

*Sigurnost i toplina  
u Vašem domu!*



PROIZVODNJA KOTLOVA I KAMINA NA PELET I ČVRSTO GORIVO  
MANUFACTURING PELLET AND SOLID FUEL BOILERS AND STOVES



**LAFAT**

[www.lafat-komerc.com](http://www.lafat-komerc.com)



## PELET - ENERGENT BUDUĆNOSTI PELLET - THE ENERGY OF THE FUTURE

### Simboli tehničkih karakteristika Symbols of technical characteristics

	Snaga Power
	Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height
	Promjer dimnjače Diameter of flue
	Grejna površina Heating surface
	Težina Weight
	Stepen iskorištenja Degree of utilization
	Snaga zračenja Radiation power
	Snaga prenesena u vodu Power transmitted to water
	Količina vode u sistemu Amount of water in the system
	min / max - Potrošnja peleta min / max - Consumption of pellets
	max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank
	min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank
	Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity
	Polazni i povratni vod Hot and return line

[www.lafat-komerc.com](http://www.lafat-komerc.com)

Jedan od najrazvijenijih i najvažnijih segmenata proizvodnog pogona "Lafat Komerc" je proizvodnja alternativnih izvora energije, odnosno kotlova i kamina na pelet, kotlova na čvrsto gorivo, pod domaćim brand-om "LAFAT".

One of the most developed and most important segments of the production plant "Lafat Komerc" is the production of alternative energy sources, ie boilers and pellet stoves, solid fuel boilers and fireplaces, under domestic brand "LAFAT".

### SADRŽAJ CONTENTS

	KAMINI NA PELET PELLET STOVES	04-17
	KOTLOVI PELLET BOILER	18-25
	KOTLOVI I KAMINI NA ČVRSTO GORIVO BOILERS AND STOVES ON SOLID FUEL	26-39
	INDUSTRIJSKI KOTLOVI INDUSTRIAL BOILERS	40-43
	TOPLOTNE PUMPE HEAT PUMPS SYSTEMS	44-49
	AKUMULACIJSKI SPREMNIK, RAZVODNI ORMARI ACCUMULATION TANK, HEAT DISTRIBUTION BOXES	50-52
	DIMOVODI FLUJE PIPES	53

# KAMIN NA PELET - TOPLI VAZDUH HOT AIR PELLET STOVE



## STANDARD 10



2  
COLORS

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Način Name	Jedinka mjere Unit of measure	DUVALINA 10 BLOWER 10
<b>kW</b> Snaga Power	kW	3 – 10
<b>L</b> Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	450x650x1020
<b>Ø</b> Promjer dimnjače Diameter of flue	mm	80
<b>m<sup>2</sup></b> Grejna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	50
<b>kg</b> Težina Weight	kg	75
<b>%</b> Stepen iskoristišnja Energy efficiency	%	92,6
<b>W</b> Snaga zračenja Radiation power	kW	9,2
<b>min / max</b> Potrošnja peleta min / max - Consumption of pellets	kg/h	0,7 – 2,1
<b>max</b> max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	21,4
<b>min</b> min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	7,1
<b>kg</b> Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity	kg	15

Automatskim prebacivanjem kroz pet različitih režima rada kamin može zadovoljiti potrebe za povećanje ili smanjenje šeljene toplotne energije. Nakon dostizanja željene temperature, koja se očita direktno iz prostorije gdje je kamin smješten, kamin smanjuje (modulira) rad sve do potpunog gašenja, te ponovno paljenja nakon pada ispod zadane temperature. Samostalni kamin na pelet simple serije je dizajniran samo za drveni pelet i nikada drugi energetski se ne smija koristiti. Posjeduje automatski sistem očišćenja pomoću ventilatora unutar kamina. Za vrijeme rada uređaj sa integriranim izmjenjivačem topline, proizvodi toplinu koju zatim ugnani ambijentalni ventilator ispuhne u prostor.

Kamin posjeduje više sigurnosnih zaštitu u vidu:

- programirani temperaturni limit (kada kamin modulira odnosno automatski smanjuje temperaturu)
- sigurnosni prekidač (STB) - prekidač pritiska (presostat)

By automatically switching through five different operating modes, the stove can satisfy the need to increase or decrease the desired thermal energy. After reaching the desired temperature, which is read directly from the room where the stove is located, the stove reduces (modulates) the work until complete shutdown, and re-ignites after falling below the set temperature. The free-standing pellet stove of the simple series is designed only for wood pellets and no other energy sources may be used. It has an automatic fan cleaning system inside the stove. During operation, the device with an integrated heat exchanger produces heat which is then blown into the room by the built-in ambient fan.

The stove has several safety protections in the form of:

- programmed temperature limit (when the stove modulates or automatically reduces the temperature)
- safety switch (STB) - pressure switch (pressure switch)



## KAMIN NA PELET PELLET STOVE

Proizvod predstavlja uređaj namijenjen za zagrijavanje ambijenta čije je pogonsko gorivo isključivo DRVENI PELET. Toplota dobijena sagorijevanjem peleta prenosi se pomoću tečnog fluida u sistem radiatorskog ili podnog grijanja. Svojom specifičnom dizajnom omogućava ugradnju u životni prostor čovjeka.

The product is a device intended for heating the environment whose is the propellant exclusively WOOD PELLET. The heat obtained by burning pellets is transferred by liquid fluid to the radiator or underfloor heating system. With its specific design, it enables installation in human living space.



### KAMIN 10



#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name	Jedica mjere Unit of measure	KAMIN 10 PELLET STOVE 10	KAMIN 15 PELLET STOVE 15	KAMIN 20 PELLET STOVE 20	KAMIN 25 PELLET STOVE 25
<b>Snaga Power</b>	kW	3,0 - 10,0	4,5 - 15,0	6,0 - 20,0	7,0 - 25,0
<b>Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height</b>	mm	490x735x695	565x735x1015	565x735x1015	565x735x1160
<b>Promjer dimnjače Diameter of flue</b>	mm	80	80	80	80
<b>Grejna površina Heating surface</b>	m <sup>2</sup>	20 - 55	100	120	160
<b>Težina Weight</b>	kg	145	205	205	230
<b>Stепен iskorisćenja Energy efficiency</b>	%	91,9	91,9	91,9	93,05
<b>Snaga zračenja Radiation power</b>	kW	1,80	2,00	2,60	3,20
<b>Snaga prenesena u vodu Power transmitted to water</b>	kW	8,20	13,00	17,40	21,80
<b>Količina vode u sistemu Amount of water in the system</b>	l	14	30	36	42
<b>min / max - Potrošnja peleta min / max - Consumption of pellets</b>	kg/h	0,7 - 2,1	1,4 - 3,8	1,4 - 4,7	2,1 - 5,2
<b>max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank</b>	h	27,1	21,4	21,4	21,4
<b>min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank</b>	h	9	7,1	6,6	8,6
<b>Kapacitet spremnika Pellet tank capacity</b>	kg	19	30	30	45
<b>Prijemi (povratni) vod Hot and return line</b>	ool	1"	1"	1"	1"



### KAMIN 15-25



## KAMIN NA PELET

## PELLET STOVE





## KAMIN NA PELET- EXCLUSIVE

## PELLET STOVE - EXCLUSIVE

Kamini na pelet se koriste za zagrijavanje manjih stambenih površina cca 160 m<sup>2</sup>. Ovim efektik grijanja na prednjoj strani imaju stakleni otvor kroz koji se vidi predavan plamen što daje poseban ugodaj životnom prostoru. Poručuje vrtušku regulaciju za upravljanje nede kao i dočimnu opću za daljnjski upravljač. Spremnik za pelet je i do cca 45 kg, zavrsno od modela kamina. Kroz prednja vrata se vrši jednostavno čišćenje koje preporučuje mo usivoaćem, jer je kamin predviđen za dnevni boravak ili slične prostore.

Pellet stoves are used for heating of smaller residential areas of approximately 160 m<sup>2</sup>. In addition to the effect of heating on the front glass have an opening through which can be seen beautiful flame which gives a special atmosphere to the living space. It poses excellent control for managing working operation and as well as an extra option for remote control. Pellets tank capacity is up to about 45 kg, depending on the model of the fireplace. Through the front door is carried out simple cleaning recommended to be done by vacuum because the fireplace installation is intended for the living room or similar spaces.



**ETAŽNI  
KAMIN  
EXCLUSIVE**



### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name	Jedinica mjere Unit of measure	KAMIN 16 PELLET STOVE 16	KAMIN 20 PELLET STOVE 20
<b>kW</b> Snaga Power	kW	4,0 - 15,0	6,0 - 20,0
<b>mm</b> Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	605x730x1065	605x730x1065
<b>mm</b> Promjer otvora Diameter of flue	mm	80	80
<b>m<sup>2</sup></b> Grijna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	100	120
<b>kg</b> Težina Weight	kg	215	215
<b>%</b> Stopen iskoristivosti Energy efficiency	%	92,9	92,9
<b>kW</b> Snaga zračenja Radiation power	kW	1,9	2,50
<b>kW</b> Snaga prenesena u vodu Power transmitted to water	kW	13,10	17,50
<b>l</b> Količina vode u sistemu Amount of water in the system	l	30	36
<b>mm / max</b> - Potrošnja peleta mm / max. - Consumption of pellets	kg/h	1,4 - 3,8	1,8 - 4,7
<b>h</b> max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	22	21
<b>h</b> min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	9	7
<b>kg</b> Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity	kg	35	35
<b>ool</b> Palazni i povrtni vod Hot and return line	ool	1"	1"





Proizvod predstavlja uređaj namenjen za zagrijavanje ambijenta čije je pogonsko gorivo isključivo DRVENI PELET.

