

## 10. Ventilátory řady JET

Ventilátory řady JET jsou určeny pro odsávání vzdušiny obsahující agresivní chemické sloučeniny z laboratoří i z průmyslových objektů v rozsahu teplot od -15 do +60 °C.

Instalace se provádí dvojím způsobem:

- 1) Ventilátor je vložen přímo do potrubí a upevněn na kovové konzole.
- 2) Ventilátor je osazen na střeše na základovou desku a je upevněn na samostatnou konstrukci.

Ventilátory se používají převážně v případech, kdy není možno z prostorových důvodů použít standardní radiální ventilátory.

Jednootáčkové třífázové asynchronní elektromotory s kotvami nakrátko pro napětí 400 V, izolační třídy F, krytí IP 55 a trvalé zatížení S1 jsou zabudovány uvnitř celé sestavy a jsou tak chráněny proti povětrnostním vlivům. Skříňové ventilátorů i oběžná kola jsou zhotovena z polypropylenu.

Vzduchotechnické potrubí a ventilátory jsou propojeny tlumícími vložkami, které zabraňují přenosu vibrací do potrubí. Tlumící vložky se upevňují pomocí nerezových spon.

Ve vlhkých provozech doporučujeme ventilátory osazovat pouze do vertikálních poloh, při kterých je bezpečně odváděn vznikající kondenzát.

### Upozornění

Ventilátory nejsou standardně jištěny proti přetížení. Před jejich instalací je proto nezbytné vřadit do elektrosystému vhodnou tepelnou ochranu.

### Objednání

V objednávce je nutné přesně specifikovat typ ventilátoru, výkon elektromotoru, počet otáček nebo požadované vzt. parametry a příslušenství.



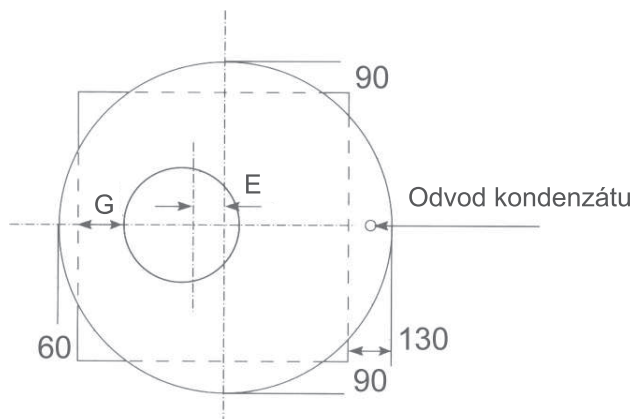
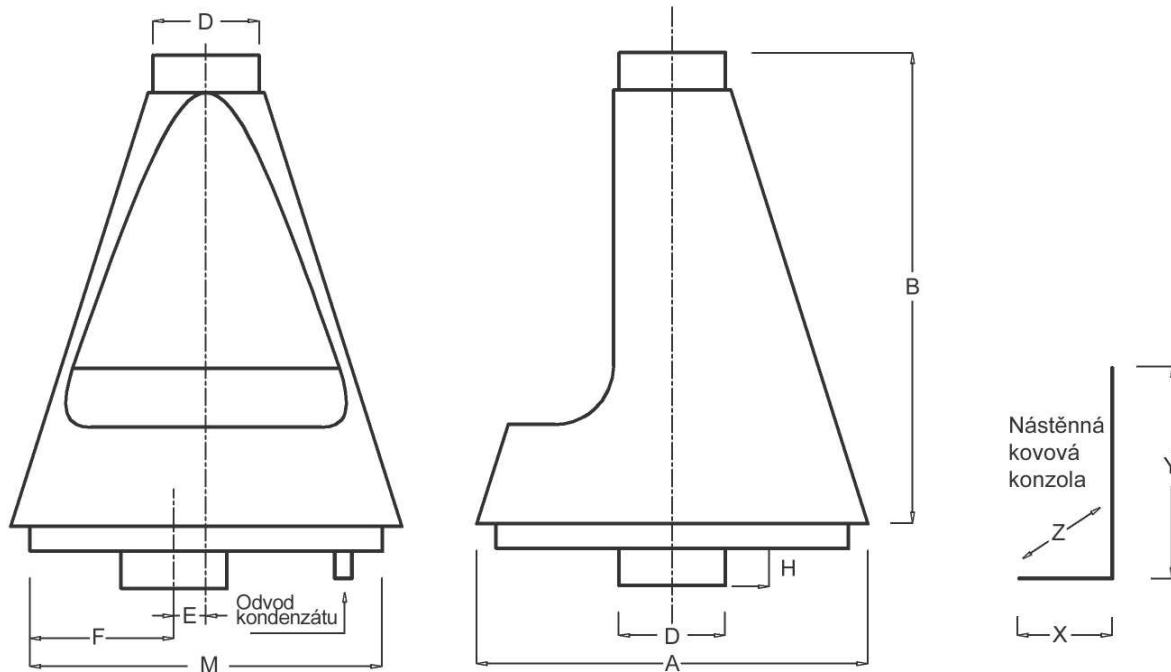
### Příklad

|   |      |
|---|------|
| JET 20, P = 0,75 kW, n = 2870 min <sup>-1</sup> | 1 ks |
| Kovová konzola pod ventilátor JET 20            | 1 ks |
| Tlumící vložka ø160                             | 1 ks |
| Spona ø160                                      | 2 ks |

| Typ ventilátoru | Motor:   |                         |            | Objem* [ m <sup>3</sup> /hod ] | Tlak* Δ pt [ Pa ] | Jmen. proud [ A ] | Tepelná ochrana max. [ - ] | Hluk [ dB ] | Hmotnost [ kg ] |
|-----------------|----------|-------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------|-----------------|
|                 | P [ kW ] | n [ min <sup>-1</sup> ] | Počet pólů |                                |                   |                   |                            |             |                 |
| JET 20          | 0,18     | 835                     | 6          | 440                            | 75                | 0,62              | 0,62                       | 60,3        | 21              |
|                 | 0,25     | 1350                    | 4          | 700                            | 165               | 0,76              | 0,76                       | 70,3        | 23              |
|                 | 0,75     | 2 855                   | 2          | 1 300                          | 700               | 1,73              | 1,73                       | 85,1        | 24              |
|                 | 1,1      | 2855                    | 2          | 1800                           | 350               | 1,73              | 1,73                       | 85,1        | 26              |
| JET 25          | 0,18     | 835                     | 6          | 800                            | 700               | 0,76              | 0,76                       | 66,2        | 28              |
|                 | 0,37     | 1 370                   | 4          | 1 500                          | 250               | 1,03              | 1,03                       | 76,0        | 40              |
|                 | 2,2      | 2 880                   | 2          | 2 500                          | 1 350             | 4,55              | 4,55                       | 90,6        | 40              |
| JET 30          | 0,75     | 915                     | 6          | 1 750                          | 200               | 1,60              | 1,60                       | 73,1        | 39              |
|                 | 1,5      | 1420                    | 4          | 2 750                          | 480               | 3,40              | 3,40                       | 82,8        | 44              |

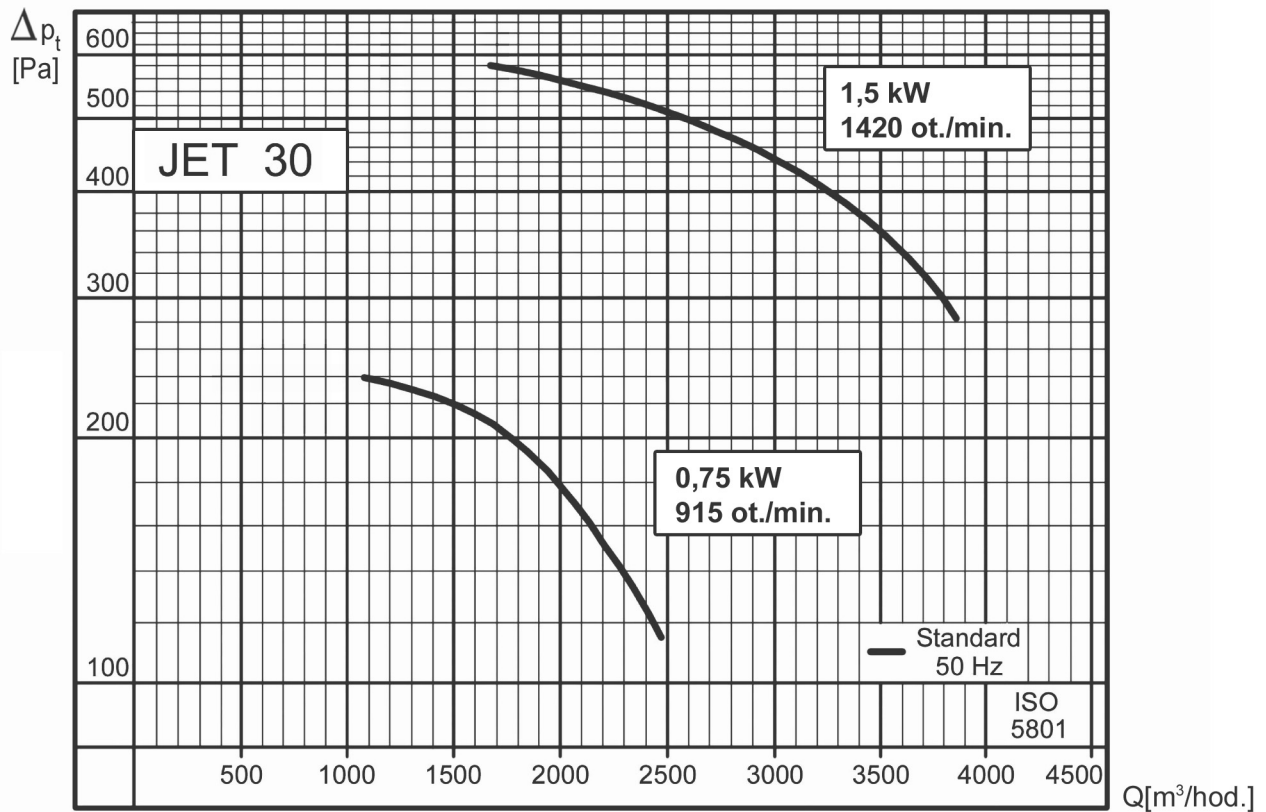
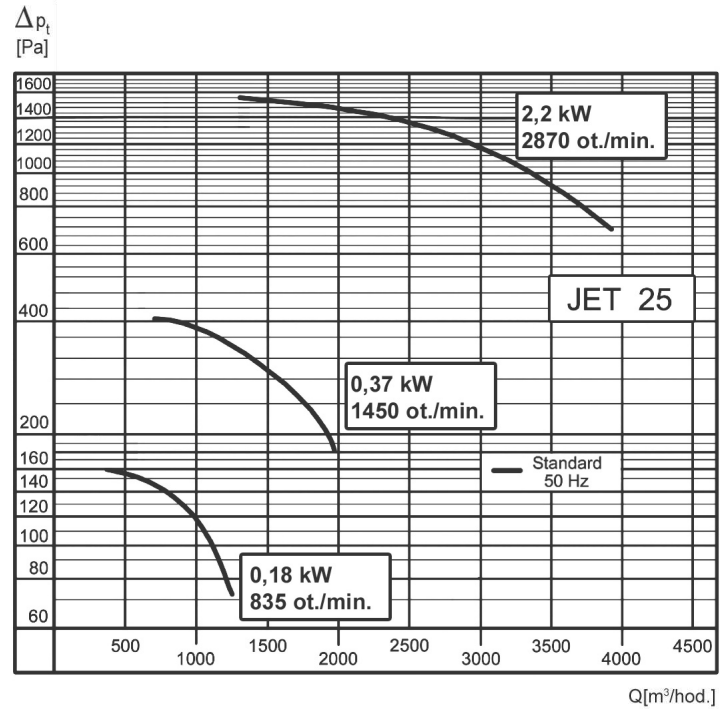
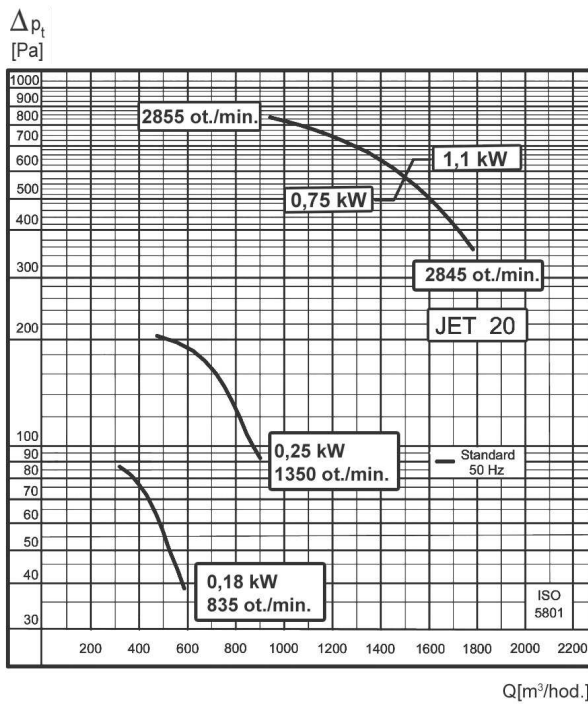
\* hodnoty objemu vzduchu a tlaku jsou stanoveny jako orientační

Rozměrové schéma  
řady JET



| Rozměry [ mm ] | A   | B    | D   | E  | F   | G   | H  | X   | Y   | Z   | M (vnitřní) |
|----------------|-----|------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------------|
| JET 20         | 600 | 800  | 160 | 50 | 250 | 160 | 70 | 280 | 300 | 400 | 540x540     |
| JET 25         | 735 | 930  | 200 | 60 | 305 | 145 | 70 | 330 | 300 | 430 | 540x540     |
| JET 30         | 880 | 1040 | 250 | 70 | 200 | 75  | 70 | 400 | 400 | 540 | 540x540     |

## Výkonové charakteristiky



JET