

Calenta

15 - 35kW



**Vážně
promyšlený
kotel!**



Užijte si vysokou
úroveň komfortu

BERGEN
plynové kondenzační kotle

Opravdu promyšlený kotel Hypermoderní a velmi energeticky úsporný

Kotel Bergen Calenta je vyráběn v Holandsku renomovaným výrobcem kotlů s velkou tradicí Remeha. Kotel vyniká do detailu promyšlenou konstrukcí s použitím inovativních technik, propracovaným designem a řadou praktických detailů. Celkově pak klade velmi nízké nároky na údržbu a je jednoduchý na servis. Calenta je jedním z nejmodernějších a nejúspornějších kondenzačních kotlů na současném trhu.

Série Bergen Calenta patří do vyšší komfortní třídy. Podle potřeby si můžete z celé typové řady vybrat ten, který nejlépe odpovídá Vaším požadavkům na výkon a kapacitu čerpání teplé vody.



Kotel Calenta je osazen unikátním, velmi kompaktním, litým hliníkovým výměníkem. Díky velmi malým rozměrům tohoto tzv. „ultraresponzivního“ výměníku je možné přenést velké výkony. Výsledkem je velmi rychlé předání tepelné energie a v případě kombinovaného kotle také minimální prodleva a stabilní teplota teplé vody. Testování kotle prokázalo v tomto segmentu kotlů nejvyšší roční účinnost přípravy teplé vody až 93,8% pro typ 35C s použitím regulace IC200.

Kotle Bergen Calenta jsou vybaveny modulačním čerpadlem ve třídě A, které garantuje nejen nízkou spotřebu elektrické energie, ale také vysokou účinnost v celém rozsahu výkonu.

Údržbu kotle si můžete naplánovat sami podle potřeby. Pohodlně jako moderní automobil kotel sám upozorní hlášením na displeji na nutnost pravidelné preventivní údržby. Pro údržbu jsou, podobně jakou každého auta, připraveny servisní sady.



Rádi Vám poradíme při výběru toho nevhodnějšího typu.



Všechny důležité vlastnosti Calenta najednou:

Komfort a efektivita

- Nástěnný kondenzační kotel s přípravou teplé vody (kombinovaný) nebo bez přípravy teplé vody.
- K dispozici také typy s vestavěným třístupným ventilem a jeden s nabíjeným zásobníkem 40 l.
- Rychlá dodávka teplé vody s vysokou kapacitou a stabilní výtakovou teplotou.
- Velmi kompaktní rozměry (v x š x h: 69x45x39 cm), nízká hmotnost.
- Moderní design.
- Jasný LCD displej s modře podsvíceným pozadím. Praktické nastavování a odečet parametrů.
- Tichý provoz.
- Možnost připojení čidla venkovní teploty pro ekvitermní řízení podle vnitřně nastavitelné křivky (provoz bez regulace).
- Digitální odečet tlaku vody v topném systému.

Technika a možnosti použití

- Vhodné pro modulační regulace (např. IC200), ale i pro běžné termostaty zap./vyp.
- Jednoduchá instalace a mimořádně snadný servis; všechny součásti jsou přístupné zepředu.
- Standardně dodávané rozhraní OpenTherm ve standardu Smart Power.
- Možnost připojení diagnostiky na PC.
- Rozšířená diagnostika na LCD displeji.
- Modulační PWM čerpadlo s řízením podle ΔT , splňující podmínky energetické třídy A.
- Neustálé řízení poměru plyn / vzduch ve spalovací směsi.

Normy a bezpečnost

- Nejvyšší roční účinnost přípravy teplé vody ve své třídě.
- Velmi nízké emise NOx.
- Elektrická izolační třída IP X4D.
- Standardně montovaný pojistný ventil.
- Digitální odečet tlaku vody.
- Standardně montovaná zpětná klapka pro možnost instalace s přetlakovým odvodem spalin a rekuperační jednotkou.
- Automatické hlášení potřeby servisu a údržby.
- Možnost provozu na propan

Bergen Calenta 25L:

Pramen teplé vody pro ty, co si chtějí užít!

Jestliže mají již kombinované kotle Calenta velmi vysokou účinnost a extrémně vysokou roční účinnost přípravy teplé vody, je Calenta 25L ještě lepším zdrojem teplé vody. Nejen že s lehkostí vyhřeje prostorný dům, ale připraví také neuvěřitelných 23,3 litrů vody za minutu při teplotě 40°C. Plnou vanu napustíte za 5 minut!

Tajnou zbraní je integrovaný 40 litrový nabíjený zásobník tvořený třemi sériově zapojenými nádobami. Teplá voda je zde velmi efektivně připravena k okamžitému čerpání. Použitá technologie vrstvení teplé vody zajišťuje postupný ohřev celé zásoby bez míchání již ohřáté vody se studenou. Ohřátá teplá voda je pak ihned k dispozici a odpadá čekání na ohřev celého zásobníku. I ve vyčerpaném stavu se nestane, aby voda nebyla teplá.

Ještě více výkonu

Pro zvýšení výkonu byl kotel Calenta 25L nedávno vybaven ještě větším výměníkem. Tím se kotel Calenta 25L stává tím nejlepším řešením pro požitkáře, kteří preferují prakticky nevyčerpatelný zdroj teplé vody s dostatečnou kapacitou pro luxusní koupelnu.



Kdo říká A...

říká Calenta!

Ještě menší náklady na provoz.

Všechny typy kotlů Bergen Calenta jsou osazeny novým, energeticky úsporným čerpadlem. To znamená finanční úsporu při provozu a výhodu menší ekologické zátěže prostředím. Nasazením tohoto modulačního čerpadla (v energetické třídě A), se stává holandský výrobce Remeha prvním, který při výrobě kondenzačních kotlů vyhovuje přísnějším energetickým normám platným od roku 2015.



Calenta		15S(+)	25S(+)	35S+
Typ řízení		Zap. / Vyp.; modulační OpenTherm		
Výkon ÚT (80/60°C)	kW	2,9 - 14,5	5,0 - 24,1	6,3 - 34,0
Výkon ÚT (50/30°C)	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	7,0 - 35,9
Příprava teplé vody		S = bez přípravy teplé vody; S+ = s vestavěným třicestným ventilem		
NOx - roční emise	mg/kWh	33	38	42
Rozměry (v x š x h)	mm	690 x 450 x 395		900 x 600 x 498
Montážní hmotnost	kg	27	27	29

Calenta		25L*	28C	35C
Typ řízení		Zap. / Vyp.; modulační OpenTherm		
Výkon ÚT (50/30°C)	kW	5,6 - 25,5	5,0 - 24,1	6,3 - 34,0
Příkon TV (Hi)	kW	5,2 - 29,3	5,2 - 28,0	6,5 - 38,8
Kapacita čerpání TV (40°C)	l/min.	23,3**	13,7	19,5
NOx - roční emise	mg/kWh	38	38	42
Rozměry (v x š x h)	mm	900 x 600 x 500	690 x 450 x 395	
Hmotnost	kg	53	28	30

* Vestavěný nabíjený zásobník teplé vody se stratifikací teploty 40 litrů; ** Odběrová špička 10 minut.



BERGEN SK s.r.o.
Moravská 687
914 41 Nemšová
Tel./fax: +421 326 598 980-1
E-mail: info@bergen.sk
Internet: www.bergen.sk

H&I Trading Company s.r.o.
Karlická 9/37
153 00 Praha 5
Tel./fax: +420 257 912 060-1
E-mail: info@bergen.cz
Internet: www.bergen.cz