

ErP conform



EC motor

energy efficient
system

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| TH-500/150 Ecowatt | 400 | 349 | 300 | 150 | 245 | 10 | 20 | 274 | 33 |
| TH-500/160 Ecowatt | 400 | 339 | 300 | 160 | 245 | 10 | 20 | 274 | 33 |
| TH-800/200 Ecowatt | 400 | 371 | 300 | 198 | 245 | 10 | 20 | 306 | 36 |
| TH-1300/250 Ecowatt | 546 | 457 | 435 | 248 | 330 | 12 | 20 | 372 | 42 |
| TH-2000/315 Ecowatt | 735 | 544 | 560 | 312 | 450 | 12 | 20 | 450 | 50 |

Technické parametry

■ Skříň

SKříně ventilátorů TH 500 až TH 800 jsou vyrobeny z plastu, podstavec a stříška z ocelového plechu opatřeného černým epoxidovým lakem. Modely TH 1300 a TH 2000 jsou vyrobeny z ocelového galvanizovaného plechu, stříška z hliníku, obojí opatřeno černým epoxidovým lakem.

■ Oběžné kolo

Diagonální oběžná kola jsou vyrobená z plastu s výjimkou typů TH 1300 a TH 2000, které mají oběžná kola z ocelového plechu.

■ Motor

EC motor s tepelnou ochranou proti přetížení. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP44, třída izolace B. Pracovní teplota -20 °C až +60 °C.

■ Svorkovnice

je umístěna na skříň ventilátoru, obsahuje rozběhový kondenzátor.

■ Regulace otáček

se provádí pomocí potenciometru umístěného ve svorkovnici nebo externím ovládáním REB Ecowatt. Další možností je ovládání pomocí řídicího signálu 0–10V od čidla teploty, vlhkosti nebo CO₂.

■ Montáž

Střešní ventilátory TH Ecowatt se montují montážní základnou na vodorovné střešní konstrukce nebo stavebně připravené zděné sokly. Dále je možno použít sokly JMS a JBS.

■ Směr průtoku

Průtok vzdušiny je možno změnit otočením ventilátorového dílu s motorem a oběžným kolem po povolení a sejmutí stahovacích objímků.

■ Pokyny

Ventilátor je univerzální pro odvod i přívod. Standardně se dodává jako odvodní, změna použití je pouze otočením ventilátorové jednotky po uvolnění montážních spon a vložením (vyjmutím) usměrňovací vložky.

■ Příslušenství VZT

- MRJ ochranné mřížky na sání (K 7.1)
- MCA zpětné klapky s gumovým těsněním (K 7.1)
- RSK zpětné klapky (K 7.1)
- KAA pružné spojky (K 7.1)
- VBM spojovací manžety (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexibilní hadice (K 7.3)
- MAA tlumiče (K 7.1)

- BDOP univerzální talířové ventily (K 7.2)
- EAK el. ovládané ventily na sání (K 7.1)
- IT talířové ventily (K 7.2)

■ Příslušenství EL

- Digireg® digitální regulační systém (K 9)
- REB Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- CVF Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- CONTROL Ecowatt Basic regulátor otáček (K 8.1)
- DTS PSA tlakový snímač (K 8.2)
- DT 8-R programovatelný doběhový spínač (K 8.2)
- DT 3 nastavitelný doběhový spínač (K 8.2)
- RTR prostorový termostat (K 8.2)
- AIRSENS intel. čidla RH, VOC, CO₂ (K 8.2)

| Typ | otáčky [min ⁻¹] | výkon [W] | napětí [V] | proud [A] | průtok (0 Pa) [m ³ /h] | akust. tlak* [dB(A)] | hmotnost [kg] | regulace |
|---------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------|
| TH-500/150 Ecowatt | 2670 | 45 | 230 | 0,4 | 470 | 46/52 | 3,8 | REB Ecowatt |
| TH-500/160 Ecowatt | 2695 | 48 | 230 | 0,4 | 490 | 47/51 | 3,8 | REB Ecowatt |
| TH-800/200 Ecowatt | 2490 | 98 | 230 | 0,6 | 750 | 47/51 | 5,6 | REB Ecowatt |
| TH-1300/250 Ecowatt | 2440 | 137 | 230 | 0,6 | 1030 | 58/63 | 11,2 | REB Ecowatt |
| TH-2000/315 Ecowatt | 2460 | 230 | 230 | 1,0 | 1530 | 60/65 | 17,2 | REB Ecowatt |

