



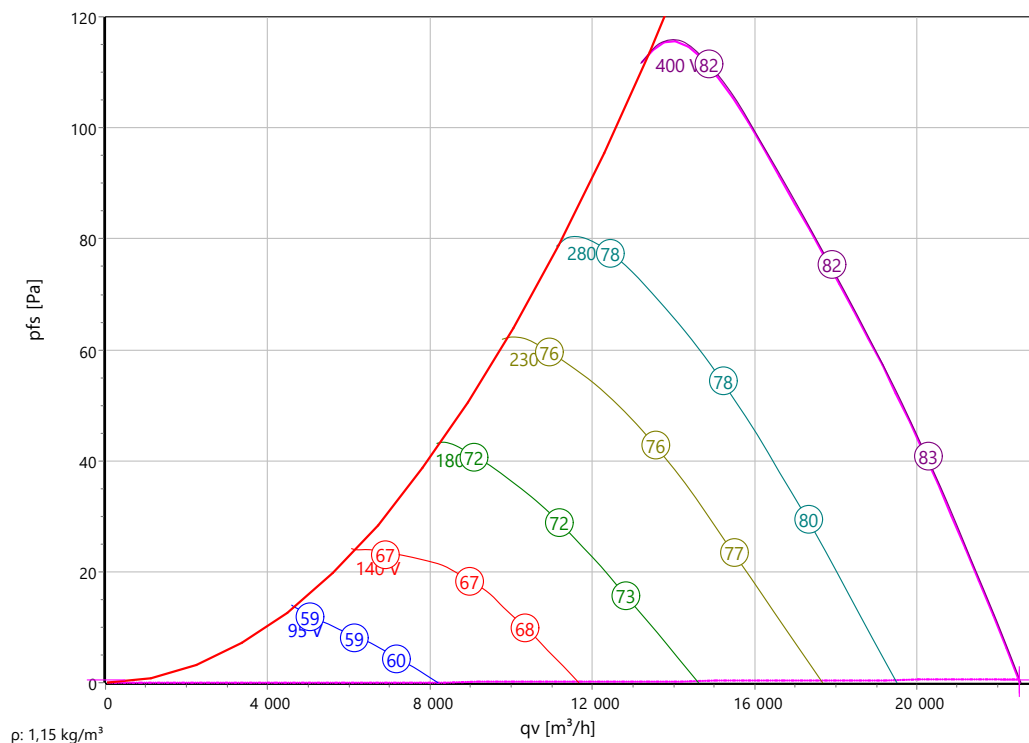
Typ: **DR 800-6.6HF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-80080



## Charakteristika:



## ErP - Data:

| (EU) Nr. 327/2011 (Lot11) |       |       |
|---------------------------|-------|-------|
| $q_v$                     | 13705 | m³/h  |
| $p_{fs}$                  | 121   | Pa    |
| $\eta_{fs}$               | 35,8  | %     |
| $P_e$                     | 1,29  | kW    |
| $n$                       | 844   | U/min |
| $N$                       | 41    | N     |
| $v$                       | 7,584 | m/s   |

## Pracovní bod:

|                |       |       |
|----------------|-------|-------|
| $q_v$          | 22508 | m³/h  |
| $p_{fs}$       | 0,68  | Pa    |
| $p_{fd}$       | 89    | Pa    |
| $\eta_{e,fs}$  | 0,4   | %     |
| $\eta_{e,tot}$ | 51    | %     |
| $P_e$          | 1,1   | kW    |
| $I$            | 2,4   | A     |
| $n$            | 862   | U/min |
| $L_{wA,A,IN}$  | 83    | dB(A) |
| $U$            | 399   | V     |
| $v$            | 12,45 | m/s   |
| SFP            | 176   | Ws/m³ |

## Průsečíky:

| Charakteristika | $q_v$ [m³/h] | $p_{fs}$ [Pa] | $P_e$ [kW] | $I$ [A] | $n_N$ [U/min] | $L_{wA,A,IN}$ [dB(A)] |
|-----------------|--------------|---------------|------------|---------|---------------|-----------------------|
| 400 V           | 22530        | 1             | 1,1        | 2,4     | 863           | 0                     |
| 280 V           | 19464        | 1             | 0,84       | 2,2     | 742           | 0                     |
| 230 V           | 17625        | 1             | 0,68       | 2,2     | 670           | 0                     |
| 180 V           | 14575        | 1             | 0,5        | 2       | 555           | 0                     |
| 140 V           | 11636        | 1             | 0,33       | 1,8     | 443           | 0                     |
| 95 V            | 8173         | 1             | 0,17       | 1,4     | 309           | 0                     |

