

### Upozornění:

Při vypnutí vzt systému, musí být pro ochlazení topných tyčí, zajištěn doběh ventilátoru se zpožděním min. 2 min. V opačném případě hrozí poškození ohřivače a ostatních zařízení.

### MBE – elektrický ohřivač pro kruhové potrubí

- má skříň z galvanizovaného nebo lakovaného plechu, skříň obsahuje svorkovnici a vnitřní instalaci
- topné tyče jsou z nerezové oceli
- je vybaven dvěma termostaty, jeden je pracovní (60°C), druhý bezpečnostní (bezpečnostní vypíná při 120°C)
- tlačítko resetu bezpečnostního termostatu je umístěno na skříni, při montáži je nutno umístit ohřivač s ohledem na revizní činnost
- minimální rychlost vzduchu v ohřivači je 1,5 m/s
- plynulá regulace se provádí regulátorem REG 230/400 nebo REG 16
- krytí je IP 43

- montují se za ventilátor ve směru průtoku vzduchu, mezi ventilátor a ohřivač je nutno vložit cca 1 m potrubí
- schéma zapojení kap. 8.3 hlavního katalogu
- mimo standardní řadu výkonů jsou dispozici následující provedení:  
MBE-125 R – 0,4/0,8 kW  
MBE-160 R – 0,7/1,4 kW  
MBE-200 R – 2/3/4 kW  
MBE-250 R – 2/3/4/5/9 kW  
MBE-315 R – 3/12 kW  
MBE-355 R – 6/12/15 kW  
MBE-400 R – 6/12/15 kW  
MBE-500 R – 6/12/15 kW



při vypnutí ventilátorů smějí klapky v systému zavřít až po dochlazení tyčí, v opačném případě hrozí poškození ohřivače a ostatního zařízení

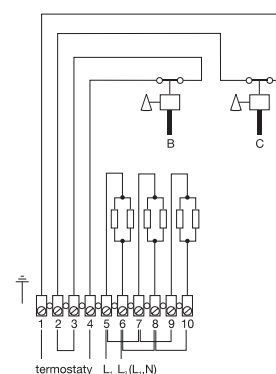


schéma zapojení, 230 V, 2x 400 C

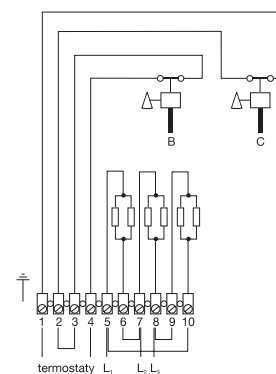
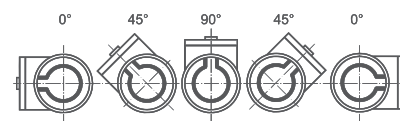
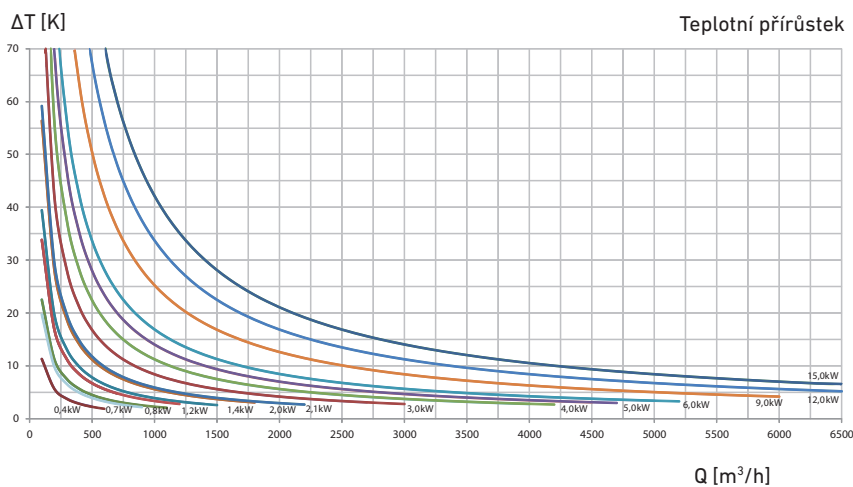
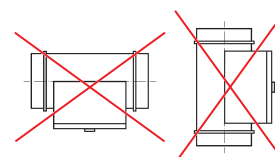


schéma zapojení, 3x 400 V

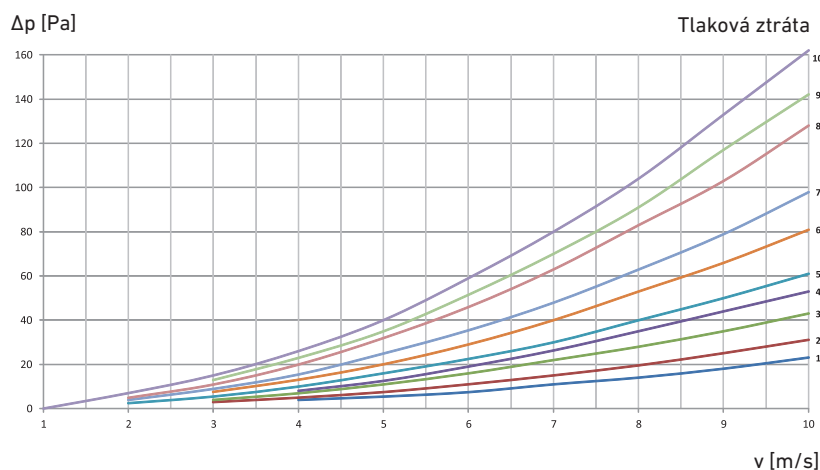
| Typ         | vhodné pro ventilátory |          | příkon [W] | napětí [V] | proud [A] | min. průtok [m³/h] | schéma kapit. | regulátor   |
|-------------|------------------------|----------|------------|------------|-----------|--------------------|---------------|-------------|
|             | MIXVENT TD             | RM, CVAT |            |            |           |                    |               |             |
| MBE-100/0,4 | 250/100                | 100      | 400        | 1/230      | 1,7       | 50                 | 8.3           | REG 230/400 |
| MBE-125/1,2 | 350/125                | 125      | 1200       | 1/230      | 5,2       | 70                 | 8.3           | REG 230/400 |
| MBE-160/2,1 | 500/160                | 160      | 2100       | 1/230      | 9,1       | 110                | 8.3           | REG 230/400 |
| MBE-200/5,0 | 800/200                | 200      | 5000       | 2/400      | 12,5      | 170                | 8.3           | REG 230/400 |
| MBE-250/6,0 | 1000-1300/250          | 250      | 6000       | 2/400      | 15,0      | 270                | 8.3           | REG 230/400 |
| MBE-315/6,0 | 2000/315               | 315      | 6000       | 2/400      | 15,0      | 270                | 8.3           | REG 230/400 |
| MBE-315/9,0 | 2000/315               | 315      | 9000       | 3/400      | 13,0      | 420                | 8.3           | REG 16      |
| MBE-355/9,0 | 4000/355               | 355      | 9000       | 3/400      | 13,0      | 420                | 8.3           | REG 16      |
| MBE-400/9,0 | 6000/400               | 400      | 9000       | 3/400      | 13,0      | 420                | 8.3           | REG 16      |
| MBE-500/9,0 | –                      | 500      | 9000       | 3/400      | 13,0      | 420                | 8.3           | REG 16      |



povolené montážní polohy



nepovolené montážní polohy



| Typ         | typ křivky |
|-------------|------------|
| MBE 100/0,4 | 1          |
| MBE 100/0,8 | 7          |
| MBE 125/0,4 | 1          |
| MBE 125/0,8 | 5          |
| MBE 125/1,2 | 6          |
| MBE 160/0,7 | 1          |
| MBE 160/1,4 | 4          |
| MBE 160/2,1 | 5          |
| MBE 200/2,0 | 2          |
| MBE 200/3,0 | 4          |
| MBE 200/4,0 | 5          |
| MBE 200/5,0 | 6          |

| Typ          | typ křivky |
|--------------|------------|
| MBE 200/6,0  | 7          |
| MBE 250/2,0  | 1          |
| MBE 250/3,0  | 2          |
| MBE 250/4,0  | 2          |
| MBE 250/5,0  | 4          |
| MBE 250/6,0  | 5          |
| MBE 250/9,0  | 7          |
| MBE 315/3,0  | 1          |
| MBE 315/6,0  | 2          |
| MBE 315/9,0  | 4          |
| MBE 315/12,0 | 5          |
| MBE 355/6,0  | 2          |

| Typ          | typ křivky |
|--------------|------------|
| MBE 355/9,0  | 3          |
| MBE 355/12,0 | 4          |
| MBE 400/6,0  | 1          |
| MBE 400/9,0  | 2          |
| MBE 400/12,0 | 3          |
| MBE 400/15,0 | 8          |
| MBE 450/15,0 | 7          |
| MBE 500/6,0  | 1          |
| MBE 500/9,0  | 1          |
| MBE 500/12,0 | 2          |