Stvořeno pro život

Plynové kotle

Jednoduše komfortní a úsporné. Plynové kotle Bosch nabízí ideální způsob vytápění a přípravy teplé vody pro každou situaci.

www.bosch-vytapeni.cz

Plynové kotle
Bosch. Stvořeno pro život.

Výhody plynových kotlů lze uplatnit jak u novostaveb, tak i v případě rekonstrukce staršího topného systému. Značky Bosch a Junkers nabízí klasické atmosférické nebo úsporné kondenzační kotle se třídou účinnosti NOx 6. Díky kondenzačním kotlům, které mají až o 11 % vyšší účinnost v porovnání s klasickými kotli, ušetříte až 25 % nákladů na vytápění a přípravu teplé vody. Nejvhodnější je systém s nízkým teplotním spádem, velkou otopnou plochou radiátorů, spojený případně s podlahovým vytápěním, kde lze naplno využít principu kondenzace při jakékoliv venkovní teplotě.

Přehled výrobků:
Plynové kondenzační a atmosférické kotle

		Condens											
		2300i W			5700i W			8700i W		8300i W		9800i W	
		15 P	24 P	22/25 C	15 P	24 P	20/30 C	30	30/35	40	50	20	30
Typ kotle		kondenzační											
Třída energetické účinnosti		A		A / A	A		A / A	A	A / A	A		A	
Výkon pro vytápění – rozsah plynulé regulace 50/30 °C (kW)		2,3 - 16,1	3,4 - 25,0	3,4 - 23,2	2,1 - 16,1	3,4 - 25,0	3,4 - 20,8	3,0 - 30,2	5,1 - 30,2	5,1 - 40,8	6,3 - 48,9	2,9 - 20,3	3,2 - 31,1
Do bytu*		■		■	■		■	■	■			■	■
Do rodinného/řadového domku*			■			■		■	■			■	■
Do dvougeneračního domu*								■		■	■		■
Možnost připojení zásobníku TV		■	■		■	■		■				■	■
Průtoková příprava TV (výkon pro přípravu TV)				■ (25,0 kW)			■ (29,4 kW)		■ (34,4 kW)				
Spotřeba plynu při jmen. výkonu zemní plyn (m³/h)		1,55	2,54	2,62	2,62			3,2	3,6	4,3	5,2	2,6	3,2
Max. přetlak otopné vody (bar)		3,0			3,0			2,5		2,5		3,0	
Max. množství kondenzátu (l/h)		1,7			1,7			3,5	4,0	5,0		1,9	
Max. elektrický příkon - vytápění (W)		82	88	90	103	110	125	68	88	75	84	116	140
Textový barevný displej					■			■				■	
Součástí dodávky	oběhové čerpadlo	■			■			■				■	
	expanzní nádoba	■ (6 l)			■ (12 l)			■ (12 l)				■ (12 l)	
	trojcestný ventil	■			■			■				■	
Rozměry	výška (mm)	713			780			780		780		780	
	šířka (mm)	400			440			440		440		440	
	hloubka (mm)	300			365			365		365		365	
Celková hmotnost bez obalu (kg)		36			42			45,6		45,6		49	

* Uvedené informace jsou pouze orientační, pro správné doporučení se obraťte na Vašeho projektanta či odbornou instalatérskou firmu.

Maximální komfort, minimální spotřeba energie
Hodně tepla z mála energie – je to tak jednoduché, pokud se rozhodnete pro moderní kondenzační kotle Bosch a Junkers. Proč je kondenzační technika tak úsporná? V případě konvenčního způsobu vytápění uniká část tepla obsaženého ve spalinách bez užitku do atmosféry a odnáší s sebou až 11 % nevyužité energie.

U kondenzačních kotlů jsou tyto spaliny, které obsahují množství horké vodní páry a tím i energie, maximálně využívány. Horké spaliny spolu s vodní párou prochází speciálně upraveným tepelným výměníkem, ve kterém předávají za příslušných podmínek teplo otopné vodě, a tím se spaliny a pára ochlazují. Nejvíce energie kondenzačního tepla získáme při takovém ochlazení, kdy vodní pára obsažená ve spalinách zkondenzuje. Aby došlo ke kondenzaci, musí být teplota zpětné otopné vody vracející se do speciálního výměníku kondenzačního kotle chladnější než je tzv. rosný bod vodních par obsažených ve spalinách, tzn. cca pod 55 °C. Tohoto je ideálně docíleno právě u již zmiňovaných nízkoteplotních systémů. Při součtu takto získané energie, tzv. kondenzačního tepla a výhřevnosti zemního plynu, je za optimálních podmínek dosaženo provozního normovaného stupně využití až 109 %* a v porovnání s klasickými kotli mají tak kondenzační kotle až o 25 % nižší spotřebu paliva.

Vynikající hodnoty pro úsporný provoz
Moderní plynové kondenzační kotle dosahují normovaného stupně využití až 109 %*. Díky svým nízkým emisím jsou navíc maximálně šetrné k životnímu prostředí.

Stále stejné připojovací rozměry
Pro ty, co už doma kotel Junkers mají, máme další dobrou zprávu. Naše nové kotle Bosch i Junkers mají stále stejné připojovací rozměry jako předchozí typy kotlů (neplatí pro Condens 1200 W).

* Vztaženo na výhřevnost zemního plynu

		Condens								Cerastar
		5700i WT	5300i WT	5300i WM		1200 W	3000 F	3000/2000 F	2000 F	ZWR
		24/42	24/48	24/120	24/100	24	16	30	42	24
Typ kotle		kondenzační								atmosférické
Třída energetické účinnosti		A / A		A / A		A / A		A		C / B
Výkon pro vytápění – rozsah plynulé regulace 50/30 °C (kW)		3,4 - 23,5		3,5 - 25,3		5,8 - 26,3	3,8 - 17,0	8,0 - 31,7	10,1 - 39,8	10,9 - 24,2
Do bytu*		■		■		■				■
Do rodinného/řadového domku*		■		■		■	■	■	■	■
Do dvougeneračního domu*								■	■	
Možnost připojení zásobníku TV		42 l** vestavěný	48 l vestavěný	120 l vestavěný	100 l** vestavěný		■	■ / –		
Průtoková příprava TV (výkon pro přípravu TV)						■ (24 kW)				■ (24 kW)
Spotřeba plynu při jmen. výkonu zemní plyn (m³/h)		3,25		3,2		2,5	1,66	3,28	4,05	3
Max. přetlak otopné vody (bar)		3		3		3		3		3
Max. množství kondenzátu (l/h)		1,7		1,6		3,0		3,7		–
Max. elektrický příkon - vytápění (W)		90		66	52	112	97	116 / 48	68	150
Textový barevný displej		■								
Součástí dodávky	oběhové čerpadlo	■		■		■	■	■ / –		■
	expanzní nádoba	■ (12 l + 2l TV)		■ (12 l)		■ (6 l)				■ (10 l)
	trojcestný ventil	■		■		■	přísluš.	přísluš. / –		■
Rozměry	výška (mm)	900		1638	1531	665	930			850
	šířka (mm)	600		600		395	394			440
	hloubka (mm)	508		669		285	466			380
Celková hmotnost bez obalu (kg)		72		134	112	28,5	52			43

