



Kleinventilatoren von 95 bis 1650 m³/h

für Rohreinschub-, Wand- und Deckeneinbau.

Dichte Gebäudehüllen und belastende Umwelteinflüsse machen eine mechanische Lüftung heutzutage unumgänglich. Traditionelles Lüften der Wohnung oder Arbeitsstätte durch Fensteröffnen ist längst keine zeitgemäße Lösung mehr.

Helios bietet eine breite Palette an Ventilatoren für die Be- und Entlüftung von Wohn- und kleineren Gewerberäumen. Die Geräte überzeugen durch innovatives Design und erfüllen höchste technische Ansprüche.

Bei Helios sind selbst die kleinsten Minilüfter serienmäßig mit Kugellager ausgestattet. Geräuscharmer Betrieb, Einbau in jeder Lage und Laufruhe, selbst bei Dauerbelastung, sind dadurch garantiert.



	Seite
Rohreinschubventilatoren	21
Minilüfter, Ventilatoren für Wand- und Fenstereinbau	22
Radialventilatoren mit Ausblasstutzen ø 100 mm	26
Fensterventilatoren	27
Deckenventilatoren	31
Heizlüfter	32
Kontrollierte Wohnungs-Lüftungssysteme	36

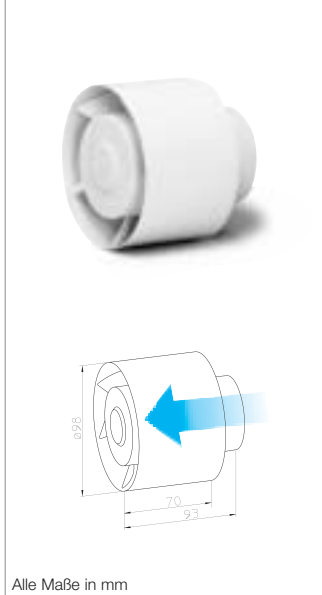
Verwendung

Vielseitig einsetzbare Axialventilatoren zur Förderung kleinerer bis mittelgroßer Volumenströme gegen geringe Widerstände. Einsetzbar zur Raumlüftung, Luftumwälzung, Geräte Kühlung, Trocknung u.v.a.m.

Einbau

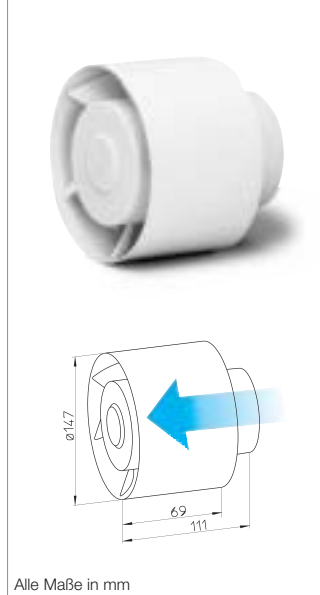
In beliebiger Lage installierbar. Förderrichtung entsprechend der Einbaulage. Geeignet zum Einschleiben oder Zwischensetzen in Rohrleitungen. Hierbei mögliche Druckleistung und Widerstände beachten. Bei höheren Widerständen Radialrohrventilatoren einsetzen. Elektrischer Anschluss hinten am Motor. Bei Einbau darauf achten, dass Ventilator für Revision zugänglich bleibt.

REW 90 K



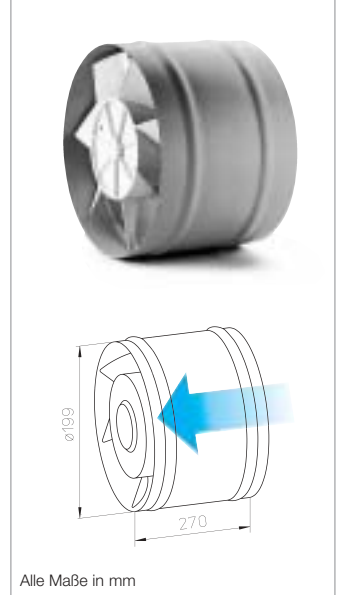
Alle Maße in mm

REW 150/2



Alle Maße in mm

REW 200



Alle Maße in mm

Beschreibung

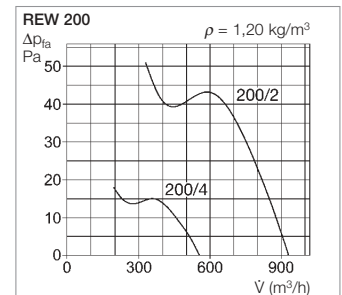
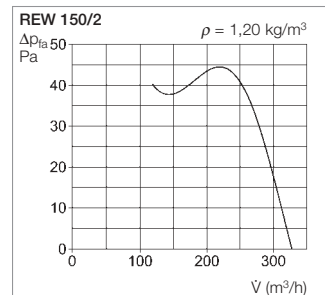
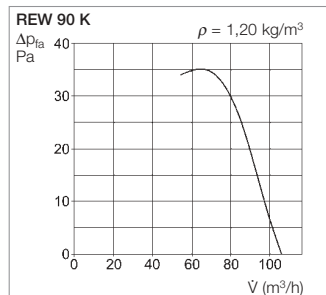
Für Einschub in Rohre mit NW 100 passend. Gehäuse aus hochwertigem, bruchfestem Kunststoff mit integriertem Leitapparat. Profiliertes Hochdrucklaufrad mit 5 Schaufeln aus Kunststoff. Motor mit thermischem Überlastungsschutz für Dauerbetrieb mit wartungsfreien, lebensdauer geschmierten Kugellagern. Klemmenkasten für elektrischen Anschluss hinten am Motor.

Beschreibung

Für Einschub in Rohre mit NW 150 passend. Gehäuse aus hochwertigem, bruchfestem Kunststoff mit integriertem Leitapparat. Profiliertes Hochdrucklaufrad mit 8 Schaufeln aus Kunststoff. Motor mit thermischem Überlastungsschutz, wartungsfreien lebensdauer geschmierten Kugellagern, reversierbar, für Dauerbetrieb. Klemmenkasten für elektrischen Anschluss hinten am Motor.

Beschreibung

Für Einschub in Rohre mit NW 200 passend. Gehäuse mit zwei nach außen gehenden Verstärkungssicken aus verzinktem Stahlblech. Profiliertes Laufrad mit 7 Schaufeln aus Kunststoff. Geschlossener Motor mit thermischem Überlastungsschutz für Dauerbetrieb sowie mit Aluminiumdruckguss-Gehäuse. Tropenfeste Wicklung mit Feuchtschutz. Kugelgelagert, wartungs- und funktionsfrei; reversierbar. Klemmenkasten am Motor.



Type	REW 90 K	REW 150/2	REW 200/4	REW 200/2
Bestell.-Nr.	0441	0440	7504	7505
Reversierbar (Be- und Entlüftung)	nein	DSEL 2 ¹⁾ Best.-Nr. 1306	DSEL 2 ²⁾ Best.-Nr. 1306	DSEL 2 ²⁾ Best.-Nr. 1306
Förderleistung freiblasend m³/h	105	330	550	930
Laufrad-ø mm	93	140	200	200
Drehzahl min ⁻¹	2320	2100	1350	2280
Spannung/Frequenz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Leistungsaufnahme W	15	29	40	70
Nennstrom A	0,10	0,13	0,28	0,33
Schalldruckpegel dB(A) in 1 m	45	56	44	57
Anschluss nach Schaltplan Nr.	SS-479	SS-478	SS-439	SS-439
Schutzart	IP 55	IP 44	IP 54	IP 54
Temperatur Einsatzbereich	-20 bis +40 °C	-20 bis +40 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Gewicht ca. kg	0,46	1,1	2,0	2,5

¹⁾ Bei Reversierbetrieb NYM-O 3 x 1,5 mm² erforderlich ²⁾ Bei Reversierbetrieb NYM-J 4 x 1,5 mm² erforderlich

Zubehör

**Drehzahlsteller mit Wende-
schalter** (nicht für REW 90 K)

Type BSX Best.-Nr. 0240

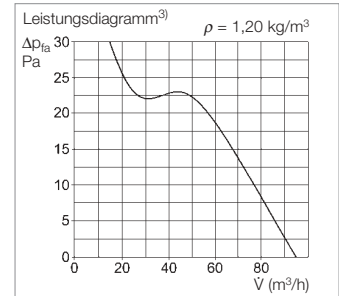
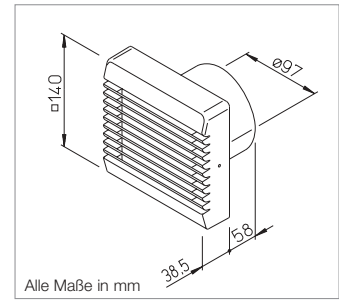
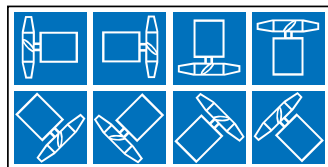
Weiteres Zubehör	Seite
Flexible Lüftungsrohre, Dachdurchführungen und Lüftungsgitter	277 ff.
Außenlüftelemente	298 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Nachlaufschalter	314 ff.

■ Kleinlüfter der Spitzenklasse mit Kugellager für den Einbau in jeder Lage.
Alle HR 90 K.. - Modelle sind serienmäßig mit Kugellagern ausgestattet und eignen sich dadurch zur senkrechten, waagrechten oder schrägen Montage in Wände und speziell für den Deckeneinbau. Damit wird der Einbau problemlos.
Universell einsetzbar für die Lüftung von Bad, WC und anderen kleinen Räumen.

Das innovative Design der HR 90 K.. mit Kugellagern setzt Maßstäbe im Bereich der Kleinventilatoren. Unaufdringlich gestaltet, fügt sich die Fassade überall – auch in anspruchsvoll gestaltete Räume – harmonisch ein. Die nach oben gerichteten Lamellen vermeiden den Einblick in die schmutzige Ventilatoröffnung vollständig.

■ Vorteile der Kugellager

- Laufruhig und funktionssicher, auch im Dauerbetrieb.
- Wartung, Nachschmierung und Reinigung erübrigen sich. Die Kugellager besitzen einen Schmiermittelvorrat, der für ihre gesamte Lebensdauer von ca. 40.000 Betriebsstunden reicht.
- Die geräuschgeprüften Longlife-Kugellager garantieren lebenslange Laufruhe ohne störendes Quietschen, selbst unter schwierigsten Einsatzbedingungen.
- Kugellager und Motor sind auf Dauerbelastung, konstante Leistung und lebenslange Funktionssicherheit ausgelegt.



■ Gemeinsamkeiten der HR 90 K und ..12 V-Modelle

- Im Bereich 1 von NaBräumen gemäß VDE 0100, Teil 701-A1 einsetzbar.
- Unterputz-Einschubmontage in Rohre und Schächte mit NW 100.
- Durch kurze Bautiefe und kleine Abmessungen praktisch überall einsetzbar.
- Ansprechendes Soft-Line Design in freundlichem weiß.
- Alle Gehäuseteile aus hochwertigem Kunststoff.
- Berührungsschutz nach DIN EN 294.
- Motor mit thermischem Überlastungsschutz, wartungs- und funktionsfrei, für Dauerbetrieb.
- Elektrische Zuleitung wahlweise auf- oder unterputz einführbar.
- Praktische Schnellmontage durch schraubenlose Klemmen für den elektrischen Anschluss.
- Steckkrallenbefestigung zum Einschleiben in Rohre mit 100 mm oder Schraubbefestigung in größere Öffnungen.

■ HR 90 K 12 V – mit Sicherheitskleinspannung

- HR 90 K.. 12 V Modelle sind in Bereichen einsetzbar, in denen gem. VDE 0140, Teil 1 und VDE 0100, Teil 410 eine Sicherheitskleinspannung (SELV, Safety Extra Low Voltage) erforderlich ist.
- Zeitnachlauf durch Vorschalten eines Nachlaufschalters ZT, ZNE oder ZNI vor Trafo (siehe Zubehör).
- Für den Betrieb der HR 90 K.. 12 V Typen ist ausschließlich der nebenstehende Sicherheitstransformator SELV 12 V Trafo (Zubehör, Best.-Nr. 0723) zugelassen.

SELV 12 V Trafo



Type	SELV 12 V Trafo
Bestell-Nr.	0723
Spannung/Frequenz 50 Hz	primär 230 V sekundär 12/24 V
Leistungsaufnahme	25 VA
Nennstrom, sekundär	2 A
Anschluss nach Schaltplan Nr.	SS-822
Schutzart	IP 20
Max. Umgebungstemperatur	+40 °C
Gewicht ca. kg	1,20
Maße	B 70 x H 83 x T 66 mm
Einbau	Verteilerkasten, 35iger Profilschiene

Type	HR 90 K	HR 90 KZ	HR 90 KE	HR 90 KEZ	HR 90 K 12 V	HR 90 KE 12 V
Bestell-Nr.	0332	0333	0334	0335	0721	0722
Eingebauter Nachlaufschalter ¹⁾ , Nachlaufzeit ca. 2-8 Min.		ja ²⁾		ja ²⁾	Zeitnachlauf ²⁾ durch ZT, ZNE, ZNI (Zub.)	Zeitnachlauf ²⁾ durch ZT, ZNE, ZNI (Zub.)
Elektrische Innenverschlussklappe			ja	ja		ja
Fördervolumen freiblasend m ³ /h ³⁾	95	95	95	95	95	95
Lauf-rad-ø mm	93	93	93	93	93	93
Drehzahl min ⁻¹	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Spannung/Frequenz 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V	12 V	12 V
Leistungsaufnahme W	14	17	17	20	14	18
Nennstrom A	0,10	0,12	0,12	0,14	1,6	1,8
Schalldruckpegel dB(A) in 1 m	44	44	44	44	44	44
Anschluss nach Schaltplan Nr.	SS-483	SS-484	SS-483	SS-484	SS-820	SS-820
Schutzklasse II, Schutzart	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Max. Fördermitteltemperatur	+50 °C	+50 °C	+50 °C	+50 °C	+50 °C	+50 °C
Gewicht ca. kg	0,55	0,56	0,60	0,62	0,55	0,60

¹⁾ bewirkt Anlaufverzögerung von ca. 1 Min.

²⁾ NYM-O 3 x 1,5 mm² erforderlich

³⁾ ermittelt mit druckseitigem Rohr, Länge 2 x D

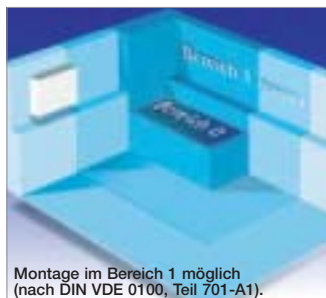
■ Kleinlüfter HR 90 K

speziell für Deckeneinbau
Kugelgelagerte Ventilatoren sind bestens für den senkrechten Einbau in die Decke geeignet. Der Montageflansch MF 90 (Zubehör) verhindert das Eindringen von Kondensat in den Lüfter aus senkrechten Rohrleitungen.



■ Im Bereich 1 einsetzbar

Alle HR 90 K.. Modelle entsprechen der Schutzart IP 45 (Strahlwasserschutz) und sind nach neuestem Stand der DIN VDE 0100, Teil 701-A1 im Bereich 1 von Naßräumen einsetzbar.



■ Schön und sauber

Da jeder Ventilator früher oder später verschmutzt, wurde die HR 90 K Fassade so konzipiert, dass dem Betrachter unentstehender Anblick erspart bleibt. Das Design der Fassade verdeckt die Schmutzzone des Ventilators elegant und vollkommen.



■ Schraublose Montage

HR 90 K.. verfügen über schraublose Klemmen für den elektrischen Anschluss. Die Fassade lässt sich schnell durch eine Einrastmechanik aufsetzen. Seitliche Steckkrallen vereinfachen die Montage in Rohre mit NW 100.

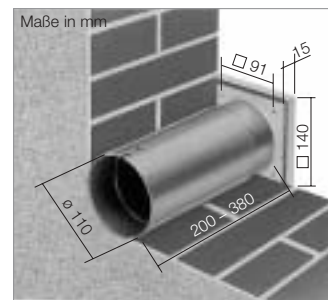


■ Prüfzeichen



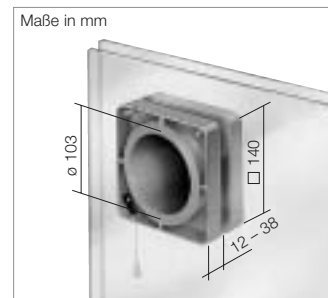
Wandeinbausatz

Type WES 90 Best.-Nr. 0717
Zwei ineinanderschlebbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr; für UP-Einbau. Außenwandabschluss auf zwei Arten möglich:
a) Rahmen mit drei Lamellen als selbsttätige Verschlussklappe.
b) Verwendung des Rahmens mit feststehendem Gitter. Alle Teile aus hochwertigem Kunststoff.



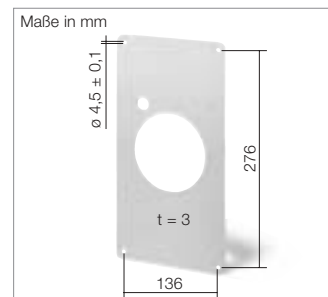
Fenstereinbausatz

Type FES 90 Best.-Nr. 0462
Zum Einbau aller HR 90 K.. Modelle (vorzugsweise KE) in Einfach- und Doppelfenster, dünne Wände und Platten. Mögliche Scheiben-/Wandstärke 1 bis 40 mm. Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter nur 29 mm aufragend. Bedienung über Zugschalter.



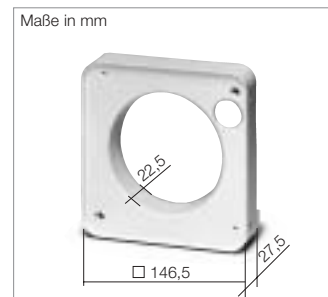
Montageblende

MBR 90/160/300 Best.-Nr. 0281
Aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff, Farbe alpinweiß. Idealer Einsatz bei Altbautsanierungen. Mit der Montageblende können alle HR 90 K.. Modelle in vorhandene, rechteckige Schachtöffnungen mühelos eingebaut werden. Damit die Blende unsichtbar wird, lässt sie sich beliebig überstreichen oder tapezieren.



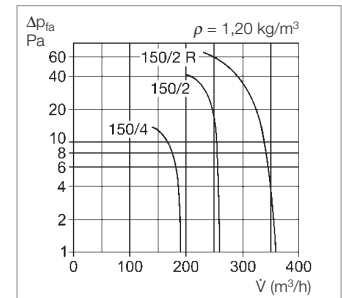
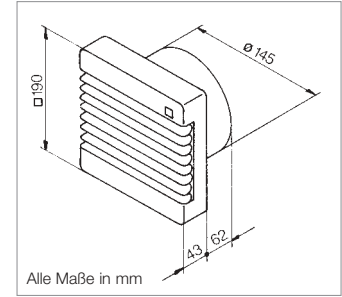
Montageflansch

Type MF 90 Best.-Nr. 0819
Einsatzbereiche:
1. Bei **Deckeneinbau** erforderlich. MF verhindert das Eindringen von Kondenswasser aus senkrechten Abluftrohren in den Ventilator.
2. Zur mühelosen Installation von Anschlusskabeln bei **ungünstigem Wandaustritt**, da der Ventilator um 23 mm von der Wand abgehoben wird.
3. Zur einfachen Montage des Ventilators **in engen Schächten**. Bei 90° Bögen mit kurzem Rohranschluss verkürzt MF die Einbautiefe des Ventilators.
4. Bei Einbau **in dünne Wände** kann die Einbautiefe des Ventilators wie folgt reduziert werden: Bei 1 Montageflansch auf 35 mm. Bei 2 Montageflanschen auf 7 mm.
Farbe: alpinweiß.



Weiteres Zubehör	Seite
Flexible Lüftungsrohre, Dachdurchführungen und Lüftungsgitter	277 ff.
Außenlüftelemente	298 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Nachlaufschalter	314 ff.

HVR 150



■ Die HelioVent® sind für die Lüftung kleinerer bis mittelgroßer Räume im Privat-, Gewerbe- und Industriebereich geeignet.

- Die serienmäßige Ausstattung mit Kugellagern garantiert
- Einbau in jeder Lage.
- Laufruhe und Funktionssicherheit im Dauerbetrieb.
- Leisen und wartungsfreien Betrieb über die gesamte Lebensdauer.

■ **Eigenschaften**

- Luftgitter ohne Werkzeug abnehmbar und im Wasserbad einfach zu reinigen.
- Geringe Einbautiefe vermeidet evtl. Montageprobleme.
- Vielseitiger Einbau in Wand, Decke oder Schacht und beliebiger Lage.
- Anpassung der Fördermenge durch stufenlose, elektronische Drehzahlsteuerung.
- Motorschutz durch eingebaute Thermokontakte.

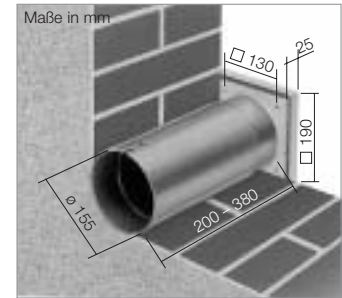
■ **Beschreibung**

Das Gerät fügt sich harmonisch in das Ambiente jeden Raumes ein. Alle Teile inkl. Ventilatorgehäuse und Laufrad aus hochwertigem Kunststoff. Fassade weiß. Optische Betriebsanzeige durch eingebaute Kontrollleuchte. Hohe Druck- und Volumenleistung durch 8-blättriges Hochleistungs-Laufrad und ein zusätzliches Vorleitrad. Geschlossener Motor mit geräuscharmen Kugellagern für Dauerbetrieb. Einbau in jeder Lage möglich. Wartungs- und funktionsfrei. Berührungsschutz nach DIN EN 294. Elektrische Zuleitung wahlweise auf- oder unterputz einführbar.

