DVN 355DV (3PH/400V)

Dokumenttyp: Produktdatenblatt
erstellt am: 2012-04-20
erstellt durch: Systemair Online Catalogue

Artikelnr. 30278

Version: 50 Hz

Beschreibung

- Motor außerhalb des Luftstroms
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Niedriger Schallpegel
- Betriebssicher und wartungsfrei
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Vertikaler Luftdurchfluss

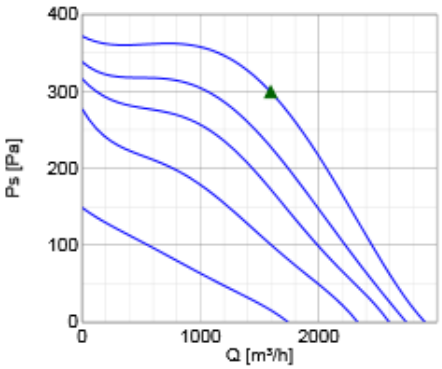


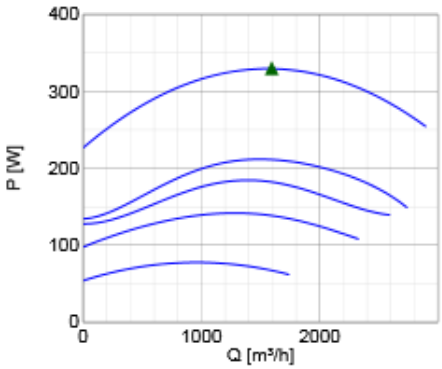
Das Gehäuse und das rückwärtsgekrümmte Laufrad bestehen aus seewasserbeständigem Aluminium. Der Grundrahmen mit eingezogener Einströmdüse ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Vogelschutzgitter aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech. Die Motoren sind schwingungsfrei aufgehängt. 1-Phasen Motoren sind über einen Transformator 1-stufig und 3-Phasen Motoren zusätzlich über D/Y-Schaltung 2-stufig drehzahlsteuerbar. Als Schutz vor Überhitzung verfügen die Ventilatoren über Thermokontakte mit ausgeführten Leitungen zum Anschluss an ein Motorschutzschaltgerät. Die DVNI-Modelle sind durch 50 mm starke Mineralwolle schallgedämmt.

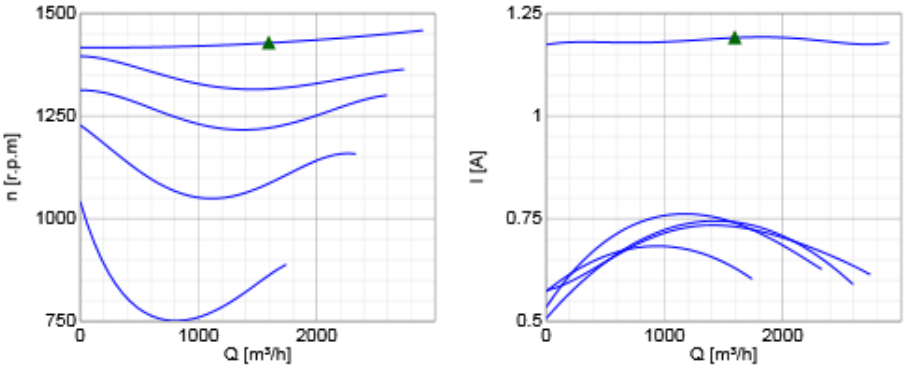
Technische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Spannung	400	V
Schaltung	D/Y	
Frequenz	50	Hz
Phase	3	~
Leistungsaufnahme (P1)	327	W
Strom	1.2	A
Anlaufstrom	4.6	A
Max. Volumenstrom	3020	m³/h
Drehzahl	1420	r.p.m
Max. Fördermitteltemperatur	120	°C
Schalldruckpegel in 4m	50	dB(A)
Schalldruckpegel in 10m	42	dB(A)
Gewicht	26	kg
Isolierklasse, Motor	F	
Schutzklasse, Motor	54	IP