** Vrstvené ukládání teplé vody. Výrobek není vhodný do oblasti se zvýšenou tvrdostí vody.

Home Com Easy

Pohodlné a efektivní vytápění Vašeho domova: Condens 2300i W

Jednoduše si užívejte: Závěsný kondenzační kotel Condens 2300i W nabízí vysoce kvalitní technické řešení a jednoduchou instalaci. Díky široké nabídce provedení (22/25 kW – vytápění s průtokovou přípravou teplé vody; 15 a 24 kW – vytápění s možností připojení nepřímo ohřívaného zásobníku), flexibilním možnostem instalace, atraktivnímu designu a jeho kompaktním rozměrům splňuje požadavky i velmi náročných zákazníků.

Jednoduše efektivní
Modulační hořák automaticky přizpůsobuje výkon Vašim požadavkům v rozmezí 13 – 100 %. To znamená, že kotel pracuje efektivně po celou dobu, i když zrovna nepotřebujete plný výkon.

Jednoduše potichu
Kotle Condens 2300i W můžete nainstalovat i v obývací zóně Vašeho bytu či rodinného domku, vynikající zvuková izolace zaručuje nízkou hladinu hluku.

Jednoduché ovládání
Obsluha kotle Condens 2300i W je zcela intuitivní, zvládnete to i bez návodu.

Jednoduchá instalace a údržba
Díky kompaktním rozměrům je možné nainstalovat kotel prakticky na jakémkoliv místě ve Vaší domácnosti. Snadná je i případná výměna při modernizaci stávajícího topného systému. Díky dobře promyšlené konstrukci kotle lze všechny instalatérské práce provádět extrémně rychle, což šetří čas i Vaše peníze.

Výhody na první pohled:

- Energeticky úsporný kondenzační kotel s vysokým rozsahem modulace až 1:8
- Atraktivní moderní design
- Jednoduché nastavení hlavních parametrů díky intuitivnímu ovládání
- Vysoká tepelná účinnost (A+ s ekvitermním regulátorem) a velmi nízká hlučnost díky inovované spalovací komoře
- Možnost řízení pomocí bezdrátového regulátoru CT 200
- Snadná a rychlá montáž i údržba kotle
- Stejné připojovací rozměry jako u předchozích typů kotlů Bosch a Junkers už více než 60 let

1 Nový design bez ostrých hran.

2 Kompaktní spalovací komora, která je obzvlášť účinná díky rozsahu modulace až 1:8.

3 Rychle a snadno odnímatelné boční panely pro lepší přístupnost.

4 Expanzní nádoba o objemu 6 l.

5 Deskový výměník, který je jednoduše vyjmutelný zepředu.

6 Oběhové čerpadlo pro vyšší úspory.

7 Barevně odlišené elektrické přípojky pro lepší orientaci při instalaci.

8 Velký a přehledný displej pro intuitivní ovládání.

Vysoká účinnost, dlouhá životnost a inovativní design:
Condens 5700i W

Plynové kondenzační kotle Condens 5700i W jsou ideálním řešením pro novostavby i rekonstrukce, pro byty i rodinné domy.
Velký rozsah jmenovitého výkonu u Condens 5700i W umožňuje jejich použití takřka v libovolném prostoru. Díky širokému rozsahu modulace výkonu jsou kotle ideální i pro nové budovy s nízkou potřebou tepla.

Vysoká energetická účinnost

Velmi snadná obsluha

Špičková kvalita značky Bosch

Vysoká kvalita pro novostavby i rekonstrukce

- Rozsah výkonu: 2,1 - 25,0 kW
- Energetická třída A (třída A+ v kombinaci s regulátorem CW 400 nebo EasyControl CT 200)
- Rychlejší příprava teplé vody s možností dálkového ovládání
- Inovativní design Bosch
- Dobře čitelný 2,4palcový barevný LCD displej s textovými a grafickými prvky umožňuje uživatelům extrémně snadno procházet a upravovat parametry

Jednoduše připravené do budoucna

Kotle Condens 5700i W jsou připraveny na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku (H2).
To znamená, že při plánované budoucí změně paliva v plynárenských sítích z čistého zemního plynu na směs zemního plynu s vodíkem, nebude potřeba váš stávající kotel měnit. Palivo v podobě směsi zemního plynu a vodíku znamená nižší emise spalin a tím pádem i udržitelnější vytápění.

Home Com Easy

Připraveno na přimíchávání vodíku

Hydrogen Blend Ready

Jednoduše ušetřete energii

Vysoká energetická účinnost vytápění třídy A nebo volitelně třída A+ (v kombinaci s regulátory Bosch) zajistí nejen energeticky úsporný provoz ale i snížení účtů za plyn a elektrickou energii.

Jednoduše snadné ovládání

Můžete si vybrat, zda chcete kotel pohodlně ovládat např. z obývacího pokoje pomocí regulátoru nebo pomocí ovládacího panelu umístěného na kotli.
Kromě toho lze vytápění ovládat také na dálku pomocí chytrého telefonu nebo tabletu díky intuitivní aplikaci Bosch HomeCom Easy** nebo aplikaci Bosch EasyControl**.
Integrace dálkového ovládání pomocí mobilní aplikace je extrémně snadná - kotel je z výroby vybaven slotem pro montáž modulu ConnectKey** nebo ControlKey**.

Neustále v péči profesionála

Díky aplikaci Bosch HomeCom Pro má autorizovaný partner Bosch stále aktuální informace o stavu vašeho topného zařízení. S vaším souhlasem bude topné zařízení monitorováno (dostupné např. díky příslušenství K30RF**). Pro vás to znamená zejména kratší a efektivnější údržbu a servisní návštěvy. A dále především nižší provozní náklady díky snadné optimalizaci parametrů zařízení ze strany autorizovaného partnera a s tím spojený ekonomičtější provoz a delší životnost zařízení.

