

Ventilatoren für alle Fälle. Auch für knifflige Anforderungen hält das Helios Seriennprogramm durchdachte Speziallösungen bereit. Ob besondere Raumsituationen vorliegen, absolute Ruhe wichtig ist oder falls eine Lösung zur Luftumwälzung oder Kühlung gesucht wird. Auf den folgenden Seiten findet sich bestimmt die passende Idee.

Außenwand-Abluftventilatoren
Manchmal kann selbst das leiseste Ventilatorgeräusch störend sein. Hier bietet sich eine Außenwandmontage an, für die die druckstarke und energieeffiziente Baureihe AV konzipiert ist. Seite 32

Fensterventilatoren
Formschöne und geräuscharme Fensterventilatoren mit Förderleistungen von 80 bis 1600 m³/h inklusive praktischem Zubehör für den Einsatz im Privat-, Gewerbe- und Industriebereich. Seite 34

Deckenventilatoren
Als ideale Lösung für die Kühlung im Sommer und Energieeinsparung im Winter stehen Deckenventilatoren in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung. Seite 36

Fensterventilatoren mit Förderleistungen von 80–1600 m³/h.



Deckenventilatoren für universellen Einsatz und Energieeinsparung.

Außenwand-Abluftventilatoren zur Entlüftung von kleineren und mittelgroßen Räumen.



Energieeffizientes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmter Beschauflung.

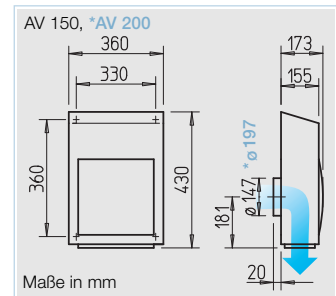
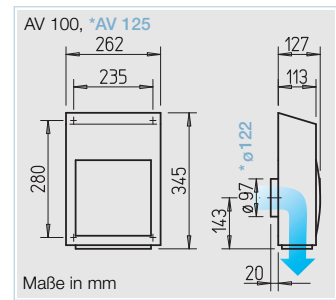
Völlig geschlossener Motor. Kugelgelagert, wartungsfrei für ca. 30 000 Betriebsstunden.

Wetterfest. Pulverbeschichtet. Robust. Abdeckhaube aus verzinktem Stahlblech, alpinweiß.

**Außenwand-Abluftventilatoren,
Fenster- und Deckenventilatoren:
Die Spezialisten für alle Fälle.**



Ausblasseitig: Vogelschutzgitter und zwei dicht schließende, selbsttätige Verschlusslamellen mit Federrückstellung.



■ Einsatz
Prädestiniert für die außen-seitige Wandmontage zur Lüftung kleinerer und mittelgroßer Räume aller Art. Geeignet für vielseitige Verwendung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich.

Druckstarke, effiziente Radialventilatoren erlauben den Anschluss von Rohrsystemen und überwinden Widerstände von Filtern und Anlagenbauteilen. Ideale Lösung zur Entlüftung von Wohnungsküchen, da die lästigen Geräusche von Dunstabzugshauben minimiert werden. Dies gilt auch bei anderen Anwendungen und dem Anschluss an Rohrsysteme, da das Ventilatorgeräusch nach außen verlegt wird. Ideal für nachträgliche Installation bei Renovierung und Umbau.

■ Besondere Eigenschaften

- Keine störenden Ventilatorgeräusche im Rauminnern durch Außenwandmontage.
- Einfache und kostengünstige Montage durch Aufdübeln des betriebsbereiten Gerätes.
- Wetterfestes Gehäuse. Dicht schließende Verschlusslamellen mit Federrückstellung.
- Anschlussstutzen entsprechend dem Norm-Rohr-Ø zur Anbindung an Wanddurchführung oder Rohrsystem.
- Massive Grundplatte aus Kunststoff ermöglicht auch Montage auf unebenen Flächen.
- Elektrische Zuleitung unterputz von hinten oder aufputz seitlich möglich.
- Gehäuse**
- Wetterfeste Abdeckhaube aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, alpinweiß.
- Ausblasseitiges Vogelschutzgitter und zwei Verschlusslamellen mit Federrückstellung.

