DVW 90



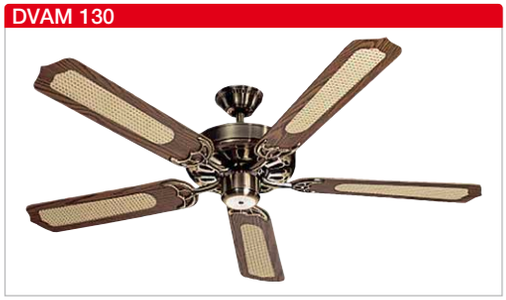
DVAW 130



DVW 140



DVAM 130



Im Sommer zur unterstützenden Kühlung, im Winter zur besseren Nutzung der vorhandenen Wärme. 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 können Deckenventilatoren die Wärmeverteilung in hohen Räumen unterstützen. In Sport-, Tennis-, Industrie- und Lagerhallen tragen langsam drehende Deckenventilatoren dazu bei, warme Luft aus dem Deckenbereich in Richtung Boden zu führen und die Temperaturverteilung im Raum auszugleichen. Dadurch kann die vorhandene Wärme besser genutzt werden. Pilotinstallationen zeigten im Bodenbereich eine durchschnittliche Temperaturerhöhung von 4 K. Einsatztemperaturbereich von -10 bis +40 °C.

Deckenventilatoren Serie DVW

Robuste Metallausführung in klassischem Design.
- ▢ Geschlossener Motor und wartungsfrei.
- ▢ Schwingungsdämpfende Aufhängung für vibrationsarmen Lauf.
- ▢ Absturzsicherung mit Fangseil nach DIN EN 60335-2-80.
- ▢ Einfache Montage durch vormontierte Lieferung. Es sind nur noch die Laufradblätter anzuschrauben.
- ▢ Variable Abhängehöhe 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 Wendeschalter (Zubehör DSEL 2) festlegbar. Bei Reversierbetrieb (Luftförderrichtung nach oben) Mindestanlaufspannung von 100 V erforderlich.

Deckenventilatoren Serie DVA

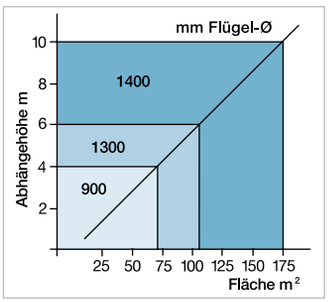
In typischem „Casablanca"-Design für den Einsatz im dekorativen Bereich.
- ▢ Gehäuse Messing-Antik oder altweiß lackiert. Fünf Holzflügelblätter mit Rohrgeflecht nussbaumfarbig bzw. altweiß. Wartungsfreier Motor mit abgedeckten Kühlschlitzen, kugelgelagert, für Dauerbetrieb.
- ▢ Absturzsicherung mit Fangseil nach DIN EN 60335-2-80.
- ▢ 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.

Ventilator-Auswahl

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

Wichtiger Montagehinweis

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



Zubehör für DVW und DVA

Drehzahlsteller

TSW 0,3 Best.-Nr. 03608
Fünfstufen Drehzahlsteller mit Ein-/Ausschalter für Aufputzinstallation.

Technische Daten

Type	DVW 90	DVW 140	DVAW 130	DVAM 130
Bestell.-Nr.	08648	08649	08650	08651
Flügel-Ø 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
Abhängehöhe min./max. mm	440/565	460/585	220/360/510	220/360/510
Schalldruck dB(A) in 4 m	35	44	29	29
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Max. Fördermitteltemperatur	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Gewicht ca. kg	4,8	6,8	6,7	6,7