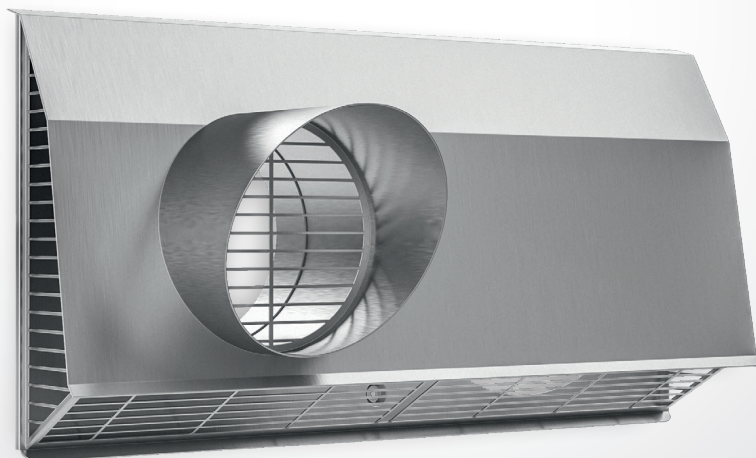
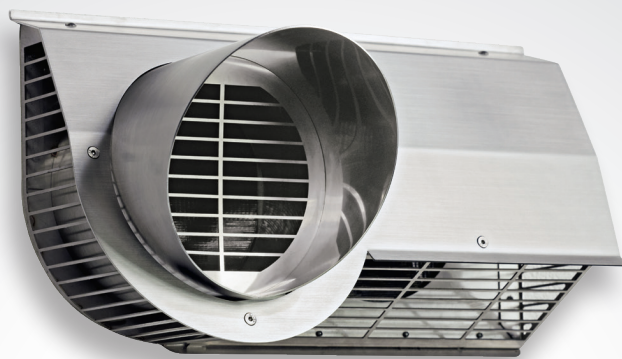


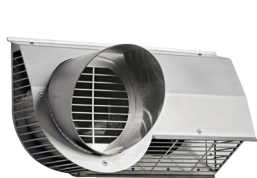
# Zehnder kombinovaná fasádní mřížka

Technická specifikace pro napojení odvětrávaného a venkovního vzduchu

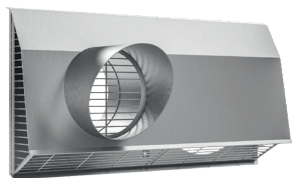


## Všeobecné informace

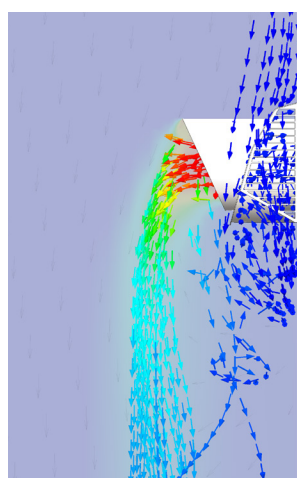
Kombinovaná fasádní mřížka může být použita pro vyústění venkovního a odvětrávaného vzduchu. Je montována na exteriérovou stěnu a spojuje vyústění venkovního a odvětrávaného vzduchu do jednoho prvku.



Kombinovaná fasádní mřížka DN 125



Kombinovaná fasádní mřížka DN 160



Díky konstrukci, která optimalizuje proudění, je recirkulace na fasádě při nominálním větrání a rychlosti větru 5 m/s pod 3% (pro kombin. fasádní mřížku DN 125) resp. pod 5% (pro kombin. fasádní mřížku DN 160).

Obrázek vlevo znázorňuje proudění vzduchu kombinované fasádní mřížky DN 125.

## Přednosti

- Instalace spočítá čas stejně jako prostor - díky napojení odvětrávaného i venkovního vzduchu v jednom prvku
- Maximální účinnost z důvodu nízké tlakové ztráty
- Příjemný vzhled
- Ochrana proti dešti optimalizovaným uspořádáním lamel
- Prověřené zabezpečení proti recirkulaci díky konstrukci s optimalizovaným prouděním

