

Hochleistungs-Dachventilatoren mit IEC-Normmotoren ;
vertikal ausblasend

High Efficiency Roof Fans with IEC standard motor ;
vertical outlet



Typenschlüssel / Type Code

	D	V	W	N	355	-4	E D
Dachventilator / roof fan	└─	└─	└─	└─	└─	└─	└─
V = Vertikalausblas / vertical outlet	└─	└─	└─	└─	└─	└─	└─
Wirkungsgradoptimiertes Laufrad / efficiency optimized impeller	└─	└─	└─	└─	└─	└─	└─
IEC-Normmotor / IEC standard motor	└─	└─	└─	└─	└─	└─	└─
Laufreddurchmesser / impeller diameter	└─	└─	└─	└─	└─	└─	└─
Motorpolzahl / number of poles	└─	└─	└─	└─	└─	└─	└─
D = Drehstrom / three phase alternating current	└─	└─	└─	└─	└─	└─	└─
E = Einphasenwechselstrom / single phase	└─	└─	└─	└─	└─	└─	└─

Eigenschaften und Ausführungen

Die Rosenberg-Dachventilatoren dienen zur Entlüftung von Wohnungen, Kaufhäusern, Supermärkten, Werkstatthalen, Bädern, Küchen, Speisesälen, Lagerräumen, Garagen, Stallungen und vieles mehr. Sie eignen sich zum Aufbau auf Flach-, Pult-, Sattel-, Bogen- und Sheddächern.

Durch den vom Luftstrom getrennten Antriebsmotor können die Ventilatoren bis zu einer Fördertemperatur von 120°C (bei Drehzahlsteuerung bis 80°C) betrieben werden.

Gehäuse

Die Gehäuseseitenbleche für die vertikale Ausblasrichtung und die Motorabdeckung sind aus seewasserbeständigem Aluminium gefertigt. Der Grundrahmen mit integrierter Einströmdüse besteht aus verzinktem Stahlblech. Der Typ DVWNS mit integrierter Schalldämmhaube, sowie die klappbare Ausführung HB sind auf Anfrage verfügbar.

Laufräder

Die Laufräder mit 8 rückwärtsgekrümmten Schaufeln werden aus Aluminiumblech (AlMg3) gefertigt und sind zusammen mit der Laufradnabe entsprechend Gütestufe G6.3 nach ISO 1940 statisch und dynamisch gewuchtet.



Features and Construction

The Rosenberg roof fans are used for ventilation of department stores, supermarkets, factories, swimming pools, kitchens, dining halls, warehouses, garages, farms and stables. The fans are suitable for mounting on a flat or any shaped roof.

The fans can be operated up to 120°C (80°C if speed controlled) as the motor is out of the air stream.

Casing

Side panels for vertical discharge and motor hood made of sea water resistant aluminum. Baseframe with integrated inlet cone made of galvanized steel. The DVWNS types with integrated sound attenuation and the swing-out version HB are available on request.

Impellers

The impellers with 8 backward curved blades are made of sheet aluminium (AlMg3) and are statically and dynamically balanced with the hub according to quality standard G6.3 to DIN1940.

Motoren

IEC-Normmotoren in Bauform IMB5, Schutzart IP55, 1~230V/50Hz bzw. 3~400V/50Hz, Wärmeklasse F. Die Motoren sind bei Standardventilatoren spannungssteuerbar. Antriebsmotoren für den Betrieb am Frequenzumrichter bzw. ein- oder mehrtourige Motoren sind ebenfalls verfügbar.

Motors

Standard IEC three phase motors in size IMB5, protection class IP55, 1~230V/50Hz resp. 3~400V/50Hz, insulation class F. Standard fan's motors are suitable for voltage control. Motors for frequency control are available as well as single and double speed motors.

Elektrischer Anschluss

Der Motorklemmenkasten ist unter der Motorabdeckung leicht zugänglich. Entsprechend des Klemmbretttschaltbildes ist der Motor an die vorhandene Spannungsversorgung anzuschließen. Dabei sind die geltenden Bestimmungen, unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, zu beachten. Bei Betrieb am Frequenzumrichter ist die jeweilige Betriebsanleitung zu beachten.

Electrical connection

The wiring box of the motor is easily accessible. The motor has to be connected according to the wiring diagram and in accordance with valid regulations and local laws. In case of operation with frequency converter please check the operation manual.

Luftleistungskennlinien

Die Kennlinien für diese Typenreihen wurden in Einbauart A (frei saugend ; frei ausblasend) aufgenommen und zeigen die saugseitig zur Verfügung stehende Druckerhöhung Δp_{fa} als Funktion des Volumenstromes.

Air performance curves

The performance curves for these fan types have been measured in mounting position A (free inlet ; free outlet) and indicate the pressure increase Δp_{fa} as a function of the air flow.

Geräusche

In den Luftleistungskennlinien ist der A-bewertete Freiausblas-Schalleistungspegel - L_{WA8} angegeben (umrandete Zahlen). Der A-bewertete Freiansaug-Schalleistungspegel L_{WA5} nach DIN 45 635, Teil 38 wird wie folgt ermittelt:

$$L_{WA5} [dB(A)] = L_{WA8} [dB(A)] - 3 \text{ dB}$$

Den A-bewerteten Schalldruckpegel L_{pA} in 1m Abstand erhält man annähernd, in dem man vom A-Schalleistungspegel 7 dB(A) abzieht. Zu beachten ist, dass Reflexionen und Raumcharakteristik, sowie Eigenfrequenzen die Größe des Schalldruckpegels unterschiedlich beeinflussen. Die relativen Oktav-Schalleistungspegel L_{WArel} bei den Oktav-Mittelfrequenzen sind aus den direkt zugeordneten Tabellen der jeweiligen Ventilatorentypen zu entnehmen.

