

KONDENZAČNÍ CENTRÁLA
s vrstveným zásobníkem 105 litrů

PHAROS GREEN



VÝKON A KOMFORT

Elegantní vzhled, kompaktní rozměry, to je Pharos Green - kotel pro život moderní rodiny. Díky vestavěnému vrstvenému zásobníku teplé vody budete mít teplou vodu snadno a rychle a to nejen pro jednu koupelnu. Sestava dodává teplou vodu okamžitě s konstantní teplotou, při minimálních nákladech na palivo. Inovativní koncept pro Vás zajistí maximální komfort teplé vody s minimálními náklady. Šetrnost, tichý chod, ohleduplnost vůči svému okolí, snadná instalace a jednoduché ovládání jsou automaticky splněné.

Snižte své náklady

Investice do kondenzační technologie a kvalitní regulace dokáže snížit Vaši spotřebu až o 30% oproti zastaralému kotli bez regulace.

PHAROS GREEN nabízí řadu technických řešení pro Váš objekt. Ve svém rozhodovacím procesu umí počítat se všemi klimatickými faktory a celý topný systém řídí inteligentně tak, aby Váš tepelný komfort byl co nejvyšší a faktura za spotřebované palivo byla co nejnižší.

Kotle PHAROS GREEN jsou z výroby vybaveny kvalitní a pohodlnou ekvitermní regulací. Na velkém a přehledném ovládacím panelu najdete multifunkční LCD displej. Nápočtový text Vám pomůže při ovládání a nastavení i složitějších parametrů. Nepracuje kotel podle Vašich představ? Tlačítkem SRA zrušíte automatickou regulaci a přejdete na manuální režim topení.

Na kotli máte možnost nastavit časový program nejen pro topení, ale také pro ohřev teplé vody. Odjíždíte na víkend či dovolenou? Připravujete večeřek? Stisknete odpovídající tlačítko a snadno přizpůsobíte topný program svým potřebám.

PHAROS GREEN je kompatibilní s běžnými termostaty ON/OFF včetně termostatů jiných výrobců. Nejvyšších úspor však dosáhnete pouze s originálním příslušenstvím Chaffoteaux:

- prostorové termostaty
- venkovní čidlo
- dálkové ovládání.

Celou regulaci je možno řešit i bez drátů, radiovým přenosem.

Dále si můžete vybrat

- hydraulické příslušenství
- příslušenství pro spolupráci se solárními kolektory.

Ovládání jedním prstem

Multifunkční LCD displej

Hlavní vypínač zapnuto / vypnuto

Nastavení teploty topení

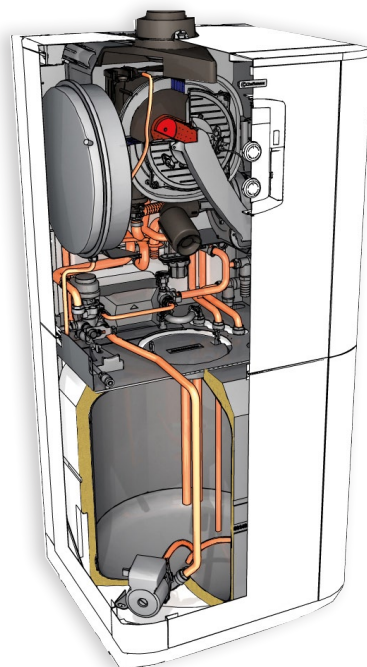
Volba funkce teplé vody

Tlačítko pro informace o zařízení

Volba funkce topení

Nastavení teploty teplé vody

Tlačítko funkce SRA





INDIVIDUÁLNÍ KOMFORT

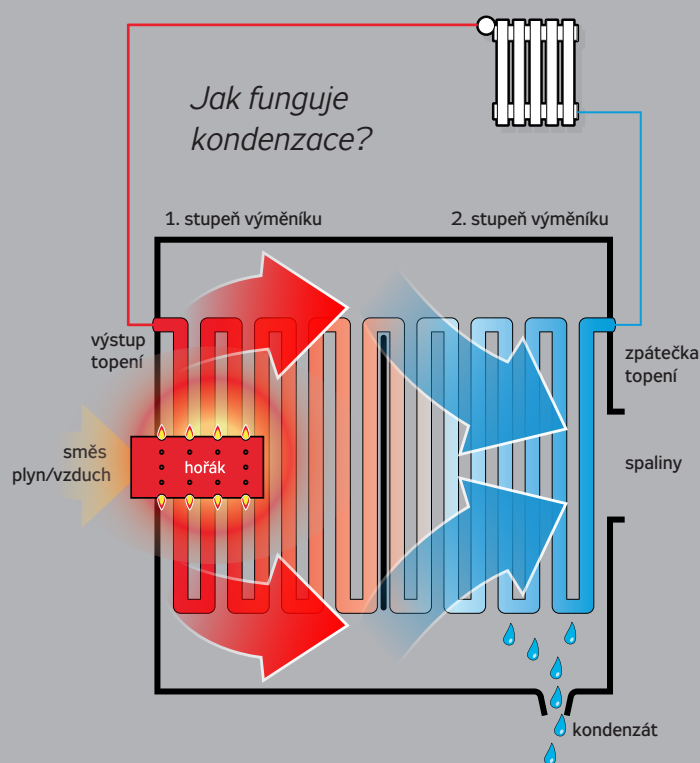
PHAROS GREEN je schopen pracovat s jakýmkoli topnými systémy: s podlahovým vytápěním, s klasickými radiátory, s nízkoteplotními radiátory nebo se smíšenou instalací. Použitím hydraulického příslušenství Chaffoteaux můžete jednoduše vyřešit:

- jeden až tři nezávislé topné okruhy (např. ložnice v podkrovní, obývací pokoj, kuchyně v přízemí, pracovna ...)
- okruhy mohou být se stejným teplotním spádem nebo s různými teplotními spády
- připojení a řízení slunečních kolektorů pro ohřev teplé vody

Teplá voda pro více lidí

Jste početnější rodina? Jste náročný na množství vody? Kotel PHAROS GREEN je vybaven technologií vrstveného zásobníku. Tato technologie je schopna poskytnout dostatek vody i pro nejnáročnější uživatele již od prvního okamžiku po startu. Výkon kotle ve spojení s jedinečnou technologií ohřevu vody a s objemem zásobníku teplé vody jsou rozhodující pro vynikající výsledek.

