

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.



Sonda venkovní teploty pro ekvitermní regulaci - 3.014083

UPOZORNĚNÍ:

Sonda snímání venkovní teploty 3.014083 není určena pro instalaci k plynovým kotlům modelové řady VICTRIX 50/75/90/115 (pro VICTRIX 50/75/90/115 je určena sonda kód 3.015266!)

Sonda venkovní teploty umožňuje elektronice kotle měnit teplotu otopné vody v závislosti na aktuální venkovní 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.

Protože se v průběhu produkce venkovních sond změnil design jejich plastového obalu, můžete se setkat s oběma vyobrazenými typy (viz vpravo).



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

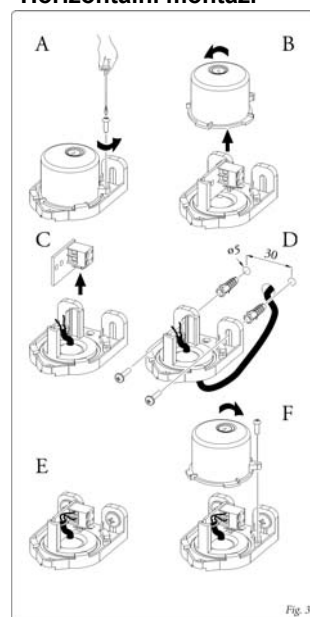
Elektrické zapojení

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

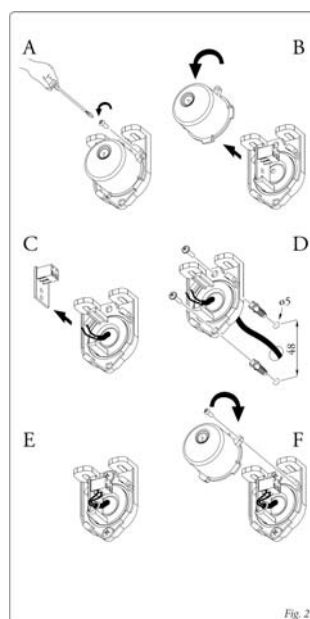
Pokyny pro montáž

Sonda musí být instalována na severní nebo severozápadní straně objektu (pokud je to možné), ve výšce alespoň 3 m od země. Sondu 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.

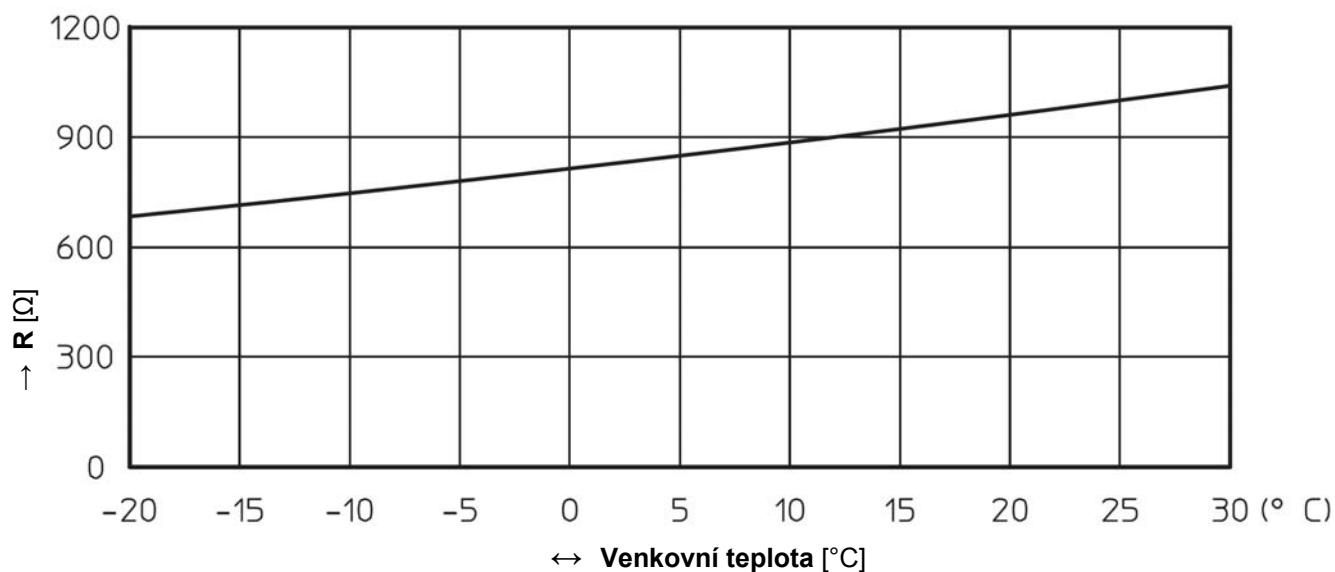
Horizontální montáž.



