



KOSTRZEW[®] Šildymo ekspertai

Įmonė įkurta 1978 metais

Pellets[®] Fuzzy Logic 2

automatiniai katilų grupė su naujovišku II-os kartos Pellets Fuzzy Logic¹ galingumo valdymo metodu

ir su deginimo procesą reguliuojančiu lambda zondo moduliu²

sutaupo iki 40% kuro

modeliai [kW]
15
25
40
50
75
100



eco degimas

Pellets Fuzzy Logic 2 katilai atitinka PN - EN 303-5:2002 standartą reikalavimus



pamaišymo vožtuvu valdymas

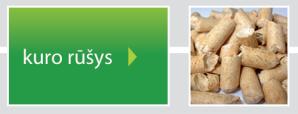
garantinis aptarnavimas

katilinis plienas

ugnialai atsparus plienas

katilo naudingumas

6 metai + 2 metai garantijos prateisimas



granulės

granulės / avižos
50 / 50

anglies
granulės

saulėgrąžų
granulės

vynuojuogų
kaulukai

riešutų
lukštai

kokoso riešutų
lukštai

alyvuogų
kaulukai

smulki anglis

kietas
kuras

Katilo aprašymas

Automatiniu būdu užkuriame katilai Pellets Fuzzy Logic 2, kurių galingumai 15, 25, 40, 50, 75 ir 100 kW diktuoja naujų kieto kuro katilų Lenkijoje kryptį. Yra pritaikyti deginti: granulės, smulkintą anglį, avižas³ pilnai automatuotai, o taip pat malkas ar kita kietą kurą (ant papildomų grotų, esančių katilo standartinėje komplektacijoje) pakraunant rankomis. Granulinis kuras yra užberiamas į labai didelę talpos konteinerį. Tokio konteinerio užpildymas priklausomai

nuo pastato energijos poreikio leidžia dirbti įrenginiui be priežiūros nuo 7 iki 30 dienų⁴.

Katilo Pellets Fuzzy Logic 2 privalumai:

1. Labai geras ir patvarus pieninis katilo šilumokaitis buvo sukonstruotas pagal 3 x t (time, turbulator, temperature) apibrėžimą.
2. Degiklis pritaikytas granulėlių, avižų³ ir smulkių anglių deginimui, (trys degiklio antgaliai standartinėje katilo komplektacijoje).

3. Aptarnavimo patogumui ir kuro sąnaudų sumažinimui panaudojome 2-os kartos Fuzzy Logic galingumo reguliavimo metodą.

4. Oro kiekis, reikalingą taisyklingam sudegimui, nustato lambda zondas (automatiškai dozuojamas oro kiekis – standartinė komplektacija).

5. Labai plati standartinė katilo komplektacija, tame tarpe smulkių anglių, granulėlių ir avižų automatinio uždegimo funkcija, priverstinio dūmų ištraukimo ventiliatorius, lambda zondas ir kita įranga.

6. akutė leidžia matyti liepsnų neatidarant durelių.

7. didelės talpos kuro rezervuaras, vieno kuro užkrovimo pakanka nuo 7 iki 30⁴ dienų deginant granules, smulkintą anglį ir avižas

8. pakura didelė pakura leidžianti deginti malkas ar kita kietą kurą ant ardelių (standartinė komplektacija) neištraukiant degiklio

9. kuro padavimo sraigtas iš rūgštims atsparaus pieno didelis atsparumas drėgnai darbo aplinkai, atsparumas mechaniniams nusidevejimui ir korozijai mažiausiai 4 metus

10. slėgio ventiliatorius suskirsto orą į pirminį ir antrinį

11. uždegimo ventiliatorius ventiliatorius ir automatinio kuro uždegimo mechanizmas: granulėlių, avižų³ bei smulkintos anglių automatiniam uždegimui.

12. energiją taupantis motoreduktorių

13. didelė pelenų dėžė- pelenų pašalinimas kartą per 5 mėnesius⁵



1 išmetamuju duju turbuliatorius papildomas elementas katilo šilumokaityje, kuris sumažina išmetamuju duju temperatūrą katilo išmetimo vamzdžyje ir padidina katilo naudingumą.

2- os kartos Pellets Fuzzy Logic valdiklis įmontuota pilna orų automatika, visi davikliai jeinā į įrenginio standartinę komplektaciją.

3 ištraukimo ventiliatorius yra naudojamas kamino traukos sustiprinimui, taip pat gali būti įjungiamas pelenų valymo arba šilumokaitės valymo metu. Tai leidžia išvengti dulkių ir nemalonų kvapų patekimą į patalpą, kurioje stovi įrenginys (galinėje katilo dalyje)

4 retortinis degiklis Fuzzy Logic standartinėje komplektacijoje yra trys degiklio antgaliai skirtiniams kuro rūsiams, taip pat automatinio kuro uždegimo karštu oru įrenginys

5 II-os kartos Fuzzy Logic reguliacijos sistema + plėčiaujantis lambda zondas² visiškai automatiuotai ir tiksliai reguliuoją tiekiamo oro kiekį bei sutaupo iki 40% kuro

pamaišymo vožtuvu pavara automatinis pamaišymo vožtuvu pavaro valdymas,



Pellets® Fuzzy Logic 2

- Nemokamas pristatymas visoje Lietuvoje.
- Garantinis ir pogarantinis aptarnavimas.
- 5 metų garantija su galimybe pratęsti iki 7 metų.
- Greitas ir patikimas aptarnavimas.
- Atsarginių dalių pristatymas visoje Lietuvoje.



