



Typ	A	B	C
EP-3N	333	395	490
EP-5N	333	395	490
EP-9N	408	495	595
EP-12N	408	586	600
EP-15N	408	586	600

## Technické parametry

### ■ Skříň

je z ocelového plechu, opatřená vypalovacím lakem. Na skříni je přišroubován stojan z ocelové trubky, který umožňuje dvě základní polohy postavení ventilátoru a zároveň přenášení.

### ■ Oběžné kolo

je axiální, vylisované z Al plechu. Lopatky jsou výkonově optimalizované.

### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Je určen pro trvalý provoz. Motor má kluzná ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Motor má ochranu proti přetížení. Krytí IP24.

### ■ Regulace

se provádí 2 ovládacími prvky přímo na přístroji. Jedním se nastavuje druh provozu (viz dále), druhým se ovládá spínací termostat. Pomocí prepínače na zadním panelu lze zvolit, zda termostat bude spouštět ventilátor a ohřev nebo pouze ohřev při trvale zapnutém ventilátoru.

### ■ Elektrická přípojka

Připojení je kabelem, který je vyveden ze skříňné průchodkou a je ukončen 5-ti kolíkovou vidlicí 400V, model EP-3N je jednofázový a přívod je opatřen jednofázovou vidlicí.

### ■ Provoz

Ventilátor s elektrickým ohřevem je určen k provozu na vodorovné podložce nebo podlaze. Přitom je nutno dbát na to, aby na straně sání ani na výtlačku nedošlo k zakrytí skříňe s topnými tyčemi. V takovém případě by mohlo dojít k omezení průtoku vzduchu skříňí a tím ke zvýšení jeho teploty a následnému nebezpečí vzniku požáru. Při zvýšení teploty vzduchu dojde k vypnutí přístroje bezpečnostním termostatem, jehož resetovací tlačítko je umístěno na horní straně skříňe.

Druhy provozu:

- jenom ventilátor
- ventilátor a poloviční výkon topení
- ventilátor a plný výkon topení

### ■ Hluk

emitovaný ventilátorem měřen ve vzdálenosti 1,5m ve volném akustickém poli s ventilátorem umístěným na podlaze je uveden v tabulce.

### ■ Varianty

- EP-3N základní provedení 3 kW/230V
- EP-5N základní provedení 5 kW/400V
- EP-9N základní provedení 9 kW/400V
- EP-12N zákl. provedení 12 kW/400V
- EP-15N zákl. provedení 15 kW/400V

### ■ Pokyny

Ventilátory s elektrickým ohřevem jsou vhodné k vysoušení vlhkých prostor a k vytápění v průmyslu a stavebnictví. Místem nasazení jsou zejména výrobní haly, skladové haly, společenské místnosti, kostely, výstavní haly, stavby a zařízení staveniště, garáže a dílny.

### ■ Upozornění

Je nutno dodržet bezpečný odstup od hořlavých konstrukcí, stanovený provozním řádem uživatele.

Typ	napětí [V]	příkon [W]	výkon topení [W]	proud [A]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]	zvýšení teploty [°C]	hmotnost [kg]
EP-3N	230	3033	1500/3000	13,0	1300	350	43	26	7,5
EP-5N	400	5033	2500/5000	7,2	1300	450	43	33	7,5
EP-9N	400	9050	4500/9000	13,0	1300	800	49	33	10
EP-12N	400	12040	6000/12000	17,3	1370	1100	50	32	12
EP-15N	400	15040	7500/15000	21,7	1370	1100	50	40	12