



TT

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je vhodný pro použití v kruhových vzduchotechnických rozvodech větších délek. Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění.

SKŘÍŇ

Plášť je vyroben z vysoce odolného technického plastu bílé barvy.

OBĚŽNÉ KOLO

Oběžné kolo má zpětně zakřivené lopatky a je staticky i dynamicky vyváženo. Materiál je technický plast.

MOTOR

Asynchronní motor se stíněnou kotvou. Vnější rotor je uložen v kuličkových ložiscích s tukovou náplní na celou dobu životnosti. Pracovní teplota do +40°C. Krytí IPX4. Napájení 230 V/50 Hz.

REGULACE OTÁČEK

Regulace otáček se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí.

INSTALACE

Snadná a rychlá instalace pomocí manžet v jakémkoliv poloze.

HLUK

Hladina hluku L_{pA} je měřena ve vzdálenosti 3 m od sání ventilátoru.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **MK** - spojovací manžeta
- **VRS** - elektronický regulátor otáček
- **RVS** - transformátorový regulátor otáček
- **RVN** - elektronický regulátor otáček
- **TO-3** - přepínač otáček

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

TT100 — jmenovitý průměr v mm
radiální potrubní ventilátor

SCHÉMA ZAPOJENÍ

X - svorkovnice

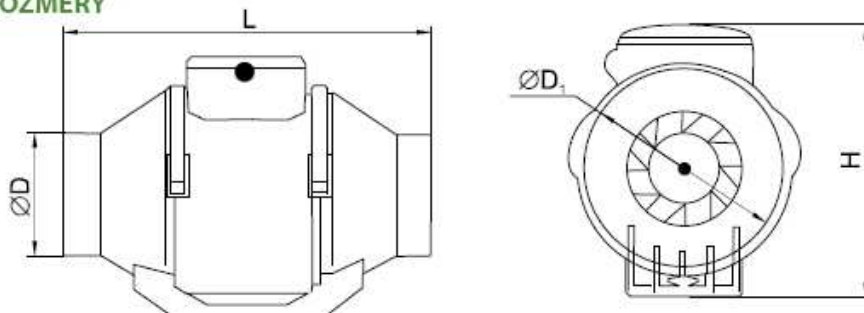
M - elektrický motor

L_{\min} - min. rychlost otáček

L_{\max} - max. rychlost otáček

S1 - externí přepínač otáček, pro případ nutnosti přepínat rychlosti v průběhu chodu

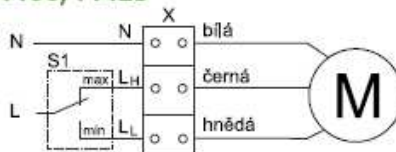
ROZMĚRY



| Typ | Rozměry [mm] | | | |
|--------|--------------|-----------------|-----|-----|
| | ØD | ØD ₁ | L | H |
| TT100 | 96 | 126 | 246 | 190 |
| TT100S | 96 | 185 | 367 | 250 |
| TT125 | 123 | 136 | 246 | 190 |
| TT125S | 123 | 185 | 295 | 250 |
| TT150 | 148 | 185 | 295 | 250 |
| TT160 | 158 | 185 | 295 | 250 |

| Typ | Příkon | | Proud | | Objemový průtok | | Tlak | | Hluk ve 3 m | | Otáčky | | Hmotnost [kg] |
|--------|--------|------|-------|------|-----------------|------|------|------|-------------|----------|--------|------|---------------|
| | [W] | | [A] | | [m³/h] | | [Pa] | | [dB(A)] | [1/min.] | | | |
| | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | |
| TT100 | 37 | 24 | 0,25 | 0,16 | 187 | 145 | 135 | 121 | 28 | 25 | 2500 | 2450 | 1,4 |
| TT100S | 104 | 90 | 0,49 | 0,32 | 190 | 180 | 350 | 330 | 30 | 26 | 2500 | 2400 | 3,4 |
| TT125 | 38 | 28 | 0,26 | 0,19 | 280 | 220 | 138 | 107 | 32 | 27 | 2500 | 2400 | 1,45 |
| TT125S | 106 | 74 | 0,49 | 0,32 | 370 | 330 | 357 | 335 | 33 | 25 | 2500 | 2400 | 3,2 |
| TT150 | 124 | 92 | 0,56 | 0,39 | 680 | 595 | 342 | 315 | 33 | 27 | 2450 | 2350 | 3,3 |
| TT160 | 124 | 92 | 0,56 | 0,39 | 680 | 595 | 342 | 315 | 33 | 27 | 2450 | 2350 | 3,4 |

