



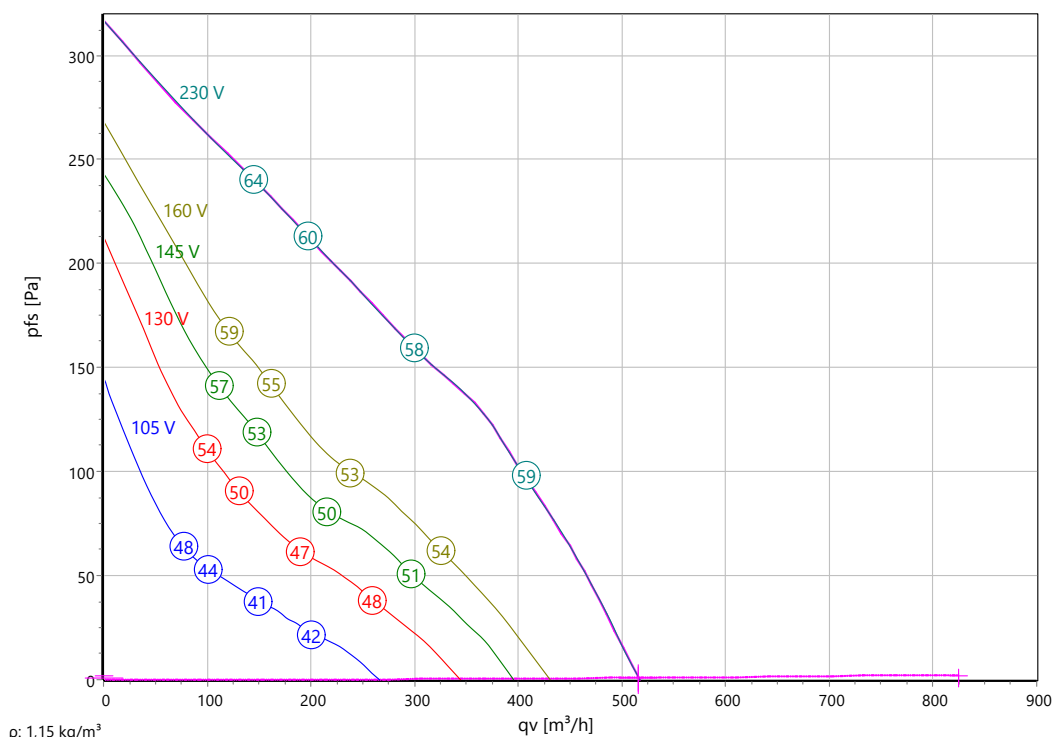
Typ: **R 160.3BF**

Ocelová skøið

Art.-č.: F00-16000



Charakteristika:



ErP - Data:

(EU) Nr. 1253/2014 (Lot6)		
q_v	311	m³/h
p_{fs}	154	Pa
η_{fs}	24,7	%
P_e	0,054	kW
n	2327	U/min
N	43	N
v	4,298	m/s
η_{fs} Lot11	0	%

Pracovní bod:

q_v	515	m³/h
p_{fs}	0,92	Pa
p_{fd}	29,1	Pa
$\eta_{e,fs}$	0,3	%
$\eta_{e,tot}$	8,6	%
P_e	0,05	kW
I	0,22	A
n	2474	U/min
$L_{wA_{D,OUT}}$	60	dB(A)
U	230	V
v	7,12	m/s
SFP	349	Ws/m³

Žádaný pracovní bod:

q_v	824	m³/h	p_{fs}	3	Pa
-------	-----	------	----------	---	----

Průsečíky:

Charakteristika	q_v [m³/h]	p_{fs} [Pa]	P_e [kW]	I [A]	n_N [U/min]	$L_{wA_{D,OUT}}$ [dB(A)]
230 V	515	1	0,05	0,22	2474	60
160 V	429	1	0,028	0,18	2073	56
145 V	395	1	0,024	0,16	1915	54
130 V	343	1	0,02	0,16	1673	51
105 V	266	1	0,014	0,14	1300	45

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]
1~230	50	2	0,054	0,23	2330	-20 .. +70	-	1,5	IP 44	2,7

Hlukové údaje:

Frekvence	Σ	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Vzdálenost	1 m	4 m
$L_{wA(D,in)}$ [dB(A)]	62	18	38	52	54	56	56	54	48	$L_{pA(D,in)}$ [dB(A)]	54	44
$L_{wA(D,out)}$ [dB(A)]	60	22	40	52	52	54	56	54	44	$L_{pA(D,out)}$ [dB(A)]	54	43
$L_{wA(D,cas)}$ [dB(A)]	42	18	34	36	34	36	36	30	22	$L_{pA(D,cas)}$ [dB(A)]	36	25



Typ: **R 160.3BF**

Ocelová skøið

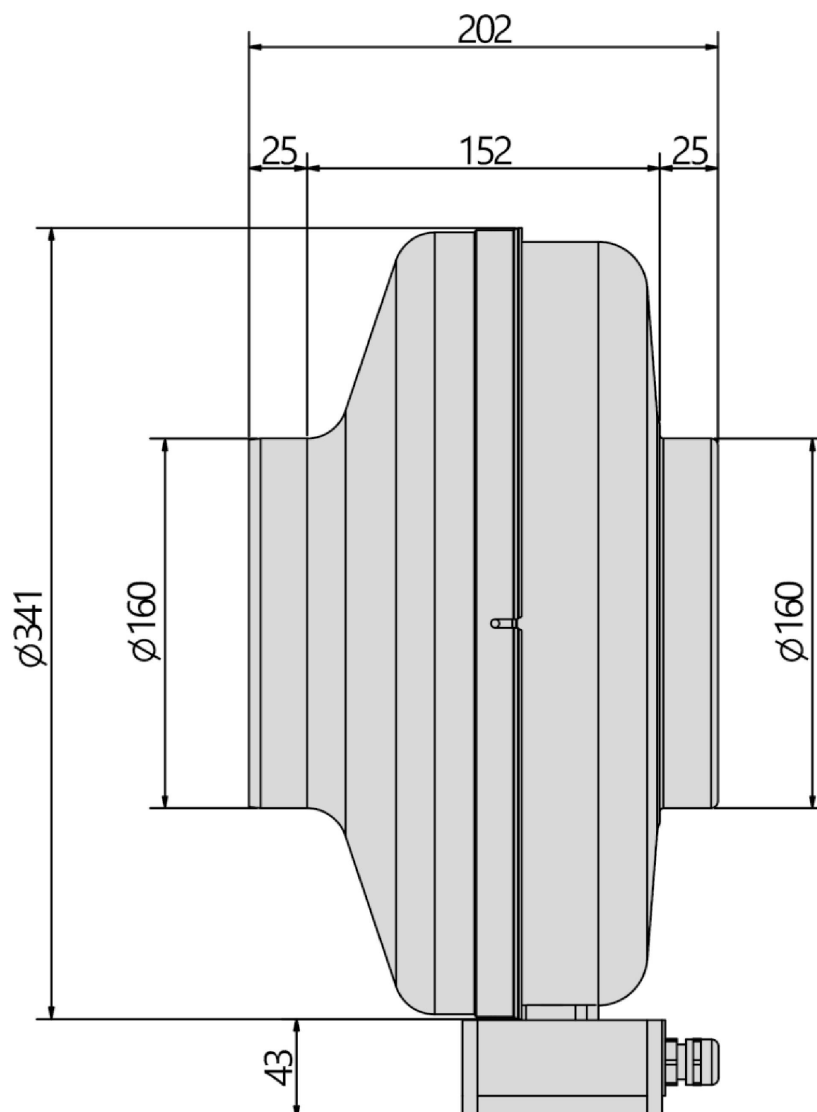
Art.-č.: F00-16000



Art.-č.	Označení	Počet
F00-16000	R 160.3BF - Potrubní ventilátor - 230V, 50/60Hz	1



Typ: **R 160.3BF**
 Ocelová skøíò
 Art.-č.: F00-16000





Typ: **R 160.3BF**
 Ocelová skøíò
 Art.-č.: F00-16000

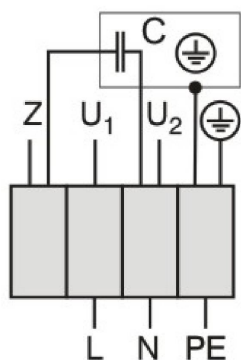


Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter. Thermostatschalter intern mit der Wicklung in Reihe geschaltet.

