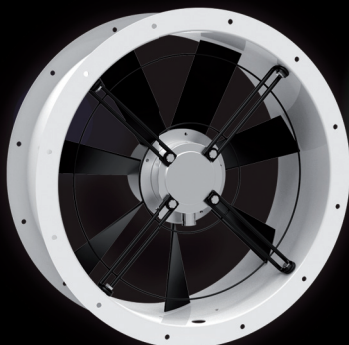


Axialventilatoren / *Axial Fans*

mit quadratischer Wandplatte oder Doppelflanschgehäuse /
plate mounted or double flange casing



Typenschlüssel *Type Code*

E R 400 - 4 .4 EC

Motortyp / *Motor Type*

E = Einphasenwechselstrom / *Single phase AC*
D = Drehstrom / *Three phase*

Bauform / *Construction*

R = Doppelflanschring / *Double flange casing*
Q = Quadratische Wandplatte / *Plate mounted*

Flügeldurchmesser / *Impeller Diameter*

400 = 400 mm

Motorpolzahl / *Number of poles*

4 = 4-polig / *4-pole*

Motorbaugröße / *Motor Size*

3 = 068 ; 4 = 080 ;
5 = 106 ; 6 = 137
7 = 165

Paketlänge / *Stack Length*

Eigenschaften und Ausführungen

Hochleistungs-Axialventilatoren werden überall dort eingesetzt, wo größere Luftmengen bei niedrigen bis mittleren Widerständen zu fördern sind. Sie besitzen ein Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech und erhalten eine elektrostatisch aufgetragene Kunststoffpulverbeschichtung. Die Hochleistungs-Axialventilatoren haben aerodynamisch geformte Flügelblätter (Baugröße 200 bis 300 aus verzinktem und lackiertem Stahlblech, Baugröße 350-4.4EC aus beschichtetem Stahl, Baugröße 315 bis 630-6 aus Kunststoff und Baugröße 630-4 bis 1000 aus Aluminiumdruckguss). Angetrieben werden die Hochleistungs-Axialventilatoren durch Außenläufermotoren. Die Laufräder bzw. die Flügel sind direkt auf die Rotoren der Außenläufermotoren aufgebaut. Die Außenläufermotoren haben ein ausgeführtes Kabel. Der Anschluss erfolgt über einen lose beigefügten Klemmkasten in Schutzart IP44.

Anwendungsbereiche

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

Hochleistungs-Axialventilatoren mit doppelseitigem Anbauflansch werden bevorzugt in Rohrleitungen oder Kanälen in Anlagen der Luft-, Klima-, und Trocknungstechnik eingesetzt.

Luftleistungskennlinien

Die Kennlinien für diese Typenreihen wurden nach DIN EN ISO 5801 in Einbauart A (frei saugend ; frei ausblasend) aufgenommen und zeigen die saugseitig zur Verfügung stehende Druckerhöhung Δp_{fa} als Funktion des Volumenstromes (ohne Berührschuttgitter).

Geräusche

In den Luftleistungskennlinien ist der A-bewertete Freiansaug-Schallleistungspegel L_{WA5} angegeben (umrandete Zahlen). Der A-bewertete Freiausblas-Schallleistungspegel L_{WA6} (Schallmessung nach DIN EN ISO 3745 und ISO 13347-3 im Hüllflächenverfahren durchgeführt) wird nach der jeweils rechts neben der Luftleistungskennlinie stehenden Formel berechnet.

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

High efficiency axial fans are used wherever large air volumes must be conveyed against low up to medium pressure. They have a casing made from galvanized sheet steel and have electrostatically applied powder plastic coating. The high efficiency axial fans have aerodynamically profiled blades (from size 200 up to 300 made from galvanized and painted sheet steel, size 350-4.4EC coated steel, size 315 up to 630-6 made of plastic and sizes 630-4 up to 1000 made of die-cast aluminium). The fans are driven by an external rotor motor. The impellers resp. blades are mounted directly to the rotor of the external rotor motor. The motors are fitted with an outgoing cable. The electrical connection can be made via an IP44 terminal box, which is supplied loose.

Applications

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.

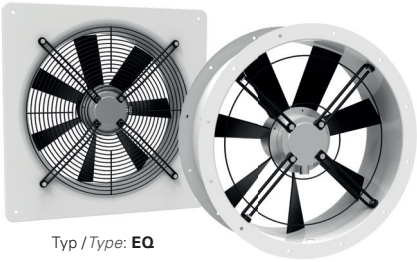
Air performance curves

The performance curves for these fan types were incorporated according to DIN EN ISO 5801 in mounting position A (free inlet ; free outlet) and indicate the pressure increase Δp_{fa} as a function of the air flow (without protection guard).

Sound Level

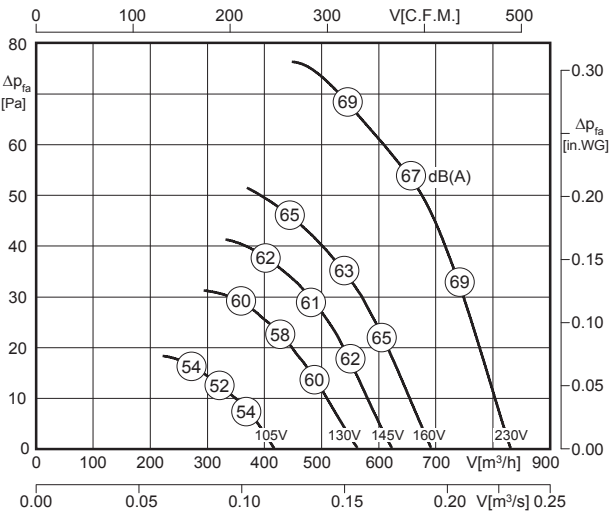
The bordered values printed in the performance curve diagrams show the „A“ weighted L_{WA5} suction sound power level. The „A“ weighted outlet sound power level L_{WA6} (Sound measurement according to DIN EN ISO 3745 and ISO 13347-3 in the enveloping surface performed) are calculated according to the formula to the right next to the air performance curve.

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.



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - geringe Bautiefe
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
 - Wandplatte weiß beschichtet
 - Flügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - low installation depth
 - can be installed in any position
 - wall panel white coated
 - blades made of galvanized and painted sheet steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5

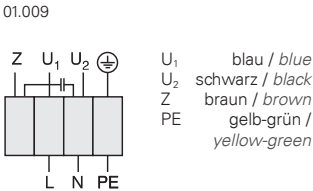
Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 200-2.3BF	E10-20001	1~230	50	0.073	0.32	2365	2	70	67 / 67	-	1.5	IP44	01.009	2.9
EQ 200-2.3BF	E00-20001	1~230	50	0.073	0.32	2365	2	70	67 / 67	-	1.5	IP44	01.009	2.5

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

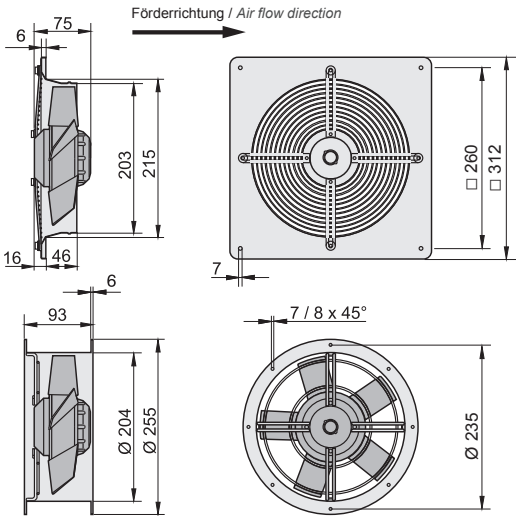
Geräusche / Sound levels:

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	-23	-7	-7	-5	-6	-16	-23

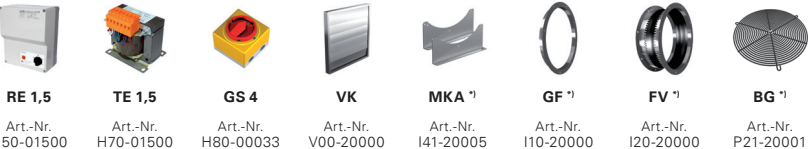
Schaltbild / Wiring diagram:



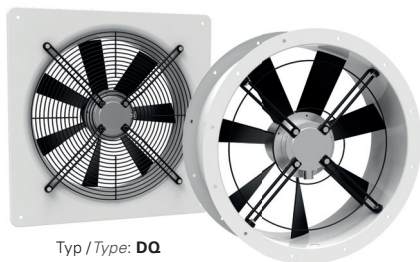
Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



*) nur für den Typ ER möglich
*) only suitable for Type ER



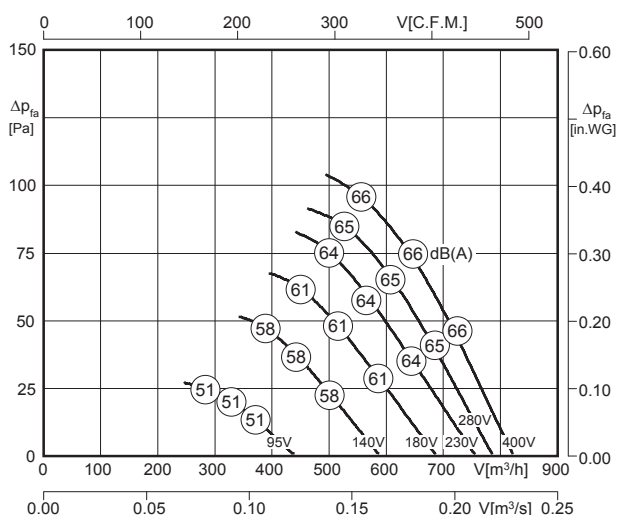
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of galvanized and painted sheet steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	ΔI [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 200-2.3CF	E10-20002	3~400	50	0.072	0.23	2385	-	70	66 / 66	-	-	IP44	01.019	2.9
DQ 200-2.3CF	E00-20002	3~400	50	0.072	0.23	2385	-	70	66 / 66	-	-	IP44	01.019	3.5

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

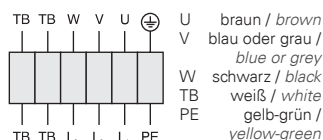
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

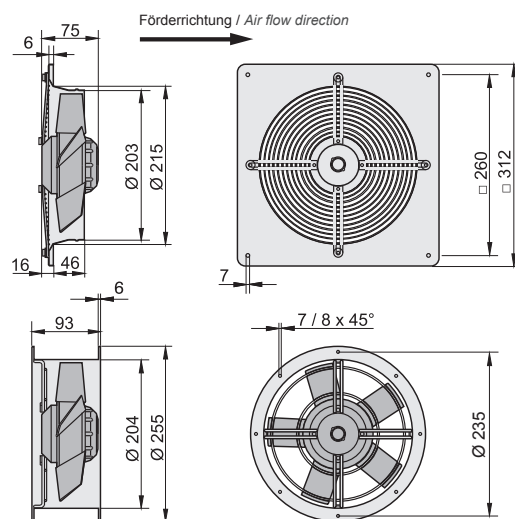
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-23	-7	-7	-5	-6	-16	-23

Schaltbild / Wiring diagram:

01.019



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-20000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-20005



GF *)

Art.-Nr.
I10-20000



FV *)

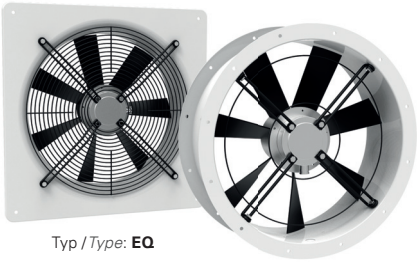
Art.-Nr.
I20-20000



BG *)

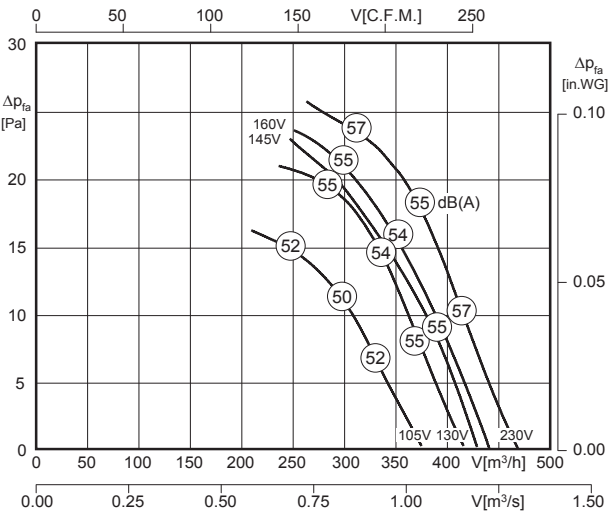
Art.-Nr.
P21-20001

*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - geringe Bautiefe
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
 - Wandplatte weiß beschichtet
 - Flügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - low installation depth
 - can be installed in any position
 - wall panel white coated
 - blades made of galvanized and painted sheet steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 200-4.3BF	E10-20000	1~230	50	0.032	0.15	1390	1.5	70	55 / 55	-	1.7	IP44	01.009	2.9
EQ 200-4.3BF	E00-20000	1~230	50	0.032	0.15	1390	1.5	70	55 / 55	-	1.7	IP44	01.009	2.5

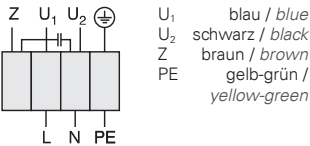
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

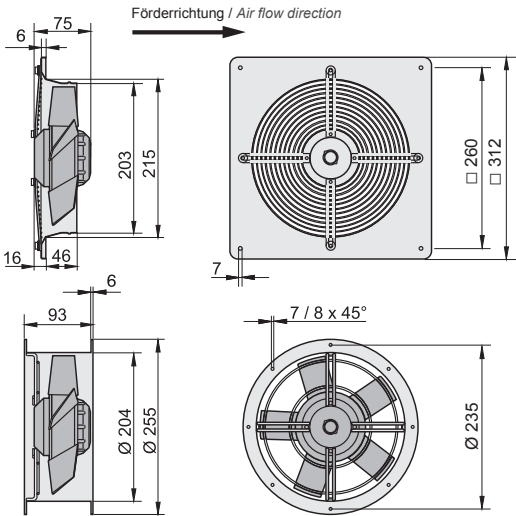
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-23	-7	-7	-5	-6	-16	-23

Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RE 1,5

Art.-Nr.
H50-01500



TE 1,5

Art.-Nr.
H70-01500



GS 4

Art.-Nr.
H80-00033



VK

Art.-Nr.
V00-20000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-20005



GF 1

Art.-Nr.
I10-20000



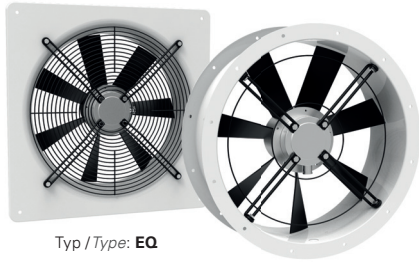
FV 1

Art.-Nr.
I20-20000



BG 1

Art.-Nr.
P21-20001



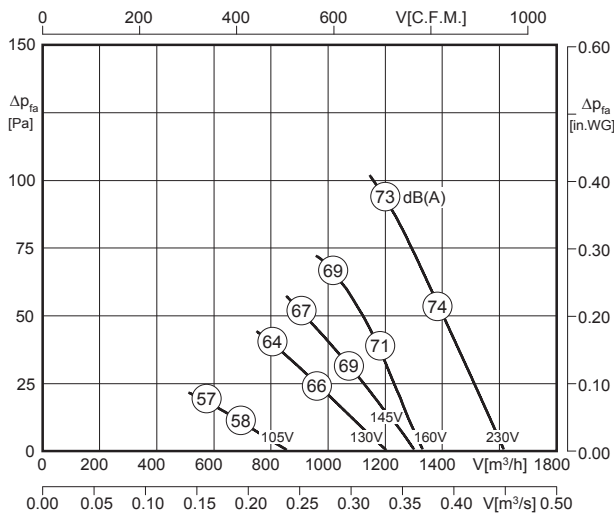
Typ / Type: **EQ**

Typ / Type: **ER**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of galvanized and painted sheet steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 250-2.3CF	E10-25001	1~230	50	0.123	0.54	2650	4	60	74 / 74	-	1.8	IP44	01.009	4.0
EQ 250-2.3CF	E00-25001	1~230	50	0.123	0.54	2650	4	60	74 / 74	-	1.8	IP44	01.009	4.5

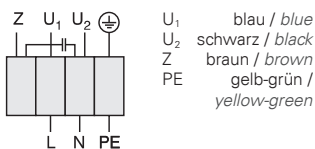
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

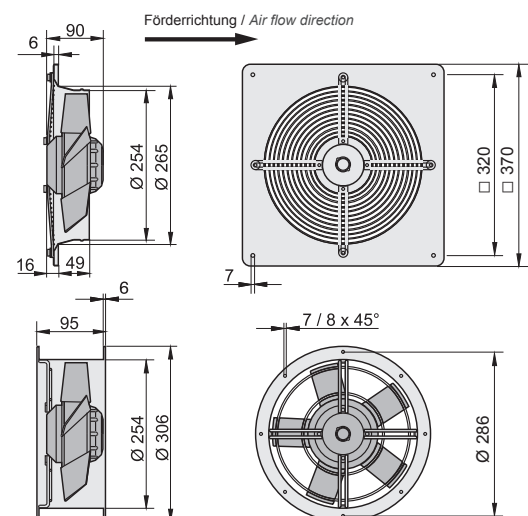
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-28	-11	-5	-6	-7	-9	-17

Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RE 1,5

Art.-Nr.
H50-01500



TE 1,5

Art.-Nr.
H70-01500



GS 4

Art.-Nr.
H80-00033



VK

Art.-Nr.
V00-25000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-20005



GF 1

Art.-Nr.
I00-31000



FV 1

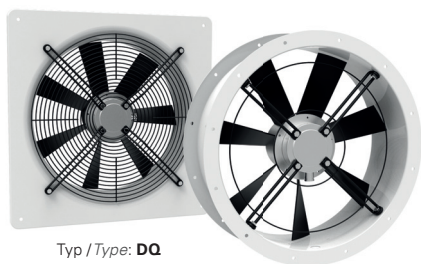
Art.-Nr.
I30-31000



BG 1

Art.-Nr.
P21-25001

*) nur für den Typ ER möglich
*) only suitable for Type ER



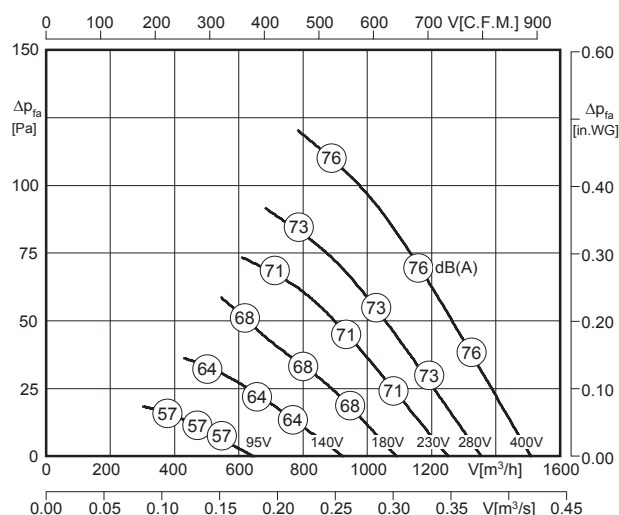
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of galvanized and painted sheet steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 250-2.3DF	E10-25002	3~400	50	0.086	0.19	2635	-	70	76 / 76	-	-	IP44	01.019	4.5
DQ 250-2.3DF	E00-25002	3~400	50	0.086	0.19	2635	-	70	76 / 76	-	-	IP44	01.019	4.5

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

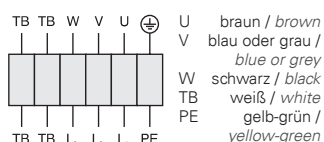
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

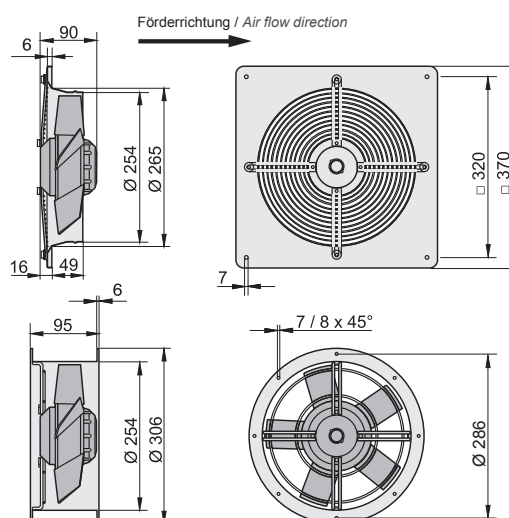
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-28	-11	-5	-6	-7	-9	-17

Schaltbild / Wiring diagram:

01.019



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-25000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-20005



GF 1

Art.-Nr.
I00-31000



FV 1

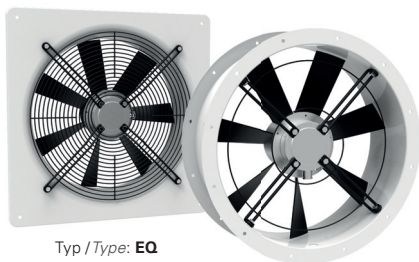
Art.-Nr.
I30-31000



BG 1

Art.-Nr.
P21-25001

*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR



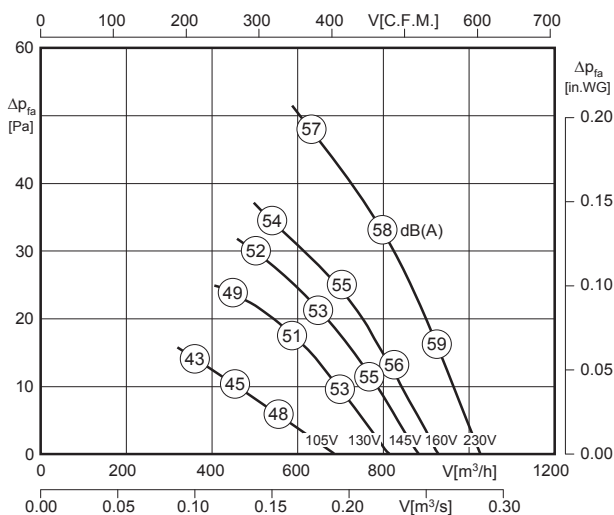
Typ / Type: **EQ**

Typ / Type: **ER**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of galvanized and painted sheet steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	ΔI [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 250-4.3CF	E10-25000	1~230	50	0.054	0.25	1315	1.5	70	58 / 58	-	1.6	IP44	01.009	4.0
EQ 250-4.3CF	E00-25000	1~230	50	0.054	0.25	1315	1.5	70	58 / 58	-	1.6	IP44	01.009	4.5

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

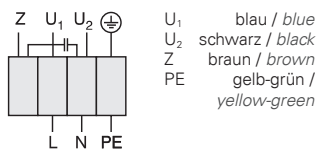
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

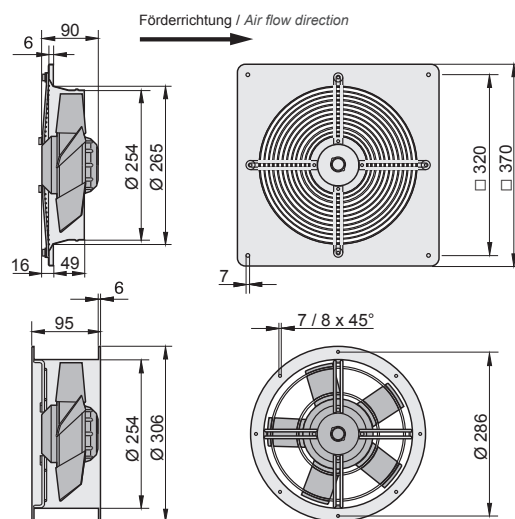
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-28	-11	-5	-6	-7	-9	-17

Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RE 1,5

Art.-Nr.
H50-01500



TE 1,5

Art.-Nr.
H70-01500



GS 4

Art.-Nr.
H80-00033



VK

Art.-Nr.
V00-25000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-20005



GF *)

Art.-Nr.
I00-31000



FV *)

Art.-Nr.
I30-31000

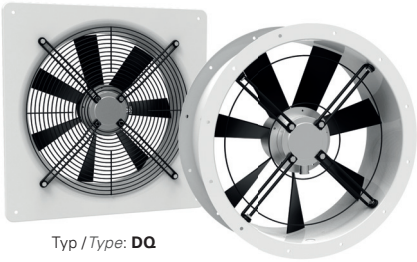


BG *)

Art.-Nr.
P21-25001

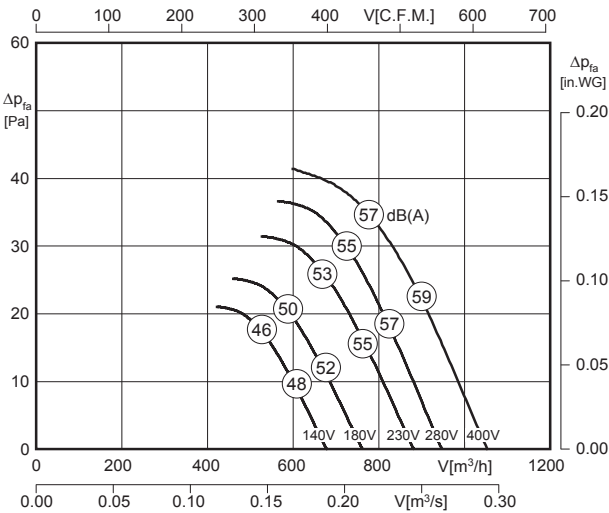
*) nur für den Typ ER möglich
*) only suitable for Type ER

Axialventilator / Axial Fan
Baugröße / Size: 250



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - geringe Bautiefe
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
 - Wandplatte weiß beschichtet
 - Flügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - low installation depth
 - can be installed in any position
 - wall panel white coated
 - blades made of galvanized and painted sheet steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 250-4.3BF	E10-25012	3~400	50	0.051	0.15	1335	-	60	58 / 58	-	1.6	IP44	01.019	4.25
DQ 250-4.3BF	E00-25013	3~400	50	0.051	0.15	1335	-	60	58 / 58	-	1.6	IP44	01.019	4.5

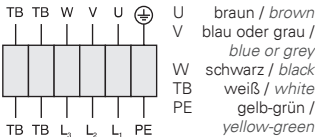
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

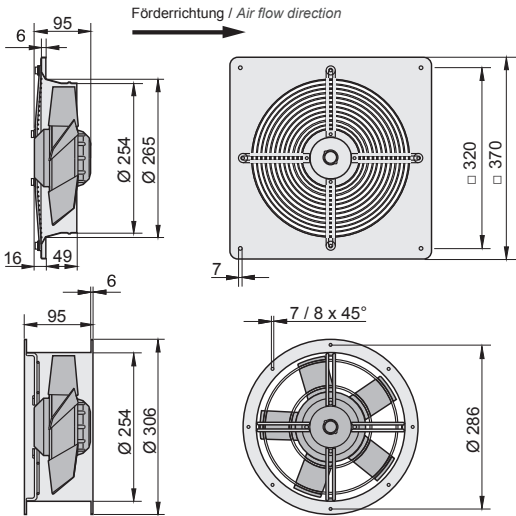
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-28	-11	-5	-6	-7	-9	-17

Schaltbild / Wiring diagram:

01.019



Maße / Dimensions: [mm]



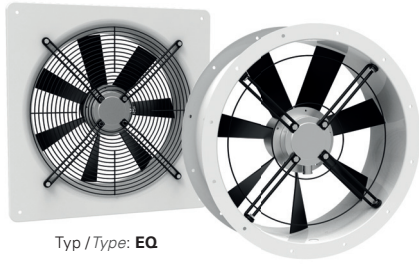
Zubehör / Accessories:



RTD 1,2	TD 1,0	GS 2	VK	MKA ^{*)}	GF ^{*)}	FV ^{*)}	BG ^{*)}
Art.-Nr. H00-01201	Art.-Nr. H60-01000	Art.-Nr. H80-00031	Art.-Nr. V00-25000	Art.-Nr. I41-20005	Art.-Nr. I00-31000	Art.-Nr. I30-31000	Art.-Nr. P21-25001

Seite/Page 292 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 277 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 277

^{*)} nur für den Typ DR möglich
^{*)} only suitable for Type DR



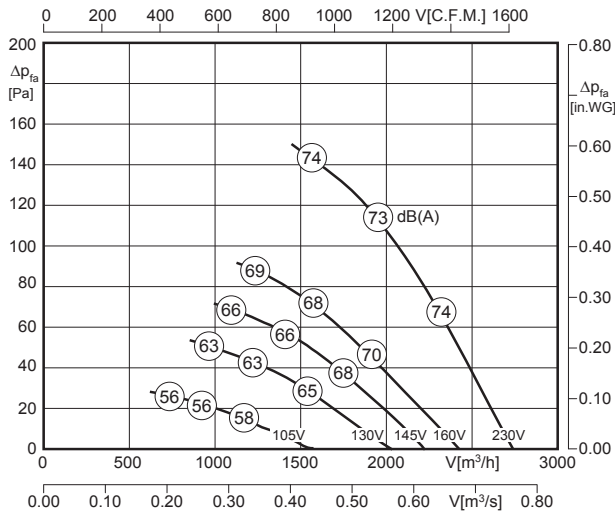
Typ / Type: **EQ**

Typ / Type: **ER**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of galvanized and painted sheet steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 300-2.3EF	E10-30005	1~230	50	0.21	0.90	2505	6	55	73 / 73	-	1.8	IP44	01.009	5.0
EQ 300-2.3EF	E00-30005	1~230	50	0.21	0.90	2505	6	55	73 / 73	-	1.8	IP44	01.009	6.0

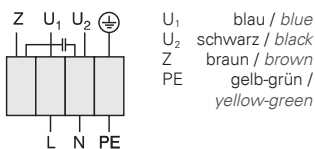
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

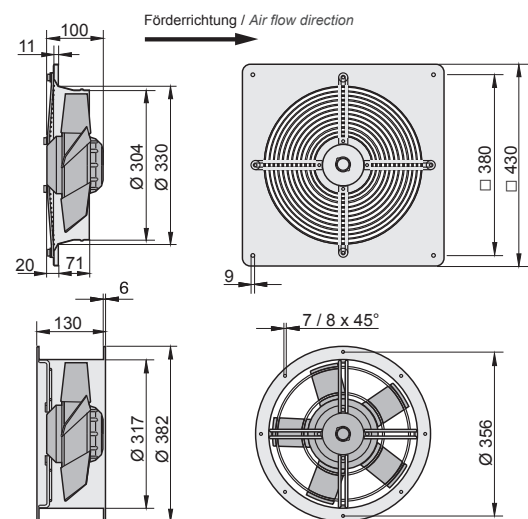
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-29	-10	-7	-7	-5	-8	-16

Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RE 1,5

Art.-Nr.
H50-01500



TE 1,5

Art.-Nr.
H70-01500



GS 4

Art.-Nr.
H80-00033



VK

Art.-Nr.
V00-30000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-31505



GF 1

Art.-Nr.
I10-31500



FV 1

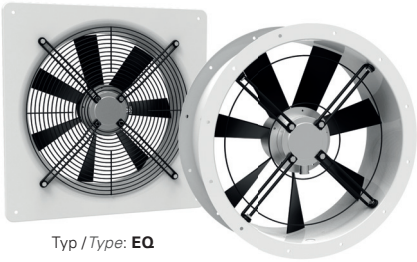
Art.-Nr.
I20-31500



BG 1

Art.-Nr.
P21-31501

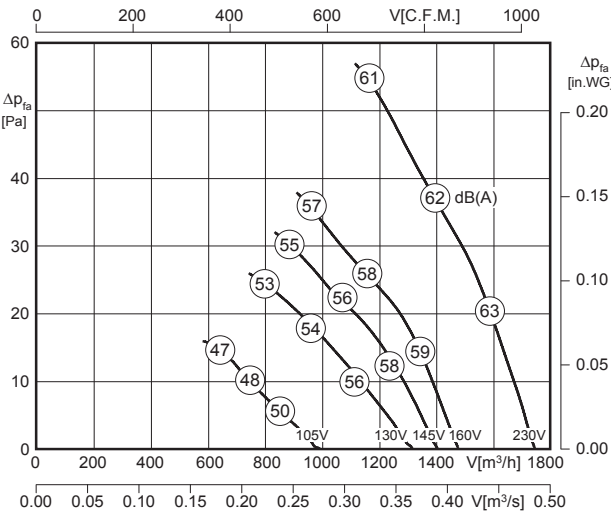
*) nur für den Typ ER möglich
*) only suitable for Type ER



- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of galvanized and painted sheet steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 300-4.3DF	E10-30000	1~230	50	0.096	0.43	1280	3	55	62 / 62	-	1.6	IP44	01.009	5.0
EQ 300-4.3DF	E00-30000	1~230	50	0.096	0.43	1280	3	55	62 / 62	-	1.6	IP44	01.009	6.0

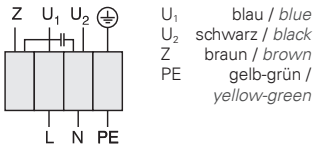
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

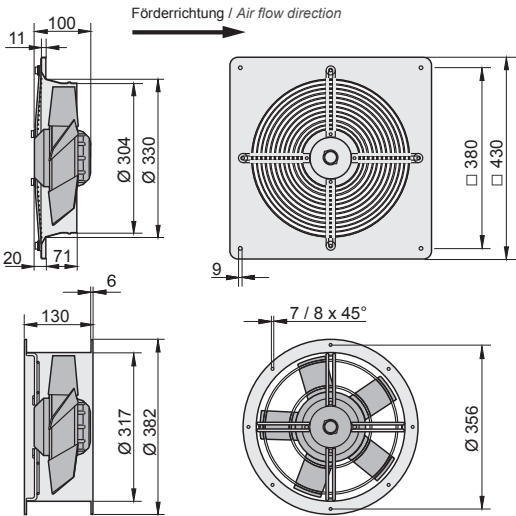
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-15	-8	-7	-6	-6	-10	-22

Schaltbild / Wiring diagram:

01.009



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RE 1,5

Art.-Nr.
H50-01500



TE 1,5

Art.-Nr.
H70-01500



GS 4

Art.-Nr.
H80-00033



VK

Art.-Nr.
V00-30000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-31505



GF 1

Art.-Nr.
I10-31500



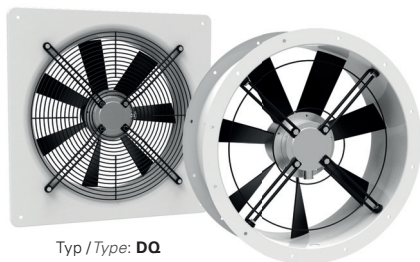
FV 1

Art.-Nr.
I20-31500



BG 1

Art.-Nr.
P21-31501



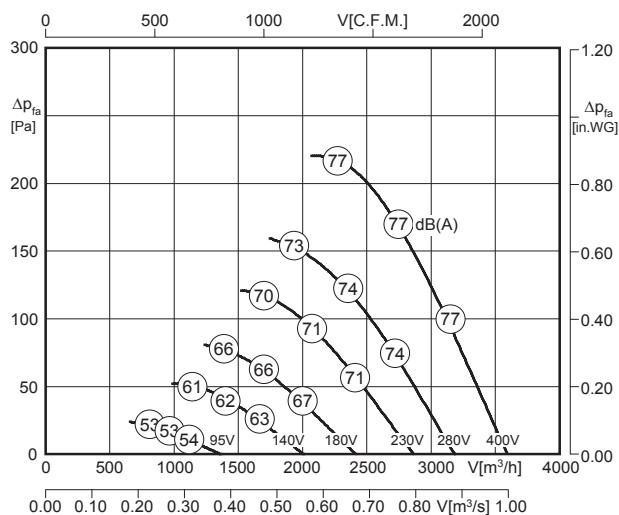
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 315-2.4FF	E10-31566	3~400	50	0.44	0.75	2490	-	50	77 / 77	-	2.8	IP54	01.006	6.0
DQ 315-2.4FF	E00-31566	3~400	50	0.44	0.75	2490	-	50	77 / 77	-	2.8	IP54	01.006	6.5

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

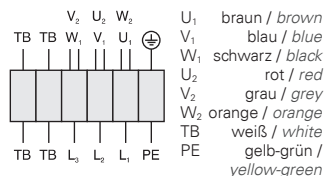
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

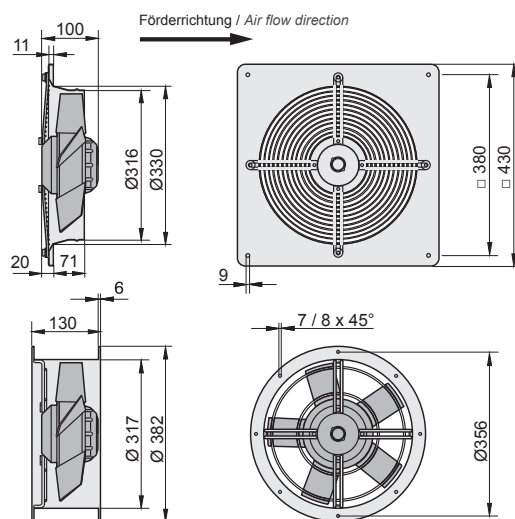
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-8	-5	-7	-7	-10	-18

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-30000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-31505



GF *)

Art.-Nr.
I10-31500



FV *)

Art.-Nr.
I20-31500



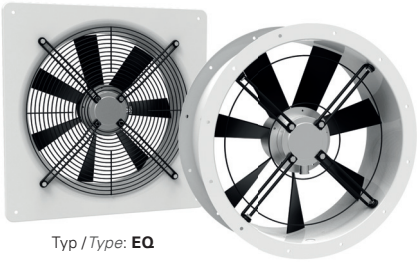
BG *)

Art.-Nr.
P21-31501

*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR

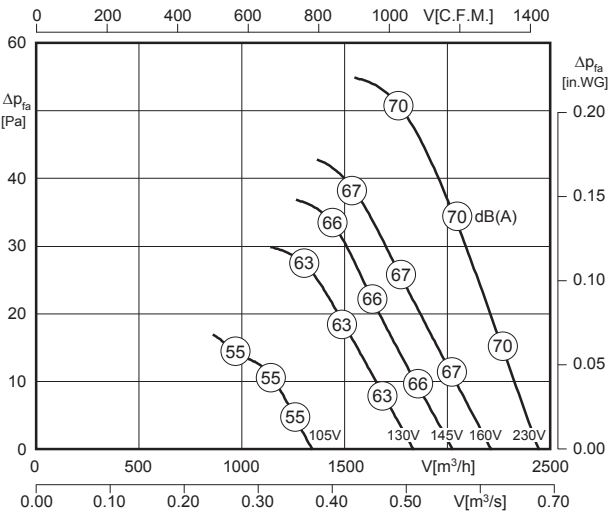
Seite/Page 292 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 277 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 277

Axialventilator / Axial Fan
Baugröße / Size: 315



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - geringe Bautiefe
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
 - Wandplatte weiß beschichtet
 - Flügel aus Kunststoff
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - low installation depth
 - can be installed in any position
 - wall panel white coated
 - blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 315-4.4DA	E10-31505	1~230	50	0.12	0.56	1375	3	65	70 / 70	-	2.4	IP54	01.025	6.0
EQ 315-4.4DA	E00-31505	1~230	50	0.12	0.56	1375	3	65	70 / 70	-	2.4	IP54	01.025	6.0

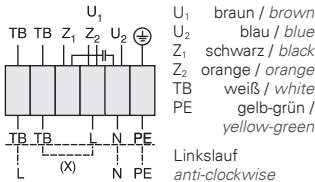
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

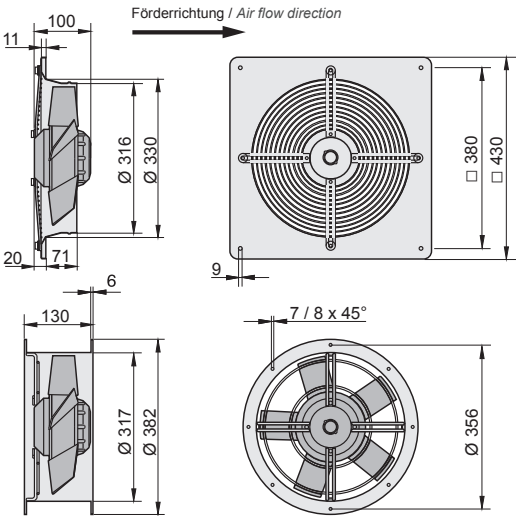
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-8	-5	-7	-7	-10	-18

Schaltbild / Wiring diagram:

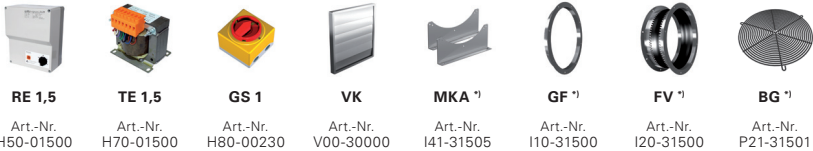
01.025



Maße / Dimensions: [mm]

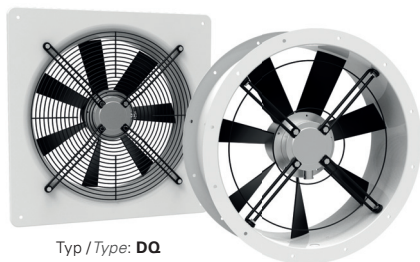


Zubehör / Accessories:



RE 1,5 Art.-Nr. H50-01500 Seite/Page 282
TE 1,5 Art.-Nr. H70-01500 Seite/Page 300
GS 1 Art.-Nr. H80-00230 Seite/Page 304
VK Art.-Nr. V00-30000 Seite/Page 277
MKA *) Art.-Nr. I41-31505 Seite/Page 276
GF *) Art.-Nr. I10-31500 Seite/Page 276
FV *) Art.-Nr. I20-31500 Seite/Page 276
BG *) Art.-Nr. P21-31501 Seite/Page 277

*) nur für den Typ ER möglich
*) only suitable for Type ER



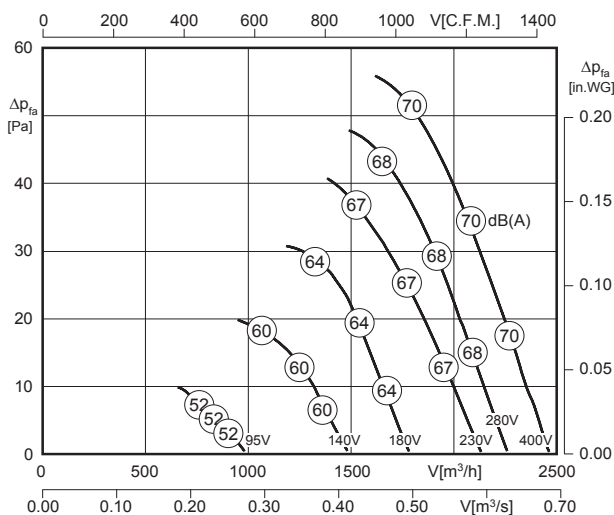
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 315-4.4DA	E10-31555	3~400	50	0.12	0.32	1395	-	60	70 / 70	-	2.6	IP54	01.006	6.0
DQ 315-4.4DA	E00-31555	3~400	50	0.12	0.32	1395	-	60	70 / 70	-	2.6	IP54	01.006	6.5

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

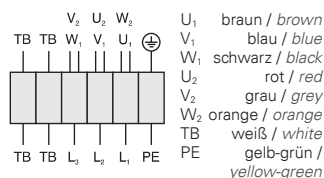
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

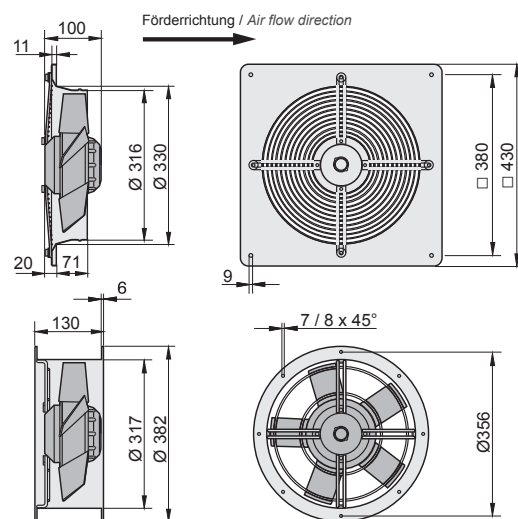
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-8	-5	-7	-7	-10	-18

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-30000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-31505



GF *)

Art.-Nr.
I10-31500



FV *)

Art.-Nr.
I20-31500

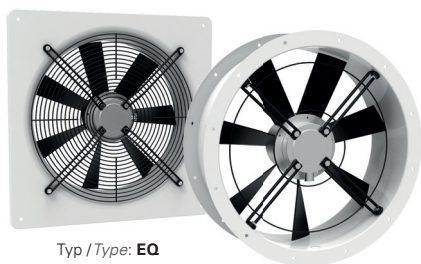


BG *)

Art.-Nr.
P21-31501

*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR

Seite/Page 292 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 277 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 277



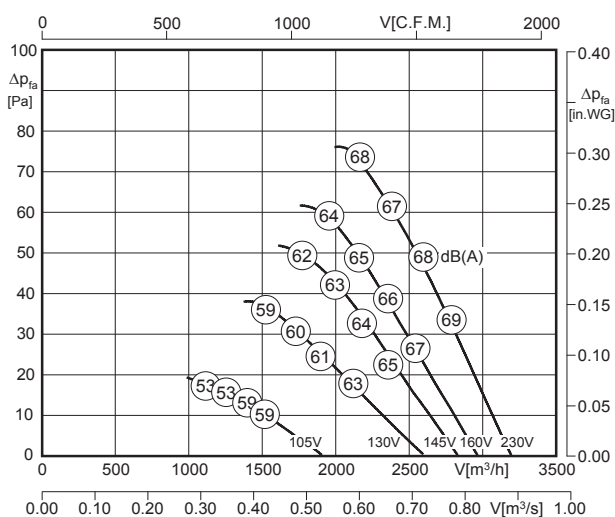
Typ / Type: **EQ**

Typ / Type: **ER**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus beschichtetem Stahl

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of painted steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 350-4.4EC	E10-35015	1~230	50	0.16	0.76	1385	4	70	68 / 68	18	2.7	IP54	01.025	7.0
EQ 350-4.4EC	E00-35015	1~230	50	0.16	0.76	1385	4	70	68 / 68	18	2.7	IP54	01.025	7.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

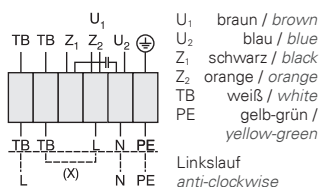
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

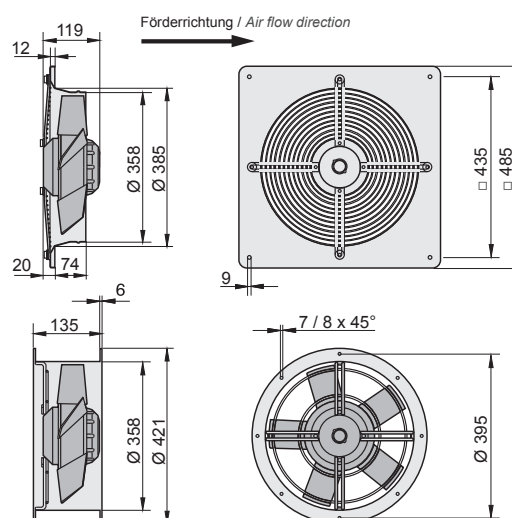
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-19	-10	-8	-7	-5	-7	-18

Schaltbild / Wiring diagram:

01.025



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTE 1,5

Art.-Nr.
H10-01500



TE 1,5

Art.-Nr.
H70-01500



GS 1

Art.-Nr.
H80-00230



VK

Art.-Nr.
V00-35000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-31505



GF 1

Art.-Nr.
I10-35500



FV 1

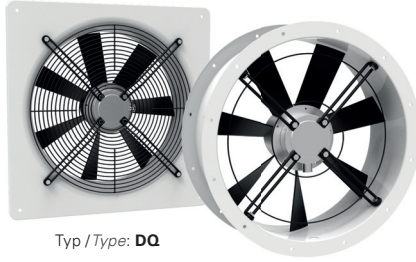
Art.-Nr.
I20-35500



BG 1

Art.-Nr.
P25-35522

*) nur für den Typ ER möglich
*) only suitable for Type ER



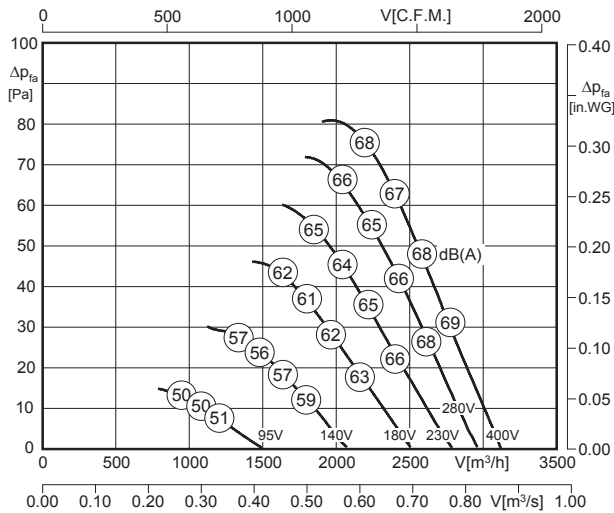
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus beschichtetem Stahl

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of painted steel

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 350-4.4EC	E10-35067	3~400	50	0.16	0.41	1395	-	70	68 / 68	-	3.5	IP54	01.006	7.0
DQ 350-4.4EC	E00-35067	3~400	50	0.16	0.41	1395	-	70	68 / 68	-	3.5	IP54	01.006	7.0

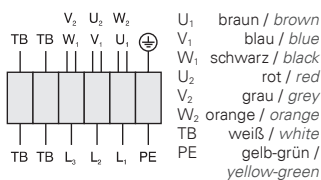
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

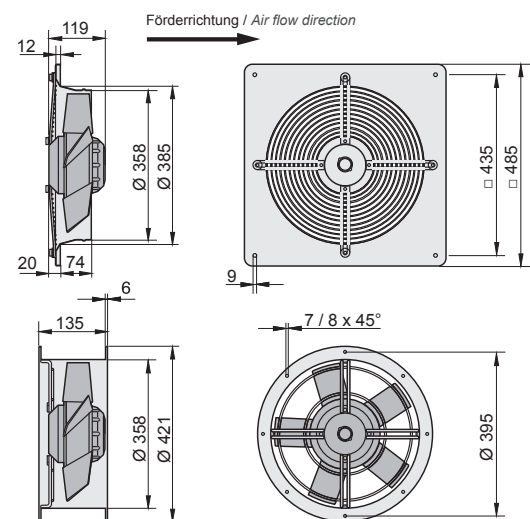
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-19	-10	-8	-7	-5	-7	-18

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-35000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-31505



GF *)

Art.-Nr.
I10-35500



FV *)

Art.-Nr.
I20-35500

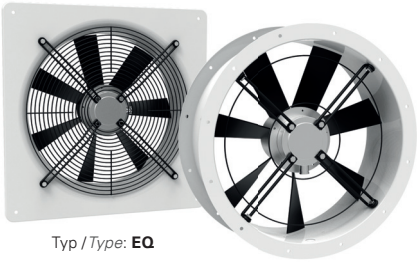


BG *)

Art.-Nr.
P25-35522

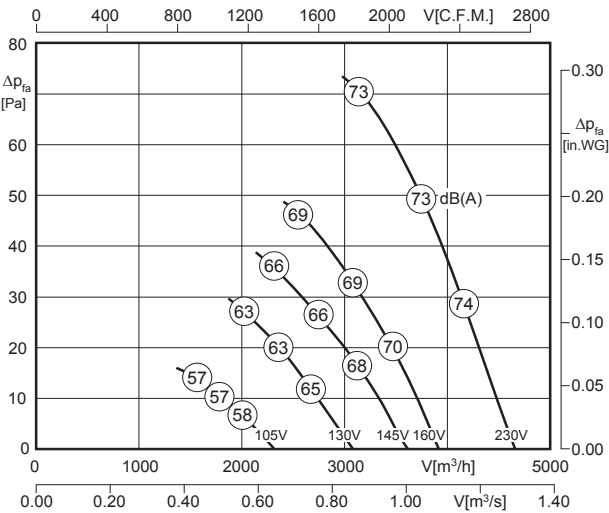
Seite/Page 292 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 277 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 277

*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR



- transformatorisch steuerbar
 - integrierter Motorschutz
 - geringe Bautiefe
 - in allen Einbaulagen einsetzbar
 - Wandplatte weiß beschichtet
 - Flügel aus Kunststoff
- speed is variable using auto transformers
 - integrated motor protection
 - low installation depth
 - can be installed in any position
 - wall panel white coated
 - blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 400-4.4EC	E10-40005	1~230	50	0.21	0.95	1350	5	60	73 / 73	4	2.2	IP54	01.025	7.5
EQ 400-4.4EC	E00-40005	1~230	50	0.21	0.95	1350	5	60	73 / 73	4	2.2	IP54	01.025	7.7

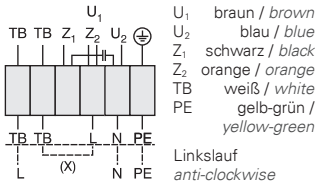
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

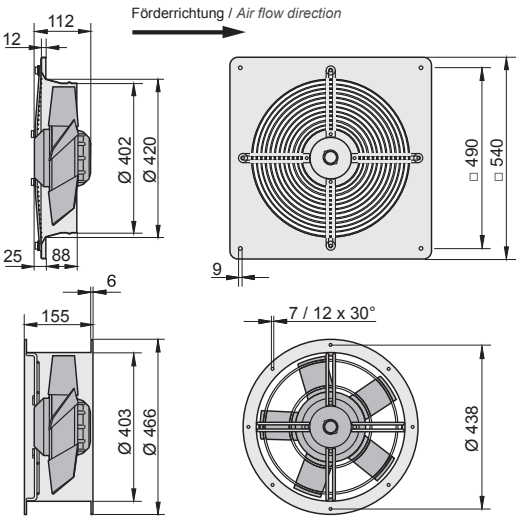
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-15	-6	-6	-5	-9	-18

Schaltbild / Wiring diagram:

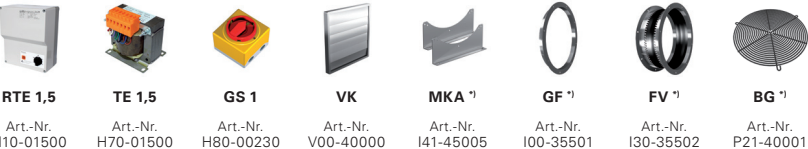
01.025



Maße / Dimensions: [mm]

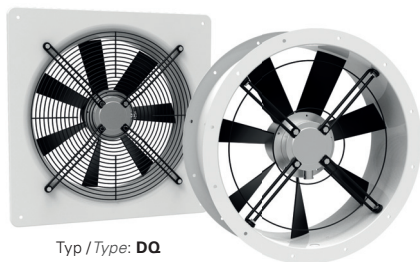


Zubehör / Accessories:



Seite/Page 284 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 277 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 277

*) nur für den Typ ER möglich
*) only suitable for Type ER



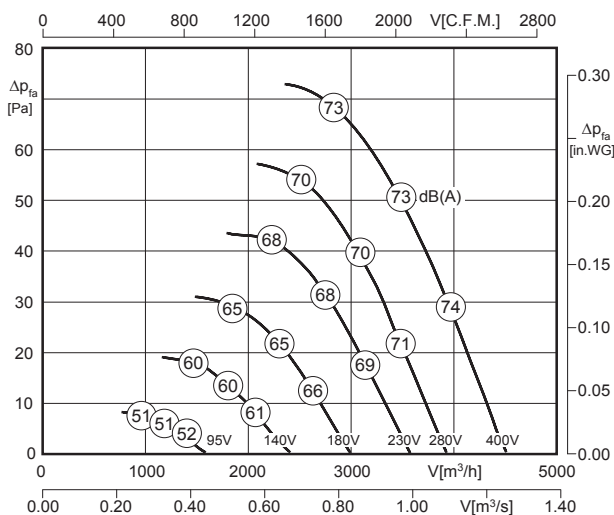
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 400-4.4EC	E10-40055	3~400	50	0.20	0.41	1340	-	65	74 / 74	-	3.0	IP54	01.006	8.0
DQ 400-4.4EC	E00-40055	3~400	50	0.20	0.41	1340	-	65	74 / 74	-	3.0	IP54	01.006	8.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

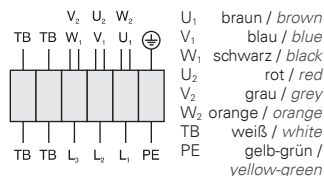
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

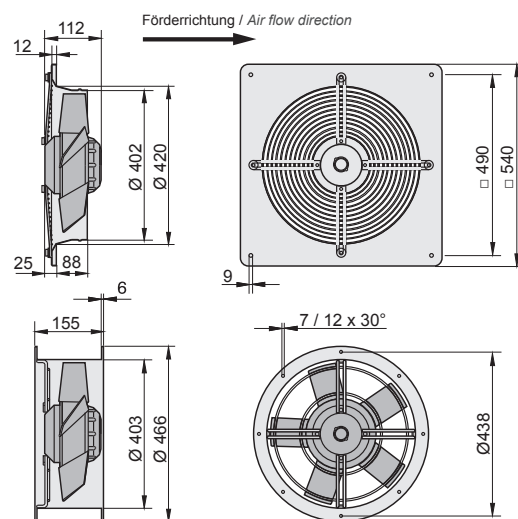
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-15	-6	-6	-5	-9	-18

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-40000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-45005



GF *)

Art.-Nr.
I00-35501



FV *)

Art.-Nr.
I30-35502



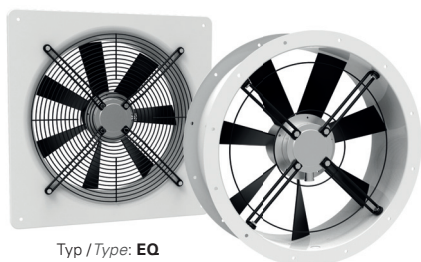
BG *)

Art.-Nr.
P21-40001

*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR

Axialventilator / Axial Fan

Baugröße / Size: 450



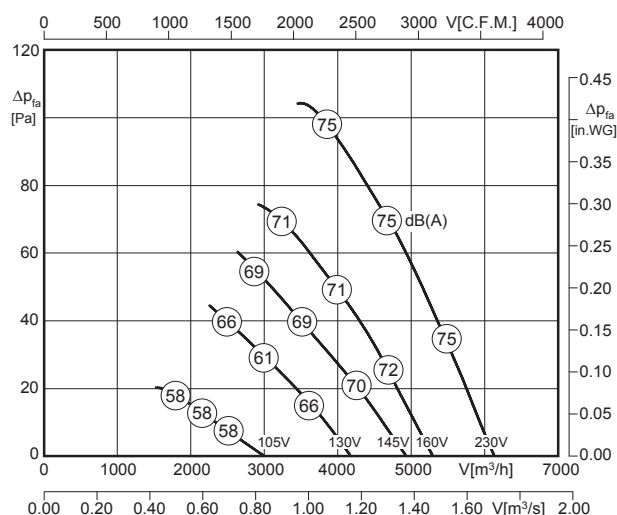
Typ / Type: **EQ**

Typ / Type: **ER**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 450-4.5DF	E10-45005	1~230	50	0.32	1.46	1370	8	55	75 / 75	26	2.5	IP54	01.025	10.0
EQ 450-4.5DF	E00-45005	1~230	50	0.32	1.46	1370	8	55	75 / 75	26	2.5	IP54	01.025	9.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

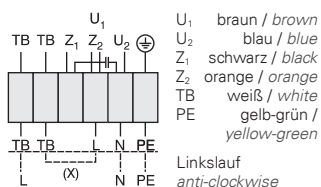
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

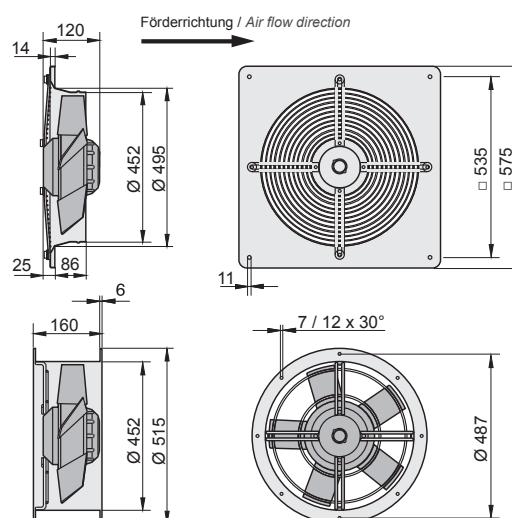
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-10	-7	-5	-4	-7	-14

Schaltbild / Wiring diagram:

01.025



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTE 3,2

Art.-Nr.
H10-03200



TE 3,5

Art.-Nr.
H70-03500



GS 1

Art.-Nr.
H80-00230



VK

Art.-Nr.
V00-45000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-45005



GF 1

Art.-Nr.
I10-45000



FV 1

Art.-Nr.
I20-45000

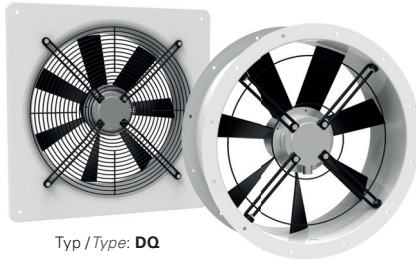


BG 1

Art.-Nr.
P21-45002

*) nur für den Typ ER möglich

*) only suitable for Type ER



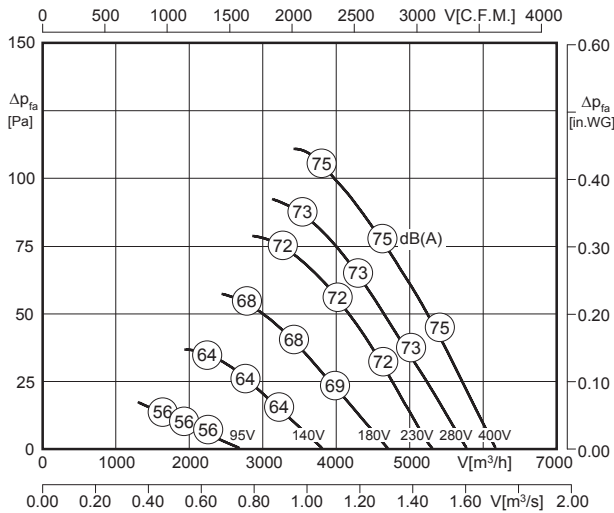
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 450-4.5DF	E10-45055	3~400	50	0.32	0.75	1390	-	60	75 / 75	5	1.8	IP54	01.006	10.0
DQ 450-4.5DF	E00-45055	3~400	50	0.32	0.75	1390	-	60	75 / 75	5	1.8	IP54	01.006	10.0

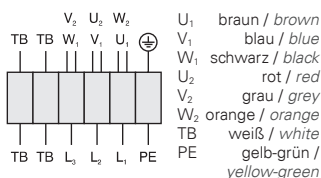
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

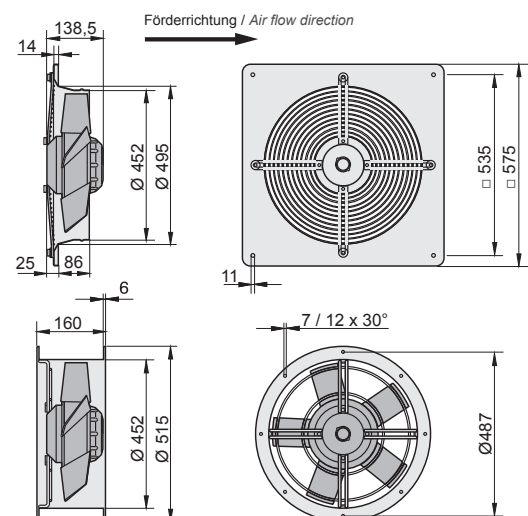
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-10	-7	-5	-4	-7	-14

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-45000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-45005



GF *)

Art.-Nr.
I10-45000



FV *)

Art.-Nr.
I20-45000

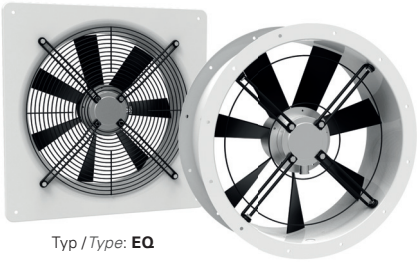


BG *)

Art.-Nr.
P21-45002

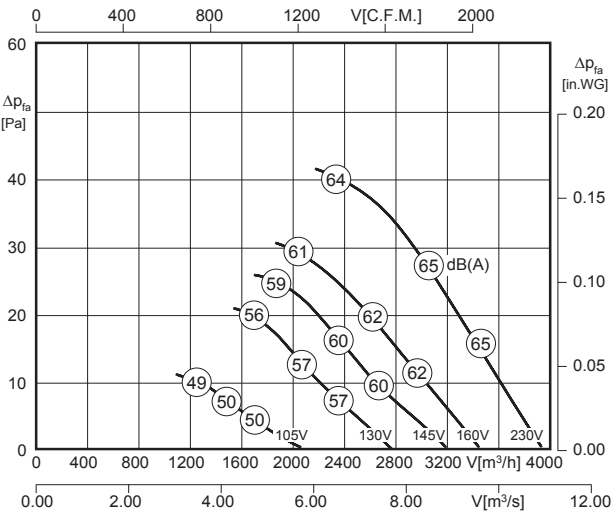
*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR

Axialventilator / Axial Fan
Baugröße / Size: 450



- transformatorisch steuerbar
integrierter Motorschutz
geringe Bautiefe
in allen Einbaulagen einsetzbar
Wandplatte weiß beschichtet
Flügel aus Kunststoff
speed is variable using auto transformers
integrated motor protection
low installation depth
can be installed in any position
wall panel white coated
blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve
LWA6 = LWA5



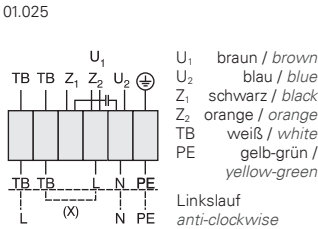
Table with 14 columns: Typ / Type, Art.-Nr., U [V], f [Hz], P [kW], I_N [A], n [min⁻¹], C [μF], t_R [°C], Geräusch* sound [dB(A)], Δ I [%], I_s/I_n, IP54, 01.025, and kg. It lists specifications for ER 450-6.5DF and EQ 450-6.5DF models.

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x Vmax
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x Vmax

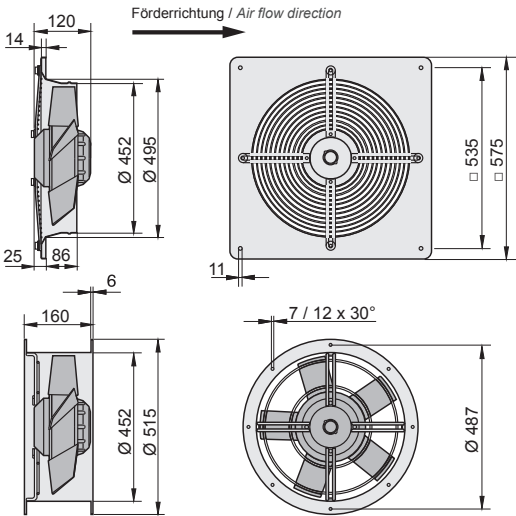
Geräusche / Sound levels:

Table showing LWArel A-weighted sound levels at V=0,5*Vmax for frequencies from 125 to 8K Hz, for inlet and outlet sides.

Schaltbild / Wiring diagram:



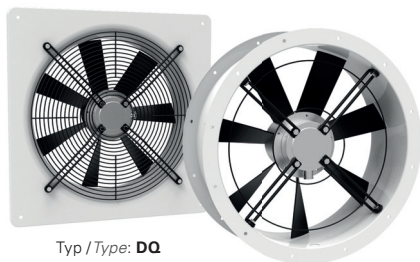
Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:

Grid of accessory images and part numbers: RTE 1,5, TE 1,5, GS 1, VK, MKA, GF, FV, BG with their respective article numbers.

nur für den Typ ER möglich
only suitable for Type ER



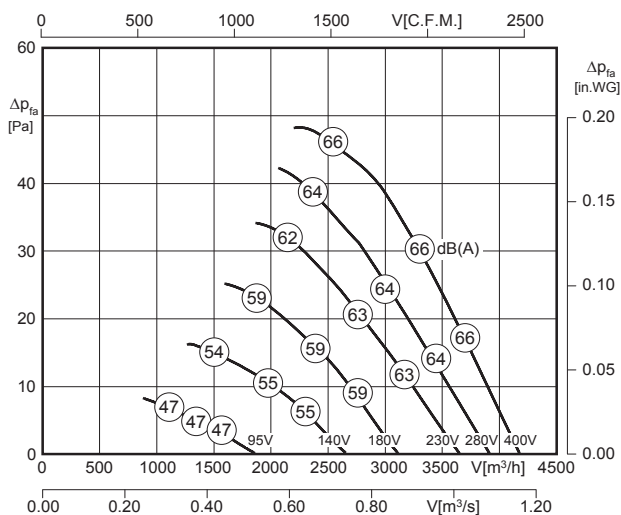
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 450-6.5DF	E10-45057	3~400	50	0.11	0.27	915	-	70	66 / 66	-	3.0	IP54	01.006	9.0
DQ 450-6.5DF	E00-45057	3~400	50	0.11	0.27	915	-	70	66 / 66	-	3.0	IP54	01.006	10.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

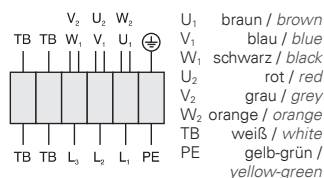
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

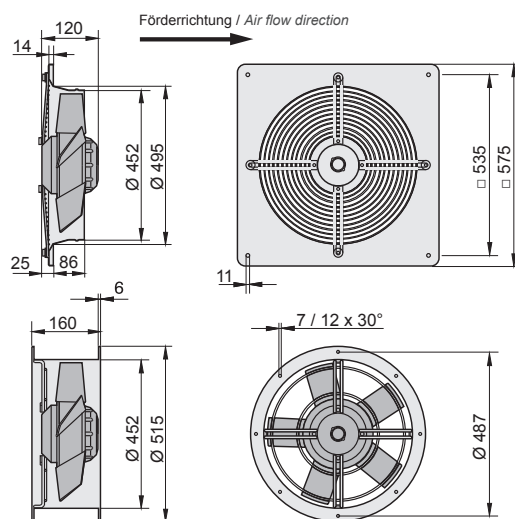
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-19	-8	-7	-7	-5	-10	-18

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-45000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-45005



GF *)

Art.-Nr.
I10-45000



FV *)

Art.-Nr.
I20-45000

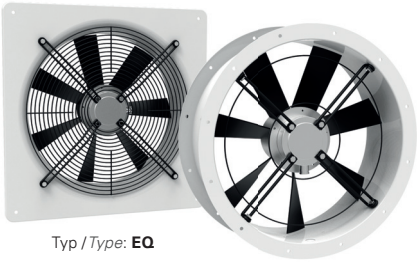


BG *)

Art.-Nr.
P21-45002

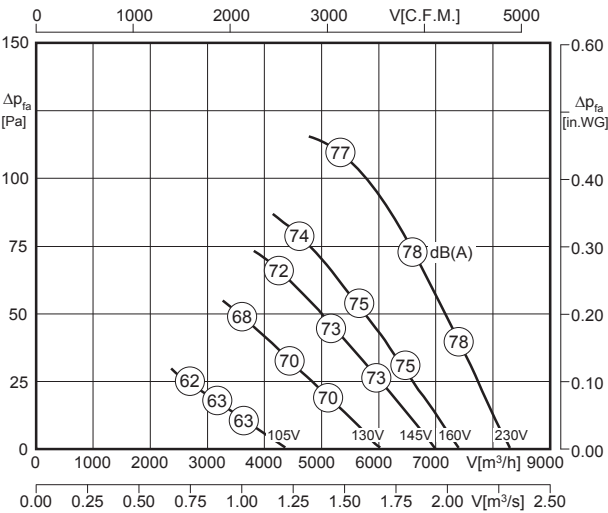
*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR

Axialventilator / Axial Fan
Baugröße / Size: 500



- transformatorisch steuerbar
integrierter Motorschutz
geringe Bautiefe
in allen Einbaulagen einsetzbar
Wandplatte weiß beschichtet
Flügel aus Kunststoff
speed is variable using auto transformers
integrated motor protection
low installation depth
can be installed in any position
wall panel white coated
blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve
LWA6 = LWA5



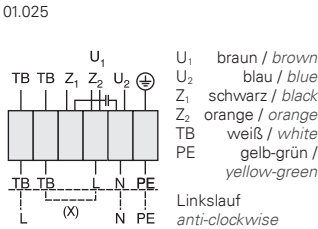
Table with 15 columns: Typ / Type, Art.-Nr., U [V], f [Hz], P [kW], I_N [A], n [min-1], C [μF], t_R [°C], Geräusch* sound [dB(A)], Δ I [%], I_s/I_n, IP, ★, and kg. It lists specifications for ER 500-4.5FA and EQ 500-4.5FA models.

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x Vmax
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x Vmax

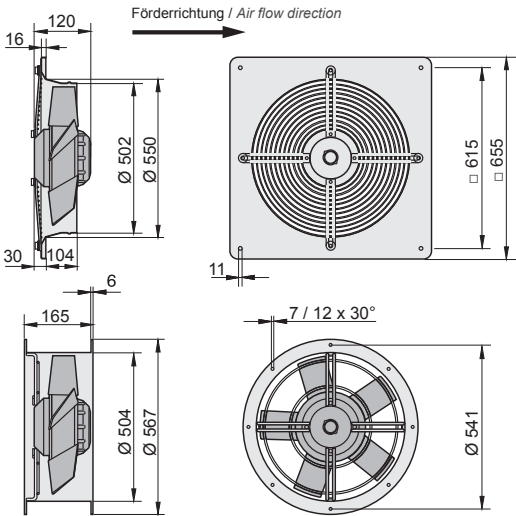
Geräusche / Sound levels:

Table showing sound levels (LWA5) in dB(A) for different frequency ranges (125, 250, 500, 1K, 2K, 4K, 8K Hz) for inlet and outlet sides.

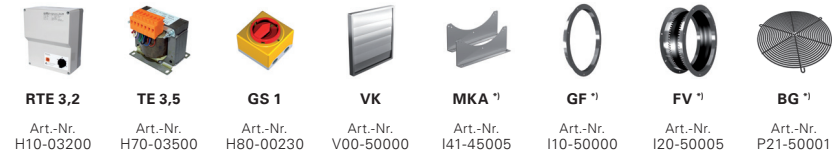
Schaltbild / Wiring diagram:



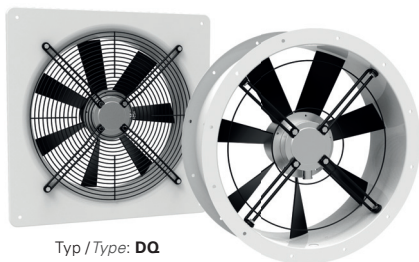
Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



nur für den Typ ER möglich
only suitable for Type ER



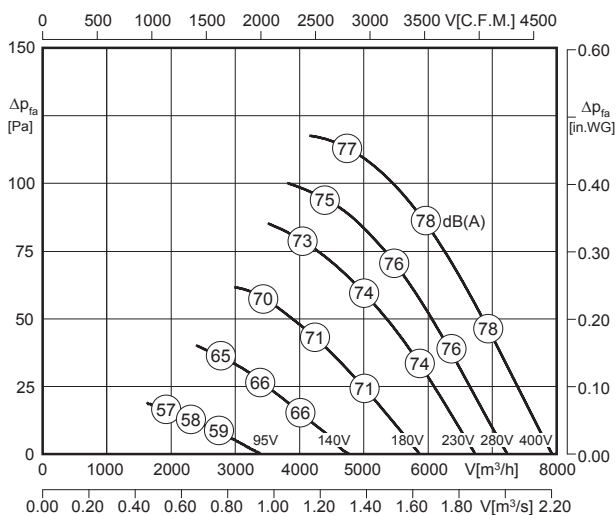
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 500-4.5FA	E10-50055	3~400	50	0.40	1.00	1375	-	60	78 / 78	-	3.5	IP54	01.006	13.0
DQ 500-4.5FA	E00-50055	3~400	50	0.40	1.00	1375	-	60	78 / 78	-	3.5	IP54	01.006	16.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

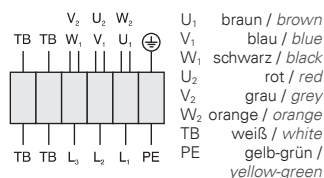
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

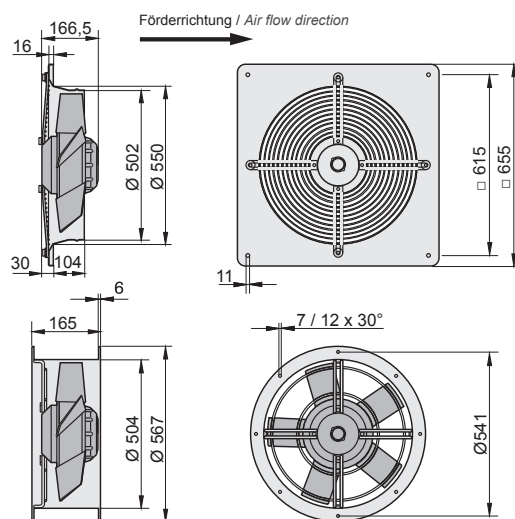
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-21	-11	-6	-6	-6	-9	-15

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 3,0

Art.-Nr.
H60-03000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-50000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-45005



GF *)

Art.-Nr.
I10-50000



FV *)

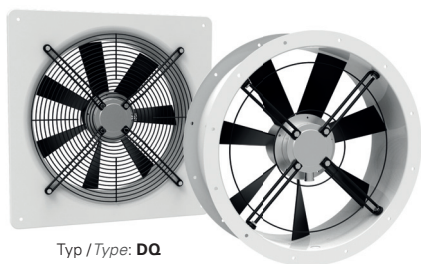
Art.-Nr.
I20-50005



BG *)

Art.-Nr.
P21-50001

*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR



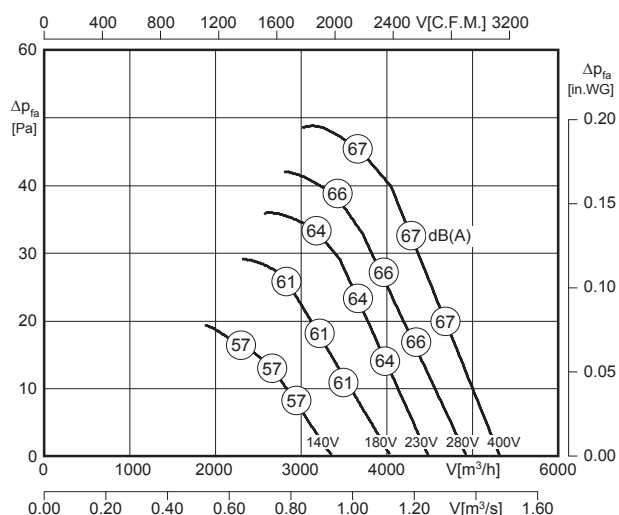
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 500-6.5DF	E10-50062	3~400	50	0.16	0.46	935	-	70	67 / 67	-	3.0	IP54	01.006	13.0
DQ 500-6.5DF	E00-50062	3~400	50	0.16	0.46	935	-	70	67 / 67	-	3.0	IP54	01.006	16.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

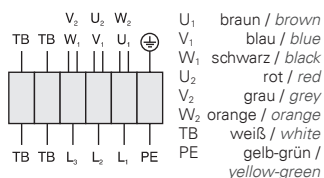
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

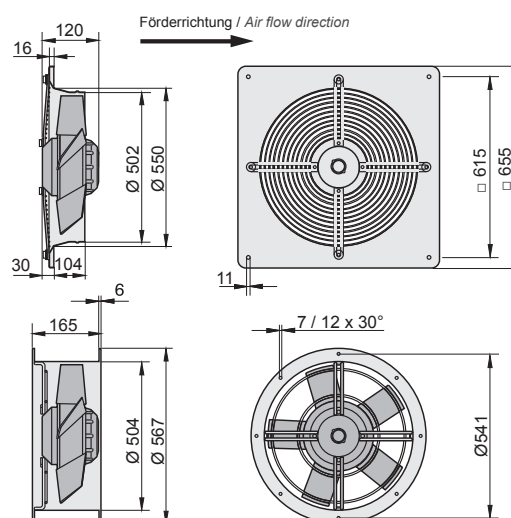
LWA _{rel} A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWA _{rel} A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-18	-8	-8	-7	-5	-9	-17

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-50000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-45005



GF 1

Art.-Nr.
I10-50000



FV 1

Art.-Nr.
I20-50005

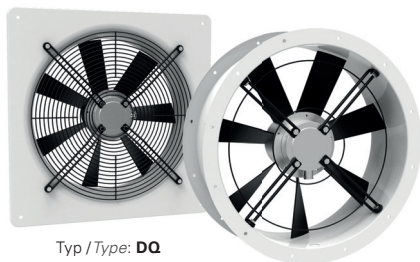


BG 1

Art.-Nr.
P21-50001

*) nur für den Typ DR möglich

*) only suitable for Type DR



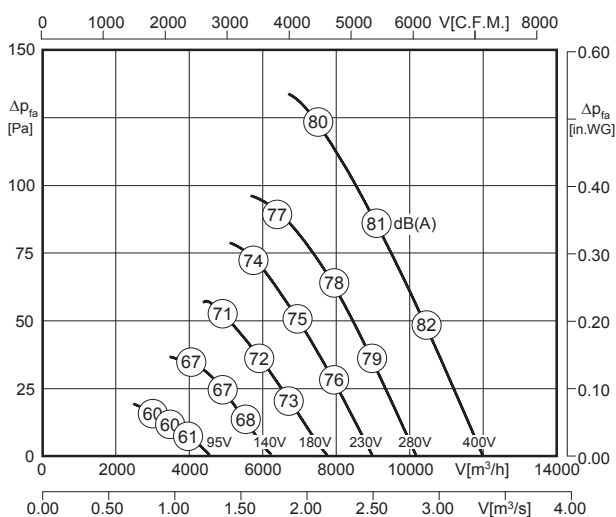
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 560-4.5HA	E10-56053	3~400	50	0.75	1.63	1250	-	50	81 / 81	-	2.8	IP54	01.006	17.0
DQ 560-4.5HA	E00-56053	3~400	50	0.75	1.63	1250	-	50	81 / 81	-	2.8	IP54	01.006	19.5

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

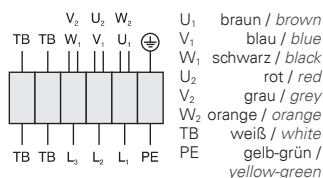
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

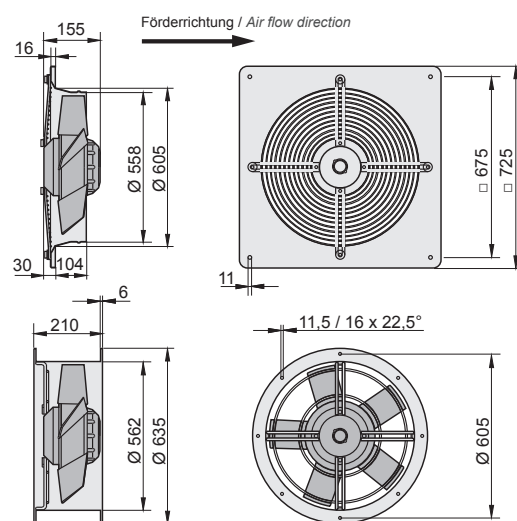
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-21	-10	-6	-6	-9	-13	-20

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 2,5

Art.-Nr.
H00-02501



TD 3,0

Art.-Nr.
H60-03000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-56000



MKA^{*)}

Art.-Nr.
I41-56005



GF^{*)}

Art.-Nr.
I10-56000



FV^{*)}

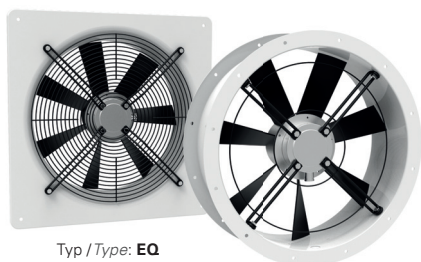
Art.-Nr.
I20-56000



BG^{*)}

Art.-Nr.
P21-56003

^{*)} nur für den Typ DR möglich
^{*)} only suitable for Type DR



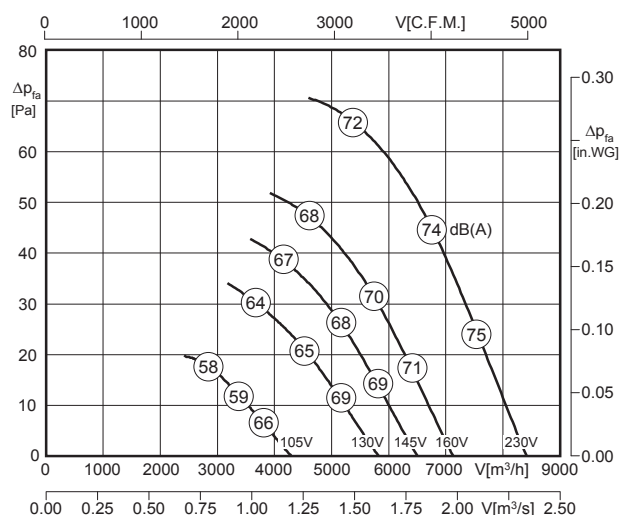
Typ / Type: **EQ**

Typ / Type: **ER**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 560-6.5FA	E10-56003	1~230	50	0.34	1.50	900	8	60	73 / 73	8	3.5	IP54	01.025	14.0
EQ 560-6.5FA	E00-56003	1~230	50	0.34	1.50	900	8	60	73 / 73	8	3.5	IP54	01.025	17.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

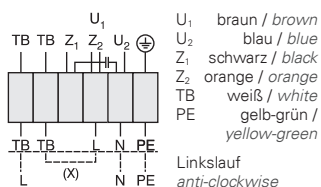
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

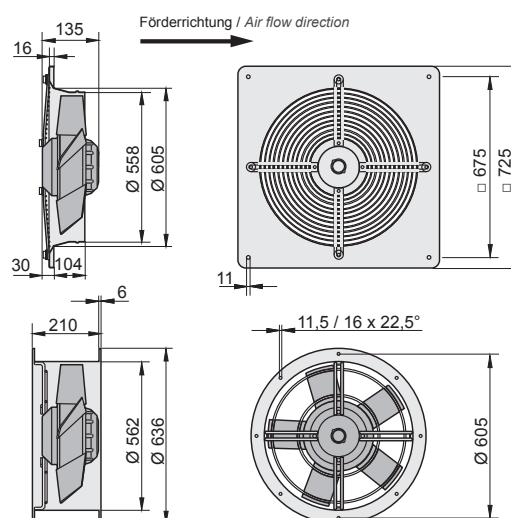
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-8	-7	-7	-5	-10	-18

Schaltbild / Wiring diagram:

01.025



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTE 3,2

Art.-Nr.
H10-03200



TE 3,5

Art.-Nr.
H70-03500



GS 1

Art.-Nr.
H80-00230



VK

Art.-Nr.
V00-56000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-56005



GF 1

Art.-Nr.
I10-56000



FV 1

Art.-Nr.
I20-56000

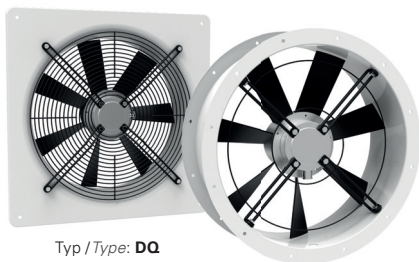


BG 1

Art.-Nr.
P21-56003

*) nur für den Typ ER möglich

*) only suitable for Type ER



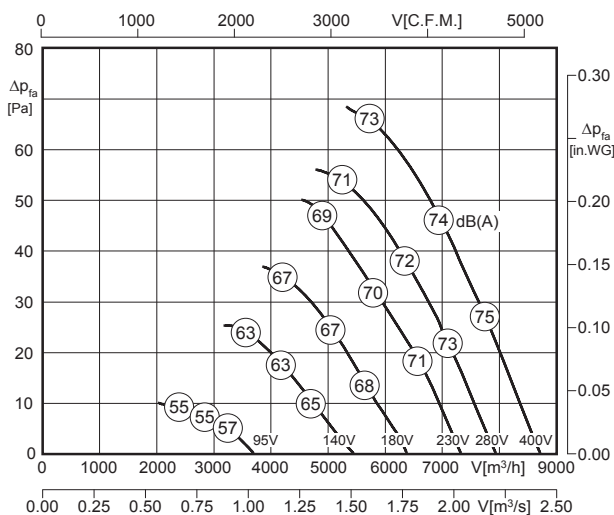
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 560-6.5FA	E10-56052	3~400	50	0.34	0.90	925	-	55	74 / 74	-	3.0	IP54	01.006	14.0
DQ 560-6.5FA	E00-56052	3~400	50	0.34	0.90	925	-	55	74 / 74	-	3.0	IP54	01.006	17.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

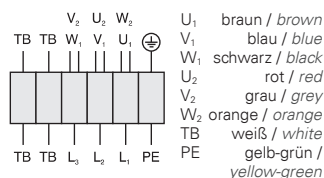
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

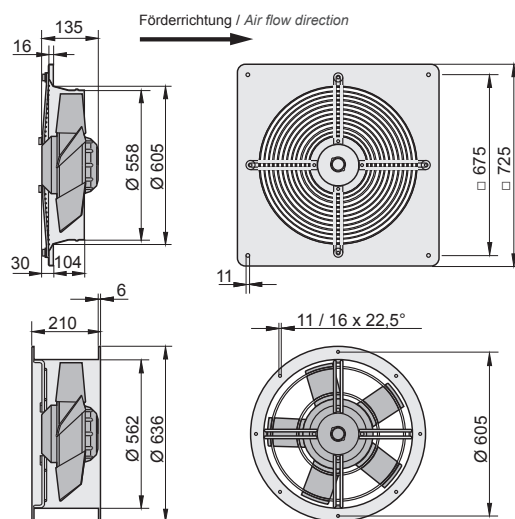
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]					
	125	250	500	1K	2K	4K 8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-20	-8	-7	-7	-5	-10 -18

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-56000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-56005



GF *)

Art.-Nr.
I10-56000



FV *)

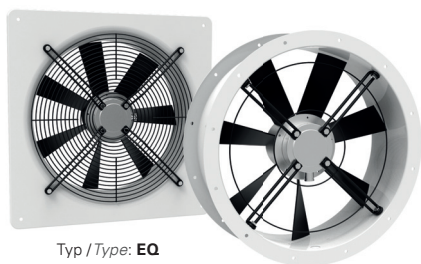
Art.-Nr.
I20-56000



BG *)

Art.-Nr.
P21-56003

*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR



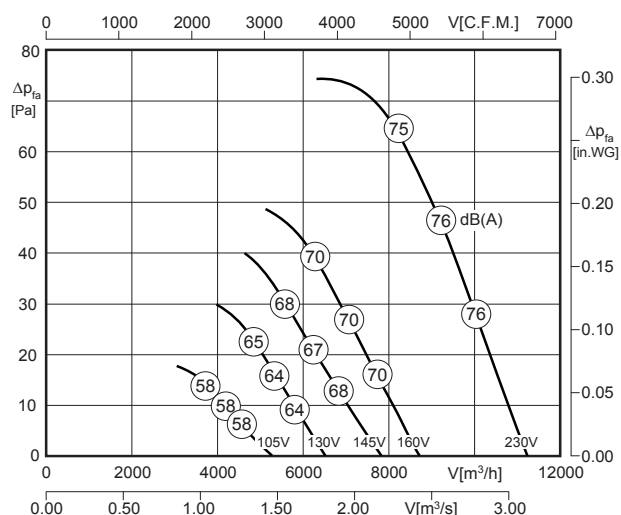
Typ / Type: EQ

Typ / Type: ER

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
ER 630-6.5HA	E10-63005	1~230	50	0.47	2.24	890	10	60	76 / 76	9	2.5	IP54	01.025	22.0
EQ 630-6.5HA	E00-63005	1~230	50	0.47	2.24	890	10	60	76 / 76	9	2.5	IP54	01.025	21.3

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

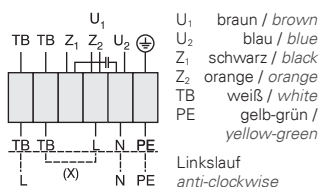
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

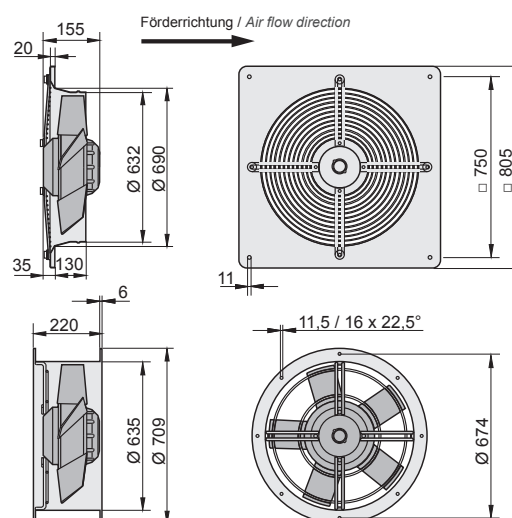
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-23	-12	-8	-7	-4	-8	-17

Schaltbild / Wiring diagram:

01.025



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTE 3,2



TE 3,5



GS 1



VK



MKA 1



GF 1



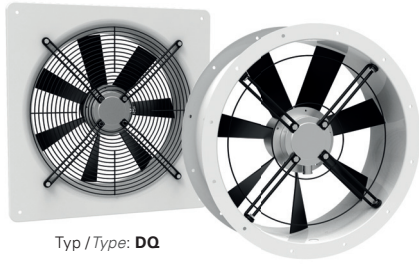
FV 1



BG 1

Art.-Nr. H10-03200 Seite/Page 284
Art.-Nr. H70-03500 Seite/Page 300
Art.-Nr. H80-00230 Seite/Page 304
Art.-Nr. V00-63000 Seite/Page 277
Art.-Nr. I41-56005 Seite/Page 276
Art.-Nr. I00-71000 Seite/Page 276
Art.-Nr. I30-71000 Seite/Page 276
Art.-Nr. P21-63003 Seite/Page 277

*) nur für den Typ ER möglich
*) only suitable for Type ER



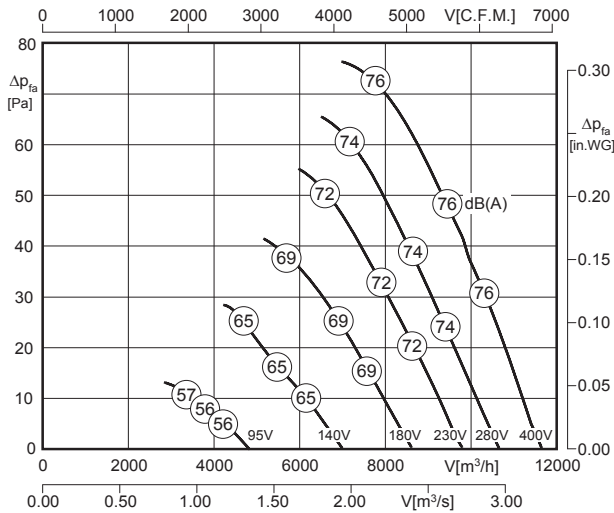
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Kunststoff

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of plastic

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 630-6.5HA	E10-63052	3~400	50	0.50	1.15	915	-	55	76 / 76	-	3.3	IP54	01.006	21.0
DQ 630-6.5HA	E00-63052	3~400	50	0.50	1.15	915	-	55	76 / 76	-	3.3	IP54	01.006	22.0

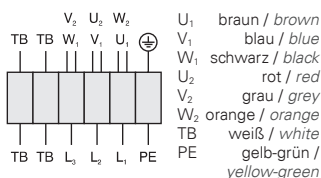
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

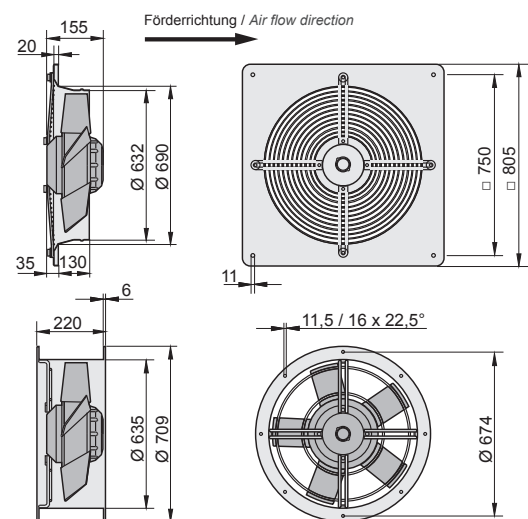
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]					
	125	250	500	1K	2K	4K 8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-23	-12	-8	-7	-4	-8 -17

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 1,2

Art.-Nr.
H00-01201



TD 1,0

Art.-Nr.
H60-01000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-63000



MKA ^{*)}

Art.-Nr.
I41-56005



GF ^{*)}

Art.-Nr.
I00-71000



FV ^{*)}

Art.-Nr.
I30-71000



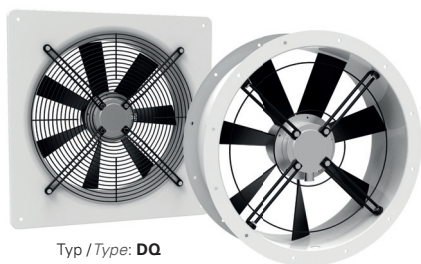
BG ^{*)}

Art.-Nr.
P21-63003

^{*)} nur für den Typ DR möglich
^{*)} only suitable for Type DR

Axialventilator / Axial Fan

Baugröße / Size: 630



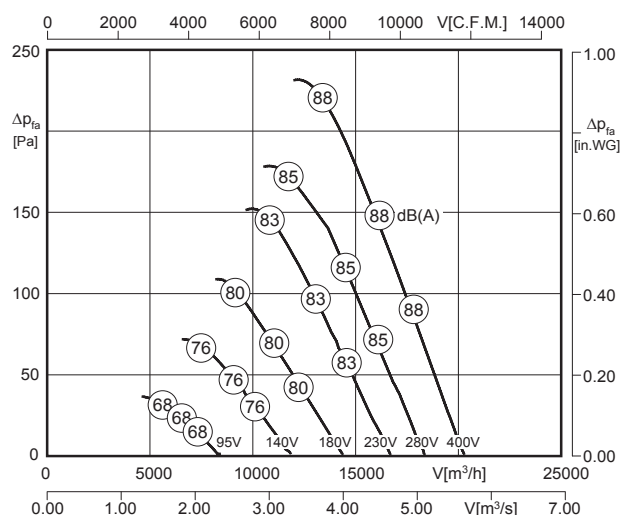
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Aluminiumdruckguß

