

PREFABRIKOVANÉ INTERIÉROVÉ KACHLE Z AKUBETU

1/2025



VOĽNE STOJACE „AKUMULAČNÉ KACHLE“

PRE DREVOPLYN (GD) VYROBENÝ Z PELIET POMOCOU HORÁKA

blucomb

PREFABRIKOVANÉ INTERIÉROVÉ KACHLE Z AKUBETU

- Inovatívna technológia dvojstupňového spaľovania – najprv splyňovaním nasypných peliet a následne spaľovaním vytvoreného drevoplynu (GD).
- Objem uvoľnených emisií sa vyrovná úrovni spaľovania v spotrebiči na zemný plyn, čo zodpovedá **niekoľkonásobne nižšiemu objemu emisií CO₂**, ako povoľujú emisné normy.
- V hybridnej verzii zákazník má možnosť kúriť aj palivovým drevom v spaľovacej komore (malé/veľké polená).
- Môžu byť zmontované a používať sa aj ako nehybridná verzia, ktorá bude pracovať výlučne iba na báze kúrenia tuhým palivom.
- Sú nezávislé od dodávky elektrickej energie.
- Prefabrikát z Akubetu – kompozit šamotu **s 3-násobne vyššími vykurovacími parametrami** vykuruje miestnosť zdravým, sálavým teplom.
- Zmontované z prefabrikovaných dielov spojené žiaruvzdornou maltou odolnou voči vysokým teplotám.
- K dispozícii v základnej tmavobordovej farbe.
- Možnosť obostavby steny zo sálavých akubetových dosiek, ako aj možnosť dopojenia či už s akumuláčnym systémom alebo výmenníkom tepla pre rozvod teplého vzduchu aj do iných miestností (bez dodávky elektriny).

Obsah

Akumulačné pece na drevoplyn

03 PKA 250L-GD 45x33 | horné napojenie

04 PKA 250L-GD 45x33 | zadné napojenie

Akumulačné pece na drevo

05 PKA 250L 45x33 | horné napojenie

06 PKA 250L 45x33 | zadné napojenie

Dôležité informácie

07 Kachliarska vykurovacia technológia.
Ako spaľovať drevoplyn?

08 Inovatívna technológia spaľovania peletami.

09 Farebné prevedenia.
Rozdiely akumuláčnych pecí PKA na pelety a drevo.

10 Technické informácie PKA 250L-GD 45x33
horné napojenie

11 Technické informácie PKA 250L-GD 45x33
zadné napojenie

AKUMULAČNÁ PEC NA DREVOPLYN

vyrobený z peliet pomocou horáka blucomb, s možnosťou kúrenia peletami a klasickým drevom PKA 250L-GD 45x33 | horné napojenie



*ilustračné foto

- Dodávajú sa v základnej bordovej farbe.
- Možnosť vlastnej úpravy farebného prevedenia s použitím žiaruvzdornej omietky a farby.
- Vyrobené so šamotového kompozitu (Akubet), ktorý má trojnásobne vyššie parametre vykurovania a výborné akumuláčno-sálavé vlastnosti.
- Inovatívna technológia dvojstupňového spaľovania s horákom blucomb.

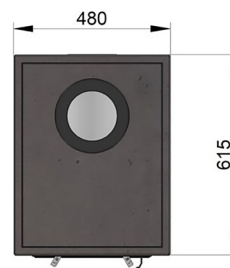
bez potreby dodávky elektrickej energie



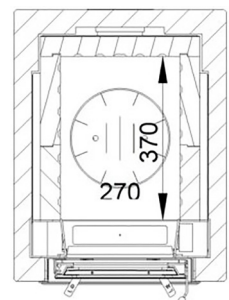
dodávateľský kód	obj. kód	názov	cena s DPH
PKA 250L 45x33 GD/Outlet on the top	27268	Pec PKA 250L GD, tepelný výkon 8,7 kW, oceleové dverka a rámik 45x33, horák s plynovým generátorom, horné vyústenie dymovodu, 48x61,5x144	5402 €