## Technická data

Kombinovaná fasádní mřížka		
	DN 125	DN 160
Rozměry	224 mm x 400 mm (V x Š)	299 mm x 590 mm (V x Š)
Hmotnost	2,1 kg	2,9 kg
Jmen.vzduch. množství	až 120 m <sup>3</sup> /h	až 300 m <sup>3</sup> /h
Tlaková ztráta odvětrávaný vzduch	80 m <sup>3</sup> /h – 0,5 Pa 120 m <sup>3</sup> /h – 0,7 Pa 180 m <sup>3</sup> /h – 1,0 Pa	150 m <sup>3</sup> /h – 4,6 Pa 300 m <sup>3</sup> /h – 18,8 Pa 450 m <sup>3</sup> /h – 43,3 Pa
Tlaková ztráta venkovní vzduch	80 m <sup>3</sup> /h – 2 Pa 120 m <sup>3</sup> /h – 8 Pa 180 m <sup>3</sup> /h – 20 Pa	150 m <sup>3</sup> /h – 5,9 Pa 300 m <sup>3</sup> /h – 23,6 Pa 450 m <sup>3</sup> /h – 53,3 Pa

## Číslo výrobku

Označení	Číslo výrobku
Kombinovaná fasádní mřížka, napojení venkovního vzduchu vpravo, DN 125	990 430 591
Kombinovaná fasádní mřížka, napojení venkovního vzduchu vlevo, DN 125	990 430 592
Kombinovaná fasádní mřížka, napojení venkovního vzduchu vpravo, DN 160	990 430 594
Kombinovaná fasádní mřížka, napojení venkovního vzduchu vlevo, DN 160	990 430 595

Příslušenství	L (mm)	D (mm)	Číslo výrobku
<b>Kombinovaná fasádní mřížka DN 125</b>			
ComfoPipe Compact trubka DN 125	1000	155 / 125	990 328 690

ComfoPipe Plus přechod. sada DN 125 na zdvojené potrubí 990 328 807

<b>Kombinovaná fasádní mřížka DN 160</b>			
ComfoPipe Compact trubka DN 160	1000	190 / 160	990 328 693
ComfoPipe Plus trubka DN 160	1000	246 / 160	990 328 700

## Souhrnná specifikace

### Zehnder kombinovaná fasádní mřížka DN 125

je určena pro napojení venkovního a odvětrávaného vzduchu pouze v jednom kompaktním prvku. Její provedení zajišťuje optimalizaci tlakové ztráty a zabraňuje zpětnému nasávání odvětrávaného vzduchu. Instalaci bez vzniku tepelných mostů lze provést pomocí trubek Zehnder ComfoPipe Compact DN 125 (minimální průměr jádrového vrtání: 158 mm). Mřížka je vyrobena z nerezové oceli. Montáž na stěnu do tří upevňovacích bodů. Kotvící materiál je součástí dodávky.

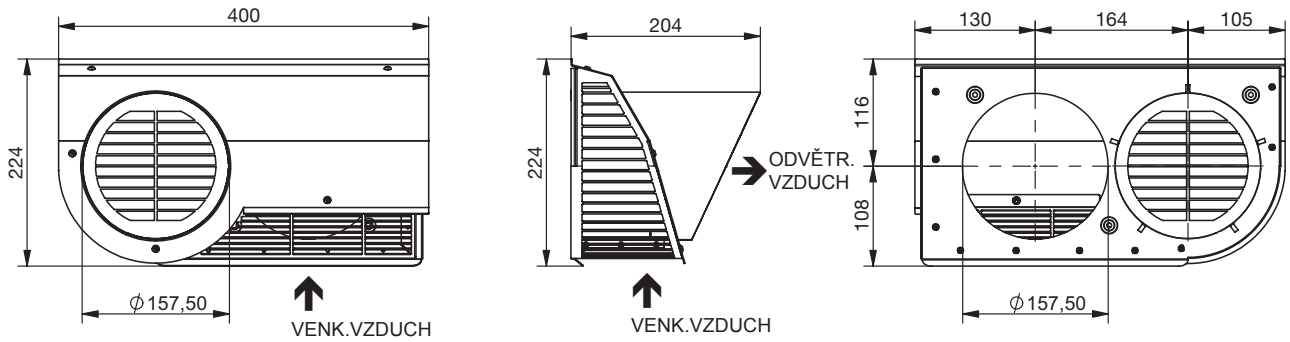
### Zehnder kombinovaná fasádní mřížka DN 160

je určena pro napojení venkovního a odvětrávaného vzduchu pouze v jednom kompaktním prvku. Její provedení zajišťuje optimalizaci tlakové ztráty a zabraňuje zpětnému nasávání odvětrávaného vzduchu. Instalaci bez vzniku tepelných mostů lze provést pomocí trubek Zehnder ComfoPipe Compact DN 160 (minimální průměr jádrového vrtání: 200 mm) nebo Zehnder ComfoPipe Plus DN 160 (minimální průměr jádrového vrtání: 250 mm). Mřížka je vyrobena z nerezové oceli. Montáž na stěnu do čtyř upevňovacích bodů. Kotvící materiál je součástí dodávky.

