

Benekov C 27 Premium

Připravujeme..



114100501 - PRAVÝ - násypka vpravo

114100502 - LEVÝ - násypka vlevo

Kotel BENEKOV C 27 je první český automatický kotel na uhlí v 5. třídě, splňující parametry Ekodesignu. Je vhodný pro vytápění objektů jejichž náročnost na tepelný výkon nepřesahuje 25 kW. Jedná se o prvotřídní a velmi úsporný automatický kotel na tuhá paliva (uhlí, dřevěné pelety).

- Ideální model pro koncept ENERGETICKY ÚSPORNÉ KOTELNY BENEKOV.
- V základní výbavě je kotel vybaven řídicí jednotkou s modulací výkonu a ekvitermní regulací. Ty šetří až 15 % nákladů na palivo, zejména v přechodovém období jaro a podzim.
- Certifikovanými palivy jsou hnědé uhlí ořech 2 a dřevní pelety. U obou paliv kotel díky modulaci výkonu dosahuje vynikající účinnosti nad 90 % v celém rozsahu výkonu.
- 3 - tahová konstrukce vertikálního výměníku zaručuje vysokou účinnost a těleso stačí čistit jednou za 4 až 6 týdnů.
- Ve verzi PREMIUM základní výbava neobsahuje designové dveře kotlového tělesa. Verze EXCLUSIVE obsahuje designové krycí dveře kotlového tělesa a zároveň umožňuje vzdálený přístup ke kotli přes Internet
- Řídicí jednotka umožňuje ovládání 2 topných okruhů
- Ke kotlům této řady lze na přání dokoupit širokou škálu přídatných zařízení jako jsou: odpelňovač, automatické čištění výměníku, záložní zdroje, komínovou klapku atd.
- Pro kvalitní řešení celé otopné soustavy doporučujeme při instalaci využít doporučené hydraulické komponenty, které jsou uvedeny v seznamu Technické podklady k instalacím kotlů Benekov.
- Pokud je instalace provedena dle dokumentu Technické podklady i k instalacím kotlů Benekov a jsou využity hydraulické komponenty definované výrobcem, je poskytnuta prodloužená záruka 5 let.
- Největší záruku spolehlivosti použitých armatur při instalaci přináší využití paketů armatur přímo od výrobce.
- K provozu kotle doporučuje výrobce používat značkové palivo Ridepal od firmy Ridera, které je dostupné v celé ČR. Při spalování dřevních pelet doporučuje výrobce využívat dřevní pelety sítě BIOMAC, rovněž dostupné v celé ČR.

Provoz kotle:

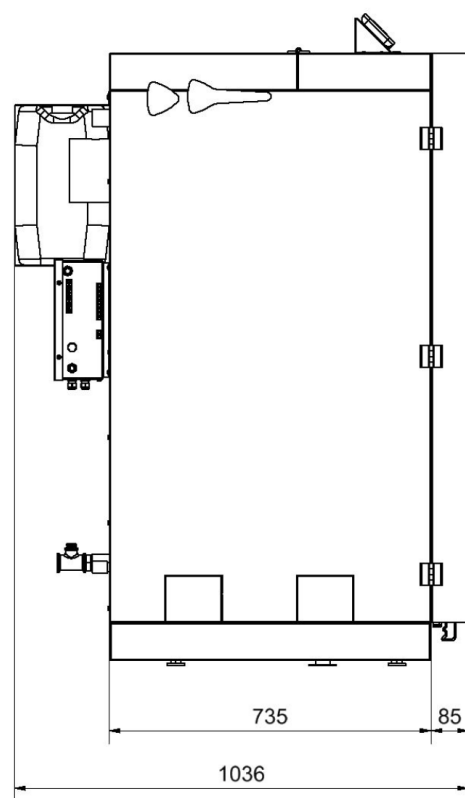
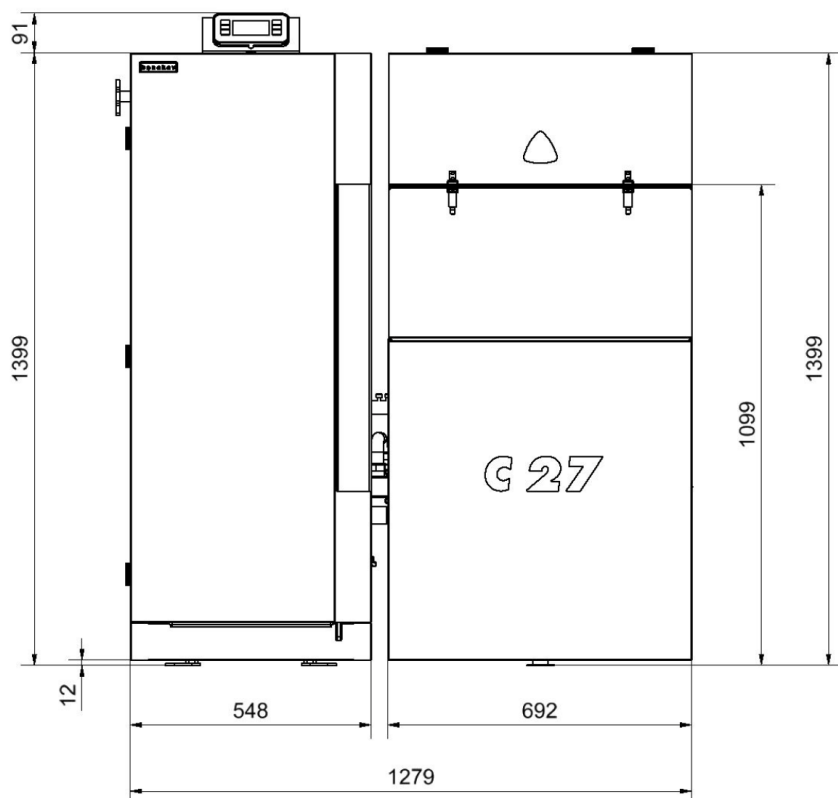
Kotel je třeba obsluhovat v průměru 10 minut denně. Zásobník paliva umožňuje bezobslužný provoz obvykle po dobu 3 až 7 dní.

Popel je nutno vynášet jednou za 3 až 7 dní v případě spalování uhlí a jednou za cca 3 až 5 týdnů v případě spalování dřevních pelet. Intenzita vynášení popela je závislá na kvalitě používaného paliva a seřízení kotle.

Stejně jako u dalších našich výrobků, bezpečný provoz kotle zajišťuje havarijný termostát, sloužící k ochraně otopného systému proti přehřátí.

Motor šnekového podávacího zařízení je proti přetížení vybaven termo-pojistkou.

Tavná tepelná pojistka zabezpečuje kotel proti prohoření paliva do zásobníku paliva při výpadku elektrického proudu na delší dobu.



Typ kotle		BENEKOV C27
Hmotnost	kg	425
Obsah vodního prostoru	dm ³	89
Průměr kouřovodu	mm	145
Teplosměnná plocha kotle	m ²	2,84
Kapacita zásobníku paliva	dm ³	330
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	1279 x 1036 x 1490
Rozměr plnicího otvoru v zásobníku paliva	mm	600 x 340
Pracovní přetlak vody	bar	2,0
Zkušební přetlak vody	bar	4,0
Doporučená provozní teplota topné vody	°C	65 - 80
Nejmenší teplota vstupní vody	°C	60
Hydraulická ztráta kotle: $\Delta T = 10 K$	mbar	16
$\Delta T = 20 K$	mbar	4
Hodnota akustického tlaku Lp _A	dB	54,7 ± 3,2
Požadovaný komínový tah	mbar	0,15 – 0,20
Přípojky kotle: - topná voda	Js	G 1"
- vratná voda	Js	G 1"
Připojovací napětí		1 PEN 230V / 16A / ~ 50 Hz
Elektrické krytí		IP 20

