



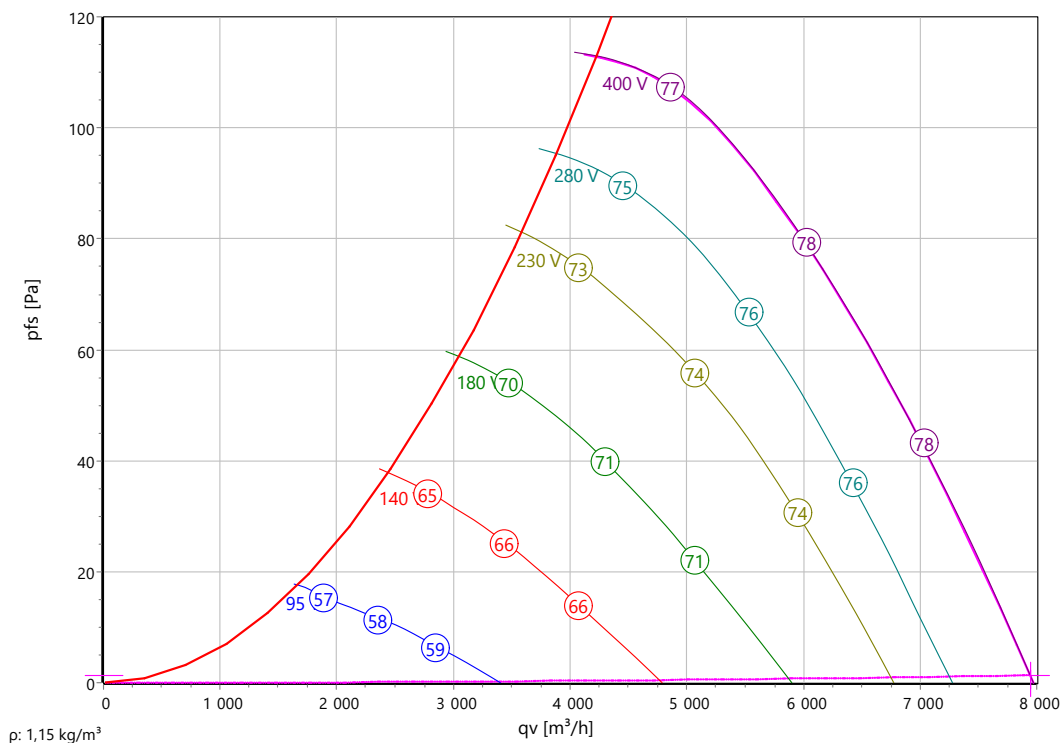
Typ: **DQ 500-4.5FA**

Směr proudění A

Art.-č.: E00-50055



Charakteristika:



ErP - Data:

(EU) Nr. 327/2011 (Lot11)

q_v	5256	m³/h
p_{fs}	105	Pa
η_{fs}	37,7	%
P_e	0,4	kW
n	1375	U/min
N	47	N
v	7,449	m/s

Pracovní bod:

q_v	7943	m³/h
p_{fs}	1,4	Pa
p_{fd}	73	Pa
$\eta_{e,fs}$	0,9	%
$\eta_{e,tot}$	47,9	%
P_e	0,34	kW
I	0,96	A
n	1394	U/min
$L_{wA,A,IN}$	78	dB(A)
U	399	V
v	11,26	m/s
SFP	155	Ws/m³

Průsečíky:

Charakteristika	q_v [m³/h]	p_{fs} [Pa]	P_e [kW]	I [A]	n_N [U/min]	$L_{wA,A,IN}$ [dB(A)]
400 V	7947	2	0,34	0,96	1395	78
280 V	7248	2	0,28	0,8	1290	76
230 V	6749	1	0,25	0,82	1203	75
180 V	5873	1	0,2	0,82	1043	72
140 V	4763	1	0,14	0,76	843	67
95 V	3383	1	0,072	0,6	593	59

Jmenovité údaje:

U [V]	f [Hz]	C [μF]	P_e [kW]	I_N [A]	n_N [U/min]	t_R [°C]	k_{10} [m²s/h]	I_A / I_N	IP	m [kg]
400 D	50	-	0,4	1	1375	-25 .. +60	-	3,5	IP 54	15,5

Hlukové údaje:

Frekvence	Σ		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Vzdálenost	1 m	4 m
$L_{wA(A,in)}$ [dB(A)]	78	-	57	67	72	72	72	69	63	$L_{pA(A,in)}$ [dB(A)]	71	61



Typ: **DQ 500-4.5FA**

Směr proudění A

Art.-č.: E00-50055



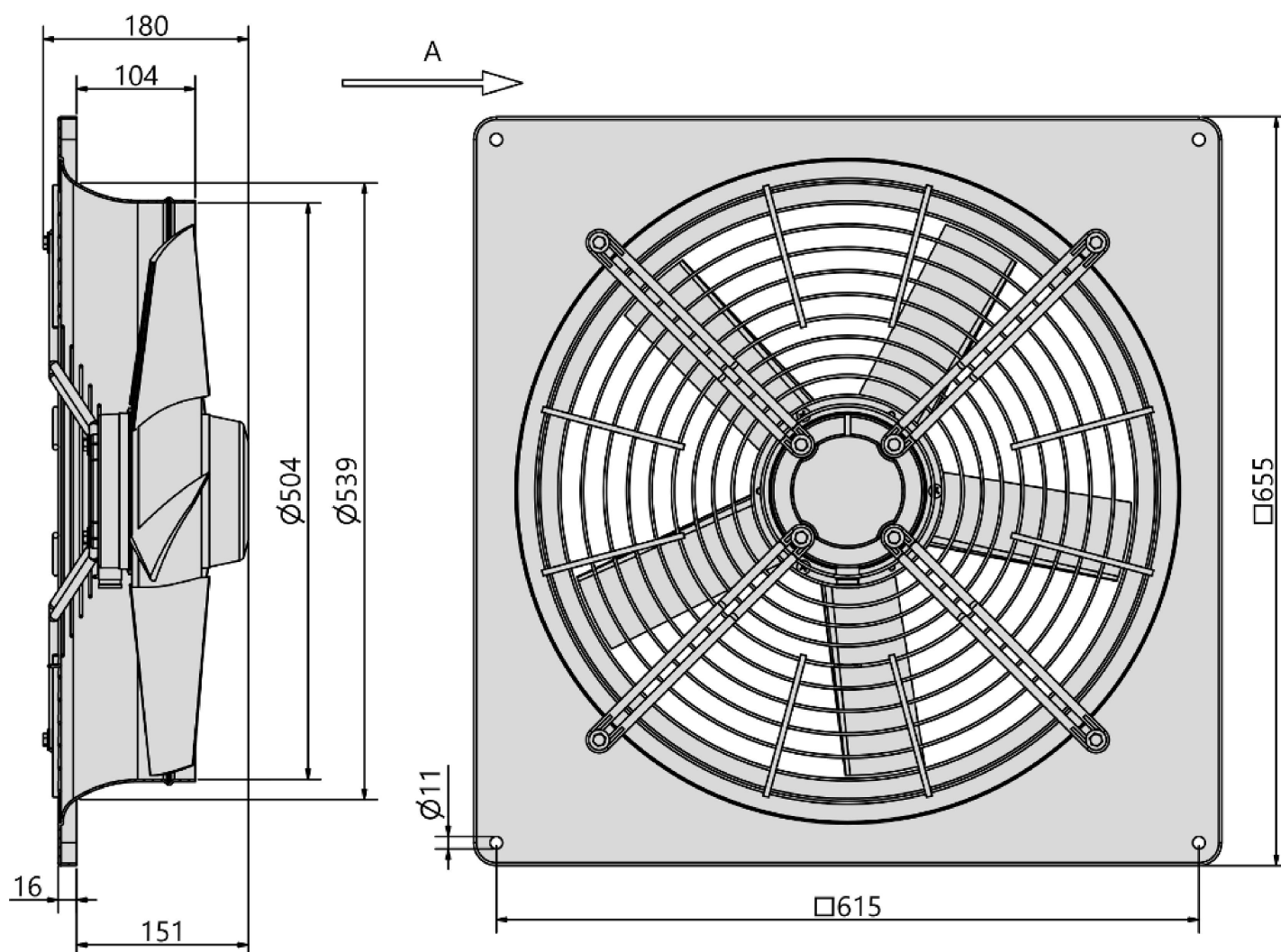
Art.-č.	Označení	Počet
E00-50055	DQ 500-4.5FA KS IP54 400V	1



Typ: **DQ 500-4.5FA**

Směr proudění A

Art.-č.: E00-50055





Typ: **DQ 500-4.5FA**
 Směr proudění A
 Art.-č.: E00-50055

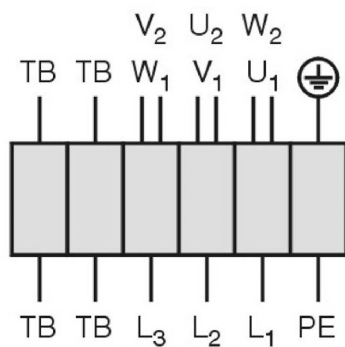


Drehstrommotor in Δ -Schaltung mit Thermostatschalter (TB).
 Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen.

Three phase motor in delta connection with thermostatic switch (TB). Changing of rotation direction by interchanging of 2 phases.

Moteur triphasé branché en triangle avec interrupteur thermostatique (TB). Changement de sens de rotation par inversion de deux phases.

TK3-20004



U ₁	braun / brown / brun
V ₁	blau / blue / bleu
W ₁	schwarz / black / noir
U ₂	rot / red / rouge
V ₂	grau / grey / gris
W ₂	orange / orange / orange
TB	weiß / white / blanc
PE	gelb-grün yellow-green jaune-vert

01.006



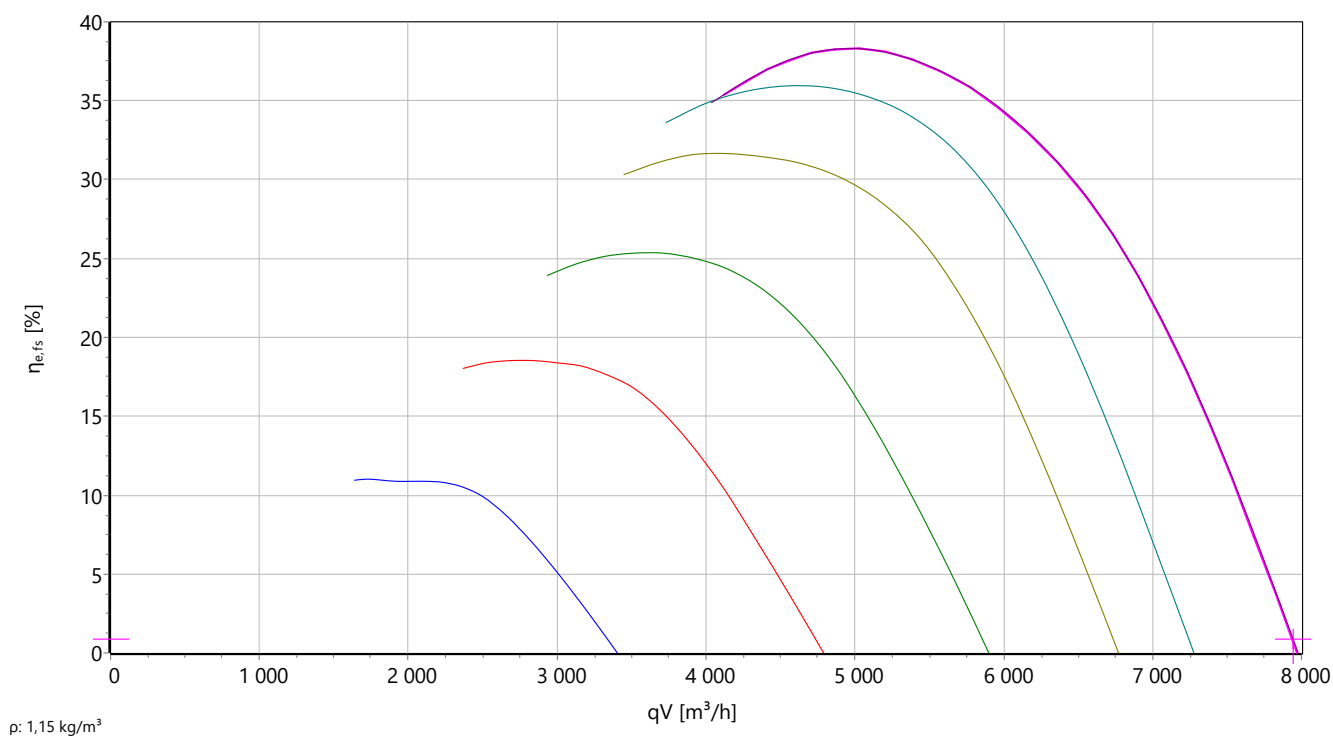
Typ: **DQ 500-4.5FA**

Směr proudění A

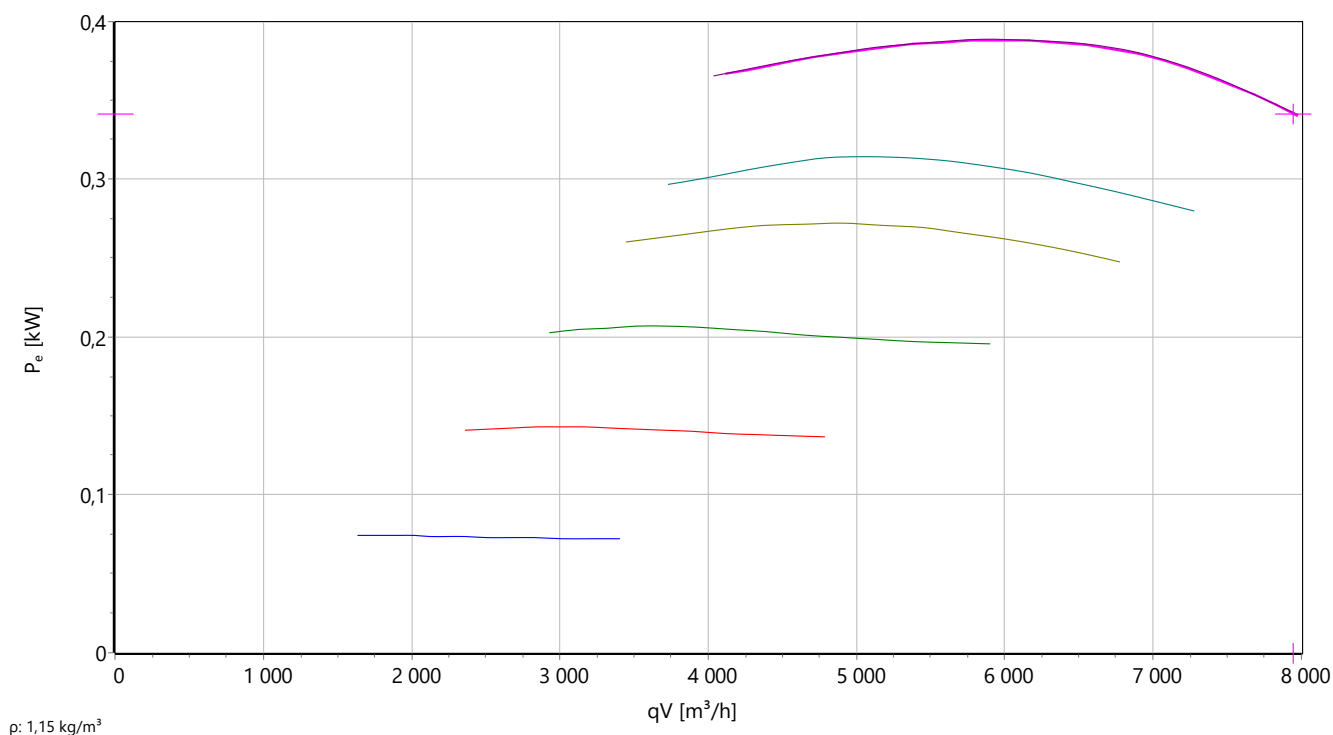
Art.-č.: E00-50055



stat. účinnost



Příkon





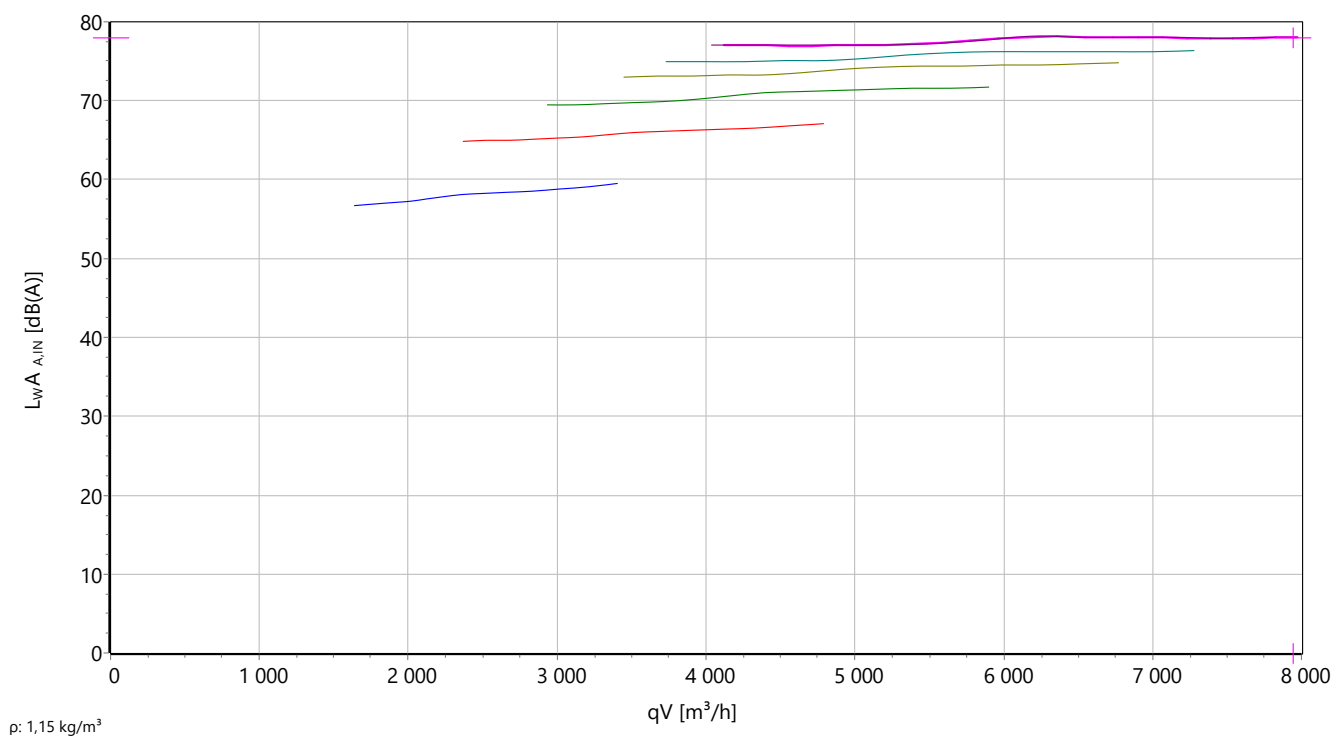
Typ: **DQ 500-4.5FA**

Směr proudění A

Art.-č.: E00-50055



Akustický výkon





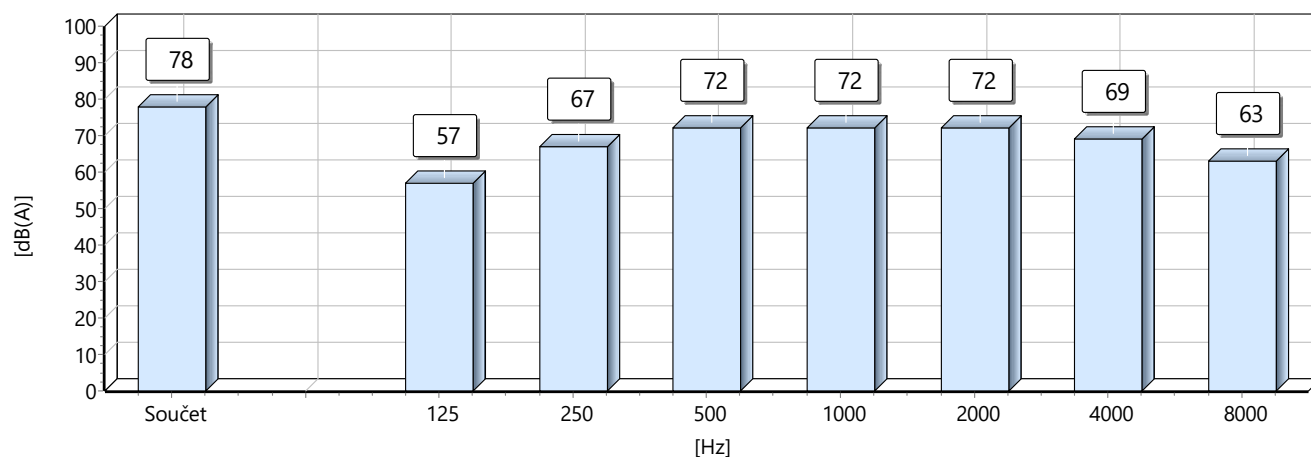
Typ: **DQ 500-4.5FA**

Směr proudění A

Art.-č.: E00-50055



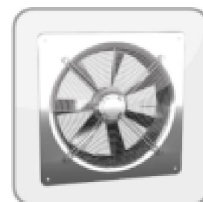
LwA(in)



EQ... / DQ... - Axiální ventilátory

s čtvercovou deskou pro montáž na stěnu

- malá montážní hloubka
- lze použít ve všech montážních polohách
- standardně s namontovanou ochrannou mřížkou (s výjimkou velikosti 1000)
- ochrana motoru termokontakty
- napětově regulovatelný
- široká nabídka příslušenství



Popis:

Vysoce výkonné axiální ventilátory se používají všude tam, kde je třeba čerpat větší množství vzduchu při nízkých až středních tlakových diferencích. Pro instalaci na zeď se používá verze se čtvercovou čelní deskou. Široká nabídka příslušenství optimálně doplňuje profil axiálních ventilátorů.

Ventilátory jsou vhodné především pro vnitřní instalaci.

Oblast použití:

Dílny / Kanceláře / Bary / Mrakodrapy / Hotely / Průmyslové budovy / Suterénny pokoje / Školky / Kina / Sklady / Ošetrovatelské domy / Školy / Sportovní haly / Supermarkety / Garáže / Parkovací domy / Maloobchod / Fitness centra / Bytové domy

Skříňe:



Skříňe axiálních ventilátorů jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu a jsou opatřeny elektrostaticky nanášeným práškovým lakem. Ventilátory jsou standardně vybaveny ochranným krytem (mřížkou) pro podporu motoru.

Výjimka:

Velikost 1000 se dodává bez ochranné mřížky. Pro upevnění motoru je zde použit nosný kříž motoru. Ochranná mřížka je k dispozici jako příslušenství.

