

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
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, Werkstatthallen, 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 Gehäusesseitenbleche 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.



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 bzw. 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 Klemmbrettsschaltbildes 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:

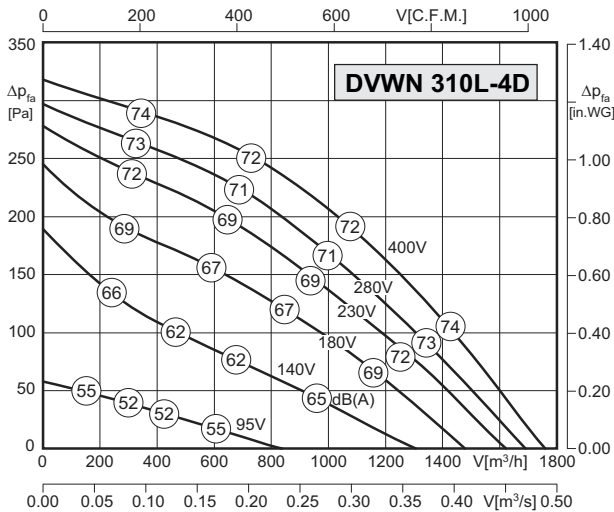
$$L_{WA5} [dB(A)] = L_{WA8} [dB(A)] - 3 \text{ dB}$$

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 und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:

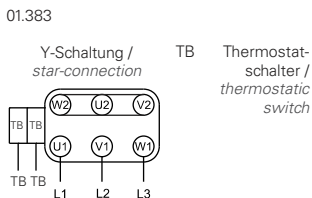


Typ / Type: DVWN 310L-4 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-31000	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	-- Pa
P ₁	0.18 kW	ΔI	-- %
I _N	0.50 A	I _A / I _N	3.9
n	1415 min ⁻¹		IP55
C _{400V}	-- μF		01.383
t _R	120 °C		20 kg

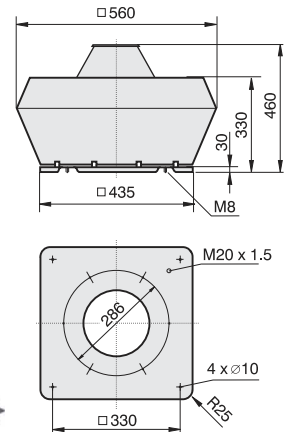
Geräusche / Sound levels:

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 ₆ [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)



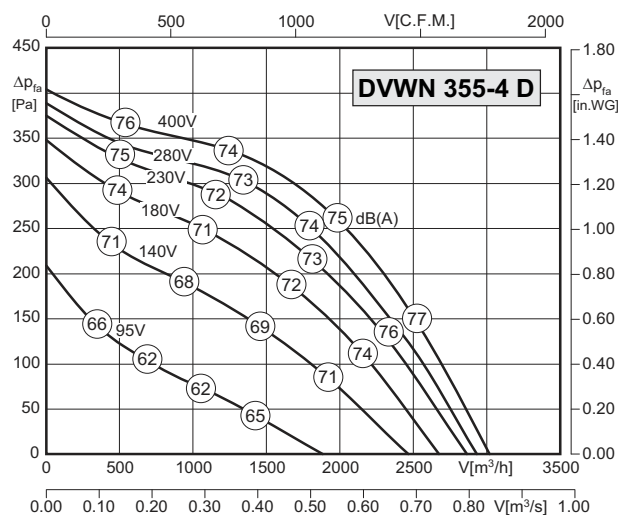
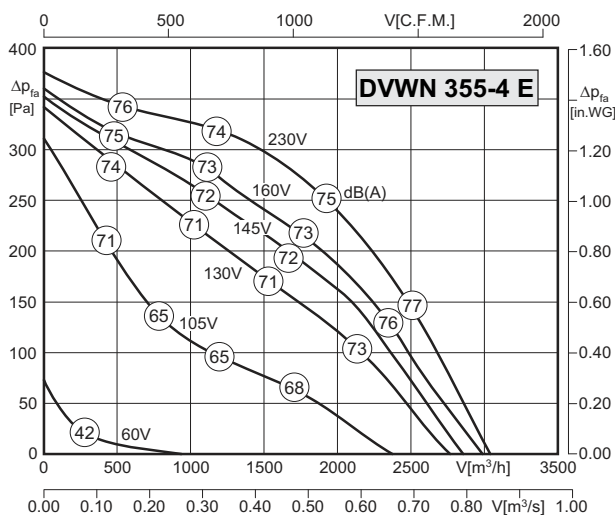
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

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

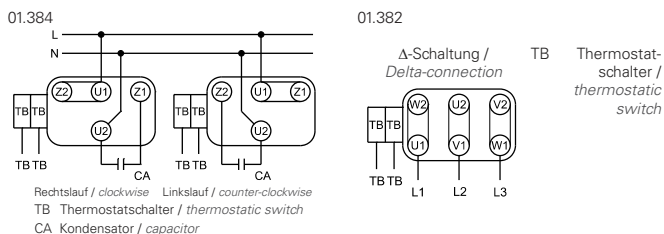
Typ / Type: DVWN 355-4 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-35500	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	0.55 kW	ΔI	- %
I _N	1.10 A	I _A / I _N	5.3
n	1435 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	- μ F		01.382
t _R	120 °C		29,5 kg

