



RTB



RTB (Ready To Burn) – katilas paruoštas dirbti Jums!

Danijos gamintojo NBE Production A/S granulinis katilas RTB – tai novatoriškas bei atsinaujinančios energijos produktas, pasižymintis dideliu efektyvumu bei mažu išmetamųjų dujų kiekiu. Katilas RTB sukurtas palengvinti Jūsų, kaip katilo savininko ir naudotojo, pareigas: visiškai automatizuotas katilo veikimas, prijungimas prie virtualios katilų sistemos StokerCloud ir valdymas internetu iš bet kurios pasaulio vietos. Su standartinėje komplektacijoje esančiomis automatinėmis šilumokaičio ir degiklio valymo bei pelenų šalinimo funkcijomis, katilo valymą teks atlikti tik kartą ar du per metus.

Katilo tipas		RTB10	RTB16	RTB30	RTB50	RTB80
Nominali galia	kW	11	17	25	48	78
Minimali galia	kW	3	5,5	7,5	14	23
Efektyvumas	%	93,9	91,1	91,4	93,6	93,6
Kuras		Medienos granulės 6 - 8 mm				
Energijos sunaudojimas (nominalus)	W	37	40	90	168	125
Emisijos klasė		5				
Vandens kiekis katile	l	36	36	48	78	105
Pelenų talpa	l	31	31	38	60	60
Svoris	kg	162	162	179	390	580
Aukštis	mm	1055	1055	1055	1225	1525
Plotis	mm	506	506	652	762	967
Gylis	mm	862	862	862	1114	1318
Pajungimas	DN	3/4"	3/4"	3/4"	1"	5/4"
Dūmtraukio skersmuo	mm	100	100	130	150	180



Kas yra StokerCloud?

StokerCloud yra internetinė priemonė, kuri leidžia Jums ar Jūsų katilo serviso tarnybai stebėti, valdyti ir optimizuoti granulinio katilo veikimą 24/7.

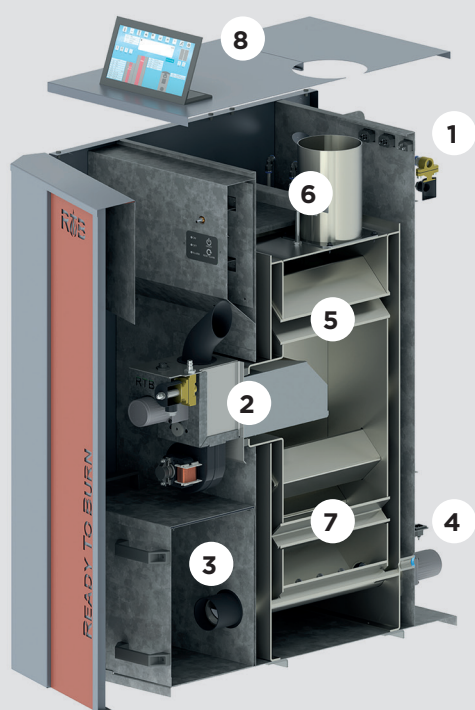


Kodėl StokerCloud?

Tai puiki galimybė gauti katilo programinės įrangos atnaujinimus tiesiai į valdymo pultą. Be to katilo veikimą reguliuoti esant bet kurioje pasaulio vietoje, bet kuriuo laiku. Elektroniniu paštu ar SMS žinute gausite visus pranešimus apie sistemoje esančią problemą, o serviso tarnyba nuotoliniu būdu optimizuos situaciją.

Kaip tai veikia?

Viskas ko reikia, kad RTB katilą prijungti prie StokerCloud programos – interneto ryšio (WiFi arba LAN kabelio, kuris jungsis į valdymo pultą). Kiekvienas valdymo pultas turi unikalų numerį, kuris padeda prisiregistruoti prie virtualios katilų sistemos StokerCloud.