Noise levels

The bordered values printed in the performance curve diagrams show the „A“ weighted L_{WA8} sound power level (fan outlet). Determination of „A“ weighted L_{WA5} sound power level at fan inlet:

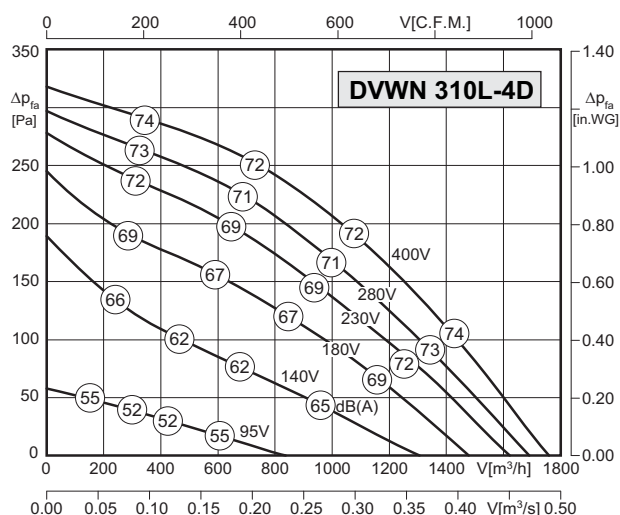
$$L_{WA5} [dB(A)] = L_{WA8} [dB(A)] - 3 \text{ dB}$$

The „A“ weighted sound pressure level L_{pA} at a distance of 1 metre is calculated approximately by deducting 7 dB(A) from the „A“ weighted sound power level. It is important to note that the reflection and room characteristic as well as natural frequencies influence the sound pressure levels a different way. The relative octave sound power level L_{WArel} at octave medium frequency you can find on the table on each fan type page.



- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:

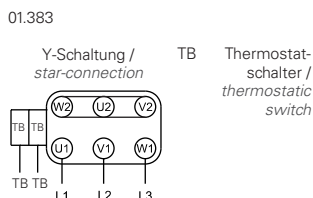


Typ / Type: DVWN 310L-4 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-31000	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	0.18 kW	ΔI	- %
I _N	0.50 A	I _A / I _N	3.9
n	1415 min ⁻¹		IP55
C _{400V}	- μF		01.383
t _R	120 °C		20 kg

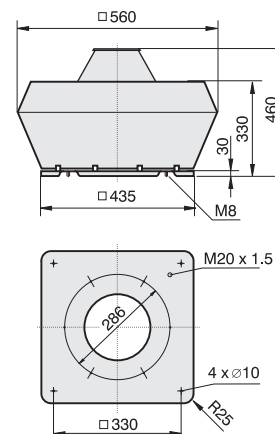
Geräusche / Sound levels:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-23	-11	-7	-6	-5	-9	-16
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-12	-6	-4	-6	-15	-22

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



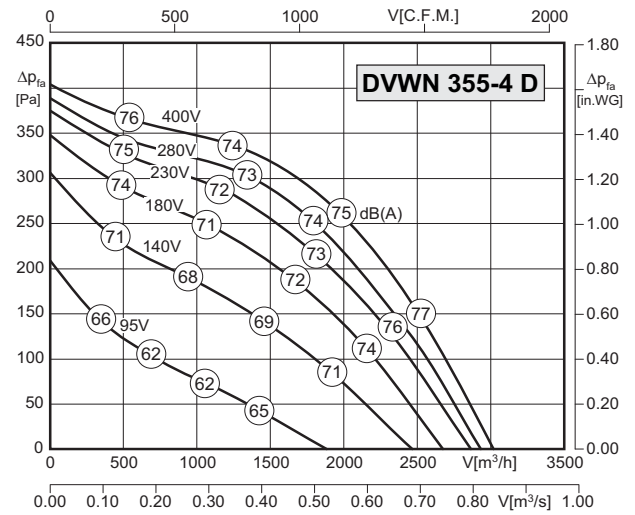
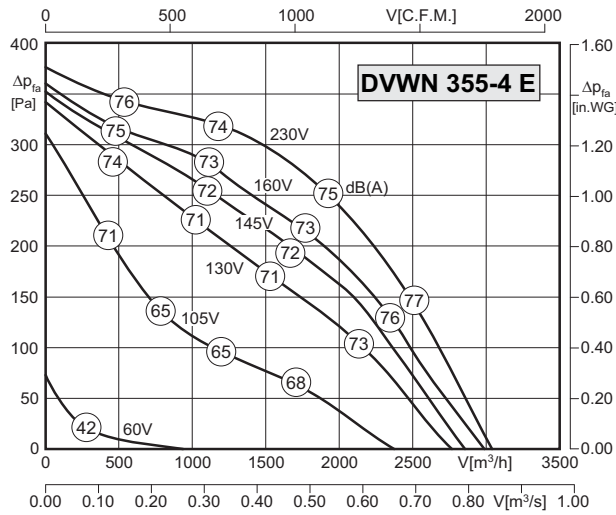
Zubehör / Accessories:





- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DVWN 355-4 E		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-35515	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0,36 kW	ΔI	26 %
I _N	2.10 A	I _A / I _N	3.1
n	1405 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	6 μ F		01.384
t _R	120 °C		29,5 kg