TT100, TT125



TT125S, TT150

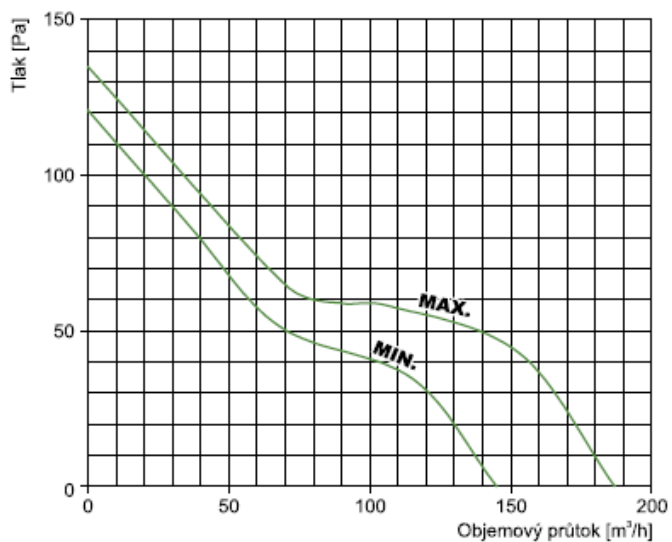


PŘÍSLUŠENSTVÍ

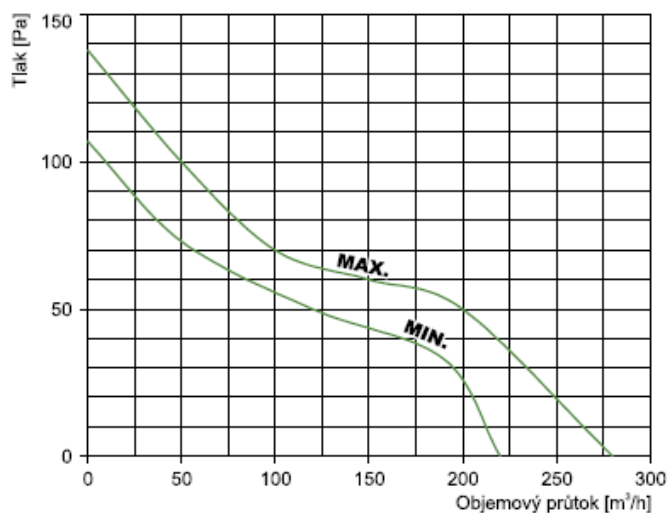


| | MK | VRS | RVS | RVN | TO-3 |
|--------|--------|---------|-----|-----|------|
| TT100 | MK-100 | VRS1.0U | RVS | RVN | TO-3 |
| TT125 | MK-125 | VRS1.0U | RVS | RVN | TO-3 |
| TT125S | MK-125 | VRS1.0U | - | RVN | TO-3 |
| TT150 | MK-150 | VRS1.0U | - | RVN | TO-3 |