- **zásobník vody s objemem 105 litrů a technologií vrstveného zásobníku zajistí tolik teplé vody jako klasický zásobník (s topným hadem o objemu až 200 litrů)**
- **teplá voda je k dispozici od prvního okamžiku**
- **zásobník se naplní horkou vodou již za 12 minut od prvního startu**
- **volba režimu ohřevu teplé vody (COMFORT, ECO)**
- **volba denní a noční teploty vody v zásobníku s možností spínání časovým programem**



PRINCIP KONDENZACE

Vodní pára obsažená ve spalínách obsahuje nevyužitou energii. Vychlazením spalín vratnou vodou z topného systému dosáhneme vysrážení vodní páry a spalínám odebereme část zbytkového tepla. Toto teplo je předáno do topného okruhu kotle a využito pro topení nebo ohřev teplé vody. To je základní princip kondenzačního kotle.

Spaliny vytvořené spalováním plynu v kotli jsou ze spalovací komory dopraveny přes kondenzační výměník v kterém proudí topná voda. Vodní pára obsažená ve spalínách kondenzuje a je jí odebráno teplo. Spaliny odcházející z kotle mají maximální teplotu do 70 °C, oproti běžným kotlům, kde teplota dosahuje až 150 °C.

Takto „zdarma“ získané teplo je využíváno pro ohřev topné vody ve výměníku. Vzniklý kondenzát pak volně odtéká z kotle.

PHAROS GREEN – úsporné topení s maximální dodávkou teplé vody

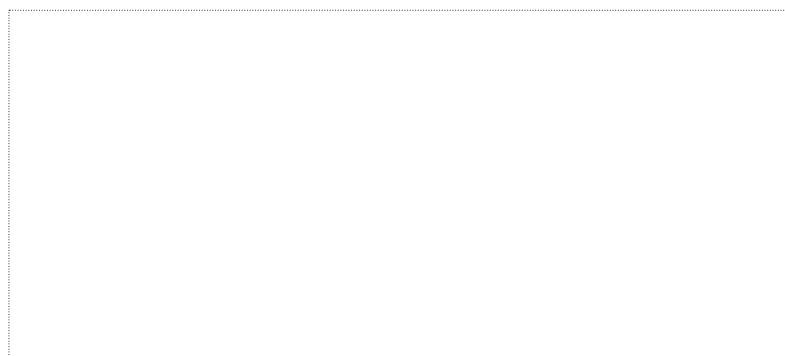
Provedení		12 FF	18 FF	25 FF	35 FF
palivo		zemní plyn / propan			
Topení					
výkon pro topení 80/60 °C	kW	2,6 – 11,7	4,2 – 17,6	5,0 – 21,5	6,0 – 30,3
výkon pro topení 50/30 °C	kW	3,3 – 12,7	4,7 – 19,8	6,0 – 23,5	7,0 – 33,1
regulační rozsah	kW	2,6 – 12,7	4,2 – 19,8	5,0 – 23,5	6,0 – 33,1
účinnost P_{jmen} 40/30 °C	%	106,0	106,6	107,0	106,9
hodnocení účinnosti (92/42/EEC)	max 5*	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Teplá voda					
výkon pro teplou vodu maximální	kW	11,7	17,6	25,0	33,6
jmenovitý průtok dle EN 625 (10 min, Δt 30 K)	l/min	17,4	21,0	23,5	26,5
trvalá dodávka TV	l/hod		505	717	1003
kvalita dodávky TV	max 3*	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Doplňkové údaje					
výška x šířka x hloubka	mm	1400 x 600 x 590			
hmotnost	kg	115	118	120	124
hlučnost	db(A)	< 40	< 43	< 47	< 49

Chaffoteaux – značka důvěry

Chaffoteaux - velký francouzský výrobce nástěnných plynových kotlů - to je téměř sto let vývoje a inovací v oblasti topení a ohřevu teplé vody pro bydlení. Disponuje rozsáhlými prostředky pro výzkum a vývoj. Tím

garantuje vysokou technickou i technologickou úroveň výrobků, ekologický přístup k výrobě i provozu současně s ekonomikou. Tradiční systémový přístup firmy Chaffoteaux ke konstrukci kotlů byl u těchto kotlů nejen zachován,

ale výrazně rozšířen zejména v oblasti regulace a příslušenství. Uživatelé tak mají možnost získat za přijatelnou cenu kvalitní kotle s efektivními provozními náklady.



Pro správný výběr kotle a příslušenství navštivte naše [www stránky](http://www.flowclima.cz) nebo kontaktujte servis nebo odborného prodejce.

www.flowclima.cz

FLOW CLIMA, s.r.o.

Šermířská 2378/9, 169 00 Praha 6
Hvezdoslavova 55, 627 00 Brno

tel: +420 241 483 130
tel: +420 548 213 006

fax: +420 241 483 129
fax: +420 548 213 016

e-mail: info@flowclima.cz
e-mail: info.bno@flowclima.cz