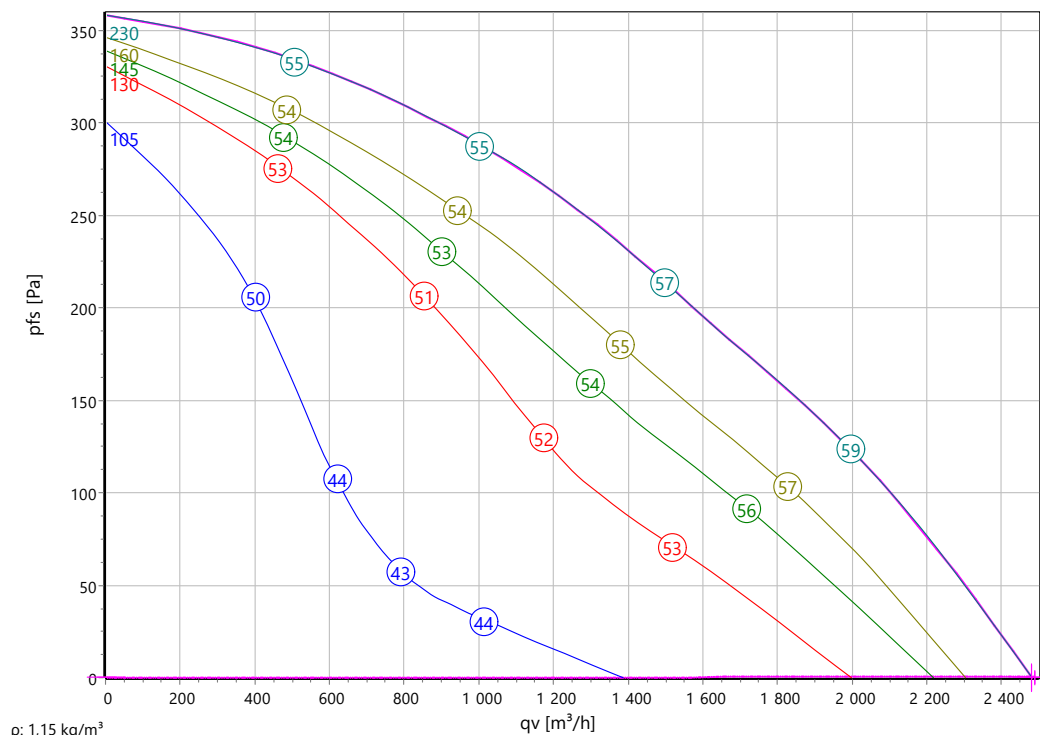




Typ: **Z 355.5FA R1**
Potrubní ventilátor se zvukově izolovanou skříní
Art.-č.: F05-35513



Charakteristika:



ErP - Data:

(EU) Nr. 1253/2014 (Lot6)		
q_v	1217	m³/h
p_{fs}	272	Pa
η_{fs}	33,9	%
P_e	0,27	kW
n	1420	U/min
N	42	N
v	3,418	m/s
η_{fs} Lot11	40,2	%

Pracovní bod:

q_v	2479	m³/h
p_{fs}	0,67	Pa
p_{fd}	27,9	Pa
$\eta_{e,fs}$	0,2	%
$\eta_{e,tot}$	7,6	%
P_e	0,26	kW
I	1,3	A
n	1417	U/min
$L_{wA_{D,IN}}$	60	dB(A)
U	230	V
v	6,96	m/s
SFP	375	Ws/m³

Žádaný pracovní bod:

q_v	2487	m³/h	p_{fs}	1	Pa
-------	------	------	----------	---	----

Průsečíky:

Charakteristika	q_v [m³/h]	p_{fs} [Pa]	P_e [kW]	I [A]	n_N [U/min]	$L_{wA_{D,IN}}$ [dB(A)]
230	2479	1	0,26	1,3	1417	60
160	2303	1	0,22	1,5	1321	58
145	2214	1	0,22	1,6	1261	57
130	1996	1	0,21	1,8	1145	55
105	1385	1	0,17	1,9	794	47

Jmenovité údaje:

ΔI 39 %

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	6	0,29	1,4	1410	-25 .. +60	-	3,3	IP 44	26

Hlukové údaje:

Frekvence	Σ	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Vzdálenost	1 m	4 m
$L_{wA(D,in)}$ [dB(A)]	60	-	57	54	49	49	47	43	38	$L_{pA(D,in)}$ [dB(A)]	53	43
$L_{wA(D,out)}$ [dB(A)]	65	-	59	59	58	57	55	50	43	$L_{pA(D,out)}$ [dB(A)]	58	48
$L_{wA(D,cas)}$ [dB(A)]	54	-	51	50	41	39	29	25	23	$L_{pA(D,cas)}$ [dB(A)]	47	37



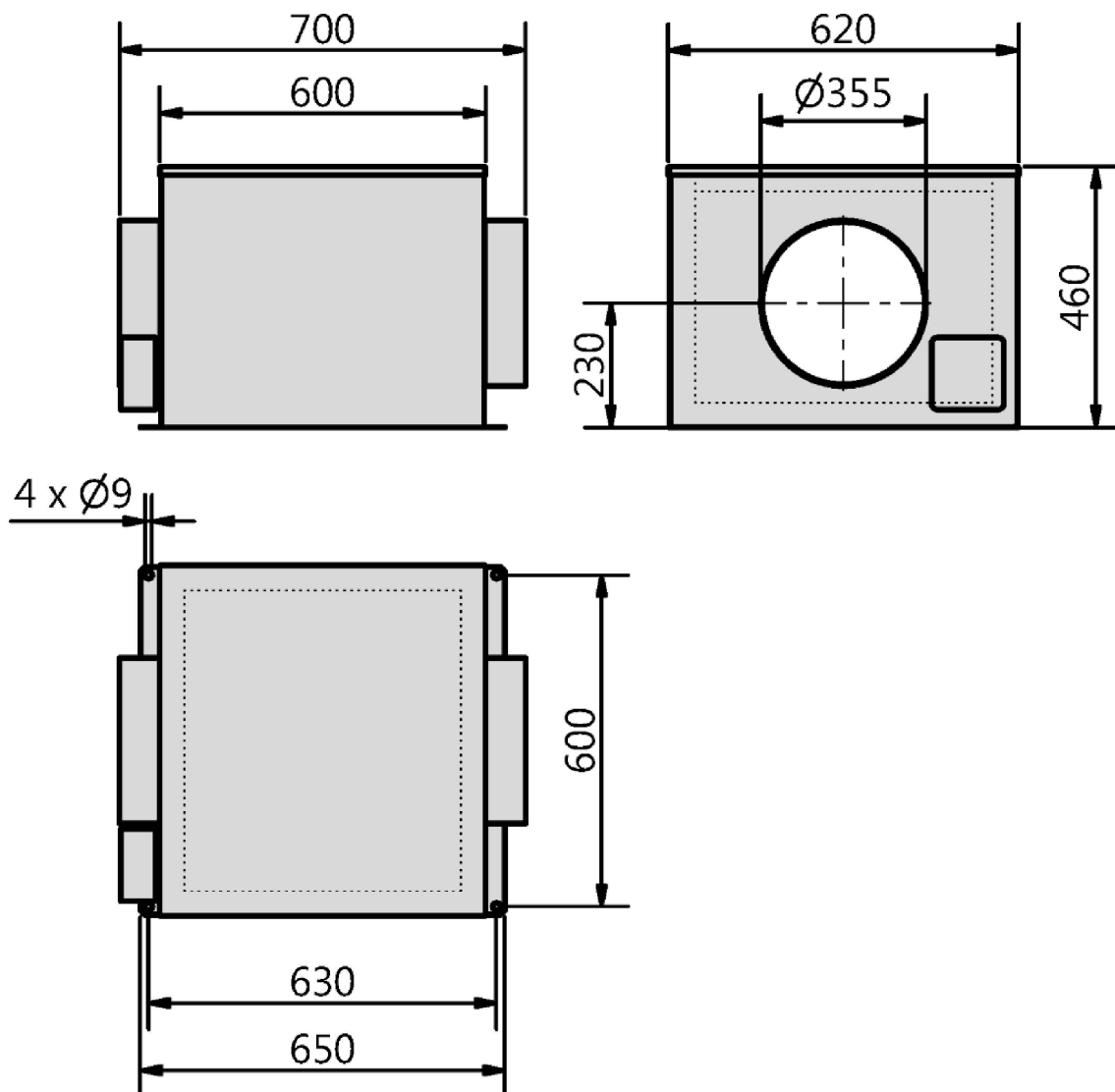
Typ: **Z 355.5FA R1**
 Potrubní ventilátor se zvukově izolovanou skříní
 Art.-č.: F05-35513