Vertikální montáž.



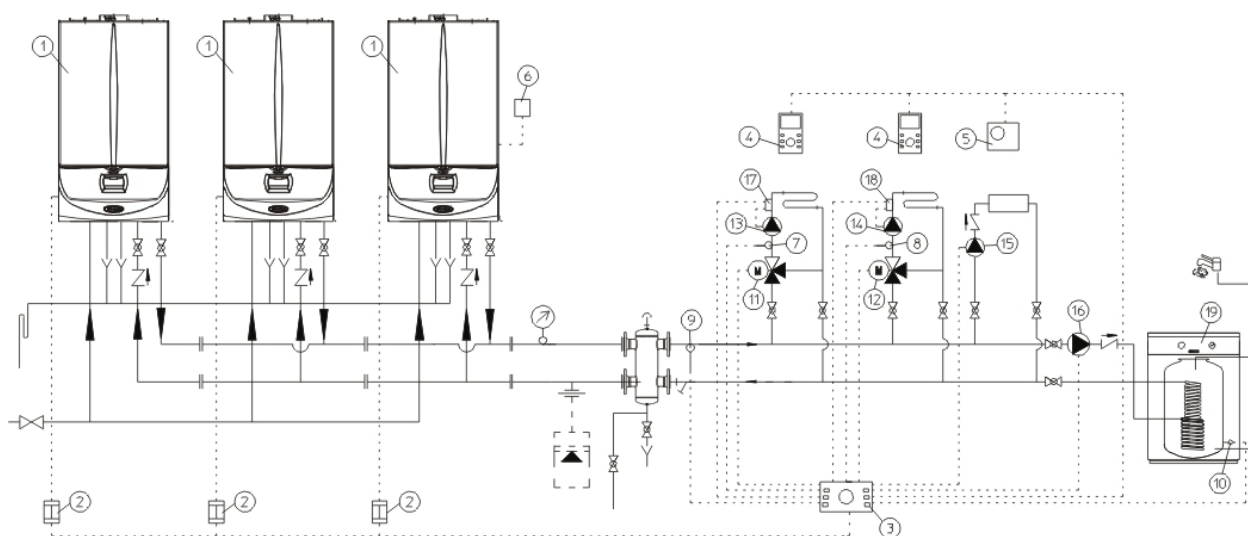
Graf závislosti el. odporu sondy 3.014083 na venkovní teplotě (25°C=1 kΩ)



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

Pokud chcete venkovní sondu připojit ke kaskádě kotlů VICTRIX Superior 32 kW X, jež bude řízena pomocí regulátoru THETA, zapojte venkovní sondu 3.014083 na hlavní kotel kaskády (na kotel s nejnižší nastavenou adresou kotle v kaskádě, typicky adresa 1).

Celá kaskáda kotlů pak bude pracovat dle informací této jedné sondy venkovní teploty.



- 1 Kotle VICTRIX Superior 32 kW X
- 2 Interface 3.020355
- 3 Regulátor kaskády THETA
- 4 Zónový termostat THETA RS
- 5 Prostorový termostat RFF

6 Venkovní sonda 3.014083

- 7-10 Teplotní čidla
- 11-16 Pohony ventilů a oběhová čerpadla jednotlivých zón
- 17-18 Havarijní termostaty směřovaných zón
- 19 Zásobník teplé vody (TUV)



VIPS gas s.r.o., Na Bělidle 1135, Liberec 6, 460 06

Tel: 485 108 041, 485 103 186

Fax: 485 133 307, 485 102 004

e-mail: obchod@vipsgas.cz

www.vipsgas.cz



Technické oddělení

Mobil: 737 230 676 (Štajnc), 737 230 670 (Šimůnek), 605 560 227 (Svatý)

e-mail: technik@vipsgas.cz