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



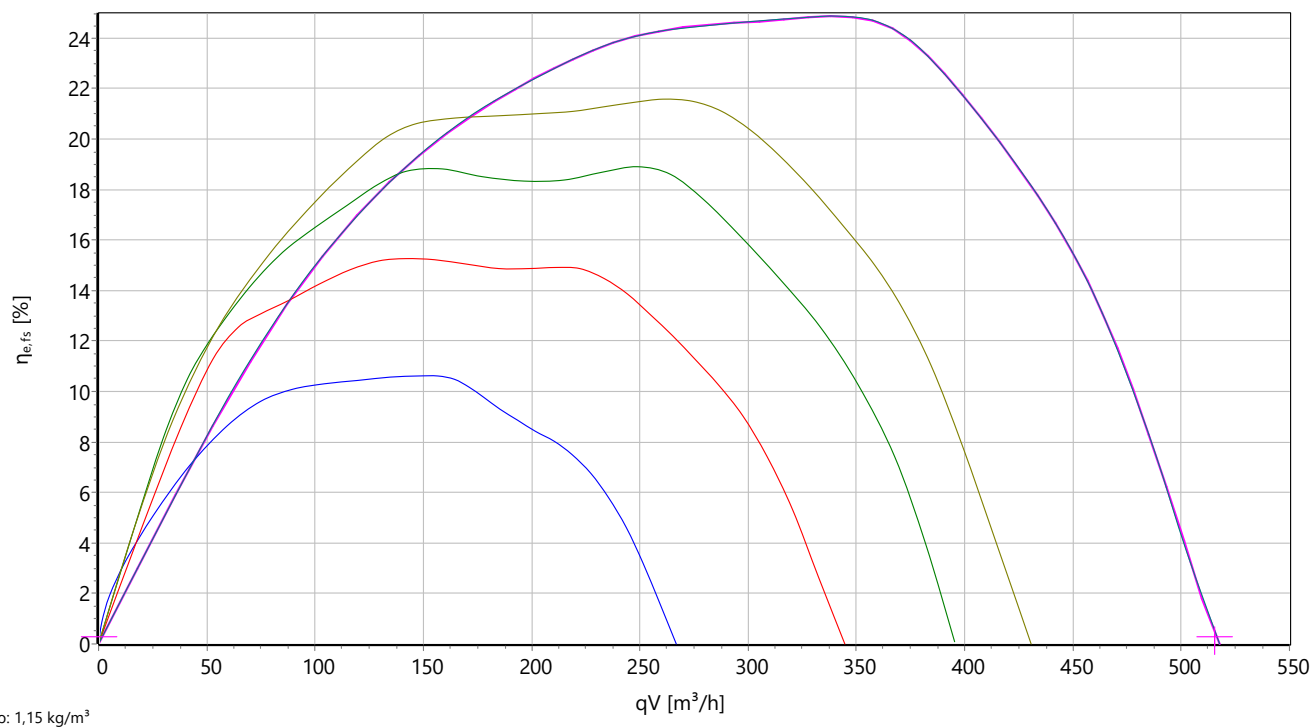
Typ: **R 160.3BF**

Ocelová skøið

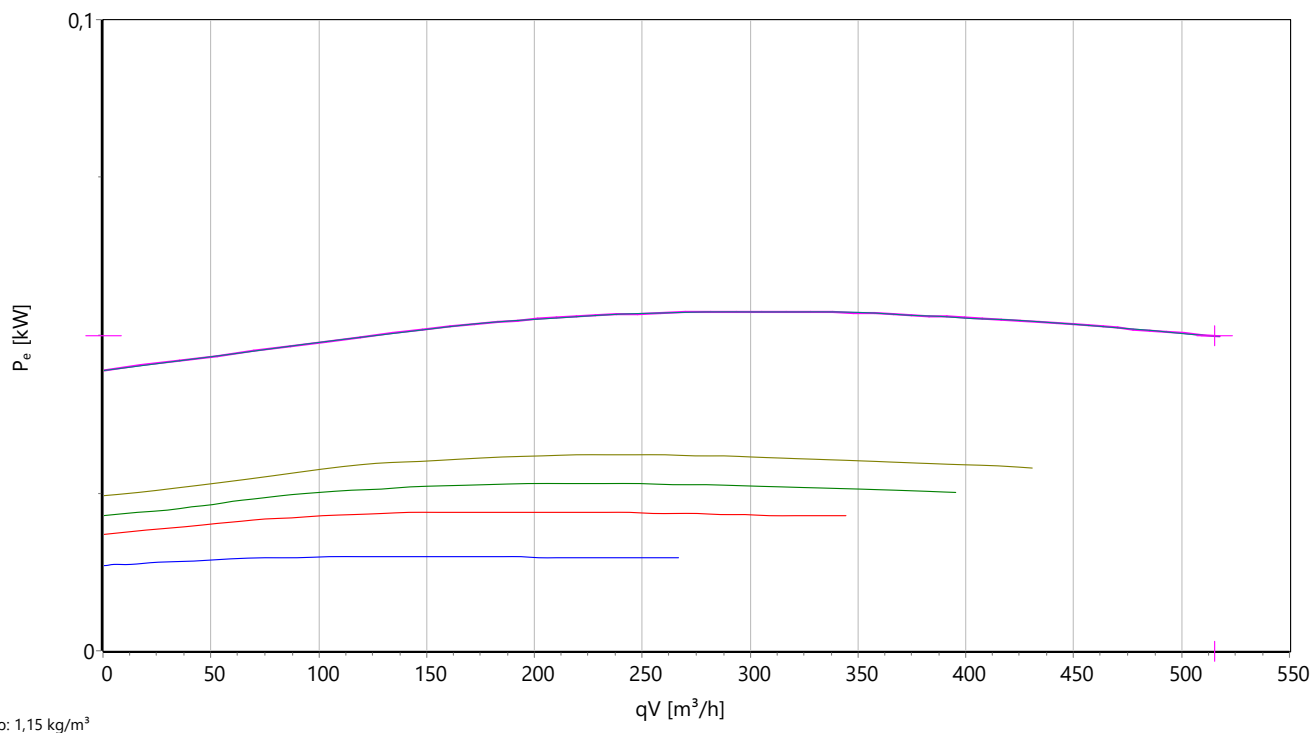
Art.-č.: F00-16000



stat. účinnost



Příkon





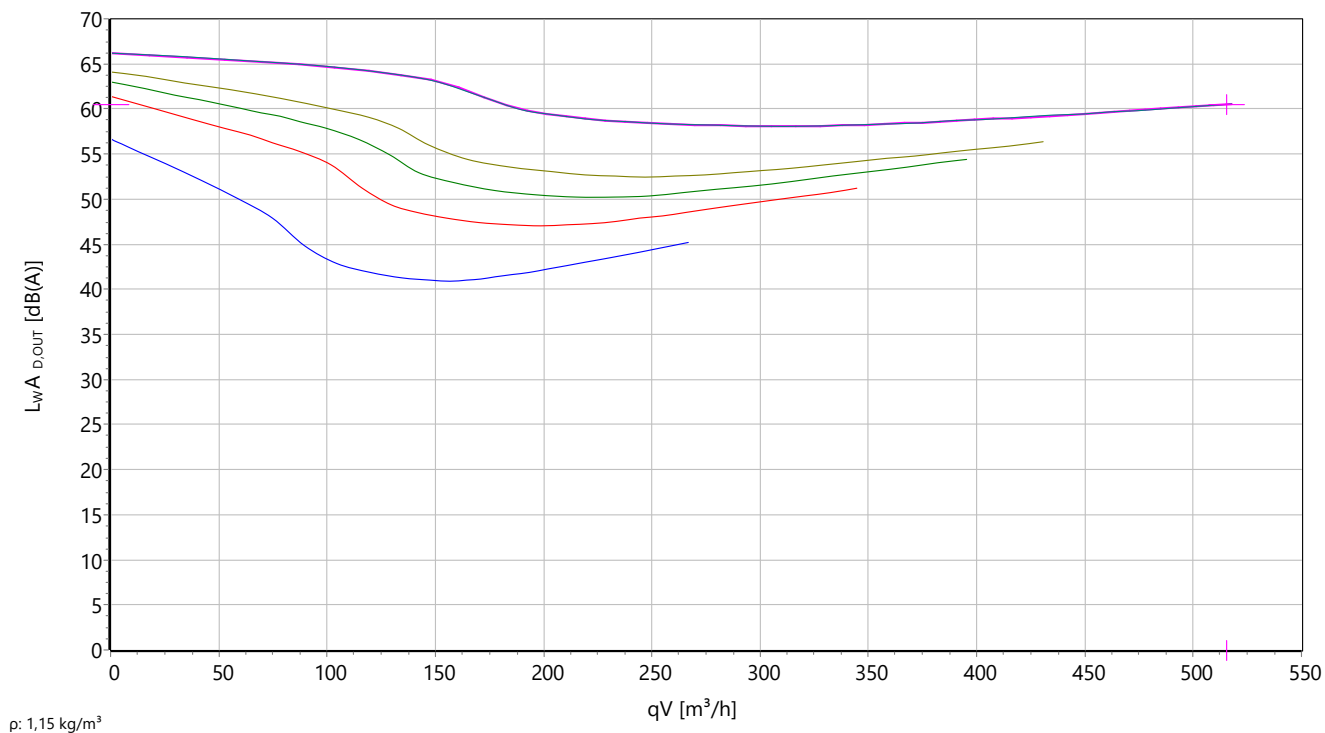
Typ: **R 160.3BF**