## 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       | -        | 1,29       | 2,57      | 845           | -25 .. +70 | -                | 2,9         | IP 54 | 38       |

## Hlukové údaje:

| Frekvence              | $\Sigma$ |   | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Vzdálenost             | 1 m | 4 m |
|------------------------|----------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------------------------|-----|-----|
| $L_{wA(A,in)}$ [dB(A)] | 83       | - | 69    | 73    | 76    | 78   | 77   | 72   | 64   | $L_{pA(A,in)}$ [dB(A)] | 76  | 66  |



Typ: **DR 800-6.6HF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-80080



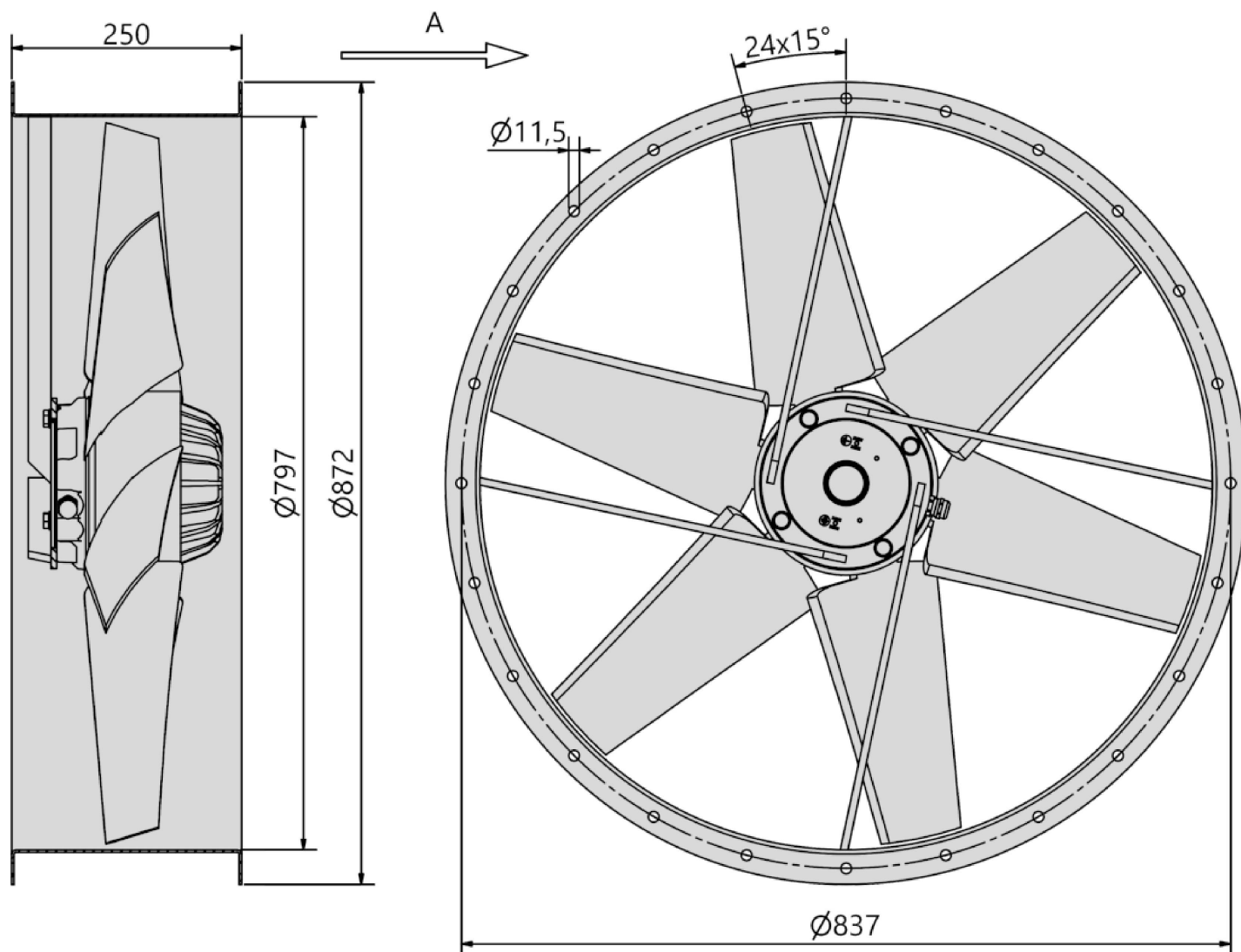
| Art.-č.   | Označení                 | Počet |
|-----------|--------------------------|-------|
| E10-80080 | DR 800-6.6HF KS 'A' 400V | 1     |



Typ: **DR 800-6.6HF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-80080





Typ: **DR 800-6.6HF**  
Směr proudění A  
Art.-č.: E10-80080

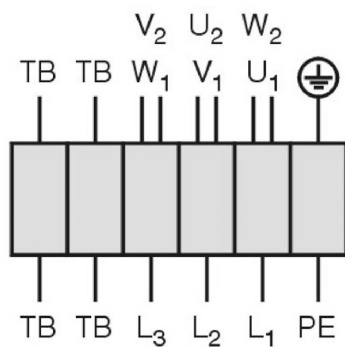


Drehstrommotor in  $\Delta$ -Schaltung mit Thermostatschalter (TB).  
Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen.

**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  
yellow-green  
jaune-vert

01.006



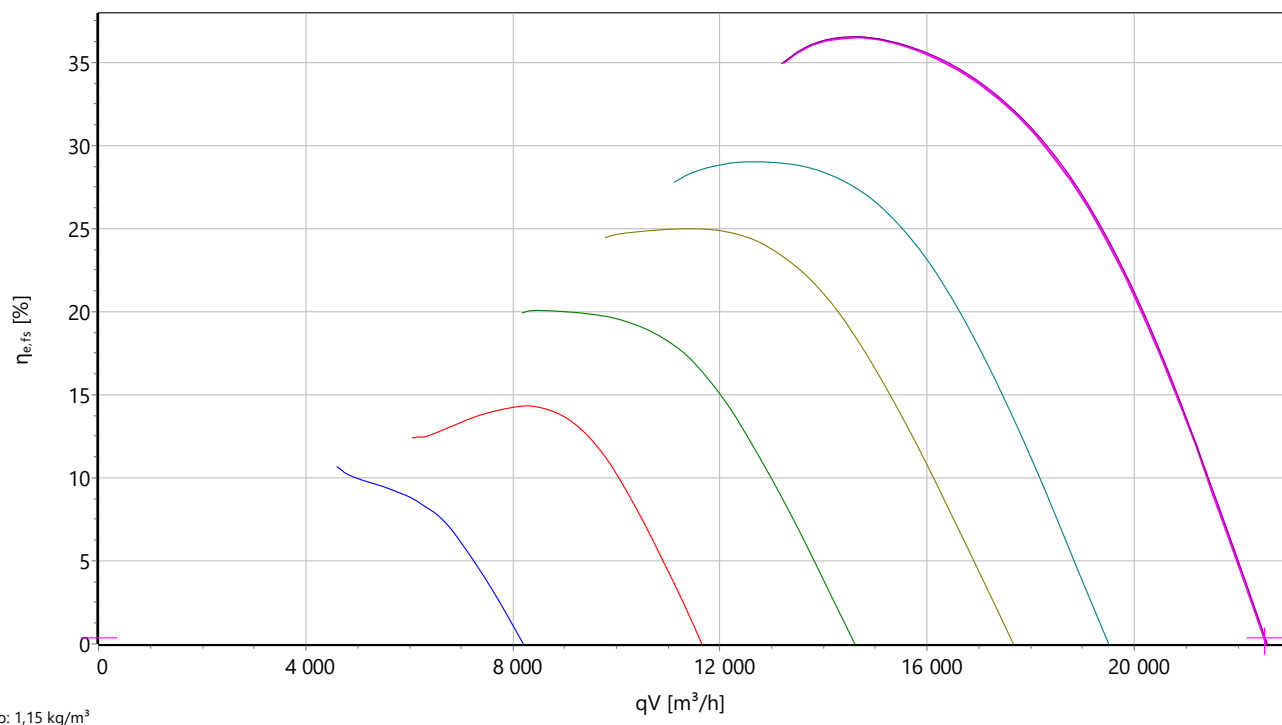
Typ: **DR 800-6.6HF**

Směr proudění A

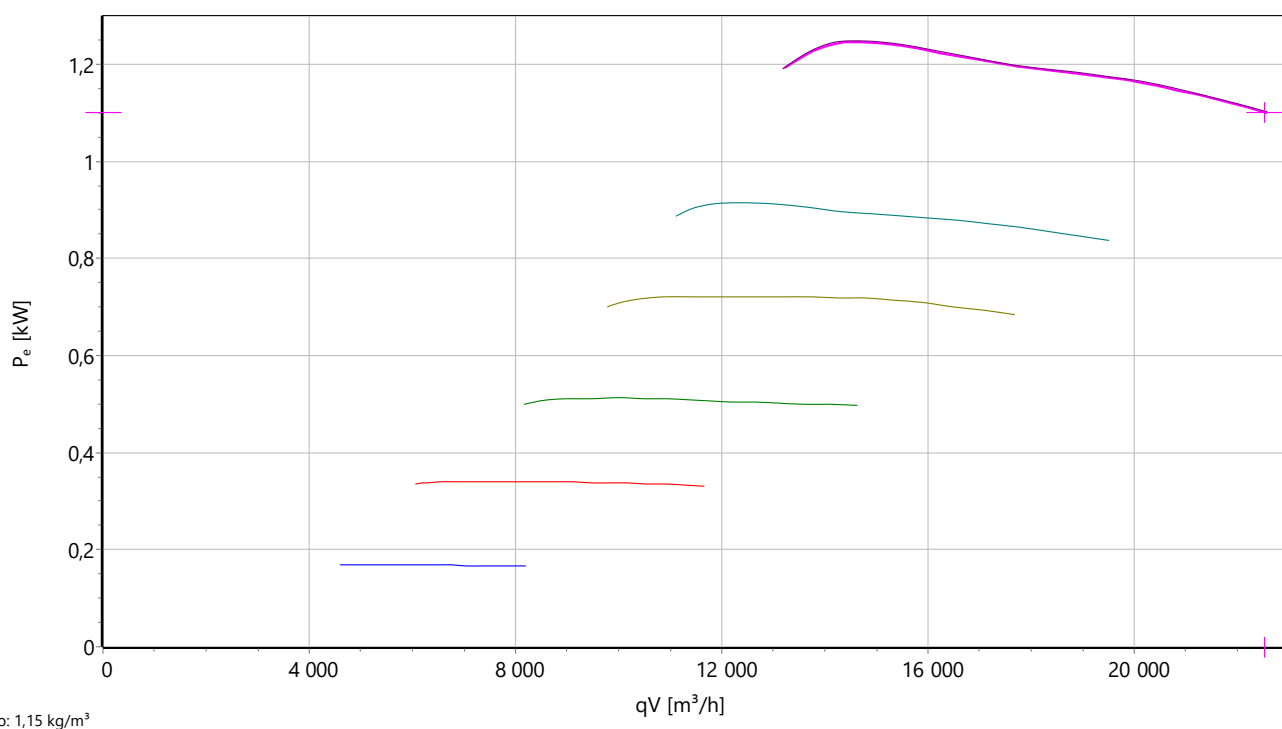
Art.-č.: E10-80080



### stat. účinnost



### Příkon

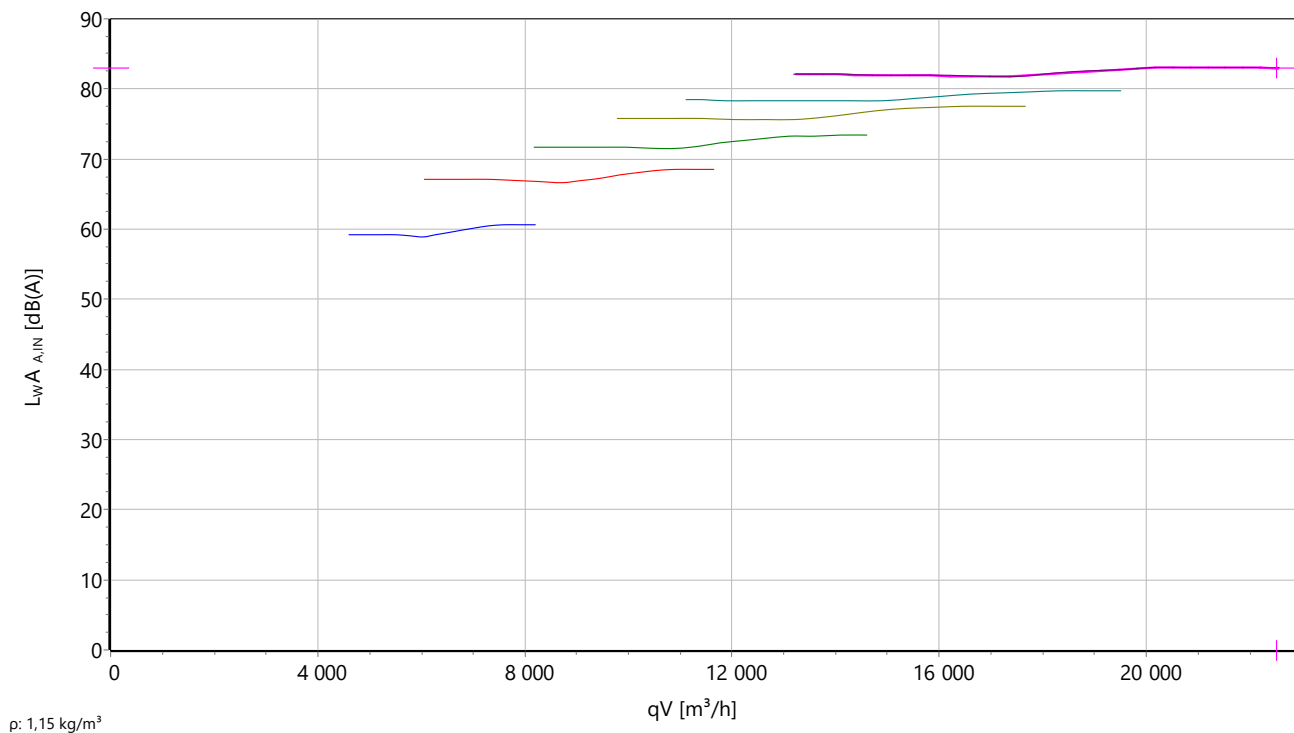




Typ: **DR 800-6.6HF**  
Směr proudění A  
Art.-č.: E10-80080



## Akustický výkon





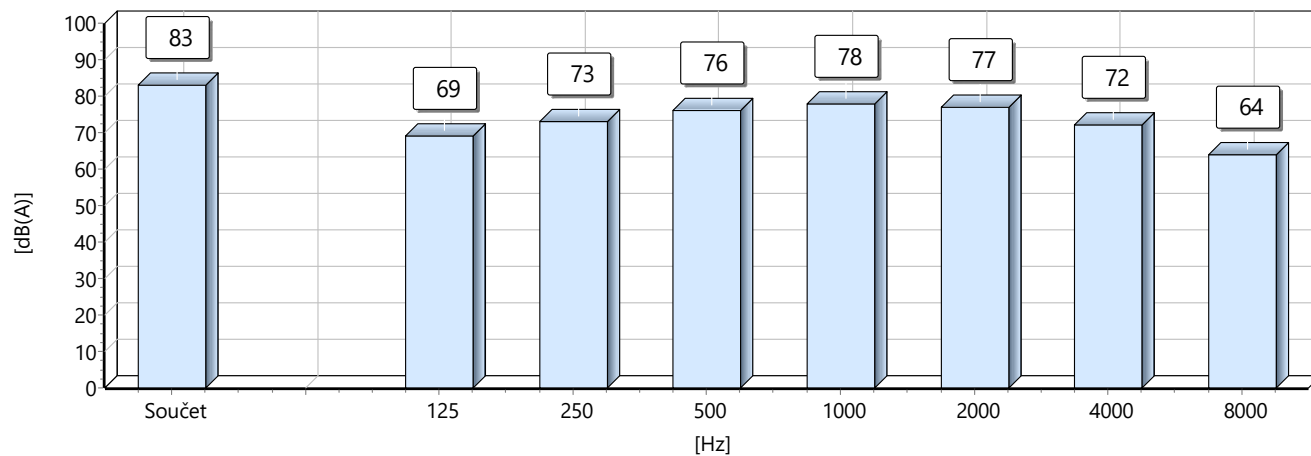
Typ: **DR 800-6.6HF**

Směr proudění A

Art.-č.: E10-80080



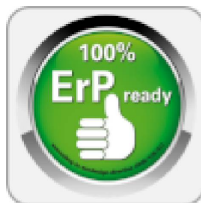
### LwA(in)



