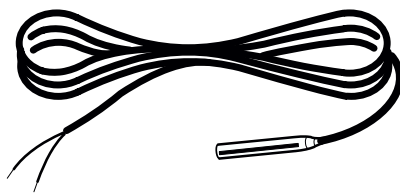
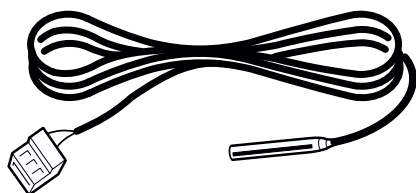


Instrucțiuni de instalare pentru specialiști



Piesă de rezervă NTC: 7 714 500 034 0

SF 2: 7 719 001 132



Instalati nitloaeinu

6 720 604 124 (03.06)

BOSCH

JUNKERS

 **e.l.m. leblanc**

 **WORCESTER**

 **Vulcano**

Cuprins

Indicații 2

Explicații simboluri 2

1 Informații despre accesoriu 3

2 Instalare 4

3 Descriere mod de funcționare 9

Indicații

- ▶ Respectați instrucțiunile de instalare pentru a se asigura o funcționare ireproșabilă.
- ▶ Acest accesoriu va fi montat numai de către un instalator autorizat.
- ▶ Aparatele sau dispozitivele contribuitoare vor fi montate conform instrucțiunilor de instalare aferente.

Explicație simboluri



Instrucțiunile de siguranță din text sunt marcate cu un triunghi și fundal gri.

Cuvintele de atragere a atenției caracterizează gradul de pericol care intervine în cazurile în care măsurile de diminuare a pagubelor / accidentelor nu sunt respectate.

- **Atenție** înseamnă că pot apare pagube materiale ușoare.
- **Avertizare** înseamnă că pot apare accidentări ușoare de persoane sau pagube materiale grave.
- **Pericol** înseamnă că pot apare accidentări grave de persoane, în special cazuri grave cu pericol de moarte.



Indicațiile din text sunt marcate cu simbolul alăturat. Acestea vor fi caracterizate cu o linie orizontală deasupra și una sub text.

Indicațiile conțin informații importante în cazurile în care nu există nici un pericol pentru oameni și aparat.

1 Informații despre accesoriu


Senzorul de temperatură boiler este destinat pentru combinația unui boiler încălzit indirect marca STORACELL și centrale de încălzire cu conectare

senzor NTC. În cazul în care boilerul nu este echipat cu un senzor de temperatură NTC, va fi nevoie de un senzor de temperatură SF 2 pentru conectarea boilerului la următoarele centrale de încălzire:

Senzor temperatură boiler	Centrală de încălzire, respectiv panou de comandă	Regulator necesar (accesoriu)	Cleme, respectiv loc de conectare
SF 2	TAC-M	-	51 și 52
	TAC/TAC-BUS	-	35 și 36
	KN 12...42-8 P	SVM 1	2 cleme la spatele modulului
		TA 120 E1 TA 122 E2	33 și 34
	KN 7...18-8 KP	SVM 1	2 cleme la spatele modulului
		TA 120 E1	33 și 34
Piesă de schimb NTC	TAC	-	ST 37/38
	Centrale termice cu cazan din fontă începând cu iulie 1994, respectiv începând cu FD 467, placă conductoare	-	ST 13
	Bosch Heatronic	-	ST 18

Tabelul 1

Date tehnice:

Lungimea cablului senzorului:	
- SF 2	cca. 8 m
- Piesă de schimb NTC	cca. 6 m
∅ Senzor	8 mm
	

Tabelul 2



Senzorul de temperatură boiler corespunde normelor VDE uzuale.

Valori măsurate:

Temperatură boiler °C	Rezistență senzor .Ω
20	14772
26	11500
32	9043
38	7174
44	5730
50	4608
56	3723
62	3032
68	2488

2 Instalare



Pericol: Electrocutare!

→ Înaintea începerii instalării se va întrerupe alimentarea cu tensiune (230 V AC) spre instalația de încălzire.



Atenție: Pericol datorită influenței inductive!

→ Cablul senzorului se va poza separat de cablurile de 230 V (distanță minimă 100 mm).

2.1 Montaj



Pregătirea montării aparatelor participante este descrisă în instrucțiunile de instalare aferente.

- ▶ Se introduce în totalitate senzorul de temperatură boiler în tubul de imersie al boilerului încălzit indirect, după care se fixează.
- ▶ Se pozează cablul senzorului spre centrala termică.
- ▶ Se trece cablul senzorului prin ghidajul centralei termice pentru cablurile de joasă tensiune.
- ▶ Se prinde cablul senzorului de centrala termică.

2.2 Brașamentul electric

- ▶ La conectarea piesei de schimb NTC la placa conductoare se va respecta codarea ștecărilor marginal.
- ▶ Se conectează maxim un senzor de temperatură boiler (NTC).
- ▶ Ocuparea clemelor, respectiv locul de introducere pe placa conductoare vezi capitolul 1.



Brașarea electrică a senzorului de temperatură boiler este descrisă în instrucțiunile de instalare a centralei termice, a regulatorului pentru accesorii, respectiv boiler.

3 Descriere mod de funcționare

Temperatura boilerului dorită se poate regla la:

- selectorul de temperatură aferent al centralei termice
- modulul de stabilire a priorității al boilerului
- regulatorul cu senzor pentru exterior.

 **JUNKERS**
Grupul Bosch

Robert Bosch S.R.L.
Departament Termotehnică
Str. Horia Macelariu 30-34
București, Sector 1

www.bosch.com.ro