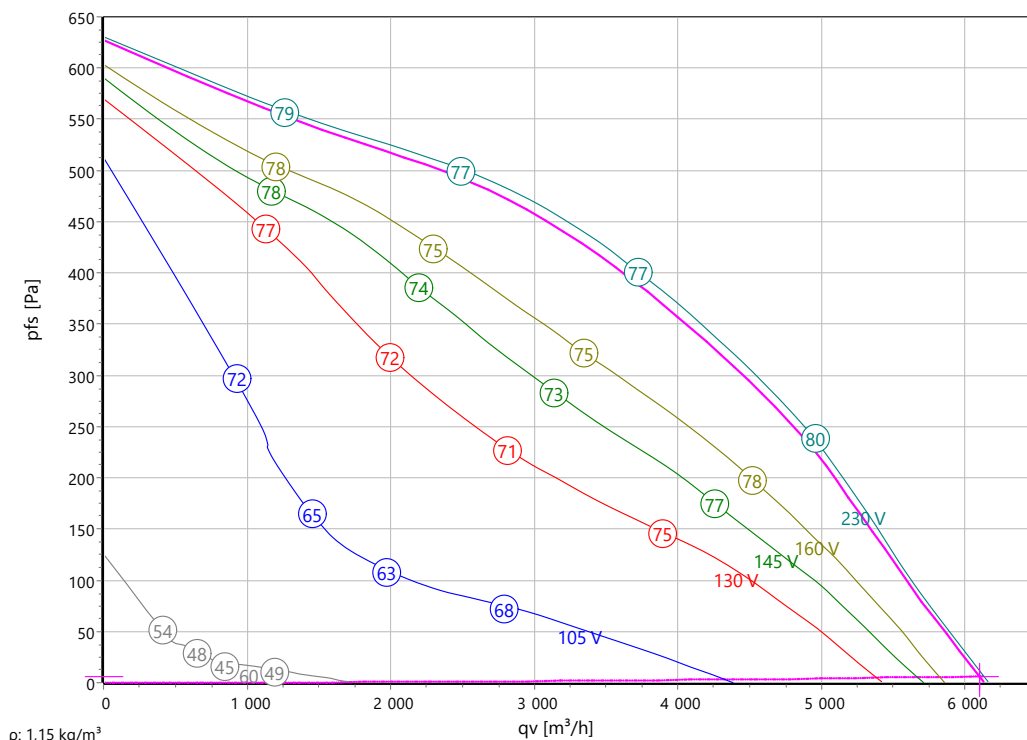


Typ: **DHE 450-4 E.6FA**

Art.-č.: **A43-45000**



Charakteristika:



ErP - Data:

(EU) Nr. 1253/2014 (Lot6)		
q_v	3436	m³/h
p_{fs}	431	Pa
η_{fs}	46,1	%
P_e	0,89	kW
n	1404	U/min
N	47	N
v	1,698	m/s
η_{fs} Lot11	51,4	%

Pracovní bod:

q_v	6100	m³/h
p_{fs}	6,1	Pa
p_{fd}	5,2	Pa
$\eta_{e,fs}$	1,6	%
$\eta_{e,tot}$	2,9	%
P_e	0,66	kW
I	3,6	A
n	1429	U/min
$L_{wA,OUT}$	81	dB(A)
U	223	V
v	3,02	m/s
SFP	392	Ws/m³

Průsečíky:

Charakteristika	q_v [m³/h]	p_{fs} [Pa]	P_e [kW]	I [A]	n_N [U/min]	$L_{wA,OUT}$ [dB(A)]
230 V	6131	7	0,68	3,6	1436	81
160 V	5825	6	0,55	3,5	1363	80
145 V	5668	6	0,54	3,8	1323	79
130 V	5383	5	0,52	4,09	1264	78
105 V	4333	4	0,45	4,7	1019	74
60 V	1704	1	0,17	3,3	410	54

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	20	0,9	4,35	1400	-25 .. +45	-	3,9	IP 54	34,8

Hlukové údaje:

Frekvence	Σ	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Vzdálenost	1 m	4 m
$L_{wA(in)}$ [dB(A)]	75	41	56	64	68	71	69	62	55	$L_{pA(in)}$ [dB(A)]	68	58
$L_{wA(out)}$ [dB(A)]	81	43	64	71	75	78	71	64	57	$L_{pA(out)}$ [dB(A)]	74	64



