



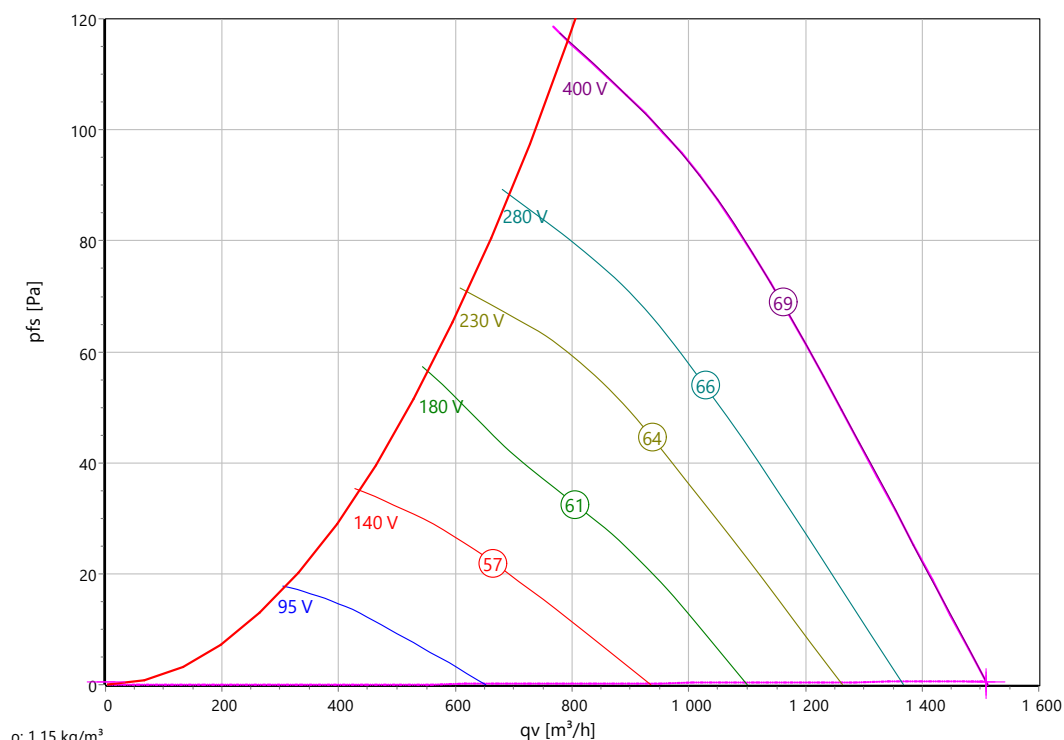
Typ: **DR 250-2.3DF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-25015



Charakteristika:



Pracovní bod:

q_v	1509	m³/h
p_{fs}	0,67	Pa
p_{fd}	39,9	Pa
$\eta_{e,fs}$	0,3	%
$\eta_{e,tot}$	18,5	%
P_e	0,092	kW
I	0,27	A
n	2674	U/min
$L_{wA,IN}$	70	dB(A)
U	400	V
v	8,33	m/s
SFP	220	Ws/m³

Žádaný pracovní bod:

q_v	1509	m³/h	p_{fs}	1	Pa
-------	------	------	----------	---	----

Průsečíky:

Charakteristika	q_v [m³/h]	p_{fs} [Pa]	P_e [kW]	I [A]	n_N [U/min]	$L_{wA,IN}$ [dB(A)]
400 V	1509	1	0,092	0,26	2674	0
280 V	1365	1	0,06	0,16	2422	0
230 V	1260	1	0,05	0,14	2238	0
180 V	1098	1	0,04	0,14	1952	0
140 V	931	1	0,028	0,12	1632	0
95 V	650	1	0,016	0,1	1158	0

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	-	0,086	0,19	2635	-20 .. +70	-	-	IP 44	4,25

Hlukové údaje:

Frekvence	Σ		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Vzdálenost	1 m	4 m
$L_{wA,IN}$ [dB(A)]	70	-	43	59	65	64	63	61	54	$L_p(A,IN)$ [dB(A)]	63	53



