

RECTILAIR ECM

CHARAKTERISTIKA

- Výkon až 10 500 m³/hod
- Radiální potrubní 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
- 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
- Skříň je opatřena přírubami pro upevnění do čtyřhranného potrubí
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Pro teploty do +50 °C

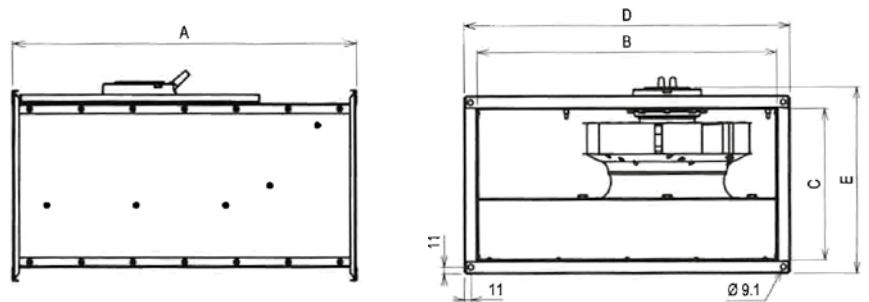
MOTOR

- 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 0–10 V, nebo externí regulací
- Integrovaná tepelná ochrana motoru

INSTALACE

- Snadná instalace v libovolné poloze

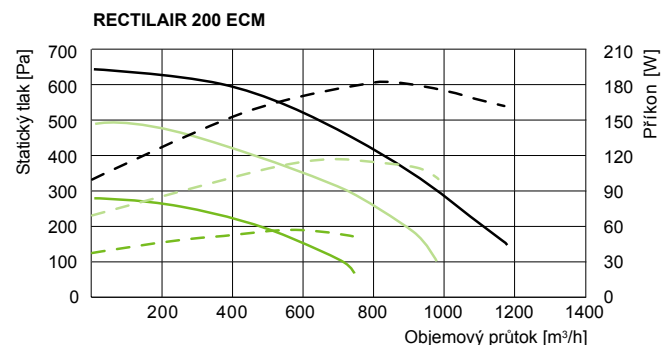
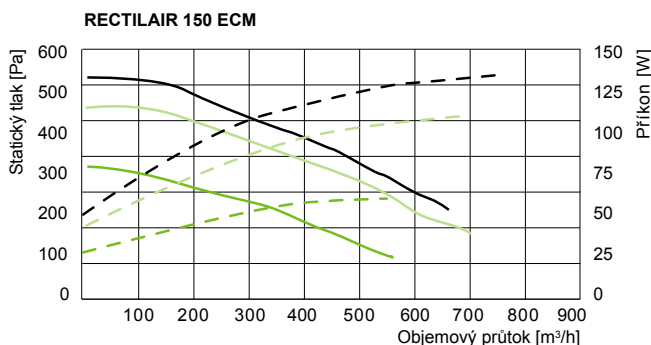
ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]				
	A	B	C	D	E
RECTILAIR 150 ECM	375	300	150	344	201
RECTILAIR 200 ECM	502	400	200	444	257
RECTILAIR 250 ECM	532	500	250	544	307
RECTILAIR 300 ECM	642	600	300	644	372
RECTILAIR 350 ECM	642	600	350	644	431
RECTILAIR 400 ECM	787	700	400	744	481
RECTILAIR 500 ECM	1017	1000	500	1044	597

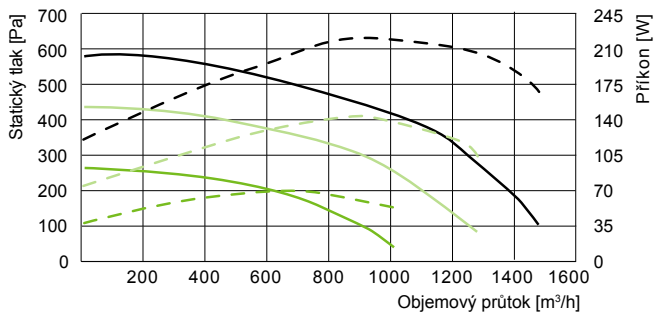
Typ	Napájení [V/Hz]	Otáčky [ot./min]	Příkon [W]	Proud [A]	Hmotnost [kg]
RECTILAIR 150 ECM	230/50	2828	110	0,8	6,5
RECTILAIR 200 ECM	230/50	2890	140	1,1	9,5
RECTILAIR 250 ECM	230/50	2348	180	1,4	13,5
RECTILAIR 300 ECM	230/50	2571	430	1,9	27
RECTILAIR 350 ECM	230/50	2148	1010	4,2	30,2
RECTILAIR 400 ECM	230/50	1433	990	4,1	34
RECTILAIR 500 ECM	400/50	1723	860	4,3	65

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU

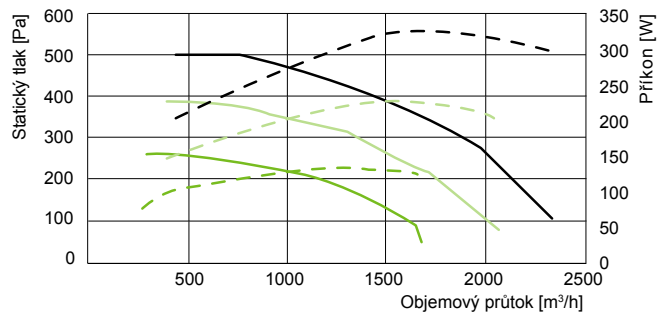


CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU

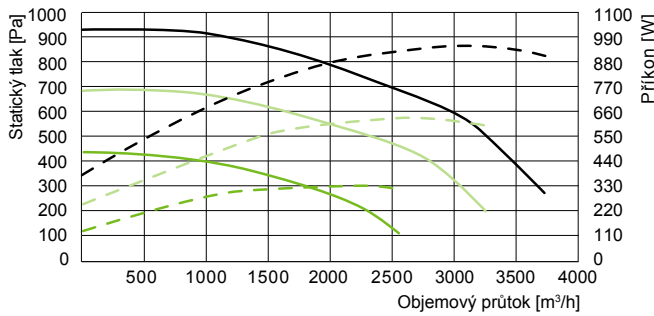
RECTILAIR 250 ECM



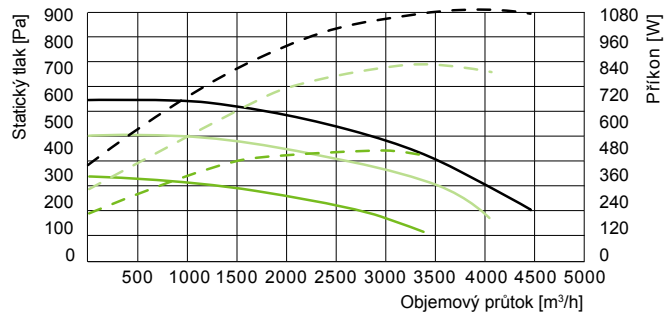
RECTILAIR 300 ECM



RECTILAIR 350 ECM



RECTILAIR 400 ECM



RECTILAIR 500 ECM

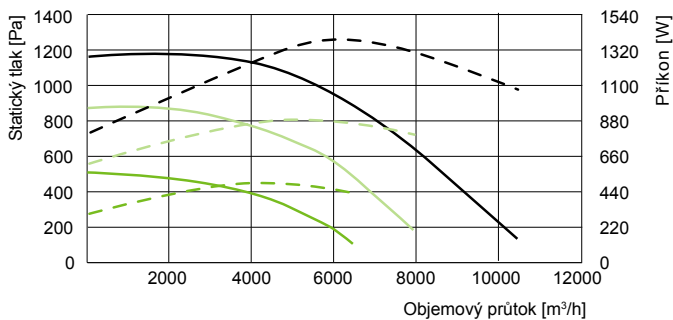
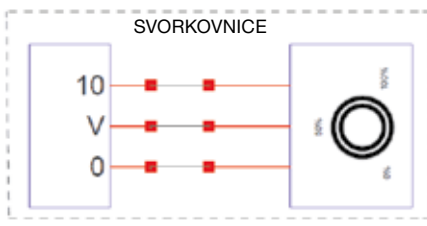
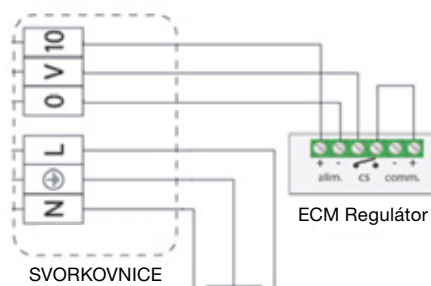


SCHÉMA ZAPOJENÍ



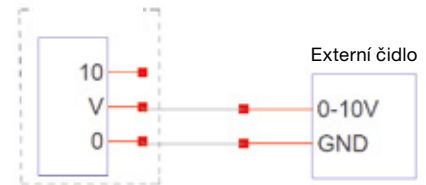
Potenciometr umístěný ve svorkovnici



Jednofázové napájení 230 V

Připojení ECM regulátoru

SVORKOVNICE



Připojení externího čidla 0-10V (CO2/RH/T°)

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

RECTILAIR 150 ECM

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