

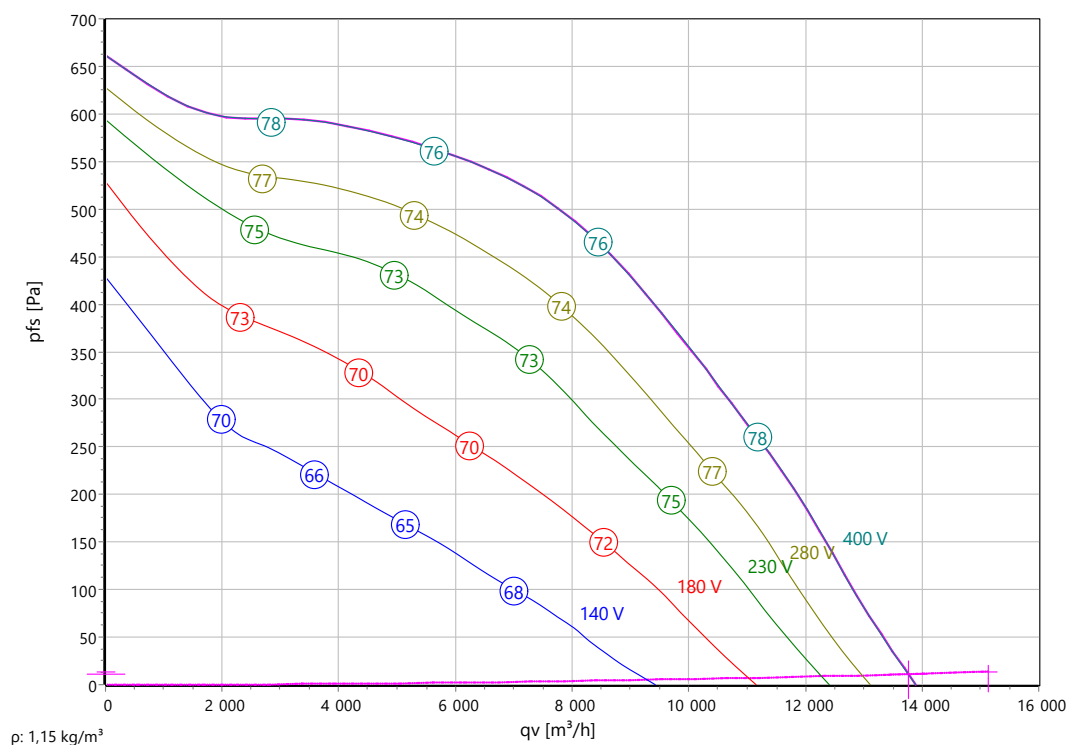


Typ: **DVES 710-6 D.7NA**

Art.-č.: **A44-71003**



## Charakteristika:



$p: 1,15 \text{ kg/m}^3$

## Žádaný pracovní bod:

|       |       |      |          |    |    |
|-------|-------|------|----------|----|----|
| $q_v$ | 15122 | m³/h | $p_{fs}$ | 14 | Pa |
|-------|-------|------|----------|----|----|

## Průsečíky:

| Charakteristika | $q_v$ [m³/h] | $p_{fs}$ [Pa] | $P_e$ [kW] | $I$ [A] | $n_N$ [U/min] | $L_{wA,OUT}$ [dB(A)] |
|-----------------|--------------|---------------|------------|---------|---------------|----------------------|
| 400 V           | 13763        | 12            | 1,55       | 3,9     | 953           | 80                   |
| 280 V           | 12971        | 10            | 1,37       | 3,7     | 904           | 79                   |
| 230 V           | 12272        | 9             | 1,25       | 3,9     | 856           | 78                   |
| 180 V           | 11022        | 8             | 1,05       | 4,09    | 769           | 75                   |
| 140 V           | 9280         | 6             | 0,78       | 4,09    | 648           | 72                   |

## Jmenovité údaje:

$\Delta I$  7,5 %

| 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     | -      | 2,03       | 4,5       | 935           | -25 .. +70 | -                | 4           | IP 54 | 130    |

## Hlukové údaje:

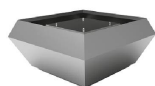
| Frekvence             | $\Sigma$ | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Vzdálenost            | 1 m | 4 m |
|-----------------------|----------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----------------------|-----|-----|
| $L_{wA(in)}$ [dB(A)]  | 81       | 62   | 69    | 73    | 74    | 74   | 74   | 73   | 62   | $L_{pA(in)}$ [dB(A)]  | 74  | 64  |
| $L_{wA(out)}$ [dB(A)] | 80       | 54   | 64    | 73    | 74    | 74   | 73   | 68   | 60   | $L_{pA(out)}$ [dB(A)] | 73  | 63  |

## ErP - Data:

|                           |       |       |
|---------------------------|-------|-------|
| (EU) Nr. 1253/2014 (Lot6) |       |       |
| $q_v$                     | 8203  | m³/h  |
| $p_{fs}$                  | 479   | Pa    |
| $\eta_{fs}$               | 53,9  | %     |
| $P_e$                     | 2,03  | kW    |
| $n$                       | 936   | U/min |
| $N$                       | 50    | N     |
| $v$                       | 3,663 | m/s   |
| $\eta_{fs}$ Lot11         | 57,2  | %     |

## Pracovní bod:

|                |       |       |
|----------------|-------|-------|
| $q_v$          | 13763 | m³/h  |
| $p_{fs}$       | 11,2  | Pa    |
| $p_{fd}$       | 21,7  | Pa    |
| $\eta_{e,fs}$  | 2,8   | %     |
| $\eta_{e,tot}$ | 8,1   | %     |
| $P_e$          | 1,55  | kW    |
| $I$            | 3,9   | A     |
| $n$            | 953   | U/min |
| $L_{wA,OUT}$   | 80    | dB(A) |
| $U$            | 400   | V     |
| $v$            | 6,15  | m/s   |
| SFP            | 405   | Ws/m³ |

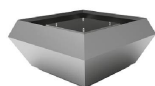


Typ: **DVES 710-6 D.7NA**

Art.-č.: A44-71003

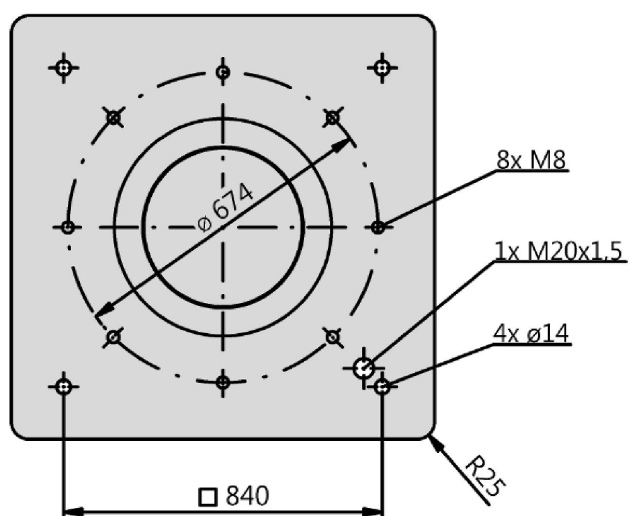
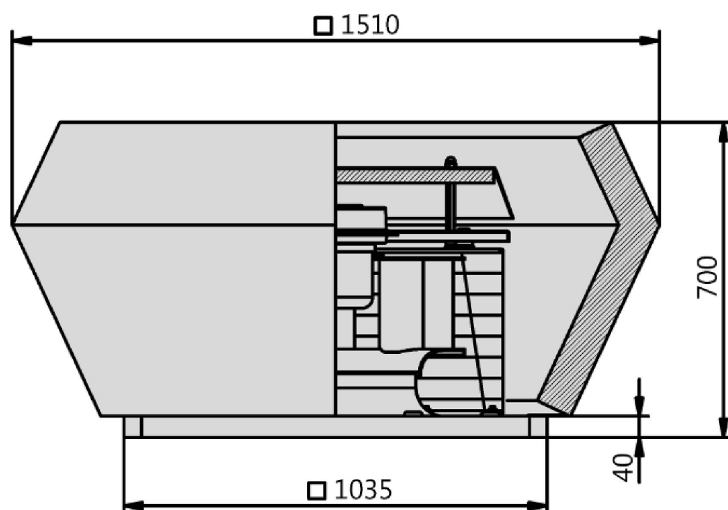