1. Švarus katilo šilumokaitis garantuoja aukštą efektyvumą ir didžiausią šilumos atidavimą. RTB katilas turi veiksmingą valymo sistemą, kurioje kompresorius periodiškai suspaustu oru valo katilo šilumokaitį.
2. Moduliacinis 10 – 100 % pakopų degiklio veikimas. Degiklio ardelės yra pagamintos iš nerūdijančio ir ugniai atsparaus plieno, o kompresorinė valymo sistema neleidžia kauptis pelenams. Efektyvus kuro sunaudojimas – garantuotas.
3. Didelė pelenų dėžė, kurią ištuštinti reikės kartą ar du per šildymo sezoną.
4. Sraigtas automatiškai pelenus šalina į pelenų dėžę.
5. Unikali šilumokaičio konstrukcija užtikrina efektyvų pelenų pašalinimą į talpą po kiekvieno kompresorinio išsivalymo.
6. Lambda zondas automatiškai reguliuoja oro bei kuro santykį, todėl esant bet kuriai degiklio galiai, užtikrinamas nepriekaištingas kuro sudeginimas.
7. Nedidelis vandens tūris katile leidžia greičiau bei efektyviau pasiekti norimą temperatūrą ir palaikyti itin taupų katilo veikimą vasaros metu.
8. Didelis (10“) ir patogus liečiamas ekranas, sujungtas su katilo WiFi ryšiu. Galite valdyti ir stebėti katilo veikimą iki 30 m. atstumu.

RTB katilo komplektacija ir privalumai

Visi RTB katilai komplektuojami su moduliaciniais degikliais, užtikrinančiais nepriekaištingą kuro sunaudojimą. Darbo metu degiklio galingumas tolygiai kinta nuo 10 iki 100 %, automatiškai prisitaikydamas prie patalpo šiluminės energijos poreikio. RTB kuro talpa gali būti įrengiama tiek iš kairės, tiek iš dešinės katilo pusės.

Deguonies kontrolė (lambda zondas) – standartinėje komplektacijoje. Pagal degimo produktuose esantį deguonies kiekį, automatiškai reguliuojamas ventiliatoriaus darbas ir paduodamų granulijų kiekis. Taip užtikrinamas optimalus degimo procesas pagal nustatytus parametrus.

Prioritetas karšto vandens ruošimui – niekada nelikite be karšto vandens. Karštas vanduo bus ruošiamas ištisus metus.

Šildymo kontūro reguliavimas pagal išorės sąlygas, naudojant virtualią informaciją apie temperatūrą, jutiminę oro temperatūrą ar išorės temperatūros jutiklio duomenis. Reguluojamas granulinio katilo veikimas, didinant energijos vartojimo efektyvumą bei mažinant katilo išsijungimų dažnumą. Užtikrinamas šiluminis komfortas patalpose, nepaisant oro sąlygų lauke.



Lambda zondas



Svarstyklės



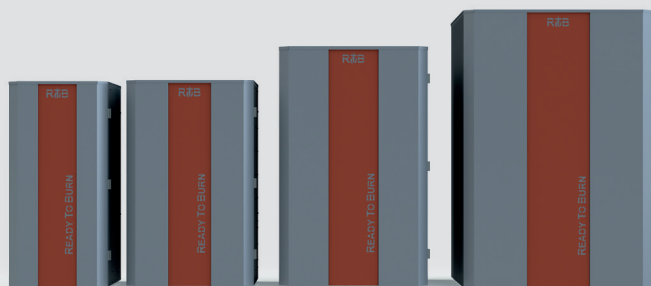
Temperatūros
jutiklis



Traukos
regulatorius



Tylaus veikimo
kompresorius



RTB talpos parametrai

Talpa	l	120	220	320	400*
Aukštis	mm	1337	1337	1337	1737
Plotis	mm	300	500	700	700
Plotis (katilas + talpa)	mm	806	1006	1206	1506
Gylis	mm	854	854	854	854

* Tik RTB50 katilui

Kontaktai: