

Axialventilatoren mit quadratischer Wandplatte
oder Doppelflanschgehäuse

Axial Fans plate mounted or double flange casing



Typenschlüssel / Type Code

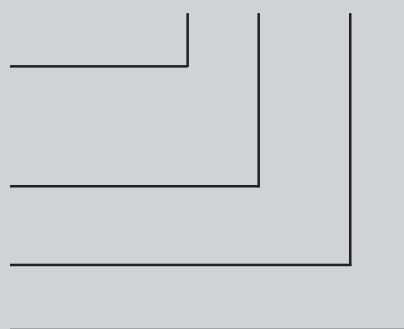
E = Einphasen-Wechselstrom / *single phase*
D = Drehstrom / *three phase alternating current*

R = Flanschring / *double flange ring*
Q = Wandring quadratisch / *square wall ring*

Laufreddurchmesser / *impeller diameter*

Polzahl / *number of poles*

D R
E Q 560 -4



Eigenschaften und Ausführungen

Hochleistungs-Axialventilatoren werden überall dort eingesetzt, wo größere Luftmengen bei niedrigen bis mittleren Widerständen zu fördern sind.

Hochleistungs-Axialventilatoren mit quadratischer Einströmdüse finden Verwendung zur Be- und Entlüftung von Gaststätten, Turnhallen, Versammlungsräumen, Fabrik- und Lagerhallen, Schwimmbädern und Gewächshäusern.

Hochleistungs-Axialventilatoren mit doppelseitigen Anbauflanschen werden bevorzugt in Rohrleitungen oder Kanälen in Anlagen der Luft-, Klima-, Kälte- und Trocknungstechnik eingesetzt.

Gehäuse

Die Gehäuse der Hochleistungs-Axialventilatoren werden aus feuerverzinktem Stahlblech gefertigt und erhalten eine elektrostatisch aufgetragene Pulverkunststoffbeschichtung.

Laufblätter

Die Hochleistungs-Axialventilatoren haben aerodynamisch geformte Flügelblätter (Baugröße 200 bis 300 aus verzinktem und lackiertem Stahlblech, Baugröße 315 bis 630-6 aus Kunststoff und Baugröße 630-4 bis 1000 aus Aluminiumdruckguss).

Die Laufblätter, bzw. Flügel sind direkt auf die Rotoren der Außenläufermotoren aufgebaut und zusammen mit diesen entsprechend Gütestufe G 2.5 nach DIN1940 dynamisch ausgewuchtet.

Elektrischer Anschluss

Die Antriebsmotoren haben ein ausgeführtes Kabel. Der elektrische Anschluss erfolgt durch einen lose beigefügten Anschlusskasten in Schutzart IP44.

Luftleistungskennlinien

Die Kennlinien für diese Typenreihen wurden in Einbauart A (frei ansaugend ; frei ausblasend) aufgenommen und zeigen die Druckerhöhung Δp_{fa} als Funktion des Volumenstromes in der Ausführung mit Einströmdüse und ohne Berührungsgitter.

Geräusche

In den Luftleistungskennlinien ist der A-bewertete Freiausblas-Schalleistungspegel L_{WA6} angegeben (umrandete Zahlen). Der A-bewertete Freiansaug-Schalleistungspegel L_{WA5} nach DIN 45 635, Teil 38 wird wie folgt ermittelt:

$$L_{WA5} [dB(A)] = L_{WA6} [dB(A)] - 3 \text{ dB}$$

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

Features and Construction

High efficiency axial fans are used wherever large air volumes must be conveyed against low up to medium pressure.

High efficiency axial fans with square inlet cone are used for ventilating restaurants, gymnasiums, conference rooms, workshops, ware-houses, swimming pools and greenhouses.

High efficiency axial fans with double flange ring are used in duct systems for air conditioning, cooling and drying applications.

Casing

The casings of high efficiency axial fans are made from galvanized sheet steel and are plastic coated.

Impellers

The high efficiency axial fans have aerodynamically profiled blades (sizes 200 to 300 made from galvanized and lacquered sheet steel ; from size 315 to 630-6 made of plastic and sizes 630-4 up to 1000 made of aluminium).

The blades are made of galvanized sheet metal, and are mounted directly to the rotor of the external rotor motor and are balanced dynamically together with the rotor according to quality level G2.5 to DIN1940.

Electrical connection

The motors are fitted with an outgoing cable. The electrical connection can be made via an IP44 terminal box, which is supplied loose.

Air performance curves

The performance curves for these fan types have been measured in mounting position A (free inlet ; free outlet) and show the pressure increase Δp_{fa} as a function of the air flow ; version with inlet cone and without protection guards.

Noise levels

The bordered values printed in the performance curve diagrams show the „A“ weighted L_{WA6} sound power level (fan outlet). Determination of „A“ weighted L_{WA5} sound power level at fan inlet:

$$L_{WA5} [dB(A)] = L_{WA6} [dB(A)] - 3 \text{ dB}$$

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



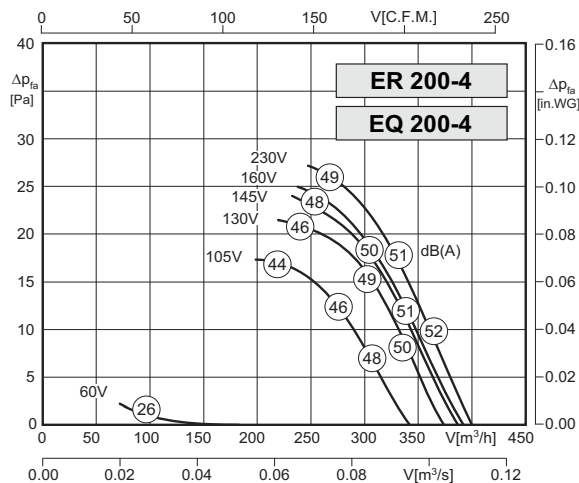
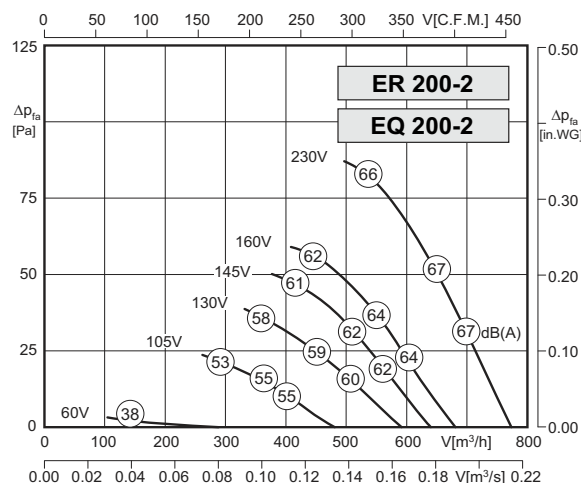
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: ER/EQ 200-2		Art.-No. : E10-20001 / E00-20001	
U	230V (50Hz)	Δpsta min	– Pa
P ₁	0.07 kW	ΔI	– %
I _N	0.30 A	I _A / I _N	1.5
n	2550 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	2 μF		01.009
t _R	70 °C		3 / 3,5 kg

Typ / Type: ER/EQ 200-4		Art.-No. : E10-20000 / E00-20000	
U	230V (50Hz)	Δpsta min	– Pa
P ₁	0.033 kW	ΔI	– %
I _N	0.150 A	I _A / I _N	1.5
n	1410 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	1.5 μF		01.009
t _R	70 °C		3 / 3,5 kg

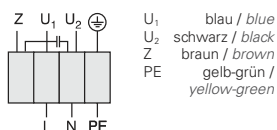
Geräusche / Sound levels:

LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Gehäuse / casing	42	55	58	60	61	58	51

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)] Gehäuse / casing	35	38	44	45	44	39	27

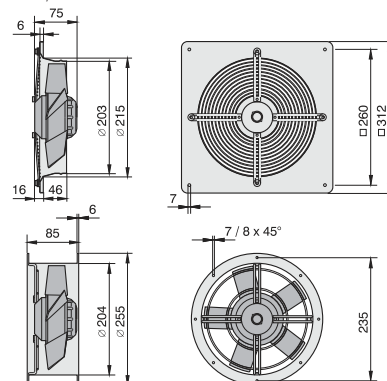
Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:





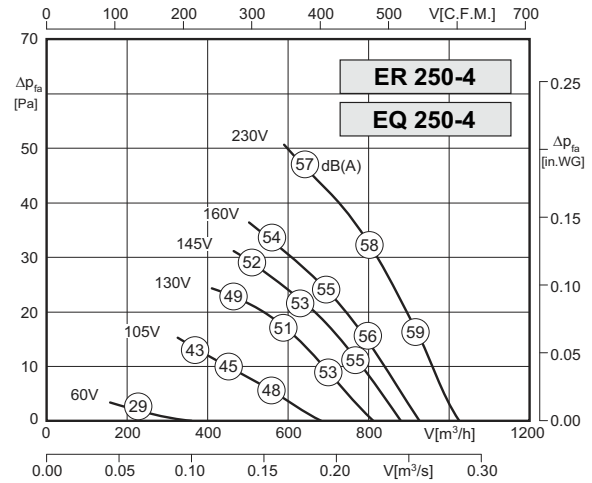
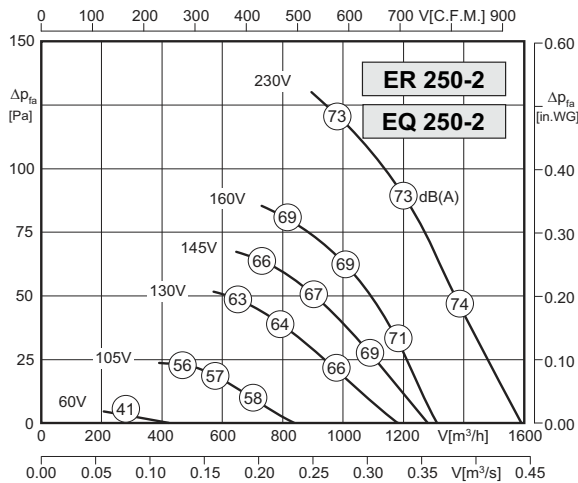
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : ER/EQ 250-2		Art.-No. : E10-25001 / E00-25001	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	-- Pa
P ₁	0,14 kW	ΔI	-- %
I _N	0.60 A	I _A / I _N	1.8
n	2600 min ⁻¹	⚠	IP44
C _{400V}	4 μF	⚡	01.009
t _R	60 °C	🔥	4 / 4,5 kg

Typ / Type : ER/EQ 250-4		Art.-No. : E10-25000 / E00-25000	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	-- Pa
P ₁	0,06 kW	ΔI	-- %
I _N	0.27 A	I _A / I _N	1.6
n	1270 min ⁻¹	⚠	IP44
C _{400V}	1.5 μF	⚡	01.009
t _R	70 °C	🔥	4 / 4,5 kg

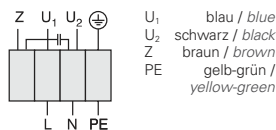
Geräusche / Sound levels:

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
LWA ₅ [dB(A)] Gehäuse / casing	46	62	68	67	66	64	57

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)] Gehäuse / casing	41	47	50	51	52	47	36

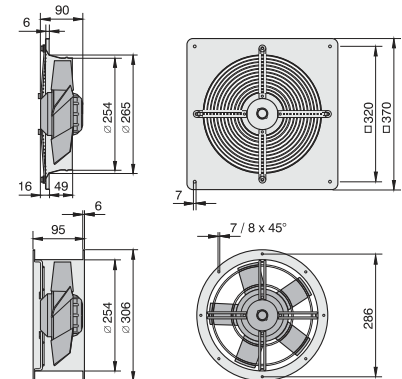
Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



RE / RTE	MSE	ED	TE	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page: 382,384	Seite/Page: 378	Seite/Page: 402	Seite/Page: 400	Seite/Page: 404	Seite/Page: 427	Seite/Page: 427	Seite/Page: 427	Seite/Page: 428	Seite/Page: 428



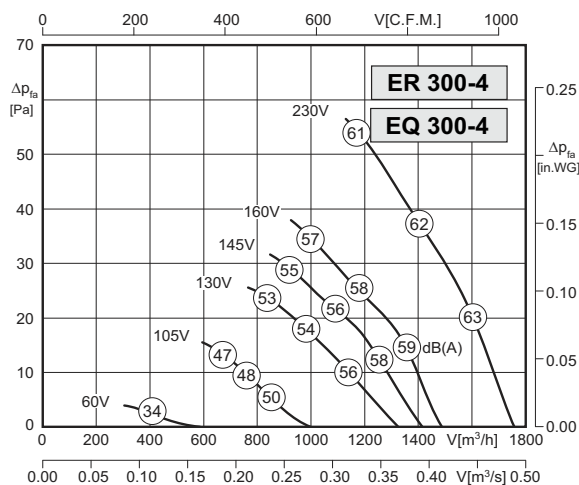
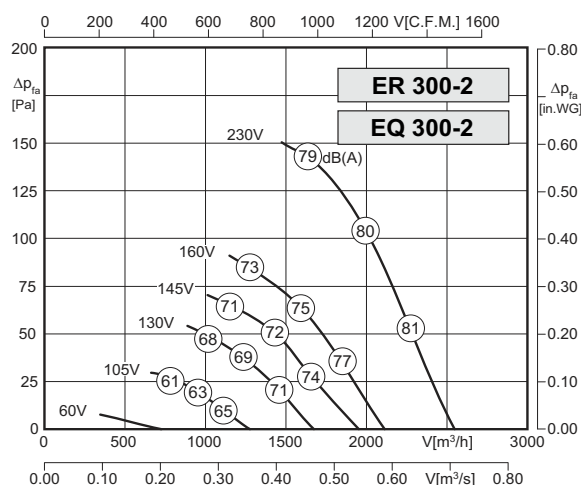
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: ER/EQ 300-2		Art.-No. : E10-30001 / E00-30001	
U	230V (50Hz)	$\Delta p_{fa \text{ min}}$	– Pa
P ₁	0.22 kW	ΔI	14 %
I _N	0.95 A	I _A / I _N	1.8
n	2500 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	6 μ F		01.009
t _R	60 °C		5 / 6 kg

Typ / Type: ER/EQ 300-4		Art.-No. : E10-30000 / E00-30000	
U	230V (50Hz)	$\Delta p_{fa \text{ min}}$	– Pa
P ₁	0.10 kW	ΔI	– %
I _N	0.44 A	I _A / I _N	1.6
n	1270 min ⁻¹		IP44
C _{400V}	3 μ F		01.009
t _R	55 °C		5 / 6 kg

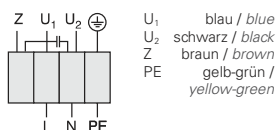
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	55	64	74	73	73	70	62

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)] Gehäuse / casing	46	53	54	55	55	51	39

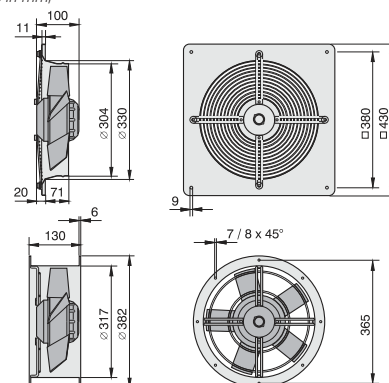
Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:





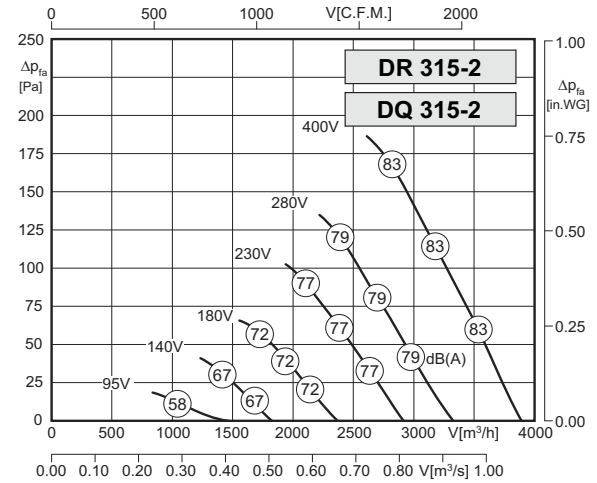
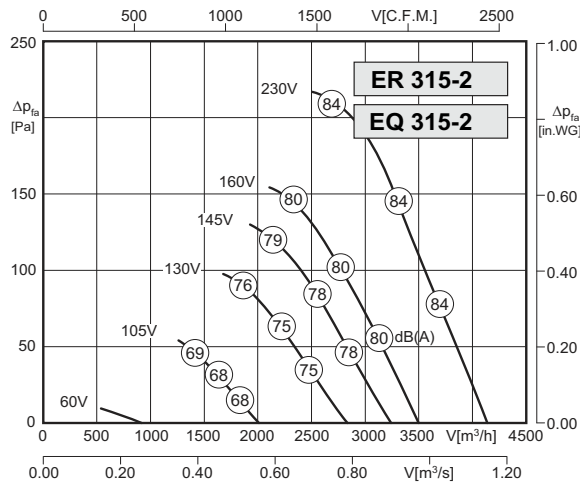
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : ER/EQ 315-2		Art.-No. : E10-31501 / E00-31501	
U	230V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	0,69 kW	ΔI	27 %
I _N	3.0 A	I _A / I _N	2.4
n	2610 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	14 μF	⚡	01.025
t _R	50 °C	🔥	10/10,5 kg

Typ / Type : DR/DQ 315-2		Art.-No. : E10-31560 / E00-31560	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	0,57 kW	ΔI	– %
I _N	0.95 A	I _A / I _N	2.8
n	2460 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	⚡	01.006
t _R	60 °C	🔥	8,5 / 9 kg

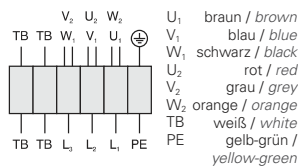
Geräusche / Sound levels:

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)]	Gehäuse / casing	57	68	75	78	78	75	66

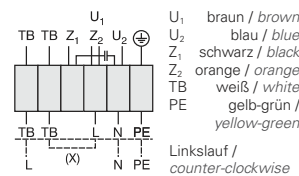
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)]	Gehäuse / casing	57	68	75	78	78	75	66

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006

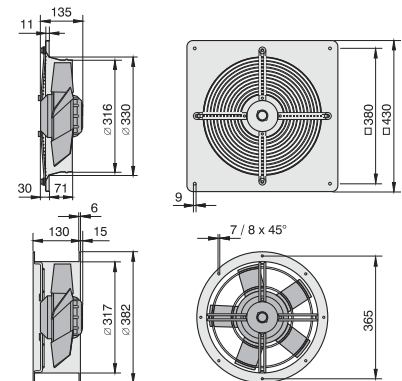


01.025



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



R(T)/RTD	MSE/MSD	ED	TE / TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428



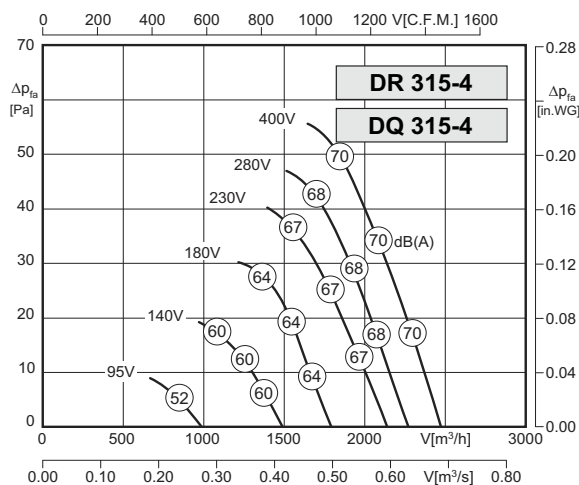
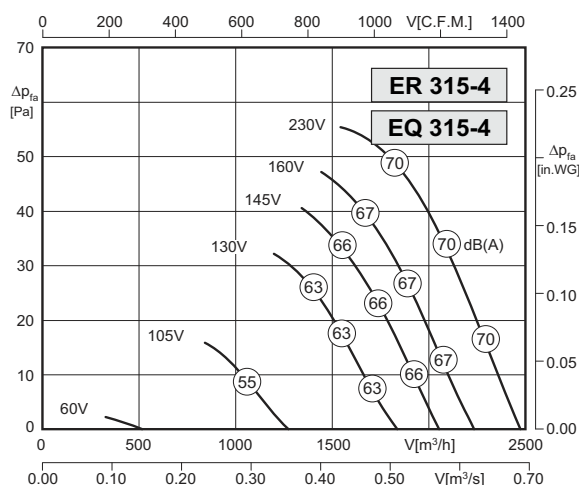
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: ER/EQ 315-4		Art.-No. : E10-31505 / E00-31505	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.12 kW	ΔI	– %
I _N	0.55 A	I _A / I _N	2.4
n	1380 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	3 μF		01.025
t _R	60 °C		8,5 / 9 kg

Typ / Type: DR/DQ 315-4		Art.-No. : E10-31555 / E00-31555	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.12 kW	ΔI	– %
I _N	0.33 A	I _A / I _N	2.6
n	1385 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	60 °C		8,5 / 9 kg

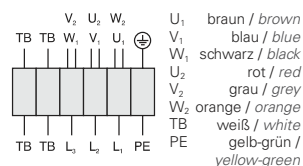
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	50	62	65	63	63	60	52

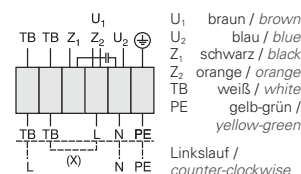
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Gehäuse / casing	50	62	65	63	63	60	52

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006

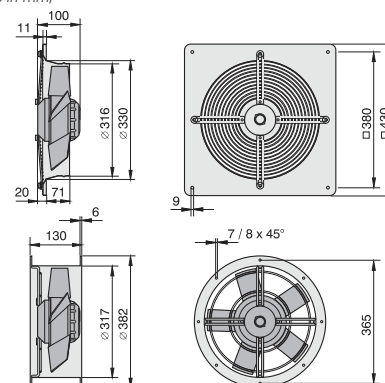


01.025



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



R(T)ERTD	MSE/MSD	ED	TE/TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428



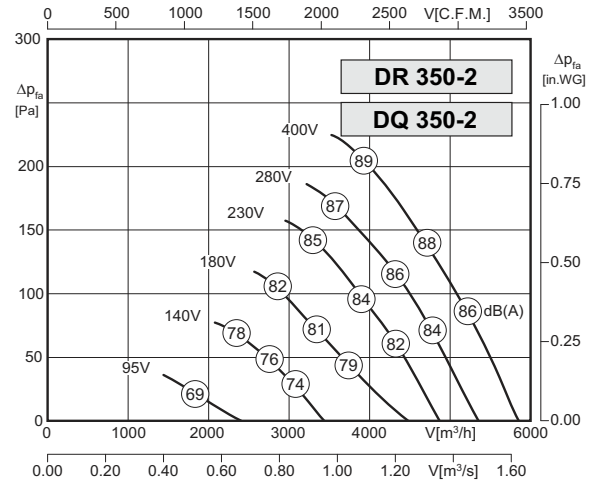
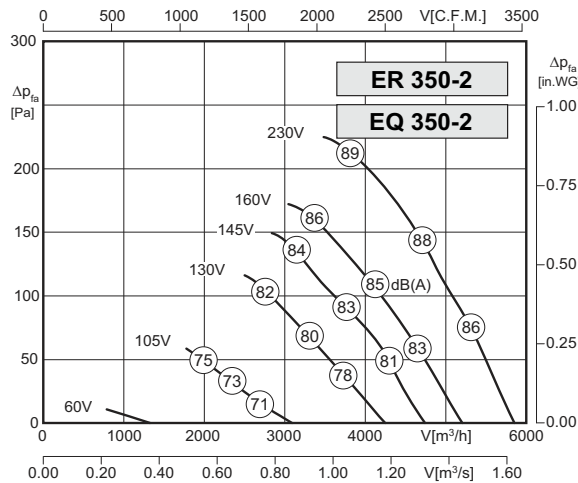
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : ER/EQ 350-2		Art.-No. : E10-35010 / E00-35010	
U	230V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	0,98 kW	ΔI	16 %
I _N	4.3 A	I _A / I _N	2.7
n	2670 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	20 μF	⚡	01.025
t _R	40 °C	🔥	12 / 14 kg

Typ / Type : DR/DQ 350-2		Art.-No. : E10-35060 / E00-35060	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	0,86 kW	ΔI	9 %
I _N	1.62 A	I _A / I _N	4.4
n	2680 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	⚡	01.006
t _R	55 °C	🔥	12 / 14 kg

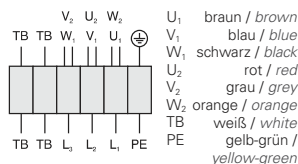
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	78	81	81	84	84	82	74

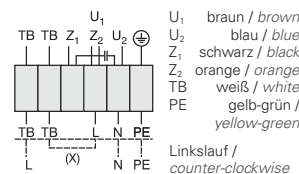
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)] Gehäuse / casing	78	81	81	84	84	82	74

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006

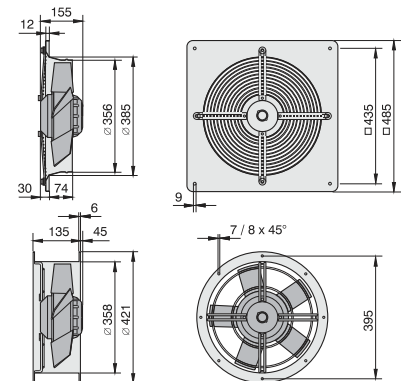


01.025



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



R(T)/RTD	MSE/MSD	ED	TE / TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428