Typ: **DR 250-2.3DF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-25015



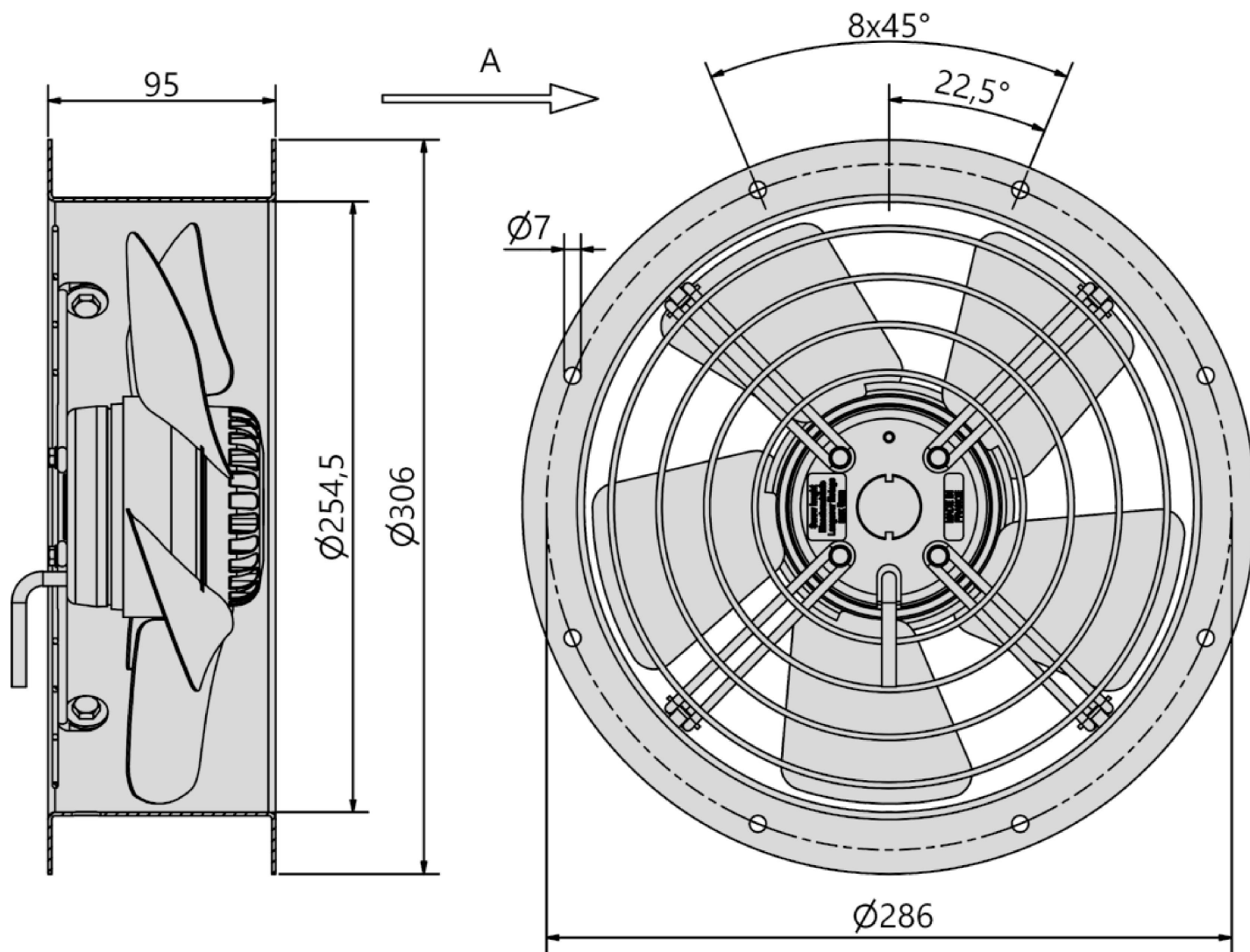
Art.-č.	Označení	Počet
E10-25015	DR 250-2.3DF - Axiální ventilátor - 400V, 50Hz	1



Typ: **DR 250-2.3DF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-25015





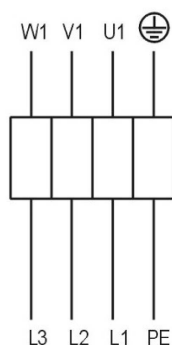
Typ: **DR 250-2.3DF**
 Směr proudění A
 Art.-č.: E10-25015



Drehstrommotor ohne Thermostatschalter.
Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen.