Toplota dobijena sagorijevanjem peleta prenosi se pomoću tečnog fluida u sistem radijatskog ili podnog grijanja. Svojom specifičnim dizajnom omogućava ugradnju u životni prostor čovjeka.

The product is a device designed to heat an environment whose fuel is exclusively WOODEN PELLETS.

The heat generated by the pellet combustion is transferred by liquid fluid to a radiator or underfloor heating system. With its specific design, it allows installation in the living space.

## SEGMENT S 15-20



KAMIN  
NA PELET

PELLET  
STOVE

5  
GARANCIJA  
GODINA

KAMIN NA PELET  
SEGMENT S



KAMIN NA PELET  
SEGMENT C



KAMIN NA PELET  
SEGMENT C



### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name		Jednica mjere Unit of measure	KAMIN 15 PELLET STOVE 15	KAMIN 20 PELLET STOVE 20
kW	Snaga Power	kW	4,5 – 15,0	6,0 – 20,0
	Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	570x762x1020	570x762x1020
Ø	Prečnik dimnjaka Diameter of flue	mm	80	80
	Grejna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	100	120
kg	Težina Weight	kg	205	205
	Stepen iskoristiženja Energy efficiency	%	91,9	91,9
kW	Snaga zračenja Radiation power	kW	2,00	2,60
	Snaga prenesena u vodu Power transferred to water	kW	13,00	17,40
l	Količina vode u sistemu Amount of water in the system	l	30	36
	min / max - Potrošnja peleta min / max - Consumption of pellets	kg/h	1,4 - 3,8	1,8 - 4,7
h	max. Dubina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	21,4	21,4
	min. Dubina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	7,1	6,6
kg	Kapacitet spremnika Pellet tank capacity	kg	30	30
	Polazni i povratni vod Hot and return line	odl	1"	1"





## KAMIN NA PELET DELUXE PELLET STOVE DELUXE

Proizvod predstavlja uređaj, namenjen za zagrijavanje ambijenta čije je pogonsko gorivo isključivo DRVENI PELET.

Toplota dobijena sagorijevanjem peleta prenosi se pomoću tečnog fluida u sistem radijatorskog ili podnog grijanja. Svojom specifičnom dizajnom omogućuje ugradnju u životni prostor čovjeka.

The product is a device designed to heat an environment whose fuel is exclusively WOODEN PELLET.

The heat generated by the pellet combustion is transferred by liquid fluid to a radiator or underfloor heating system. With its specific design, it allows installation in the living space.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name		Jeditska mjera Unit of measur	KAMIN 15 PELLET STOVE 15	KAMIN 20 PELLET STOVE 20
<b>kW</b>	Snaga Power	kW	4,5 – 15,0	6,0 – 20,0
<b>mm</b>	Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	570x800x1020	570x800x1020
<b>mm</b>	Promjer dimnjače Diameter of flue	mm	80	80
<b>m<sup>2</sup></b>	Grejna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	100	120
<b>kg</b>	Težina Weight	kg	205	205
<b>%</b>	Šipen iskoristivost Energy efficiency	%	91,9	91,9
<b>kW</b>	Snaga zračenja Radiation power	kW	2,00	2,60
<b>kW</b>	Snaga prenesena u vodu Power transmitted to water	kW	13,00	17,40
<b>l</b>	Količina vode u sistemu Amount of water in the system	l	30	36
<b>kg/h</b>	min / max - Potrošnja peleta min / max - Consumption of pellets	kg/h	1,4 - 3,8	1,6 - 4,7
<b>h</b>	max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	21,4	21,4
<b>h</b>	min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	7,1	6,6
<b>kg</b>	Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity	kg	30	30
<b>cool</b>	Polazni i povratni vod Hot and return line	cool	1"	1"



## KAMIN DELUXE 15-20





KAMIN  
NA PELET

PELLET  
STOVE



SEGMENT R 15-20



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name	Jeditsica mjere Unit of measure	KAMIN 15		KAMIN 20	
		PELLET STOVE 15	PELLET STOVE 20	PELLET STOVE 15	PELLET STOVE 20
Snaga Power	kW	4,5 – 15,0	6,0 – 20,0		
Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	570x768x1035	570x768x1035		
Primer dimnjače Diameter of flue	mm	80	80		
Grijna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	100	120		
Težina Weight	kg	205	205		
Stepen iskoristivosti Energy efficiency	%	91,9	91,9		
Snaga zračenja Radiation power	kW	2,00	2,60		
Snaga prenesena u vodu Power transmitted to water	kW	13,00	17,40		
Količina vode u sistemu Amount of water in the system	l	30	36		
min / max - Potrošnja peleta min / max - Consumption of pellets	kg/h	1,4 - 3,8	1,4 - 4,7		
max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	21,4	21,4		
min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	7,1	6,6		
Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity	kg	30	30		
Polazni i povratni vod Hot and return line	col	1"	1"		





## KAMIN NA PELET 30 KW

## PELLET STOVE 30 KW



**KAMIN 30 KW**



### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name	Jedica mjere Unit of measure	KAMIN 30 PELLET STOVE 30
Snaga Power	kW	9 - 30
Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	635x810x1180
Promjer dimnjače Diameter of flue	mm	80
Grijna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	220
Težina Weight	kg	250
Šipeni iskoristivost Efficiency	%	91,9
Snaga zračenja Radiation power	kW	6,60
Snaga prenesena u vodu Power transmitted to water	kW	24,00
Količina vode u sistemu Amount of water in the system	l	55
min / max - Potrošnja peleta min. / max. - Consumption of pellets	kph	2,1 - 6,2
max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	28
min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	8,8
Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity	kg	55
Polazni i povratni vod Hot and return line	od	1"



Kamini na pelet snage 30 kW nastali u pogonu Lafat proizvodnje su odgovor na sve veću potražnju korisnika za većim snagama kaminskih verzija koji koriste isključivo drveni pelet za zagrijavanje što poslovnih što rezidencijalnih prostora. Savršena kombinacija dizajna i kvalitete govorkuju veliku snagu zagrijavanja kontroliranu inteligentnom elektroničkom tehnologijom sa potpuno automatizovanim radom u svrhu što većeg komfora i uštede života uopšte. Kamin osim standardnog rada na osnovu zadate temperature vode na samom kamenu, posjeduje i opciju priključka sobnog termostata za bolju kontrolu temperature prostora zagrijavanja. Standardni sedmični tajmer dostupan je samom kamenu, korisnik daje opciju programiranog rada kamina tokom sedmice i zadate temperature vode, ukoliko korisnik ne koristi dodatnu opciju ugradnje sobnog termostata.

Sastavni dijelovi kamina na pelet 30 kW čine:

• Vodena pumpa, • Ekspanzijsko posude, • Sigurnosni ventil.

Neupitan kvalitet izrade bilo kojeg proizvoda proizvedenih u Lafat pogonima kao i samo jednostavno održavanje kao bitan segment za svakog korisnika i ovaj proizvod dovodi u sarni vrh trenutne tržišne ponude.

The 30 kW pellet stove created in the Lafat production plant are a response to the growing demand of users for higher power stove versions that use exclusively wood pellets to heat both business and residential premises. The perfect combination of design and quality cover the great heating power controlled by intelligent electronic technology with fully automated operation for the purpose of greater comfort and living conditions in general. In addition to the standard operation based on the set water temperature on the stove, the stove also has the option of connecting a room thermostat for better control of the temperature of the heating space. The standard weekly timer available on the stove itself, gives the user the option of programmed operation of the stove during the week and the set water temperature if the user does not use the additional option of installing a room thermostat.

Included components of a 30 kW pellet stove are:

• Water pump, • Expansion vessel, • Safety valve.

Unquestionable quality of production of any product manufactured in Lafat plants as well as simple maintenance as an important segment for every user and this product brings to the very top of the current market offer.



## EDGE 10 COMFY

KOTAO  
NA PELET

PELLET  
BOILER



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Naziv Name	Jedica mjere Unit of measure	KOTAO 10 PELLET BOILER 10
<b>kW</b> Snaga Power	kW	3,0 - 10,0
<b>mm</b> Dimenzije širina / dubina / visina Dimensions Width / Depth / Height	mm	490x790x895
<b>mm</b> Promjer dimnjače Diameter of flue	mm	80
<b>m<sup>2</sup></b> Osnovna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	20 - 55
<b>kg</b> Težina Weight	kg	160
<b>%</b> Stopni iskoristivost Energy efficiency	%	91,9
<b>l</b> Količina vode u sistemu Amount of water in the system	l	14
<b>l/h</b> min / max - Potrošnja peleta min / max - Consumption of pellets	kg/h	0,7 - 2,1
<b>h</b> max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	27,1
<b>h</b> min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	9
<b>kg</b> Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity	kg	19
<b>col</b> Potezni i povratni vod Hot and return line	col	1"



Kotlovi na pelet serije EDGE su još jedan u nizu proizvoda modernog dizajna namijenjen priključenju na sistem centralnog grijanja, koji služe za zagrijavanje stambenih i poslovnih prostora uz maksimalan udjel korisnika. Svojom kompaktnošću i velikom imaju veliku prednost nad kotlovima iste kategorije. Kotao posjeduje određene komponente samog sistema grijanja: cirkulacijska pumpa, ekspanzijska posuda i sigurnosni ventil već ugrađeni u sami kotao. Kotao posjeduje vrhunsku elektronsku regulaciju koja pruža maksimalni komfor sedmodnevno programiranja rade kotla te odgovarajuće dodatne mogućnosti instalacije bežične kontrole kotla preko wifi odnosno GSM modula.

