



GRAANULKÜTUSE KATEL „PELLE“

Katel PELLE on mõeldud individuaalelamute soojatootmiseks, kus kütuseks kasutatakse puitpelleteid e graanuleid ja kus üldine soojavajadus ei ületa 25 kW/h. Katla kütuseks sobib vastavate põletite kasutamisel ka kerge kütteõli või gaas.

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

Graanulite kütteks kasutatakse spetsiaalseid põletiteid, mis töötavad automaatrežiimil ning kasutaja peab ainult jälgima, et kütusepunkris oleks piisavalt graanuleid.

Katla hooldus ja tuha ärastamine on tehtud võimalikult mugavaks, sh:

- leektorude puhastamine toimub vastava abimehhanismiga, mille käitlemine ei eelda katla seiskamist ning on tellija soovil võimalik ka täielikult automatiseerida
- tuha ärastamine tänu täiuslikule põlemisele ja suurele tuhavannile toimub mitte sagedamini kui kord kuus

Katla juures on kasutusel kaks Eesti kasuliku mudeli tunnistusega kinnitatud rakendust, mis oma originaalsusega on aidanud saavutada üle 90% kasuteguri ja vähendanud toote materjalimahukust.

Katel on läbinud katsetestid Tallinna Tehnikaülikooli Soojustehnika Instituudis ja omab vastavat tunnistust.

KATLA KASUTUSVÕIMALUSED

Keskküttekatel PELLE on mõeldud keskmise suurusega elamute (kõetav pind ca 200 m²) terviklikuks soojalahenduseks, kuid sobib edukalt ka lisakütteilikana soojuspumpade kasutamisel tippkoormuste katmiseks.

Katlat on valmidus tarbevee spiraali paigaldamiseks, mis suudab toota soojavett üheaegselt kuni kahele tarbimispunktile majapidamises.

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

KATLAMAJA SEADMESTIK

Katla enda tööks on lisaks katlale vajalik soetada graanul põleti, etteandetigu ja kütuse toitepunkter.

Tootjana soovitame katlale paigaldada testimisel kasutatud põletiteid:

- PV Compact 20 (Eesti)
- Iwabo Villa S1 (Rootsi)

Lubatud on kasutada ka teisi võimsuselt sobivaid põletiteid, kuna koldeluuk on valmistatud enamikku Euroopa põletite kinnitusi jälgides.

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

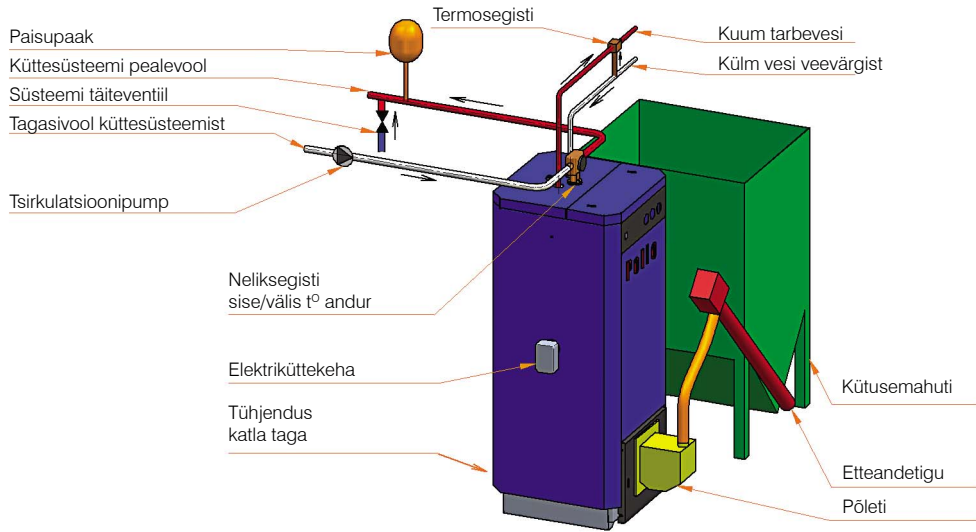
Kütuse vahepunktina võib kasutada tüüpseid 200 kuni 500 liitriseid mahuteid, mis sobivad ennekõike väikekottides graanulite kasutamisel.

Kui katlamaja juurde rajada spetsiaalne graanulite 3... 5 m³ mahuga hoiuruum-salv, ei ole vahepunkri kasutamine vajalik ning sel juhul tuleb kütust lisada ca kaks korda kütteperioodi jooksul.

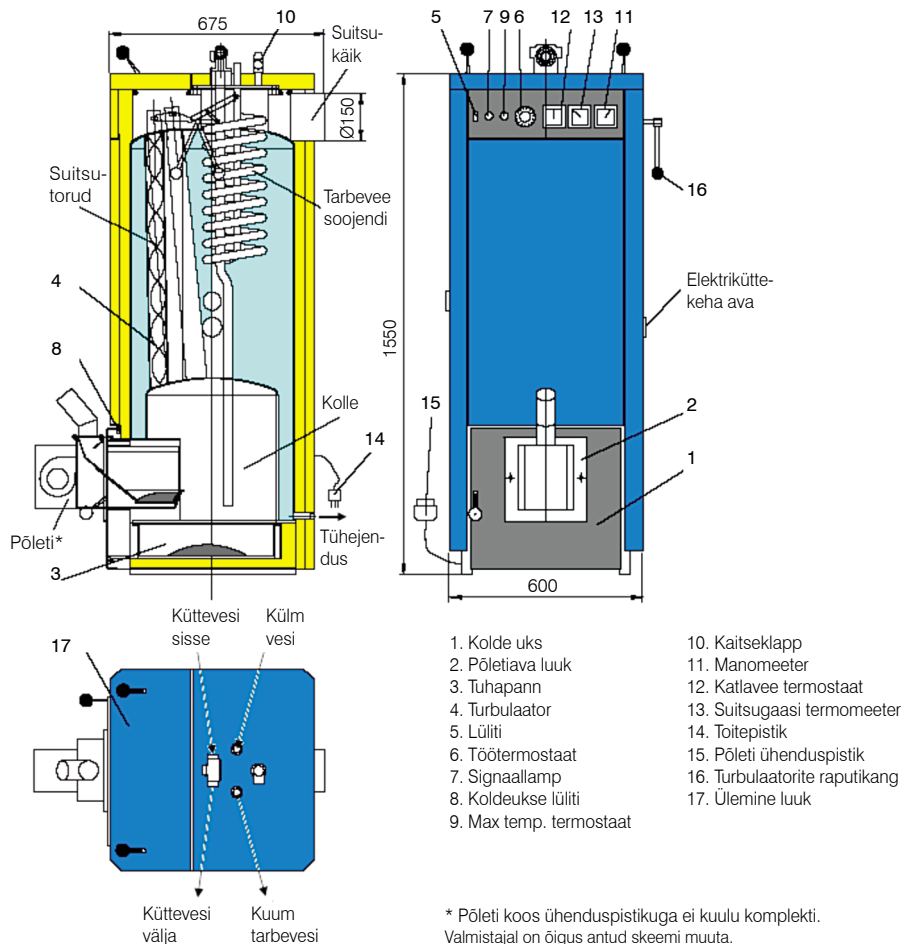


	Tehnilised andmed	Keskküttekatel PELLE
1.	Soojusvõimsus	20 - 25 kW
2.	Kasutegur	90 - 93 %
3.	Elektriküttekeha	9 kW
4.	Töörõhk	kuni 2,5 bar
5.	Proovirõhk	3,25 bar
6.	Töötemperatuur	95°C
7.	Veemass	165 l
8.	Tühimass	160 kg
9.	Kütus	puitgraanul, kerge kütteõli, gaas
10.	Gabariidid	
	- pikkus	675 mm
	- laius	600 mm
	- kõrgus	1550 mm
11.	Korstna lõõri läbimõõt	150 mm

SOOVITATAV ÜHENDUSKEEM



KESKKÜTTEKATLA EHITUSKEEM



Tootmine ja müük

AS VILJANDI METALL

Reinu tee 27, 71010 VILJANDI

Tel. 43 49700

Faks 43 49701

e-post: mail@vmt.ee

Ettevõtluse 6

60104 KARKSI-NUIA

Tel. 43 31600

Faks 43 41041

www.vmt.ee

