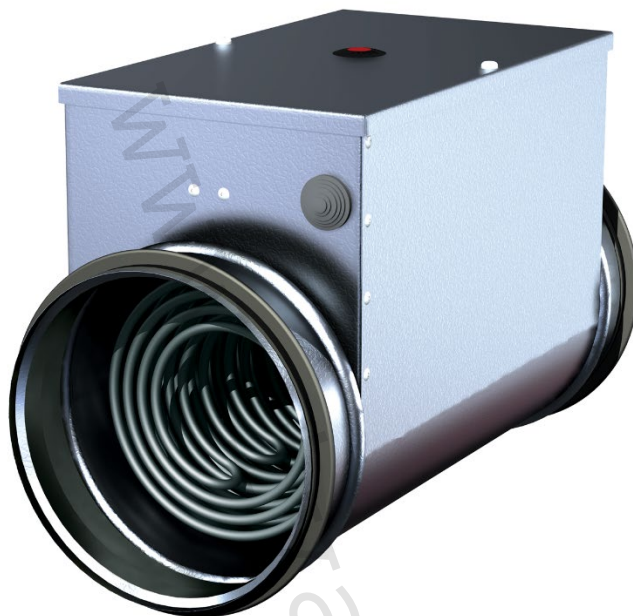


1) Výrobek: ELEKTRICKÝ PŘEDEHŘEV/DOHŘEV EKA NIS 160-1,2-1F

2) Typ: IVAR.EKA-NIS



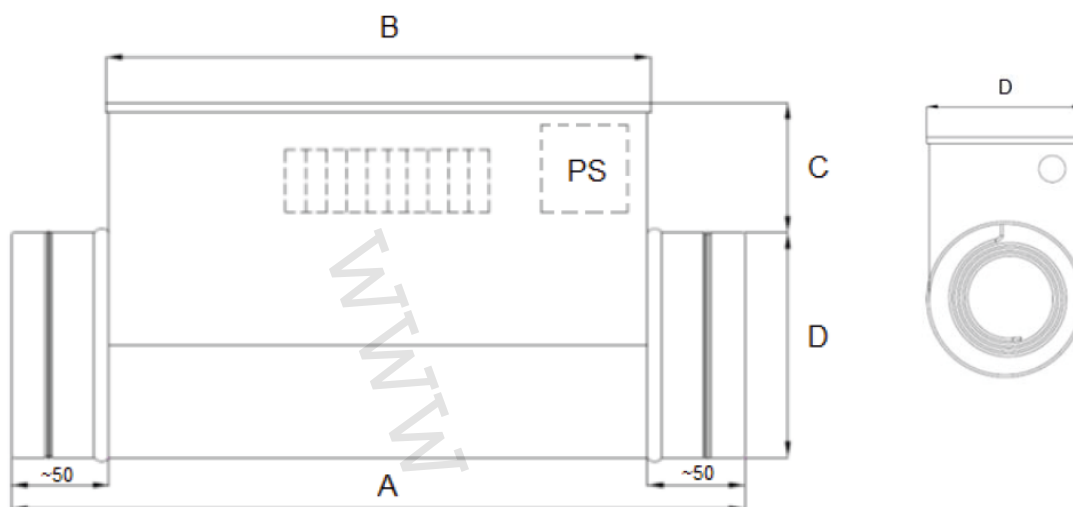
3) Charakteristika použití:

- Elektrické přehřevy/dohřevy řady EKA jsou navrženy pro ohřev vzduchu ve větracích systémech.
- Může být instalován horizontálně se svorkovnicí směrem nahoru nebo na stranu a vertikálně (pouze při směru proudění vzduchu nahoru). Nesmějí být instalovány ve výbušném prostředí nebo prostředí s obsahem agresivních látek. Mohou být použity pouze pro ohřev čistého vzduchu.
- Přehřevy/dohřevy jsou určeny pouze pro instalaci uvnitř budov. Pokud je instalován tak, že by mohlo dojít ke kontaktu s topnými články, je nutné instalovat ochrannou mřížku.
- Rychlost proudění vzduchu v potrubí, kde je přehřev instalován musí být minimálně 1,5 m/s. Maximální teplota výstupu je 50 °C.
- Přehřev/dohřev EKA-NIS je ovládán externím signálem 0 – 10 V pro regulaci teploty.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
IVACC003804	IVAR.EKA-NIS	Elektrický přehřev/dohřev EKA NIS 160-1,2-1F; 0-10V

