

# SILENSAIR ECM

## CHARAKTERISTIKA

- **Výkon až 7 000 m<sup>3</sup>/hod**
- Radiální hlukově izolovaný ventilátor s kruhovým 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 kruhového potrubí
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Pro teploty do +40°C

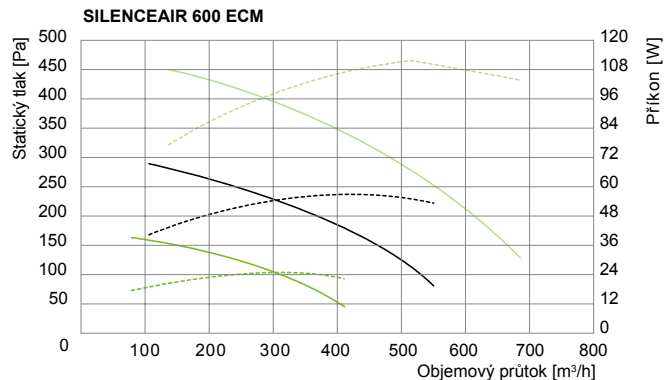
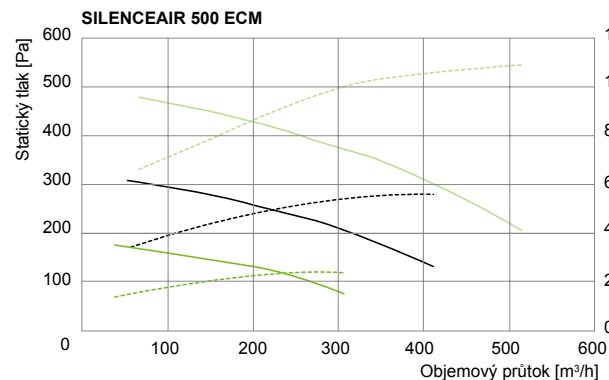
## MOTOR

- EC motory
- Oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami
- Vnější rotor motoru je vybaven bezúdržbovými zapouzdřenými kuličkovými ložisky
- IP44, třída B
- Svorkovnice IP55
- Regulace rychlosti může být řízena vestavěným potenciometrem 0–10V, nebo externí regulací
- Integrovaná tepelná ochrana motoru