Three phase motor without thermostatic switch.
 Chang of direction of spin by interchanging of 2 phases.

Moteur triphasé sans interrupteur thermostatique thermocontact.
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases.



U1 braun / brown / brun
 V1 blau / blue / bleu
 W1 schwarz / black / noir

PE gelb - grün
 yellow - green
 jaune - vert

Nr. 01.331



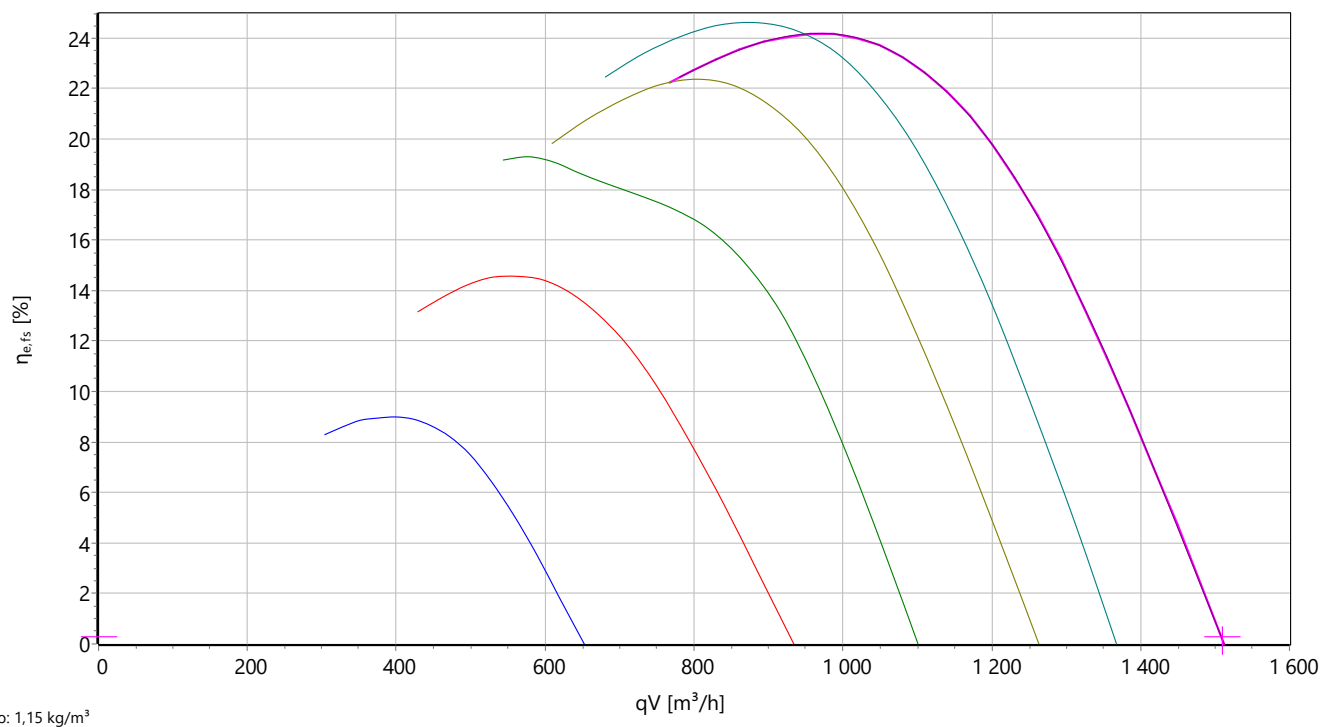
Typ: **DR 250-2.3DF**

Směr proudění A

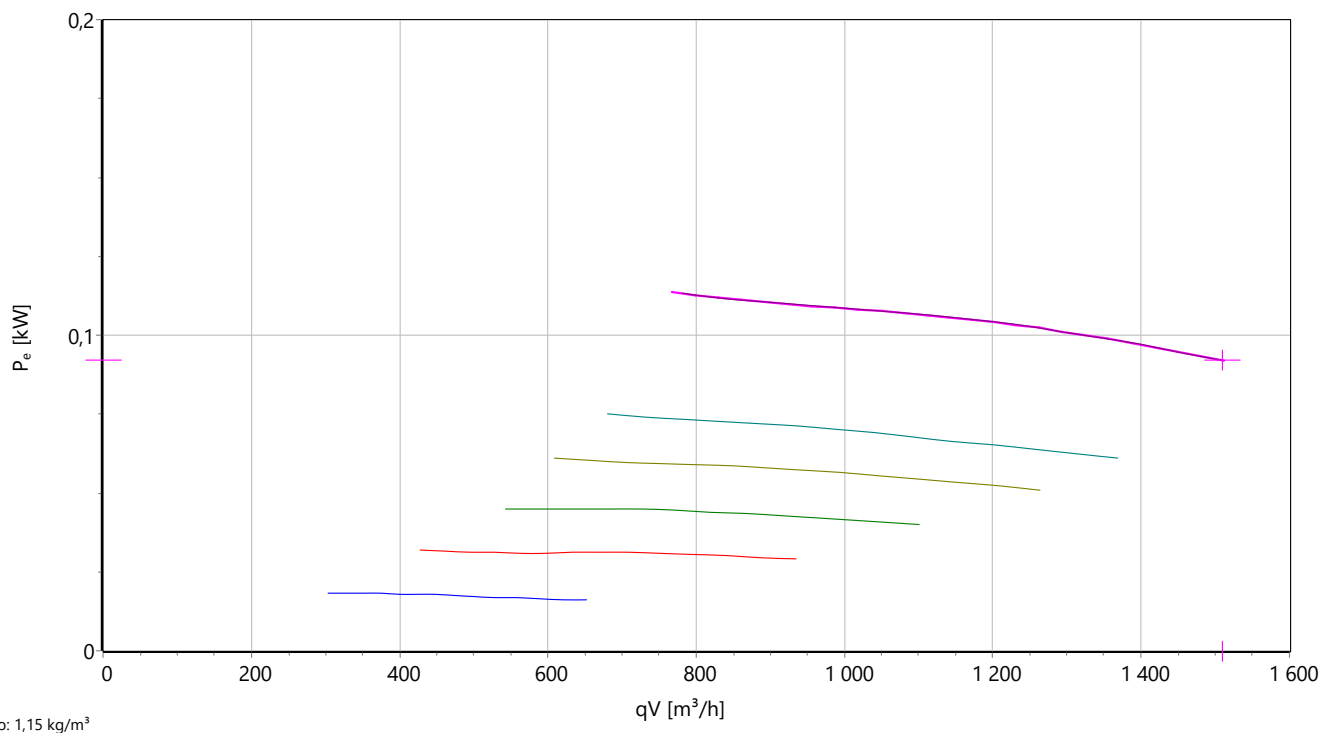
Art.-č.: E10-25015



stat. účinnost



Příkon





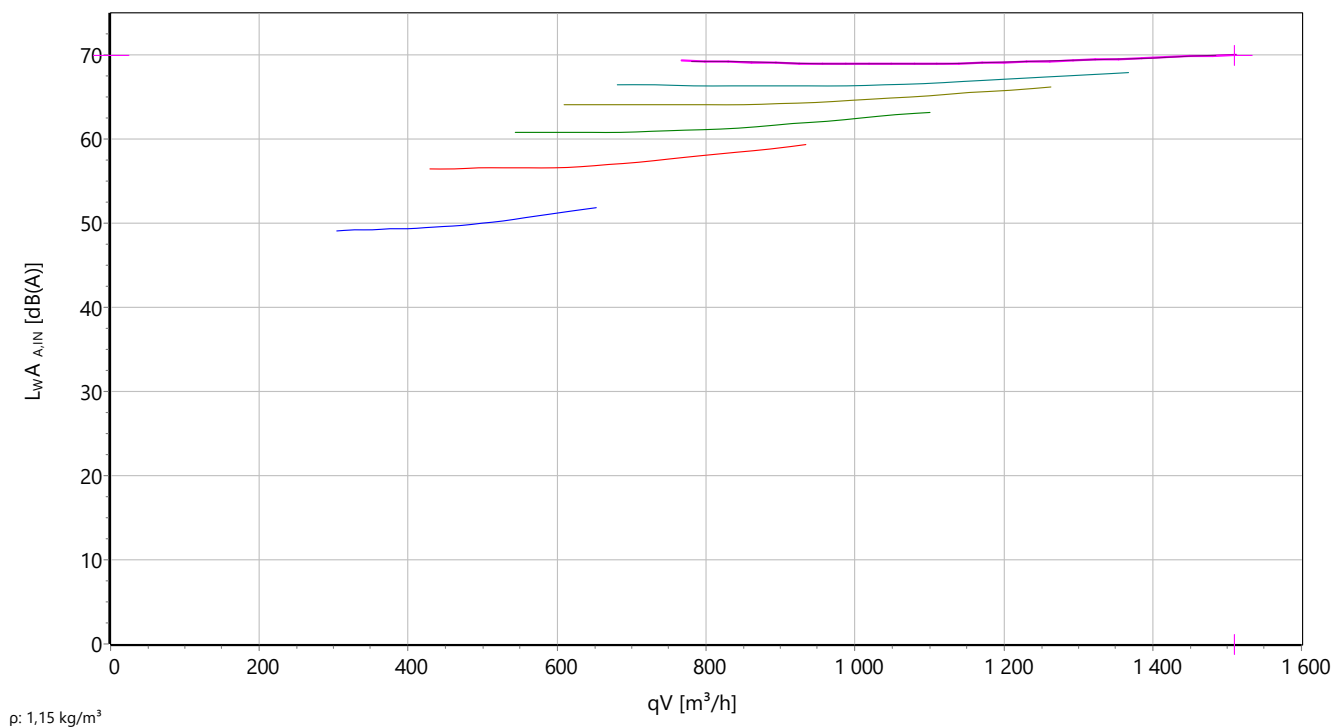
Typ: **DR 250-2.3DF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-25015



