

EA**VEAB**
Heat Tech AB

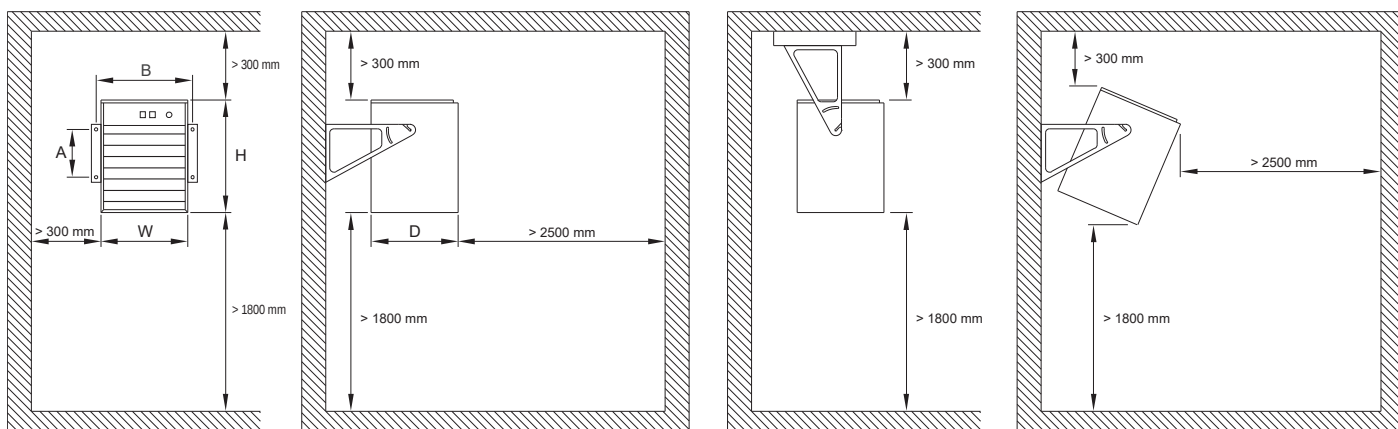
CZ POKYNY PRO INSTALACI

DŮLEŽITÉ: Před instalací a zapojením tohoto výrobku si tyto pokyny pozorně přečtěte.

Nástěnná topná tělesa s ventilátorem řady EA se dodávají v pět výkonových řadách – 6 kW, 9 kW, 14 kW, 21 kW a 30 kW.

Informace

1. Topná tělesa řady EA jsou schválena k instalaci v suchých, vlhkých i mokřích místnostech, ale nejsou určena do prostředí, kde existuje riziko požáru případně výbuchu.
2. Topné těleso je nutné připojit k síťovému přívodu pomocí pevného kulatého kabelu, který zaručuje, že bude zachována třída elektrické ochrany topného tělesa.
3. Do pevné instalace je třeba zařadit přerušovač všech fází s mezerou mezi kontakty alespoň 3 mm.
4. Instalaci musí provádět elektrikář k tomu způsobilý.
5. Topné těleso nese značku CE, EMC a je zkonstruováno v souladu s těmito normami: EN 60335-1 / EN 60335-2-30 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3.
6. Tento spotřebič není určen k tomu, aby ho používaly osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, případně s nedostatečnými zkušenostmi či znalostmi, pokud na ně nedohlíží osoba odpovědná za jejich bezpečnost. Je třeba dávat pozor na děti, aby si se spotřebičem nehrály.



Typ	EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
A	157 mm	157 mm	220 mm	220 mm	220 mm
B	425 mm	425 mm	600 mm	600 mm	600 mm
W	390 mm	390 mm	555 mm	555 mm	555 mm
H	450 mm	450 mm	600 mm	600 mm	600 mm
D	270 mm	270 mm	375 mm	375 mm	465 mm

Instalace

1. Vzdálenosti na obrázku výše jsou minimální. Vzdálenosti menší než výše uvedené mohou způsobit požár.
2. Svorkovnici je nutné vždy umístit v horní poloze.
3. Topné těleso nesmíte zakrývat ani jinak upravovat, aby nedošlo k přehřátí, požáru či úrazu elektrickým proudem.