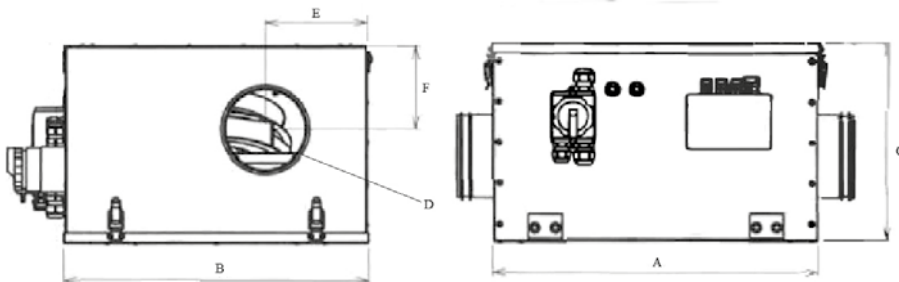
## INSTALACE

- Snadná instalace v libovolné poloze

## CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU



## ROZMĚRY

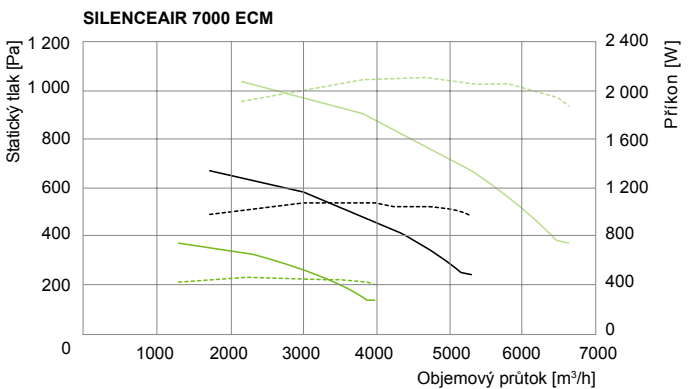
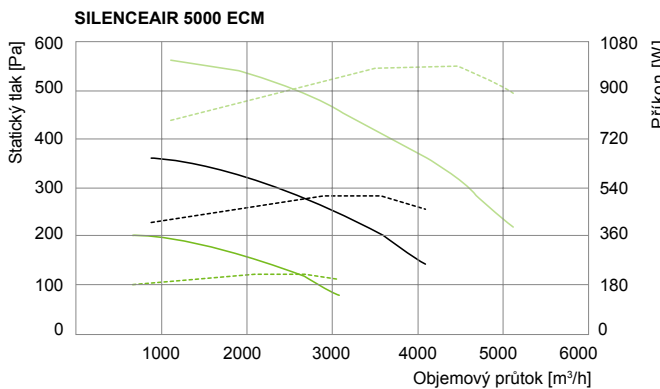
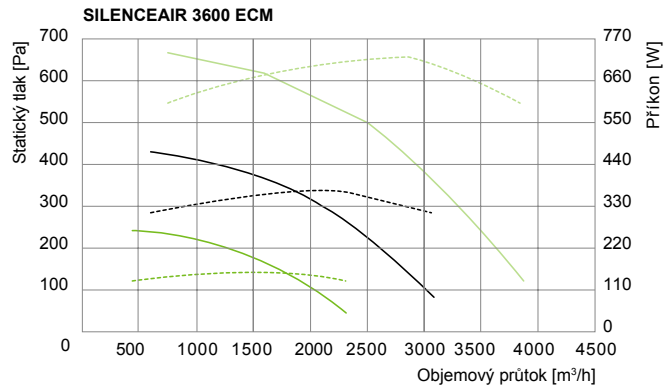
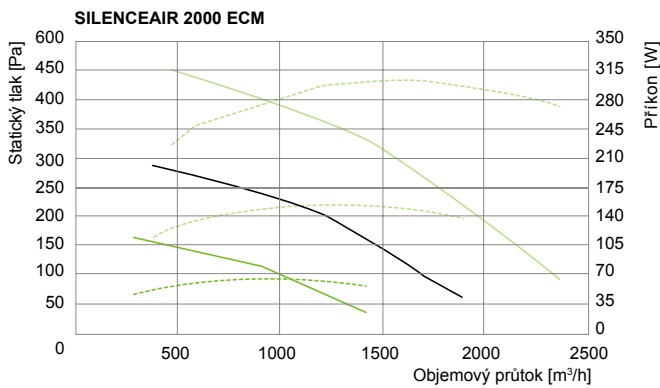
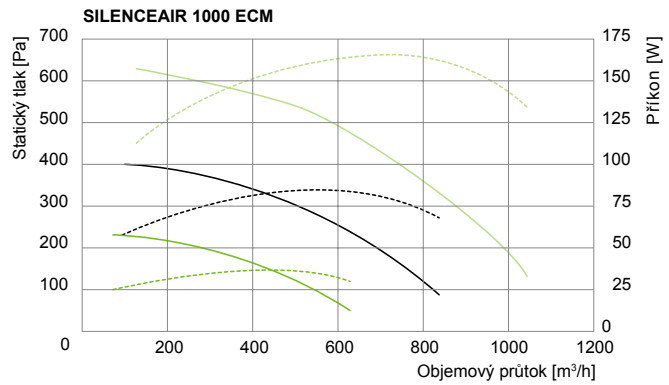
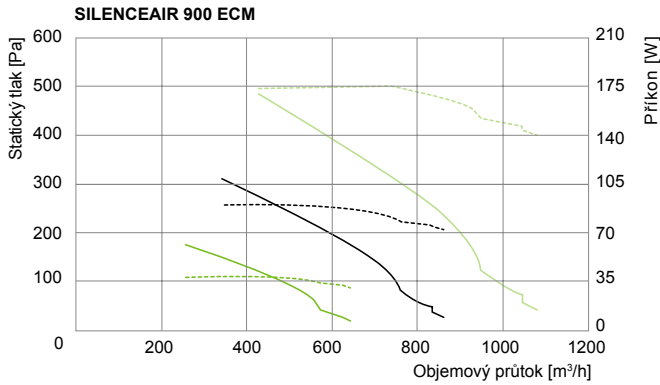


Typ	Rozměry [mm]					
	A	B	C	ØD	E	F
SILENSAIR 500 ECM	476	449	292	125	151	124
SILENSAIR 600 ECM	476	449	292	160	151	139
SILENSAIR 900 ECM	664	534	352	250	191	179
SILENSAIR 1000 ECM	664	534	352	200	191	174
SILENSAIR 2000 ECM	792	725	497	315	245	242
SILENSAIR 3600 ECM	947	825	573	400	269	288
SILENSAIR 5000 ECM	1142	1115	703	500	380	318
SILENSAIR 7000 ECM	1142	1115	703	500	380	318

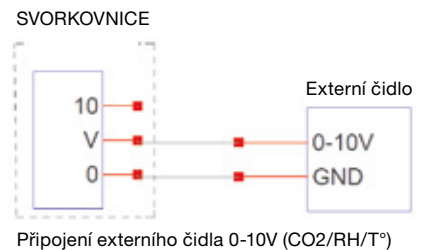
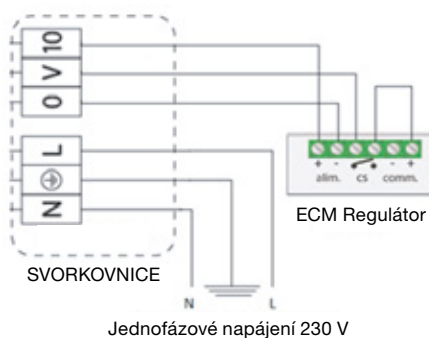
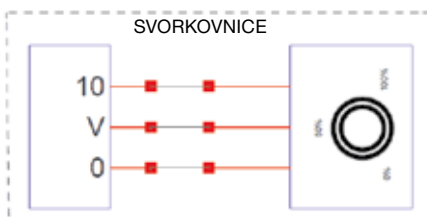
Typ	Napájení [V/Hz]	Otáčky [ot./min]	Příkon [W]	Proud [A]	Hluk* [dB(A)]	Hmotnost [kg]
SILENSAIR 500 ECM	230/50	2818	110	0,8	40,6	16
SILENSAIR 600 ECM	230/50	2818	110	0,8	39,1	16
SILENSAIR 900 ECM	230/50	2865	170	1,1	47,7	25
SILENSAIR 1000 ECM	230/50	2865	170	1,1	43,1	25
SILENSAIR 2000 ECM	230/50	1505	360	1,5	46,7	59
SILENSAIR 3600 ECM	230/50	1307	440	4,2	46,7	80
SILENSAIR 5000 ECM	400/50	1270	1190	2,1	54,2	130
SILENSAIR 7000 ECM	400/50	1121	2880	4,3	62,5	140

\* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m – do prostoru

**CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU**



**SCHÉMA ZAPOJENÍ**



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

**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**

- SILENSAIR 500 ECM**
- ECM – EC motory
- 500 – Typ ventilátoru
- SILENSAIR – Radiální potrubní ventilátor