

3.014083

Sonda venkovní teploty pro ekvitermní regulaci

Návod k montáži a použití s kotli do max. výkonu 32 kW, které jsou vybaveny funkcí ekvitermní regulace.

 **IMMERGAS**



Sonda venkovní teploty pro ekvitermní regulaci - 3.014083

UPOZORNĚNÍ:

Sonda snímání venkovní teploty 3.014083 není určena pro instalaci k plynovým kotlům řady VICTRIX PRO ErP (pro kotle VICTRIX PRO ErP je určena sonda kód 3.015266!)

Sonda venkovní teploty umožňuje elektronice kotle měnit teplotu otopné vody v závislosti na aktuální venkovních teplotě a přizpůsobit tak tepelný výkon kotle aktuálním tepelným ztrátám objektu.

Kotel mění teplotu výstupní otopné vody dle nastavené, tzv. ekvitermní křivky.

Ekvitermní křivka se nastavuje v parametrech kotle, ovladačem kotle, nebo na řídicí jednotce připojené ke kotli. Pro řádné nastavení nebo výběr ekvitermní křivky viz. Váš návod ke kotli.



Vlastnosti

- Sonda vnější teploty je určena pro montáž do venkovního prostředí
- Stupeň elektrického krytí sondy IP 66
- Kryt je vyroben z plastu
- Montáž se provádí pomocí hmoždinek a šroubů
- Uvnitř sondy je dvoupólová svorkovnice pro připojení dvojžilového kabelu

Elektrické zapojení

Elektrické propojení mezi kotlem a vnější sondou se provádí pomocí dvojžilového vodiče. Příslušné svorky pro zapojení venkovní sondy v kotli jsou podrobně popsány v návodu kotle. Maximální délka kabelu mezi kotlem a sondou nesmí přesáhnout vzdálenost 50 m. Dvoužilový vodič musí mít průřez 0,5 - 1 mm²

Pokyny pro montáž

Sonda musí být instalována na severní nebo severozápadní straně objektu (pokud je to možné), ve výšce alespoň 3 m od země. Sondou instalujte tak, aby nebyla vystavena náhlým poryvům větru, účinkům přímého slunečního záření nebo případným zásahům nepovolaných osob. Sonda musí být instalována horizontálně nebo vertikálně (viz obrázky vpravo). Dvě hmoždinky a šrouby jsou součástí dodávky.

Horizontální montáž.

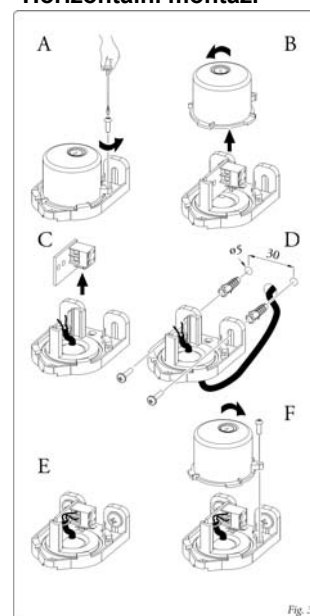


Fig. 3

Vertikální montáž.

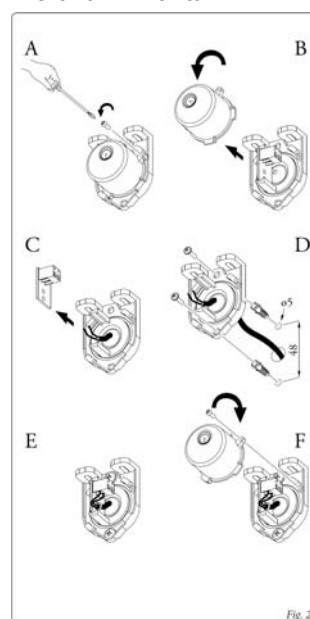
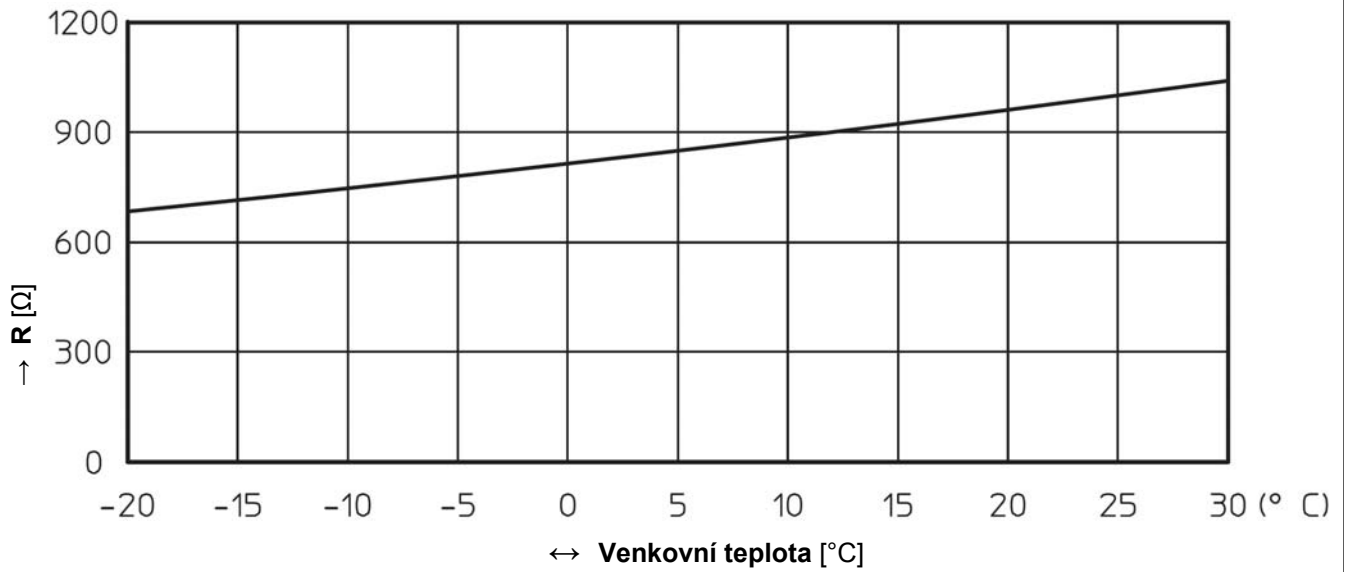


Fig. 2

Graf závislosti el. odporu sondy 3.014083 na venkovní teplotě (25°C=1 kΩ)



| Venkovní teplota [°C] | Odpor [Ω] | Venkovní teplota [°C] | Odpor [Ω] |
|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| - 40 | 567 | 10 | 886 |
| - 30 | 624 | 20 | 961 |
| - 20 | 684 | 25 | 1000 |
| - 10 | 747 | 30 | 1040 |
| 0 | 815 | 40 | 1122 |

Třída regulátoru teploty dle nařízení Komise v přenesené pravomoci EU č. 811/2013

| Třída | Příspěvek k sezónní energetické účinnosti | Popis |
|-------|---|---|
| II | + 2 % | Venkovní sonda |
| VI | + 4 % | Venkovní sonda + řídicí jednotka CAR ^{V2} nebo Super CAR |
| VII | + 3,5 % | Venkovní sonda + termostat ON/OFF |



IMMERGAS

VIPS gas s.r.o.

Na Bělidle 1135
460 06 Liberec 6

Tel: 485 108 041, 485 103 186
E-mail: obchod@vipsas.cz
URL: <http://www.vipsgas.cz>
<http://www.immergas.cz>



Technické oddělení
technik@vipsgas.cz

737 230 676 - Marek Štajnc
605 560 227 - Jiří Svatý
737 230 677 - Jan Řehák
739 002 185 - David Šimůnek
737 230 670

Náhradní díly
nahradni.dily@vipsgas.cz
737 230 686 - Pavlína Lálová
485 130 713 - pevná linka (záznamník)

Servisní oddělení
servis@vipsgas.cz
737 230 678 - Pavel Petráček
485 130 713 - pevná linka (záznamník)