Typ: **DHE 450-4 E.6FA**

Art.-č.: A43-45000

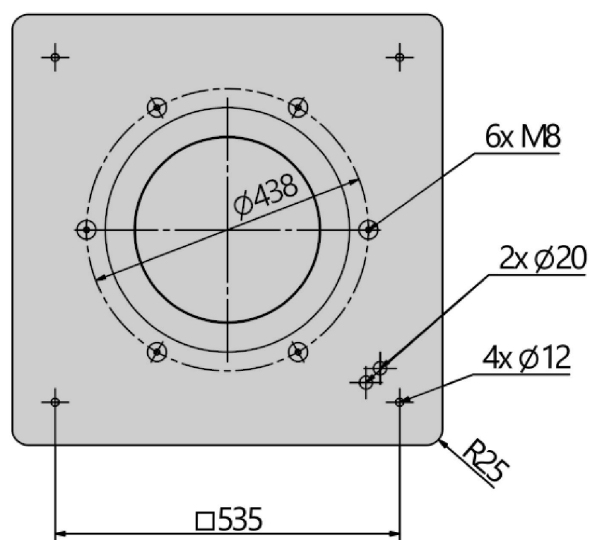
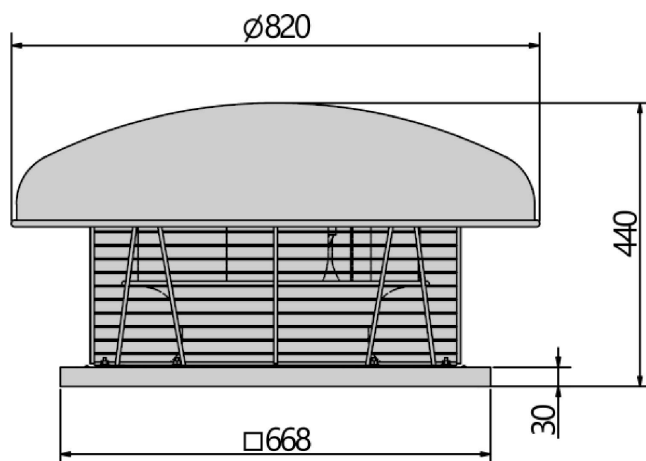


Art.-č.	Označení	Počet
A43-45000	DHE 450-4 E.6FA - Střešní ventilátor horizontální - 230V, 50Hz	1



Typ: **DHE 450-4 E.6FA**

Art.-č.: A43-45000





Typ: DHE 450-4 E.6FA

Art.-č.: A43-45000

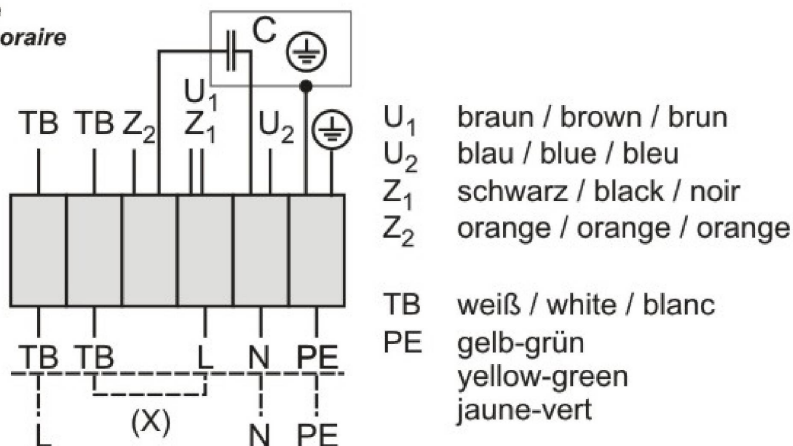


Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter.
Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten.
Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