Technické informácie

trieda energetickej účinnosti	A+
menovitý výkon pri dávke 2,04 kg paliva	8,7 kW
vykurovací 1 hod. výkon pri 12 hod. nakladacom intervale	1,39 kW / h
účinnosť	89,2 %
priemer dymovodu	ø 150
vývod dymovodu	horný
centrálny prívod vzduchu	ø 100
palivo	pelety / drevo
dávka paliva	3,8 kg
priemerná spotreba paliva	2,04 kg / hod.
doba ohrevu / akumulácia	~12 h
presklenie	dvojsklo
hmotnosť	~580 kg
rozmer dvierok	450 x 330 mm
rozmery Š x V x H	480 x 1440 x 615 mm



pohľad zhora



prierez vnútro

AKUMULAČNÁ PEC NA DREVOPLYN

vyrobený z peliet pomocou horáka blucomb, s možnosťou kúrenia peletami a klasickým drevom PKA 250L-GD 45x33 | zadné napojenie



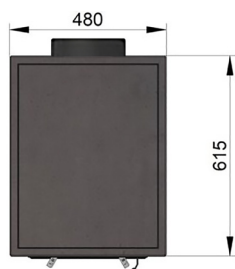
*ilustračné foto



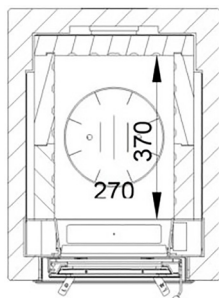
bez potreby dodávky elektrickej energie

- Dodávajú sa v základnej bordovej farbe.
- Možnosť vlastnej úpravy farebného prevedenia s použitím žiaruvzdornej omytky a farby.
- Vyrobené so šamotového kompozitu (Akubet), ktorý má trojnásobne vyššie parametre vykurovania a výborné akumulčno-sáľavé vlastnosti.
- Inovatívna technológia dvojstupňového spaľovania s horákom blucomb.

dodávateľský kód	obj. kód	názov	cena s DPH
PKA 250L 45x33 GD/Back outlet	27313	Pec PKA 250L GD, tepelný výkon 8,7 kW, ocelové dverka a rámik 45x33, horák s plynovým generátorom, zadné vyústenie dymovodu, 48x61,5x162	5647 €



pohľad zhora



prierez vnútro

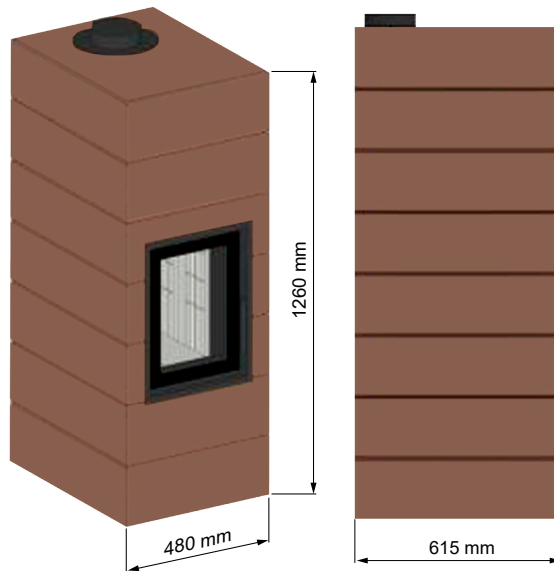
Technické informácie

trieda energetickej účinnosti	A+
menovitý výkon pri dávke 2,04 kg paliva	8,7 kW
vykurovací 1 hod. výkon pri 12 hod. nakladacom intervale	1,39 kW / h
účinnosť	89,2 %
priemer dymovodu	ø 150
vývod dymovodu	zadný
centrálny prívod vzduchu	ø 100
palivo	pelety / drevo
dávka paliva	3,8 kg
priemerná spotreba paliva	2,04 kg / hod.
doba ohrevu / akumulácia	~12 h
presklenie	dvojsklo
hmotnosť	~650 kg
rozmer dvierok	450 x 330 mm
rozмеры Š x V x H	480 x 1620 x 615 mm

AKUMULAČNÁ PEC NA DREVO

s možnosťou kúrenia palivovým drevom a drevenými briketami

PKA 250L 45x33 | horné napojenie



*ilustračné foto

- Dodávajú sa v základnej bordovej farbe.
- Možnosť vlastnej úpravy farebného prevedenia s použitím žiaruvzdornej omietky a farby.
- Vyrobené so šamotového kompozitu (Akubet), ktorý má trojnásobne vyššie parametre vykurovania a výborné akumuláčno-sálavé vlastnosti.

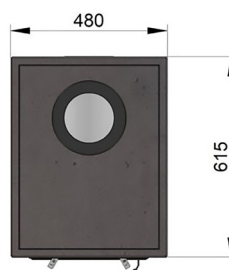
štiepané drevo
alebo brikety



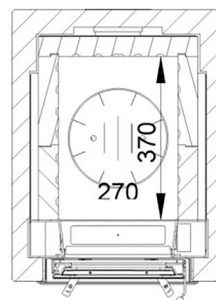
dodávateľský kód	obj. kód	názov	cena s DPH
PKA 250L 45x33/ Top outlet	27320	Pec PKA 250L, tepelný výkon 22,2 kW, oceľové dverka a rámik 45x33, horné vyústenie dymovodu, 48x61,5x126	4228 €

Technické informácie

trieda energetickej účinnosti	A+
menovitý výkon pri dávke 2,04 kg paliva	22,2 kW
vykurovací 1 hod. výkon pri 12 hod. nakladacom intervale	1,39 kW / h
účinnosť	82,5 %
priemer dymovodu	ø 150
vývod dymovodu	horný
centrálny prívod vzduchu	ø 100
palivo	drevo, drevené brikety
dávka paliva	4,5 kg
priemerná spotreba paliva	6 kg / hod.
doba ohrevu / akumulácia	~13,5 h
presklenie	dvojsklo
hmotnosť	~510 kg
rozmer dvierok	450 x 330 mm
rozmery Š x V x H	480 x 1260 x 615 mm



pohľad zhora

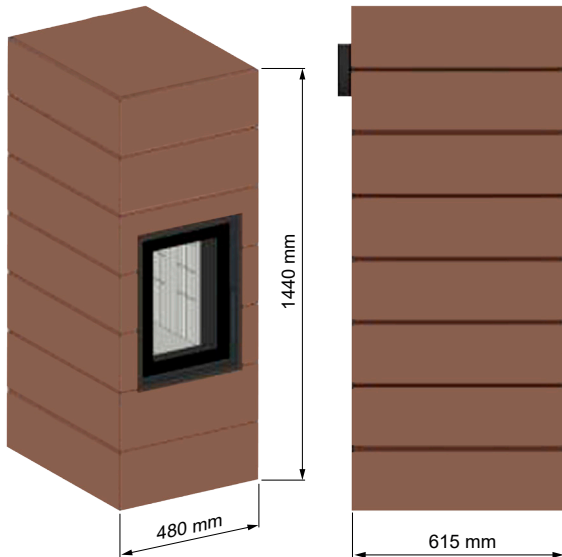


prierez vnútro

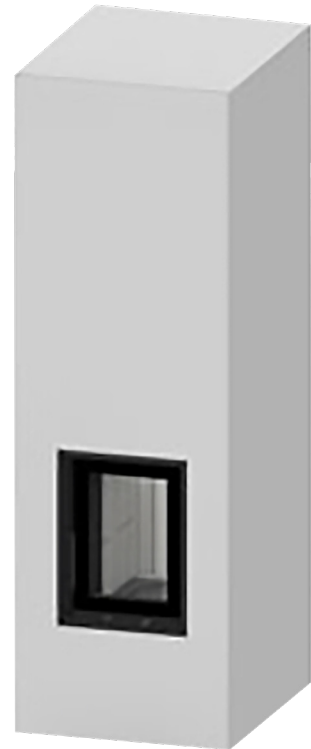
AKUMULAČNÁ PEC NA DREVO

s možnosťou kúrenia palivovým drevom a drevenými briketami

PKA 250L 45x33 | zadné napojenie



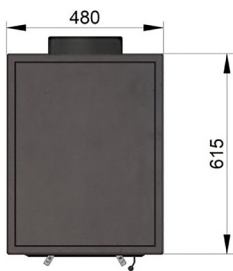
*ilustračné foto



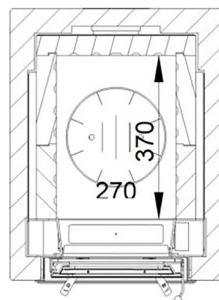
štiepané drevo
alebo brikety

- Dodávajú sa v základnej bordovej farbe.
- Možnosť vlastnej úpravy farebného prevedenia s použitím žiaruvzdornej omietky a farby.
- Vyrobené so šamotového kompozitu (Akubet), ktorý má trojnásobne vyššie parametre vykurovania a výborné akumulčno-sálavé vlastnosti.