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of die-cast aluminium

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 630-4.6LA	E10-63093	3~400	50	2.31	4.42	1350	-	65	88 / 88	-	2.8	IP54	01.006	38.5
DQ 630-4.6LA	E00-63093	3~400	50	2.31	4.42	1350	-	65	88 / 88	-	2.8	IP54	01.006	39.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

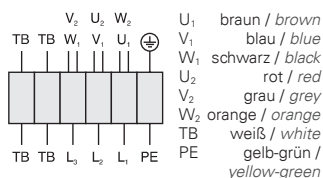
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

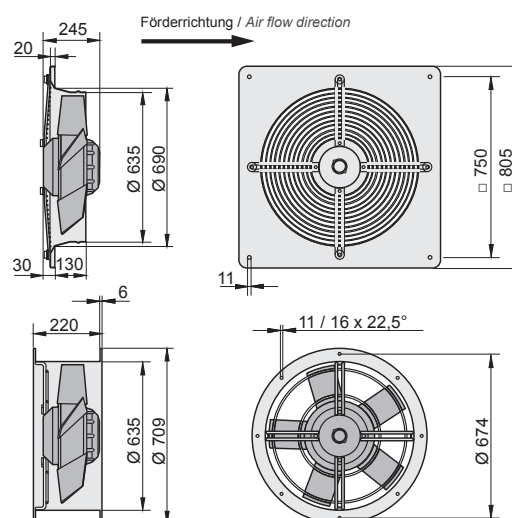
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-19	-11	-7	-5	-6	-9	-18

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 5.0

Art.-Nr.
H00-05000



TD 5.0

Art.-Nr.
H60-05000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-63000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-56005



GF 1

Art.-Nr.
I00-71000



FV 1

Art.-Nr.
I30-71000



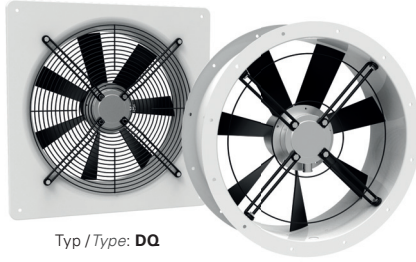
BG 1

Art.-Nr.
P21-63003

Seite/Page 292 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 277 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 277

*) nur für den Typ DR möglich

*) only suitable for Type DR



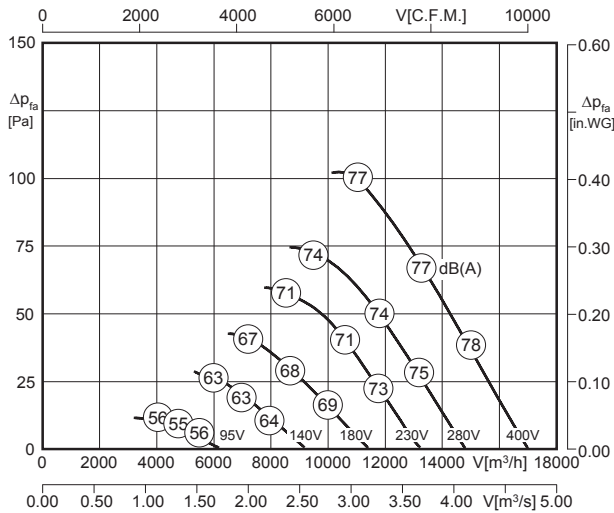
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Aluminiumdruckguß

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of die-cast aluminium

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	ΔI [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 710-6.6HF	E10-71080	3~400	50	0.92	1.89	870	-	70	77 / 77	-	3.3	IP54	01.006	35.0
DQ 710-6.6HF	E00-71080	3~400	50	0.92	1.89	870	-	70	77 / 77	-	3.3	IP54	01.006	36.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

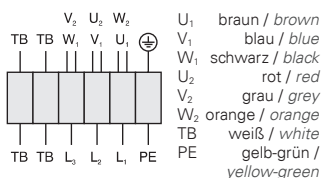
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

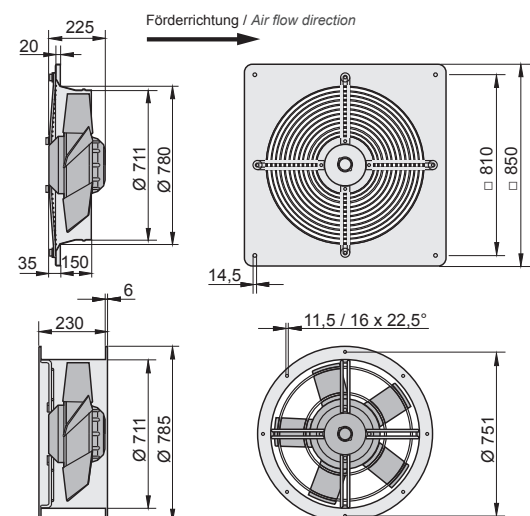
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / inlet side	-10	-10	-8	-5	-7	-10	-16

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 2,5

Art.-Nr.
H00-02501



TD 3,0

Art.-Nr.
H60-03000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-71000



MKA *)

Art.-Nr.
I41-71005



GF *)

Art.-Nr.
I10-71000



FV *)

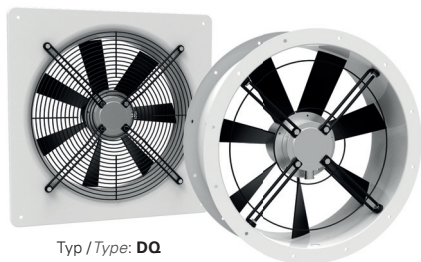
Art.-Nr.
I20-71000



BG *)

Art.-Nr.
P21-71000

*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR



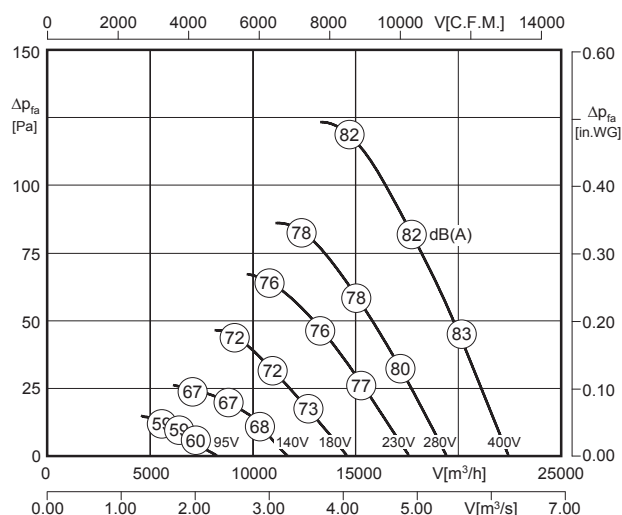
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Aluminiumdruckguß

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of die-cast aluminium

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 800-6.6HF	E10-80080	3~400	50	1.29	2.57	845	-	70	82 / 82	-	2.9	IP54	01.006	38.0
DQ 800-6.6HF	E00-80080	3~400	50	1.29	2.57	845	-	70	82 / 82	-	2.9	IP54	01.006	37.0

*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}

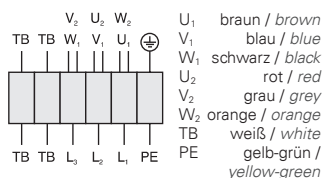
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

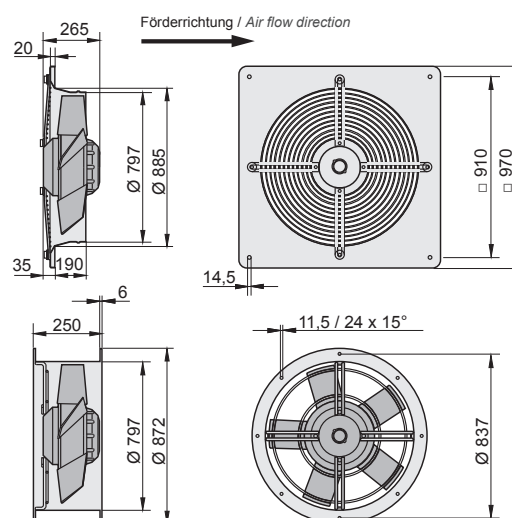
LWArel A-bewertet bei V=0,5*V _{max} LWArel A-weighted at V=0,5*V _{max}	fM [Hz]						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)] Ansaugseite / inlet side	-14	-10	-7	-5	-6	-11	-19

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 3,8

Art.-Nr.
H00-03801



TD 5,0

Art.-Nr.
H60-05000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-80000



MKA 1

Art.-Nr.
I41-71005



GF 1

Art.-Nr.
I10-80000



FV 1

Art.-Nr.
I20-80000

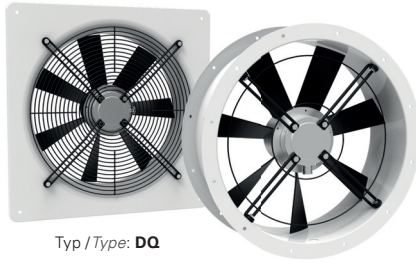


BG 1

Art.-Nr.
P21-80000

Seite/Page 292 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 277 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 277

¹⁾ nur für den Typ DR möglich
²⁾ only suitable for Type DR



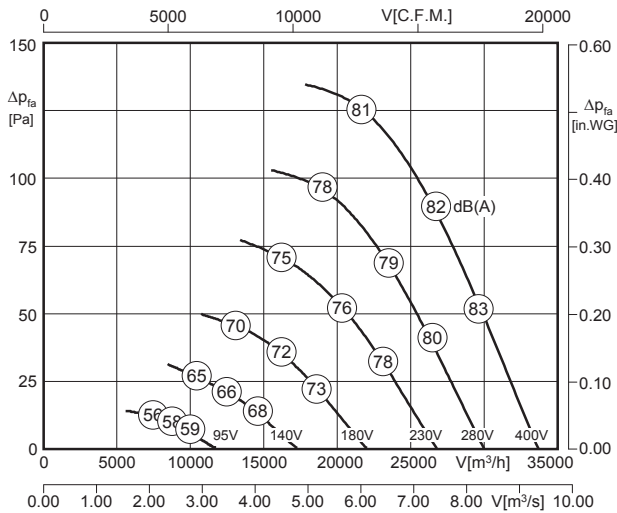
Typ / Type: **DQ**

Typ / Type: **DR**

- transformatorisch steuerbar
- integrierter Motorschutz
- geringe Bautiefe
- in allen Einbaulagen einsetzbar
- Wandplatte weiß beschichtet
- Flügel aus Aluminiumdruckguß

- speed is variable using auto transformers
- integrated motor protection
- low installation depth
- can be installed in any position
- wall panel white coated
- blades made of die-cast aluminium

Technische Daten / Technical data:



LWA5 ist in der Luftleistungskennlinie dargestellt
is displayed in air performance curve

LWA6 = LWA5



Typ / Type	Art.-Nr.	U [V]	f [Hz]	P [kW]	I _N [A]	n [min ⁻¹]	C [μF]	t _R [°C]	Geräusch* sound [dB(A)]	Δ I [%]	I _s /I _n	⚠	★	⚖ [kg]
DR 1000-8.7NA	E10-10053	3~400	50	2.02	4.26	680	-	55	83 / 83	6	3.4	IP54	01.006	64.0
DQ 1000-8.7NA	E00-10050	3~400	50	2.02	4.26	680	-	55	83 / 83	6	3.4	IP54	01.006	64.0

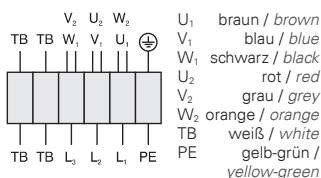
*) relativer Gesamtsummenpegel: Ansaugseite LWA5 / Ausblasseite LWA6 bei V=0,5 x V_{max}
*) relative total sound level: Inlet side LWA5 / Outlet side LWA6 at V=0,5 x V_{max}

Geräusche / Sound levels:

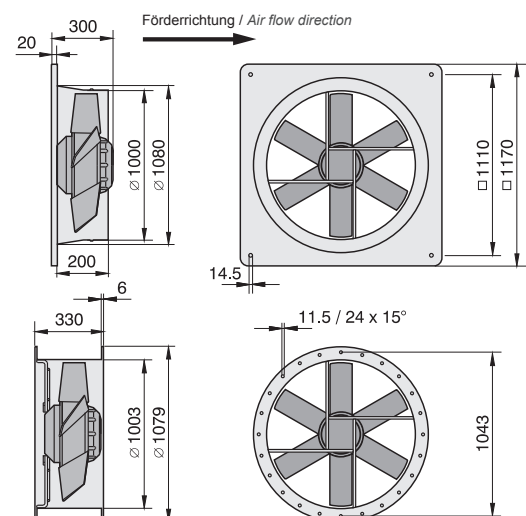
LWArel A-bewertet bei V=0,5*Vmax LWArel A-weighted at V=0,5*Vmax		fM [Hz]						
		125	250	500	1K	2K	4K	8K
LWA5 [dB(A)]	Ansaugseite / <i>inlet side</i>	-12	-12	-6	-5	-6	-13	-22

Schaltbild / Wiring diagram:

01.006



Maße / Dimensions: [mm]



Zubehör / Accessories:



RTD 5,0

Art.-Nr.
H00-05000



TD 5,0

Art.-Nr.
H60-05000



GS 2

Art.-Nr.
H80-00031



VK

Art.-Nr.
V00-10001



MKA *)

Art.-Nr.
I41-10005



GF *)

Art.-Nr.
I10-10000



FV *)

Art.-Nr.
I20-10000



BG *)

Art.-Nr.
P21-10000

Seite/Page 292 Seite/Page 300 Seite/Page 304 Seite/Page 277 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 276 Seite/Page 277

*) nur für den Typ DR möglich
*) only suitable for Type DR