The EDGE series pellet boilers are another in a series of modern design products designed to be connected to a central heating system, which serve to heat residential and commercial spaces with maximum usage. Due to their compact size and size, they have a big advantage over boilers of the same category. The boiler has certain components of the heating system itself: a circulation pump, expansion vessel and safety valve already built into the boiler itself. The boiler has superior electronic control that provides maximum comfort for seven days of boiler programming and the corresponding additional options for installing wireless boiler control via wifi or GSM modules.



KOTAO  
NA PELET

PELLET  
BOILER



Kotlovi na pelet serije EDGE su još jedan u nizu proizvoda modernog dizajna namijenjen primjercu na sistem centralnog grijanja, koji služe za zagrijavanje stambenih i poslovnih prostora uz maksimalnu ugodu korištenja. Svojom kompaktnošću i velikom imaju veliku prednost nad kotlovima iste kategorije zbog mogućnosti instalacije za korisnike koji nemaju dovoljno prostora za postavljanje kotla.

Kotao posjeduje određene komponente samog sistema grijanja: cirkulacione pumpe, ekspanzijsni posuda i sigurnosni ventili već su ugrađeni u sami kotao. Uz ispunjenje minimalnih uslova instalacije sa minimalnim dodatnim ulaganjem već imate gotovnu kotlovnicu. Kotao posjeduje vrhunsku elektronsku regulaciju koja pruža maksimalni komfor sedmočasnog programiranja radi kotla te odgovarajuće dodatne mogućnosti instalacije bezdne kontrole kotla preko Wi-Fi odnosno GSM modula.

#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name	Jedinica mjere Unit of measure	EDGE 15	EDGE 23
		PELLET BOILER 15	PELLET BOILER 23
<b>kW</b> Snaga Power	kW	4.0 - 15.0	6.0 - 23.0
<b>L</b> Dimenzije: širina / dubina / visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	565x815x1050	625x950x1185
<b>∅</b> Promjer dimpaže Diameter of flue	mm	80	80
<b>m<sup>2</sup></b> Grejna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	100	160
<b>kg</b> Težina Weight	kg	200	270
<b>%</b> Stepen iskoristivosti Energy efficiency	%	90,85	91,74
<b>l</b> Količina vode u sistemu Amount of water in the system	l	35	55
<b>min / max</b> - Potrošnja peleta min / max - Consumption of pellets	kg/h	1.4 - 4.2	1.7 - 4.9
<b>max</b> max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	21.4	32.3
<b>min</b> min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	7.1	11.2
<b>kg</b> Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity	kg	30	55
<b>H</b> Položaj i povrtni vrd Hot and return line	ool	1"	1"



The EDGE series pellet boilers are another in a series of modern design products designed to be connected to a central heating system, which serve to heat residential and commercial spaces with maximum usage. Due to their compact size and size, they have a big advantage over boilers of the same category because of the possibility of installation for users who do not have enough space to set up the boiler.

The boiler has certain components of the heating system itself: a circulation pump, expansion vessel and safety valve already built into the boiler itself. With the minimum installation requirements, with minimal additional investment, you already have a boiler room ready. The boiler has superior electronic control that provides maximum comfort for seven days of boiler programming and the corresponding additional options for installing wireless boiler control via Wi-Fi or GSM modules.

**EDGE 15, 23 kW**





**SM ECO COMPACT**

**KOTAO  
NA PELET  
PELLET  
BOILER**

Kotlovi na pelet štude za zagrevanje stambenih i poslov-  
nih prostora uz maksimalen ugodaj korištenja, odnosno  
automatizovan rad. Kao gorivo koriste drveni pelet i  
dobija se od drbejnog i presovanog drveta, a pri sagorje-  
vanju daje minimalnu emisiju CO i prasine pepela. Kotlovi  
na pelet su automatizovani i imaju mogućnost programi-  
ranog rada. Samo-protalivanje, cjelodnevno kčenje i  
automatska modulacija snage zagrijavanja prostora su  
samo neke od osobina koje izdvajaju ovaj proizvod od  
klasičnih metoda zagrijavanja. Proces čišćenja je jednoz-  
upan a postoji mogućnost i automatizacije samog čišćenja  
koje bi povećalo komfor korištenja.

Prednosti kotla LAFAT serije SM ECO:

- dizajn
- automatska potpala korta
- automatski regulisan broj obrtaja ventilatora
- automatska regulacija snage gornjionika
- automatsko čišćenje gornjionika
- primjena zagrijavanja i niskoenergetskih objeakata
- toplinski izmjenjivač za visoko iskorisćenje energije (93,3%)
- pojednostavna montaža i tehnička podrška
- kvalitetan servis i tehnička podrška

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Naziv Name	Jednica mjere Unit of measure	COMPACT 25 PELLET BOILER 25	COMPACT 33 PELLET BOILER 33
<b>kW</b> Snaga Power	kW	7,0 - 25,0	9,0 - 30,0
<b>mm</b> Dimenzije: Širina i Dubina i Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	640x940x1475	720x940x1475
<b>mm</b> Promjer dimnjaka Diameter of flue	mm	80	80
<b>m<sup>2</sup></b> Grejna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	170 - 200	220
<b>kg</b> Težina Weight	kg	270	285
<b>%</b> Stepen iskorisćenja Energy efficiency	%	90,23	93,9
<b>l</b> Količina vode u sistemu Amount of water in the system	l	60	70
<b>kg/h</b> min / max - Potrošnja peleta Consumption of pellets	kg/h	2,1 - 5,2	2,1 - 6,2
<b>h</b> max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	34	40,9
<b>h</b> min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	14	14,5
<b>kg</b> Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity	kg	75	90
<b>col</b> Polazni i povratni vod Hot and return line	col	1"	1"



Pellet boilers are used for heating residential and business premises with the maximum comfort otthe use apropos automated operation. Fueled by wood pellet obtained from crushed and pressed wood, gives a minimum of the burning CO and ash dust. Pellet boilers are automated and have the option of operating programs. Self-ignited, all day firing and automatic modulation power heating of space are only some features of the qualities that distinguish this product from traditional methods of heating. The process of cleaning is simple and there is a possibility of automation either cleaning that would increasethe comfort of use.

Advantages of boiler LAFAT series SM ECO:

- design
- the auto boiler ignition
- automatic regulation otthe burner
- heating application of low-energy buildings
- top of the line control regulation
- integrated tariffor pellets
- Heat exchangerfor energy utilization (93.3%)
- easy installation and technical support



Prednosti "Smart" serije kotlova:

- Potpuno moderan dizajn
- Kompaktnost kotla
- Potpuno automatska potpala i loženje
- Jedinstveno automatsko čišćenje i izbacivanje pepela u spremnik van kotla
- Garantovana potpala kotla, zbog jedinstvenog sistema čišćenja gorionika
- Veliki spremnik za pelet (cca 120 kg)
- Toplotni izmjenjivač sa pomoćnim turbulatorima i maksimalnim iskoristjenjem 94%
- Automatski regulisan brz obrtaj ventilatora
- Kvalitetna regulacija za upravljanjem kotlom sa "touch" upravljačiom jedinicom
- Čišćenje kotla samo na kraju sezone
- Programirani temperaturni limit (kada kotao modula odnosno automatski smanjuje temperaturu)
- Sigurnosni prekidač (STB)
- Prekidač pritiska (presostat)

## KOTAO NA PELET

## PELLET BOILER



### SM ECO SMART



#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name		Jedinica mjere Unit of measure	ECO SMART 25 PELLET BOILER 25	ECO SMART 33 PELLET BOILER 33
<b>kW</b> Snaga Power		<b>kW</b>	7,0 - 25,0	9,0 - 30,0
<b>mm</b> Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height		<b>mm</b>	640x940x1475	720x940x1475
<b>mm</b> Promjer dimnjaka Diameter of flue		<b>mm</b>	80	80
<b>m<sup>2</sup></b> Grejna površina Heating surface		<b>m<sup>2</sup></b>	170 - 200	220
<b>kg</b> Težina Weight		<b>kg</b>	270	285
<b>%</b> Stepen iskoristivosti Energy efficiency		<b>%</b>	90,23	93,9
<b>l</b> Količina vode u sistemu Amount of water in the system		<b>l</b>	60	70
<b>min / max</b> min / max - Potrošnja peleta min / max - Consumption of pellets		<b>kg/h</b>	2,1 - 5,2	2,1 - 6,2
<b>h</b> max. Dužina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank		<b>h</b>	34	40,9
<b>h</b> min. Dužina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank		<b>h</b>	14	14,5
<b>kg</b> Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity		<b>kg</b>	75	90
<b>ovr</b> Polazni i povratni vod Hot and return line		<b>ovr</b>	1"	1"