■ Leistungsregelung

Serienmäßig mit zwei Leistungsstufen mittels externem Betriebsschalter MVB (Zubehör). Ferner stufenlos durch elektronische Steller oder Fünf-Stufen-Trafos.

■ Antrieb

Geschlossener, kugellagerter Motor mit Feuchtschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktstörungsfrei.

■ Motorschutz

Durch thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung.

■ Laufrad

Energieeffizientes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmter Beschaufelung aus Kunststoff, dynamisch ausgewuchtet.

Hinweis

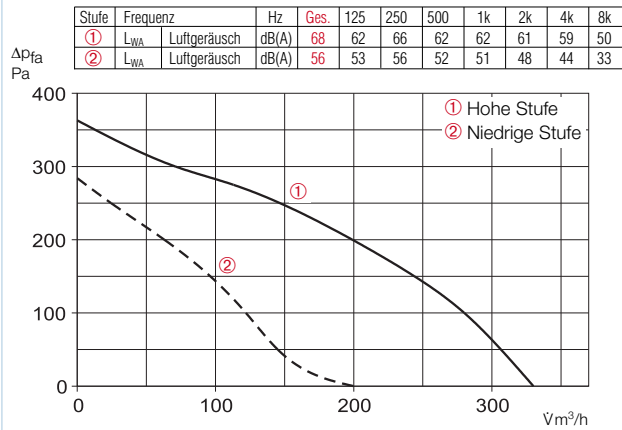
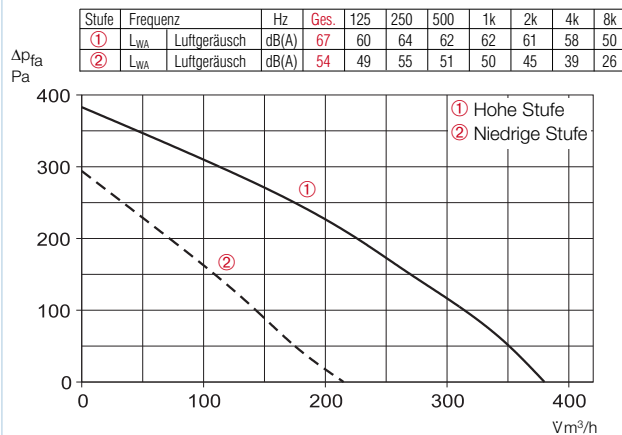
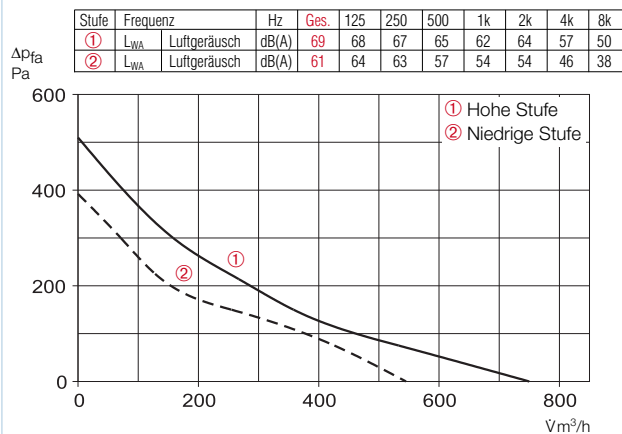
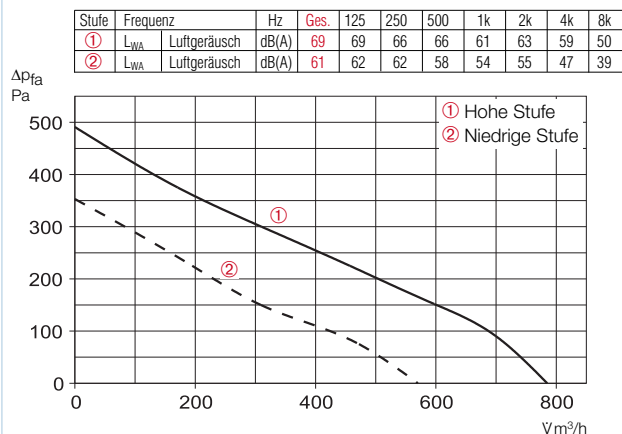
Inbetriebnahme des Ventilators nur gestattet, wenn Berührungsschutz des Laufrades gemäß DIN EN ISO 13857 gegeben ist.

■ Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für die Schalleistungspegel auf hoher und niedriger Leistungsstufe angegeben. In der Typentabelle wird zusätzlich der Schalldruck in 3 m Abstand (Freifeld) genannt.

Hinweis	Seite
Drehzahlsteller, Regler und Nachlaufschalter	381 ff.

Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung min./max.	Drehzahl min./max.	Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlg. min./max.	Spannung 50 Hz	Leistungsaufnahme min./max.	Stromaufnahme min./max.	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz
		mm	l/min	min ⁻¹	dB (A) in 3 m	Volt	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
AV 100	2654	100	200/330	1600/2380	38/50	230	60/80	0,26/0,35	937	60	5	TSW 1,5 1495	ESU 1/ESA 1 0236/0238
AV 125	2655	125	215/380	1400/2325	36/50	230	60/80	0,26/0,35	937	60	5	TSW 1,5 1495	ESU 1/ESA 1 0236/0238
AV 150	2656	150	545/750	1470/1860	43/51	230	110/155	0,48/0,67	937	50	8,5	TSW 1,5 1495	ESU 1/ESA 1 0236/0238
AV 200	2657	200	570/785	1600/2075	43/51	230	110/155	0,48/0,67	937	50	8,5	TSW 1,5 1495	ESU 1/ESA 1 0236/0238

AV 100

AV 125

AV 150

AV 200

Zubehör
Betriebs- und Drehzahlum-Schalter 0-1-2

Type MVB Best.-Nr. 6091
 Mit den Funktionen Ein/Aus, niedrige und hohe Drehzahl.
 Belastbarkeit 3 A (ind.)
 Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz
 Schutzart IP 30
 Einbau in Standard UP-Dose
 Maße mm B 80 x H 80 x T 15
 Gewicht ca. 0,1 kg


Trafo-Drehzahlsteller

Type TSW 1,5 Best.-Nr. 1495
 Fünfstufig, für Aufputzinstallation.
 1~ Wechselstrom, 230 V.
 Max. Belastung 1,5 A
 Schaltplan-Nr. SS-437.1
 Maße mm B 154 x H 200 x T 79


Elektronischer Drehzahlsteller

Type ESU 1 Best.-Nr. 0236
 Für Unterputz-Installation.
 Front und Drehknopf aus weißem Kunststoff. Einbau in Standard UP-Dose. Betriebsanzeige durch Leuchtring.
 Max. Belastung 1 A.
 Mindestbelastung 0,15 A
 Schutzart (eingebaut) IP 30
 Schaltplan-Nr. SS-556.1
 Maße mm B 80 x H 80 x T 21 überst.


Elektronischer Drehzahlsteller

Type ESA 1 Best.-Nr. 0238
 Für Aufputz-Installation.
 Weißes Kunststoffgehäuse, Betriebsanzeige durch Leuchtring im Knopf.
 Max. Belastung 1 A.
 Mindestbelastung 0,15 A
 Schutzart IP 40
 Schaltplan-Nr. SS-556.1
 Maße mm B 80 x H 80 x T 65



Formschöne Fenster-Kleinventilatoren mit Förderleistungen von 80–360 m³/h.

Einsatzgebiet

In Räumen und Fenstern aller Art im Privatbereich sowie in kleineren bis mittelgroßen Gewerberäumen.

Besondere Eigenschaften und Gemeinsamkeiten

Universeller Einsatz
Serienmäßig vorbereitet für die Montage in Paneelen, Einscheiben-, Isolierglas- und Verbundfenstern (HR 90 KE/FES nicht für aufklappbare Verbundfenster). Mittels Wandhülse (Zubehör) für die Wandmontage durch Dübeln geeignet.

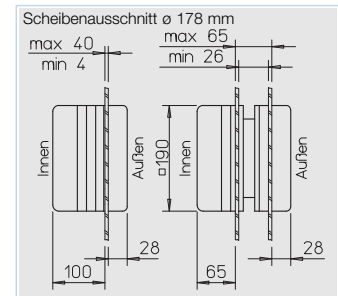
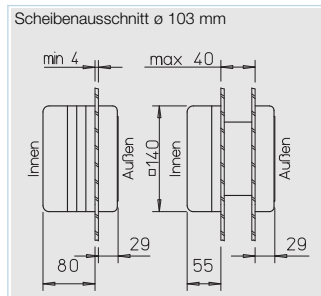
Elektrischer Innenverschluss
Dicht schließend mit geräuschloser Funktion; wartungsfrei. Die Betätigung erfolgt automatisch mit der Ventilatorschaltung.

Gehäuse
Aus hochwertigem, bruchfestem Kunststoff. Ventilatorgehäuse und Außengitter in freundlichem weiß.

Motor
Geschlossener Motor in spritzwassergeschütztem Gehäuse. Wartungs- und funktionsfrei. Maximale Fördermitteltemperatur +40 °C.

Montage
Der service- und installationsfreundliche Geräteaufbau ermöglicht eine schnelle Montage mit wenigen Handgriffen.

Zubehör-Details	Seite
Drehzahlsteller, Regler und Nachlaufschalter	381 ff.



Beschreibung HR 90 KE/FES

- Fenster-Kleinventilator für Räume jeder Art. Nach oben gerichtete Lamellen verhindern Einblick in die Schmutzzone.
- Einsetzbar in Einfach- und Doppelfensterscheiben mit einer Stärke von 4–40 mm. Der variable Distanzausgleich wird durch Montage oder Entfall der mitgelieferten Distanzrahmen erreicht.
- Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter.
- Betätigung wahlweise über bauseitigen Ein-/Aus- oder den eingebauten Zugschalter.
- Integrierte Betriebsanzeige.
- Schutzart IP 45.

Beschreibung HVR 150/FES

- Leistungsstarke Fensterventilatoren für kleine bis mittelgroße Privat- und Gewerberäume.
- Zum Einbau in Einfach- und Doppelfenster (Verbund-Fenster kann ungehindert geöffnet werden) sowie dünne Platten mit einer Stärke von 4–40 mm. Variabler Distanzausgleich durch Montage oder Entfall der mitgelieferten Distanzrahmen.
- Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter.
- Betätigung wahlweise über bauseitigen Ein-/Aus- oder den eingebauten Zugschalter.
- Optische Betriebsanzeige.
- Schutzart IP 44.