Ohřívače lze naklonit 0...15° směrem dolů a tím řídit proudění vzduchu. Alternativní / dodatečný deflektor může nasměrovat proudění vzduchu směrem dolů. Pomocný deflektor EALH 10 EALH 20 nasměruje proudění vzduchu ve vodorovném směru. Je možné připojit topné těleso na stropě se standardními konzolami.

Pomocí přepínače na přední straně můžeme měnit rychlost motoru ventilátoru z plné rychlosti (MAX) na sníženou (MIN).

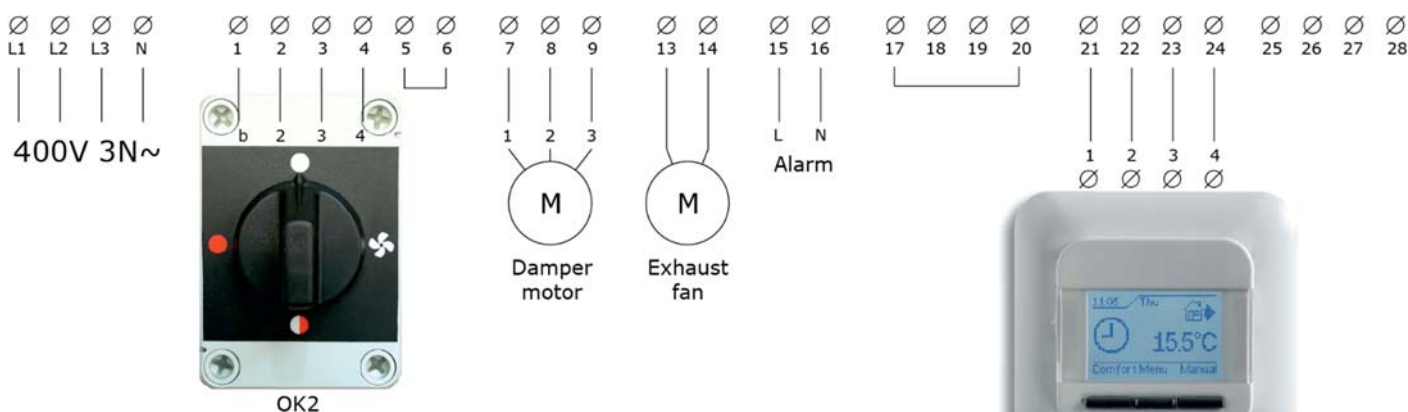


Funkce motoru ventilátoru může být změněna z nepřetržitého (I) do přerušovaného režimu (II).

Přerušovaný režim znamená, když motor ventilátoru je regulován termostatem. Termostat vypne, pokud externí přepínač funkcí, **OK2**, je v poloze  nebo .

Na konci tohoto manuálu jsou schémata zapojení pro všechny série ohřívačů, ukazující vnitřní elektroinstalaci.

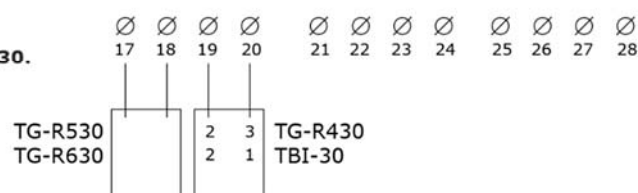
Propojení na terminálech 5 a 6 se používá pouze v EA 21 a EA 30 verzích. Odstraněním propojení, jeden stykač (tj. 1/3 jmenovitého výkonu) je odpojen.



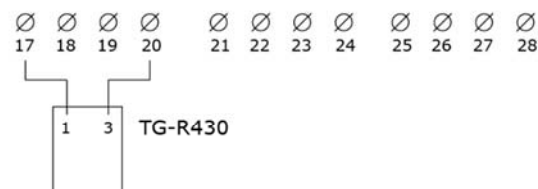
Externí elektronický termostat, OCC4 / OCD4, s adaptivní kontrolní funkcí. Terminály # 17 a # 20 musí být propojeny.



Nastavení teploty na jednotce teplota měřená na TG-R530 nebo TG-R630.



Nastavení a měření teploty na TG-R430.

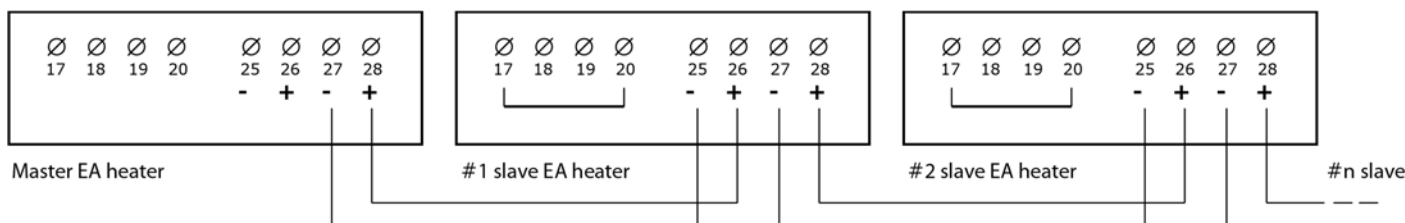


Je použito externí budicí napětí 0 ... 10 VDC (nebo 2 ... 10 V DC) pro ovládání napájení. Terminály # 17 a # 20 musí být propojeny. Budicí napětí se připojuje ke svorkám # 25 (negativní) a # 26 (pozitivní).



Skupinové ovládání několika topných těles

Jeden ohříváč EA může ovládat několik dalších ohříváčů EA. Master EA může být ovládán buď pomocí OCC4 / OCD4, NTC (jako TG-R430) nebo regulačním napětím 0÷10VDC (2÷10VDC). Otopné ohříváče jsou kaskádovány napětím 0÷10VDC a délka regulačního kabelu od jednoho ohříváče k druhému nesmí být delší než 16 m.



Nástěnné ventilátorové ohříváče řady **EA** se dodávají v pěti výkonových řadách; 6kW, 9kW, 14kW, 21kW a 30kW.

EA se ovládá pomocí externího funkčního spínače **OK2**, který lze nastavit na tři provozní režimy:

- Pouze ventilátor (bez topení)
- Ventilátor a snížený topný výkon
- Ventilátor a plný topný výkon

Konkrétně pokud jde o: **EA 30**

Pokud je **OK2** nastaveno na plný topný výkon, motor ventilátoru se bude otáčet **MAX.** rychlostí, kdykoli bude termostat topit. Otáčky motoru ventilátoru se vrátí na **MIN** vždy, když termostat přestane topit, pokud je přepínač nastaven do polohy **MIN**.

Pokud je přepínač nastaven do polohy **MAX**, otáčky motoru ventilátoru zůstanou po celou dobu na stejné hodnotě. Pokud je **OK2** nastaven do polohy pro snížený topný výkon, otáčky motoru ventilátoru zůstanou po celou dobu na zvolené rychlosti otáčení (**MIN / MAX**).

Technické údaje

Typ	EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
Jmenovité napětí	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz
Jmenovitý výkon	6 kW	9 kW	14 kW	21 kW	30 kW
Snížený výkon	3 kW	6 kW	7 kW	14 kW	20 kW
Jmenovitý proud	8,7 A	13,0 A	20,3 A	30,4 A	43,5 A

Údržba

Kromě periodického funkčního přezkoušení a čištění se nevyžaduje žádná údržba.

Přehřátí

Topné těleso má zajištěnou tepelnou ochranu pomocí pojistky proti přehřátí s ruční obnovou provozu (reset). Pro přístup k resetovacímu tlačítku je třeba odstranit víčko svorkovnice.

V případě vypnutí pojistky proti přehřátí je třeba postupovat níže uvedeným způsobem:

1. Víčko svorkovnice smí otevřít pouze kvalifikovaný elektrikář.
2. Je nutné vypnout síťový přívod.
3. Pečlivě proveďte důvod aktivace pojistky.
4. Po odstranění závady lze pojistku opět zapnout.

První nastavení

Při prvním zapnutí přerušovače musí být nastaven jazyk „I“, musí být nastaven jazyk, čas a datum. Nabídka vás automaticky provede tímto procesem.

