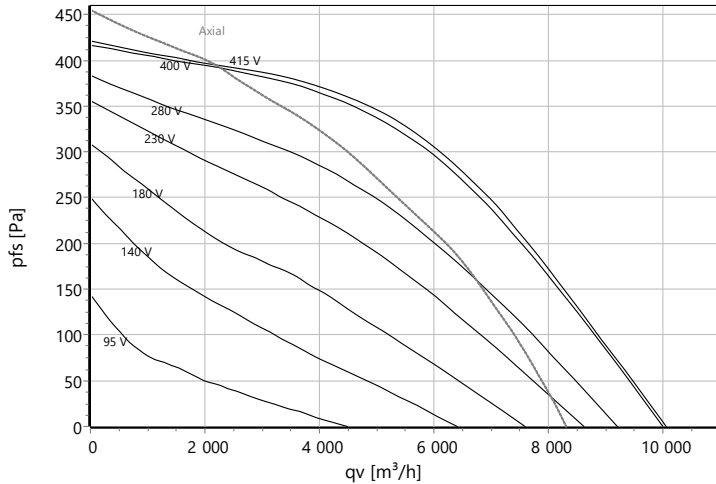


Typ: **UNO 80-630-6D.6HF**

Art.-è.: **F08-63020**



Charakteristika:



ρ : 1,15 kg/m³

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 | - | 0,93 | 1,9 | 890 | -25 .. +70 | - | 4 | IP 54 | 86 |

Hlukové údaje:

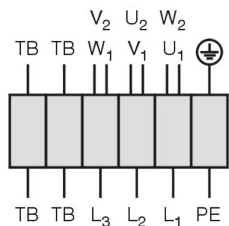
| Frekvence | Σ | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Vzdálenost | 1 m | 4 m |
|--------------------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------------------|-----|-----|
| LwA(A,in) [dB(A)] | -6 | - | -10 | -9 | -6 | -7 | -7 | -10 | LpA(A,in) [dB(A)] | -13 | -23 |
| LwA(A,out) [dB(A)] | - | - | -11 | -7 | -6 | -6 | -8 | -13 | LpA(A,out) [dB(A)] | -7 | -17 |
| LwA(D,cas) [dB(A)] | -17 | - | -3 | -4 | -14 | -15 | -17 | -21 | LpA(D,cas) [dB(A)] | -24 | -34 |

Schéma zapojení:

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.



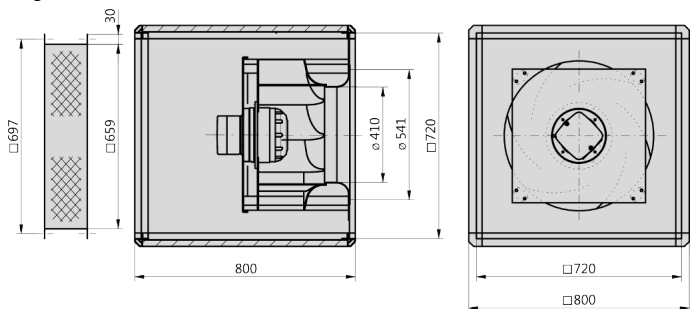
- U₁ braun / brown / brun
- V₁ blau / blue / bleu
- W₁ schwarz / black / noir
- U₂ rot / red / rouge
- V₂ grau / grey / gris
- W₂ orange / orange / orange
- TB weiß / white / blanc
- PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