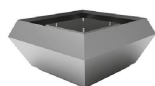
| Art.-č.   | Označení                                                | Počet |
|-----------|---------------------------------------------------------|-------|
| A44-71003 | DVES 710-6 D.7NA - Zatlučený střešní vent. - 400V, 50Hz | 1     |



Typ: **DVES 710-6 D.7NA**

Art.-č.: A44-71003





Typ: **DVES 710-6 D.7NA**

Art.-č.: A44-71003

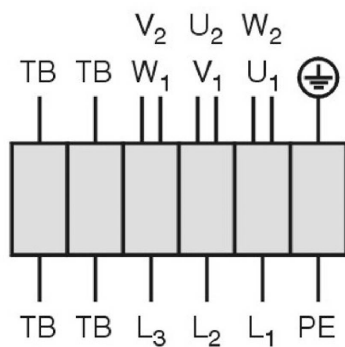


Drehstrommotor in  $\Delta$ -Schaltung mit Thermostatschalter (TB).  
Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen.

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

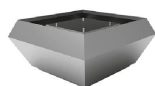
**Moteur triphasé branché en triangle avec interrupteur thermostatique (TB). Changement de sens de rotation par inversion de deux phases.**

TK3-20004



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

01.006

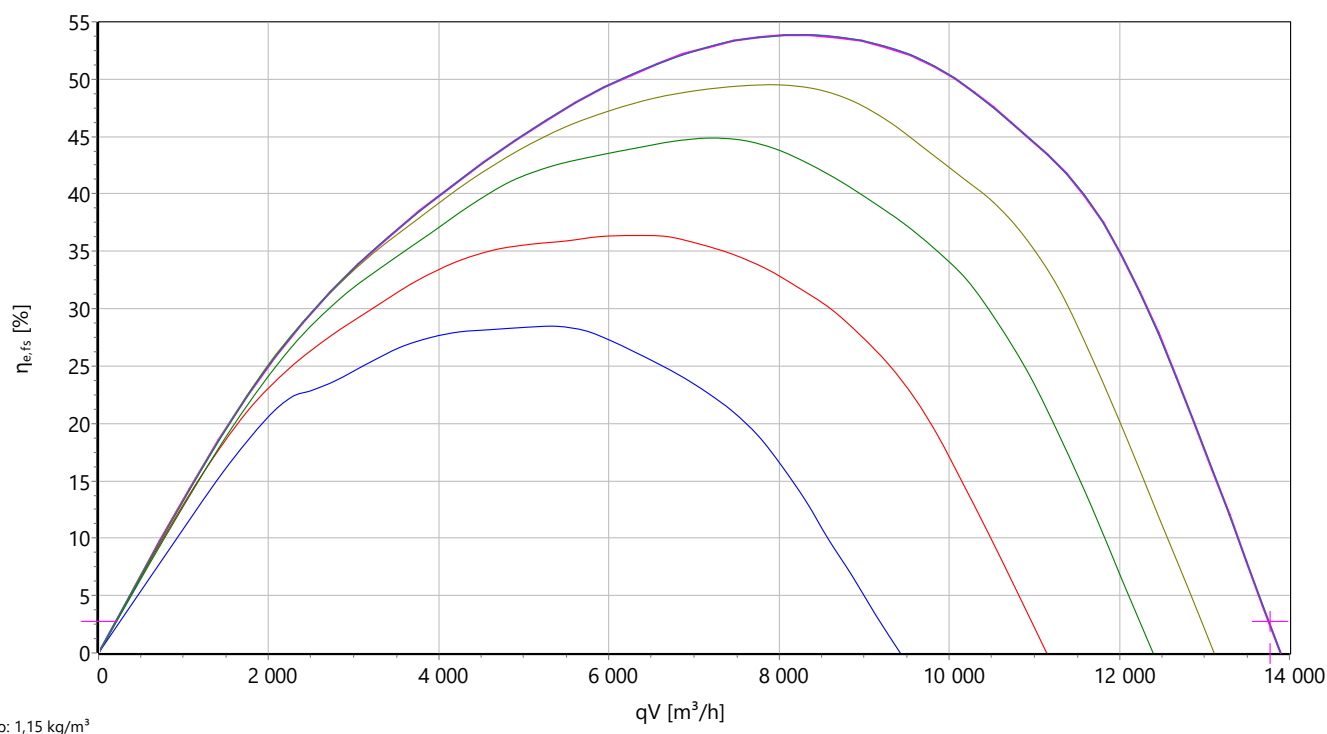


Typ: **DVES 710-6 D.7NA**

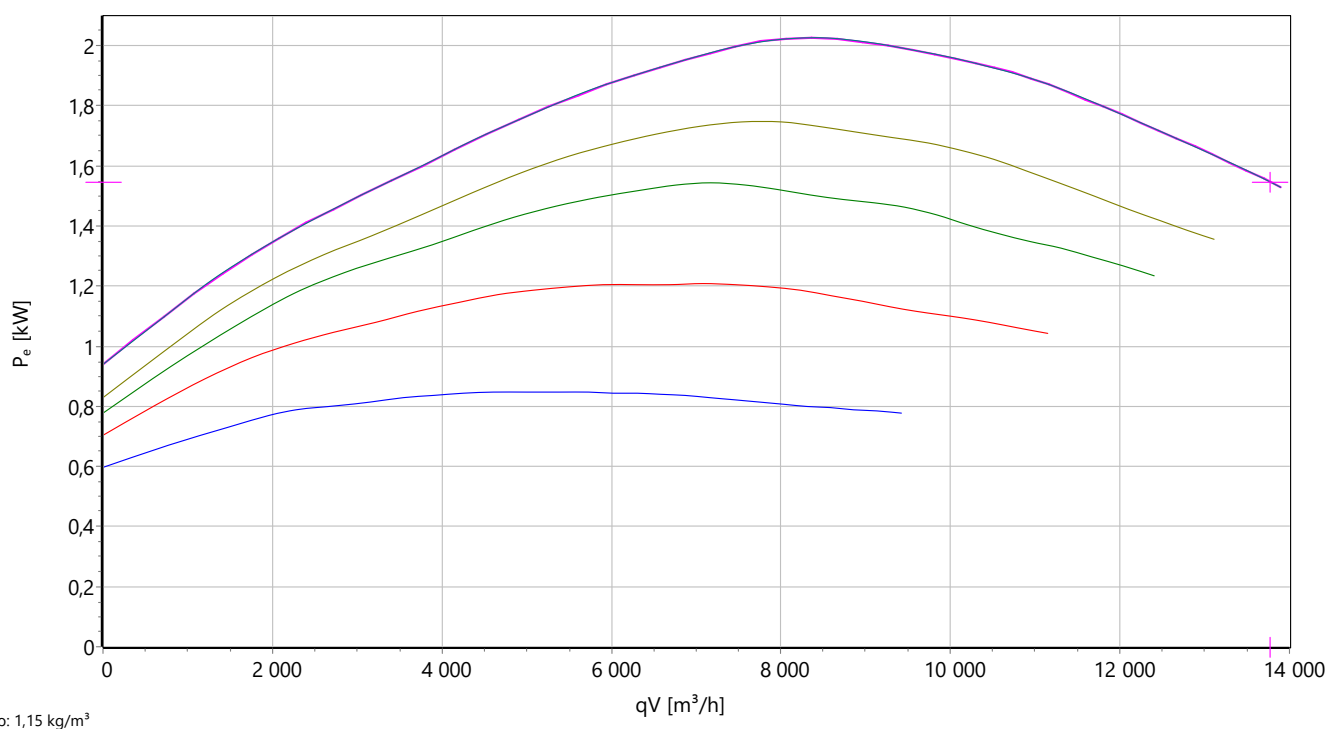
Art.-č.: **A44-71003**

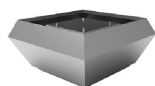


### stat. účinnost



### Příkon



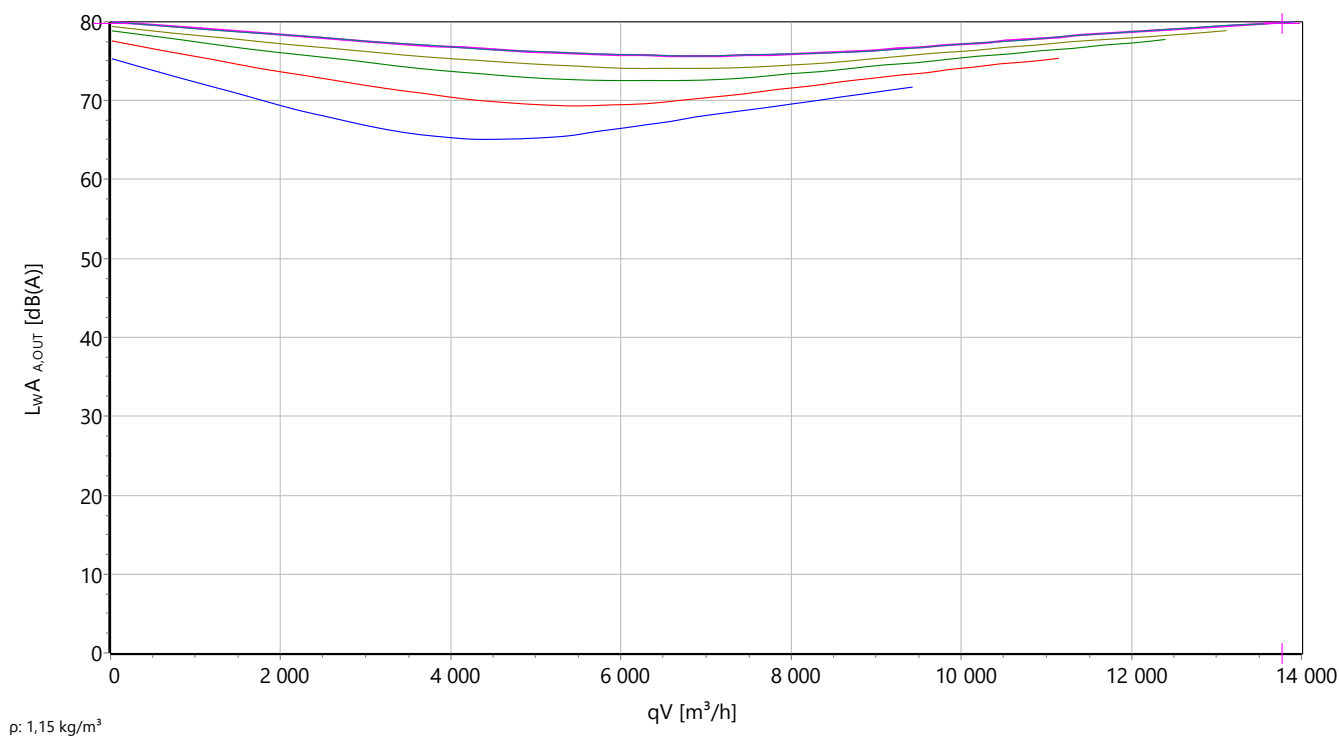


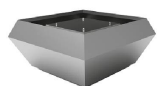
Typ: **DVES 710-6 D.7NA**

