VAŇO spol. s r.o.

Elektrické koncové ohrievače vzduchu EKOV pre zónový dohrev vzduchu

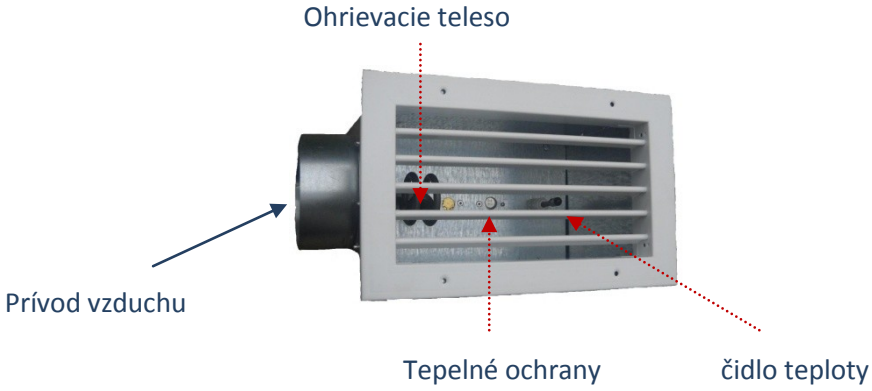


EKOV

VAŇO spol. s r.o.

EKOV – zónový systém dohrevu vzduchu.

Elektrický ohrievač vzduchu EKOV sa používa ako koncový dohrev vzduchu v priestore. Vetrací systém použitím dohrievačov EKOV získava presnejšie teploty vo vetraných priestoroch. Znižujú sa tým straty na potrubných rozvodoch a prevádzkové náklady sú nižšie v porovnaní s centrálnym dohrevom vzduchu. EKOV je určený pre prostredie obyčajné. Plášť je vyrobený z pozinkovaného plechu. Prístup pre servis je cez snímateľnú výustku. Pre montáž v podhľade je možné doizolovanie nehorľavou izoláciou. Ohrievač je potrebné prevádzkovať mimo kontakt s horľavým materiálom.



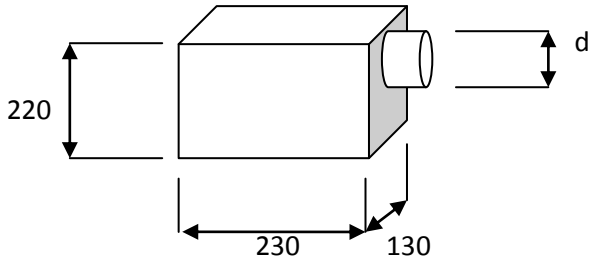
Výpočet výkonu dohrievača:

P = 1,2 . Q . Δt (kW)

1,2 – hustota vzduchu

Q – množstvo vzduchu (m3/s.)

Δt – teplotný rozdiel (°C)



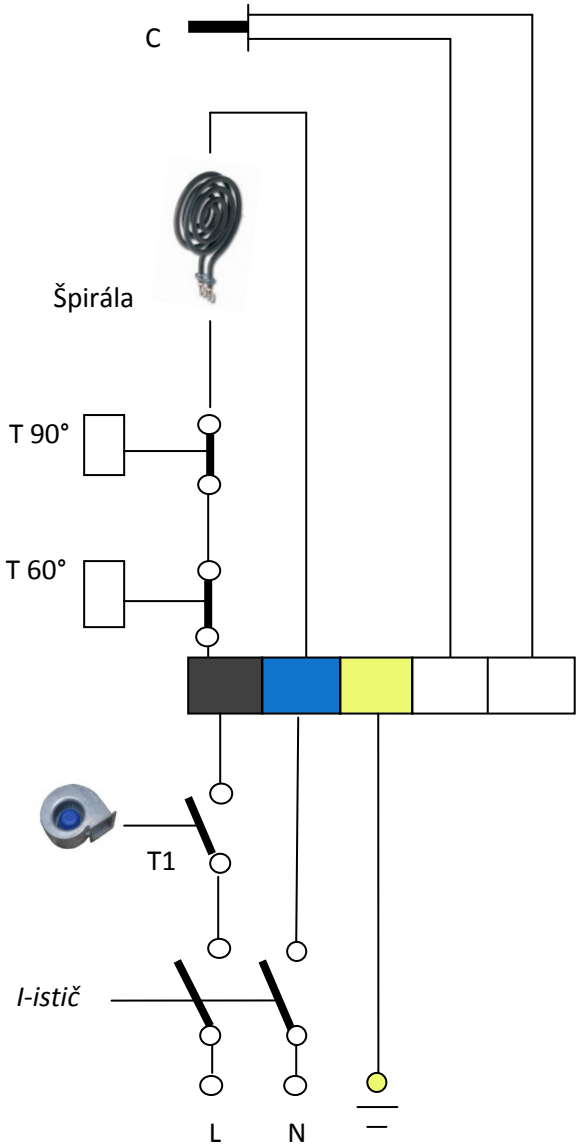
d	Napätie	Prúd	Min. prietok vzduchu	Hmotnosť
EKOV 100 – 0,4 kW	230 V/ 50 Hz	1,8 A	50 m3/hod.	1,3 kg.
EKOV 125 – 0,4 kW	230 V/ 50 Hz	1,8 A	50 m3/hod.	1,3 kg.
EKOV 100 – 0,8 kW	230 V/ 50 Hz	3,5 A	80 m3/hod.	1,3 kg.
EKOV 125 – 0,8 kW	230 V/ 50 Hz	3,5 A	80 m3/hod.	1,3 kg.

