



drveni peleti

PelTec

Čelični toplovodni kotao **PelTec** namijenjen je za loženje drvenim peletima. U kotao je ugrađen plamenik za izgaranje drvenih peleta sa funkcijom automatske potpale i samočišćenja rešetke i dimovodnih prolaza što omogućuje pouzdan rad i sa peletima lošije kvalitete. Funkcija automatskog čišćenja dimovodnih cijevi osigurava ujednačenu izmjenu topline te visok i ujednačen stupanj iskoristivosti kotla. Multifunkcijska digitalna kotlovska regulacija sa ekranom osjetljivim na dodir u osnovnoj izvedbi nudi i mogućnost modulirajućeg rada kotla te kontrolu razine peleta u spremniku. Integrirana zaštita povratnog voda kotla osigurava besprekoran rad kotla i kod nižih temperatura povrata. Verzija kotla PelTec-lambda ima serijski ugrađenu lambda sondu za dodatnu optimalizaciju procesa izgaranja. Spremnik peleta je sastavni dio kotla. Kotao se isporučuje u dijelovima zbog lakšeg unosa u kotlovnicu.



PelTec 12



PelTec 18



PelTec 24-48



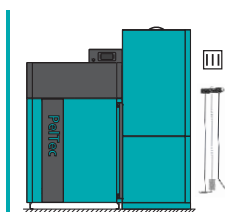
KARAKTERISTIKE KOTLOVA PelTec

- Kotao klase 5.
- Toplovodni kotao za centralno grijanje PelTec sa ugrađenim pelet plamenikom, snaga 12, 18, 24, 36, 48 kW.
- Visoka iskoristivost kotla i mala potreba za održavanjem.
- Niske emisije štetnih spojeva u dimnim plinovima.
- Modulirajući rad kotla (30%-100%).
- Automatsko čišćenje rešetke plamenika i dimovodnih prolaza.
- Osjetnik temperature dimnih plinova i osjetnik razine peleta u spremniku peleta.
- Integrirana zaštita povratnog voda 4putnim elektromotornim miješajućim ventilom za direktne sustave grijanja i preko akumulacijskog spremnika (u sustavima sa više krugova grijanja potrebna hidraulička skretnica ili akumulacijski spremnik).
- Multifunkcijska digitalna regulacija sa ekranom u boji osjetljivim na dodir upravlja radom kotla te može voditi 2 pumpe (npr. jedan direktni krug grijanja i krug sanitarne vode...).
- Pražnjenje kutija za pepeo nakon potrošenih 2-3 spremnika (400-600kg) peleta.
- Dodatna oprema: modul za vođenje 2 (max 8) kruga grijanja prema vanjskoj temp., sobni korektor, GSM dojava stanja kotla i pelet spremnika, automatska dopuna pelet spremnika, vođenje rada kotla vanjskim kontrolerom, kaskadni manager..
- PelTec-lambda je verzija kotla PelTec sa ugrađenom lambda sondom.
- Kotlovi su ispitani i certificirani po normi EN303-5:2012 te zadovoljavaju klasu 5 i proizvedeni su u skladu s normom ISO 9001 i ISO 14001.



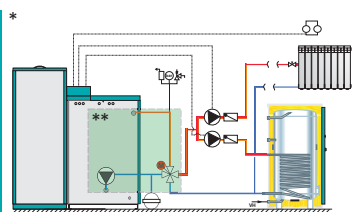
Multifunkcionalna regulacija s ekranom osjetljivim na dodir.

ISPORUKA, OBAVEZNA I NEOBAVEZNA DODATNA OPREMA:



Isporuca:

- Kotao sa oplatom i regulacijom, ožičen, sa 3 dodatna osjetnika, pumpna grupa sa pumpom i mješajućim ventilom s motornim pogonom, ventilator za d.p., mehanizam za čišćenje rešetke, pribor za čišćenje (grebljica, četka, žarač, nosač pribora).
- Spremnik peleta u kartonskoj ambalaži + transporter.



Spoj na sustav s jednim krugom grijanja te pripremom tople potrošne vode (PTV)

- spremnik PTV (TB, STEB...)
- sobni termostat
- pumpe za krug grijanja i PTV
- Zatvoreni sistem grijanja
- sigurnosno-održačna grupa (2,5 bar) i ekspanzijska posuda;
- Otvoreni sistem grijanja
- otvorena ekspanzijska posuda

* prikazana je jedna od 15 mogućih shema spajanja
 ** pumpna grupa (sastavni dio isporuke kotla)



GSM modul za dojavu alarma putem mobilne mreže // CAL // CMNET

- dojava stanja kotla putem mobilne mreže putem SMS poruke ili putem poziva (greške, upozorenja).
- upit o stanju kotla - faza rada, temp. kotla, preko SMS poruke na odabranom jeziku
- paljenje gašenje kotla preko SMS poruke
- CAL set za alarm (zvučnik / lampica)
- modul za dojavu greške zvučnim ili svjetlosnim signalom ili upozorenja o radu kotla.

CMNET

- kaskadni manager za vođenje do 8 kotlova u kaskadi



CM2K-P modul za vođenje 2 kruga grijanja + CSK

- omogućuje vođenje do 2 kruga grijanja prema vanjskoj temp. (vođenje do 2 mješajuća ventila i do 2 pumpe grijanja
- moguće spajanje do 4 modula CM2K-P (do 8 krugova grijanja)
- moguće spajanje do 2 sobna korektora CSK po jednom modulu

CSK

- sobni korektor

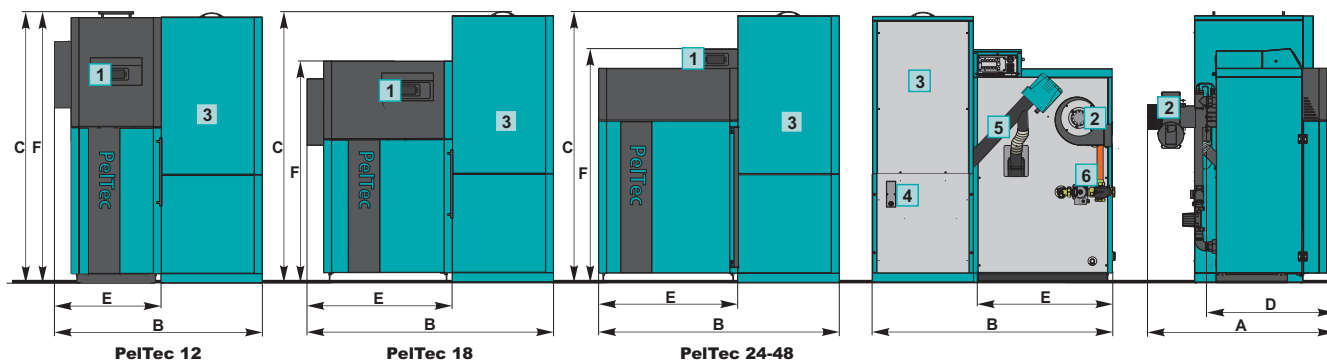


Vakuu dobava peleta CVT:

- Vakuu dobava peleta sa krticom iz prostorije (spremišta peleta).
- Vakuu dobava peleta iz velikog spremnika peleta (Centropelet box).
- Vakuu dobava peleta pužnim transporterom iz prostorije.
- Max. 10m dužine flex.cijevi od većeg spremišta.
- Isključivo za pelete DINPlus ili ENPlus A1.

OSNOVNE DIMENZIJE:

- 1 - Kotlovska regulacija
- 2 - Ventilator dimnih plinova
- 3 - Spremnik peleta
- 4 - Senzor razine peleta u spremniku
- 5 - Pužni transporter
- 6 - Pumpna grupa sa pumpom i 4 putnim mješajućim ventilom s motornim pogonom



PelTec		12	18	24	36	48
Toplinski učin	(kW)	12	18	24	36	48
Raspon toplinskog učina	(kW)	3,6-12	5,4-18	7,2-24	10,8-36	14,4-48
Dimovodna cijev - vanjski promjer*	Ø(mm)	130	130	130	150	150
Polazni vod / povratni vod	(R)	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"
Punjenje / pražnjenje	(R)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Max. radna temperatura	(°C)	90	90	90	90	90
Max. radni pretlak	(bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Volumen spremnika peleta	(lit.)	340	340	340	340	340
Ukupna dubina (A)	(mm.)	1105	1105	1080	1160	1175
Ukupna širina (B)	(mm.)	1200	1420	1420	1485	1485
Ukupna visina (C)	(mm.)	1560	1560	1560	1560	1560
Dubina za unos u kotlovnici (D)	(mm.)	765	765	735	795	795
Širina za unos u kotlovnici (E)	(mm.)	650	880	880	965	965
Visina za unos u kotlovnici (F)	(mm.)	1560	1275	1345	1345	1495
Masa kotla	(kg)	328	349	402	455	478

* - unutarnji promjer dimnjaka određuje se sukladno snazi kotla i visini dimnjaka i gotovo uvijek mora biti veći od promjera dimnjače