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

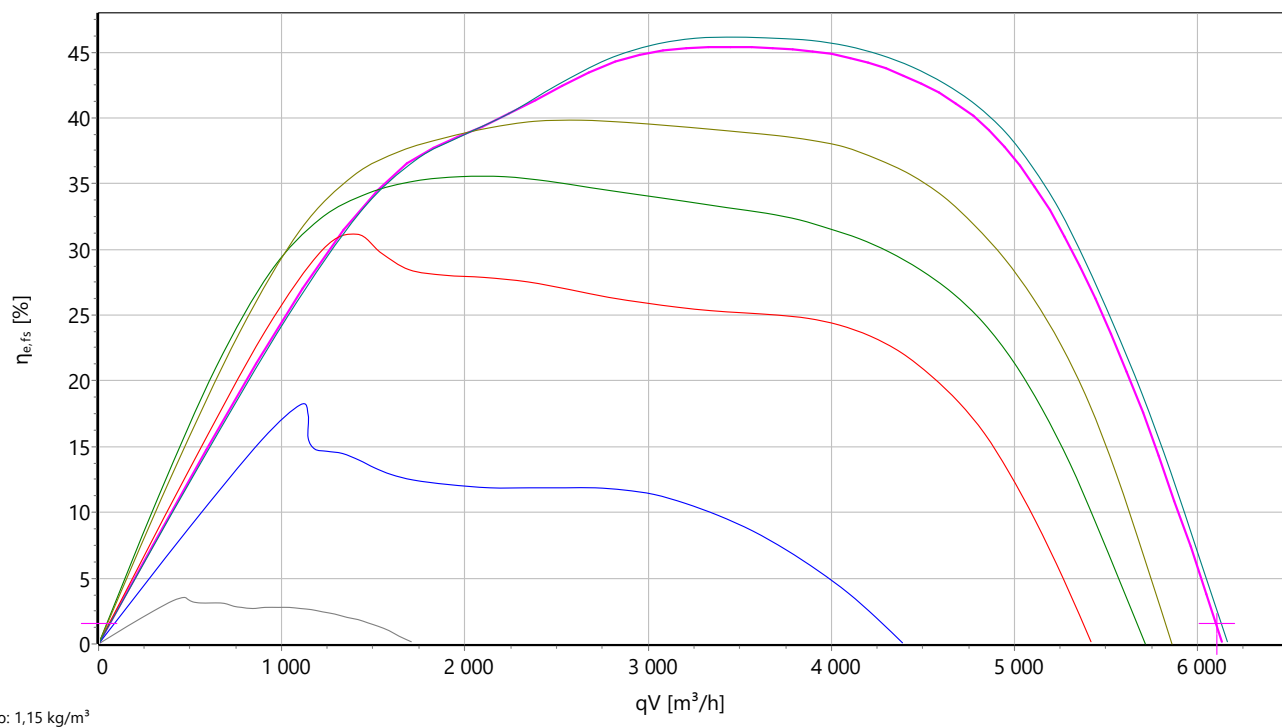


Typ: **DHE 450-4 E.6FA**

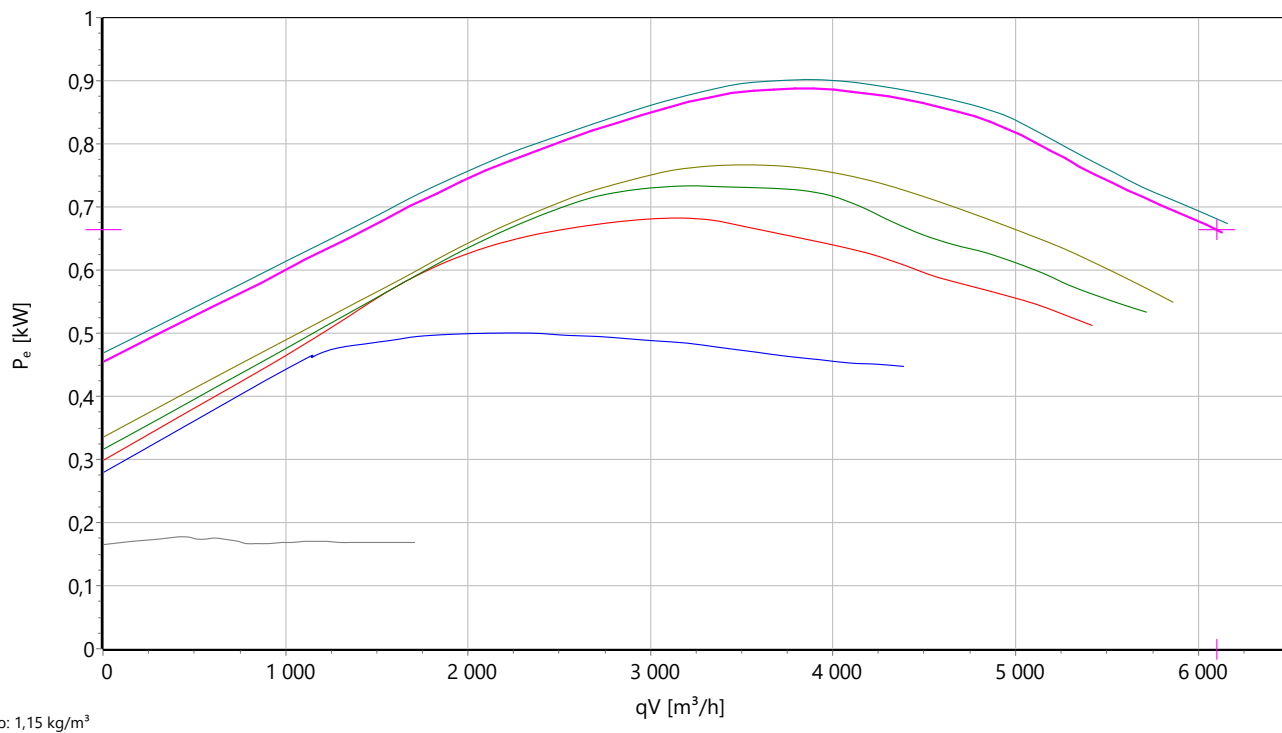
Art.-č.: **A43-45000**



stat. účinnost



Příkon



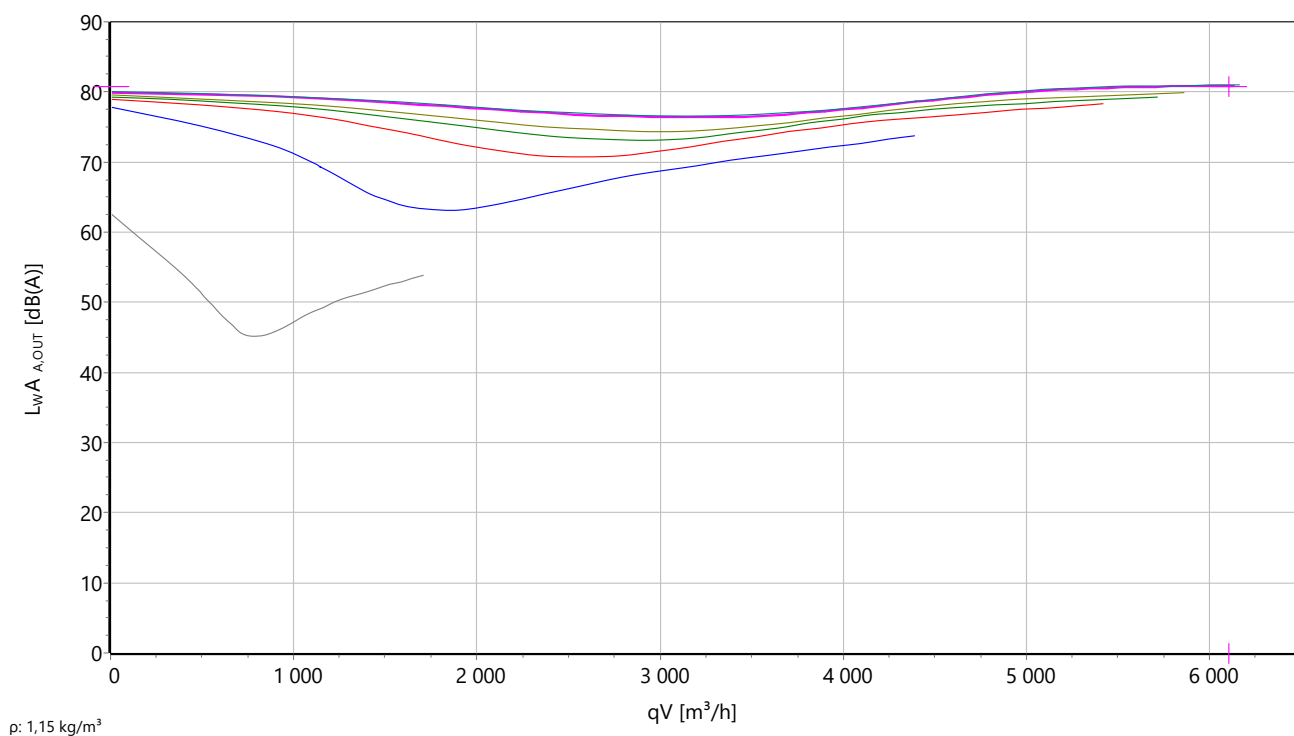


Typ: **DHE 450-4 E.6FA**

Art.-č.: **A43-45000**



Akustický výkon