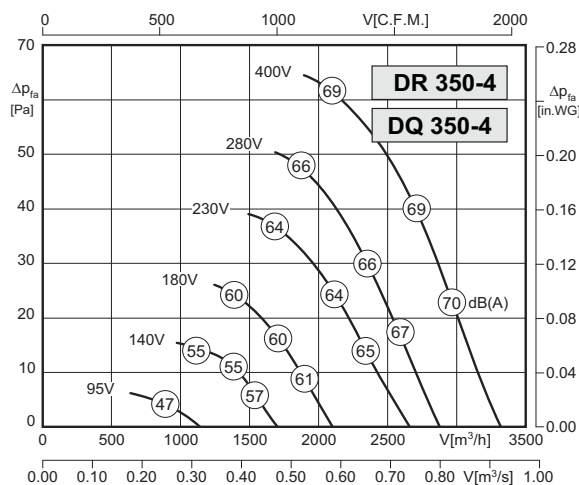
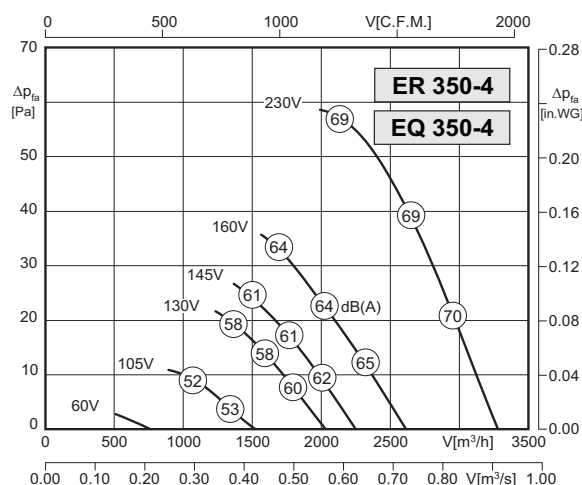
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: ER/EQ 350-4		Art.-No. : E10-35005 / E00-35005	
U	230V (50Hz)	Δpsta min	– Pa
P ₁	0.15 kW	ΔI	12 %
I _N	0.65 A	I _A / I _N	2.0
n	1300 min ⁻¹	▲	IP54
C _{400V}	3 μF	✱	01.025
t _R	65 °C	■	6 / 8 kg

Typ / Type: DR/DQ 350-4		Art.-No. : E10-35055 / E00-35055	
U	400V (50Hz)	Δpsta min	– Pa
P ₁	0.15 kW	ΔI	– %
I _N	0.35 A	I _A / I _N	2.4
n	1330 min ⁻¹	▲	IP54
C _{400V}	– μF	✱	01.006
t _R	65 °C	■	6 / 8 kg

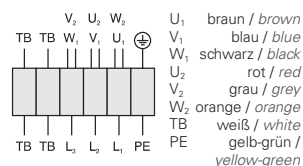
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	48	56	62	64	65	63	54

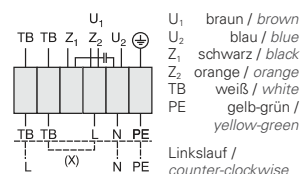
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Gehäuse / casing	48	56	62	64	65	63	54

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006

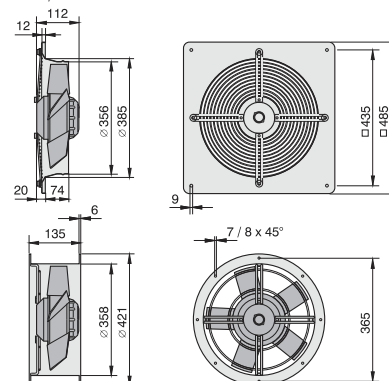


01.025



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:





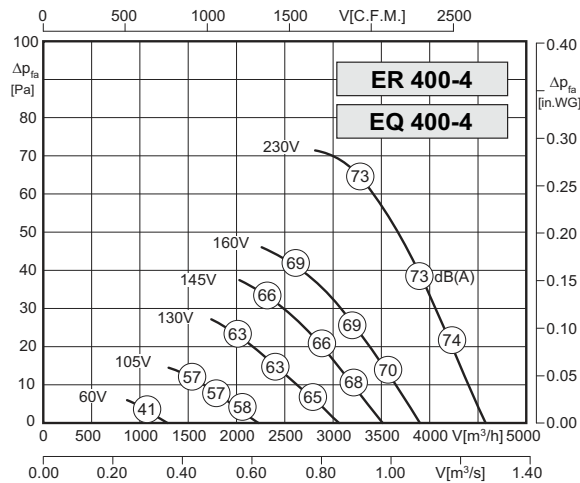
EQ / DQ

ER / DR

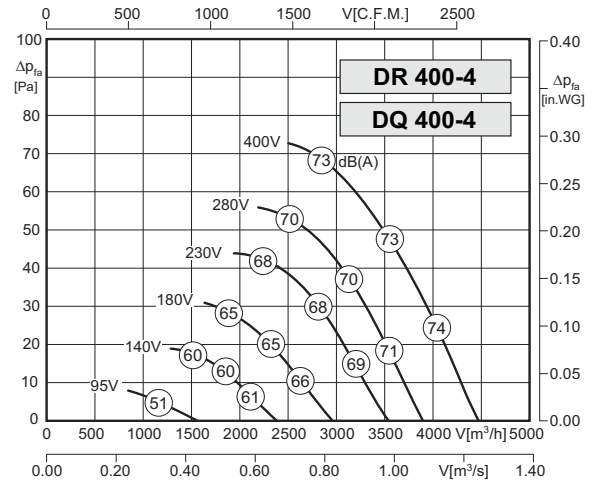
- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : ER/EQ 400-4		Art.-No. : E10-40005 / E00-40005	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0,21 kW	ΔI	4 %
I _N	0.95 A	I _A / I _N	2.2
n	1340 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	5 μF		01.025
t _R	60 °C		7 / 9 kg



Typ / Type : DR/DQ 400-4		Art.-No. : E10-40055 / E00-40055	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0,2 kW	ΔI	– %
I _N	0.42 A	I _A / I _N	3.0
n	1340 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	65 °C		7 / 9 kg

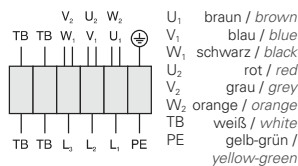
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	53	58	67	67	68	64	55

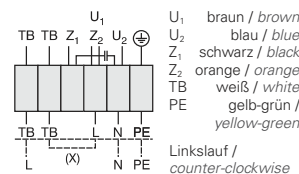
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)] Gehäuse / casing	53	58	67	67	68	64	55

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006

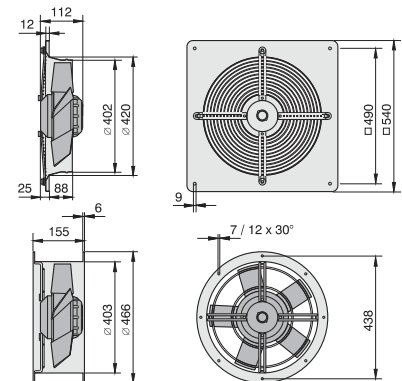


01.025



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



R(T)/RTD	MSE/MSD	ED	TE / TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428

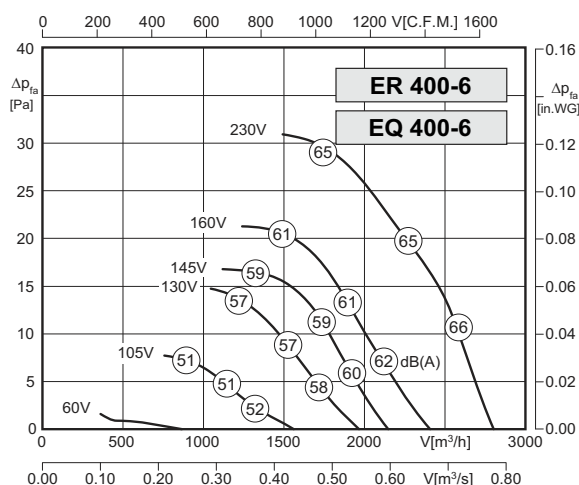


EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:

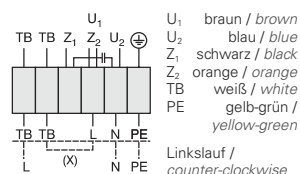
Typ / Type : ER/EQ 400-6		Art.-No. : E10-40004 / E00-40004	
U	230V (50Hz)	$\Delta p_{fa \min}$	– Pa
P ₁	0.10 kW	ΔI	– %
I _N	0.46 A	I _A / I _N	1.5
n	885 min ⁻¹		IP54
C _{400v}	2 μF		1.0/25
t _R	55 °C		6 / 8 ka

Geräusche / Sound levels:

LWAref A-bewertet bei $V=0,5 \cdot V_{max}$ LWAref A-weighted at $V=0,5 \cdot V_{max}$	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Gehäuse / casing	55	56	56	56	58	53	45

Schaltbild / Wiring diagram:

01.025



Zubehör / Accessories:

RE / RTE
Seite/Pag
382.384

MSE
Seite/Page
378

ED
Seite/Pag
402

TE
Seite/Page
400

GS
Seite/Pages
404

VK
Seite/Pag
427

GF
Seite/Pag
427

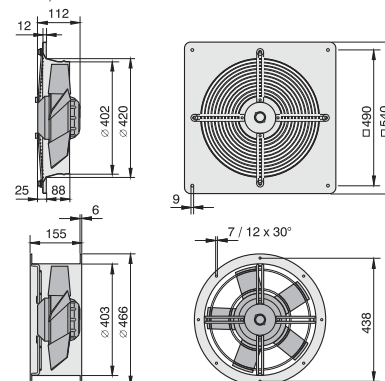
FV
Seite/Pag
427

MKA
Seite/Pag
428

BG
Seite/Pag
428

Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)





