

KOTAO LOŽEN DRVENIM PELETIMA



drveni peleti

PelTec

12-48 kW



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** 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. Multifunkcionalna **digitalna kotlovska regulacija** u osnovnoj izvedbi nudi i mogućnost modulirajućeg rada kotla te kontrolu razine peleta u spremniku. Integrirana zaštita povratnog voda kotla osigurava besprijekoran rad kotla i kod nižih temperatura povrata. U kotao je moguće ugraditi lambda sondu za dodatnu optimizaciju procesa izgaranja. Spremnik peleta je sastavni dio kotla. Kotao se isporučuje u dijelovima zbog lakšeg unosa u kotlovnicu. Dodatno je moguće naručiti CM WiFi-box koji omogućuje praćenje rada kotla, paljenje/gašenje i promjenu temperatura putem internet portala (pametnim mobitelom, računalom, tabletom itd.)

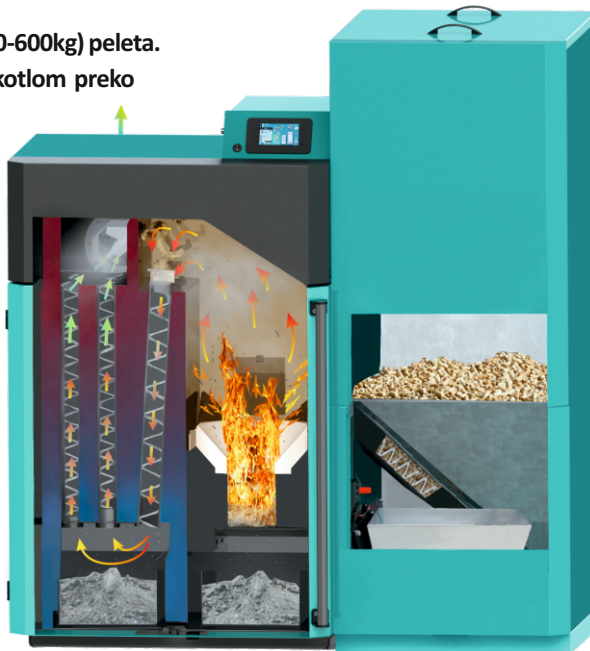




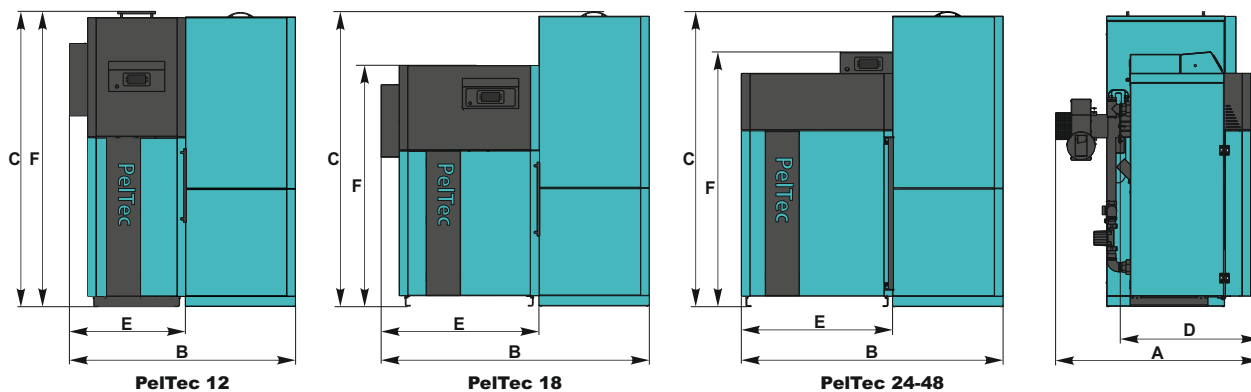
- Kotao klase 5.
- Toplovodni kotao za centralno grijanje PelTec sa ugrađenim pelet plamenikom, snaga 12, 18, 24, 36, 48 kW.
- Niske emisije štetnih spojeva u dimnim plinovima.
- Modularajući rad kotla (30%-100%).
- Automatsko čišćenje rešetke plamenika i dimovodnih prolaza.
- Osjetnik temperature dimnih 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 kutije za pepeo nakon potrošenih 2-3 spremnika (400-600kg) peleta.
- Dodatna oprema: CM WiFi-box za nadzor rada i upravljanje kotlom preko interneta (mobitelom, računalom, laptopom...), modul za vođenje 2 (max 8) kruga grijanja prema vanjskoj temp., sobni korektor, GSM dojava stanja kotla, automatska dopuna pelet spremnika, vođenje rada kotla vanjskim kontrolerom, kaskadni manager.
- Lambda sonda za dodatnu optimizaciju procesa izgaranja.
- Kotlovi su ispitani i certificirani po normi EN303-5 te zadovoljavaju klasu 5 i proizvedeni su u skladu s normom ISO 9001 i ISO14001.



Multifunkcijska digitalna regulacija s ekranom osjetljivim na dodir



Presjek kotla

DIMENZIJE KOTLA


PelTec 12

PelTec 18

PelTec 24-48

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
Količina vode u kotlu	(lit.)	78	76	100	108	135
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
Razred energetske učinkovitosti		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺

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

Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za moguće netočnosti u ovom prospektu nastale tiskanjem ili prepisivanjem. Pridržavamo si pravo unositi vlastitim proizvodima sve one izmjene koje smatramo potrebnim i korisnim. Slike ne moraju odgovarati stvarnim proizvodima.

Centrometal d.o.o. - 40306 Macinec - Glavna 12 - Hrvatska - tel:+385 (0)40 372 600 - fax:+385 (0)40 372 611
 Predstavništvo - 10000 Zagreb - Babonićeva 53 - Hrvatska - tel:+385 (0)1 46 33 762 - fax:+385 (0)1 46 33 763

<http://www.centrometal.hr>

e-mail: komercijala@centrometal.hr

PPT-11/2017

TEHNIKA GRIJANJA

Centrometal