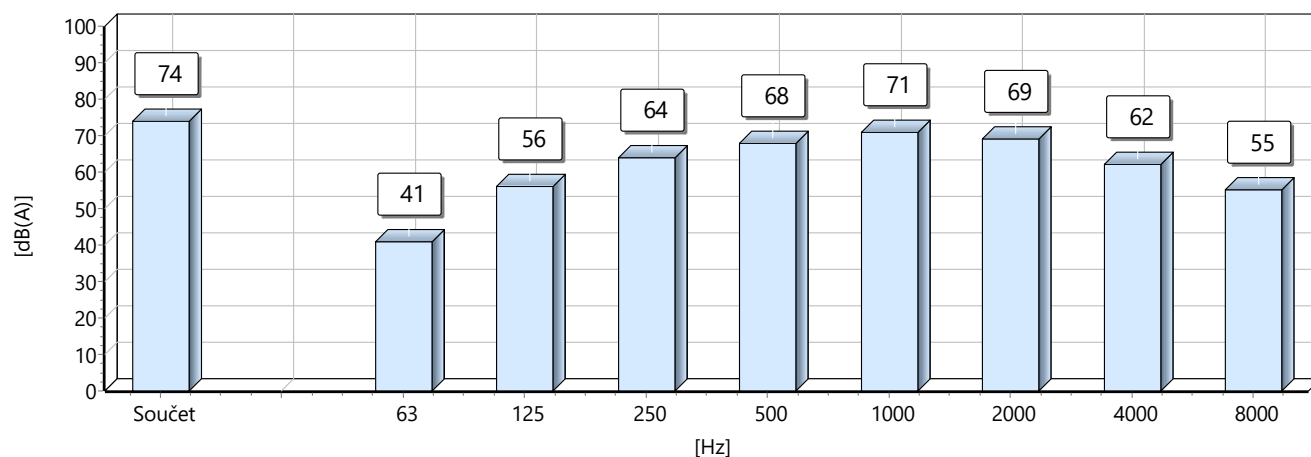


Typ: **DHE 450-4 E.6FA**

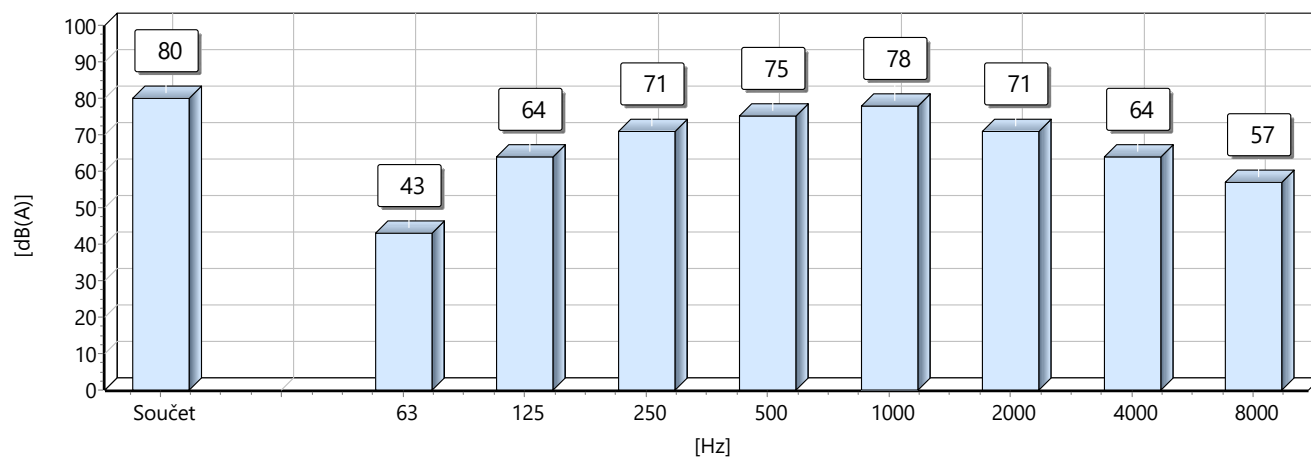
Art.-č.: **A43-45000**



LwA(in)



LwA(out)



DV.../DVE... / DH.../DHE... - Střešní ventilátory

vertikální nebo horizontální výfuk

- snadná instalace
- stabilně odolné proti povětrnostním vlivům
- regulovatelné
- zvukově izolovaná verze (S)



Popis:

Střešní ventilátory Rosenberg slouží k odvětrání bytů, obchodních domů, supermarketů, dílen, koupelen, kuchyní, jídelen, skladů, garáží, stájí a mnoho dalšího. Jsou vhodné pro montáž na ploché i sedlové střechy. Široká řada střešních ventilátorů nabízí optimální řešení pro každou aplikaci.

