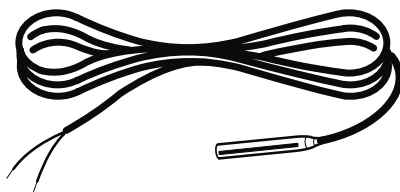
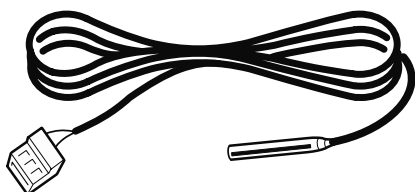


Návod na instalaci

Teplotní čidlo - NTC: 8 714 500 034 0
SF 2: 7 719 001 132



Obsah

Upozornění	2
Použité symboly	2
1 Údaje o příslušenství	3
2 Instalace	4
2.1 Montáž	4
2.2 Elektrické připojení	4
3 Popis funkce	4

Upozornění

- ▶ Pro zajištění bezchybné funkce dodržte pokyny uvedené v tomto instalačním návodu.
- ▶ Podmínkou pro uznání nároku na záruční opravu je el. připojení a uvedení příslušenství do provozu pouze oprávněnou servisní firmou Junkers, jejíž mechanici jsou povinni se na vyzvání prokázat platným servisním průkazem Junkers.
- ▶ Stacionární plynové kotle a další použité příslušenství nainstalujte v souladu s příslušným instalačním návodem.

Použité symboly



Bezpečnostní pokyny jsou v textu vyznačeny výstražným trojúhelníkem a podloženy šedou barvou.

Zvýrazněná slova symbolizují výši nebezpečí, které může vzniknout, pokud opatření pro zabránění škod nejsou respektována.

- **Pozor** znamená, že mohou vzniknout menší věcné škody.
- **Varování** znamená, že mohou vzniknout lehké újmy na zdraví osob nebo těžké věcné škody.
- **Nebezpečí** znamená, že mohou vzniknout těžké újmy na zdraví osob. V mimořádných případech je ohrožen život



Upozornění v textu jsou označena současně s použitím tohoto symbolu a jsou ohraničena vodorovnými čarami pod a nad textem.

Upozornění obsahují důležité informace v takových případech, kde nehrozí nebezpečí pro člověka nebo přístroj.

1 Údaje o příslušenství

Čidlo teploty (NTC) pro řídicí regulaci k nepřímohřevnému zásobníku, teplo-
vzdušné jednotce nebo topnému okruhu

bazénu, ve spojení s plynovým kotlem
JUNKERS dle následující tabulky :

Čidlo teploty (NTC)	Plynový kotel / řídicí jednotka	Ve spojení s regulací (příslušenství)	Připojení resp. konektor
SF 2	TAC-M	-	51 a 52
	TAC/TAC BUS	-	35 a 36
	KN 12..42-8 P	SVM 1	2 klemy na zadní straně modulu
		TA 120 E1 TA 122 E2	33 a 34
	KN 7... 18-8 KP	SVM 1	2 klemy na zadní straně modulu
		TA 120 E1	33 a 34
Čidlo teploty (NTC)	TAC	-	ST 37/38
	Kotle vyrobené od června 1994, FD od 467	-	ST 13
	Bosch Heatronic	-	ST 18

tabulka 1

Technická data

Délka kabelu: - SF 2 - Čidlo teploty (NTC)	cca 8 m cca 6 m
Ø Čidla	8 mm
	CE

tabulka 2

Instalace

Měřené hodnoty pro čidlo

Teplota vody v zásobníku °C	Odpor čidla Ω
20	14772
26	11500
32	9043
38	7174
44	5730
50	4608
56	3723
62	3032
68	2488

2 Instalace



Nebezpečí: Úraz el. proudem !

- ▶ Před začátkem montáže odpojte přívodní napájení kotle (230V, 50 Hz)



Pozor: Nebezpečí indukovaného napětí !

- ▶ Vedení silových vodičů (230 V, 50 Hz) a vedení kabelů od čidel nikdy nevést společnými kabelovými kanály nebo průchody. Vždy dodržovat min. odstup vedení alespoň 100 mm. Toto platí pro společné trasy ale i pro křížení.

2.1 Montáž



Montáž jednotlivých kotlů, členů regulace a prvků topného okruhu je popsána v příslušných instalačních návodech k jednotlivým přístrojům

- ▶ Čidlo teploty zasuňte úplně na doraz do jímky a zafixujte pevně jeho polohu.

- ▶ Kabel od čidla položte odděleně od silových vedení ke kotli.
- ▶ Kabel zaústěte do kotle kabelovým průchodem určeným pro kabely s nízkým napětím.
- ▶ Kabel v kotli připojte a mechanicky upevněte.

2.2 Elektrické připojení

- ▶ U provedení čidla bez konektoru dodržte připojení předepsané pro jednotlivý typ kotle.
- ▶ Je možné připojit pouze jedno čidlo NTC.
- ▶ Místo připojení – resp. pozice svorkovnice viz. tab.1

3 Popis funkce

Požadovanou teplotu nastavte následovně:

- Na ovládacím panelu kotle příslušným regulátorem
- Na modulu pro řízení ohřevu zásobníku
- V ekvitermní regulaci



Skupina Bosch

Zastoupení pro Českou republiku:
Robert Bosch odbytová s.r.o.
divize Junkers
Pod Višňovkou 35/1661
142 01 Praha 4 - Krč
Tel.: 261 300 461 - 466
Fax: 261 300 516
E-mail: junkers.cz@bosch.com
Internet: www.junkers.cz