Art.-č.	Označení	Počet
F05-35513	Z 355.5FA R1 - Zerobox REVOLUTION - 230V, 50Hz	1



Typ: **Z 355.5FA R1**
 Potrubní ventilátor se zvukově izolovanou skříní
 Art.-č.: F05-35513





Typ: **Z 355.5FA R1**
 Potrubní ventilátor se zvukově izolovanou skříní
 Art.-č.: F05-35513

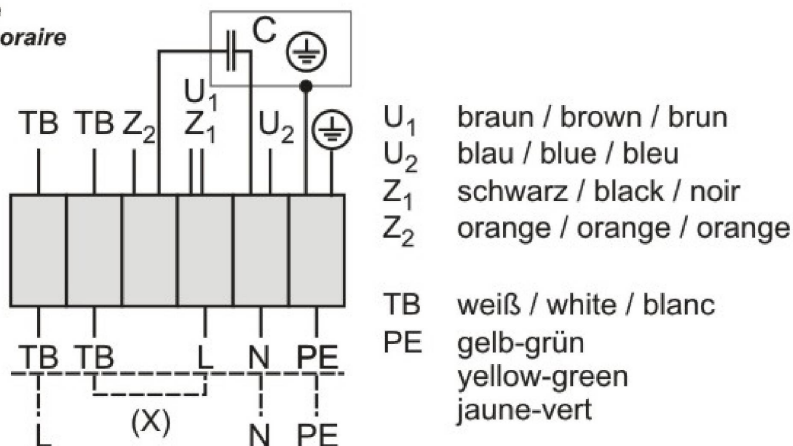


Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter.
 Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten.
 Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

Single phase A.C. motor with operating capacitor and thermostatic switch.
Thermostatic switch wired in series with windings if RE controllers are used.
Insert bridge (x) and wire connections shown as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et protecteur thermique interne.
Lors de l'utilisation d'un régulateur RE, connectez TB en série avec le bobinage. Pour cela, raccordez le pont (x) ainsi que les connexions dessinées en pointillés.