dodávateľský kód	obj. kód	názov	cena s DPH
PKA 250L 45x33/ Back outlet	27321	Pec PKA 250L, tepelný výkon 22,2 kW, oceľové dverka a rámik 45x33, zadné vyústenie dymovodu, 48x61,5x144	4476 €



pohľad zhora



prierez vnútro

Technické informácie

trieda energetickej účinnosti	A ⁺
menovitý výkon pri dávke 2,04 kg paliva	22,2 kW
vykurovací 1 hod. výkon pri 12 hod. nakladacom intervale	1,39 kW / h
účinnosť	82,5 %
priemer dymovodu	ø 150
vývod dymovodu	zadný
centrálny prívod vzduchu	ø 100
palivo	drevo, drevené brikety
dávka paliva	4,5 kg
priemerná spotreba paliva	6 kg / hod.
doba ohrevu / akumulácia	~13,5 h
sklo	dvojsklo
hmotnosť	~580 kg
rozmer dveriek	450 x 330 mm
rozмеры Š x V x H	480x 1440 x 615 mm

KACHLIARSKA VYKUROVACIA TECHNOLOGIA

DREVOPLYNOM (vyrobený z peliet) alebo PALIVOVÝM DREVOM (odrezky, konáre)



BEZ ELEKTRICKEJ ENERGIE

Nezávislý, stabilný a nízkouhlíkový zdroj energie. Teplo s nulovými emisiami CO₂ do atmosféry. Vykurovanie bez dodávky elektrickej energie a nezávislé od poveternostných podmienok - skutočná energetická bezpečnosť domácnosti.



ENERGIA ZO SLNKA

Spaľovanie biomasy znamená uvoľnenie slnečnej energie uloženej v dreve, inými slovami, jej využitie na vykurovanie našich domovov.



ZÁRUKA NÍZKYCH EMISÍ

so spaľovaním dreveného plynu GD na úrovni spaľovania fosílnych palív a s nulovými emisiami CO₂ do ovzdušia, je skutočnou realizáciou klimatických cieľov, účinným a zároveň najlacnejším opatrením na zlepšenie kvality ovzdušia.



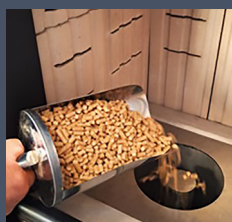
SÁLAVÉ VYKUROVANIE

Najzdravší infračervený vykurovací systém bez konvekčného pohybu vzduchu a bez prehrievania miestností.

AKO SPAĽOVAŤ DREVOPLYN?



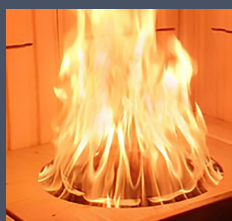
Pred každým ďalším plnením peletami musí rošt plynového horáka vychladnúť, dôkladne vyčistiť a odstrániť nečistoty pomocou drôtovej kefy dodanej výrobcom.



Drevené pelety odporúčané výrobcom ručne nasypete priloženou lopatkou v množstve uvedenom pre daný typ plynového horáka a následne otvorte prívod vzduchu.



Proces splyňovania peliet spustíte tak, že na vrchnú vrstvu peliet nalejete tekutý podpaľáč (odporúčaný výrobcom) a zapálite ho zapaľovačom (s dlhým hrotom).



Zatvorte dvierka spaľovacej komore a neotvárajte ich počas celého cyklu spaľovania plynu, t. j. až do záverečnej fázy spolňovania a až do úplného vyhorenia uhlíkov na rošte. Zatvorte prívod vzduchu.

INOVATÍVNA TECHNOLOGIA VYKUROVANIA PELETAMI

Rozdelenie spaľovacieho procesu na dve fázy: **SPLYŇOVANIE** peliet **SPAĽOVANIE** drevoplynu



FÁZA SPAĽOVANIA DREVOPLYNU

V plynovom horáku umiestnenom v spodnej časti spaľovacej komory sa vytvára veľký a krásny plameň horiaceho drevoplynu (GD). Pri doteraz nedosiahnuteľnej nízkej úrovni emisií sa vyrába tepelná energia na vykurovanie priestorov. Vďaka použitiu technológie stavby kachlí a použitiu akumuláčného kompozitu „Akubet“ so zvýšenými parametrami vykurovania je možné jednorazovo (ručne) naplniť množstvo paliva potrebné na výrobu tepelnej energie na celé vykurovacie obdobie, čím sa zabezpečí bezobslužné 8-10 hodinové vykurovanie budovy s plochou do 200 m².

FÁZA SPLYŇOVANIA

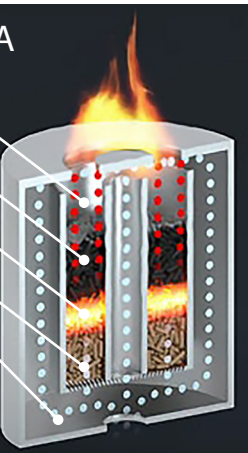
HORĽAVÝ PLYN

DREVENÉ UHLIE

VRSTVA SPLYŇOVANIA

PRIMÁRNÝ VZDUCH

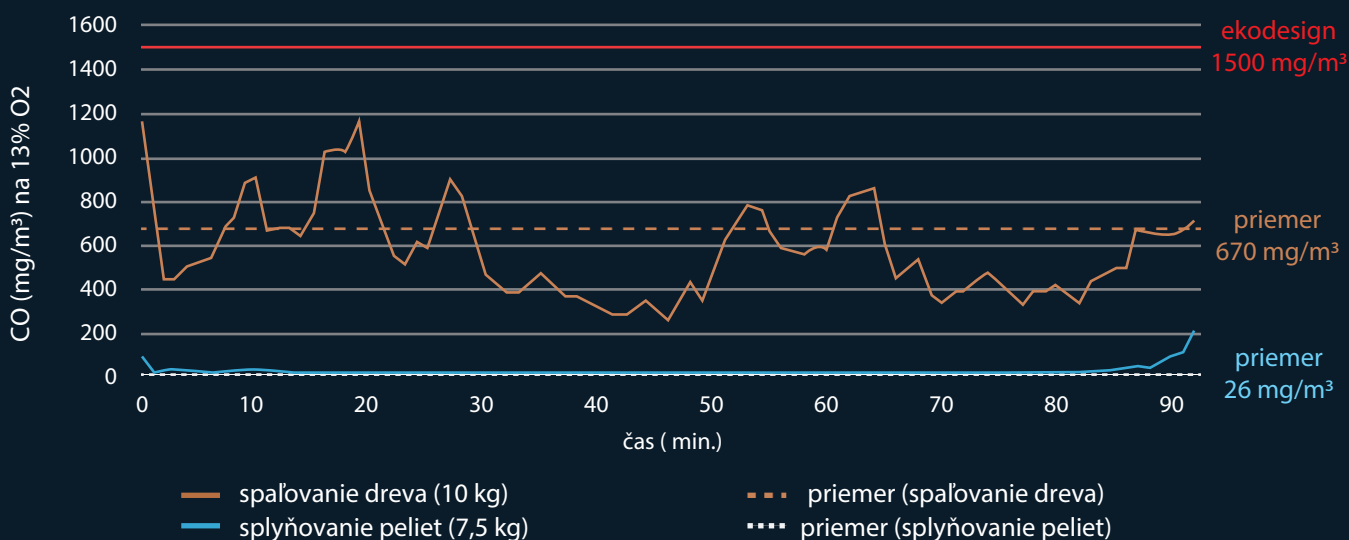
SEKUNDÁRNÝ VZDUCH



FÁZA VÝROBY DREVOPLYNU

V prvom stupni sa naplnená časť peliet úplne splyňuje v plynovom horáku umiestnenom v spodnej časti kachlí. Energia uvoľnená v komore plynového horáku je určená len na zabezpečenie vhodnej teploty na výrobu drevoplynu (GD) a nepoužíva sa na vykurovanie miestnosti. Vďaka prirodzenému ťahu komína sa vzniknutý plyn zmiešava v horáku s dodatočne privádzaným vzduchom, čím vzniká horľavá zmes.

Emisie CO z testov hybridnej pece PPA



— spaľovanie dreva (10 kg)
— splyňovanie peliet (7,5 kg)

- - - priemer (spaľovanie dreva)
..... priemer (splyňovanie peliet)

FAREBNÉ PREVEDENIE

akumulačných kachlí PKA



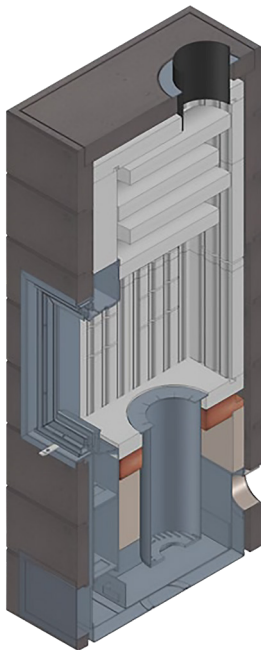
BORDOVÁ
základné prevedenie **na pelety**



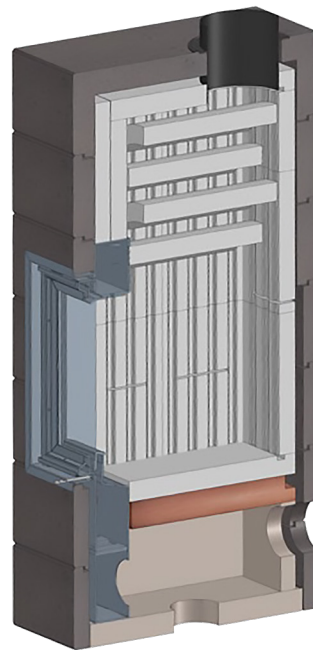
BORDOVÁ
základné prevedenie **na drevo**

ROZDIELY

akumulačných kachlí PKA



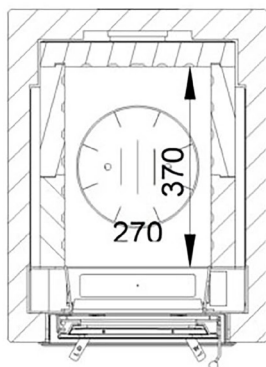
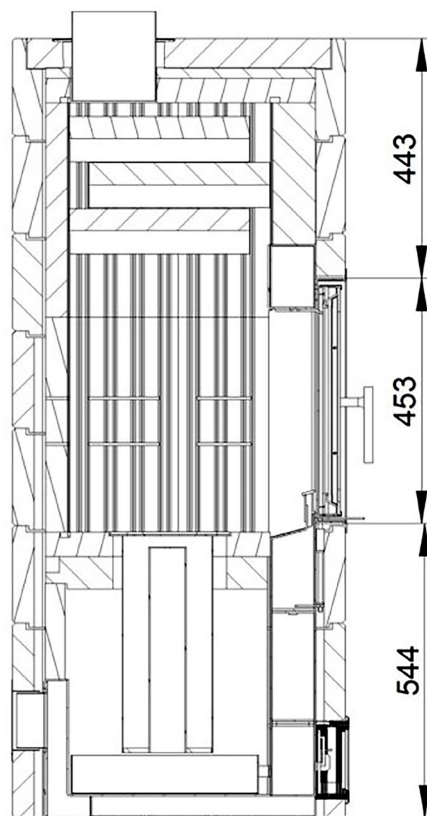
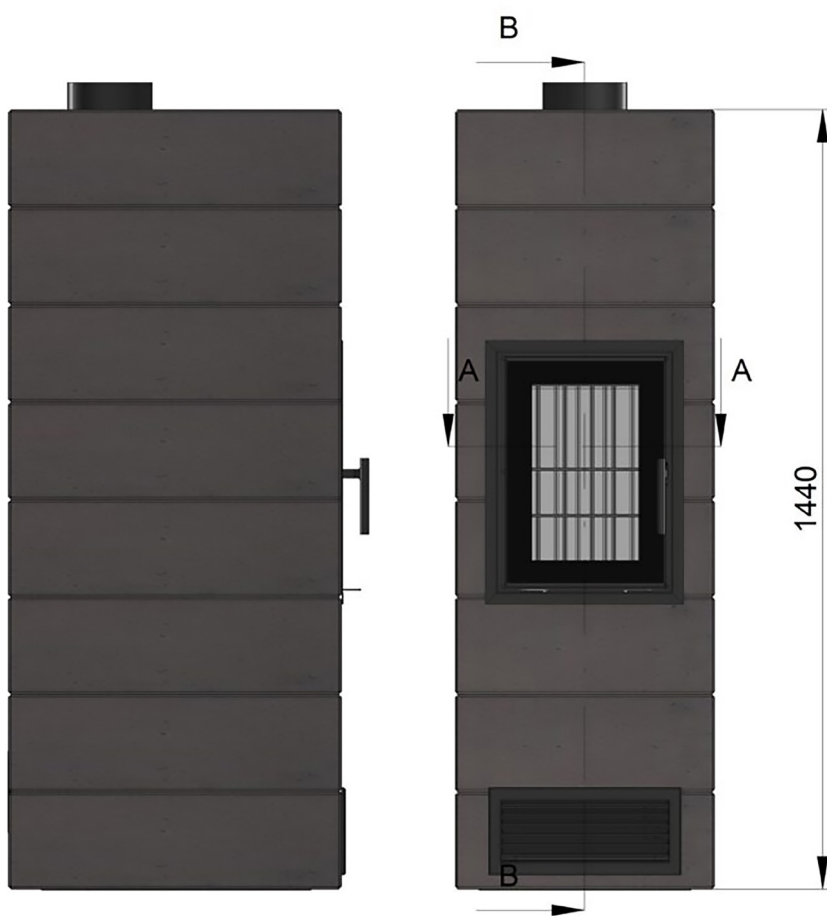
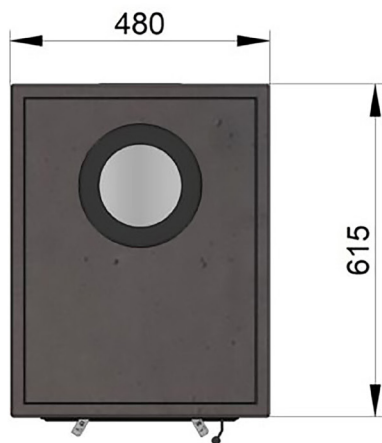
AKUMULAČNÉ KACHLE PKA
na pelety s horákom BLUCOMB



AKUMULAČNÉ KACHLE PKA
na drevo a brikety

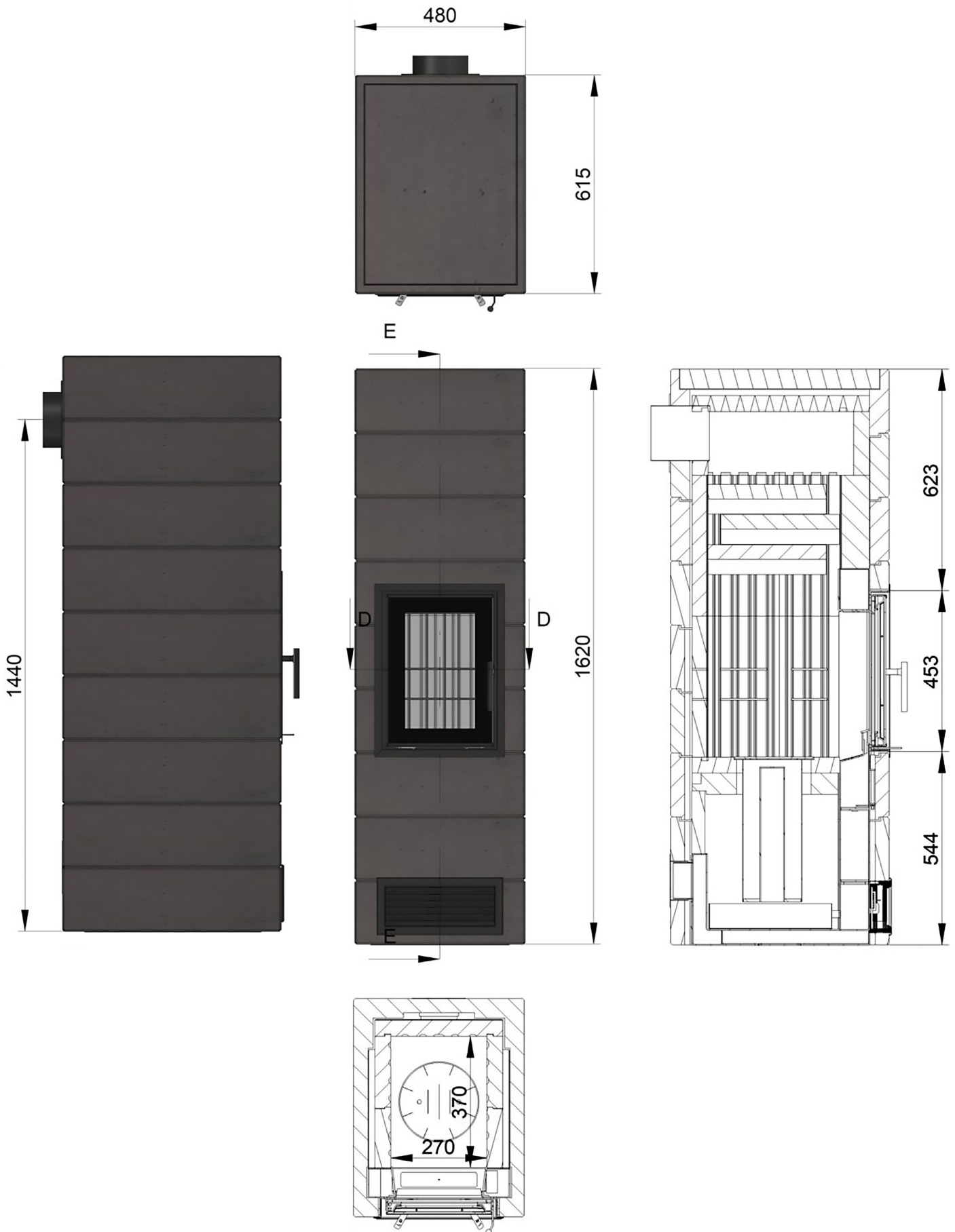
TECHNICKÉ INFORMÁCIE

pre modely: PKA 250L-GD 45x33 | PKA 250L 45x33 | horné napojenie



TECHNICKÉ INFORMÁCIE

pre modely: PKA 250L-GD 45x33 | PKA 250L 45x33 | zadné napojenie





DOVOZCA PRE SR

ZOP[®]
PLUS

www.zopkrby.sk | www.kominyzop.sk

Námestie hrdinov 2/12,
Chynorany 956 33, Slovakia

OBCHODNO-TECHNICKÍ ZÁSTUPCOVIA

región západ / stred
tel. +421 917 867 042
e-mail: ba@zopkrby.sk

región západ / sever
tel. +421 917 342 021
e-mail: zapad@kominyzop.sk

región východ
tel. +421 917 823 937
e-mail: vychod@kominyzop.sk

predajňa Chynorany
tel. +421 38 542 45 02
e-mail: zop@zopkrby.sk

Váš predajca:

Predajca si vyhradzuje právo na zmeny v cene, type, farbe a sortimente ponúkanom v tomto katalógu. Predajca si vyhradzuje právo tlačovej chyby. Z kapacitných dôvodov nie sú všetky tovarové položky, nachádzajúce sa v tomto katalógu, vystavené na predajni. Všetky ceny sú uvedené s DPH. Ceny sú platné od 1.1.2025. Vydanie 1/2025

Cebud[®] od 1987
NOWE TECHNOLOGIE ZDUŇSKIE