Advantages at "Smart" boiler series:

- Completely modern design
- Compactness of boiler
- Fully automatic ignition and fueling
- Unique automatic cleaning and removing ash in the container/outside the boiler
- Guaranteed fire ignition in the boiler, due to the unique system of cleaning of the burner
- Big pellet tank (approximately 120 kg)
- Heat exchanger with a moving spiral inside tubular exchanger and maximum utilization of 96%
- Automatically regulated fan speed
- Quality regulation control for managing the boiler with a "touch" control unit.
- Cleaning boiler only at the end of the season
- Programmed temperature limit (when the boiler modules or automatically reduces the temperature)
- The security switch (STB)
- Pressure control



**KAMIN  
NA ČVRSTO GORIVO  
ZA CENTRALNO  
GRIJANJE**

**SOLID  
FUEL STOVE 21 KW**

**HYDRO 21 KW**



Tip / Type	Jedinica Mera / M Unit	Vrijednost / Value
Topinski učinak Thermal effect	(kW)	21
Maksimalni radni pritisak Maximum working pressure	(bar)	2,5
Minimalni podpritisak dimnjaka Minimum chimney underpressure	(Pa)	10 - 14
Temperatura dimnih plinova Flue gas temperature	(°C)	140 - 150
Masni protok dimnih plinova Flue gas flow mass	(g/s)	23,1
Vrsta goriva Type of fuel	-	Drvo, uglj Wood, coal
Minimalna udaljenost zapaljivih materija Minimum distance of flammable substances	(mm)	200
Dužina kotla, širina kotla B, Visina kotla C Boiler length, Boiler width B, Boiler height C	(mm)	460x460x1040
Precnik dimnjaka Chimney diameter	(mm)	120
Polazni i povratni vod Hot and return line	(°)	1
Runjenje/punjenje Charging / discharging	(°)	1/2
Maksimalna radna temperatura Maximum operating temperature	(°C)	90
Masa kotla Boiler weight	(kg)	98
Sadržaj vode u kotlu Boiler water content	(l)	22
Dimenzije ložišta (ŠxVxD) Firebox dimensions (WxHxD)	(mm)	295x515x300
Regulacija vazduha Air regulation	-	Primarna i sekundarna Primary and secondary
Položaj priključka dimnjaka Chimney connection position	-	Centralni Central
Potrošnja goriva pri nominalnoj snazi Fuel consumption at rated power	(kWh)	1,7

**NAPOМЕНА:**  
ОБАВЕЗНО КОРИШТЕНЈЕ КАМИНСКОГ ДИМОВОДА ФАРБАНОГ СПЕЦИЈАЛНОМ  
ТЕМРЕАТУРНОМ БОЈОМ.

**NOTE:**  
REQUIRED USE FIREPLACE FLUES PAINTED SPECIAL TEMPERATURE COLOR.



## KAMIN NA DRVA 7.2 KW

### WOOD SOLID FUEL STOVE 7.2 KW



#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tip / Type	Jedinica Mera / M Unit	Vrijednost / Value
Nazivna snaga Rated power	(kW)	7,2
Dubina kamina, širina kamina, visina kamina Stove length, Stove width, Stove height	(mm)	435x500x870
Stepen iskorisćenja Energy efficiency	(%)	82,6
Potrošnja goriva (drva) Fuel consumption (wood)	(kg/h)	1,9
Odvod dimnih plinova Flue consumption (wood)	(Ø)	130
Masa kamina Stove weight	(kg)	100
Zapremina zagrijavanja Heating volume	(m <sup>3</sup> )	190
Potrebni pritisak dimnjaka Chimney pressure required	(Pa)	12
Temperatura dimnih plinova Flue gas temperature	(°C)	284
Vrsta goriva Type of fuel	-	Drvo, drveni brišketti Wood, wood briquettes
Maseni protok dimnih plinova Flue gas flow mass	(g/s)	8,3

**NAPOMENA:**  
OBAVEZNO KORIŠTENJE KAMINSKOG DIMOVODA FARBANOG SPECIJALNOM  
TEMPERATURNOM BOJOM.

**NOTE:**  
REQUIRED USE FIREPLACE FLUES PAINTED SPECIAL TEMPERATURE COLOR.

**KAMIN NA  
DRVA 9,4 KW  
WALL FIREPLACE  
WOOD 9,4 KW**



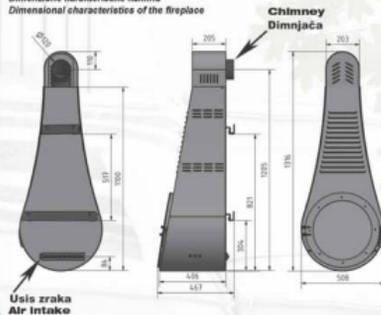
**VERONA 9,4 KW**

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Tip / Type	Jedinica Mere / M Unit	Vrijednost / Value
Nazivna snaga Rated power	(KW)	9,4
Dubina kamina, Širina kamina, Visina kamina Stove length, Stove width, Stove height	(mm)	508x467x1316
Stepen iskoristivosti Energy efficiency	(%)	82,6
Potrošnja goriva (drva) Fuel consumption (wood)	(kg/h)	2,2
Odvod dimnih plinova Flue gas (wood)	(Ø)	120
Masa kamina Stove weight	(kg)	75
Zapremina zagrijavanja Heating volume	(m <sup>3</sup> )	190
Potrebna pritisak dimnjača Chimney pressure required	(Pa)	12
Temperatura dimnih plinova Flue gas temperature	(°C)	284
Vrsta goriva Type of fuel	-	Drvo, drveni bresli Wood, wood brisquets
Maseni protok dimnih plinova Flue gas flow mass	(g/s)	8,3



**Dimenzione karakteristike kamina  
Dimensional characteristics of the fireplace**



## KOTAO ZA ETAŽNO GRIJANJE THE BOILER CENTRAL HEATING



15 KW, 25 KW, 35 KW



### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tip / Type	Jedinična Mjerna M. Unit	15 KW	25 KW	35 KW
Toplinski učinak Thermal effects	(kW)	17,5	25	35
Toplinski učinak isijavanjem Thermal effect by radiation	(kW)	2,5	5	7
Maksimalni radni pritisak Maximum working pressure	(bar)	2,5	2,5	2,5
Minimalni podpritisak dimnjaka Minimum chimney underpressure	(Pa)	18	18	18
Temperatura dimnih plinova Flue gas temperature	(°C)	242	269	275
Maseni protok dimnih plinova Flue gas flow mass	(g/s)	22,8	23,1	23,4
Ciklus punjenja goriva Fuel filling cycle	(h)	2	2	2
Vrsta goriva Type of fuel	-	Drvo Wood	Drvo Wood	Drvo Wood
Minimalna udaljenost zapaljivih materija Minimum distance of flammable substances	(mm)	1000	1000	1000
Dužina kotla, širina kotla B, Visina kotla C Boiler length, Boiler width B, Boiler height C	(mm)	890x695x830	1115x695x830	1175x695x830
Prečnik dimnjaka Chimney diameter	(mm)	130	150	160
Polazni i povratni vod Hot and return line	(°)	1	1	1
Punjenje/pražnjenje Charging / discharging	(°)	1/2	1/2	1/2
Termička zaštita Thermal protection	(°)	1/2	1/2	1/2
Maksimalna radna temperatura Maximum operating temperature	(°C)	90	90	90
Masa kotla Boiler weight	(kg)	150	180	185
Sadržaj vode u kotlu Boiler water content	(l)	15	18	30
Otvor donjih vrata (ŠxV) Upper door opening (WxH)	(mm)	160x190	230x190	230x190
Otvor donjih vrata (ŠxV) Lower door opening (WxH)	(mm)	160x120	230x120	230x120
Pečnica (ŠxVxD) Oven (WxHxD)	(mm)	350x260x460	480x260x455	480x260x455

Proizvod predstavlja uređaj za zagrijavanje stambenih prostora koji za pogon koristi čvrsto gorivo. Toplota dobijena sagorijevanjem goriva prenosi se pomoću tečnog fluida u sistem grijanja. Pored funkcije zagrijavanja prostora koristi se za ugradnju u kuhinjske prostorije gdje se primjenjuje u svrhu termičke obrade hrane.

The product is a residential heating device that uses solid fuel for propulsion. The heat generated by the combustion of the fuel is transferred by the fluid to the heating system. In addition to the space heating function, it is used for installation in kitchen rooms where it is used for the purpose of food thermal processing.

# KOTAO NA PELET PELLET BOILER



## KOTAO SM ECO 35 - 150 kW



\* Hidraulička površina i flegmans u modelu:  
SM Eco 35, 70, 100 kW  
za model SM Eco 35 kW u opciji kao opcija

\* Hidraulički otpor je integriran u model:  
SM Eco 50, 70, 100 kW  
za SM Eco 35 kW model u opciji kao opcija

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name	Jedinična mjera Unit of measure	35 kW	50 kW	70 kW	100 kW	150 kW
<b>kW</b> Snaga Power	kW	12 - 35	32 - 50	32 - 70	40 - 100	80 - 150
<b>L</b> Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	1170x920x1300	1265x1150x1350	1265x1555x1535	1600x1250x1550	1710x1690x1590
<b>∅</b> Promjer dimnjaka Diameter of flue	mm	80	120	120	120	180
<b>m<sup>2</sup></b> Grijna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	300	500	600	900	1300
<b>kg</b> Težina Weight	kg	435	560	705	812	1055
<b>%</b> Stopen iskoristivosti Energy efficiency	%	91,16	90,0	89,5	95,2	95,2
<b>l</b> Količina vode u sistemu Amount of water in the system	l	95	150	200	280	365
<b>min / max</b> min. / max. Dubina rada sa punim spremnikom min. / max. Consumption of pellets	kg/h	2,9 - 7,1	6,8 - 10,7	6,8 - 14,5	7,9 - 20,3	16,0 - 30,3
<b>h</b> max. Dubina rada sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	44,8	25,0	30,1	25,9	13,75
<b>h</b> min. Dubina rada sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	18,3	15,8	14,1	10,1	7,26
<b>kg</b> Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity	kg	130	170	205	205	220
<b>∅</b> Polazni i povratni vod Hot and return line	col	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"

Proizvod predstavlja uređaj namijenjen za zagrijavanje ambijenta čije je pogonsko gorivo isključivo DRVENI PELET. Toplota dobijena sagorijevanjem peleta prenosi se pomoću tečnog fluida u sistem grijanja.

The product is a device designed to heat an environment whose fuel is exclusively WOODEN PELLET. The heat generated by combustion of the pellets is transmitted by means of liquid fluid to the heating system.



## KOMBINOVANI KOTAO NA ČVRSTO GORVO 15-110 KW



## COMBINED SOLID FUEL BOILER 15-110 KW

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name	Jedinka mjere Unit of measure	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW
<b>kW</b> Snaga Power	kW	15	20	25	30	35
Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	925x1025x1285	925x1025x1285	925x1095x1300	995x1095x1305	925x1300x1110
Dimenzije ložišta Firebox dimensions	mm	325x690x510	325x690x510	330x730x490	370x730x490	415x740x490
Zapremina ložišta Firebox volume	m <sup>3</sup>	0.1	0.11	0.11	0.13	0.14
Promjer dimnjače Diameter of flue	mm	160	160	160	180	180
Grejna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	80	100	180	220	300
Težina Weight	kg	253	281	281	295	305
Stepen iskorisćenja Energy efficiency	%	88,8	88,8	89,8	89,8	90,8
Količina vode u sistemu Amount of water in the system	kg	64	69	75	90	105
Polazni i povrtni vod Hot and return line	col	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name	Jedinka mjere Unit of measure	40 kW	60 kW	70 kW	90 kW	110 kW
<b>kW</b> Snaga Power	kW	40	50	70	90	110
Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	875x1090x1195	875x1140x1300	705x1280x1347	705x1200x1360	705x1335x1418
Dimenzije ložišta Firebox dimensions	mm	470x730x490	460x815x490	480x930x490	480x930x490	500x875x490
Zapremina ložišta Firebox volume	m <sup>3</sup>	0.18	0.18	0.2	0.2	0.28
Promjer dimnjače Diameter of flue	mm	180	180	200	200	230
Grejna površina Heating surface	m <sup>2</sup>	330	500	600	700	900
Težina Weight	kg	320	362	385	482	485
Stepen iskorisćenja Energy efficiency	%	90,6	90,6	91	91	91
Količina vode u sistemu Amount of water in the system	kg	120	140	175	195	210
Polazni i povrtni vod Hot and return line	col	5/4"	5/4"	2"	2"	2"

Čelčni toplovodni kotlovi LAFAT su namijenjeni za grijanje stambenih i poslovnih objekata, kao i velikih proizvodnih hala, bilo kao osnovni ili alternativni izvor topline. U osnovi su predviđeni za loženje čvrstog goriva, ali i lož ulja i peleta (sa jedinstvenim dodatkom gorionika i automatike), u temperaturnom režimu 90/60 °C. Ložišta i kovektivni dio kotla izrađeni su od visokokvalitetnog lima debljine 5 mm i ispunjeni su savremenom tehnološkom rezanj i zavarivanjima, čime se obezbeđuje visoka pouzdanost u radu kao i dug vijek trajanja kotla. Vrata za loženje su dovoljno velika tako da omogućavaju loženje krupnijih komada goriva. Kotao je dobro toplotno izolovan staklenom vunenom u kvalitetno izrađenoj limenoj oplat: jednostavne i praktične montaže, koja se isporučuje posebno uz kotao. Montaža i puštanje u rad samog kotla su jednostavna, a priključci su standardni. Ispitivanje svakog kotla na čuvenje je dvostruko i vrši se na specijalnim napravama i uređjima. Kotao LAFAT zadovoljava sve evropske standarde i norme proizvodnje kotlova za centralno grijanje.

LAFAT steel hot water boilers are intended for heating residential and commercial buildings as well as large production facilities, either as a primary or alternative heat source. They are basically designed for solid fuel combustion, but also for fuel oil and pellet combustion (with the simple addition of burners and automatics), in the 90/60 °C temperature regime. The combustion and convective parts of the boiler are made of high quality sheet metal with a thickness of 5 mm and are combined with modern cutting and welding technology, which provides high reliability and long life of the boiler. The fire door is large enough to allow large pieces of material to be fired. The boiler is well insulated with glass wool in a well-made tin plating of simple and practical installation, which is delivered especially with the boiler. Installation and commissioning of the boiler are easy and the connections are standard. Testing of each boiler for leakage is twofold and is performed on special devices and devices. The LAFAT boiler meets all European standards and production standards for district heating boilers.



#### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

TIP KOTLA BOILER TYPE	KOMBINOVANI KOTAO - PELET + DRVO - UGALJ COMBINED BOILER - PELLET + WOOD - COAL		
	PELET PELLET	DRVO WOOD	UGALJ COAL
Topinski učinak Thermal effects	kW	35	
Sadržaj vode u kotlu Boiler water content	l	122	
Masa kotla Boiler weight	kg	490	
Prečna dimenzija Chimney diameter	mm	Ø 160 / Ø 80	
Podrhtak dimnjaka Chimney withstand	Pa	23	
Pokazni i povratni vod Hot and return line	-	5/4	
Kupenje/praznjenje Charging/discharging	-	1/2	1/2
Maksimalna radna temperatura Maximum operating temperature	°C	80	90
Temperatura dimnih plinova Flue gas temperature	°C	140	190
Maksimalni radni pritisak Maximum working pressure	bar	2,5	
Širina kotla Boiler width	mm	1080	
Visina kotla Boiler height	mm	1300	
Visina kotla Boiler height	mm	1300	
Većina goriva Fuel size	mm	Ø 6x30	Ø450x150x150
Otvor gornjih vratila (dV) Upper door opening (dV)	mm	- 300x330	
Otvor donjih vratila (dV) Lower door opening (dV)	mm	220x340	330x340
Max. Dubina ceparice Max. Log length	mm	- 330	

Kombinovani kotao jedinstvene snage od 35 kW je predviđen za loženje čvrstog goriva i peleta. Savremenim inženjeringom ovaj kotao je prilagođen korištenju više od jednog energenta.

Jedinstveno na tržištu. Grijanje je moguće:

- istovremeno sa oba energenta, • grijanje na čvrsto gorivo, • grijanje na pelet.
- Namijenjen je grijanju svih objekata prema potrebi snage grijanja.
- Jedinstveni dizajn priključka dimnovodnih cijevi kombinovanog kotla COMBO 35 zahtijeva jedan standardni priključak za dimnjak. Kotao dolazi potpuno spreman za korištenje oba energenta bez ikakvih skrivenih dodatnih potrebnih za ulaganje dodatnih finansijskih sredstava. Ventilator izduvne cijevi kao standardni dio kotlova na pelet na određenoj temperaturi počinje da radi bez obzira koji energent koristite čime dostiže pospješuje sagorijevanje ukoliko koristite samo čvrsto gorivo kao energent.

The combined boiler with a unique power of 35 kW is intended for burning solid fuel and pellets. With modern engineering, this boiler is adapted to the use of more than one energy source. Unique in the market. Heating is possible:

- simultaneously with both energy sources, • heating with solid fuel, • heating with pellets.
- It is intended for heating all buildings according to the needs of heating power.

The unique flue pipe connection design of the COMBO 35 combi boiler requires one standard chimney connection. The boiler comes fully ready to use both energy sources without any hidden extras needed to invest additional funds. Exhaust fan as a standard part of pellet boilers at a certain temperature starts to work no matter what fuel you use, which greatly enhances combustion if you use only solid fuel as energy.



## KOMBINOVANI KOTAO COMBO 35 KW COMBINED BOILER COMBO 35 KW





Opcija isporuke sa ventilatorom  
i odgovarajućom regulacijom,  
radi boljeg sagorjevanja.  
Delivery option with fan  
and appropriate regulation,  
for better combustion.



**INDUSTRIJSKI KOTAO  
NA ČVRSTO GORIVO**

**INDUSTRIAL SOLID  
FUEL BOILER**

Industrijski kotlovi na čvrsto gorivo su namijenjeni za zagrijavanje škola, velikih poslovnih, prodajnih i proizvodnih hala. Proizvedeni suvremenim metodama sgrađena i završavanja, industrijski kotlovi na čvrsto gorivo projektovani su da uz potpuno sagorjevanje daju maksimalan učinak zagrijavanja i iskorištenje kotla. Odgovarajuće dimenzionirane izlize, velika vrata za loženje krištam čvrstim gorivom te jedinstveno dimenje i odžarivanje i na kraju dugogodišnja prisutnost na tržištu grijanja dokaz su kvalitete i postojanosti ovog proizvoda.

Industrial solid fuel boilers are intended for heating schools, large business, sales and production halls. Manufactured by modern methods of cutting and welding, industrial solid fuel boilers are designed to give the maximum effect of heating and utilization of the boiler with complete combustion. Appropriately dimensioned fluebox, large solid fuel fuel door and easy cleaning and maintenance, and finally a long term presence on the heating market are proof of the quality and durability of this product.

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Težinski učinak-topli Thermal efficiency	kW	125	150	200	250	300	350	400	500	550
Sadržaj vode u kotlu Boiler water content	L	430	530	700	880	1030	1140	1210	1430	1500
Masa kotla Boiler weight	kg	490	980	1175	1450	2050	2280	2320	2380	2450
Prečnik dimnjaka Chimney diameter	Ø	230	250	300	330	330	330	350	400	450
Podtlak dimnjaka Chimney vacuum	ØPa	30	35	38	45	47	53	55	58	63
Pokazni / povratni vod Boiler / return line	R	2" 2"	2,5" 3"	3" 3"	3" 3"	3" 3"	3" 3"	3" 3"	3" 3"	3" 3"
Purjenje / pražnjenje Charging / discharging	R	1" 1"	1" 1"	1" 1"	1" 1"	5/4" 5/4"	5/4" 5/4"	5/4" 5/4"	5/4" 5/4"	5/4" 5/4"
Max. radna temperatura Max. operating temperature	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Max. radni pritisak Max. working pressure	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Visina kotla Boiler height	mm	1800	1850	1990	2100	2300	2300	2340	2370	2350
Dubina kotla Boiler depth	mm	1690	1750	1950	1990	1970	2115	2155	2155	2500
Širina tijela kotla Boiler body width	mm	1020	1050	1070	1105	1140	1200	1230	1250	1490
Visina dimnjaka Chimney height	mm	1390	1390	1390	1570	1820	1820	1820	1820	1820



# INDUSTRIJSKI KOTAO NA PELET

## INDUSTRIAL PELLET BOILER



### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Naziv Name		Jedinka mjere Unit of measure	200	250	300	350	400	500
<b>kW</b>	Sinaja Power	kW	60 - 200	75 - 250	90 - 300	115 - 350	130 - 400	160 - 500
D	Dimenzije: Širina / Dubina / Visina Dimensions: Width / Depth / Height	mm	2705x1500x1930	2705x1500x1930	2705x1500x1930	3645x1710x1980	3640x1710x1980	3640x1710x1980
	Prosjecni dimenzija Dimension of box	mm	300	300	300	300	300	300
W	Težina Weight	kg	3156	281	281	-	-	-
%	Stepen iskorištenja Degree of utilization	%	94,0	94,0	94,0	93,7	93,7	93,7
U	Količina vode u sistemu Amount of water in the system	l	1100	1100	1100	2200	2200	2200
C	max / min - Potrošnja peleta min / max - Consumption of pellets	kg/h	13,2 - 41,3	16,3 - 61,4	19,5 - 62,7	25,3 - 73,7	27,2 - 84,1	34,1 - 106,4
	max. Dužina rade sa punim spremnikom max. Length of operation with full tank	h	37,8	30,8	-	53,3	46,6	39,5
H	min. Dužina rade sa punim spremnikom min. Length of operation with full tank	h	12,1	9,7	-	16,3	16,1	12,6
	Kapacitet spremnika Pellet Tank capacity	kg	cca 500	cca 500	cca 500	cca 1350	cca 1350	cca 1350
H	Problezni površine vod Hot and return line	col	3"	3"	3"	3"	3"	3"

Kotlovi na pelet LAFAT su projektovani za zagrijavanje drvenog peleta i zagrijavanje većih stambenih i poslovnih prostora do cca 2.500 m<sup>3</sup>. Svoim jedinstvenim karakteristikama uz minimalnu potrošnju peleta daju maksimalnu izlaznu snagu kotla, minimalnu emisiju CO<sub>2</sub>, maksimalan komfor grijanja i predviđaju automatizovani izvor topline. Serijski se isporučuje sa spremnikom cca 0,77 m<sup>3</sup> uz dodatnu opciju po želji kupca, regulacijskim pločom, odgovarajućim ventilatorom na primarnom usisju zraka za savršeno sagorijevanje. Kotlovi na pelet serije SM ECO Industry se obavezno opreću na akumulacijske spremnike, radi veće učinke peleta, kraćeg perioda rade pri zagrijavanju sistema grijanja i dužeg vijeka trajanja kotla i njegovih dijelova. Industrijski kotlovi na pelet obavezno zahtijevaju odgovarajuće dimenzionisan dimnjak za pravilan rad kotla.

LAFAT pellet boilers are designed to burn wood pellets and heating of larger residential and commercial premises up to approx. 2,500 m<sup>3</sup>. With their unique characteristics with minimal pellet consumption, they give maximum boiler output, minimum CO<sub>2</sub> emissions, maximum heating comfort and are an automated heat source. Serially up ships with a tank of approximately 0,77 m<sup>3</sup> with an additional option at the customer's request, control panel, a suitable fan on the primary air intake for perfect combustion. SM ECO Industry pellet boilers are required to be connected to storage tanks tanks, for greater pellet saving, shorter heating time the heating system and the longer life of the boiler and its parts. Pellet industrial boilers necessarily require a suitably dimensioned chimney for proper boiler operation.

## INDUSTRIJSKI KOTAO NA PELET

### 200, 250, 300, 350, 400, 500



Toplotna pumpa je efikasan uređaj koji se koristi za grijanje i hlađenje objekata. Jedinu energiju koju toplotna pumpa koristi jeste električna energija za pokretanje kompresora.

Zavisno od modela toplotne pumpe mogu da rade i do ekstremno niskih spoljašnjih temperatura, također ukoliko se radi o potrebi dogrijavanja sistema toplotne pumpe posjeduju zavisno od modela jednu od opcija:

- ugrađenog elektro grijača
- izlaz za napajanje i kontrolu ugrađenog elektrogrijača na akumulacijskom spremniku
- izlaz za spajanje i signal za uključenje sekundarnog grijnog tijela poput kotla na pelet i slično. Ovaj sistem ima veliku upotrebu na području EU zbog svoje učinkovitosti kao i sigurnosti zagrijavanja objekata na ekstremno niskim temperaturama.

Instalacija toplotne pumpe ne zahtijeva neke posebne uslove te je moguće instalirati spoljnu jedinicu na tlo ili na zid objekta. Sistem grijanja toplotnom pumpom zahtijeva niske temperature, te je i preporučena za sisteme podnog grijanja prvenstveno, ali ukoliko je vaš sistem grijanja dimenzionisan kao niske temperature, moguće je ugraditi toplotnu pumpu na vaš sistem radijatorskog grijanja. Sa momentom uključena toplotne pumpe u električnu energiju imate pregled potpune potrošnje za svo vrijeme korištenja.

Lafat tokom perioda odlučivanja o uvrštavanju ponude toplotnih pumpi u prodaju vodio je računa o platežnoj moći kupaca u regionu. U tu svrhu Vam nudi seriju toplotnih pumpi različitih cenovnih grupa sa minimalnim razlikama za što veći broj kupaca.

Lafat toplotne pumpe imaju u ponudi sljedeće modele:

- Lafat ECO serija (Osnovni modeli monoblok toplotnih pumpi sa visokim stepenom iskoristenja uključujući standardno rasprostranjeni R410A fluid kao tečni liquid korišten za što efikasniji prenos toplote zimi kao i rashlađivanje ljeti)
- Lafat ECO life serija (Napredni modeli monoblok toplotnih pumpi sa zadnjom tehnologijom u ovom segmentu uključujući savremeni R32 fluid kao tečni liquid korišten u najsavremenijim modelima zbog visoke efikasnosti kao i kapaciteta prenosa i oslobađanja toplote zimi te rashlađivanja tokom ljetnog perioda)
- Lafat ECO spirit serija (Napredni model split vrste toplotnih pumpi sa visokom efikasnošću uključujući standardno rasprostranjeni R410A korišten kao tečni fluid koji već dugo godina predstavlja standard na ovom polju
- Lafat ECO pool serija (Napredni model toplotne pumpe namijenjene za grijanje bazena i sličnih objekata koji koristi savremeni R32 fluid)

Da bi upotpunili našu ponudu nudimo Vam i seriju konvektora sa ventilatorima visoke kvalitete (zsv. Fan coil) predviđenog tankog dizajna (slim) koji ispunjavaju i najzahtjevnije uslove i lako se mogu upariti u sistem grijanja/hlađenja sa svim modelima toplotnih pumpi. Da bi komfor bio potpuniji, svaki model posjeduje odgovarajući daljinski upravljač.

Lafat Fun Coil serija konvektora dolazi u sljedećim modelima i snagama:

- Lafat FC-2 (2kW)
- Lafat FC-4 (4kW)
- Lafat FC-6 (6kW)
- Lafat FC-8 (8kW)

**ENERGIJA BUDUĆNOSTI**  
**THE ENERGY OF THE FUTURE**





## LAFAT 5.5 Eco



LAFAT 5.5 Eco		
El. Napajanje	V/A/Hz	220/8,7/50
Dimenzije (Š/D/V)	mm	1060x500x805
Opseg snage grijanja	kW	1.9 – 6.4
Opseg snage hlađenja	kW	1.6 – 5.4
Vrsta rashladnog fluida		R410A
EER		A+++
Napajanje	Ph	1
Koeficijent efikasnosti	COP	4.37



## LAFAT 12 Eco



LAFAT 12 Eco		
El. Napajanje	V/A/Hz	220/15,7/50
Dimenzije (Š/D/V)	mm	953x445x910
Opseg snage grijanja	kW	2.5 – 11.5
Opseg snage hlađenja	kW	2.0 – 10.0
Vrsta rashladnog fluida		R410A
EER		A+++
Napajanje	Ph	1
Koeficijent efikasnosti	COP	4.5



## LAFAT 8.25 Eco Life



LAFAT 8.25 Eco Life		
El. Napajanje	V/A/Hz	220/13/50
Dimenzije (Š/D/V)	mm	1050x490x805
Opseg snage grijanja	kW	2.29 – 8.25
Opseg snage hlađenja	kW	1.98 – 6.10
Vrsta rashladnog fluida		R32
EER		A+++
Napajanje	Ph	1
Koeficijent efikasnosti	COP	4.04



## LAFAT 18 Eco



LAFAT 18 Eco		
El. Napajanje	V/A/Hz	220/27/50
Dimenzije (Š/D/V)	mm	996x395x1320
Opseg snage grijanja	kW	5.0 – 16.5
Opseg snage hlađenja	kW	5.0 – 14.5
Vrsta rashladnog fluida		R410A
EER		A+++
Napajanje	Ph	1
Koeficijent efikasnosti	COP	4.46



## LAFAT 25 Eco



LAFAT 25 Eco		
El. Napajanje	V/A/Hz	38-415/14/50
Dimenzije (Š/D/V)	mm	1175x450x1588
Opseg snage grijanja	kW	7.0 – 25.1
Opseg snage hlađenja	kW	7.0 – 20.0
Vrsta rashladnog fluida		R410A
EER		A+++
Napajanje	Ph	3
Koeficijent efikasnosti	COP	4.52



## LAFAT 12 Eco Life



LAFAT 12 Eco Life			
El. Napajanje	V/A/Hz	220/21 5/50	
Dimenzije (Š/D/V)	mm	1000x470x915	
Opseg snage grijanja	kW	4.70 - 12.50	
Opseg snage hlađenja	kW	3.22 - 11.30	
Vrsta rashladnog fluida		R32	
EEl		A+++	
Napajanje	Ph	1	
Koeficijent efikasnosti	COP	4.20	

## LAFAT 20 Eco Life



LAFAT 20 Eco Life			
El. Napajanje	V/A/Hz	220/33 2/50	
Dimenzije (Š/D/V)	mm	1000x395x1315	
Opseg snage grijanja	kW	7.00 - 20.50	
Opseg snage hlađenja	kW	5.50 - 15.50	
Vrsta rashladnog fluida		R32	
EEl		A+++	
Napajanje	Ph	1	
Koeficijent efikasnosti	COP	4.54	



## LAFAT FC (Fun Coil)

LAFAT FC						
El. Napajanje	V/Hz	220 - 240 / 50				
Dimenzije (Š/D/V)	mm	695x131x701	895x131x701	1095x131x701	1295x131x701	1495x131x701
Opseg snage grijanja	kW	1.35 - 2.55	2.50 - 3.95	3.35 - 5.75	4.30 - 7.20	5.20 - 9.40
Opseg snage hlađenja	kW	1.0	1.90	2.50	3.50	4.35
Napajanje	Ph	1	1	1	1	1

## LAFAT 20 Eco Spirit



LAFAT 20 Eco Spirit			
El. Napajanje	V/A/Hz	220/30/50	
Dimenzije vanjske jedinice (Š/D/V)	mm	900x380x1390	
Dimenzije unutarnje jedinice (Š/D/V)	mm	440x345x750	
Opseg snage grijanja	kW	5.0 - 17.00	
Opseg snage hlađenja	kW	4.3 - 12.50	
Vrsta rashladnog fluida		R410A	
Napajanje	Ph	1	
Koeficijent efikasnosti	COP	4.01	



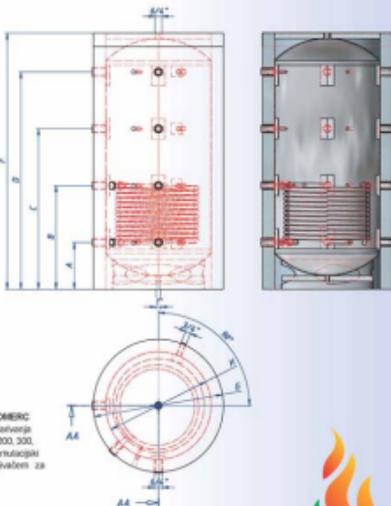
## LAFAT Eco Pool



LAFAT Eco Pool							
Naziv	J.M.	7,24	9	11,66	16	18,7	
El. Napajanje	V/Hz	220-240V/50Hz					
Dimenzije (Š/D/V)	mm	996x403x600	996x403x600	996x403x600	1130x495x700	1210x510x890	
Opseg snage grijanja	kW	1.52 - 7.24	2.23 - 9.00	1.97 - 11.66	2.25 - 16.00	3.50 - 18.70	
Vrsta rashladnog fluida		R32					
Napajanje	Ph	1	1	1	1	1	
Koeficijent efikasnosti	COP	5,79 - 4,41	5,85 - 4,76	6,17 - 4,52	5,80 - 4,50	5,43 - 4,32	



Klasa efikasnosti B klasa



## AKUMULACIJSKI SPREMNIK

### PREDSTAVLJANJE

Akumulacijski spremnik SAS i SAS-S linije LAFAT KOMBIC dvo proizvodni su najnaprednijim tehnologijom zavarivanja od kvalitetnog čelika. Izlažu se u 8 volumena (150, 200, 300, 500, 800, 1000, 1500, 2000) i 2 izvedbe: kao akumulacijski spremnik (SAS), sa ugrađenim čijeprnim izmjenjivačem za spajanje solarnih kolektora (SAS-S).

### NAMJENA

Akumulacijski spremnik SAS i SAS-S namijenjen su akumuliranju energije iz odgozavajući ekonomičnijoj i ekoložiji rad samog sistema u koji su ugrađeni. Više izvedbi ovih spremnika omogućuju istodobno korištenje više obnovljivih izvora energije. Su ih čisti ekološki i energetski vrlo prihvatljivi.

### KARAKTERISTIKE AKUMULACIJSKIH SPREMNIKA SAS I SAS-S

Izrađeni su od atestiranog čelika lina u skladu sa normom ISO 9001:2008. Dobra toplinska izolacija (100 mm) obilježava oblikom od eko kolo. Moguće povezivanje više spremnika zajedno u svrhu povećanja ukupne akumulacije.

### IZRAĐUJU SE U 8 VOLUMENA I 2 IZVEDBE:

1. SAS 150 (150 litara), SAS 200 (200 litara), SAS 300 (300 litara), SAS 500 (480 litara) SAS 800 (750 litara), SAS 1000 (950 litara), SAS 1500 (1540 litara), SAS 2000 (2000 litara)- akumulacijski spremnik,

2. SAS-S 500 (480 litara), SAS-S 800 (750 litara), SAS-S 1000 (950 litara)- akumulacijski spremnik sa čijeprnim izmjenjivačem.

Tip	SAS										SAS-S									
	150	200	300	500	800	1000	1500	2000	300	500	800	1000	150	200	300	500	800	1000		
Zaprtnina (kl)	100	200	300	500	750	950	1490	1990	300	500	750	950	100	200	300	500	750	950		
Prečnik (gornji spremnik) (mm)	520	520	520	650	790	790	1000	1200	850	850	790	790	520	520	520	650	790	790		
Prečnik (dno) (mm)	1700	1700	1700	1910	1910	1910	1910	1910	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1910	1910	1910		
Ukupna visina (mm)	1026	1278	1654	1790	1853	2200	2322	2319	1654	1790	2200	2280	1026	1278	1654	1790	1853	2200		
Priljučci	6x4"	6x4"	6x4"	6x4"	6x4"	6x4"	6x4"	6x4"												
Max. radni pritisak (bar)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Max. radna temp. (°C)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Min. radna temp. (°C)	1320	1320	1320	1360	1593	2470	2510	3220	1374	1360	2400	2420	1320	1320	1320	1360	1593	2470		
Min. radna temp. (°C) (bez izmjenjivača)	185	185	185	182	120	144	199	242	32	119	163	144	185	185	185	182	120	144		
Opt. površinska izolacija (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	2,8	3,2	-	-		
Zaprtnina gornji spremnik (kl)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,9	14	17,8	-	-	-		
Težina (kg)	60	80	80	80	80	80	80	80	60	60	60	60	60	80	80	80	80	80		
Volumen A (l)	394	274	274	290	338	331	377	421	274	274	290	331	394	274	274	290	338	331		
Volumen B (l)	498	540	667	670	736	863	841	843	667	667	670	667	498	540	667	670	736	863		
Volumen C (l)	690	807	1090	1090	1172	1436	1506	1489	1090	1090	1090	1090	690	807	1090	1090	1172	1436		
Volumen D (l)	834	1074	1454	1440	1589	1899	2087	2319	1454	1454	1440	1899	834	1074	1454	1440	1589	1899		
Volumen E (l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Volumen F (l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Klasa efikasnosti	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		



LAFAT

INDIREKTNO GRJAVNI SPREMNIK

MOGUĆNOST MEDUSOBNOG POVEZIVANJA

POVEĆAVA EFIKASNOST I ENERGIČNOST KOTLOVA

## HIDRAUČNE SKRETнице



Nosač kotlovske sigurnosne grupe



SKRETница ZA GRJAVANJE (hidraulična)	RAZMAK PRIKLJUČAKA	KOTLOVSKI PRIKLJUČCI	GRUPNI PRIKLJUČCI	PROTOK TOPLE VODE (max)
SG 1" - 125	125	1"	1" v.a.	2 m³/h
SG 1 1/2" - 125	125	1 1/2"	1 1/2" v.a.	3 m³/h
SG 1 1/2" - 400	400	1 1/2"	1 1/2" v.a.	5 m³/h

\* Kotlovske priključke kod svih skretница su sa unutaršnjim navojem a grupni su naznačeni u tabeli (v.a. - vanjski navoj)

## RAZDELNICI ZA GRJAVANJE



Razlika u g. prije	Razlika u g. poslije	Broj straznih kuglica	Broj priključaka	Kotlovske priključci	Grupni priključci	Pritisk topl. vode (max)	Temperatura vode pri ulazu (°C)
RQ 1 1/2" x 125-2	2	125	1 1/2"	1"	3x1/2"	80 bar	80
RQ 1 1/2" x 125-3	3	125	1 1/2"	1"	3x1/2"	80 bar	80
RQ 1 1/2" x 125-4	4	125	1 1/2"	1"	3x1/2"	80 bar	70
RQ 1 1/2" x 125-5	5	125	1 1/2"	1"	3x1/2"	80 bar	70
RQ 1 1/2" x 200-2	2	200	1 1/2"	1 1/2"	3x1/2"	120 bar	120

Proizvede se iz atestiranih materijala.

Zavarivanje vrše atestirani zavarivači.

Priključci su sa vanjskim čijeprnim navojem.

Polaini i povratni vodovi su jedni uz druge.

Zaštićeni su antikorozivnom bojom.

Komora polznog voda je armirana unutar komore povratnog voda.

Ispitani su tlačnom probom na 8 bara, radni pritisak max. 6 bara, temperatura polznog voda max. 90°C.

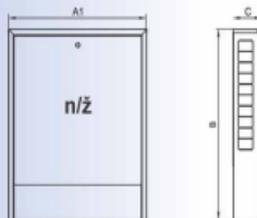
Izolacija je od 30 mm kamene vune sa Al. folijom, a plaš od pocinčanog lima 0,8 mm.

Oznake polznog/povratnog voda su otkisnute na plaštu razdeljenika.

Deklarirane osobine su usklađene sa ISO 9001:2008 Sistemom za upravljanje kvalitetom.

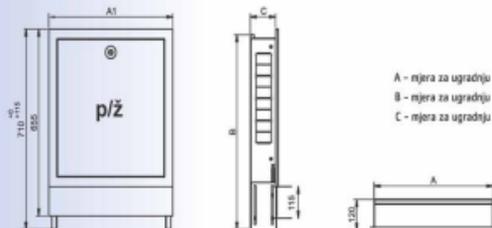
## RAZVODNI ORMAR ZA GRIJANJE

- Izrađeni su od visoko kvalitetnog pocinčanog lima debljine 0,8-1 mm.
- vrata i ram elektrostatski su plastificirani, standardno u RAL-9003 boji.
- opremljeni su PVC bravičom.
- postavljeni su na noge, podeseive po visini.
- posjeduju ateste materijala, ovlaštenih ustanova o kvaliteti materijala.
- domaći su, BH proizvd, vlasita proizvodnja.
- čvrsta metalna konstrukcije



A - mjera za ugradnju  
B - mjera za ugradnju  
C - mjera za ugradnju

NAZIV ORMARA	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Materijal DXS1 [mm]	Boja RAL	Masa Nto. [kg]	Masa Bto. [kg]
R.O.400x700x120 n/ž	400	700	120	0,8	9003	6,2	6,6
R.O.500x700x120 n/ž	500	700	120	0,8	9003	7,3	7,7
R.O.600x700x120 n/ž	600	700	120	0,8	9003	8,3	8,8
R.O.750x700x120 n/ž	750	700	120	0,8	9003	9,9	10,5
R.O.900x700x120 n/ž	900	700	120	1,0	9003	14,6	15,2
R.O.1050x700x120 n/ž	1050	700	120	1,0	9003	16,8	17,4
R.O.1200x700x120 n/ž	1200	700	120	1,0	9003	18,8	19,4



A - mjera za ugradnju  
B - mjera za ugradnju  
C - mjera za ugradnju

NAZIV ORMARA	A [mm]	B [mm]	C [mm]	A1 [mm]	Materijal DXS1 [mm]	Boja RAL	Masa Nto. [kg]	Masa Bto. [kg]
R.O.400x710x110 p/ž	400	700	110	415	0,8	9003	6,4	6,8
R.O.500x710x110 p/ž	500	700	110	515	0,8	9003	7,5	7,9
R.O.600x710x110 p/ž	600	700	110	615	0,8	9003	8,5	9,0
R.O.750x710x110 p/ž	750	700	110	765	0,8	9003	9,8	10,3
R.O.900x710x110 p/ž	900	700	110	915	1,0	9003	14,2	14,75
R.O.1050x710x110 p/ž	1050	700	110	1065	1,0	9003	16,2	16,8
R.O.1200x710x110 p/ž	1200	700	110	1215	1,0	9003	17,9	18,5



## DIMOVIDI Ø80 - Ø500

### SPECIFIKACIJA PROIZVODA:

Ø80 sa dihtungom, Hvl=0,5mm,

Ø120-Ø180, H l=1,25mm,

Ø200-Ø250, Hvl=1,5mm,

Ø300-Ø500, Hvl=2mm

Dimovod je izrađen od HVL d = 0.5 mm i zaštićen je specijalnom crnom bojom, otpornom na temperature.

### NAPOMENA:

**ZA SVE KAMINE NA ČVRSTO GORIVO OBAVEZNO KORIŠTENJE KAMINSKOG DIMOVODA FARBANOG SPECIJALNOM TEMPERATURNOM BOJOM.**

Na spojevima se nalaze silikonske gurnice, koje pri spajanju cijevi treba namazati mineralnim uljem, kako bi olakšali montažu i demontažu, te postigli bolju zaptivost.

Set dimovodni "F 80 set" sadrži:

- Cijev dimovodna F 80x1000 sa dihtungom
- Cijev dimovodna F 80x500 sa dihtungom
- Cijev dimovodna F 80x250 sa dihtungom
- Koljeno dimovodno F 80/90 sa dihtungom
- Redukcija dimovodna F 120/80 sa dihtungom
- Kondenzaciona posuda F 80 sa dihtungom
- Koljeno T-komad F 80



### Cijevi

Ø120 / 130 /  
150 / 180 / 180 /  
200 / 230 / 250 /  
300 / 330 / 350 /  
400 / 450 / 500 /  
dužina 1m; 0,5m; 0,25m



### Rozezna

Ø120 / 130 / 150 / 180 /  
180 / 200 / 250 / 300 /  
330 / 350 / 400 / 500



### Redukcija

Ø80, 130, 150, 180, 180, 200/120  
(130, 180, 180, 200/130  
(180, 180, 200/150  
(180, 200/180  
200/180



### Koljeno 90°

Ø120 / 130 / 150 / 180 / 180 /  
200 / 230 / 250 / 300 /  
350 / 400 / 450 / 500



### Dupla rozezna

Ø80 / 120 - Ø200 / 250



### Cijev Ø80

1m; 0,5m; 0,25m



### T komad / koljeno Ø80



### Koljeno Ø80 / 90°



### T komad Ø80



### Umetak rozezne Ø80



### Kondenz. posuda Ø80





Photo-Design: Zeljko Krnjević & Studio Telid



info@lafat-komerc.com



+387 (0) 35 632 132



+387 (0) 35 632 133

Naše poslovnice - MALOPRODAJA

#### Kalesija

Senada Mehdina Hodžića  
Kalesija 75260  
Tel: +387 (0) 35 630 550

#### Tuzla

III Tuzlanske brigade 38  
Tuzla 75000  
Tel: +387 (0) 35 313 131

#### Banja Luka

Put Srpskih branilaca bb  
78252 Trn  
Tel: +387 (0) 51-385-540

#### Lukavac

Zgrada Luciana,  
Bistarac Donji  
Tel: +387 (0) 35-369-220

[www.lafat-komerc.com](http://www.lafat-komerc.com)