Rechtslauf
 clockwise
 rotation horaire



01.024

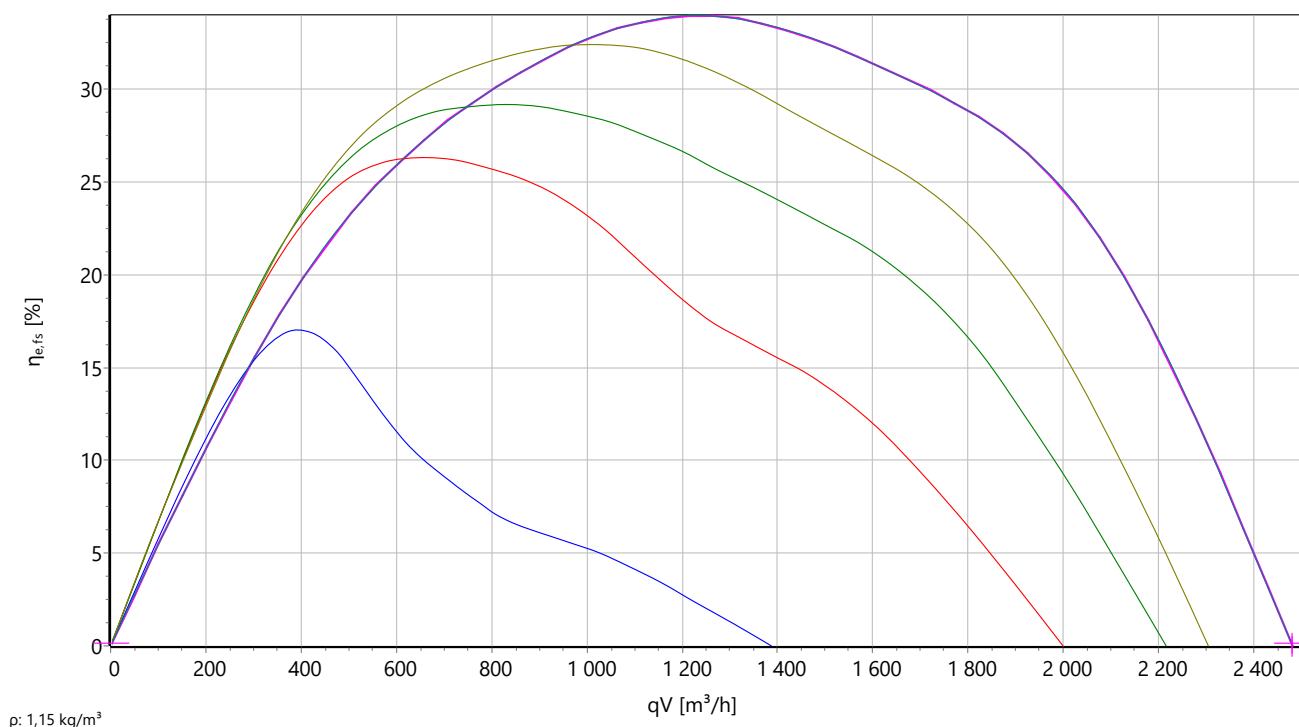
TK3-20010 v2



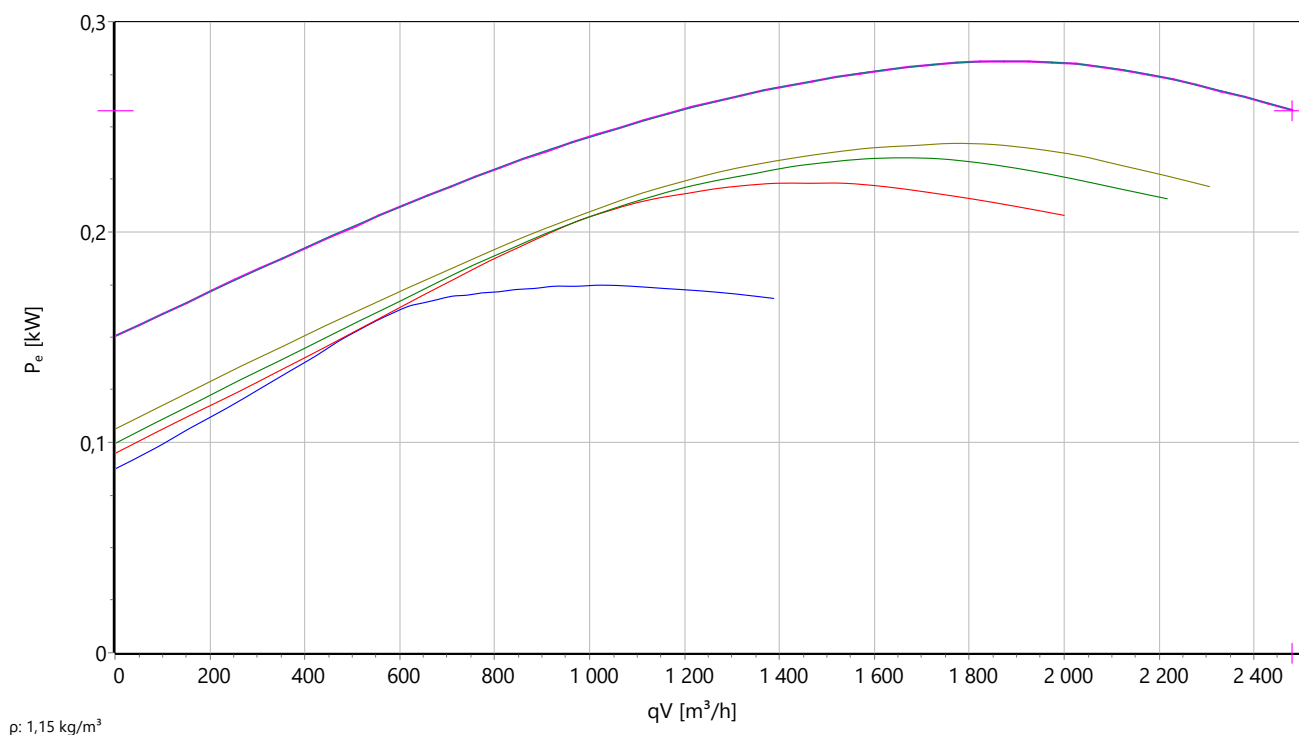
Typ: **Z 355.5FA R1**
 Potrubní ventilátor se zvukově izolovanou skříní
 Art.-č.: F05-35513



