

Extremně tichý  
chod

# ICMsilent

## Konstrukce

Diagonální tichý ventilátor do kruhového potrubí. Jeho jedinečný design zajišťuje nízkou úroveň vydávaného hluku pomocí perforovaného vnitřního pouzdra a dvojitě vrstvy izolačního materiálu pohlcujícího zvuk. Skříň ventilátoru je vyrobena z polypropylenu, zatímco oběžné kolo je vyrobeno z plastu ABS. Ventilátor je osazen integrovanou zpětnou klapkou. Speciální přípojovací hrdla usnadňují montáž/demontáž těmotoru a jeho údržbu. Ventilátor lze instalovat vodorovně i svisle.

## Použití

Ventilátor ICMsilent je navržen pro přepravu vzduchu s nízkou úrovní znečištění. Ideální pro instalaci všeobecného větrání veřejných budov, konferenčních místností, kanceláří, restaurací, hotelů, škol.

## Elektromotor

Dvourychlostní jednofázový motor 230V, 50Hz. Ovládání pomocí napěťové regulace. Stupeň krytí IP 44, třída izolace B. Motor je vybaven odolnými kuličkovými ložisky a tepelnou ochranou proti přetížení.

## Příslušenství



**HRS**  
Přepínač otáček



**HRX**  
Regulátor otáček



**PCC**  
Připojovací manžeta

## Pracovní teploty

Maximální teplota odsávaného/přiváděného vzduchu nesmí překročit 60°C!



Dynamicky vyvážené diagonální oběžné kolo



Originální design - použití perforovaného pouzdra a dvojitě vrstvy materiálu pohlcujícího hluk



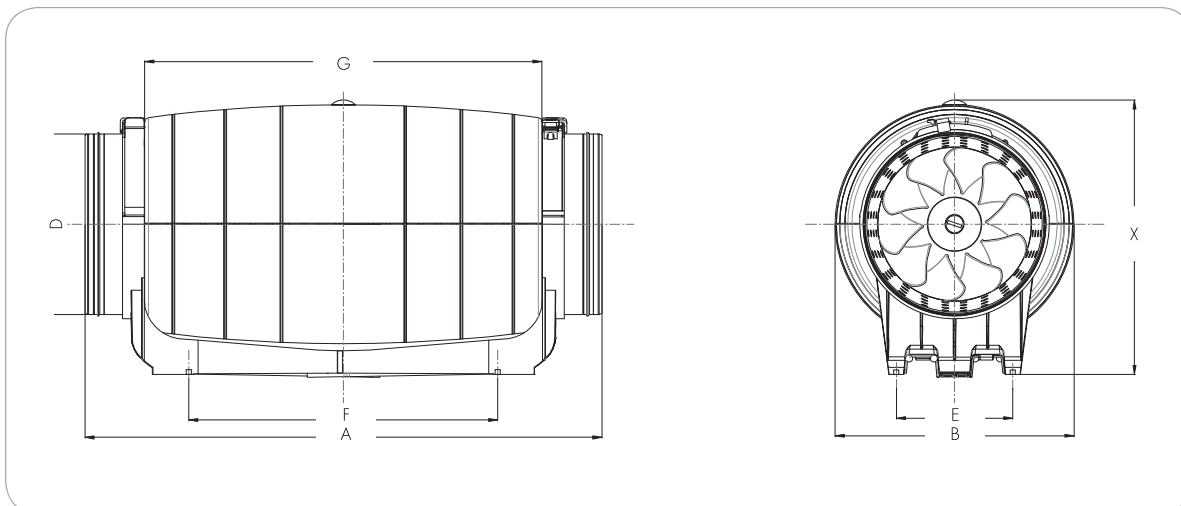
Speciální hrdla usnadňující připojení na potrubí



Integrovaná zpětná klapka

## Technická data

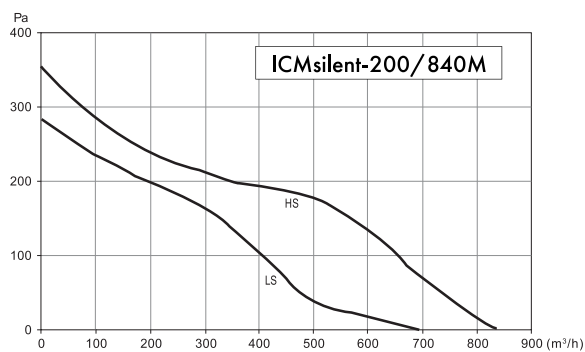
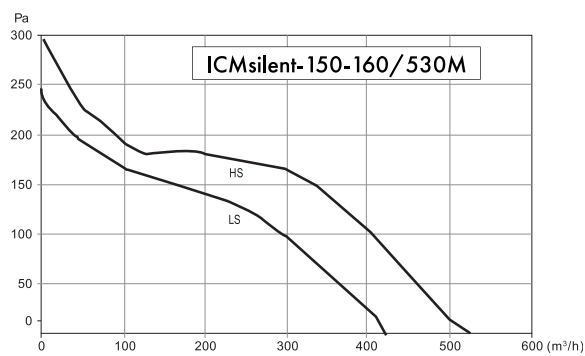
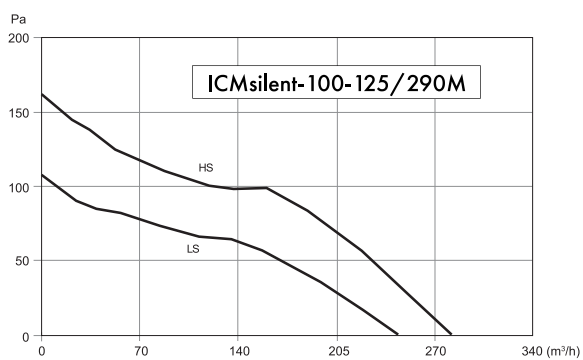
| Typ                    |    | Průtok<br>[m <sup>3</sup> /h] | Otáčky<br>[rpm] | Příkon<br>[W] | Proud<br>[A] | Napětí<br>[V] | Frekvence<br>[Hz] | Akustická       | Váha<br>[kg] |
|------------------------|----|-------------------------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|-----------------|--------------|
|                        |    |                               |                 |               |              |               |                   | data<br>[dB(A)] |              |
| ICMsilent-100-125/290M | HS | 284                           | 2250            | 33            | 0,14         | 230           | 50                | 25              | 2,8          |
|                        | LS | 248                           | 1850            | 28            | 0,13         |               |                   | 22              |              |
| ICMsilent-150-160/530M | HS | 530                           | 2550            | 50            | 0,25         | 230           | 50                | 20              | 4,0          |
|                        | LS | 410                           | 1850            | 43            | 0,20         |               |                   | 15              |              |
| ICMsilent-200/840M     | HS | 840                           | 2550            | 128           | 0,57         | 230           | 50                | 21              | 4,5          |
|                        | LS | 690                           | 1950            | 123           | 0,52         |               |                   | 16              |              |



## Rozměry (mm)

| Typ                           | X   | A       | ØB  | ØD      | E   | F   | G   |
|-------------------------------|-----|---------|-----|---------|-----|-----|-----|
| <b>ICMsilent-100-125/290M</b> | 225 | 580/462 | 204 | 97/123  | 82  | 248 | 330 |
| <b>ICMsilent-150-160/530M</b> | 244 | 488     | 221 | 148/158 | 95  | 251 | 352 |
| <b>ICMsilent-200/840M</b>     | 301 | 567     | 262 | 198     | 128 | 339 | 436 |

## Charakteristiky



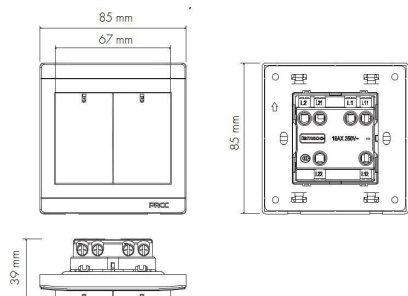
## HRS-01 přepínač otáček

Přepínač nízké /vysoké otáčky pro dvourychlostní jednofázové motory



### HRS-01

Napětí: 230 V  
Max. proud: 10 A  
Váha: 0,1 kg



## HRX regulátor otáček

Tyristorový regulátor otáček pro plynulou změnu výkonu ventilátorů. Montáž regulátoru možná na/ pod omítku.



### HRX 1,0

Napětí: 230 V  
Max. proud: 1,0 A  
Váha: 0,32 kg

### HRX 2,5

Napětí: 230 V  
Max. proud: 2,5 A  
Váha: 0,32 kg

