

KODUSOOJUS EESTI TOOTJALT

PELLETIKÜTUSE KATEL „PELLE“

ÜLE 10 AASTA TURUL !

Katel PELLE on mõeldud individuaalelamute soojatootmiseks, kus kütuseks kasutatakse puidu pelletteid ehk graanuleid ja kus üldine soojavajadus ei ületa 30 kW/h (kõetav pind ca 200 m²). Katla kütuseks sobib vastavate põletite kasutamisel ka kerge kütteõli või gaas.

Tänu põhiliselt puidujäätmete kasutamisele pelletite tootmiseks, on tegu taastuvat energiat kasutava kütteseadmega, mis sobib kindlasti rohelise mõtteviisiga klientidele.

Pelletitega kütmiseks kasutatakse spetsiaalseid põletiteid, mis töötavad automaatrežiimis ning kasutaja peab ainult jälgima, et kütusepunkris oleks piisavalt pelletteid.

Kattel on valmidus tarbevee spiraali paigaldamiseks, mis suudab toota sooja vett üheaegselt kuni kahele tarbimispunktile majapidamises.

Samuti on kattel valmidus kuni 9 kW elektriküttekeha paigaldamiseks, mille kasutamine võimaldab ka pikema perioodi jooksul hooldusvabalt kasutada katelt soojaallikana, kui viibite kodust eemal.

Katla juures on kasutusel kaks Eesti kasuliku mudeli tunnistusega kinnitatud rakendust, mis oma originaalsusega on aidanud saavutada üle 90% kasuteguri. Katel on läbinud katsetestid Tallinna Tehnikaülikooli Soojustehnika Instituudis ja omab vastavat tunnistust.



EELISED

- Katsetatud pikaajaline töökindlus
- Kohalik tootjagarantii
- Digitaalne juhtimine
- Mugav hooldada kuna hooldusluuk asub katla peal ja eespool
- Tuha ärastamine tänu täiuslikule põlemisele ja suurele tuhakastile toimub mitte sagedamini kui kord kuus
- Korstnatoru asend muudetav kas taha- või ülespoole
- Programmikell – kui kasutatakse lisaks päikesekütet, saab katla päeval madalamale temperatuurile reguleerida või välja lülitada

LISAVÕIMALUSED

- Suitsugaaside ventilaator mis paigaldatakse olemasoleva suitsutoru asemele ja mille asend on muudetav kas taha või üles
- Küttespiraal katlas kas tarbevee või ventilatsiooniagregaadi sissepuhkeõhu kütteks
- Automaatne suitsutorude puhastus
- GSM jälgimine ja juhtimine

KATLAMAJA SEADMESTIK

Katla enda tööks on lisaks katlale vajalik soetada pelletipõleti, etteandetigu ja kütuse toitepunker.

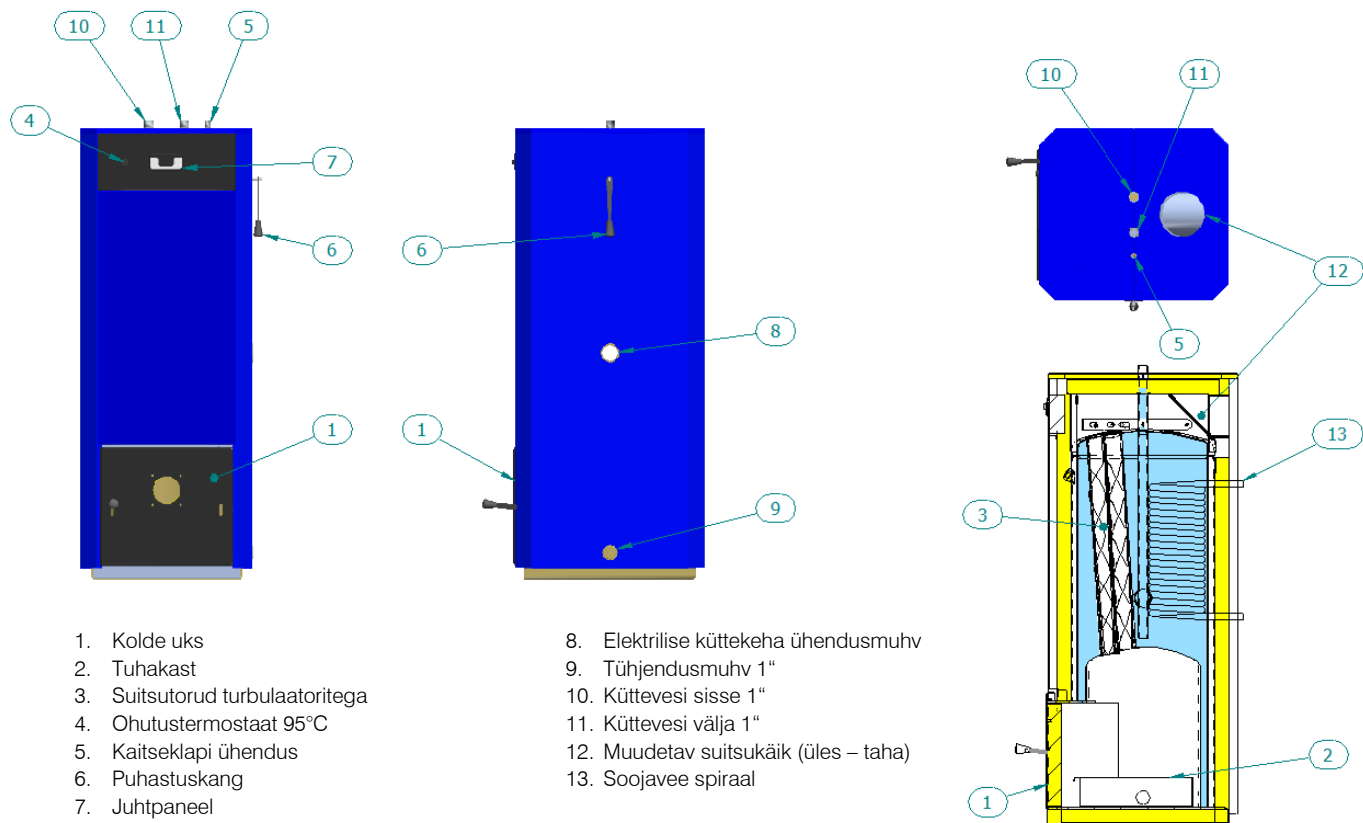
Lubatud on kasutada põletiteid võimsusega kuni 30 kW. Sobivaid põletiteid on mitmesuguseid. Koldeluugi saab tellida vastavalt põletile.

Etteandeteo valimise puhul on oluline jälgida, et selle tõusunurk ei ületaks 45° ning pikkus sobiks kaugusega põleti suudmest ja kütuse vahepunktini.

Kütuse vahepunktina võib kasutada tüüpseid 200 kuni 500 liitri mahuteid, mis sobivad ennekõike väikekottides pelletite kasutamisel.

	Tehnilised andmed	Kesküttekatel PELLE
1.	Nimivõimsus	20 kW
2.	Sobiv põleti võimsus	10 - 30 kW
3.	Kasutegur	90 - 93 %
4.	Elektriküttekeha	9 kW
5.	Töörõhk	kuni 2,5 bar
6.	Proovirõhk	3,25 bar
7.	Töötemperatuur	55-95°C
8.	Veemaht	165 l
9.	Tühimass	160 kg
10.	Kütus	puidupelletid, gaas, kerge kütteõli
11.	Gabariidid	
	- pikkus	675 mm
	- laius	600 mm
	- kõrgus	1550 mm
12.	Korstna lõõri läbimõõt	150 mm

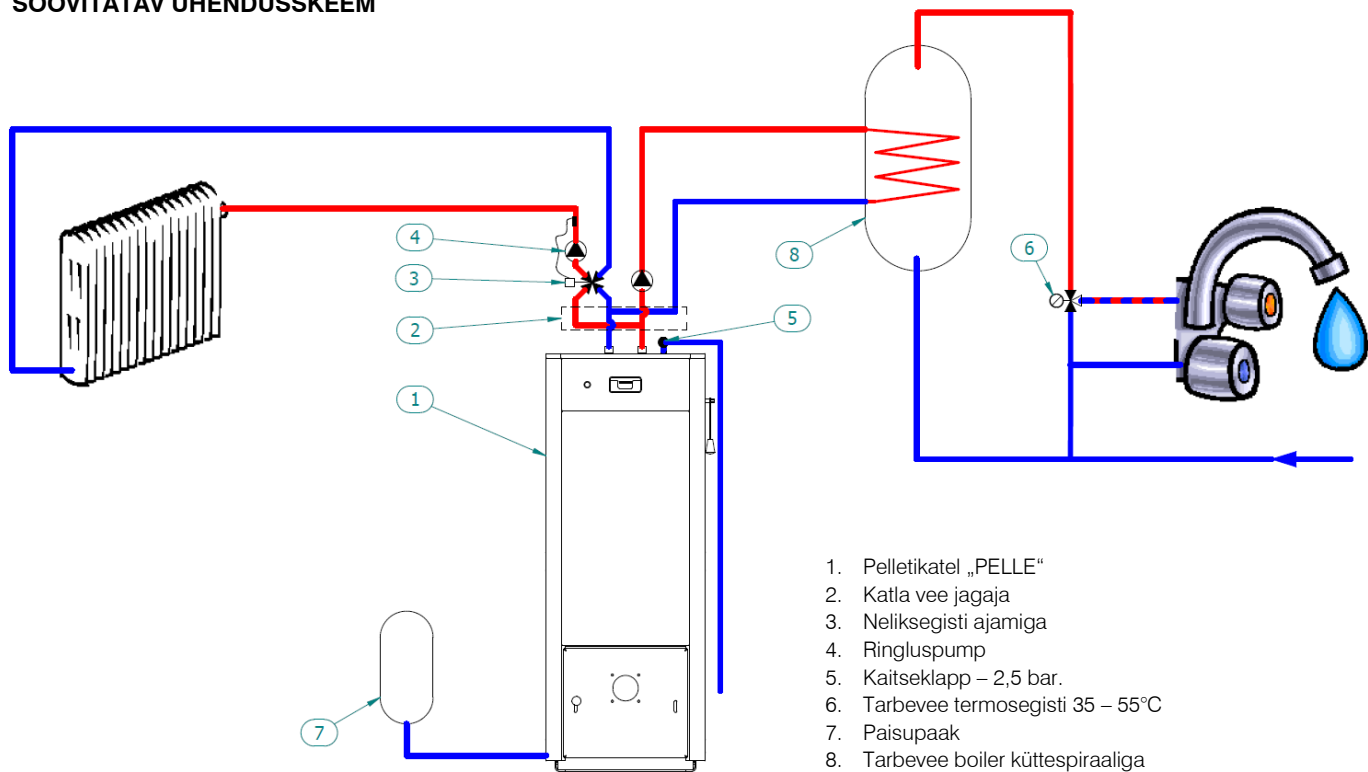
KATLA EHITUSKEEM



1. Kolde uks
2. Tuhakast
3. Suitsutorud turbulaatoritega
4. Ohutustermostaat 95°C
5. Kaitseklapi ühendus
6. Puhastuskang
7. Juhtpaneel

8. Elektrilise küttekeha ühendusmuhv
9. Tühjendusmuhv 1"
10. Küttevesi sisse 1"
11. Küttevesi välja 1"
12. Muudetav suitsukäik (üles – taha)
13. Soojavee spiraal

SOOVITATAV ÜHENDUSKEEM



1. Pelletikatel „PELLE“
2. Katla vee jagaja
3. Neliksegisti ajamiga
4. Ringluspump
5. Kaitseklapp – 2,5 bar.
6. Tarbevee termosegisti 35 – 55°C
7. Paisupaak
8. Tarbevee boiler küttespiraaliga