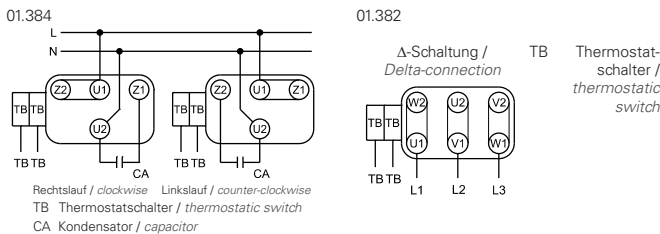
Typ / Type: DVWN 355-4 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-35500	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.55 kW	ΔI	– %
I _N	1.10 A	I _A / I _N	5.3
n	1435 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	– μ F		01.382
t _R	120 °C		29,5 kg

Geräusche / Sound levels:

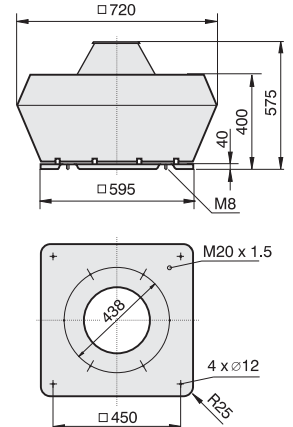
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		f [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-23	-11	-7	-6	-5	-9	-16
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-12	-6	-4	-6	-15	-22

LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		f [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-23	-11	-7	-6	-5	-9	-16
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-12	-6	-4	-6	-15	-22

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



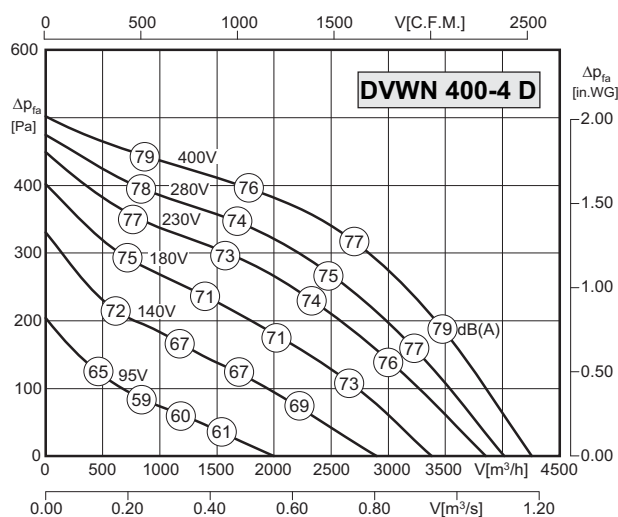
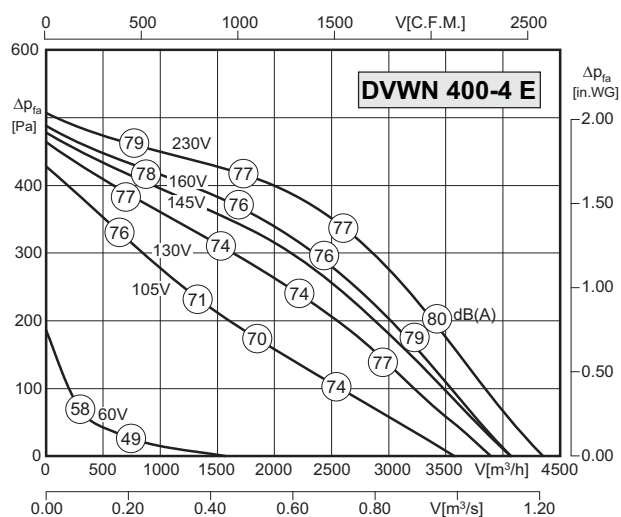
Zubehör / Accessories:

RTE/RTD	MSE/MSD	TE / TD	GS	ASF	ASS	VS / VM	FS	SD	BG	AP
Seite/Page 384,392	Seite/Page 378	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 429	Seite/Page 429	Seite/Page 429 ff	Seite/Page 431	Seite/Page 431	Seite/Page 432	Seite/Page 433



- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DVWN 400-4 E		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-40015	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	0.64 kW	ΔI	40 %
I _N	3.2 A	I _A / I _N	4.0
n	1410 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	16 μ F		01.384
t _R	120 °C		32 kg

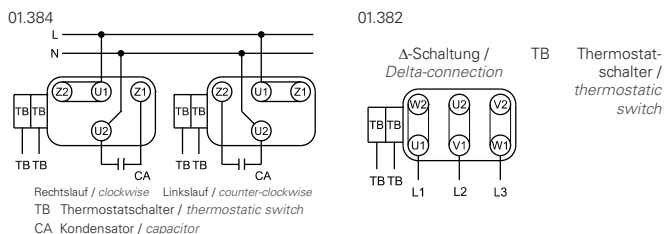
Typ / Type: DVWN 400-4 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-40000	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	0.54 kW	ΔI	- %
I _N	1.25 A	I _A / I _N	4.7
n	1390 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	- μ F		01.382
t _R	120 °C		30 kg

Geräusche / Sound levels:

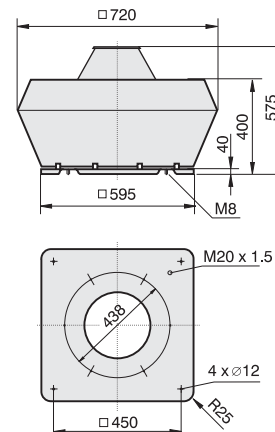
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-15	-10	-9	-6	-4	-11	-21
LWA8 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-22	-11	-5	-5	-6	-15	-22

LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-15	-10	-9	-6	-4	-11	-21
LWA8 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-22	-11	-5	-5	-6	-15	-22