① trijų kanalų plieninis vertikalus šilumokaitis pagamintas iš katilinio plieno P265GH, kurio storis nuo 4 mm iki 6 mm

Vertikalus trijų kanalų šilumokaitis Fuzzy Logic 2 pagamintas iš nuo 4 iki 6 mm storio katilinio plieno P265GH. Atitinkama forma ir ilgis yra šios konstrukcijos pranašumas.

Didelis šio sprendimo privalumas yra mažesnis šilumokaičio sielių užsiteršimas pelenų nuosėdomis. Dulkės nukrenta gravitacinių būdu į pelenų dėžę. Tokio ilgio šilumokaičiu, užtikrinančiam maksimalų naudingumą, buvo numatyti žymūs išmetamujų dujų srauto pasipriešinimai ir panaudotas išmetamujų dujų ištraukimo ventiliatorius, stiprinantis natūralią kamino trauką (standartinė katilo komplektaacija).

Kodėl pasirinkome plieną?

- maksimalus efektyvumas
- laisvo efektyvių šilumokaičių projektavimo galimybė
- mažas jautrumas vandens stokai
- mažas jautrumas katiliniams akmenims
- mažas jautrumas staigiams temperatūros pokyčiams

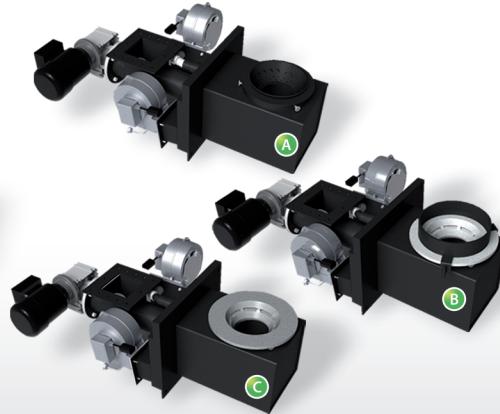
1. 2 generacijos Fuzzy Logic 2 metodas sutapuo iki 20% kuro
2. lambda zondas sutapuo iki 20% kuro
3. Rekomenduojamos granulių/avių mišinio proporcijos 50 / 50
4. Priekausmai nuo pastato šiluminio poreikiu
5. šildant karštą vandenį.



Išsamnes techninės informacijos apie įrenginį teiraukite gamintojo arba platintojo.

Gamintojas pasielaika sau teisę keisti katilo konstrukciją tuo pagerindamas įrenginio veikimą.
Įrenginio galingumas buvo parinktas 4 Lenkijos klimato zonai (maks. temp. -24°C).

TIPAS	PFL 15	PFL 25	PFL 40	PFL 50	PFL 75	PFL 100
pastato plotas [m ²]	50–200	100–300	200–530	370–660	550–1000	600–1300
galingumas [kW]	5–15	8–25	12–40	15–50	23–75	30–100
gylys [mm]	1075	1145	1145	1355	1465	1535
plotis [mm]	1030	1160	1300	1380	1410	1580
aukštis [mm]	1130	1210	1220	1220	1550	1565
kamino diametras [mm]	160	160	160	160	180	250



② Retortinis degiklis Fuzzy Logic 2

komplektuojamas su trijų tipų degiklio antgaliais skirtingoms kuro rūšims

- A) plieninis granulių deginimui
- B) plieninis su antgaliu avių deginimui
- C) ketaus smulkintos anglies deginimui



③ 2 generacijos Fuzzy Logic automatika su plačiajuoščiu lambda zondu

2 generacijos Fuzzy Logic reguliacijos metodas kartu su lambda zondu sutapuo iki 40 %kuro

Katilo širdis – tai katilo valdiklis. Specializuota elektroninė sistema, kuri atsako ne tik už pastovios katilo temperatūros palaikymą atitinkamai dozuojant kuru ir orą, bet taip pat už visos pastato šildymo sistemos darbo valdymą.

Kodėl 2-os kartos Fuzzy Logic metodas?

- Ypatingai tolygas ir tikslus kuro padavimas leidžia valdyti degimo procesą panaudojant lambda zondą;
 - Galimi labai efektyviai deginti granules, avižas ir smulkintų anglį;
 - automatinis granulių, avių ir smulkintos anglies uždegimas.
- Fuzzy Logic 2 retortinis degiklis yra komplektuojamas su trijų tipų degiklio antgaliais: granulių, avių, smulkintos anglies deginimui. Nerūdijančio plieno kuro padavimo sraigtas - atsparus drėgnai darbu aplinkinių ir mechaninių nusidėvėjimui. Katilo efektyvumas priklauso ne tik nuo šilumokaityje perduodamos šilumos efektyvumo, bet ir nuo paties kuro degimo proceso efektyvumo.
- Deginant skystą arba dujinį kurą neįkyla didesnių problemų, tačiau kieto kuro deginimas yra sudėtingesnis procesas. Jis priklauso nuo atitinkamo oro kiekio reikalingo deginimui padavimo ir tikslaus oro sumažymo su kuru, taip pat nereikalingų degimo produktų, t.y. pelenų "atsirklymo". Šiuos klausimus sprendžia retortinio degiklio panaudojimas.
- Iki šiol granulių deginimas buvo dažnai vykdytas ketaus degikliuose, kurie buvo skirti smulkintos anglies deginimui. Po atliktu bandymu buvo sukonstruotas ir pagamintis plieninis degiklis, pritaikytas granulių ir smulkintos anglies deginimui, kuris nepriekaištingai atlieka savo funkciją.

Platintojas:

Mažiausiai informuojame, kad miūsų prekės yra pažymėtos prekių ženklais:
„PELLETIS“ Z-263997, Prekės ženklas PELETS apsaugos teise galioja remiantis Patentų biuro 2010-10-26d. sprendimu „peljet“ 377017 prekes ženklas „peljet“ apsaugos teise galioja remiantis Patentų biuro 2010-10-26d. sprendimu