Lieferprogramm			
Technische Daten	HR 90 KE/FES	HVR 150/2 E/FES	HVR 150/2 RE/FES
Bestell-Nr.	0334 / 0462	0285 / 0463	0286 / 0463
Elektrische Innenverschlussklappe	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Reversierbar (Be- und Entlüftung)	Entlüftung	Entlüftung	DSEL 2 ²⁾ Best.-Nr. 1306
Scheibenausschnitt-ø mm	103 mm	178 mm	178 mm
Förderleistung freiblasend m³/h	80	260	360
Laufgrad-ø mm	93 mm	140 mm	140 mm
Spannung 230 V, 50 Hz, Leistungsaufnahme W	17	35	50
Nennstrom A	0,12	0,15	0,25
Drehzahl min ⁻¹	2550	1800	2600
Schalldruck/-leistung dB(A) ¹⁾	44 / 51	58 / 65	64 / 71
Gewicht ca. kg	1,0	1,9	2,0
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	SS-483	SS-283	SS-284
Zubehör			
Doppelfenstereinbau für aufklappbare Verbundfenster	—	enthalten	enthalten
Best.-Nr.	—	—	—
Wandmontage, Teleskop-Wandhülse 260 – 500 mm	TWH 90	TWH 150	TWH 150
Best.-Nr.	6352	6354	6354
Drehzahlsteller unterputz/aufputz	—	ESU 1 / ESA 1	ESU 1 / ESA 1
Best.-Nr.	—	0236 / 0238	0236 / 0238
Drehzahlsteller mit Wendeschalter für Umschaltung	—	—	BSX
von Be- und Entlüftung	Best.-Nr.	—	0240

¹⁾ Distanz in 1 m Freifeldbedingungen

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

Geräuscharme Fenster-Ventilatoren für den Einsatz im Privat-, Gewerbe- und Industriebereich. Die Serie GX überzeugt durch Laufruhe und Funktionssicherheit im Dauerbetrieb. Ventilator und Außengitter in freundlichem Weiß. Gefälliges Design, integriert sich unauffällig in jeden Raum und jede Hausfassade.

■ Einsatzgebiet

Zur Lüftung von mittleren und großen Räumen aller Art im Temperaturbereich von -40 °C bis +40 °C.

■ Besondere Eigenschaften

□ Universeller Einsatz

Serienmäßig vorbereitet für die Montage in Einscheiben- und Isolierglasfenstern sowie in Paneelen. Passendes Zubehör für Verbundfenster und Wandmontage erhältlich.

□ Elektrischer Verschluss

Vedeckt hinter formschöner Innenfassade platziert. Dicht schließend und geräuschlos in der Funktion. Mit Arretier-Position, die eine Daueröffnung bei ausgeschaltetem Ventilator (statische Lüftung im Sommer) ermöglicht. Die automatische Verschlussklappen-Funktion erfolgt zwangsweise und zeitverzögert mit Ventilatorschaltung.

□ Gehäuse

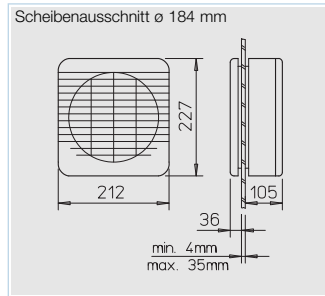
In gefälligem Design aus hochwertigem, bruchfestem Kunststoff. Farbe weiß. Innenfassade zur Reinigung im Wasserbad mit einem Handgriff ohne Werkzeug abnehmbar (Stromzuführung wird dabei automatisch unterbrochen).

□ Motor

Geschlossener, spritzwassergeschützter Motor (IP 44) mit thermischem Überlastungsschutz. Wartungs- und funktionsfrei. Maximale Fördermitteltemperatur +40 °C. Leistungsregelbar mittels Drehzahlsteller (Zubehör).

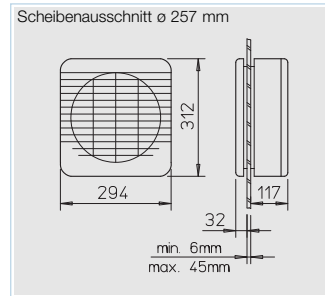
□ Montage

Der service- und installationsfreundliche Geräteaufbau ermöglicht eine schnelle Montage mit wenigen Handgriffen.