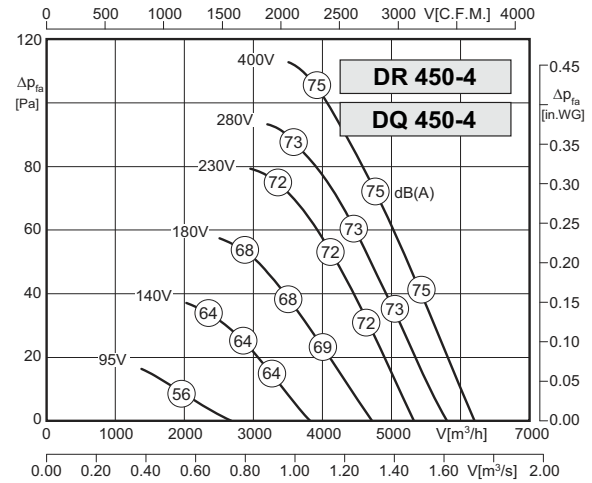
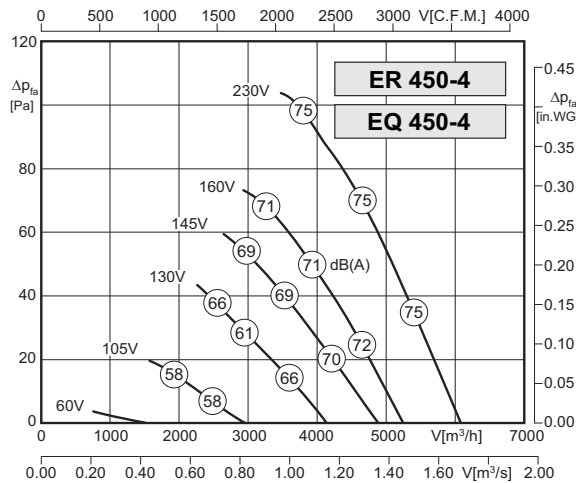
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : ER/EQ 450-4		Art.-No. : E10-45005 / E00-45005	
U	230V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	0,33 kW	ΔI	26 %
I _N	1.5 A	I _A / I _N	2.5
n	1360 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	8 μF	⚡	01.025
t _R	55 °C	🔥	9 / 10 kg

Typ / Type : DR/DQ 450-4		Art.-No. : E10-45055 / E00-45055	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	0,33 kW	ΔI	5 %
I _N	0.75 A	I _A / I _N	1.8
n	1390 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	⚡	01.006
t _R	60 °C	🔥	9 / 10 kg

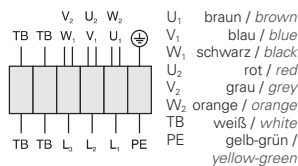
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	54	64	67	69	70	67	60

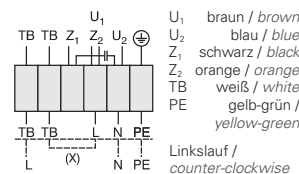
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Gehäuse / casing	54	64	67	69	70	67	60

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006

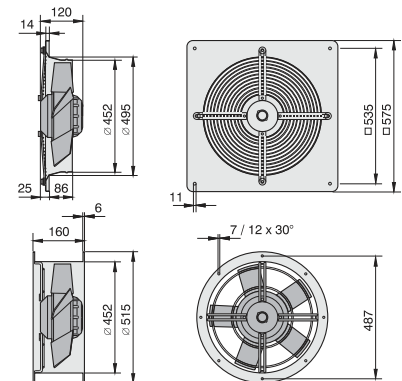


01.025



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



R(T)/RTD	MSE/MSD	ED	TE / TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428



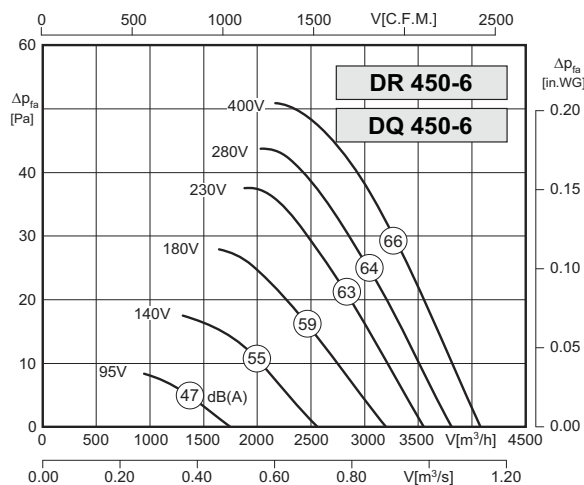
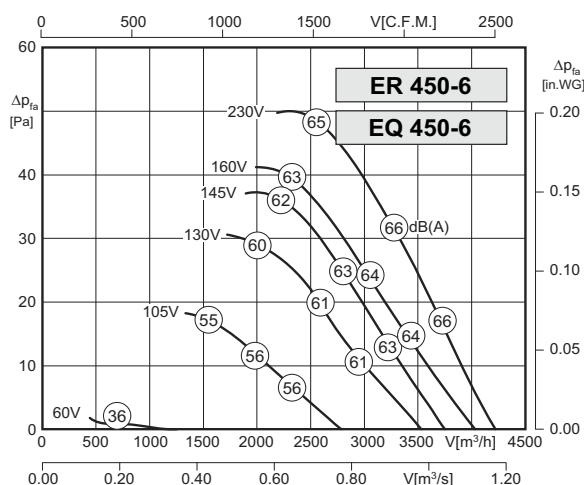
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: ER/EQ 450-6		Art.-No. : E10-45007 / E00-45007	
U	230V (50Hz)	Δpsta min	– Pa
P ₁	0.14 kW	ΔI	8 %
I _N	0.78 A	I _A / I _N	2.3
n	930 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	4 μF		01.025
t _R	70 °C		9 / 10 kg

Typ / Type: DR/DQ 450-6		Art.-No. : E10-45057 / E00-45057	
U	400V (50Hz)	Δpsta min	– Pa
P ₁	0.13 kW	ΔI	– %
I _N	0.25 A	I _A / I _N	3.0
n	900 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	60 °C		9 / 10 kg

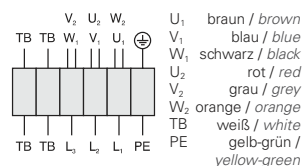
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	46	57	58	58	60	55	47

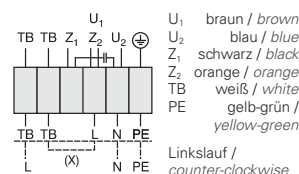
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Gehäuse / casing	46	57	58	58	60	55	47

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006

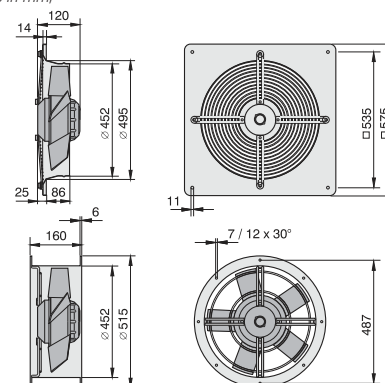


01.025



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:





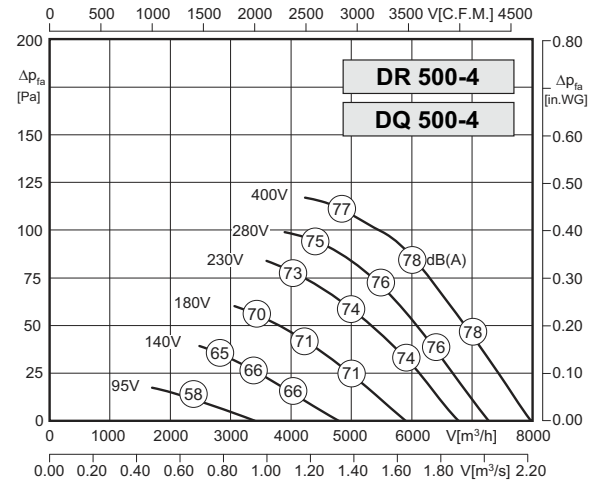
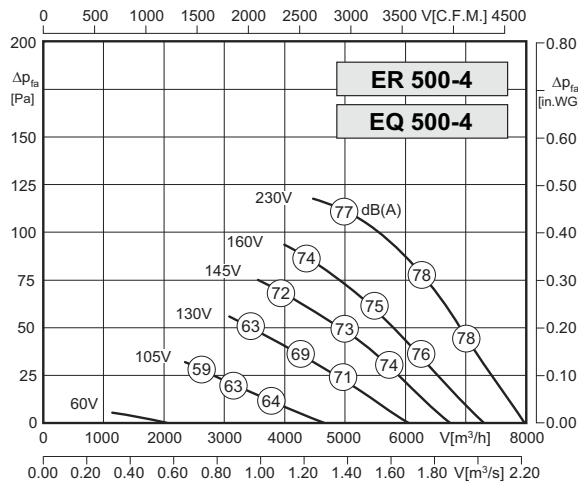
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : ER/EQ 500-4		Art.-No. : E10-50005 / E00-50005	
U	230V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	0,49 kW	ΔI	21 %
I _N	2.3 A	I _A / I _N	2.6
n	1375 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	12 μF	✱	01.025
t _R	50 °C	🔥	13 / 16 kg

