

NEU

VORT HRW 20 MONO D

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung



RESIDENTIAL VENTILATION

Nr. 42

hd Heinish-Desco.at
Lüftung - Klima - Wärmepumpen



VORT HRW 20 MONO D **NEU**

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung, hoher Wirkungsgrad, geeignet für Unterputz-einbau (Bohrung Ø 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 Luft-ein- und Auslass zur Vermeidung von Zugscheinungen.
- Außengitter aus Kunststoff, komplett mit Fliegengitter.
- Lüfereinheit 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.
- Kermaischer 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-Schienenmontage) zum Betrieb von bis zu 4 oder 6 Lüftungseinheiten.
- Schutzart: IPX4.
- Isolationsklasse: II .

VORT HRW 20 MONO D
(Art.-Nr. 11671)







VORT HRW 20 MONO D **NEU**

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung

HAUPTMERKMALE

- 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.



Kunststoffgitter, verformbar, einfache Montage von Außen oder Innen, ohne Gerüst.

Keramischer Hochleistungs-Wärmetauscher mit Wabenstruktur

Frontplatte aus selbstverlöschendem ABS-Kunststoff

Vorfilter zum Einsatz in das Außengitter

Hocheffizienter 5-stufiger EC-Motor mit extrem niedrigen Verbrauchswerten

G3 Filter, im eigenen Halterahmen

TECHNISCHE DATEN

VORT HRW 20 MONO D Art.-N r. 11671					
Stufe	1	2	3	4	5
Zuluft/Abluft Volumenstrom in den jeweiligen Stufen m ³ /h	9	16	25	33	36
Schalldruck LPA dB(A)*	24,5	26,9	32,8	38,9	44,5
Leistung W	2	2,7	3,7	5,0	5,6
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 89%				
Spannung V	Eingang 230 V - 50/60 Hz /Ausgang 12 V				
Nennstrom A	0,026	0,035	0,048	0,056	0,057
Gewicht kg	2,55				
Temperatur max. C°	-20° C / 50° C				

* Schalldruckmessung nach UNI EN ISO 3741:2010

ENERGIEDATEN****

	Art.-Nr.	Messeinheit	VORT HRW 20 MONO D
			11671
Lieferant oder Marke	-	-	Vortice
Spezifischer Energieverbrauch SEV-Klasse in mittlerer Klimazone	-	-	NA*
Spezifischer Energieverbrauch SEV-Klasse durchschnittlich	-	-	- 40,2
Spezifischer Energieverbrauch SEV-Klasse kalt	-	kWh/m ² Jahr	- 83,4
Spezifischer Energieverbrauch SEV-Klasse warm	-	-	2,5
Typ	-	-	URVU*
Art des Antriebs	-	-	VSD**
Art des Lüftungsgeräts mit Wärmerückgewinnung HRS	-	-	regenerativ
Wärmebereitstellungsgrad der Wärmerückgewinnung bei Nennvolumenstrom	-	%	89
Maximaler Volumenstrom [m ³ /s]	-	m ³ /s	32
Elektrische Eingangsleistung des Ventilatorantriebs, einschließlich Motorsteuerungen bei maximalem Volumenstrom	-	W	5,1
Schallleistungspegel LWA	-	LWA [dB(A)]	44,6
Nennvolumenstrom	-	m ³ /s	25
Nenndruckdifferenz	-	Pa	19
SEL***	-	W/(m ³ /h)	0,12598
Steuerungsfaktor CTRL	-	%	1
Art der Steuerung	-	-	manuell
Höchste innere Leckage	-	%	NA*
Höchste äußere Leckage	-	%	NA*
Mischquote	-	-	NA*
Lage und Beschreibung der Filteranzeige/Filterwechsel	-	-	NA*
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei + 20Pa und - 20 Pa	-	m ³ /h	0,27
Luftdichtheit zwischen Innen und Außen	-	-	NA*
Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	-	kWh/a (Stromverbr./Jahr)	174
Jährliche Einsparung an Heizenergie JEH durchschnittlich	-	-	4515
Jährliche Einsparung an Heizenergie JEH kalt	-	kWh/a primär Stromverbrauch/Jahr	2732
Jährliche Einsparung an Heizenergie JEH warm	-	-	2042

