

Typ	A	B	C	D	E	F
EC-3N	370	300	450	85	120	220
EC-5N	370	300	450	85	120	220
EC-9N	450	375	565	112	152	294
EC-12N	450	460	565	112	152	294
EC-15N	450	460	565	112	152	294

## Technické parametry

### ■ Skříň

je z ocelového plechu, opatřená vypalovacím lakem. Na skříni je připraven otáčkový držák z ocelového plechu, který umožňuje nastavení polohy ventilátoru.

### ■ Oběžné kolo

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

### ■ Motor

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

### ■ Regulace

se provádí externě přepínačem CR 25 nebo přepínačem CR 25 a termostatem TR. Přepínačem lze volit tři různé provozní režimy (jenom ventilátor, ventilátor a poloviční výkon topení, ventilátor a plný výkon topení). Pokud se použije též termostat, spouští se jednotka automaticky v režimu, který je navolen na přepínači CR. Navíc je možné nastavit, zda se od termostatu bude spouštět celá jednotka (ventilátor a ohřivač) nebo pouze ohřivač (při trvale běžícím ventilátoru).

### ■ Elektrická přípojka

Připojení kabelem vyvedeným ze skříňové průchodky, přístroj je určen pro pevnou montáž.

### ■ Příslušenství

- TR-1 N prostorový termostat pro velikosti EC-3N, 5N, 9N
- TR-2 prostorový termostat pro velikosti EC-12N, 15N
- CR-25 přepínač provozu a topení
- CR-TEMP nástěnný regulátor s čidlem teploty
- CONTROL ETT6 řídicí jednotka

### ■ Montáž

Jednotka se montuje na stěnu pomocí závěsu, který je součástí dodávky. Minimální vzdálenosti od stěn jsou uvedeny v obrázku. Je nutno dbát na to, aby na straně sání i výtlačku nedošlo k zakrytí skříňové s topnými tyčemi. V takovém případě by mohlo dojít k omezení průtoku vzduchu skříň 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 skříň. Přepínač a termostat se montují na zeď.

### ■ Hluk

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

### ■ Varianty

- EC-3N základní provedení 3 kW/230 V
- EC-5N základní provedení 5 kW/400 V
- EC-9N základní provedení 9 kW/400 V
- EC-12N základní provedení 12 kW/400 V
- EC-15N základní provedení 15 kW/400 V

### ■ Pokyny

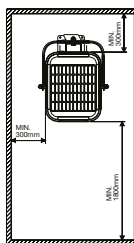
Ventilátory s elektrickým ohřevem jsou vhodné k vysoušení vlhkých prostor a k vytápění v průmyslu a stavebnictví. Místem nasazení jsou zejména výrobní haly, skladové haly, společenské místnosti, kostely, výstavní haly, stavby a zařízení staveniště, garáže a dílny.

### ■ Upozornění

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

5

## Doplňující vyobrazení



## Příslušenství

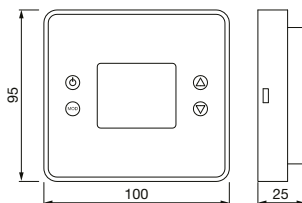


ovladač CR 25

termostat TR 1 N  
termostat TR 2

Typ	napětí [V]	příkon [W]	výkon topení [W]	proud [A]	doporučené jištění [A]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok [m <sup>3</sup> /h]	akust. tlak [dB(A)]	zvýšení teploty [°C]	hmotnost [kg]
EC-3N	230	3033	1500/3000	13,0	16	1300	350	43	26	9,7
EC-5N	400	5033	2500/5000	7,2	10	1300	450	43	33	9,7
EC-9N	400	9050	4500/9000	13,0	16	1300	800	49	33	15
EC-12N	400	12040	6000/12000	17,3	25	1370	1100	50	32	17
EC-15N	400	15040	7500/15000	21,7	25	1370	1100	50	40	17

### CR-TEMP – nástěnný regulátor s čidlem teploty



Nástěnný regulátor se zabudovaným elektronickým čidlem teploty umožňující manuální nebo automatické řízení zap./vyp. topidla EC-N. Použití CR-TEMP je v souladu s nařízením (EU) 2015/1188, kterým se provádí směrnice 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign lokálních topidel.

- nastavení požadované teploty
- týdenní program umožňující změnu teploty dvakrát denně
- rozpoznání otevřených oken v důsledku prudkého poklesu teploty
- manuální přenastavení
- elektronické čidlo snímající pokojovou teplotu
- teplotní rozsah 0 až 40 °C
- krytí IP20

### CONTROL ETT 6 – řídicí jednotka



Elektronický krokový ovladač pro ovládání až 6 ventilátorů. V kombinaci s ovladačem CR-TEMP umožňuje postupné zapínání dle zvolené teploty.

- může ovládat až 6 ventilátorů
- napětí 230 V/50 Hz
- proud 6 A
- teplotní rozsah 0 až 40 °C
- krytí IP20
- rozměry 156 × 110 × 72 mm (Š × V × H)

### TR 1 N – termostat



- pro ventilátory s el. ohřevem EC-3N, EC-5N, EC-9N
- může ovládat až 5 ventilátorů
- napětí 230, 400 V/50 Hz
- proud 13 A
- teplotní rozsah -10 až +40 °C
- rozměry 113 × 154 × 75 mm (Š × V × H)

5

### TR 2 – termostat



- pro ventilátory s el. ohřevem EC-12N, EC-15N
- může ovládat až 5 ventilátorů
- napětí 400 V/50 Hz
- proud 22 A
- teplotní rozsah 5 až 30 °C
- rozměry 113 × 154 × 75 mm (Š × V × H)