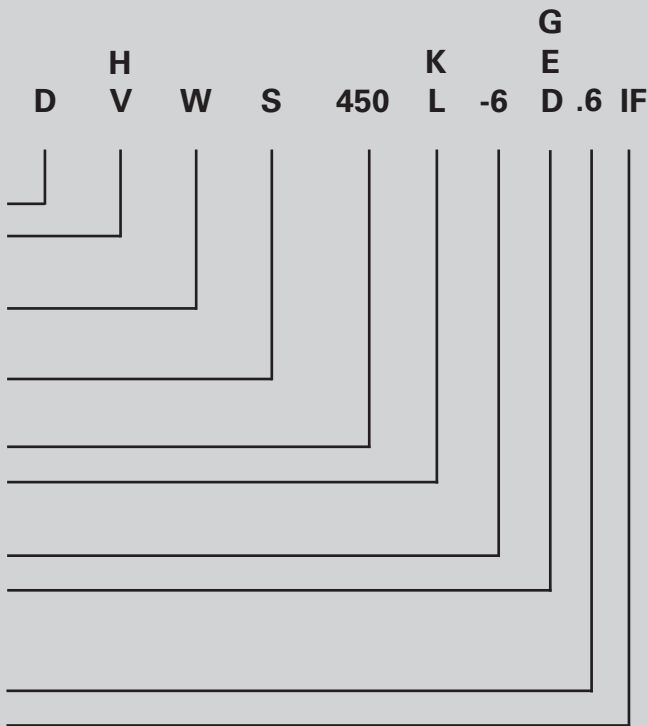


Hochleistungs-Dachventilatoren horizontal oder vertikal ausblasend
High Efficiency Roof Fans horizontal or vertical outlet



Typenschlüssel / Type Code

Dachventilator / roof fan
V = Vertikalausblas / vertical outlet
H = Horizontalausblas / horizontal outlet
Wirkungsgradoptimiertes Laufrad /
efficiency optimized impeller
mit integrierter Schalldämmhaube /
with integrated sound absorber
Laufraddurchmesser / impeller diameter
L = breites Laufrad / large impeller
K = schmales Laufrad / small impeller
Polzahl / number of poles
D = Drehstrom / three phase
E = Einphasenwechselstrom / single phase
G = EC-Motor / EC motor
Motortyp / motor type (5=112 ; 6=150)
Paketlänge / stack length



Eigenschaften und Ausführungen

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

horizontal ausblasende Dachventilatoren DH für die Absaugung wenig verunreinigter Luft

vertikal ausblasende Dachventilatoren DV für die Absaugung stärker verschmutzter Luft (auch klappbare Ausführung lieferbar)

Gehäuse

DH Haube bis Baugr. 500 aus seewasserbest. Aluminium ; ab Baugr. 560 aus verzinktem Stahlblech.

DV Gehäuse aus seewasserbest. Aluminium

DVS mit integrierter Schalldämmhaube

Laufblätter

Rückwärtsgekrümmte Schaufeln bis Baugröße 450 aus Kunststoff, ab Baugröße DHW 450 bis 800K aus Aluminium sind direkt auf die Rotoren der Außenläufermotoren aufgebaut und zusammen mit diesen entsprechend Gütestufe G2.5 nach ISO 1940 auf 2 Ebenen dynamisch ausgewuchtet.



Motoren

Bis Baugröße 800K spannungssteuerbare Außenläufermotoren in Schutzart IP54 mit Feuchtigkeitsschutzimpregnierung und mit in der Wicklung eingebauten Thermokontakten. Bis Baugröße 310L in Schutzart IP44. Ab Baugröße 355 bis 800K in Schutzart IP54.



Elektrischer Anschluss

Die Antriebsmotoren sind mit einem aufgebauten Anschlusskasten in IP54 versehen, der für den elektrischen Anschluss nach Abnahme der Regenschutzhaube leicht zugänglich ist.

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.

Geräusche

In den Luftleistungskennlinien ist der A-bewertete Freiausblas-Schallleistungspegel - L_{WA8} angegeben (umrandete Zahlen). Die Katalogangaben beziehen sich auf die Ventilatoren der Baureihe **DV/DVW**. Bei Dachventilatoren der Typenreihe **DH/DHW** sind **2 dB(A)** zu addieren. Der A-bewertete Freiansaug-Schallleistungspegel L_{WA5} nach DIN 45 635, Teil 38 wird wie folgt ermittelt:

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

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

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. There are different types of roof units:

Type DH with horizontal discharge for less polluted air

Type DV with vertical discharge for heavily contaminated air. Can be supplied as swing-out version on request.

Casing

DH cover up to size 500 made from seawater-resistant aluminium, from size 560 made from galvanized sheet steel.

DV casing made from seawater-resistant aluminium

DVS with integrated sound absorbing cover

Impellers

Backward curved impellers, up to size 450 made from plastic, from size DHW 450 to 800K made from aluminium, are mounted directly to the rotor of the external rotor motor and are balanced dynamically at two levels together with the rotor according to quality level G2.5 to DIN1940.

Motors

Up to size 800K voltage controllable external rotor motors protection class IP54 with protection against humidity, thermal contact embedded in the windings. Up to size 310L in protection class IP44, from size 355 to 800K in protection class IP54.

Electrical connection

The motors are equipped with a built-on terminal box in protection class IP54 with easy access for electrical connection after removal of the rain cover.

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.

Noise levels

The bordered values printed in the performance curve diagrams show the „A“ weighted L_{WA8} sound power level (fan outlet). The catalog data refer to fans of **DV/DVW**. Please add **2 dB(A)** of the listed values for roof fans of **DH/DHW** series. Determination of „A“ weighted L_{WA5} sound power level at fan inlet:

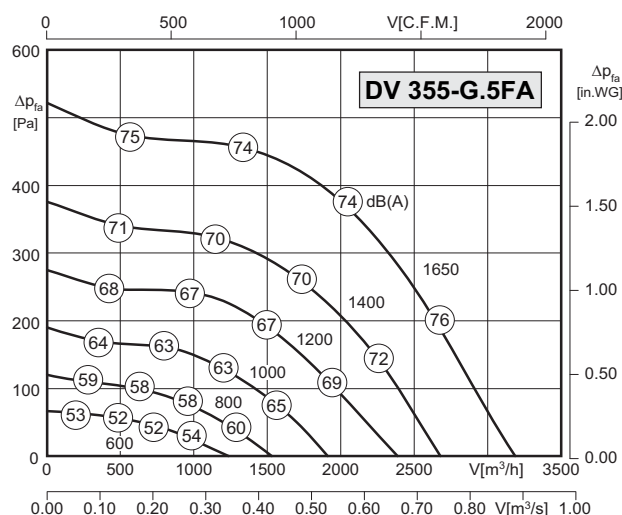
$$L_{WA5} [dB(A)] = L_{WA8} [dB(A)] - 3 dB$$

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.



- integrierte Regelung (EC-Controller)
- Komplettsystem mit minimierten Betriebskosten durch den Einsatz von EC-Technik
- einfache Einregelung und Anpassung an die Anlage
- integrierter Drucksensor
- stufenlos druckregelbar
- vormontierter Geräteauschalter
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- integrated control system (EC controller)
- complete system with minimal operating costs, based on use of EC technology
- simple setting and adjustment of the complete system
- integrated pressure sensor
- infinitely variable pressure control
- mounted on/off switch
- backward curved impeller

Technische Daten / Technical Data:



Energieeinsparung gegenüber dem AC Typ bis zu: / Energy saving rate according to AC type up to:

35%*

* im drehzahlgesteuerten Teillastbereich * at speed controlled partial load range

Typ / Type: DV 355-G.5FA		Art.-Nr. / Art.-No.: A05-35520	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.44 kW	ΔI	– %
I _N	0.9 A	I _A / I _N	–
n	1650 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	✱	01.390 b)
t _R	60 °C	🔌	27 kg

Geräusche / Sound levels:

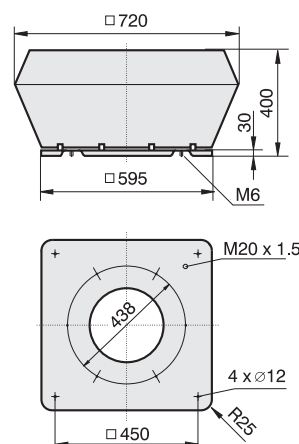
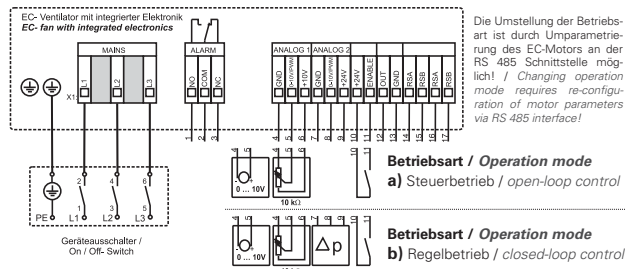
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		f _M [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)

Schaltbild / Wiring diagram:

01.390



Zubehör / Accessories:

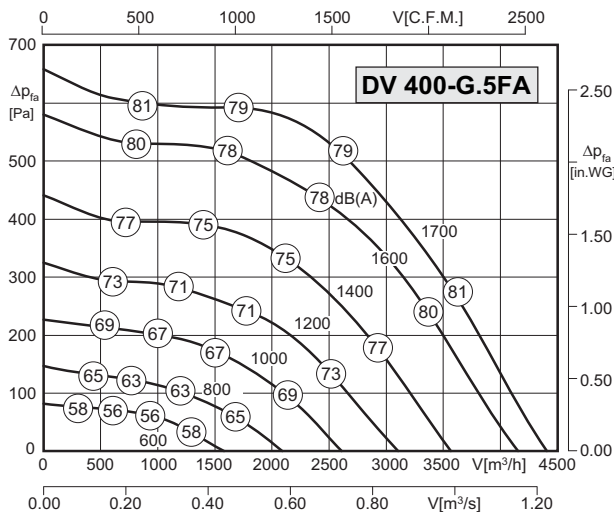


POT 1	POT 2	ASF	ASS	VS / VM	FS	SD	BG	AP
Seite/Page 415	Seite/Page 415	Seite/Page 429	Seite/Page 429	Seite/Page 429 ff	Seite/Page 431	Seite/Page 431	Seite/Page 432	Seite/Page 433



- integrierte Regelung (EC-Controller)
- Komplettsystem mit minimierten Betriebskosten durch den Einsatz von EC-Technik
- einfache Einregelung und Anpassung an die Anlage
- integrierter Drucksensor
- stufenlos druckregelbar
- vormontierter Geräteauschalter
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- integrated control system (EC controller)
- complete system with minimal operating costs, based on use of EC technology
- simple setting and adjustment of the complete system
- integrated pressure sensor
- infinitely variable pressure control
- mounted on/off switch
- backward curved impeller

Technische Daten / Technical Data:



Energieeinsparung gegenüber dem AC Typ bis zu: / Energy saving rate according to AC type up to:
35%*

* im drehzahlgesteuerten Teillastbereich * at speed controlled partial load range

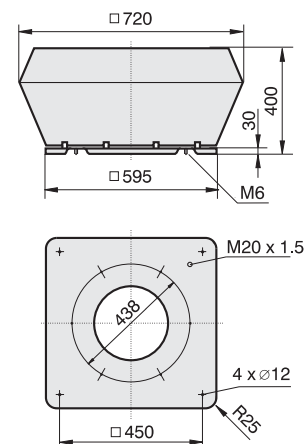
Typ / Type: DV 400-G.5FA		Art.-Nr. / Art.-No.: A05-40020	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	-- Pa
P ₁	0.71 kW	ΔI	-- %
I _N	1.35 A	I _A / I _N	--
n	1700 min ⁻¹	▲	IP54
C _{400V}	-- μF	★	01.390 b)
t _R	55 °C	■	27 kg

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	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

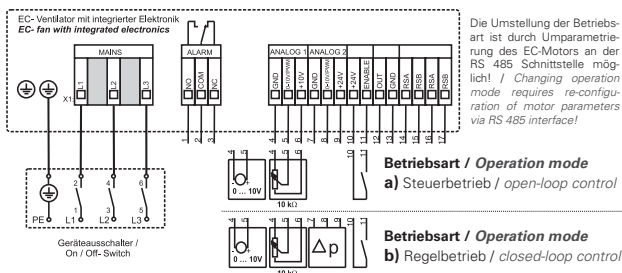
Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Schaltbild / Wiring diagram:

01.390



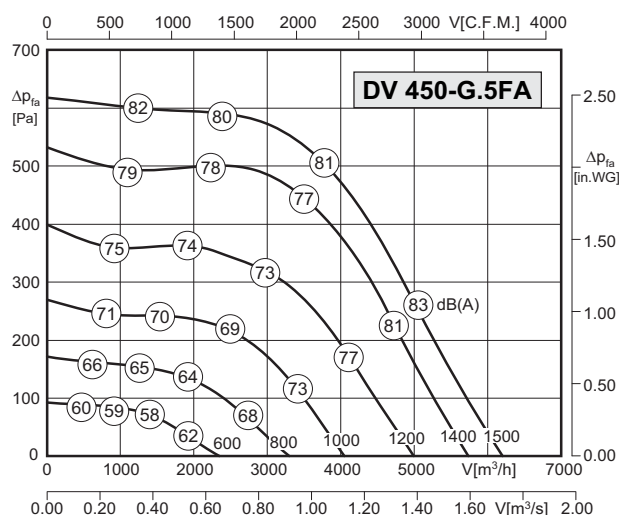
Zubehör / Accessories:





- integrierte Regelung (EC-Controller)
- Komplettsystem mit minimierten Betriebskosten durch den Einsatz von EC-Technik
- einfache Einregelung und Anpassung an die Anlage
- integrierter Drucksensor
- stufenlos druckregelbar
- vormontierter Geräteauschalter
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- integrated control system (EC controller)
- complete system with minimal operating costs, based on use of EC technology
- simple setting and adjustment of the complete system
- integrated pressure sensor
- infinitely variable pressure control
- mounted on/off switch
- backward curved impeller

Technische Daten / Technical Data:



Energieeinsparung gegenüber dem AC Typ bis zu: / Energy saving rate according to AC type up to:

35%*

* im drehzahlgesteuerten Teillastbereich * at speed controlled partial load range

Typ / Type: DV 450-G.5FA		Art.-Nr. / Art.-No.: A05-45020	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.95 kW	ΔI	– %
I _N	1.8 A	I _A / I _N	–
n	1500 min ⁻¹	▲	IP54
C _{400V}	– μF	★	01.390 b)
t _R	55 °C	■	36 kg

Geräusche / Sound levels:

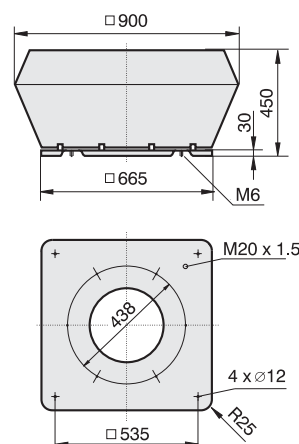
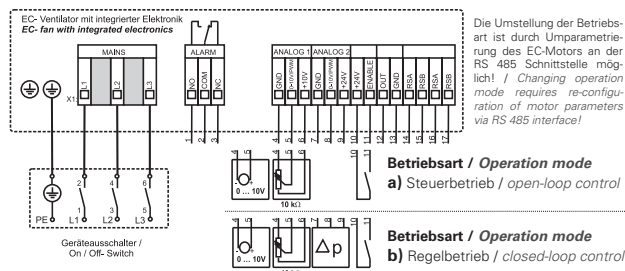
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		f _M [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)

Schaltbild / Wiring diagram:

01.390



Zubehör / Accessories:

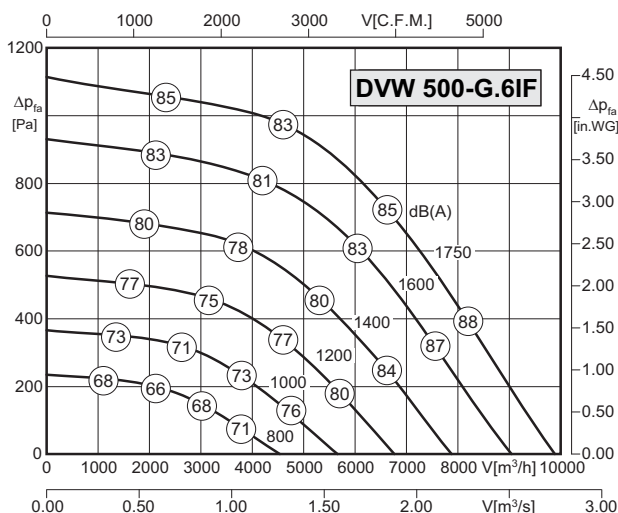


POT 1	POT 2	ASF	ASS	VS / VM	FS	SD	BG	AP
Seite/Page 415	Seite/Page 415	Seite/Page 429	Seite/Page 429	Seite/Page 429 ff	Seite/Page 431	Seite/Page 431	Seite/Page 432	Seite/Page 433



- integrierte Regelung (EC-Controller)
- Komplettsystem mit minimierten Betriebskosten durch den Einsatz von EC-Technik
- einfache Einregelung und Anpassung an die Anlage
- integrierter Drucksensor
- stufenlos druckregelbar
- vormontierter Geräteauschalter
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- integrated control system (EC controller)
- complete system with minimal operating costs, based on use of EC technology
- simple setting and adjustment of the complete system
- integrated pressure sensor
- infinitely variable pressure control
- mounted on/off switch
- backward curved impeller

Technische Daten / Technical Data:



Energieeinsparung gegenüber dem AC Typ bis zu: /
Energy saving rate according to AC type up to:

35%*

* im drehzahlgesteuerten Teillastbereich * at speed controlled partial load range

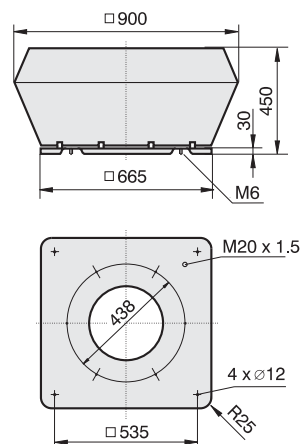
Typ / Type: DVW 500-G.6IF		Art.-Nr. / Art.-No.: A05-50000	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	-- Pa
P ₁	2.75 kW	ΔI	-- %
I _N	4.30 A	I _A / I _N	--
n	1750 min ⁻¹	▲	IP54
C _{400V}	-- μF	★	01.390 b)
t _R	40 °C	■	67 kg

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	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

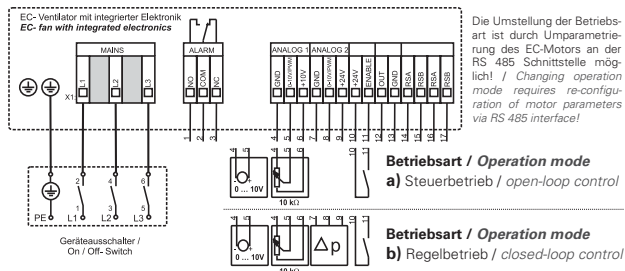
Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Schaltbild / Wiring diagram:

01.390



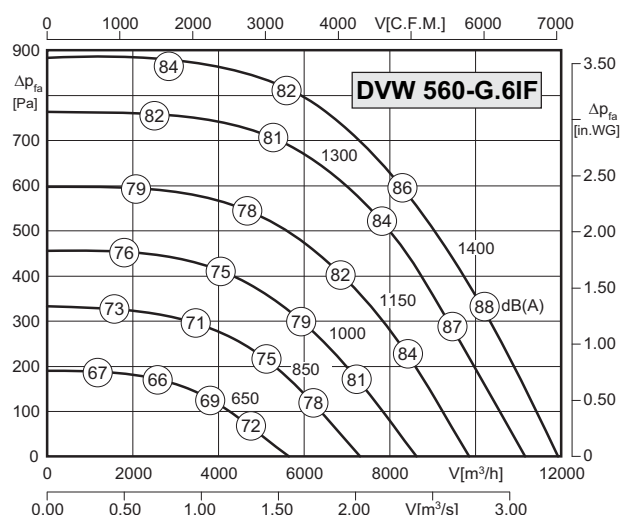
Zubehör / Accessories:

POT 1	POT 2	ASF	ASS	VS / VM	FS	SD	BG	AP
Seite/Page 415	Seite/Page 415	Seite/Page 429	Seite/Page 429	Seite/Page 429 ff	Seite/Page 431	Seite/Page 431	Seite/Page 432	Seite/Page 433



