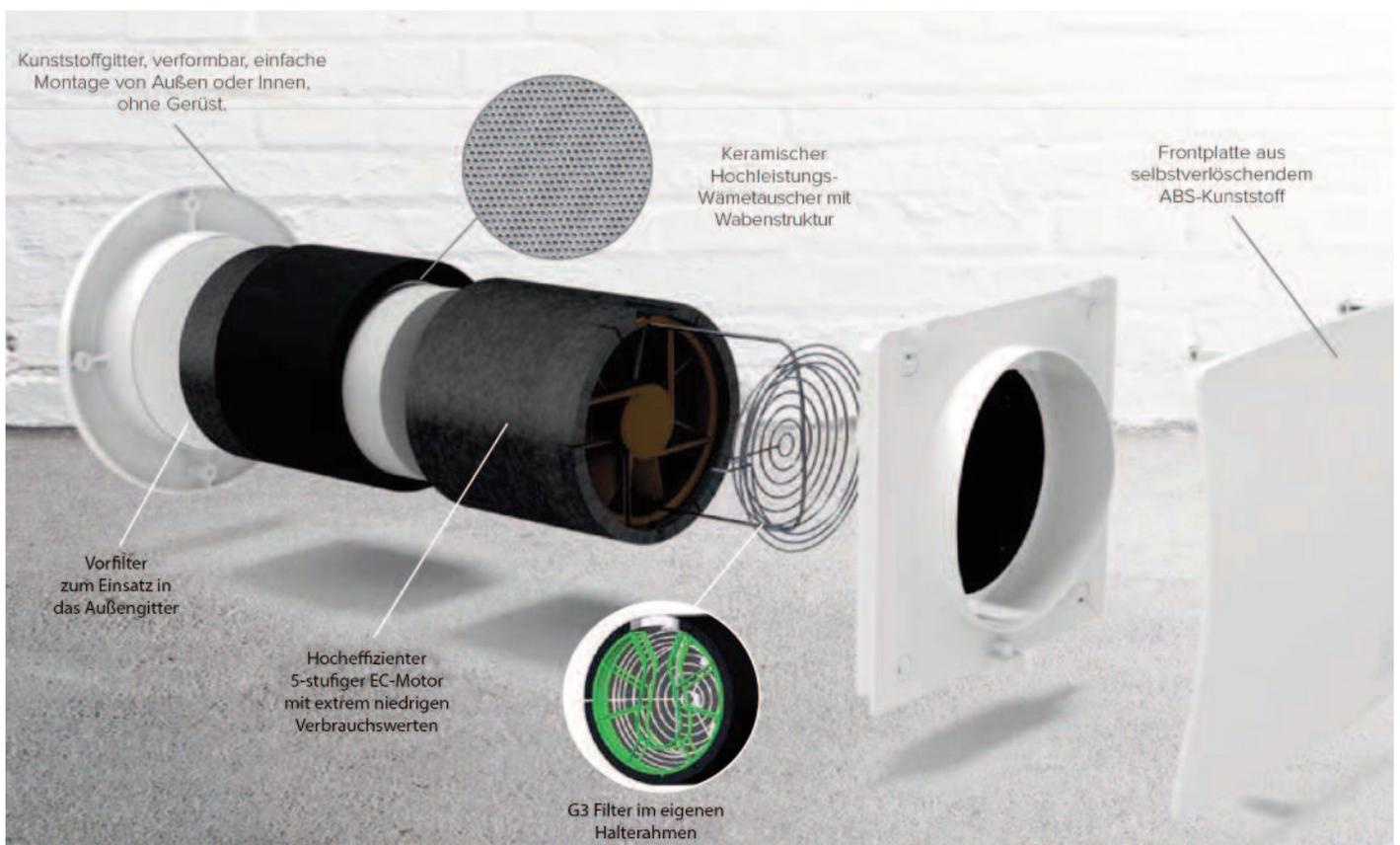
Wärmerückgewinnung

dezentrale Wohnraumlüftung

NEU



- Extrem niedriger Stromverbrauch (2,8 W bis 8,6 W), ideal für Dauerbetrieb.
- Hoher Wärmebereitstellungsgrad (bis zu 89%, zertifiziert durch unabhängiges, externes Institut) gewährleistet hohen Komfort und beste Energieausnutzung.
- Sehr leise, geeignet für Arbeits-, Wohn- und Schlafräume.
- Kompakt, einfach und schnell zu installieren - perfekt für Neubau, Sanierung und Renovierung.
- Mehrere Betriebsmodi zur optimalen Anpassung der Lüftung an den jeweils aktuellen Bedarf. Bestes Gleichgewicht zwischen Leistung, Verbrauch und Geräusch.
- Einfache und intuitive Bedienung.
- Komplett schließbar - bei längerer Abwesenheit und Nichtgebrauch wird so der Raum gegen Temperatur- und Umwelteinflüsse geschützt.
- Kombilüftung zusammen mit einem Abluftventilator nach DIN 18017-3 in Bad und WC.
- Option des parametergesteuerten Automatikbetriebs mit Temperatur- und Raumfeuchte-Sensoren (optional).
- Für Wandstärken von 300 mm bis 700 mm (längere Wandrohrhülse optional) geeignet.
- Betrieb in einem breiten Spektrum von Außentemperaturen (-20 ° bis +50 ° C) zulässig.



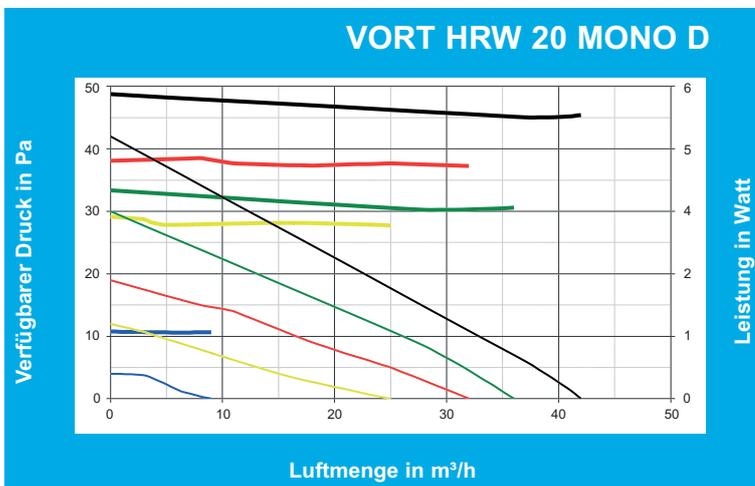


NEU

Wärmerückgewinnung

Technische Daten

Type		VORT HRW 20 MONO D				
Art. Nr.		11671				
Preis		459,00				
Stufe		1	2	3	4	5
Zuluft/Abluft Volumenstrom in der jeweiligen Stufe	m ³ /h	9	16	25	33	36
Wärmebereitstellungsgrad				bis zu 89 %		
Leistung	W	2	2,7	3,7	5,0	5,6
Spannung	V	Ausgang 12 V				
Nennstrom	A	0,026	0,035	0,048	0,056	0,057
Gewicht	kg	2,55				
Temperatur max	°C	-20 °C bis + 50 °C				



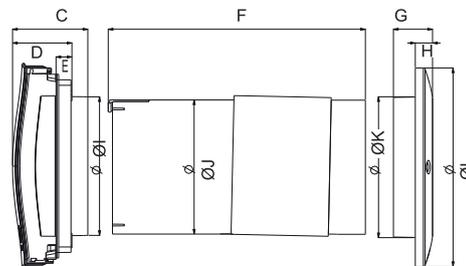
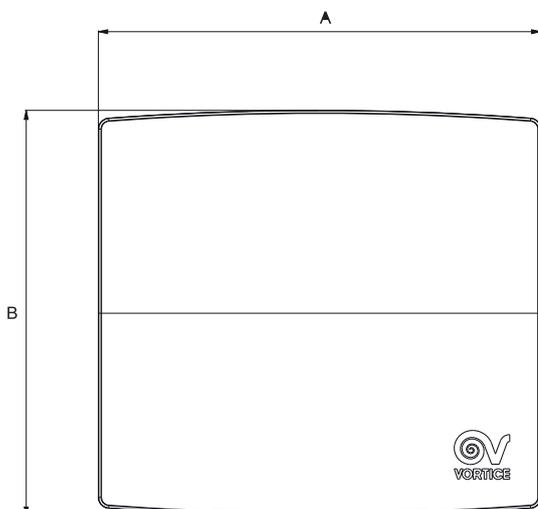
Fördermenge

- Stufe 5 (max)
- Stufe 4 (max)
- Stufe 3 (max)
- Stufe 2 (max)
- Stufe 1 (min)

Leistungsaufnahme

- Stufe 5 (max)
- Stufe 4 (max)
- Stufe 3 (max)
- Stufe 2 (max)
- Stufe 1 (min)

Abmessungen



Maße	HRW Mono
A	240
B	224
C	80
D	64
E	17
F	275
G	42
H	18
ØI	151
ØJ	146
ØK	153
ØL	216

Wärmerückgewinnung



Zubehör

NEU

Notwendiges Zubehör

Wandrohrhülse

HRW
PVC Rohr ø 160 mm, Länge 400 - 700 mm
Art.Nr. 22599
Preis: € 31,70 (RG: VM)



Netzteil für UP-Montage

PS24W
tiefe UP-Dose erforderlich für bis zu 4 Geräte
Art.Nr. 21187
Preis: € 99,20 (RG: VM)



Netzteil für UP-Montage

PS36W
tiefe UP-Dose erforderlich für bis zu 6 Geräte
Art.Nr. 21188
Preis: € 125,40 (RG: VM)



Netzteil für Hutschienen-Montage

PS36WDIN
für bis zu 6 Geräte
Art.Nr. 21189
Preis: € 125,40 (RG: VM)



Wahl Betriebsmodus
→ Abluft
→ Normale Lüftung (ohne WRG)
→ Lüftung mit WRG



Filter Status LED:
LED aus → Filter sauber
LED an → Filter muss gereinigt oder ersetzt werden

Stufeneinstellung

Boost-Betrieb

Wandfernsteuerung

RCD D
Art.Nr. 21145
Preis: € 113,00 (RG: VM)

Optionales Zubehör

Temperatur Sensor

C TEMP
Art.Nr. 12992
Preis: € 61,20 (RG: VF)



Sensor relative Feuchte

C HCS
Art.Nr. 12994
Preis: € 96,90 (RG: VF)



Luftqualitäts Sensor

C SMOKE
Art.Nr. 12993
Preis: € 129,10 (RG: VF)



Ersatzfilter Set

Filter Kit
Art.Nr. 22466
Preis: € 8,60 (RG: VM)



Flexibles Außengitter

RGR
Ohne Gerüst von Innen zu montieren
Art.Nr. 21190
Preis: € 19,30 (RG: VM)



Edelstahl Außenhaube

MWS
Art.Nr. 21148
Preis: € 188,80 (RG: VM)



Außengitter für WA Laibungselement

WSG-INOX
Edelstahl
Art.Nr. 21192
Preis: € 42,70 (RG: VM)



Außengitter für WA Laibungselement

WSG-W
weiß, einbrennlackiert
Art.Nr. 21193
Preis: € 53,80 (RG: VM)



Laibungselement

WA
mit rundem/rechteckigem Anschluß
Art.Nr. 21191
Preis: € 150,20 (RG: VM)

