

ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE DO VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ

Popis

Elektrické ohřivače jsou navrženy k ohřevu čistého vzduchu v systémech větrání. Skříň ohřivače je vyrobena z oceli s povrchovou úpravou Al/Zn, která odolává vysokým teplotám. Trubka s topnými články je vyrobena z nerezové oceli třídy AISI 304. V ohřivačích jsou namontovány 2 ochranné termostaty a šroubové svorky umožňující snadné připojení. Plášť ohřivače je opatřen gumovými ucpávkami pro napojení vzduchotechnického potrubí.

Ohřivače lze instalovat ve svislé nebo vodorovné poloze.

Maximální teplota výstupního vzduchu je 50 °C.

Označení -NV/NI/NIS aaa – b – xf

aaa	-	průměr vzduchotechnického potrubí
b	-	výkon (kW)
x	-	fáze (1 ~ 230 V, 2 ~ 400 V, 3 ~ 400 V)
NV / NI / NIS	-	s integrovaným ovládním
NV	-	žádaná hodnota vnitřní teploty
NI	-	žádaná hodnota vnější teploty
NIS	-	vnější signál (0 – 10 V)

Ohřivače splňují normy IEC 60335-2-30 : 1996, EN 600335-2-30 : 1999, EN 61010-1-A2 : 2000, EN 50081-2 : 1995, EN 55011 : 1999-A1: 2001 a mají označení CE.

Technické údaje

1. Všechny ohřivače mají 2 ochranné termostaty : 1) Automatické přestavení do výchozího stavu (reset) – teplota vypnutí 50 °C, 2) Ruční přestavení do výchozího stavu (reset) – teplota rozpojení 100 °C.

2. Pro ovládání ohřivačů bez integrovaného ovládní je nutný vnější regulátor elektrického ohřivače.

3. Ohřivače s integrovaným ovládním (-NV, -NI, a -NIS) mají regulátor instalovaný uvnitř skříně.

Krytí : IP 44

Průměr (mm)	Minimální průtok vzduchu (m ³ /h)	Napětí (V / 50 Hz)	Výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)
100	40	1 ~ 230	0,3/0,6/0,9/1,2	1,4/2,8/4,1/5,5
125	70	1 ~ 230	0,3/0,6/0,9/1,2/1,5/1,8	1,4/2,8/4,1/5,5/6,8/8,2
160	110	1 ~ 230	1,2/2,0/2,4	5,5/9,1/10,9
		2 ~ 400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
		3 ~ 400	6,0	8,7
200	170	1 ~ 230	1,2/2,0/2,4	5,5/9,1/10,9
		2 ~ 400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
		3 ~ 400	6,0	8,7

250	270	1 ~ 230	1,2/2,0/2,4	5,5/9,1/10,9
		2 ~ 400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
		3 ~ 400	6,0/9,0	8,7/13,0
315	415	1 ~ 230	1,2/2,0/2,4	5,5/9,1/10,9
		2 ~ 400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
		3 ~ 400	6,0/9,0/12,0	8,7/13,0/17,3
400	690	2 ~ 400	3,0/5,0/6,0	7,9/13,2/15,8
		3 ~ 400	6,0/9,0/12,0	8,7/13,0/17,3

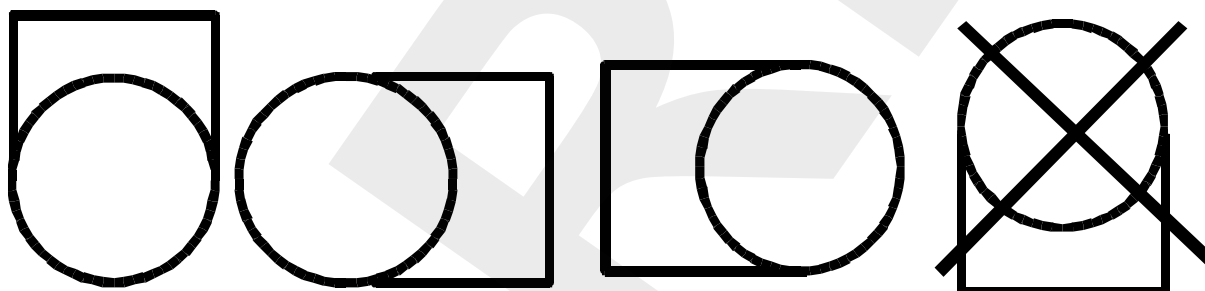
Výrobce si vyhrazuje práva změny technických údajů

Doprava a skladování

Všechny výrobky jsou u výrobce zabaleny pro normální podmínky dopravy. Při vykládání a skladování používejte vhodné zdvihací zařízení, aby se zabránilo poškození výrobku a zranění obsluhy. Nezdvihejte výrobek pomocí napájecího kabelu, svorkovnicové skříně. Zabraňte nárazům a ukládání s prudkým odpadem.