Diagramme







Hydraulic data

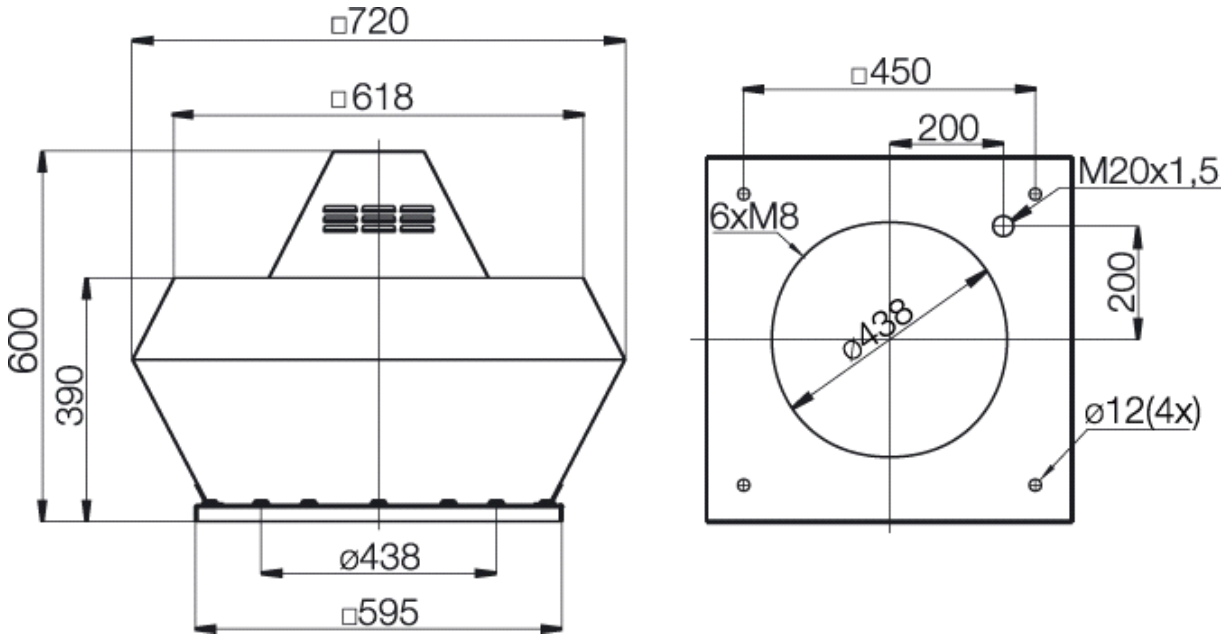
	Betriebspunkt							
	Q [m³/h]	Pstat [Pa]	P [W]	n [r.p.m]	I [A]	**η** [%]	SFP [kW/m³/s]	U [V]
Max. Wirkungsgrad	▲ 1594	▲ 299	▲ 329	▲ 1428	▲ 1.19	▲ 40.2	▲ 0.744	▲ 400

Akustik

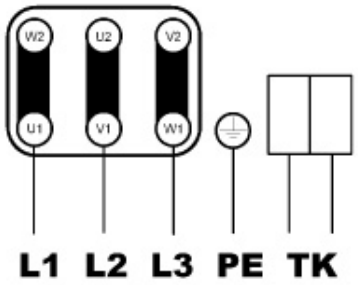
		Mittelfrequenzbereich, Hz								
355DV	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA saugseitig	dB(A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
LwA Umgebung	dB(A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51

Messbedingungen: qv = 0,45 m³/s, Ps = 315 Pa

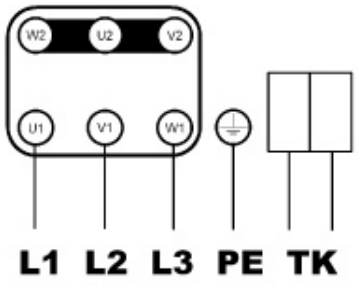
Abmessungen



Anschlussplan



D-Schaltung
D-koppling
Delta connection
Branchement en triangle



Y-Schaltung
Y-koppling
Star connection
Branchement en étoile

Zubehör

Elektrisches Zubehör

REV-5POL/07 Revisionsschalter
REV-9POL/12 Revisionsschalter
RTRD 2 Transf. Steuergerät
RTRDU 2 Transform. Steuergerät
S-DT2SKT Drehzahlumsch. Y/D
STDT-16 Motorschutzsch. Wand

Zubehör

ASF 355-500 Ansaugflansch DVS
ASK 355/400 Anströmkammer SSD
ASS 355-500 Flex.Stutzen DVS
FDS 355/400 Flachdachsockel
FTG 355/400 Klapprahmen
SSD 355/400 Sockelschalldämpf.
TDA DV 355/400
VKM 355-500 Verschlusskl. mot.
VKS 355-500 Verschlussklappe

Ausschreibungstext

Dachventilator vertikal ausblasend. Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium. Grundrahmen mit tiefgezogener Einströmdüse aus verzinktem Stahlblech, 40 µm pulverbeschichtet RAL 7030. Vogelschutzgitter pulverbeschichtet RAL 9005.

Freilaufendes Radiallaufrad aus Aluminium, rückwärtsgekrümmt. Laufrad nach VDI 2060, Güteklasse Q 6,3, dynamisch in 2 Ebenen gewuchtet.

Spannungssteuerbarer Innenläufermotor, IEC Normmotor, außerhalb des Luftstromes, für Fördermitteltemperaturen von bis zu 120°C geeignet.
Motorschutz durch integrierten Thermokontakt mit ausgeführten Leitungen zum Anschluss an ein Motorschutzgerät.
Steuerbar durch Transformator, 2-stufig durch Y/D Umschaltung, FU-steuerbar.
Klemmkasten am Motor, IP54.
Aufstellung im Außenbereich.
Einbaulage vertikal.