



THORMA

Viac ako 100 ročná tradícia



krby • kachle • sporáky

THORMA Výroba, k.s. je spoločnosť, ktorá vznikla v roku 1998 a pokračuje vo viac ako storočnej tradícii bývalého výrobného podniku Kovosmalt Filakovo.

Do povedomia zákazníkov sa zapísala predovšetkým kvalitnými produktmi s dlhoročnou tradíciou, ktoré zodpovedajú aj náročným požiadavkám európskych noriem. Rozhodujúcou výrobnou činnosťou je výroba kachlí, krbových kachlí a sporákov na tuhé palivo, smaltovaných výrobkov, súčiastok pre automobilový priemysel a strojárenskú výrobu. Firma exportuje viac ako 85% svojej produkcie do zahraničia. Svoje produktové portfólio neustále a aktívne upravuje podľa požiadaviek trhu cez vlastný vývoj, design, konštrukciu a skúšobňu.

V roku 2002 začala v oblasti spracovania plechov s výrobou rôznych komponentov pre automobilový priemysel. V spolupráci s kooperačnými partnermi zabezpečuje príslušné nástroje na lisovanie a galvanickú povrchovú úpravu.

V krajinách EU sa v roku 2008 dohodli nové klimatické ciele na zníženie plynov skleníkového efektu. Kľúčom úspechu sú obnoviteľné energie. Spaľovaním dreva vzniká v moderných vykurovacích zariadeniach neutrálny CO₂. Životné prostredie je tým menej zaťažované. Drevo z domácich lesov je k dispozícii a výroba poľnohospodárskych odpadov nevyžaduje žiadnu dodatočnú energiu.

THORMA už dlhé roky vyrába vykurovacie zariadenia nezatažujúce životné prostredie. Tieto vykurovacie zariadenia sú odskúšané podľa prísnych smerníc. THORMA vykurovacie zariadenia sa predávajú v takmer 20 európskych krajinách a svojich majiteľov tešia príjemným a šetrným teplom.

THORMA kvalita má budúcnosť.

CERTIFIKÁTY

- 1  Skratka Conformité Européenne ponúka istotu, že výrobok zodpovedá všetkým požiadavkám Európskej únie a že je to zároveň dokázateľné aj vďaka príslušnej dokumentácii.
- 2  Výrobky s touto značkou zodpovedajú požiadavkám rakúskeho zákona na ochranu pred škodlivými vplyvmi životného prostredia
- 3  Výrobky s touto značkou zodpovedajú 2.stupňu nemeckého spolkového zákona na ochranu ovzdušia pred emisiami
- 4  Výrobky s touto značkou zodpovedajú požiadavkám VKF [Združenie kantonálnych poisťovní proti požiaru/ohňu], švajčiarskej koordináčnej centrály na protipožiarnu ochranu
- 5  Výrobky s touto značkou zodpovedajú príslušnej štátnej ruskej norme.
- 6  Výrobky s touto značkou zodpovedajú príslušnej štátnej nórskej norme. NS 3058-1, NS3058-2, NS 3059.
- 7  Výrobky s touto značkou zodpovedajú britským predpisom o emisiách Defra.

Neznačkový výrobok

40%



5,5 kg/hod.



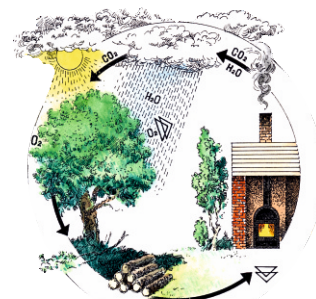
 THORMA

80%



2,3 kg/hod.

Účinnosť spaľovania



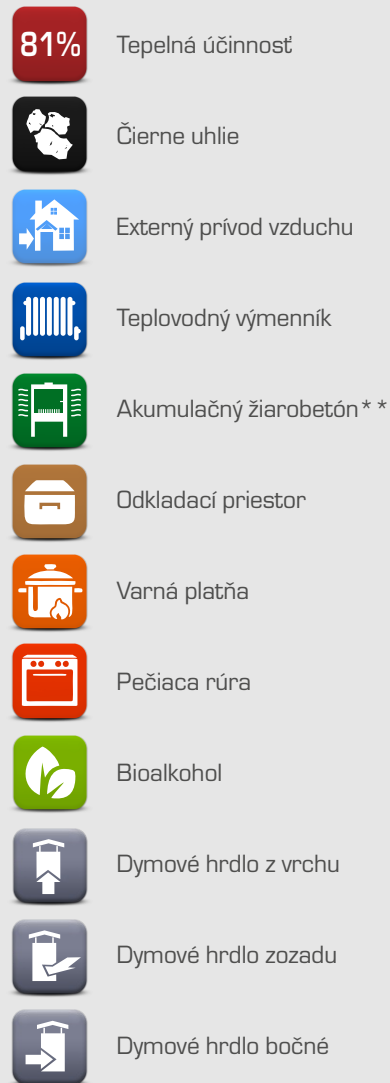
FAREBNÉ PREVEDENIA



PRÍRODNÉ KAMENE



FAREBNOSŤ KERAMIKY



* HUB - Hnedouhoľné brikety

* ČU - Čierne uhlie

* * Možnosť vloženia akumuláčnych žiarobetónov

Výrobca si vyhradzuje právo na technické a vzhľadové zmeny výrobkov.
Na základe tohto nemôže spotrebiteľ výrobok reklamovať

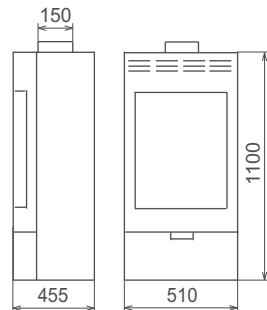


ANDORRA Exclusive

ANDORRA



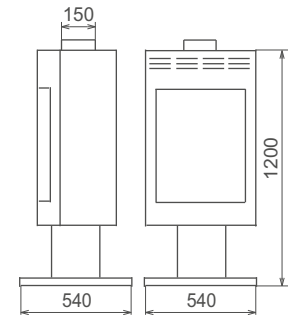
Hmotnosť netto	103 kg
Regulačný rozsah	3,8 ÷ 11,2 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 180 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,9 / 8,9 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,6,7



ANDORRA Exclusive



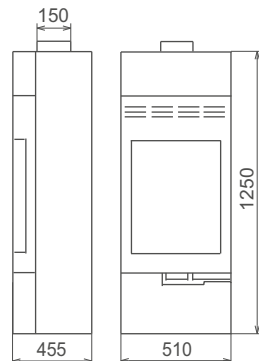
Hmotnosť netto	116 kg
Regulačný rozsah	3,8 ÷ 11,2 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 180 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,9 / 8,9 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,6,7



RODANO



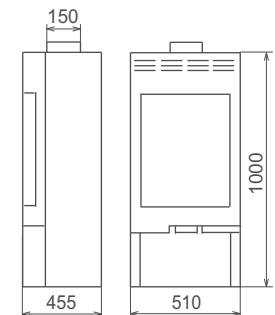
Hmotnosť netto	106 kg
Regulačný rozsah	3,8 ÷ 11,2 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 180 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,9 / 8,1 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,6,7



