

Diagonální ventilátory do kruhového potrubí MIXVENT-TD SILENT ECOWATT



TD SILENT ECOWATT 350-1000



TD SILENT ECOWATT 1300, 2000



montážní konzola

Skříň

je vyrobena z kvalitního houževnatého plastu (TD-350 až TD-1000) nebo z ocelového galvanizovaného plechu opatřeného epoxydovým lakem (TD-1300, TD-2000). Velikosti TD-350 až TD-1000 obsahují patentovaný vektorový hlukový absorbér, velikosti TD-1300 a TD-2000 mají protihlukovou izolaci ze skelného vlákna. Konstrukce umožňuje snadnou demontáž motorové části.

Motor

EC motor s tepelnou a elektronickou ochranou proti přetížení. Ložiska kulíčková. Třída izolace B, krytí IP 44. Pracovní teplota -20 °C až +40 °C.

Svorkovnice

Svorkovnice je umístěna na skříni ventilátoru, je otočná o 360° pro připojení kabelu z libovolného směru (pouze pro TD-350 až TD-1000). U velikostí TD-1300 a TD-2000 je svorkovnice odnímatelná, krytí IP 55.

Regulace otáček

Motory jsou regulovatelné potenciometrem umístěným ve svorkovnici nebo externím regulátorem otáček REB-ECOWATT. Otáčky je také možno regulovat lineárně signálem 0-10 V DC od čidla teploty, vlhkosti nebo CO₂.

Montáž

ventilátoru je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

Příslušenství VZT

- MRJ – ochranná mřížka na sání (kap. 7.1)
- MAR – přechodové adaptéry na hrana-té potrubí (kap. 7.1)
- MCA – zpětné klapky do potrubí s gumovým těsněním (kap. 7.1)
- VBM – spojovací manžeta (kap. 7.1)
- RSK – zpětné klapky do potrubí (kap. 8.1)
- MSK, MSKT – škrticí klapky (kap. 7.1)

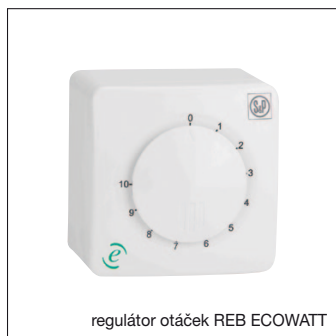
- MAA, MTS – tlumiče (kap. 7.1)
- Aluflex, Sonoflex, Greyflex – flexibilní hadice obyčejné nebo tlumící hluk (kap. 7.3)
- MBE – elektrické ohřivače do kruhového potrubí (kap. 7.1)
- MBW – vodní ohřivače do kruhového potrubí (kap. 7.1)
- MRW – deskový rekuperátor (kap. 7.1)
- MFL – filtry do kruhového potrubí (kap. 7.1)
- EAK – el. odvodní ventil (kap. 7.1)
- IT – univerzální taliňové ventily (kap. 7.1)
- PER – venkovní samotížná klapka (kap. 7.1)

Příslušenství EL

- REB ECOWATT – regulátor otáček (kap. 8.1)
- DIGIREG® – digitální regulační systém (kap. 9)
- MINIREG® – digitální regulační systém (kap. 9)
- SQA – čidlo kvality vzduchu (kap. 8.1)
- SQA 10 – čidlo kvality vzduchu 24 V (kap. 8.1)
- DT3 – elektronický spínač pro zpožděný doběh (kap. 8.1)
- DT4 – programovatelné časové relé (kap. 8.1)
- DT8-R – programovatelný doběhový spínač (kap. 8.1)
- ZN – zpožděný doběh s pevnou dobou (kap. 8.1)
- RTR – prostorový termostat (kap. 8.1)
- HIG, HYG – hygrostaty (kap. 8.1)
- DTS PSA – tlakový spínač (kap. 8.1)

Pokyny

Ventilátory jsou díky svému velmi nízkému profilu, vysoké účinnosti a nízké hlučnosti vhodné pro náročné aplikace, kde se uplatní také jejich velmi úsporný chod. Vhodné jsou také pro DCV aplikace (větrání řízené skutečnou spotřebou).



regulátor otáček REB ECOWATT



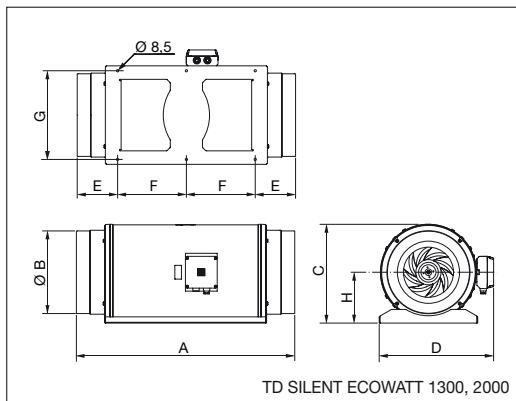
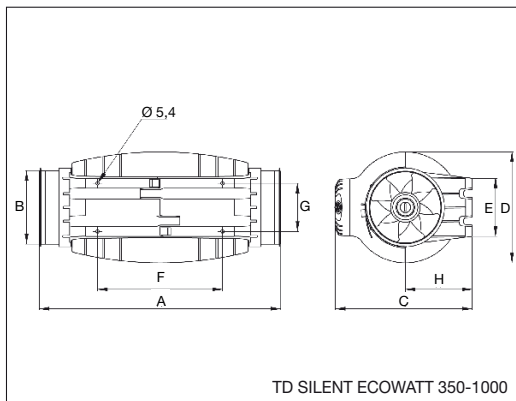
mimořádně
tiché provedení