Weiteres Zubehör	Seite
Dachdurchführungen und Lüftungsgitter	277 ff.
Außenluftelemente	298 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Nachlaufschalter	314 ff.

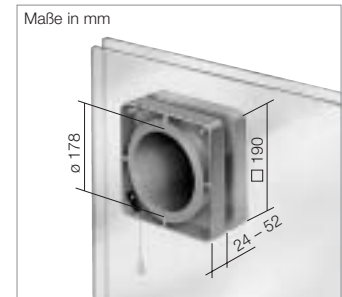
Wandeinbausatz

Type WES 150 Best.-Nr. 0537
Für Unterputz-Wandeinbau; bestehend aus: Zwei auf die Wandstärke ineinanderschiebbare Kunststoffrohre und dem Außenwandabschluss. Dieser kann wahlweise als selbsttätige Verschlussklappe oder bei den HVR... E Modellen mit Regenabweigitter montiert werden. Im Lieferumfang sind beide Elemente enthalten.



Fenstereinbausatz

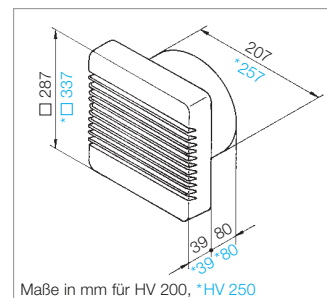
Type FES 150 Best.-Nr. 0463
Zum Einbau aller Modelle, vorzugsweise Typen mit elektrischem Innenverschluss. Montage in Einfach- und Doppelfenster, dünne Wände und Platten. Außenabschluss durch flaches Regenabweigitter mit feststehenden Lamellen. Bedienung über mitgelieferten Zugschalter oder ortsungebundenen, bauseitigen Schalter.



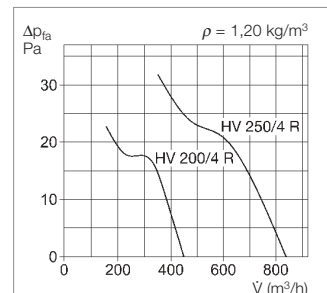
Type	HVR 150/4	HVR 150/4 E	HVR 150/2	HVR 150/2 E	HVR 150/2 RE
Bestell-Nr.	0282	0283	0284	0285	0286
Elektrische Innenverschlussklappe		ja		ja	ja
Reversierbar (Be- und Entlüftung)					DSEL 2¹⁾ Best.-Nr. 1306
Förderleistung freiblasend m³/h	180	180	260	260	360
Laufrad-ø mm	140	140	140	140	140
Drehzahl min ⁻¹ ca.	1300	1300	1800	1800	2600
Spannung/Frequenz	230 V-/50 Hz	230 V-/50 Hz	230 V-/50 Hz	230 V-/50 Hz	230 V-/50 Hz
Leistungsaufnahme W	24	30	30	35	50
Nennstrom A	0,18	0,20	0,14	0,15	0,25
Schalldruckpegel dB(A) in 1 m	46	46	58	58	64
Anschluss nach Schaltplan Nr.	SS-283	SS-283	SS-283	SS-283	SS-284
Schutzklasse II, Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Max. Fördermitteltemperatur	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Gewicht ca. kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5

¹⁾ Bei Reversierbetrieb NYM-O 3 x 1,5 mm² erforderlich

HV 200 und HV 250



Maße in mm für HV 200, *HV 250



- **HelioVent® ist von unauffälliger Schönheit. Das innovative Design passt in jeden anspruchsvoll gestalteten Raum: In Wohn- und Esszimmer, Büros und Konferenzräume, Restaurants oder Foyers.**

Universell im Einsatz. Zur Be- und Entlüftung (reversierbar). Einbau in Wand oder Decke, auch in Schräglage.

- **HelioVent® auf einen Blick**
Kompakte, geräuscharme Ventilatoreinheit in überzeugendem Design. Die vier wesentlichen Vorteile der innovativen Formgestaltung:

- Unauffällig passt sich HelioVent® jedem Ambiente an.
- Kein Einblick mehr in die verschmutzten Ventilatoröffnungen.
- Durch geringe Strömungswiderstände hohe Leistung und geringe Luftgeräusche.
- Ideal für die Pflege. Fassade mit einem Handgriff abnehmbar. Im Wasserbad leicht zu reinigen.

