

# RECTILAIR ECM ISOLE

## CHARAKTERISTIKA

- **Výkon až 10 500 m<sup>3</sup>/hod**
- Radiální hlukově izolovaný ventilátor se čtyřhranným napojením
- Velký výkon a velmi dobrá účinnost
- Pro použití v rozvodech větších délek
- Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalšího znečištění
- Snadná instalace v libovolné poloze
- Pokud je ventilátor připojen na potrubí, může být instalován ve venkovním nebo vlhkém prostředí
- Splňuje ErP2018

## KONSTRUKCE

- Skříň ventilátoru je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu
- Izolace minerální vatou tloušťky 50 mm
- Skříň je opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Pro teploty do +50 °C

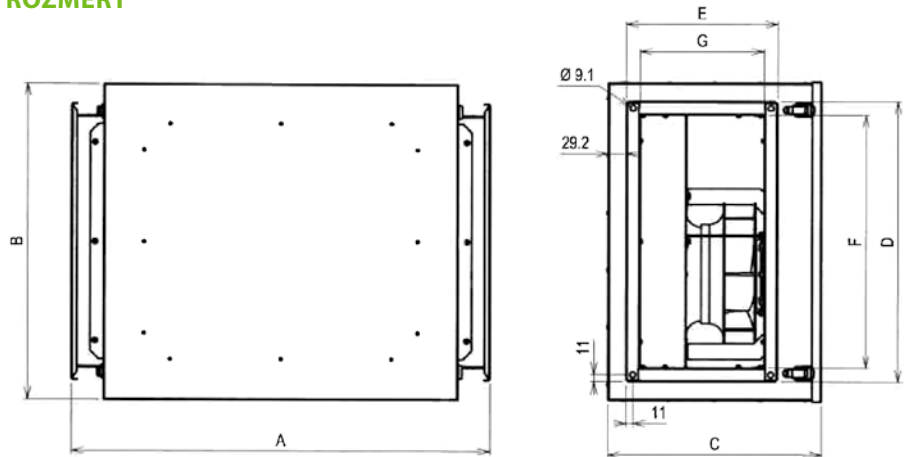
## MOTOR

- EC motory
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- IP44 (velikost 150 až 300), IP54 (velikost 350 až 500), třída B
- Regulace rychlosti může být řízena vestavěným potenciometrem 0–10V, nebo externí regulací
- Integrovaná tepelná ochrana motoru

## INSTALACE

- Snadná instalace v libovolné poloze

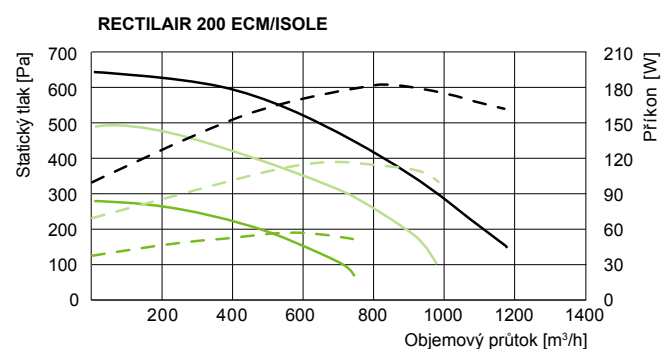
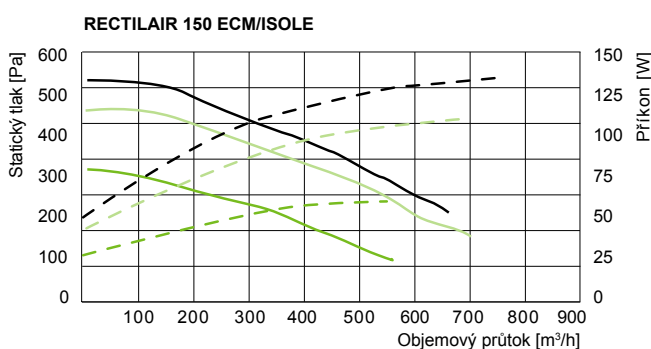
## ROZMĚRY



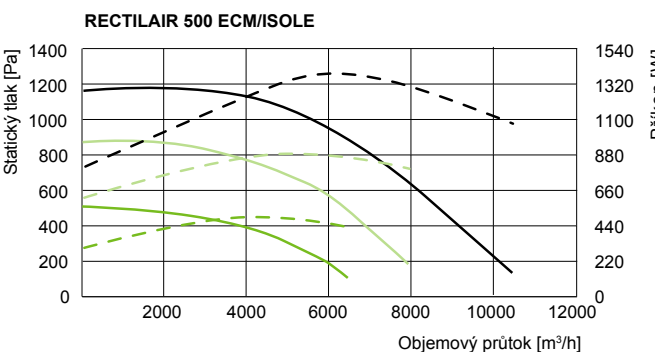
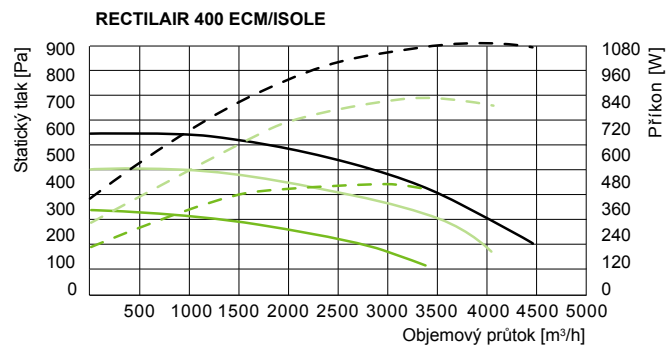
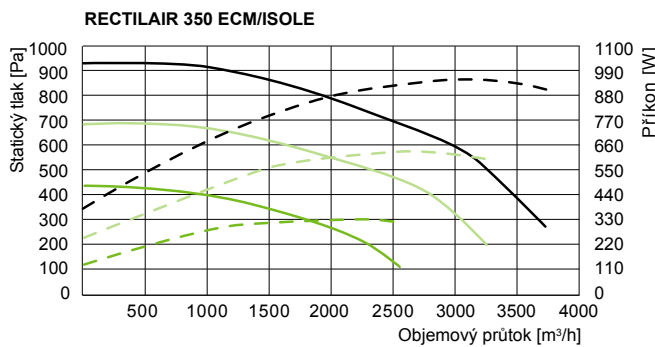
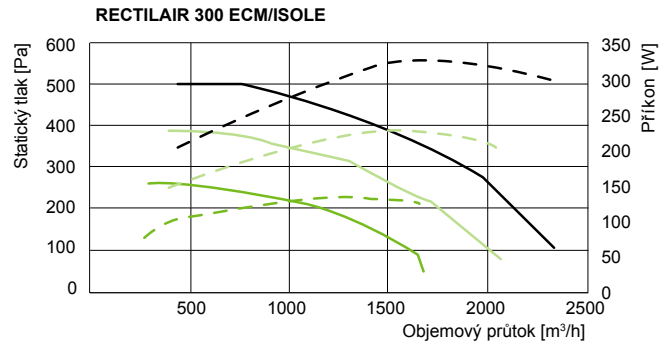
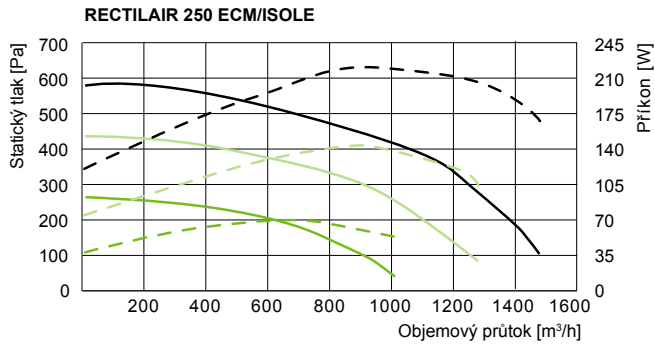
Typ	Rozměry [mm]						
	A	B	C	D	E	F	G
<b>150</b>	585	409	290	344	290	300	150
<b>200</b>	712	509	347	444	347	400	200
<b>250</b>	742	609	397	544	397	500	250
<b>300</b>	852	709	461	644	461	600	300
<b>350</b>	852	709	521	644	521	600	350
<b>400</b>	997	809	571	744	571	700	400
<b>500</b>	1227	1109	686	1044	686	1000	500

Typ	Napájení [V/Hz]	Otáčky [ot./min]	Příkon [W]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
<b>150</b>	230/50	2828	110	0,8	9
<b>200</b>	230/50	2890	140	1,1	13,5
<b>250</b>	230/50	2348	180	1,4	18,5
<b>300</b>	230/50	2571	430	1,9	28
<b>350</b>	230/50	2148	1010	4,2	34
<b>400</b>	230/50	1433	990	4,1	43,5
<b>500</b>	400/50	1723	860	4,3	79,5

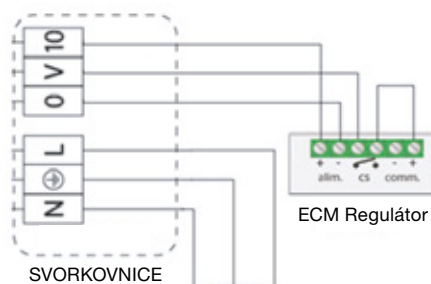
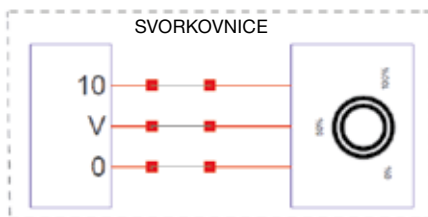
## CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU



**CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU**



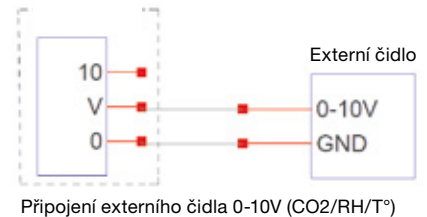
**SCHÉMA ZAPOJENÍ**



Jednofázové napájení 230 V

Připojení ECM regulátoru

**SVORKOVNICE**



\* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**

**RECTILAIR 150 ECM/ISOLE**

- ECM – EC motory
- 150 – Typ ventilátoru
- RECTILAIR/ISOLE – Radiální potrubní ventilátor