ENERGY
EFFICIENT  VENTILATION
SYSTEM

| Typ | otáčky | průtok | příkon | proud | teplota | akust. tlak* [dB(A)] | | připojení | hmot. [kg] |
|-------------------------------|----------------------|---------------------|--------|-------|------------|----------------------|------------------|--------------|------------|
| | [min ⁻¹] | [m ³ /h] | [W] | [A] | [°C] | sání | výtlačk do okolí | ø [mm] | |
| TD-350/100-125 SILENT ECOWATT | 2235 | 350 | 19 | 0,14 | -20 až +40 | 36 | 34 | 29 100 / 125 | 5,0 |
| TD-500/150-160 SILENT ECOWATT | 2510 | 545 | 39 | 0,25 | -20 až +40 | 44 | 33 | 43 150 / 160 | 6,0 |
| TD-1000/200 SILENT ECOWATT | 2470 | 1000 | 99 | 0,66 | -20 až +40 | 46 | 34 | 53 200 | 8,7 |
| TD-1300/250 SILENT ECOWATT | 2460 | 1240 | 143 | 0,60 | -20 až +40 | 46 | 53 | 34 250 | 9,5 |
| TD-2000/315 SILENT ECOWATT | 2520 | 1660 | 247 | 1,00 | -20 až +40 | 52 | 57 | 41 315 | 14,0 |

* akustický tlak je měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3 m v bodech 2, 5, 8 a 11 (TD-350 až TD-1000) nebo 2,6,10,14 (TD-1300 a TD-2000)

Diagonální ventilátory do kruhového potrubí MIXVENT-TD SILENT ECOWATT



| Typ | A | Ø B | C | D | E | F | G | H |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TD-350/100 SILENT ECOWATT | 575 | 97 | 252 | 204 | 100 | 250 | 83 | 121 |
| TD-350/125 SILENT ECOWATT | 462 | 123 | 252 | 204 | 100 | 250 | 83 | 121 |
| TD-500/150-160 SILENT ECOWATT | 484 | 147 | 274 | 221 | 116 | 250 | 96 | 134 |
| TD-1000/200 SILENT ECOWATT | 568 | 198 | 327 | 264 | 145 | 340 | 129 | 164 |
| TD-1300/250 SILENT ECOWATT | 680 | 248 | 331 | 387 | 140 | 200 | 280 | 171 |
| TD-2000/315 SILENT ECOWATT | 825 | 312 | 373 | 432 | 152 | 260 | 335 | 192 |



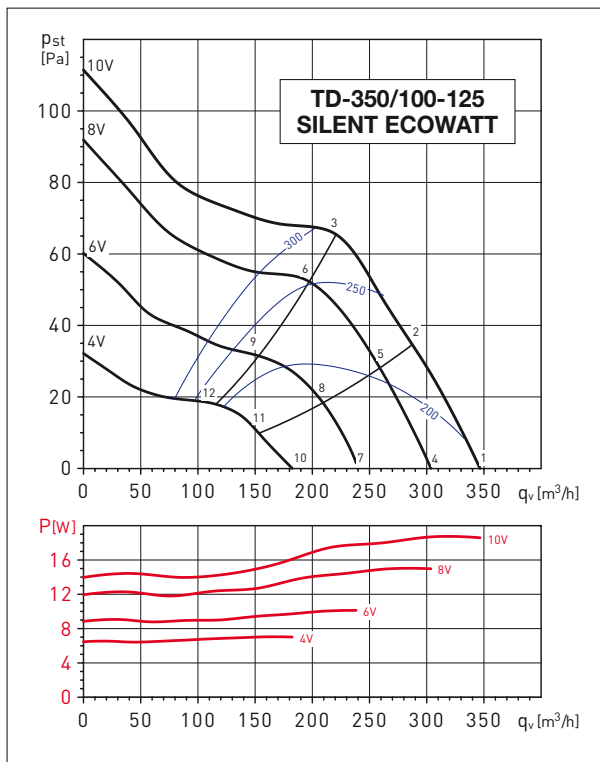
Diagonální ventilátory do kruhového potrubí MIXVENT-TD SILENT ECOWATT

Výkonové charakteristiky

- q_v : průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SPF: měrný výkon ventilátoru ve $W/m^3/s$ (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktavových pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



| Vstupní signál regulace | otáčky | výkon | proud | průtok (0 Pa) | akustický tlak [dB(A)]* | | |
|-------------------------|----------------------|-------|-------|---------------------|-------------------------|----------|---------|
| [V] | [min ⁻¹] | [W] | [A] | [m ³ /h] | sání | do okolí | výtlačk |
| 10 | 2235 | 19 | 0,14 | 350 | 36 | 27 | 34 |
| 8 | 2000 | 15 | 0,11 | 305 | 34 | 32 | 31 |
| 6 | 1580 | 10 | 0,07 | 240 | 28 | 28 | 26 |
| 4 | 1170 | 7 | 0,06 | 180 | 30 | 24 | 31 |

* akustický tlak je měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3 m v bodech 2, 5, 8 a 11