Oběžná kola:

Axiální oběžné kolo je vytvářeno aerodynamicky. Kola, nebo lopatky jsou konstruované přímo na rotory motorů a společně s nimi vyvážené podle úrovně kvality G2.5 / G6.3 dle DIN ISO 21940 -11.

Velikost 200 až 300

= z plastu

Velikost 350-4.4EC

= z nalakované oceli

Velikost 315 až 630-6

= z plastu

Velikost 630-4 až 1000

= z tlakově litého hliníku

Motory:

Jsou použity motory s vnějším rotorem podle DIN EN 60034 -5 s ochranou proti vlhkosti, kuličkovými ložisky a vestavěným termokontaktem pro ochranu motoru.

Velikost 200 až 300

= krytí IP44

Všechny ostatní velikosti

= krytí IP54

Pohon motoru s vnějším rotorem nabízí prostorový, kompaktní a tvarový design. Motor je umístěn uvnitř oběžného kola a je proto optimálně chlazen. Tím je zaručena stoprocentní ovladatelnost. Používají se pouze optimálně dimenzovaná kuličková ložiska, zapouzdřená na obou stranách a s dlouhodobými mazivy. Motory s vnějším rotorem jsou také charakterizovány extrémně nízkým startovacím proudem. Izolace vinutí odpovídá třídě izolace F. Navíc má vinutí standardně ochranu proti vlhkosti.

UL-schválení:

pro typy na 60Hz (možné na poptání)

Elektrické připojení:



Motory pohonu jsou propojeny kabelem. Elektrické připojení je tvořeno volně přiloženou svorkovnicí s krytím IP44.

Regulace průtoku vzduchu:

Více informací naleznete v příslušenství k danému ventilátoru!

5-ti stupňová regulace:

EQ: 230V = RE / RTE

DQ: 400V = RTD

Plynulá regulace:

EQ: 230V = ED / REE

DQ: 400V = RED

400V = přes frekvenční měnič / **POZOR:** Krajní frekvence musí odpovídat jmenovité frekvenci

Rozsah dodávky:

- Axiální ventilátor (EQ / DQ)
- svorkovnice (přiložená)
- Návod k obsluze

DŮLEŽITÉ INFORMACE:

Výkonové charakteristiky:

Výkonové charakteristiky vzduchu se zaznamenávají na sací zkušební komoře typu instalace A podle DIN EN ISO 5801. Ukazují nárůst tlaku v závislosti na objemovém průtoku.

Měření se provádí se sací sýdou a bez ochranné mřížky.

Hluky:

V křivkách výkonu vzduchu je indikována hladina akustického výkonu LWA (in) označená A (vážená čísla). Hladina akustického výkonu LWA (out) podle DIN 45 635, část 38 nebo ISO 13347-3 a DIN EN ISO 3745 se stanoví takto:

$$LWA(out) [dB(A)] = LWA(in) [dB(A)]$$

A-vážená hladina akustického tlaku LPA ve vzdálenosti 1m je aproximována odečtením 7 dB (A) od hladiny akustického výkonu. Je třeba poznamenat, že odrazy a charakteristiky místnosti, stejně jako přirozené frekvence, ovlivňují velikost akustického tlaku odlišně. Úrovně akustického výkonu LWA na středových frekvencích oktávy lze nalézt v přímo souvisejících tabulkách příslušných typů ventilátorů.

Informace o ErP:

Ventilátory Rosenberg mají specifický (tlakový) poměr $<1,05$ (tlaky $<5000Pa$).

Životnost:

Optimální životnost výrobků Rosenberg vyplývá z dodržení pokynů pro údržbu uvedených v návodu k obsluze specifickém pro daný výrobek.

Technické dodací podmínky:

Uvedené výkonové údaje odpovídají třídě přesnosti 3 podle DIN 24166.

Recyklace a likvidace:

Při recyklaci a likvidaci výrobků firmy Rosenberg musíte dodržovat místní, místní požadavky a předpisy.