5) Technický nákres a rozměry:



Typ EKA	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
EKA 160	370	276	71	160

6) Popis komponent jednotky:

- Krycí skříň EKA-NIS má stupeň krytí IP 44 a je vyrobena z oceli s aluzinkovým povrchem, která je odolná vůči vysokým teplotám a je vybavena pryžovým těsněním pro připojení potrubí.
- Trubky výměníku tepla jsou vyrobeny z nerez oceli AISI 304.
- Dále je dohřev vybaven 2 pojistnými termostaty a šroubovacími svorkami pro snadné připojení do předeřevu/dohřevu.

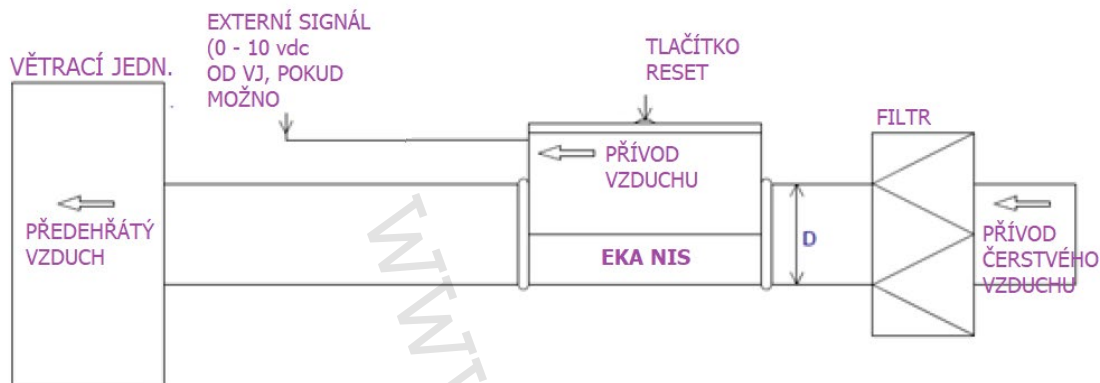
7) Technické charakteristiky:

EKA	Průměr ø(mm)	Min. průtok vzduchu (m ³ /h)	Napájecí napětí (VAC/50Hz)	Příkon (kW)	Dostupný výkon topného tělesa (kW)
EKA 160	160	110	1~230	0,3...7,2	0,3/0,6/1,0/1,2

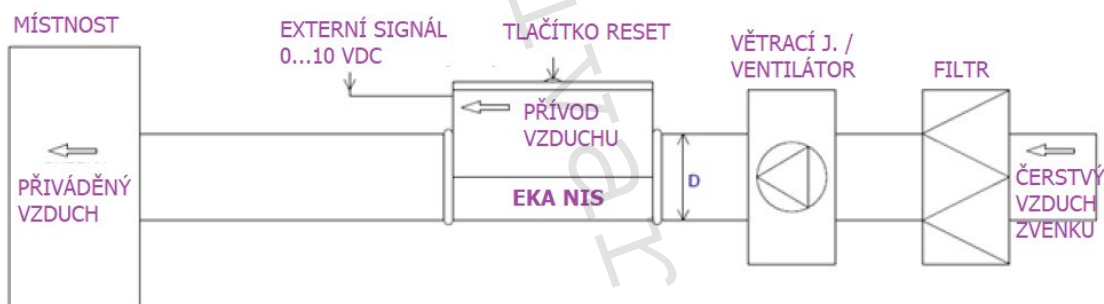
8) Příklady zapojení předeřevu/dohřevu EKA-NIS:

Obr. 2 - příklad zapojení EKA NIS ve funkci předeřevu

VJ = VĚTRACÍ JEDNOTKA



Obr. 3 příklad zapojení EKA NIS ve funkci dohřevu



9) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.