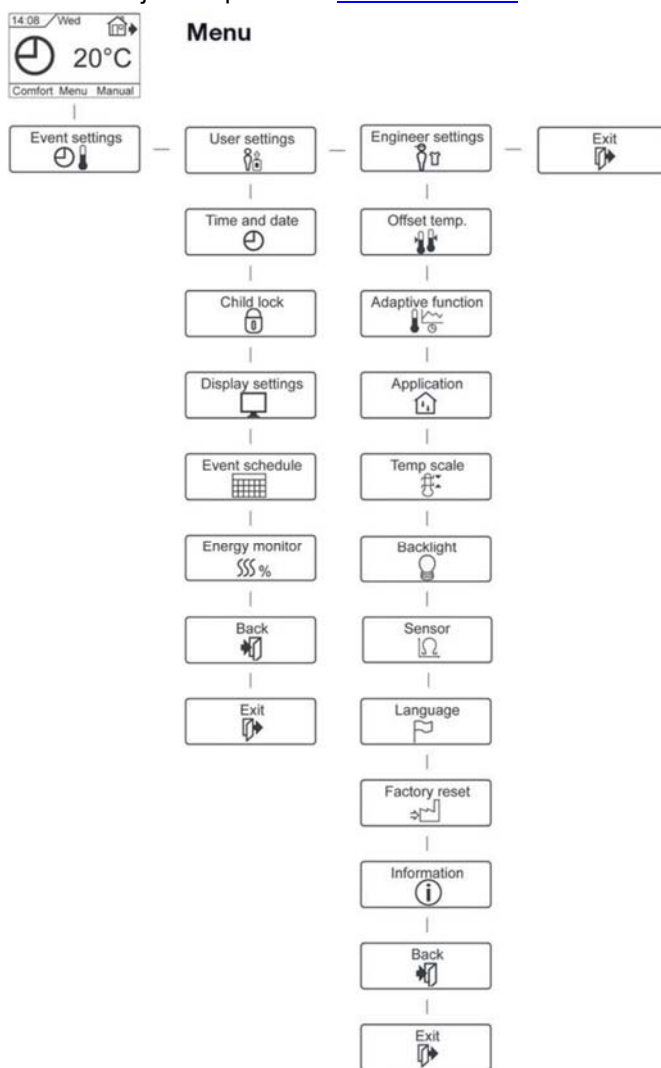
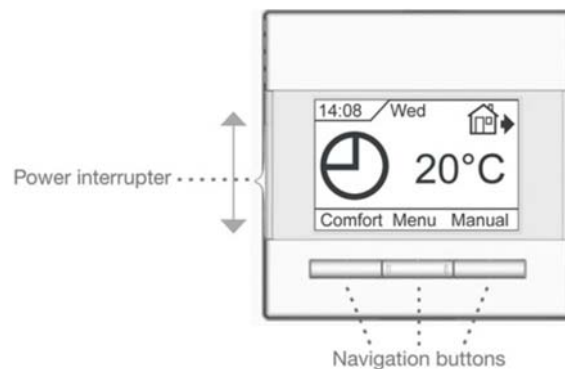
Pomocí tlačítek Nahoru a Dolů vyberte požadovaný jazyk a potvrďte tlačítkem OK.

Nastavte aktuální hodinu a stiskněte tlačítko OK. Poté nastavte minuty. Stiskněte OK.

Nastavte skutečné datum: rok, měsíc a den. Potvrďte nastavení tlačítkem OK.

Termostat je nyní připraven k použití a bude řídit vaše vytápění v souladu s před programovaným plánem událostí, viz Tovární nastavení.

Kompletní materiál pro termostat je k dispozici na www.veab.com



Je možné, že dokument obsahuje technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Společnost VEAB Heat Tech AB může kdykoli provést zlepšení nebo změny výrobku bez předchozího upozornění.

VEAB Heat Tech AB
Box 265
SE-281 23 Hässleholm
SWEDEN

Visitors address
Stattenavägen 50
Delivery address
Ängdalavägen 4

Org.no./F-skatt
556138-3166
Vat.no.
ÅSE556138316601

PlusGiro
48 51 08 - 5
Bankgiro
926-0365

Phone +46 451 485 00
Fax +46 451 410 80
E-mail veab@veab.com
Home page www.veab.com