

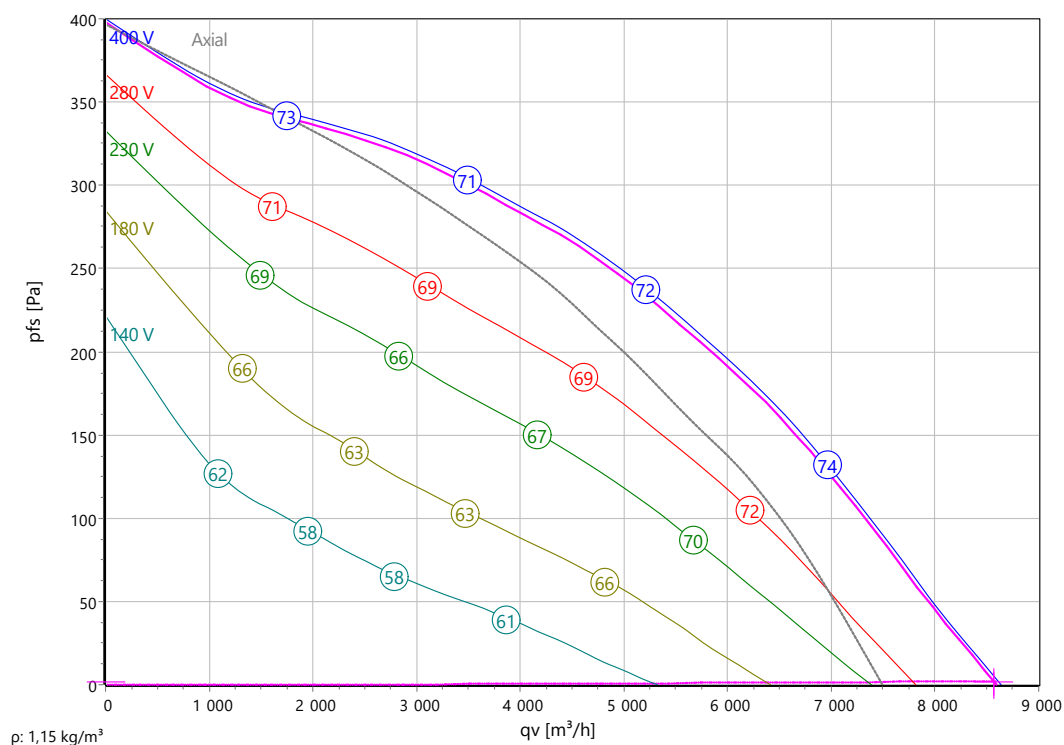


Typ: **UNOR 80-560-6D.6FA**

Art.-č.: **F08-56024**



Charakteristika:



ErP - Data:

(EU) Nr. 1253/2014 (Lot6)		
q_v	4869	m³/h
p_{fs}	254	Pa
η_{fs}	52,1	%
P_e	0,66	kW
n	881	U/min
N	54	N
v	1,5	m/s
η_{fs} Lot11	52,1	%

Pracovní bod:

q_v	8567	m³/h
p_{fs}	2,2	Pa
p_{fd}	3,8	Pa
$\eta_{e,fs}$	1,2	%
$\eta_{e,tot}$	3,1	%
P_e	0,46	kW
I	1,3	A
n	920	U/min
$L_{wA_{A,OUT}}$	75	dB(A)
U	394	V
v	2,6	m/s
SFP	194	Ws/m³
$p_{Düse}$	457	Pa

Průsečíky:

Charakteristika	q_v [m³/h]	p_{fs} [Pa]	P_e [kW]	I [A]	n_N [U/min]	$L_{wA_{A,OUT}}$ [dB(A)]
400 V	8607	3	0,47	1,3	924	75
280 V	7785	2	0,38	1,1	851	73
230 V	7352	2	0,33	1,1	796	72
180 V	6376	2	0,26	1,1	690	69
140 V	5286	1	0,19	0,98	577	65

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	-	0,66	1,52	880	-25 .. +60	304	3,1	IP 54	95

Hlukové údaje:

Frekvence	Σ		125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Vzdálenost	1 m	4 m
$L_{wA(A,in)}$ [dB(A)]	71	-	57	65	67	64	60	55	48	$L_{pA(A,in)}$ [dB(A)]	64	54
$L_{wA(A,out)}$ [dB(A)]	75	-	65	69	70	68	65	58	52	$L_{pA(A,out)}$ [dB(A)]	68	58
$L_{wA(D,cas)}$ [dB(A)]	58	-	51	55	50	47	44	36	26	$L_{pA(D,cas)}$ [dB(A)]	51	41

Křivka výkonu vzduchu s radiálním průtokem



Typ: **UNOR 80-560-6D.6FA**

Art.-č.: F08-56024

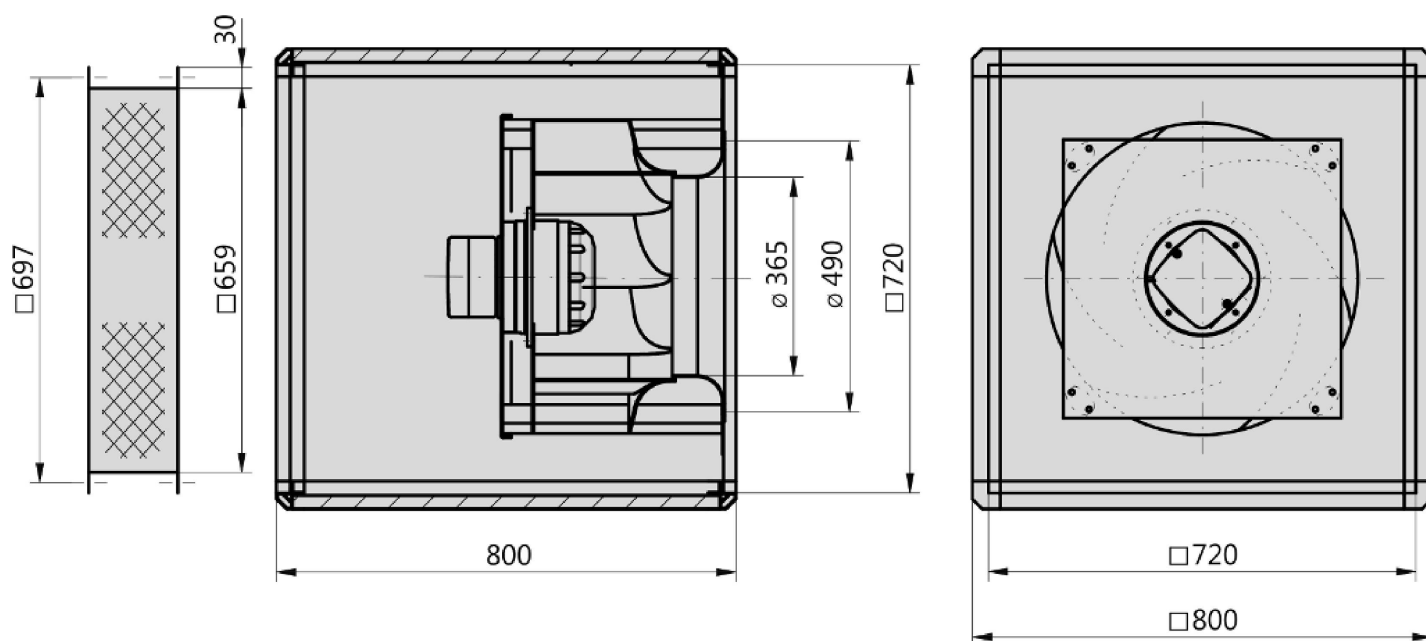


Art.-č.	Označení	Počet
F08-56024	UNOR 80-560-6D.6FA - Unobox - 400V, 50Hz	1



Typ: **UNOR 80-560-6D.6FA**

Art.-č.: F08-56024





Typ: **UNOR 80-560-6D.6FA**

Art.-č.: F08-56024

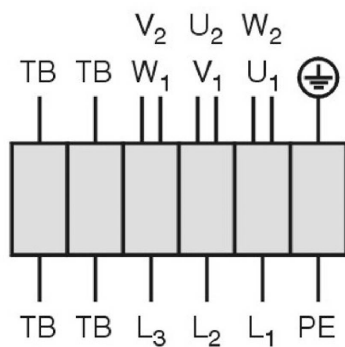


Drehstrommotor in Δ -Schaltung mit Thermostatschalter (TB).
Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen.