Geräusche / Sound levels:

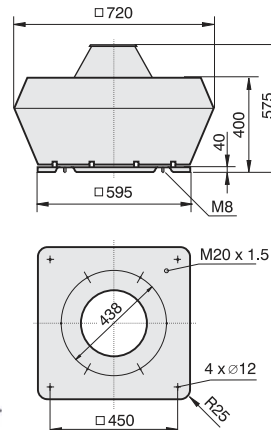
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-23	-11	-7	-6	-5	-9	-16
LWA6 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-12	-6	-4	-6	-15	-22

LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-23	-11	-7	-6	-5	-9	-16
LWA6 [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)



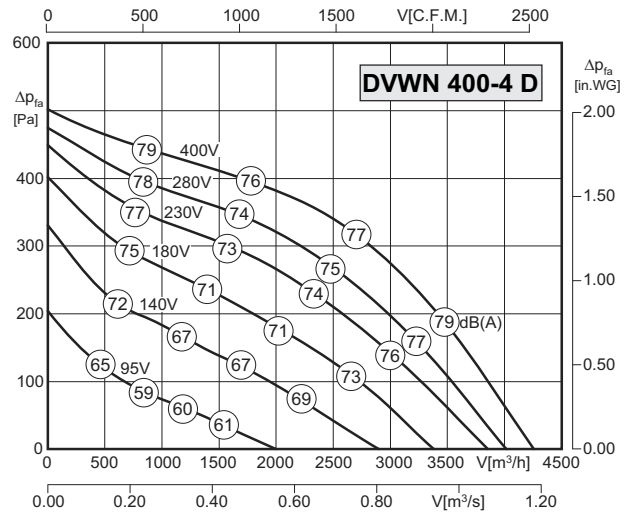
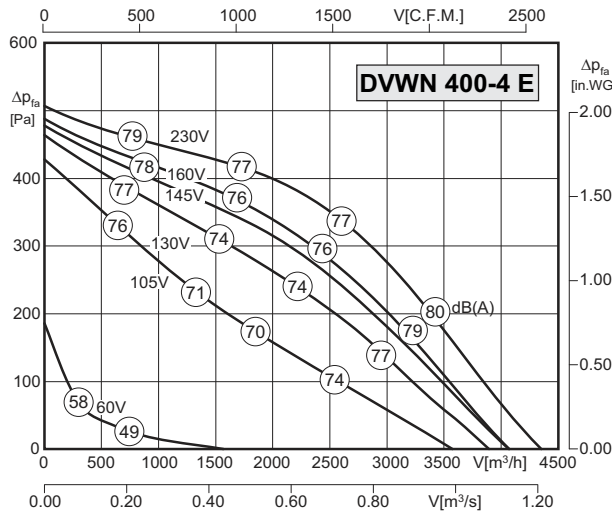
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

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

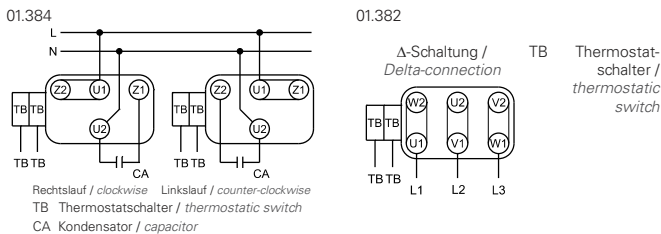
Typ / Type: DVWN 400-4 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-40000	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	-- Pa
P ₁	0.54 kW	ΔI	-- %
I _N	1.25 A	I _A / I _N	4.7
n	1390 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	-- μ F		01.382
t _R	120 °C		30 kg

Geräusche / Sound levels:

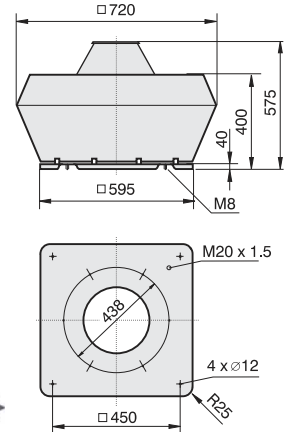
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-15	-10	-9	-6	-4	-11	-21
LWA ₆ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-11	-5	-5	-6	-15	-22

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 ₆ [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)