Až do konečné montáže skladujte výrobky na suchém místě s vlhkostí maximálně 70% (20 °C), průměrná teplota okolí musí být 5 – 40 °C. Skladovací místo musí být zakryté a chránit výrobek před působením vody a nečistot.

Neskladujte výrobek dlouhodobě. Nedoporučuje se skladovat výrobky více než 1 (jeden) rok.



Montáž

1. Ohřívač může být namontován v jakékoliv poloze (viz obrázek), kromě polohy s elektrickou přípojovací skříní směrem dolů.
2. Jestliže bude ohřívač instalován tak, že může dojít k náhodnému dotyku s topnými články, musí být instalována ochranná mřížka.
3. Průtok vzduchu ohřívačem musí být minimálně 1,5 m/s.
4. Ohřívače nemohou být instalovány ve výbušném prostředí nebo v prostředí korozivních látek.
- 5. Ohřívače mohou být používány pouze pro ohřev čistého vzduchu.**
6. Ohřívače jsou určeny pro vnitřní instalaci.

Elektrické zapojení

1. Elektrické zapojení může být prováděno pouze kvalifikovaným elektrikářem podle zákonných mezinárodních a státních norem pro elektrická zařízení.
2. Zdroj napájení musí odpovídat údajům uvedeným na štítku ohřívače.
3. Napájecí kabel musí být zvolen v souladu s elektrickými údaji ohřívače.
4. Musí být instalován automatický jistič s minimální mezerou mezi kontakty 3 mm. Automatický jistič musí být zvolen podle tabulky s technickými údaji.

5. Ohřívač musí být uzemněn.

Servis a údržba

Pro provoz elektrických ohřívačů není požadován žádný zvláštní servis kromě kontroly elektrického zapojení minimálně 1 x za rok.

Odstraňování závad

Ohřívač netopí

1. Termostat ručního vynulování je odpojen. Odstraňte příčinu přehřátí, stiskněte tlačítko „RESET“ na krytu ohřívače.
2. Žádné napájení ohřívače – zkontrolujte všechny součástky vnějšího elektrického připojení (relé, spínače, regulátory).

Vypnutí automatického jističe	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte data jističů, musí odpovídat elektrickým údajům ohřívače.2. Zkontrolujte izolaci propojovacích kabelů, vodičů, zkontrolujte, zda je ohřívač uzemněn.3. Zkontrolujte údaje zdroje napájení, musí odpovídat elektrickým údajům ohřívače.
Odpojení ochranného termostatu	<ol style="list-style-type: none">1. Nízký průtok vzduchu ohřívačem. Zkontrolujte filtry, ventilátory, systém vzduchotechnického potrubí.