stat. účinnost



Příkon

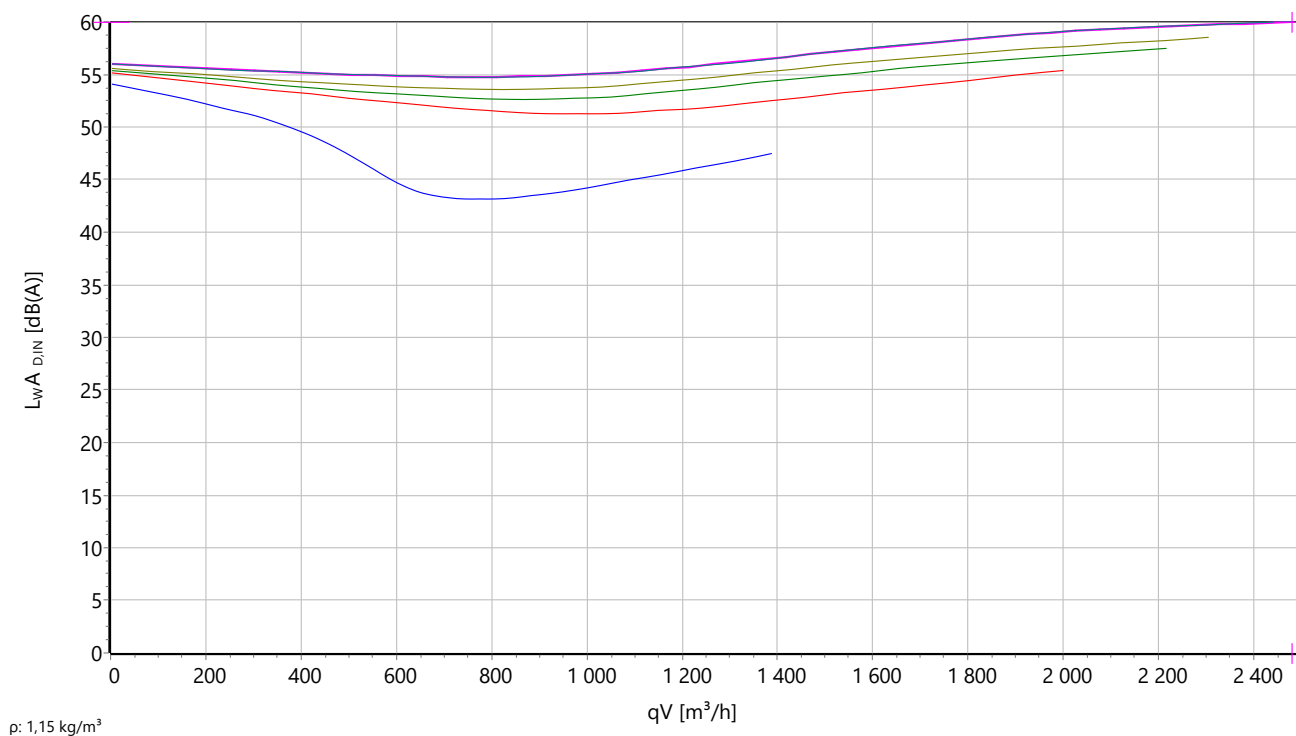




Typ: **Z 355.5FA R1**
Potrubní ventilátor se zvukově izolovanou skříní
Art.-č.: F05-35513



Akustický výkon

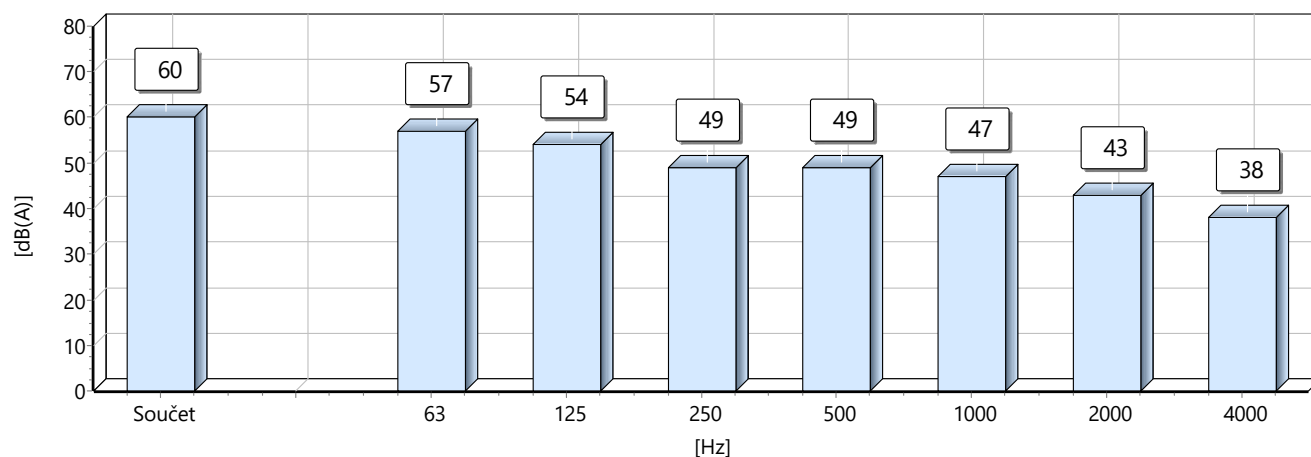




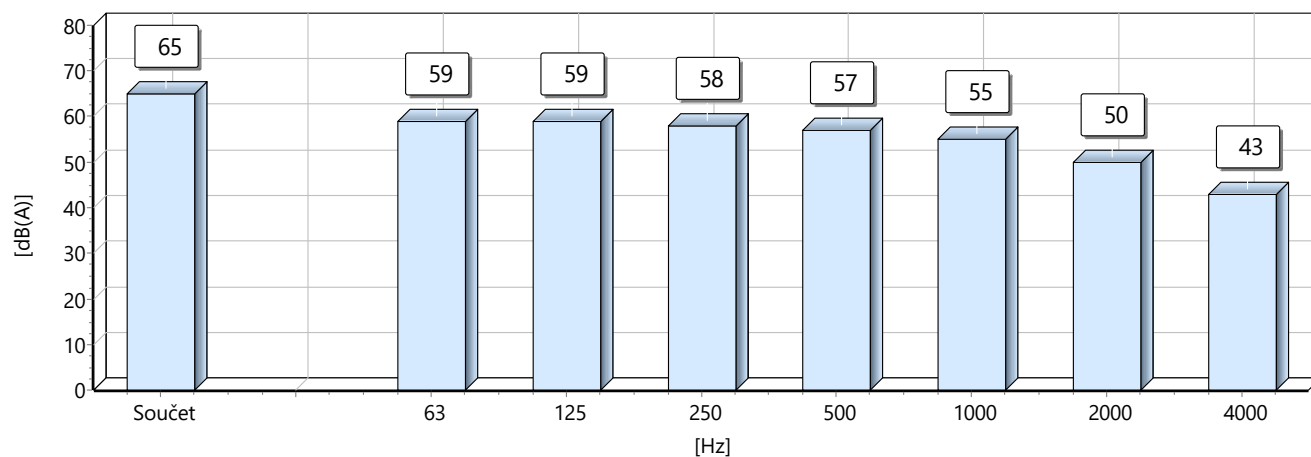
Typ: **Z 355.5FA R1**
 Potrubní ventilátor se zvukově izolovanou skříní
 Art.-č.: F05-35513



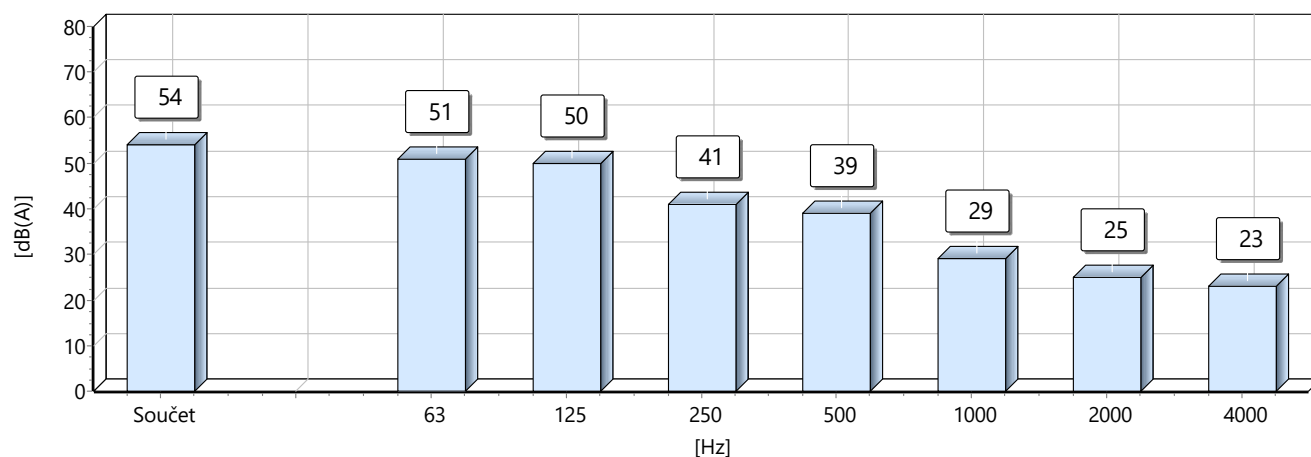
LwA(in)



LwA(out)



LwA(cas)



Z...R / Z...E - Zerobox

Potrubní ventilátor se zatlumenou skříní

- velmi tichý
- lze použít ve všech montážních polohách
- snadné čištění a revize
- jednoduché elektrické připojení přes vnější svorkovnici
- plynule regulovatelné otáčky



Popis:

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

Oblast použití:

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

Zerobox Revolution (Z...R)

ploché design; velmi tichý; optimalizovaná účinnost s dozadu zahnutými lopatkami.

Zerobox Evolution (Z...E)

ploché design; velmi tichý; optimalizovaná účinnost s dopředu zahnutými lopatkami.

Varianty Z ... R / Z ... E se vyznačují vysokými objemovými průtoky při středních tlakových diferencích. Široká nabídka příslušenství pro montáž potrubí do nejvyšších standardů optimálně doplňuje profil ventilátorů.

Klasifikace série ventilátorů:

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

ELA (UVU) = Jednosměrná větrací jednotka

Plášť:

Izolační plášť se skládá z pozinkovaných ocelových plechů, mezi kterými je izolace (minerální vata o tloušťce 40 mm). Víko lze odšroubovat, takže prostor s ventilátorem je volně přístupný pro čištění a údržbu. Motor s oběžným kolem lze snadno demontovat.

Oběžná kola:

Oběžné kolo je namontováno přímo na motor s vnějším rotorem a je dynamicky vyváženo na dvou úrovních

odpovídajících třídě jakosti G2.5/G6.3 podle DIN ISO 21940 -11.

Zerobox Revolution:

Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami

BG 125/160/250/315/355/400: z plastu

Baugröße 200: z pozinkovaného ocelového plechu

Zerobox Evolution:

Oběžné kolo s dopředu zahnutými lopatkami

BG 315/355/400: z pozinkovaného ocelového plechu

Motory:

Používají se motory s vnějším rotorem a krytím IP44 / 54 s ochranou proti vlhkosti, kuličkovými ložisky a vestavěným termokontaktem pro ochranu motoru.

Motor s externím rotorem nabízí 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 s mazivou s dlouhodobou životností. Motory s vnějším rotorem jsou také charakterizovány extrémně nízkým startovacím proudem. Izolace vinutí odpovídá třídě F. Navíc má vinutí standardně ochranu proti vlhkosti.

UL-schválení:

pro typy na 60Hz (možné na poptání)

Elektrické připojení:

Elektrické připojení přes svorkovnici s krytím IP44, která je předmontována na plášti ventilátoru.

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")). Jako příslušenství jsou k dispozici vhodná regulační zařízení.

5-ti stupňová regulace:

230V = RE / RTE

Plynulá regulace:

230V = ED

Rozsah dodávky:

- Zerobox (Z...R / Z...E)
- Návod k obsluze

DŮLEŽITÉ INFORMACE:

Výkonové charakteristiky:

Výkonové charakteristiky vzduchu se zaznamenávají na sací zkušební komoře typu instalace D podle DIN EN ISO 5801. Ukazují nárůst tlaku jako funkci objemového 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. Hladina akustického tlaku frekvenčně vázaného filtrem A LpA ve vzdálenosti 1 m může být vypočtena přibližně z hladiny akustického výkonu pomocí následujícího vzorce.

$$LpA \text{ 1m [dB(A)]} = LwA \text{ [dB(A)]} - 7 \text{ dB(A)}$$

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.