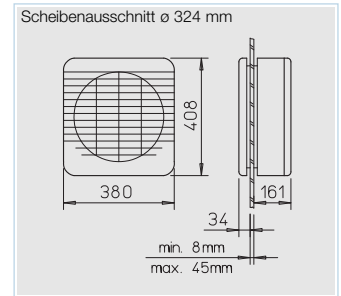
■ Beschreibung GX 150

- Anspruchsvoller Ventilator kleinerer Leistungsklasse für Entlüftung.
- Einbau in Einfach- und Isolierglas-Fenster sowie mittels Zubehör in feste und aufklappbare Verbund-Fenster.
- Flaches, außenseitiges Regenabweisgitter behindert weder Jalousien noch Rollläden.
- Service- und montagefreundlich. Raumseitige Gehäuseteile ohne Werkzeug zur Reinigung abnehmbar.
- Verschlussklappenfunktion auf statische Lüftung (ohne Ventilatorbetrieb) umschaltbar.
- Leistung mittels Drehzahlsteller (Zubehör) regelbar.



■ Beschreibung GX 225

- Ventilator mittlerer Leistungs-klasse mit hohem Komfort und integriertem Funktionsumschalter, der nachstehende Betriebsarten ohne Änderung der Verdrahtung ermöglicht:
 - Entlüftung
 - Belüftung oder
 - Reversierbetrieb mittels externem Betriebsschalter/Drehzahlsteller (Zubehör).
- Statische Lüftung (ohne Ventilatorbetrieb) durch Arretierung der Verschlussklappe möglich.
- Ansteuerung über bauseitigen Ein-/Ausschalter oder Betriebs-schalter/Drehzahlsteller (Zubehör). Automatische Verschlussklappenfunktion mit Ventilatorschaltung.
- Flaches Regengitter behindert weder Jalousien noch Rollläden.
- Montagefreundlicher Aufbau, alle wesentlichen Teile zur Reinigung ohne Werkzeug abnehmbar.



■ Beschreibung GX 300

- Leistungsstarker Ventilator der Komfortklasse für Be- und Entlüftung größerer Räume in attraktivem Softline-Design. Harmonisch in jede Umgebung und Hausfassade passend.
- Interner Betriebsartenschalter ermöglicht ohne Veränderung der Verdrahtung:
 - Entlüftung oder
 - Belüftung oder
 - Reversierbetrieb mittels externem Betriebsschalter/Drehzahlsteller (Zubehör).
- Ansteuerung über bauseitigen Ein-/Ausschalter oder Betriebs-schalter/Drehzahlsteller (Zubehör). Automatische Verschlussklappenfunktion mit Ventilatorschaltung.
- Statische Lüftung, Einbau und Außenabdeckung siehe GX 225.
- Montagefreundlicher Aufbau, raumseitige Gehäuseteile ohne Werkzeug abnehmbar.

Zubehör-Details	Seite
Drehzahlsteller, Regler und Nachlaufschalter	381 ff.



Lieferprogramm			
Technische Daten	GX 150	GX 225	GX 300
Bestell-Nr.	1483	1484	1485
Elektr. Innenverschlussklappe	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Reversierbar (Be- u. Entlüftung)	nicht vorhanden	vorhanden	vorhanden
Scheibenausschnitt-ø mm	184 mm	257 mm	324 mm
Förderleistung freibl. m ³ /h	250	670	1650
Lauf-rad-ø mm	150	225	300
Leistungsaufnahme Watt	37	45	130
Spannung, 50 Hz	230 V	230 V	230 V
Nennstrom A	0,3	0,3	0,7
Drehzahl min ⁻¹	1250	1250	1250
Schalldruck ¹⁾ -leistung dB(A)	45/52	54/61	61/68
Gewicht ca. kg	2,5	4	7
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	SS-508	SS-538	SS-538

¹⁾ in 1 m Freifeldbedingungen ²⁾ mit Wendeschalter ³⁾ mit zwei Drehzahlen und Wendeschalter

Zubehör Fensterventilator			
Type	GX 150	GX 225	GX 300
Doppelfenster-Einbausatz			
- für aufklappbare Flügel	DW 150 ⁴⁾	DW 225 ⁴⁾	—
Best.-Nr.	5088	5089	—
- für geschlossene Scheiben	DR 150 ⁵⁾	DR 225 ⁵⁾	DR 300 ⁵⁾
Best.-Nr.	5114	5115	5116
Wandmontage			
- mit Schraubband, 50 cm lang	SB 50/2	SB 50/3	SB 50/4
Best.-Nr.	1385	1386	1387
- mit Futterrohr	KR 150 ⁶⁾	WER 225/250 ⁷⁾	WER 300 ⁸⁾
Best.-Nr.	5091	0369	0469
Dunkelkammerhaube gegen Lichteinfall	—	DC 225	—
Best.-Nr.	—	1442	—
Elektron. Drehzahlsteller up/ap	ESU 1/ESA 1	ESU 1/ESA 1	ESU 1/ESA 1
Best.-Nr.	0236/0238	0236/0238	0236/0238
Elektron. Drehzahlsteller ²⁾ ap	—	BSX	BSX
Best.-Nr.	—	0240	0240
Betriebsschalter ²⁾ up	—	DSEL 2	DSEL 2
Best.-Nr.	—	1306	1306
Betriebsschalter ³⁾ ap	—	FR 22/30	FR 22/30
Best.-Nr.	—	0998	0998

⁴⁾ Distanzhülse bis max. 102 mm ⁵⁾ Distanzringe zum Unterfüßern von 2-35 mm (1 Satz = 10 Stück)
⁶⁾ 330 mm lang ⁷⁾ 170-500 mm lang ⁸⁾ 170-450 mm lang

Deckenventilatoren
Im Sommer zur Kühlung, im Winter zur Energieeinsparung. Für vielseitigen Einsatz, z. B. Luftumwälzung, Kühlung und Energieeinsparung in mittleren und großen Räumen wie Empfangs- und Wartehallen, Restaurants, Discotheken, Boutiquen und Verkaufsräumen, Fertigungs-, Lager-, Tennis- und Sporthallen sowie zur Beschleunigung von Trocknungsprozessen in der Industrie.

Traditionell werden Deckenventilatoren zur Luftkühlung im Sommer eingesetzt. Bei Gegebenheiten wie fensterlose Raumzonen oder hohe Beleuchtungsabwärme lösen sie auch akute Raumluftprobleme in Verkaufsräumen, Gastronomie und vielen anderen Aufenthaltsbereichen. Dekorative Reproduktionen im „Casablanca“-Design machen Helios Deckenventilatoren ferner zu einem attraktiven Gestaltungselement für viele Räume.

Während der Heizperiode bietet sich der energiesparende Einsatz von Deckenventilatoren an. In hohen Räumen wie Sport-, Tennis-, Industrie- und Lagerhallen wird durch langsam drehende Deckenventilatoren eine zugfreie und gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum erreicht. Diese bringt eine Erhöhung der Temperatur im Bodenbereich von ca. 25 % ohne zusätzliche Heizkosten. Der Energieaufwand für die Deckenventilatoren ist dabei vernachlässigbar klein. Über einige Jahre laufende Pilotinstallationen erbrachten eine durchschnittliche Temperaturerhöhung von 4 K im Bodenbereich.



Deckenventilatoren Serie DVW

- Robuste Metallausführung in klassischem Design.
- Geschlossener Motor, weiß einbrennlackiert. Wartungs- und funkstörungsfrei.
- Schwingungsdämpfende Aufhängung für vibrationsarmen Lauf.
- Einfache Montage durch vormontierte Lieferung. Es sind nur noch die Laufradblätter anzuschrauben.
- Variable Abhänghöhe durch Lieferung eines kurzen und eines langen Pendelrohres.
- Drehzahlsteuerbar mit 5-Stufen-Drehzahlsteller TSW 0,3 (Zubehör).
- Luftförderrichtung reversierbar. Strömungsrichtung zum Boden oder zur Decke durch Festanschluss oder mittels Wendschalter (Zubehör DSEL 2) festlegbar. Bei Reversierbetrieb (Luftförderrichtung nach oben) Mindestanlaufspannung von 100 V erforderlich.

Zubehör für DVW und DVA
Drehzahlsteller
Type TSW 0,3 Best.-Nr. 3608
Fünfstufen Drehzahlsteller mit Ein-/Ausschalter für Aufputzinstallation.

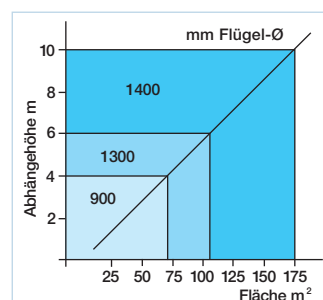
Deckenventilatoren Serie DVA

- In typischem „Casablanca“-Design für den Einsatz im dekorativen Bereich.
- Gehäuse Messing-Antik oder Altweiß lackiert. Fünf Holzflügelblätter mit Rohrgeflecht nussbaumfarbig bzw. altweiß. Wartungsfreier Motor mit abgedeckten Kùhlschlitzen, kugelgelagert, für Dauerbetrieb.
- Schwingungsdämpfende Aufhängung für vibrationsarmen Lauf.
- Einfache Montage direkt an der Decke oder an kurzem Pendelrohr (im Lieferumfang enthalten).
- Zugschalter für drei Leistungsstufen und Ein/Aus unterhalb dem Motor. Ortsungebundener Drehzahlsteller (Zubehör) anschließbar.

Energiespar-Regelautomatik
Type EDTW Best.-Nr. 1613
Zur vollautomatischen differenztemperaturabhängigen Drehzahlsteuerung vor allem für Winterbetrieb der Deckenventilatoren.

Ventilator-Auswahl

Flügelrad-Durchmesser, Positionierung und Abhänghöhe der Deckenventilatoren sind die Parameter für eine gleichmäßige und flächendeckende Luftströmung im Raum. Die Raumhöhe abzüglich Pendellänge ergibt die Abhänghöhe. In Abhängigkeit hiervon und dem Flügelrad- ϕ zeigt das untenstehende Diagramm die vom Luftstrom beanspruchte Fläche in m^2 . Die Distanz Mittelpunkt-Ventilator zur Wand sollte ca. 3 mal dem Flügelrad- ϕ entsprechen. Der Abstand Ventilator-Mitte zu Ventilator-Mitte (bei Einsatz mehrerer Deckenventilatoren) sollte ca. 6 mal Flügelrad- ϕ ergeben. Betrieb auf großer Drehzahl wird im Sommer zur Kühlung; Betrieb auf kleiner Drehzahl im Winter zu Energiesparung empfohlen.



Wichtiger Montagehinweis
Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) geben zwingend einen Mindestabstand von 2,3 m vom Fußboden bis zur Flügelunterkante vor.

Technische Daten – Bestellangaben				
Type	DVW 90	DVW 140	DVAW 130	DVAM 130
Bestell-Nr.	8648	8649	8650	8651
Flügel- ϕ mm	900	1400	1300	1300
Flügelblatt-Zahl	3	3	5	5
Spannung/Frequenz	1-, 230 V/50 Hz	1-, 230 V/50 Hz	1-, 230 V/50 Hz	1-, 230 V/50 Hz
Stromaufnahme A	0,26	0,30	0,29	0,29
Leistungsaufnahme W	50	75	66	66
Maximale Drehzahl min^{-1}	340	270	220	220
Abhänghöhe min./max. mm	440/565	460/585	220/360/510	220/360/510
Schalldruckpegel dB(A) in 4 m	35	44	29	29
Gewicht ca. kg	4,8	6,8	6,7	6,7