Ocelová skøið

Art.-č.: F00-16000



Akustický výkon





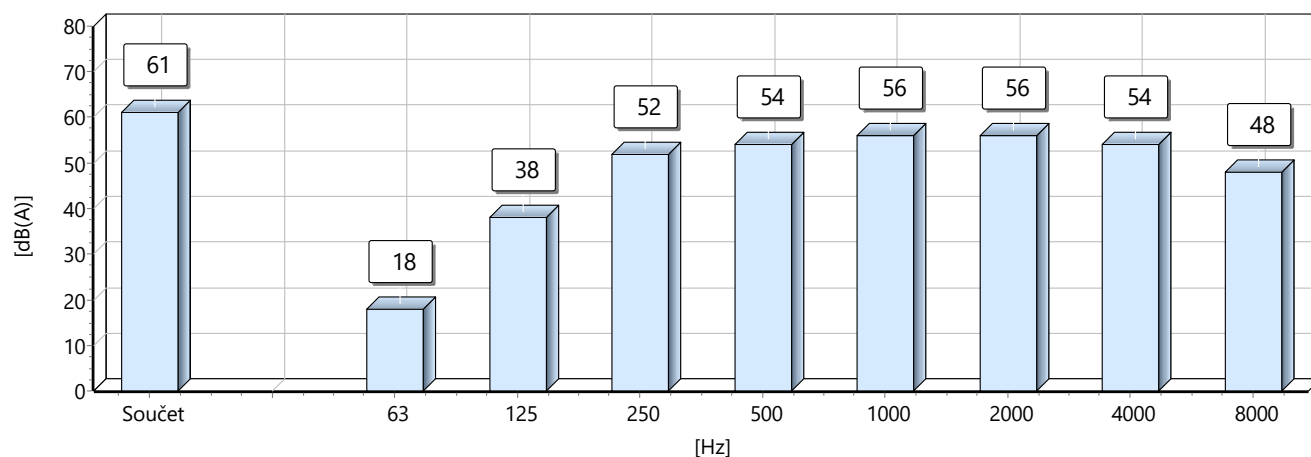
Typ: **R 160.3BF**

Ocelová skøið

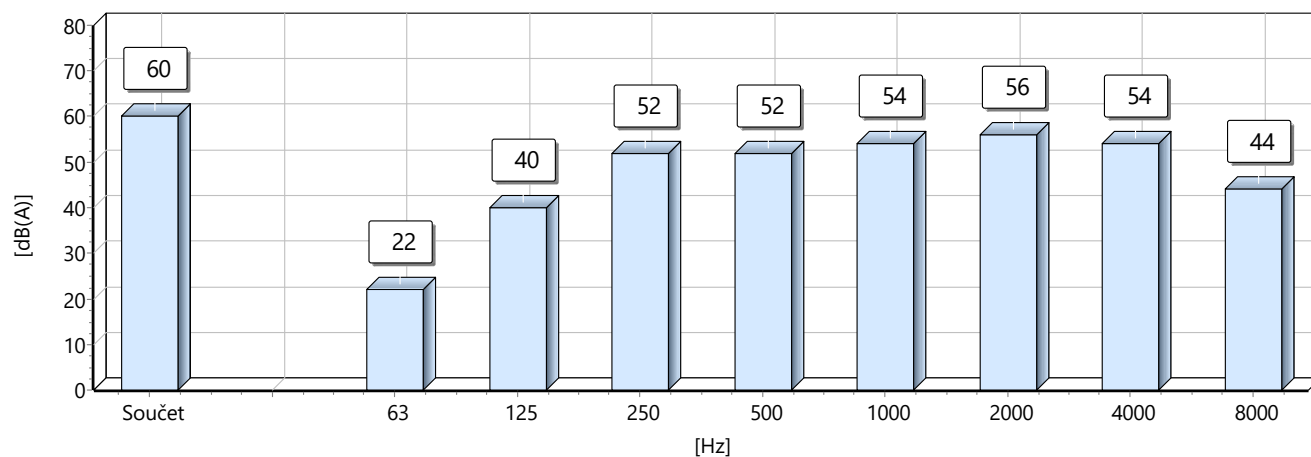
Art.-č.: F00-16000



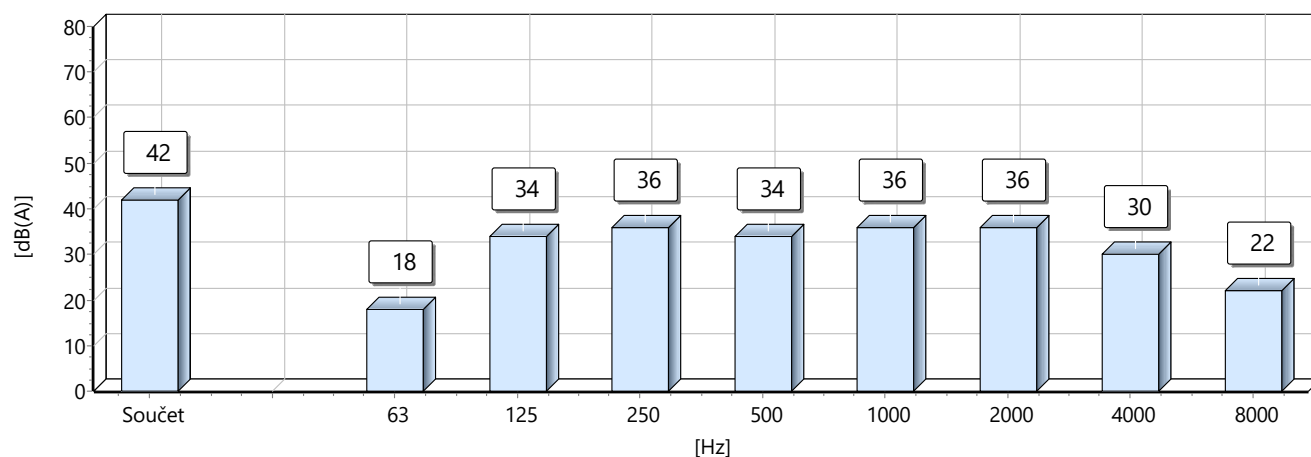
LwA(in)



LwA(out)



LwA(cas)



R... / RS... - Potrubní ventilátory

plastové nebo plechové provedení

- lze použít ve všech montážních polohách
- jednoduché elektrické připojení přes vnější svorkovnici
- regulovatelné otáčky



Popis:

Praktické a ideální technické řešení kombinuje výhody axiálního ventilátoru (přímý tok a jednoduchá instalace) s vysokou stabilitou tlaku, nízkou hladinou hluku a nejlepším účinností radiálního ventilátoru. Ventilátory mohou být instalovány v libovolné poloze. Široká nabídka potrubních ventilátorů nabízí optimální řešení pro každou aplikaci.