- **Montage – Anschluss**

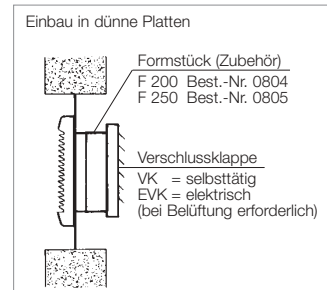
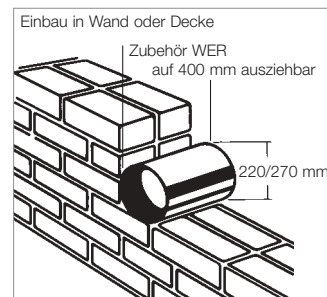
Die Montage ist denkbar einfach und in Minuten erledigt. Der elektrische Anschluss ist komfortabel. Bewährte Steckklemmen und großer Kabelstauraum vereinfachen ihn auf ein Minimum. Die Zuleitung ist unterputz wie auch aufputz einführbar.

- **Drehzahlregelung**

Im Bereich von 0 – 100 % mittels Spannungsreduzierung durch elektronische oder transformatorische Steuergeräte möglich.

- **Beschreibung**

- Raumseitige Fassade und Ventilatorgehäuse aus hochwertigem und bruchfestem Kunststoff im Farbton alpinweiß.
- Leistungsstarker Kondensatormotor mit hohem Wirkungsgrad. Völlig geschlossen. Korrosionssicher im Aluminium-Druckgussgehäuse, geschützt gegen Staub und Wasser (Schutzart IP 54). Wicklung mit Feuchtschutz durch Tauchimprägnierung in ISO-Klasse B.
- Gegen Überlastung durch eingebauten Thermokontakt (selbsttätig wiedereinschaltend) geschützt.
- Geräuschgeprüfte Kugellager sorgen für leisen Lauf.
- Großräumiger Klemmenkasten (Schutzart IP 55) und riesiger Kabelstauraum erleichtern die Anschlussarbeiten.
- Profiliertes Hochleistungslaufrad mit gutem Wirkungsgrad sorgt für geräuscharmen Betrieb.
- Funkstörungs- und wartungsfrei.
- Berührungsschutz entsprechend DIN EN 294 durch raumseitige Fassade gewährleistet.
- Service- und anschlussfreundlich.

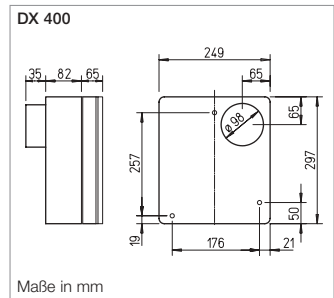
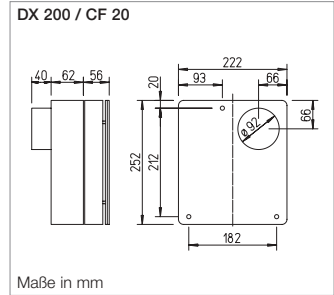


Weiteres Zubehör	Seite
Dachdurchführungen und Lüftungsgitter	277 ff.
Außenlufterelemente	298 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Nachlaufschalter	314 ff.

Type	HV 200/4 R	HV 250/4 R
Bestell-Nr.	0957	0958
Reversierbar (Be- und Entlüftung)	ja	ja
Förderleistung freiblasend m³/h	450	840
Laufrad-Ø mm	200	250
Drehzahl min⁻¹	1360	1380
Spannung/Frequenz	230 V-/50 Hz	230 V-/50 Hz
Leistungsaufnahme W	30	40
Nennstrom A	0,13	0,20
Schalldruckpegel dB(A) bei 15 Pa in 1 m Abstand (Freifeldbedingungen)	52	55
Schalleistung dB(A)	60	63
Anschluss nach Schaltplan Nr.	SS-439	SS-439
Schutzart	IP 54	IP 54
Max. Fördermitteltemperatur	+40 °C	+40 °C
Gewicht ca. kg	2,1	2,6