## ER... / DR... - Axiální ventilátory

s kruhovými přírubami

- malá montážní hloubka
- lze použít ve všech montážních polohách
- napětově regulovatelné



### Popis:

Vysoce výkonné axiální ventilátory se používají všude tam, kde je třeba čerpat větší množství vzduchu při nízkých až středních tlakových diferencích. Provedení s přírubami se přednostně používá v potrubí nebo kanálech. Široká nabídka příslušenství optimálně doplňuje profil axiálních ventilátorů.

Ventilátory jsou vhodné především pro vnitřní instalaci.

### Oblast použití:

Dílny / Kanceláře / Bary / Mrakodrapy / Hotely / Průmyslové budovy / Suterénny pokoje / Školky / Kina / Sklady / Ošetrovatelské domy / Školy / Sportovní haly / Supermarkety / Garáže / Parkovací domy / Maloobchod / Fitness centra / Bytové domy

### Plášť:

Plášť vysoce výkonných axiálních ventilátorů jsou vyrobeny z žárově pozinkovaného ocelového plechu a jsou opatřeny elektrostaticky nanášeným práškovým lakem. Plášť má tvar kruhového potrubí se standardní přírubou z obou stran pro instalaci do kruhového potrubí.

### Oběžná kola:

Axiální oběžné kolo je vytvářeno aerodynamicky. Kola, nebo lopatky jsou konstruované přímo na rotoru motorů a společně s nimi vyvážené podle úrovně kvality G2.5 / G6.3 dle DIN ISO 21940-11.

**Velikost 200 až 300**

= z pozinkovaného ocelového plechu a nalakované

**Velikost 350-4.4EC**

= z nalakované oceli

**Velikost 315 až 630-6**

= z plastu

**Velikost 630-4 až 1000**

= z tlakově litého hliníku



### Motory:

Jsou použity motory s vnějším rotorem podle DIN EN 60034 -5 s ochranou proti vlhkosti, kuličkovými ložisky a vestavěným termokontaktem pro ochranu motoru.

**Velikost 200 až 300** = krytí IP44

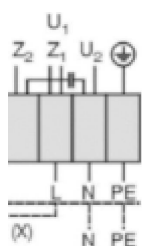
**Všechny ostatní velikosti** = krytí IP54

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 pohonu jsou propojeny kabelem. Elektrické připojení je tvořeno volně přiloženou svorkovnicí s krytím IP44.

### Montáž:



Axiální ventilátory s přírubami je možné snadno integrovat do potrubního systému. K tomuto účelu jsou v přírubách předvrtány otvory. Volitelně je k dispozici potřebné příslušenství, jako jsou např. protipříruby nebo pružné spojky.

### Regulace průtoku vzduchu:

Více informací naleznete v příslušenství k danému ventilátoru!

#### 5-ti stupňová regulace:

**ER:** 230V = RE / RTE

**DR:** 400V = RTD

#### Plynulá regulace:

**ER:** 230V = ED / REE

**DR:** 400V = RED

400V = přes frekvenční měnič / **POZOR:** Rohová frekvence musí odpovídat jmenovité frekvenci

### Rozsah dodávky:

- Axiální ventilátor (ER / DR)
- svorkovnice (přiložená)
- 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 v závislosti na objemovém průtoku.

Měření se provádí se sací sýdou a bez ochranné mřížky.

### Hluky:

V křivkách výkonu vzduchu je indikována hladina akustického výkonu LWA (in) označená A (vážená čísla). Hladina akustického výkonu LWA (out) podle DIN 45 635, část 38 nebo ISO 13347 -3 a DIN EN ISO 3745 se stanoví takto:

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

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.