Oblast použití:

Autoservisy / Kanceláře / Býty / Výškové domy / Hotely / Průmyslové budovy / Sklepy / Školky / Kina / Sklady / Ošetrovatelské domy / Školy / Sportovní haly / Supermarkety / Garáže / Parkovací domy / Maloobchod / Fitness centra / Bytové domy

Rozlišujeme:

Provedení R = plášť z ocelového plechu

Provedení RS = plášť z plastu

Variety R nebo RS se vyznačují vysokými objemovými průtoky při středních tlakových rozdílech. K dispozici je široká nabídka příslušenství pro montáž do potrubí.

Klasifikace série ventilátorů:

NWLA (NRVU) = Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy

ELA (UVU) = Jednosměrná větrací jednotka

Plášť:



Ocelový plech (R):

Plášť z pozinkovaného ocelového plechu.

Plast (RS):

Plášť vyrobený z plastu odolného proti nárazu, který zpomaluje hoření a je recyklovatelný (PA6.6 + GF) s integrovanou svorkovnicí a rozváděcími lopatkami.

Přednosti plastového provedení (RS):

- nižší hladina hluku
- absolutně odolný proti korozi
- vyšší tlak díky rozváděcím lopatkám
- nižší hmotnost



Oběžná kola:

Oba typy oběžných kol jsou dynamicky a staticky vyváženy na dvou úrovních odpovídajících t řídě jakosti G2.5/G6.3 podle DIN ISO 21940-11.

Výrobní řada R:

- 100-250 = Vysoce výkonné plastové oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- 250L-315M = Vysoce výkonné oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- ab 355 = Vysoce výkonné plastové oběžné kolo s Hliníkové

Výrobní řada RS:

- 100-250L = Vysoce výkonné plastové oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- ab 315 = Vysoce výkonné oběžné kolo z pozinkovaného plechu s dozadu zahnutými lopatkami

Motory:

Používají se motory s vnějším rotorem s krytím IP44 / 54 podle DIN EN 60034 -5 s ochranou proti vlhkosti, kuličkovými ložisky a vestavěným termokontaktem pro ochranu motoru..

Motor externím rotorem nabízí kompaktně tvarovanou konstrukci. 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 dlouhou životností. Motory s vnějším rotorem jsou také charakterizovány extrémně nízkým startovacím proudem. Izolace vinutí odpovídá t řídě izolace F. Navíc má vinutí standardně ochranu proti vlhkosti.

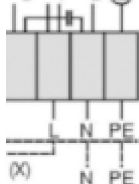
UL-schválení:

pro typy na 60Hz (možné na poptání)

Elektrické připojení:

Výrobní řada R:

ipojení je provedeno pomocí svorkovnice namontované na sk říni s krytím IP54.



da RS:

ipojení je provedeno pomocí svorkovnice namontované na sk říni s krytím IP44..

Montáž:



Pro instalaci do spirálového potrubí (Spiro) se používají pružné hadice z hliníku nebo plastu podle standardního průměru. Potrubní ventilátory lze použít ve všech montážních polohách. Při použití na více podlažích musí být dodrženy místní předpisy pro ochranu před požárem.

Regulace průtoku vzduchu:

Více informací naleznete v příslušenství-regulátory!

ERP-předpis (uvnitř EU):

Dodržujte prosím směrnici 1253/2014 / EU (Lot 6) platnou pro ventilační jednotky (větrací ventilátor) k 01.01.2016. Klíčové slovo: "Multi-speed drive" (minimálně 3 stupně otáček, stejně jako rychlost 0 ("off")). Odpovídající regulátory máme v nabídce příslušenství.

5-ti stupňová regulace:

230V = RE / RTE

Plynulá regulace:

230V = ED

Rozsah dodávky:

Typ R:

- Potrubní ventilátor (R)
- Návod k obsluze

Typ RS:

- Potrubní ventilátor (RS)
- Návod k obsluze

DŮLEŽITÉ INFORMACE:

Výkonové charakteristiky:

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

Hluky:

Měření a jejich zobrazení jsou prováděna podle DIN 45635, část 38 nebo ISO 13347 -3 a DIN EN ISO 3744/3745 podle popsané metody povrchu obálky.

Informace o ErP:

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

Životnost:

Optimální životnost výrobků Rosenberg vyplývá z dodržování pokynů pro údržbu uvedených v provozních pokynech specifických pro daný produkt.

Technické dodací podmínky:

Uvedené výkonové údaje odpovídají třídě přesnosti 2 podle DIN 24166.

Recyklace a likvidace:

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