Three phase motor in delta connection with thermostatic switch (TB). Changing of rotation direction by interchanging of 2 phases.

Moteur triphasé branché en triangle avec interrupteur thermostatique (TB). Changement de sens de rotation par inversion de deux phases.

TK3-20004



U ₁	braun / brown / brun
V ₁	blau / blue / bleu
W ₁	schwarz / black / noir
U ₂	rot / red / rouge
V ₂	grau / grey / gris
W ₂	orange / orange / orange
TB	weiß / white / blanc
PE	gelb-grün yellow-green jaune-vert

01.006

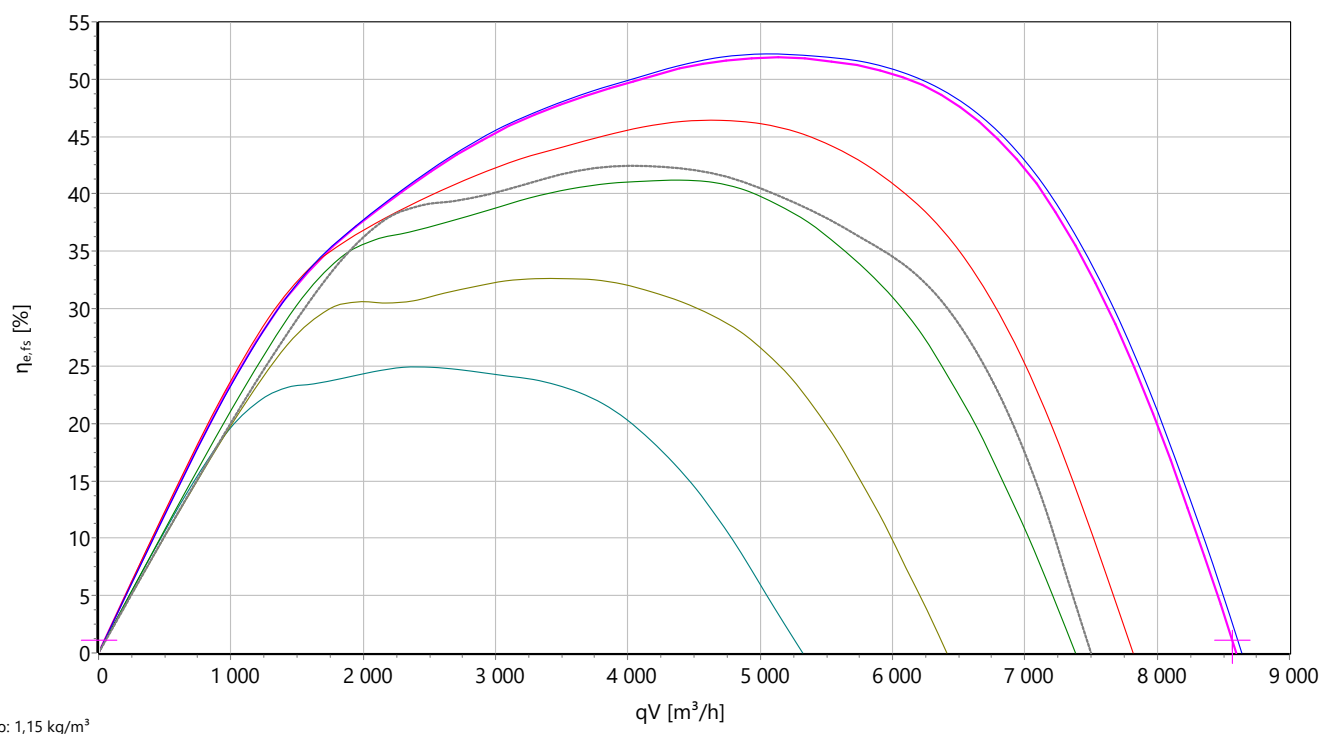


Typ: **UNOR 80-560-6D.6FA**

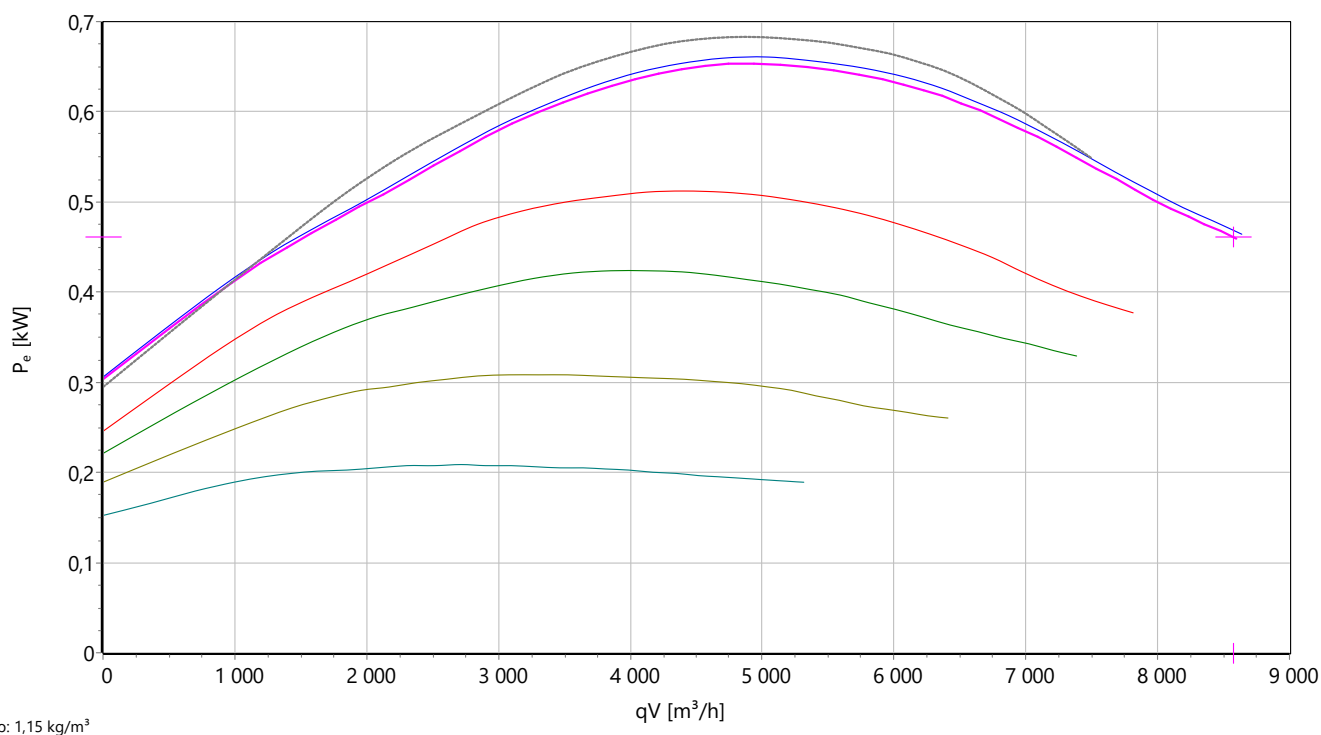
Art.-č.: **F08-56024**



stat. účinnost



Příkon



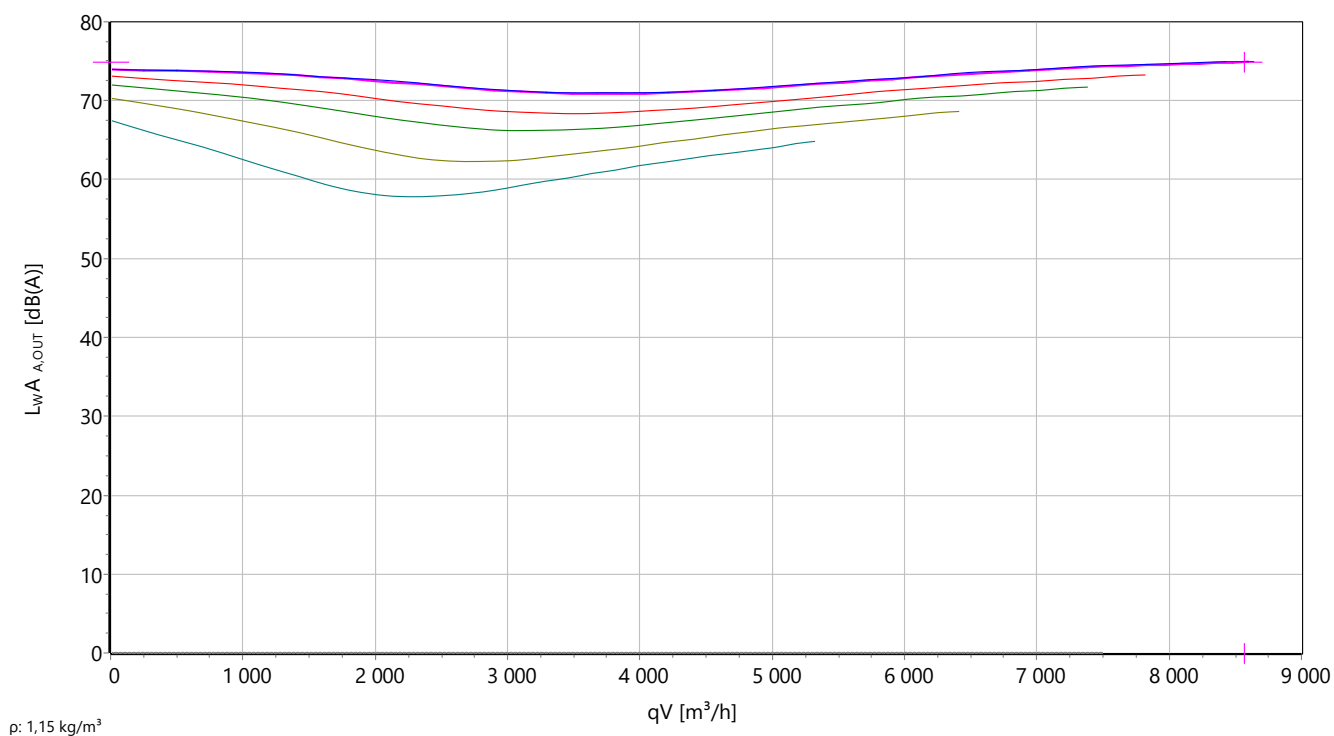


Typ: **UNOR 80-560-6D.6FA**

Art.-č.: **F08-56024**



Akustický výkon



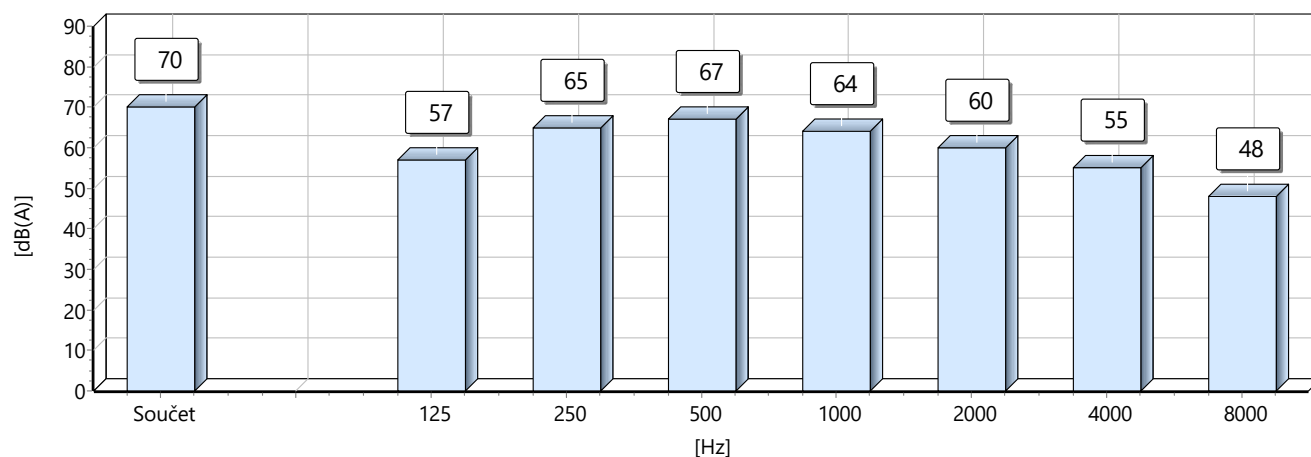


Typ: **UNOR 80-560-6D.6FA**

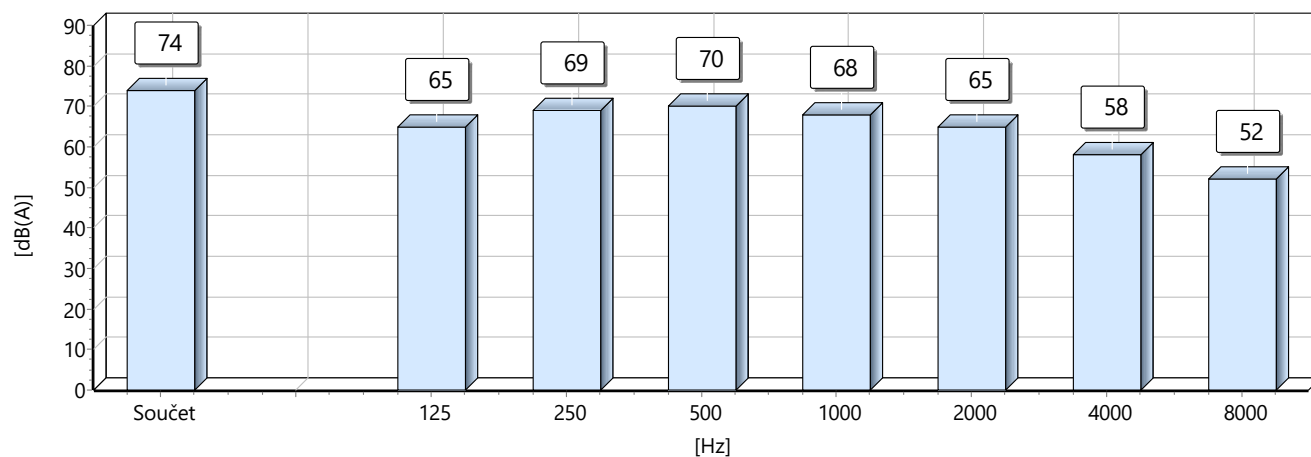
Art.-č.: F08-56024



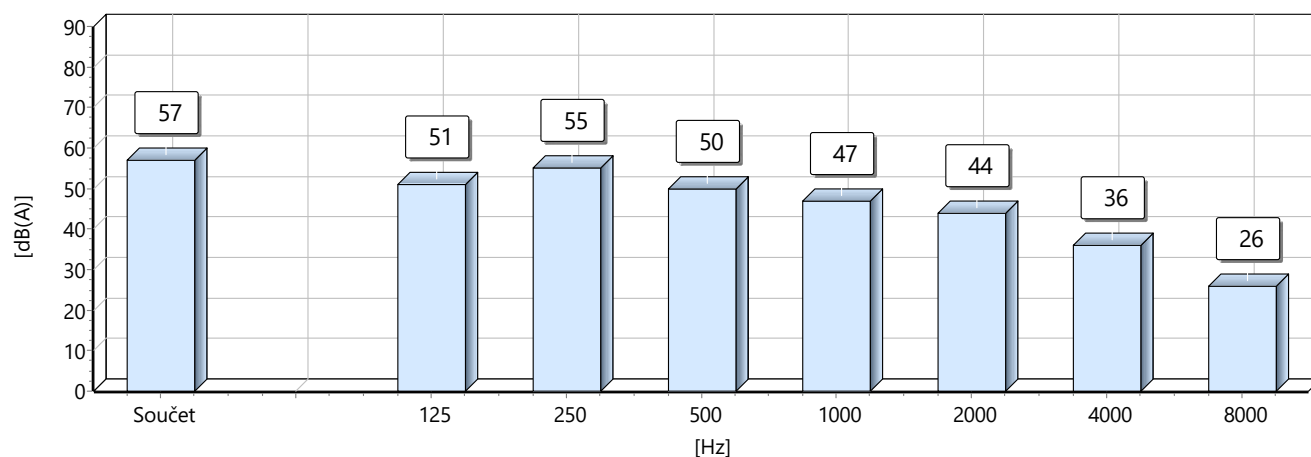
LwA(in)