ZARAGOZA



Hmotnosť netto	91 kg
Regulačný rozsah	2,5 ÷ 7,5 kW
Výhrevnosť	48 ÷ 124 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,9 / 6,1 g/s
Ťah komína	10 / 12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,6,7



DELIA Serpentino



SEVILLA



Hmotnosť netto	132 kg
Regulačný rozsah	3,8 ÷ 11,2 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 180 m ³
Dymové hrdlo	vrchné, zadné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,9 / 8,1 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,6,7

DELIA



Hmotnosť netto	136 kg
Regulačný rozsah	3,8 ÷ 11,2 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 180 m ³
Dymové hrdlo	vrchné, zadné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,9 / 8,1 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,6,7

DELIA Serpentino



Hmotnosť netto	271 kg
Regulačný rozsah	3,8 ÷ 11,2 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 180 m ³
Dymové hrdlo	vrchné, zadné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,9 / 8,1 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,6,7

TOLEDO



Hmotnosť netto	124 kg
Regulačný rozsah	3,8 ÷ 11,2 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 180 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,9 / 8,1 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,5,6,7

SEVILLA



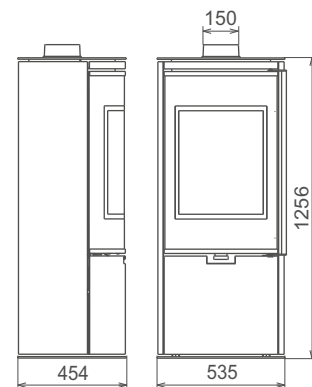
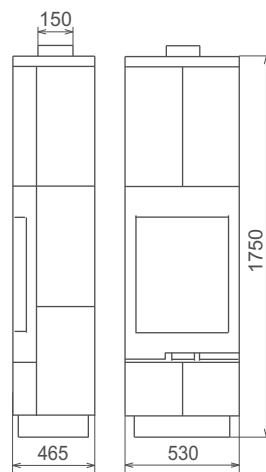
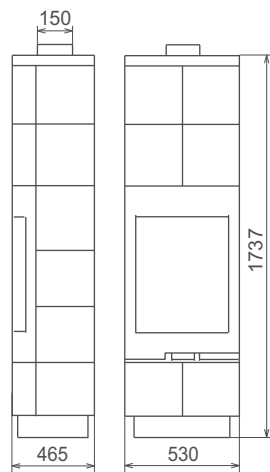
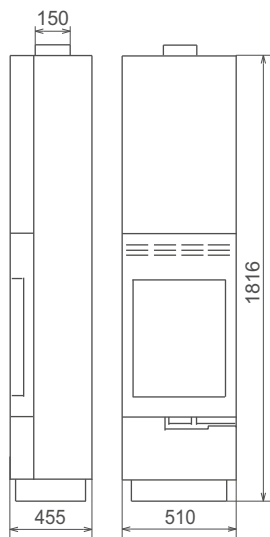
DELIA



DELIA Serpentino



TOLEDO



CADIZ



CADIZ



Hmotnosť netto	124 kg
Regulačný rozsah	3,8 ÷ 11,2 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 180 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,9 / 8,1 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,6,7

CADIZ Serpentino



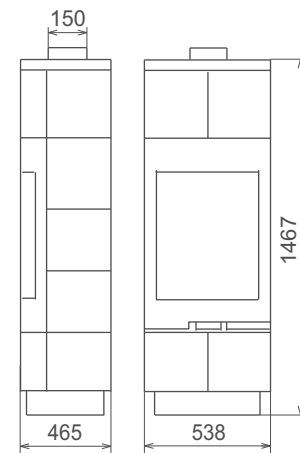
Hmotnosť netto	242 kg
Regulačný rozsah	3,8 ÷ 11,2 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 180 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,9 / 8,1 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,6,7

ATIKA



Hmotnosť netto	128 kg
Regulačný rozsah	3,8 ÷ 11,2 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 180 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,9 / 8,1 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,6,7

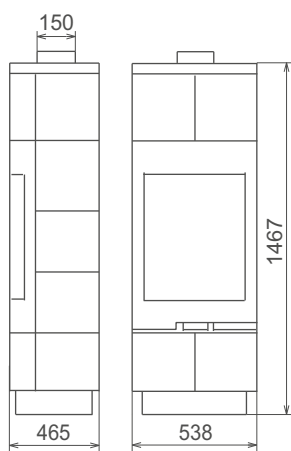
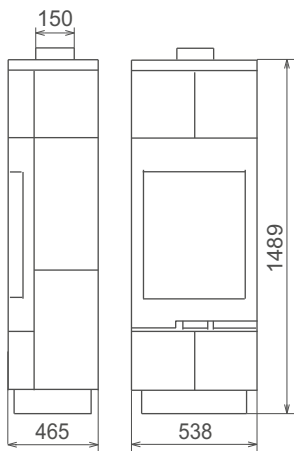
CADIZ



CADIZ Serpentino

ATIKA

ATIKA



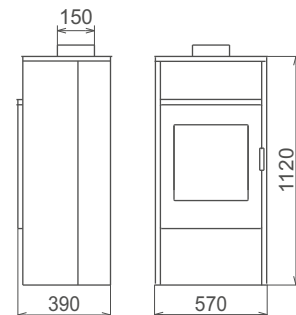
ALVESTA



ALVESTA Mastenec



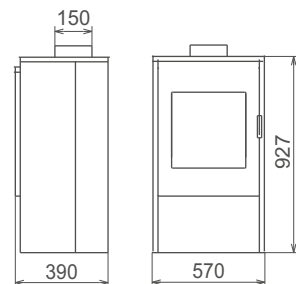
Hmotnosť netto	146 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7



ALVESTA II Pieskovec



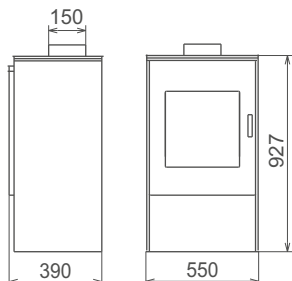
Hmotnosť netto	134 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7



ALVESTA II



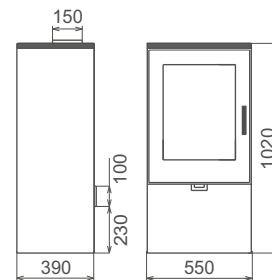
Hmotnosť netto	91 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7



FALUN Aqua



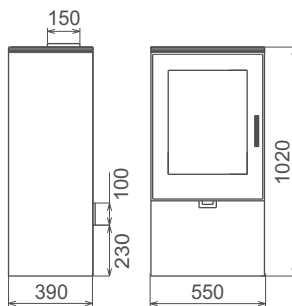
Hmotnosť netto	125 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	8,8 / 6,3 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,5



