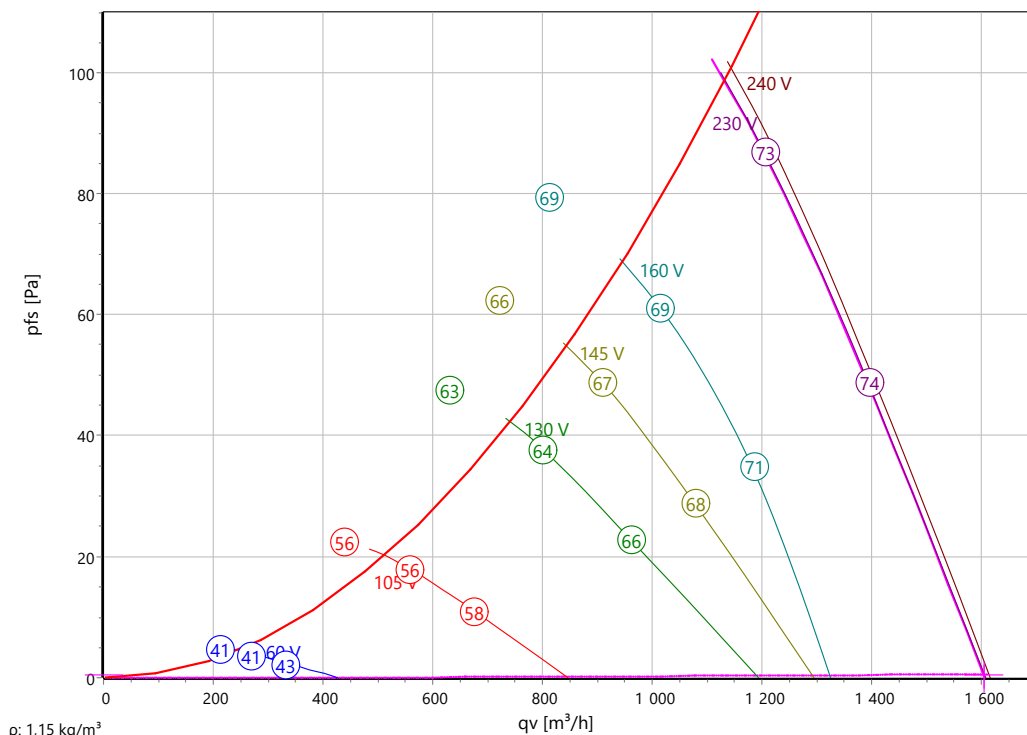




Typ: **ER 250-2.3CF**
Směr proudění A
Art.-č.: E10-25001



Charakteristika:



Pracovní bod:

q_v	1603	m ³ /h
p_{fs}	0,62	Pa
p_{fd}	45,2	Pa
$\eta_{e,fs}$	0,3	%
$\eta_{e,tot}$	19,7	%
P_e	0,1	kW
I	0,48	A
n	2723	U/min
$L_{wA_{A,IN}}$	75	dB(A)
U	230	V
v	8,87	m/s
SFP	232	Ws/m ³

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)]
240 V	1613	1	0,11	0,48	2740	75
230 V	1604	1	0,1	0,48	2724	75
160 V	1322	1	0,076	0,5	2358	72
145 V	1291	1	0,068	0,48	2224	71
130 V	1191	1	0,058	0,48	2010	68
105 V	843	1	0,044	0,44	1444	61
60 V	425	1	0,014	0,26	718	46

Jmenovité údaje:

U [V]	f [Hz]	C [μF]	P_e [kW]	I_N [A]	n_N [U/min]	t_R [°C]	k_{10} [m ² /h]	I_A / I_N	IP	m [kg]
230	50	4	0,123	0,54	2650	-20 .. +60	-	1,8	IP 44	3,5

Hlukové údaje:

Frekvence	Σ		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Vzdálenost	1 m	4 m
$L_{wA(A,in)}$ [dB(A)]	75	-	47	64	70	69	68	66	58	$L_{pA(A,in)}$ [dB(A)]	68	58
$L_{wA(A,out)}$ [dB(A)]	75	-	51	63	68	69	70	67	56	$L_{pA(A,out)}$ [dB(A)]	68	58



Typ: **ER 250-2.3CF**
Směr proudění A
Art.-č.: E10-25001



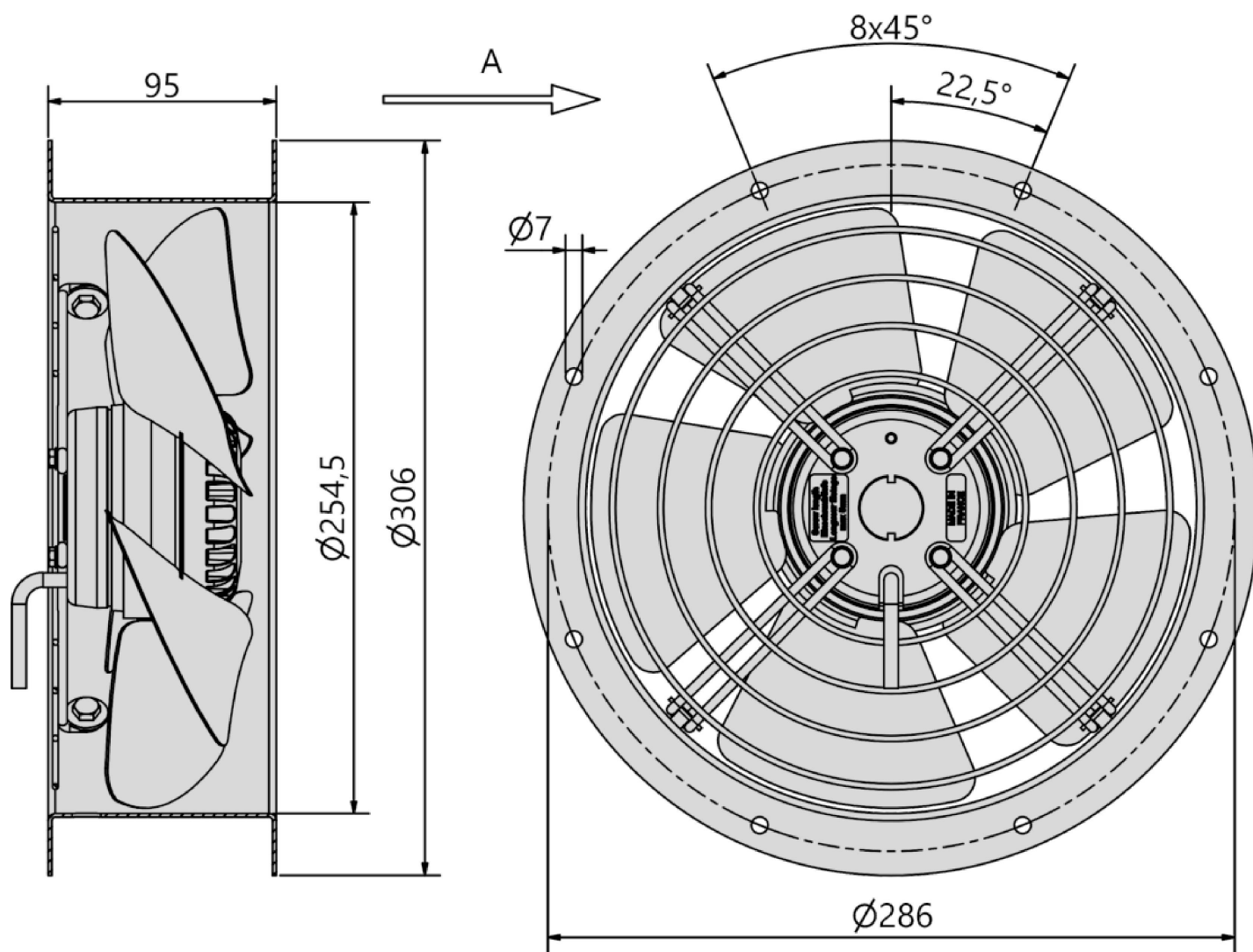
Art.-č.	Označení	Počet
E10-25001	ER 250-2.3CF KS 230V	1



Typ: **ER 250-2.3CF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-25001





Typ: **ER 250-2.3CF**
 Směr proudění A
 Art.-č.: E10-25001

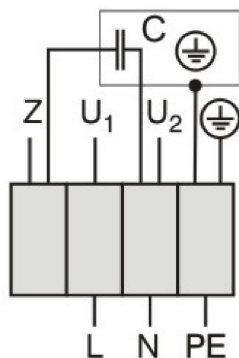


Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter. Thermostatschalter intern mit der Wicklung in Reihe geschaltet.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch. Thermostatic switch internal wired in series with windings.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et protecteur thermique interne branché en série avec le bobinage.

TK3-20005 v2



U₁ blau / blue / bleu
 U₂ schwarz / black / noir
 Z braun / brown / brun
 PE gelb-grün
 yellow-green
 jaun-vert

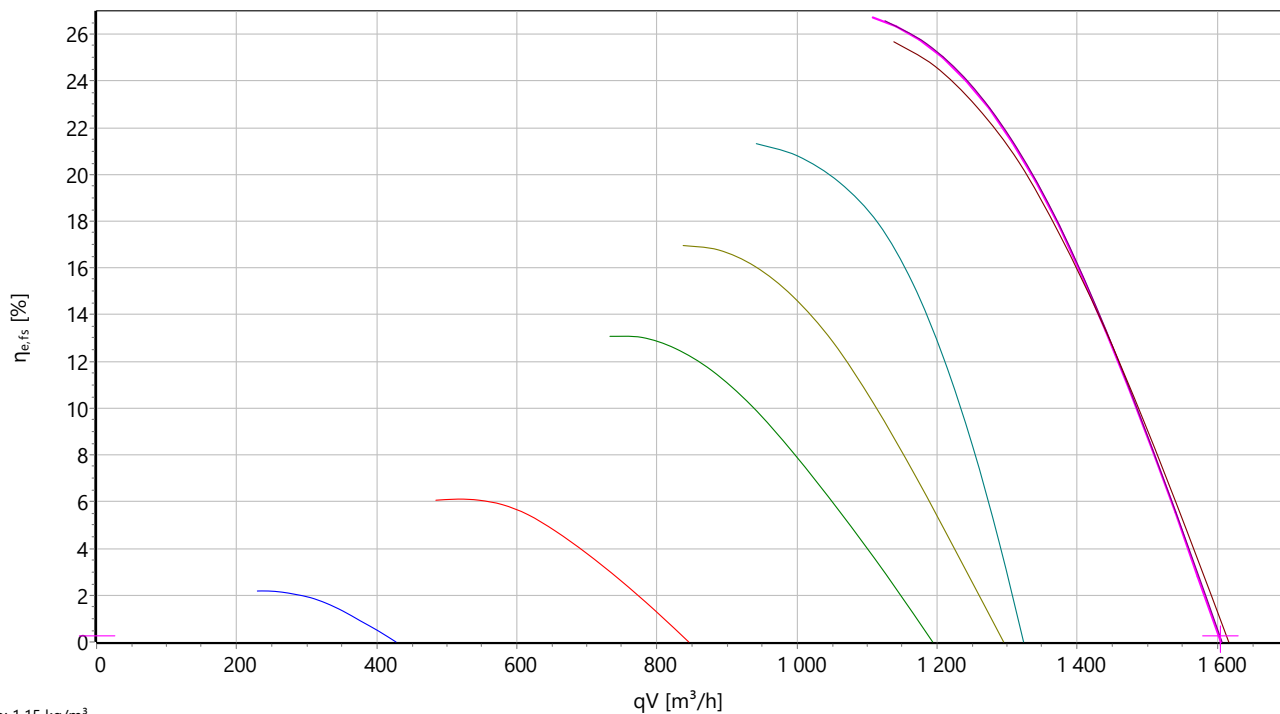
01.009



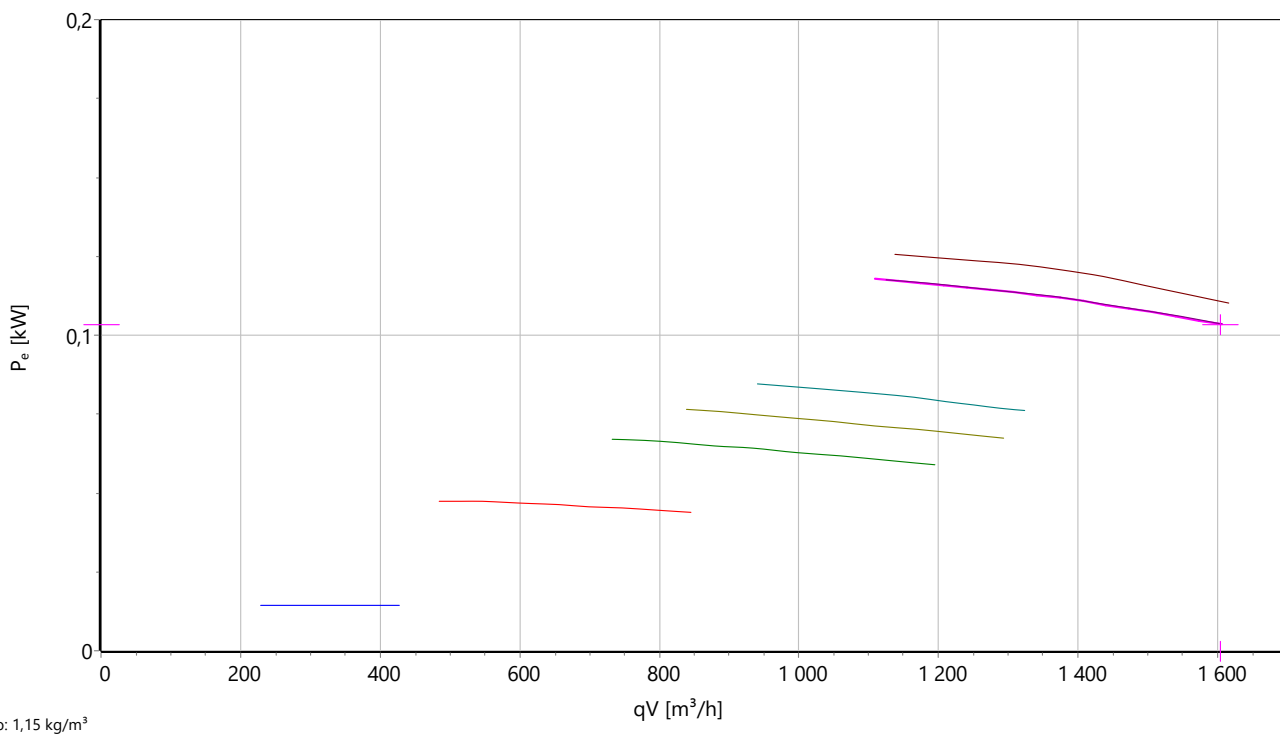
Typ: **ER 250-2.3CF**
 Směr proudění A
 Art.-č.: E10-25001



stat. účinnost



Příkon

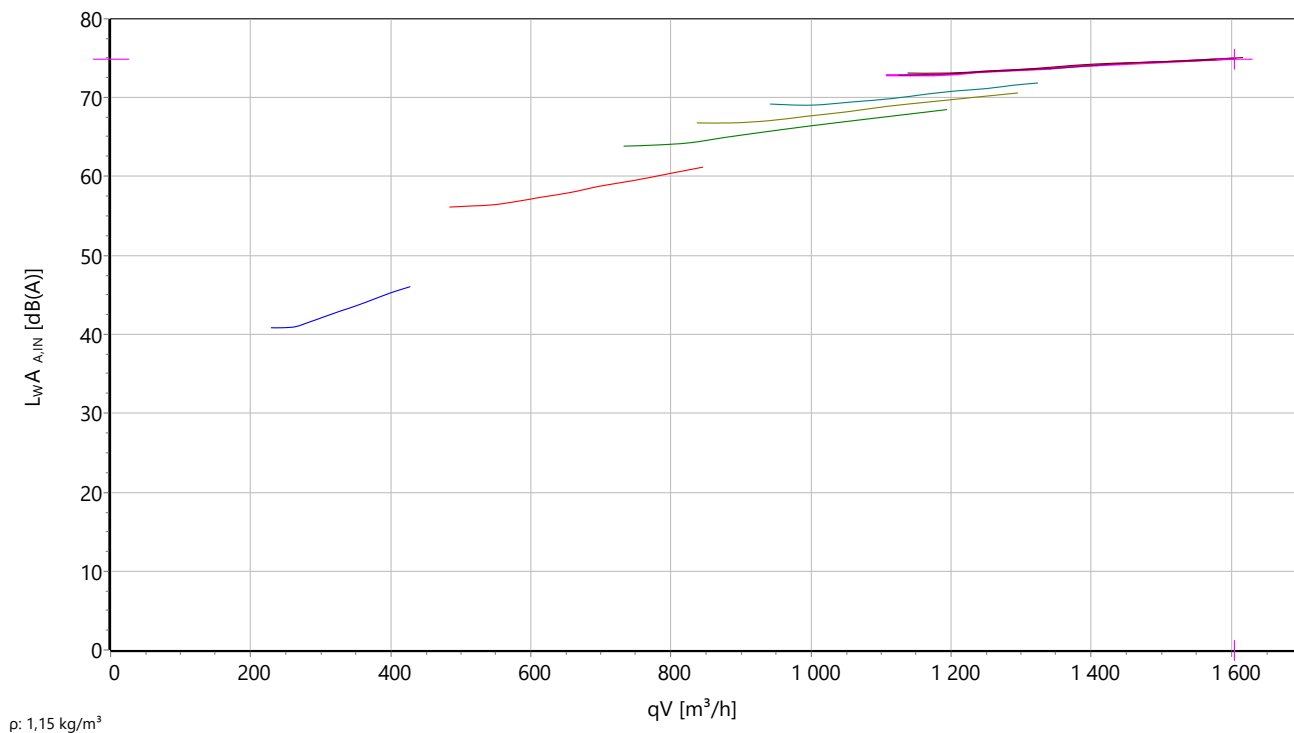




Typ: **ER 250-2.3CF**
 Směr proudění A
 Art.-č.: E10-25001



Akustický výkon

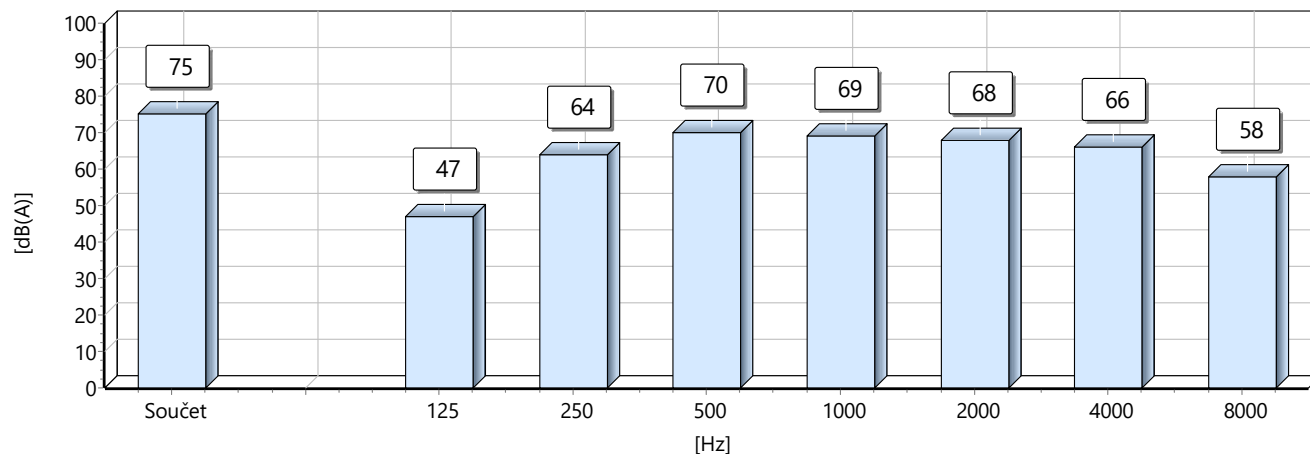




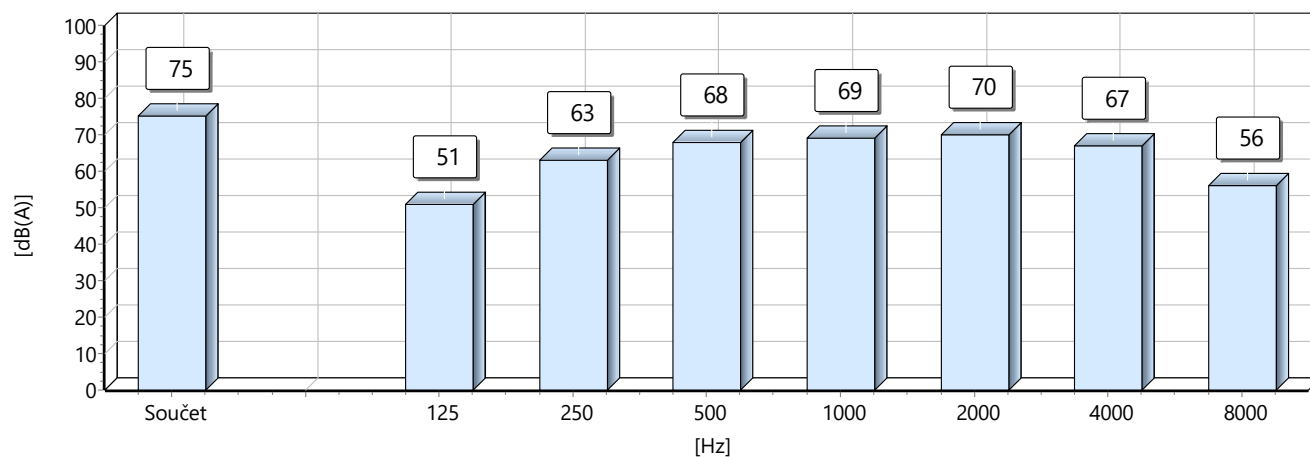
Typ: **ER 250-2.3CF**
 Směr proudění A
 Art.-č.: E10-25001



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 nanášeným 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

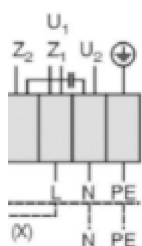
Všechny ostatní velikosti = krytí IP54

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.