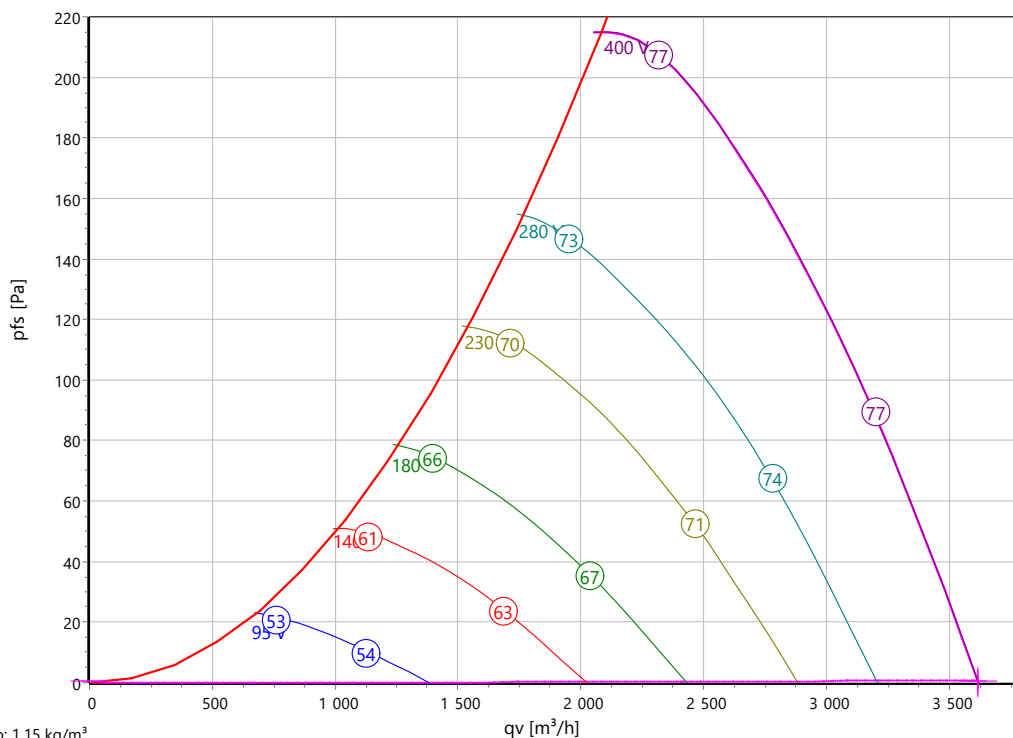




Typ: **DR 315-2.4FF**
Směr proudění A
Art.-č.: E10-31566



Charakteristika:



ErP - Data:

(EU) Nr. 327/2011 (Lot11)		
q_v	2310	m^3/h
p_{fs}	216	Pa
η_{fs}	31,6	%
P_e	0,44	kW
n	2505	U/min
N	40	N
v	8,133	m/s

Pracovní bod:

q_v	3616	m^3/h
p_{fs}	0,83	Pa
p_{fd}	93	Pa
$\eta_{e,fs}$	0,3	%
$\eta_{e,tot}$	29,9	%
P_e	0,32	kW
I	0,65	A
n	2670	U/min
$L_{wA_{A,IN}}$	78	dB(A)
U	400	V
v	12,73	m/s
SFP	314	Ws/m^3

Žádaný pracovní bod:

q_v	3617	m^3/h	p_{fs}	1	Pa
-------	------	-----------------------	----------	---	----

Průsečíky:

Charakteristika	q_v [m^3/h]	p_{fs} [Pa]	P_e [kW]	I [A]	n_N [U/min]	$L_{wA_{A,IN}}$ [dB(A)]
400 V	3616	1	0,32	0,64	2670	78
280 V	3203	1	0,24	0,55	2355	75
230 V	2880	1	0,21	0,56	2115	73
180 V	2430	1	0,16	0,55	1769	69
140 V	2023	1	0,12	0,52	1466	65
95 V	1378	1	0,06	0,4	998	57

Jmenovité údaje:

U [V]	f [Hz]	C [μF]	P_e [kW]	I_N [A]	n_N [U/min]	t_R [$^{\circ}\text{C}$]	k_{10} [$\text{m}^2/\text{s/h}$]	I_A / I_N	IP	m [kg]
400 D	50	-	0,44	0,75	2490	-25 .. +50	-	2,8	IP 54	6

Hlukové údaje:

Frekvence	Σ	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Vzdálenost	1 m	4 m
$L_{wA(A,in)}$ [dB(A)]	78	41	51	64	65	72	74	71	66	$L_{pA(A,in)}$ [dB(A)]	71	61
$L_{wA(A,out)}$ [dB(A)]	79	43	50	64	70	73	74	72	68	$L_{pA(A,out)}$ [dB(A)]	72	62



Typ: **DR 315-2.4FF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-31566



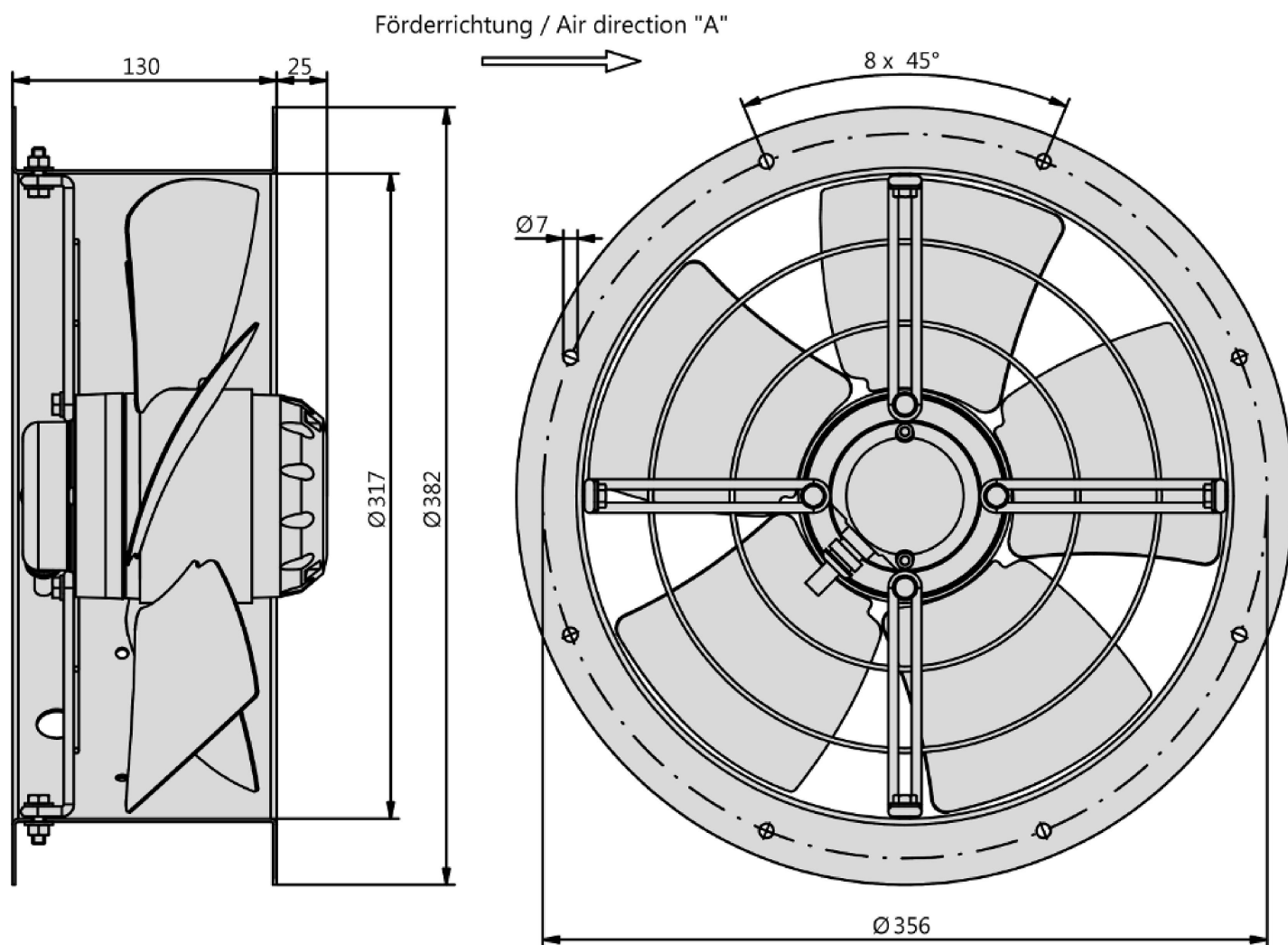
Art.-č.	Označení	Počet
E10-31566	DR 315-2.4FF KS 400V	1



Typ: **DR 315-2.4FF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-31566





Typ: **DR 315-2.4FF**
 Směr proudění A
 Art.-č.: E10-31566

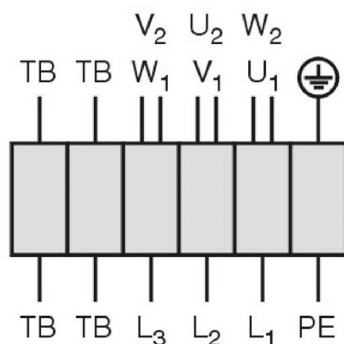


Drehstrommotor in Δ -Schaltung mit Thermostatschalter (TB).
Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen.

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

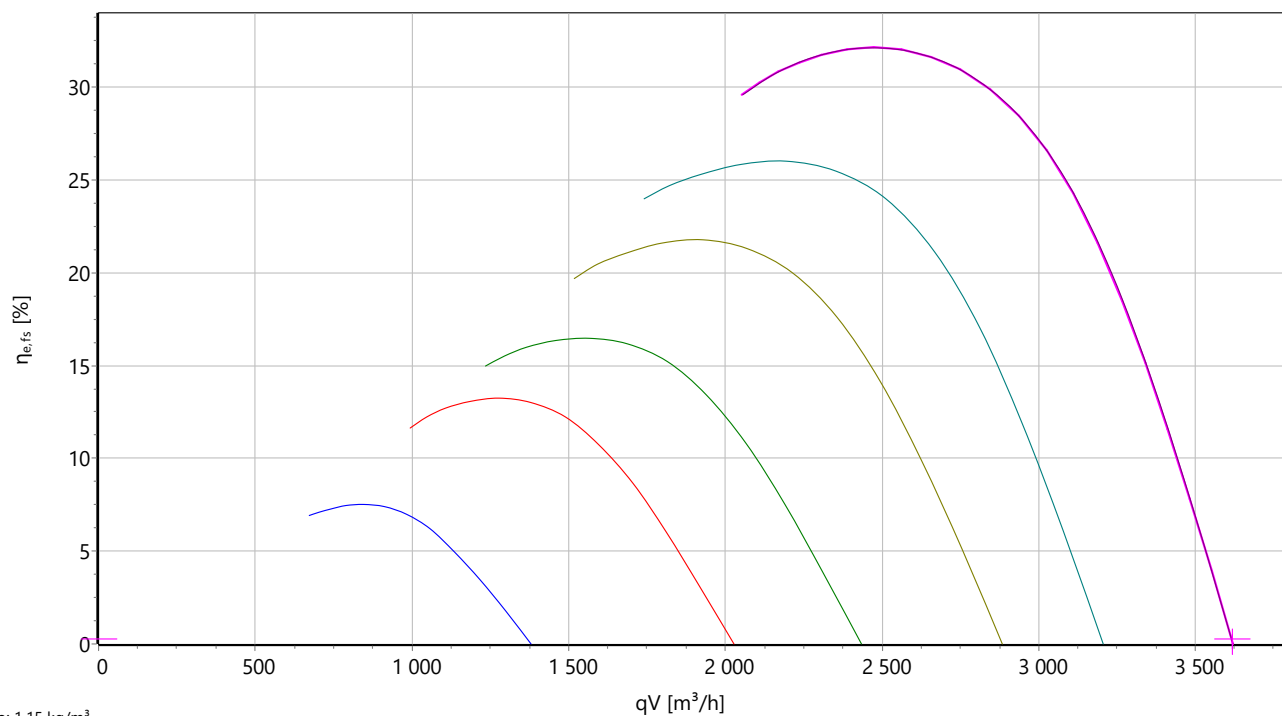
01.006



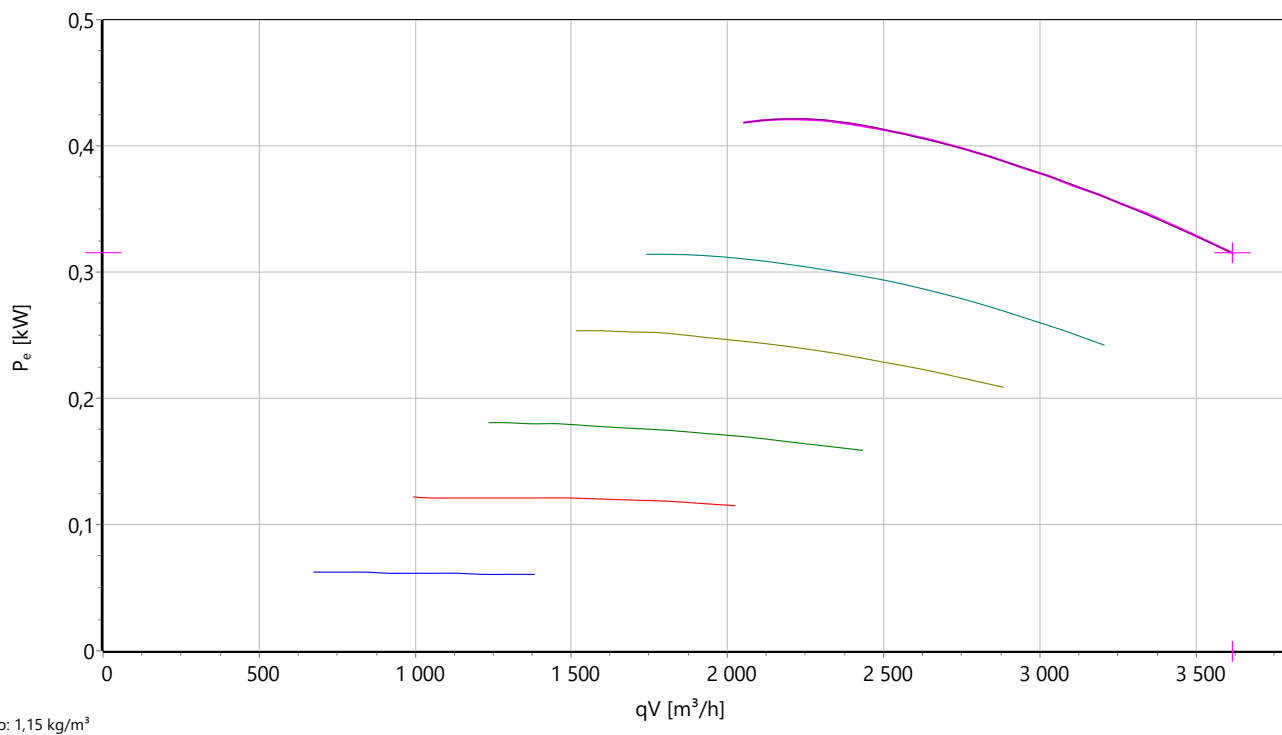
Typ: **DR 315-2.4FF**
 Směr proudění A
 Art.-č.: E10-31566



stat. účinnost



Příkon

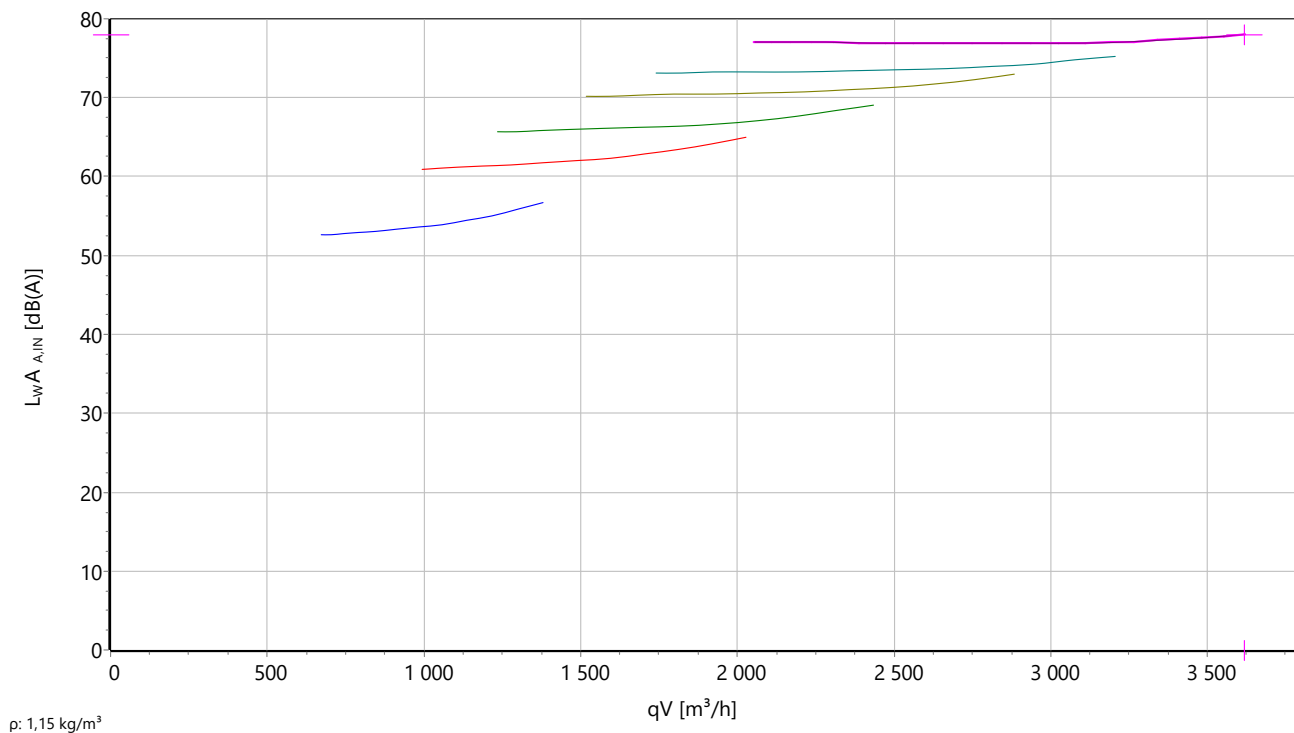




Typ: **DR 315-2.4FF**
 Směr proudění A
 Art.-č.: E10-31566



Akustický výkon

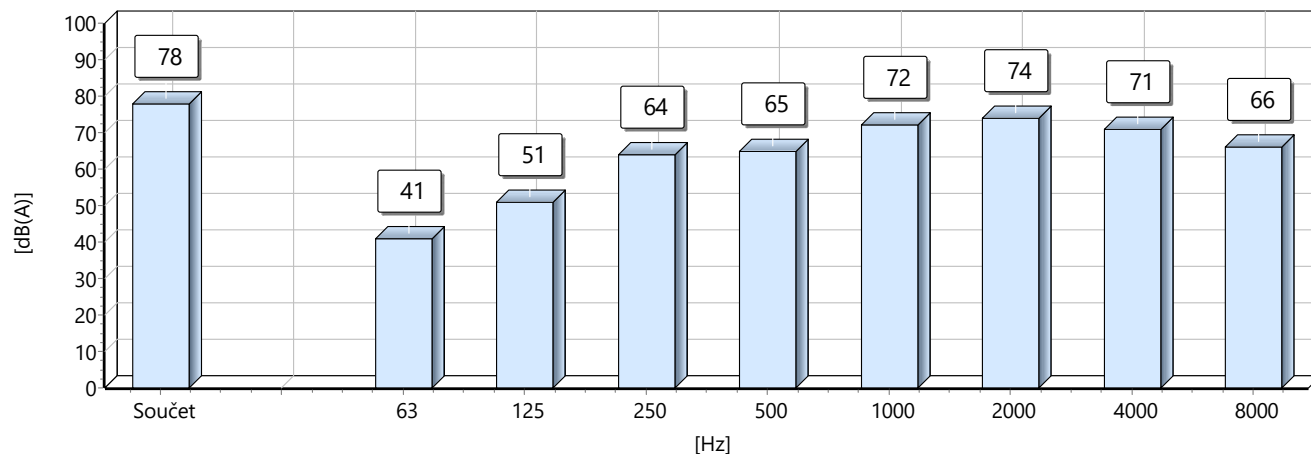




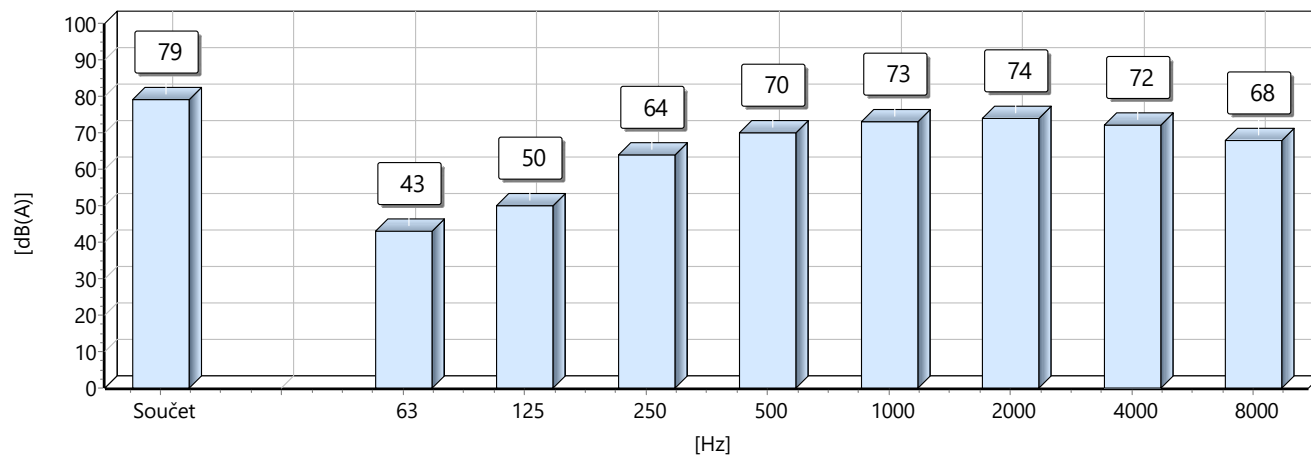
Typ: **DR 315-2.4FF**
 Směr proudění A
 Art.-č.: E10-31566



LwA(in)



LwA(out)



ER... / DR... - Axiální ventilátory

s kruhovými přírubami

- malá montážní hloubka
- lze použít ve všech montážních polohách
- napěťově regulovatelné



Popis:

Vysoce výkonné axiální ventilátory se používají všude tam, kde je třeba čerpat větší množství vzduchu při nízkých až středních tlakových diferencích. Provedení s přírubami se přednostně používá v potrubí nebo kanálech. Široká nabídka příslušenství optimálně doplňuje profil axiálních ventilátorů.

Ventilátory jsou vhodné především pro vnitřní instalaci.

Oblast použití:

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

Plášť:

Pláště vysoce výkonných axiálních ventilátorů jsou vyrobeny z žárově pozinkovaného ocelového plechu a jsou opatřeny elektrostaticky naneseným práškovým lakem. Plášť má tvar kruhového potrubí se standardní přírubou z obou stran pro instalaci do kruhového potrubí.

Oběžná kola:

Axiální oběžné kolo je vytvarováno 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 pozinkovaného ocelového plechu a nalakované
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

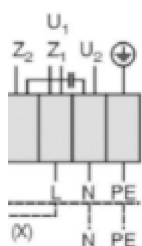
Všechny ostatní velikosti = krytí IP54

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 ovladatelnost 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.

Montáž:



Axiální ventilátory s přírubami je možné snadno integrovat do potrubního systému. K tomuto účelu jsou v přírubách předvrtány otvory. Volitelně je k dispozici potřebné příslušenství, jako jsou např. protipříruby nebo pružné spojky.

Regulace průtoku vzduchu:

Více informací naleznete v příslušenství k danému ventilátoru!

5-ti stupňová regulace:

ER: 230V = RE / RTE

DR: 400V = RTD

Plynulá regulace:

ER: 230V = ED / REE

DR: 400V = RED

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

Rozsah dodávky:

- Axiální ventilátor (ER / DR)
- 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:

$$\text{LWA(out) [dB(A)]} = \text{LWA(in) [dB(A)]}$$

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.