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WA} |
|-----------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|
| 1 | sání | 19 | 26 | 42 | 54 | 50 | 44 | 37 | 30 |
| | výtlačk | 33 | 31 | 41 | 52 | 50 | 44 | 37 | 29 |
| | do okolí | 17 | 25 | 38 | 48 | 42 | 35 | 28 | 19 |
| 2 | sání | 19 | 25 | 42 | 54 | 49 | 43 | 37 | 29 |
| | výtlačk | 29 | 29 | 41 | 52 | 49 | 42 | 36 | 29 |
| | do okolí | 17 | 25 | 38 | 48 | 40 | 34 | 27 | 19 |
| 3 | sání | 24 | 31 | 41 | 53 | 48 | 44 | 39 | 32 |
| | výtlačk | 26 | 33 | 40 | 51 | 46 | 41 | 37 | 30 |
| | do okolí | 22 | 30 | 38 | 47 | 40 | 35 | 29 | 21 |
| 4 | sání | 25 | 26 | 44 | 53 | 47 | 41 | 34 | 27 |
| | výtlačk | 29 | 28 | 42 | 54 | 46 | 40 | 32 | 26 |
| | do okolí | 23 | 28 | 42 | 50 | 39 | 32 | 24 | 19 |
| 5 | sání | 23 | 25 | 44 | 53 | 46 | 40 | 34 | 27 |
| | výtlačk | 25 | 26 | 41 | 51 | 45 | 39 | 33 | 27 |
| | do okolí | 21 | 27 | 41 | 50 | 38 | 31 | 24 | 19 |
| 6 | sání | 25 | 29 | 41 | 53 | 46 | 42 | 36 | 29 |
| | výtlačk | 24 | 30 | 40 | 51 | 44 | 38 | 34 | 27 |
| | do okolí | 23 | 31 | 38 | 49 | 38 | 33 | 26 | 21 |

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WA} |
|-----------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|
| 7 | sání | 23 | 24 | 44 | 45 | 41 | 33 | 28 | 24 |
| | výtlačk | 27 | 28 | 47 | 42 | 40 | 31 | 26 | 24 |
| | do okolí | 20 | 28 | 44 | 41 | 34 | 23 | 21 | 22 |
| 8 | sání | 23 | 26 | 44 | 44 | 40 | 32 | 28 | 24 |
| | výtlačk | 23 | 28 | 45 | 42 | 39 | 30 | 26 | 24 |
| | do okolí | 20 | 30 | 44 | 40 | 33 | 22 | 21 | 22 |
| 9 | sání | 23 | 28 | 42 | 45 | 42 | 37 | 31 | 25 |
| | výtlačk | 23 | 29 | 43 | 44 | 39 | 32 | 29 | 25 |
| | do okolí | 21 | 32 | 42 | 41 | 34 | 27 | 23 | 22 |
| 10 | sání | 19 | 23 | 49 | 43 | 36 | 24 | 26 | 23 |
| | výtlačk | 18 | 23 | 37 | 43 | 36 | 25 | 24 | 23 |
| | do okolí | 23 | 26 | 51 | 38 | 32 | 18 | 23 | 23 |
| 11 | sání | 18 | 23 | 49 | 43 | 35 | 24 | 25 | 23 |
| | výtlačk | 19 | 23 | 37 | 42 | 35 | 23 | 24 | 23 |
| | do okolí | 23 | 26 | 51 | 38 | 31 | 18 | 23 | 23 |
| 12 | sání | 26 | 24 | 48 | 43 | 35 | 26 | 25 | 24 |
| | výtlačk | 19 | 23 | 36 | 41 | 35 | 24 | 24 | 23 |
| | do okolí | 31 | 27 | 50 | 38 | 31 | 20 | 23 | 23 |

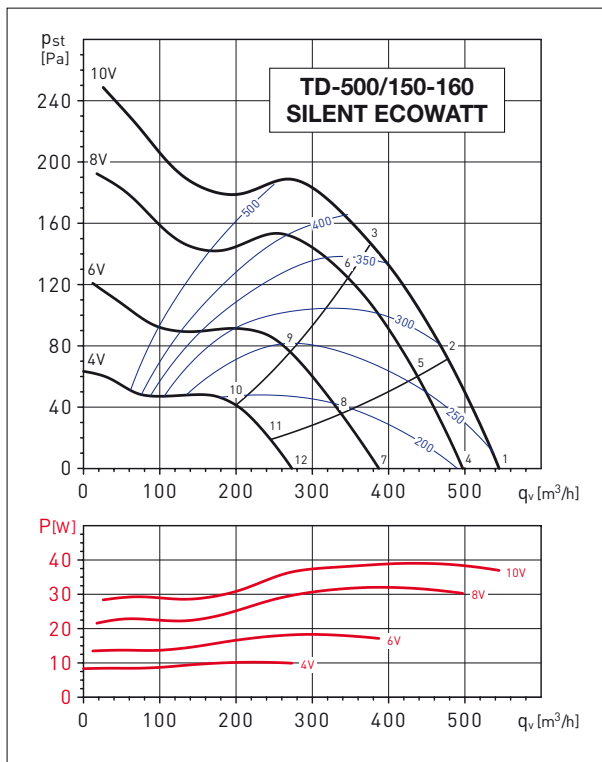
Diagonální ventilátory do kruhového potrubí MIXVENT-TD SILENT ECOWATT

Výkonové charakteristiky

- q_v : průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SPF: měrný výkon ventilátoru ve $W/m^3/s$ (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktavových pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



| Vstupní signál regulace [V] | otáčky [min^{-1}] | výkon [W] | proud [A] | průtok (0 Pa) [m^3/h] | akustický tlak [dB(A)]* | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|---------------------------|-------------------------|----------|---------|
| | | | | | sání | do okolí | výtlačk |
| 10 | 2510 | 39 | 0,25 | 545 | 44 | 43 | 33 |
| 8 | 2300 | 32 | 0,23 | 500 | 41 | 41 | 30 |
| 6 | 1800 | 18 | 0,13 | 390 | 36 | 35 | 26 |
| 4 | 1320 | 10 | 0,08 | 240 | 30 | 31 | 23 |

* akustický tlak je měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3 m v bodech 2, 5, 8 a 11

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WA} |
|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|
| 1 sání | 22 | 33 | 52 | 60 | 60 | 60 | 54 | 45 | 65 |
| 1 výtlačk | 37 | 36 | 53 | 61 | 60 | 55 | 49 | 42 | 64 |
| 1 do okolí | 10 | 27 | 45 | 50 | 49 | 46 | 41 | 31 | 54 |
| 2 sání | 22 | 30 | 50 | 59 | 59 | 59 | 50 | 42 | 64 |
| 2 výtlačk | 35 | 33 | 52 | 60 | 59 | 52 | 45 | 38 | 63 |
| 2 do okolí | 11 | 24 | 43 | 49 | 48 | 44 | 37 | 29 | 53 |
| 3 sání | 21 | 29 | 51 | 59 | 57 | 55 | 49 | 43 | 63 |
| 3 výtlačk | 30 | 29 | 51 | 59 | 57 | 50 | 44 | 38 | 62 |
| 3 do okolí | 10 | 23 | 45 | 49 | 47 | 41 | 36 | 29 | 53 |
| 4 sání | 22 | 31 | 48 | 56 | 58 | 58 | 50 | 41 | 63 |
| 4 výtlačk | 33 | 33 | 50 | 57 | 58 | 53 | 46 | 38 | 62 |
| 4 do okolí | 33 | 28 | 41 | 47 | 47 | 44 | 39 | 27 | 52 |
| 5 sání | 24 | 28 | 47 | 54 | 56 | 57 | 47 | 38 | 61 |
| 5 výtlačk | 31 | 30 | 50 | 57 | 57 | 50 | 42 | 34 | 61 |
| 5 do okolí | 25 | 25 | 39 | 46 | 45 | 43 | 36 | 25 | 50 |
| 6 sání | 23 | 28 | 45 | 53 | 55 | 51 | 45 | 38 | 59 |
| 6 výtlačk | 25 | 28 | 49 | 54 | 54 | 46 | 40 | 33 | 58 |
| 6 do okolí | 23 | 24 | 38 | 44 | 45 | 37 | 34 | 25 | 49 |

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WA} |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|
| 7 sání | 26 | 28 | 43 | 51 | 54 | 55 | 42 | 32 | 58 |
| 7 výtlačk | 25 | 27 | 45 | 51 | 54 | 51 | 37 | 29 | 57 |
| 7 do okolí | 14 | 22 | 37 | 42 | 45 | 40 | 29 | 20 | 48 |
| 8 sání | 30 | 25 | 42 | 50 | 53 | 49 | 39 | 31 | 56 |
| 8 výtlačk | 25 | 26 | 44 | 50 | 52 | 42 | 33 | 27 | 55 |
| 8 do okolí | 19 | 20 | 36 | 40 | 44 | 34 | 27 | 19 | 46 |
| 9 sání | 32 | 29 | 41 | 49 | 51 | 43 | 37 | 29 | 54 |
| 9 výtlačk | 24 | 26 | 44 | 49 | 49 | 39 | 32 | 26 | 53 |
| 9 do okolí | 20 | 24 | 36 | 40 | 43 | 28 | 24 | 17 | 45 |
| 10 sání | 19 | 25 | 37 | 49 | 46 | 37 | 29 | 25 | 51 |
| 10 výtlačk | 19 | 25 | 37 | 49 | 46 | 37 | 29 | 25 | 51 |
| 10 do okolí | 26 | 25 | 36 | 40 | 41 | 24 | 21 | 22 | 44 |
| 11 sání | 20 | 25 | 37 | 49 | 44 | 34 | 28 | 25 | 50 |
| 11 výtlačk | 19 | 26 | 40 | 50 | 44 | 29 | 25 | 24 | 51 |
| 11 do okolí | 27 | 26 | 36 | 39 | 39 | 21 | 20 | 22 | 43 |
| 12 sání | 19 | 26 | 37 | 50 | 41 | 31 | 27 | 24 | 51 |
| 12 výtlačk | 21 | 26 | 40 | 50 | 44 | 28 | 24 | 24 | 51 |
| 12 do okolí | 27 | 27 | 36 | 41 | 36 | 19 | 18 | 21 | 43 |

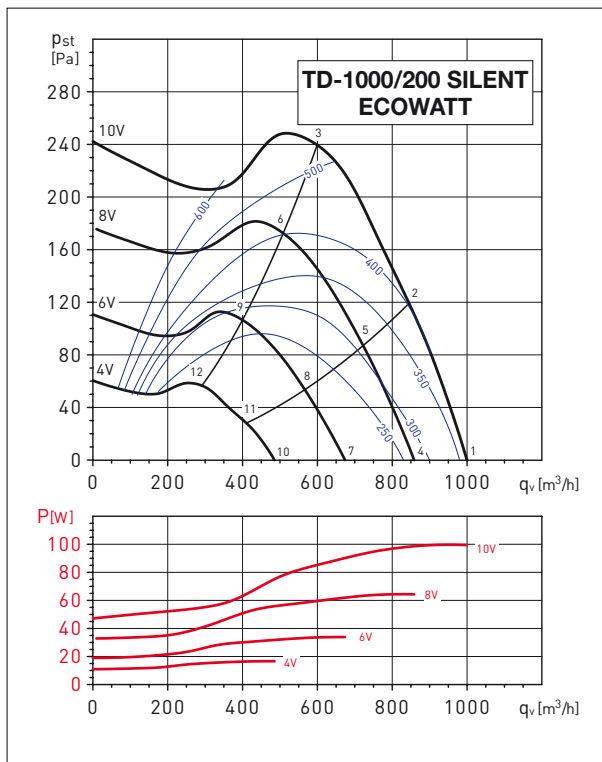
Diagonální ventilátory do kruhového potrubí MIXVENT-TD SILENT ECOWATT

Výkonové charakteristiky

- q_v : průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SPF: měrný výkon ventilátoru ve $W/m^3/s$ (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktavových pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



| Vstupní signál regulace | otáčky | výkon | proud | průtok (0 Pa) | akustický tlak [dB(A)]* | | |
|-------------------------|----------------------|-------|-------|---------------------|-------------------------|----------|---------|
| [V] | [min ⁻¹] | [W] | [A] | [m ³ /h] | sání | do okolí | výtlačk |
| 10 | 2470 | 99 | 0,66 | 1000 | 46 | 53 | 34 |
| 8 | 2120 | 64 | 0,46 | 860 | 42 | 48 | 31 |
| 6 | 1660 | 34 | 0,25 | 675 | 37 | 43 | 30 |
| 4 | 1220 | 17 | 0,12 | 485 | 30 | 34 | 25 |

* akustický tlak je měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3 m v bodech 2, 5, 8 a 11

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WA} |
|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|
| 1 sání | 29 | 42 | 60 | 58 | 62 | 60 | 56 | 48 | 67 |
| 1 výtlačk | 35 | 45 | 61 | 67 | 72 | 65 | 55 | 45 | 74 |
| 1 do okolí | 21 | 29 | 43 | 48 | 51 | 47 | 39 | 36 | 55 |
| 2 sání | 30 | 43 | 58 | 58 | 61 | 59 | 54 | 48 | 66 |
| 2 výtlačk | 30 | 46 | 61 | 68 | 71 | 63 | 53 | 44 | 73 |
| 2 do okolí | 22 | 29 | 41 | 48 | 51 | 46 | 37 | 36 | 54 |
| 3 sání | 36 | 48 | 60 | 59 | 58 | 57 | 52 | 44 | 65 |
| 3 výtlačk | 33 | 52 | 64 | 67 | 68 | 61 | 51 | 41 | 71 |
| 3 do okolí | 28 | 35 | 44 | 49 | 47 | 44 | 35 | 32 | 53 |
| 4 sání | 28 | 40 | 59 | 54 | 59 | 56 | 51 | 43 | 64 |
| 4 výtlačk | 29 | 42 | 60 | 62 | 67 | 59 | 49 | 39 | 69 |
| 4 do okolí | 22 | 25 | 40 | 39 | 50 | 44 | 38 | 35 | 52 |
| 5 sání | 29 | 40 | 57 | 55 | 57 | 54 | 49 | 43 | 62 |
| 5 výtlačk | 27 | 43 | 59 | 62 | 65 | 58 | 47 | 38 | 68 |
| 5 do okolí | 23 | 25 | 39 | 40 | 48 | 42 | 36 | 35 | 51 |
| 6 sání | 34 | 45 | 57 | 56 | 54 | 53 | 48 | 40 | 62 |
| 6 výtlačk | 30 | 48 | 60 | 62 | 63 | 56 | 46 | 36 | 67 |
| 6 do okolí | 28 | 30 | 38 | 42 | 45 | 41 | 34 | 31 | 48 |

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WA} |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|
| 7 sání | 26 | 36 | 52 | 52 | 55 | 49 | 44 | 36 | 58 |
| 7 výtlačk | 27 | 39 | 60 | 57 | 60 | 54 | 43 | 33 | 64 |
| 7 do okolí | 20 | 19 | 40 | 41 | 50 | 37 | 32 | 31 | 51 |
| 8 sání | 26 | 37 | 51 | 51 | 52 | 47 | 43 | 36 | 57 |
| 8 výtlačk | 28 | 40 | 57 | 57 | 58 | 52 | 41 | 33 | 63 |
| 8 do okolí | 21 | 20 | 40 | 41 | 48 | 36 | 31 | 31 | 50 |
| 9 sání | 30 | 41 | 52 | 51 | 50 | 46 | 40 | 34 | 56 |
| 9 výtlačk | 28 | 46 | 55 | 56 | 57 | 50 | 38 | 31 | 61 |
| 9 do okolí | 25 | 24 | 40 | 40 | 46 | 34 | 28 | 29 | 48 |
| 10 sání | 23 | 34 | 45 | 47 | 45 | 40 | 34 | 30 | 51 |
| 10 výtlačk | 24 | 41 | 48 | 50 | 50 | 44 | 33 | 29 | 55 |
| 10 do okolí | 14 | 22 | 37 | 44 | 42 | 32 | 30 | 29 | 47 |
| 11 sání | 24 | 34 | 45 | 45 | 44 | 39 | 34 | 30 | 50 |
| 11 výtlačk | 33 | 40 | 48 | 49 | 49 | 43 | 33 | 29 | 54 |
| 11 do okolí | 14 | 22 | 37 | 41 | 40 | 31 | 30 | 29 | 45 |
| 12 sání | 26 | 37 | 45 | 43 | 43 | 37 | 32 | 30 | 49 |
| 12 výtlačk | 26 | 41 | 48 | 47 | 48 | 41 | 31 | 29 | 53 |
| 12 do okolí | 17 | 25 | 36 | 39 | 39 | 29 | 27 | 29 | 44 |

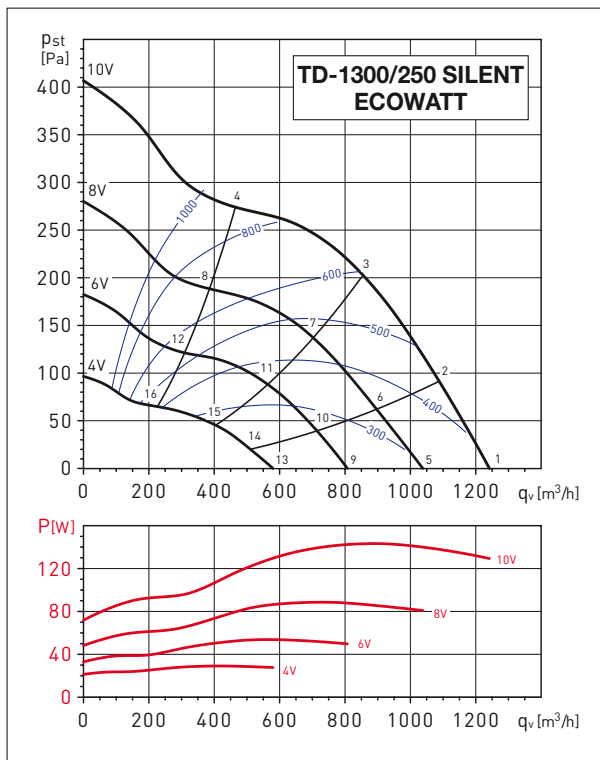
Diagonální ventilátory do kruhového potrubí MIXVENT-TD SILENT ECOWATT

Výkonové charakteristiky

- q_v : průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SPF: měrný výkon ventilátoru ve $W/m^3/s$ (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktavových pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



| Vstupní signál regulace | otáčky | výkon | proud | průtok (0 Pa) | akustický tlak [dB(A)]* | | |
|-------------------------|----------------------|-------|-------|---------------------|-------------------------|----------|---------|
| [V] | [min ⁻¹] | [W] | [A] | [m ³ /h] | sání | do okolí | výtlačk |
| 10 | 2460 | 143 | 0,6 | 1240 | 46 | 34 | 53 |
| 8 | 2035 | 88 | 0,4 | 1040 | 43 | 31 | 49 |
| 6 | 1645 | 54 | 0,3 | 810 | 38 | 30 | 43 |
| 4 | 1200 | 29 | 0,2 | 580 | 30 | 25 | 34 |

* akustický tlak je měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3 m v bodech 2, 6, 10 a 14

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WA} | |
|-----------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|----|
| 1 | sání | 29 | 42 | 60 | 58 | 62 | 60 | 56 | 48 | 67 |
| | výtlačk | 35 | 45 | 61 | 67 | 72 | 65 | 55 | 45 | 74 |
| | do okolí | 21 | 29 | 43 | 48 | 51 | 47 | 39 | 36 | 55 |
| 2 | sání | 30 | 42 | 58 | 58 | 62 | 59 | 55 | 48 | 66 |
| | výtlačk | 32 | 45 | 61 | 67 | 71 | 64 | 54 | 45 | 73 |
| | do okolí | 22 | 29 | 42 | 48 | 51 | 46 | 38 | 36 | 54 |
| 3 | sání | 33 | 45 | 59 | 58 | 59 | 58 | 53 | 46 | 65 |
| | výtlačk | 32 | 49 | 62 | 67 | 69 | 62 | 52 | 43 | 72 |
| | do okolí | 25 | 32 | 43 | 49 | 49 | 45 | 36 | 34 | 53 |
| 4 | sání | 36 | 48 | 60 | 59 | 58 | 57 | 52 | 44 | 65 |
| | výtlačk | 33 | 52 | 64 | 67 | 68 | 61 | 51 | 41 | 71 |
| | do okolí | 28 | 35 | 44 | 49 | 47 | 44 | 35 | 32 | 53 |
| 5 | sání | 28 | 40 | 59 | 54 | 59 | 56 | 51 | 43 | 64 |
| | výtlačk | 29 | 42 | 60 | 62 | 67 | 59 | 49 | 39 | 69 |
| | do okolí | 22 | 25 | 40 | 39 | 50 | 44 | 38 | 35 | 52 |
| 6 | sání | 28 | 40 | 58 | 55 | 58 | 54 | 50 | 43 | 63 |
| | výtlačk | 28 | 43 | 60 | 62 | 66 | 58 | 48 | 38 | 69 |
| | do okolí | 23 | 25 | 39 | 40 | 49 | 43 | 37 | 35 | 51 |
| 7 | sání | 31 | 43 | 57 | 56 | 56 | 53 | 49 | 41 | 62 |
| | výtlačk | 29 | 46 | 60 | 63 | 64 | 57 | 47 | 37 | 68 |
| | do okolí | 26 | 28 | 39 | 42 | 47 | 41 | 35 | 33 | 49 |
| 8 | sání | 34 | 45 | 56 | 56 | 53 | 52 | 47 | 39 | 61 |
| | výtlačk | 30 | 48 | 59 | 62 | 62 | 56 | 45 | 35 | 66 |
| | do okolí | 28 | 30 | 38 | 41 | 44 | 40 | 34 | 31 | 48 |

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WA} | |
|-----------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|----|
| 9 | sání | 29 | 36 | 52 | 52 | 55 | 49 | 44 | 36 | 58 |
| | výtlačk | 35 | 39 | 60 | 57 | 60 | 54 | 43 | 33 | 64 |
| | do okolí | 21 | 19 | 40 | 41 | 50 | 37 | 32 | 31 | 51 |
| 10 | sání | 30 | 37 | 52 | 52 | 53 | 48 | 44 | 36 | 58 |
| | výtlačk | 32 | 40 | 58 | 57 | 59 | 53 | 42 | 33 | 63 |
| | do okolí | 22 | 20 | 40 | 41 | 49 | 36 | 31 | 31 | 50 |
| 11 | sání | 33 | 40 | 52 | 52 | 52 | 48 | 43 | 36 | 58 |
| | výtlačk | 32 | 43 | 57 | 57 | 58 | 52 | 41 | 32 | 63 |
| | do okolí | 25 | 23 | 40 | 41 | 47 | 36 | 30 | 30 | 49 |
| 12 | sání | 36 | 42 | 52 | 51 | 50 | 46 | 40 | 33 | 56 |
| | výtlačk | 33 | 47 | 55 | 56 | 56 | 50 | 38 | 31 | 61 |
| | do okolí | 28 | 25 | 40 | 40 | 46 | 34 | 28 | 28 | 48 |
| 13 | sání | 28 | 34 | 45 | 47 | 45 | 40 | 34 | 30 | 51 |
| | výtlačk | 29 | 41 | 48 | 50 | 50 | 44 | 33 | 29 | 55 |
| | do okolí | 22 | 22 | 37 | 44 | 42 | 32 | 30 | 29 | 47 |
| 14 | sání | 28 | 34 | 45 | 45 | 44 | 39 | 34 | 30 | 50 |
| | výtlačk | 28 | 41 | 48 | 49 | 49 | 43 | 33 | 29 | 54 |
| | do okolí | 23 | 22 | 37 | 42 | 40 | 31 | 30 | 29 | 45 |
| 15 | sání | 31 | 35 | 45 | 44 | 43 | 38 | 34 | 30 | 50 |
| | výtlačk | 29 | 40 | 48 | 49 | 49 | 42 | 32 | 29 | 54 |
| | do okolí | 26 | 23 | 37 | 40 | 40 | 30 | 29 | 29 | 44 |
| 16 | sání | 34 | 37 | 44 | 43 | 42 | 36 | 32 | 30 | 49 |
| | výtlačk | 30 | 41 | 47 | 47 | 47 | 40 | 30 | 29 | 52 |
| | do okolí | 28 | 25 | 36 | 39 | 38 | 29 | 27 | 29 | 43 |

Diagonální ventilátory do kruhového potrubí

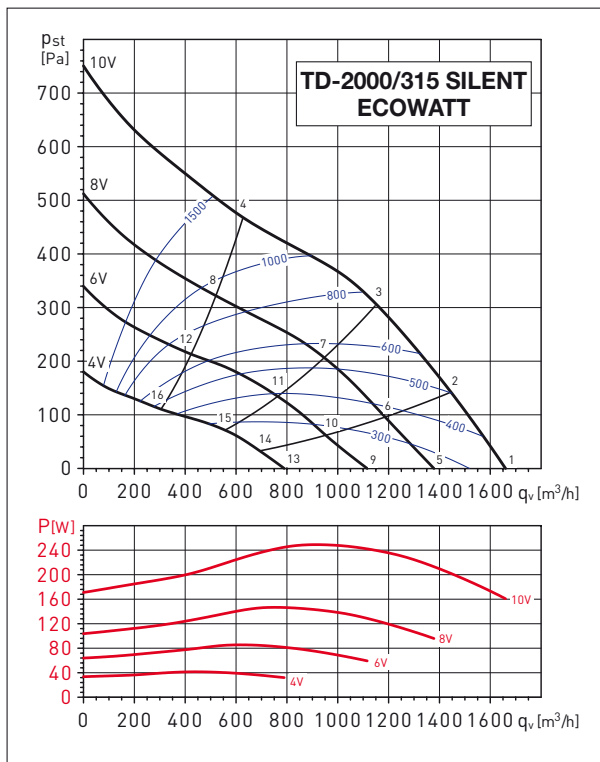
MIXVENT-TD SILENT ECOWATT

Výkonové charakteristiky

- q_v : průtok v m^3/h
- p_{st} : statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SPF: měrný výkon ventilátoru ve $W/m^3/s$ (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- akustický výkon v dB(A)

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktaóvých pásmech na sání, výtlačku a do okolí
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



| Vstupní signál regulace [V] | otáčky [min^{-1}] | výkon [W] | proud [A] | průtok (0 Pa) [m^3/h] | akustický tlak [dB(A)]* | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|---------------------------|-------------------------|----------|---------|
| | | | | | sání | do okolí | výtlačk |
| 10 | 2520 | 247 | 1,0 | 1660 | 52 | 41 | 57 |
| 8 | 2075 | 146 | 0,6 | 1380 | 43 | 31 | 49 |
| 6 | 1690 | 85 | 0,4 | 1120 | 38 | 30 | 43 |
| 4 | 1230 | 41 | 0,2 | 790 | 30 | 25 | 34 |

* akustický tlak je měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3 m v bodech 2, 6, 10 a 14

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WA} |
|------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|
| 1 sání | 35 | 50 | 64 | 63 | 68 | 64 | 57 | 52 | 71 |
| 1 výtlačk | 37 | 54 | 64 | 70 | 74 | 66 | 52 | 48 | 76 |
| 1 do okolí | 22 | 37 | 48 | 48 | 57 | 54 | 45 | 39 | 60 |
| 2 sání | 35 | 51 | 66 | 64 | 68 | 64 | 58 | 52 | 72 |
| 2 výtlačk | 35 | 55 | 65 | 71 | 74 | 66 | 51 | 48 | 77 |
| 2 do okolí | 22 | 38 | 51 | 49 | 58 | 54 | 46 | 39 | 61 |
| 3 sání | 37 | 54 | 71 | 64 | 68 | 64 | 58 | 52 | 74 |
| 3 výtlačk | 35 | 59 | 70 | 72 | 72 | 65 | 50 | 47 | 77 |
| 3 do okolí | 24 | 42 | 56 | 49 | 58 | 54 | 46 | 39 | 61 |
| 4 sání | 44 | 59 | 67 | 63 | 64 | 60 | 55 | 49 | 71 |
| 4 výtlačk | 40 | 65 | 66 | 70 | 69 | 61 | 49 | 47 | 74 |
| 4 do okolí | 32 | 46 | 52 | 48 | 53 | 51 | 43 | 36 | 58 |
| 5 sání | 32 | 47 | 61 | 59 | 63 | 58 | 52 | 44 | 67 |
| 5 výtlačk | 31 | 51 | 60 | 65 | 70 | 60 | 46 | 41 | 72 |
| 5 do okolí | 21 | 34 | 42 | 45 | 52 | 48 | 40 | 32 | 55 |
| 6 sání | 33 | 50 | 63 | 59 | 63 | 58 | 53 | 45 | 63 |
| 6 výtlačk | 30 | 54 | 62 | 66 | 69 | 60 | 45 | 41 | 69 |
| 6 do okolí | 21 | 36 | 46 | 45 | 52 | 48 | 41 | 33 | 51 |
| 7 sání | 31 | 60 | 63 | 59 | 63 | 58 | 53 | 45 | 62 |
| 7 výtlačk | 32 | 62 | 64 | 67 | 67 | 59 | 44 | 40 | 68 |
| 7 do okolí | 23 | 46 | 45 | 45 | 52 | 48 | 40 | 33 | 49 |
| 8 sání | 40 | 54 | 63 | 55 | 58 | 54 | 49 | 42 | 65 |
| 8 výtlačk | 36 | 60 | 62 | 64 | 63 | 56 | 43 | 41 | 69 |
| 8 do okolí | 28 | 40 | 44 | 41 | 47 | 44 | 37 | 29 | 51 |

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WA} |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|
| 9 sání | 30 | 45 | 57 | 55 | 58 | 53 | 46 | 37 | 62 |
| 9 výtlačk | 28 | 49 | 58 | 61 | 65 | 54 | 39 | 34 | 67 |
| 9 do okolí | 22 | 33 | 40 | 42 | 47 | 42 | 34 | 26 | 50 |
| 10 sání | 31 | 47 | 59 | 56 | 58 | 54 | 48 | 39 | 58 |
| 10 výtlačk | 27 | 51 | 58 | 62 | 64 | 54 | 39 | 35 | 63 |
| 10 do okolí | 23 | 35 | 42 | 42 | 47 | 43 | 35 | 28 | 50 |
| 11 sání | 32 | 52 | 60 | 55 | 58 | 53 | 47 | 39 | 58 |
| 11 výtlačk | 30 | 58 | 57 | 62 | 61 | 54 | 38 | 34 | 63 |
| 11 do okolí | 24 | 40 | 43 | 42 | 47 | 43 | 35 | 28 | 49 |
| 12 sání | 39 | 50 | 57 | 51 | 53 | 50 | 44 | 36 | 60 |
| 12 výtlačk | 35 | 54 | 56 | 59 | 58 | 51 | 38 | 35 | 63 |
| 12 do okolí | 31 | 38 | 40 | 37 | 42 | 39 | 31 | 24 | 47 |
| 13 sání | 28 | 41 | 50 | 49 | 48 | 45 | 36 | 30 | 55 |
| 13 výtlačk | 26 | 46 | 48 | 54 | 52 | 45 | 32 | 30 | 58 |
| 13 do okolí | 20 | 28 | 35 | 39 | 38 | 35 | 28 | 26 | 43 |
| 14 sání | 29 | 44 | 52 | 49 | 49 | 45 | 37 | 30 | 50 |
| 14 výtlačk | 26 | 47 | 50 | 54 | 52 | 45 | 32 | 30 | 54 |
| 14 do okolí | 21 | 30 | 37 | 38 | 38 | 35 | 29 | 27 | 45 |
| 15 sání | 33 | 47 | 52 | 48 | 50 | 45 | 37 | 31 | 50 |
| 15 výtlačk | 28 | 49 | 52 | 54 | 52 | 45 | 32 | 30 | 54 |
| 15 do okolí | 24 | 33 | 38 | 37 | 39 | 35 | 29 | 27 | 44 |
| 16 sání | 37 | 43 | 48 | 46 | 45 | 43 | 35 | 30 | 53 |
| 16 výtlačk | 32 | 47 | 48 | 51 | 49 | 42 | 23 | 30 | 55 |
| 16 do okolí | 28 | 29 | 34 | 35 | 34 | 33 | 27 | 26 | 41 |