

## Nový elektrokotel Bosch Tronic Heat 3000/3500 H

Nová řada elektrokotlů značky Bosch je vhodná jak do domů, tak bytů. Vyznačuje se moderním designem, pokročilou řídicí jednotkou, kompaktními rozměry a nízkou hmotností.

### Základní charakteristika kotle:

- výroba v České republice v závodě Krnov
- kompaktní rozměry a nízká hmotnost (nejnižší ve své třídě)
- nový moderní design
- nízké pořizovací a instalační náklady
- sedm výkonových variant (4, 6, 9, 12, 15, 18 a 24 kW)
- dvě varianty provedení kotle

<b>Tronic Heat 3500</b>	Dodáván včetně energeticky úsporného oběhového čerpadla (automatický provoz, odvzdušnění čerpadla, program proti zablokování a řízení na konstantní tlak) a 7litrové expanzní nádoby. Vhodný jako hlavní zdroj tepla.
<b>Tronic Heat 3000</b>	Neobsahuje oběhové čerpadlo a expanzní nádobu. Je vhodný jako bivalentní nebo záložní zdroj.



Kotel obsahuje automatický odvzdušňovací ventil, pojistný ventil, manometr a hlídání minimálního a maximálního tlaku.

V kotli nejsou použité plošné spoje, proto je možné výkonová relé jednotlivě a snadno vyměnit, nikoliv celou desku. Jedná se tak o snazší a levnější údržbu.

Topné tyče jsou montovány pouze zespoda, včetně elektrického připojení.

Všechny komponenty jsou servisně přístupné zepředu. Stačí pouze sundat plechový kryt.

**Vestavěná řídicí jednotka** ovládaná pouze třemi tlačítky a LED displejem se dvěma sedmi-segmentovými displeji.

- Adaptivní a PID regulace je součástí jednotky
- Jako příslušenství lze doplnit o pokojový termostat, ekvitermní regulaci, ovládání přes internet nebo telefon a také o modul pro řízení kotlů v kaskádě.
- Vestavěný diagnostický systém a záznam poruch (vždy deset posledních uloženo v paměti)
- Protizámrazová funkce pro kotel i zásobník TV.
- Funkce MINT - Volba minimální teploty pro pomocné čidlo teploty. Tato funkce umožňuje použít pomocné čidlo pro kontrolu minimální teploty v místnosti odlišné od místnosti umístění kotle.
- Přes řídicí jednotku lze nastavit všechny parametry kotle.



Pomocí připojovacího setu (třícestný ventil s pohonem a čidlo teploty) lze kotel rozšířit o externí zásobník teplé vody nebo kotel připojit do již existující soustavy jako záložní, či bivalentní zdroj tepla.

Řízení střídání segmentů topných tyčí dle počtu pracovních hodin. Rovnoměrné rozložení zátěže prodlužuje životnost topných tyčí.

Všechna hydraulická a elektrická připojení jsou zespod kotle, včetně manometru.

## Přehled nabízených typů

Objednáací číslo	Název kotle
7-738-502-562	Bosch Tronic Heat 3000 H - 6 kW
7-738-502-565	Bosch Tronic Heat 3000 H - 15 kW
7-738-502-567	Bosch Tronic Heat 3000 H - 24 kW
7-738-502-568	Bosch Tronic Heat 3500 H - 4 kW
7-738-502-569	Bosch Tronic Heat 3500 H - 6 kW
7-738-502-570	Bosch Tronic Heat 3500 H - 9 kW
7-738-502-571	Bosch Tronic Heat 3500 H - 12 kW
7-738-502-572	Bosch Tronic Heat 3500 H - 15 kW
7-738-502-573	Bosch Tronic Heat 3500 H - 18 kW
7-738-502-574	Bosch Tronic Heat 3500 H - 24 kW
7-738-502-943	Sestava kotle Tronic Heat 3500 H – 15 kW + Zásobník TV ST 120-5 Z
7-738-502-944	Sestava kotle Tronic Heat 3500 H – 18 kW + Zásobník TV ST 120-5 Z



## Přehled příslušenství

Objednáací číslo	Název	
8-738-104-821	Senzor 10kOhm/25st.C SO10044-2m	Pomocné externí čidlo
8-738-104-964	Sada externího připojení TV/záložní	Sada pro připojení externího zásobníku nebo kotle jako záložního zdroje
8-738-104-937	Trubka pro připojení (vlnovec)	
8-738-104-938	ELB-EKR	Modul pro ekvitermní regulaci nebo řízení kotle pomocí 0-10 V
8-738-104-939	ELB-GSM	Ovládání přes internet nebo SMS
8-738-104-940	Termostat blokační 40-60C- 961.60.328.01A	Blokační termostat pro podlahové vytápění
8-738-104-941	ELB-KASK	Řízení kotlů v kaskádě