- integrierte Regelung (EC-Controller)
- Komplettsystem mit minimierten Betriebskosten durch den Einsatz von EC-Technik
- einfache Einregelung und Anpassung an die Anlage
- integrierter Drucksensor
- stufenlos druckregelbar
- vormontierter Geräteauschalter
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- integrated control system (EC controller)
- complete system with minimal operating costs, based on use of EC technology
- simple setting and adjustment of the complete system
- integrated pressure sensor
- infinitely variable pressure control
- mounted on/off switch
- backward curved impeller

Technische Daten / Technical Data:



Energieeinsparung gegenüber dem AC Typ bis zu: / Energy saving rate according to AC type up to:

35%*

* im drehzahlgesteuerten Teillastbereich * at speed controlled partial load range

Typ / Type: DVW 560-G.6IF		Art.-Nr. / Art.-No.: A05-56000	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	2.5 kW	ΔI	– %
I _N	3.9 A	I _A / I _N	–
n	1400 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	✱	01.390 b)
t _R	40 °C	🔌	69 kg

Geräusche / Sound levels:

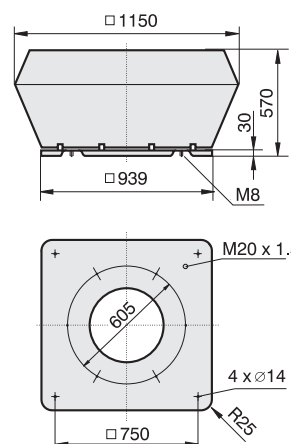
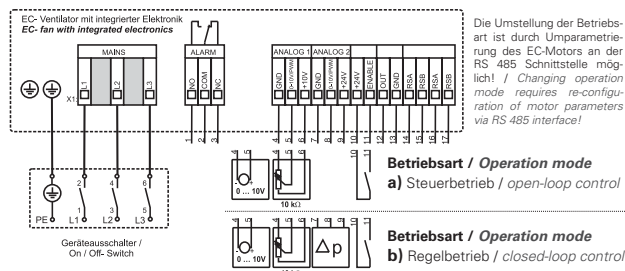
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)

Schaltbild / Wiring diagram:

01.390



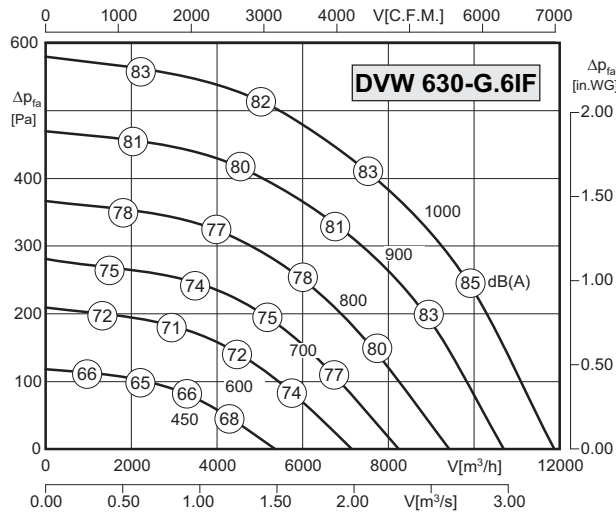
Zubehör / Accessories:





- integrierte Regelung (EC-Controller)
- Komplettsystem mit minimierten Betriebskosten durch den Einsatz von EC-Technik
- einfache Einregelung und Anpassung an die Anlage
- integrierter Drucksensor
- stufenlos druckregelbar
- vormontierter Geräteauschalter
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- integrated control system (EC controller)
- complete system with minimal operating costs, based on use of EC technology
- simple setting and adjustment of the complete system
- integrated pressure sensor
- infinitely variable pressure control
- mounted on/off switch
- backward curved impeller

Technische Daten / Technical Data:



Energieeinsparung gegenüber dem AC Typ bis zu: / Energy saving rate according to AC type up to:
35%*

* im drehzahlgesteuerten Teillastbereich * at speed controlled partial load range

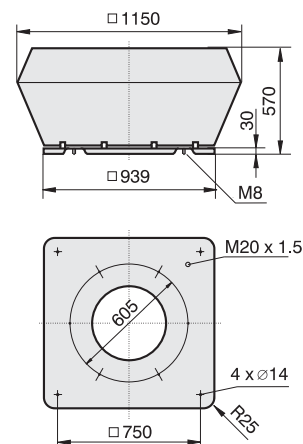
Typ / Type: DVW 630-G.6IF		Art.-Nr. / Art.-No.: A05-63000	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	— Pa
P ₁	1.75 kW	ΔI	— %
I _N	2.9 A	I _A / I _N	—
n	1000 min ⁻¹	▲	IP54
C _{400V}	— μF	★	01.390 b)
t _R	40 °C	■	69 kg

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	-18	-13	-12	-7	-9	-14	-22
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

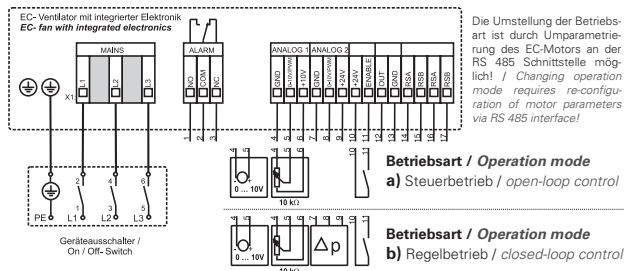
Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Schaltbild / Wiring diagram:

01.390



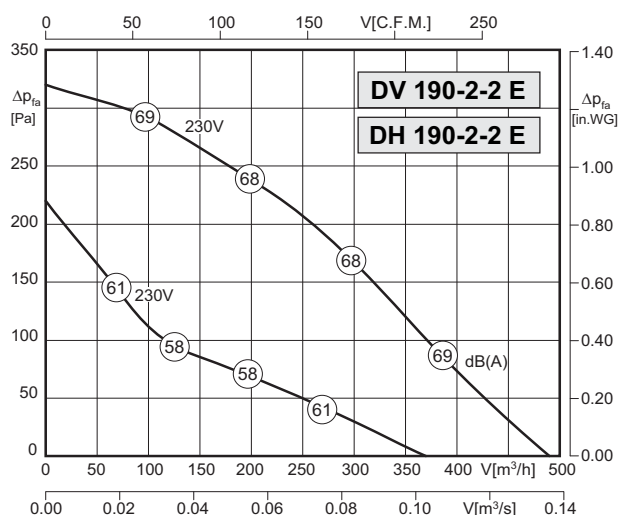
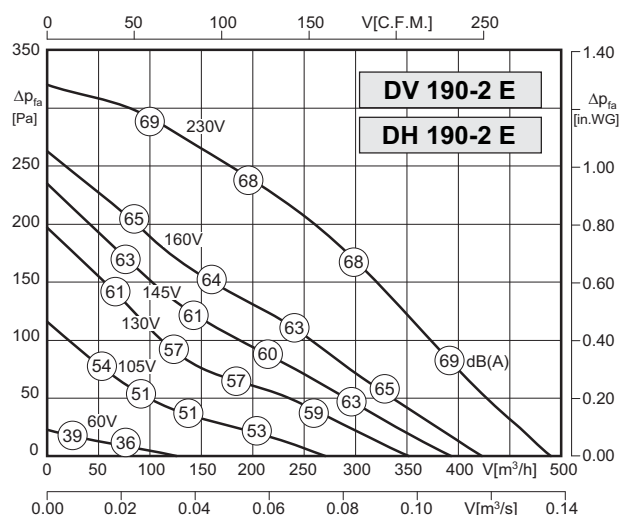
Zubehör / Accessories:

POT 1	POT 2	ASF	ASS	VS / VM	FS	SD	BG	AP
Seite/Page 415	Seite/Page 415	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 IP44
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP44
- 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/DH 190-2 E		Art.-No. : A00-19000 / A10-19000	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.07 kW	ΔI	– %
I _N	0.30 A	I _A / I _N	1.4
n	2420 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	2 μ F		01.009
t _R	60 °C		3,8 kg

Typ / Type: DV/DH 190-2-2 E		Art.-No. : A00-19003 / A10-19003	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.07/0.04 kW	ΔI	– %
I _N	0.3/0.2 A	I _A / I _N	1.4
n	2420/1520 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	2 μ F		01.020
t _R	60 °C		3,8 kg

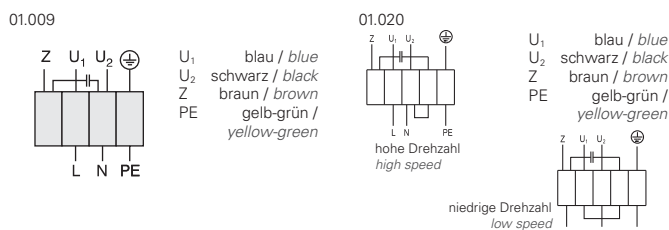
Geräusche / Sound levels:

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
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / <i>inlet side</i>	-22	-11	-7	-7	-11	-13	-18
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / <i>outlet side</i>	-22	-9	-6	-6	-6	-11	-15

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	-22	-11	-7	-7	-11	-13	-18
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-9	-6	-6	-6	-11	-15

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

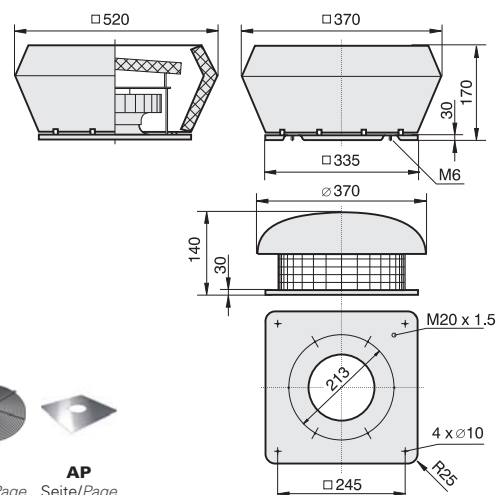
Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:



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

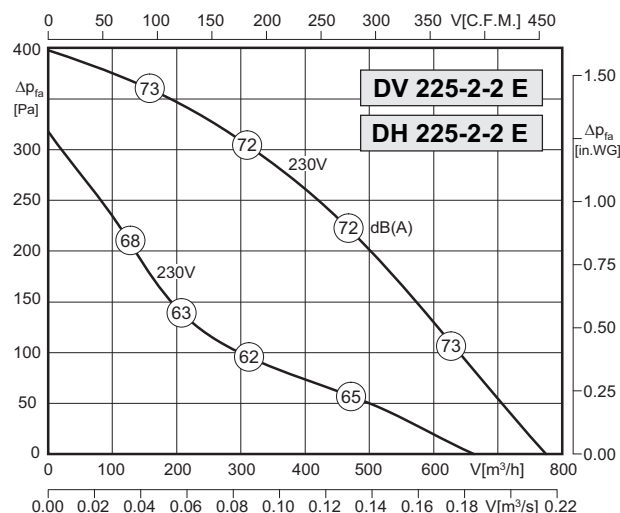
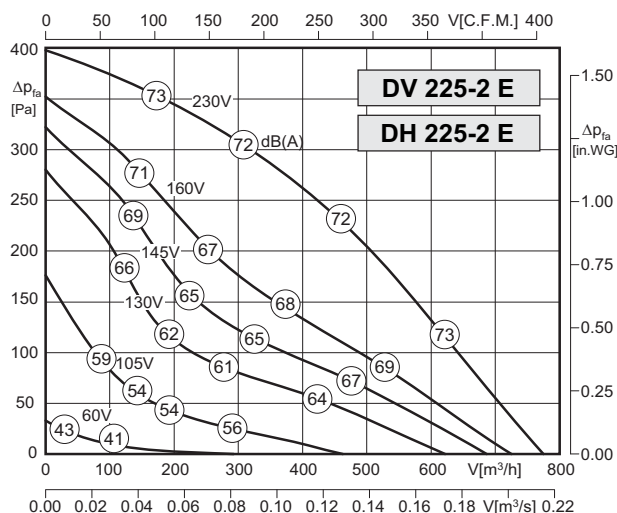




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP44
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP44
- 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/DH 225-2 E		Art.-No.: A00-22500 / A10-22500	
U	230V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	— Pa
P ₁	0.11 kW	ΔI	— %
I _N	0.51 A	I _A / I _N	1.7
n	2580 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	3 μ F		01.009
t _R	50 °C		5 kg

Typ / Type: DV/DH 225-2-2 E		Art.-No.: A00-22503 / A10-22503	
U	230V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	— Pa
P ₁	0.11/0.08 kW	ΔI	— %
I _N	0.51/0.36 A	I _A / I _N	1.7
n	2580/1620 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	3 μ F		01.020
t _R	50 °C		5 kg

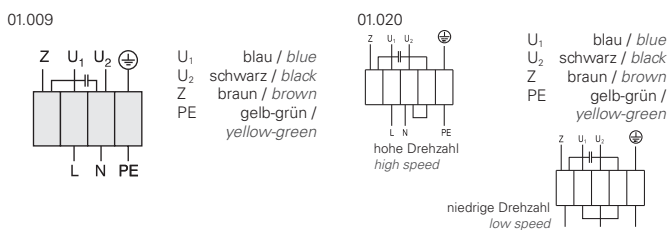
Geräusche / Sound levels:

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	-22	-11	-7	-7	-11	-13	-18
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-9	-6	-6	-6	-11	-15

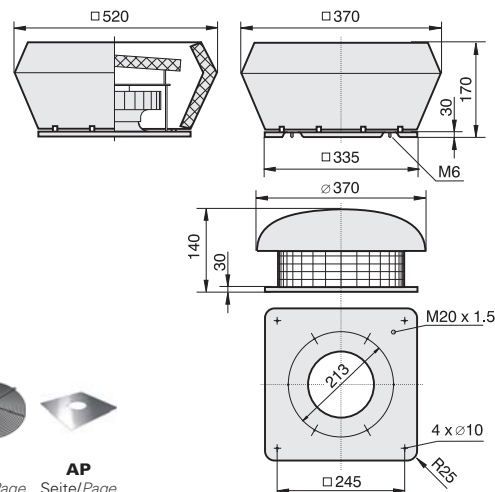
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		f [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-22	-11	-7	-7	-11	-13	-18
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-9	-6	-6	-6	-11	-15

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:



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



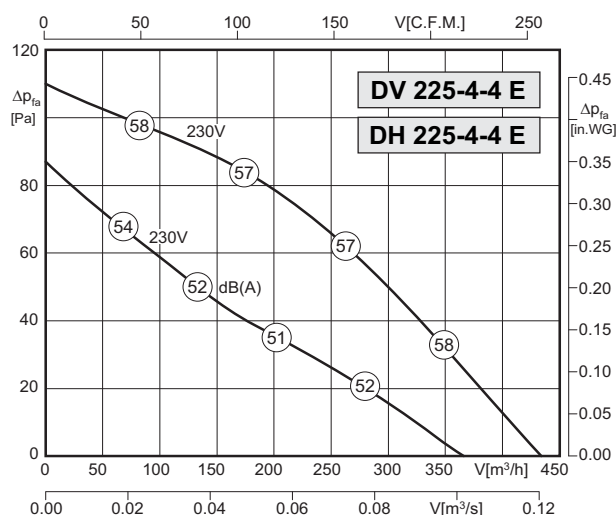
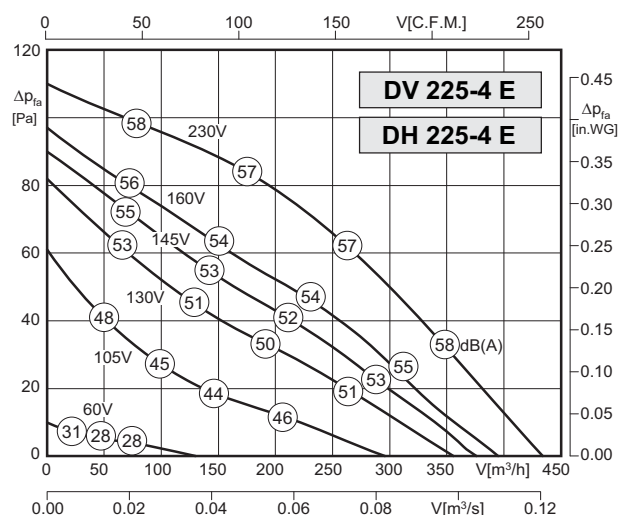
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP44
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP44
- 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/DH 225-4 E		Art.-No. : A00-22506 / A10-22506	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.04 kW	ΔI	– %
I _N	0.16 A	I _A / I _N	1.5
n	1320 min ⁻¹		IP44
C _{400v}	1.5 µF		01.009
t _R	60 °C		4,5 kg

Typ / Type: DV/DH 225-4-4 E		Art.-No. : A00-22509 / A10-22509	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.04/0.02 kW	ΔI	– %
I _N	0.16/0.1 A	I _A / I _N	1.4
n	1320/1000 min ⁻¹		IP44
C _{400v}	1.5 µF		01.020
t _R	60 °C		4,5 kg

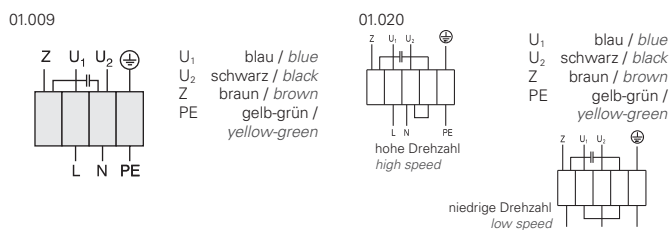
Geräusche / Sound levels:

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
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / <i>inlet side</i>	-22	-11	-7	-7	-11	-13	-18
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / <i>outlet side</i>	-22	-9	-6	-6	-6	-11	-15

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	-22	-11	-7	-7	-11	-13	-18
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-22	-9	-6	-6	-6	-11	-15

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

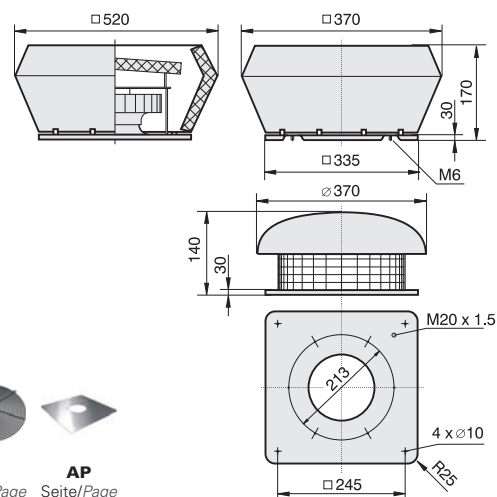
Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:



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

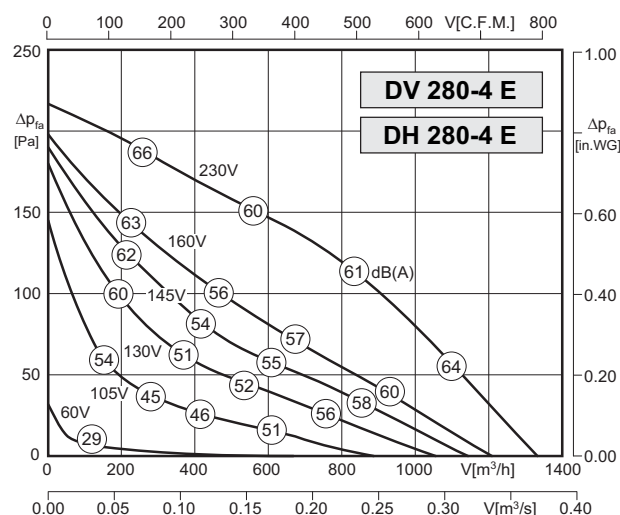
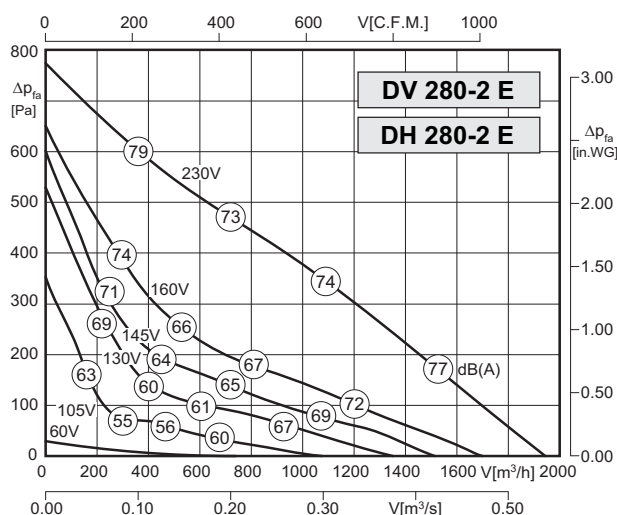




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP44
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP44
- 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/DH 280-2 E		Art.-No.: A00-28000 / A10-28000	
U	230V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	0.30 kW	ΔI	8 %
I _N	1.30 A	I _A / I _N	2.8
n	2330 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	8 µF		01.009
t _R	50 °C		9 kg

Typ / Type: DV/DH 280-4 E		Art.-No.: A00-28002 / A10-28002	
U	230V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	0.11 kW	ΔI	8 %
I _N	0.47 A	I _A / I _N	1.7
n	1290 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	3 µF		01.009
t _R	50 °C		9 kg

Geräusche / Sound levels:

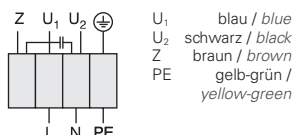
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		f _M [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		f _M [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

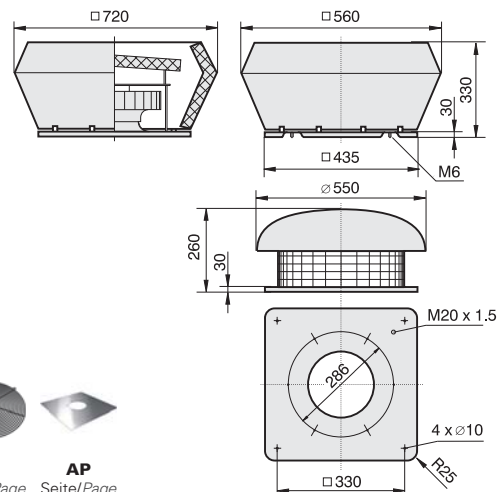
Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



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



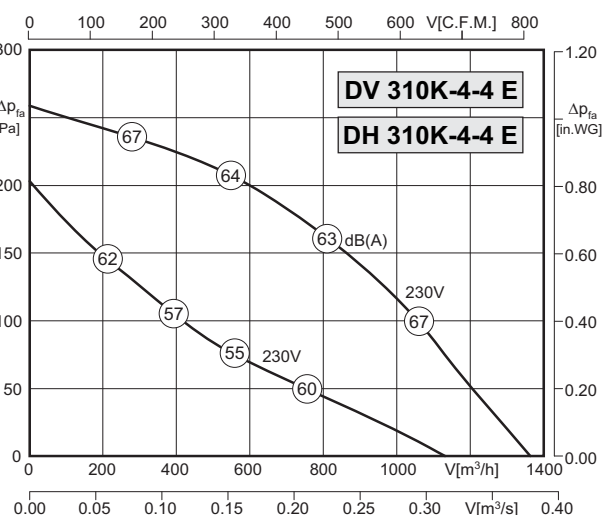
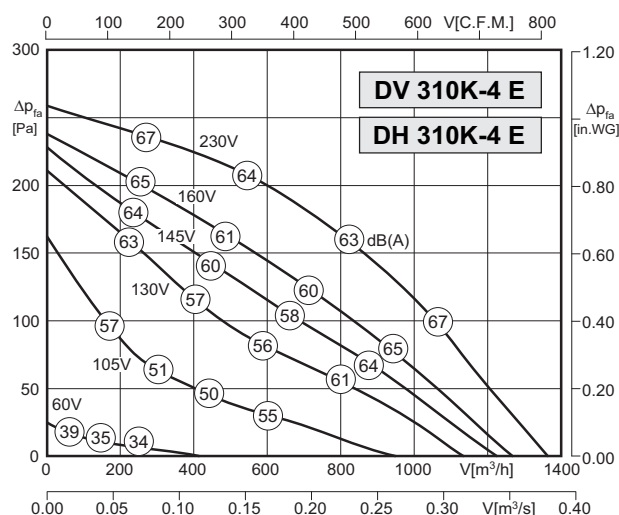
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP44
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP44
- 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/DH 310K-4 E		Art.-No.: A00-31000 / A10-31000	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.12 kW	ΔI	– %
I _N	0.60 A	I _A / I _N	2.0
n	1360 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	4 μ F		01.009
t _R	40 °C		9,5 kg

Typ / Type: DV/DH 310K-4-4 E		Art.-No.: A00-31006 / A10-31006	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.12/0.08 kW	ΔI	– %
I _N	0.6/0.4 A	I _A / I _N	2.0
n	1360/940 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	4 μ F		01.020
t _R	40 °C		9,5 kg

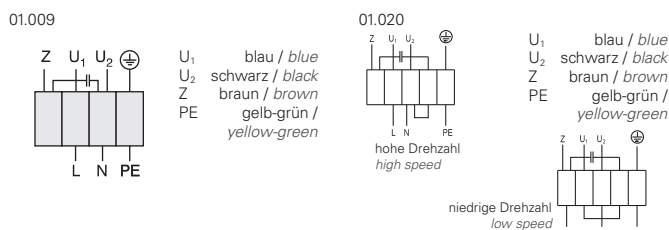
Geräusche / Sound levels:

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	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

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	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

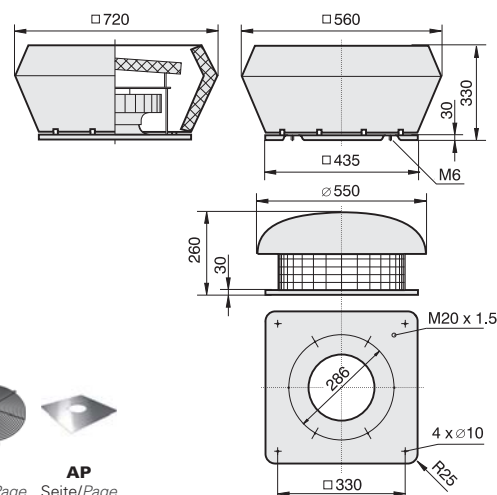
Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:



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

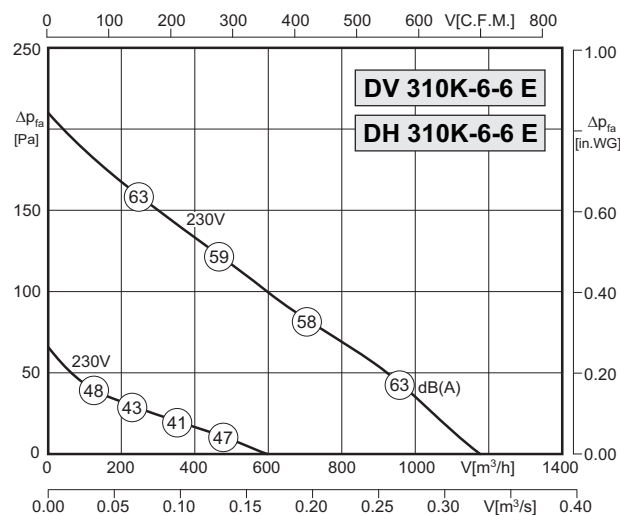
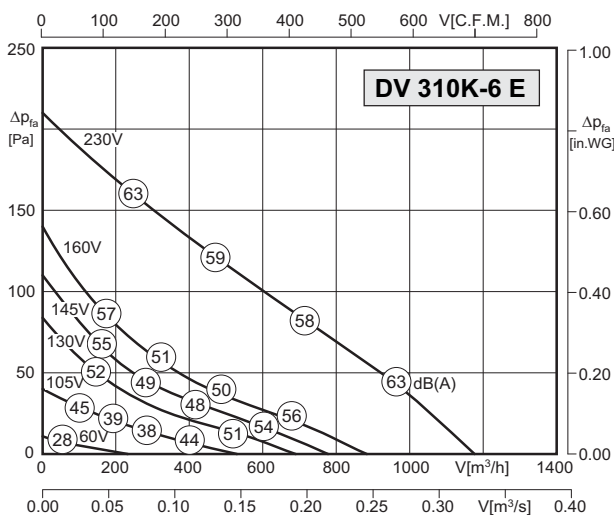




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP44
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP44
- 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/DH 310K-6 E		Art.-No.: A00-31003 / A10-31003	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	— Pa
P ₁	0.1 kW	ΔI	— %
I _N	0.5 A	I _A / I _N	1.4
n	1080 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	1.5 µF		01.009
t _R	60 °C		10 kg

Typ / Type: DV/DH 310K-6-6 E		Art.-No.: A00-31009 / A10-31009	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	— Pa
P ₁	0.1/0.06 kW	ΔI	— %
I _N	0.5/0.28 A	I _A / I _N	1.4
n	1080/560 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	1.5 µF		01.020
t _R	60 °C		10 kg

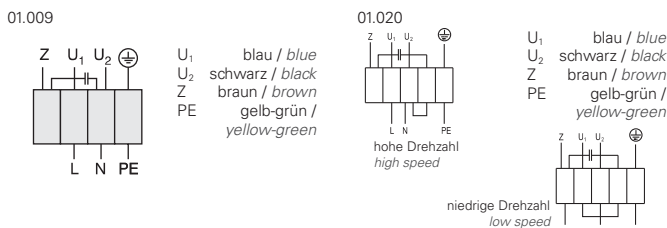
Geräusche / Sound levels:

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	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

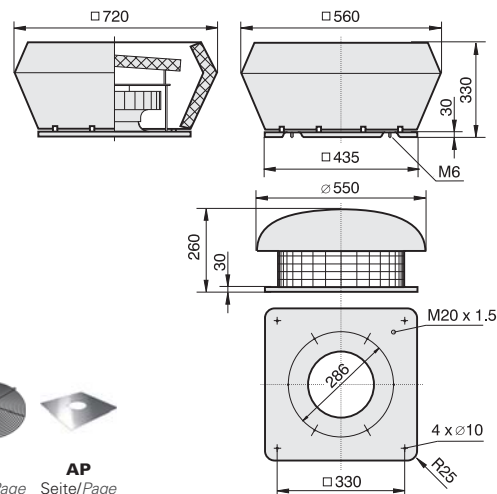
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:



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



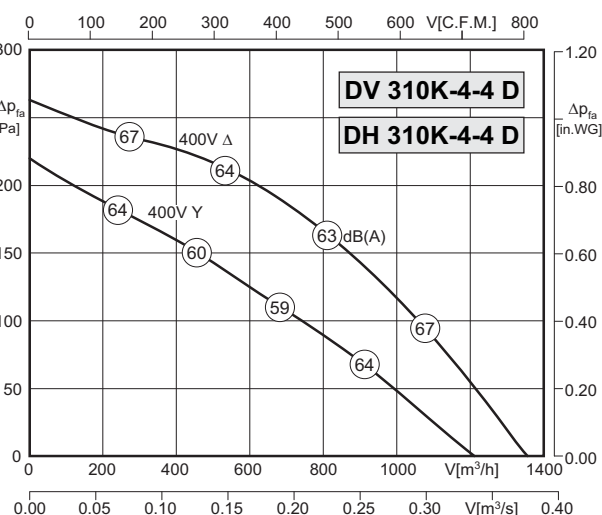
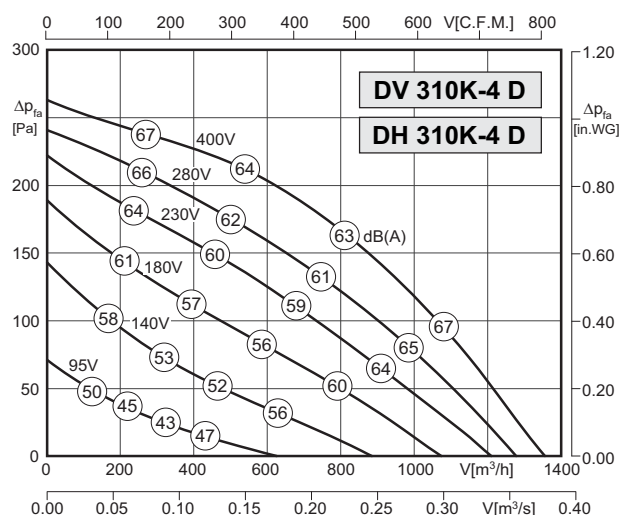
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DV/DH 310K-4 D		Art.-No. : A00-31040 / A10-31040	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.12 kW	ΔI	– %
I _N	0.30 A	I _A / I _N	2.1
n	1370 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	55 °C		9,5 kg

Typ / Type: DV/DH 310K-4-4 D		Art.-No. : A00-31046 / A10-31046	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.12/0.08 kW	ΔI	– %
I _N	0.3/0.13 A	I _A / I _N	2.1
n	1370/1150 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	– μF		01.045
t _R	55 °C		9,5 kg

Geräusche / Sound levels:

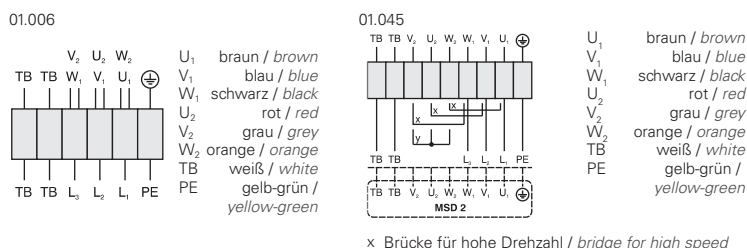
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

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	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

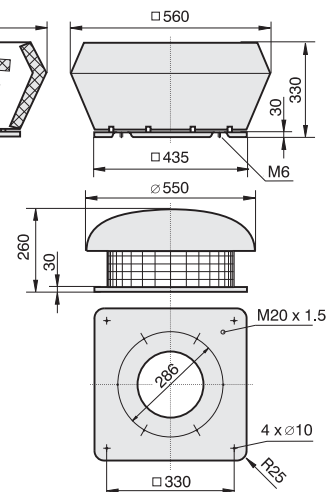
Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

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

Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:

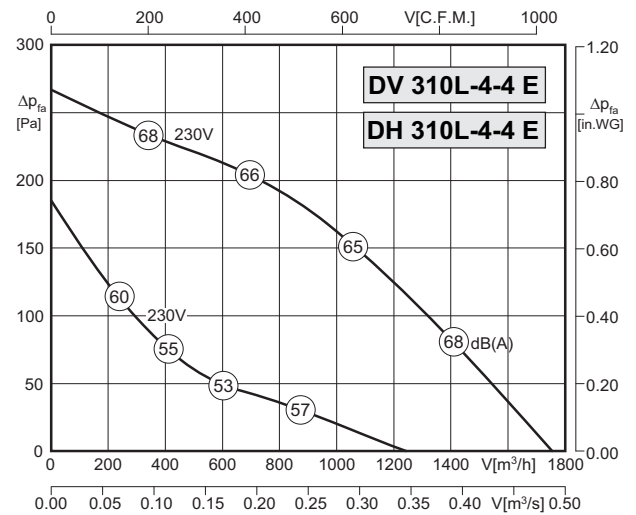
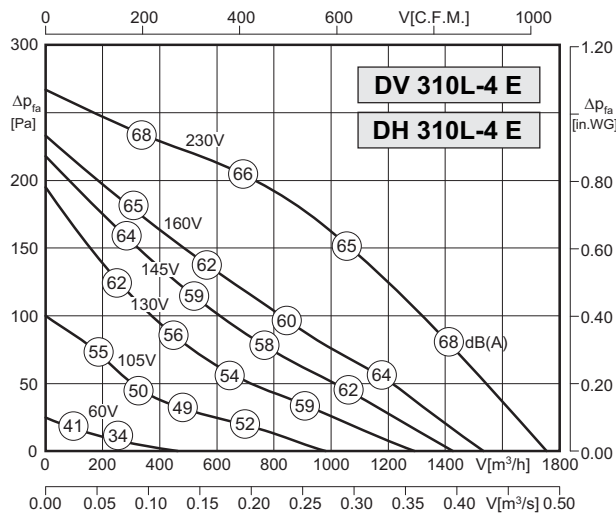




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP44
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP44
- 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/DH 310L-4 E		Art.-No. : A00-31012 / A10-31012	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	— Pa
P ₁	0.15 kW	ΔI	— %
I _N	0.66 A	I _A / I _N	1.8
n	1300 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	4 µF		01.009
t _R	50 °C		10 kg

Typ / Type: DV/DH 310L-4-4 E		Art.-No. : A00-31018 / A10-31018	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	— Pa
P ₁	0.15/0.07 kW	ΔI	— %
I _N	0.66/0.46 A	I _A / I _N	1.8
n	1300/740 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	4 µF		01.020
t _R	50 °C		10 kg

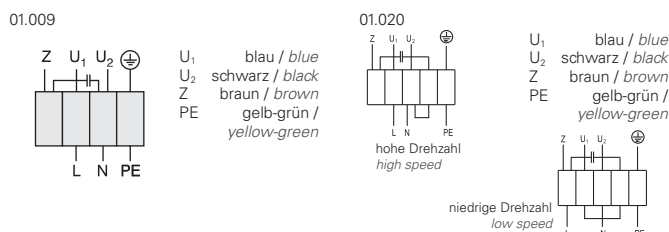
Geräusche / Sound levels:

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	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

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	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

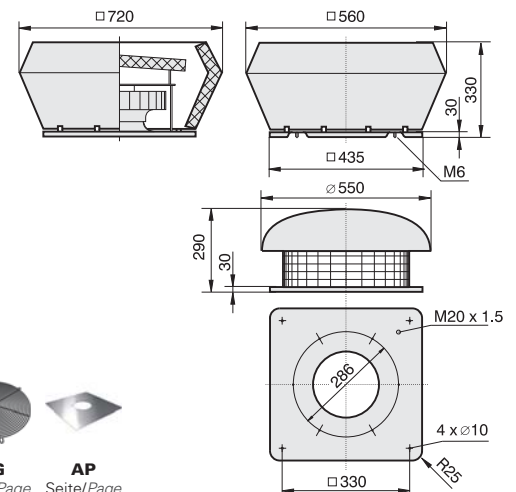
Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:



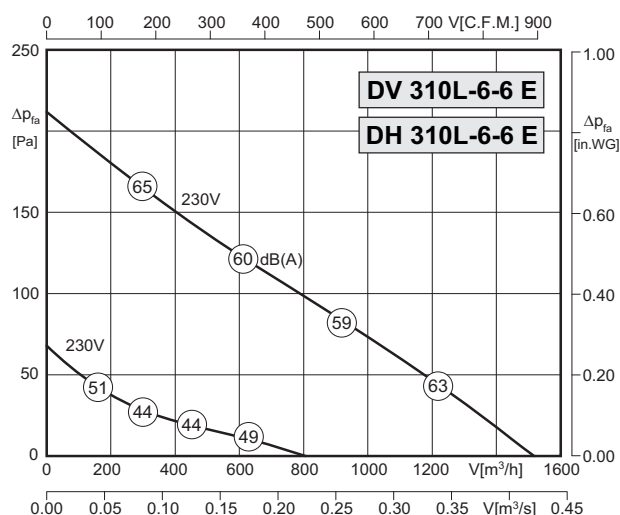
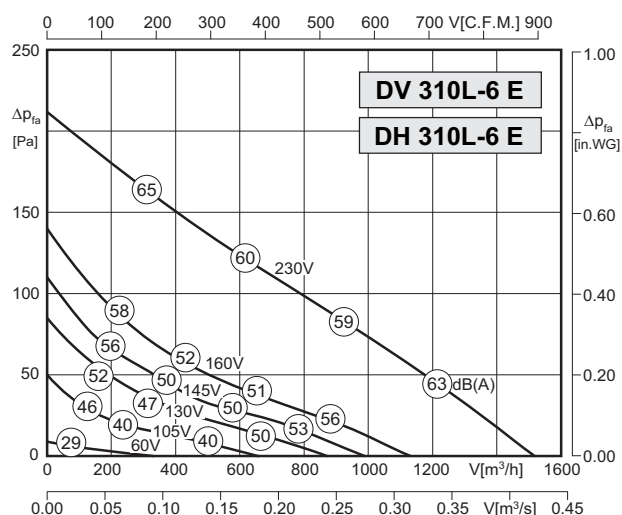
Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP44
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP44
- 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/DH 310L-6 E		Art.-No.: A00-31015 / A10-31015	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.10 kW	ΔI	– %
I _N	0.50 A	I _A / I _N	1.4
n	1020 min ⁻¹	▲	IP44
C _{400v}	2 μF	★	01.009
t _R	60 °C	■	10 kg

Typ / Type: DV/DH 310L-6-6 E		Art.-No.: A00-31021 / A10-31021	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.1/0.055 kW	ΔI	– %
I _N	0.5/0.26 A	I _A / I _N	1.4
n	1020/500 min ⁻¹	▲	IP44
C _{400v}	2 μF	★	01.020
t _R	60 °C	■	10 kg

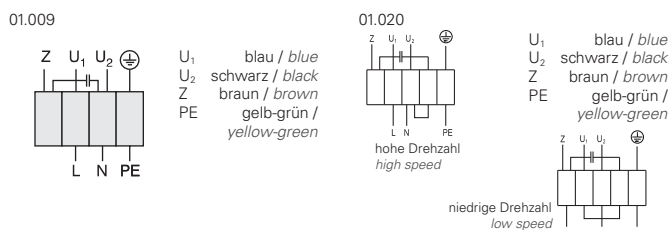
Geräusche / Sound levels:

LWA _{el} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{el} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

LWA _{el} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{el} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

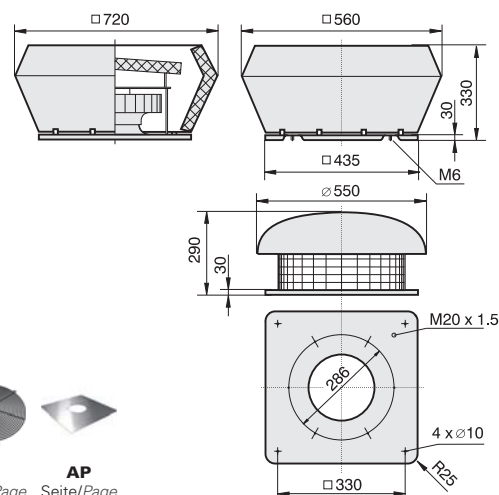
Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:



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

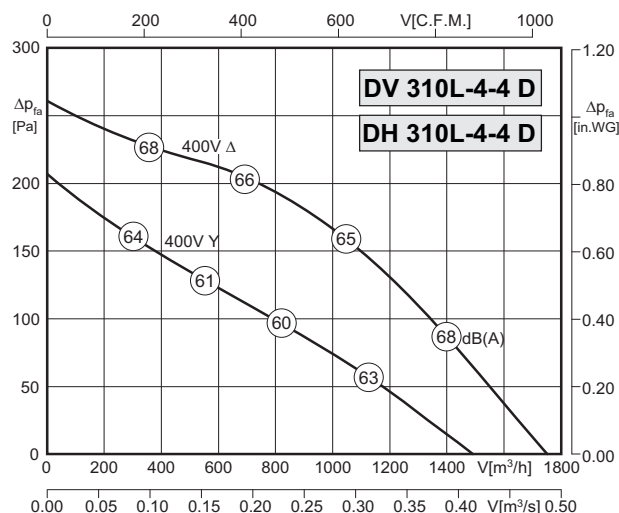
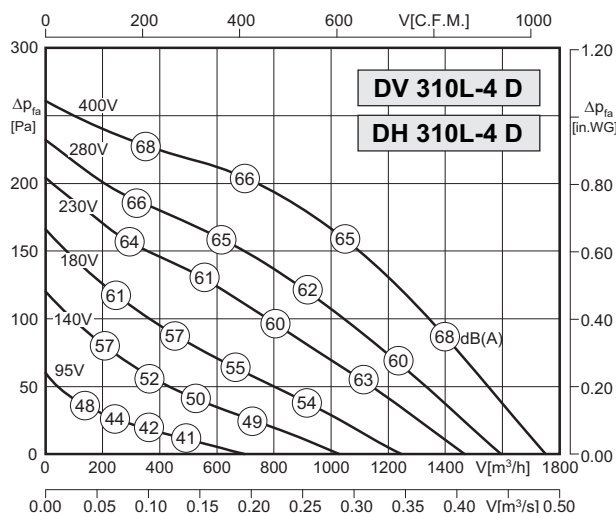




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DV/DH 310L-4 D		Art.-No.: A00-31052 / A10-31052	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	0.15 kW	ΔI	– %
I _N	0.32 A	I _A / I _N	2.3
n	1320 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	50 °C		10 kg

Typ / Type: DV/DH 310L-4-4 D		Art.-No.: A00-31058 / A10-31058	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	0.15/0.09 kW	ΔI	– %
I _N	0.32/0.16 A	I _A / I _N	2.3
n	1320/1030 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	– μF		01.045
t _R	50 °C		10 kg

Geräusche / Sound levels:

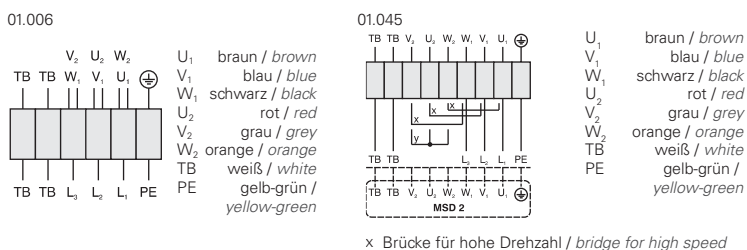
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		f [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

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	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

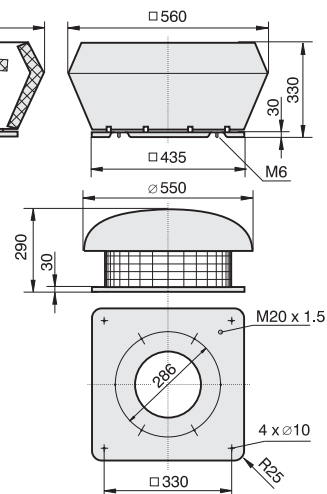
Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

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

Schaltbild / Wiring diagram:



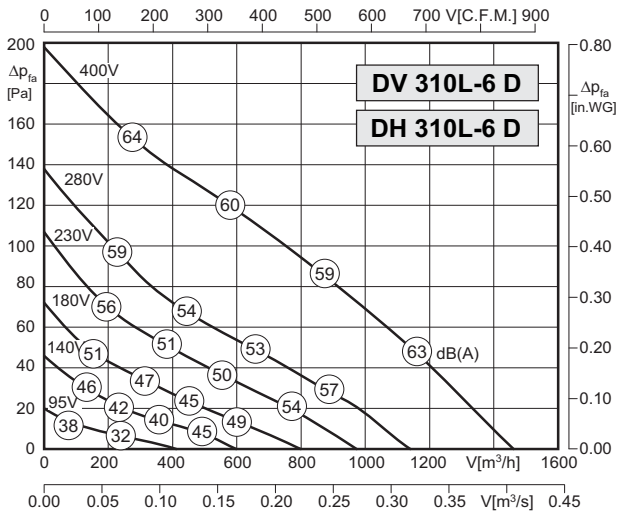
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Schutzart IP54
 - Isolierstoffklasse F
 - Motorschutz durch Thermokontakte
 - transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
 - backward curved impeller
 - protection class IP54
 - insulation class F
 - motor protection by thermal contacts
 - speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



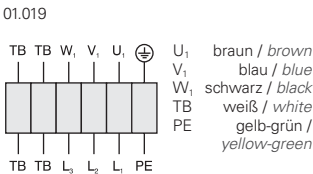
Typ / Type: DV/DH 310L-6 D		Art.-No. : A00-31055 / A10-31055	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.09 kW	ΔI	– %
I _N	0.16 A	I _A / I _N	1.6
n	1000 min ⁻¹	⚠	IP44
C _{400V}	– μF	✱	01.019
t _R	50 °C	🔌	9 kg

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	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

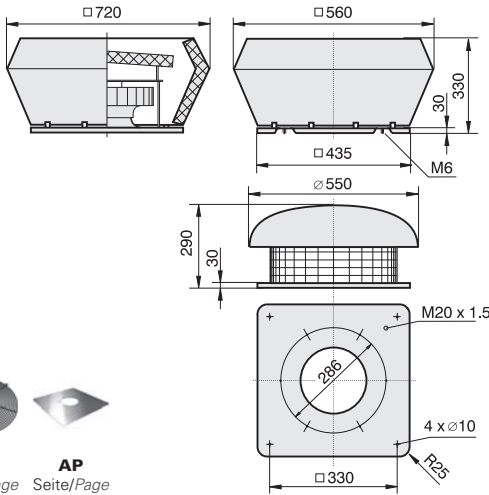
Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:



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

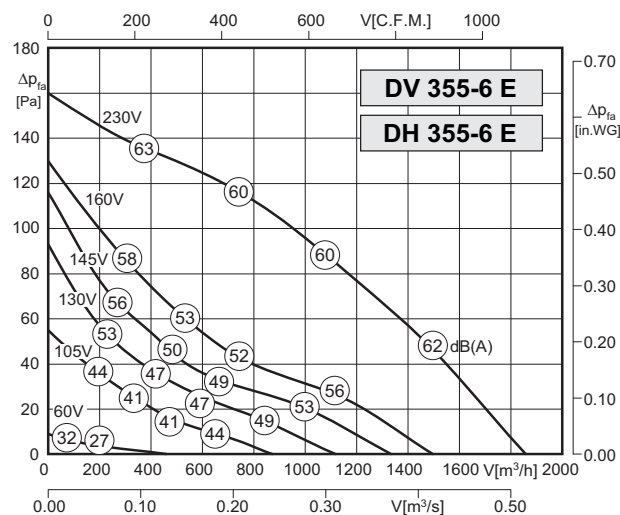
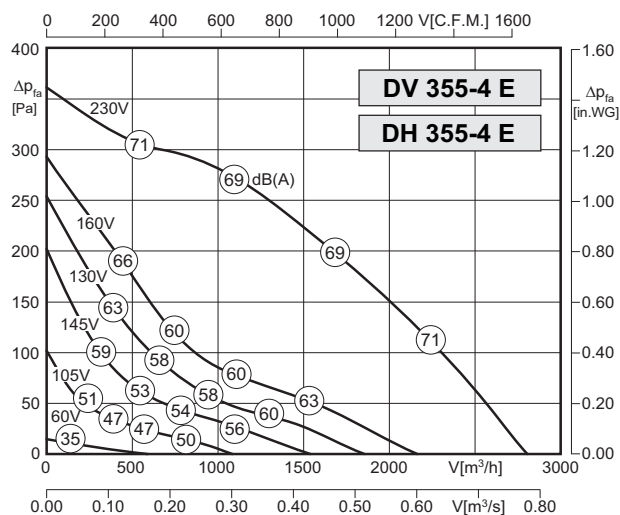




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP44
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch und elektronisch 100% stufenlos steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP44
- 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/DH 355-4 E		Art.-No.: A00-35500 / A10-35500	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	— Pa
P ₁	0.28 kW	ΔI	— %
I _N	1.25 A	I _A / I _N	1.8
n	1255 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	5 μ F		01.024
t _R	60 °C		19 kg

Typ / Type: DV/DH 355-6 E		Art.-No.: A00-35503 / A10-35503	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	— Pa
P ₁	0.11 kW	ΔI	— %
I _N	0.50 A	I _A / I _N	1.3
n	830 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	2 μ F		01.024
t _R	60 °C		18 kg

Geräusche / Sound levels:

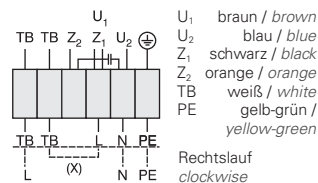
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

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	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:

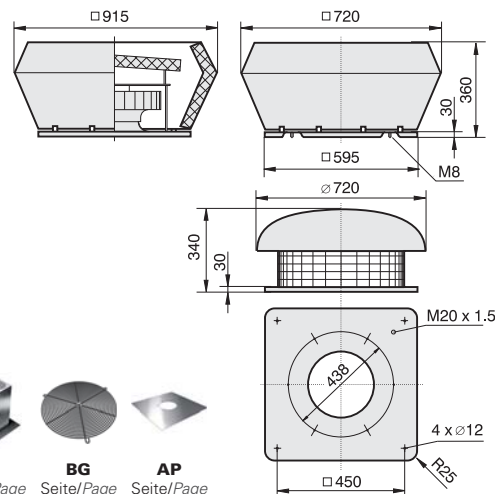
01.024



Zubehör / Accessories:



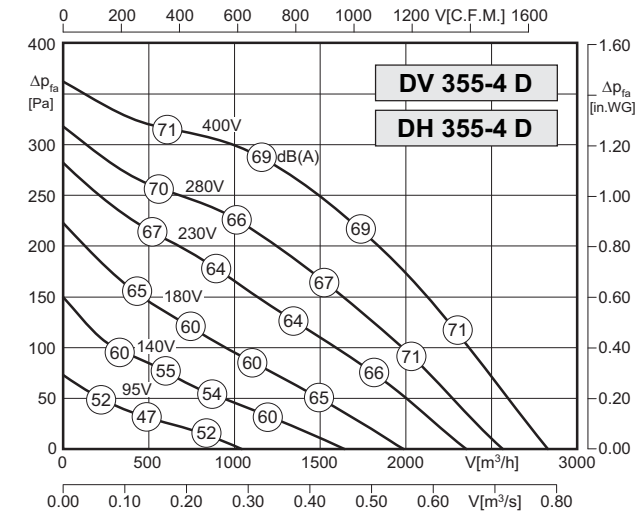
Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)





- vertikale und horizontale Ausführung
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Schutzart IP54
 - Isolierstoffklasse F
 - Motorschutz durch Thermokontakte
 - transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
 - backward curved impeller
 - protection class IP54
 - insulation class F
 - motor protection by thermal contacts
 - speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



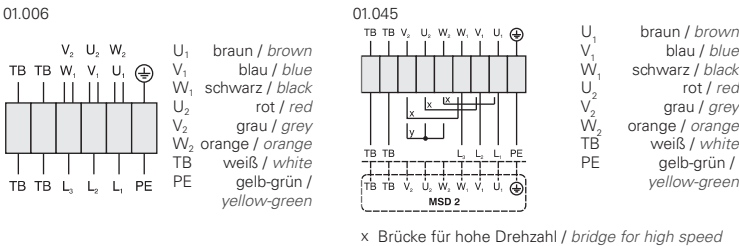
Typ / Type: DV/DH 355-4 D		Art.-No. : A00-35540 / A10-35540	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.27 kW	ΔI	– %
I _N	0.55 A	I _A / I _N	2.7
n	1310 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	– μF		01.006
t _R	55 °C		19 kg

Geräusche / Sound levels:

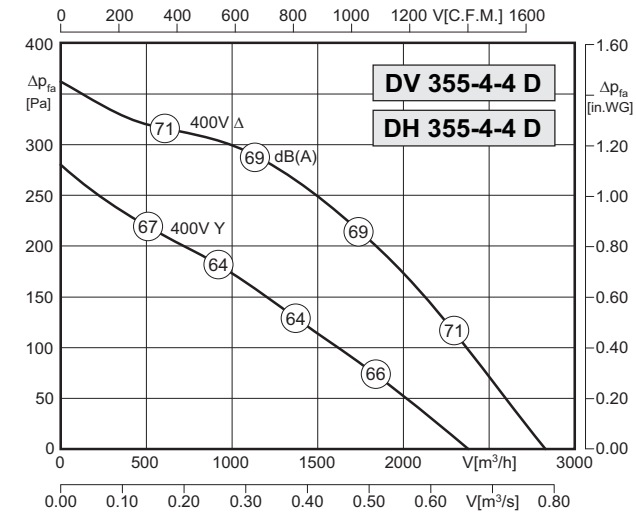
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-10	-10	-7	-8	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-20	-11	-6	-4	-7	-13	-19

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:

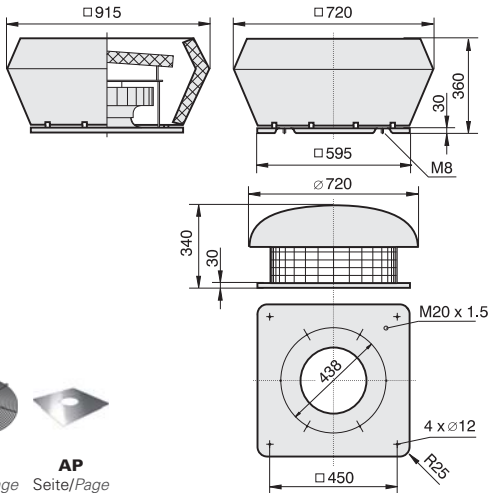


Zubehör / Accessories:



Typ / Type: DV/DH 355-4-4 D		Art.-No. : A00-35549 / A10-35549	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.27/0.18 kW	ΔI	– %
I _N	0.55/0.30 A	I _A / I _N	2.7
n	1310/980 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	– μF		01.045
t _R	55 °C		19 kg

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

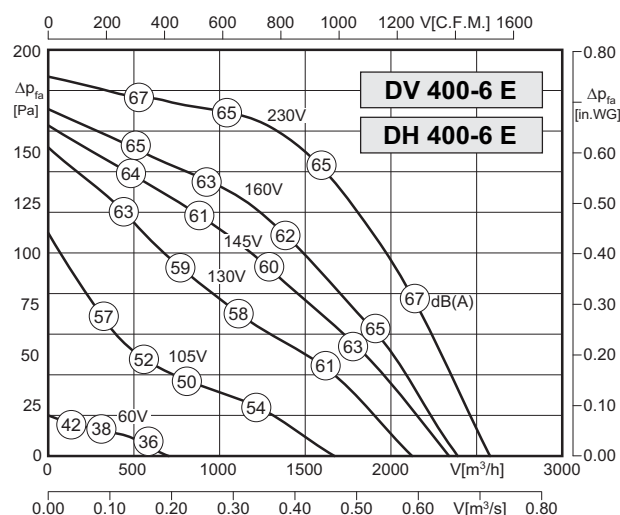
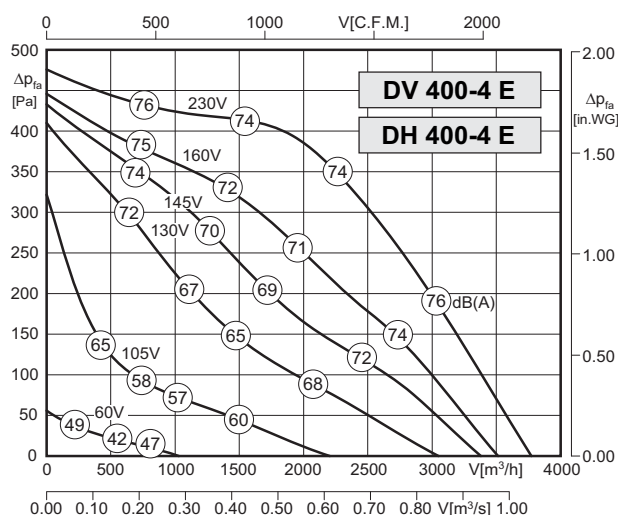




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : DV/DH 400-4 E		Art.-No. : A00-40000 / A10-40000	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.52 kW	ΔI	16 %
I _N	2.43 A	I _A / I _N	2.65
n	1385 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	12 μ F		01.024
t _R	45 °C		22 kg

Typ / Type : DV/DH 400-6 E		Art.-No. : A00-40003 / A10-40003	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.19 kW	ΔI	12 %
I _N	0.88 A	I _A / I _N	2.5
n	920 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	4 μ F		01.024
t _R	60 °C		21 kg

Geräusche / Sound levels:

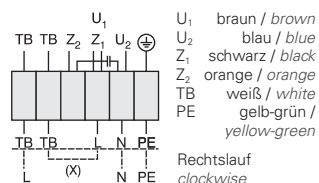
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

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	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:

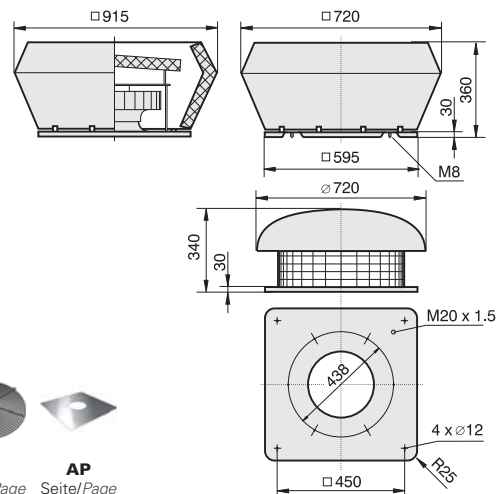
01.024



Zubehör / Accessories:



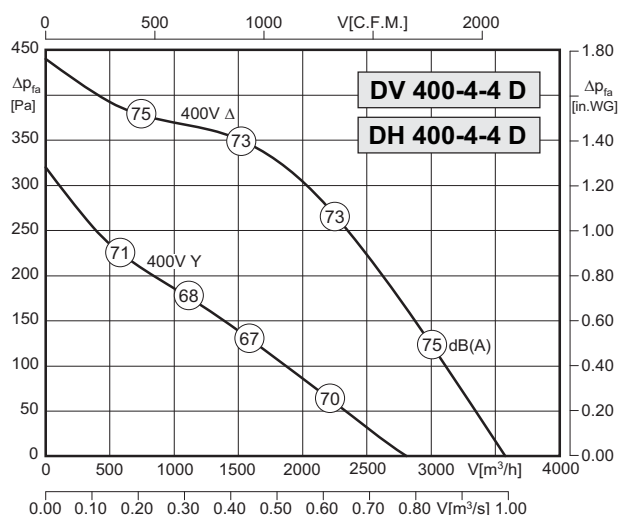
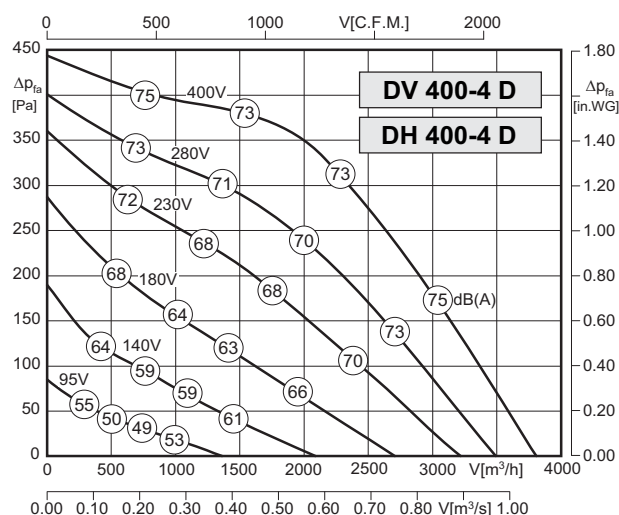
Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DV/DH 400-4 D		Art.-No. : A00-40040 / A10-40040	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.46 kW	ΔI	10 %
I _N	0.84 A	I _A / I _N	3.0
n	1340 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μ F		01.006
t _R	40 °C		21 kg

