

DHS Dachventilatoren

Dachventilator mit horizontaler Ausblasrichtung



- Erhältlich mit AC-Motoren für 50 und 60 Hz
- Umfangreiches Angebot an Zubehör

[Online Katalog öffnen](#)

Flexibilität

Die DHS-Ventilatoren sind für **Abluft** mit **horizontaler Ausblasrichtung** vorgesehen.

Die Ventilatoren sind für hohe Volumenströme bei mittlerem Druck ausgelegt, ohne übermäßigen Lärm zu erzeugen.

Verlässlichkeit

Das Gehäuse aus **seewasserbeständigem Aluminium**, das um einen **verzinkten Stahlrahmen** gebaut ist, ist sehr widerstandsfähig. Dadurch ist der Ventilator auch für den Einsatz in Küstennähe geeignet.

Die Kombination aus Gehäuse- und Motorconstruction sorgt für einen minimalen Wartungsbedarf der Ventilatoren und ermöglicht einen langen **Dauerbetrieb**.

Leistung

Das **schalloptimierte** Radiallaufrad und der **hocheffiziente** Außenläufermotor sind so konzipiert, dass sie eine hohe Leistung bei **minimalem Energieverbrauch** und **maximalem Wirkungsgrad** gewährleisten.

Zubehör

DHS-Ventilatoren können zusammen mit verschiedenen Arten von **Zubehör** wie Dachsockeln, Klapprahmen, Dämpfern und so weiter ausgewählt werden.

Zertifizierungen



Ecodesign (ErP) compliant

Funktionsumfang

Konstruktion

Das **Gehäuse** ist aus **seewasserbeständigem Aluminium** gefertigt. Der **Grundrahmen** ist aus **verzinktem Stahl** mit integrierter Einlassdüse gefertigt. Integrierter Vogelschutz aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahl.

Laufrad

Die DHS-Ventilatoren verwenden **Radiallaufräder** mit **Rückwärtskrümmung**. Diese sind aus Hochleistungsverbundwerkstoff oder Aluminium, dynamisch **ausgewuchtet** und mit entsprechenden **Außenläufermotoren** gepaart.

Motor

Die DHS-Ventilatoren werden mit **Wechselstrommotor** geliefert. Die Motoren sind für **50Hz** und **60Hz** geeignet.

Motorschutz

AC-Motoren haben je nach Modell einen **integrierten Wärmeschutz** mit manueller (elektrischer) Rückstellung, einen vorverdrahteten integrierten **Thermokontakt TK** oder einen **Thermistor PTC** mit Zuleitungen zu einem **Motorschutzgerät**.

Steuerung

Der **Wechselstrommotor** kann über einen **5-stufigen, stufenlosen** Drehzahlregler, einen **D/Y-Schalter** oder einen **Frequenzumrichter** gesteuert werden .

Einbau

Die DHS-Ventilatoren sind für die **Außenaufstellung vorgesehen**.

Technische Daten

Nenndaten

Nennspannung	400	V
Frequenz	50	Hz
Phasen	3~	
Leistungsaufnahme	1.788	W
Eingangsleistung kW	1,788	kW
Strom	3,99	A
Drehzahl	1.437	rpm
Volumenstrom	max. 10.479	m³/h
Max. Fördermitteltemperatur	max. 60	°C
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	60	°C