Typ / Type : DR/DQ 500-4		Art.-No. : E10-50055 / E00-50055	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	0,41 kW	ΔI	– %
I _N	1.0 A	I _A / I _N	3.5
n	1370 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	✱	01.006
t _R	60 °C	🔥	13 / 16 kg

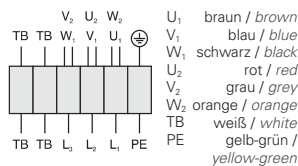
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	56	66	71	71	70	68	62

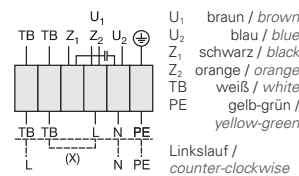
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Gehäuse / casing	56	66	71	71	71	68	62

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



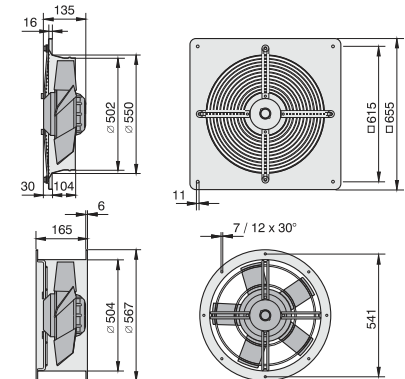
01.025



Linkslauf / counter-clockwise

Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



R(T)/RTD	MSE/MSD	ED	TE/TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428



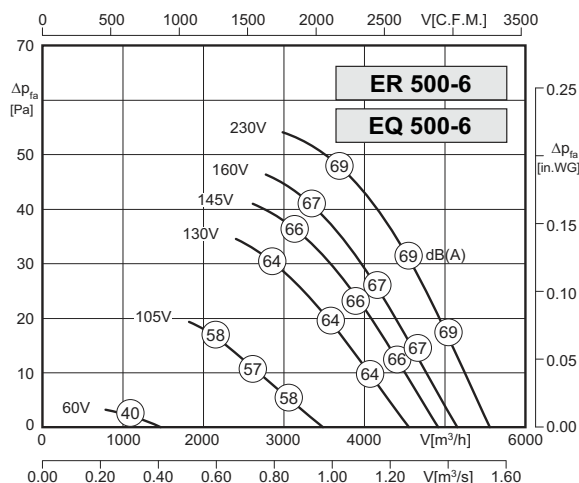
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



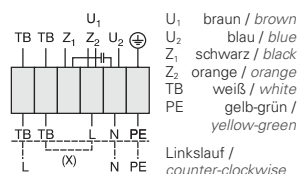
Typ / Type: ER/EQ 500-6		Art.-No. : E10-50007 / E00-50007	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.20 kW	ΔI	7 %
I _N	0.88 A	I _A / I _N	2.5
n	935 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	5 μF		01.025
t _R	60 °C		12 / 15 kg

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)] Gehäuse / casing	49	61	62	62	64	59	51

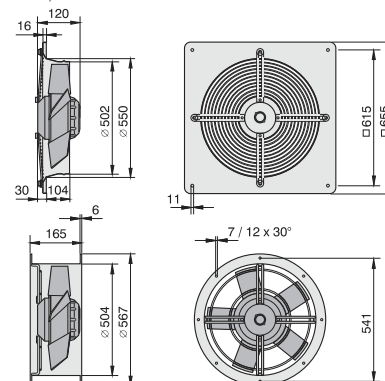
Schaltbild / Wiring diagram:

01.025



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:





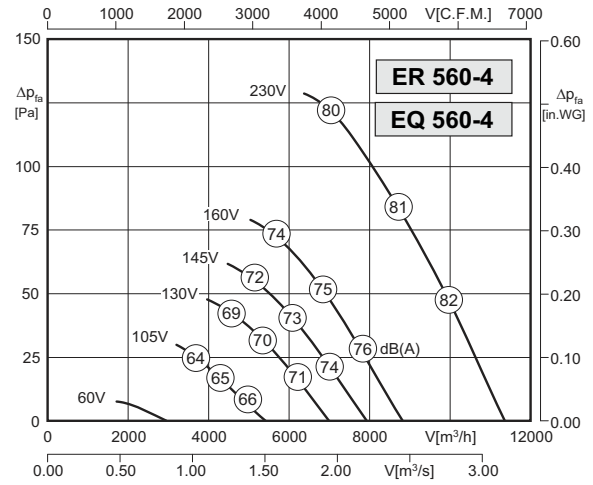
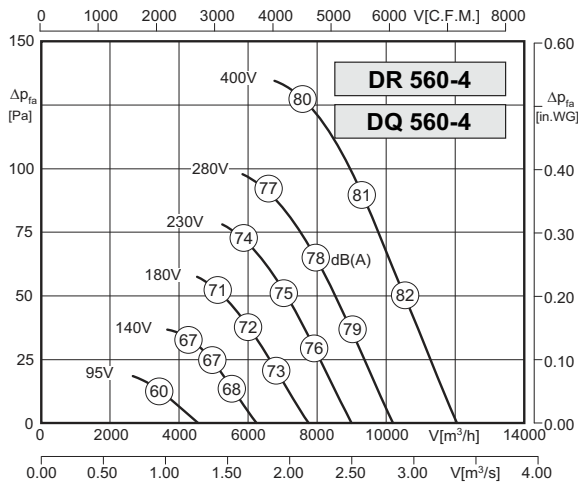
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : DR/DQ 560-4		Art.-No. : E10-56053 / E00-56053	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0,81 kW	ΔI	– %
I _N	1.7 A	I _A / I _N	2.8
n	1240 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– µF		01.006
t _R	50 °C		16 / 19 kg

Typ / Type : ER/EQ 560-4		Art.-No. : E10-56008 / E00-56008	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0,83 kW	ΔI	5 %
I _N	3.80 A	I _A / I _N	1.8
n	1200 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	16 µF		01.024
t _R	40 °C		16 / 19 kg

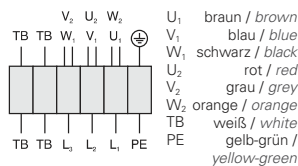
Geräusche / Sound levels:

LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	f _M [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)] Gehäuse / casing	59	70	74	74	71	67	60

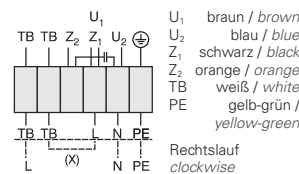
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	f _M [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA ₅ [dB(A)] Gehäuse / casing	59	70	74	74	71	67	60

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006

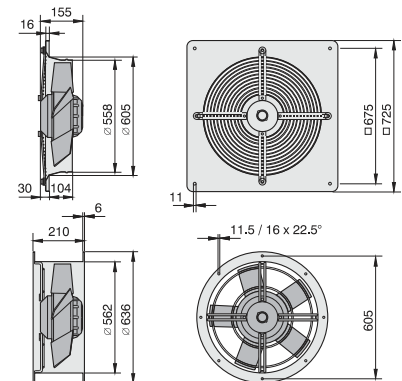


01.024



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



R(T)/RTD	MSE/MSD	ED	TE / TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428



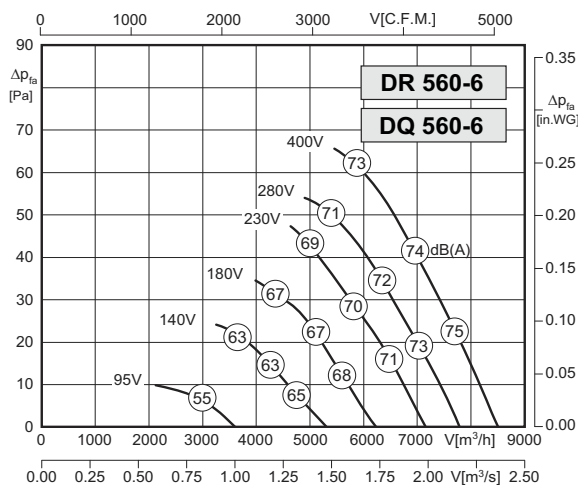
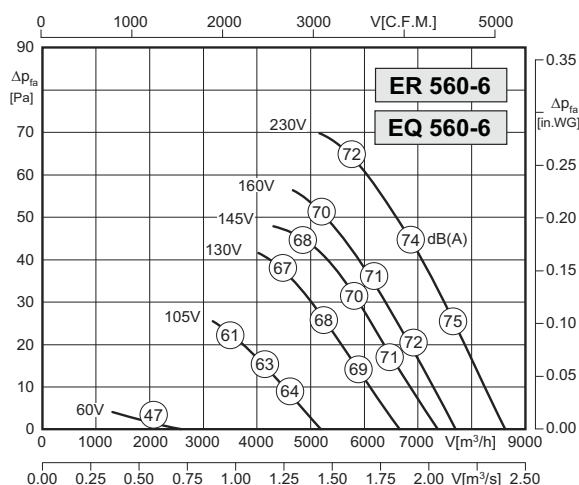
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: ER/EQ 560-6		Art.-No. : E10-56001 / E00-56001	
U	230V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.38 kW	ΔI	18 %
I _N	1.80 A	I _A / I _N	2.5
n	920 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	10 μ F		01.025
t _R	40 °C		14 / 17 kg

Typ / Type: DR/DQ 560-6		Art.-No. : E10-56052 / E00-56052	
U	400V (50Hz)	Δp_{fa} min	– Pa
P ₁	0.35 kW	ΔI	– %
I _N	0.90 A	I _A / I _N	3.0
n	920 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μ F		01.006
t _R	55 °C		14 / 17 kg

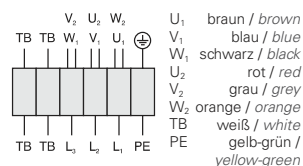
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	54	66	67	67	69	64	56

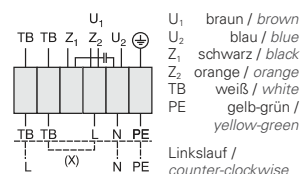
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Gehäuse / casing	54	66	67	67	69	64	56

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006

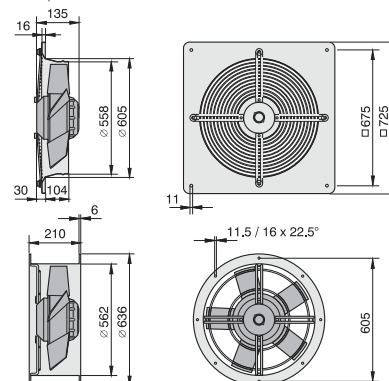


01.025



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:





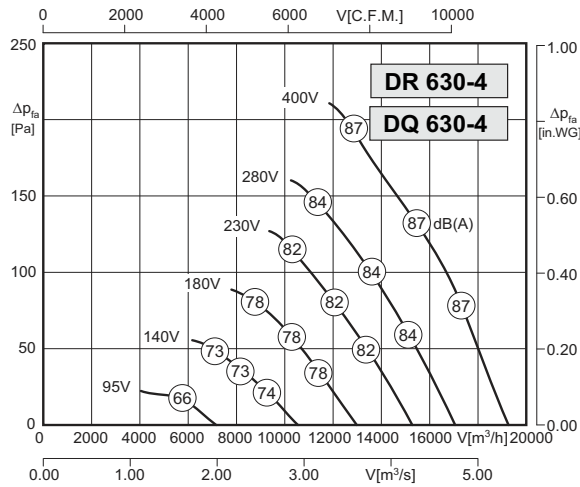
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



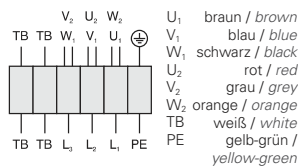
Typ / Type: DR/DQ 630-4		Art.-No.: E10-63080 / E00-63080	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	2,15 kW	ΔI	2 %
I _N	3.9 A	I _A / I _N	3.7
n	1305 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	⚡	01.006
t _R	50 °C	🔥	26 / 28 kg

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)] Gehäuse / casing	67	75	79	81	80	77	68

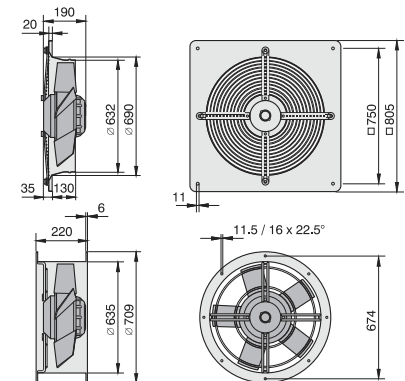
Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



RTD	MSD	ED	TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428



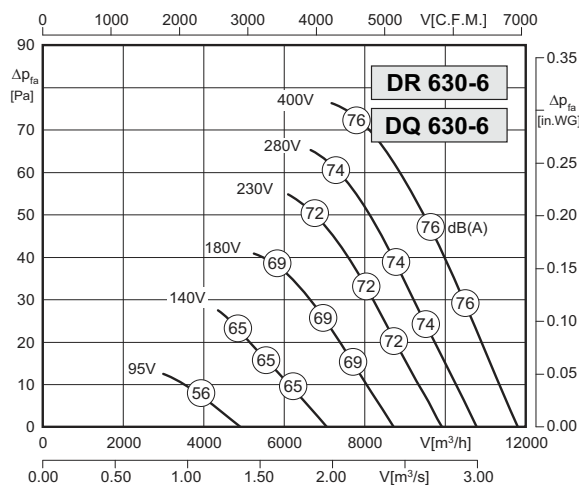
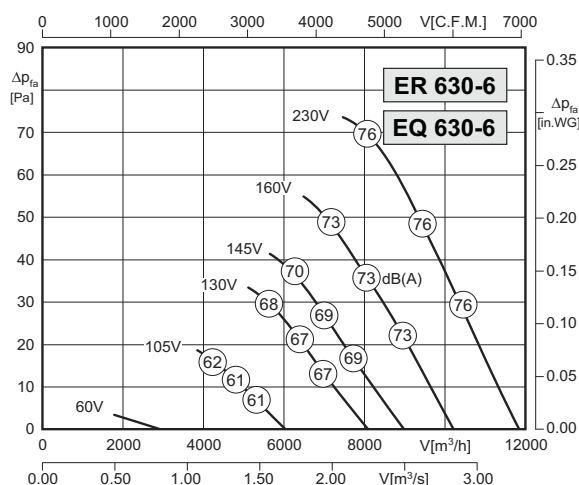
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: ER/EQ 630-6		Art.-No. : E10-63001 / E00-63001	
U	230V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.53 kW	ΔI	6 %
I _N	2.60 A	I _A / I _N	2.3
n	910 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	12 μF		01.025
t _R	40 °C		18 / 21 kg

Typ / Type: DR/DQ 630-6		Art.-No. : E10-63052 / E00-63052	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0.50 kW	ΔI	– %
I _N	1.15 A	I _A / I _N	3.3
n	920 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	55 °C		18 / 21 kg

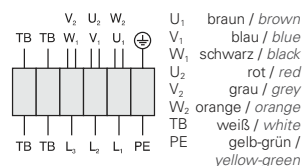
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	53	64	68	69	72	68	59

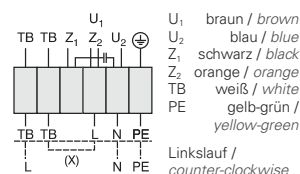
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Gehäuse / casing	53	64	68	69	72	68	59

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006

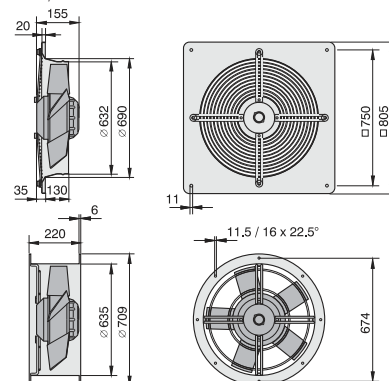


01.025



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



R(T)ERTD	MSE/MSD	ED	TE/TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 382 ff, 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428



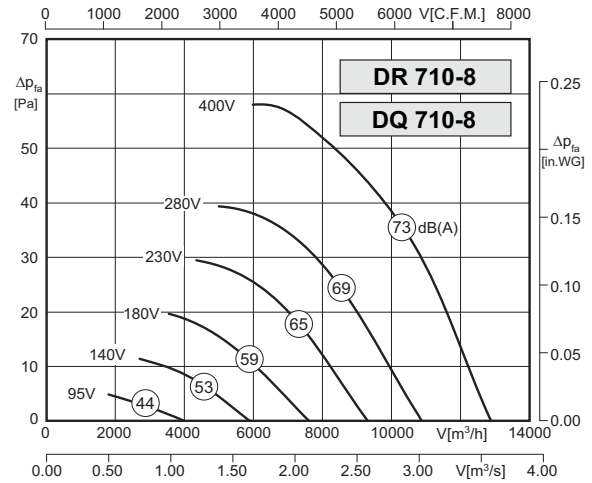
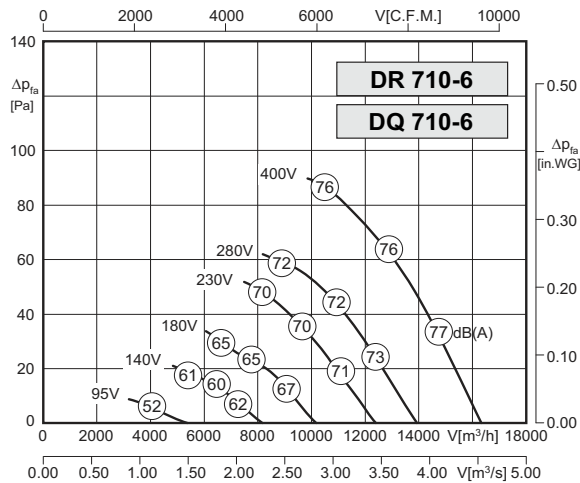
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : DR/DQ 710-6		Art.-No. : E10-71080 / E00-71080	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0,87 kW	ΔI	– %
I _N	1.8 A	I _A / I _N	2.8
n	835 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	⚡	01.006
t _R	70 °C	🔥	32 / 31 kg

Typ / Type : DR/DQ 710-8		Art.-No. : E10-71090 / E00-71090	
U	400V (50Hz)	Δp _{fa} min	– Pa
P ₁	0,49 kW	ΔI	– %
I _N	1.1 A	I _A / I _N	2.0
n	620 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	⚡	01.006
t _R	70 °C	🔥	30 / 29 kg

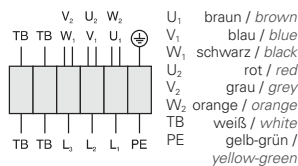
Geräusche / Sound levels:

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)]	Gehäuse / casing	68	68	70	73	71	68	62

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)]	Gehäuse / casing	54	63	64	63	64	58	51

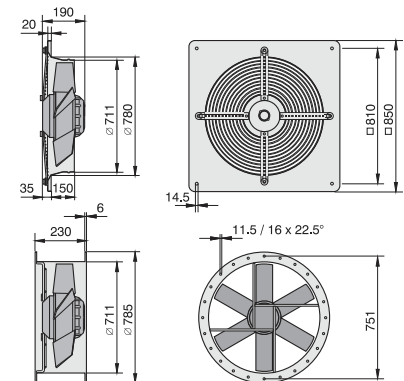
Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



RTD	MSD	ED	TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428



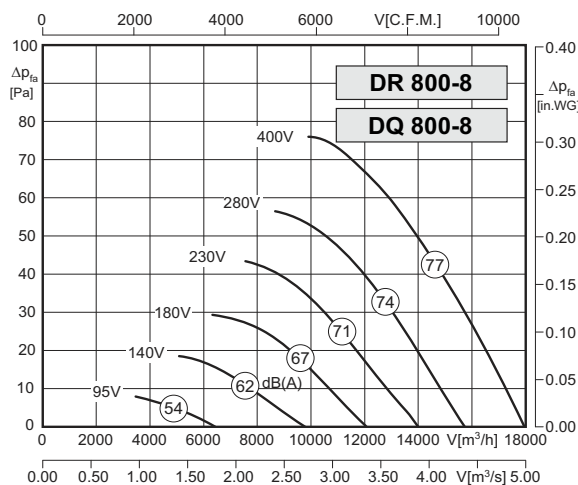
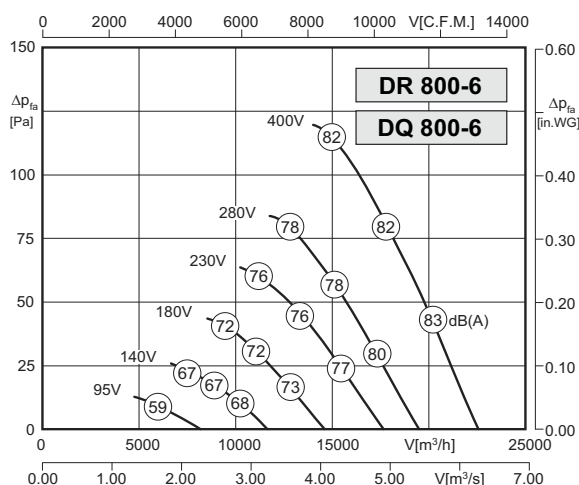
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type: DR/DQ 800-6		Art.-No. : E10-80080 / E00-80080	
U	400V (50Hz)	Δp _{sta} min	– Pa
P ₁	1.30 kW	ΔI	– %
I _N	2.60 A	I _A / I _N	2.9
n	845 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	70 °C		38 / 37 kg

Typ / Type: DR/DQ 800-8		Art.-No. : E10-80090 / E00-80090	
U	400V (50Hz)	Δp _{sta} min	– Pa
P ₁	0.75 kW	ΔI	– %
I _N	1.85 A	I _A / I _N	2.5
n	665 min ⁻¹		IP54
C _{400V}	– μF		01.006
t _R	70 °C		36 / 35 kg

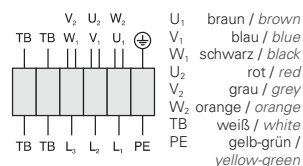
Geräusche / Sound levels:

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)] Gehäuse / casing	69	73	76	78	77	72	64

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)] Gehäuse / casing	63	66	70	70	70	65	58

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



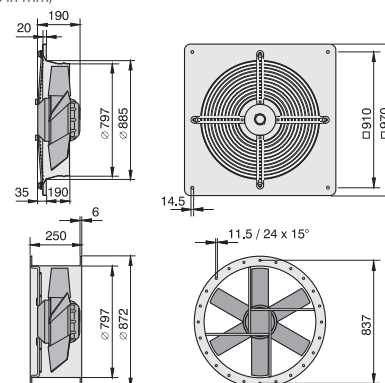
Zubehör / Accessories:



RTD	MSD	ED	TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428

Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)





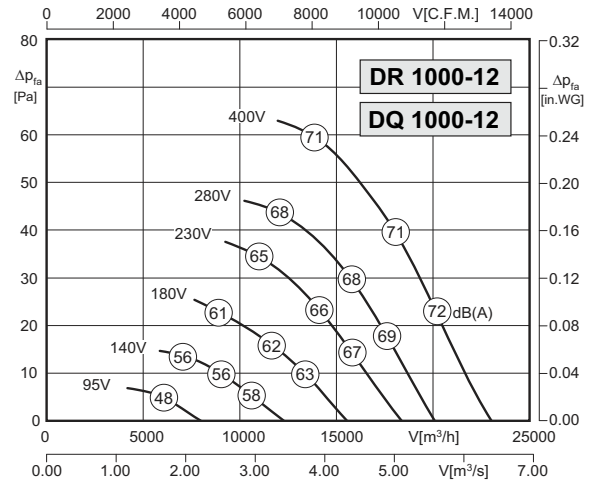
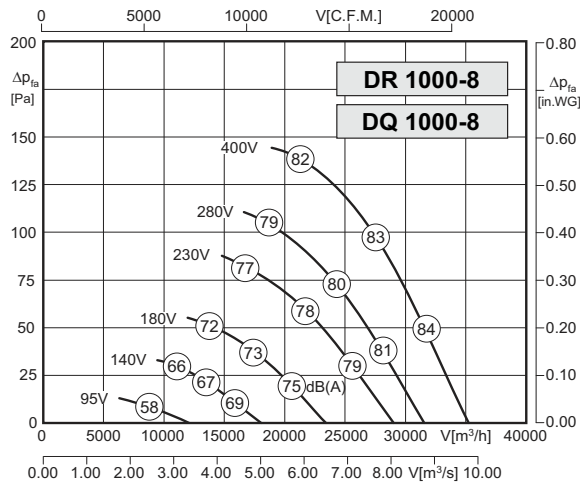
EQ / DQ

ER / DR

- geringe Bautiefe
- universell einsetzbar
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Isolierstoffklasse F
- Motorschutz durch Thermokontakte
- transformatorisch 100% stufenlos steuerbar

- low installation depth
- usable for many applications
- can be installed in any position
- insulation class F
- motor protection by thermal contacts
- speed is 100% infinitely variable using auto transformers

Technische Daten / Technical Data:



Typ / Type : DR/DQ 1000-8		Art.-No. : E10-10050 / E00-10050	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	2,15 kW	ΔI	8 %
I _N	4.40 A	I _A / I _N	3.4
n	675 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	⚡	01.006
t _R	45 °C	🔥	74 / 70 kg

Typ / Type : DR/DQ 1000-12		Art.-No. : E10-10000 / E00-10000	
U	400V (50Hz)	Δpfa min	– Pa
P ₁	0,71 kW	ΔI	– %
I _N	2.1 A	I _A / I _N	2.2
n	445 min ⁻¹	⚠	IP54
C _{400V}	– μF	⚡	01.006
t _R	80 °C	🔥	69 / 65 kg

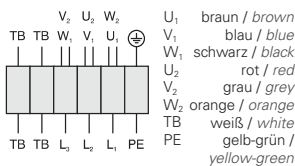
Geräusche / Sound levels:

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)]	Gehäuse / casing	76	76	82	83	82	75	66

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)]	Gehäuse / casing	76	76	82	83	82	75	66

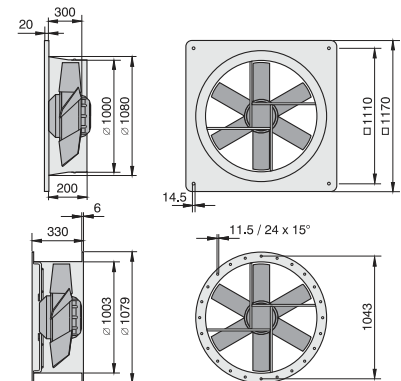
Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions:

(alle Maße in mm / all dimensions in mm)



Zubehör / Accessories:



RTD	MSD	ED	TD	GS	VK	GF	FV	MKA	BG
Seite/Page 392	Seite/Page 378	Seite/Page 402	Seite/Page 400	Seite/Page 404	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 427	Seite/Page 428	Seite/Page 428