Art.-č.: **A44-71003**



### Akustický výkon



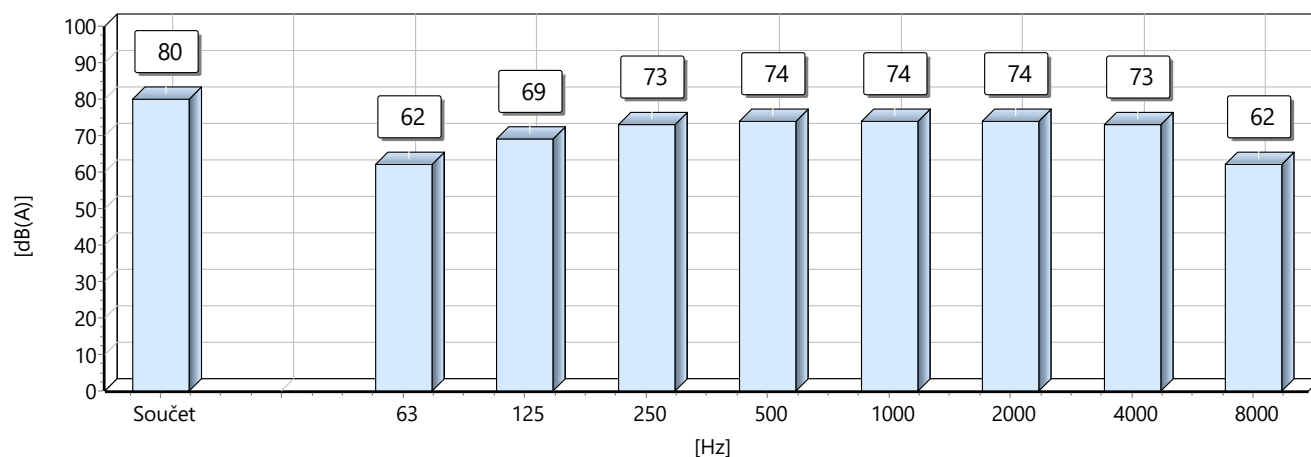


Typ: **DVES 710-6 D.7NA**

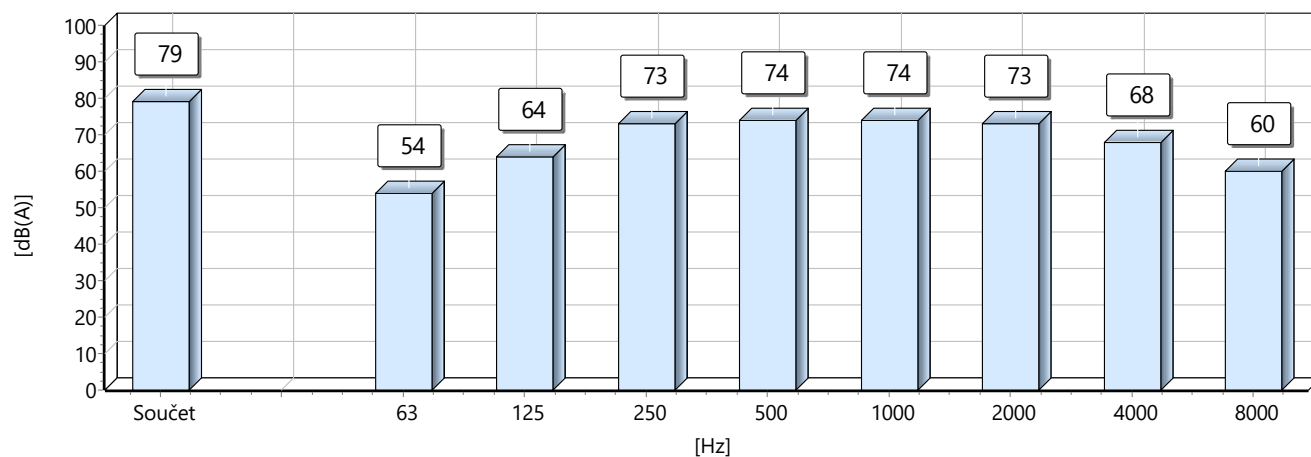
Art.-č.: A44-71003



### 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<sub>WA(out)</sub>**. Hladina akustického výkonu ve volném sání označená A (vážená čísla) **L<sub>WA(in)</sub>** 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.