Oblast použití:

Garáže / 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

Rozlišujeme...

DV/DVE:	vertikální výfuk střešního ventilátoru	= pro odsávání znečištěného vzduchu
DH/DHE:	horizontální výfuk střešního ventilátoru	= pro odsávání mírně znečištěného vzduchu

Varianty DV / DVE nebo DH / DHE se vyznačují vysokými objemovými průtoky při středních tlakových diferencích. Široká nabídka příslušenství pro montáž na střechu nebo připojení potrubí pro nejvyšší nároky optimálně završuje profil střešních ventilátorů.

Klasifikace série ventilátorů:

NWLA (NRVU) = Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy
ELA (UVU) = Jednosměrná větrací jednotka

Plášť:

DV/DVE - Vertikální výfuk:

Plášť z plastu odolného proti mořské vodě.



DVS.../DVES... - Vertikální výfuk:

Plášť z hliníku odolného proti mořské vodě, s integrovaným tlumičem hluku (50 mm).

horizontální provedení:

od velikosti 500: Klobouk z hliníku odolného proti mořské vodě.
od velikosti 560: Klobouky proti dešti jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu.



Základní rámy pro DV/DVE a DH/DHE:

od velikosti 500: Sací dýza je z ocelového pozinkovaného plechu.

od velikosti 560: Sací dýza je z ocelového plechu a je nalakována

Lak:

Standardně RAL 7030 / RAL 7035 nebo jiný lak na vyžádání za příplatek.

Ochranná mřížka proti ptákům:

Mřížka RAL 9005 (černá), která zajišťuje optimální ochranu. Ochranná mřížka na straně sání na vyžádání.

Oběžná kola:

Oběžné kolo je namontováno přímo na motor s vnějším rotorem a je dynamicky vyváženo na dvou úrovních odpovídajících třídě jakosti G6.3 podle DIN ISO 21940 -11.

DV(S) / DH

Oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami z hliníku.

DVE(S) / DHE

Typ oběžného kola Evolution s dozadu zahnutými lopatkami.

do velikosti 560 z plastu

od velikosti 630 z hliníku

Motory:

Jsou použity motory s vnějším rotorem s krytím IP 44/54 dle DIN EN 60034 -5 s ochranou proti vlhkosti, kuličkovými ložisky a vestavěným termokontaktem pro ochranu motoru.

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 jsou vybaveny vestavěnou svorkovnicí s krytím IP54, která je snadno přístupná pro elektrické připojení po odstranění protidešťového krytu. Servisní vypínač lze na přání namontovat na skříň ventilátoru (za příplatek).

Montáž:



Střešní ventilátory jsou namontovány na střeše s požadovaným příslušenstvím (plochá střecha nebo šikmá střecha, základní tlumič nebo tlumič pro šikmou střechu). Přemontované závitové šrouby umožňují snadnou montáž.

Regulace průtoku vzduchu:

Více informací naleznete v příslušenství-regulátory!

ERP-předpis (uvnitř EU):

Dodržíte 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")).

5-ti stupňová regulace:

DH/DV...E / DHE/DVE...E: 230V = RTE

DH/DV...D / DHE/DVE...D: 400V = RTD

Plynulá regulace:

DH/DV...E / DHE/DVE...E: 230V = ED / REE

DH/DV...D / DHE/DVE...D: 400V = RED

DH/DV...D / DHE/DVE...D: 400V = pomocí frekvenčního měniče

POZOR: Krajní frekvence musí odpovídat jmenovité frekvenci

2-stupňová regulace

(viz poznámka „Vícestupňový pohon“)

DH/DV...D / DHE/DVE...D: 400V = MSD 2

Rozsah dodávky:

- Střešní ventilátor (DV/DVE / DH/DHE)
- 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 jako funkci objemového průtoku.

Hluky:

V křivkách výkonu vzduchu je indikována hladina akustického výkonu **ve volném výfuku** označená A (vážená čísla) **L_{WA(out)}**. Hladina akustického výkonu ve volném sání označená A (vážená čísla) **L_{WA(in)}** podle DIN 45 635, část 38 nebo ISO 13347-3 a DIN EN ISO 3745 se stanoví takto:

$$\text{LWA(in) [dB(A)]} = \text{LWA(out) [dB(A)]} - 3 \text{ dB}$$

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.