Zubehör	Ventilator-Type	HV 200	HV 250
Futterrohr für UP-Wandeinbau	Type Best.-Nr.	WER 200 0368	WER 250/225 0369
Verschlussklappe für Abluftbetrieb	Type Best.-Nr.	VK 200 0758	VK 250 0759
Verschlussklappe bei Be- und Entlüftung	Type Best.-Nr.	GVK 200 0370	GVK 250 0371
Wendeschalter (für Be- und Entlüftung)	Type Best.-Nr.	DSEL 2 ¹⁾ 1306	DSEL 2 ¹⁾ 1306
Wendeschalter mit Drehzahlsteller stufenlos	Type Best.-Nr.	BSX 0240	BSX 0240
Drehzahlsteller Unterputz	Type Best.-Nr.	ESU 1 0236	ESU 1 0236
Drehzahlsteller Aufputz	Type Best.-Nr.	ESA 1 0238	ESA 1 0238

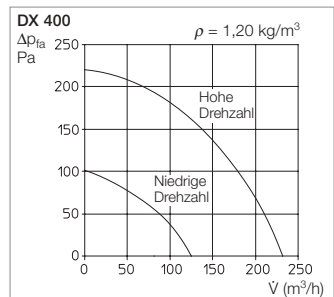
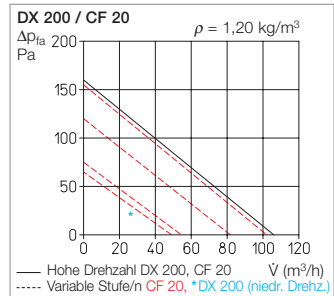
¹⁾ Bei Reversierbetrieb NYM-J 4 x 1,5 mm² erforderlich



■ **Ansprprechendes Design und die verdeckte Ansaugöffnung kennzeichnen die Universal-Baureihe DX../CF. Die Geräte sind leistungsstark, einfach zu installieren und eignen sich für die Entlüftung kleinerer Räume im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich.**

- **Beschreibung für alle Typen**
 - Komfortable Funktionssteuerung für unterschiedliche Betriebsarten ermöglicht individuelle Anpassung an Raumgegebenheiten und Nutzerbedürfnisse.
 - Einfachste Montage in beliebiger Lage. Durch Abnahme des hinteren Gehäuserahmens auch unterputz installierbar.
 - Luftaustrittsstutzen in Rohre NW 100 einschiebbar. Bei Type DX 400 kann dieser links oder rechts plaziert werden.
 - Fassade zur Reinigung und Wartung ohne Werkzeug leicht abnehmbar.
 - Alle Modelle mit integrierter Rückluftsperrklappe.
 - Wartungsfreier Motor mit thermischem Überlastungsschutz.

- **Besonderheit CF 20 mit Feuchtesteuerung**
 - Der Ventilator setzt sich automatisch in Betrieb, wenn die relative Feuchte den vorgegebenen Wert (einstellbar von 50 bis 90 %) erreicht hat, und schaltet bei Unterschreiten dieses Grenzwertes aus.



Weiteres Zubehör	Seite
Flexible Lüftungsrohre, Dachdurchführungen und Lüftungsgitter	277 ff.
Außenlufterlemente	298 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Nachlaufschalter	314 ff.

CF 40 Best.-Nr. 1708
mit Feuchtesteuerung, Förderleistung 275 m³/h auf Anfrage

Technische Daten						
Type	CF 20		DX 200		DX 400	
Bestell-Nr.	1705		1703		1706	
Betriebsweise	Feuchtesteuerung, elektronisch.		Zwei Drehzahlstufen mittels Drehzahl- und Betriebsschalter DSEL 2, Best.-Nr. 1306, wählbar.		Zwei Drehzahlstufen mittels Drehzahl- und Betriebsschalter DSEL 2, Best.-Nr. 1306, wählbar.	
Förderleistung auf Stufe freiblasend m ³ /h ¹⁾	2) 110	1) 100/80/55/35*	2) 110	1) 50	2) 230	1) 125
Drehzahl min ⁻¹	2400		2400		1500	
Spannung/Frequenz	230 V-/ 50 Hz		230 V-/ 50 Hz		230 V-/ 50 Hz	
Leistungsaufnahme W	35		34		78	
Nennstrom A	0,14		0,14		0,29	
Schalldruckpegel in 1 m dB(A) ¹⁾	55	52/48/40/34	55	39	59	46
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	SS-695.1		SS-693.1		SS-696.1	
Schutzart	IP X5		IP X5		IP 25	
Maximale Fördermitteltemperatur	+40 °C		+40 °C		+40 °C	
Gewicht ca. kg	1,8		1,7		2,6	

¹⁾ Werte beziehen sich auf die unterschiedlichen Leistungsstufen. * intern zuschaltbare Grundlüftungsstufe