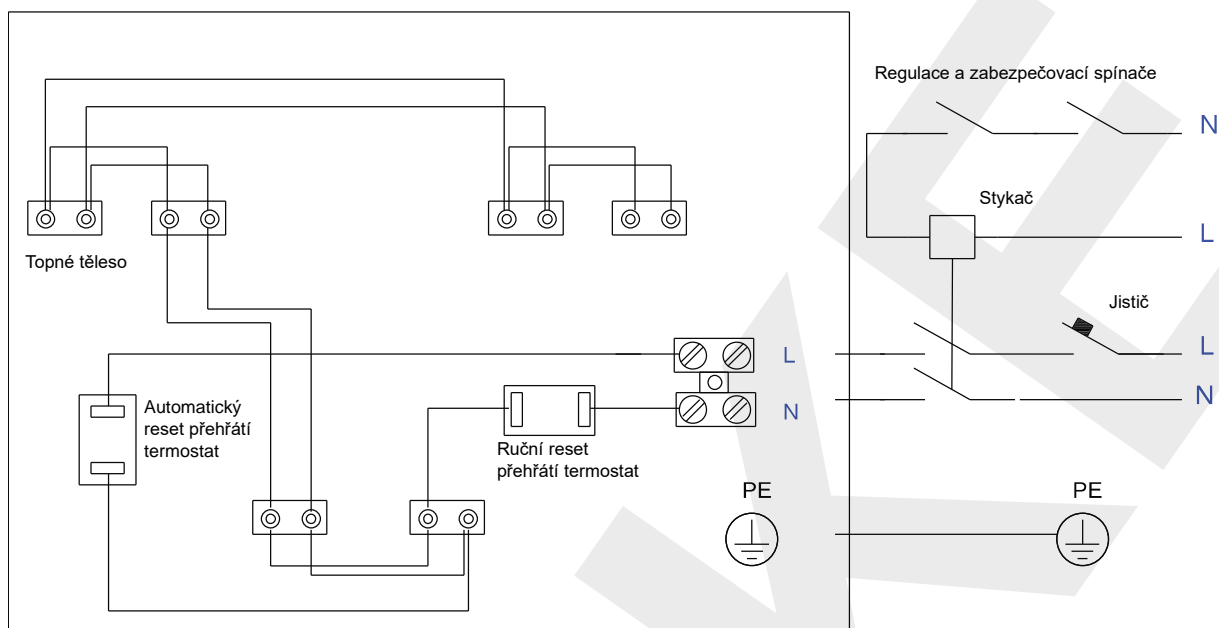
Záruka

1. Výrobce poskytuje 2-letou záruku od data nákupní faktury. Záruku lze uplatnit v případě, že budou splněny všechny požadavky na dopravu, skladování, montáže a elektrické zapojení.
2. V případě poškozeného nebo závadného výrobku během záruční lhůty, musí zákazník informovat výrobce během 5 dnů a zaslat výrobek výrobcovi co možná nejdříve na svoje náklady. V ostatních případech není záruka platná.
3. Výrobce není odpovědný za škody, ke kterým dojde během dopravy nebo montáže.

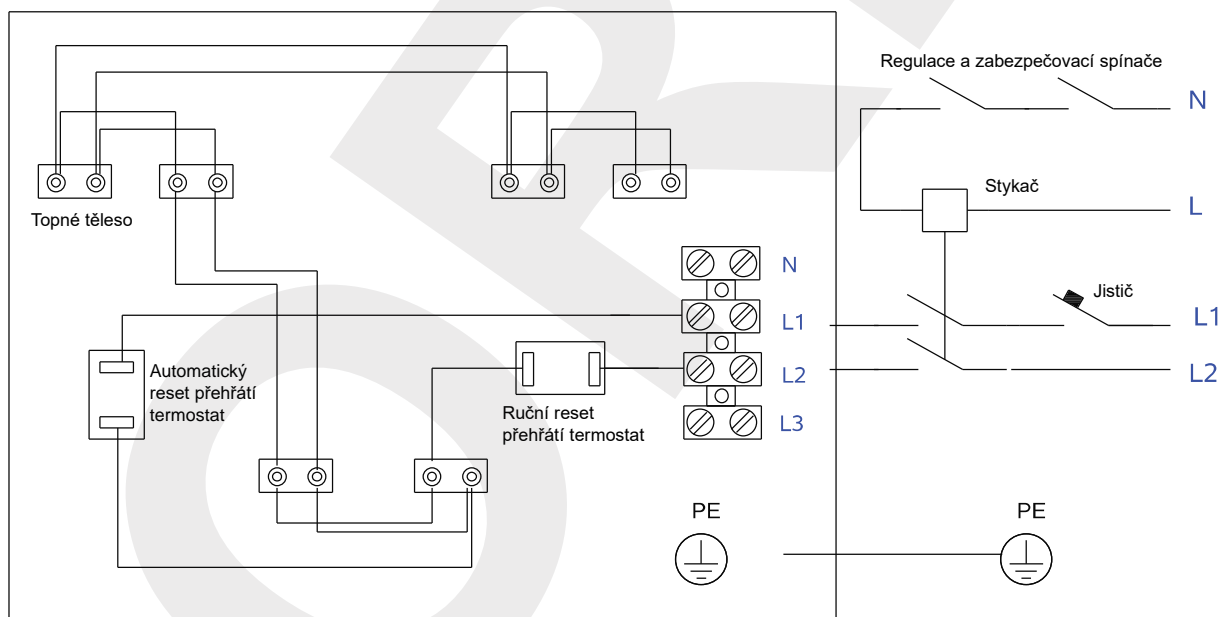
Značení na schématech elektrického zapojení

