



K A T A L O G



TERMAL INT SIMPLE

Toplo zračni kamin na pelet ne možemo spojiti na sistem centralnog grijanja. Iz komore za sagorijevanje peleta izbacuju topao zrak i tako zagrijavaju prostor u kome se nalaze. Takođe zagrijavaju i preko stakla na prednjoj strani kroz koje se vidi i plamen koji pruža predivan pogled i daje poseban ugođaj prostoru u kome se nalazi, a zbog svog prelijepog dizajna vrlo lako se uklapaju u vaš životni prostor.

Koriste se za grijanje manjih stambenih ili poslovnih prostorija do 60 m². Kaminom upravlja vrhunska automatska regulacija koja se uz pomoć sobnog termostata (dodatna opcija) brine o temperaturi u prostoriji i istovremeno pruža komfort i kvalitet kao maksimalnu iskorištenost.

Kamin vrši automatsko čišćenje izduvavanjem sagorijelog peleta u odgovarajući prostor pomoću automatske regulisane brzine ventilatora.

Spajanje kamina je jednostavno, treba samo da spojite izlaz ventilatora u postojeći dimnjak, priključite na izvor električne energije i izaberete parametre po želji.

Dostupne boje:





TEHNIČKE KARAKTERISTIKE KAMINA

MODEL		TERMAL INT SIMPLE 8	TERMAL INT SIMPLE 10	TERMAL INT SIMPLE 12
Dužina kotla	mm	525	525	700
Širina	mm	440	450	565
Visina	mm	850	930	1020
Min toplotna snaga	kW	2	3	3,5
Max toplotna snaga	kW	8	10	12
Učinkovitost	%	94	94	94
Potrošnja peleta	kg/h	0,7 - 1,9	0,7 - 2,1	0,9 - 2,7
Vrijeme rada sa punim spremnikom	h	8 - 22	7 - 19	7 - 22
Promjer dimnog priključka	fi	80	80	80
Prostor zagrijavanja	m ²	40	50	60
Zapremina spremnika	kg	10	15	20
Masa kotla	kg	65	75	85



TERMAL INT KAMIN

Kada se odlučimo za ugradnju **kamina na pelet** u stambeni objekat ili poslovni prostor, ne preovladava samo izgled i dizajn, ključna stvar je funkcionalnost. Kamini su namijenjeni za zagrijavanje manjih stambenih ili poslovnih površina od 100 do 160m².

Osim efekta grijanja poseban ugođaj daje predivan plamen koji se vidi kroz staklo na prednjoj strani kamina. Pomoću vrhunske regulacije ugradjene u kamin veoma lako možemo podešavati željenu temperaturu u prostoriji kao i pomoću daljinskog upravljača u sklopu dodatne opcije. Imaju veoma dobru toplotnu iskorištenost i veoma su jednostavni za održavanje.

Kroz prednja vrata se vrši čišćenje koje je veoma jednostavno i koje zbog prostora u kome je smješten kamin preporučujemo da se uradi usisivačem. Uz kamin kao standardna oprema dolazi ekspanziona posuda integrisana u kaminu, cirkulaciona pumpa i sigurnosni ventil tako da je veoma jednostavno spajanje kamina na sistem centralnog grijanja.





TERMAL INT EXCLUSIVE

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE KAMINA

MODEL		TERMAL INT KAMIN	TERMAL INT EXCLUSIVE 15	TERMAL INT EXCLUSIVE 20	TERMAL INT EXCLUSIVE 25
Dužina kotla	mm	735	720	720	720
Širina	mm	565	575	575	575
Visina	mm	1160	1070	1070	1165
Min toplotna snaga	kW	7	4	6	7
Max toplotna snaga	kW	25	15	20	25
Učinkovitost	%	94	94	94	94
Potrošnja peleta	kg/h	2,1 - 5,3	1,4 - 4,2	1,4 - 4,5	2,1 - 5,3
Vrijeme rada sa punim spremnikom	h	9 - 21	8 - 21	6 - 21	9 - 21
Promjer dimnog priključka	fi	80	80	80	80
Količina vode u kaminu	l	40	30	36	40
Prostor zagrijavanja	m ²	160	100	120	160
Zapremina spremnika	kg	45	30	30	45
Masa kotla	kg	220	205	205	220
Polazno/povratni vod	Ø	1"	1"	1"	1"



Dostupne boje:



Kotlovi TERMAL

Kotlovi Termal se koriste za centralno grijanje stambenih i poslovnih površina do cca 900 m² uz odgovarajuću toplotnu izolaciju.

Kotlovi rade automatski, doziranjem peleta pomoću pužnog transportera iz spremnika za pelet koji je dio uređaja, smještenog iznad kotlovskog dijela uređaja. Plamen koji se razvija u kotlu tokom normalnog izgaranja drvenog peleta oslobađa upravo onu količinu ugljičnog dioksida (CO₂) koja bi se oslobodila prirodnim raspadanjem drva.

Kotlovi Termal su automatizovani i imaju mogućnost programiranog rada, samo potpaljivanje cjelodnevno loženje i automatska modulacija snage zagrijavanja prostora samo su neke od osobina koje izdvajaju ove kotlove od klasičnih metoda zagrijavanja.

Čelične su konstrukcije, modernog dizajna i visoke iskorištenosti. Kotlovi su opremljeni vrlo kvalitetnim automatskim regulacijskim uređajima koji u svakom trenutku osiguravaju sigurno i praktično korištenje i jednostavno rukovanje preko ekrana osjetljivim na dodir.



TERMAL INT ECO COMPACT

Prednost kotla Termal 25 u odnosu na kotlove iz ove kategorije osim same kompaktnosti i mogućnosti instalacije u male prostorije jeste i taj da posjeduje elemente obavezne za svaki sistem centralnog grijanja (ekspanziona posuda, cirkulaciona pumpa i sigurnosni ventil) već integrisani u tijelo kotla.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE KOTLOVA

MODEL		TERMAL INT ECO COMPACT 25	TERMAL INT ECO COMPACT 33
Dužina kotla	mm	940	940
Širina	mm	650	720
Visina	mm	1480	1480
Min toplotna snaga	kW	7	9
Max toplotna snaga	kW	25	30
Učinkovitost	%	93,6	93,6
Potrošnja peleta	kg/h	2,10 - 5,20	2,40 - 5,80
Vrijeme rada sa punim spremnikom	h	15-38	15-37
Promjer dimnog priključka	fi	80	80
Količina vode u kotlu	l	55	76
Prostor zagrijavanja	m ²	80 - 200	80 - 260
Zapremina spremnika	kg	80	90
Masa kotla	kg	265	310
Polazno/povratni vod	Ø	1"	1"





TERMAL INT 34

TERMAL INT 50

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE KOTLOVA

MODEL		TERMAL INT 34	TERMAL INT 50	TERMAL INT 70	TERMAL INT 100
Dužina kotla	mm	690	1070	1230	1270
Širina	mm	950	1270	1270	1550
Visina	mm	1410	1390	1535	1535
Min toplotna snaga	kW	9	32	32	40
Max toplotna snaga	kW	30	50	70	95
Učinkovitost	%	92,6	94	94	94
Potrošnja peleta	kg/h	1,95 - 6,86	6,8-10,7	7,8-14,2	7,9-20,3
Vrijeme rada sa punim spremnikom	h	26,5 - 93,2	15-25	14-26	10 -25
Promjer dimnog priključka	fi	80	80/120	120	120
Količina vode u kotlu	l	69	150	200	260
Prostor zagrijavanja	m ²	80 - 260	500	600	900
Zapremina spremnika	kg	185	170	205	205
Masa kotla	kg	270	560	705	812
Polazno/povratni vod	Ø	1"	5/4"	5/4"	6/4"

Prednost kotla Termal 34 u odnosu na ostale kotlove jeste što posjeduje antikondenznu zaštitu (pumpa i hidraulička skretnica) koja sprečava nastanak kondenza u kotlu preko 50 kW.



KOMBINOVANI KOTAO COMBO 35 kW

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE KOTLOVA

TIP KOTLA	KOMBINOVANI KOTAO PELET - DRVO - UGALJ		
	JED. MJ.	PELET	ČVRSTO GORIVO
Toplinski učinak	kW	35	
Sadržaj vode u kotlu	l	122	
Masa kotla	kg	490	
Promjer dimnjače	mm	Ø 160 / Ø 80	
Podpritisak dimnjaka	Pa	23	
Polazni/povratni vod	"	5/4	
Punjenje/praznjenje	"	1/2	1/2
Max. radna temperatura	°C	90	90
Temperatura dimnih plinova	°C	190	190
Max. Radni pritisak	bar	2,5	
Dubina kotla C	mm	740	
Visina kotla A	mm	1300	
Širina kotla B	mm	1300	
Veličina goriva	mm	Ø 6x30	450x150x150
Otvor gornjih vrata	mm	-	300x330
Otvor donjih vrata	mm	220x340	330x340
Max. Dužina cjepanice	mm	-	330





KOMBINOVANI KOTAO NA ČVRSTO GORIVO 25-110 kW

Čelični toplovodni kotlovi Termal su namijenjeni za grijanje stambenih i poslovnih objekata bilo kao osnovni ili alternativni izvor topline.

Kotlovi Termal su savremene konstrukcije i dizajna, izrađeni od atestiranih materijala visokog kvaliteta i spojeni su savremenom tehnologijom rezanja i zavarivanja čime se obezbjeđuje visoka pouzdanost u radu kao i dug vijek trajanja kotla.

U osnovi su predviđeni za loženje čvrstog goriva ali i lož ulja i peleta (sa jednostavnim dodatkom gorionika i automatike) u temperaturnom režimu 90/60 °C.

Kotao posjeduje dobru toplotnu izolaciju staklenom vunom u kvalitetno izradjenoj limenoj oplati, koja se isporučuje posebno uz kotao i jednostavna je za montažu. Montaža i puštanje u rad samog kotla su jednostavni, a priključci su standardni. Jednostavni su za čišćenje i održavanje.

Kotlovi Termal zadovoljavaju sve evropske standarde i norme proizvodnje kotlova za centralno grijanje.



OBLOGA SE ISPORUČUJE
POSEBNO ZAPAKOVANA



Kombinovani kotlovi na čvrsto gorivo posjeduju dodatnu termičku zaštitu koja dodatno štiti i produžava vijek trajanja kotla.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE KOTLOVA

Toplinski učinak-ugalj	kW	25	30	35	40	50	70	90	110
Toplinski učinak-plin i lož ulje	kW	30	35	40	45	55	80	100	120
Sadržaj vode u kotlu	L	75	90	105	120	140	175	195	210
Masa kotla	kg	281	295	305	320	362	385	402	445
Težina obloge	kg	26	29	31	33	35	40	42	44
Promjer dimnjače	mm	160	180	180	180	180	200	200	230
Otvor gornjih vrata	mm	320/290	370/290	410/290	460/290	460/290	470/230	470/230	540/230
Otvor donjih vrata	mm	320/330	370/330	410/330	460/330	460/330	470/330	470/330	555/325
Podtlak dimnjaka	PA	18	19	20	21	23	27	29	31
Polazni/povratni vod	R	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	2"	2"
Punjenje/praznjenje	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	M3/4"
Temperatura dimnih plinova	°C	190	190	190	220	220	230	240	240
Max radna temperatura	°C	90	90	90	90	90	90	90	90
Max radni pritisak	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Širina tijela kotla A	mm	530	590	620	670	670	685	690	760
Dubina kotla B	mm	720	720	720	720	800	915	940	1270
Visina dimnjače C	mm	1010	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1010
Visina kotla H	mm	1260	1260	1260	1260	1260	1350	1350	1400
Visina povratnog voda	mm	170	170	170	170	170	530	530	530
Visina polaznog voda	mm	1170	1170	1170	1170	1170	1210	1210	1250
Max dužina cjepanice	mm	500	500	500	500	600	650	650	700

Prednost Termal kotlova na čvrsto gorivo jeste sto posjeduju turbulatore na izlazu gornje komore unutar kotla koji zadržavaju i akumuliraju toplotu u ložišnom prostoru u cilju boljeg iskorištenja

TERMAL Lopare

Fabrika radijatora **TERMAL Lopare** je jedina fabrika radijatora na području Bosne i Hercegovine. Proizvodila je panelne radijatore za sisteme centralnog grijanja, kao i električne radijatore pod brandom „**TERMAL**”. Panelni radijatori su rađeni pod licencom najvećeg evropskog proizvođača radijatora „**VOGEL & NOOT**”, a „pokrivali” su tržište bivše Jugoslavije i više od polovine ukupne proizvodnje izvozili u Njemačku i Austriju.

Danas **TERMAL Lopare** nakon višegodišnje „pauze” u radu, te stečajnog postupka, ponovo je pokrenuta fabrika. Velika ulaganja u modernizaciju procesa proizvodnje i unapređenje tehnologije proizvoda sa jedinstvenim ciljem proizvodnje termalnih proizvoda i uređaja, a sve pod već poznatim brandom „**TERMAL**”, ideja je vraćanja starog sjaja **TERMAL-u** i zasluženog mjesta na tržištu.

Proizvodni program sa kojim će se **TERMAL** ponovo predstaviti tržištu u toku 2017. godine, su:

- Kamini na pelet „**TERMAL air**” (kamin na pelet, za zagrijavanje toplim zrakom)
- Kamini na pelet „**TERMAL aqua**” (kamin na pelet za etažno grijanje)
- Kotlovi na pelet „**TERMAL**” (kotlovi za zagrijavanje stambenih površina od 50 – 900 m²)
- Kombinovani kotlovi na čvrsto gorivo „**TERMAL**”
- Panelni radijatori „**TERMAL**”
- Električni konvektori „**TERMAL**”

Bogata tradicija i iskustvo od skoro 40 godina ove fabrike, velika želja i nastojanja novih vlasnika će biti velika perspektiva za razvoj preduzeća, a posebno razvijanje **TERMAL-a** kao stabilnog i pouzdanog partnera na tržištu.

Razvojni tim koji je pokretačka snaga ove fabrike, svakodnevno radi na usvajanju najnovijih tehnologija proizvodnje, a pored toga i usavršavanju proizvoda za najzahtjevnija tržišta zapadne evrope, što će biti i ciljno tržište ove fabrike.

Akcentat na razvoj tehnologije i zagrijavanja domova putem naših uređaja, rezultirati će time da **TERMAL Lopare** u budućnosti bude sinonim topline i sigurnosti domova širom Bosne i Hercegovine, kao i regije.



Cara Dušana 24
75240 Lopare
Bosna i Hercegovina
Tel. +387 55 420 423
E-mail: termal.int@gmail.com