Parametre ohrievačov s iným výkonom sú na požiadanie. Ohrievače môžu byť s pripojením aj pre hranaté potrubie.

Tlaková strata bez výustky:

m/s	2	3	4	5	6	7	8
Pa		5	8	12	20	30	40

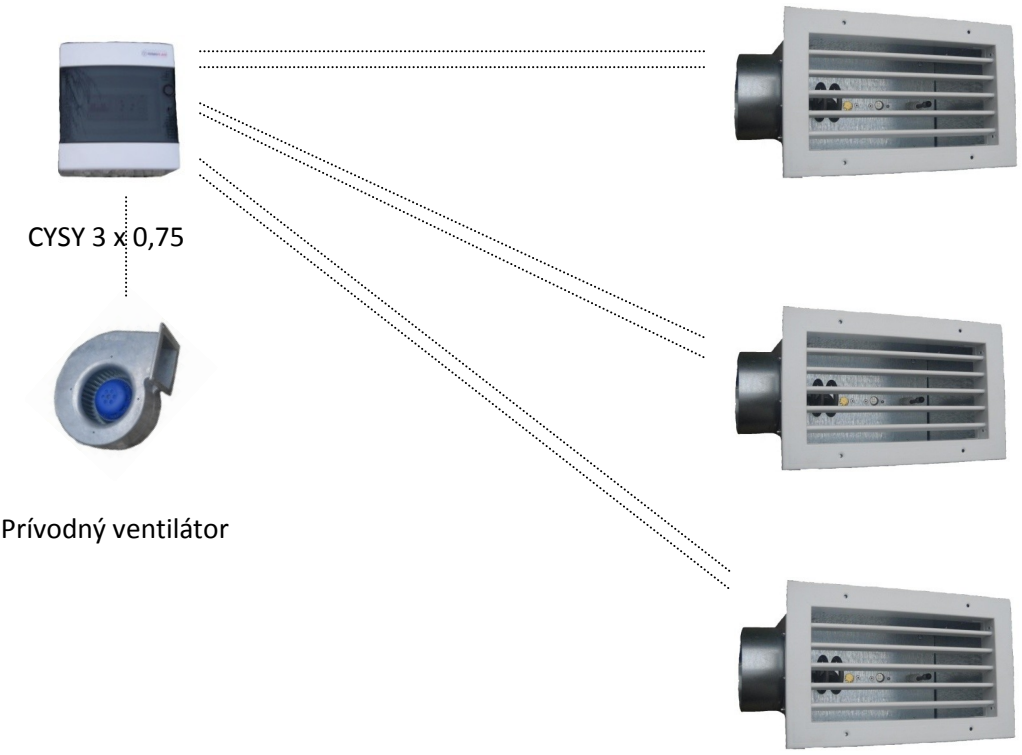
Pripojenie ohrievača EKO k vetraciemu systému (230 V)



I – istič, **T1** – termostat spínaný cez ventilátor **C** – čidlo teploty do potrubia, **T 60°** ochranný termostat voči prehriatiu, **T 90°** požiarny termostat s manuálnym odblokovaním. **Vhodné doplnky:** presostat DDL 103, oneskorovač PCR dobehu ventilátora alebo PCU dobehu ventilátora a servopohonu klapky s rozdielnym časovaním.

Termostat TER s čidlom (0-50°C)	Termostat TER s čidlom (-15+40°C)	PCU dobeh ventilá-tora a servoklapky	PCR dobeh ventilátora	Presostat DDL (20 – 300 Pa)
				

Prepojovacie káble: CYSY 3 x 1,0 mm a JYTY 2 x 1,0 mm



Označenie v objednávke:

Príklad: **EKOV 100 – 0,4 kW – výustka hliníková biela jednoradová**

EKOV – elektrický koncový dohrievač vzduchu do kruhového potrubia

d – priemer potrubia v mm (bez prírub)

Ohrev vzduchu 0,4 kW alebo 0,8 kW

Výustka hliníková biela jednoradová 225 x 125 alebo dvojradová

Výrobca si vyhradzuje zmeny parametrov výrobku v rámci technického pokroku, bez predchádzajúceho upozornenia.

Kontakt:

VAŇO® spol. s r.o.
Chotárna 57
SK 851 10 Bratislava

Tel: + 421 2 6286 0202
Tel: + 421 905 993 017
Tel: + 421 905 266 747

www.vano.sk