** V závislosti na modelu kotle a použitém doplňkovém vybavení. Moduly ConnectKey K30RF a ControlKey K20RF jsou volitelným příslušenstvím.

Home Com Easy

Připraveno na přimíchávání vodíku

Hydrogen Blend Ready

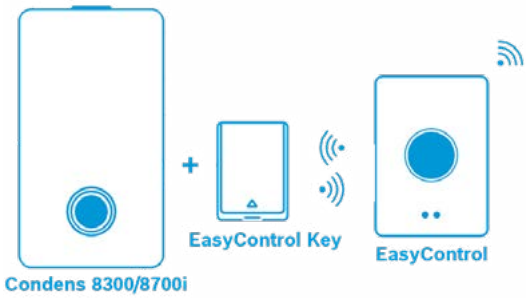
Užívejte si vysoké pohodlí při vytápění: Condens 8700i W

Prémiové vybavení kotle a zajímavý design zvýší kvalitu Vašeho každodenního života.

Vysoká účinnost
Úspora energie může být snadná: kotel automaticky přizpůsobí svůj výkon v rozsahu od 10 do 100 % tak, aby vyhovoval aktuální potřebě tepla ve Vaší domácnosti. To znamená, že funguje efektivně, i když zrovna nepotřebujete plný výkon.

Snadný provoz
Ovládání kotle je velmi intuitivní, veškeré hodnoty lze snadno nastavit pomocí barevného displeje s dotykovým ovládáním.
Ve spojení s chytrou regulací CT 200 můžete ovládat kotel Condens 8700i W prostřednictvím aplikace EasyControl na Vašem telefonu či tabletu odkudkoliv a kdekoliv.

Rychlá a jednoduchá údržba
Condens 8700i W zaručuje úsporu i při všech instalatérských činnostech, k technickým komponentům je možné přistupovat rychle a přímo díky snadno odnímatelným bočnicím. Přední kryt lze demontovat uvolněním jediného šroubu. Instalatér ocení intuitivní vedení pomocí barevně označených ploch/klipů.



Výhody na první pohled:

- K dispozici v kombinovaném provedení s průtokovým ohřevem vody nebo ve variantě pouze pro vytápění s možností připojení nepřímo ohřívaného zásobníku
- Fascinující design v bílé a černé variantě a jednoduchá obsluha pomocí barevného displeje s dotykovým ovládáním
- Snadné bezdrátové propojení s chytrou regulací Bosch CT 200 EasyControl pomocí modulu Control Key
- Vysoce efektivní díky širokému rozsahu modulace (až 1:10)

Výhody na první pohled:

- Intuitivní ovládání
- Snadné bezdrátové propojení s chytrou regulací Bosch CT 200 EasyControl pomocí modulu Control Key
- Vysoká účinnost díky modulačnímu hořáku

Připraveno na přimíchávání vodíku

Hydrogen Blend Ready

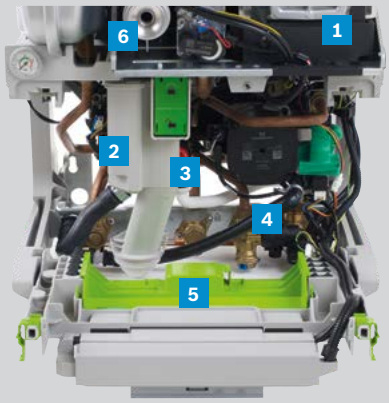
Home Com Easy

Snadno kombinujte efektivitu a pohodlí: Condens 8300i W

Řada kotlů Condens 8300i W poskytuje vysokou efektivitu, výkon až 49,9 kW a veškeré výhody moderních technologií.

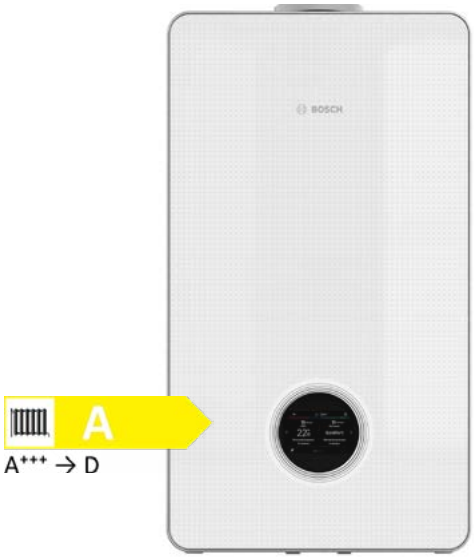
Úsporný provoz
Condens 8300i W vždy automaticky přizpůsobuje svůj výkon skutečnému požadavku a pracuje tak efektivně i v okamžiku, kdy není vyžadován plný výkon. Kotle jsou svými výkony vhodné pro komerční využití.

Vysoká kvalita do posledního detailu
S kotlem Condens 8300i W získáte značkovou kvalitu od společnosti Bosch, která se vyznačuje vysoce kvalitními materiály a bezchybným zpracováním.



1 Tepelný výměník
2 Sifón
3 Pojistný ventil
4 Dopouštění (u kombinovaných kotlů)
5 Kryt pro kabeláž
6 Venturi

(Condens 8700i W)



Home Com Easy

Připraveno na přimíchávání vodíku

Hydrogen Blend Ready

Vysoká efektivita ve fascinujícím designu: Condens 9800i W

Nový kotel Condens 9800i W je přesvědčivou volbou pro modernizaci rodinných domů - díky snadné instalaci, intuitivní obsluze, rychlému servisu a možnosti propojení s tepelným čerpadlem.

Fascinující design
Condens 9800i W na první pohled zaujme svým designem: lesklým krytem, zaoblenými rohy a kulatým dotykovým ovládacím panelem.

Snadné ovládání a dálkové ovládání
S vestavěnou regulací UI 800 Touch můžete intuitivně nastavit veškeré parametry, jako je teplota, spínací časy atd. Pomocí dálkového ovládnání RT 800 můžete pak vaše vytápění pohodlně ovládat např. z obývacího pokoje (příslušenství).

Snadno propojitelné
Modul K30 RF (příslušenství) umožňuje snadno propojit váš topný systém s chytrým telefonem a aplikací HomeCom Easy pro dálkové ovládání kdykoliv a odkudkoliv.

Připraveno na klimaticky šetrnou budoucnost
Kotle Condens 9800i W jsou připraveny na spalování zemního plynu s 20% příměsí vodíku (H2). Chystané palivo v podobě směsi zemního plynu a vodíku znamená nižší emise spalin a tím pádem i udržitelnější vytápění.

Dálkové ovládání RT 800

Vestavná regulace UI 800

Výhody na první pohled:

- Integrovaný 42l zásobník teplé vody z nerezové oceli s vrstveným ohřevem* pro nejvyšší komfort teplé vody (48l zásobník s trubkovým výměníkem pro 5300i WT)
- Bílé provedení a moderní design, který je vhodný i pro obytný prostor
- Jednoduchý, kompaktní a prostorově nenáročný, ideální pro modernizaci

*varianta s vrstveným ohřevem není vhodná do oblastí se zvýšenou tvrdostí vody

Připraveno na přimíchávání vodíku

Hydrogen Blend Ready

Home Com Easy

Vypadá dobře a stačí mu málo místa: Condens 5300/5700 i WT

Hledáte vhodné vytápění bytu nebo rodinného domu? Toto kvalitní řešení Vám bez problémů zajistí dostatek tepla i teplé vody.

Jednoduše komfortní
S kotlem Condens 5700/5300i WT jste se rozhodli pro komfortní ohřev teplé vody. Díky integrovanému zásobníku poskytuje kotel vždy dostatek teplé vody pro vanu i sprchu. Stačí otočit kohoutek – a máte vodu s konstantní teplotou.

Jednoduché ovládání pomocí chytrého telefonu nebo tabletu
S chytrým regulátorem WLAN jako např. Bosch EasyControl a vhodným heslem lze Condens 5700/5300i WT spustit bez problémů online. Prostřednictvím aplikace potom můžete kdykoli a kdekoli řídit vytápění svého domova. Prostě ideální pro Smart Home!

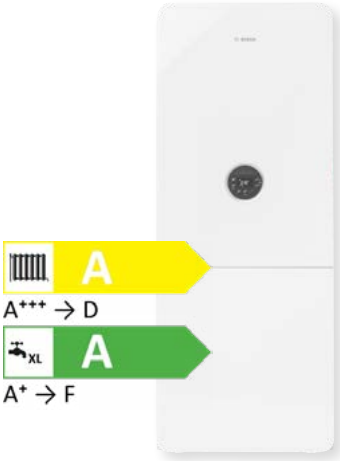
Jednoduchá úspora energie
V kombinaci s inteligentním regulátorem hořák automaticky přizpůsobuje svůj výkon aktuální spotřebě vaší domácnosti. Díky tomu pracuje kotel účinně i tehdy, když nepotřebujete plný výkon. Condens 5700/5300i WT tak dosahuje klasifikace A pro vysokou energetickou účinnost.

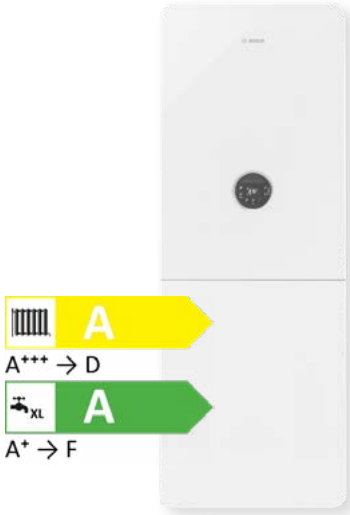
Obsluha se stane hračkou
Varianta kotle Condens 5700i WT je vybavena barevným textovým displejem s dotykovým ovládáním pro snadnější nastavení všech parametrů.

Home Com Easy

Připraveno na přimíchávání vodíku

Hydrogen Blend Ready





Jednoduše vysoký komfort přípravy teplé vody: Condens 5300 i WM

Prémiové vybavení kotle a zajímavý design zvýší kvalitu Vašeho každodenního života.

Jednoduše účinný
Kotel Condens 5300i WM vždy automaticky přizpůsobí svůj maximální tepelný výkon v rozsahu mezi 10 a 100 % podle aktuální potřeby tepla. Jeho provoz je proto ve všech ročních obdobích mimořádně energeticky úsporný – a zajistí nízkou spotřebu plynu a vysokou energetickou účinnost.

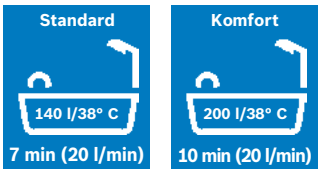
Jednoduchá úspora prostoru
Díky své modulární a kompaktní konstrukci je kotel Condens 5300i WM mimořádně prostorově úsporný. Všechny komponenty jsou vestavěny do jednoho zařízení. Vaše topná jednotka má nižší nároky na instalační prostor zvláště díky integrovanému zásobníku. Je proto snadné najít pro tento kotel vhodné místo.

Jednoduše stylový design
Kotel Condens 5300i WM působí přesvědčivě nejen svou vysokou účinností a inteligentní konstrukcí, ale také svým působivým designem v bílém provedení s integrovanou řídicí jednotkou.

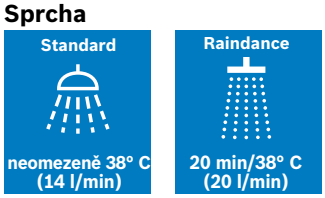
Jednoduchá obsluha
Kotel Condens 5300i WM nabízí možnost připojení k internetu. Zkombinujte zařízení jednoduše s naším chytrým regulátorem EasyControl – a ihned budete moci nastavovat vytápění prostřednictvím intuitivní aplikace na svém chytrém telefonu nebo tabletu. Chytré funkce, jako například detekce přítomnosti ve vytápěném prostoru, nejsou jen komfortní, ale podpoří Vás také při šetření energií.

Vysoký komfort teplé vody, který Vás překvapí:

Vana



Sprcha



Údaje platí pro kotel s vrstveným 100l zásobníkem.

Výhody na první pohled:

- Jednoduše ideální pro modernizaci
- Integrovaný zásobník o objemu 100 l (s vrstveným ohřevem*) nebo 120 l (s klasickým ohřevem)
- Zvlášť nízké nároky na instalační prostor, protože všechny komponenty jsou již integrované uvnitř
- Fascinující design

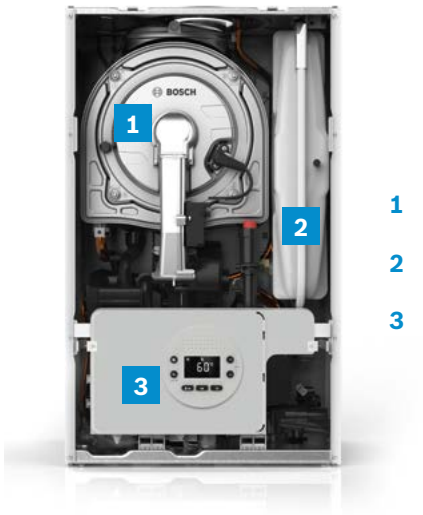
*varianta s vrstveným ohřevem není vhodná do oblastí se zvýšenou tvrdostí vody

1 Možnost bezdrátové komunikace (WLAN) pouhým zapojením Key-modulu

2 Výměník tepla s vysokou energetickou účinností a modulací 1:10 (pro přípravu teplé vody)

3 Optimalizovaný koncept pro snadnou montáž a úsporu času instalatéra

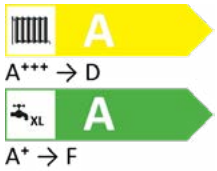
4 100litrový zásobník s vrstveným ohřevem pro vysoký komfort teplé vody nebo 120litrový zásobník s klasickým ohřevem.



1 Nerezový výměník

2 Expanzní nádoba

3 Ovládací panel UI 300 R



Kvalitní kotel za atraktivní cenu: Condens 1200 W

Vysoce účinný kombinovaný kotel Condens 1200 W od společnosti Bosch umí vytápět a ohřívat vodu na průtokovém principu. Kotel zaujme nerezovým výměníkem, jednoduchou instalací, vysokým topným výkonem a zajímavou cenou. Díky svým kompaktním rozměrům se snadno instaluje i v těch nejmenších prostorách a je ideální volbou pro rekonstrukce i novostavby.

Nízká spotřeba - vysoká účinnost
Jako součást nové generace vysoce účinných kotlů Bosch je Condens 1200 W úspornější než podobné kotle a splňuje ještě více požadavků. Díky automatické regulaci výkonu je ideální pro většinu domácností s nižšími nároky na teplo, jako jsou menší rodinné domy a byty. Chytrá elektronika a oběhové čerpadlo s nižší spotřebou energie zajišťují optimální výkon, životnost výrobku a naprostý komfort s okamžitou dodávkou teplé vody. Nízká spotřeba energie v pohotovostním režimu dále zvyšuje efektivitu provozu a šetří náklady.

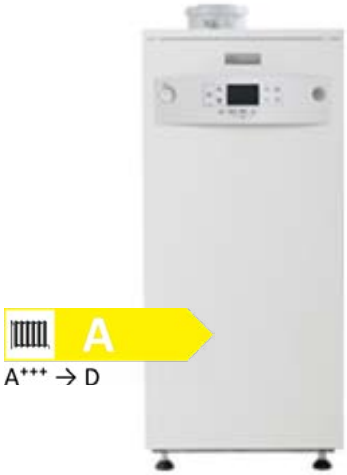
Úsporný a spolehlivý spotřebič
Čistý, elegantní a kompaktní design v kombinaci s kvalitními komponenty Bosch vám zajistí naprostý klid. Izolovaný výměník tepla z nerezové oceli je navržen pro spolehlivý provoz a dlouhou životnost. Ideálního poměru cena/výkon je dosaženo díky nízkým nákladům na pořízení i na údržbu.

Skutečně udržitelný
Condens 1200 W splňuje nejvyšší požadavky na vytápění i přípravu teplé vody. Účinnost je vyšší a spotřeba plynu a emise CO2 jsou nižší.

Snadný a rychlý servis
Klíčové komponenty jsou přístupné zepředu pro rychlou, snadnou a tím pádem i levnou údržbu.
Chytré čerpadlo s obousměrnou komunikací zajišťuje optimální průtok, čímž se zvyšuje celkový výkon a spolehlivost kotle.

Výhody na první pohled:

- Účinný kombinovaný kotel pro vytápění a přípravu TV
- Vysoká účinnost díky vysoké modulaci výkonu
- Výměník tepla z nerezové oceli pro spolehlivý provoz
- Snadná instalace při výměně starého kotle



Výhody na první pohled:

- Energeticky úsporný kotel s vysokým normovaným stupněm využití
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- K dodání ve dvou verzích – systémové vč. oběhového čerpadla (16 a 30 kW) a standardní (30 a 42 kW)
- Modulační plynový hořák s nízkými emisemi
- Vhodná náhrada za stávající atmosférický kotel

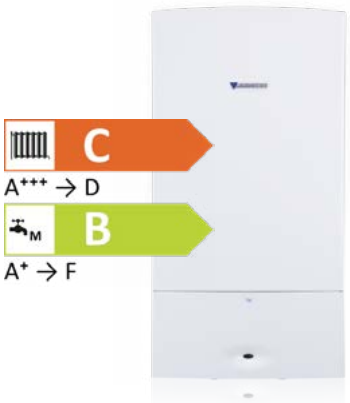
Kondenzační kotel v novém kabátě: Condens 2000/3000 F

Uvažujete o výměně Vašeho dosluhujícího atmosférického kotle? Ideální volbou je stacionární kondenzační kotel Condens 2000/3000 F, který představuje úsporný a ekologický způsob vytápění v kompaktním provedení. Spolehlivá kondenzační technika zajistí vysokou účinnost po celý rok a sníží vaše náklady na vytápění.

Výměna nikdy nebyla jednodušší
Stojíte před otázkou výměny stacionárního atmosférického kotle a nechcete se pouštět do velkých stavebních úprav? U nás naleznete jednoduché a úsporné řešení – stacionární kondenzační kotel Condens 2000/3000 F. Hlavní výhodou tohoto kotle je, že jej lze postavit na místo původního kotle s minimálními úpravami. Již od začátku byl konstruován tak, aby výměna byla co nejjednodušší a úpravy v kotelně nebo ve sklepě co nejmenší. Další výhodou jsou pak minimální rozměry, které jsou pro všechny výkony stejné.

Využití osvědčených technologií
Kotel Condens pracuje na stejném principu kondenzace jako osvědčené nástěnné kotle a nabízí tak prvotřídní výkon při minimální provozní hladině. Kotel využívá novou řídicí jednotku BC23, která je plně kompatibilní se současně nabízenými regulátory. Condens 2000/3000 F můžete jednodušše kombinovat se solárními systémy a ušetřit tak další náklady na vytápění a přípravu teplé vody.

Více variant pro více použití
Kondenzační kotel je k dispozici ve dvou provedeních – systémová verze s energeticky úsporným oběhovým čerpadlem pro připojení k zásobníku a standardní verze pro jednoduchou montáž tam, kde už byl systém v minulosti čerpadlem osazen.



Výhody na první pohled:

- Nejvyšší 3-hvězdičkový komfort teplé vody
- Kompatibilní se solárním systémem
- Úsporné elektronicky řízené čerpadlo
- Jednoduchá obsluha kotle
- Šetrný k životnímu prostředí obzvláště nízkými emisemi (NO_x tř. 6)
- Dlouhá životnost výměníku z nerezové oceli

High-tech pro malé prostory: Cerastar

Tento kotel navazuje na osvědčenou předchozí řadu s doplněním moderních prvků pro větší úsporu i komfort. Vedle speciálně vyvinutého vodou chlazeného lamelového hořáku Thermostar je dalším plusem energeticky úsporné oběhové čerpadlo, elektronická řídicí jednotka Bosch Heatronic® III, komunikace se solárními systémy a dodatečná úspora díky SolarInside.

Hodně komfortu na malém prostoru
Kotel Cerastar je nenáročný na místo a díky své kompaktnosti a tichému provozu je lze bez problémů instalovat i v obytných místnostech*.

Optimální kombinace se solárními systémy
Pokud chcete dosáhnout úspornější a ekologičtější spotřeby, je možné závěsný kotel jednoduše kombinovat se solárními systémy. Díky Bosch Heatronic® III a kombinaci patentovaného systému algoritmů SolarInside můžete k průměrné 60 % roční úspoře při solární přípravě teplé vody získat ještě další dodatečnou úsporu energie 15 %.

*Kotle s přirozeným tahem mají být připojeny pouze ke kouřovodu společnému pro více bytových jednotek ve stávajících budovách, který odvádí zplodiny spalování z místnosti s kotlem. Tyto kotle nasávají spalovací vzduch přímo z místnosti a jsou vybaveny komínovou klapkou. Jakémukoli jinému použití těchto kotlů je nutno se vzhledem k jejich nižší účinnosti vyvarovat, neboť by vedlo k vyšší spotřebě energie a vyšším provozním nákladům.

Snadná obsluha, jednoduchá údržba
Díky elektronické řídicí jednotce je obsluha kotle opravdu jednoduchá. Displej na kotli zobrazuje v běžném provozu teplotu otopné vody nebo teplé vody. V případě nestandardního provozního stavu se na displeji zobrazí servisní kód, který umožní odborníkovi rychlou, bezpečnou a tím finančně nenáročnou pomoc.

Teplá voda kdykoliv
Kotel Cerastar je vybaven funkcí komfortního předehřevu TV a nabízí tři volitelné režimy umožňující získat TV okamžitě nebo v průběhu několika sekund. Kotel se Vám tlačítkem COM/ECO zcela přizpůsobí. Ani při ECO nastavení se nemusíte zříkat vysokého komfortu. Teplá voda je k dispozici ve velmi krátkém čase.

Speciálně vyvinutý vodou chlazený atmosférický lamelový hořák Thermostar s předsměšováním nabízí celou řadu výhod:

Velmi tichý provoz
Lamelový hořák je pozoruhodný mimořádně nízkou hladinou nepříjemného hluku. Naměřená hodnota (do 40 dB) se přibližuje běžným hodnotám hluku v lese.

Rychlá a jednoduchá údržba
Díky speciální konstrukci je možné hořák ve velmi krátkém čase vyjmout a zpřístupnit pro čištění bez vypuštění otopného systému a kotle. Kvalitní materiály a robustní konstrukce jsou předpokladem dlouhodobé životnosti hořáku.

Ekologické spalování
Investice do budoucnosti, která se Vám při zpřísnění požadavků na emise škodlivin vyplatí. Hodnoty emisí NO_x ve spalinách jsou u kotlů Cerastar a Ceramini nižší jak 25 mg/kWh, tzn. kotle splňují třídu 6 a lze je instalovat i v centrech měst. Koupí těchto kotlů se tak nebudete muset obávat případného placení poplatků za překročení stanovených emisních limitů či dokonce výměny kotle.

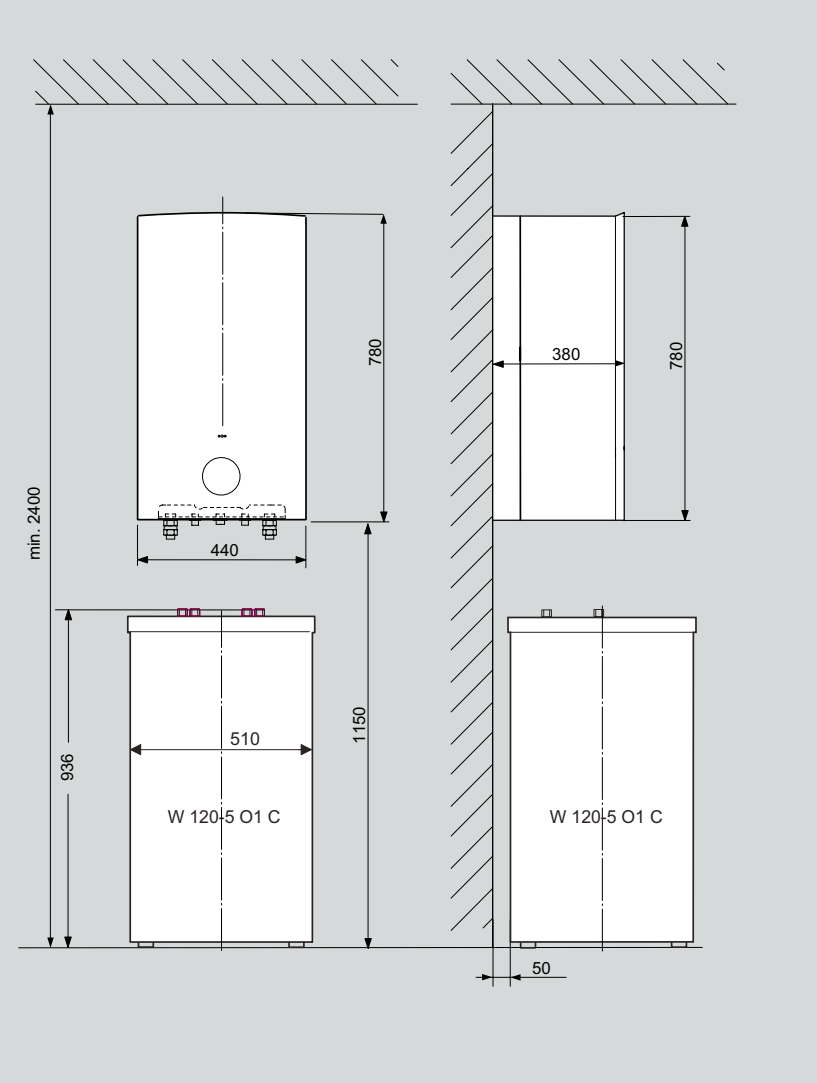
Bezkonkurenční komfort přípravy teplé vody

Pro osobní hygienu se denně spotřebuje až 200 litrů teplé vody na rodinu. Optimální řešení pro přípravu teplé vody je proto nezbytné pro dostatečný komfort teplé vody bez vysoké spotřeby energie. Bosch Vám proto v kombinaci s plynovými kotli nabízí následující hospodárná a pohodlná řešení.