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



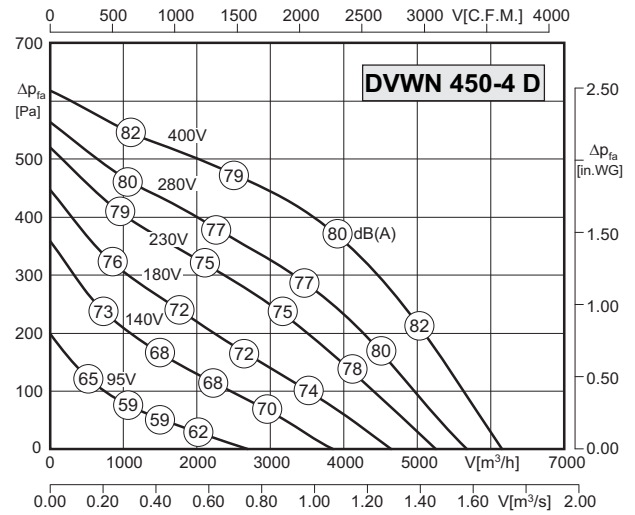
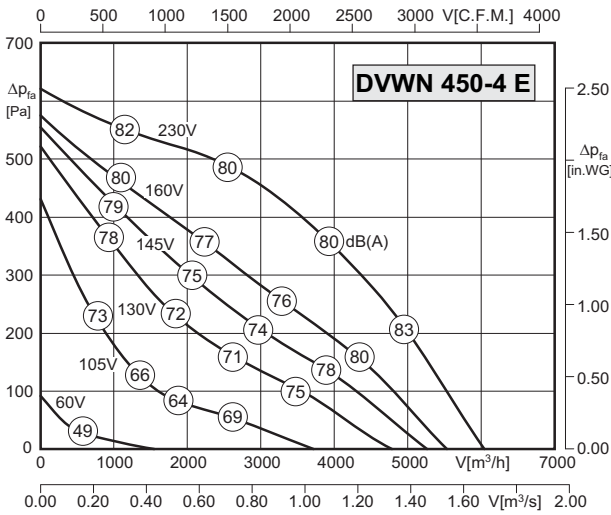
Zubehör / Accessories:

Seite/Page 384,392	Seite/Page 378	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 429	Seite/Page 429	Seite/Page 429 ff	Seite/Page 431	Seite/Page 431	Seite/Page 432	Seite/Page 433



- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DVWN 450-4 E		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-45015	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	-- Pa
P ₁	0,95 kW	ΔI	19 %
I _N	4.30 A	I _A / I _N	2.9
n	1330 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	16 μ F		01.384
t _R	120 °C		46 kg

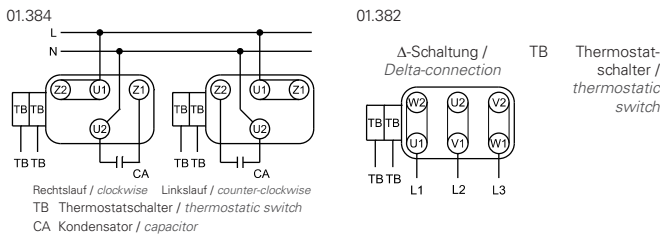
Typ / Type: DVWN 450-4 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-45000	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	-- Pa
P ₁	0.87 kW	ΔI	12 %
I _N	1.60 A	I _A / I _N	4.3
n	1335 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	-- μ F		01.382
t _R	120 °C		41 kg

Geräusche / Sound levels:

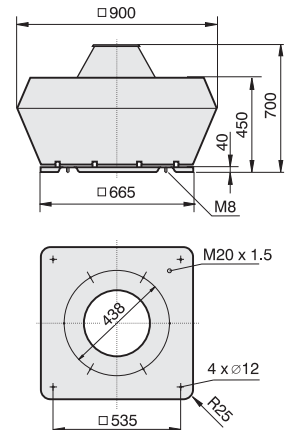
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-15	-10	-9	-6	-4	-11	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-11	-5	-5	-6	-15	-22

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-15	-10	-9	-6	-4	-11	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-11	-5	-5	-6	-15	-22

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



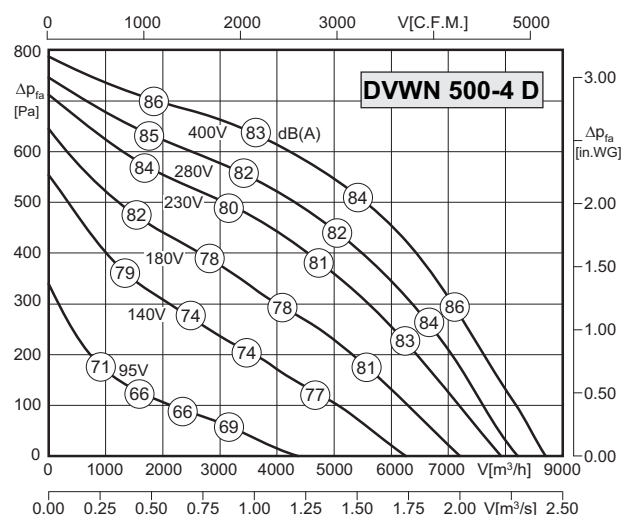
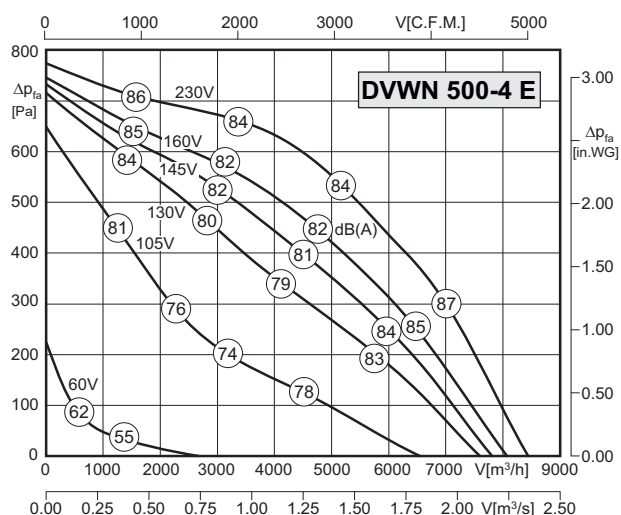
Zubehör / Accessories:

RTE/RTD	MSE/MSD	TE/TD	GS	ASF	ASS	VS/VM	FS	SD	BG	AP
Seite/Page 384,392	Seite/Page 378	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 429	Seite/Page 429	Seite/Page 429 ff	Seite/Page 431	Seite/Page 431	Seite/Page 432	Seite/Page 433



- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DVWN 500-4 E		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-50015	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	1.76 kW	ΔI	23 %
I _N	8.7 A	I _A / I _N	4.1
n	1395 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	35 μ F		01.384
t _R	120 °C		55 kg

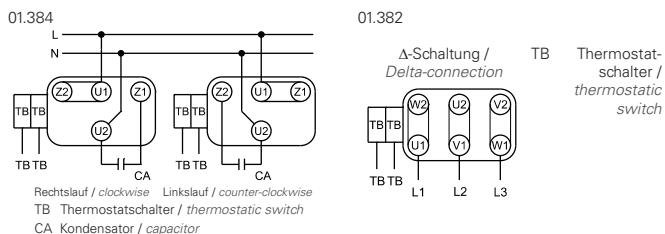
Typ / Type: DVWN 500-4 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-50000	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	1.65 kW	ΔI	5.5 %
I _N	3.6 A	I _A / I _N	4.1
n	1400 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	- μ F		01.382
t _R	120 °C		52 kg

Geräusche / Sound levels:

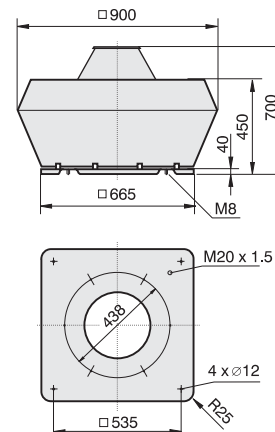
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-15	-11	-7	-5	-5	-13	-19
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-21	-11	-5	-4	-8	-15	-23

LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-15	-11	-7	-5	-5	-13	-19
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-21	-11	-5	-4	-8	-15	-23

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



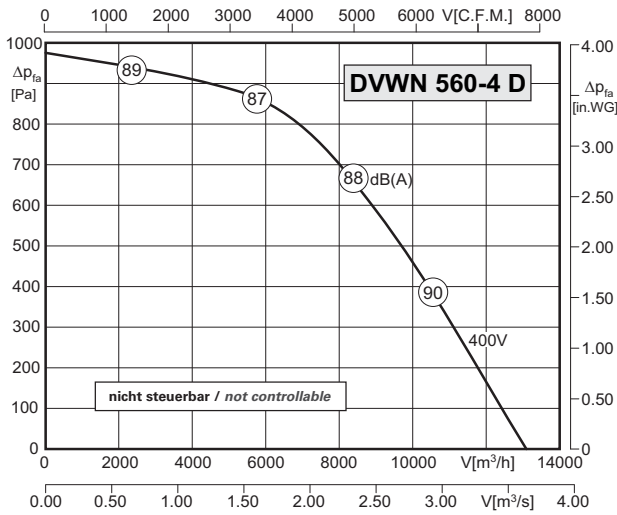
Zubehör / Accessories:





- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Kaltleiter
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by PTC resistors

Technische Daten / Technical Data:

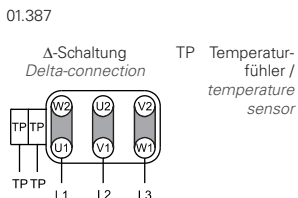


Typ / Type : DVWN 560-4 D		Art.-Nr. / Art.-No. : A23-56000	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	-- Pa
P ₁	3,00 kW	ΔI	-- %
I _N	6.00 A	I _A / I _N	5.3
n	1440 min ⁻¹		IP55
C _{400V}	-- μ F		01.387
t _R	80/120 °C		75 kg

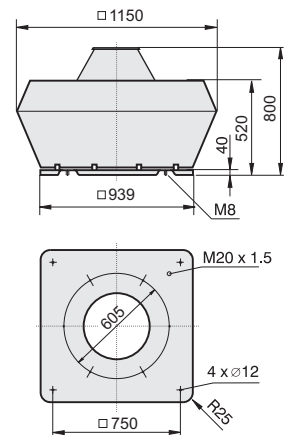
Geräusche / Sound levels:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-15	-11	-7	-5	-5	-13	-19
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-21	-11	-5	-4	-8	-15	-23

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



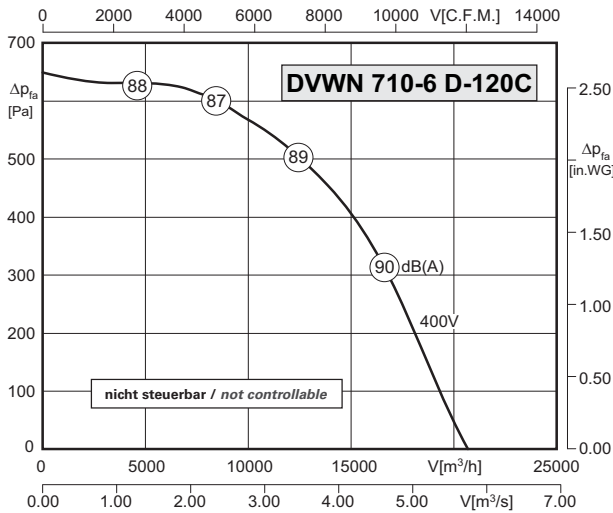
Zubehör / Accessories:





- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Kaltleiter
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by PTC resistors

Technische Daten / Technical Data:

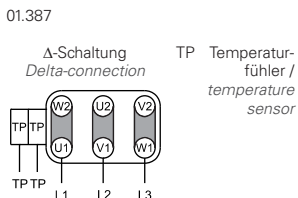


Type: DVWN 710-6 D-120C		Art.-Nr. / Art.-No. : A23-71008	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	-- Pa
P1	3,4 kW	ΔI	-- %
IN	10.0 A	IA / IN	5.9
n	980 min-1	▲	IP55
C400V	-- μF	★	01.387
tR	120 °C	■	149 kg

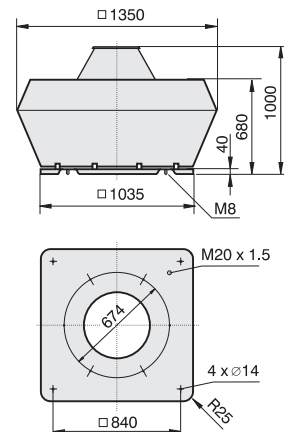
Geräusche / Sound levels:

LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-14	-11	-7	-5	-5	-13	-20
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



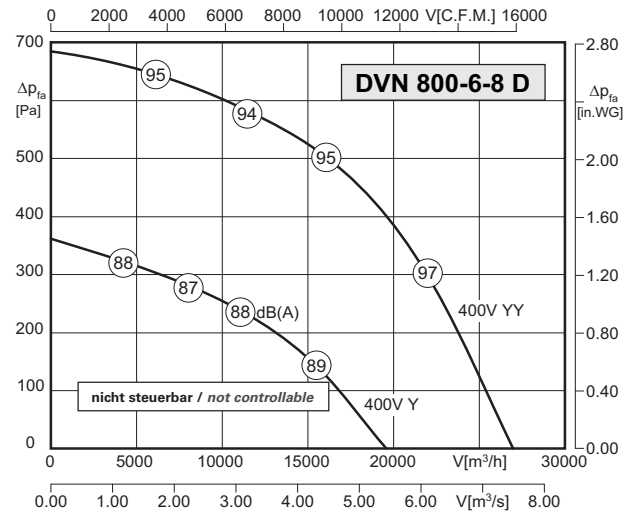
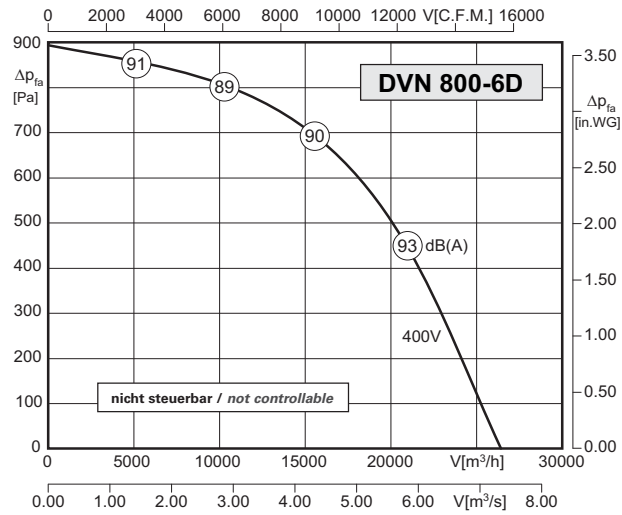
Zubehör / Accessories:





- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Kaltleiter
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by PTC resistors

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DVN 800-6 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-80050	
U	400V (50Hz)	ΔP_{fa} min	- Pa
P ₁	4.0 kW	ΔI	- %
I _N	8.5 A	I _A / I _N	-
n	950 min ⁻¹		IP55
C _{400V}	- μF		01.387
t _R	100 °C		200 kg

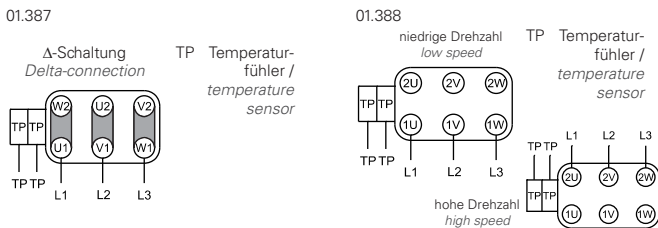
Type: DVN 800-6-8 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-80051	
U	400V (50Hz)	ΔP_{fa} min	- Pa
P ₁	1.8/4.0 kW	ΔI	- %
I _N	5.3/10.0 A	I _A / I _N	-
n	720/950 min ⁻¹		IP55
C _{400V}	- μF		01.388
t _R	100 °C		219 kg

Geräusche / Sound levels:

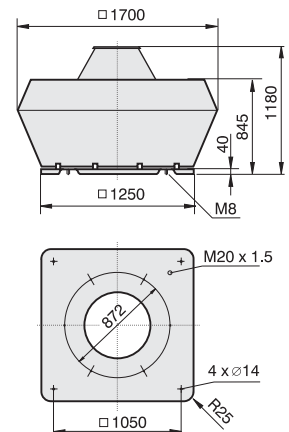
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-12	-8	-6	-5	-8	-14	-20

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-12	-8	-6	-5	-8	-14	-20

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



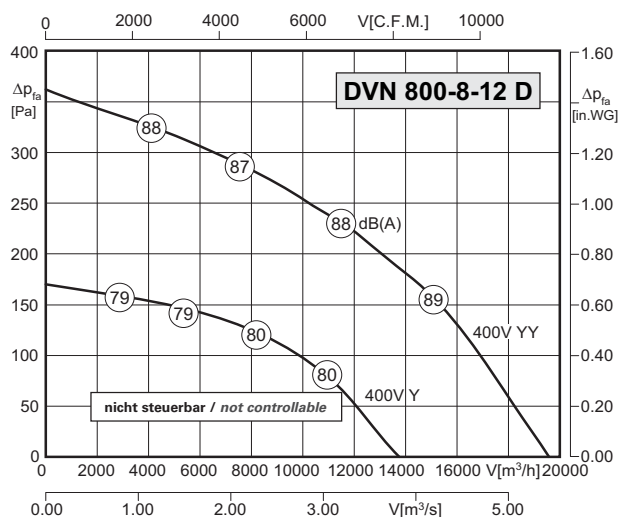
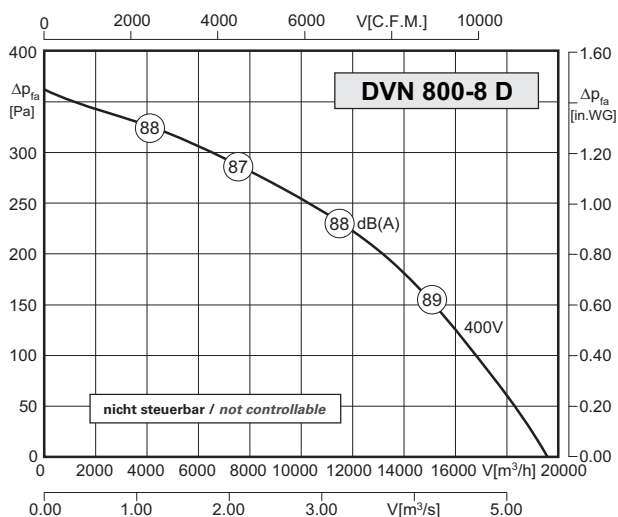
Zubehör / Accessories:

- | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | |
| MSD K | GS | ASF | ASS | VS / VM | FS | SD | BG | AP |
| Seite/Page 380 | Seite/Page 404 | Seite/Page 429 | Seite/Page 429 | Seite/Page 429 ff | Seite/Page 431 | Seite/Page 431 | Seite/Page 432 | Seite/Page 433 |



- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Kaltleiter
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by PTC resistors

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DVN 800-8 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-80080	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	2.2 kW	ΔI	- %
I _N	5.9 A	I _A / I _N	-
n	705 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	- μF		01.387
t _R	120 °C		195 kg

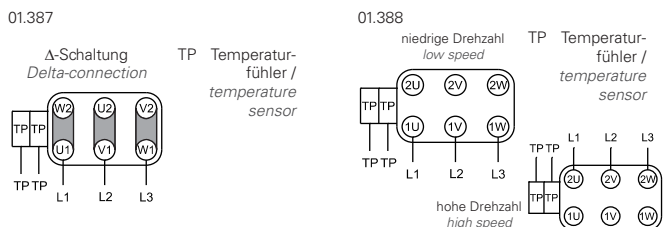
Type: DVN 800-8-12 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-80052	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	0.7/2.2 kW	ΔI	- %
I _N	3.2/6.8 A	I _A / I _N	-
n	500/750 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	- μF		01.388
t _R	100 °C		219 kg

Geräusche / Sound levels:

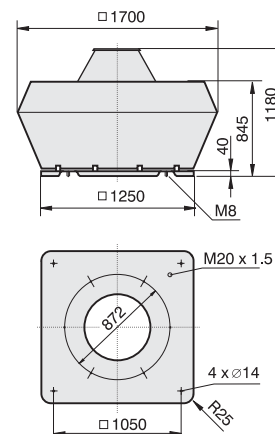
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-12	-8	-6	-5	-8	-14	-20

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-12	-8	-6	-5	-8	-14	-20

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



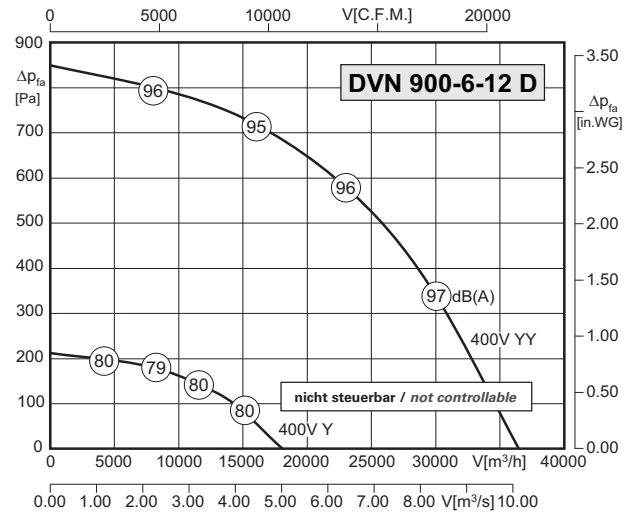
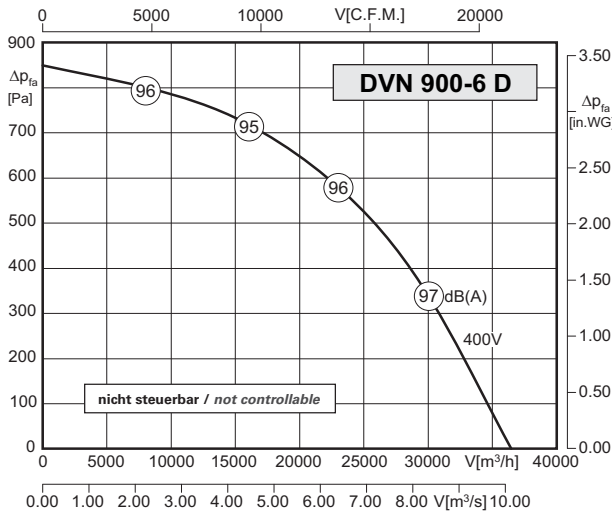
Zubehör / Accessories:

MSD K	GS	ASF	ASS	VS / VM	FS	SD	BG	AP
Seite/Page 380	Seite/Page 404	Seite/Page 429	Seite/Page 429	Seite/Page 429 ff	Seite/Page 431	Seite/Page 431	Seite/Page 432	Seite/Page 433



- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Kaltleiter
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by PTC resistors

Technische Daten / Technical Data:



Type: DVN 900-6 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-90050	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	-- Pa
P ₁	7,5 kW	ΔI	-- %
I _N	16.5 A	I _A / I _N	--
n	960 min ⁻¹	▲	IP55
C _{400v}	-- μF	★	01.387
t _R	100 °C	■	242 kg

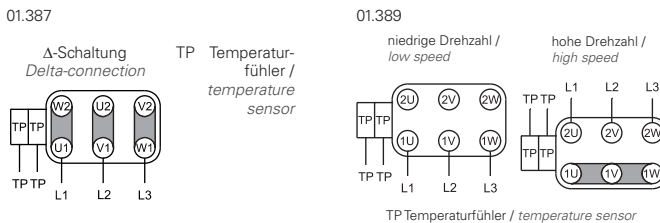
Type: DVN 900-6-12 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-90090	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	-- Pa
P ₁	1,5/7,5 kW	ΔI	-- %
I _N	5.9/16.5 A	I _A / I _N	--
n	470/960 min ⁻¹	▲	IP55
C _{400v}	-- μF	★	01.389
t _R	100 °C	■	275 kg

Geräusche / Sound levels:

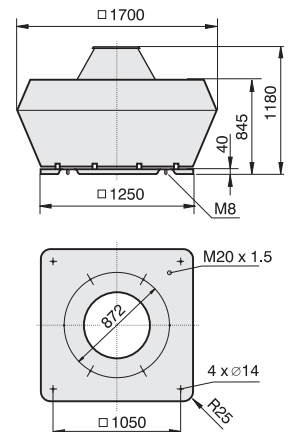
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-12	-8	-6	-5	-8	-14	-20

LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-12	-8	-6	-5	-8	-14	-20

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



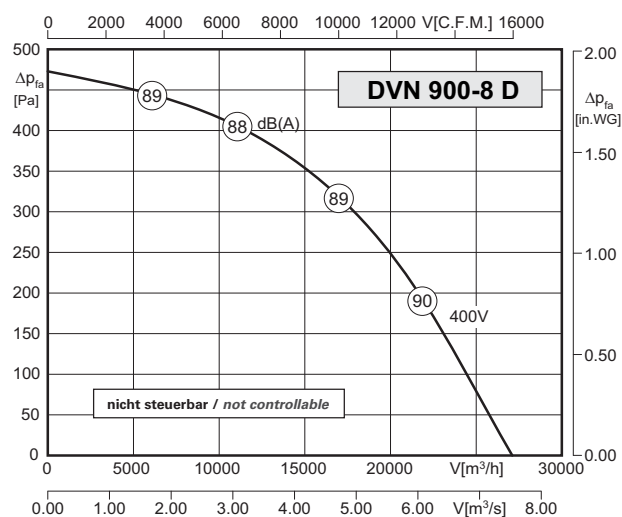
Zubehör / Accessories:





- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Kaltleiter
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by PTC resistors

Technische Daten / Technical Data:

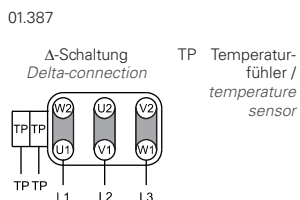


Typ / Type: DVN 900-8 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-90080	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	3.0 kW	ΔI	- %
I _N	7.9 A	I _A / I _N	-
n	700 min ⁻¹		IP55
C _{400V}	- μF		01.387
t _R	120 °C		229 kg

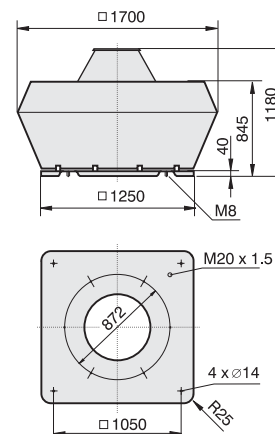
Geräusche / Sound levels:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-12	-8	-6	-5	-8	-14	-20

Schaltbild / Wiring diagram:



Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



Luftheizgeräte für alle Anwendungsbereiche

Air Heaters for all applications

Die hochwertige und robuste Konstruktion der Rosenberg-Luftheizgeräte garantiert einen langjährigen und reibungslosen Betrieb. Mit dem vielfältigen Zubehörprogramm lassen sich die Grundausführungen der Luftheizgeräte problemlos für den jeweiligen Anwendungsfall anpassen.

The sophisticated and rugged construction of Rosenberg - Air Heaters grants a long lasting and smooth operation. With the versatile accessory programme basic version of air heaters are conform with each application.



**Fordern Sie bitte diesen separaten Produktkatalog bei Ihrer zuständigen Vertriebsniederlassung an! /
Please order this separate product catalog from your responsible sales representative!**