

BURNER



HEATMATIX BURNER katilas yra prietaisas kuris suteikia galimybę automatiškai kūrenti biomasę, tokią kaip granules (iš medienos ar šiaudų), avižas ir smulkią anglį. Priklausomai nuo šalies kurioje katilas pajunginėjimas, jis gali būti eksploatuojamas tiek uždaroje tiek atvirose sistemose (pagal šalies reikalavimus).

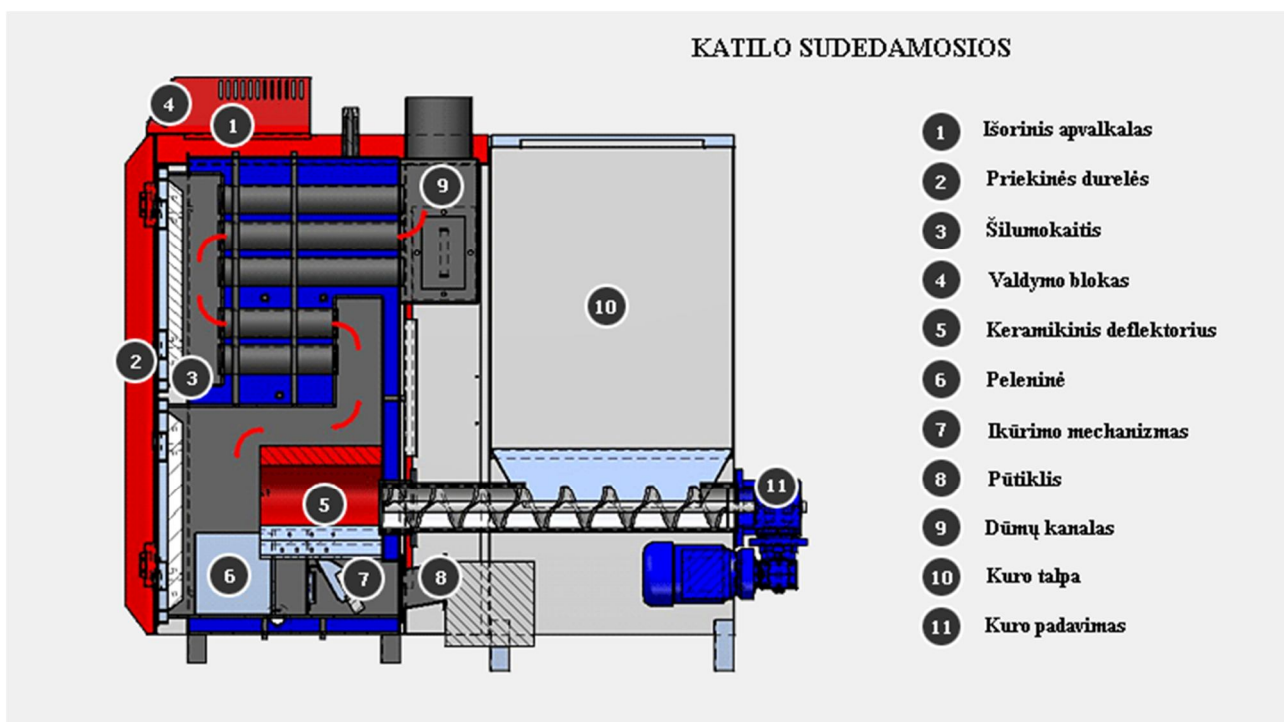


TECHNINIAI PARAMTERAI

Parametras	SI	BURNER 18	BURNER 24
Nominali galia	kW	18	24
Valdymo ribos	kW	5,4 - 20	7 - 25
Operacijų skaičius		3	3
Naudingumas nominaliu galingumu	%	92	92
Vandens talpa	dm ³	75	98
Maks. Darbinis slėgis	bar	2	2
Testavimo slėgis	bar	4	4
Maksimali šildomo vandens temperatūra	°C	85	85
Šilumokaičio plotas	m ²	2,2	2,8
Kuro rezervuaro talpa	dm ³	165	185
Apytikslis kuro suvartojimas nominaliu galingumu (granulės)	kg/h	4,4	5,8
Apytikslis kuro suvartojimas nominaliu galingumu (smulki anglis)	kg/h	2,8	3,7
Katilo masė	kg	290	--
Pajungimo įtampa	V/Hz	~230/50	~230/50
Kuro suvartojimas vidutinis/maksimalus naudojant įkūrimo mechanizmą	W	100/1000	100/1000

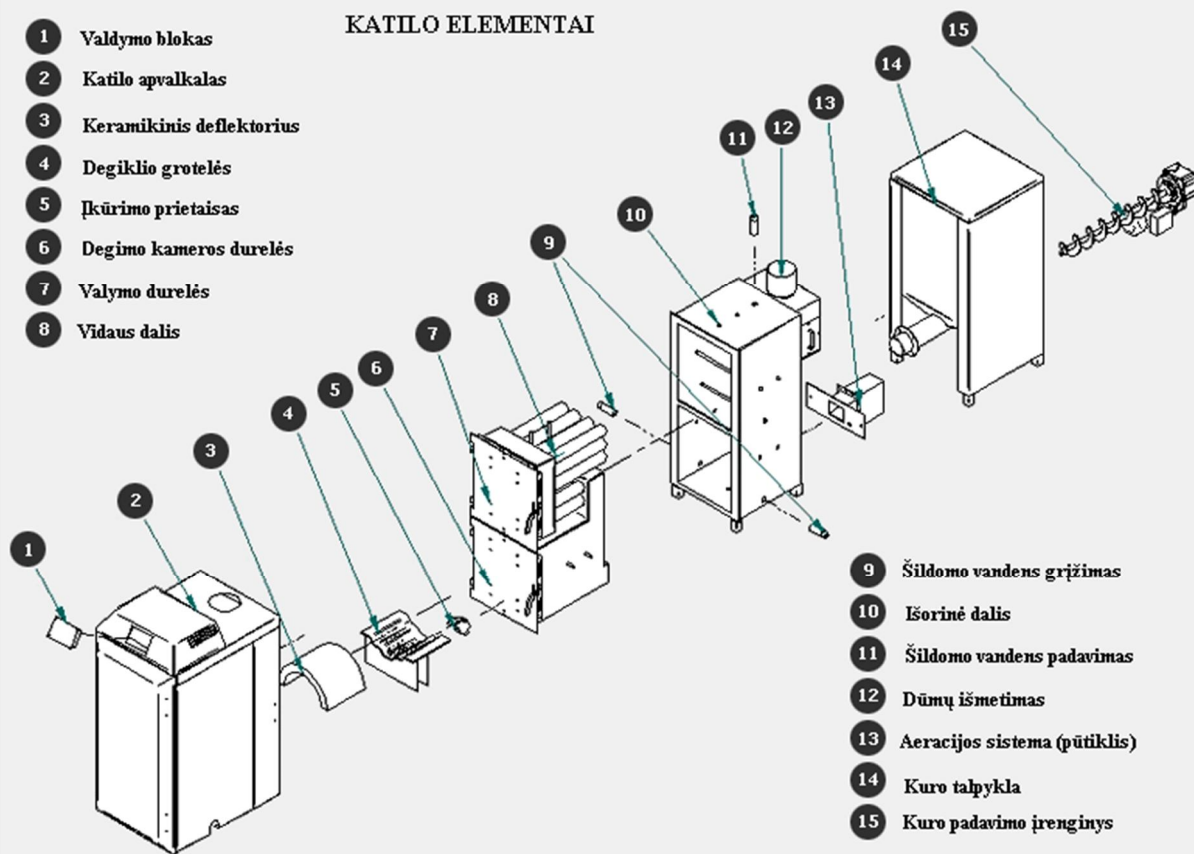
SUDEDAMOSIOS DALYS

HEATMATIX BURNER katilo sudedamosios charakterizuojamos kaip modernios konstrukcijos sprendimas, šilumokaitis pagamintas iš aukštos kokybės plieno, kuris suteikia galimybę katilo šilumokaičiui viršyti 90% naudingumą. Degimo kameroje yra sumontuotas degiklis su horizontaliomis grotelėmis ir dviguba deguonies įpūtimo kamera. Ant grotelių yra pritaisytas, lengvai sumontuojamas keramikinis įdėklas. Degimo kameroje, priešais groteles yra peleninė. Tam kad tiekti kurą yra naudojamas sliekinis tiektuvas už grotelių, nugarinėje katilo sienelėje. Kuro rezervuaras sukonstruotas kaip atskiras modulis, prijungtas prie katilo su flanšu. Pūtiklis su deguonies įpūtumu sukonstruotas po sliekiniu tiektuvu, kuris naudojamas kurui tiekti. Sukonstruotas ant plokštelės, kuri gali būti numontuota, tam kad būtų galimybė lengviau aptarnauti įkūrimo mechanizmą. Ant viršutinės plokštės yra valdiklis, įtampos aprūpinimo jungiklis ir išleidimas išmetimo dūmams. Grįžtančio vandens sujungimas randasi šoninių sienelių pusėse, žemesnėje dalyje. Jis randasi abiejose katilo pusėse, kas suteikia galimybę prijungti iš abiejų pusių katilą prie šildymo sistemos. Šilumokaitis yra izoliuotas mineraline vata. Katilo apdaila yra pagaminta iš plieninių plokščių nudažytų miltelinio būdu.



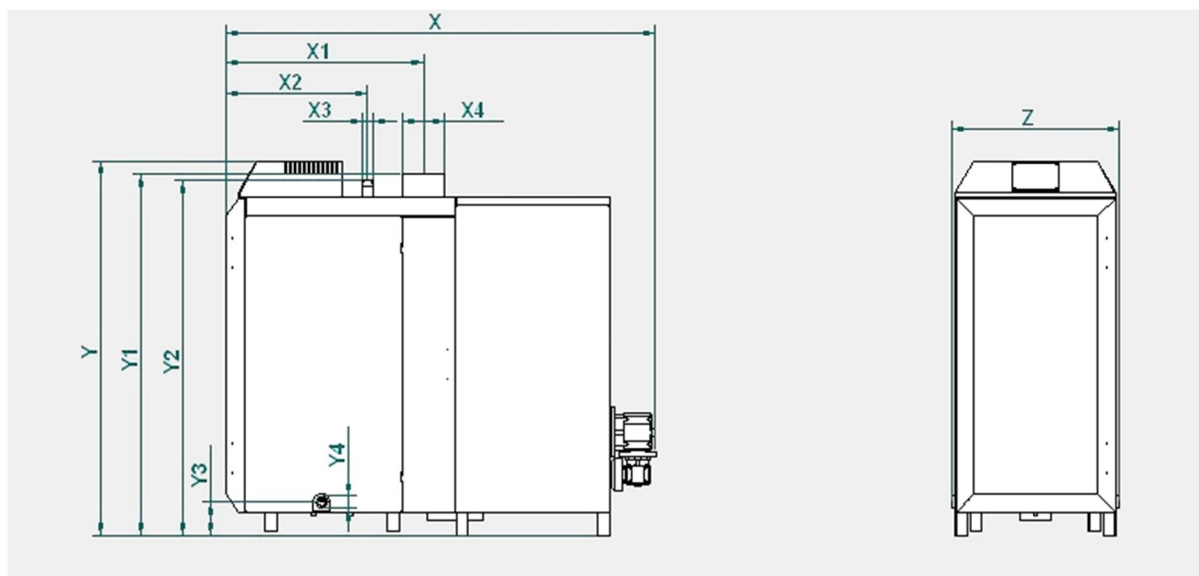
KATILO ELEMENTAI

- 1 Valdymo blokas
- 2 Katilo apvalkalas
- 3 Keraminis deflektorius
- 4 Degiklio grotelės
- 5 Įkūrimo prietaisas
- 6 Degimo kameros durelės
- 7 Valymo durelės
- 8 Vidaus dalis



- 9 Šildomo vandens grįžimas
- 10 Išorinė dalis
- 11 Šildomo vandens padavimas
- 12 Dūmų išmetimas
- 13 Aeracijos sistema (pūtiklis)
- 14 Kuro talpykla
- 15 Kuro padavimo įrenginys

IŠMATAVIMAI



Simbolis	Išmatavimai	BURNER 18	BURNER 24
X	Bendras Ilgis	1400 mm	1460 mm
X1	Atstumas iki išmetamų dūmų ašies prijungimo	645 mm	705 mm
X2	Atstumas iki įtampos pajungimo	463 mm	523 mm
X3	Užmaitinimo diametras	1 cal gwint zew.	1 cal gwint zew.
X4	Išmetamų dūmų išmetimo kanalo diametras	140 mm	140 mm
Y	Aukštis	1230 mm	1305 mm
Y1	Aukštis su karšto vandens padavimu	1180 mm	1255 mm
Y2	Aukštis su išmetimo dūmų vamzdžiu	1160 mm	1235 mm
Y3	Aukštis su grįžtančiu vandeniu	110 mm	110 mm
Y4	Grįžtančio vandens diametras	1 cal gwint wew.	1 cal gwint wew.
Z	Plotis	550 mm	550 mm



Standartinė katilo įranga

- Vartotojo gidas, kartu su garantine kortele (pildoma katilo pirmojo paleidimo metu)
 - Keraminis įdėklas (dedamas ant grotelių)
 - Peleninė
 - Degimo spiralės (dedasi į šilumokaičio oro kanalus)
 - C.W.U. (karšto buitinio vandens) jutiklis

Papildoma įranga

- Lauko jutiklis (Lietuvos vartotojams suteikiamas kartu su standartine įranga)
 - Kambario termostatas



- Moderni plieninio šilumokaičio konstrukcija, kuri leidžia viršyti 90% naudingumo koeficientą.
 - Aprūpintas horizontaliomis grotelėmis, reguliuojančiomis įpučiamą deguonį.
 - Automatinis kuro įkūrimas (granulės, avižos).
 - Aprūpintas automatiškai ir rankiniu būdu valdomu kuro tiekimu.
- Automatinis valdiklis kartu su elektronine apsaugos sistema, apsaugančia nuo perkaitimų ir užtikrinančia tolygų katilo darbą.
- Katilas aprūpintas keraminiu ir vermikulito katalizatoriumi, kuris užtikrina mažą žalingų dujų emisiją degimo metu.
 - Greitas ir paprastas aptarnavimas bei priežiūra.