Typ / Type: DV/DH 400-4-4 D		Art.-No. : A00-40049 / A10-40049	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.43/0.27 kW	ΔI	– %
I _N	0.74/0.45 A	I _A / I _N	2.6
n	1275/895 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μ F		01.045
t _R	40 °C		21 kg

Geräusche / Sound levels:

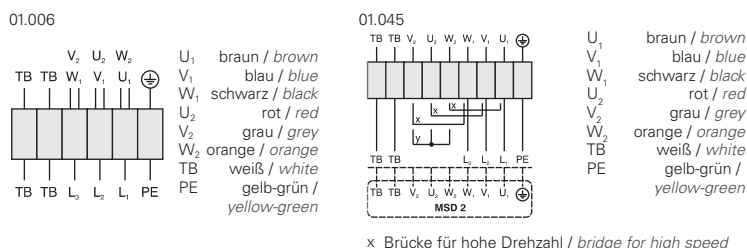
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

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	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

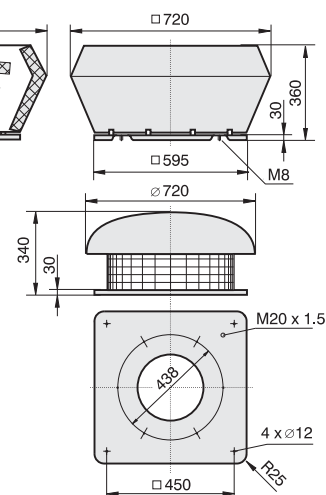
Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

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

Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:

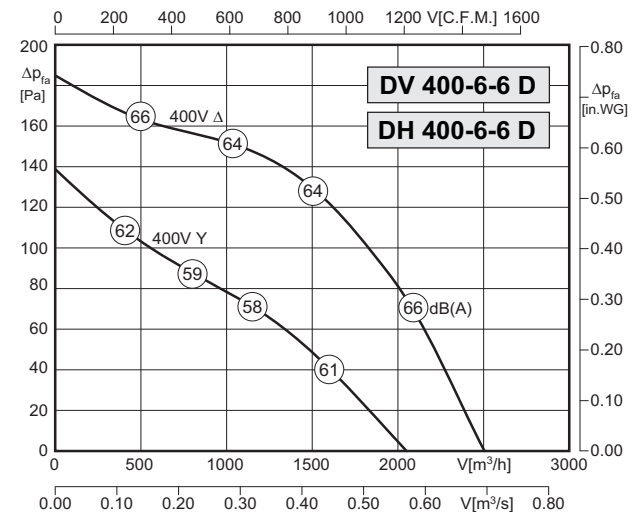
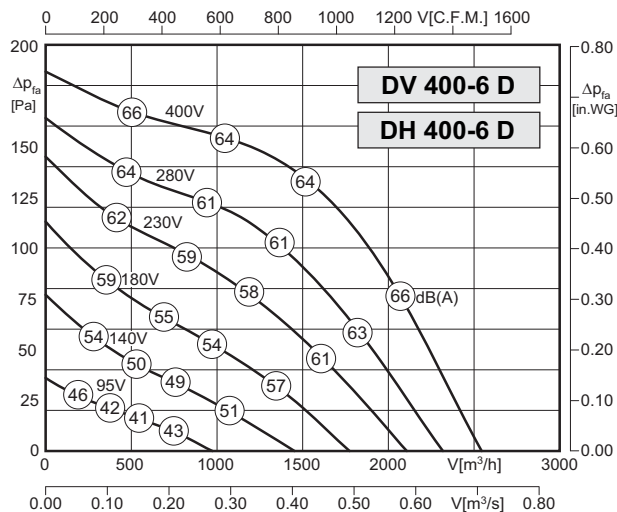




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DV/DH 400-6 D		Art.-No.: A00-40043 / A10-40043	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.15 kW	ΔI	6 %
I _N	0.29 A	I _A / I _N	2.8
n	880 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	60 °C		21 kg

Typ / Type: DV/DH 400-6-6 D		Art.-No.: A00-40052 / A10-40052	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.15/0.1 kW	ΔI	– %
I _N	0.29/0.16 A	I _A / I _N	2.8
n	880/680 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.045
t _R	60 °C		21 kg

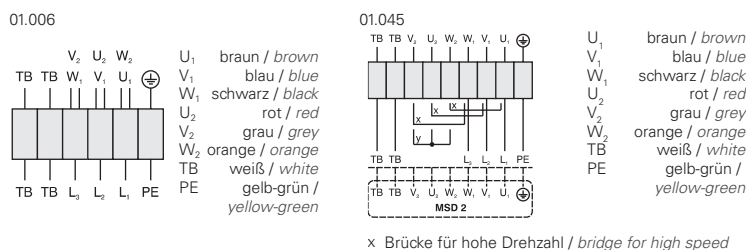
Geräusche / Sound levels:

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	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

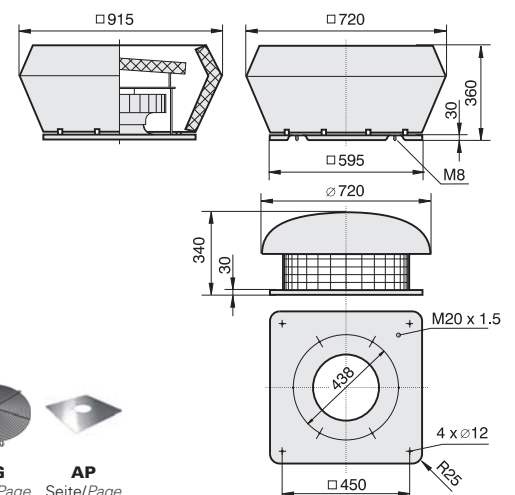
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		f [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:



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



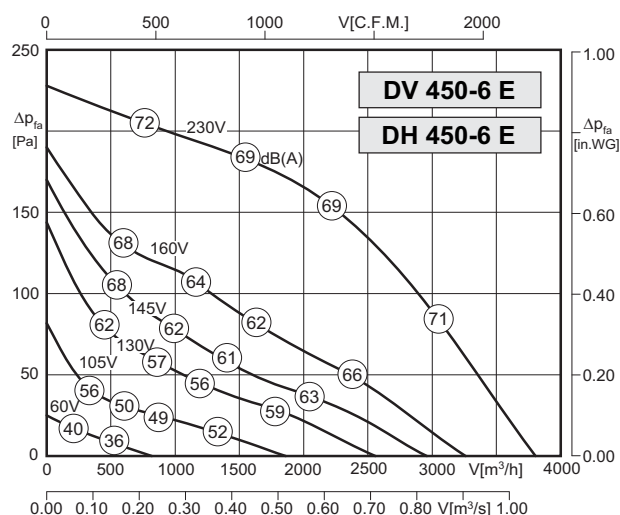
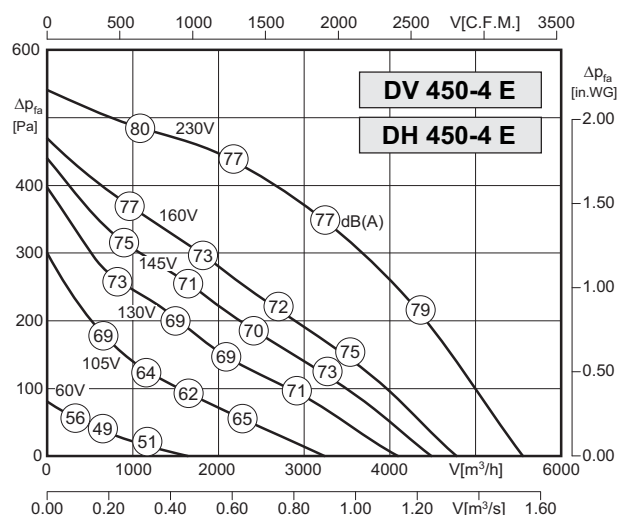
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DV/DH 450-4 E		Art.-No. : A00-45000 / A10-45000	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.80 kW	ΔI	2 %
I _N	3.74 A	I _A / I _N	2.0
n	1240 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	16 µF		01.024
t _R	50 °C		29 kg

Typ / Type: DV/DH 450-6 E		Art.-No. : A00-45003 / A10-45003	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.27 kW	ΔI	– %
I _N	1.2 A	I _A / I _N	1.8
n	860 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	5 µF		01.024
t _R	50 °C		26 kg

Geräusche / Sound levels:

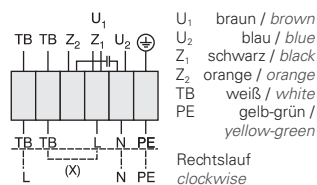
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

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	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:

01.024

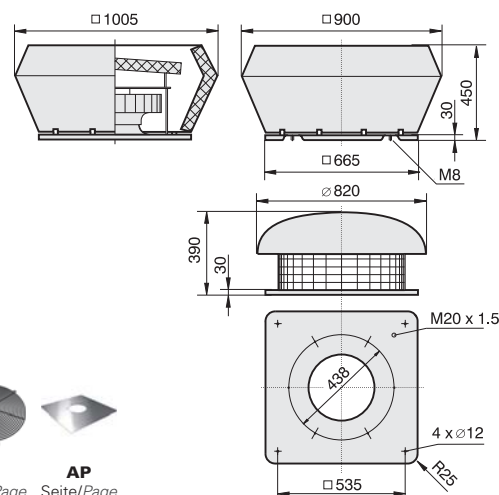


Zubehör / Accessories:



Seite/Page 384, 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

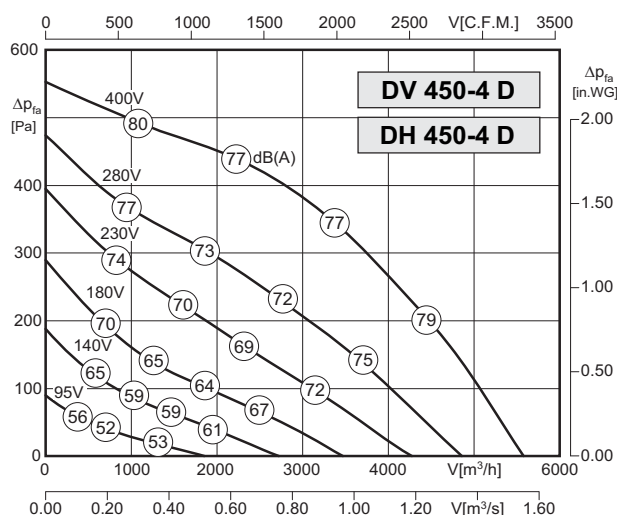
Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



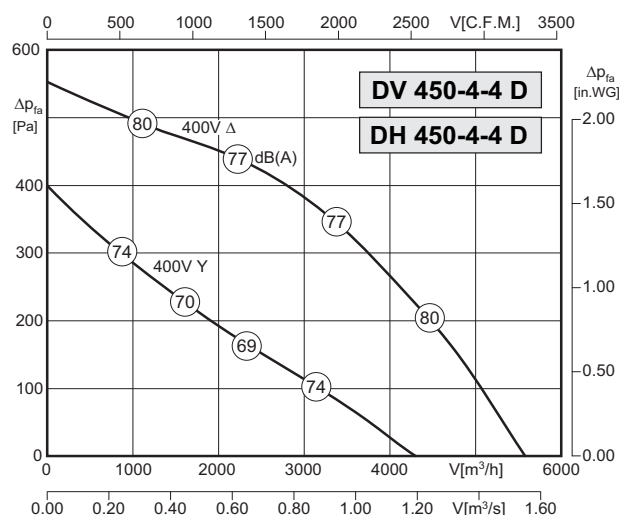


- vertikale und horizontale Ausführung
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Schutzart IP54
 - Isolierstoffklasse F
 - Motorschutz durch Thermokontakte
 - transformatorisch steuerbar
- *vertical and horizontal discharge*
 - *backward curved impeller*
 - *protection class IP54*
 - *insulation class F*
 - *motor protection by thermal contacts*
 - *speed is variable using auto transformers*

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : DV/DH 450-4 D		Art.-No. : A00-45040 / A10-45040	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa \text{ min}}$	– Pa
P _i	0.74 kW	ΔI	– %
I _N	1.46 A	I _A / I _N	2.4
n	1240 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– µF		01.006
t _R	40 °C		27 kg



Typ / Type : DV/DH 450-4-4 D		Art.-No. : A00-45049 / A10-45049	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa \text{ min}}$	– Pa
P _I	0.74/0.39 kW	ΔI	– %
I _N	1.46/0,75 A	I _A / I _N	2.4
n	1240/855 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	– μF		01.045
t _R	40 °C		27 ka

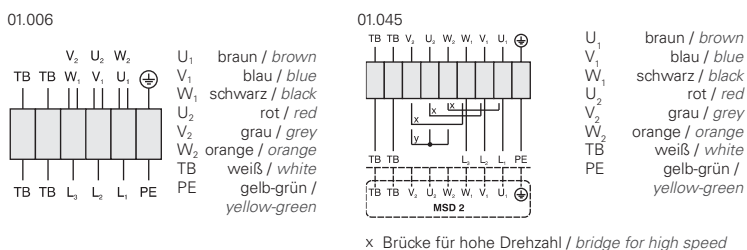
Geräusche / Sound levels:

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 / <i>inlet side</i>	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / <i>outlet side</i>	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

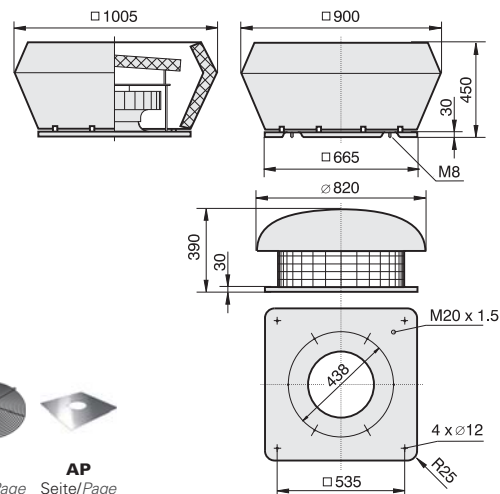
Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / *Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433*

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 / <i>inlet side</i>	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA8 [dB(A)] Ausblasseite / <i>outlet side</i>	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

Schaltbild / Wiring diagram:



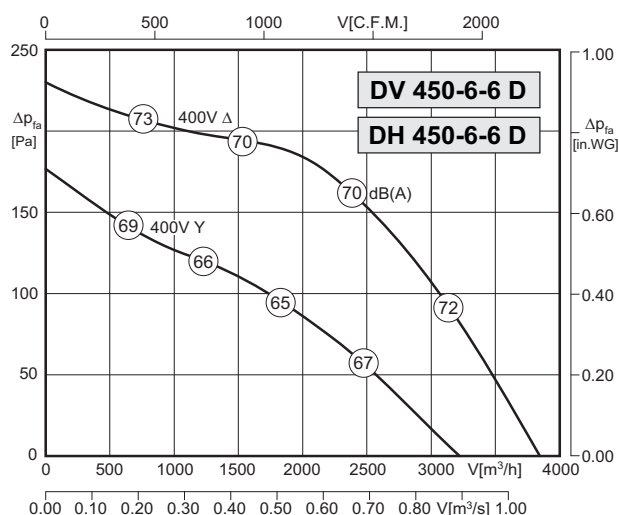
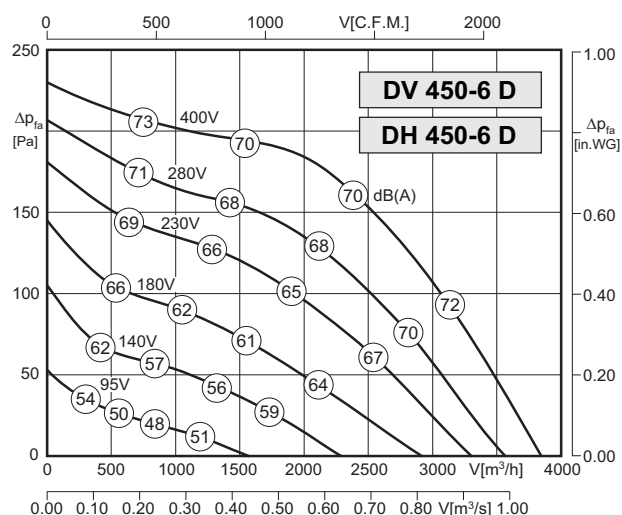
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DV/DH 450-6 D		Art.-No. : A00-45043 / A10-45043	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.27 kW	ΔI	– %
I _N	0.56 A	I _A / I _N	2.9
n	895 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– µF		01.006
t _R	60 °C		26 kg

Typ / Type: DV/DH 450-6-6 D		Art.-No. : A00-45052 / A10-45052	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.27/0.18 kW	ΔI	– %
I _N	0.56/0.31 A	I _A / I _N	2.9
n	895/710 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– µF		01.045
t _R	60 °C		26 kg

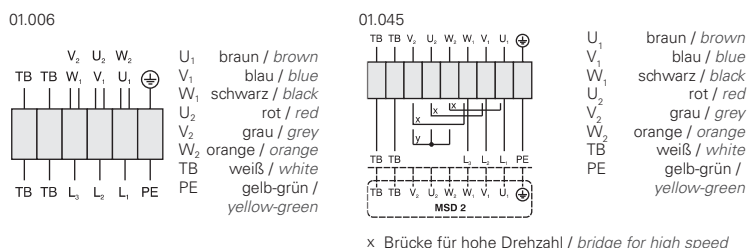
Geräusche / Sound levels:

LWA _{el} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{el} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

LWA _{el} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{el} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

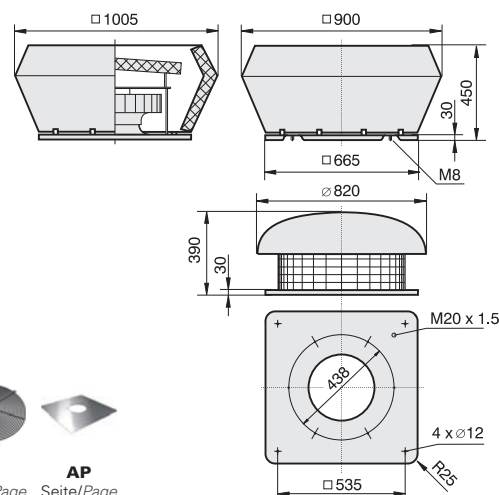
Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:



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

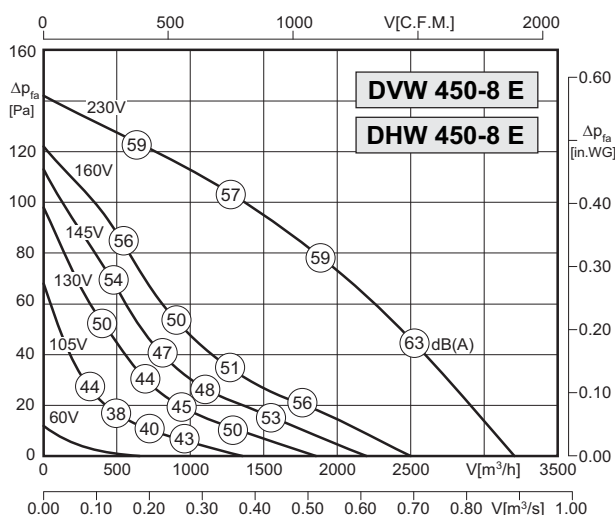




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DVW/DHW 450-8 E		Art.-No. : A26-45015 / A36-45015	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	— Pa
P ₁	0.15 kW	ΔI	— %
I _N	0.86 A	I _A / I _N	1.5
n	605 min ⁻¹	▲	IP54
C _{400V}	3 μF	★	01.024
t _R	70 °C	■	26 kg