- A - Topný článek
- B - Automatické vynulování termostatu přehřátí
- C - Ruční vynulování termostatu přehřátí
- J - Spínač
- K - Relé
- S - Automatický jistič
- T - Termostat

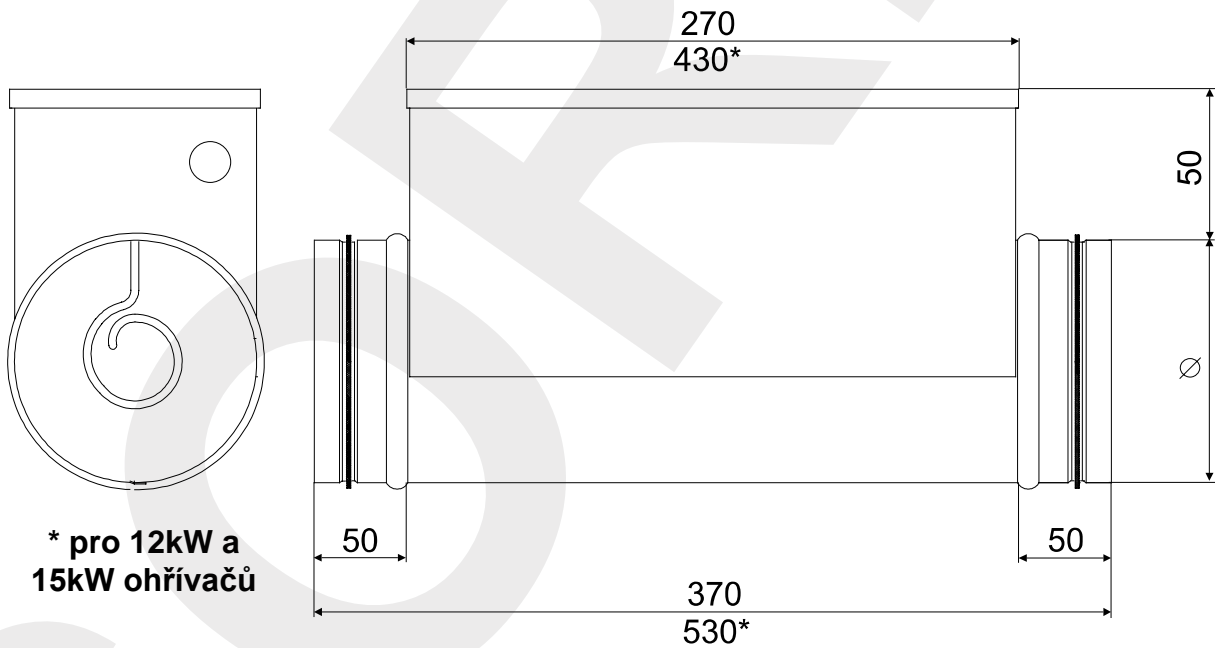
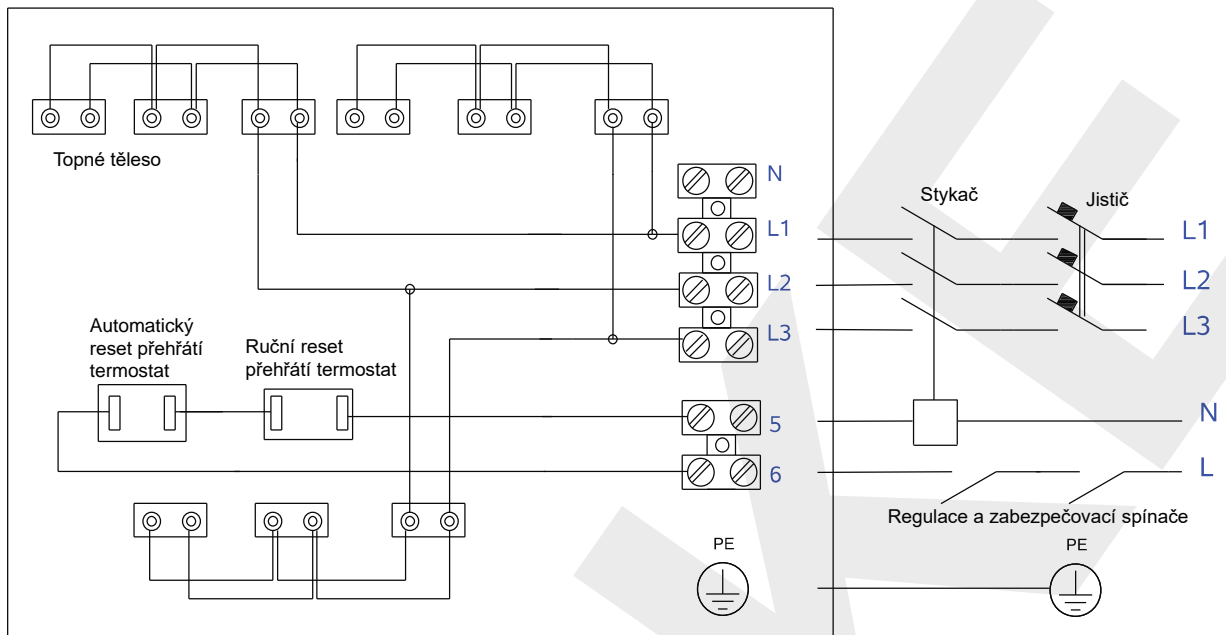
1 – 230 V – elektrické zapojení



2 – 400 V – elektrické zapojení



3 – 400 V – elektrické zapojení



* pro 12kW a 15kW ohřivačů

* - Rozměry pro ohřivače 12/15 kW

Výrobce si vyhrazuje práva změny technických údajů



**UAB „ELEKTROTECHNINIŲ GAMINIŲ
SERTIFIKAVIMO CENTRAS“ (EGSC)**

Kaukysos g. 18, LT -11342 Vilnius
Lietuvos Respublika

**Atitikties
sertifikatas**

**Certificate
of Conformity**

No. LS801.B12008

**This certificate of conformity gives a right
to mark production with the mark of conformity:**



Issued to UAB „VENTMATIKA“,
Išradėjų str. 13b, LT-78149 Šiauliai, Lithuania.

This certificate of conformity indicates that product

electrical duct heater

type (model)

EKA...-...-f*

EKS...x... ..*; EKS-PG...x... ..*

*... - diameter of duct (from 100 mm to 400 mm)

*...x... - duct width and height, mm

.. - power (from 0,3 kW to 12 kW)

.. - power (from 0,3 kW to 200 kW)

. - phase (1, 2, 3)

(total 3 units)

manufactured by

UAB „VENTMATIKA“,
Išradėjų str. 13b, LT-78149 Šiauliai, Lithuania

is in conformity with the requirements of the standard (-s):

LST EN 60335-2-30:2010+AC:2010.

The certificate of conformity is issued on the basis:

EGSC test report No.AFD.01.2236-12 dated 28.09.2012 and factory inspection report dated 21.03.2012.

Expiry date: 28th September 2015

Issue date: 28th September 2012

Director

V. Keršys



Prohlášení o shodě ES

č. LS801.B12008

Tento certifikát umožňuje označit výrobky tímto označením shody:



Vydáno UAB „VENTMATIKA“
ulice Išradeju 13b, LT-78149 Šiauliai, Litva

tento certifikát shody se vztahuje k těmto výrobkům

elektrické ohřívače

typ (model)

EKA...-f*
* ... -

EKS ...x... *; EKS-PG ...x... *
* ...x... -

(celkem 3 jednotky)

vyrobené

UAB „VENTMATIKA“
ulice Išradeju 13b, LT-78149 Šiauliai, Litva

jsou ve shodě s nařízenými normy(em)

EN 60335-2-30:2010+AC:2010

Prohlášení o shodě je vydáno na základě:

EGSC zpráva z testu No. AFD.01.2236-12 z 28.9.2012 a kontroly výroby z 21.3.2012.

Platnost do: 28. září 2015

Vydáno: 28. září 2012

Ředitel:

V. Keršys