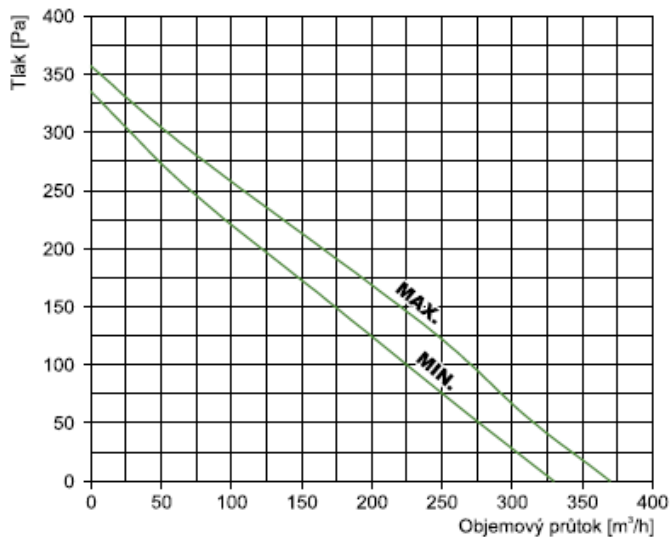
**GRAF
TT100**



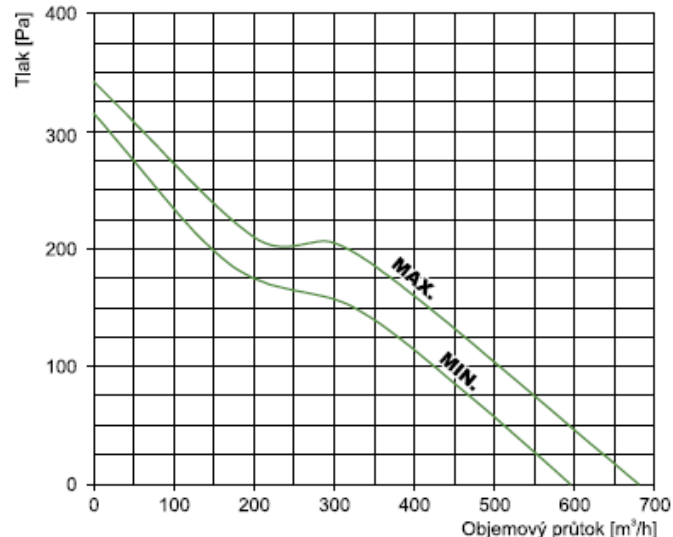
TT125



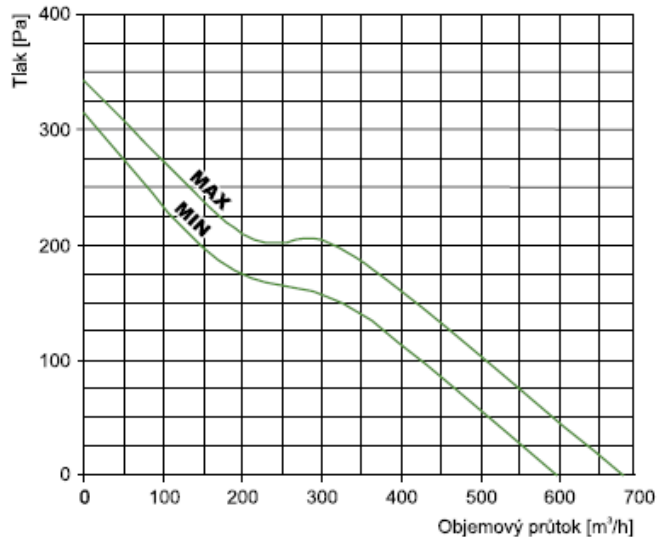
TT125S



TT150

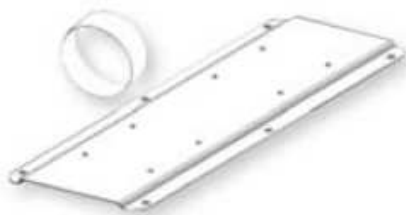


TT160



TT-SET-S

ROZMĚRY TT-SET-S

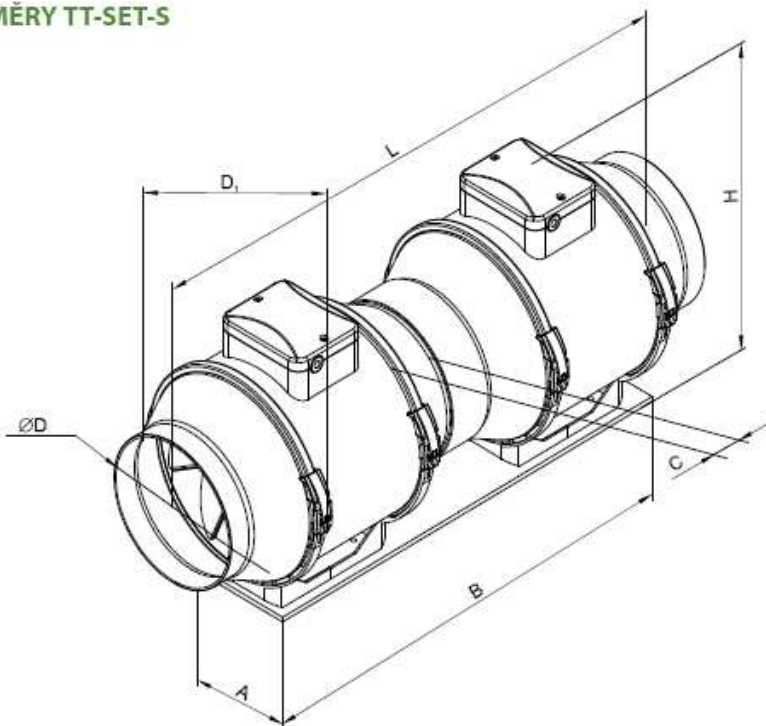


POPIS

V případě požadavku na ventilátory instalovány za sebou (v sérii). Specifikujte 2 ks ventilátorů TT + TT SET-S (konzole + spojka).

Tato sestava umožňuje společné ovládání ventilátorů nebo samostatné ovládání každého ventilátoru zvlášť.

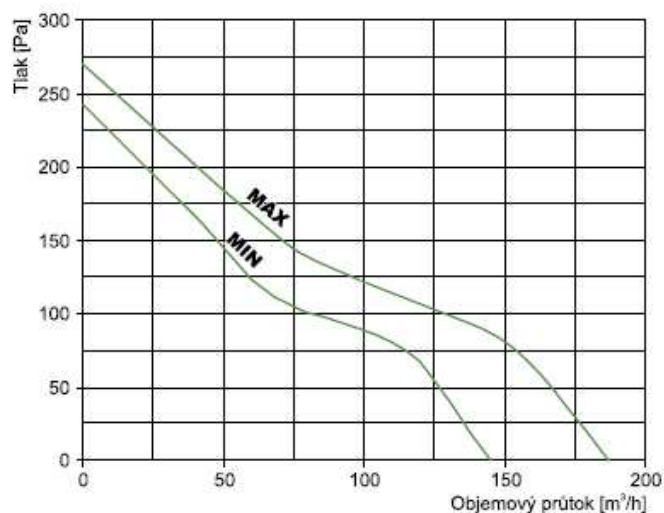
Přepínání otáček ventilátorů se provádí pomocí přepínače TO-3.



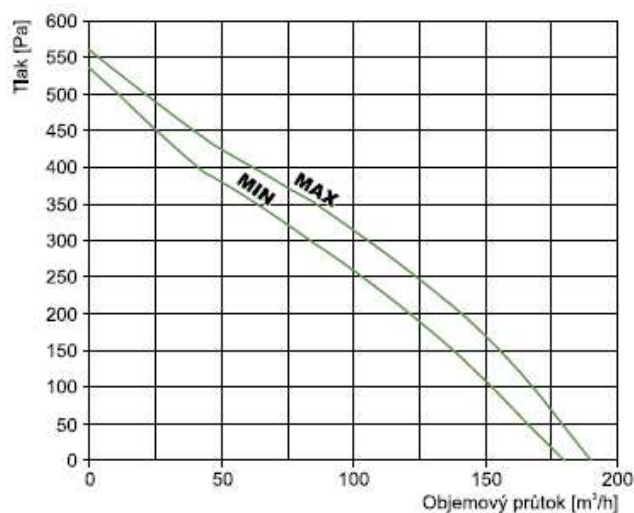
| Typ | Rozměry [mm] | | | | | | |
|--------|--------------|-----|----|-----|----------------|-----|-----|
| | A | B | C | ØD | D ₁ | L | H |
| TT100 | 120 | 358 | 44 | 96 | 126 | 492 | 192 |
| TT100S | 120 | 460 | 44 | 96 | 185 | 734 | 252 |
| TT125 | 120 | 358 | 44 | 123 | 136 | 492 | 192 |
| TT125S | 120 | 460 | 44 | 123 | 185 | 590 | 252 |
| TT150 | 120 | 460 | 44 | 148 | 185 | 590 | 252 |
| TT160 | 120 | 460 | 44 | 158 | 185 | 590 | 252 |

| Typ | Příkon | | Proud | | Objemový průtok | | Tlak | | Hluk ve 3 m | | Otáčky | | Hmotnost |
|--------|--------|------|-------|------|-----------------|------|------|------|-------------|------|----------|------|----------|
| | [W] | | [A] | | [m³/h] | | [Pa] | | [dB(A)] | | [1/min.] | | |
| | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | |
| TT100 | 74 | 48 | 0,5 | 0,32 | 187 | 145 | 270 | 242 | 32 | 27 | 2500 | 2450 | 3,3 |
| TT100S | 208 | 180 | 0,98 | 0,64 | 190 | 180 | 560 | 536 | 34 | 28 | 2500 | 2400 | 7,3 |
| TT125 | 76 | 56 | 0,52 | 0,38 | 280 | 220 | 276 | 214 | 35 | 30 | 2500 | 2400 | 3,4 |
| TT125S | 212 | 144 | 0,98 | 0,64 | 370 | 330 | 714 | 670 | 36 | 30 | 2500 | 2400 | 6,9 |
| TT150 | 248 | 184 | 1,12 | 0,78 | 680 | 595 | 684 | 630 | 45 | 40 | 2450 | 2350 | 7,2 |
| TT160 | 248 | 184 | 1,12 | 0,78 | 680 | 595 | 684 | 630 | 45 | 40 | 2450 | 2350 | 7,3 |

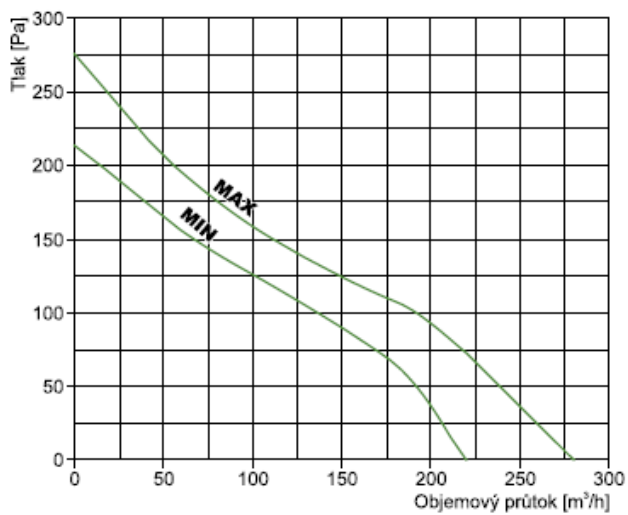
GRAF VENTILÁTORŮ SPOJENÝCH ZA SEBOU TT100



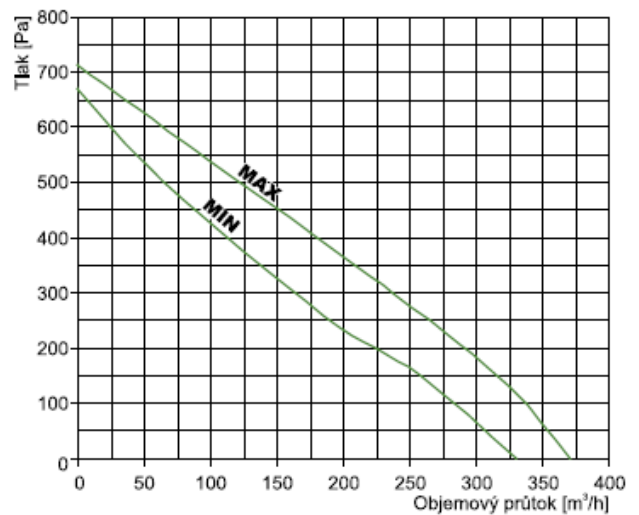
TT100S



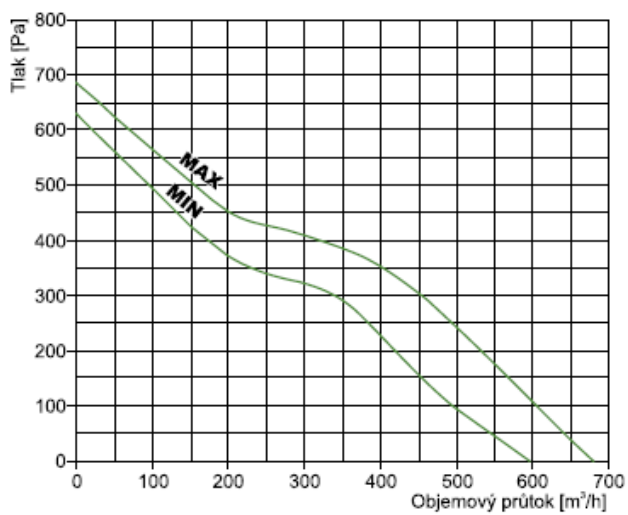
TT125



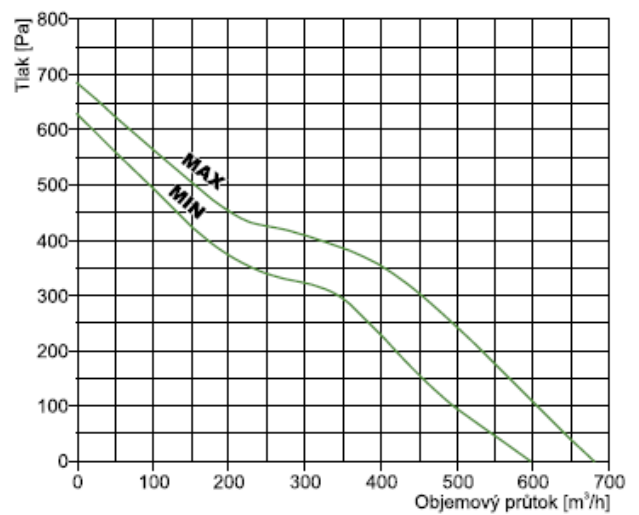
TT125S



TT150



TT160



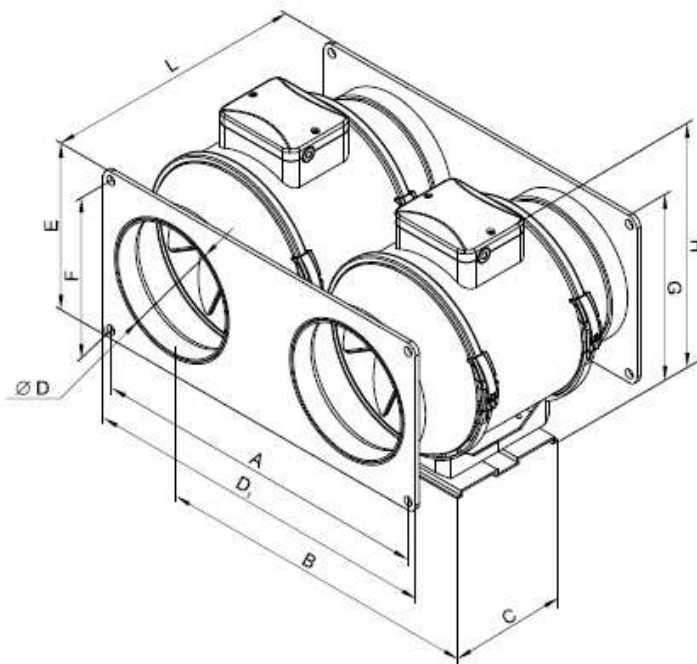
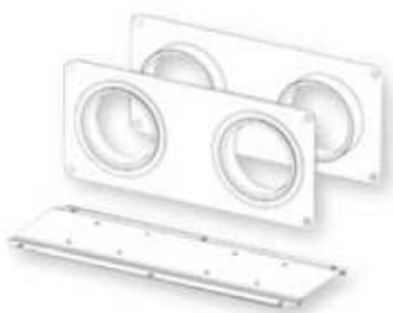
PŘÍKLAD ZNAČENÍ

TT-SET-S100

- rozměrová řada
- 100
- 125
- 150
- 160
- S - příslušenství pro ventilátory instalované za sebou (v sérii)

TT-SET-P

ROZMĚRY TT-SET-P



POPIS

V případě požadavku na ventilátory s paralelní instalací. Specifikujte 2ks ventilátorů TT + TT SET-P (konzole + dva přechody z kruhu na čtyřhran)

Tato sestava umožňuje společné ovládání ventilátorů nebo samostatné ovládání každého ventilátoru zvlášť.

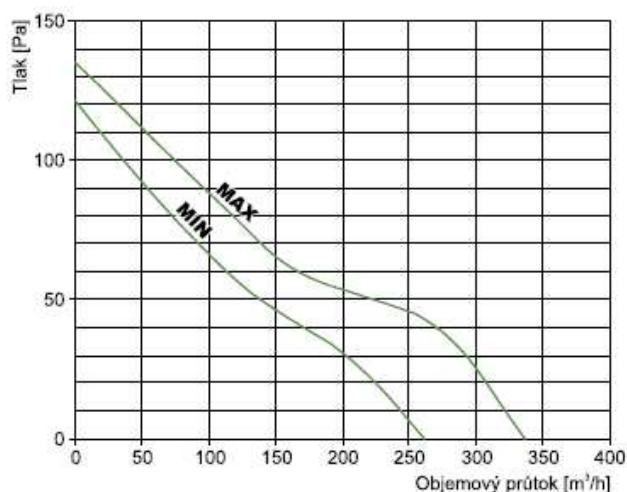
Přepínání otáček ventilátorů se provádí pomocí přepínače TO-3.

| Typ | Rozměry [mm] | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | A | B | C | ØD | D ₁ | E | F | G | L | H |
| TT100 | 300 | 321 | 116 | 96 | 320 | 140 | 120 | 168 | 246 | 192 |
| TT100S | 390 | 371 | 131 | 96 | 410 | 190 | 170 | 220 | 367 | 252 |
| TT125 | 300 | 321 | 116 | 123 | 320 | 140 | 120 | 168 | 246 | 192 |
| TT125S | 390 | 371 | 131 | 123 | 410 | 190 | 170 | 220 | 295 | 252 |
| TT150 | 390 | 371 | 131 | 148 | 410 | 190 | 170 | 220 | 295 | 252 |
| TT160 | 390 | 371 | 131 | 158 | 410 | 190 | 170 | 220 | 295 | 252 |

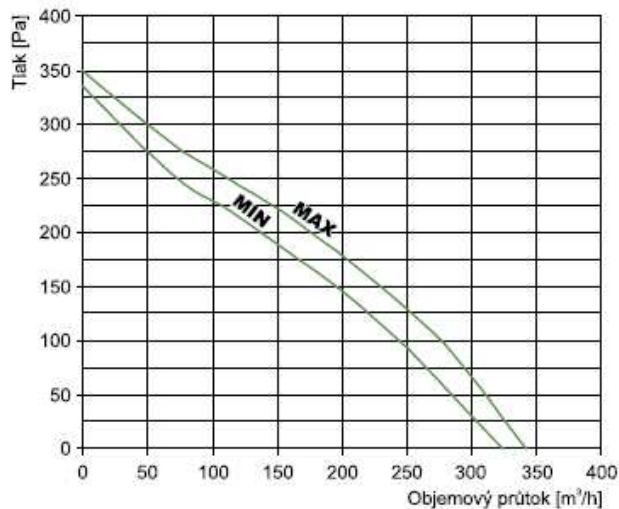
| Typ | Příkon | | Proud | | Objemový průtok | | Tlak | | Hluk ve 3 m | | Otáčky | | Hmotnost [kg] |
|--------|--------|------|-------|------|---------------------|------|------|------|-------------|------|----------|------|---------------|
| | [W] | | [A] | | [m ³ /h] | | [Pa] | | [dB(A)] | | [1/min.] | | |
| | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | |
| TT100 | 74 | 48 | 0,5 | 0,32 | 367 | 260 | 135 | 121 | 32 | 27 | 2500 | 2450 | 4 |
| TT100S | 208 | 180 | 0,98 | 0,64 | 342 | 324 | 350 | 330 | 34 | 28 | 2500 | 2400 | 8,1 |
| TT125 | 76 | 56 | 0,52 | 0,38 | 504 | 396 | 138 | 107 | 35 | 30 | 2500 | 2400 | 4,1 |
| TT125S | 212 | 144 | 0,98 | 0,64 | 670 | 597 | 357 | 335 | 36 | 30 | 2500 | 2400 | 8,1 |
| TT150 | 248 | 184 | 1,12 | 0,78 | 1224 | 1070 | 342 | 315 | 45 | 40 | 2450 | 2350 | 8 |
| TT160 | 248 | 184 | 1,12 | 0,78 | 1224 | 1070 | 342 | 315 | 45 | 40 | 2450 | 2350 | 8,1 |

GRAF VENTILÁTORŮ SPOJENÝCH VEDLE SEBE

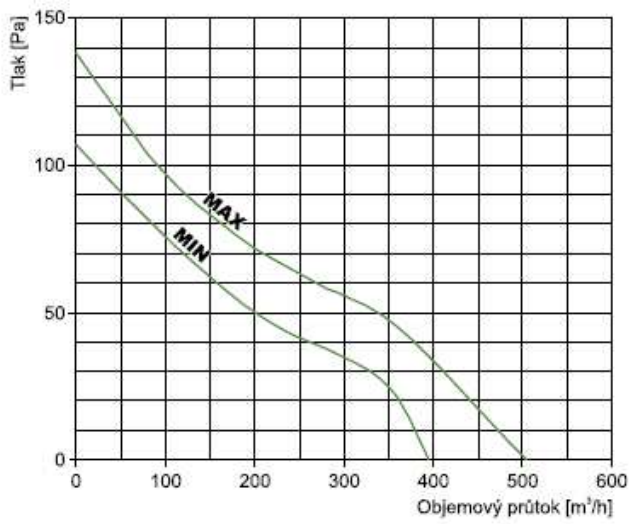
TT100



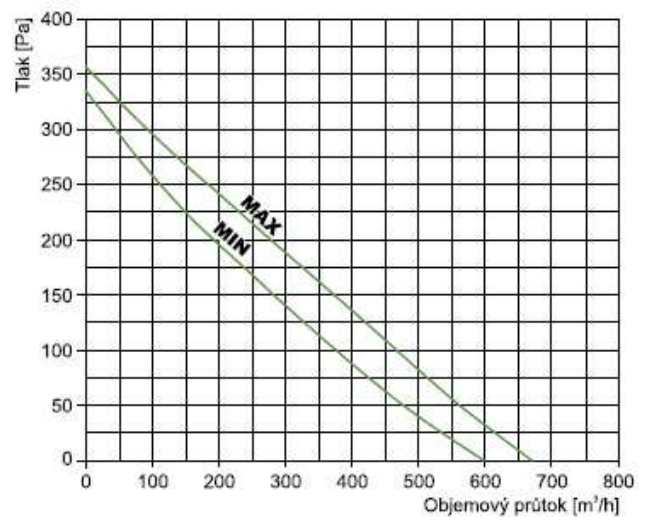
TT100S



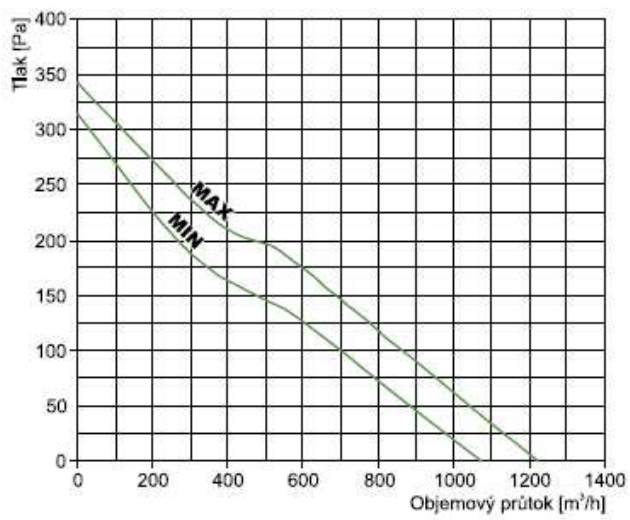
TT125



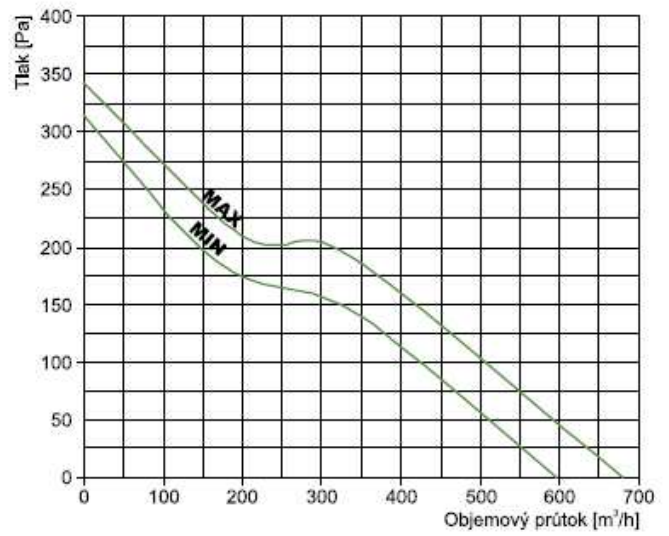
TT125S



TT150



TT160



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

TT-SET-P100

- rozměrová řada
- 100
- 125
- 150
- 160
- P - příslušenství pro ventilátory instalované vedle sebe (paralelně)