FALUN II



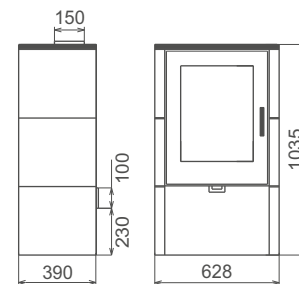
Hmotnosť netto	108 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,5,7



FALUN Keramik



Hmotnosť netto	137 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7



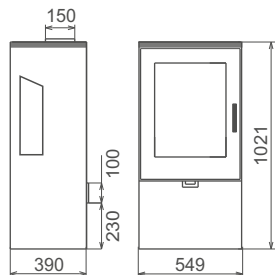
WIKANTICA



WIKANTICA



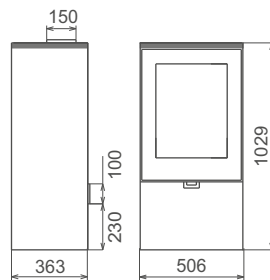
Hmotnosť netto	108 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,5,7



CREMONA



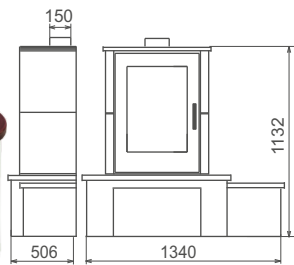
Hmotnosť netto	105 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7



GRAZ



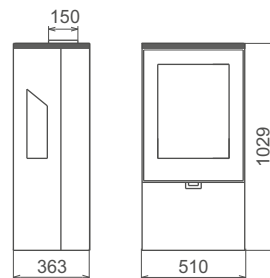
Hmotnosť netto	183 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,5,7



WIESBADEN



Hmotnosť netto	107 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,5,7

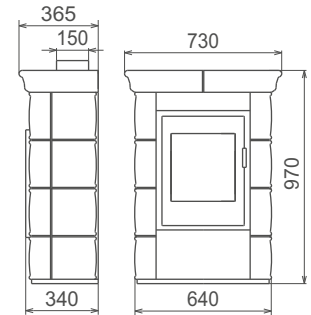


BORGHOLM Keramik

81%



Hmotnosť netto	121 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 165 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,3 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7

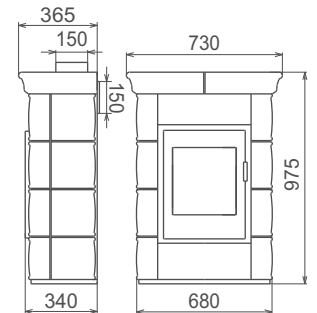


BORGHOLM Keramik Top

81%



Hmotnosť netto	133 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 165 m ³
Dymové hrdlo	vrchné, zadné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,3 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7

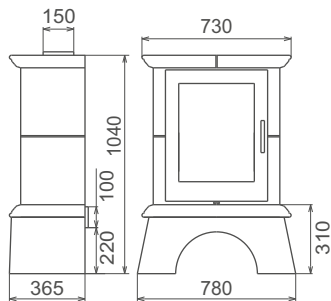


BORGHOLM Keramik Top

LANDSHUT



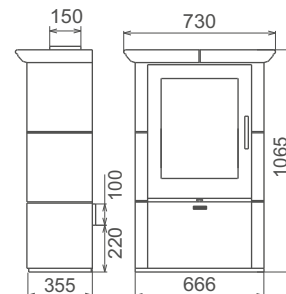
Hmotnosť netto	129 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,5,7



LANDSHUT II Top



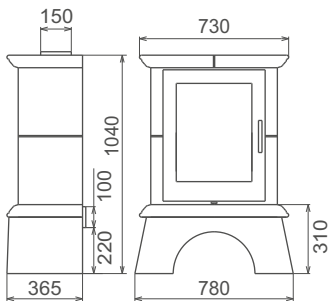
Hmotnosť netto	130 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,5,7



LANDSHUT Top



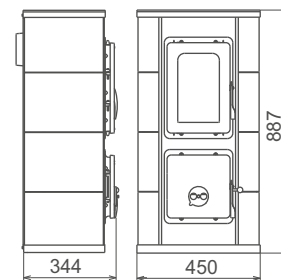
Hmotnosť netto	136 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 190 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,1 / 10 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,5,7



BOLZANO



Hmotnosť netto	85 kg
Regulačný rozsah	2,5 ÷ 7,5 kW
Výhrevnosť	48 ÷ 124 m ³
Dymové hrdlo	zadné
Palivo	drevo, HUB, ČU
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,6 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,3,5

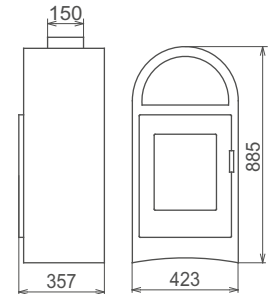


BASEL II

81%



Hmotnosť netto	60 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 165 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,3 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7

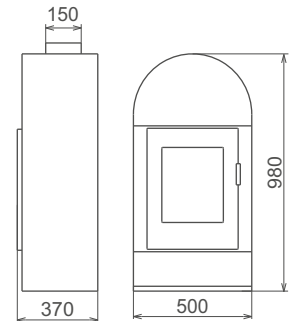


LOHOLM

81%



Hmotnosť netto	85 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 165 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,3 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7

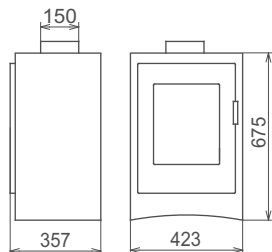


BASEL II

SKAL II



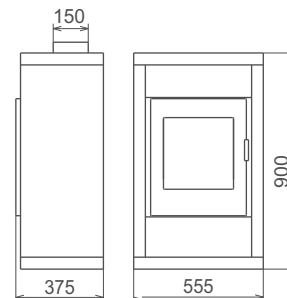
Hmotnosť netto	58 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 165 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 5,9 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7



HÖRBY



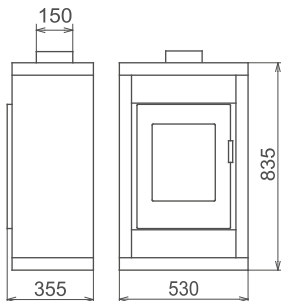
Hmotnosť netto	85 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 165 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 5,9 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,2,3,4,5,7



GENT



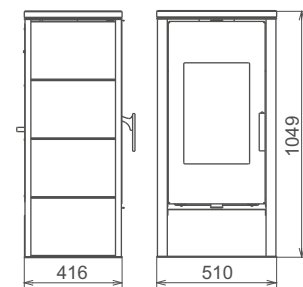
Hmotnosť netto	71 kg
Regulačný rozsah	2,5 ÷ 7,5 kW
Výhrevnosť	48 ÷ 124 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	4,2 / 6,5 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,5