LwA(out)



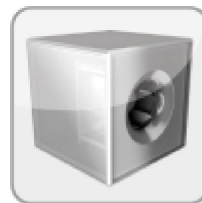
LwA(cas)



UNOBOX - Ventilační boxy

Prívodní nebo odtahové ventilátory

- lze použít ve všech montážních polohách
- rám skříně z dvoukomorových hliníkových profilů
- Možný výfuk ve všech směrech (standardně jedna strana otevřená)



Popis:

Rosenberg Unoboxy jsou určeny pro dopravu malých až středních průtoků. Všude tam, kde je třeba odsát mírně znečištěný vzduch. Široká výrobní řada Unoboxů nabízí široké použití.

Oblast použití:

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

Výfuková strana:

Rosenberg Unoboxy jsou dodávány s výfukem vzduchu naproti sání (axiální směr vzduchu). Pokud je požadován jiný směr výfuku, je to možné snadno záměnou bočního panelu u zařízení.

Klasifikace série ventilátorů:

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

ELA (UVU) = Jednosměrná větrací jednotka

Plášť:

Skříň se skládá z rámu skříně z hliníkového dutého profilu se dvěma komorami a plastovými rohy, vyrobenými ze sendvičových 20 mm silných panelů z pozinkovaného ocelového plechu s izolací z nehořlavé, zvukově a tepelně izolační minerální vaty.

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.

od velikosti 560:

z plastu s nosnou deskou z ocelového plechu

od velikosti 630:

z hliníku odolného proti mořské vodě

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.

Pohon externím rotorem nabízí kompaktní design. Motor je umístěn uvnitř oběžného kola a je tak optimálně chlazen. Tím je zaručena stoprocentní regulovatelnost. Používají se pouze optimálně dimenzovaná kuličková ložiska, zapouzdřená na obou stranách a s mazivy s dlouhou životností. Motory s vnějšími rotory 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:

Standardní provedení je vybaveno svorkovnicí namontovanou na přední straně motoru (kabel je k dispozici na vyžádání).

Montáž:

Rosenberg Unoboxy jsou dodávány s výfukem vzduchu naproti sání (axiální směr vzduchu). Pokud je požadován jiný směr výfuku, je to možné snadno záměnou bočního panelu u zařízení.

Směr otáčení:

Směr otáčení kol je při pohledu na sací stranu ve směru hodinových ručiček.

POZOR:

Pokud je směr otáčení nesprávný, hrozí nebezpečí přetížení motoru!

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")).

5-ti stupňová regulace:

UNO...E: 230V = RTE

UNO...D: 400V = RTD

Plynulá regulace:

UNO...D (FU): 400V = přes frekvenční měnič / **POZOR: Krajiní frekvence musí odpovídat jmenovité frekvenci**

Rozsah dodávky:

- Unobox (Uno)
- 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 charakteristikách ventilátoru je indikována hladina akustického výkonu **ve volném výtlaku LWA (out)** (uvedená čísla).

Hladina akustického výkonu **ve volném sání LWA (in)** podle DIN 45 635, část 38 nebo ISO 13347-3 a DIN EN ISO 3744/3745 se stanoví takto:

$$LWA(in) [dB(A)] = LWA(out) [dB(A)] - 4 dB$$

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.