*URVU: Unidirektionales Wohnraumlüftungsgerät

**VSD: Stufenloser Antrieb

***SEL: Spezifische Eingangsleistung

NA: Daten nicht anwendbar

****nach Verordnung 1254/1014/EU

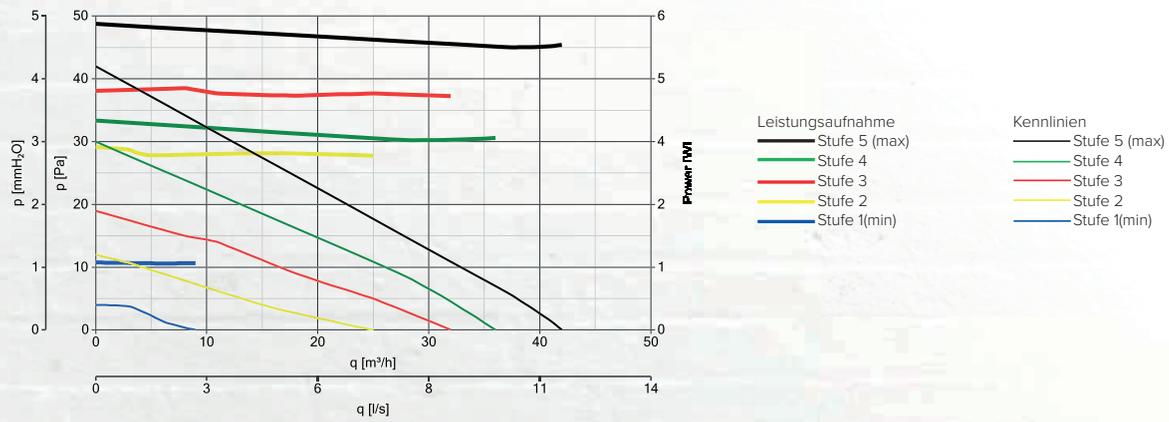


VORT HRW 20 MONO D **NEU**

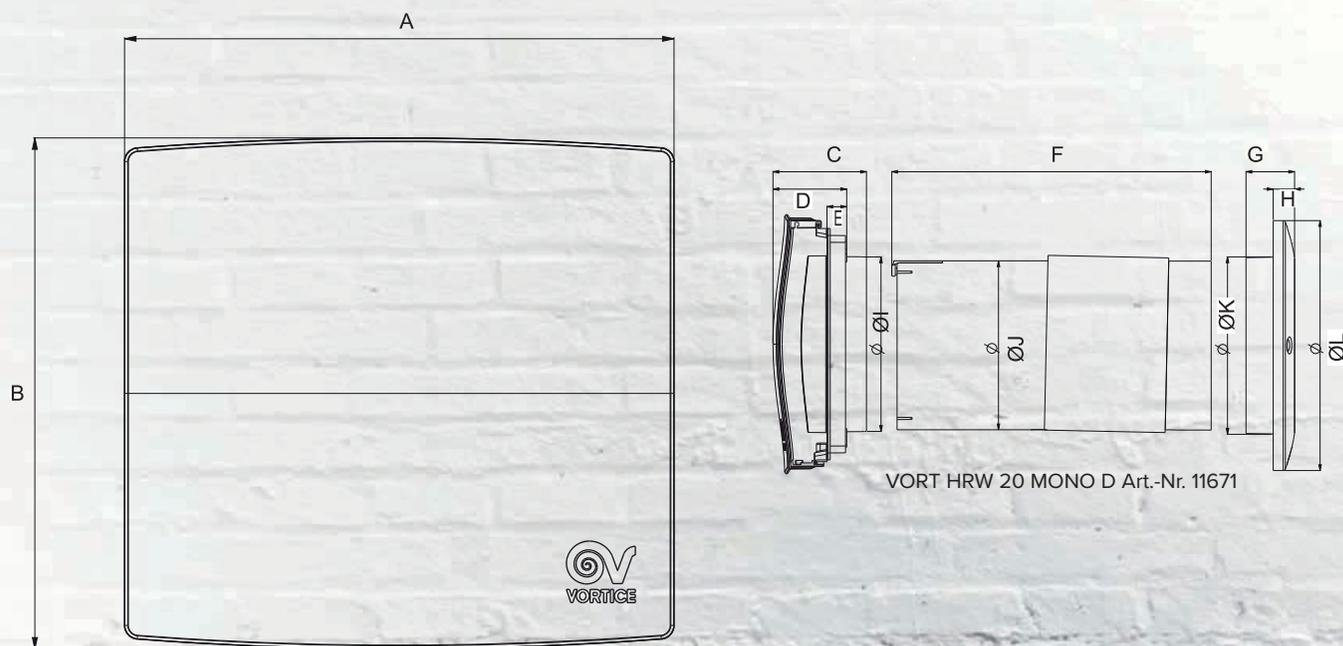
Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung

KENNLINIEN

VORT HRW 20 MONO D Art.-Nr. 11671



ABMESSUNGEN



MODELL	ART-NR	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø I	Ø J	Ø K	Ø L
VORT HRW 20 MONO D	11671	240	224	80	64	17	275	42	18	151	146	153	216

Abmessungen (mm)

Listpreis **€ 523,26**



OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR ALLE MODELLE



C TEMP - Art.-Nr. 12992
Temperatur Sensor
Listpreis € 69,77



C HCS - Art.-Nr. 12994
Sensor rel. Feuchte
Listpreis € 110,47



HRW PVC Wandrohrhülse - Art.-Nr. 22599
PVC Rohr Ø 160 mm
Länge 400 bis 700 mm
Listpreis € 36,14



RGR - Art.-Nr. 21190
Flexibles Außengitter
Ohne Gerüst von Innen zu montieren
Listpreis € 22,-

OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR VORT HRW MONO D

HRW RCD D - ART.-NR. 21145
Wandsteuerung Listpreis € 128,82

- Wahl Betriebsmodus:
- Abluft
 - Normale Lüftung
 - ↔ Lüftung mit WRG
- (ohne WRG)
- Stufeneinstellung



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

Boost-Betrieb



PS24W - Art.-Nr. 21187
Netzteil für UP-Montage
(tiefe UP-Dose erforderlich) -
für bis zu 4 Geräte
Listpreis € 113,09



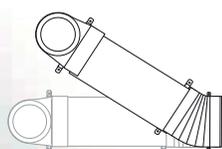
PS36WDIN - Art.-Nr. 21189
Netzteil für
Hutschienenmontage
für bis zu 6 Geräten
Listpreis € 142,96



C SMOKE - Art.-Nr. 12993
Zigarettenrauchsensor
Listpreis € 147,17



MWS - Art.-Nr. 21148
Edelstahl Außenhaube
Listpreis € 215,23



WA - Art.-Nr. 21191
Laibungselement mit rundem/
rechteckigem Anschluss
Listpreis € 171,23



WSG-W - Art.-Nr. 21193
Außengitter für WA Laibungselement
weiß einbrennlackiert
Listpreis € 61,33



WSG-INOX - Art.-Nr. 21192
Außengitter für WA Laibungselement
Edelstahl
Listpreis € 48,68

Unverbindlich empfohlene Verkaufspreise exkl. MWSt. / RG: VM

Klima

- Mobile Klimageräte
- Split Klimageräte
- Multi-Split Klimageräte
- Kaltwassersätze
- Gebläsekonvektoren
- Kompakt-Klimageräte
- Klimaschränke
- VRF-Systeme
- Weinklimageräte
- Wärmepumpen

Wassertechnik

- Zentrifugalpumpen
- Unterwasserpumpen
- Hauswasserautomatiken
- Tauchpumpen
- Filter

Heiz- und Regeltechnik

- Wärmepumpen
- Lufterhitzer
- Torluftscheier
- Begleitheizung
- Heizmatten/Heizbänder
- Elektrische Heizung

Ventilatoren/Lüftung

- Fensterventilatoren
- Mauerventilatoren
- Rohreinschubventilatoren
- Schaltschrankventilatoren
- Thermoventilatoren
- Elektrolufterhitzer
- Kanalexhaustoren
- Wandringventilatoren
- Rohreinbauventilatoren
- Ex-geschützte Ventilatoren
- Zentrifugalventilatoren
- Industrieventilatoren
- Dachexhaustoren
- Zentrallüftung
- Lüftungskästen
- Kontrollierte Wohnraumlüftung
- Wärmerückgewinnungsgeräte
- Komplettes Lüftungszubehör
- Arbeitsplatzabsaugung
- Elektrostatische Luftreiniger

Zusatzprodukte

- Luftentfeuchtung
- Händetrockner
- Seifenspender

Überreicht durch ihren Fachhandelspartner