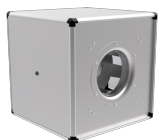
01.006

TK3-20004

Výfuk otevřený do dvou stran

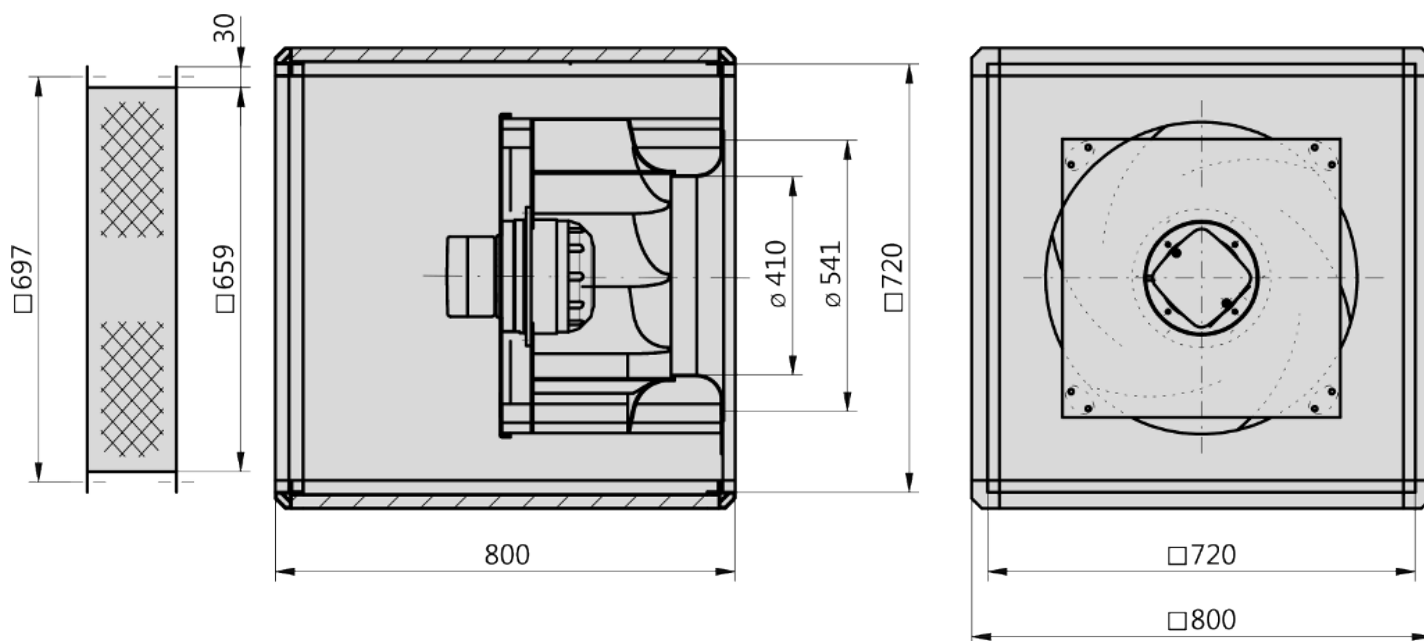
Výkres:

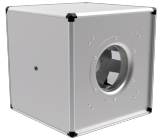




Typ: **UNO 80-630-6D.6HF**

Art.-č.: F08-63020





Typ: **UNO 80-630-6D.6HF**

Art.-č.: F08-63020

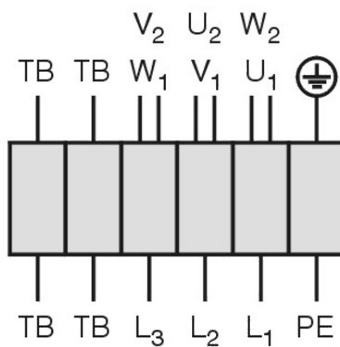


Drehstrommotor in Δ -Schaltung mit Thermostatschalter (TB).
Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen.

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

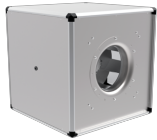
Moteur triphasé branché en triangle avec interrupteur thermostatique (TB). Changement de sens de rotation par inversion de deux phases.

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

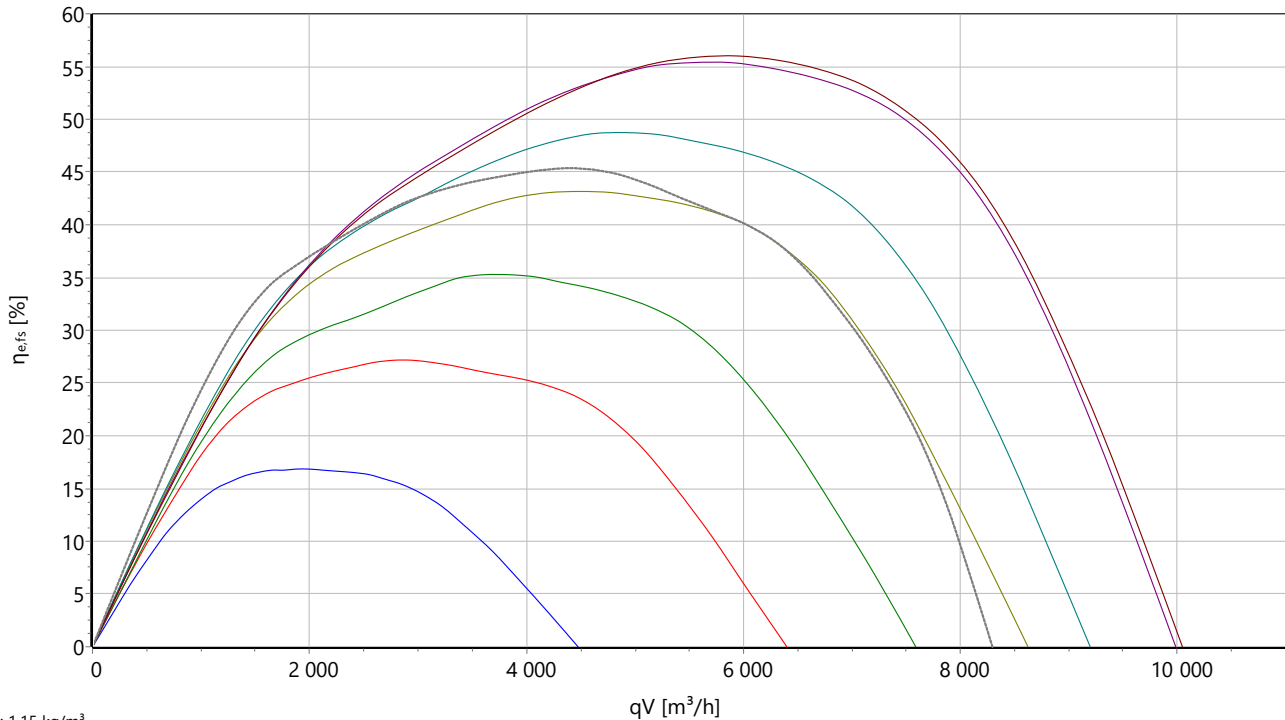


Typ: **UNO 80-630-6D.6HF**

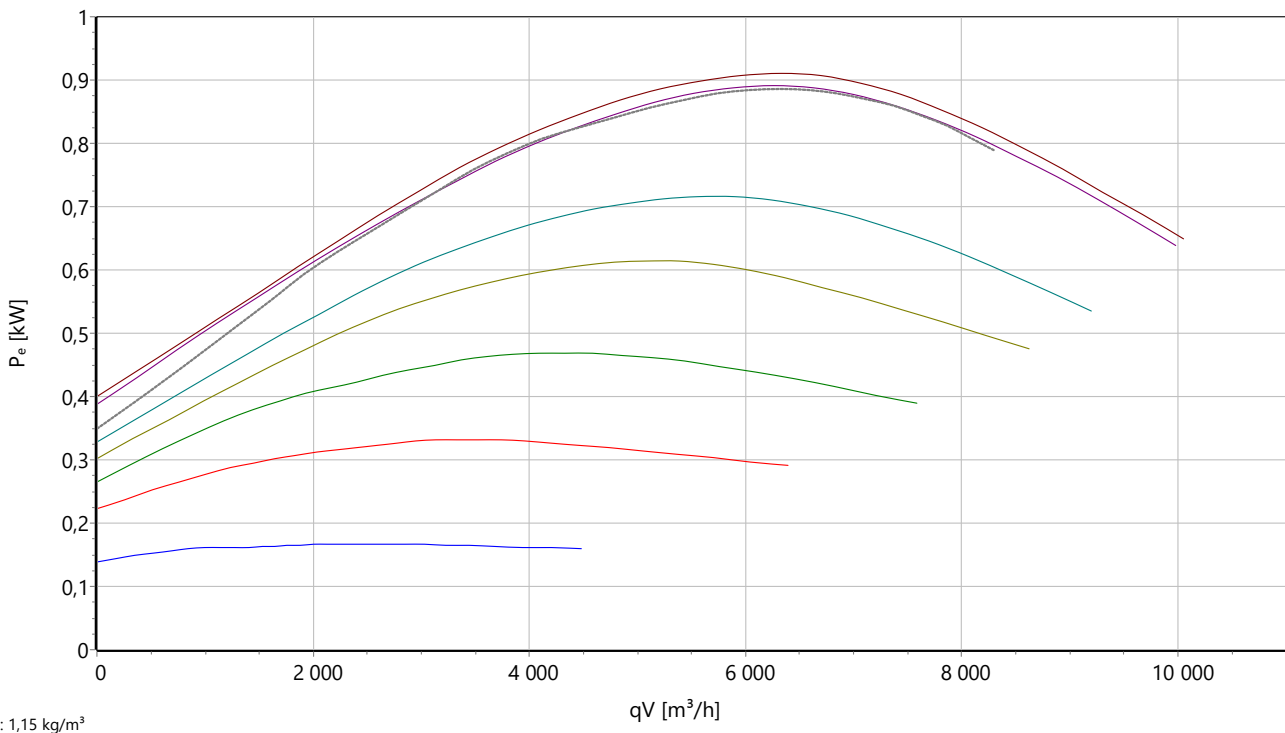
Art.-č.: F08-63020

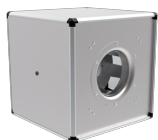


stat. účinnost



Příkon



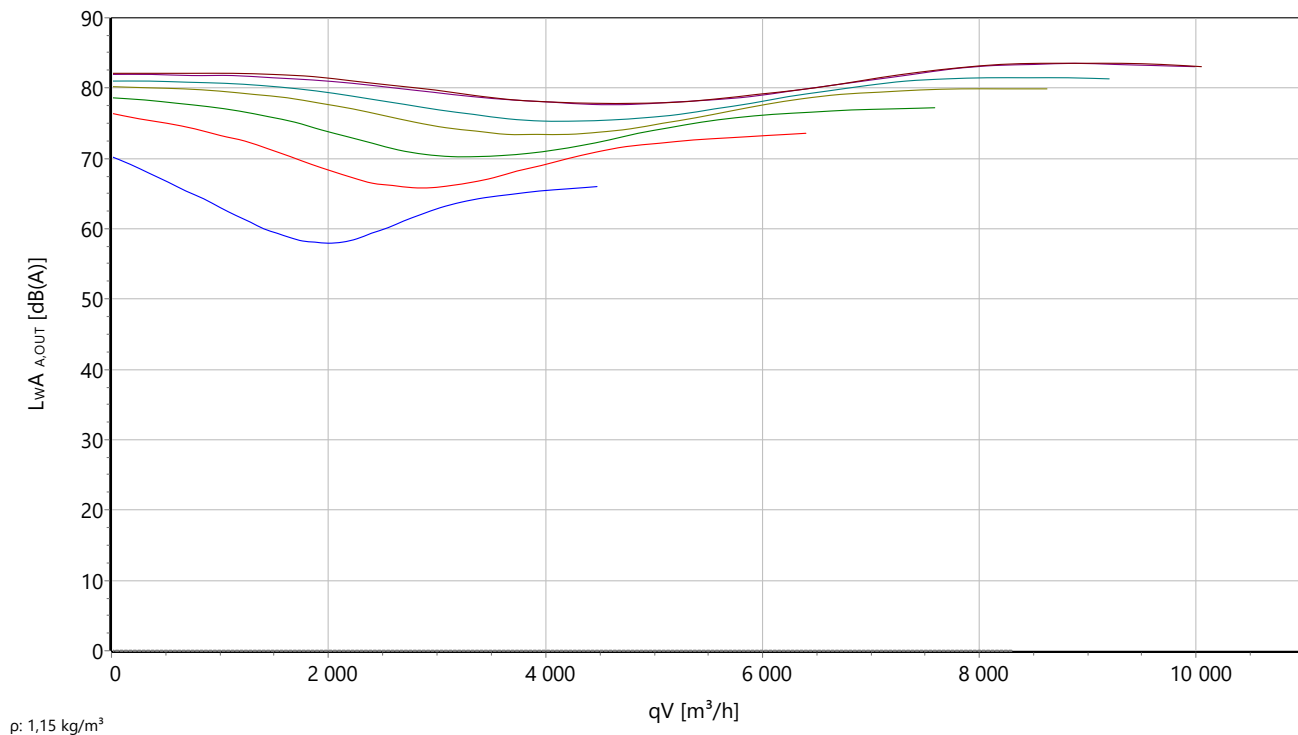


Typ: **UNO 80-630-6D.6HF**

Art.-č.: F08-63020



Akustický výkon



UNOBOX - Ventilační boxy

Přívodní 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 / Bary / Výškové budovy / Hotely / Průmyslové budovy / Sklepy / Školky / Kina / Sklady / Ošetřovatelské 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.

do velikosti 450:

z plastu s nosnou deskou z ocelového plechu

od velikosti 500:

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:

$$\text{LWA(in)} = \text{LWA(out)} - 4 \text{ dB}$$

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.