1 Sestava plynového kotle a nepřímo ohřívaného zásobníku
Nejkomfortnější a velmi oblíbenou variantou je sestava kotle s nepřímo ohřívaným zásobníkem, která poskytuje celou řadu výhod. Mezi ně patří standardní možnost napojení cirkulačního okruhu, možnost instalace více odběrných míst a trvalá zásoba teplé vody v izolovaném zásobníku, což znamená snížení počtu startů spotřebiče a tím i snížení spotřeby plynu. Díky všem těmto výhodám máte kdykoliv k dispozici dostatečné množství teplé vody na více odběrných místech současně. Plynové kotle Bosch a Junkers jsou nejčastěji nabízeny v sestavě s nepřímo ohřívaným zásobníkem o objemu 120 litrů. S takovou sestavou kotle a zásobníku máte k dispozici 115 litrů teplé vody a doba jejího ohřevu na 60 ºC je cca 20 minut.

2 Integrovaný zásobník teplé vody v plynovém kotli
V tomto případě jsou často využívány zásobníky teplé vody s technologií tzv. vrstveného ohřevu. Tato technologie zajišťuje vysoce efektivní přípravu teplé vody. Té je dosaženo propojením akumulačního zásobníku s kombinovaným kotlem, který ohřívá vodu na průtokovém principu v sekundárním deskovém výměníku. V případě ohřevu teplé vody přes tento deskový výměník je dosahováno vyšší účinnosti a rychlosti ohřevu než u druhé varianty: klasického zásobníku, kde dochází k ohřevu vody pomocí teplovodní topné spirály.

3 Kombinovaný kotel s průtokovým ohřevem vody
Kombinovaná varianta s průtokovým ohřevem teplé vody šetří díky svým malým rozměrům místo a je vhodná zejména pro menší bytové jednotky. V tomto případě máte k dispozici dostatečné množství teplé vody na více odběrných místech, nikoliv však současně.



Regulátory Bosch: Komfort je věc nastavení

Nová řada regulátorů Bosch je určena pro plynové kotle s elektronickou řídicí jednotkou Bosch. Nabízí celou řadu užitečných funkcí, díky kterým se vytápění a příprava teplé vody přesně přizpůsobí Vašim nárokům.

Teplo na Vaše přání
Součástí nových regulátorů jsou různé přednastavené programy pro vytápění – stačí je jen aktivovat. Příklad: pracujete a nejste přes den doma? Pak možná potřebujete plný tepelný komfort jen ráno a večer. Přes den šetříte energii s úsporným programem. Přijdete domů dříve, než jste plánovali a chtěli byste mít hned teplo, ačkoli je kotel v útlumu? Pomocí otočného knoflíku kdykoliv můžete přizpůsobit teplotu bez ohledu na nastavený program. Regulátory umožňují zónovou regulaci, díky které lze nastavit odlišnou teplotu v různých částech Vašeho obydlí a tak dosáhnout ještě větších úspor.

Prostorová regulace
Prostorové regulátory teploty v místnosti (CR...) jsou vhodné pro malé a středně velké byty, měří teplotu v místnosti a porovnávají skutečnou teplotu s Vaší požadovanou teplotou. Podle potřeby regulátor ohlašuje řídicí jednotce v kotli, že je nutno zvýšit nebo snížit topný výkon, a tím garantuje stálou teplotu a úsporný provoz.

Ekvitermní regulace
Ekvitermní, na vnější teplotě závislé, regulátory (CW...) jsou doporučovány zejména pro větší byty či rodinné domky. U ekvitermních regulátorů s venkovním čidlem kotel zvyšuje nebo snižuje výkon na základě venkovní teploty. Nové regulátory lze nastavit tak, aby počítaly i s vlivem skutečné vnitřní teploty.

Dálkové ovládání
Pro pohodlnou a komfortní regulaci, zvláště pak v případě, kdy je kotel umístěn mimo obytný prostor, nabízíme dálková ovládání. Ovládání je spojeno s kotlem pomocí kabelu a umisťuje se do vhodné a dobře přístupné místnosti Vašeho bytu či rodinného domku.

Přehled regulátorů ke kotlům řady Bosch a Junkers*

	Prostorové regulátory pro malé a střední byty (lze použít i jako dálková ovládání ve spojení s regulátorem CW 400)		Ekvitermní regulátory s venkovním čidlem pro větší byty a rodinné domy		Bezdrátový regulátor
	CR 10	**CR 100**	**CW 100**	**CW 400**	**KCR 110 RF**
Program pro vytápění	Neprogramovatelné, bez časového programu	Týdenní program Program dovolená	Týdenní program v závislosti na venkovní teplotě Program dovolená	Týdenní program v závislosti na venkovní teplotě Program dovolená	Týdenní program Program dovolená
Program pro přípravu TV	Neprogramovatelné, bez časového programu	Program pro TV závisí na programu vytápění	Program pro TV závisí na programu vytápění	Týdenní program	Program pro TV závisí na programu vytápění
Dálkové ovládání regulátoru	Nelze připojit	Nelze připojit	Nelze připojit	Lze použít dálková ovládání CR 10 a CR 100 pro jednotlivé otopné okruhy	Nelze připojit
Počet otopných okruhů	1 otopný okruh (nesměš.)	1 směšovaný nebo 1 nesměšovaný otopný okruh (pomocí modulů MM a MS)	1 směšovaný nebo 1 nesměšovaný otopný okruh (pomocí modulů MM a MS)	Až 4 otopné okruhy a 2 okruhy teplé vody (pomocí modulů MM a MS)	1 otopný okruh (nesměš.)
Detail výrobku	Rozsah teploty 5 - 30 °C	Rozsah teploty 5 - 30 °C Solární funkce pro ohřev vody	Rozsah teploty 5 - 30 °C Solární funkce pro ohřev vody Nelze integrovat do předního panelu kotle	Rozsah teploty 5 - 30 °C Velký grafický displej Dotyková tlačítka Ovládání přes Android nebo iOS pomocí modulu K30 RF Kaskádový regulátor pomocí modulu MC 400 Solární funkce pro ohřev vody a vytápění	Lze provozovat i jako ekvitermní regulátor po doplnění venk. čidla (přísluš.). Pouze pro plynové kotle se slotem pro ControlKey (GC2300iW, GC5700iW, GC8700i/8300iW, GC5300iWM, GC5300i/5700i WT)

Další funkce regulátorů Bosch lze doplnit pomocí široké nabídky externích a kaskádových modulů. *Tuto řadu regulátorů nelze použít ke kotlům Condens 9800i W.

Aplikace EasyControl pro CT 200:
Chytrá regulace, která se přizpůsobí Vašemu životu

Zapomeňte na vše, co víte o termostatech. Protože EasyControl je revoluční. Chytrá regulace CT 200, která je vhodná pro jeden topný okruh, s doprovodnou aplikací EasyControl Vám umožňuje pohodlně regulovat teplotu v jednotlivých pokojích a ovládání vytápění je s ní mimořádně jednoduché.

Výhody na první pohled:

- Díky pokročilé detekci přítomnosti osob v domě a oddělené regulaci teploty se vytápění spouští jen tehdy, když je to opravdu potřeba
- Regulujte jednotlivé místnosti pomocí chytrých bezdrátových termostatických hlavic Bosch
- Snadné propojení EasyControl s dalšími produkty a aplikacemi
- Moderní design se skleněnou dotykovou obrazovkou a jemným podsvícením
- Intuitivní obsluha

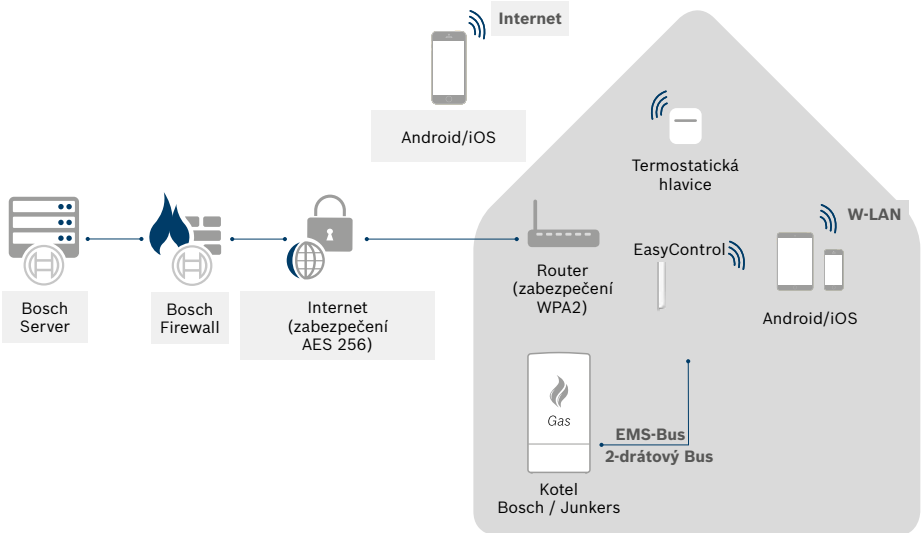
Jednoduše pohodlné
Detekce přítomnosti a inteligentní režim činí z EasyControl obzvlášť chytré řešení, které ušetří až 25 % energie. Díky EasyControl se Váš otopný systém spouští pouze tehdy, když je někdo skutečně doma.

Jednoduše pro každého
EasyControl je dodáván buď v elegantním bílém, nebo neobvyklém černém provedení tak, aby se hodil do každého interiéru. A dále je na výběr samotný regulátor nebo regulátor dle Vaší volby v kombinaci se 3 termostatickými hlavicemi. Finální volba je jen na Vás.

Bezdrátová varianta
CT 200 může být nově provozována bezdrátově s kotlem Condens 2300i W, 5700i W, 8700/8300i W, 5300i WM, 5300/5700i WT nebo samostatně bez zdroje tepla (např. v bytě v bytovém domě, kdy CT 200 může přímo řídit termostatické hlavice Bosch).

Jednoduše nastavte teplotu v každém pokoji
21 °C v obývacím pokoji, 24 °C v koupelně a 18 °C v ložnici? Díky speciálním termostatickým hlavicím a aplikaci EasyControl můžete snadno regulovat každý pokoj zvlášť. Jednoduše zadejte požadovanou teplotu a časový program pro každou místnost.

Ekvitermní regulace bez vnějšího čidla? Jednoduše.
Díky aplikaci EasyControl pro Android nebo iOS, která si potřebná data o počasí stáhne z aktuální předpovědi počasí ve Vašem mobilním telefonu.



Jednoduše využijte všechny výhody aplikace **HomeCom Easy**

Usnadněte si ovládání vašeho topného systému od značky Bosch díky nové aplikaci HomeCom Easy. Pomocí chytrého telefonu můžete nastavit teplo a teplou vodu a kontrolovat spotřebu energie u vás doma kdykoliv a odkudkoliv.

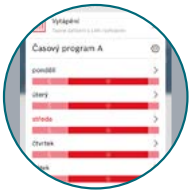
Dokonalý přehled a kontrola

Plynové kotle Bosch* lze ovládat pomocí aplikace HomeCom Easy. Aplikace vám kdykoliv poskytne dokonalý přehled o venkovní nebo pokojové teplotě, provozním režimu, spotřebě energie a chybovém stavu. V případě nestandardního provozního stavu automaticky obdržíte zprávu na svůj chytrý telefon.

*s regulací CW400/UI800 a K30)

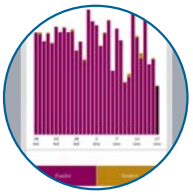
Jednoduše ovládejte teplotu v místnostech

Aplikace je velmi intuitivní, díky tomu je pro vás hračkou změnit pokojovou teplotu, zvolit provozní režim nebo nastavit časový program.



Tepelný komfort dle potřeby

Vyberte si časový program, který vyhovuje vašemu životnímu stylu, a snadno jej upravte podle svých potřeb.
S HomeCom Easy je to rychlé a snadné.



Jednoduše šetřete energii

HomeCom Easy vám poskytne přesný přehled o vaší spotřebě energie za určitou dobu. Toto období si můžete navolit sami, a tak rozpoznat svůj potenciál úspory energie.

DOWNLOAD ON THE App Store

GET IT ON Google Play

Jednoduché připojení | **Jednoduchá kontrola** | **Snadná obsluha** | **Kompletní informace**

BOSCH

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

F-01L-1TW-913 (07/2024) Změny vyhrazeny.