DORANA Top mastenec



Hmotnosť netto	130 kg
Regulačný rozsah	4 ÷ 12 kW
Výhrevnosť	70 ÷ 182 m ³
Dymové hrdlo	vrchné, zadné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	7,0 / 7,0 g/s
Ťah komína	13 Pa
Certifikáty	1,2,3,5

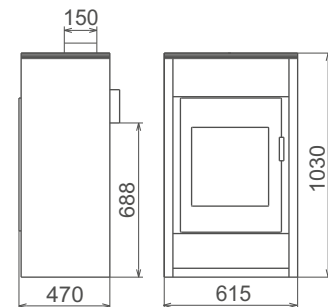




TRONDHEIM



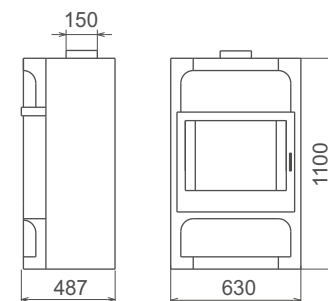
Hmotnosť netto	120 kg
Regulačný rozsah	4,5 ÷ 13,5 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 200 m ³
Dymové hrdlo	vrchné, zadné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	7,4 / 7,9 g/s
Ťah komína	13 / 10 Pa
Certifikáty	1,5



FRANKFURT



Hmotnosť netto	153 kg
Regulačný rozsah	4,5 ÷ 13,5 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 200 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	7,5 / 13,1 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,5



FRANKFURT

PALERMO Aqua

Peletové kachle



Peletové kachle PALERMO Aqua sú určené na spaľovanie drevených peliet a sú vybavené teplovodným výmenníkom. Výrobok je unikátny, pretože nepotrebuje žiadne pripojenie na elektrickú sieť. Je vhodný ako primárny zdroj tepla v domoch s ústredným kúrením, respektíve ako záložný zdroj pre prípad výpadku elektrickej energie.

Prínosy výrobku:

- jednoduchá regulácia prívodu primárneho a sekundárneho vzduchu pomocou ťahadla umiestneného vedľa prikladacích dverok
- terciálny prívod vzduchu pre dokonalé spaľovanie a vysokú účinnosť
- ľahká údržba a vysoká spoľahlivosť
- zásobník na 36 kg peliet
- bez obslužná prevádzka až minimálne 18 hodín

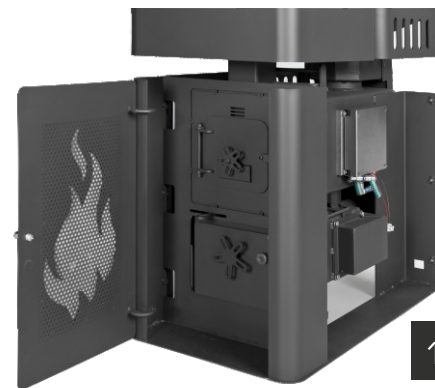
Rozmery	1400 x 376 x 750 mm
Hmotnosť netto	181 kg
Regulačný rozsah	5 ÷ 13 kW
Tepelný tok na strane vody	8 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 200 m ³
Dymové hrdlo	vrchné (120 mm)
Palivo	drevené pelety
Zásobník pre pelety	36 kg
Objem výmenníka	36 l
Hmot. prúd spalín	8,3 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,5



Na ohnisko peletových kachlí PALERMO Aqua je možnosť namontovať termoelektrický generátor (ďalej len TEG), ktorý na základe rozdielu teplôt vyrába jednosmerný elektrický prúd. Samotný systém obsahuje, okrem TEG-u, regulátor nabíjania, akumulátor a menič napätia. TEG je potrebné z vonkajšej strany chladiť.

TEG má funkciu nabíjania akumulátora, pričom proces je stabilizovaný regulátorom nabíjania. Akumulátor napája menič napätia. Menič napätia mení jednosmerný elektrický prúd na striedavý. Výkon TEG-u (8 článkov) je od 32 W do 40 W v závislosti od spôsobu chladenia. Tento dosiahnutý elektrický výkon je možné použiť pre osvetlenie, nabíjačky, notebooky, rôznu elektroniku, čerpadlá, ručné náradie atď.

Pre PALERMO Aqua je možné použiť maximálne 2 ks TEG-ov po 8 článkov.

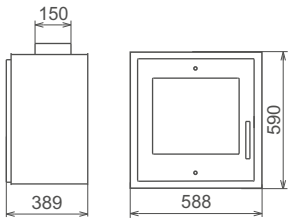




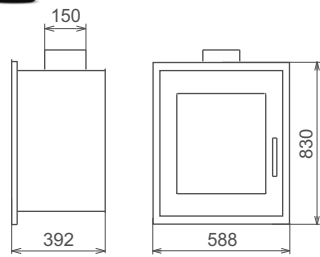
LIVORNO



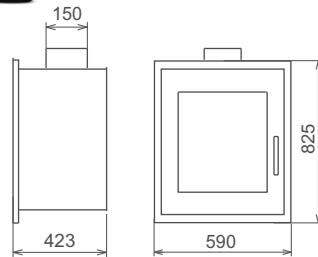
DOMINO III



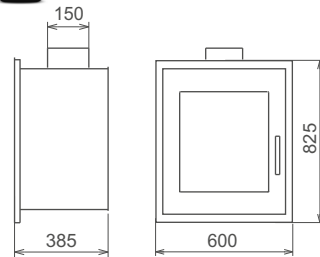
ALICANTE



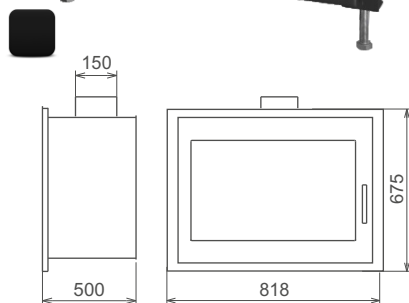
VALENCIA



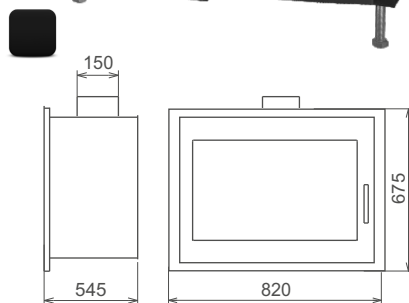
ALMERIA



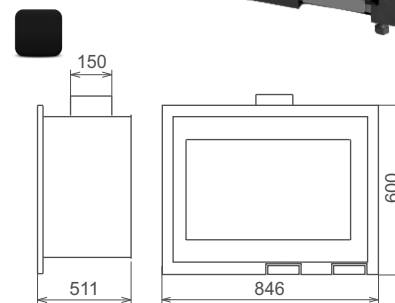
LANDSCAPE



LIVORNO



LEVANTO



	DOMINO III	ALICANTE	VALENCIA	ALMERIA	LANDSCAPE	LIVORNO	LEVANTO
Hmotnosť netto	69 kg	61 kg	75 kg	71 kg	100 kg	106 kg	104 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW	4 ÷ 12 kW	4 ÷ 12 kW	4 ÷ 12 kW	6 ÷ 17 kW	6 ÷ 17 kW	6 ÷ 17 kW
Výhrevnosť	98 ÷ 165 m ³	98 ÷ 190 m ³	98 ÷ 190 m ³	98 ÷ 190 m ³	120 ÷ 220 m ³	120 ÷ 220 m ³	120 ÷ 220 m ³
Dymové hrdlo	vrchné	vrchné	vrchné	vrchné	vrchné	vrchné	vrchné
Palivo	drevo, HUB	drevo, HUB	drevo, HUB	drevo, HUB	drevo, HUB	drevo, HUB	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,3 g/s	6,1 / 10 g/s	6,1 / 10 g/s	6,1 / 10 g/s	8,0 / 17,1 g/s	8,0 / 17,1 g/s	8,0 / 17,1 g/s
Ťah komína	12 Pa	10 Pa	10 Pa	10 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,5,7	1,2,3,5	1,2,3,5	1,2,3,5	1,3,5	1,3,5	1,3,5

MOŽNOSŤ VÝBERU

Každý zákazník si môže vybrať pre svoju krbovú vložku rám podľa ponuky. Zároveň je možné doplniť krbovú vložku o druhý plášť, ktorý riadi smerovanie teplého vzduchu. Tento môže byť smerovaný pred krbovú vložku alebo je možné ho distribuovať do iných miestností. Takýmto riešením môžete využiť krbovú vložku na vykurovanie celého domu.



TYPY RÁMOV



Základný rám



Rám s otvormi

TYPY PLÁŠŤOV



Dodatkový plášť



Plášť s distribúciou teplého vzduchu



FIKO 70 Nostalgia-B

FIKO 70 Ratio



FIKO 70 Nostalgia-B

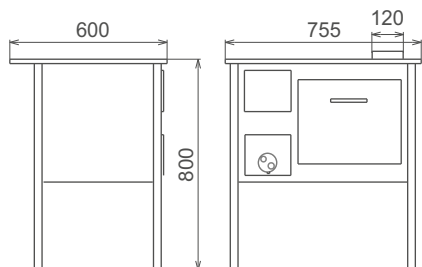




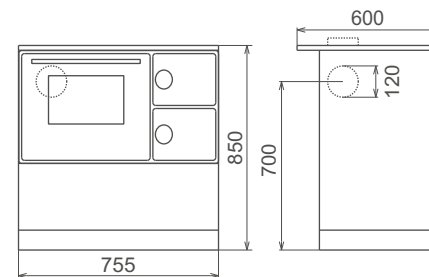
ÖKONOM 75/FIKO De Luxe



Hmotnosť netto	90 kg
Regulačný rozsah	3,3 ÷ 10 kW
Výhrevnosť	82 ÷ 205 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	9,3 / 8,4 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,5



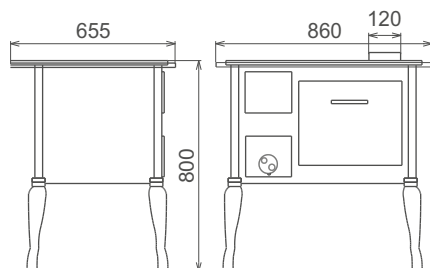
Hmotnosť netto	147 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	82 ÷ 205 m ³
Dymové hrdlo	vrchné, zadné, bočné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	10,6 / 15,8 g/s
Ťah komína	12 / 11 Pa
Certifikáty	1,2,3,5



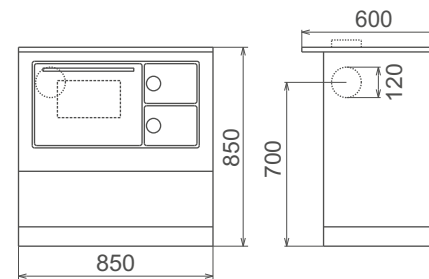
ÖKONOM 85/FIKO De Luxe



Hmotnosť netto	92 kg
Regulačný rozsah	3,3 ÷ 10 kW
Výhrevnosť	82 ÷ 205 m ³
Dymové hrdlo	vrchné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	9,3 / 8,4 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,2,3,5



Hmotnosť netto	150 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	82 ÷ 205 m ³
Dymové hrdlo	vrchné, zadné, bočné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	10,6 / 15,8 g/s
Ťah komína	12 / 11 Pa
Certifikáty	1,2,3,5





ÖKONOM 85/FIKO De Luxe Special

ÖKONOM 85/
FIKO De Luxe Special

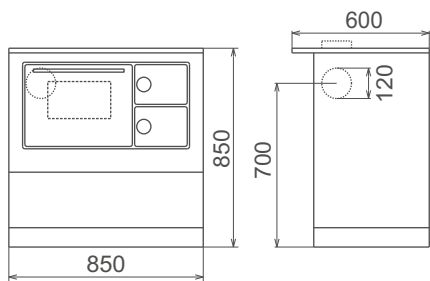


ÖKONOM 85/
FIKO Excellent

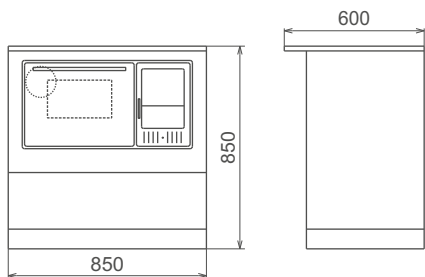




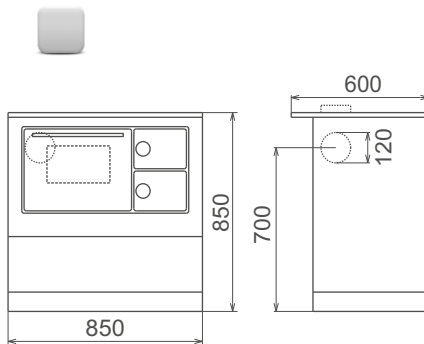
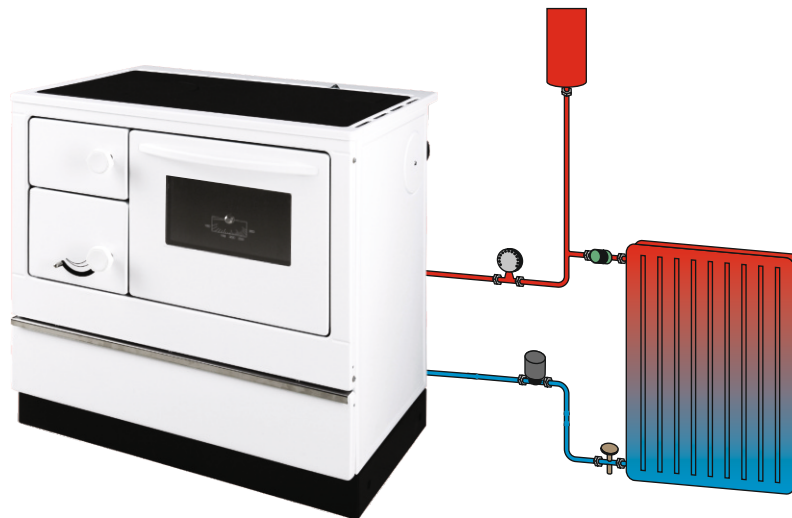
Hmotnosť netto	152 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	82 ÷ 205 m ³
Dymové hrdlo	vrchné, zadné, bočné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	10,6 / 15,8 g/s
Ťah komína	12 / 11 Pa
Certifikáty	1,2,3,5



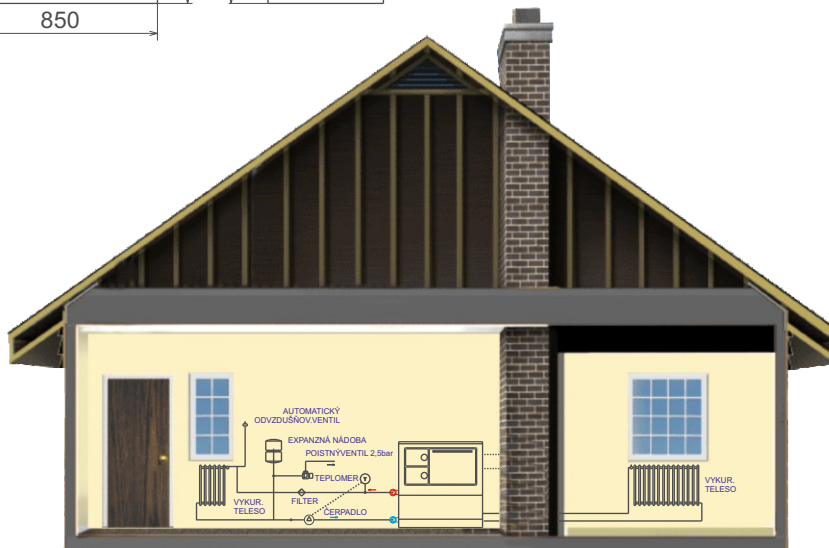
Hmotnosť netto	138 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	82 ÷ 205 m ³
Dymové hrdlo	zadné, bočné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	10,6 / 15,8 g/s
Ťah komína	12 / 11 Pa
Certifikáty	1,2,3,5



ÖKONOM 85/ FIKO De Luxe Aqua



Hmotnosť netto	155 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	82 ÷ 205 m ³
Dymové hrdlo	vrchné, zadné, bočné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	13,2 / 9,3 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,5



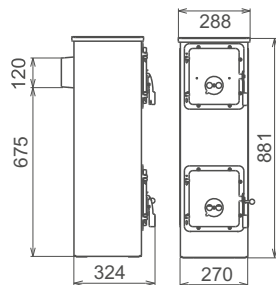


BOZEN

KERPEN II



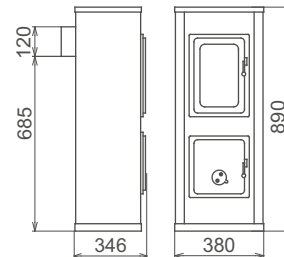
Hmotnosť netto	56 kg
Regulačný rozsah	2,5 ÷ 7,5 kW
Výhrevnosť	48 ÷ 124 m ³
Dymové hrdlo	zadné
Palivo	drevo, HUB, ČU
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,6 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,3,4,5



MILANO II



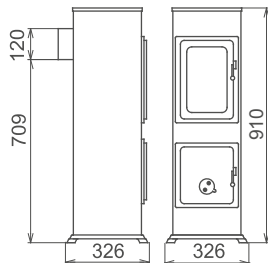
Hmotnosť netto	69 kg
Regulačný rozsah	2,5 ÷ 7,5 kW
Výhrevnosť	48 ÷ 124 m ³
Dymové hrdlo	zadné
Palivo	drevo, HUB, ČU
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,6 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,3,4,5



BOZEN



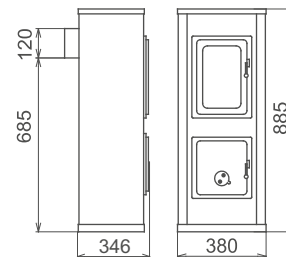
Hmotnosť netto	61 kg
Regulačný rozsah	2,5 ÷ 7,5 kW
Výhrevnosť	48 ÷ 124 m ³
Dymové hrdlo	zadné
Palivo	drevo, HUB, ČU
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,6 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,3,4,5



VERONA



Hmotnosť netto	66 kg
Regulačný rozsah	2,5 ÷ 7,5 kW
Výhrevnosť	48 ÷ 124 m ³
Dymové hrdlo	zadné
Palivo	drevo, HUB, ČU
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,6 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,3,4,5

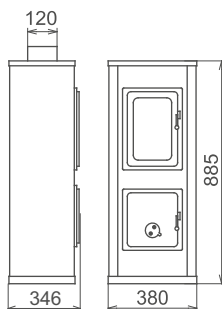


VERONA Top

75%



Hmotnosť netto	66 kg
Regulačný rozsah	2,5 ÷ 7,5 kW
Výhrevnosť	48 ÷ 124 m ³
Dymové hrdlo	zadné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,6 g/s
Ťah komína	10 Pa
Certifikáty	1,3,4,5

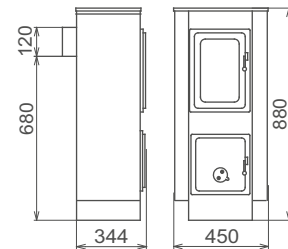


MERANO

78%



Hmotnosť netto	67 kg
Regulačný rozsah	2,5 ÷ 7,5 kW
Výhrevnosť	48 ÷ 124 m ³
Dymové hrdlo	zadné
Palivo	drevo, HUB, ČU
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,6 / 6,6 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,3,5

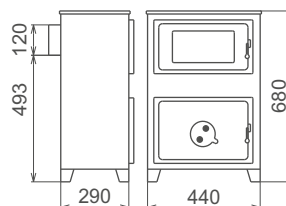


FILEX-H

79%



Hmotnosť netto	75 kg
Regulačný rozsah	2,5 ÷ 7,5 kW
Výhrevnosť	48 ÷ 124 m ³
Dymové hrdlo	zadné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	5,9 / 5,4 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,5

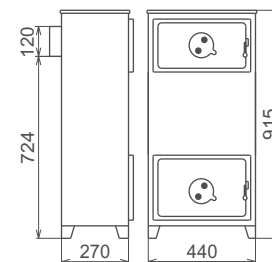


MARBURG

74%



Hmotnosť netto	100 kg
Regulačný rozsah	3,5 ÷ 10,5 kW
Výhrevnosť	82 ÷ 205 m ³
Dymové hrdlo	zadné
Palivo	drevo, HUB
Hmot. prúd spalín drevo / HUB	6,3 / 7,7 g/s
Ťah komína	12 Pa
Certifikáty	1,5





Smaltovaná kotlová súprava 15 l



Dymové rúry vo farbe korpusov



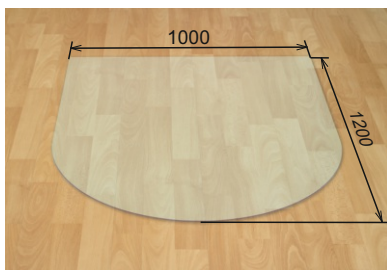
Krbové príslušenstvo - kutáč, lopatka, kefa, stojan



Podpaľovač



Smaltovaná kotlová súprava 60 l



Sklenená podložka pod krb hrúbky 6,0 mm



Oceľový nosič dreva farbený práškovou farbou

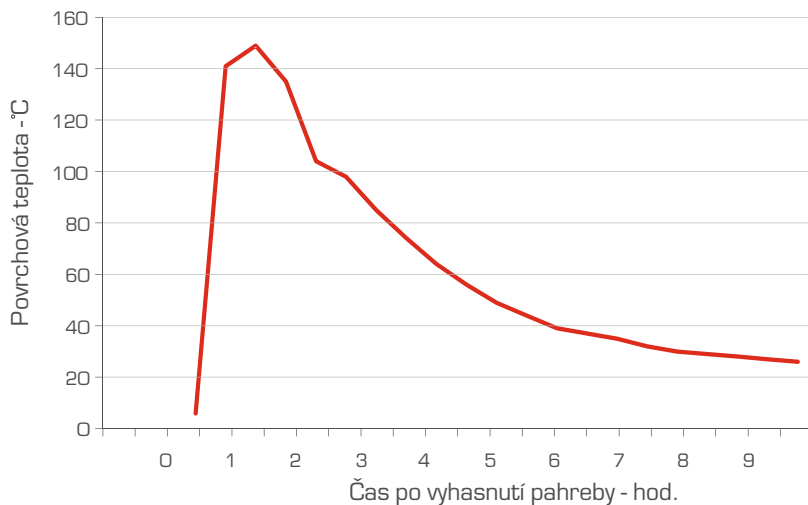


Pojazdný nosič dreva

AKUMULAČNÝ ŽIAROBETÓN

Špeciálny materiál svojou schopnosťou akumulovať teplo bude Váš domov vyhrievať mnoho hodín po dohorení paliva.

KRBOVÉ KACHLE SO ŽIAROBETÓNOM



POČET ŽIAROBETÓNOV A ICH HMOTNOSŤ VO VÝROBKOCH

PRODUKT	Bočný (4,8 kg)	Poloprstenec (5,3kg)	Vrchný (11,5kg)	Spolu (kg)
ANDORRA	4			19,2
ANDORRA Exclusive	4			19,2
ATIKA	4	4		40,4
BERGAMO			2	23
BRIXEN	4		2	42,2
BRIXEN II	4		2	42,2
CADIZ	4	4		40,4
CADIZ Serpentino		4		21,2
DELIA	4	6		51
DELIA Serpentino		10		53
FALUN II	2			9,6
GRANADA	4	2		29,8
MERAN	4			19,2
MERAN II	4			19,2
PIACENZA			2	23
RODANO	4	2		29,8
SEVILLA	4	10		72,2
TOLEDO	4			19,2
VIGSO II, III, IV, V			2	23
ZARAGOZA	4			19,2



	Hmotnosť netto (kg)	Regulačný rozsah (kW)	Výhrevnosť (m3)	Tepelná účinnosť %		Palivo			Dymové hrdlo			Hmot. prúd spalin g/s		Ťah komína (Pa)	Certifikáty							Strana			
				drevo	HUB	drevo	HUB	ČU	zadné	vrchné	bočné	drevo	HUB		1	2	3	4	5	6	7				
ALICANTE	63	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X								19
ALMERIA	71	4-12	98-190	78,8	80,8	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X								19
ALVESTA mastenec	146	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				9
ALVESTA II	91	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				10
ALVESTA II pieskovec	134	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				9
ANDORRA	103	3,8-11,2	98-180	80,4	73,7	X	X		X		6,9	8,9	12	X	X	X	X	X	X	X	X	X			4
ANDORRA Exclusive	116	3,8-11,2	98-180	80,4	73,7	X	X		X		6,9	8,9	12	X	X	X	X	X	X	X	X	X			4
ATIKA	128	3,8-11,2	98-180	84,2	80,3	X	X		X		6,9	8,1	12	X	X	X	X	X	X	X	X	X			8
BASEL II	60	3,5-10,5	98-165	80,7	77	X	X		X		5,6	6,3	12	X	X	X	X	X			X				15
BOLZANO	85	2,5-7,5	48-124	78,2	71,1	X	X	X	X		5,6	6,6	12	X		X	X								14
BORGHOLM keramik	121	3,5-10,5	98-165	80,7	77	X	X		X		5,6	6,3	12	X	X	X	X	X			X				13
BORGHOLM keramik top	133	3,5-10,5	98-165	80,7	77	X	X		X	X	5,6	6,3	12	X	X	X	X	X	X		X				13
BOZEN	61	2,5-7,5	48-124	78,2	71,1	X	X	X	X		5,6	6,6	12	X		X	X	X							26
CADIZ	124	3,8-11,2	98-180	84,2	80,3	X	X		X		6,9	8,1	12	X	X	X	X	X	X	X	X				7
CADIZ Serpentino	242	3,8-11,2	98-180	84,2	80,3	X	X		X		6,9	8,1	12	X	X	X	X	X	X	X	X				8
CREMONA	105	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				12
DELIA	136	3,8-11,2	98-180	84,2	80,3	X	X		X	X	6,9	8,1	12	X	X	X	X	X	X	X	X				6
DELIA Serpentino	271	3,8-11,2	98-180	84,2	80,3	X	X		X	X	6,9	8,1	12	X	X	X	X	X	X	X	X				6
DOMINO III	69	3,5-10,5	98-165	80,7	77	X	X		X		5,6	6,3	12	X	X	X	X	X			X				19
DORANA Top mastenec	130	4-12	70-182	82,5	83,9	X	X		X	X	7	7	13	X	X	X	X								16
FALUN Aqua	125	4-12	98-190	78	80,8	X	X		X		8,8	6,3	12	X		X	X								10
FALUN II	108	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				10
FALUN Keramik	137	4-12	98-165	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				10
FIKO 70 Nostalgia-B	92	3,3-10	82-205	75,2	80,8	X	X		X		9,3	8,4	12	X	X	X	X								21
FIKO 70 Ratio	90	3,3-10	82-205	75,2	80,8	X	X		X		9,3	8,4	12	X		X	X								21
FILEX-H	75	2,5-7,5	48-124	78,5	77,6	X	X		X		5,9	5,4	12	X		X	X								27
FRANKFURT	153	4,5-13,5	98-200	80,3	74,5	X	X		X	X	7,5	13,1	12	X	X	X	X	X							17
GENT	71	2,5-7,5	48-124	81,4	78,3	X	X		X		4,2	6,5	12	X		X	X								16
GRAZ	183	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				12
HÖRBY	85	3,5-10,5	98-165	80,7	77	X	X		X		5,6	5,9	10	X	X	X	X	X			X				16
KERPEN II	56	2,5-7,5	48-124	78,2	71,1	X	X	X	X		5,6	6,6	12	X	X	X	X	X			X				26
LANDSCAPE	100	6-17	120-220	76,4	55,8	X	X		X		8	17,1	12	X		X	X								20
LANDSHUT	129	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				14
LANDSHUT II top	130	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				14
LANDSHUT top	136	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				14
LEVANTO	104	6-17	120-220	76,4	55,8	X	X		X		8	17,1	12	X		X	X								20
LIVORNO	106	6-17	120-220	76,4	55,8	X	X		X		8	17,1	12	X		X	X								20
LOHOLM	85	3,5-10,5	98-165	80,7	77	X	X		X		5,6	6,3	12	X	X	X	X	X			X				15
MARBURG	100	3,5-10,5	82-205	74,2	77,2	X	X		X		6,3	7,7	12	X		X	X				X				27
MERANO	67	2,5-7,5	48-124	78,2	71,1	X	X	X	X		5,6	6,6	12	X		X	X								27
MILANO II	69	2,5-7,5	48-124	78,2	71,1	X	X	X	X		5,6	6,6	12	X		X	X	X							26
OKONOM 75/FIKO De Luxe	147	3,5-10,5	82-205	75,2	65,5	X	X	X	X	X	10,6	15,8	12/11	X	X	X	X	X			X				22
OKONOM 85/FIKO De Luxe	150	3,5-10,5	82-205	75,2	65,5	X	X		X	X	10,6	15,8	12/11	X	X	X	X	X			X				22
OKONOM 85/FIKO De Luxe Aqua	155	3,5-10,5	82-205	65,2	72,5	X	X		X	X	13,2	9,3	12	X		X	X	X			X				24
OKONOM 85/FIKO De Luxe Special	152	3,5-10,5	82-205	75,2	65,5	X	X		X	X	10,6	15,8	12/11	X	X	X	X	X			X				23
OKONOM 85/FIKO Excellent	138	3,5-10,5	82-205	75,2	65,5	X	X		X	X	10,6	15,8	12/11	X	X	X	X	X			X				23
PALERMO AGUA	181	5-13	98-200			Drevené pelety			X		8,3		12	X		X	X								18
RODANO	106	3,8-11,2	98-180	84,2	80,3	X	X		X		6,9	8,1	12	X	X	X	X	X	X	X	X				4
SEVILLA	132	3,8-11,2	98-180	84,2	80,3	X	X		X	X	6,9	8,1	12	X	X	X	X	X	X	X	X				6
SKAL II	58	3,5-10,5	98-165	79	77	X	X		X		5,6	5,9	12	X	X	X	X	X			X				16
TOLEDO	124	3,8-11,2	98-180	84,2	80,3	X	X		X		6,9	8,1	12	X	X	X	X	X			X				6
TRONDHEIM	120	4,5-13,5	98-200	79,7	79,7	X	X		X	X	7,4	7,9	13/10	X		X	X								17
VALENCIA	75	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				19
VERONA	66	2,5-7,5	48-124	78,2	71,1	X	X	X	X		5,6	6,6	12	X		X	X	X			X				26
VERONA Top	66	2,5-7,5	48-124	75,1	68,6	X	X		X		5,6	6,6	10	X		X	X	X			X				27
WIESBADEN	107	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				12
WIKANTICA	108	4-12	98-190	82,3	70,5	X	X		X		6,1	10	10	X	X	X	X	X			X				12
ZARAGOZA	91	2,5-7,5	48-124	81,2	80,3	X	X		X		5,9	6,1	10/12	X	X	X	X	X	X	X	X				4



PONÚKAME VOLNÉ KAPACITY PRE ÚČELY KOOPERÁCIE
V OBLASTI SPRACOVANIA PLECHOV

REZANIE LASEROM

na presné tvarové delenie plechov pomocou laserového lúča do maximálnej hrúbky plechu 15 mm.

VYSEKÁVANIE

na vysekávanie ľubovoľných tvarov pomocou nástrojov do maximálnej hrúbky plechu 5 mm.

OHRAŇOVANIE

pomocou CNC ohraňovacieho lisu na ohýbanie plechových dielcov.



THORMA Výroba, k.s. vznikla v roku 1992 a pokračuje v storočnej tradícii bývalého výrobného podniku Kovosmalt Fiľakovo. Rozhodujúcou výrobnou činnosťou je výroba kachlí, krbových kachlí a sporákov na pevné palivo, smaltovaných výrobkov, súčiastok pre automobilový priemysel a strojársku výrobu.

V roku 2000 sme získali certifikát Systému riadenia kvality EN ISO 9001:2000/EN ISO 2001:2000 a Systém environmentálneho manažérstva ISO 14001/EN ISO 14001.

V roku 2002 sme začali v oblasti spracovania plechov s výrobou rôznych komponentov pre automobilový priemysel. V spolupráci s našimi kooperačnými partnermi zabezpečujeme príslušné nástroje na lisovanie a galvanickú povrchovú úpravu.

Technologické a výrobné zariadenia v posledných uplynulých rokoch boli v značnom rozsahu inovované.

LISOVANIE

pomocou hydraulických a mechanických lisov na strihanie, ohýbanie, hlboké ťahové pretláčanie a razenie z tabuľového plechu, ale aj zo zvitkov (automatické linky).



PIESKOVANIE

na čistenie dielcov pomocou liatinovej drte.

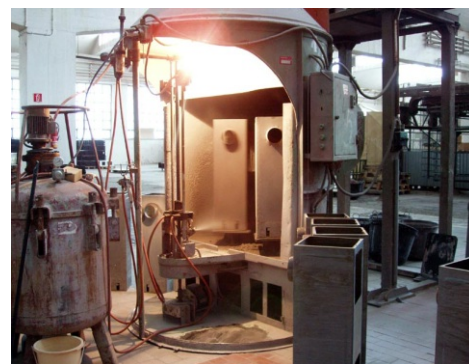


SMALTOVANIE

striekanie práškovej farby alebo smaltu vo vysokonapäťovom elektrostatickom poli.



ručné smaltovanie, máčanie a striekanie



V prípade záujmu nás neváhajte kontaktovať!

THORMA Výroba k.s.

Šávoľská cesta 1
986 01 Fíľakovo
SLOVAKIA

www.thorma.sk/sk/kooperacia

Ing. Zdeno Kostrub
manažér externej kooperácie

e-mail: zdeno.kostrub@thorma.sk
tel.: +421 47 43 813 02





DORANA Top mastenec



ALMERIA

 **THORMA**
Viac ako 100 ročná tradícia

THORMA Výroba k.s.
Šávoľská cesta 1
986 01 Fiľakovo
SLOVAKIA

Hotline: +421 (0)800 200 550
Fax: +421 (0)47 451 15 37
E-mail: info@thorma.sk

www.thorma.sk

