

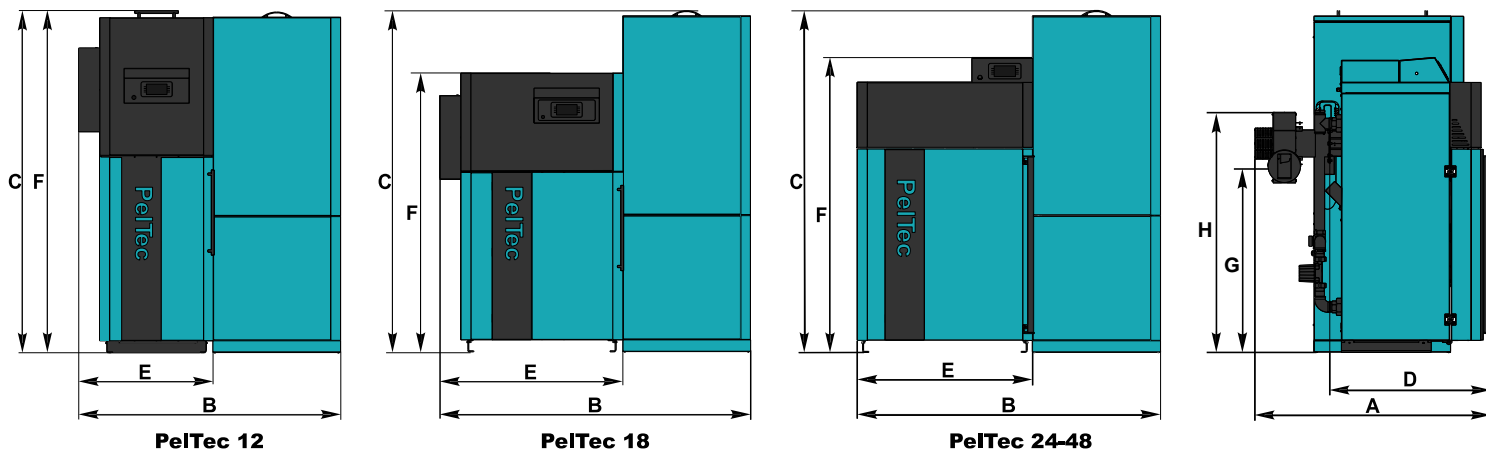


■ Firma **Centrometal** teraskatlad **Pel-Tec** on ette nähtud kütmiseks pelletitega automaatrežiimis. Katlad on keraamilise vooderdusega automaatsüütega ja automaatspuhastusega põleti, mis tagab katla kõrge töökindluse. Soojusvaheti automaatspuhastus tagab ühtlase soojusülekanne ning kõrge kasuteguriga kasutusaja vältel. Katla juhtseade võimaldab võimsuse moduleerimist. Koos katlaga tarnitav laadimissõlm 4T ventiiliga tagab katla normaalse töötemperatuuri. Lambda-andur optimeerib põlemisprotsessi. Pelletimahuti kuulub põhivarustusse. Võimalik on mahti automaatselt täiendada teisest mahutist.

Katelde PEL-TEC põhiomadused:

- 5-nda klassi katel (minimaalne emissioon) võimsusega 12, 24, 36, 48, 69 ja 96 kW;
- Keraamilise vooderdusega automaatsüüte ja automaatspuhastusega põleti;
- Katla kõrge efektiivsus minimaalse teenindusvajaduse juures;
- Katla võimsuse moduleerimine;
- Soojusvaheti automaatspuhastus;
- Suitsugaasi temperatuurandur ja pelleti nivooandur standardkomplektis;
- Värvilise puuetundliku paneeliga juhtseade võimaldab täiendavalt juhtida kahte kütteahelat, lisada välisanduri ning juhtida süsteemi interneti kaudu
- Automaatselt tuhaemaldus spetsiaalsetesse konteineritesse;
- Lisavõimalused: moodulid kuni 8 kütteahela juhtimiseks, välisandur, toatermostaat, GSM-moodul, internetimoodul (WiFi), pelleti pneumokonveier kütuse laadimiseks teisest mahutist/ruumist, kaskaadmoodul mitme katla juhtimiseks;
- Katlad läbivad testimise ja sertifitseerimise vastavalt standardile EN303-5;
- Tootmisprotsess on sertifitseeritud vastavalt ISO 9001 ja ISO 14001.

Tehniline kirjeldus



PelTec		12	18	24	36	48	69	96
Nominaalne soojusvõimsus	kW	12	18	24	36	48	69	96
Võimsusvahemik	kW	3,6-12	5,4-18	7,2-24	10,8-36	14,4-48	20,7-69	28,8-96
*Suitsugaasi väljund	Ømm	130	130	130	150	150	200	200
Sisendi/väljundi mõõt	R	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"
Tühjendusava läbimõõt	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Maksimaalne töötemperatuur	°C	90	90	90	90	90	90	90
Maksimaalne töö rõhk	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Punkri maht	l	340	340	340	340	340	530	530
Katla üldine pikkus A	mm	1105	1105	1080	1160	1175	1240	1310
laius B	mm	1200	1420	1420	1485	1485	1940	1965
Kõrgus C	mm	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560
Katlaosa pikkus D	mm	765	765	736	765	765	765	765
Katlaosa laius E	mm	650	880	880	965	965	1150	1150
Katlaosa kõrgus F	mm	1560	1275	1345	1345	1495	1345	1495
Mõõt G	mm	1235	765	855	855	995	1275	1275
Mõõt H	mm	1515	1040	1140	1160	1310	1345	1345



OHUTUS

Minimiseeritud emissioon.



EFEKTIIVSUS

Kõrge efektiivsus ja väike hooldusvajadus.



MUGAVUS

Põleti ja soojusvaheti automaatpuhastus



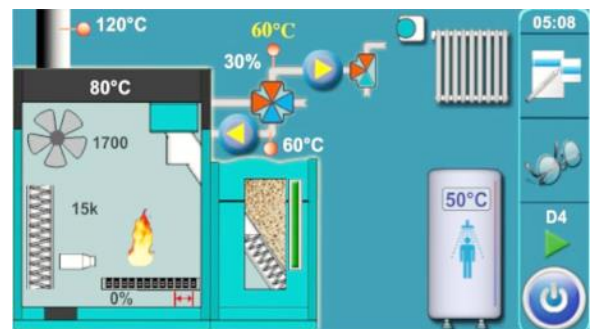
TEHNOLOOGILISUS

Võimalik lisavarustus mitmesuguste ülesannete jaoks:
Wi-Fi/GSM moodul, lambda-andur jne.

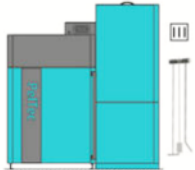
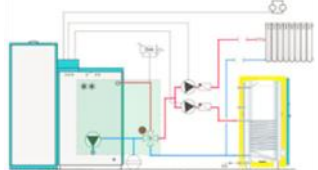





Värviline puutetundlik ekraan:

- Otsene mõju ekraanil nähtavale.
- Lihtne katla juhtimine.
- Kütte ja sooja tarbevee valmistamise juhtimine.



TARNEKOMPLEKT NING VÕIMALIKUD LISASEADMED

 <p>Tarne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Katla korpus koos isolatsiooniga ja juhseadmega, 3 andurit, laadimissõlm 4T ventiili, selle ajami ja pumbaga, suitsugaaside ventilaator, Põleti resti ja suitsukäikude automaatpuhastus, puhastuskomplekt (roop, hari, hoidik). Tuhakastid, tigutransporditor. 	 <p>Näidisskeem ühe kütteahelaga ja kuumaveeboileriga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kuumaveeboiler • Toatermostaat; • Pumbad; • Suletud süsteemi puhul: Ohutussõlm ja paisupaak; • Avatud süsteemi puhul: Lahtine paisupaak <p>*Skeem on üks 15-st võimalikust</p>	 <p>GSM moodul // CAL // WiFi moodul</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMS või teavitust katla olekust (hoiatus, veateade) • Katla oleku päring – tööfaas, temperatuur SMS-ga • Katla sisse/välja lülitamine üle interneti või SMS-ga • Katla protsesside visualiseerimine üle interneti <p>Signalisatsioon (heli / valgus)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moodul hoiatuste edastamiseks heli- või valgussignaali 	 <p>Moodul CM2K kahele kütteahelale Korrektor CSK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Juhib kahte kütteahelat vastavalt välisõhu temperatuurile (kuni 2 segistit ja kuni 2 pumba) • Võimalik ühendada kuni 4 moodulit CM2K (kuni 8 kütteahelat) • Iga kütteahela kohta on võimalik ühendada ruumiandur/korrektor CSK • CSK – ruumitemperatuuri korrektor 	 <p>Pelleti vaakumlaadimise süsteem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaakumkonveier kütuse laadimiseks teisest ruumist • Vaakumkonveier kütuse laadimiseks teisest mahutist (CentroPelet kuni 3,4 m3) • Pelletite laadimine tigukonveieriga teisest mahutist
--	---	---	--	---