Schutzklasse / Klassifizierung

Schutzart	IP54
Isolationsklasse	B

Daten gemäß ErP-Richtlinie

ErP ready	ErP 2018
-----------	----------

Abmessungen und Gewichte

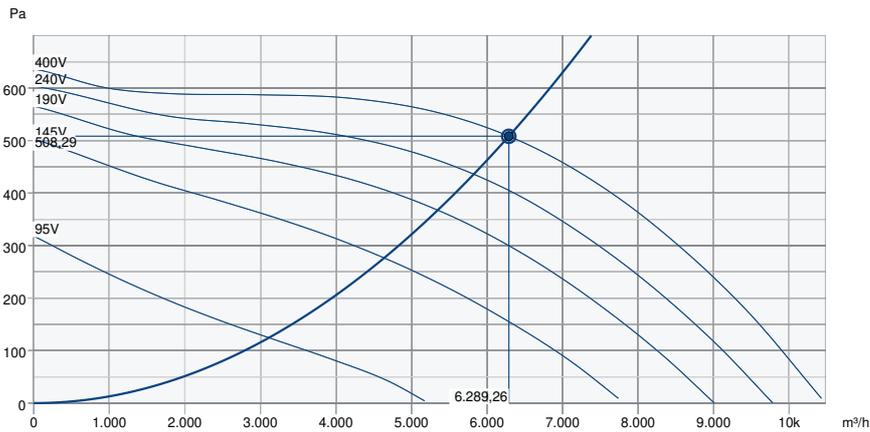
Gewicht	65	kg
---------	----	----

Sonstiges

Motortyp	AC
----------	----

Leistung

Leistungskurve



Betriebspunkt Daten

gewünschte Luftmenge	6.288 m³/h
benötigter statischer Druck	508 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	6.289 m³/h
gelieferter statischer Druck	508 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	1.711,9 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	1.440 1/min
Strom	3,91 A
SFP	0,980 kW/m³/s
Versorgungsspannung	400 V

Schalleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	52	70	71	77	81	80	75	65	85
Austritt	dB(A)	53	71	73	78	83	81	76	67	87

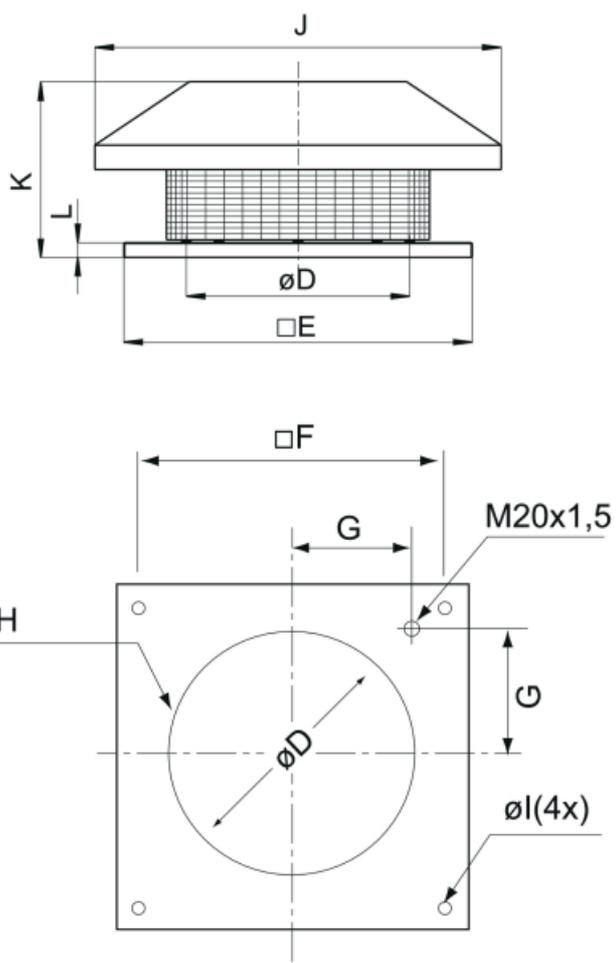
AMCA Certified Rating statements

- Catalogue Version:

Eco Design

Produkt		
Handelsname	Systemair	
Produktname	DHS 560DV	
Eco Design		
ErP Konformität	2018	
Kategorie	NWLA	
Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs	Mehrstufenantrieb oder Drehzahlregelung	
Typ	ELA	
Art der Wärmerückgewinnung	ohne	
thermischer Übertragungsgrad der Wärmerückgewinnung (UVU)	Nicht anwendbar	
Nenn-Luftvolumenstrom (qv nom)	1,7467	m³/s
tatsächliche elektrische Eingangsleistung (p nom)	1,711	kW
Nennaußendruck (Ps, ext)	508	Pa
Ventilatorwirkungsgrad	51,9	%
höchste äußere Leckluft rate (Gehäuse)	0	%
Schalleistung (LWA)	87	dB(A)

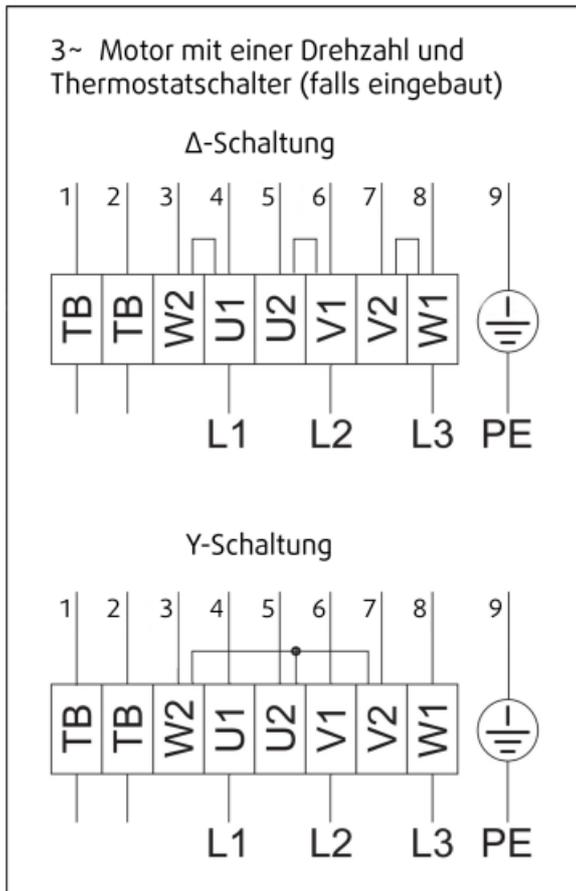
Abmessungen



* Durchmesser D bezieht sich auf Lochkreis H

DHS	øD	□E	□F	G	H	øl	J	K	L
560-630	605	939	750	293	8xM8	14	□1100	535	30

Anschlussplan



- 1 weiß
- 2 weiß
- 3 orange
- 4 braun
- 5 rot
- 6 blau
- 7 grau
- 8 schwarz
- 9 grün-gelb

Zubehör

- ASF 560/630, DVS Ansaugflansch (9570)
- ASS 560/630 Flexibler Stutzen (9577)
- Drehzahlsteller Trafo RTRDU 7 (5947)
- Motorschutzschalter S-DT 16 (161206)
- REV-5POL/07-7,5kW R/Y (33980)
- SSD 560/630 Sockelschalldämpf. (9564)
- TDA DV 560/630 Adapterrahmen (304815)
- Differenzdruckschalter DTV500A (96807)
- Raumthermostat RT-30 (5151)
- SSS 560 Schrägdachsockel-SD (30079)
- FDS 560/630 Flachdachsockel (9552)
- FTG 560/630 Klapprahmen (30509)
- VKS 560/630 Verschlussklappe (9545)
- ASK 560/630 SSD Anströmkammer (300908)
- Drehzahlsteller Trafo RTRD 5.2 (32399)
- Frequenzumrichter FRQ5S-10A (36234)
- Motorschutzschalter S-DT 16E (161207)
- REV-9POL/12-7,5kW R/Y (33981)
- Stufenschalter S-DT2SKT, Y/D (2697)
- Bewegungsmelder IR24-P (6995)
- Frequenzumrichter FRQS-10A (36232)
- SDS 560/630 Schrägdachsockel (3781)
- Zeitschaltuhr MicroREX D21Plus (17822)
- FDS-L 560/630 Flachdachsockel (95283)
- VKM 560/630 Verschlussklappe (9557)

Dokumente

- Einbau-, Betriebs- und Wartungsanleitung_003
- EU Konformitätserklärung_de_004.pdf