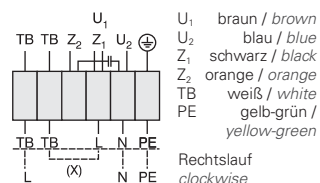
Geräusche / Sound levels:

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	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

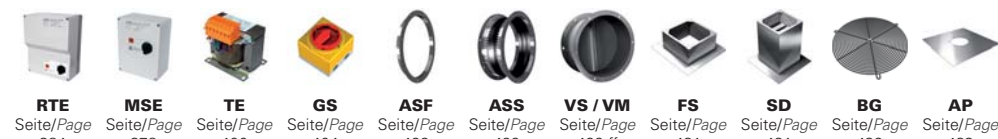
Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:

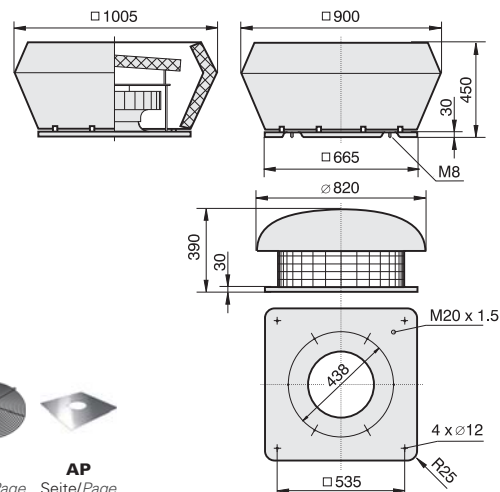
01.024



Zubehör / Accessories:



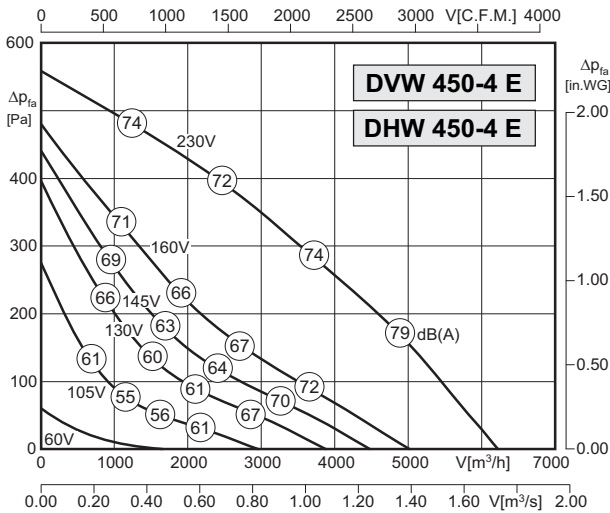
Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)



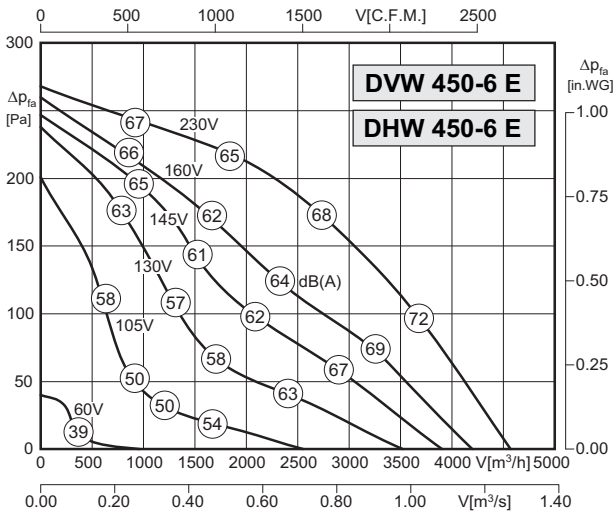


- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DVW/DHW 450-4 E		Art.-No. : A26-45009 / A36-45009	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.84 kW	ΔI	9 %
I _N	3.7 A	I _A / I _N	2.4
n	1210 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	16 µF		01.024
t _R	40 °C		29 kg



Typ / Type: DVW/DHW 450-6 E		Art.-No. : A26-45012 / A36-45012	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.37 kW	ΔI	23 %
I _N	1.9 A	I _A / I _N	2.4
n	910 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	6 µF		01.024
t _R	40 °C		27 kg

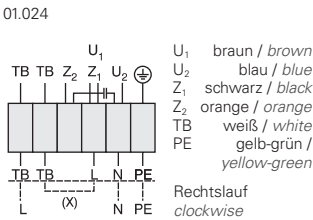
Geräusche / Sound levels:

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	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-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	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

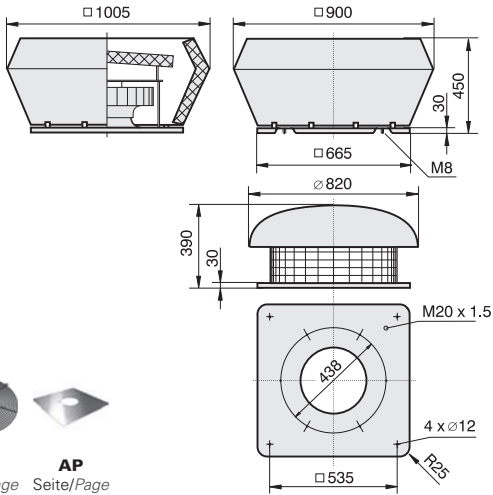
Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:



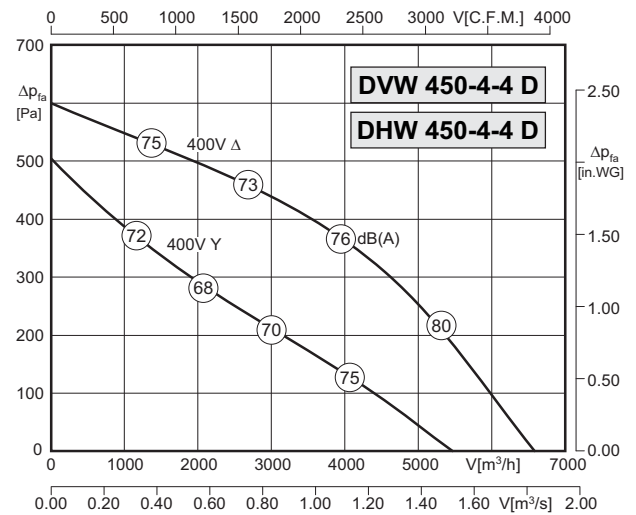
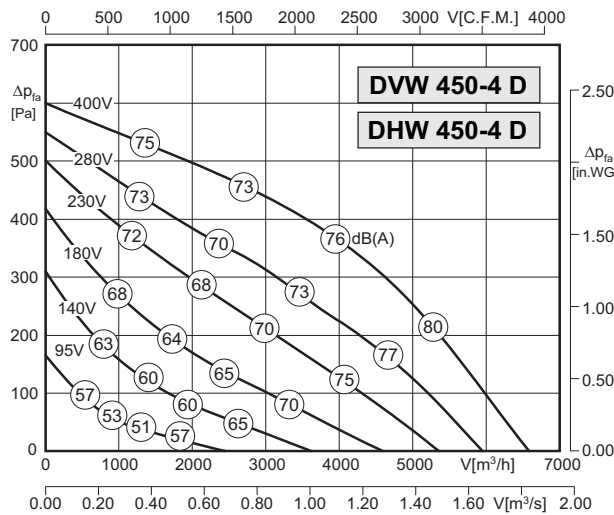
Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DVW/DHW 450-4 D		Art.-No. : A26-45061 / A36-45061	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.94 kW	ΔI	9 %
I _N	1.70 A	I _A / I _N	3.3
n	1320 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μ F		01.006
t _R	40 °C		29 kg

Type: DVW/DHW 450-4-4 D		Art.-No. : A26-45067 / A36-45067	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.94/0.62 kW	ΔI	– %
I _N	1.7/1.1 A	I _A / I _N	3.3
n	1320/990 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μ F		01.045
t _R	40 °C		29 kg

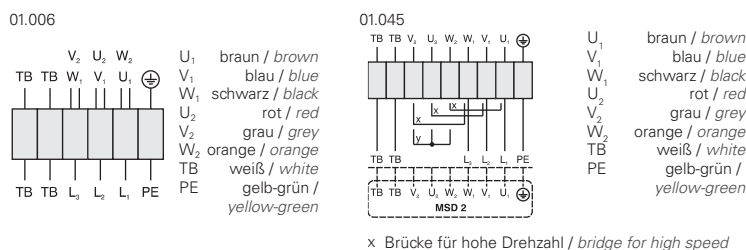
Geräusche / Sound levels:

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	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

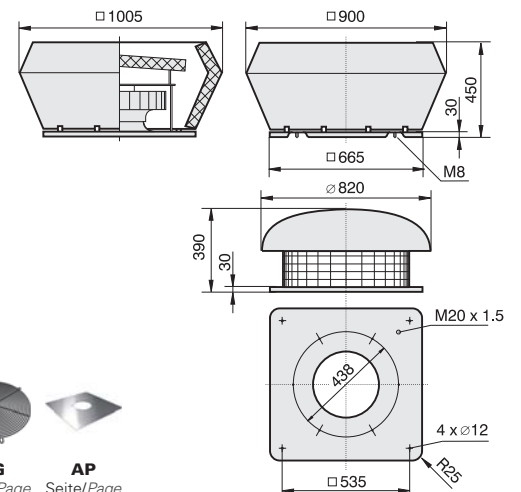
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		f [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:



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



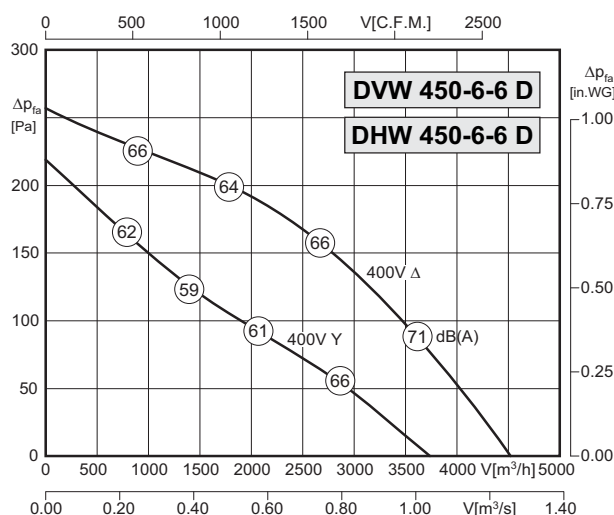
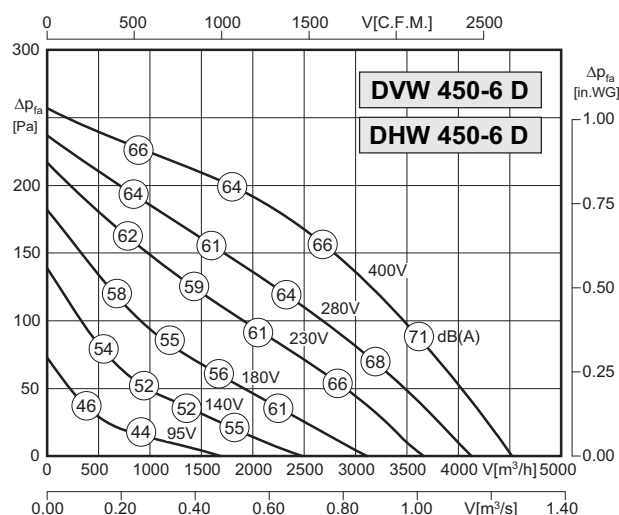
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Type	DVW/DHW 450-6 D	Art.-No.	A26-45063 / A36-45063
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.31 kW	ΔI	– %
I _N	0.64 A	I _A / I _N	2.6
n	880 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	16 μ F		01.006
t _R	70 °C		26 kg

Type	DVW/DHW 450-6-6 D	Art.-No.	A26-45069 / A36-45069
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.31/0.2 kW	ΔI	– %
I _N	0.64/0.34 A	I _A / I _N	2.6
n	880/675 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	– μ F		01.045
t _R	70 °C		26 kg

Geräusche / Sound levels:

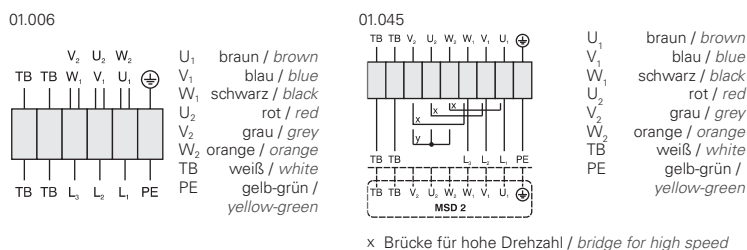
LWAel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWAel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side		-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA8 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side		-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

LWAel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWAel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side		-18	-13	-12	-9	-7	-14	-21
LWA8 [dB(A)] Ausblasseite / outlet side		-16	-10	-6	-5	-6	-13	-22

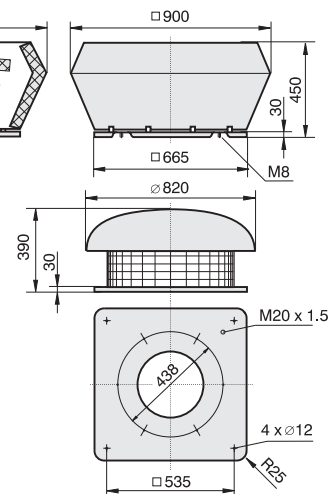
Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

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

Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:

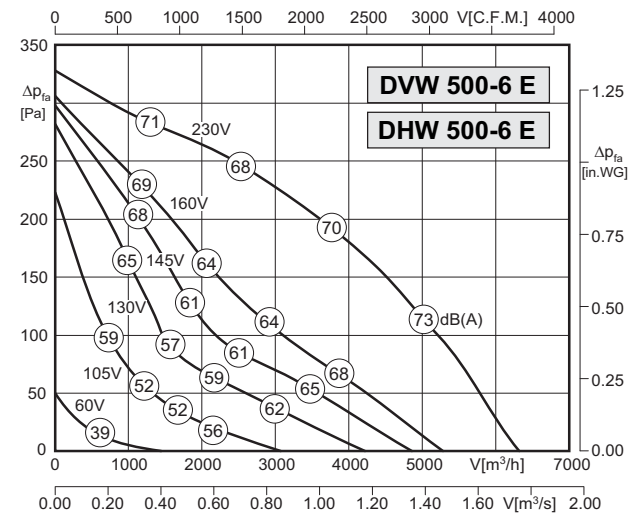
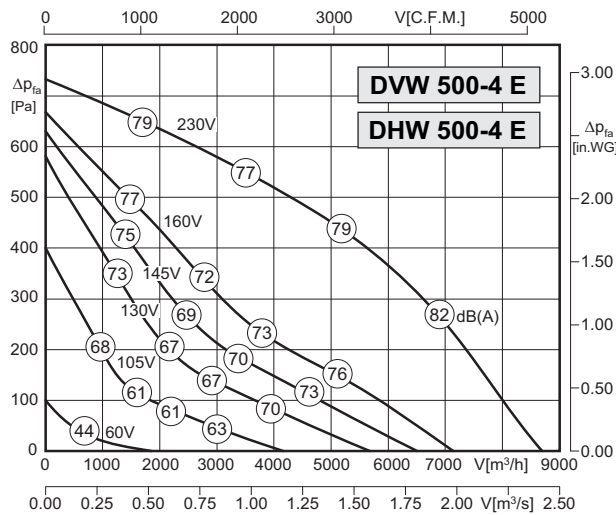




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DVW/DHW 500-4 E		Art.-No. : A26-50010 / A36-50010	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	1.70 kW	ΔI	7 %
I _N	7.5 A	I _A / I _N	2.2
n	1290 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	30 µF		01.024
t _R	40 °C		39 kg

Typ / Type: DVW/DHW 500-6 E		Art.-No. : A26-50000 / A36-50000	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.57 kW	ΔI	7 %
I _N	2.6 A	I _A / I _N	2.3
n	890 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	12 µF		01.024
t _R	45 °C		31 kg

Geräusche / Sound levels:

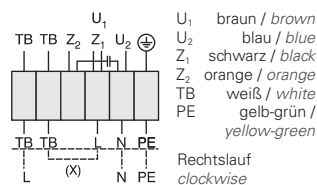
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

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	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:

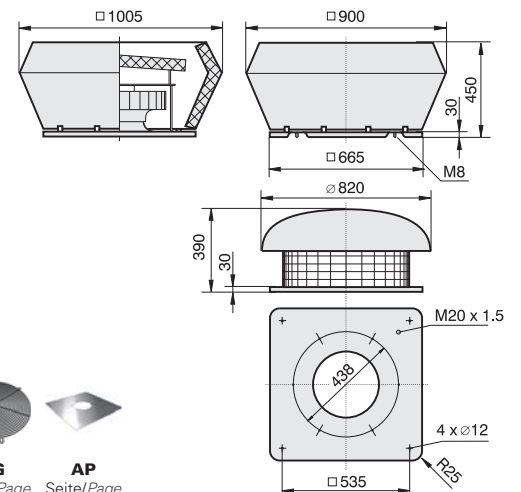
01.024



Zubehör / Accessories:



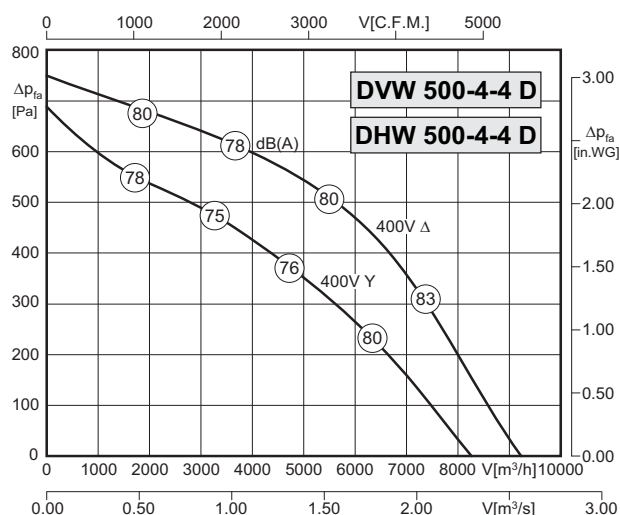
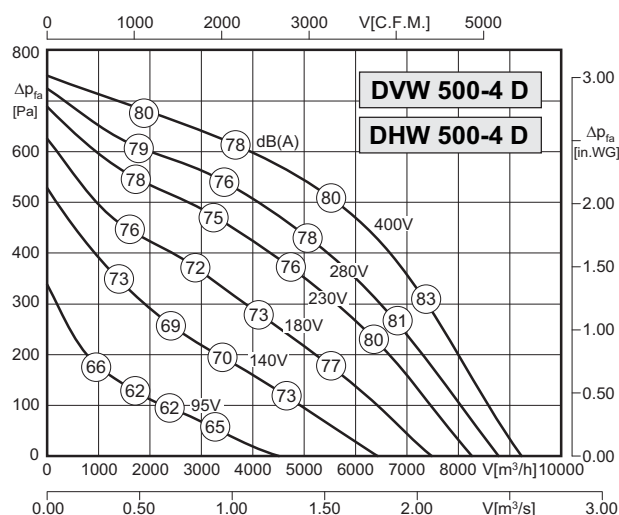
Maße / Dimensions: (alle Maße in mm / all dimensions in mm)





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Type: DVW/DHW 500-4 D		Art.-No.: A26-50040 / A36-50040	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	1.8 kW	ΔI	11 %
I _N	3.5 A	I _A / I _N	4.0
n	1380 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μ F		01.006
t _R	55 °C		39 kg

Type: DVW/DHW 500-4-4 D		Art.-No.: A26-50056 / A36-50056	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	1.8/1.3 kW	ΔI	– %
I _N	3.5/2.1 A	I _A / I _N	4.0
n	1380/1190 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μ F		01.045
t _R	55 °C		39 kg

Geräusche / Sound levels:

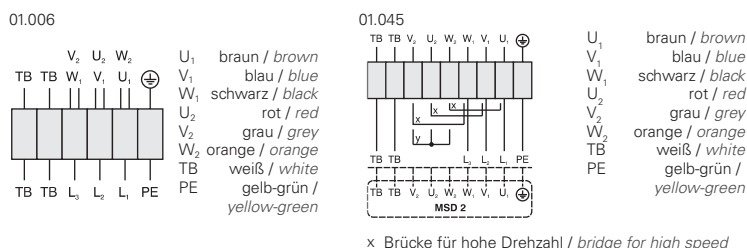
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

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	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

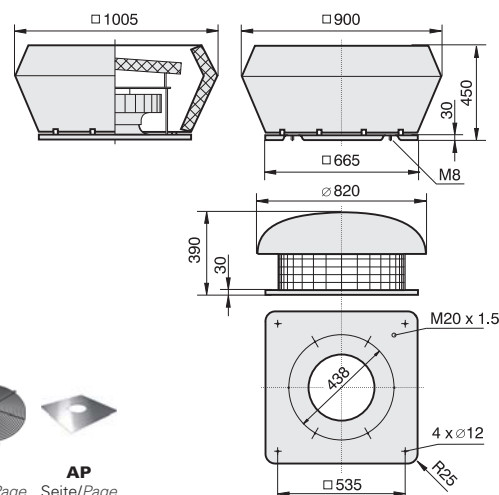
Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

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

Schaltbild / Wiring diagram:



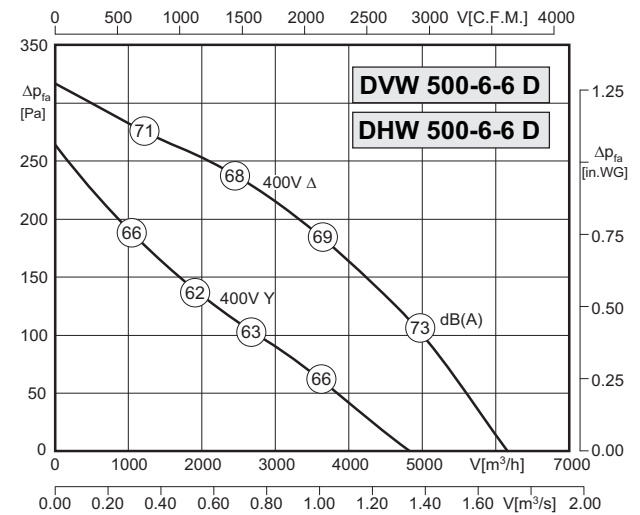
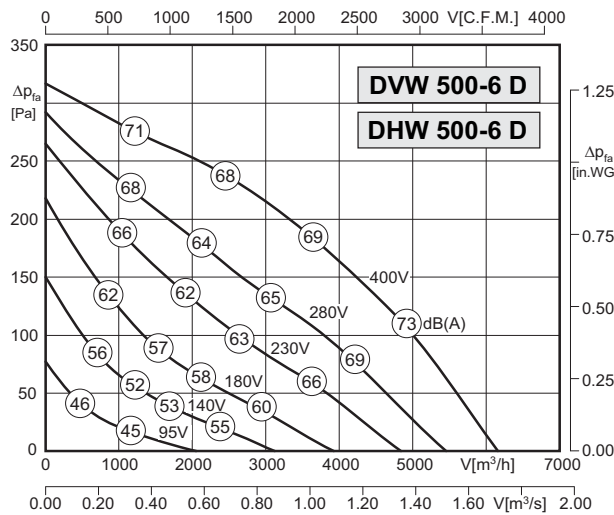
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Type: DVW/DHW 500-6 D		Art.-No.: A26-50046 / A36-50046	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.52 kW	ΔI	– %
I _N	0.95 A	I _A / I _N	2.9
n	860 min ⁻¹	▲	IP54
C _{400V}	– μF	★	01.006
t _R	55 °C	■	30 kg

Type: DVW/DHW 500-6-6 D		Art.-No.: A26-50058 / A36-50058	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.52/0.33 kW	ΔI	– %
I _N	0.95/0.55 A	I _A / I _N	2.9
n	860/640 min ⁻¹	▲	IP54
C _{400V}	– μF	★	01.045
t _R	55 °C	■	30 kg

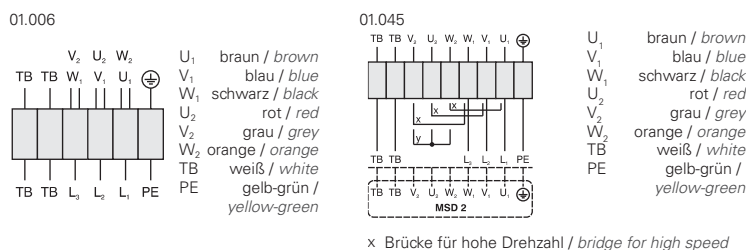
Geräusche / Sound levels:

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	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

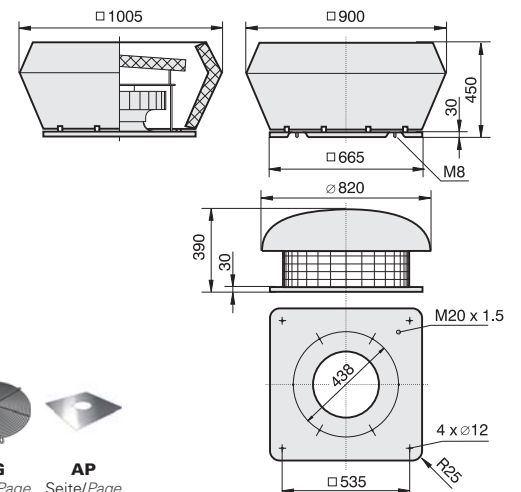
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		f [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:



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



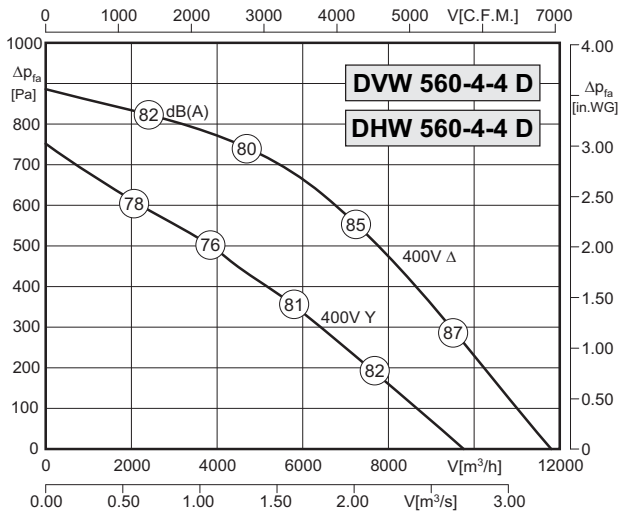
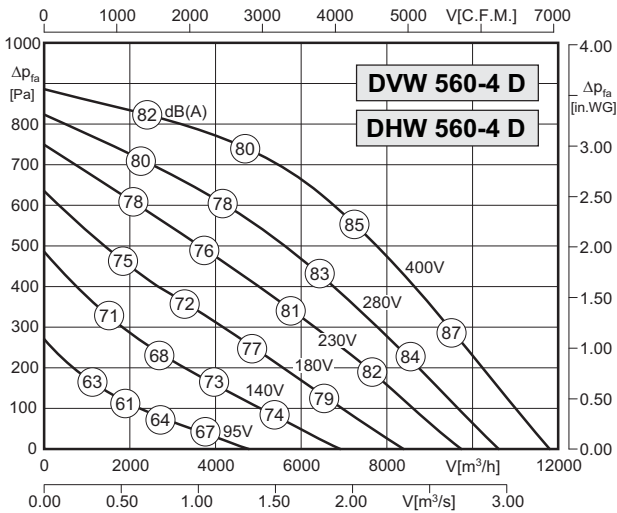
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Type : DVW/DHW 560-4 D		Art.-No. : A26-56010 / A36-56010	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	2.6 kW	ΔI	7 %
I _N	4.8 A	I _A / I _N	4.0
n	1330 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	– μF		01.006
t _R	40 °C		80 kg

Type : DVW/DHW 560-4-4 D		Art.-No. : A26-56052 / A36-56052	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	2.6/1.75 kW	ΔI	– %
I _N	4.8/2.9 A	I _A / I _N	4.0
n	1330/1070 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	– μF		01.045
t _R	40 °C		80 kg

Geräusche / Sound levels:

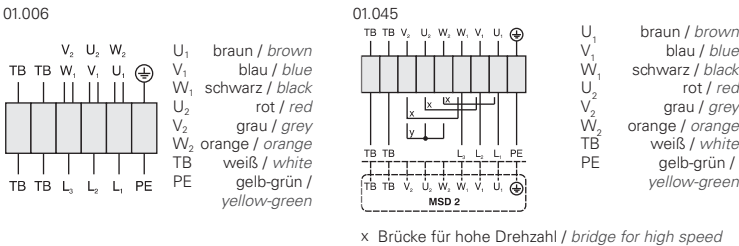
LWA _{el} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{el} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

LWA _{el} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{el} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

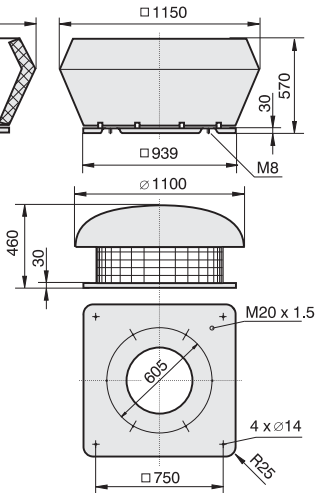
Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

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

Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:

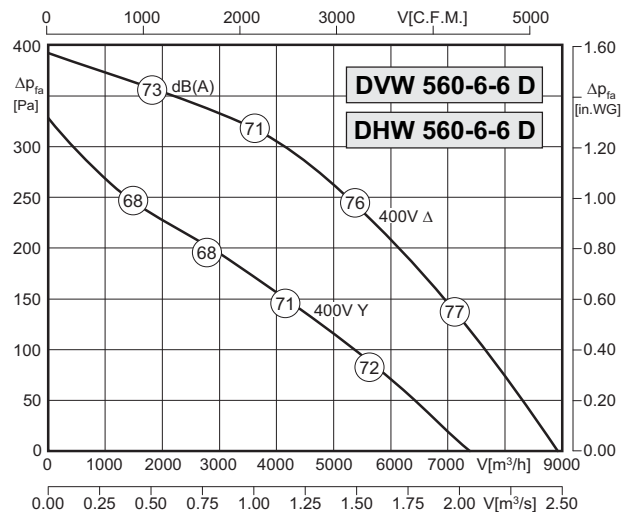
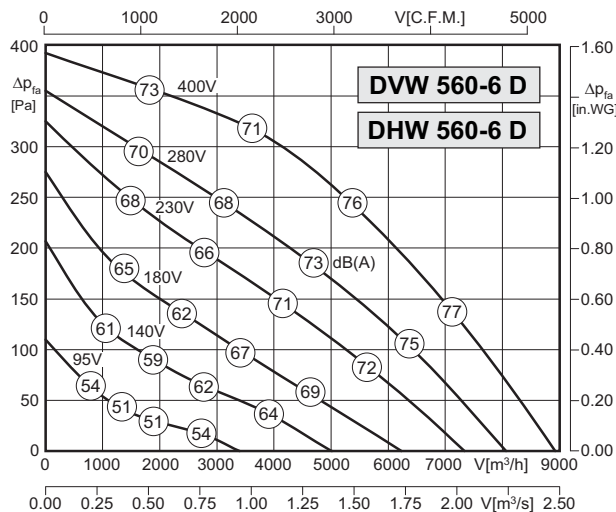




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Type: DVW/DHW 560-6 D		Art.-No.: A26-56043 / A36-56043	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	0.87 kW	ΔI	– %
I _N	1.90 A	I _A / I _N	2.9
n	870 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	50 °C		71 kg

Type: DVW/DHW 560-6-6 D		Art.-No.: A26-56055 / A36-56055	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	0.87/0.53 kW	ΔI	– %
I _N	1.9/0.95 A	I _A / I _N	2.9
n	870/680 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.045
t _R	50 °C		71 kg

Geräusche / Sound levels:

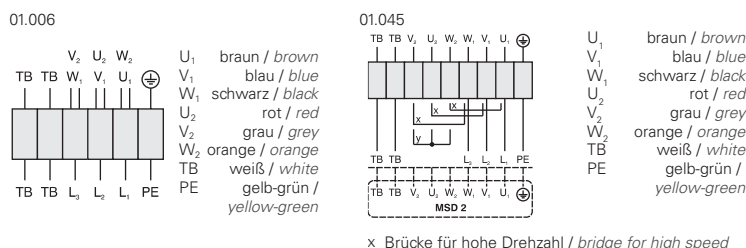
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

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	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

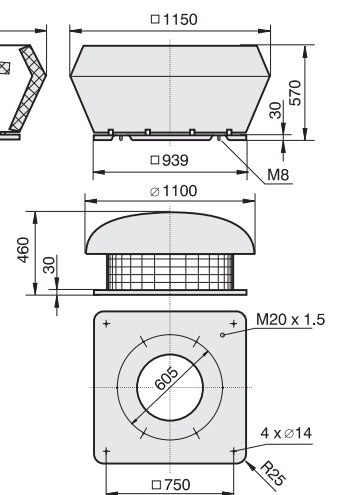
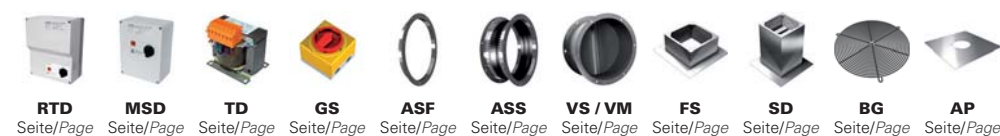
Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVWS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

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

Schaltbild / Wiring diagram:



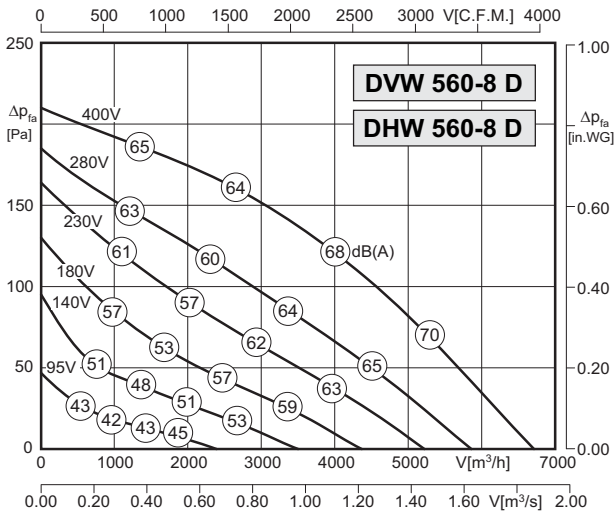
Zubehör / Accessories:





- vertikale und horizontale Ausführung
 - rückwärtsgekrümmtes Laufrad
 - Schutzart IP54
 - Isolierstoffklasse F
 - Motorschutz durch Thermokontakte
 - transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
 - backward curved impeller
 - protection class IP54
 - insulation class F
 - motor protection by thermal contacts
 - speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



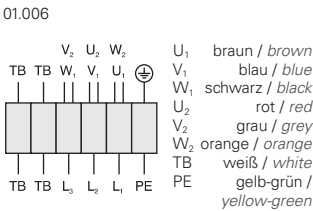
Type : DVW/DHW 560-8 D		Art.-No. : A26-56046 / A36-56046	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.4 kW	ΔI	– %
I _N	1.0 A	I _A / I _N	2.0
n	620 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	✱	01.006
t _R	50 °C	🔥	68 kg

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	-17	-11	-11	-8	-9	-15	-21
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-8	-6	-5	-8	-14	-23

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

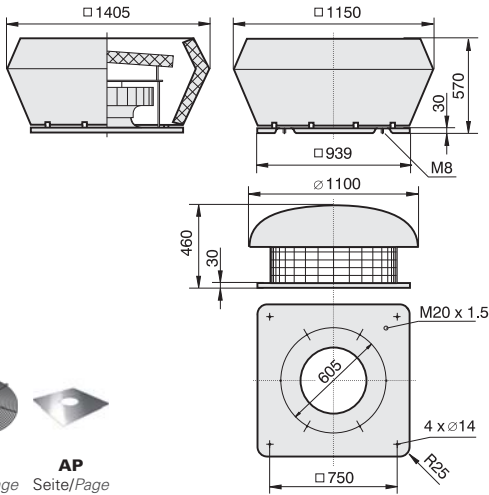
Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:



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

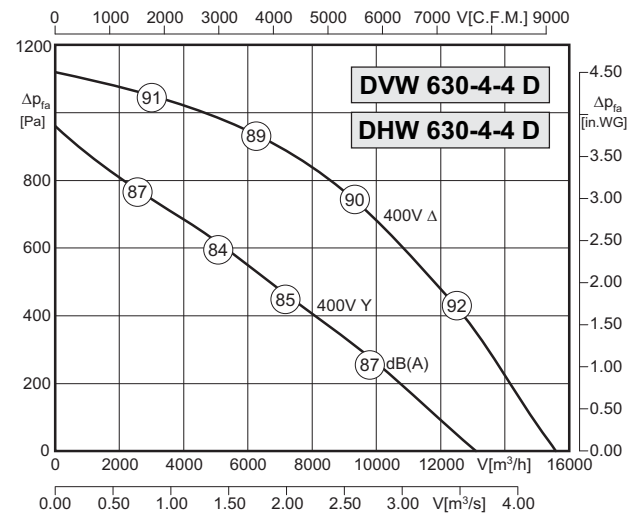
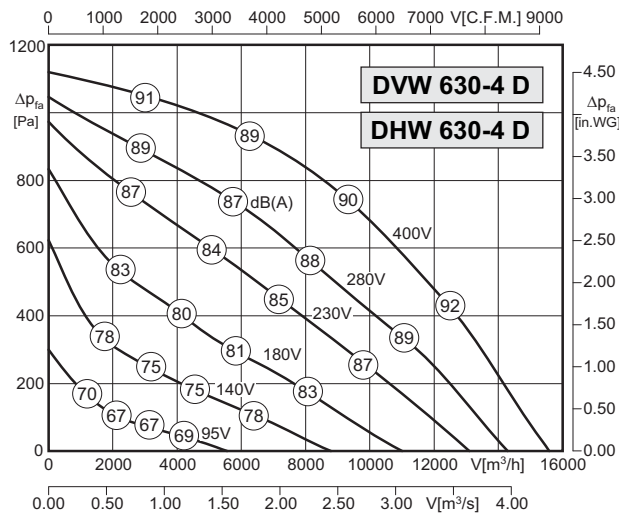




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Type: DVW/DHW 630-4 D		Art.-No.: A26-63010 / A36-63010	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	4.05 kW	ΔI	21 %
I _N	7.3 A	I _A / I _N	2.0
n	1370 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μ F		01.006
t _R	40 °C		83 kg

Type: DVW/DHW 630-4-4 D		Art.-No.: A26-63041 / A36-63041	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	4.05/2.9 kW	ΔI	– %
I _N	7.3/4.8 A	I _A / I _N	2.0
n	1370/1110 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μ F		01.045
t _R	40 °C		83 kg

Geräusche / Sound levels:

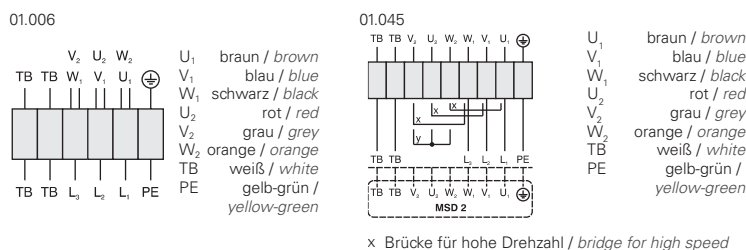
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		f [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-7	-9	-14	-22
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		f [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-7	-9	-14	-22
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVWS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

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

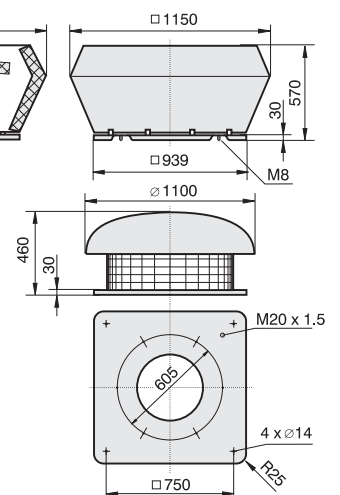
Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:



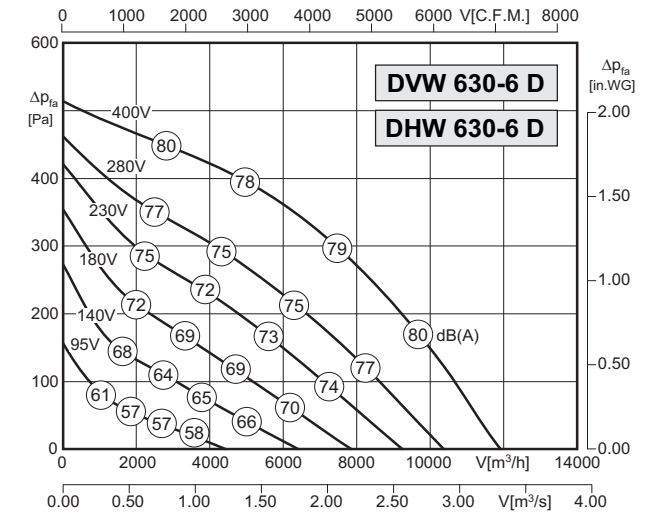
RTD	MSD	TD	GS	ASF	ASS	VS / VM	FS	SD	BG	AP
Seite/Page 392	Seite/Page 378	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 429	Seite/Page 429	Seite/Page 429 ff	Seite/Page 431	Seite/Page 431	Seite/Page 432	Seite/Page 433





- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



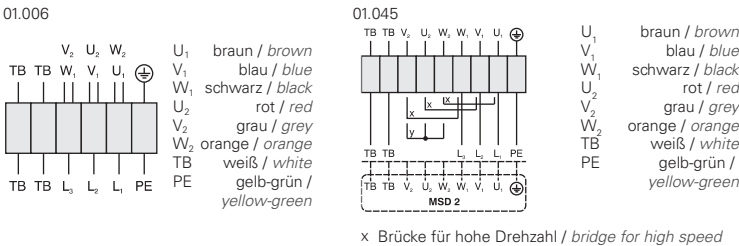
Type : DVW/DHW 630-6 D		Art.-No. : A26-63040 / A36-63040	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	1.4 kW	ΔI	– %
I _N	3.15 A	I _A / I _N	2.8
n	840 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	– µF		01.006
t _R	50 °C		70 kg

Geräusche / Sound levels:

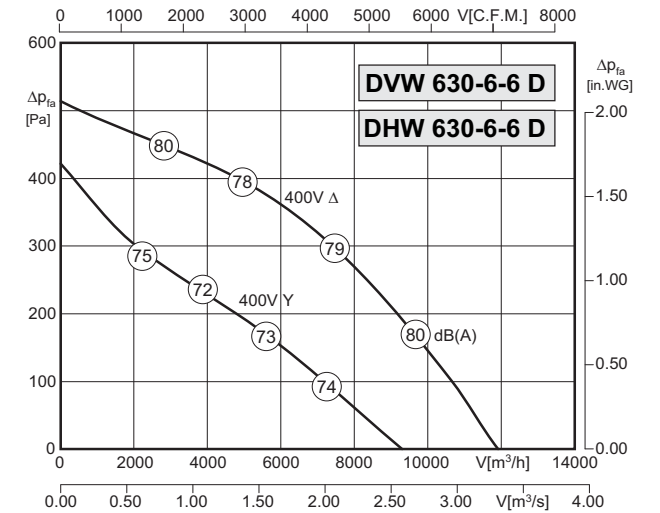
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / <i>inlet side</i>	-18	-13	-12	-7	-9	-14	-22
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / <i>outlet side</i>	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schall-dämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433

Schaltbild / Wiring diagram:

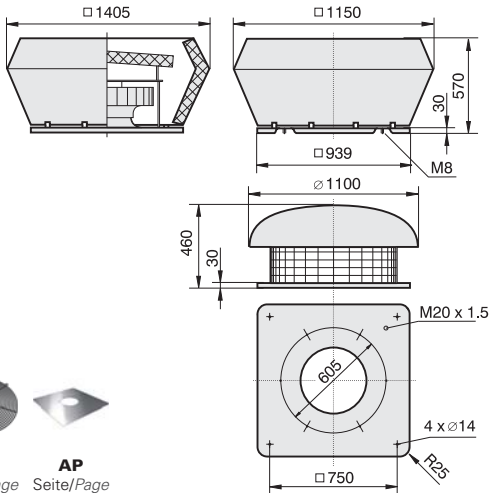


Zubehör / Accessories:



Type : DVW/DHW 630-6-6 D		Art.-No. : A26-63049 / A36-63049	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	1.4/0.81 kW	ΔI	– %
I _N	3.15/1.5 A	I _A / I _N	2.8
n	840/640 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	– µF		01.045
t _R	50 °C		70 kg

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

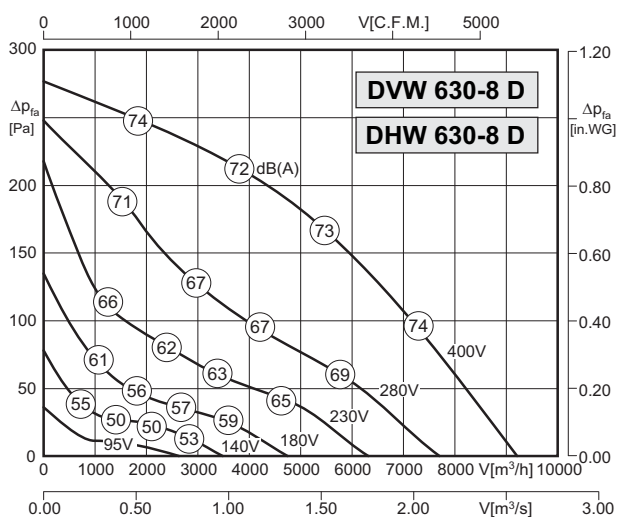




- vertikale und horizontale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar

- vertical and horizontal discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Type : DVW/DHW 630-8 D		Art.-No. : A26-63043 / A36-63043	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa \text{ min}}$	– Pa
P _I	0.7 kW	ΔI	– %
I _N	1.4 A	I _A / I _N	2.2
n	650 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– µF		01.006
t _R	40 °C		65 ka

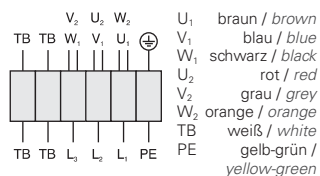
Geräusche / Sound levels:

LWArel A-bewertet bei $V=0,5 \cdot V_{\max}$ LWArel A-weighted at $V=0,5 \cdot V_{\max}$		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / <i>inlet side</i>	-18	-13	-12	-7	-9	-14	-22
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / <i>outlet side</i>	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

Dämpfungswerte und Druckverlustwerte für Dachventilatoren mit integrierter Schalldämmhaube (Typ DVS) siehe Seite 433 / *Attenuation values and pressure losses for roof fans with integrated sound absorbing cover (Type DVS) see page 433*

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Zubehör / Accessories:



RTD
eite/Pag
392



MSD
Seite/Page
378



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



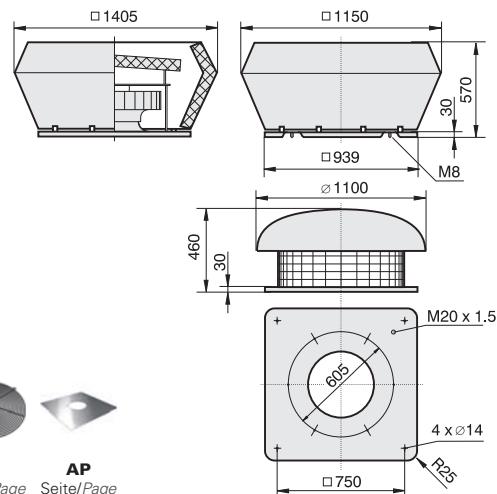
SD
Seite/Page
431



BG
Seite/Page
432



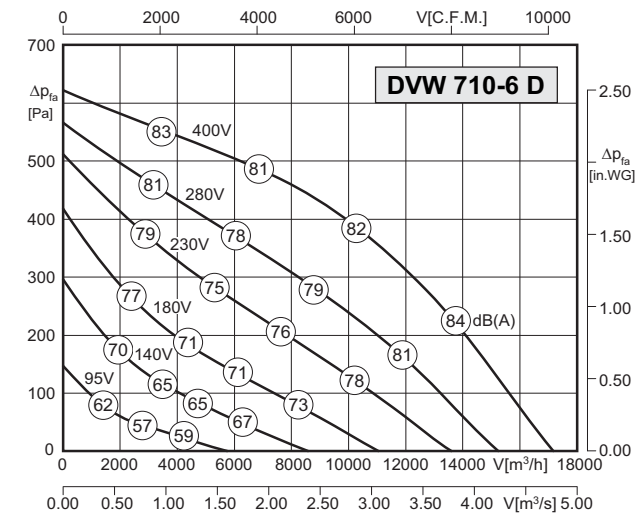
AP
Seite/Page
433



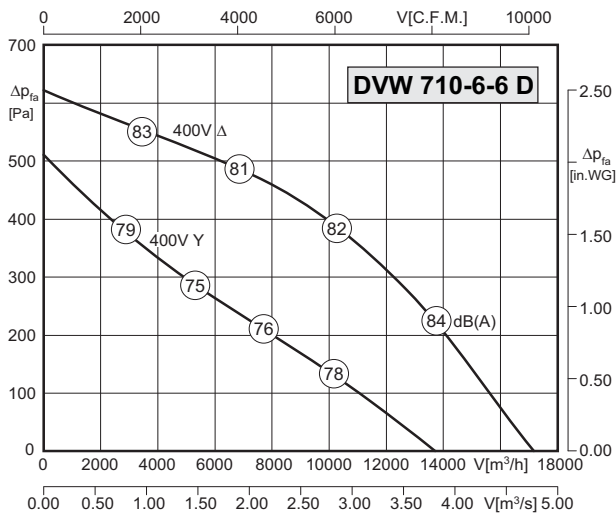


- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : DVW 710-6 D		Art.-Nr. / Art.-No. : A26-71040	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	2.5 kW	ΔI	10 %
I _N	4.8 A	I _A / I _N	3.6
n	890 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	45 °C		108 kg



Typ / Type : DVW 710-6-6 D		Art.-Nr. / Art.-No. : A26-71052	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	2.5/1.5 kW	ΔI	– %
I _N	4.8/2.9 A	I _A / I _N	3.6
n	890/670 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.045
t _R	45 °C		108 kg

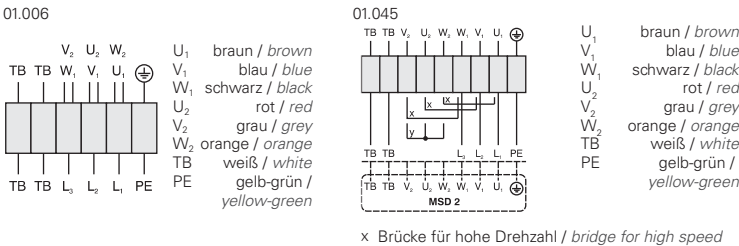
Geräusche / Sound levels:

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	-18	-13	-12	-7	-9	-14	-22
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

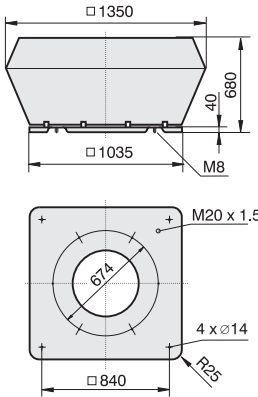
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-7	-9	-14	-22
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

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

Schaltbild / Wiring diagram:



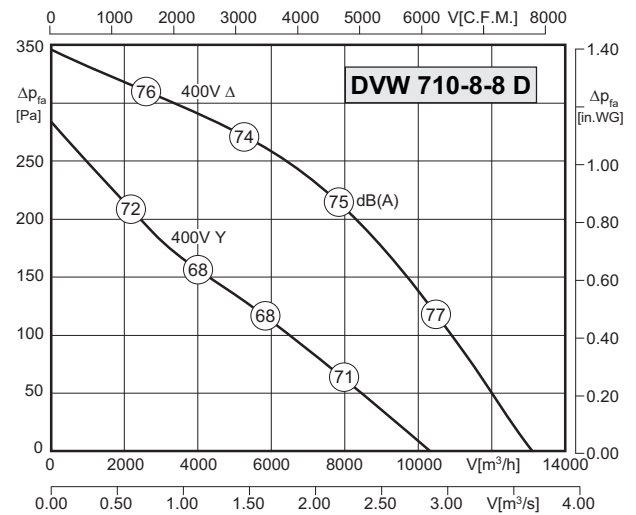
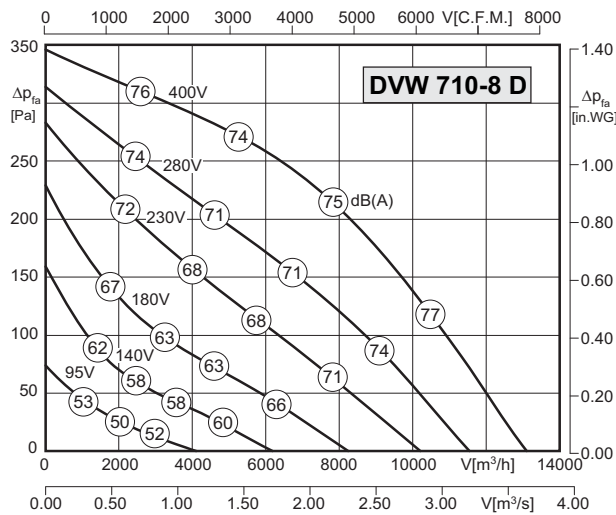
Zubehör / Accessories:





- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : DVW 710-8 D		Art.-Nr. / Art.-No. : A26-71043	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	1.15 kW	ΔI	– %
I _N	2.6 A	I _A / I _N	3.0
n	660 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	70 °C		102 kg

Typ / Type : DVW 710-8-8 D		Art.-Nr. / Art.-No. : A26-71055	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	1.15/0.7 kW	ΔI	– %
I _N	2.6/1.4 A	I _A / I _N	3.0
n	660/495 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.045
t _R	70 °C		102 kg

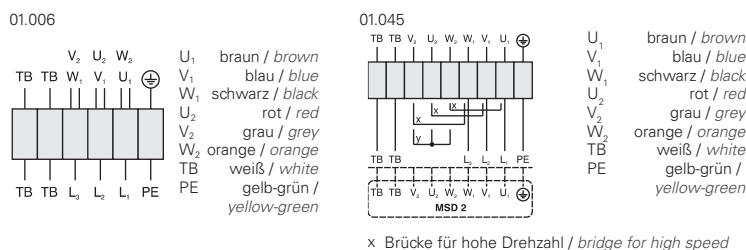
Geräusche / Sound levels:

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	-18	-13	-12	-7	-9	-14	-22
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

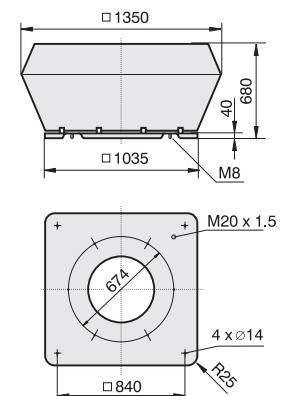
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-18	-13	-12	-7	-9	-14	-22
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-16	-9	-5	-5	-8	-13	-21

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

Schaltbild / Wiring diagram:



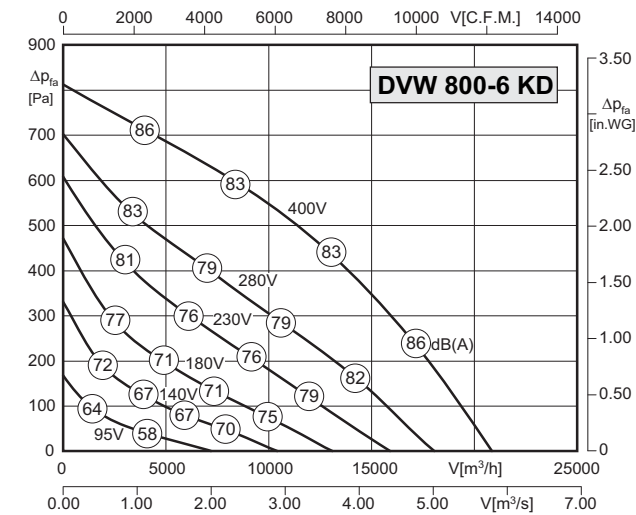
Zubehör / Accessories:





- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



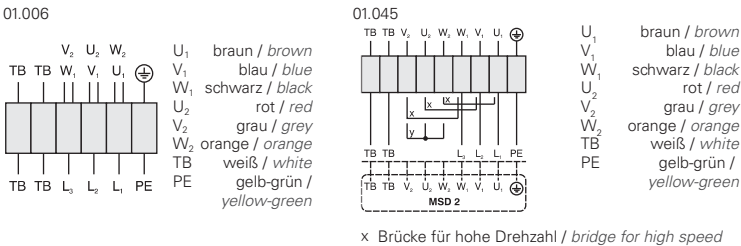
Typ / Type : DVW 800-6 KD		Art.-Nr. / Art.-No. : A26-80001	
U	400V (50Hz)	$\Delta p_{fa} \text{ min}$	– Pa
P ₁	3.35 kW	ΔI	– %
I _N	6.70 A	I _A / I _N	2.9
n	830 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	40 °C		164 kg

Geräusche / Sound levels:

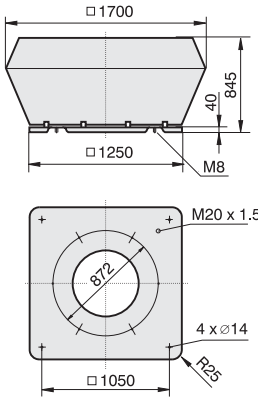
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-16	-13	-12	-8	-11	-17	-25
LWA ₈ [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-13	-9	-8	-5	-9	-18	-26

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

Schaltbild / Wiring diagram:



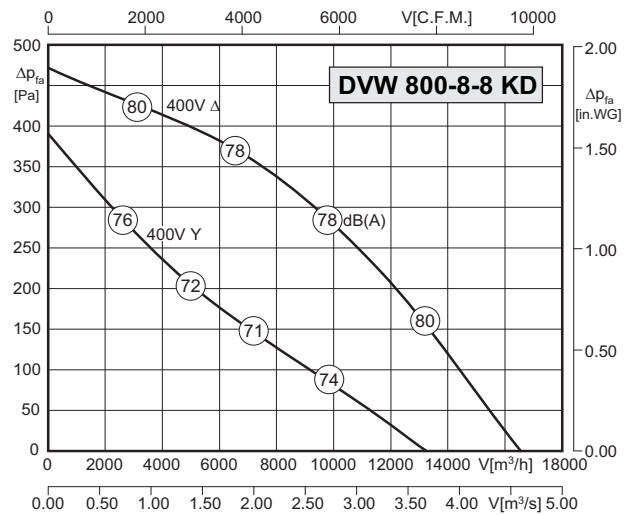
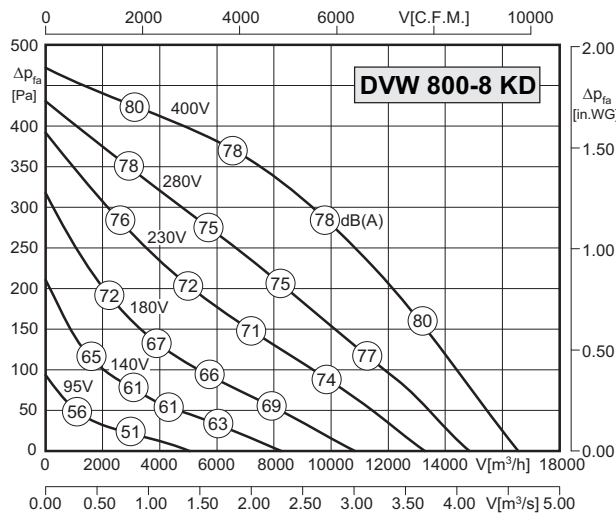
Zubehör / Accessories:





- vertikale Ausführung
- rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Schutzart IP54
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch steuerbar
- vertical discharge
- backward curved impeller
- protection class IP54
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : DVW 800-8 KD		Art.-Nr. / Art.-No. : A26-80011	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	1.70 kW	ΔI	– %
I _N	3.70 A	I _A / I _N	3.0
n	665 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	55 °C		158 kg

Typ / Type : DVW 800-8-8 KD		Art.-Nr. / Art.-No. : A26-80010	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	1.7/1.0 kW	ΔI	– %
I _N	3.7/2.0 A	I _A / I _N	3.0
n	665/480 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.045
t _R	55 °C		158 kg

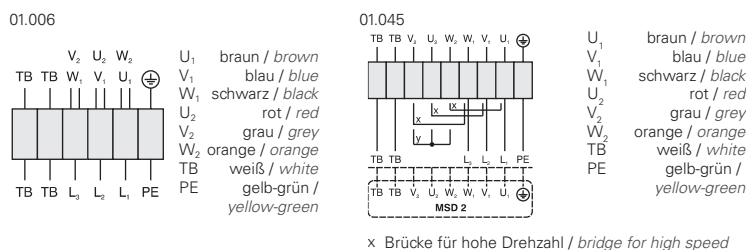
Geräusche / Sound levels:

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	-16	-13	-12	-8	-11	-17	-25
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-13	-9	-8	-5	-9	-18	-26

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	-16	-13	-12	-8	-11	-17	-25
LWA8 [dB(A)]	Ausblasseite / outlet side	-13	-9	-8	-5	-9	-18	-26

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

Schaltbild / Wiring diagram:



Zubehör / Accessories:

