

# Ventilátory FPI / FPO

Účinné ochlazování rozvaděčových skříní,  
při potřebě ochladit skříň s elektrickým zařízením.



## Ventilátory FPI / FPO s Filtrem PLUS

Dva ventilační systémy:

FPI - nasávající vzduch do prostoru skříně

FPO - vysávající vzduch ven ze skříně

- průtok vzduchu od 19 do 727 m<sup>3</sup>/h
- standartních 5 velikostí výřezů do panelu
- rychlá a snadná instalace bez použití nástroje
- uchycení pomocí „rohatek“ zajišťuje vysokou stabilitu a těsnost
- vzduchové klapky pro vyšší průtok vzduchu
- jedna filtrační vložka na vstupní mřížce
- funkční design



### Technologie řízení vzduchu:

ventilátory využívají technologii vzduchových klapek, které se v případě potřeby otevírají nebo zavírají. Tím dosahují vyššího proudění vzduchu a efektivnějšího chlazení uvnitř rozvaděčové skříně a zároveň brání přístupu nečistot do skříně.



92 x 92 mm

124 x 124 mm

176 x 176 mm

223 x 223 mm

291 x 291 mm

## Rozvaděčová skříň se systémem FPI

Ventilátor s filtrační rohoží je umístěn ve spodní části skříně a vhání chladnější vzduch dovnitř, kde tímto vzniká přetlak. Přetlak uvnitř skříně zamezuje průniku prachu jinými netěsnostmi skříně. Proud vzduchu jde přes filtr a teplý vzduch je vytlačován ven přes výstupní mřížku s uzavíratelnými klapkami, které v případě nečinnosti ventilátoru uzavřou otvor do skříně, čímž je zabráněno průniku nečistot dovnitř.



Směr proudění  
“DOVNITŘ“ FPI

| Ventilátor FPI s mřížkou | Volný průtok vzduchu  | Průtok vzduchu s filtrem | Spotřeba proudu | Příkon | Hlučnost  | Zástavná hloubka | Výřez do panelu | Mřížka FPI |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------|-----------|------------------|-----------------|------------|
| 01870.0-30               | 19 m <sup>3</sup> /h  | 13 m <sup>3</sup> /h     | 70 mA           | 12 W   | 39 dB (A) | 66 mm            | 92 x 92 mm      | 11870.0-00 |
| 01871.0-30               | 52 m <sup>3</sup> /h  | 42 m <sup>3</sup> /h     | 120 mA          | 19 W   | 49 dB (A) | 66 mm            | 124 x 124 mm    | 11871.0-00 |
| 01872.0-30               | 170 m <sup>3</sup> /h | 139 m <sup>3</sup> /h    | 310/250 mA      | 45 W   | 55 dB (A) | 117 mm           | 176 x 176 mm    | 11872.0-00 |
| 01873.0-30               | 305 m <sup>3</sup> /h | 271 m <sup>3</sup> /h    | 300/340 mA      | 64 W   | 64 dB (A) | 147 mm           | 223 x 223 mm    | 11873.0-00 |
| 01874.0-30               | 433 m <sup>3</sup> /h | 373 m <sup>3</sup> /h    | 400/480 mA      | 95 W   | 62 dB (A) | 160 mm           | 291 x 291 mm    | 11874.0-00 |



Směr proudění  
“VEN“ FPO

## Rozvaděčová skříň se systémem FPO

Ventilátor se vzduchovými klapkami je umístěn v horní části rozvaděče a vysává efektivně teplý vzduch z horní části skříně ven. Pokud ventilátor nepracuje, jsou klapky uzavřeny a brání přístupu nečistot dovnitř skříně. V dolní části je pak umístěna vstupní mřížka s filtrační rohoží, která zachytí prach a nečistoty z nasávaného venkovního vzduchu.

| Ventilátor FPO s mřížkou | Volný průtok vzduchu  | Průtok vzduchu s filtrem | Spotřeba proudu | Příkon | Hlučnost  | Zástavná hloubka | Výřez do panelu | Mřížky FPO |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------|-----------|------------------|-----------------|------------|
| 01880.0-00               | 24 m <sup>3</sup> /h  | 15 m <sup>3</sup> /h     | 70 mA           | 12 W   | 38 dB (A) | 72 mm            | 92 x 92 mm      | 11880.0-30 |
| 01881.0-00               | 97 m <sup>3</sup> /h  | 47 m <sup>3</sup> /h     | 120 mA          | 19 W   | 49 dB (A) | 66 mm            | 124 x 124 mm    | 11881.0-30 |
| 01882.0-00               | 263 m <sup>3</sup> /h | 137 m <sup>3</sup> /h    | 310/250 mA      | 45 W   | 55 dB (A) | 117 mm           | 176 x 176 mm    | 11882.0-30 |
| 01883.0-00               | 536 m <sup>3</sup> /h | 281 m <sup>3</sup> /h    | 300/340 mA      | 64 W   | 65 dB (A) | 147 mm           | 223 x 223 mm    | 11883.0-30 |
| 01884.0-00               | 727 m <sup>3</sup> /h | 413 m <sup>3</sup> /h    | 400/480 mA      | 95 W   | 63 dB (A) | 160 mm           | 291 x 291 mm    | 11884.0-30 |