

ThermoFLUX

Toplovodni kotlovi i kamini



Kotlovi na pelet



Kamini na pelet



Kotlovi na čvrsto gorivo



O nama:

O nama:

ThermoFLUX d.o.o. je najveći proizvođač kotlova na pelet i automatskih kotlova na sitni ugalj u Bosni i Hercegovini.

Kompanija je počela sa radom 2007. godine. Stupivši u kontakt sa inozemnim partnerima počeli smo proizvodnju kotlova na pelet i automatskih kotlova na sitni ugalj. Vremenom smo se razvijali, ulagali u najnoviju opremu i alate te smo sukladno tome povećavali broj uposlenih. Usavršavali smo naše osoblje u europskim institutima i izrasli u respektabilnu firmu koja trenutno upošljava preko 90 radnika.

Skoro polovinu naše proizvodnje izvozimo a naši proizvodi su veoma konkurentni na inozemnom tržištu. Trenutno izvozimo u Austriju, Sloveniju, Njemačku, Hrvatsku, Grčku, Srbiju, Kosovo, Portugal, Dansku, Belgiju, Italiju i Španjolsku sa tendencijom daljeg širenja prodajne mreže.

Posjedujemo sve certifikate za naše proizvode, a naši proizvodi se nalaze na listama državnih poticaja u više zemalja. Takođe implementirani su ISO standardi 9001:2008 i 14001.

Plan nam je da usavršavamo postojeće proizvode i pokrećemo proizvodnju novih. Našim kupcima želimo ponuditi najkvalitetnije proizvode.

Sa ThermoFLUX kotlovima
Nema zime!!!



Sadržaj:

Kotlovi na pelet

- Pelling 25, 35, 50 ECO.....4
- Pelling 25 ,35 ,506
- Pelling 75, 100.....8

Kamini na pelet

- Interio 14, 20.....10
- Kotao Interio 20.....11
- Minitherm 8.....12
- Minitherm Aqua13

Kotlovi na čvrsto gorivo

- TK 28, 35, 45.....14

Kotao na pelet PELLING ECO 25, 35, 50



Toplovodni kotao „Pelling ECO“ je automatski kotao na pelet za zagrijavanje obiteljskih kuća i stambenih objekata.

Pelling ECO ima regulaciju koja upravlja sagorijevanjem pomoću osjetnika temperature plamena. Kotao radi u 10 snaga, koje imaju definirane (zadane) temperature plamena. Analizirajući temperaturu plamena regulacija ukoliko je to potrebno vrši korekciju ubacivanja količine peleta ili okretaja ventilatora, da bi se postigla zadana temperatura plamena u određenoj snazi rada. Ovakvom regulacijom je osigurano savršeno sagorijevanje u svim snagama.

Dostizanjem zadane temperature u kotlu ili dobivanjem komande putem sobnog termostata, kotao se gasi. Nakon što temperatura vode u kotlu opadne (zadana temp. - 2°C), kotao se ponovo pali. Kotao se isporučuje sa dva osjetnika temperature za akumulacijski spremnik (PUFFER).

Cijevni izmjenjivači povećavaju površinu preko koje se toplina prenosi na vodu, a turbulatori smanjuju brzinu i temperaturu izlaznih plinova, i samim time smanjujemo potrošnju energenta.

- Automatska regulacija sa mogućnošću tjednog programiranja
- Regulacija podržava rad sa akumulacijskim spremnikom tople vode
- Jednostavno spajanje sa sobnim termostatom
- Cijevni izmjenjivači topline sa turbulatorima
- Jednostavno čišćenje i održavanje
- Nema stvaranja kondenzacije
- Iskorištenje kotlova > 91 %
- Nalazi se na BAFA (Njemačka) i EKOSklad (Slovenija) listama državnih poticaja za čistu energiju

TEHNIČKI PODACI	J.M.	25 ECO	35 ECO	50 ECO
Toplinski učinak	kW	8-25	11,7-35	15,7-47
Sadržaj vode u kotlu	l	60	90	120
Masa kotla	kg	267	348	392
Polazni/povratni vod	"	1"	5/4"	5/4"
Temp. dimnih plinova	°C	cca 160	cca 160	cca 160
Max. radna temperatura	°C	80	80	80
Visina dimovodnog izlaza-min.	mm	1240	1445	1390
Dubina kotla	mm	955	980	1100
Širina kotla (bez spremnika)	mm	410	510	510
Visina kotla	mm	1245	1385	1385
Širina sa silosom stand./prošireni	mm	715 / 915	810/1010	810/1010
Promjer dimnjače	mm	120	120	120
Visina odvoda / povrat	mm	88 / 1280	85 / 1415	85 / 1415
Količina peleta u spremniku stand./ prošir.	kg	75 / 135	151	185
Potrošnja el. energije nominalno/max.	W	160 / 350	160 / 410	190 / 450
Temperatura vode na izlazu min / max	°C	60 / 80	60 / 80	60 / 80
Otvor tovarnih vrata (v x š)	mm	285 x 250	345 x 350	350 x 375
Potrošnja peleta min / max	kg/h	1,6 - 5,2	2,3 - 6,7	3,5 - 11,1
Gorivo	-	pelet	pelet	pelet
Izvod dimnjače (gore / nazad)	-	gore	gore	gore
U skladu sa normama	EN	303-5	303-5	303-5



Kotao na pelet PELLING ECO

25, 35, 50



Plamenik za sagorijevanje peleta je izliven od gusa i pruža potpuno sagorijevanje i besprijekornu potpalu



Cijevni izmjenjivač topline je konstruiran sa turbulatorima, koji smanjuju brzinu izlaznih plinova, a ujedno povećavaju površinu preko koje se prenosi toplina.



Uisni ventilator stvara potlak potreban za sagorijevanje, a ujedno izbacuje i pepeo sagorjelog peleta iz plamenika

Izvedbene verzije



PELLING ECO
standardni silos - desno



PELLING ECO
maxi silos - desno



PELLING ECO
standardni silos - lijevo



PELLING ECO
maxi silos - lijevo



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology



Kotao na pelet PELLING 25, 35, 50



Toplovodni kotao „Pelling“ je automatski kotao na pelet za zagrijavanje obiteljskih kuća, stambenih i manjih industrijskih objekata. Kotao je modernog dizajna i suvremene konstrukcije.

Kotao je opremljen automatskom regulacijom, koja dostizanjem zadane temperature automatski smanjuje snagu grijanja, te održava lagani plamen. Opadanjem temperature regulacija ponovno povećava snagu i dogrijava kotao. Ukoliko priključimo sobni termostat, kotao se na signal sobnog termostata gasi i nakon što temperatura u prostoriji opadne ponovo potpaljuje i nastavlja sa radom.

Sustav prema zadanom intenzitetu samostalno dozira pelet iz spremnika u ložište. Sagorjevanje je potpomognuto sa usisnim ventilatorom, a ujedno se nastali pepeo ispuhuje u lužaru, koja se nalazi neposredno ispod ložišta

Konstruiran sa cijevnim izmjenjivačima topline sa turbulatorima koji obezbjeđuju veću iskoristivost u odnosu na klasične kotlove.

Cijevni izmjenjivači povećavaju površinu preko koje se toplina prenosi na vodu, a turbulatori smanjuju brzinu i temperaturu izlaznih plinova, i samim time smanjujemo potrošnju energenta.

- Automatska regulacija sa mogućnošću tjednog programiranja
- Jednostavno spajanje sa sobnim termostatom
- Cijevni izmjenjivači topline sa turbulatorima
- Opcija proširenog spremnika pruža veću autonomiju u radu
- Mogućnost loženja drveta
- Jednostavno čišćenje i održavanje
- Nema stvaranja kondenzacije
- Iskorištenje kotlova >91 %

TEHNIČKI PODACI	J.M.	25	35	50
Toplinski učinak	kW	8-25	11,7-35	15,7-50
Sadržaj vode u kotlu	l	60	90	120
Masa kotla	kg	267	348	392
Polazni/povratni vod	"	1"	5/4"	5/4"
Temp. dimnih plinova	°C	cca 160	cca 160	cca 160
Max. radna temperatura	°C	80	80	80
Visina dimovodnog izlaza-min.	mm	1240	1445	1390
Dubina kotla	mm	955	980	1100
Širina kotla (bez spremnika)	mm	410	510	510
Visina kotla	mm	1245	1385	1385
Širina sa silosom stand./prošireni	mm	715 / 915	810/1010	810/1010
Promjer dimnjače	mm	120	120	120
Visina odvoda / povrat	mm	88 / 1280	85 / 1415	85 / 1415
Količina peleta u spremniku stand./ prošir.	kg	75 / 135	151	185
Potrošnja el. energije nominalno/max.	W	160 / 350	160 / 410	190 / 450
Temperatura vode na izlazu min / max	°C	55 / 80	55 / 80	55 / 80
Otvor tovarnih vrata (v x š)	mm	285 x 250	345 x 350	350 x 375
Potrošnja peleta min / max	kg/h	1,6 - 5,2	2,3 - 6,7	3,5 - 11,1
Gorivo	-	pelet	pelet	pelet
Izvod dimnjače (gore / nazad)	-	gore	gore	gore
U skladu sa normama	EN	303-5	303-5	303-5



Kotao na pelet PELLING

25, 35, 50



Plamenik za sagorijevanje peleta je izliven od gusa i pruža potpuno sagorijevanje i besprijekornu potpalu



Cijevni izmjenjivač topline je konstruiran sa turbulatorima , koji smanjuju brzinu izlaznih plinova, a ujedno povećavaju površinu preko koje se prenosi toplina.



Usisni ventilator stvara potlak potreban za sagorijevanje , a ujedno izbacuje i pepeo sagorjelog peleta iz plamenika

Izvedbene verzije



PELLING 25, 35, 50
standardni silos - desno



PELLING 25, 35, 50
maxi silos - desno



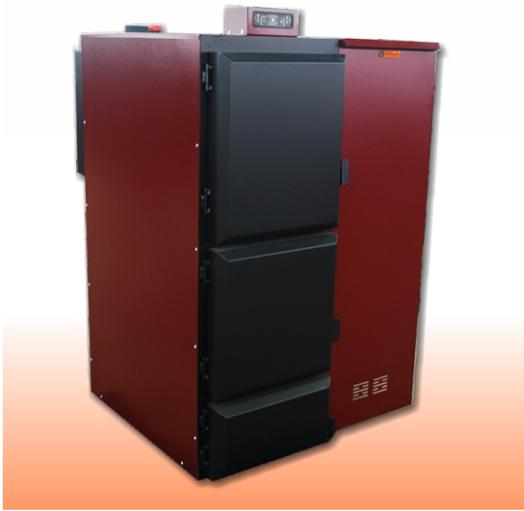
PELLING 25, 35, 50
standardni silos - lijevo



PELLING 25, 35, 50
maxi silos - lijevo



Kotao na pelet PELLING 75 i 100



Toplovodni kotlovi „Pelling“ 75 i 100 kW su automatski kotlovi na pelet za zagrijavanje stambenih i manjih industrijskih objekata. Kotao je modernog dizajna i suvremene konstrukcije, malih su dimenzija te su veoma lako montiraju. Kotlovi su opremljeni regulacijom, koja dostizanjem zadane temperature automatski smanjuje snagu grijanja, te održava lagani plamen. Opadanjem temperature regulacija ponovno povećava snagu i dogrijava kotao.

Sustav prema zadanom intenzitetu samostalno dozira pelet iz spremnika u ložište. Sagorjevanje je potpomognuto sa ventilatorima primarnog zraka i usisnim ventilatorom, a ujedno se nastali pepeo ispuhuje u lužaru, koja se nalazi neposredno ispod ložišta.

Konstruiran sa cijevnim izmjenjivačima topline sa turbulatorima koji obezbjeđuju veću iskoristivost u odnosu na klasične kotlove.

Cijevni izmjenjivači povećavaju površinu preko koje se toplina prenosi na vodu, a turbulatori smanjuju brzinu i temperaturu izlaznih plinova, i samim time smanjujemo potrošnju energenta.

- Automatska regulacija sa mogućnošću tjednog programiranja
- Jednostavno spajanje sa sobnim termostatom
- Cijevni izmjenjivači topline sa turbulatorima
- Mogućnost loženja drveta
- Jednostavno čišćenje i održavanje
- Nema stvaranja kondenzacije

TEHNIČKI PODACI	J.M.	Pelling 75	Pelling 100
Toplinski učinak	kW	30-75	40-100
Sadržaj vode u kotlu	l	154	181
Masa kotla	kg	494	580
Polazni/povratni vod	"	6/4	2
Temp. dimnih plinova	°C	cca 160	cca 160
Max. radna temperatura	°C	85	85
Visina dimnovodnog izlaza-min.	mm	1750	1770
Dubina kotla	mm	1240	1390
Širina kotla (bez spremnika)	mm	560	650
Visina kotla	mm	1528	1532
Širina sa silosom	mm	1060	1150
Promjer dimnjače	mm	120	120
Visina odvoda / povrat	mm	70/1568	75/1532
Količina peleta u spremniku stand./ prošir.	kg	270	295
Potrošnja el. energije nominalno/max.	W	190/380	240/480
Temperatura vode na izlazu min / max	°C	55/85	55/85
Otvor tovarnih vrata (v x š)	mm	380 x 440	484 x 466
Potrošnja peleta min / max	kg/h	4,5/16,6	7,5/22,2
Gorivo	-	pellet	pellet
Izvod dimnjače (gore / nazad)	-	gore	gore
U skladu sa normama	EN	EN 303-5	EN 303-5



Pelling kotlovi su ekološki prihvatljivi, sa smanjenim emisijama prašine, ugljičnog dioksida i ugljičnog monoksida. Korištenjem ovih kotlova dajete svoj doprinos očuvanju šuma i okoliša.



ČISTA ENERGIJA ZA VAŠ DOM

Kamin na pelet INTERIO 14 i 20



Kamini na pelet Interio sa vodenim izmjenjivačem su namijenjeni za spajanje na instalaciju centralnog grijanja. Većinu energije prenose na vodu za zagrijavanje radijatora a ostatak isijavaju kroz staklo.

Kamini imaju ugrađenu cirkulacionu pumpu, ekspanzionu posudu i sigurnosni ventil. Pelet se iz spremnika pomoću dozatora automatski prema zadanom intenzitetu ubacuje u ložište.

Sedmodnevni vremenski termostat i automatsko paljenje pružaju udobnost potpuno automatskog zagrijavanja Vašeg doma kada god to poželite. Mogućnost priključka sobnog termostata pruža dodatni komfor u upravljanju radom.

Kamini na pelet spajaju lijep dizajn i udobnost koje pruža centralno grijanje. Bočne strane su urađene od ručno obrađenih keramičkih pločica.

Za nesmetan rad im nije potreban kvalitetan dimnjak, a zbog malih dimenzija predstavljaju idealno rješenje za stanove.

Plamen koji se vidi kroz staklo u Vašem će domu stvoriti ugodnu i gostoljubivu atmosferu.

- Automatska regulacija sa mogućnošću tjednog programiranja
- Zbog malih dimenzija idealno rješenje za stanove
- Ugrađena cirkulaciona pumpa, ekspanzionu posudu i sigurnosni ventil
- Jednostavno čišćenje i održavanje
- Iskorištenje kamina 94%
- Minimalna emisija plinova
- Nalazi se na BAFA (Njemačka) i EKOSklad (Slovenija) listama državnih poticaja za čistu energiju

TEHNIČKI PODACI	J.M.	Interio 14	Interio 20
Toplinski učinak	kW	4-14	4-18
Sadržaj vode u kaminu	l	33	25
Masa kotla	kg	204	214
Polazni/povratni vod	"	1	1
Temp. dimnih plinova	°C	cca 145	cca 145
Max. radna temperatura	°C	85	85
Visina do sredine dimnjače-min.	mm	176	176
Dubina kamina	mm	650	650
Širina kamina	mm	630	630
Visina kamina	mm	1000	1000
Širina sa silosom	mm	1060	1150
Promjer dimnjače	mm	80	80
Visina odvoda / povrat	mm	925,5/142,5	925,5/142,5
Količina peleta u spremniku stand./ prošir.	kg	30	30
Potrošnja el. energije nominalno/max.	W	90/340	90/340
Temperatura vode na izlazu min / max	°C	55/85	55/85
Dimenzija stakla	mm	318x236x4	318x236x4
Potrošnja peleta min / max	kg/h	1 / 2,8	1,3 / 4
Gorivo	-	pellet	pellet
Izvod dimnjače (gore / nazad)	-	nazad	nazad



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology



Kamin na pelet INTERIO

14 i 20



EMISIJE	
INTERIO 14	
CO pri 13%O ₂	82 mg/Nm ³
Prašina	11 mg/Nm ³

EMISIJE	
INTERIO 20	
CO pri 13%O ₂	58 mg/Nm ³
Prašina	9 mg/Nm ³

Izvedbene verzije



INTERIO 14, 20
crveni



INTERIO 14, 20
bež

NOVO U PONUDI !!!

KOTAO INTERIO 14 i 20



Namijenjen je manjim stambenim objektima koji imaju problem sa smještajem većeg kotla odnosno potreban im je kotao manje snage.

Izvedba kamina Interio bez keramičkih obloga i stakla na vratima. Bočne strane i vrata su dodatno izolirane da bi gubitke topline sveli na minimum, a time smo postigli i veći prijenos topline na vodu.

Kotao je istih dimenzija kao i kamin i dolazi sa ugrađenom cirkulacionom pumpom ekspanzionom posudom i sigurnosnim ventilom.

Kamin na pelet MINITHERM 8



Minitherm 8 kW je ambijentalni kamin koji ima ugrađen ventilator koji ispuhuje topli zrak u prostor.

Sedmodnevni vremenski termostat i automatsko paljenje pružaju udobnost potpuno automatskog zagrijavanja Vašeg doma kada god to poželite.

Za nesmetan rad im nije potreban kvalitetan dimnjak, a zbog malih dimenzija predstavljaju idealno rješenje za stanove.

Plamen koji se vidi kroz staklo u Vašem će domu stvoriti ugodnu i gostoljubivu atmosferu.

- Automatska regulacija sa mogućnošću tjednog programiranja
- Zbog malih dimenzija idealno rješenje za stanove
- Jednostavno čišćenje i održavanje
- Iskorištenje kamina 91% (Minitherm AQUA)
- Minimalna emisija plinova
- Nalazi se na BAFA (Njemačka) i EKOSklad (Slovenija) listama državnih poticaja za čistu energiju (Minitherm AQUA)

TEHNIČKI PODACI	J.M.	Minitherm 8	Minitherm AQUA
Toplinski učinak	kW	2,5-8	2,7-8,5
Sadržaj vode u kotlu	l	-	23
Masa kotla	kg	96,8	120
Polazni/povratni vod	"	-	3/4"
Temp. dimnih plinova	°C	cca 145	cca 145
Max. radna temperatura	°C	-	85
Visina do sredine dimnjače-min.	mm	198,5	198,5
Dubina kamina	mm	575	575
Širina kamina	mm	480	480
Visina kamina	mm	945	945
Promjer dimnjače	mm	80	80
Visina odvoda / povrat	mm	-	321/321
Količina peleta u spremniku stand./ prošir.	kg	18	18
Potrošnja el. energije nominalno/max.	W	80/330	80/330
Temperatura vode na izlazu min / max	°C	-	65/85
Dimenzija stakla	mm	320x220x5	320x220x5
Potrošnja peleta min / max	kg/h	0,6/1,6	0,6/1,7
Gorivo	-	pellet	pellet
Izvod dimnjače (gore / nazad)	-	nazad	nazad



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology



Kamin na pelet MINITHERM

AQUA



Verzija sa vodenim izmjenjivačem Minitherm AQUA ima ugrađenu cirkulacionu pumpu i namijenjena je za spajanje na instalaciju centralnog grijanja.

Sedmodnevni vremenski termostat i automatsko paljenje pružaju udobnost potpuno automatskog zagrijavanja Vašeg doma kada god to poželite.

Kamini na peletspajaju lijep dizajn i udobnost koje pruža centralno grijanje.

Za nesmetan rad im nije potreban kvalitetan dimnjak, a zbog malih dimenzija predstavljaju idealno rješenje za stanove.

Plamen koji se vidi kroz staklo u Vašem će domu stvoriti ugodnu i gostoljubivu atmosferu.

Izvedbene verzije



Minitherm 8



Minitherm AQUA

Minitherm 8

EMISIJE	
Minitherm AQUA	
CO - 13%O ₂	70 mg/Nm ³
Prašina	15 mg/Nm ³

Minitherm AQUA

EMISIJE	
Minitherm AQUA	
CO - 13%O ₂	91 mg/Nm ³
Prašina	10 mg/Nm ³

Kotlovi na čvrsto gorivo TK 28, 35 i 45



Kotao je predviđen za loženje svih vrsta čvrstog goriva (drvo, ugalj, briket).

Kotlovi su izrađeni od kvalitetnog čeličnog lima debljine 5 mm u ložištu i proizvode se u snagama od 28, 35 i 45 kW.

Konstruiran je sa cijevnim izmjenjivačem što osigurava puno veće iskorištenje u usporedbi sa klasičnim kotlovima na čvrsto gorivo. Cijevni izmjenjivači povećavaju površinu preko koje se toplina prenosi na vodu, smanjuju temperaturu dimnih plinova i samim time smanjuju potrošnju energenta.

Osnova ložišta su masivne gusane rešetke koje i pri najvišim temperaturama ostaju nedeformirane.

Vrata za potpalu, loženje i čišćenje su urađena u širini ložišta tako da je čišćenje kotla jednostavno.

Kotao ima tvornički pripremljene otvore za priključenje termičkog ventila ili otvorene ekspanzione posude.

Isporučuje sa montiranom oplatom, termostatom kotlovske vode i priborom za čišćenje.

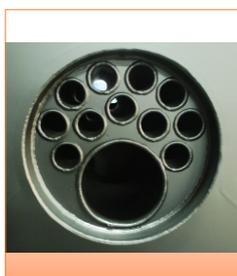
- Namijenjen za loženje drveta , uglja , briketa
- Moguća ugradnja ventilatora na donjim vratima
- Konstruiran sa cijevnim izmjenjivačima topline
- Povećano iskorištenje
- Gusane rešetke u ložištu
- Veoma lako loženje i čišćenje

TEHNIČKI PODACI	J.M.	TK 28	TK 35	TK 45
Toplinski učinak	kW	23-30	33-40	40-50
Sadržaj vode u kotlu	l	75	90	108
Masa kotla	kg	283	323	363
Polazni/povratni vod	"	5/4	5/4	5/4
Max. radna temperatura	°C	85	85	85
Max. radni tlak	bar	3	3	3
Visina do sredine dimnjače	mm	1175	1175	1175
Dubina kotla	mm	665	788	913
Širina kotla	mm	515	515	515
Visina kotla	mm	1400	1400	1400
Promjer dimnjače	mm	160	160	160
Visina odvoda / povrat	mm	1390/95	1390/95	1390/95
Temperatura vode na izlazu min / max	°C	55/85	55/85	55/85
Otvor tovarnih vrata	mm	350x270	350x270	350x270
Max dužina cjepanice	mm	430	550	670
Gorivo	-	drvo/ugalj	drvo/ugalj	drvo/ugalj
Izvod dimnjače (gore / nazad)	-	nazad	nazad	nazad



Kotao na čvrsto gorivo TK

28, 35 i 45



Cjevni izmjenjivač topline povećava iskorištenje i smanjuje potrošnju energenta



Masivne gusane rešetke čine osnovu ložišta

Podaci o firmi:

ThermoFLUX d.o.o.

Bage br.3
70101 Jajce
Bosna i Hercegovina

ID broj : 4236401980006
PDV broj : 236401980006
Reg. br. : 05-0Reg-07-000057

Kontakt podaci

Informacije i prodaja

Tel/fax: + 387 -30-648-050
Mob: +387-63-297-396

e-mail:

tinfo@thermoflux.ba
tinfo2@thermoflux.ba

Nabava i skladište

Tel/fax: + 387 -30-657-040
Mob: +387-63-297-398

e-mail:

miralem.sido@thermoflux.ba
skladiste@thermoflux.ba

Tehnički odjel i proizvodnja

Tel/fax: + 387 -30-648-050
Mob: +387-63-395-563
Mob: +387-63-465-529

e-mail:

sanel.bico@thermoflux.ba
mario.cavar@thermoflux.ba

Računovodstvo

Tel/fax: + 387 -30-656-117

e-mail:

administracija@thermoflux.ba

Marketing

Tel/fax: + 387 -30-648-050

e-mail:

marketing@thermoflux.ba



Ovlašteni zastupnik:



Tehnički podaci su informativnog karaktera i podložni su izmjenama. Slike i podaci su vlasništvo ThermoFLUX d.o.o. i zabranjena je upotreba istih bez odobrenja.