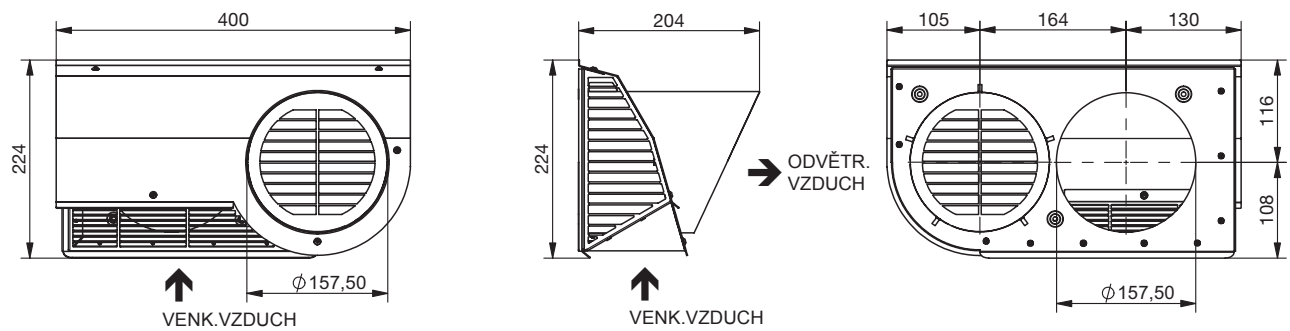
## Rozměrový nákres

### Kombinovaná fasádní mřížka DN 125

Napojení venkovního vzduchu vpravo

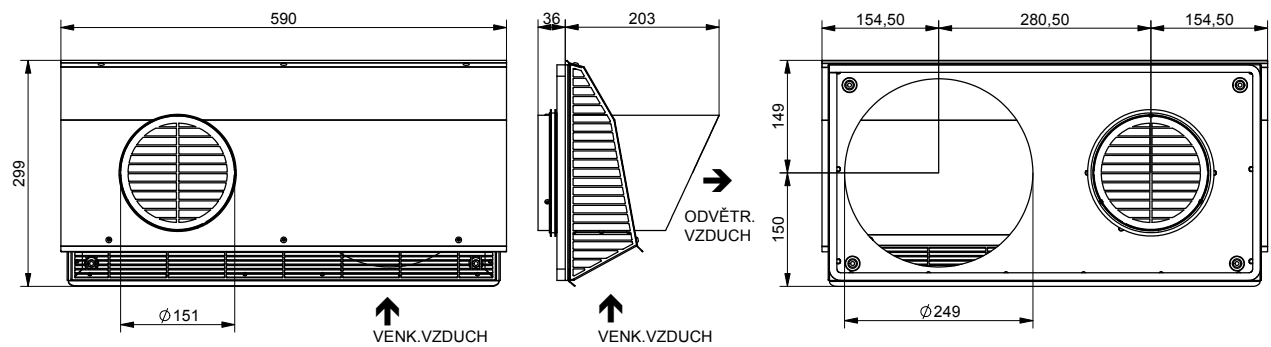


Napojení venkovního vzduchu vlevo

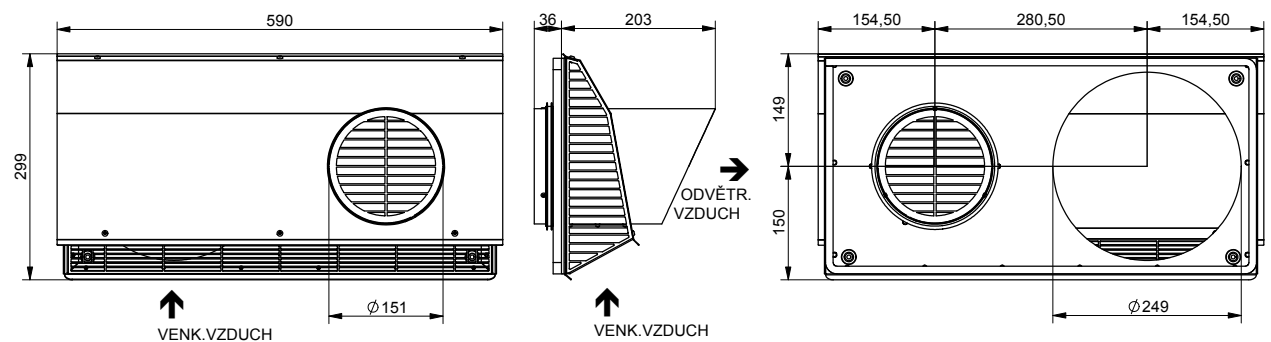


### Kombinovaná fasádní mřížka DN 160

Napojení venkovního vzduchu vpravo

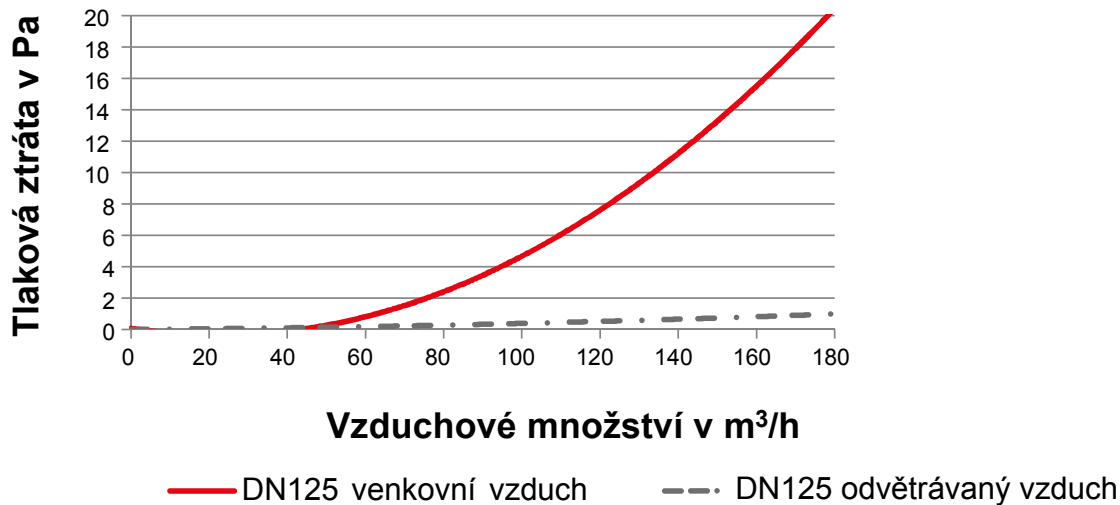


Napojení venkovního vzduchu vlevo

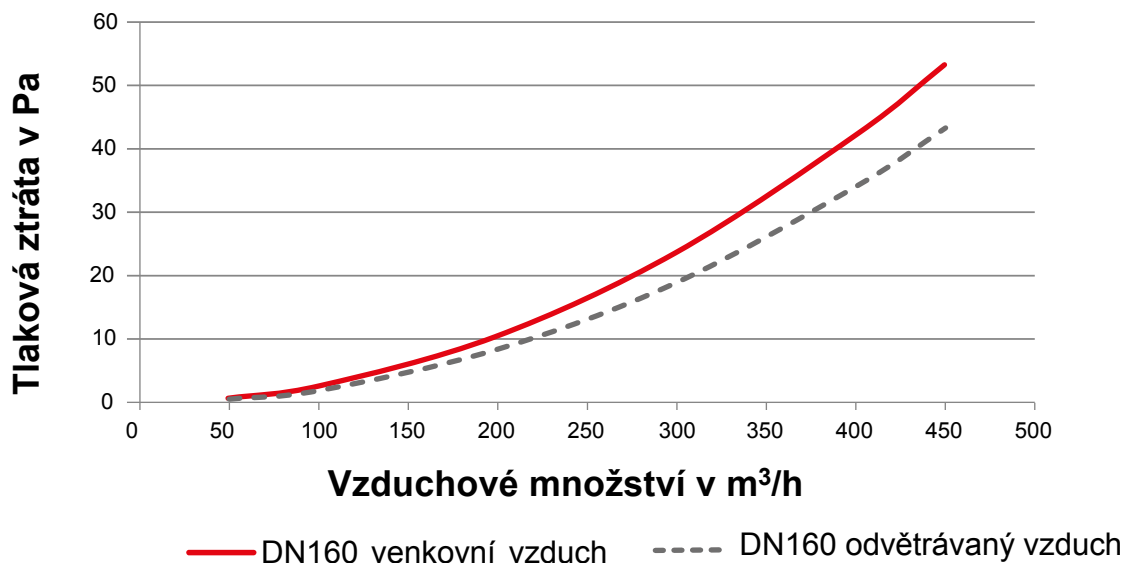


## Tlaková ztráta

DN 125



DN 160



ZGCZ\_V0619-CSY-TES-TS096, cz, Změny vyhrazeny bez upozornění