



BOSCH

Stvořeno pro život

Teplo a teplá voda
spolehlivě
a bez námahy

www.bosch-vytopeni.cz

Elektrokotle
a tepelná čerpadla
pro přípravu teplé vody





Elektrické vytápění a příprava teplé vody

Seznamte se se všemi výhodami

Snadná instalace, snadná manipulace, snadné umístění v jakémkoliv prostoru. Takové jsou Bosch elektrické spotřebiče. Naším cílem je, aby Váš život byl co nejkomfortnější.

Široká nabídka různých variant

Každá rodina, každý uživatel má svůj vlastní životní styl a požadavek na komfort vytápění a teplé vody. Proto Bosch nabízí řadu elektrokotlů od 1,3 do 60 kW určených jako hlavní nebo záložní zdroj vytápění. Z obnovitelných zdrojů pak elektrický program doplňují tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody o objemu 260 l. Tepelná čerpadla získávají teplo z vnitřního nebo venkovního prostoru, díky čemuž můžete snížit náklady na přípravu teplé vody až o 70 %.

Spolehlivost

Naše výrobky mají delší životnost díky svým vysoce kvalitním komponentům a jsou chráněny proti korozi.

Úsporný provoz nade vše

Elektrokotle a tepelná čerpadla mají nízkou spotřebu energie. Ideální pro dosažení maximální úspory je využití nízkého tarifu elektrické energie, tzv. nočního proudu.

Podpora velké značky

Značka Bosch je synonymem kvality ve všech oblastech podnikání. A tepelná technika Bosch není výjimkou. Kvalita a inovace jsou principy, s nimiž vyrábíme i elektrokotle a tepelná čerpadla. Veškeré spotřebiče, které jsou uváděny na trh pod naší značkou, jsou zárukou jak pro profesionály, tak i pro konečné uživatele.

Přehled výrobků

Elektrokotle



	Tronic Heat 3000	Tronic Heat 3500	Tronic 5000 H
Výkon (kW)	6 / 15 / 24	4 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 24	30 / 45 / 60
Regulace	Adaptivní	Adaptivní	Stupňovitá
Využití	Záložní zdroj	Hlavní zdroj	Komerční objekty

Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody



	Compress 5000 DW 270-3
Výkon (kW)	2,0
Objem zásobníku (l)	260
Provozní teplota (°C)	-10 až 35
Využití vzduchu	venkovní / vnitřní





Elektrokotle Tronic Heat 3000 / 3500

Moderní a ekologický zdroj tepla v luxusním nízkohlučném provedení

Nástěnné teplovodní elektrokotle Bosch Tronic Heat jsou se svým rozsahem výkonů 1,3–24 kW určeny pro vytápění rodinných domů, bytových jednotek a rekreačních objektů. Zároveň je možné je využít jako záložní zdroj pro kotle na pevná paliva a tepelná čerpadla. Možná je i instalace do stávajících uzavřených otopných soustav. Vyznačují se velmi snadnou obsluhou, hospodárným provozem, malými rozměry a vysokou spolehlivostí. Všechny elektrokotle značky Bosch se vyrábí v České republice v závodě Krnov.

Kotle Tronic Heat se vyrábí ve 2 variantách:

▶ Tronic Heat 3500

se 7litrovou expanzní nádobou a oběhovým čerpadlem, určené především jako hlavní zdroj vytápění (automatický provoz, odvzdušnění čerpadla, program proti zablokování a řízení na konstantní tlak)

▶ Tronic Heat 3000

bez expanzní nádoby a oběhového čerpadla, vhodné i jako záložní zdroj

Adaptivní regulace:

Díky této regulaci si kotel sám reguluje svůj výkon a dobu provozu v závislosti na požadavku vnitřní teploty a s automatickým poučením z předchozího spínání. Regulace si uloží, jak fungovala v předchozím provozu a stejnou logiku uplatňuje i nadále pro dosažení co největší efektivity.

Výhody na první pohled:

- ▶ Kompaktní rozměry a nízká hmotnost (nejnižší ve své třídě)
- ▶ Jednoduché ovládání díky LED displeji
- ▶ Vhodné i pro podlahové vytápění
- ▶ Lze využít i jako záložní zdroj
- ▶ Vestavěná adaptivní regulace
- ▶ Možnost připojení ekvitermní regulace
- ▶ Protizámrazová funkce
- ▶ Automatické zaznamenávání nestandardních provozních stavů
- ▶ Možnost připojení nepřímo ohřívaného zásobníku pro přípravu teplé vody

Výhody na první pohled:

- ▶ K dispozici ve 3 výkonových variantách 30, 45 a 60 kW
- ▶ Snadná montáž a jednoduchá obsluha
- ▶ Regulace pomocí prostorového termostatu
- ▶ Jednoduchá konstrukce a plně automatický provoz kotle
- ▶ Vysoce účinné nízkoenergetické oběhové čerpadlo s výtlačkem 7 m



Elektrokotle Tronic 5000 H

Ekologicky šetrné vytápění s velkým výkonem

Elektrokotle s rozsahem výkonu 7,5–60 kW jsou vhodné především pro provoz větších otopných soustav. Jsou vybaveny oběhovým čerpadlem a tlakovým snímačem.

	Jedn.	Tronic Heat 3000/3500 4–12 kW				Tronic Heat 3000/3500 15–24 kW			Tronic 5000 H 30–60 kW		
Třída energetické účinnosti pro vytápění											
Jmenovitý tepelný výkon	kW	4	6	9	12	15	18	24	30	45	90
Účinnost	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Řazení spirál	kW	3x1,3	3x2	3x3	3x4	3x3+3x2	6x3	6x4	4x7,5	2x15 + 2x7,5	4x15
Sílové napětí	V(AC)	230				230			-	-	-
Jmenovitý proud (pro 1x230 Vac)	A	17,4	26,1	39,2	52,2	-	-	-	-	-	-
Požadovaný jistič (pro 1x230 Vac)	A	20	32	50(40)	63	-	-	-	-	-	-
Sílové napětí	V(AC)	3x400/230				3x400/230			3x400/230		
Jmenovitý proud (pro 3x400/230 Vac)	A	5,8	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	34,8	45	67	88
Požadovaný jistič (pro 3x400/230 Vac)	A	10	10	16	20	25	32	40	50	80	100
Elektrické krytí	IP	IP40				IP40			IP40		
Svorky pro On/Off termostat	V	24Vdc				24Vdc			230V-		
Max. provozní tlak	bar	3				3			2,5		
Min. provozní tlak	bar	0,6				0,6			0,8		
Max. teplota otopné vody	°C	85				85			90		
Tlaková expanzní nádoba*	l	7				7			-	-	-
Pojistný ventil 1/2"	bar	3				3			2,5		
Připojení otopné vody (vněj. závit)	palce	G 3/4				G 3/4			G1		
Hmotnost kotle bez vody	kg	17				22			48	53	62
Š x V x H Tronic Heat 3000	mm	330 x 712 x 193				416 x 712 x 193			-	-	-
Š x V x H Tronic Heat 3500	mm	330 x 712 x 273				416 x 721 x 300			-	-	-
Š x V x H Tronic 5000 H	mm	-	-	-	-	-	-	-	615 x 870 x 335		

*platí pro variantu Tronic Heat 3500 vybavenou expanzní nádobou a oběhovým čerpadlem

Výkonové varianty

	Jedn.	Tronic Heat 3000 4-12 kW	Tronic Heat 3500	Tronic 5000 H
	kW	6 / 15 / 24	4 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 24	30 / 45 / 60



Compress 5000 DW s 260 l zásobníkem

- ▶ Pro zvýšené nároky na teplou vodu
- ▶ Provozní teplota -10 °C až +35 °C
- ▶ Lze kombinovat s dalšími zdroji energie (plyn, elektro, pevná paliva)
- ▶ Vysoká účinnost s COP až 3,77

Věděli jste, že...

Poživací cena Compress 5000 DW se Vám díky výhodnějším provozním nákladům vrátí již za 5 let?

A to se vyplatí!

Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody Bosch Compress Komfortní řešení přípravy teplé vody

Využívejte vzduch jako zdroj obnovitelné energie pro přípravu teplé vody ve Vaší domácnosti. Tepelné čerpadlo Compress 5000 DW získává teplo z vnitřního nebo venkovního prostoru, čímž přispívá nejen k lepšímu životnímu prostředí, ale zároveň šetří Vaši peněženku – náklady na přípravu teplé vody můžete snížit až o 70 %.

Více variant pro více pohodlí

Tepelné čerpadlo Bosch Compress představuje úsporné řešení přípravy teplé vody nezávisle na ostatních zdrojích tepla. Díky integrovanému výměníku můžete čerpadlo kombinovat se stávajícím topným systémem – plynovým kotlem, solárním systémem nebo kotlem na tuhá paliva.

Nízké náklady, vysoký komfort

Jediné, co k přípravě teplé vody potřebujete, je elektrický proud. Pomocí energie ze vzduchu a topného faktoru až 3,77 získáte dostatečný výkon pro přípravu teplé vody. Ve srovnání s konvenčním řešením tak můžete ušetřit až 70% nákladů. Integrovaný elektrický dohřev navíc zajišťuje komfort 60°C teplé vody bez ohledu na počasí.

Jednoduchá instalace, údržba i obsluha

Díky továrnímu přednastavení a standardním hydraulickým a elektrickým přípojkám je jeho instalace velmi snadná a rychlá. Modulární konstrukce navíc umožňuje jednoduchou výměnu všech komponentů. Boční připojení u varianty Compress 5000 šetří místo v prostoru instalace. Velký LCD displej zajišťuje velmi jednoduchou obsluhu.

Pro všestranné použití

Tepelné čerpadlo lze jednoduše instalovat do jakékoliv větrané místnosti Vašeho domu. Při odebírání tepla z vnitřního prostoru může být využito odpadní teplo z Vaší chladničky, pračky nebo jiného spotřebiče. Čerpadlo navíc ochlazuje vzduch v místnosti a odebírá mu vlhkost.



	Jedn.	Compress 5000 DW 270-3 CFO
Energetický štítek		A+
Topný výkon	kW	2,0
Topný faktor COP dle EN 16147*		3,77
Jmenovitý příkon max.	kW	0,6
Topný výkon elektrického dohřevu	kW	2
Min. provozní teplota vzduchu	°C	-10
Max. provozní teplota vzduchu	°C	35
Objem zásobníku	l	260
Hmotnost	kg	121
Rozměry V x Š x H	mm	1835 x 700 x 735
Směrnice EU pro fluorované skleníkové plyny 517/2014		Obsahuje fluorované skleníkové plyny
Typ chladicího prostředku		R134a
Potenciál globálního oteplování GWP	kgCO ₂ -eq	1430
Plnicí množství chladicího prostředku	kg	0,36
Plnicí množství chladicího prostředku	toCO ₂ -eq	0,515
Konstrukce chladicího okruhu		hermeticky uzavřeno

* EN16147, cyklus XL, teplota vzduchu 14 °C, ohřev vody z 10 °C na 46 °C

Výhody na první pohled:

- ▶ zásobník o objemu 260 l
- ▶ vysoce energeticky účinné díky vysokému topnému faktoru
- ▶ celoroční dodávka teplé vody nezávislá na ostatních zdrojích tepla
- ▶ uživatelsky přátelská obsluha díky velkému LCD displeji a možnosti individuálního ovládání
- ▶ kvalitní izolace zajišťující nízké pohotovostní ztráty
- ▶ možnost využití zvýhodněné sazby pro dodávku elektrické energie
- ▶ vysoký komfort teplé vody za každého počasí díky integrovanému elektrickému dohřevu



Bosch Termotechnika, s.r.o.
Obchodní divize Bosch Junkers
Průmyslová 372/1
108 00 Praha 10 - Štěrboholy
Tel.: 840 111 190
E-mail: vytapani@cz.bosch.com
Internet: www.bosch-vytapani.cz