



BLOX

Akumulacijska kaminska peč
Modularni kamini





BLOX U77

BLOX sistem

Z izboljšanjem kakovosti gradbene tehnologije se spreminjajo tudi zahteve za ogrevanje. Sodobne hiše z dobro toplotno izolacijo zahtevajo spremembo pristopa. V nasprotju z ogromno kurilno zmogljivostjo, ki se hitro izčrpa in zahteva pogosto polnjenje, so kompaktni modularni kamini in akumulacijske kaminske peči BLOX zasnovani z drugačno filozofijo. Omejujejo toplotno moč in si prizadevajo za boljšo akumulacijo pri nižji količini kuriva. Osnovno modularno telo peči iz vidnega betona z jasnim pogledom na ogenj uporablja rezervo akumulacijske mase ob ohranjanju kompaktnih dimenzij. Modularni kamini in peči ohranjajo toploto še dolgo po tem, ko so ugasnjeni. Poudarek je tudi na hitri montaži in kakovosti detajlov. Dizajn in funkcionalnost sta združena v simbiozi enostavne oblike in kakovostne izdelave peči.



BLOX H60

BLOX SISTEM

Hitra namestitev

Pri razvoju smo dali poudarek bistvu, kot so hitra montaža, variabilnost povezave in zagotovljena dolgoročna funkcionalnost celotne naprave.

To vnaprej določa kombinacijo uporabljenih materialov in modularni sistem celotnega izdelka.

415–606 kg

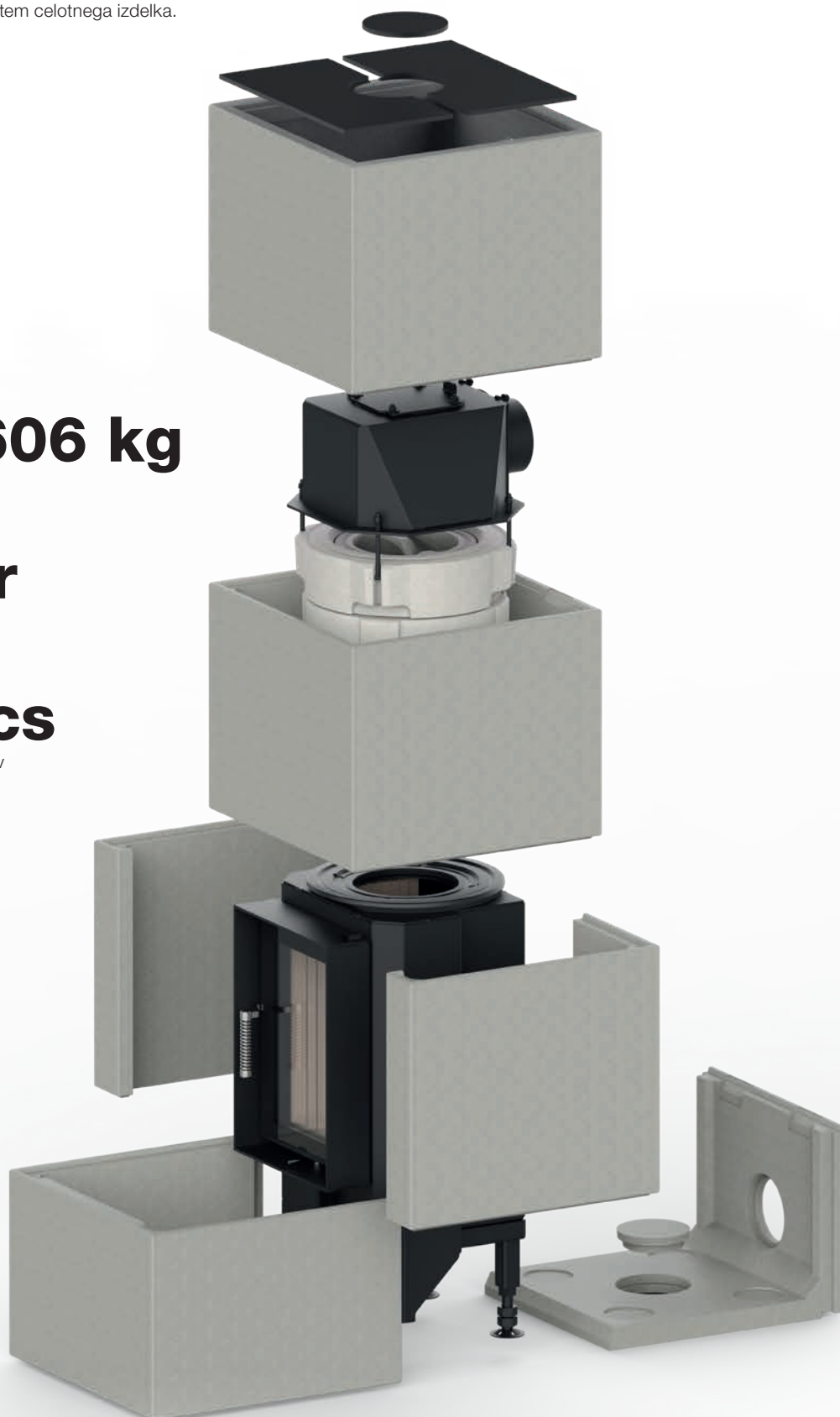
Skupna teža

3–5 ur

Čas namestitve

6–7 pcs

Število betonskih delov



BLOX SISTEM

Vidni beton

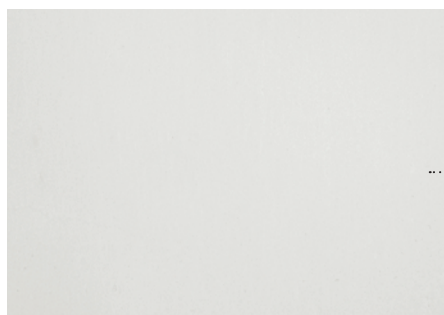
Obloge modularnih kaminov in peči BLOX so izdelane iz posebne betonske mešanice, izdelane z litjem v kalupe. Betonska obloga debeline 28 mm ima pomembno sposobnost shranjevanja toplote in jo s postopnim sevanjem prenaša v okoliški prostor. Površina izpostavljenega betona je običajno neenakomerno obarvana in lahko vsebuje površinske lasaste razpoke. Če želimo enoten videz betonske obloge, jo je treba pobarvati, da dobimo kompaktno in celovito površino. V ta namen priporočamo uporabo betonskega kaminskega premaza Hoxter.



Vidni beton
(standard)



Betonski premaz
za kamine Hoxter
(dodatek)



Premaz z belim plaščem
(individualni dizajn)

Komplet za popravilo površin

Embalaža za akumulacijsko peč vključuje tudi popravitveno maso za betonske površine v primeru manjših poškodb pri rokovanju in montaži.



BLOX H83



BLOX SISTEM

Prilagodljivost pri načrtovanju in izvedbi



Ročaji in krmilniki zraka

Majhne podrobnosti, kot so ročaji in krmilniki zraka, določajo videz. Dve vrsti dizajnov, ki združujeta dve izvedbi – ročka iz nerjavečega jekla oz. črna ročka. Uporablja se teflon za črno prevleko zaradi svoje visoke vzdržljivosti in se nanaša na nerjavno jeklo.

Oblaganje kurišča

Poleg standardne svetle obloge kurišča je na voljo tudi temna opcija. Za zagotovitev visoke vzdržljivosti sta obe oblogi med proizvodnjo žgani pri 1100 °C. Poleg tega je temna šamotna obloga izdelana iz polnobarvne mešanice, ki zagotavlja obstojnost barve kurišča tudi po daljši uporabi. Obe izvedbi šamotne obloge sta debelini 40 mm.



Stabilen vrtni profil z dvojno zasteklitvijo

Profil vrat z debelino stene 2,5 mm zagotavlja stabilnost pri visokih temperaturah. Zasnova vrat omogoča uporabo enojne ali dvojne zasteklitve. Dvojna zasteklitve izboljša izolacijske lastnosti vrat in zmanjša količino prepuščene toplote skozi vrata v sobo. To preprečuje pregrevanje v prostorih z nižjimi energetske zahtevami.

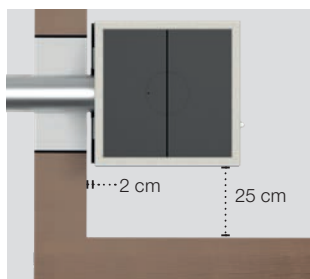
BLOX SISTEM

Variabilni priklop tudi za lesene objekte in pasivne hiše

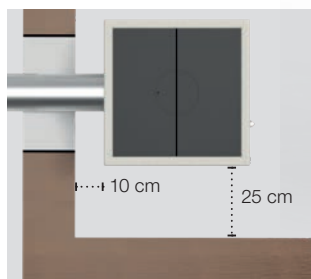
Naš primarni cilj je izdelati oblikovno kompakten vir toplote za hiše in prostore z nizkimi toplotnimi izgubami. Za montažne hiše iz lesene konstrukcije smo izdelali sistem zunanje in notranje toplotne zaščite za doseganje minimalnih razmikov od gorljivih sten.

Najmanjši razmik za stene iz gorljivih materialov

- lesene konstrukcije, nosilne stene debeline do 10 cm
- vrednosti za vse modele na str. 26

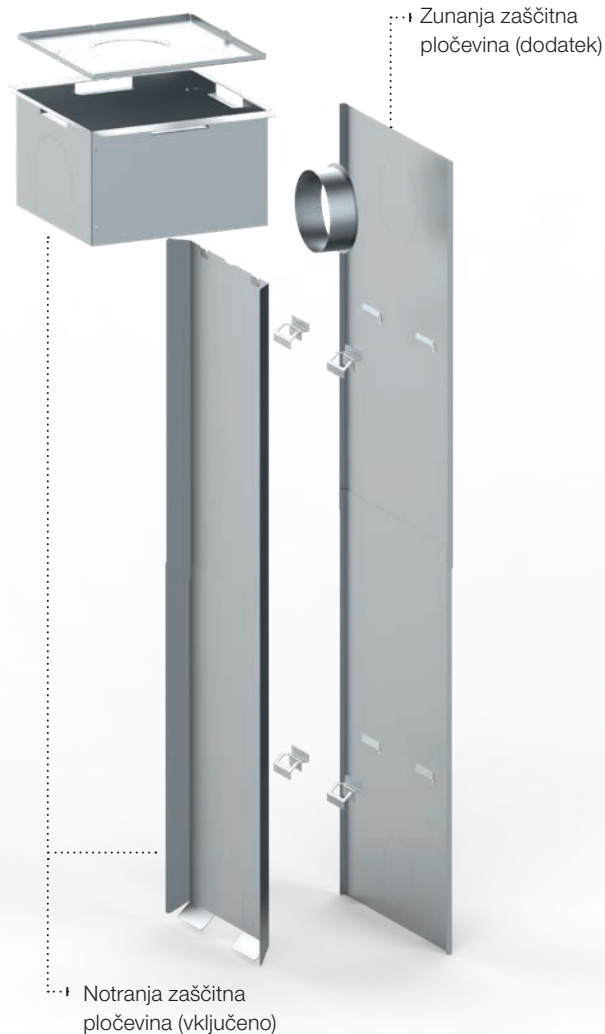


Z zunanjo zaščitno ploščo (dodatek)



Brez zunanje zaščitne pločevine

prikazane vrednosti so za BLOX 50)

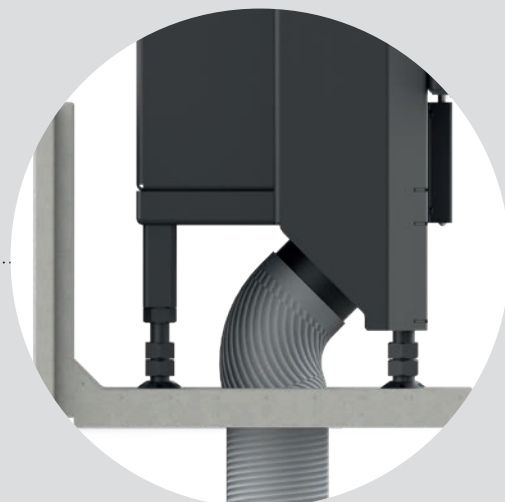


Odvod dima

Odvod dimnih plinov iz kurišča je lahko zgoraj ali zadaj. Pri modelih BLOX 50 in H60 je zgornji del z odvodom dima zasukan za 90°. Pri krožni izvedbi BLOX R55 je možen odvod dimnih plinov ravno tako zgoraj ali zadaj zgornji del z odvodom dimnih plinov pa je obrnjen v poljubno smer. Neuporabljena odzračevalna pot služi kot revizijska odprtina.

Dovod zraka

Zrak, potreben za zgorevanje v kurišču, lahko priključite od zadaj ali od spodaj. Delitev spodnjega dela betonske konstrukcije omogoča priročen dostop do priključka aluminijastega kanala.







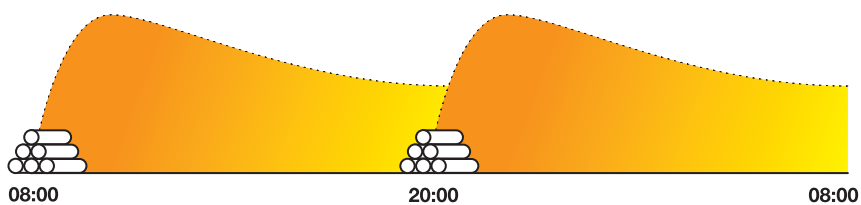


Akumulacijska peč BLOX

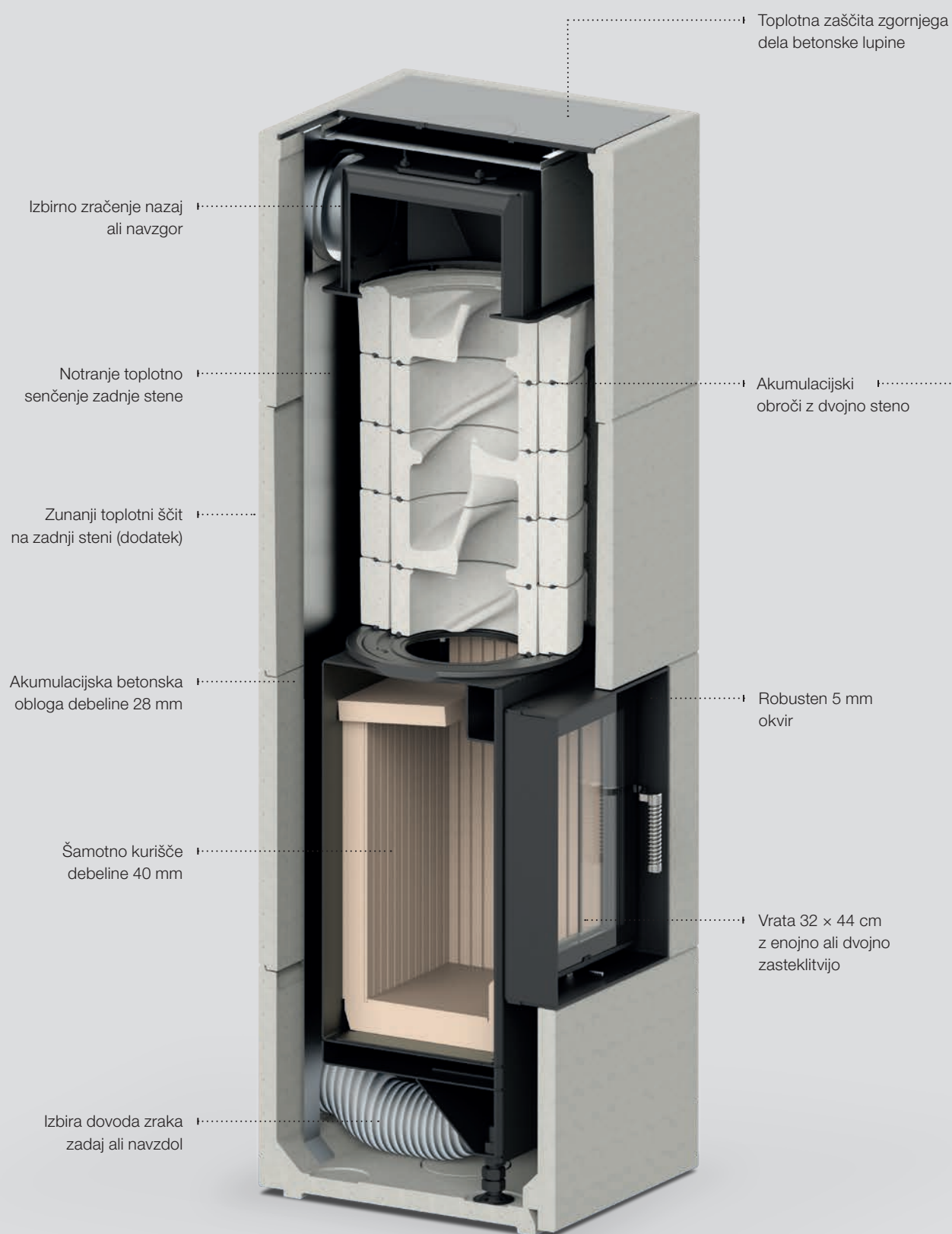
Za majhne prostore smo ustvarili zelo učinkovit in uporabniku prijazen grelec s sodobnim dizajnom. Na voljo samo v akumulacijski različici, odlikuje pa ga nizka urna poraba in dolg akumulacijski čas.



**Način kurjenja in toplotne moči
med 24-urnim ciklom**

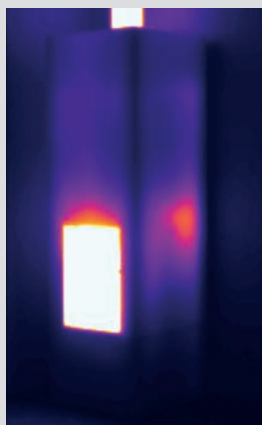


AKUMULACIJSKA PEČ BLOX Tehnologija



Akumulacija toplote v zaprti lupini

Ohišje peči je popolnoma zaprto, brez odprtin za konvekcijo zraka, kar omogoča najdaljše možno akumuliranje toplote in najnižjo možno urno toplotno oddajo. Jedro za akumulacijo toplote sestavljajo dvoslojni akumulacijski obroči, ki so v neposrednem stiku z dimnimi plini. Na začetku procesa ogrevanja, toplota iz steklenih vrat prehaja v prostor, nato pa jo postopoma nadomesti sevalna toplota, ki jo oddaja celotna površina ohišja peči.



1 ura po segrevanju
Povprečna površinska
temperatura 29 °C

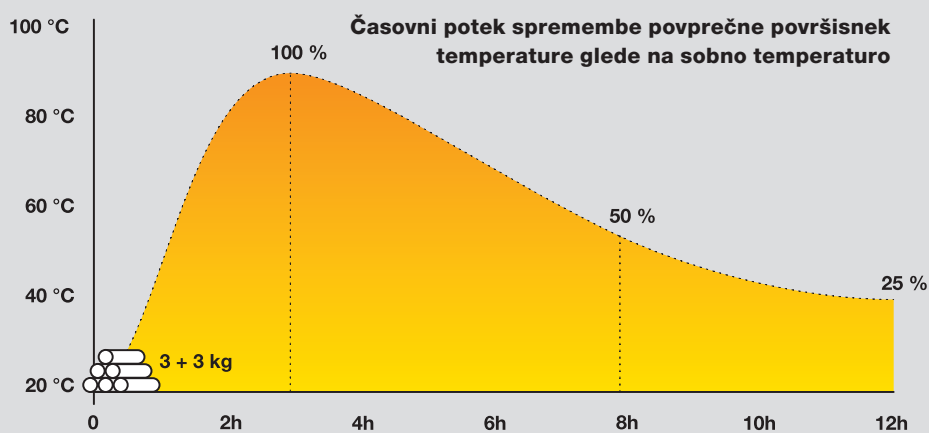
(values are given for BLOX 50)



3 ure po segrevanju
Povprečna površinska
temperatura 88 °C



12 ur po segrevanju
Povprečna površinska
temperatura 45 °C



Akumulacijski obroč

- Spiralni dimovodni kanal
- Gostota 2 700 kg/m³
- Produkcijska temperatura 1100 °C
- Povezava poteka s pomočjo tesnilne vrvice in sistema pero-utor.



3 + 3 kg

Serija goriva

12 ur

Čas izhoda toplote
iz ogrevanja

1,6 kW/h

Povprečna
toplotna moč

BLOX R55





AKUMULACIJSKA PEČ BLOX Pregled modelov



BLOX 50

Akumulacijska varianta

- Povprečna toplotna moč 1,6 kW/h
- Čas toplotne moči iz ogrevanja 12 ur
- Skupna teža 425 kg



BLOX R55

Akumulacijska varianta

- Povprečna toplotna moč 1,6 kW/h
- Čas toplotne moči iz ogrevanja 12 ur
- Skupna teža 415 kg



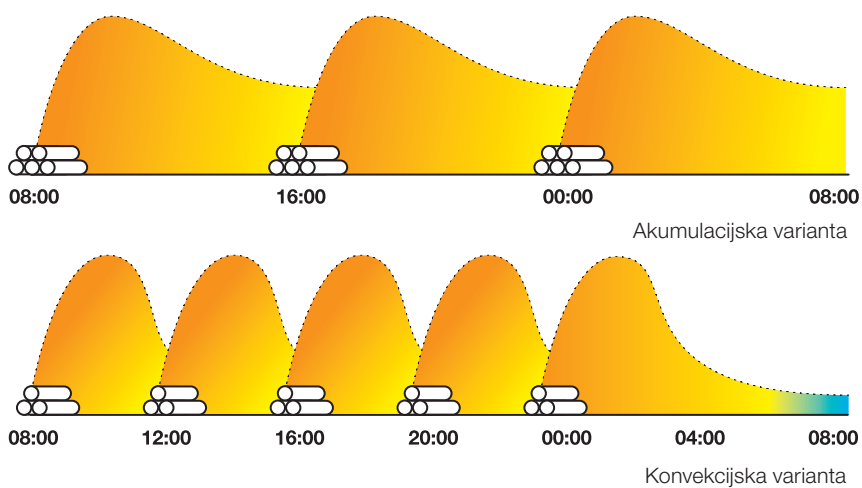


Modularni kamini BLOX

Ti izdelki so edinstvena kombinacija tehnologije in dizajna. Odlikuje jih hitra in intuitivna namestitvev. Sestavljeni so iz kaminskega vložka, jeklenega podstavka s posebnimi tirnicami za dovod zraka in betonske obdajajoče konstrukcije. Opcijsko lahko pri konfiguraciji izdelka izbirate med običajnim konvekcijskim ali akumulacijskim ogrevanjem.

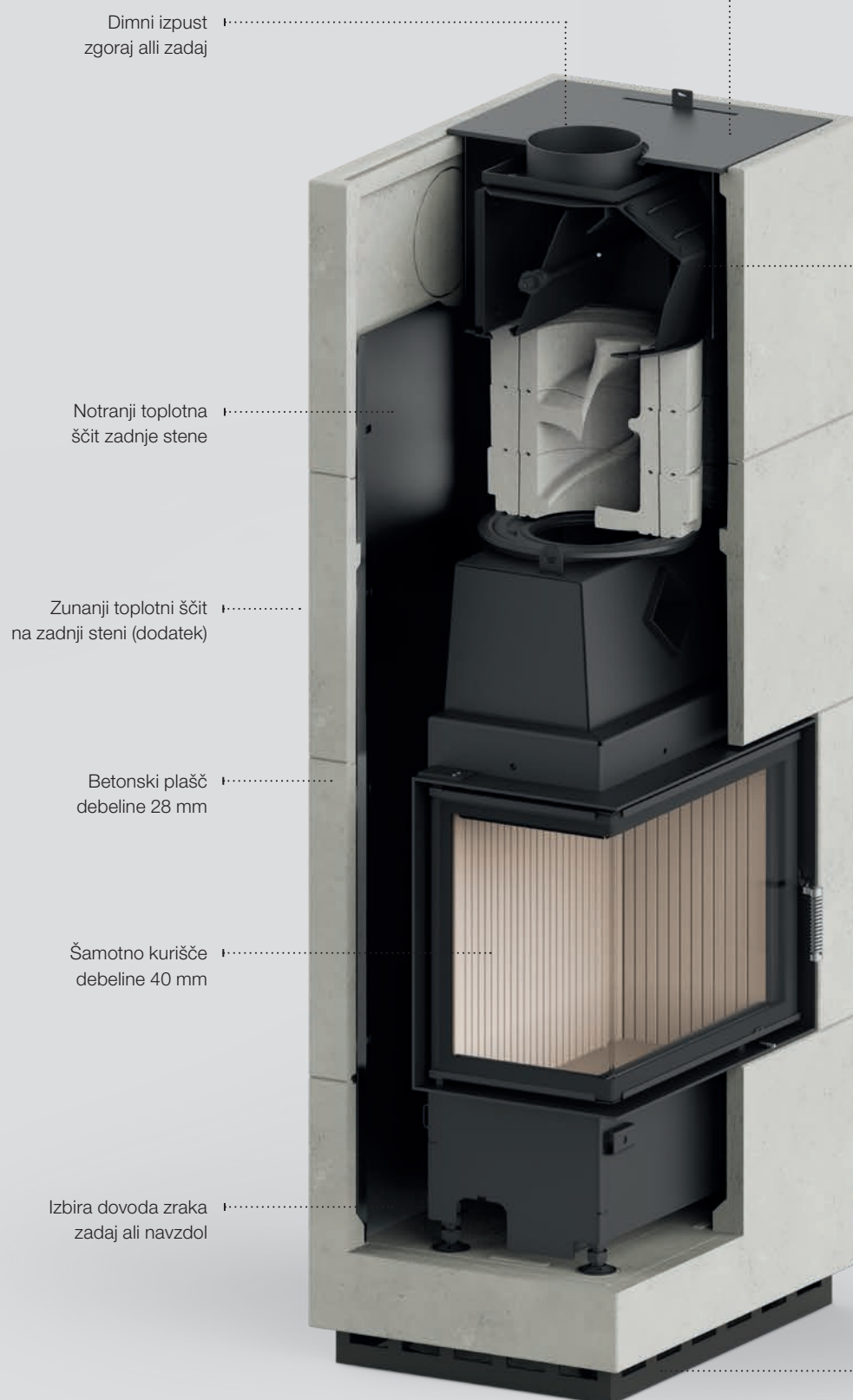


**Način kurjenja in toplotne moči
med 24-urnim ciklom**



MODULARNI KAMINI BLOX

Tehnologija



»Povečanje toplote« funkcija za akumulacijsko varianto

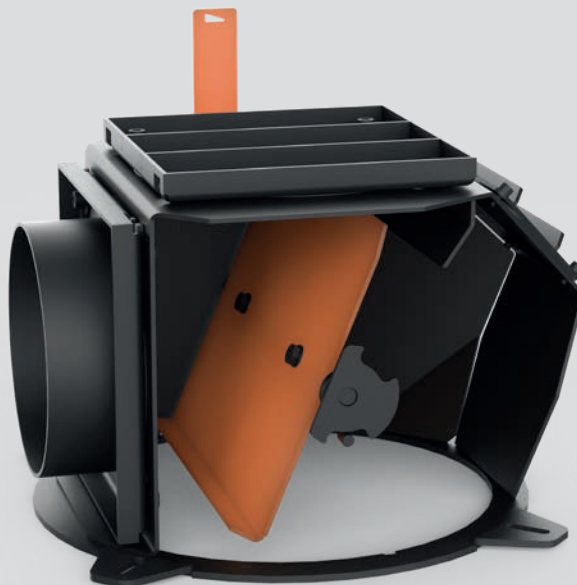
Obdajajoča konstrukcija iz vidnega betona za akumulacijsko varianto vključuje rešetko, ki jo je mogoče zapreti. Ko se rešetka odpre, ogret zrak takoj steče v prostor.

Loputa za konvekcijsko varianto modularnih kaminov ima trajno odprte zračne odprtine brez možnosti zapiranja.



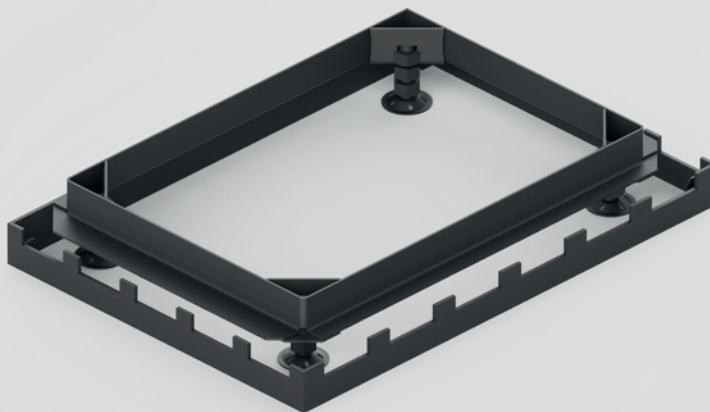
Integrirana loputa

Različice akumulacijskih in konvekcijskih modularnih kaminov BLOX imajo integrirano loputo za izhod dimnika. Območje zaprtja 0–80 %.



Baza nastavljiva po višini

Omogoča nastavitve višine in uravnavanja celotne konstrukcije med in po namestitvi. Osnovni pokrov je pritrjen s pomočjo magnetnega sistema in celotno sestavljanje se izvede po polaganju tal.



MODULARNI KAMINI BLOX

Distribucija toplote

Akumulacijska varianta

- Akumulacija toplote v hranilnihobročih in betonski lupini
- Možnost »povečanja toplote« zaodpiranje rešetke za hitrejši začeteksegrevanja



3–5,6 kW/h

Povprečna toplotna moč
(odvisno od modela)

5–12 ur

Čas toplotne moči pri ogrevanju
(odvisno od modela)

Konvekcijska varianta

- Delna akumulacija toplote v betonski ovoj
- Hitrejši začetek toplote



8–10 kW/h

Povprečna toplotna moč
(odvisno od modela)

1–3 ur

Čas toplotne moči pri ogrevanju
(odvisno od modela)

Varianta ogrevanja vode

- Akumulacija toplote v zunanjem zalogovniku
- Ogrevanje celotne hišein ogrevanje sanitarne vode

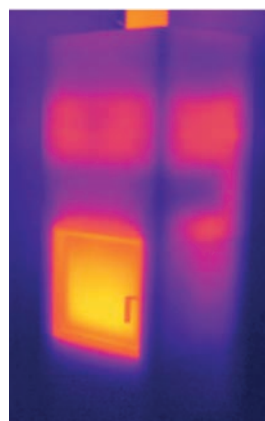


8 kW/h

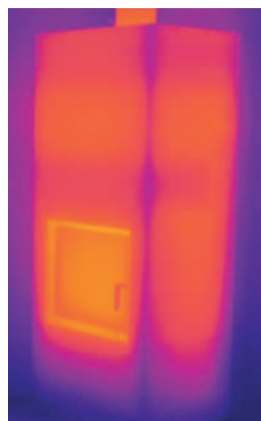
Povprečna toplotna moč

70 %

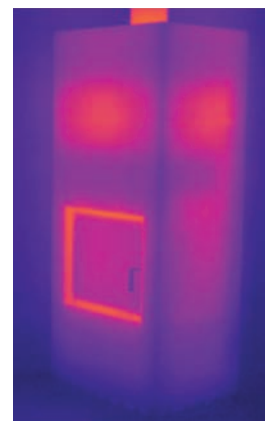
Delež moči za vodo



1 ura po segrevanju
Povprečna površinska
temperatura 48 °C

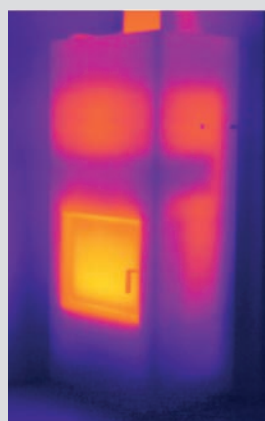
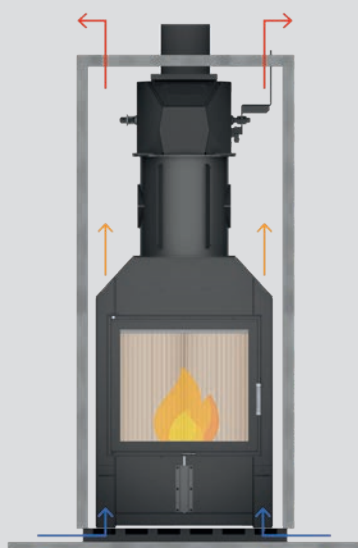


3 ure po segrevanju
Povprečna površinska
temperatura 78 °C

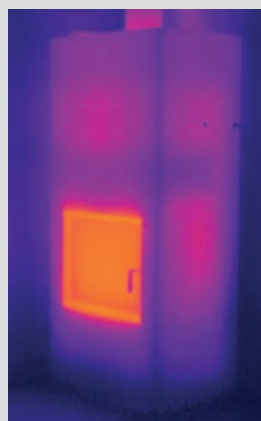


8 ur po segrevanju
Povprečna površinska
temperatura 46 °C

(vrednosti so podane za BLOX H83)



1 ura po segrevanju
Povprečna površinska
temperatura 58 °C

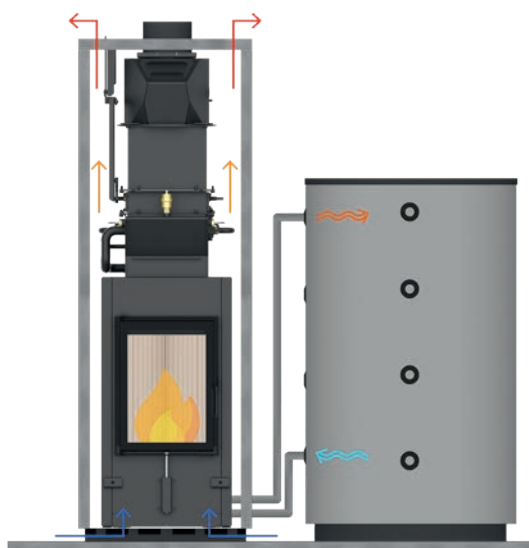


2 uri po segrevanju
Povprečna površinska
temperatura 43 °C



3 ure po segrevanju
Povprečna površinska
temperatura 37 °C

(vrednosti so podane za BLOX H83)



WTR čistilec toplovodnega izmenjevalnika

Večje udobje delovanja in stalen izkoristek toplovodnega izmenjevalnika je zagotovljen pri varianti z integriranim WTR čistilnikom. V vsaki od izmenjevalnih cevi je spirala iz nerjavečega jekla obešena na dvoosni nihajni mehanizem. Enostavno gibanje ročice nad pokrovom ohišja omogoča učinkovito čiščenje.

MODULARNI KAMINI BLOX

Pregled modelov



BLOX H60

Akumulacijska varianta

- Povprečna toplotna moč 3 kW/h
- Čas toplotne moči od ogrevanja 12 ur
- Skupna teža 592 kg

Konvekcijska varianta

- Nominalna moč 10 kW/h
- Skupna teža 474 kg



BLOX H60W

Varianta ogrevanja vode

- Nominalna moč 8 kW/h
- Delež moči za vodo 5,6 kW/h
- Skupna teža 520 kg



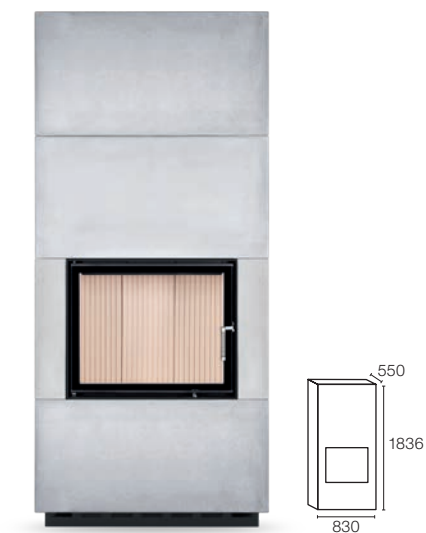
BLOX H60T

Akumulacijska varianta

- Povprečna toplotna moč 3,3 kW/h
- Čas toplotne moči od ogrevanja 12 ur
- Skupna teža 606 kg

Konvekcijska varianta

- Nominalna moč 10 kW/h
- Skupna teža 487 kg



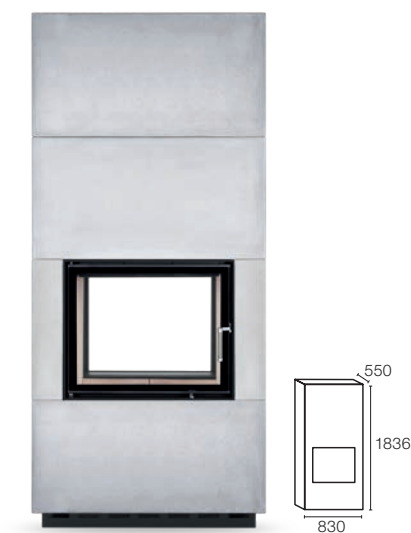
BLOX H83

Akumulacijska varianta

- Povprečna toplotna moč 3,1 kW/h
- Čas toplotne moči od ogrevanja 9 ur
- Skupna teža 570 kg

Konvekcijska varianta

- Nominalna moč 8 kW/h
- Skupna teža 521 kg



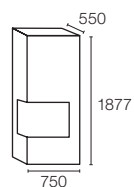
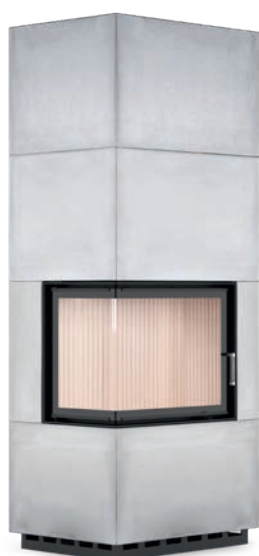
BLOX H83T

Akumulacijska varianta

- Povprečna toplotna moč 3,1 kW/h
- Čas toplotne moči od ogrevanja 9 ur
- Skupna teža 582 kg

Konvekcijska varianta

- Nominalna moč 8 kW/h
- Skupna teža 533 kg



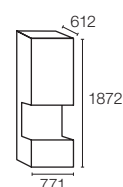
BLOX E75

Akumulacijska varianta

- Povprečna toplotna moč 4 kW/h
- Čas toplotne moči od ogrevanja 7 ur
- Skupna teža 549 kg

Konvekcijska varianta

- Nominalna moč 8 kW/h
- Skupna teža 500 kg



BLOX U77

Akumulacijska varianta

- Povprečna toplotna moč 5,6 kW/h
- Čas toplotne moči od ogrevanja 5 ur
- Skupna teža 538 kg

Konvekcijska varianta

- Nominalna moč 8 kW/h
- Skupna teža 508 kg



BLOX U77

Tehnični podatki

	BLOX 50 	BLOX R55 	BLOX H60 	BLOX H60T 			
	Akumulacijska varianta	Akumulacijska varianta	Akumulacijska varianta	Konvekcijska varianta	Akumulacijska varianta	Konvekcijska varianta	
Kamin	HAKA 32/44	HAKA 32/44	HAKA 37/50	HAKA 37/50	HAKA 37/50T	HAKA 37/50T	
Akumulacijski obroči	5x Ø360 mm	5x Ø360 mm	5x Ø440 mm	----	5x Ø440 mm	----	
Izmerjene obratovalne vrednosti							
Nominalna moč	----	----	----	10 kW	----	10 kW	
Učinkovitost	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	
Obrat goriva	6 kg (3 + 3 kg)	6 kg (3 + 3 kg)	9 kg (4,5 + 4,5 kg)	3 kg/h	10 kg (5 + 5 kg)	3 kg/h	
Moč peči ¹	24 kW	24 kW	36 kW	----	40 kW	----	
Povprečna toplotna moč ²	1,6 kW	1,6 kW	3 kW	----	3,3 kW	----	
Čas toplotne moči ³	12 ur	12 ur	12 ur	----	12 ur	----	
Povprečna temperatura dimnih plinov na izhodu	240 °C	240 °C	252 °C	259 °C	247 °C	251 °C	
Splošne tehnične informacije							
Skupna teža	425 kg	415 kg	592 kg	474 kg	606 kg	487 kg	
Skupne mere (širina x globina x višina)	500 x 500 x 1597 mm	550 x 550 x 1647 mm	600 x 600 x 1968 mm		600 x 600 x 1968 mm		
Mere kurišča (širina x globina)	250 x 210 mm	250 x 210 mm	305 x 305 mm		305 x 305 mm		
Zračni priključek za zgorevanje	horizontala / vertikalna Ø100 mm	horizontal / vertical Ø100 mm	horizontala / vertikalna Ø125 mm		horizontal / vertical Ø125 mm		
Premer dimovodnega priključka	Ø130 mm (opcijsko vertikalno Ø150 mm)	Ø130 mm (opcijsko Ø150 mm)	Ø180 mm		Ø180 mm		
Višina dimovodnega priključka vertikalno/horizontalno	1597 / 1450 mm	1647 / 1500 mm	1968 / 1803 mm		1968 / 1803 mm		
Minimalni razmik							
za stene iz negorljivih materialov							
zadaj / stran / strop / tla	20 / 100 / 400 / 0 mm	0 / 50 / 400 / 0 mm	20 / 100 / 400 / 0 mm		---- / 20 / 400 / 0 mm		
zadaj/stran z zunanjim toplotnim ščitom	0 / 0 mm	---- / ---- mm	0 / 0 mm		---- / 0 mm		
za stene iz gorljivih materialov							
zadaj / stran / strop / tla	100 / 250 / 600 / 0 mm	80 / 170 / 600 / 0 mm	100 / 300 / 600 / 0 mm		---- / 250 / 600 / 0 mm		
zadaj/stran z zunanjim toplotnim ščitom	20 / 250 mm	---- / ---- mm	20 / 50 mm		---- / 20* mm		

	BLOX H60W 
	Water heating variant
Kamin	HAKA 37/50W (WTR)
Izmerjene obratovalne vrednosti	
Nominalna moč / Delež moči za vodo	8 / 5,6 kW
Učinkovitost	> 80 %
Obrat goriva	2,2 kg/h
Povprečna temperatura dimnih plinov na izhodu	184 °C
Splošne tehnične informacije	
Skupna teža	520 kg
Skupne mere (širina x globina x višina)	600 x 600 x 1968 mm
Mere kurišča (širina x globina)	305 x 305 mm
Zračni priključek za zgorevanje	horizontala / vertikalna Ø125 mm
Premer dimovodnega priključka	Ø180 mm
Višina dimovodnega priključka vertikalno/horizontalno	1968 / 1803 mm
Minimalni razmik	
za stene iz negorljivih materialov	
zadaj / stran / strop / tla	20 / 100 / 400 / 0 mm
zadaj/stran z zunanjim toplotnim ščitom	0 / 0 mm
za stene iz gorljivih materialov	
zadaj / stran / strop / tla	100 / 300 / 600 / 0 mm
zadaj/stran z zunanjim toplotnim ščitom	20 / 50 mm

BLOX H83 		BLOX H83T 		BLOX E75 		BLOX U77 	
Akumulacijska varianta	Konvekcijska varianta	Akumulacijska varianta	Konvekcijska varianta	Akumulacijska varianta	Konvekcijska varianta	Akumulacijska varianta	Konvekcijska varianta
HAKA 60/50	HAKA 60/50	HAKA 60/50T	HAKA 60/50T	ECKA 60/35/50	ECKA 60/35/50	UKA 35/60/35/50	UKA 35/60/35/50
3x Ø360 mm	----	3x Ø360 mm	----	3x Ø360 mm	----	2x Ø360 mm	----
----	8 kW	----	8 kW	----	8 kW	----	8 kW
> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %	> 80 %
7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h	7 kg (3,5 + 3,5 kg)	2,5 kg/h
28 kW	----	28 kW	----	28 kW	----	28 kW	----
3,1 kW	----	3,1 kW	----	4 kW	----	5,6 kW	----
9 ur	----	9 ur	----	7 ur	----	5 ur	----
236 °C	247 °C	230 °C	247 °C	233 °C	253 °C	219 °C	253 °C
570 kg	521 kg	582 kg	533 kg	549 kg	500 kg	538 kg	508 kg
830 × 550 × 1836 mm		830 × 550 × 1836 mm		750 × 550 × 1877 mm		771 × 612 × 1872 mm	
520 × 210 mm		520 × 290 mm		460 × 210 mm		390 × 205 mm	
horizontala / vertikalna Ø125 mm		horizontala / vertikalna Ø125 mm		horizontal / vertical Ø125 mm		horizontal / vertical Ø125 mm	
Ø180 mm		Ø180 mm		Ø180 mm		Ø180 mm	
1836 / 1670 mm		1836 / 1670 mm		1877 / 1712 mm		1869 / 1704 mm	
20 / 50 / 400 / 0 mm		---- / 20 / 400 / 0 mm		20 / 50 / 400 / 0 mm		20 / ---- / 400 / 0 mm	
0 / 0 mm		---- / 0 mm		0 / 0 mm		0 / ---- mm	
80 / 250 / 600 / 0 mm		---- / 250 / 600 / 0 mm		70 / 200 / 600 / 0 mm		50 / ---- / 600 / 0 mm	
20 / 50 mm		---- / 20* mm		20 / 20* mm		10 / ---- mm	

* Z notranjim in zunanjim toplotnim senčenjem

1 Z največjo količino lesa 4 kWh/kg, brez upoštevanja izgub učinkovitosti.

2 Akumulacijska varianta, navedena serija goriva za obdobje akumulacije z izkoristkom sistema >80 %.

3 Čas od segrevanja do doseganja 25 % najvišje povprečne površinske temperature glede na sobno temperaturo.

HOXTER GmbH

Haidmühlweg 5
92665 Altenstadt an der Waldnaab
Deutschland
Tel.: +49(0)9602 944 7944
E-mail: info@hoxter.de

HOXTER a.s.

Jinačovice 512
66434 Jinačovice
Czech Republic
Tel.: +420 518 777 701
E-mail: info@hoxter.eu

www.hoxter.eu

Version 11/2024

SLO-M1000XXX

Pridržujemo si pravico do sprememb navedenih podatkov in napak.