* akustický tlak je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 4 m v pracovním bodě 2 výkonové charakteristiky (sání/výtlač)

Charakteristiky

Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_s: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- suchý vzduch 20°C a 760mmHg

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktávových pásmech na sání a výtlačku
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách

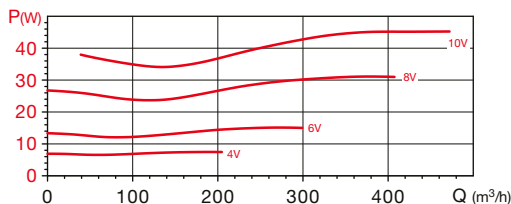
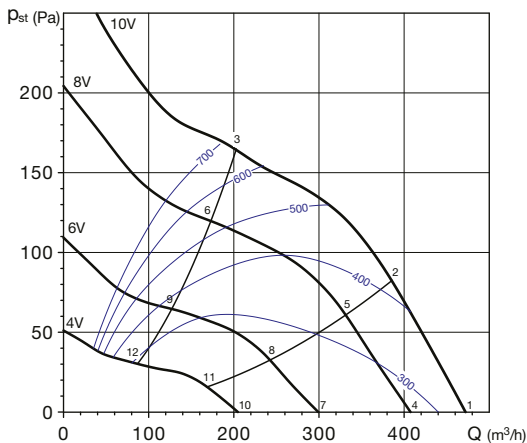


okružné pripojovacie hrdlo



ochranná sieť proti ptačtvu

TH-500/150 Ecowatt



16

| Vstupní signál regulace [V] | otáčky [min ⁻¹] | výkon [W] | proud [A] | průtok (0 Pa) [m ³ /h] | akustický tlak [dB(A)]* sání výtlačk | hmotnost [kg] |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| 10 | 2670 | 45 | 0,4 | 470 | 46 52 | 3,8 |
| 8 | 2275 | 31 | 0,2 | 410 | 44 48 | |
| 6 | 1655 | 15 | 0,1 | 300 | 34 40 | |
| 4 | 1135 | 7 | 0,1 | 200 | 29 30 | |

* akustický tlak je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 4 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v [dB(A)]

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WAtot} | |
|-----------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|----|
| 1 | sání | 34 | 40 | 54 | 61 | 59 | 61 | 55 | 48 | 66 |
| | výtlačk | 38 | 45 | 60 | 69 | 68 | 65 | 58 | 49 | 73 |
| 2 | sání | 36 | 45 | 58 | 62 | 58 | 60 | 56 | 49 | 66 |
| | výtlačk | 36 | 43 | 60 | 69 | 67 | 63 | 56 | 47 | 72 |
| 3 | sání | 35 | 41 | 56 | 62 | 61 | 64 | 57 | 49 | 68 |
| | výtlačk | 36 | 45 | 58 | 67 | 64 | 61 | 55 | 48 | 70 |
| 4 | sání | 33 | 43 | 55 | 57 | 54 | 55 | 51 | 43 | 62 |
| | výtlačk | 33 | 43 | 53 | 63 | 59 | 56 | 50 | 42 | 65 |
| 5 | sání | 31 | 38 | 52 | 58 | 58 | 59 | 52 | 43 | 64 |
| | výtlačk | 33 | 41 | 57 | 65 | 63 | 58 | 51 | 41 | 68 |
| 6 | sání | 31 | 39 | 51 | 58 | 55 | 56 | 50 | 42 | 62 |
| | výtlačk | 34 | 41 | 57 | 65 | 66 | 60 | 52 | 42 | 69 |

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmech v [dB(A)]

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WAtot} | |
|-----------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|----|
| 7 | sání | 29 | 34 | 47 | 52 | 51 | 49 | 42 | 32 | 56 |
| | výtlačk | 29 | 37 | 52 | 58 | 57 | 52 | 42 | 31 | 61 |
| 8 | sání | 27 | 36 | 47 | 50 | 48 | 47 | 41 | 31 | 54 |
| | výtlačk | 27 | 38 | 51 | 56 | 54 | 50 | 41 | 30 | 60 |
| 9 | sání | 29 | 38 | 49 | 49 | 47 | 46 | 41 | 33 | 54 |
| | výtlačk | 29 | 38 | 54 | 54 | 50 | 48 | 41 | 31 | 58 |
| 10 | sání | 25 | 32 | 35 | 44 | 37 | 35 | 29 | 25 | 46 |
| | výtlačk | 23 | 31 | 41 | 45 | 40 | 37 | 29 | 24 | 48 |
| 11 | sání | 33 | 30 | 36 | 48 | 37 | 35 | 29 | 25 | 49 |
| | výtlačk | 22 | 33 | 40 | 48 | 42 | 38 | 29 | 23 | 50 |
| 12 | sání | 29 | 30 | 36 | 49 | 39 | 36 | 29 | 25 | 50 |
| | výtlačk | 20 | 32 | 40 | 49 | 45 | 39 | 29 | 23 | 51 |

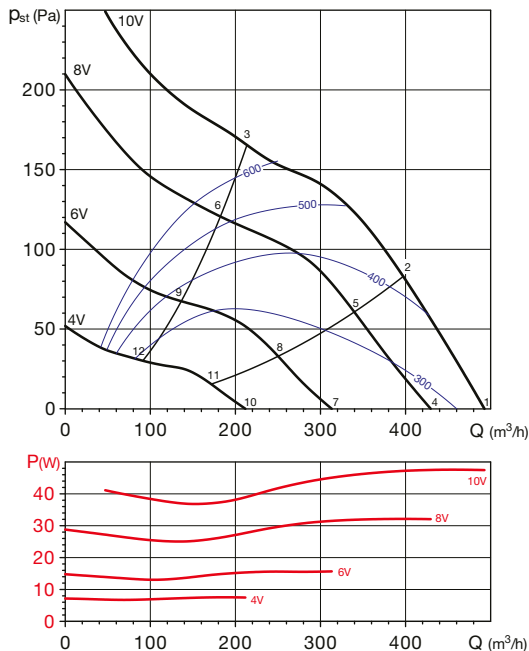
Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- suchý vzduch 20°C a 760mmHg

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktávnových pásmech na sání a výtlak
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách

TH-500/160 Ecowatt



| Vstupní signál regulace [V] | otáčky [min ⁻¹] | výkon [W] | proud [A] | průtok (0 Pa) [m ³ /h] | akustický tlak [dB(A)]* | | hmotnost [kg] |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|--------|---------------|
| | | | | | sání | výtlak | |
| 10 | 2695 | 48 | 0,4 | 490 | 47 | 51 | 3,8 |
| 8 | 2280 | 32 | 0,2 | 430 | 43 | 47 | |
| 6 | 1700 | 16 | 0,1 | 310 | 36 | 39 | |
| 4 | 1130 | 8 | 0,1 | 210 | 27 | 30 | |

* akustický tlak je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 4 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

Akustický výkon L_{wa} v oktávnových pásmech v [dB(A)]

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{Wtot} | |
|-----------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------|----|
| 1 | sání | 35 | 41 | 54 | 61 | 61 | 65 | 58 | 49 | 68 |
| | výtlak | 37 | 44 | 57 | 67 | 67 | 66 | 58 | 48 | 72 |
| 2 | sání | 35 | 40 | 54 | 61 | 61 | 63 | 57 | 48 | 67 |
| | výtlak | 37 | 41 | 58 | 67 | 66 | 63 | 56 | 46 | 71 |
| 3 | sání | 37 | 45 | 58 | 63 | 60 | 61 | 57 | 49 | 67 |
| | výtlak | 37 | 45 | 59 | 67 | 65 | 62 | 56 | 48 | 70 |
| 4 | sání | 32 | 37 | 51 | 58 | 58 | 60 | 52 | 44 | 64 |
| | výtlak | 33 | 40 | 55 | 64 | 64 | 61 | 53 | 43 | 68 |
| 5 | sání | 33 | 37 | 52 | 58 | 57 | 58 | 52 | 43 | 63 |
| | výtlak | 33 | 38 | 55 | 63 | 62 | 59 | 51 | 41 | 67 |
| 6 | sání | 34 | 43 | 54 | 58 | 56 | 57 | 52 | 44 | 63 |
| | výtlak | 34 | 43 | 57 | 64 | 60 | 58 | 51 | 42 | 67 |

Akustický výkon L_{wa} v oktávnových pásmech v [dB(A)]

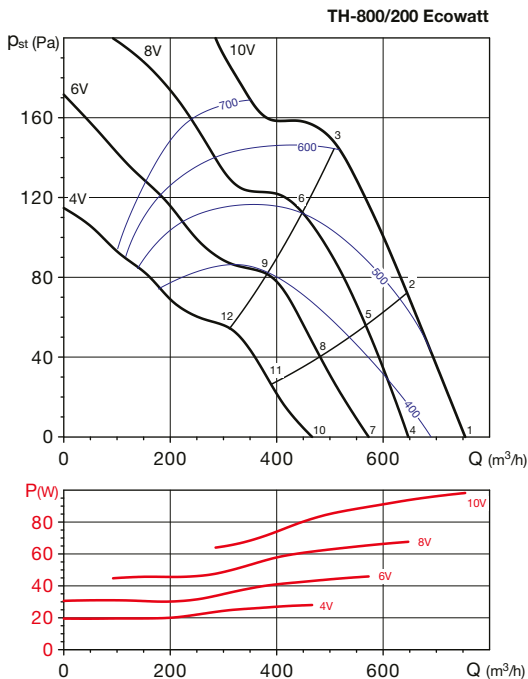
| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{Wtot} | |
|-----------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------|----|
| 7 | sání | 26 | 32 | 45 | 51 | 51 | 50 | 43 | 33 | 56 |
| | výtlak | 26 | 34 | 48 | 56 | 56 | 52 | 42 | 31 | 60 |
| 8 | sání | 29 | 34 | 46 | 51 | 50 | 49 | 42 | 32 | 56 |
| | výtlak | 26 | 35 | 47 | 55 | 54 | 50 | 40 | 30 | 59 |
| 9 | sání | 30 | 38 | 48 | 50 | 48 | 48 | 43 | 34 | 55 |
| | výtlak | 30 | 39 | 49 | 55 | 52 | 49 | 41 | 32 | 58 |
| 10 | sání | 20 | 29 | 36 | 46 | 41 | 37 | 30 | 25 | 48 |
| | výtlak | 20 | 30 | 38 | 49 | 45 | 39 | 30 | 24 | 51 |
| 11 | sání | 19 | 29 | 36 | 45 | 39 | 36 | 30 | 25 | 47 |
| | výtlak | 20 | 30 | 38 | 48 | 43 | 38 | 29 | 24 | 50 |
| 12 | sání | 21 | 32 | 36 | 43 | 37 | 36 | 31 | 25 | 45 |
| | výtlak | 24 | 34 | 37 | 47 | 41 | 37 | 29 | 25 | 49 |

Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- suchý vzduch 20 °C a 760 mmHg

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktavových pásmech na sání a výtlačku
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách


16

| Vstupní signál regulace [V] | otáčky [min ⁻¹] | výkon [W] | proud [A] | průtok (0 Pa) [m ³ /h] | akustický tlak [dB(A)]* sání | výtlačk | hmotnost [kg] |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|
| 10 | 2490 | 98 | 0,6 | 750 | 47 | 51 | 5,6 |
| 8 | 2190 | 68 | 0,4 | 650 | 43 | 47 | |
| 6 | 1860 | 46 | 0,3 | 570 | 36 | 39 | |
| 4 | 1520 | 28 | 0,2 | 470 | 27 | 30 | |

* akustický tlak je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 4 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

Akustický výkon L_{wa} v oktavových pásmech v [dB(A)]

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WAot} |
|-----------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------|
| 1 | sání | 42 | 48 | 59 | 66 | 63 | 65 | 59 | 70 |
| | výtlačk | 43 | 51 | 64 | 71 | 70 | 67 | 62 | 75 |
| 2 | sání | 38 | 45 | 57 | 66 | 62 | 65 | 59 | 70 |
| | výtlačk | 41 | 47 | 60 | 68 | 69 | 65 | 59 | 73 |
| 3 | sání | 35 | 45 | 57 | 68 | 64 | 66 | 59 | 71 |
| | výtlačk | 37 | 45 | 58 | 71 | 70 | 65 | 58 | 74 |
| 4 | sání | 39 | 45 | 57 | 63 | 59 | 62 | 55 | 67 |
| | výtlačk | 40 | 47 | 63 | 67 | 67 | 64 | 57 | 72 |
| 5 | sání | 36 | 42 | 56 | 62 | 59 | 61 | 55 | 66 |
| | výtlačk | 38 | 45 | 60 | 65 | 66 | 63 | 55 | 70 |
| 6 | sání | 32 | 46 | 56 | 65 | 61 | 62 | 55 | 68 |
| | výtlačk | 33 | 47 | 60 | 66 | 67 | 61 | 54 | 70 |

Akustický výkon L_{wa} v oktavových pásmech v [dB(A)]

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WAot} |
|-----------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------|
| 7 | sání | 36 | 41 | 55 | 59 | 56 | 58 | 51 | 64 |
| | výtlačk | 37 | 44 | 60 | 63 | 63 | 60 | 53 | 68 |
| 8 | sání | 34 | 39 | 53 | 58 | 56 | 57 | 50 | 63 |
| | výtlačk | 36 | 42 | 58 | 61 | 63 | 59 | 51 | 67 |
| 9 | sání | 30 | 43 | 51 | 60 | 57 | 57 | 50 | 64 |
| | výtlačk | 32 | 42 | 57 | 62 | 63 | 57 | 50 | 67 |
| 10 | sání | 32 | 36 | 50 | 56 | 52 | 52 | 45 | 59 |
| | výtlačk | 33 | 39 | 54 | 58 | 58 | 55 | 46 | 63 |
| 11 | sání | 30 | 35 | 48 | 55 | 51 | 51 | 44 | 58 |
| | výtlačk | 30 | 37 | 52 | 56 | 57 | 52 | 44 | 61 |
| 12 | sání | 25 | 37 | 48 | 55 | 51 | 51 | 43 | 58 |
| | výtlačk | 26 | 42 | 51 | 55 | 57 | 50 | 42 | 60 |

Výkonové charakteristiky

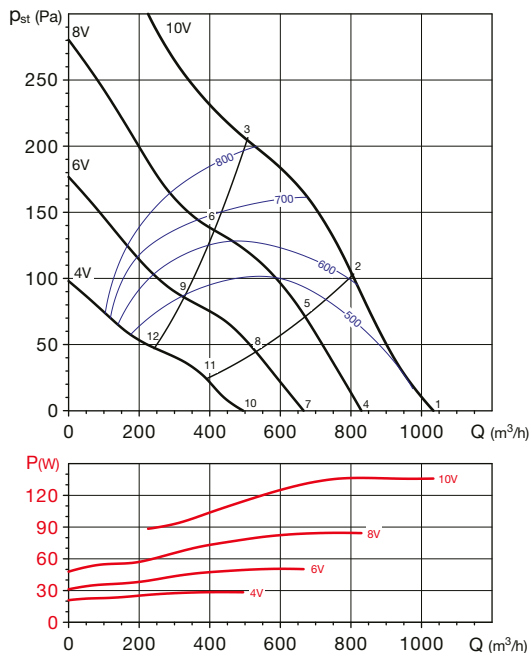
- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- suchý vzduch 20°C a 760mmHg

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktávných pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách

16

TH-1300/250 Ecowatt



| Vstupní signál regulace [V] | otáčky [min ⁻¹] | výkon [W] | proud [A] | průtok (0 Pa) [m ³ /h] | akustický tlak [dB(A)]* sání | výtlak | hmotnost [kg] |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|
| 10 | 2440 | 137 | 0,6 | 1030 | 58 | 63 | 11,2 |
| 8 | 2030 | 85 | 0,4 | 830 | 54 | 58 | |
| 6 | 1620 | 51 | 0,3 | 670 | 50 | 51 | |
| 4 | 1210 | 29 | 0,2 | 490 | 39 | 43 | |

* akustický tlak je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 4 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

Akustický výkon L_{wa} v oktávných pásmech v [dB(A)]

| prac. bod | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WAtot} |
|-----------|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|
| 1 | sání | 40 | 53 | 63 | 65 | 75 | 75 | 66 | 59 | 79 |
| | výtlak | 43 | 54 | 70 | 75 | 81 | 78 | 70 | 59 | 84 |
| 2 | sání | 41 | 55 | 65 | 65 | 74 | 73 | 65 | 57 | 78 |
| | výtlak | 42 | 56 | 69 | 75 | 80 | 76 | 67 | 56 | 83 |
| 3 | sání | 41 | 54 | 66 | 63 | 71 | 70 | 61 | 52 | 75 |
| | výtlak | 41 | 55 | 70 | 73 | 78 | 73 | 64 | 52 | 80 |
| 4 | sání | 37 | 51 | 59 | 60 | 71 | 75 | 61 | 53 | 77 |
| | výtlak | 39 | 52 | 65 | 70 | 76 | 76 | 63 | 52 | 80 |
| 5 | sání | 38 | 54 | 60 | 60 | 70 | 70 | 59 | 50 | 74 |
| | výtlak | 39 | 54 | 65 | 70 | 75 | 72 | 61 | 49 | 78 |
| 6 | sání | 38 | 52 | 62 | 58 | 65 | 64 | 55 | 45 | 69 |
| | výtlak | 39 | 52 | 64 | 68 | 72 | 68 | 57 | 45 | 75 |

Akustický výkon L_{wa} v oktávných pásmech v [dB(A)]

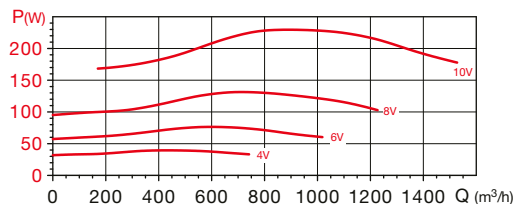
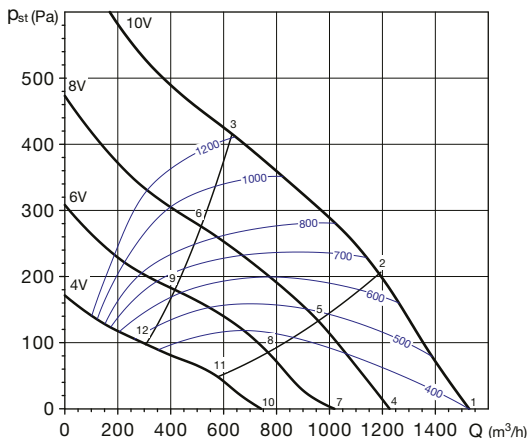
| prac. bod | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WAtot} |
|-----------|--------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|
| 7 | sání | 34 | 48 | 56 | 55 | 70 | 62 | 55 | 46 | 71 |
| | výtlak | 35 | 47 | 60 | 65 | 70 | 66 | 57 | 44 | 73 |
| 8 | sání | 34 | 49 | 56 | 54 | 68 | 61 | 53 | 43 | 70 |
| | výtlak | 34 | 49 | 60 | 64 | 69 | 64 | 54 | 41 | 71 |
| 9 | sání | 36 | 49 | 57 | 52 | 67 | 58 | 49 | 38 | 68 |
| | výtlak | 36 | 48 | 59 | 62 | 66 | 61 | 50 | 37 | 69 |
| 10 | sání | 30 | 42 | 50 | 50 | 59 | 53 | 45 | 34 | 61 |
| | výtlak | 31 | 42 | 54 | 59 | 63 | 57 | 47 | 33 | 65 |
| 11 | sání | 33 | 42 | 50 | 49 | 56 | 51 | 42 | 31 | 59 |
| | výtlak | 33 | 41 | 54 | 57 | 60 | 55 | 44 | 30 | 63 |
| 12 | sání | 32 | 42 | 49 | 48 | 52 | 48 | 38 | 28 | 56 |
| | výtlak | 32 | 41 | 52 | 54 | 57 | 52 | 39 | 27 | 60 |

Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: výkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99
- suchý vzduch 20 °C a 760 mmHg

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktaóvových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro prac. body na charakteristikách

TH-2000/315 Ecowatt

16

| Vstupní signál regulace [V] | otáčky [min ⁻¹] | výkon [W] | proud [A] | průtok (0 Pa) [m ³ /h] | akustický tlak [dB(A)]* sání | výtlak | hmotnost [kg] |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|
| 10 | 2460 | 230 | 1,0 | 1530 | 60 | 65 | 17,2 |
| 8 | 2000 | 131 | 0,6 | 1230 | 54 | 58 | |
| 6 | 1620 | 76 | 0,4 | 1020 | 52 | 52 | |
| 4 | 1215 | 39 | 0,2 | 740 | 43 | 45 | |

* akustický tlak je měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 4 m v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky

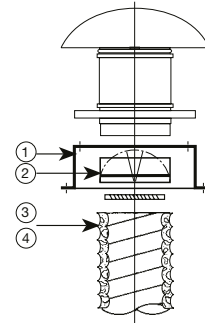
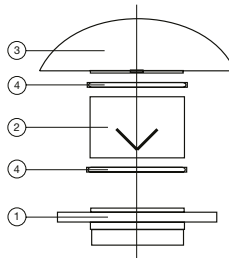
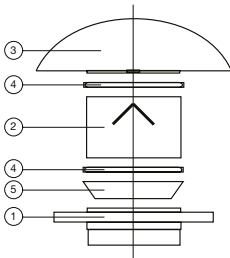
Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WAtot} | |
|-----------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|----|
| 1 | sání | 37 | 51 | 64 | 70 | 78 | 74 | 68 | 61 | 80 |
| | výtlak | 40 | 55 | 71 | 76 | 87 | 78 | 69 | 62 | 88 |
| 2 | sání | 37 | 54 | 69 | 71 | 78 | 74 | 68 | 60 | 80 |
| | výtlak | 39 | 57 | 76 | 76 | 83 | 77 | 68 | 60 | 85 |
| 3 | sání | 44 | 61 | 65 | 67 | 72 | 70 | 63 | 56 | 76 |
| | výtlak | 45 | 64 | 72 | 74 | 76 | 73 | 65 | 59 | 80 |
| 4 | sání | 33 | 49 | 59 | 64 | 71 | 68 | 61 | 51 | 74 |
| | výtlak | 36 | 53 | 68 | 71 | 75 | 72 | 63 | 55 | 78 |
| 5 | sání | 34 | 62 | 62 | 64 | 71 | 68 | 61 | 51 | 74 |
| | výtlak | 36 | 63 | 69 | 71 | 74 | 71 | 62 | 53 | 78 |
| 6 | sání | 40 | 55 | 60 | 61 | 66 | 64 | 57 | 49 | 70 |
| | výtlak | 40 | 58 | 67 | 68 | 69 | 67 | 59 | 51 | 74 |

Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

| prac. bod | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L _{WAtot} | |
|-----------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------|----|
| 7 | sání | 31 | 48 | 57 | 62 | 69 | 66 | 58 | 48 | 71 |
| | výtlak | 33 | 48 | 63 | 67 | 69 | 66 | 57 | 46 | 73 |
| 8 | sání | 33 | 57 | 59 | 63 | 69 | 67 | 59 | 49 | 72 |
| | výtlak | 33 | 61 | 63 | 66 | 68 | 66 | 55 | 45 | 72 |
| 9 | sání | 36 | 59 | 58 | 60 | 67 | 65 | 57 | 47 | 70 |
| | výtlak | 40 | 53 | 61 | 63 | 64 | 62 | 53 | 44 | 69 |
| 10 | sání | 28 | 42 | 50 | 54 | 59 | 56 | 46 | 33 | 62 |
| | výtlak | 30 | 46 | 57 | 61 | 61 | 59 | 46 | 34 | 66 |
| 11 | sání | 31 | 50 | 51 | 54 | 60 | 57 | 46 | 34 | 63 |
| | výtlak | 32 | 51 | 57 | 59 | 60 | 58 | 45 | 33 | 65 |
| 12 | sání | 45 | 45 | 50 | 52 | 56 | 55 | 43 | 32 | 60 |
| | výtlak | 45 | 45 | 55 | 56 | 57 | 56 | 43 | 33 | 62 |

Doplňující vyobrazení



1 – základová deska; 2 – ventilátorová jednotka; 3 – protidešťová stříška; 4 – montážní spona; 5 – usměrňovací vložka. Ventilátor je univerzální pro odvod i přívod, změna použití je pouze otočením ventilátorové jednotky po uvolnění montážních spon a vložením (vyjmutím) usměrňovací vložky. V režimu přívodu dochází k podstatnému snížení průtoku a externího tlaku ventilátoru. Je nutno zkontrolovat možnost použití v požadované aplikaci.

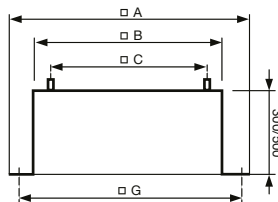
1 – JBS – montážní podstavec pod ventilátor
2 – RSK – zpětná klapka
3 – spirotrubí
4 – ohebné hadice Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Kombiflex®

Příslušenství

| Ventilátor | JCA | JAA | JPA | JBS | JAЕ | JBR | RSK |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TH-500/150 Ecowatt | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 150 |
| TH-500/160 Ecowatt | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 160 |
| TH-800/200 Ecowatt | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 200 |
| TH-1300/250 Ecowatt | 435 | 435 | 435 | 435 | 435 | 435 | 250 |
| TH-2000/315 Ecowatt | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 315 |



Další technické údaje
a příslušenství viz kapitola 7.1
(příslušenství pro střešní ventilátory)

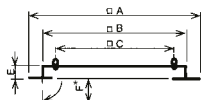
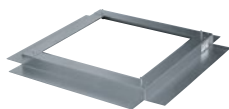


■ JBS

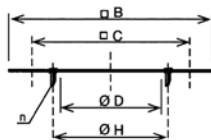
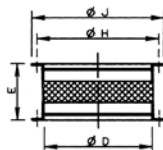
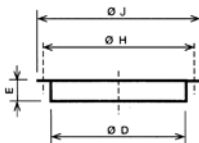
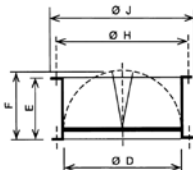
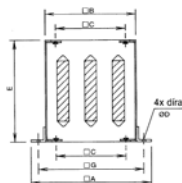
- montážní podstavec pod ventilátor
- uvnitř je opatřen izolací proti kondenzaci
- výška je možné volit 300 nebo 500 mm

Příklad objednávky:
JBS 435 výška 500

| JBS | □A | □B | □C | □G |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 300 | 470 | 289 | 245 | 380 |
| 435 | 600 | 419 | 330 | 510 |
| 560 | 725 | 544 | 450 | 635 |



F* ohebný ukotvující plech



JMS

- montážní rám pod ventilátory

| JMS | □A | □B | □C | E | F |
|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 300 | 470 | 290 | 245 | 50 | 70 |
| 435 | 600 | 420 | 330 | 50 | 70 |
| 560 | 725 | 545 | 450 | 50 | 70 |

JAA

- tlumič hluku pro připevnění na plochou střechu

| JAA | □A | □B | □C | E | □G |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 300 | 470 | 290 | 245 | 750 | 380 |
| 435 | 600 | 420 | 330 | 750 | 510 |
| 560 | 725 | 545 | 450 | 750 | 635 |

JCA

- zpětná klapka samotížná

JCM

- zpětná klapka s přípravou na servopohon

| JCA | Ø D | E | F | Ø H | Ø J |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 300 | 182 | 170 | 113 | 205 | 219 |
| 435 | 252 | 170 | 148 | 280 | 300 |
| 560 | 358 | 230 | 201 | 395 | 415 |

JBR

- volná příruba

| JBR | Ø D | E | Ø H | Ø J |
|-----|-----|----|-----|-----|
| 300 | 182 | 55 | 205 | 219 |
| 435 | 252 | 55 | 280 | 300 |
| 560 | 358 | 55 | 395 | 415 |

JAE

- pružná spojka

| JAE | Ø D | E | Ø H | Ø J |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 300 | 182 | 170 | 205 | 219 |
| 435 | 252 | 170 | 280 | 300 |
| 560 | 358 | 170 | 395 | 415 |

JPA

- adaptér pro připojení klapky JCA, volné příruby JBR, pružné spojky JAE
- n = počet svorníků (je shodný s počtem otvorů v ostatním příslušenství)

| JPA | □B | □C | Ø D | n | Ø H |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 300 | 289 | 245 | 182 | 4×M6 | 205 |
| 435 | 419 | 330 | 252 | 4×M8 | 280 |
| 560 | 544 | 450 | 358 | 8×M8 | 395 |