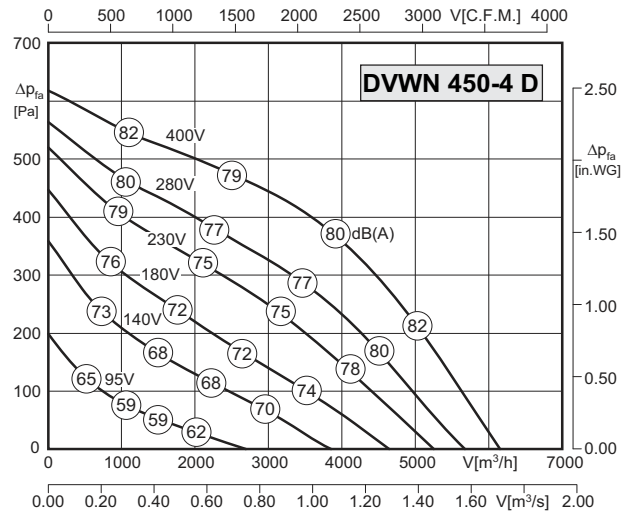
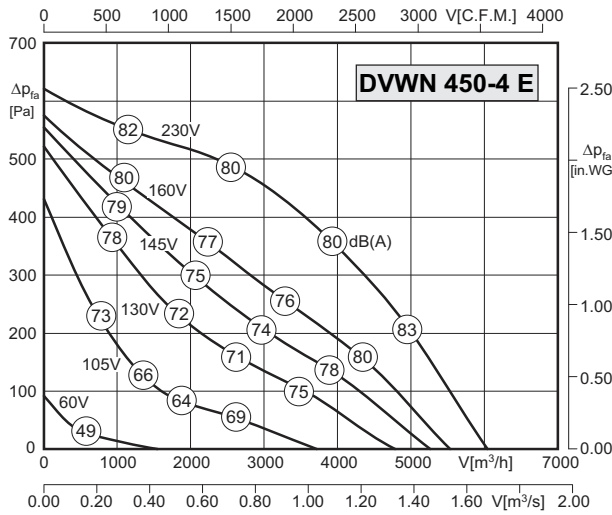
Zubehör / Accessories:

Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	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 und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

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

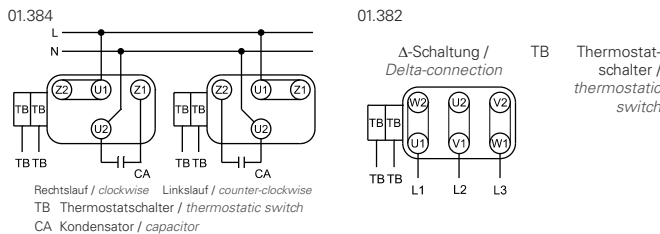
Typ / Type: DVWN 450-4 D		Art.-Nr. / Art.-No. : A23-45000	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	0.87 kW	ΔI	12 %
I _N	1.60 A	I _A / I _N	4.3
n	1335 min ⁻¹		IP55
C _{400v}	- μ F		01.382
t _R	120 °C		41 kg

Geräusche / Sound levels:

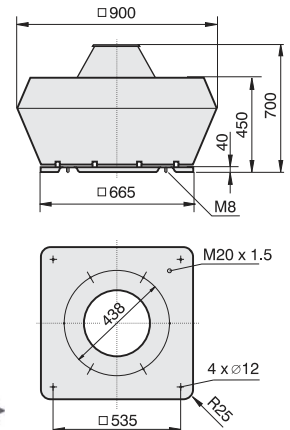
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	fM [Hz]								
		125	250	500	1K	2K	4K	8K		
-15	-22	-10	-11	-9	-5	-6	-4	-11	-21	-22

LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	fM [Hz]								
		125	250	500	1K	2K	4K	8K		
-15	-22	-10	-11	-9	-5	-5	-6	-4	-11	-21

Schaltbild / Wiring diagram:



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



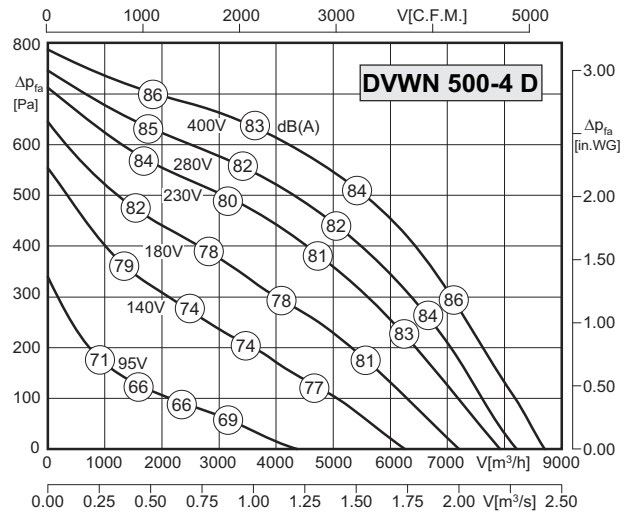
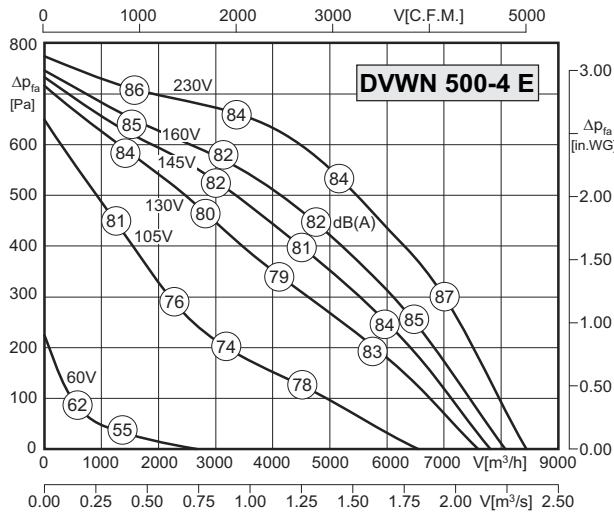
Zubehör / Accessories:

R(T)/RTD	MSE/MSD	ED	TE/TD	GS	ASF	ASS	VS/VM	FS	SD	BG	AP
Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	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 und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