Akustický výkon





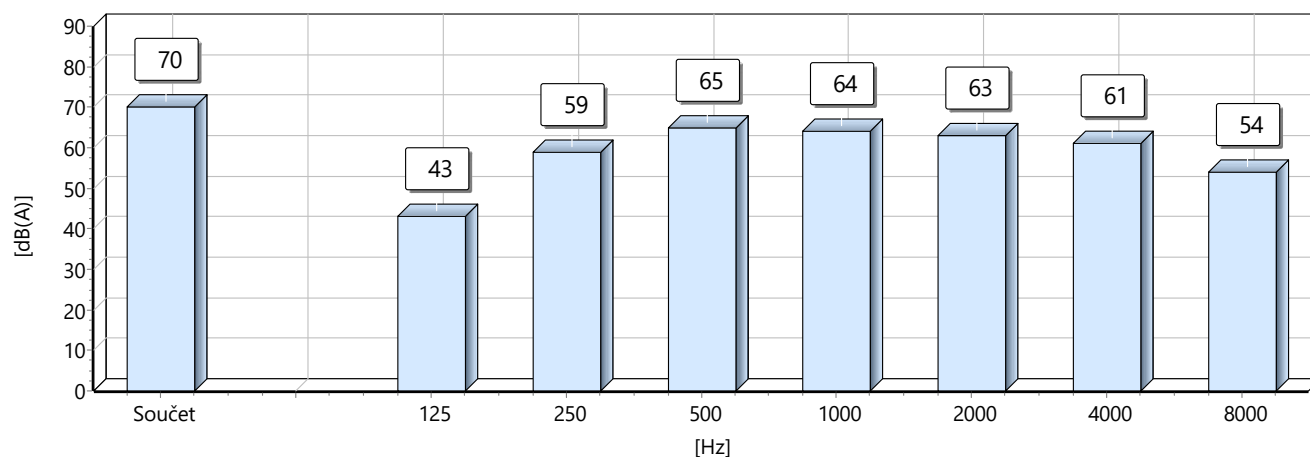
Typ: **DR 250-2.3DF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-25015



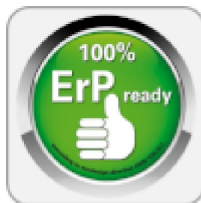
LwA(in)



ER... / DR... - Axiální ventilátory

s kruhovými přírubami

- malá montážní hloubka
- lze použít ve všech montážních polohách
- napětově 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 / Suterénny 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 rotoru 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

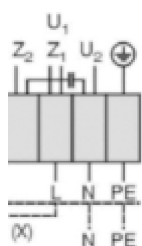
Všechny ostatní velikosti = krytí IP54

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:

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

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.