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

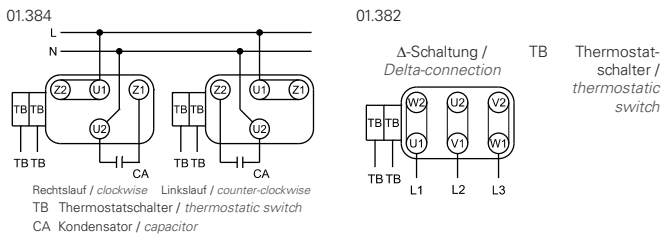
Typ / Type: DVWN 500-4 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-50000	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	-- Pa
P ₁	1.65 kW	ΔI	5.5 %
I _N	3.6 A	I _A / I _N	4.1
n	1400 min ⁻¹		IP55
C _{400V}	-- μ F		01.382
t _R	120 °C		52 kg

Geräusche / Sound levels:

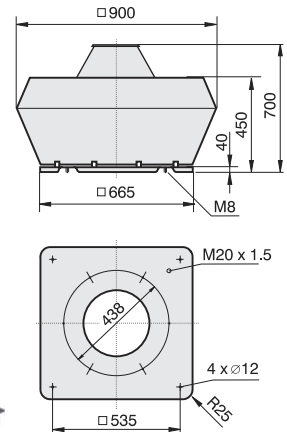
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-15	-11	-7	-5	-5	-13	-19
LWA6 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-21	-11	-5	-4	-8	-15	-23

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
LWA6 [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)



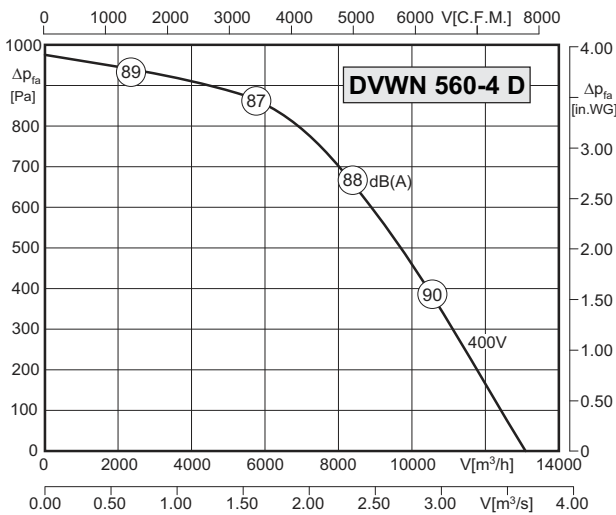
Zubehör / Accessories:

Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	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 und horizontale Ausführung
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Schutzart IP55
 - Isolierstoffklasse F
 - Motorschutz durch Thermokontakte
 - transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
 - backward curved impeller
 - protection class IP55
 - insulation class F
 - motor protection by thermal contacts
 - speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:

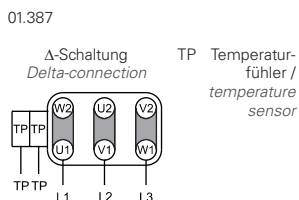


Typ / Type : DVWN 560-4 D		Art.-Nr. / Art.-No. : A23-56000	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	3,00 kW	ΔI	- %
I _N	6,00 A	I _A / I _N	5,3
n	1440 min ⁻¹		IP55
C _{400V}	- μF		01.387
t _R	80/120 °C		75 kg

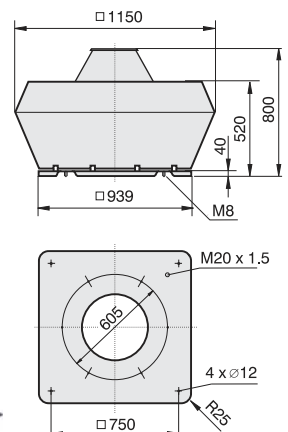
Geräusche / Sound levels:

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 ₆ [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)



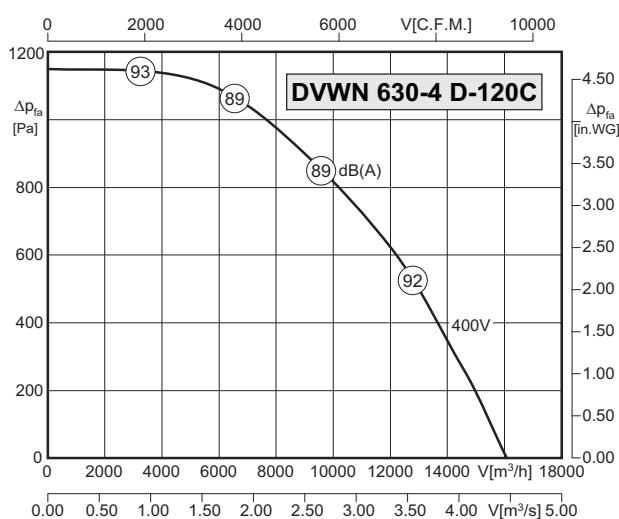
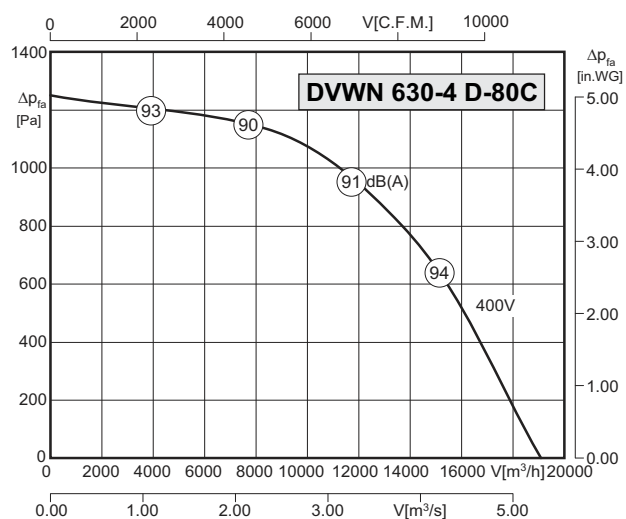
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:



Type: DVWN 630-4 D-120C		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-63001	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	-- Pa
P1	5.8 kW	ΔI	-- %
IN	11.5 A	IA / IN	5.9
n	1460 min-1		IP55
C400V	-- μF		01.387
tR	80 °C		120 kg

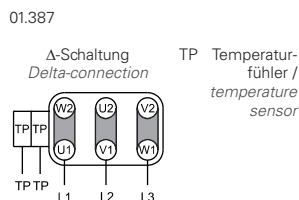
Type: DVWN 630-4 D-120C		Art.-Nr. / Art.-No.: A23-63000	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	-- Pa
P1	4.4 kW	ΔI	-- %
IN	10 A	IA / IN	5.9
n	1475 min-1		IP55
C400V	-- μF		01.387
tR	120 °C		100 kg

Geräusche / Sound levels:

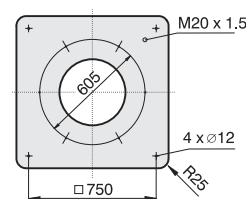
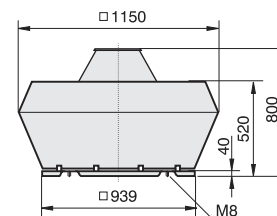
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-14	-11	-7	-5	-5	-13	-20
LWA6 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

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
LWA6 [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)



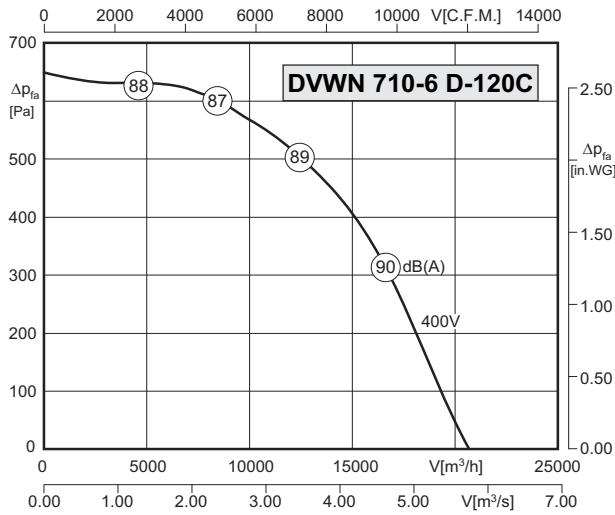
Zubehör / Accessories:

Seite/Page 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	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 und horizontale Ausführung
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Schutzart IP55
 - Isolierstoffklasse F
 - Motorschutz durch Thermokontakte
 - transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
 - backward curved impeller
 - protection class IP55
 - insulation class F
 - motor protection by thermal contacts
 - speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:

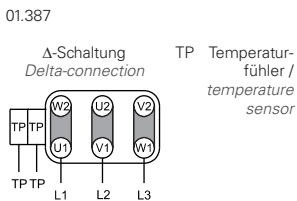


Type: DVWN 710-6 D-120C		Art.-Nr. / Art.-No. : A23-71008	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	- Pa
P1	3,4 kW	ΔI	- %
IN	10,0 A	IA / IN	5,9
n	980 min-1		IP55
C400v	- μF		01.387
tR	120 °C		149 kg

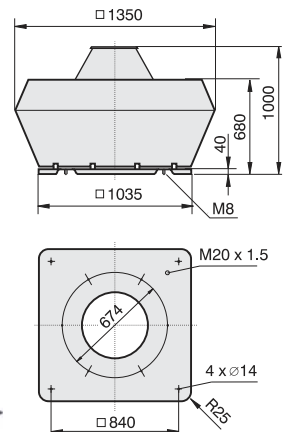
Geräusche / Sound levels:

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
LWA6 [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:

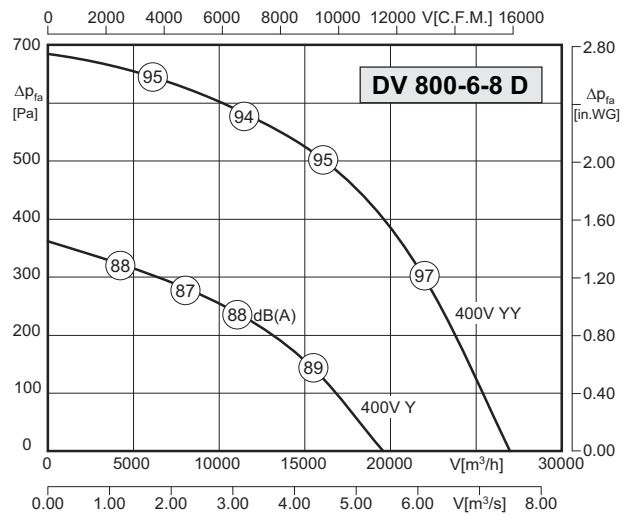
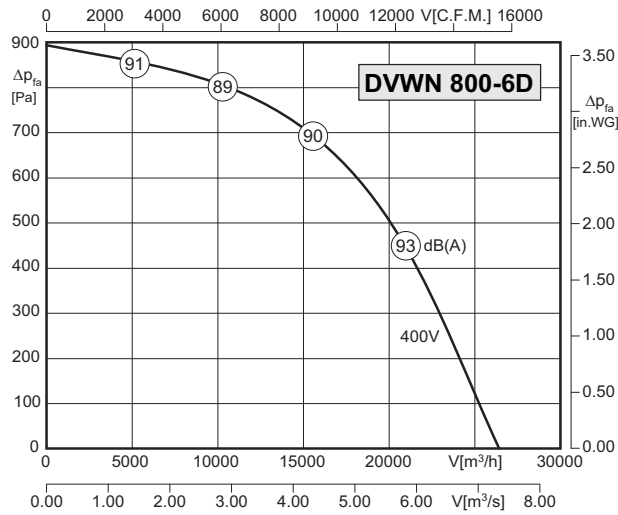


RTD Seite/Page 392
MSD Seite/Page 378
ED Seite/Page 402
TD Seite/Page 400
GS Seite/Page 404
ASF Seite/Page 429
ASS Seite/Page 429
VS / VM Seite/Page 429 ff
FS Seite/Page 431
SD Seite/Page 431
BG Seite/Page 432
AP Seite/Page 433



- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DV 800-6 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-80050	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	-- Pa
P1	4.0 kW	ΔI	-- %
IN	8.5 A	IA / IN	--
n	950 min-1	▲	IP55
C400V	-- μF	✳	01.387
tR	100 °C	■	200 kg

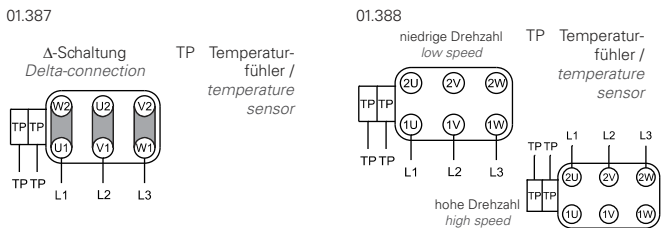
Type: DV 800-6-8 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-80051	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	-- Pa
P1	1.8/4.0 kW	ΔI	-- %
IN	5.3/10.0 A	IA / IN	--
n	720/950 min-1	▲	IP55
C400V	-- μF	✳	01.388
tR	100 °C	■	219 kg

Geräusche / Sound levels:

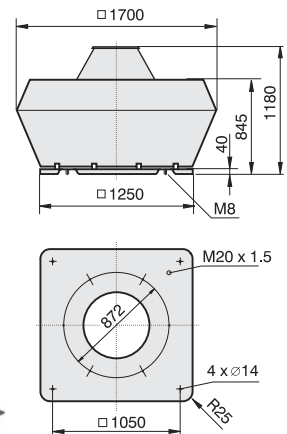
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21
LWA6 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-12	-8	-6	-5	-8	-14	-20

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
LWA6 [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)



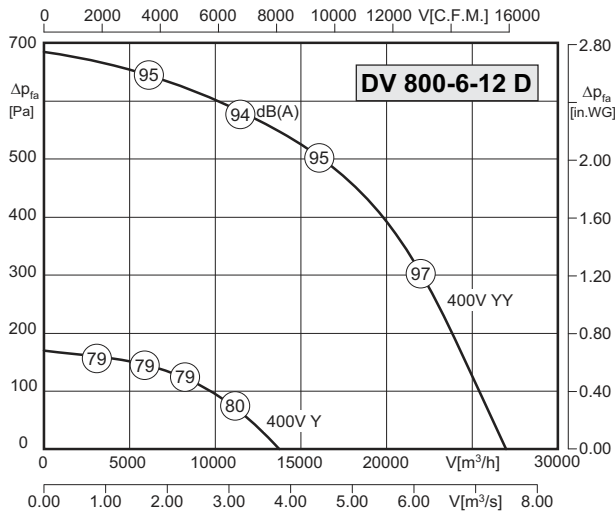
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Schutzart IP55
 - Isolierstoffklasse F
 - Motorschutz durch Thermokontakte
 - transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
 - backward curved impeller
 - protection class IP55
 - insulation class F
 - motor protection by thermal contacts
 - speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:

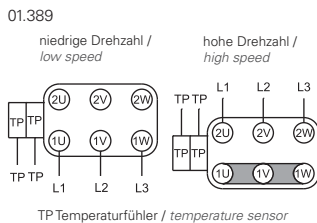


Type: DV 800-6-12 D		Art.-Nr. / Art.-No. : A00-80090	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	- Pa
P ₁	0,5/4,0 kW	ΔI	- %
I _N	2.7/8.0 A	I _A / I _N	-
n	440/950 min ⁻¹		IP55
C _{400V}	- μ F		01.389
t _R	100 °C		219 kg

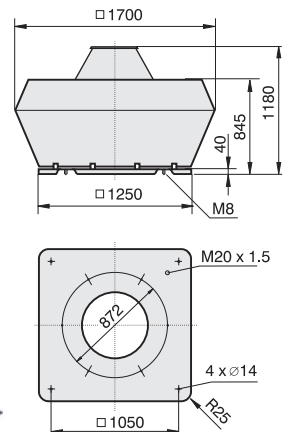
Geräusche / Sound levels:

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 ₆ [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)



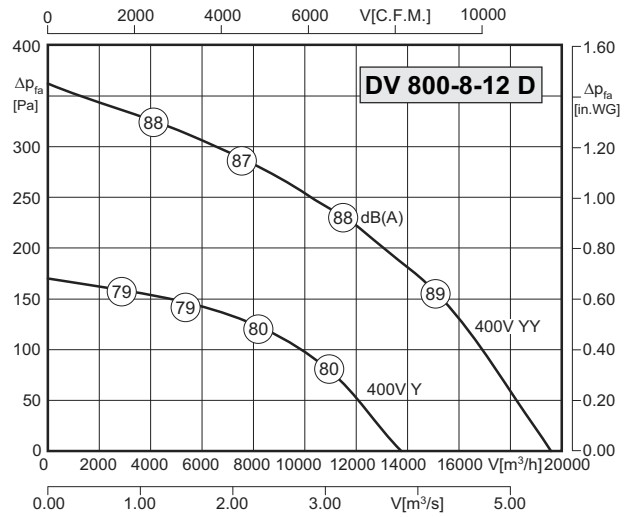
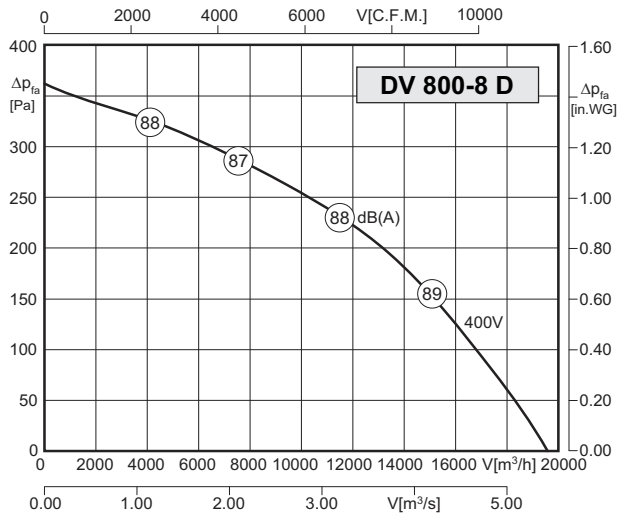
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DV 800-8 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-80080	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	-- Pa
P1	2.2 kW	ΔI	-- %
IN	5.9 A	IA / IN	--
n	705 min ⁻¹	▲	IP55
C400V	-- μF	✱	01.387
tR	120 °C	■	195 kg

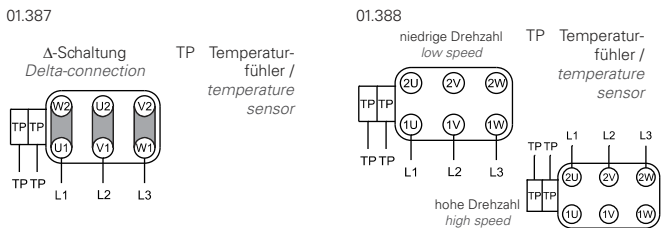
Type: DV 800-8-12 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-80052	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	-- Pa
P1	0.7/2.2 kW	ΔI	-- %
IN	3.2/6.8 A	IA / IN	--
n	500/750 min ⁻¹	▲	IP55
C400V	-- μF	✱	01.388
tR	100 °C	■	219 kg

Geräusche / Sound levels:

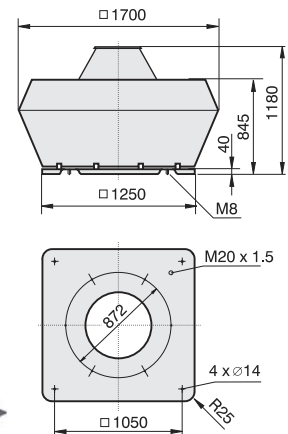
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21
LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	-12	-8	-6	-5	-8	-14	-20

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
LWA6 [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)



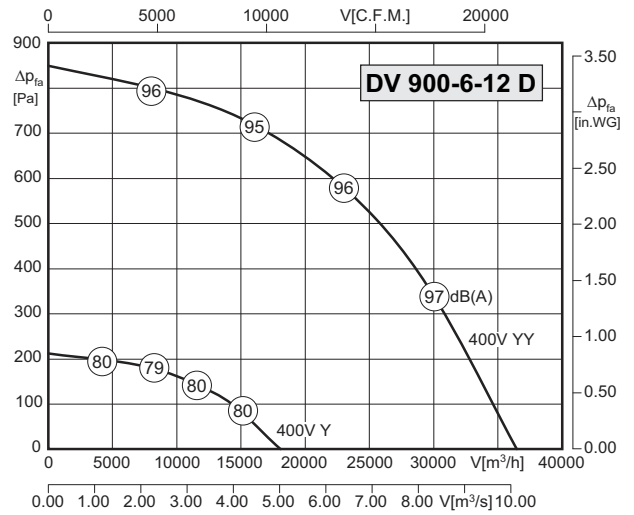
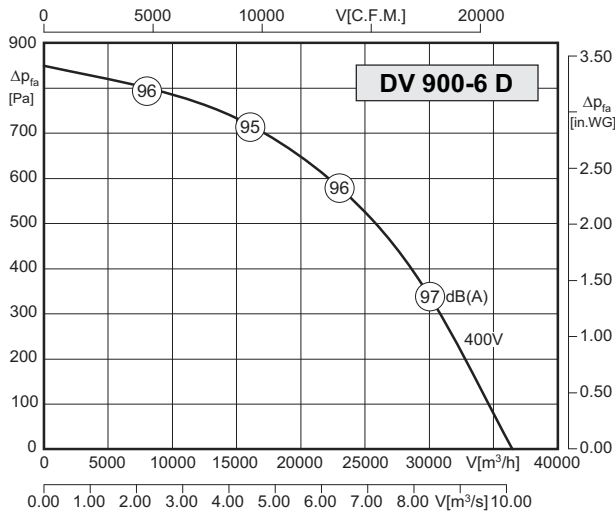
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:



Type: DV 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

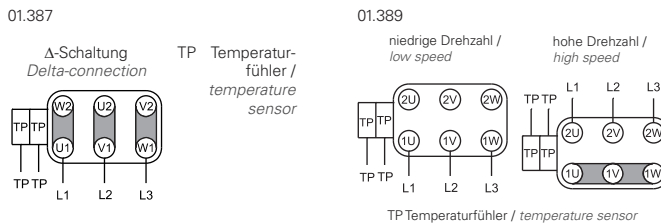
Type: DV 900-6-12 D		Art.-Nr. / Art.-No. : A00-90090	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	- Pa
P ₁	1,5/7,5 kW	ΔI	- %
I _N	5.9/16.5 A	I _A / I _N	-
n	470/960 min ⁻¹	▲	IP55
C _{400v}	- μF	★	01.389
t _R	100 °C	■	275 kg

Geräusche / Sound levels:

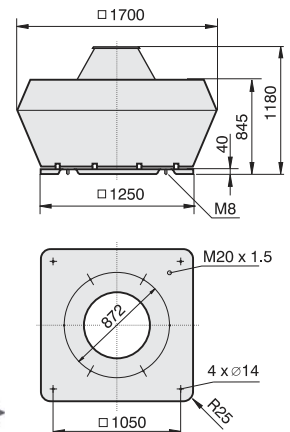
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
-12	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21	

LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	LWA6 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side	fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
-12	-12	-11	-8	-5	-5	-12	-21	

Schaltbild / Wiring diagram:



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



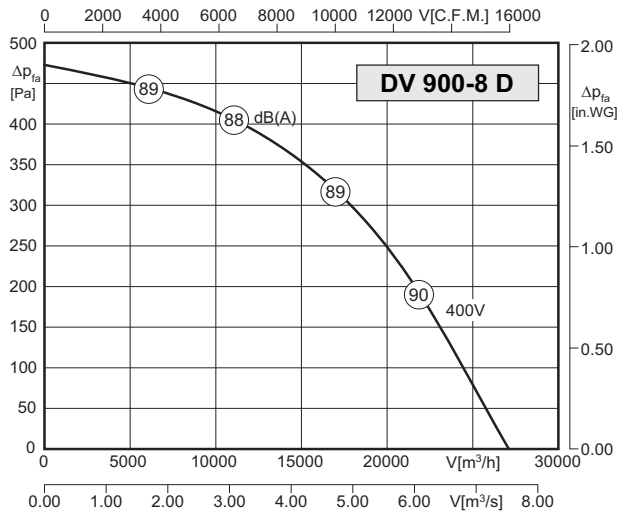
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP55
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP55
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers or electronic control

Technische Daten / Technical Data:

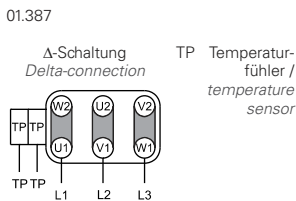


Typ / Type: DV 900-8 D		Art.-Nr. / Art.-No.: A00-90080	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	-- Pa
P1	3.0 kW	ΔI	-- %
IN	7.9 A	IA / IN	--
n	700 min ⁻¹		IP55
C400V	-- μF		01.387
tR	120 °C		229 kg

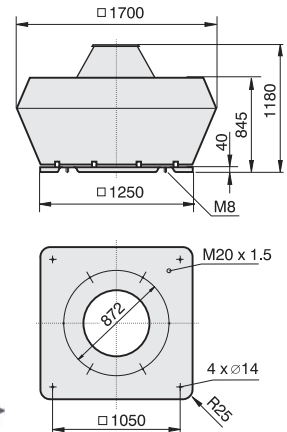
Geräusche / Sound levels:

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
LWA6 [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:

