

Katalog produktów  
2023



Już wkrótce kolejne nowości.



## Elitarna grupa Produktów polecana przez Profesjonalistów

Kominki KRATKI PRO są odpowiedzią na potrzeby wszystkich Klientów, którzy szukają urządzeń najwyższej jakości, bezpiecznych, ekonomicznych i ekologicznych. Kratki PRO to pewność, że produkty zostały zaprojektowane oraz wykonane z użyciem najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych.

Wszystkie projekty, które tworzymy powstają z myślą o potrzebach naszych Klientów. Funkcjonalność, wysoka jakość oraz niewygórowana cena - to cechy, które wyróżniają nasze wkłady na rynku.  
Dbałość o estetykę i stylistykę pozwala ich użytkownikom na dowolność aranżacji. Jedyną barierą staje się własna wyobraźnia, ale - jak dowodzi nasze wieloletnie doświadczenie - Klienci mają jej nieograniczone pokłady.

Dajemy ciepło - to najważniejsze zadanie naszych wkładów.  
Siedząc w blasku kominka zrozumieją Państwo, że robimy jednak coś więcej...  
**Tworzymy atmosferę, ciepłą atmosferę...**

*Marek Bar*



All of the projects created by us meet the needs of our customers. Functionality, high quality and reasonable price are the features that distinguish our inserts on the market. Attention to aesthetics and style enable their users to arbitrarily arrange interiors. Imagination is the only barrier, but - as evidenced by our many years of experience - customers have unlimited resources of it.

We provide warmth - this is the most important task of our inserts.  
Sitting in the glow of a fireplace, you can realize that we do much more...  
We create a special warm, welcoming atmosphere...

Alle Projekte, die wir erstellen, entstehen mit dem Gedanken an Bedürfnisse unserer Kunden. Funktionalität, hohe Qualität und kein hoher Preis - sind Merkmale, die unsere Einsätze auf dem Markt bevorzugen. Ästhetik und Stil der Einsätze erlauben den Benutzern beliebige Einrichtung. Zu einem Hindernis wird eigene Vorstellung, aber - wie unsere vieljährige Erfahrung beweist - haben die Kunden unbeschränkte Vorstellungen.

Wir geben Wärme - es ist die wichtigste Aufgabe unserer Einsätze.  
Indem Sie vor dem Kaminglanz sitzen, werden Sie verstehen, dass wir doch mehr machen...  
Wir schaffen Atmosphäre, warme Atmosphäre...

Все проекты мы создаём с мыслию об удовлетворении потребностей наших клиентов. Функциональность, высокое качество и разумные цены - вот те особенности, которые отличают нашу продукцию на рынке. Внимание к эстетике и стилю даёт пользователям свободу выбора для возможности комбинировать. Единственным барьером становится собственное воображение, но - как свидетельствует наш многолетний опыт - Клиенты имеют его в неограниченных запасах.

Мы даём тепло - это самая важная задача наших усилий.  
Сидя в лучах камина, вы поймёте, что мы делаем нечто большее...  
Мы создаём атмосферу, атмосферу тепла...

Všechny projekty, které tvoříme, vznikají se snahou splnit potřeby našich zákazníků. Funkčnost, vysoká kvalita a rozumná cena - jsou vlastnosti, kterými se naše výrobky odlišují na trhu. Péče o estetiku a stylistiku umožňuje jejich uživatelům libovolnou aranžaci. Jedinou bariérou se stává vlastní představivost, ale - jak dokazují naše mnohaleté zkušenosti - zákazníci mají neomezené představy.

Dáváme teplo - je to nejdůležitější úkol našich vložek.  
Když ale budete sedět u záře krbu, pochopíte, že děláme ještě něco navíc...  
Tvoříme atmosféru, teplou atmosféru...

Tous nos projets sont créés pour répondre aux besoins de nos clients. La fonctionnalité, la haute qualité et le prix raisonnable - ce sont les caractéristiques qui distinguent nos cheminées sur le marché. Le souci de l'esthétique et du style permet à leurs utilisateurs de réaliser de différents arrangements. Le seul obstacle devient l'imagination, mais - comme en témoignent nos nombreuses années d'expérience - les clients ont des ressources illimitées.

Nous donnons la chaleur - ce qui est la tâche la plus importante de nos produits.  
Assis dans la lueur de la cheminée, vous comprendrez que nous faisons quelque chose de plus...  
Nous créons une atmosphère, un accueil chaleureux...

'Όλες οι εκτελέσεις μας, δημιουργούνται με τρόπο και με βάση τις ανάγκες των πελατών μας. Η λειτουργικότητα, η υψηλή ποιότητα και οι λογικές τιμές που προσφέρουμε, αποτελούν μερικά από τα χαρακτηριστικά που κάνουν τα τζάκια μας να ξεχωρίζουν στην αγορά. Η αισθητική και το ύφος που έχουν δοθεί στα προϊόντα μας, προσφέρουν στους χρήστες μια ευρεία επιλογή διακόσμησης. Μοναδικό εμπόδιο μπορεί να αποτελέσει η προσωπική φαντασία, αλλά όπως αποδεικνύεται μέσα από τα πολλά χρόνια εμπειρίας μας, οι πελάτες μας διαθέτουν φαντασία σε απεριόριστα επίπεδα.

Προσφέρουμε ζεστασία - αφού η σημαντικότερη αποστολή των τζακιών της εταιρείας μας.  
Βλέποντας την λάμψη που πηγάζει από το εσωτερικό των τζακιών μας, μπορείτε να καταλάβετε ότι έχουμε δημιουργήσει κάτι διαφορετικό...  
Έχουμε δημιουργήσει μια ατμόσφαιρα, μια ζεστή ατμόσφαιρα...

Stiamo creando tutti i progetti pensando alle esigenze dei nostri Clienti. La funzionalità, l'alta qualità e il prezzo non eccessivo sono le caratteristiche che distinguono i nostri inserti sul mercato. La cura dell'estetica e stile permette ai loro utenti un arrangiamento preferibile. L'unica barriera è la propria immaginazione, ma - come dimostra l'esperienza di tanti anni - i Clienti ne hanno illimitata.

Offriamo il calore - è un principale compito dei nostri inserti.  
Seduti nello splendore del caminetto capirete che abbiamo fatto qualcosa in più...  
Creiamo un'atmosfera, un'atmosfera calda...

Todos los proyectos que creamos lo hacemos pensando en las necesidades de nuestros clientes. La funcionalidad, la alta calidad y un precio asequible son las características que nos distinguen en el mercado. La estética y el estilo de nuestros hogares permiten decorar una estancia acorde a las preferencias de nuestros usuarios. Gracias a nuestra experiencia, la imaginación y las necesidades de nuestros clientes no son un obstáculo.

Dar calidez es la tarea más importante para nuestros hogares.  
Cuando se siente frente al fuego, entenderá que hemos hecho mucho más. Creamos un ambiente, un ambiente cálido...



# Siedząc w blasku kominka zrozumieją Państwo, że robimy jednak coś więcej...

„Sitting in the glow of a fireplace, you can realize that we do much more...”

„Indem Sie vor dem Kaminglanz sitzen, werden Sie verstehen, dass wir doch mehr machen...”

„Сидя в лучах камина, вы поймёте, что мы делаем нечто большее...”

„Když ale budete sedět u záře krbu, pochopíte, že děláme ještě něco navíc...”

„Assis dans la lueur de la cheminée, vous comprendrez que nous faisons quelque chose de plus...”

„Βλέποντας την λάμψη που πηγάζει από το εσωτερικό των τζακιών μας, μπορείτε να καταλάβετε ότι έχουμε δημιουργήσει κάτι διαφορετικό...”

„Seduti nello splendore del caminetto capirete che abbiamo fatto qualcosa in più...”

„Cuando se siente frente al fuego, entenderá que hemos hecho mucho más...”

Dodatkowe opcje/Oznaczenia stosowane w katalogu Additional options/Symbols used in catalogue Zusätzliche Optionen/Die Bezeichnungen im Katalog Дополнительные опции/Символы, используемые в этом каталоге.....	18 - 21
Wyposażenie wkładów powietrznych Advantages of traditional fireplace inserts Die Vorteile der traditionellen Kamineinsätze Преимущества традиционных топок.....	21 - 23
Wkłady powietrzne Traditional fireplace inserts Traditionelle Kamineinsätze Традиционные топки.....	24 - 89
Wkłady stalowe Steel inserts Stähle Kamineinsätze Топки стальные.....	24 - 63
Wkłady żeliwne Cast iron inserts Gusseiserne Kamineinsätze Топки чугунные.....	64 - 87
Wyposażenie wkładów wodnych Advantages of water inserts Vorteile der wasserführenden Kamineinsätze Преимущества топок с водяным контуром.....	92 - 95
Wkłady wodne Inserts with water jacket Wasserführende Kamineinsätze Топки с водяным контуром.....	96 - 121
KOZA AB S GAZ / LEO / PATIO / UMBRELLA .....	122-137
Palenisko gazowe AQF / Gas furnace AQF / Gasofen AQF / газовая печь AQF.....	138-139
Piecyki w obudowie z kafli / Ceramic surrounded stoves / Kachelöfen / Печи в кафельной обли.....	144 - 145
Wyposażenie pieców wolnostojących Advantages for freestanding stoves Vorteile der freistehenden Öfen Преимущества печи.....	146 - 147
Piece wolnostojące Freestanding stoves Freistehende Kaminöfen Печи.....	148 - 177
VIKING.....	178-179
Zalety kratek kominkowych Advantages of fireplace grids Vorteile der lüftungsgitter Преимущества каминных решеток.....	182 - 183
Kratki kominkowe / Fireplace grids / Lüftungsgitter/ Решётки для каминов.....	184 - 189
Sterowniki / Controllers / Steuerer / Контроллеры.....	190 - 191
Nasady kominkowe Chimney heads Kamin abgaswärmetauscher Дымоходные теплообменники.....	194 - 195

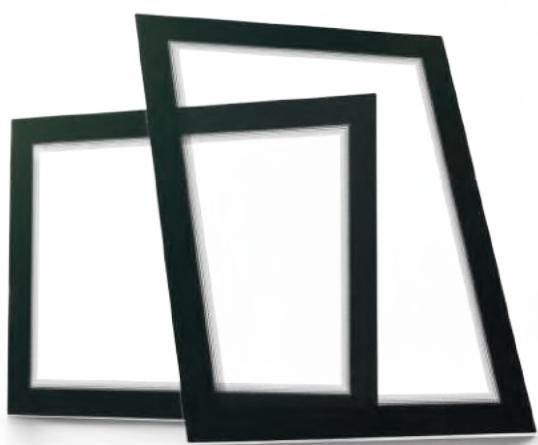
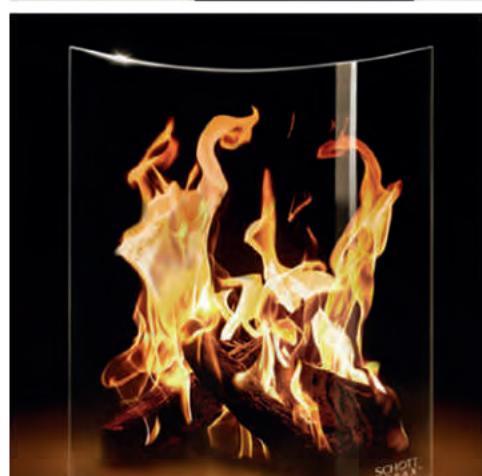
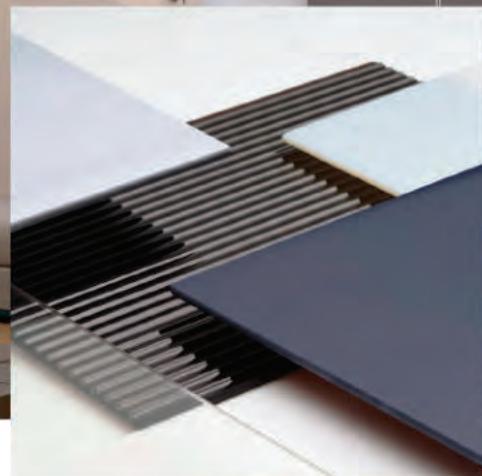
Kolory produktów widocznych na zdjęciach mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych odcieni i barw, dlatego przedstawioną kolorystykę należy traktować jako przybliżoną.  
The colors of products shown on the photos can be different slightly from the real shades and colors, therefore colors shown should be treated as approximate.

Die Farben der einzelnen Produkte auf den Fotos können ein bisschen von den realen Farbtönen abweichen, deswegen sollte man die dargestellte Farbgebung als annähernd betrachten.  
Цвета продуктов показаны на фотографиях, могут отличаться от цветов и оттенков, поэтому цвета показаны надо рассматривать как приблизительные.

Dodatečné vybavení/Označení používáná v katalogu Options supplémentaires/Description des symboles Επιπλέον επιλογές/Σύμβολα, που χρησιμοποιηθήκαν στον κατάλογο Opzioni aggiuntive/Simboli usati nel catalogo Opciones adicionales/Símbolos usados en el catálogo.....	18- 21
Přednosti teplovzdušných krbových vložek Avantages des foyers fermés à bois (traditionnels) Πλεονεκτήματα των εστιών αέρα Vantaggi contributi dell'aria Las ventajas de los hogares tradicionales.....	22 - 23
Teplovzdušné krbové vložky Foyers fermés à bois (traditionnels) Εστίες αέρα Contributi dell'aria Hogares tradicionales.....	24 - 89
Litinové vložky / Foyers à bois en fonte / Εστίες από μαντέμι / Contributi con ghsa / Hogares de fundición.....	24 - 63
Ocelové vložky / Foyers à bois en acier / Εστίες από χάλυβα / Contributi acciaio / Hogares de acero.....	64 - 87
Přednosti teplovodních krbových vložek Avantages des foyers chaudières à bois avec production d'eau chaude Πλεονεκτήματα των εστιών καλοριφέρ Vantaggi contributi dell'acqua Ventajas de los hogares calefactores.....	92 - 95
Teplovodní krbové vložky / Foyers chaudières à bois avec production d'eau chaude / Εστίες καλοριφέρ / Contributi dell'acqua / Hogares con intercambiador de agua.....	96 - 121
KOZA AB S GAZ / LEO / PATIO / UMBRELLA.....	122-137
Plynová pec AQF / Fournaise à gaz AQF / Φούρνος αερίου AQF / Forno a gas AQF / Horno de gas AQF.....	138-139
Kachlová kamna Foyer à bois avec habillage en faïence Τζακόσομπες με επένδυση κεραμικού συσσώρευσης Stufe in maiolica Estufas con revestimiento cerámico.....	144 - 145
Volně stojící kamna / Poêles à bois / Ενεργειακές τζακόσομπες / Stuffa per legno / Estufas.....	148 - 177
VIKING.....	178-179
Přednosti krbových mřížek Les avantages de grilles d'aération Πλεονεκτήματα περσιδών Vantaggi griglie per camino Ventajas de los difusores.....	182 - 183
Krbové mřížky / Grilles d'aération / Περσίδες τζακιών / Griglia per caminetti / Difusores para chimeneas.....	184 - 189
Regulace / Controleurs / Τύπος του ηλεκτρονικού συστήματος ελέγχου / Controlli / Controladores.....	190 - 191
Krbové nástavce / Tête d'insert Échangeur Air/Eau / Εναλλακτές καπναεριών / Teste di camino / Intercambiadores de calor.....	194 - 195

Skutečné barvy výrobků uvedených na fotografiích se mohou mírně lišit od odstínů a barev, uvedených v katalogu, zobrazená barevná provedení by měla být považována za orientační.Les couleurs des produits sur les photos peuvent légèrement diverger des couleurs réelles. Photos à titre indicatif seulement.  
Οι αποχρώσεις των προϊόντων στον κατάλογο μπορεύ να παρουσιάζουν μικρή απόκλιση από την πραγματικότητα.  
Colori i prodotti visibilità in foto può poco discostarsi dal reale tonalità e colori ha quindi presentato i colori dovrebbero essere da ritenersi indicativi.  
Los colores de los productos mostrados en las fotos pueden variar dependiendo de la impresión, motivo por el cual deben ser tratados como orientativos.

## Partner technologiczny



## The World of SCHOTT

Znajdź nas na:



# O Firmie

About company / Über uns / О компании / O nás / A propos de nous  
/ Σχετικά με εμάς / Chi siamo / Sobre nosotros

Nasza firma istnieje na rynku polskim od 1998 roku, kiedy to rozpoczęliśmy produkcję kratek kominkowych. Dziś jesteśmy znanym i cenionym producentem kominków, kratek oraz akcesoriów kominkowych. Dzięki dynamicznemu rozwojowi, wysokiej jakości i trwałości naszych produktów, szybko znaleźliśmy się w czołówce firm kominkowych w Europie.

Our company has been existing on the Polish market since 1998, when we started to produce fireplace grates. Today, we are a well-known and respected manufacturer of fireplaces, grills and fireplace accessories. Due to our dynamic development, quality and durability of our products, we are now at the forefront of fireplace manufacturers in Europe.

Unsere Firma gibt es auf dem polnischen Markt seit 1998. In diesem Jahr haben wir mit der Produktion von Kamingittern begonnen. Heute sind wir ein bekannter und begehrter Hersteller von Kaminen, Kamingittern und Kaminzubehör. Dank dynamischer Entwicklung, hoher Qualität und großer Lebensdauer unserer Produkte befinden wir uns an der Spitze der Kaminfirmen in Europa.

Наша компания существует на польском рынке с 1998 года, в то время мы начали производство каминных решёток. Сегодня мы являемся известными и уважаемыми производителями каминов, грилей и каминных аксессуаров. Благодаря динамичному развитию, качеству и долговечности нашей продукции, мы скоро оказались в авангарде фирм по производству каминов в Европе.

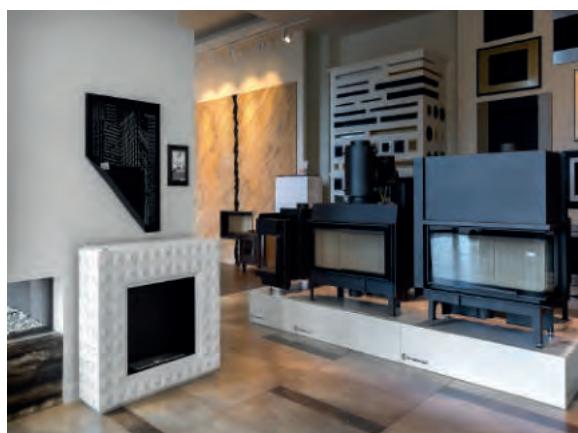
Naše firma existuje na polském trhu od roku 1998, kdy jsme zahájili výrobu krbových mříží. Dnes jsme známým a vysoce hodnoceným výrobcem krbů, mříží a příslušenství pro krby. Díky dynamickému rozvoji, vysoké kvalitě a trvanlivosti našich výrobků, rychle jsme se stali jednou z nejlepších firem přes krby v Evropě.

Notre société existe sur le marché polonais depuis 1998, quand nous avons commencé la production de grilles de foyer. Aujourd’hui, nous sommes un fabricant reconnu de cheminées, grilles et accessoires de cheminée. Grâce au développement dynamique, à la qualité et la durabilité de nos produits, nous nous sommes rapidement trouvés parmi les leaders de cheminées en Europe.

Η εταιρεία μας δραστηριοποιείται στην πολωνική αγορά από το 1998, όταν και ξεκίνησε να κατασκευάζει περσίδες τζακιών. Αυτή τη στιγμή είμαστε μια ευρέως γνωστή και αναγνωρισμένη κατασκευαστική εταιρεία τζακιών και αξεσουάρ τζακιού. Χάρη στην δυναμική ανάπτυξη, την υψηλή ποιότητα και την ανθεκτικότητα των προϊόντων μας, βρεθήκαμε γρήγορα στην πρώτη γραμμή ανάμεσα στις κατασκευαστικές εταιρείες τζακιών της Ευρώπης.

La nostra ditta esiste sul mercato dal 1998, quando abbiamo incominciato a produrre le griglie per caminetti. Oggi siamo un produttore conosciuto ed apprezzato di caminetti, griglie e accessori per caminetti. Grazie a un dinamico sviluppo, alta qualità e durevolezza dei nostri prodotti, in breve tempo ci siamo posizionati fra i più principali ditte di caminetti in Europa.

Nuestra compañía está presente en el mercado polaco desde 1998, cuando nos iniciábamos en la producción de difusores para chimeneas. A día de hoy somos un reconocido y popular fabricante de chimeneas, difusores y accesorios para chimeneas. Gracias al desarrollo dinámico, la alta calidad y la durabilidad de nuestros productos, somos líderes en la fabricación de chimeneas en Europa.





System  
zarządzania  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 019810012990



Od początku istnienia przyświeca nam idea „Dobre, bo polskie”, a wyróżnikiem na tle konkurencji jest troska o dostarczenie Klientom produktu bezpiecznego i efektywnego. Dbamy, by nasze urządzenia spełniały najwyższe standardy i były zgodne z restrykcyjnymi normami. Niezawodną jakość oferowanych usług zapewnia doświadczona kadra sprzedażowa, posiadająca szeroką wiedzę techniczną na temat produktów, instalacji i logistyki.

Since our company's inception, we are guided by the idea of products being „Good because they are Polish” and we are different from the competition due to our concern to provide customers with safe and effective products. We make sure that our products meet the highest standards and comply with the most stringent standards. Our experienced sales staff provide reliable quality of services, they have wide technical knowledge of products, installation and logistics.

Vom Anfang an richten wir uns nach der Idee „Gut, da in Polen hergestellt“, und das Merkmal, welches uns von der Konkurrenz unterscheidet, ist die Sorge, um den Kunden ein sicheres und wirkungsvolles Produkt zu liefern. Wir kümmern uns, damit unsere Produkte den höchsten Standards entsprechen und strenge Normen erfüllen. Unser erfahrene Verkaufsteam mit großen technischen Kenntnissen im Bereich der Produkte, Installation und Logistik gewährleistet zuverlässige Qualität der angebotenen Dienstleistungen.

С момента создания, нами движет идея «Хорошее, потому что польское», нашей отличительной от конкурентов чертой является забота о предоставлении клиентам безопасных и эффективных продуктов. Мы заботимся о том, чтобы наше оборудование отвечало самым высоким стандартам и соответствовало ограничительным нормам. Надёжное качество предлагаемых услуг обеспечивают опытные менеджеры по продажам, имеющие широкие технические знания о продукции, монтаже и логистике.

Od začátku naší existence nás provází motto „Dobré, protože polské“ a od konkurence nás odlišuje péče o to, abychom dodávali zákazníkům bezpečné a výkonné výrobky. Snažíme se o to, aby naše zařízení splňovaly nejvyšší standardy a byly v souladu s přísnými normami. Spolehlivou kvalitu námi nabízených služeb zajišťuje zkušený personál v oblasti prodeje, který má široké technické znalosti ohledně výrobků, instalací a logistiky.

Depuis notre création, nous sommes guidés par l'idée „Bon car polonais“ et notre différenciation de la concurrence est le souci de fournir aux clients des produits sûrs et efficaces. Nous prenons soin que nos produits répondent aux normes les plus élevées et soient conformes à des normes strictes. La qualité faible de nos services est assurée par un personnel expérimenté qui possède de vastes connaissances techniques sur les produits, l'installation et la logistique.

Από την πρώτη μέρα ύπαρξής μας, μας οδηγούσε μια ιδέα που έλεγε «καλό, γιατί είναι Πολωνικό», ενώ αυτό που μας έκανε να διαφέρουμε από τους ανταγωνιστές μας, ήταν η παροχή στους πελάτες με προϊόντα ασφαλή και αποδοτικά. Φροντίζουμε ώστε οι συσκευές μας να πληρούν τα υψηλότερα πρότυπα και να συμμορφώνονται με τις πιο αυστηρές προδιαγραφές. Η αξιόπιστη ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών, εξασφαλίζεται από ένα έμπειρο προσωπικό πώλησης, το οποίο κατέχει ευρεία τεχνική γνώση σχετικά με τα προϊόντα, την εγκατάσταση και τον εφοδιασμό.

Dall'inizio seguiamo un'idea „Buono perché è polacco“; quello che ci distingue sul mercato è la cura nella consegna dei prodotti sicuri e efficaci ai Clienti. Ci impegniamo che i nostri impianti soddisfano i più alti standard e siano conformi con le norme restrittive. La qualità affidabile dei nostri servizi consente lo staff di vendita esperto, avente le ampie conoscenze tecniche sui prodotti, installazione e logistica.

С момента создания, нами движет идея «Хорошее, потому что польское», нашей отличительной от конкурентов чертой является забота о предоставлении клиентам безопасных и эффективных продуктов. Мы заботимся о том, чтобы наше оборудование отвечало самым высоким стандартам и соответствовало ограничительным нормам. Надёжное качество предлагаемых услуг обеспечивают опытные менеджеры по продажам, имеющие широкие технические знания о продукции, монтаже и логистике.

# Jakość

Quality / Qualität / Качество / Kvalitní / Qualité / Ποιότητα / Qualità / Calidad

Nieustanne starania, bezpośredni kontakt z Klientem końcowym oraz inwestycje w zaplecze produkcyjne pozwoliły zdobyć nam pozycję lidera w branży. Wysoka jakość wyrobów oraz przystępne ceny szybko zdobyły zaufanie i wzgędy odbiorców, a stale poszerzana oferta zwróciła uwagę przyszłych Partnerów Handlowych.

Continuous efforts in direct contact with the end customer and investments in production facilities enabled us to gain the leading position in the industry. The high quality of our products and affordable prices quickly won the trust and favor of customers; and our continuously expanded offer drew the attention of future trading partners.

Ständige Bemühungen, direkter Kontakt mit dem Endkunden sowie Investierung in das Produktionshinterland haben dazu beigetragen, dass wir zum Leader in der Branche geworden sind. Mit hoher Qualität der Produkte sowie mäßigen Preisen haben wir schnell das Vertrauen der Käufer erobert, und dank dem ständig erweiterten Angebot haben wir neue Handelspartner gewonnen.

Непрерывные усилия, непосредственный контакт с конечным клиентом и инвестиции в производственный потенциал позволили нам выйти на лидирующие позиции в отрасли. Высокое качество продукции и доступные цены быстро завоевали доверие и благосклонность клиентов, а постоянное расширение предложения обратило внимание будущих торговых партнёров.

Neustálá snaha, přímý kontakt s konečným zákazníkem a investice do výroby nám umožnily získat pozici lídra v odvětví. Vysoká kvalita výrobků a přístupné ceny rychle získaly důvěru a přízeň odběratelů a stále rozširovaná nabídka získala pozornost budoucích obchodních partnerů.

Des efforts continus, un contact direct avec le client final et les investissements dans les installations de production nous ont permis de gagner la position de leader dans l'industrie. Les produits de haute qualité et les prix abordables ont rapidement gagné la confiance des clients et l'offre constamment élargie a attiré l'attention de futurs partenaires commerciaux.

Οι συνεχείς προσπάθειες, η άμεση επαφή με τον τελικό πελάτη και οι επενδύσεις στις εγκαταστάσεις παραγωγής μας επέτρεψαν να αποκτήσουμε ηγετική θέση στον σχετικό κλάδο. Η υψηλή ποιότητα των προϊόντων και οι προσπίτες τιμές, κέρδισαν γρήγορα την εμπιστοσύνη και την εύνοια των πελατών, ενώ η συνεχής διευρυμένη προσφορά επέστρησε την προσοχή πολλών μελλοντικών εμπορικών εταίρων.

L'impegno costante, contatto diretto con il Cliente finale e gli investimenti nelle strutture produttive ci hanno consentito di acquisire la posizione del leader nel settore. L'alta qualità dei prodotti e i prezzi convenienti hanno ottenuto subito la fiducia dei destinatari, e l'offerta in un costante ampliamento ha richiamato l'attenzione dei futuri partner commerciali.

Los esfuerzos continuados, el contacto directo con el cliente así como la investigación en la producción, nos han llevado a ser líderes en esta industria. Con un producto de alta calidad y precios asequibles nos hemos ganado rápidamente la confianza de nuestros clientes, y gracias a la continua oferta contamos con la atención de nuevos futuros socios.





# Droga rozwoju...

Corporate progress / Der Entwicklungsweg / Путь развития / Vývoj / Développement / Aváptuξη / Sviluppo / Desarrollo

Droga rozwoju od niemal garażowej firmy do znanego i cenionego producenta była dłuża i nie zawsze łatwa. Dała nam jednak ogromną satysfakcję i wiele nas nauczyła.

Dziś oferta kratki.pl jest regularnie prezentowana podczas najważniejszych branżowych wydarzeń i targów. Jesteśmy laureatami wielu prestiżowych nagród i wyróżnień. Dzięki poznaniu branży od podstaw, ukierunkowanej na potrzeby Klienta postawie oraz szybkościu reagowania na zmiany rynkowe, możemy pochwalić się pozycją jednego z czołowych europejskich producentów kominków, a wyroby kratki.pl dostępne są blisko 60 krajach na całym świecie.

The way from a nearly garage company to a well-known and respected manufacturer was long and not always easy. However, it has given us great satisfaction and we have learned a lot. Today, the offer of Kratki.pl is regularly presented at major industry events and trade fairs. We have won many prestigious awards and distinctions. By understanding the industry from scratch, focusing on customer needs and rapid response to market changes, we can boast of being one of Europe's leading manufacturers of fireplaces and the products of Kratki.pl are available in nearly 60 countries around the world.

Der Entwicklungsweg von einer fast Garagenfirma bis zum bekannten und begehrten Hersteller war lang und nicht immer leicht. Er gab uns jedoch eine riesige Freude und hat uns viel gelehrt. Heute wird das Angebot von Kratki.pl während der wichtigsten Branchenereignisse und Messen regelmäßig präsentiert. Wir sind Träger von vielen renommierten Preisen und Auszeichnungen. Da wir die Branche vom Anfang an sowie Bedürfnisse der Kunden kennengelernt haben und schnell auf Marktänderungen reagieren, sind wir zu einem führenden europäischen Kaminhersteller geworden, und die Produkte der Firma kratki.pl sind in fast 60 Ländern auf der ganzen Welt zugänglich.

Дорога развития от «гаражной» фирмы к хорошо известному и уважаемому производителю была длинной и не всегда лёгкой. Тем не менее, дала нам большое удовлетворение и многому нас научила. Сегодня предложение Kratki.pl регулярно представлено на крупных отраслевых мероприятий и выставках. Мы получили множество престижных наград и отличий. Благодаря пониманию основ отрасли, ориентированию на потребности клиентов и быстрому реагированию на рыночные изменения, мы можем похвастаться тем, что являемся одним из ведущих европейских производителей каминов, а продукция kratki.pl доступна почти в 60 странах мира.

Cesta rozvoje od téměř garážové firmy k známému a vysoce hodnocenému výrobci byla dlouhá a ne vždy jednoduchá. Dala nám však velkou satisfakci a hodně nás naučila. Dnes je nabídka Kratki.pl pravidelně prezentována během nejdůležitějších událostí a veletrhů v oblasti krbů. Jsme lauréatem několika prestižních cen a vyznamenání. Díky tomu, že toto odvětví známe od základů, směřujeme ho na potřeby zákazníka a rychle reagujeme na změny na trhu, můžeme se pochlubit pozicí jednoho z nejlepších evropských výrobců krbů a výrobky Kratki.pl jsou dostupné v téměř 60 zemích na celém světě.

Le développement d'une entreprise de garage au fabricant bien connu et respecté était long et pas toujours facile. Cependant, il nous a donné une grande satisfaction et beaucoup nous a appris. Aujourd'hui, la gamme de Kratki.pl est régulièrement présentée lors des grands événements de l'industrie et des foires commerciales. Nous avons remporté de nombreux prix et distinctions prestigieux. Par la compréhension de l'industrie à partir de zéro, axée sur les besoins des clients, et par la réponse rapide aux changements du marché, nous pouvons nous vanter d'être l'un des principaux fabricants européens de cheminées et les produits de kratki.pl sont disponibles dans près de 60 pays à travers le monde.

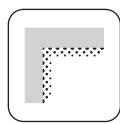
Η διαδρομή προόδου από μια εταιρεία χαμηλού προφίλ σε έναν γνωστό και αναγνωρισμένο κατασκευαστή, ήταν μακρινή και όχι πάντα εύκολη. Μας έδωσε ωστόσο μεγάλη ικανοποίηση και δίδαξε μας πολλά. Αυτή τη στιγμή η προσφορά της εταιρείας Kratki.pl παρουσιάζεται τακτικά στις πιο σημαντικές βιομηχανικές και εμπορικές εκθέσεις. Έχουμε κερδίσει πολλά σημαντικά βραβεία και διακρίσεις. Χάρη στην γνωριμία μας με τον βιομηχανικό κλάδο, που επικεντρώνεται στις ανάγκες του πελάτη και έχει ως βάση την ταχεία ανταπόκριση στις αλλαγές της αγοράς, μπορούμε να νιώθουμε ότι κατέχουμε ηγετική θέση ανάμεσα στους ευρωπαϊκούς κατασκευαστές τζακιών, ενώ τα προϊόντα της kratki.pl είναι διαθέσιμα σε σχεδόν 60 χώρες σε ολόκληρο τον κόσμο.

Il cammino della crescita della ditta posizionata nel garage a un produttore conosciuto ed apprezzato era lungo e non sempre facile. Ci ha dato però un'enorme soddisfazione e ci ha insegnato tanto. Oggi l'offerta di Kratki.pl è regolarmente presentata durante gli eventi del settore e alle fiere. Siamo dei vincitori di tanti premi di prestigio e distinzioni. Grazie alla conoscenza approfondita del settore, dell'atteggiamento indirizzato alle esigenze del Cliente e alla reazione veloce sui cambiamenti del mercato, possiamo vantarsi della posizione di uno dei principali produttori europei di caminetti. I prodotti visualizzabili sito kratki.pl sono disponibili in circa 60 paesi in tutto il mondo.

El camino desde la primera chimenea hecha en un garaje hasta ser un reconocido y popular fabricante ha sido largo y no siempre fácil. No obstante, nos ha brindado muchas satisfacciones y hemos aprendido mucho. Hoy en día la oferta de Kratki.pl es presentada en casi todos los eventos industriales y de negocios. Somos ganadores de distintos premios y distinciones. El entendimiento de la industria y la rápida capacidad de adaptarnos al mercado nos ha llevado a liderar el mercado europeo y los productos de la firma Kratki están presentes en alrededor de 60 países.

## DODATKOWE OPCJE

Additional options / Zusätzliche Optionen / Дополнительные опции / Dodatečné vybavení: / Options supplémentaires: / Επιπλέον επιλογές: / Opzioni aggiuntive: / Opciones adicionales:



Glass system - zewnętrzna szyba dekoracyjna, która nadaje kominkowi nowoczesny wygląd, optycznie powiększa front wkładu

System glass - external decorative glass, which gives a fireplace modern look

Glass-System - ist eine dekorative Außenscheibe, die dem Kamineinsatz ein modernes Design verleiht

Двойное стекло - внешнее декоративное стекло, которое придает камину современный вид

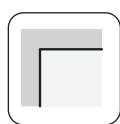
Glass systém - zevnější dekorační sklo, působící moderním dojmem, opticky zvětšuje přední stranu krbové vložky

Systeme glass - vitre extérieure decorative, augmente optiquement la façade de l'insert et lui donne un aspect moderne

Εξωτερικό διακοσμητικό τζάμι - δίνει μία μοντέρνα πρόσωψη και την μεγαλώνει οπτικά

Sistema glass - esterno vetro decorativo, che dà moderna sogni Focolare aspetto, sembrano contributo anteriori più grandi

Sistema Glass - el cristal decorativo exterior le aporta un aspecto moderno al hogar



Szyba pyroliza - inaczej zwana szybą samoczyszczącą, która w trakcie palenia w kominku nagrzewa się do temperatury umożliwiających rozkład gromadzących się na niej zanieczyszczeń (wypala się sadza)

Pyrolysis glass - also known as self-cleaning glass

Pyrolyse - Scheibe - anders selbstreinigende Scheibe genannt, die sich beim Brennen im Kamineinsatz bis zu hohen Temperaturen erwärmt und die Zersetzung der sich an dieser Scheibe kumulierten Verschmutzungen ermöglicht. (z.B. Ruß)

Стекло самоочищением от сажы

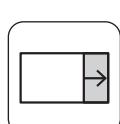
Pyrolitické sklo - jinak řečeno samočistící sklo, které se během provozu vložky rozehřívá na teplotu umožňující rozklad částic, usazujících se na jeho povrchu (spalují se saze)

Vitre pyrolyse - c'est une vitre vitrocéramique traitée autonettoyante (une couche très fine et invisible d'oxydes métalliques sur la face extérieure)

Τζάμι με πυρόλυση - λεγόμενο «αυτοκαθαριζόμενο» τζάμι, προκαλεί ανάπτυξη υψηλής θερμοκρασίας και την καύση των καπναερίων

Pirolisi di vetro - altrimenti noto come vetro autopulente, che una volta affumicato nel camino riscalda fino a temperature permettendo la distribuzione dell'inquinamento accumulo (brucia fuligine)

Cristal pirolítico - Conocido también como cristal autolimpiante



Domykanie drzwiczek - mechanizm zapewniający samoczynne zamknięcie się drzwiczek

Spring for door shutting - automatically closes the door

Kamintürschließer - Mechanismus, der automatische Türschließung sichert

Замыкание каминной дверцы - механизм для обеспечения самостоятельного закрытия дверей

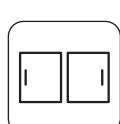
Uzavírání dvířek - mechanismus zajišťující samočinné uzavírání dvířek

Fermeture automatique de la porte du foyer

Ελατήριο πόρτας - μηχανισμός, ο οποίος εξασφαλίζει το αυτόματο κλείσιμο πόρτας

Chiudere la porta - un meccanismo per garantire la chiusura automatica porta

Sistema de cierre de puerta - Mecanismo automático para el cierre de la puerta



Możliwość przelóżenia drzwi ze standardowego prawostronnego otwarcia na lewostronne

Possibility of changing the doors from the standard, right hand side position to the other side

Möglichkeits die Tür von rechten Seite im Standard auf links Seite montieren

Возможность перестановки петель дверцы для лево-или правостороннего открывания

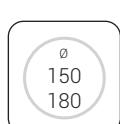
Možnost změny otevírání dvířek, ze standartního provedení rukojetí na pravé straně na stranu levou

La capacité à changer l'ouverture de la porte à droite en standard sur la gauche

Δυνατότητα επιλογής ανοίγματος - κλασικά από δεξιά ή αντίθετα από αριστερά

La possibilità di modificare dalla destra apertura porta standard sulla mano sinistra

Posibilidad de cambiar la puerta de lado, de la posición derecha hacia el otro lado



Wylot spalin - możliwość zamontowania wylotów o parametrach: fi 150 lub fi 180

Exhaust pipe - available diameter: fi 150 or fi 180

Rauchrohrausgang - es besteht die Möglichkeit, den Kamineinsatz mit 150 oder 180 mm Rauchrohr zu produzieren

Диаметр дымохода - возможность инсталляции диаметров 150 и 180

Ústí spalin - možnost montáže ústí kouřových plynů s parametry: Ø150, nebo Ø180

Sortie de fumées disponible aussi en diamètre: Ø150 et Ø180

Εξάτμιση καπναερίων - δυνατότητα εφαρμογής εξάτμισης σε διαστάσεις: Φ150 ή Φ180

Uscita gas scarico - possibilità di montare uscita di parametri Ø150 o di Ø180

Salida de humos - disponible en diámetro de 150 mm o 180 mm



Podstawa pod wkład - umożliwia bezproblemowe i stabilne ustawienie wkładu przed jego montażem

Base for inserts - allows stable and smooth setting of an insert

Untergestell passend zum Kamineinsatz - ermöglicht problemloses und stabiles Aufstellen des Kamineinsatzes vor der Montage

Подиум для топки - возможность стабильного монтажа топки

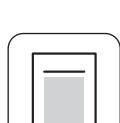
Podstavec pod krbovou vložku - umožňuje bezproblémové a stabilní uložení krbové vložky před namontováním

Support pour foyer permet de bien positionner le foyer avant l'installation

Βάση εστίας - Διευκολύνει την τοποθέτηση και σταθεροποίηση της εστίας

Base per il contributo - uper semplificare e stabile regolazione del contributo prima del montaggio

Base para inserts - permite un montaje fácil y seguro



Izolacja wkładu wodnego - dzięki której maksymalna ilość ciepła oddawana jest do instalacji grzewczej

Isolation for water jacket inserts - reduces heat loss from a fireplace insert with water jacket

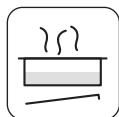
Isolierung des wasserführenden Kamineinsatzes, dank der die Wärme optimal an die ZH abgegeben wird

Изоляционный материал для топки - аккумулирует тепло

Izolace teplovodní vložky - díky které je předáváno do topné instalace maximální množství tepla

Isolation thermique pour foyer chaudière - grâce à elle la quantité maximale de chaleur est rendue dans l'installation de chauffage

Μόνωση εστίας καλοριφέρ - χάρη στην οποία η ψηλότερη θερμοκρασία μεταφέρεται στο κύκλωμα θέρμανσης  
 Isolamento del contributo dell'acqua - grazie alla massima quantità di calore viene restituito al sistema di riscaldamento  
 Aislamiento para inserts con intercambiador de agua - se reduce la pérdida del calor del hogar



Biowkładka - specjalna nakładka, umieszczana w kominku w miejscu rusztu, która umożliwia delektowanie się widokiem ognia nawet w gorące letnie dni, przy czym, w tym przypadku kominek nie oddaje ciepła, tylko spełnia funkcje typowo dekoracyjne. Biowkładka jest zasilana płynem Bio-deco

Bio-insert - should be placed inside a fireplace instead of a grate. Bio-insert lets to enjoy a fire view even in warm summer evenings. But in this case it does not create warmth. It can only be used for decorative purposes. It is powered by a special liquid bio-deco

Bio-Einsatz - spezieller Aufsatz, den man anstelle des Kaminfeuerrostes platziert, dieser Aufsatz ermöglicht einen Feueranblick auch an sonnigen Tagen, somit gibt der Kamineinsatz kaum Wärme ab und dient nur dekorativen Zwecken. In dem Bio-Einsatz wird ein spezieller Bio-Deco-Brennstoff verwendet.

Вкладыш для биокамина - специальное устройство помещается в камине в месте решетки, которая позволяет наслаждаться видом огня в летние дни. Вкладыш не отражает тепла, это только декоративный элемент. Для вкладыша используется жидкость Bio - deco

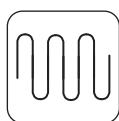
Biovložka - speciální vložka, která se vkládá do krbu místo roštu, umožňující pokochat se pohledem na živý plamen dokonce i v horké letní dny, v tomto případě krb netopí, nýbrž plní pouze dekorativní funkci. biovložka je plněná kapalinou bio-deco.

Bio-insert pour foyers - insert spécial adapté à nos foyers, qui peut remplacer la grille du foyer en été (fonction décorative) Combustible: Bio-deco (l'éthanol)

Βιοένθετο -Ενα ειδικό ένθετο που τοποθετείται στην θέση της σχάρας και μας επιτρέπει να απολαμβάνουμε την φωτιά ακόμη και στις ζεστές ημέρες, δεν αντανακλά τη θερμότητα και η λειτουργία της είναι καθαρά διακοσμητική. Το βιοένθετο τροφοδοτείται από υγρό bio-deco

Bio inserire - una sovrapposizione di speciale che viene inserito nel camino griglia sul posto che permette di godere la vista del fuoco, anche nelle calde giornate estive, e, in questo caso, il camino non riflette il calore, di solito risponde solo le caratteristiche decorative di AD. Biowkładka è alimentato da un liquido Bio-deco

Hogares-bio - Puede colocarse dentro de la chimenea en el lugar donde se sitúa la rejilla del insert. Los hogares bio están diseñados para disfrutar de la visión de fuego incluso en cálidas noches de verano, ya que su función es meramente decorativa. Precisa combustible especial bio-etanol



Wążownica - miedziana rurka wbudowana w kominek z płaszczem wodnym, służy głównie jako zabezpieczenie przed przegrzaniem - króciec wejścia/wyjścia ½"

Coil pipe - special copper pipe which is built inside a fireplace insert with water jacket. It is protecting a fireplace from overheating. Input/Output connector - ½"

Змеевик - Специальная медная трубка встроенная в топку с водяным контуром которая может применяться как для производства теплой хозяйственной воды, так и для предохранения топки от перегрева тоже в случае отсутствия электрической энергии.

Sicherheitswärmetauscher - spezielles im Wassermantel des Kamineinsatzes eingebautes Kupferrohr, das einerseits warmes Brauchwasser erzeugt, anderseits die Anlage vor Überhitzung schützt - Ein - /Ausgangsstutzen ½"

Chladící smyčka - měděná trubka vestavěná do krbu s vodním pláštěm, slouží především jako pojištění proti přehřátí, dodatečně může být využitá jako zdroj teplé užitkové vody - nátrubek vstupe/výstupu ½"

Serpentin pour foyer chaudière - c'est un tube en cuivre en spirale servant de protection contre la surchauffe; il peut également être employé dans la production d'eau chaude (tubulure d'arrivée/d'évacuation ½")

Σπιράλ ασφαλείας - χάλκινος σωλήνας ενσωματωμένος στην εστία, λειτουργεί ως βασική ασφάλεια και προστατεύει από υπερθέρμανση, επιπλέον μπορεί να εκμεταλλευτεί ως πηγή ζεστού νερού χρήσης

Serpentina - Tubo di rame costruito nel camino con una giacca d'acqua, che possono essere utilizzati per produrre sia acqua calda e per proteggere il focolare dal surriscaldamento - connettore I / O ½"

Intercambiador de calor de seguridad - Especial tubo de cobre que por un lado proporciona agua caliente sanitaria y por el otro evita el sobrecalentamiento del sistema. Conexión de 1/2"



Dolot powietrza - króciec montowany do wkładu kominkowego, który ma na celu doprowadzenie świeżego powietrza do paleniska z zewnątrz budynku - dodatkowa opcja

External air inlet - special connector mounted in fireplace insert, which provides fresh air directly from outside - additional option

Externluftzufuhr - spezieller Stutzen, der am Kamineinsatz eingebaut wird, um frische Luft von außen für den Verbrennungsprozess zuzuführen - zusätzliche Option

Приток воздуха - Устройство для подвода воздуха в камеру сгорания - дополнительный выбор

Přívod externího vzduchu - nástavec montovaný v krbové vložce, má za úkol přivádění čerstvého vzduchu do topení z vnějšku budovy

Entrée d'air d'extérieur - Tubulure spéciale intégrée avec le foyer qui fournit l'air extérieur à la chambre de combustion

Εξάρτημα, χάρη στο οποίο γίνεται εισαγωγή εξωτερικού αέρα στον θάλαμο καύσης

ingresso aria - connettore montato inserto camino, che mira a portare aria fresca nella fornace dall'esterno dell'edificio

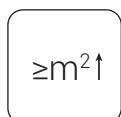
Toma de aire exterior - Conector especial montado en la chimenea que proporciona aire fresco directamente del exterior - opcional



Kominek idealny do domów z rekuperatorami  
Ideal for homes with heat recovery units  
Der ideale Kamin zu den Häusern mit den Abhitzeverwerter  
Идеально подходит для домов с энергосберегающими технологиями  
Ideální pro domy s rekuperačními  
Cheminée idéal pour les maisons avec récupérateurs  
Ιδανική εστία για τα πράσινα σπίτια  
Il camino ideale per le case passive  
Ideal para los hogares con tecnologías de ahorro energético

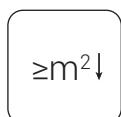


Wkład kominkowy spełnia normy BlmschV 2  
Fireplace insert meets BlmschV 2 norms and regulations  
Kamineinsatz erfüllt die BlmschV Stufe 2  
Каминная топка соответствует нормам BlmschV 2  
Krbová vložka splňuje BlmSchV 2  
L'insert répond le BlmschV 2  
Η εστία πληρού προδιαγράφες της νόμρας BlmschV 2  
Inserto rispetta le norme BlmschV 2  
Insertables que cumplen con las normas BlmschV



$\geq 700 \text{ cm}^2$   
 $\geq 900 \text{ cm}^2$   
 $\geq 1000 \text{ cm}^2$

Minimalne wymagane pole czynne kratek wylotowych / Recommended ventilation area of the air outlet grid / Mindest Luftdurchsatz von Abluftgitter / Рекомендуемая активная площадь (поле) решетки на выходе  
Doporučená plocha průřezu výstupních ventilačních mřížek / Section de passage d'air minimal requise pour les grilles d'aération de sortie / προτεινόμενη επιφάνεια λειτουργείας περούδας εξόδου / Campo attivo delle griglie d'uscita consigliato



$\geq 500 \text{ cm}^2$   
 $\geq 700 \text{ cm}^2$   
 $\geq 800 \text{ cm}^2$

Minimalne wymagane pole czynne kratek wlotowych / Recommended ventilation area of the air intake grid / Mindest Luftdurchsatz von Zuluftgitter / Рекомендуемая активная площадь (поле) решетки на входе  
Doporučená plocha průřezu vstupních ventilačních mřížek / Section de passage d'air minimal requise pour les grilles d'aération d'entrée / προτεινόμενη επιφάνεια λειτουργείας περούδας εισόδου / Campo attivo delle griglie d'ingresso consigliato / Superficie de ventilación recomendada de la entrada de aire / Superficie de ventilación recomendada de la salida de aire

## OZNACZENIA STOSOWANE W KATALOGU

Symbols used in catalogue / Die Bezeichnung im Katalog / Назначение используемые в каталоге / Označení používaná v katalogu: / Description des symboles / Σύμβολα, που χρησιμοποιηθήκαν στον κατάλογο / Simboli usati nel catalogo / Símbolos usados en el catálogo



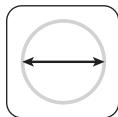
Moc nominalna (kW) / Power rating (kW) / Nominalleistung (kW) / Мощность (кВт) / Jmenovitý výkon (kW) / Puissance nominale (kW) / Ονομαστική ισχύς (kW) / Potenza nominale (kW) / Potencia nominal (kW)



Zakres mocy grzewczej (kW) / Range of power rating (kW) / Leistungsbereich (kW) / Диапазон мощности нагрева (кВт) / Rozsah výkonu (kW) / Gamme de puissance de chauffage (kW) / Το εύρος θερμικής ισχύος σε (kW) / Potenza termica nominale (kW) / Rango de potencia (kW)



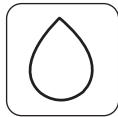
Sprawność cieplna (%) / Efficiency (%) Wirkungsgrad (%) Тепловая мощность (%) Tepelná účinnost (%) Rendement (%) Θερμική απόδοση (%) Tipo di combustibile (%) Rendimiento (%)



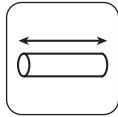
Średnica czopucha (mm) / Diameter (mm) / Rauchrohrdurchmesser (mm) / Диаметр дымохода (мм) / Průměr sopouchu (mm) / Tubage (mm) / Διάμετρος εξαγωγής καυσαερίων (σε χιλιοστά) / Diametro canna fumaria (mm) / Priemer dymovodu (mm) / Diámetro (mm)



Średnia moc z wody (kW) / The average power of the water (kW) / Durchschnittliche Leistung wasserseitig (kW) / Средняя мощность воды (кВт) / Jmenovitý výkon do vody (kW) / Puissance moyenne de l'eau (kW) / Μέσος όρος απόδοσης στο νερό (kW) / Media della potenza di acqua (kW) / Potencia media del agua (kW)



Pojemność wody (l) / Capacity of water (l) / Wasserinhalt (l) / Емкость воды (л) / Objem výměníku (l) / Contenance d'eau (l) / Χωρητικότητα νερού / Quantità d'acqua (l) / Capacidad del agua (l)



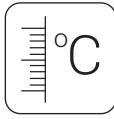
Długość polan (mm) / Length of wood (mm) Holzscheitslänge (mm) / Длина поленьев (мм) / Délka polen (mm) / Taille des bûches (mm) / Μήκος καύσιμης ύλης (χιλιοστών) / Lunghezza pezzi di legno (mm) / Combustible



CO - Emisja (przy 13% O<sub>2</sub>) ≤ podawana w % / CO - Emission (with 13% O<sub>2</sub>) ≤ Given in percent / CO - Emmission (bei 13% O<sub>2</sub>) ≤ angegeben in % / CO - Эмиссия (при 13% O<sub>2</sub>) ≤ дано в процентах / CO - emise (pri 13% O<sub>2</sub>) ≤ udávána v% / CO - Emission de (13% O<sub>2</sub>) ≤ présentée en pourcentage CO - εκπομπή (σε 13% O<sub>2</sub>) ≤ στα% / CO - Emissione (presso 13% O<sub>2</sub>) ≤ dato in% / Emisiones CO (con 13% O<sub>2</sub>) ≤ Datos en %



Emisja pyłków (mg/Nm<sup>3</sup>) / Pollen emmission (mg/Nm<sup>3</sup>) / Feinstaubemission (mg/Nm<sup>3</sup>) / Эмиссия CO (mg/Nm<sup>3</sup>) / Pylová emise (mg/Nm<sup>3</sup>) / Émissions de pollen (mg/Nm<sup>3</sup>) / Εκθεση γύρης (mg/Nm<sup>3</sup>) / Emissione di polline (mg/Nm<sup>3</sup>) / Emisión de polen (mg/Nm<sup>3</sup>)



Temperatura spalin (°C) / Temperature (°C) / Abgastemperatur (°C) / Температура (°C) / Teplota spalin (°C) / Température des fumées (°C) / Θερμοκρασία καυσαερίων (°C) / Temperatura dei gas di scarico (°C) / Temperatura (°C)



Klasa energetyczna / Efficiency class devices / Energieklasse / Энергетический класс / Zarízení třídy účinnosti / Appareils de classe d'efficacité / Συσκευές κλάσης απόδοσης / Dispositivi di classe di efficienza / Dispositivos de clase de eficiencia



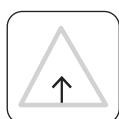
Ciśnienie robocze (bar) / Working pressure (bar) / Betriebsdruck (bar) / Рабочее давление (bar) / Tlak (bar) / La pression du circuit (bar) / πίεση (bar) / Pressione (bar) / Presión de trabajo (bar)



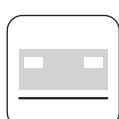
Współczynnik efektywności energetycznej EEI / The energy efficiency index EEI / Energieeffizienzindex EEI / Индекс энергоэффективности EEI / Index energetické účinnosti EEI / L'indice d'efficacité énergétique EEI / Ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης EEI / Indice di efficienza prodotto EEI / El índice de eficiencia energética EEI

## WYSOĄŻENIE WKŁADÓW POWIETRZNYCH

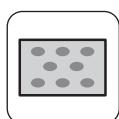
Advantages of traditional fireplace inserts / Die Vorteile der traditionellen Kamineinsätze / Преимущества традиционных топок / Přednosti vložek řady BS gilotina / Avantages des foyers BS avec porte relevable / Πλεονεκτήματα εστίων τύπου BS συρόμενη πόρτα / Vantaggi focolare con linea ghigliottina BS / Ventajas de los hogares tradicionales



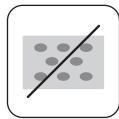
Wysoki czopuch - zwiększa powierzchnię wymiany ciepła pomiędzy gorącymi spalinami a pomieszczeniem / High flue - increases the area of heat exchange between the hot exhaust gases and the room / Hoher Kaminfuchs - vergrößert die Heizfläche / Высокий дымоход - увеличивает поверхность теплообмена между горячими выхлопными газами и комнатой / Vysoký sopouch, zvětšuje plochu výměny tepla mezi horkými spalinami a místností / Partie supérieure du foyer (l'avaloir des fumées) - augmente la surface d'échange de chaleur entre les fumées chaudes et l'air environnant / Κωνικός εναλλάκτης καυσαερίων εστίας. Μεγαλώνει την επιφάνεια εναλλαγής θερμών καυσαερίων από τον θάλαμο καύσης προς τον εξωτερικό χώρο της εστίας / Camino alto - deve aumentare l'area superficiale scambio termico nel focolare con camicia d'acqua / Cabezal alto - incrementa el área de intercambio de calor entre la salida de gases y el ambiente



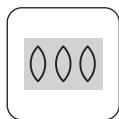
Deflektor - wydłuża drogę spalin / Deflector - extends the exhaust path / Deflektor - verlängert den Abgasweg / Встроенный дефлектордефлектор / Deflektor - prodlužující dráhu kouřových plynů / Déflecteur - allonge le trajet des fumées / Κόφτης, προκαλεί εκτροπή των καυσαερίων / Deflettore aumento percorso fum / Deflector - para alargar el circuito de humos



Ruchomy ruszt, dzięki któremu można łatwo wymieść popiół / Movable grate gives possibility of easily wipe away the ash / Beweglicher Rost hilft beim Reinigen / Движущиеся решетка благодаря которой Вы можете легко стереть пепел / Výjmutelný rošt umožňující snadné vymetání popelu / Grille de foyer amovible pour faciliter l'évacuation des cendres / Grille de foyer amovible pour faciliter l'évacuation des cendres / Αφαιρούμενη σχάρα, διευκολύνει το καθαρισμό της εστίας / Griglia mobile, grazie alla quale può essere facilmente pulito cenere / Parrilla móvil para facilitar la limpieza de las cenizas



Wkład bezrusztowy - dopalanie na popiele / Fireplace without grate - the combustion takes place over the entire width of the fireplace / Brennkammer ohne Rost- Ascheabbrennung / Безрешетчатая вставка – дохигание пепла / Bezroštová vložka – dodeatečné spalování na popelu / Il n'y a pas de grille à cendre - la combustion a lieu sur toute la surface de la chambre de combustion / Εστία χωρίς σχάρακι και συρτάρι στάχτης - η καύση υψηλών θερμοκρασών ελαττώνει σημαντικά την δημιουργία στάχτης / L'inserto senza griglia - brucia in cenere / Câmara de combustión sin rejilla - combustión de las cenizas



Ozdobna płyta tylna / Decorative back plate / Dekorative hintere Platte / Декоративная задняя плита / Dekorativní zadní deska / Paroi arrière décorative / Διακοσμητική πλάκα / Piastra dietro decorativo / Placa posterior decorativa



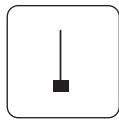
Ścianki paleniska o minimalnej grubości 8 mm gwarantują bezawaryjne działanie paleniska / Fireplace with a minimum wall thickness of 8 mm, guarantee a trouble-free operation of the fireplace / Wanddicke des Einsatzes 8mm garantiert einen störungsfreien Betrieb des Ofens / Минимальная толщина стенки 8 мм обеспечивают бесперебойной работы / Stěny ohniště s minimální tloušťkou 8 mm zaručují bezporuchovou fukci ohniště / Les parois d'épaisseur minimale de 8mm garantissent le fonctionnement optimal du foyer / Τοιχώματα εστίας πάχους 8μμ, εξασφαλίζουν άφογη λειτουργία / Pareti del forno uno spessore minimo di 8 mm garantire un funzionamento senza problemi del camino / Espesor de pared de 8 mm, para garantizar un buen funcionamiento de la chimenea



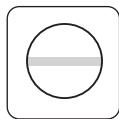
Gęsto rozmieszczone radiatory - dzięki nim kominek przekazuje więcej ciepła do otoczenia / Densely arranged radiators give more heat to the room / Dicht aneinander liegende Radiatoren, dadurch gibt der Kamineinsatz mehr Wärme in den Raum ab / Часто расположенные радиаторы - благодаря которым камин передаёт больше тепла / Hustě rozmístěné radiátory - díky čemuž krb odevzdává více tepla do okolí / La présence d'un grand nombre d'ailettes de diffusion renvoie plus de chaleur dans la pièce / Πυκνά τοποθετημένοι εναλλάκτες, προκαλούν μεγαλύτερη απόδοση θερμότητας / Forte densità distribuita dei radiatori - grazie lui focolare trasmette più calore l'ambiente / Elementos de irradiación que ofrecen un aumento del calor en el ambiente



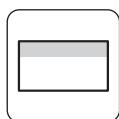
Dolot powietrza - króciec montowany do wkładu kominkowego, który ma na celu doprowadzenie świeżego powietrza do paleniska z zewnątrz budynku - dodatkowa opcja / External air inlet - special connector mounted in fireplace insert, which provides fresh air directly from outside - additional option / Externluftzufluhr - spezieller Stutzen, der am Kamineinsatz eingebaut wird, um frische Luft von außen für den Verbrennungsprozess zuzuführen - zusätzliche Option / Приоток воздуха - Устройство для подвода воздуха в камеру сгорания - дополнительный выбор / Přívod externího vzduchu - nástavec montovaný v krovové vložce, má za úkol prívadenie čerstvého vzduchu do topení z vnúšku budovy / Entrée d'air d'extérieur - Tubulure spéciale intégrée avec le four qui fournit l'air extérieur à la chambre de combustion / Εξόρτημα, χάρη στο οποίο γίνεται εισαγωγή εξωτερικού αέρα στον θάλαμο καύσης / Ingresso aria - connettore montato inserto camino, che mira a portare aria fresca nella forane dall'esterno dell'edificio / Entrada de aire del exterior - conector especial montado en la chimenea para conectar la entrada de aire de combustión del exterior - opción adicional



Regulowane nogi ułatwiające wypoziomowanie wkładu / Adjustable legs for leveling a fireplace / Regulierbare Füße erleichtern das richtige Aufstellen des Kamineinsatzes / Регулируемые ножки, которые облегчают выравнивание топки / Patas regulables para facilitar la instalación / Regulované nožky usnadňující nastavení krovové vložky do vodorovné polohy / Jambes réglables facilitant le positionnement correct du foyer / Ρυθμιζόμενα ποδαράκια, διευκολύνουν το αλφάδισμα εστίας / Piedini regolabili per la facilità di focolare / Patas regulables para facilitar la instalación



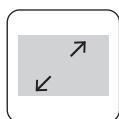
Wbudowany szyber reguluje siłę ciągu komina / Built-in damper regulates the strength of the chimney draft / Eingebauter Schieber dank dem der Kaminzug regulierbar ist / Встроенный шибер / Vestavěná klapka reguluje tah komína / Buse (sortie des fumées) intégrée - permet de régler la „force“ du tirage / Ενσωματωμένο κλαπέτο καμινάδας, το οποίο ρυθμίζει τον ελκυσμό της / Ενσωματωμένο κλαπέτο καμινάδας, το οποίο ρυθμίζει τον ελκυσμό της / Integrato serranda fumo regola l'intensità il tiraggio della canna fumaria / Trampilla móvil para regular la combustión



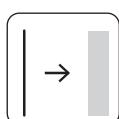
Kierownica powietrza tworząca system czystej szyby - ograniczający osadzanie się sadzy na szybie / Air clean glass-forming system - limits the deposition of soot on the glass / Luftmantel an der Frontscheibe - verringert die Rußablagerung an der Scheibe / Управление воздухом, система чистого стекла / Přívod vzduchu na sklo pro systém čistého skla - sloužící k zamezení usazování sazí na skleněné tabuli / Système „vitre propre“ par rideau d'air - atténue la suie sur la vitre / Αεροκουρτίνα, αποτρέπει το μαύρισμα τζαμιού / Sterzo aria creazione sistema pulito vetri - limitativo sedimentazione nerofumo sul vetro / Sistema de limpieza del cristal - evita que se deposite hollín en el cristal



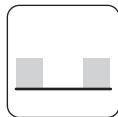
Ceramika żaroodporna wytrzymująca temperaturę do 660°C / Heat-resistant ceramic can withstand temperatures up to 660°C / Hitzbeständige Keramikschiebe bis 660 Grad / Жароупорное стекло выдерживающее температуру до 660 градусов / Žáruvzdorné sklo odolné proti teplotě do 660°C / Vitre réfractaire supporte la température jusqu'à 660°C / Πυράντοχο τζάμι, έως 660°C / Vetro resistente al calore in grado di sopportare temperature fino a 660 gradi / Cristal resistente a temperatura de 660°C



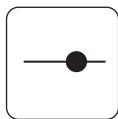
Duża komora spalania / Large combustion chamber / Großer Brennraum / Большая камера сгорания / Velká spalovací komora / Grande chambre de combustion / Μεγάλος θάλαμος καύσης / Camera di combustione grande / Amplia cámara de combustión



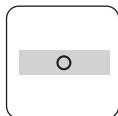
System zimnej klamki umożliwia zdjęcie klamki w momencie palenia w kominku / The system of cold handle allows to take it off during the combustion process / System des kalten Griffes ermöglicht während des Brennvorgangs den Griff abzunehmen / Система холодной ручки / Systém studené klíky umožňuje sundání klíky při topení v krbu / Système de poignée froide - possibilité d'enlever la poignée pendant la combustion dans le foyer / Αφαιρούμενο πότισμα κατά την διάρκεια λειτουργίας τζακιού, για να προστατεύεται από υπερθέρμανση / Il sistema la maniglia fredda è possibile rimuovere la maniglia al momento della combustione nel focolare / Maneta fría extraíble



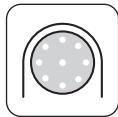
Ozdobny płotek zabezpiecza drewno przed wypadaniem z wkładu / Decorative fence protects the wood from falling out of the insert / Dekorzaun, der das Holz vom Herausfallen schützt / Заборчик защищает древесину от выпадения из топок / Dekorativní ohradník zajíštěje dřív proti vypadnutí z krbové vložky / Pare - bûches décoratif empêche les buches de tomber du foyer / Διακοσμητική ασφάλεια, προστατεύει τα ξύλα να παραμένουν στον θάλαμο καύσης / Ostacolo decorativo protegge il legno di cadere fuori della focolare / Murillo que evita la caída de la leña fuera del insert



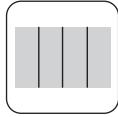
Regulacja dopływu powietrza do spalania / Regulation of air supply for combustion / Regulieren des Luftstroms durch die Aschenschublade / Регулирование притока воздуха через вынимаемый пеплосборник / Regulace přívodu vzduchu skrz popelník (primárního ke spalování) / Réglage d'arrivée d'air pour la combustion / Ρύθμιση εισαγωγής αέρα μέσω του σταχτοδοχείου (πρωτογενής καύσης) / Regolazione dell'aria primaria per la combustione / Regulación del suministro de aire para la combustión



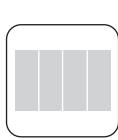
Szuflada/pojemnik na popiół, gdzie gromadzą się pozostałości po spalonym drewnie / Ash drawer/container where remains burnt wood / Aschenschublade in derer sich der Rest des verbrannten Holzes sammelt / Ящик/контейнер для пепла - здесь собираются остатки дров / Zásuvka na popel, ve které se shromažďují zbytky spáleného dřív / Tiroir à cendres sert à collecter les résidus de combustion / Συρτάρι στάχτης, διοχετεύει υπολείμματα μετά την καύση / Cassetto per cenere che si accumulano in resti di legno bruciato / Cajón cenicero - contenedor de brasas



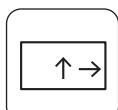
System unoszenia drzwi / Lift-up door system / System der Türanhebung / Тросовой механизм поднятия гильотины, тросовой механизм поднятия гильотины скольжения дверцы / Systém výsuvu dvírek nahoru / Système pour soulever la porte / Σύστημα συρόμενης πόρτας / Sistema alzare porta / Sistema para la puerta de guillotina



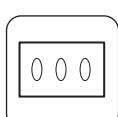
Acumotte - materiał akumulujący ciepło, który podwyższa temperaturę w komorze podnosząc efektywność spalania. / Acumotte - heat accumulating material that increases the temperature in the chamber, increasing the efficiency of combustion. / Acumotte - Wärmespeichermaterial, das die Temperatur in der Kammer erhöht und die Effizienz der Verbrennung erhöht. / Acumotte - теплонакопительный материал, который увеличивает температуру в камере, повышая эффективность горения / Acumotte - теплéně akumulační materiál, který zvyšuje teplotu v komoře a zvyšuje účinnost spalování. / Acumotte - matériau d'accumulation de chaleur qui augmente la température dans la chambre, ce qui augmente l'efficacité de la combustion. / Acumotte - սլիքօսարքուն թերմոդրագիա տղ թալամո, աշխանուած է պահապատ կայսուց. / Acumotte - materiale che accumula calore che aumenta la temperatura nella camera, aumentando l'efficienza della combustione.



Termotec - materiał akumulujący ciepło, który podwyższa temperaturę w komorze podnosząc efektywność spalania. / Termotec - heat accumulating material that increases the temperature in the chamber, increasing the efficiency of combustion. / Termotec - Wärmespeichermaterial, das die Temperatur in der Kammer erhöht und die Effizienz der Verbrennung erhöht. / Termotec - теплонакопительный материал, который увеличивает температуру в камере, повышая эффективность горения / Termotec - теплéně akumulační materiál, který zvyšuje teplotu v komoře a zvyšuje účinnost spalování. / Termotec - matériau d'accumulation de chaleur qui augmente la température dans la chambre, ce qui augmente l'efficacité de la combustion. / Thermotec - սլիքօսարքուն թերմոդրագիա տղ թալամո, աշխանուած է պահապատ կայսուց. / Termotec - materiale che accumula calore che aumenta la temperatura nella camera, aumentando l'efficienza della combustione.



Podwójny system otwierania drzwi / Dual system of door opening / Doppeltes Sytems der Türöffnung / двойная система открывания и закрывания двери / Dvojí způsob otevírání dvírek / Double système d'ouverture de porte / Διπλό σύστημα ανοιγμάτων πόρτας / Doppio sistema di apertura della porta / Doble sistema de apertura de la puerta



System dopalania spalin - ogranicza emisję szkodliwych substancji do środowiska / Post-combustion flue gas system - reduces emissions of harmful substances into the environment / Zusätzliche Verbrennung der Abgase - verringert die Emissionen der schädlichen Substanzen in die Atmosphäre / Система дожигания выхлопных газов - Ограничение выбросов вредных веществ для окружающей среды / Systém přídavného spalování zplodin hoření (omezuje emisi škodlivých látek do ovzduší) / Système de double combustion - limite l'émission de substances nocives dans l'environnement / Σύστημα δευτερογενής καύσης (περιορίζει την εκπομπή καπνωμάτων από την ατμόσφαιρα) / Il sistema combustione di gas di scarico - riduzione delle emissioni di sostanze nocive all'ambiente / Post-combustión - combustión adicional que reduce las emisiones de substancias nocivas en el medio ambiente

**Uwaga:** Podane w katalogu dane mogą ulec zmianie, o aktualną ofertę należy zapytać sprzedawcę. Niniejszy katalog ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego.

**Note:** The data in the catalog may be subject to change, please ask the seller for the current offer. This catalog is for information purposes only and does not constitute an offer within the meaning of art. 66 par. 1 of the Civil Code.

**MBM/PF****PRO**kW  
10<kW>  
4,5-12,5

~81%

200

CO  
0,1%PM  
28

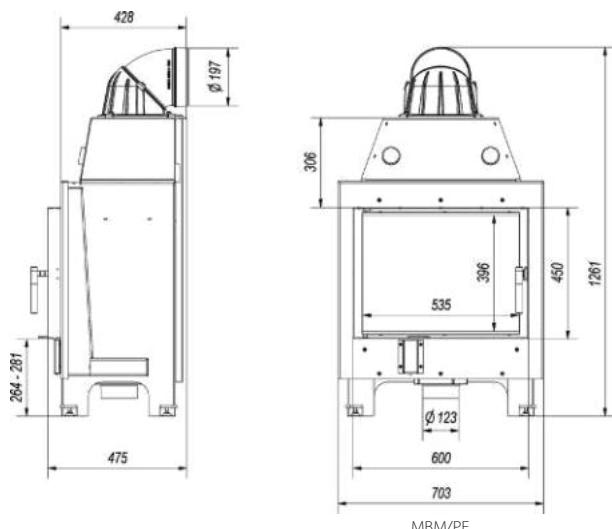
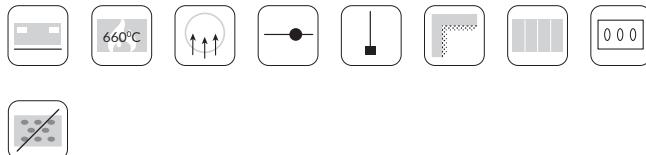
235

161

535x413

EEI  
106,71

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:





## MBZ/PF

**PRO**



≥ 900 cm<sup>2</sup>  
≥ 700 cm<sup>2</sup>



kW

13

<kW>

6-16



200

CO

0,09%

PM

27

°C

235



185

EEI

584x458

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



MBZ/L/BS



MBZ/P/BS



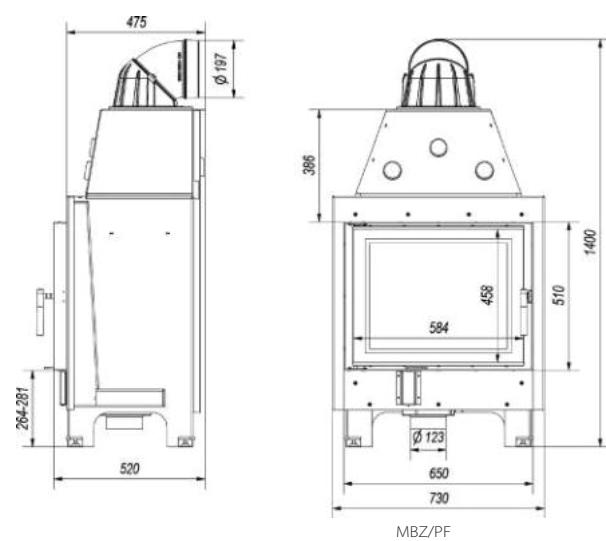
MBZ/G



MBZ/L/BS/G



MBZ/P/BS/G



MBZ/PF

**MBO/PF****PRO**

$\geq 900 \text{ cm}^2$   
 $\geq 700 \text{ cm}^2$



kW  
15

<kW<  
6-18

~83%

200

CO  
0,10%

PM  
7

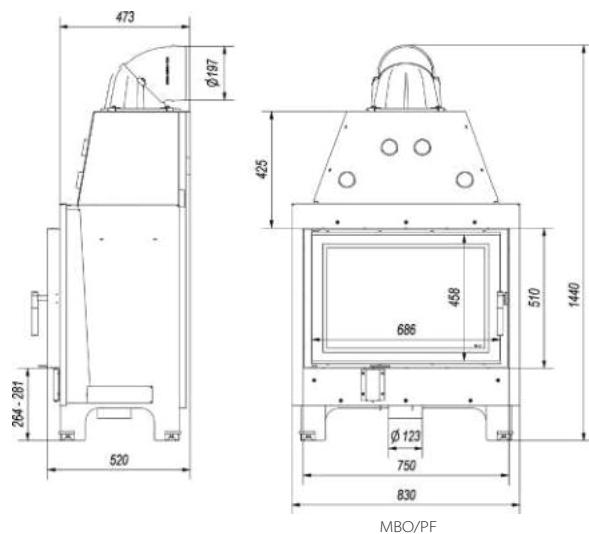
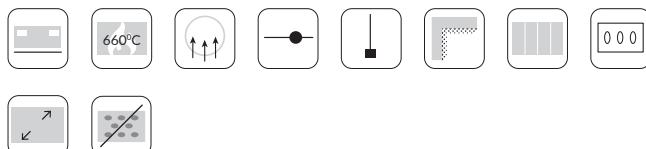
210

214

686x458

EEI  
109,30

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:





**MBA/PF**

**PRO**



≥ 900 cm<sup>2</sup>  
≥ 700 cm<sup>2</sup>



kW

17

<kW>

9-19,5



~86%



200



0,09%

PM

8

°C

201



222

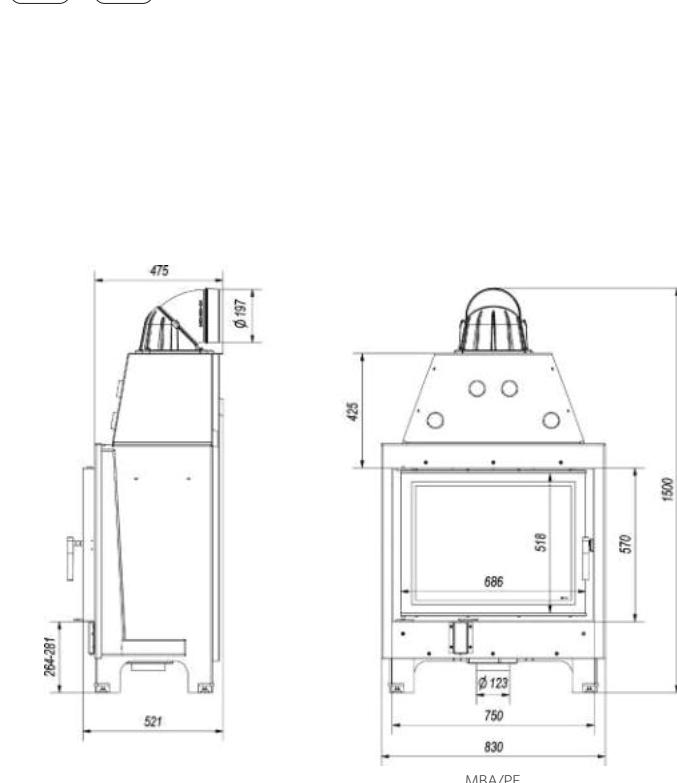


686x518



113,20

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование:/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



MBA/L/BS



MBA/P/BS



MBA/G



MBA/L/BS/G



MBA/P/BS/G

**MB100/G****PRO**

≥ 900 cm<sup>2</sup>  
≥ 700 cm<sup>2</sup>



kW  
14

<kW>  
6-17

~82%

200

CO  
0,10%

PM  
27

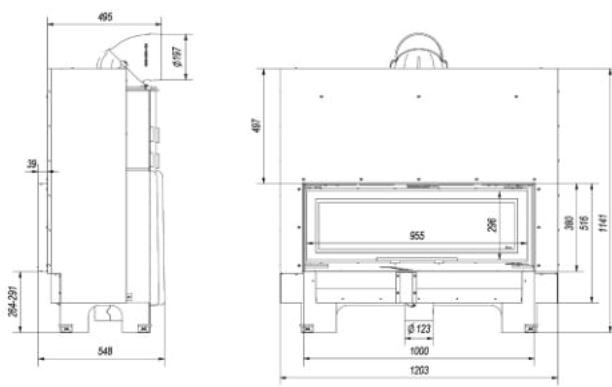
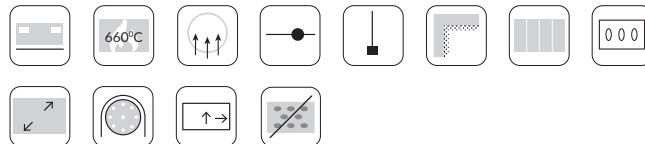
220

327

955x296

EEI  
108,01

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



MB100/G



# MB120/G

PRO



$\geq 1000 \text{ cm}^2$   
 $\geq 800 \text{ cm}^2$



kW

20

<kW>

10-27

flame

$\sim 80\%$

CO

200

CO

0,10%

PM

11

$240^\circ\text{C}$

240

kg

396

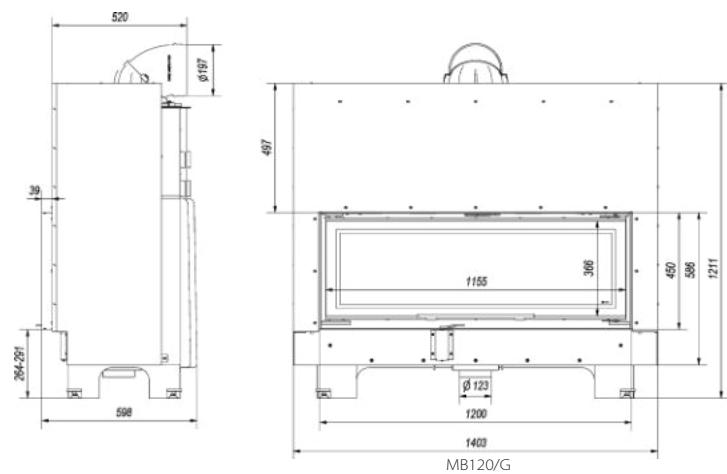
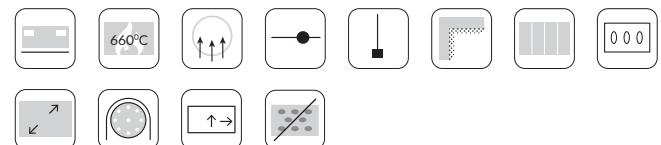
EEI

1155x366

EEI

105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование:/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



MB120/G

**MBN****PRO**≥ 700 cm<sup>2</sup>≥ 500 cm<sup>2</sup>

kW

8

&lt;kW&gt;

4-11

~80%

200

CO  
0,10%

PM

21

255

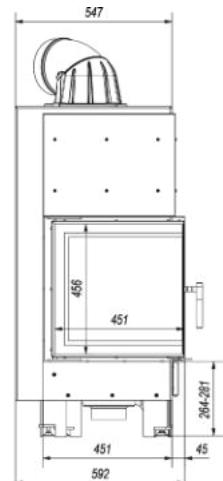
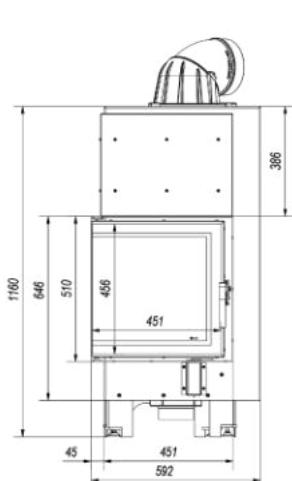
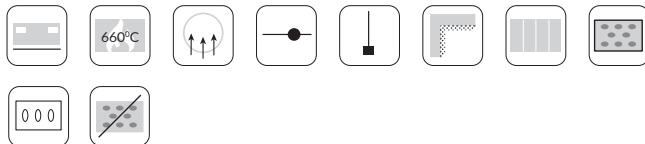
°C

159

451x456

EEI  
105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



MBN/L/BS



MBN/L/BS



MBN/P/BS/SG



MBN/L/BS/SG



MBN L



MBN/680/P/BS

## MBN/680

**PRO**



MBN/680/L/BS



≥ 700 cm<sup>2</sup>  
≥ 500 cm<sup>2</sup>



kW

10

<kW

5-12

flame

~81%

CO

200

CO

0,10%

PM

30

°C

261

kg

159

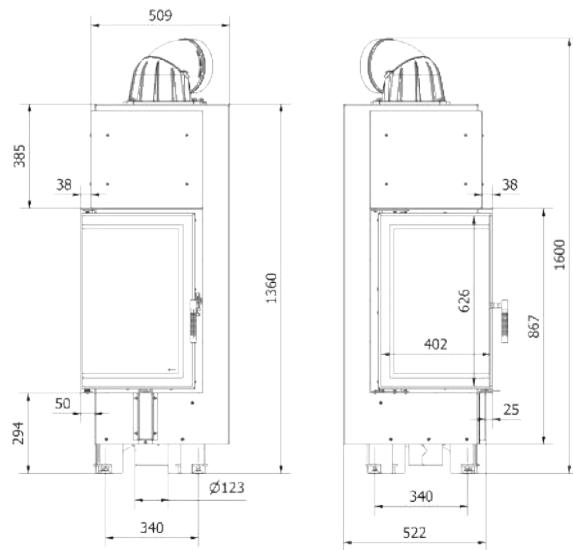
EEI

402x626

EEI

108,50

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrzzatura/Equipamiento:



MBN/680/L/BS





NBU

PRO



$\geq 900 \text{ cm}^2$

$\geq 700 \text{ cm}^2$



kW

11

<kW>

4,5-14



~83%



200

CO

0,09%

PM

17

$^{\circ}\text{C}$

180



299

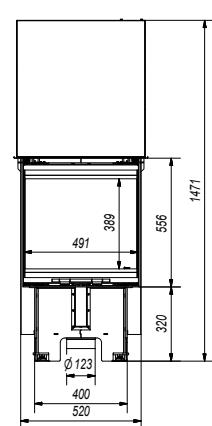
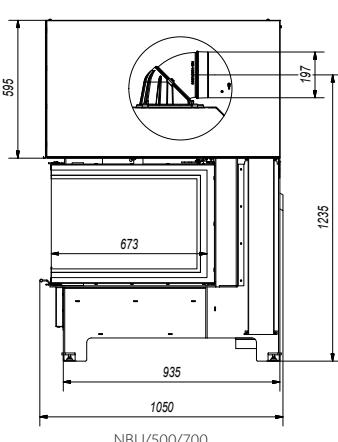


491x389

EEI

109,30

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



**NBC 7****PRO**≥ 700 cm<sup>2</sup>≥ 500 cm<sup>2</sup>

7



3-9



~83%



160



0,10%



29



199



188



680x339



105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:

**NBC 8****PRO**≥ 700 cm<sup>2</sup>≥ 500 cm<sup>2</sup>

8



3,5-10



~83%



200



0,09%



38



198



238

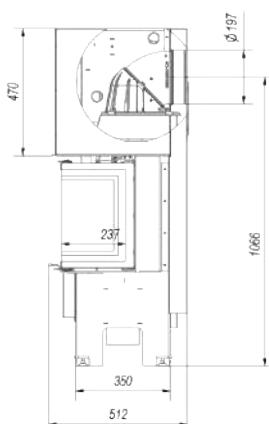


494x464

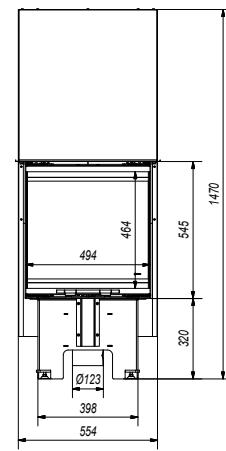
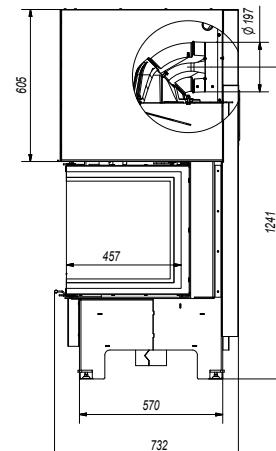


105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



NBC/680/280



NBC/500/500





**NBC 9****PRO**

$\geq 700 \text{ cm}^2$   
 $\geq 500 \text{ cm}^2$



kW

9

&lt;kW&gt;

4-11

%

~84%

200

CO

0,09%

PM

22

°C

192

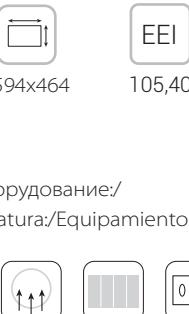
kg

235

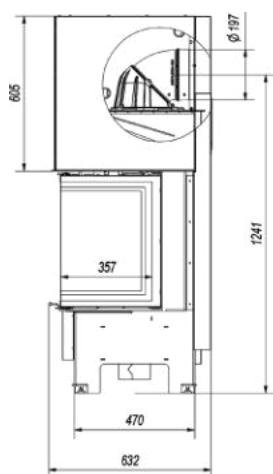
594x464

EEI

105,40



Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



NBC/600/400

**NBC 10****PRO**

$\geq 900 \text{ cm}^2$   
 $\geq 700 \text{ cm}^2$



kW

10

&lt;kW&gt;

5-13

%

~83%

200

CO

0,06%

PM

27

°C

191

kg

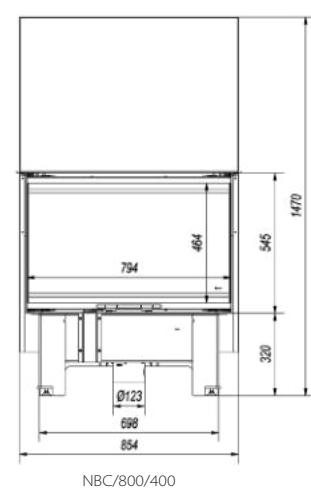
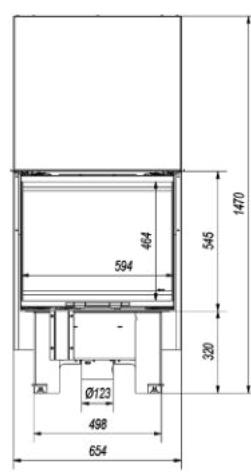
275

794x464

EEI

106,71

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



NBC/800/400

**LUCY 12****PRO**≥ 900 cm<sup>2</sup>≥ 700 cm<sup>2</sup>

kW  
12

<kW<  
5-15

~80%

200

CO  
0,10%

PM  
15

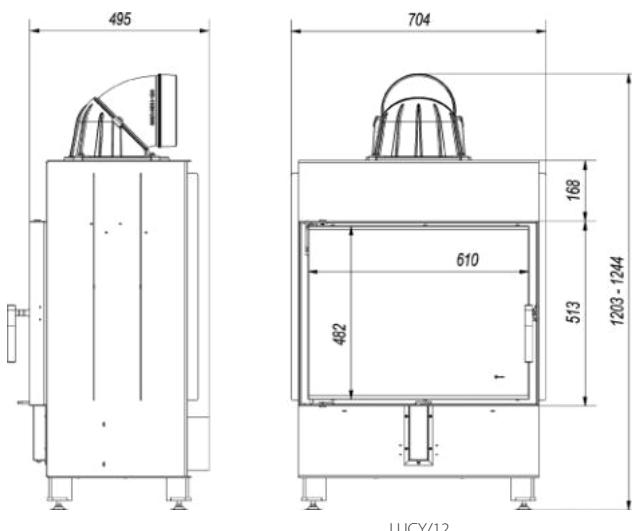
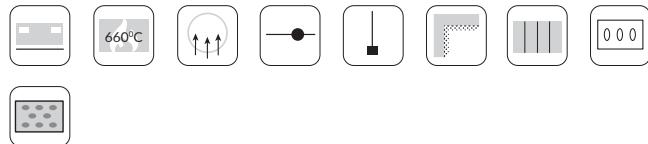
270

166

610x460

EEI  
105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



LUCY/12



LUCY/12/L/BS



LUCY/12/P/BS



LUCY/12/T

# LUCY 12 SLIM

**PRO**



LUCY/12/SLIM/L/BS



LUCY/12/SLIM/P/BS



≥ 700 cm<sup>2</sup>

≥ 500 cm<sup>2</sup>



kW

8

<kW>

3-10

~83%

160

CO

0,09%

PM

9

180 °C

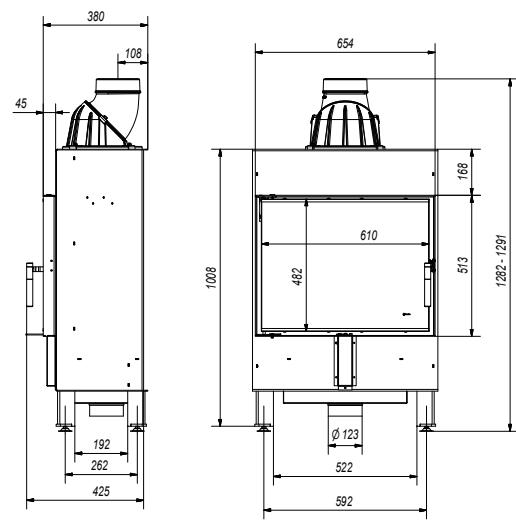
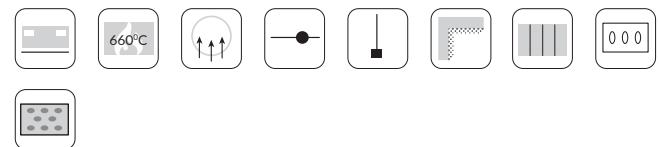
155 kg

EEI

610x482

109,30

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование:/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



LUCY/12/SLIM

**LUCY 14****PRO**≥ 900 cm<sup>2</sup>≥ 700 cm<sup>2</sup>

kW  
14

<kW<  
6-17

🔥  
~81%

↔  
200

CO  
0,10%

PM  
18

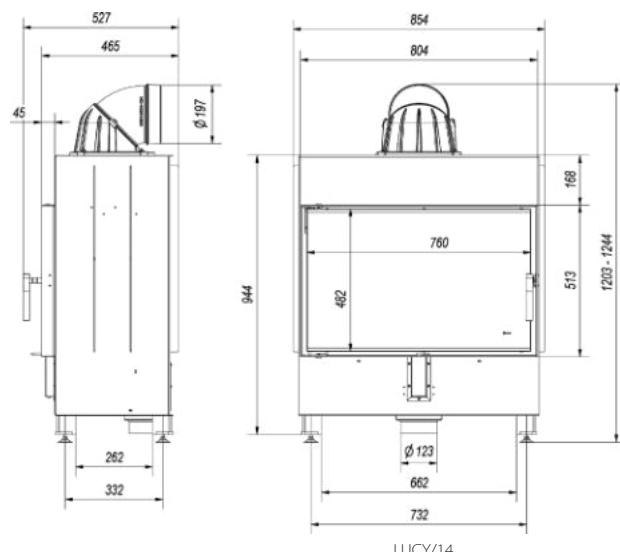
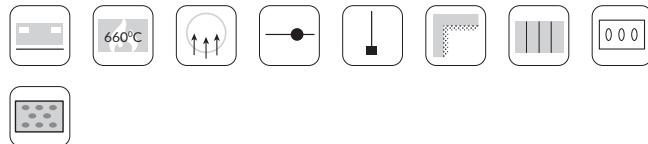
🌡️  
265

kg  
182

↔  
760x460

EEI  
106,71

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:





LUCY/14/SLIM/L/BS



LUCY/14/SLIM/P/BS

## LUCY 14 SLIM

**PRO**



≥ 700 cm<sup>2</sup>

≥ 500 cm<sup>2</sup>



kW

10

<kW>

4-12

flame

~85%

CO

160

CO

0,09%

PM

19

°C

172

kg

180

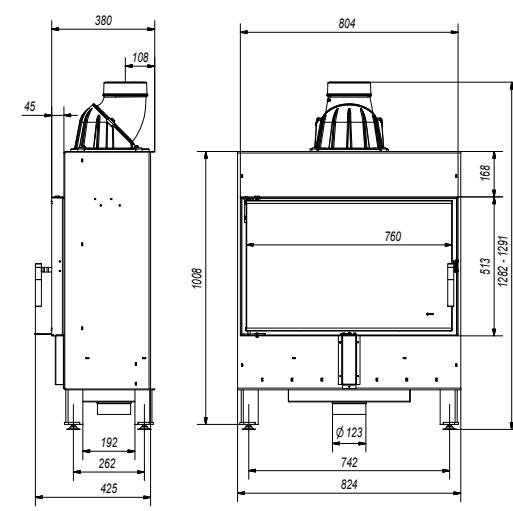
EEI

760x480

EEI

111,90

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



LUCY/14/SLIM

**LUCY 15****PRO**≥ 700 cm<sup>2</sup>≥ 500 cm<sup>2</sup>

15



6,5-18,5



~81%



200



0,10%



19



263



205

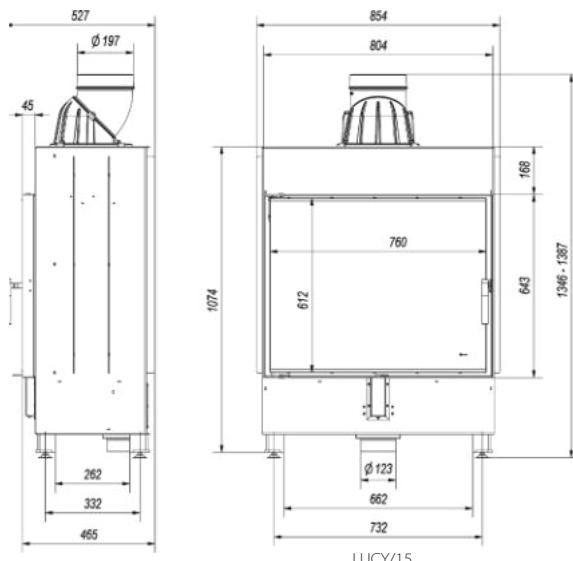
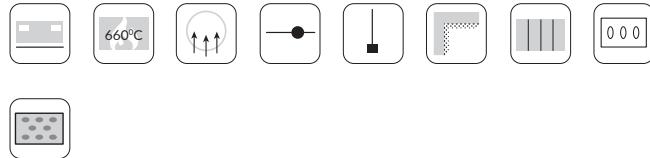


760x590



106,71

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrzzatura/Equipamiento:



## LUCY 16

PRO



$\geq 900 \text{ cm}^2$

$\geq 700 \text{ cm}^2$



kW

16

<kW>

7-20

$\sim 81\%$

200

CO

0,09%

PM

20

260

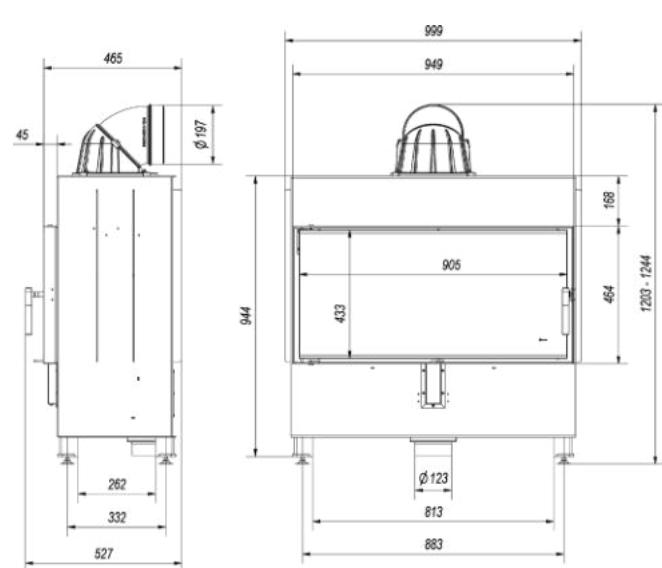
213

905x411

EEI

106,71

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование:/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



LUCY/16



# NADIA 8

**PRO**



≥ 700 cm<sup>2</sup>

≥ 500 cm<sup>2</sup>



kW

7

<kW>

3-9

flame

~80%

200

200

CO

0,10%

PM

38

245

106

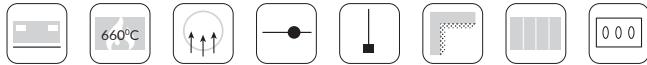
410x482

410x482

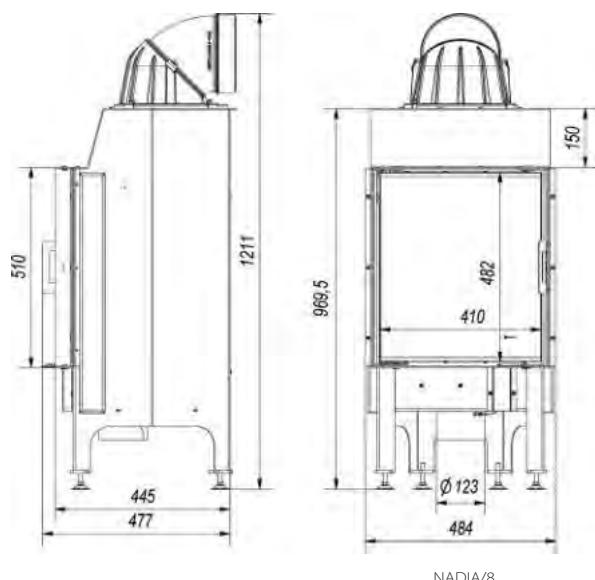
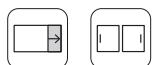
EEI

105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/Opciones adicionales:



## NADIA 9

PRO



$\geq 700 \text{ cm}^2$

$\geq 500 \text{ cm}^2$



kW

9

<kW>

5-11



$\sim 80\%$



200

CO

0,10%

PM

35

$660^\circ\text{C}$

251



128



407x647

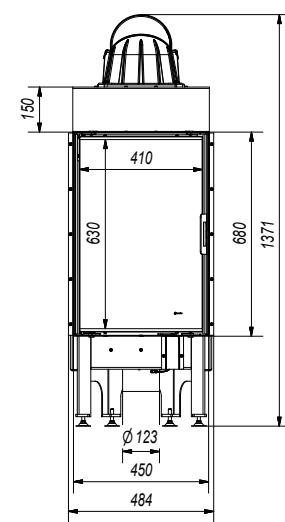
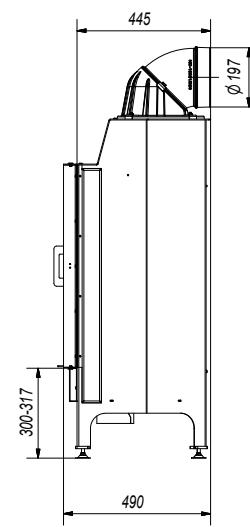
EEI

105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/  
Επιπλέον επιλογές/Opcioni aggiuntive/Opciones adicionales:



NADIA/9

# NADIA 10

**PRO**

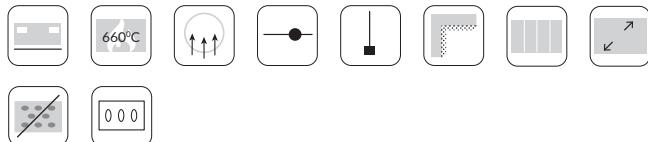


≥ 900 cm<sup>2</sup>  
≥ 700 cm<sup>2</sup>

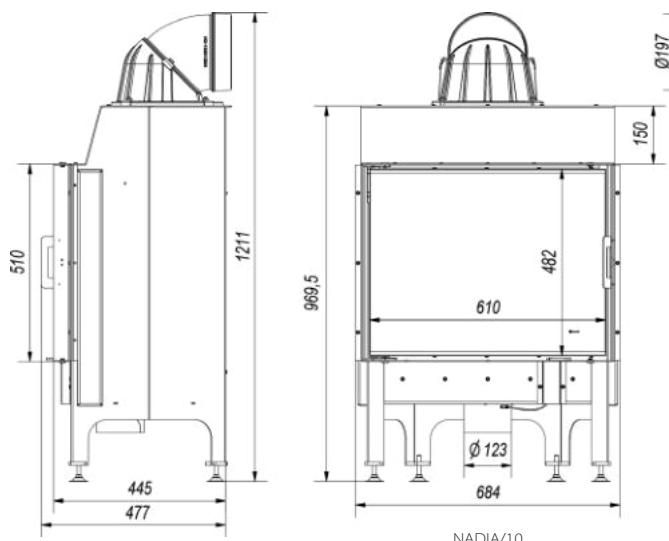
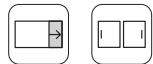


kW	<kW<	flame	CO
10	5-12,5	~80%	200
PM	255	128	EEI
32		610x460	105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции//Додаточнے вбавені//Options supplémentaires//Επιπλέον επιλογές//Opzioni aggiuntive// Opciones adicionales:





NADIA 10



NADIA/12/G

## NADIA 12

**PRO**

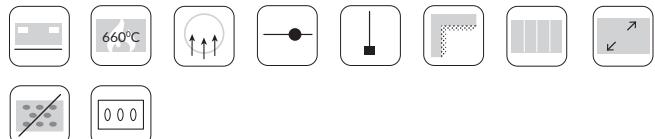


≥ 900 cm<sup>2</sup>  
≥ 700 cm<sup>2</sup>

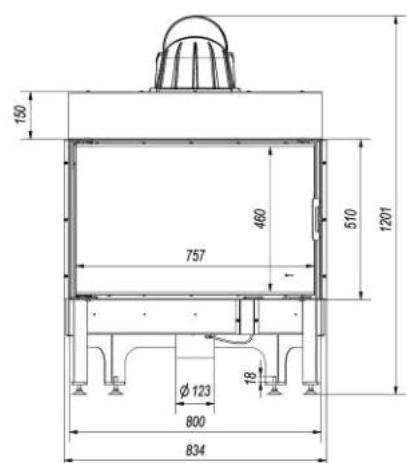
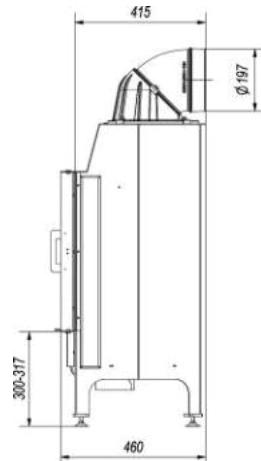
A

kW	<kW>	flame	Ø	CO
12	8-16	~80%	200	0,08%
PM	245	kg	757x460	EEI
36				105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование:/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции;/Dodatečné vybavení;/Options supplémentaires;/Εππλέον επιλογές;/Opzioni aggiuntive;/Opciones adicionales:



NADIA/12

# NADIA 13

**PRO**



≥ 900 cm<sup>2</sup>

≥ 700 cm<sup>2</sup>



13



6-16,5



~81%



200



0,08%



37



240



178

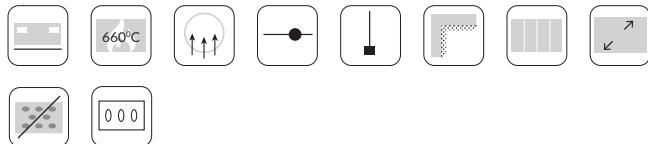


760x612

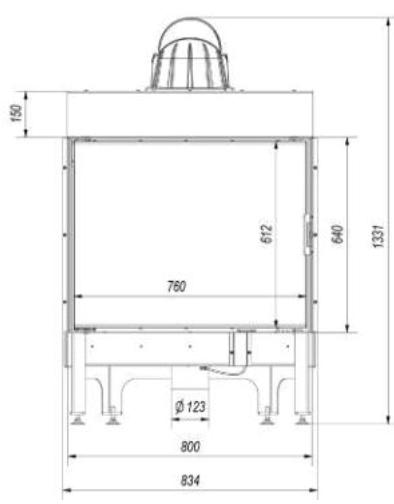
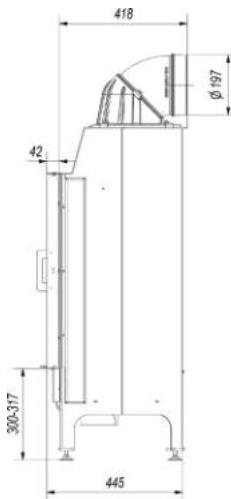
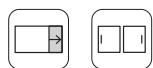


106,71

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции;/Dodatečné vybavení;/Options supplémentaires;/Επιπλέον επιλογές;/Opzioni aggiuntive;/ Opciones adicionales:



NADIA/13



NADIA/13/G

# NADIA 14

PRO

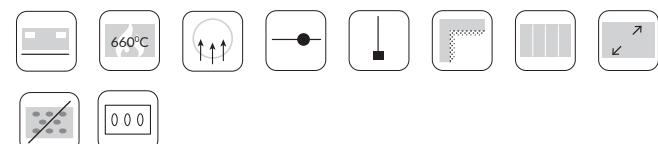


$\geq 900 \text{ cm}^2$   
 $\geq 700 \text{ cm}^2$

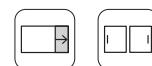


kW	<kW	flame	CO
14	6,5-17	~80%	200
PM	245	kg	EEI
37	173	902x411	105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование:/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/ /Додатчні опції/ /Options supplémentaires/ /Επιπλέον επιλογές/ /Opzioni aggiuntive/ /Opciones adicionales:



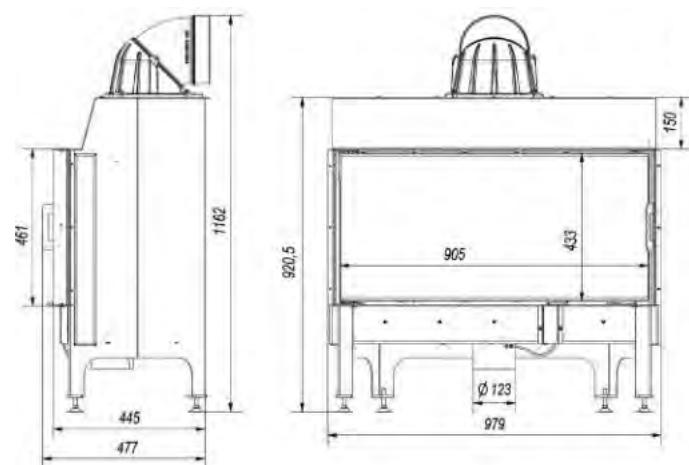
NADIA 14/G



NADIA 14/L/BS/G



NADIA 14/P/BS/G



NADIA 14

# BLANKA 8



$\geq 700 \text{ cm}^2$

$\geq 500 \text{ cm}^2$



kW

8

<kW>

7,5-11

flame

~78%

160

160

CO

0,10%

PM

36

285

285

120

120

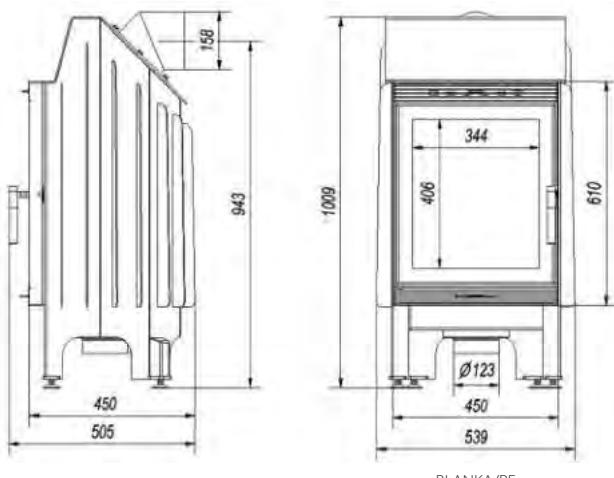
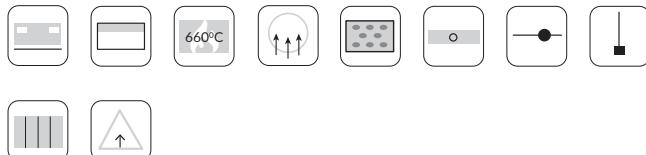
344x406

344x406

EEI

102,79

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



BLANKA/L/BS



BLANKA/P/BS



BLANKA/LP/BS



## BLANKA 12



$\geq 900 \text{ cm}^2$   
 $\geq 700 \text{ cm}^2$

A

kW

11

<kW>

7,1-14,5

~78%

200

CO

0,09%

PM

40

$660^\circ\text{C}$

280

$\frac{\text{kg}}{\text{h}}$

154

EEI

102,79

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



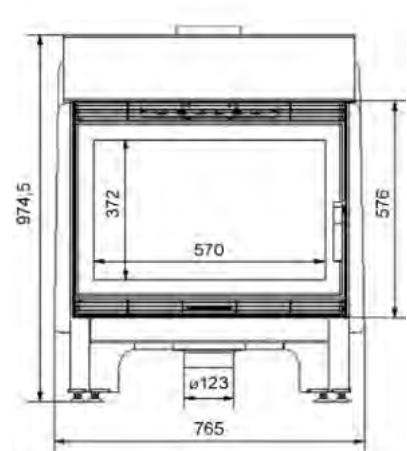
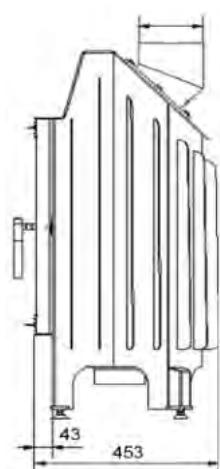
BLANKA/670/570/L/BS



BLANKA/670/570/P/BS



BLANKA/670/570/LP/BS



BLANKA/670/570

## BLANKA 14

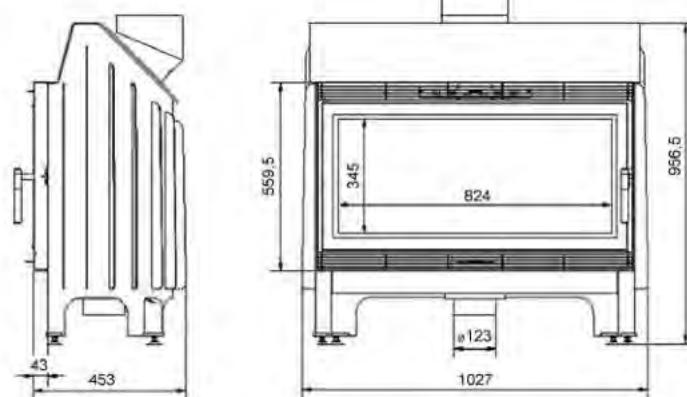
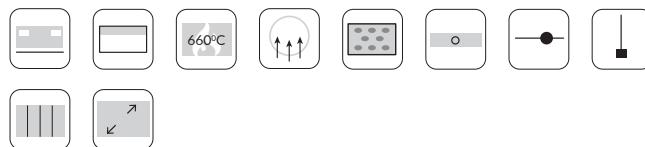


$\geq 1000 \text{ cm}^2$

$\geq 800 \text{ cm}^2$

kW	<kW<	flame icon	CO
16	7,5-21,5	~83%	200
PM	290	195	EEI
40		824x345	109,32

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



BLANKA/910



## ZIBI

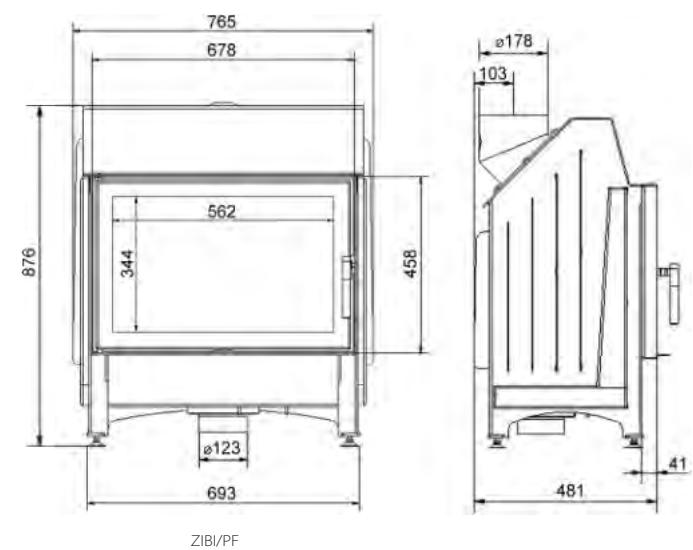
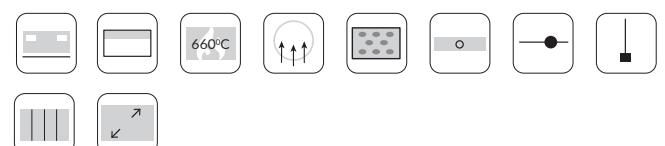


≥ 900 cm<sup>2</sup>  
≥ 700 cm<sup>2</sup>



kW	<kW>	🔥	↔	CO
11	4,5-14	~80%	180	0,10%
PM	290	kg	552x344	EEI
38		150		105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



# SIMPLE S



SIMPLE/S/L/BS



$\geq 700 \text{ cm}^2$

$\geq 500 \text{ cm}^2$



kW  
7

<kW<  
3,5-8

~80%

150

CO  
0,10%

PM  
-

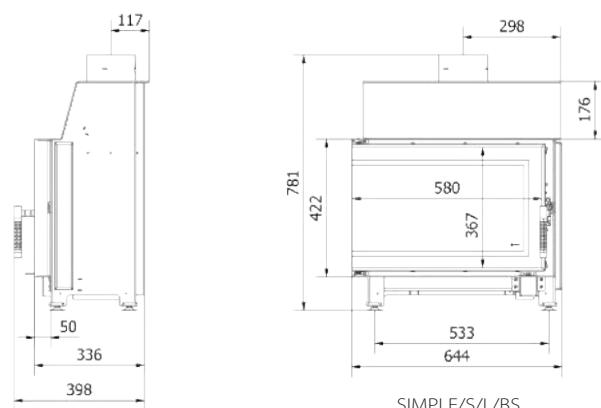
200

91

580x367

EEI  
110,50

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



SIMPLE/S/L/BS



SIMPLE/S/P/BS



## ARKE 70



$\geq 700 \text{ cm}^2$   
 $\geq 500 \text{ cm}^2$



kW	<kW<	flame icon	circles icon	CO
8	3,5-10	~84%	150	0,09%

PM	temp °C	kg icon	dimensions icon	EEI
14	165	110	617x321	110,62

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



## ARKE 75



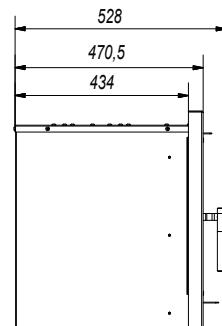
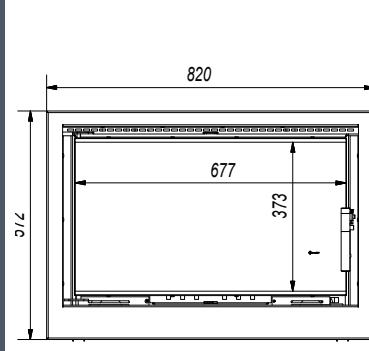
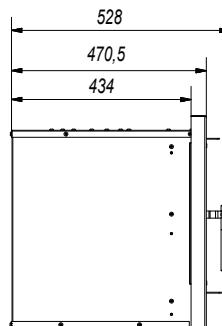
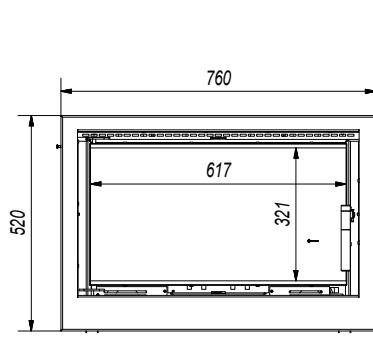
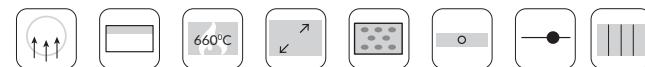
$\geq 700 \text{ cm}^2$   
 $\geq 500 \text{ cm}^2$



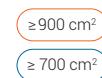
kW	<kW<	flame icon	circles icon	CO
8	4-11	~83%	150	0,10%

PM	temp °C	kg icon	dimensions icon	EEI
15	171	115	677x373	109,32

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



## ARKE 80



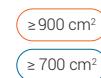
12	6-16	~75%	200	0,10%

34	320	132	707x415	98,88

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



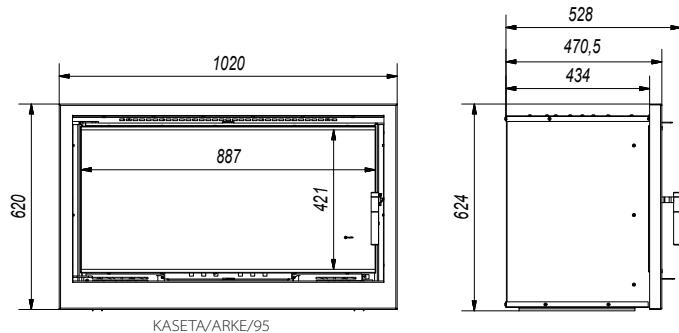
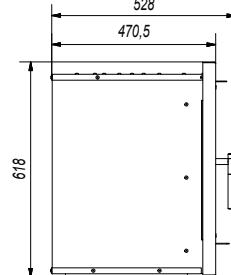
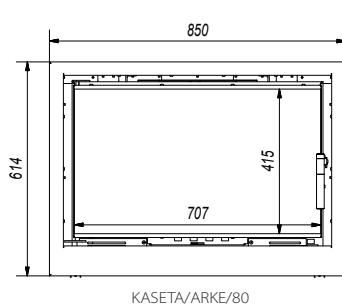
## ARKE 95



14	6-16,5	~83%	200	0,10%

37	195	154	887x421	109,32

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



## VN 480

**PRO**



VNL/480/480  
VNP/480/480



≥ 700 cm<sup>2</sup>  
≥ 500 cm<sup>2</sup>



8



3,5-10



~84%



200



0,10%



33



285



198

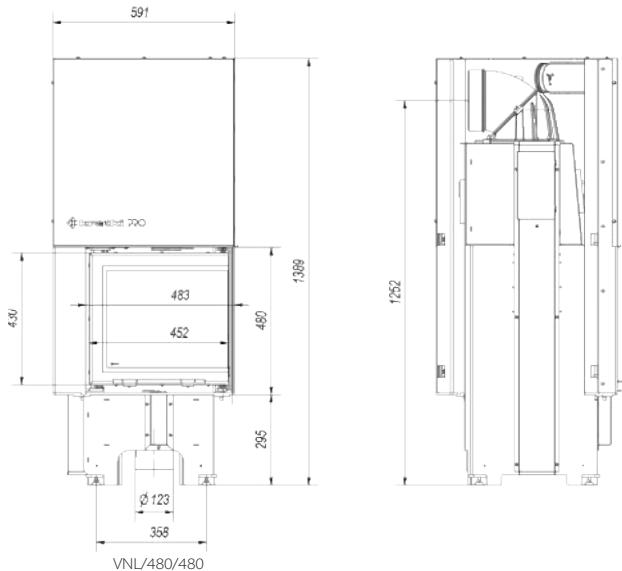
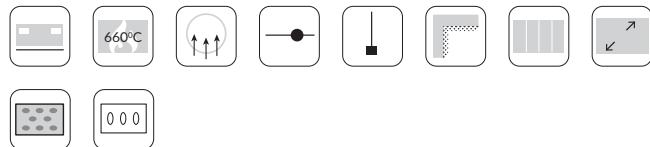


452x452



111,01

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



## VN 610

**PRO**



VNL/610/430  
VNP/610/430



≥ 700 cm<sup>2</sup>  
≥ 500 cm<sup>2</sup>



9



3,5-11



~81%



200



0,09%



23



285



204

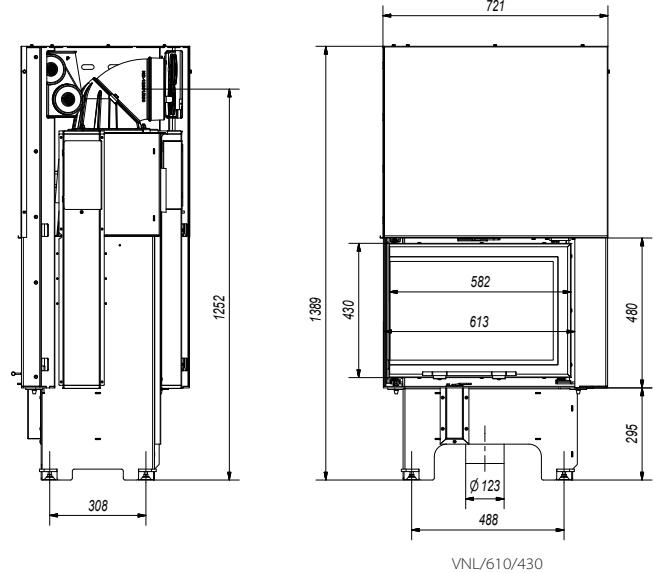
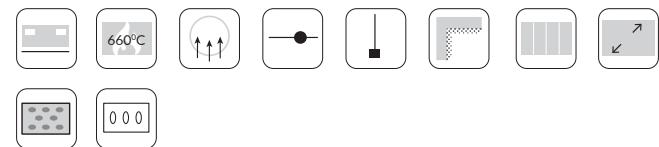


582x433



106,71

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



**VN 700****PRO**VNL/700/480  
VNP/700/480

$\geq 900 \text{ cm}^2$   
 $\geq 700 \text{ cm}^2$



kW  
12

<kW<  
5-15

flame icon  
~82%

200

CO  
0,1%

PM  
27

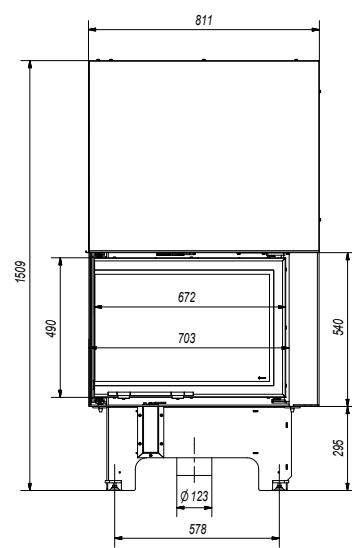
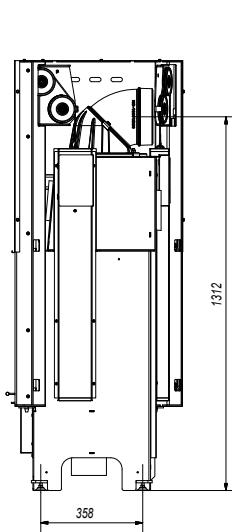
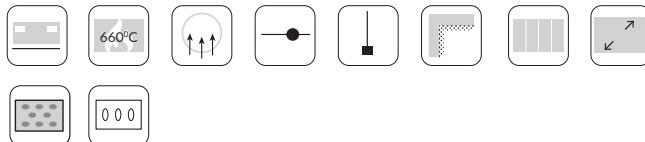
temp °C  
240

kg  
250

627x490

EEI  
108

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



VNL/700/480

**VN 810****PRO**VNL/810/410  
VNP/810/410

$\geq 900 \text{ cm}^2$   
 $\geq 700 \text{ cm}^2$



kW  
14

<kW<  
6-17

flame icon  
~82%

200

CO  
0,09%

PM  
13

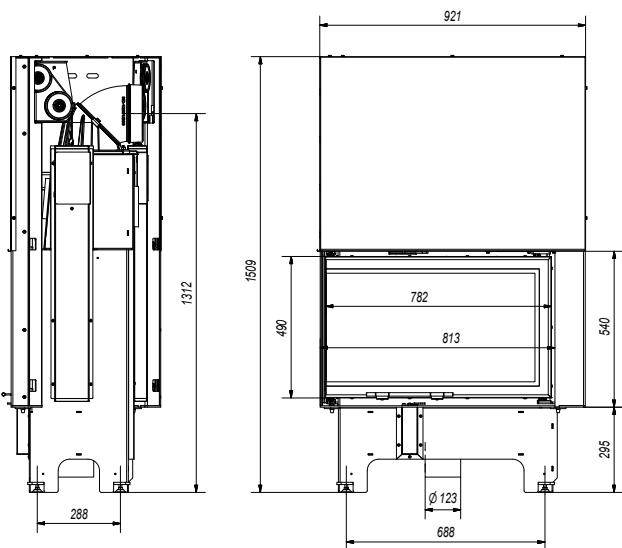
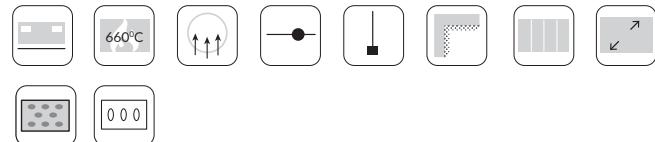
temp °C  
245

kg  
261

627x490

EEI  
108

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



VNL/810/410

MBM	10	4,5 - 12,5	81	0,1	28	106,71	235	200	A	✓	✓	✓	161	50
MBZ	13	6.0 - 16.0	81	0,09	27	106,71	235	200	A	✓	✓	✓	185	50
MBO	15	7.0 - 19.0	83	0,09	30	109,32	240	200	A+	✓	✓	✓	214	50
MBA	17	8.0 - 21.0	80	0,09	35	105,40	250	200	A	✓	✓	✓	222	50
MBN	8	4.0 - 11.0	80	0,1	21	105,40	255	200	A	✓	✓	✓	159	30
MBN 680	10	5.0 - 12.0	81	0,1	30	108,50	261	200	A+	✓	✓	✓	159	30
MB 100 G	14	6.0 - 17.0	82	0,1	27	108,01	220	200	A	✓	✓	✓	327	50
MB 120 G	22	10.0 - 27.0	80	0,1	11	105,40	240	200	A	✓	✓	✓	396	50
NBC 7	7	3.0 - 9.0	83	0,1	29	105,40	199	160	A	✓	✓	✓	188	40
NBC 8	8	3.5 - 10.0	83	0,09	38	105,40	198	200	A	✓	✓	✓	238	40
NBC 9	9	4.0 - 11.0	84	0,09	22	105,40	192	200	A	✓	✓	✓	235	30
NBC 10	10	5.0 - 13.0	83	0,06	27	106,71	191	200	A	✓	✓	✓	275	30
NBU 11	11	4,5 - 14.0	83	0,09	17	109,30	180	200	A+	✓	✓	✓	299	50
LUCY/12	12	5.0 - 15.0	80	0,1	15	105,40	270	200	A	✓	✓	✓	166	35
LUCY/12/SLIM	8	3.0 - 10.0	83	0,09	9	109,30	180	160	A+	✓	✓	✓	155	35
LUCY/14	14	6.0 - 17.0	81	0,1	18	106,71	265	200	A	✓	✓	✓	182	40
LUCY/14/SLIM	10	4.0 - 12.0	85	0,09	19	111,90	172	160	A+	✓	✓	✓	180	40
LUCY/15	15	6.5 - 18.5	81	0,1	19	106,71	263	200	A	✓	✓	✓	205	40
LUCY/16	16	7.0 - 20.0	81	0,09	20	106,71	260	200	A	✓	✓	✓	213	50
NADIA/8	7	3.0 - 9.0	80	0,1	38	105,40	245	200	A	✓	✓	✓	106	30
NADIA/9	9	5.0 - 11.0	80	0,1	35	105,40	251	200	A	✓	✓	✓	128	32
NADIA/10	10	5.0 - 12.5	80	0,1	32	105,40	255	200	A	✓	✓	✓	128	35
NADIA/12	12	8.0 - 16.0	80	0,08	36	105,40	245	200	A	✓	✓	✓	149	40
NADIA/13	13	6.0 - 16.5	81	0,08	37	106,71	240	200	A	✓	✓	✓	178	40
NADIA/14	14	6.5 - 17.0	80	0,09	37	105,40	245	200	A	✓	✓	✓	173	50
BLANKA/8	8	7.5 - 11.0	78	0,1	36	102,79	285	160	A	✓		✓	120	30
BLANKA 670/570	11	7.1 - 14.5	78	0,09	40	102,79	280	180	A	✓		✓	154	50
BLANKA 910	16	7.5 - 21.5	83	0,1	40	109,32	290	200	A+	✓		✓	195	50
KASETA/ARKE/70	8	3,5 - 10.0	84	0,09	14	110,62	165	150	A+	✓		✓	110	30
KASETA/ARKE/75	8	4,0 - 11.0	83	0,09	15	109,32	165	150	A+	✓		✓	110	30
KASETA/ARKE/80	12	6.0 - 16.0	75	0,1	34	98,88	320	200	A	✓		✓	132	35
KASETA/ARKE/95	14	6.0 - 16.5	83	0,1	17	109,32	325	200	A+	✓		✓	154	50
ZIBI/PF	11	4.5 - 14.0	80	0,1	38	105,4	290	180	A	✓	✓	✓	150	40
VN 610/430	9	3.5 - 11.0	81	0,09	23	106,71	285	200	A	✓		✓	204	40
VN 480/480	8	3.5 - 10.0	84	0,1	33	111,01	285	200	A+	✓		✓	198	30
VN 700/480	12	5.0 - 15.0	82	0,1	27	108	240	200	A+	✓		✓	250	40
VN 810/410	14	6.0 - 17.0	82	0,09	13	108	245	200	A+	✓		✓	261	40
SIMPLE S	7	3,5 - 8.0	80	0,10	-	110,5	200	150	A+		✓	✓	91	40

535x413	≥700	≥500	✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
584x474	≥900	≥700	✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
686x476	≥900	≥700	✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
686x536	≥1000	≥800	✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
457x474	≥700	≥500		✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
402x626	≥700	≥500		✓	✓						✓		✓	✓	✓	✓
955x314	≥900	≥700	✓					✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
1155x384	≥1000	≥800	✓					✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
680x339	≥700	≥500							✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
494x464	≥700	≥500							✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
594x464	≥700	≥500							✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
794x464	≥700	≥500							✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
483x509	≥900	≥700							✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
610x460	≥900	≥700	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓
610x482	≥700	≥500	✓			✓					✓	✓		✓	✓	✓
760x460	≥900	≥700	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓
760x480	≥700	≥500	✓			✓					✓	✓		✓	✓	✓
760x590	≥900	≥700	✓			✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓
905x411	≥1000	≥800	✓			✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓
410x482	≥700	≥500	✓			✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓
407x647	≥700	≥500	✓			✓					✓		✓	✓	✓	✓
610x460	≥900	≥700	✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
757x460	≥900	≥700	✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
760x612	≥900	≥700	✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
902x411	≥900	≥700	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
344x406	≥700	≥500	✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓	✓	
570x372	≥900	≥700	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓		
824x345	≥1000	≥800	✓			✓					✓	✓		✓		
617X321	≥700	≥500	✓			✓					✓	✓			✓	✓
677x373	≥700	≥500	✓			✓					✓	✓			✓	✓
707X415	≥900	≥700	✓			✓					✓	✓			✓	✓
887X421	≥900	≥700	✓			✓					✓	✓			✓	✓
552x 344	≥700	≥900	✓								✓	✓				
582x430	≥700	≥500					✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
452x452	≥700	≥500					✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
672x490	≥900	≥700					✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
782x490	≥900	≥700					✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
580x367	≥700	≥500		✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓

## FRANEK 10



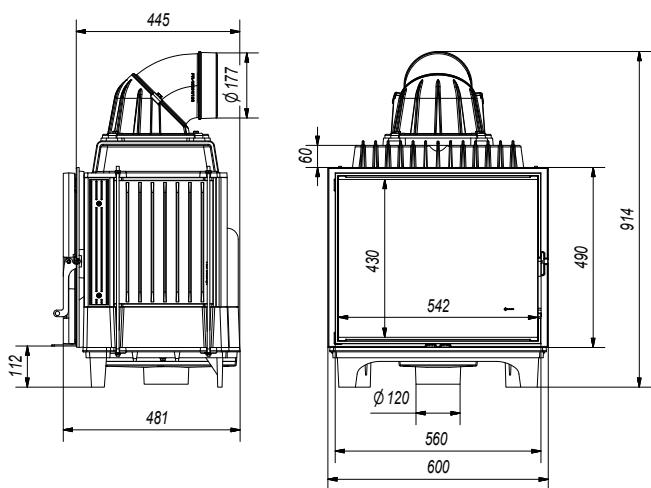
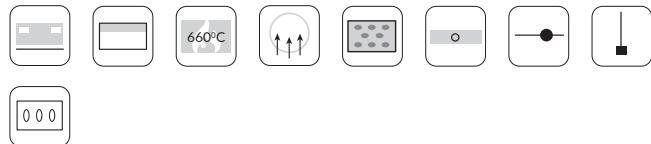
$\geq 700 \text{ cm}^2$   
 $\geq 500 \text{ cm}^2$



kW	<kW<	flame icon	airflow icon	CO
10	5-13	~80%	180	0,10%

PM	temp °C	kg icon	size icon	EEI
25	265	190	542x430	105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



FRANEK/10/PF

## FRANEK 12



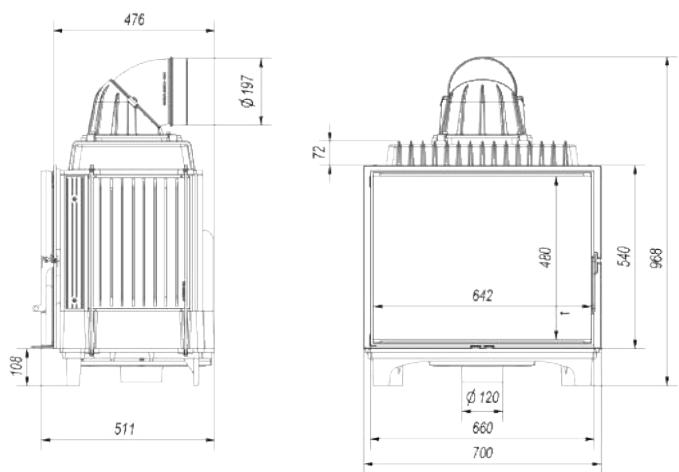
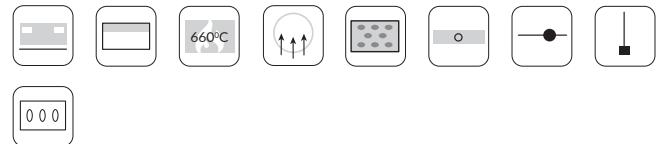
$\geq 900 \text{ cm}^2$   
 $\geq 700 \text{ cm}^2$



kW	<kW<	flame icon	airflow icon	CO
12	5-14,5	~82%	200	0,09%

PM	temp °C	kg icon	size icon	EEI
34	215	249	642x480	108,01

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



FRANEK/12/PF

# FRANEK 14



$\geq 1000 \text{ cm}^2$

$\geq 800 \text{ cm}^2$



kW

14

<kW>

6-17

flame icon

$\sim 81\%$

airflow icon

200

CO

0,10%

PM

19

temp icon

250

kg icon

276

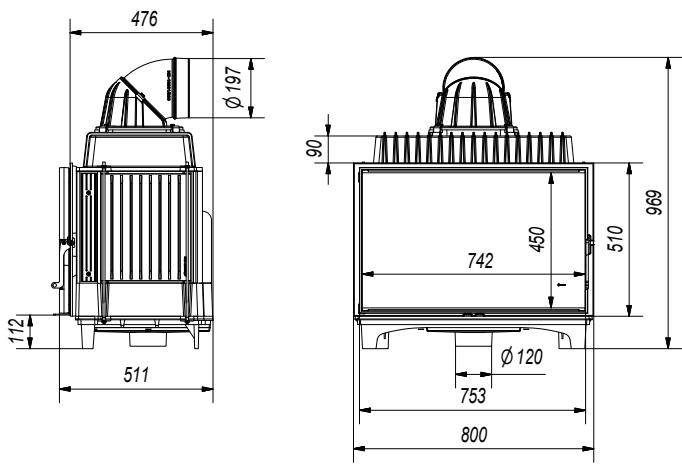
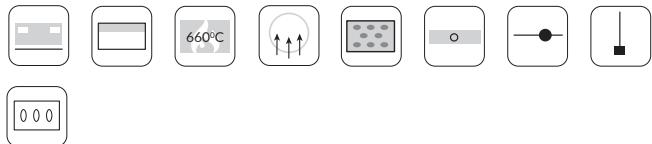
dimensions icon

742x450

EEI

106,71

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



FRANEK 10

# ZUZIA ECO

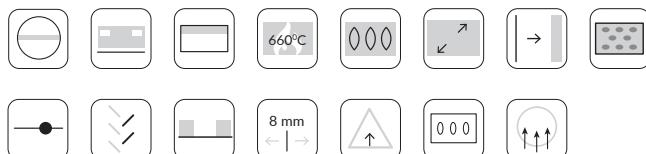


≥ 900 cm<sup>2</sup>  
≥ 700 cm<sup>2</sup>

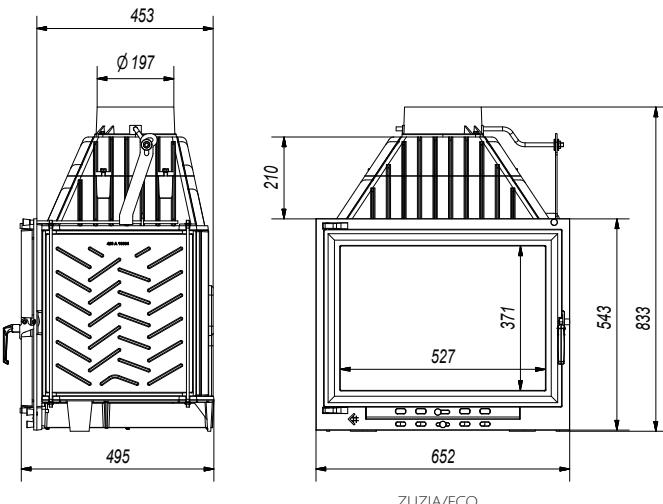
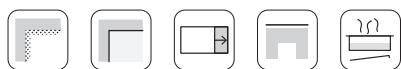


kW	<kW>	flame icon	airflow icon	CO icon
12	6-15,5	~81%	200	0,09%
PM	°C	kg icon	dimensions icon	EEI icon
16	240	155	527x371	106,71

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции;/Додаточнے відмінення;/Options supplémentaires;  
/Επιπλέον επιλογές;/Opzioni aggiuntive;/ Opciones adicionales:



ZUZIA/ECO/L/BS/DECO



ZUZIA/ECO/P/BS/DECO



ZUZIA/ECO/DECO



## ZOSIA ECO

PRO



≥ 900 cm<sup>2</sup>  
≥ 700 cm<sup>2</sup>



kW

12

<kW

6-15,5

~83%

200

CO

0,10%

PM

22

209

194

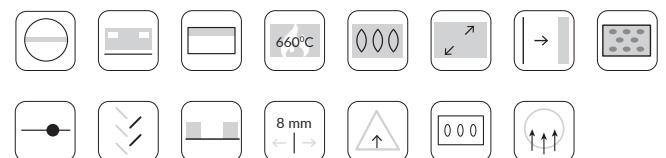
kg

639x465

EEI

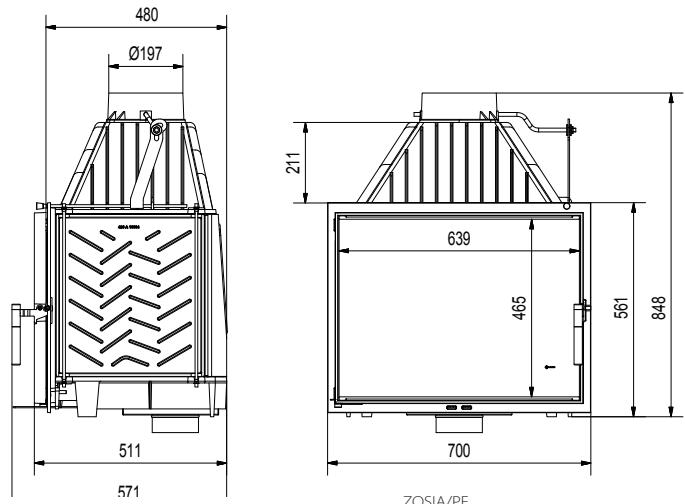
109,32

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:

/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/Opciones adicionales:





ANTEK/DECO



ANTEK/G



ANTEK

## ANTEK



$\geq 700 \text{ cm}^2$

$\geq 500 \text{ cm}^2$



kW

10

<kW

6-13



$\sim 76\%$



180



0,14%

PM

22

$^{\circ}\text{C}$

310



91



472x347



100,2

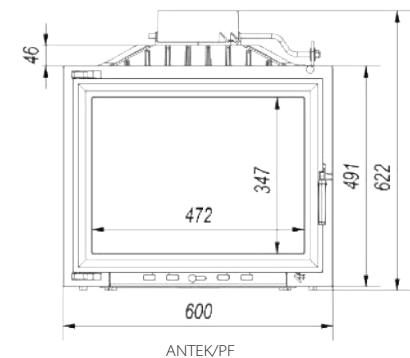
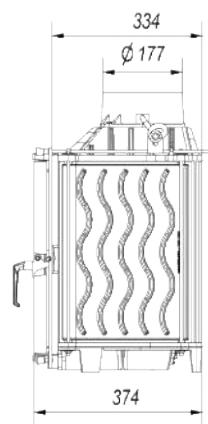
Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование:/

Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:

/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/Opciones adicionales:



ANTEK/PF



MAJA/DECO



MAJA/L



MAJA/P



MAJA/LP



MAJA/L/BS/G



MAJA/P/BS/G



MAJA/L/BS



MAJA/P/BS

# MAJA



$\geq 700 \text{ cm}^2$

$\geq 500 \text{ cm}^2$



kW

8

<kW>

3-10

~80%

200

CO

0,10%

PM

23

$^{\circ}\text{C}$

238

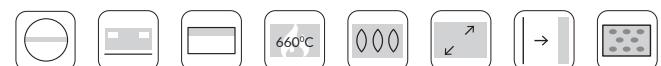
kg

114

EEI

105,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/Opciones adicionales:



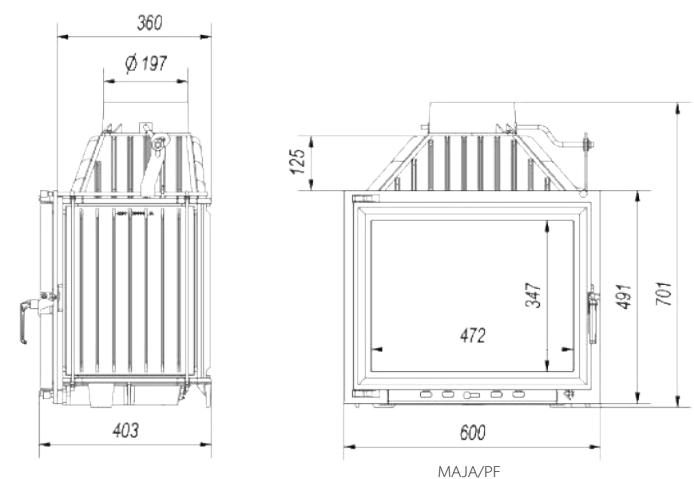
MAJA/G



MAJA/L/BS/DECO



MAJA/P/BS/DECO





OLIWIA/DECO



OLIWIA/L



OLIWIA/P



OLIWIA/LP



OLIWIA/L/BS



OLIWIA/P/BS



OLIWIA/L/BS/DECO



OLIWIA/P/BS/DECO



OLIWIA/G



OLIWIA/L/BS/G



OLIWIA/P/BS/G



## OLIWIA



$\geq 1000 \text{ cm}^2$   
 $\geq 800 \text{ cm}^2$

A

kW

16

<kW>

9-23

$\sim 76\%$

~76%

CO

200

0,14%

PM

12

$375^\circ\text{C}$

375

$166 \text{ kg}$

166

EEI

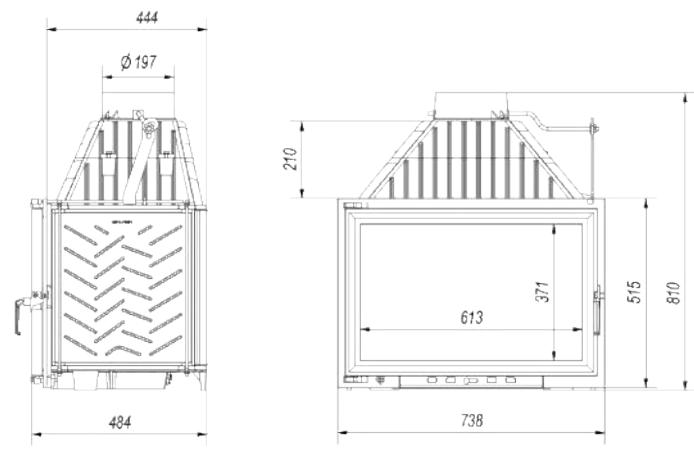
613x371

100,9

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование:/  
 Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
 /Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/Opciones adicionales:





AMELIA/DECO



AMELIA/L/BS/DECO



AMELIA/P/BS/DECO



AMELIA/G



AMELIA/L/BS/G



AMELIA/P/BS/G



## AMELIA



$\geq 1000 \text{ cm}^2$   
 $\geq 800 \text{ cm}^2$

A

kW

21

<kW>

10-25

flame

$\sim 80\%$

CO

200

CO

0,14%

PM

80,6

$^{\circ}\text{C}$

330

kg

181

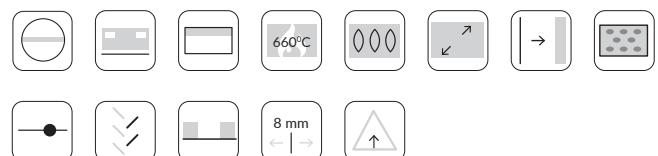
EEI

613x461

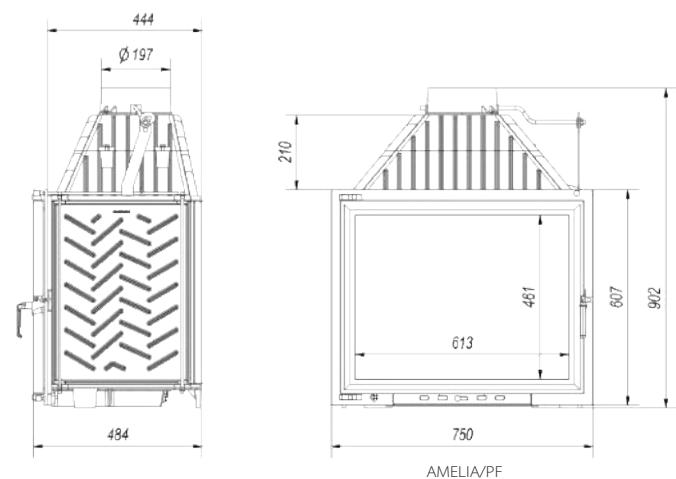
EEI

98,88

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/Opciones adicionales:





WIKTOR/DECO



WIKTOR/R



WIKTOR/G



# WIKTOR

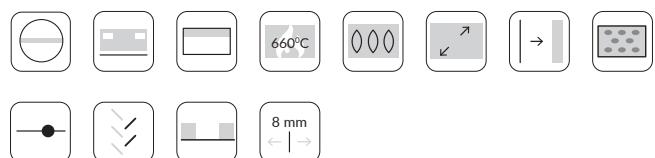


A

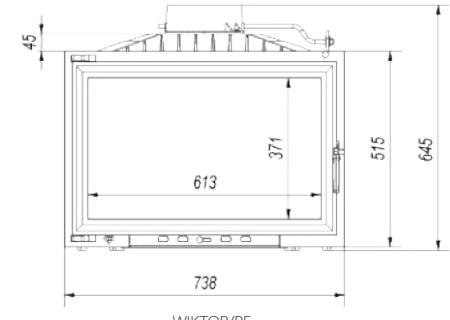
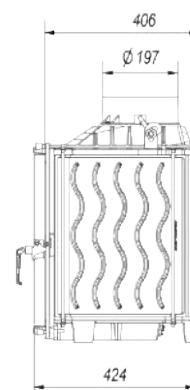
$\geq 900 \text{ cm}^2$   
 $\geq 700 \text{ cm}^2$

<b>kW</b>	<b>&lt;kW</b>	<b>🔥</b>	<b>↔</b>	<b>CO</b>
14	6-18	~80%	200	0,14%
<b>PM</b>	<b>🌡️</b>	<b>⚖️</b>	<b>↔</b>	<b>EEI</b>
99,7	300	124	613x371	92,35

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



Dodatkowe opcje:/Additional options:/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции:/Dodatečné vybavení:/Options supplémentaires:/Επιπλέον επιλογές:/Opzioni aggiuntive:/ Opciones adicionales:



WIKTOR/PF





SIMPLE/M/S/P/BS

## SIMPLE



≥ 700 cm<sup>2</sup>

≥ 500 cm<sup>2</sup>



kW

8

<kW>

3-10

~80%

CO

200

CO

0,10%

PM

25

660°C

238

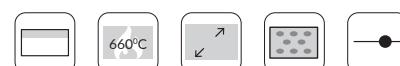
kg

115

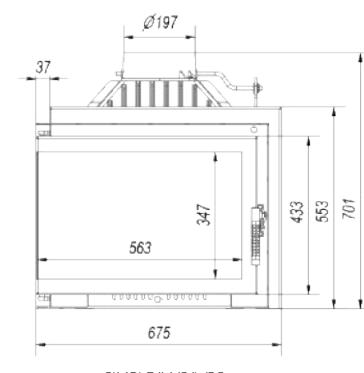
EEI

105,40

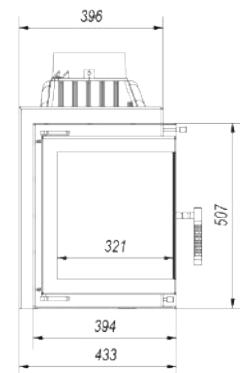
Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



SIMPLE/M/S/P/BS



SIMPLE/M/S/L/BS



	kW	<kW>		CO	PM	EEI			A++			Eco design			
Amelia	21	10 - 25	80	0,14	80,6	98,88	330	200	A			✓	181	50	613x461
Franek 10	10	5.0 - 13.0	80	0,10	25	105,4	265	180	A	✓	✓	✓	190	40	542x443
Franek 12	12	5.0 - 14.5	82	0,09	34	108,01	215	200	A+	✓	✓	✓	249	50	639x493
Franek 14	14	6.0 - 17.0	81	0,10	19	106,71	250	200	A	✓	✓	✓	276	60	739x460
Zuzia Eco	12	6.0-15.5	81	0,09	16	106,71	240	200	A	✓		✓	155	50	527x371
Zosia Eco	12	6.0-15.5	83	0,10	22	109,32	209	200	A+	✓	✓	✓	194	50	639x465
Antek	10	6.0 - 13.0	76	0,14	22	100,2	310	180	C			✓	91	33	472x347
Maja	8	3.0 - 10.0	80	0,10	23	105,4	238	200	A			✓	114	33	472x347
Oliwia	16	9.0 - 23.0	76	0,14	12	100,9	375	200	A			✓	166	50	613x371
SIMPLE	8	3 - 10	80	0,10	25	105,40	238	200	A	✓		✓	115	33	563x347
Wiktor	14	6.0 - 18.0	80	0,614	99,7	92,35	300	200	A			✓	124	45	630x393

≥1000	≥800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
≥700	≥500	✓												✓	✓	✓	✓	
≥900	≥700	✓											✓	✓	✓	✓	✓	
≥1000	≥800	✓											✓	✓	✓	✓	✓	
≥900	≥700	✓											✓	✓	✓	✓	✓	
≥900	≥700	✓											✓	✓	✓	✓	✓	
≥700	≥500	✓					✓	✓	✓		✓			✓			✓	
≥500	≥700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
≥1000	≥800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
≥700	≥500			✓	✓						✓			✓			✓	
≥900	≥700	✓									✓			✓			✓	



Uważamy, że nie ma nic  
przyjemniejszego niż ciepła  
atmosfera domowego zacisza...

„We believe that there is nothing better than a welcome atmosphere of domestic seclusions...”

„Wir glauben, dass es nichts Angenehmeres gibt, als warme Atmosphäre des häuslichen Herdes...”

„Мы считаем, что нет ничего лучше, чем тёплая атмосфера домашнего уюта вдали от дома...”

„Máme za to, že není nic příjemnějšího, než teplé domácí prostředí...”

„Nous croyons qu'il n'y a rien de mieux qu'une ambiance chaleureuse de la maison....”

„Πιστεύουμε, ότι δεν υπάρχει τίποτα καλύτερο από μια ζεστή ατμόσφαιρα σπιτικής ηρεμίας...”

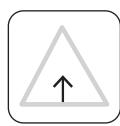
„Rediamo non non c'è niente più piacevole dell'atmosfera calda delle mura domestiche...”

„No hay nada mejor que una cálida bienvenida al hogar...”

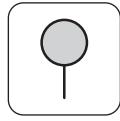


## WYPOSAŻENIE WKŁADÓW WODNYCH

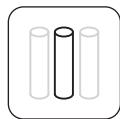
Advantages of water inserts/Vorteile der wasserführenden Kamineinsätze/Преимущества топок с водяным контуром/Ventajas de los hogares calefactores



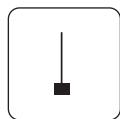
Wysoki czopuch - zwiększa powierzchnię wymiany ciepła pomiędzy gorącymi spalinami a pomieszczeniem / High flue - increases the area of heat exchange between the hot exhaust gases and the room / Hoher Kaminfuchs - vergrößert die Heizfläche / Высокий дымоход - увеличивает поверхность теплообмена между горячими выхлопными газами и комнатой / Vysoký souchoup, zvětšuje plochu výměny tepla mezi horkými spalinami a místností / Partie supérieure du foyer (l'avaloir des fumées) - augmente la surface d'échange de chaleur entre les fumées chaudes et l'air environnement / Κωνικός εναλλάκτης καυσαερίων εστίας. Μεγαλώνει την επιφάνεια εναλλαγής θερμών καυσαερίων από τον θάλαμο καύσης προς τον εξωτερικό χώρο της εστίας / Camino alto - deve aumentare l'area superficiale scambio termico nel focolare con camicia d'acqua / Cabezal alto - incrementa el área de intercambio de calor entre la salida de gases y el ambiente



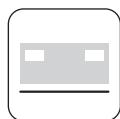
Szpilek wzmacniające płaszcz wodny oraz materiał, blacha kotłowa 4mm, gwarantują bezawaryjną pracę kominka / Reinforcing pins for fireplaces with water jacket and material, 4mm boiler plate, ensure reliable operation of the fireplace / Verstärkerungselemente des Kaminwassermantels und Kesselstahl gewährleisten eine störungsfreie Arbeit des Kamineinsatzes / Укрепление водяного контура и котельная сталь 4мм, обеспечивают бесперебойной работы / Kolíky pro upevnění vodního pláště a použití materiálu, Kotlová ocel, zaručují bezporuchový provoz krbu / Epingles, renforçant la solidité des doubles parois, et le matériau (tôle chaudière 4 mm) garantissent le fonctionnement du foyer sans problème / Ειδικά καρφία στερέωσης του συστήματος νερού καθώς και ο χάλυβας 4μμ εξασφαλίζουν άψογη λειτουργία εστίας / Perni di rinforzo camicia d'acqua e materiale caldaia in acciaio 4 millimetri, garantire un funzionamento senza problemi del camino / Elementos de refuerzo para la paila y acero refractario para un perfecto funcionamiento del hogar



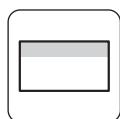
Płomieniówka - zwiększa powierzchnię wymiany ciepła w kominku / Smoke tubes - increase the heat exchange surface in a fireplace / Heizrohre - vergrößern die Wärmeaustauschfläche des Kamins / Дымоградные трубы - повышают поверхность теплообмена в топке / Žárové trubky pro vnitřní průchod spalin - zvětšují plochu výměny tepla s vodou / Petits tubes à fumées augmentent la surface d'échange de chaleur dans le foyer / Τουμποσωλήνες - μεταφέρουν την θερμότητα προς το νέρο / Tubo di fumo - aumenta la superficie di scambio termico nel camino / Sistema de tubos para mejorar el intercambio de calor



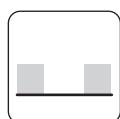
Regulowane nóżki ułatwiające wypoziomowanie wkładu / Adjustable legs for leveling a fireplace / Regulierbare Füße erleichtern das richtige Aufstellen des Kamineinsatzes / Регулируемые ножки, которые облегчают выравнивание топки / Patas regulables para facilitar la instalación / Regulované nožky usnadňující nastavení krbové vložky do vodorovné polohy / Jambes réglables facilitant le positionnement correct du foyer / Ρυθμίζομενα ποδαράκια, δευτερεύουν την θερμότητα προς το νέρο / Piedini regolabili per la facilità di focolare / Patas regulables para facilitar la instalación



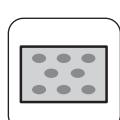
Deflektor - wydłuża drogę spalin / Deflector - extends the exhaust path / Deflektor - verlängert den Abgasweg / Встроенный дефлектордефлектор / Deflektor - prodlužující dráhu kourových plynů / Déflecteur - allonge le trajet des fumées / Κόφτης, προκαλεί εκτροπή των καυσαερίων / Deflettore aumenta percorso fum / Deflector - para alargar el circuito de humos



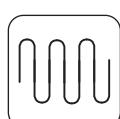
Kierownica powietrza tworząca system czystej szyby - ograniczający osadzanie się sadzy na szybie / Air clean glass-forming system - limits the deposition of soot on the glass / Luftmantel an der Frontscheibe - verringert die Rußablagerung an der Scheibe / Управление воздухом, система чистого стекла / Prívod vzduchu na sklo pro systém čistého skla - slouží k zamezení usazování sazí na skleněné tabuli / Système "vitre propre" par rideau d'air - atténue la suie sur la vitre / Αεροκουρτίνα, αποτρέπει το μαύρισμα τζαμιού / Sterzo aria creazione sistema pulito vetri - limitativo sedimentazione nerofumo sul vetro / Sistema de limpieza del cristal - evita que se deposite hollín en el cristal



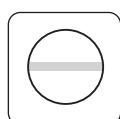
Ozdobny płotek zabezpiecza drewno przed wypadaniem z wkładu / Decorative fence protects the wood from falling out of the insert / Dekorzaun, der das Holz vom Herausfallen schützt / Заборчик защищает древесину от выпадения из топок / Dekorativní ohradník zajistuje dříví proti vypadnutí z krbové vložky / Pare - bûches décoratif empêche les buches de tomber du foyer / Διακοσμητική ασφάλεια, προστατεύει τα ξύλα να παραμένουν στον θάλαμο καύσης / Ostacolo decorativo protegge il legno di cadere fuori della focolare / Murillo que evita la caída de la leña fuera del insert



Ruchomy ruszt, dzięki któremu można łatwo wymieścić popiół / Movable grate gives possibility of easily wipe away the ash / Beweglicher Rost hilft beim Reinigen / Движущиеся решетка благодаря которой Вы можете легко стереть пепел / Vyjmútelný rošt umožňující snadné vymetání popelu / Grille de foyer amovible pour faciliter l'évacuation des cendres / Grille de foyer amovible pour faciliter l'évacuation des cendres / Αφαιρούμενη σχάρα, διευκολύνει το καθαρισμό της εστίας / Griglia mobile, grazie alla quale può essere facilmente pulito cenere / Parrilla móvil para facilitar la limpieza de las cenizas



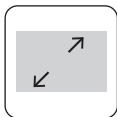
Wężownica / Coil pipe / Sicherheitswärmetauscher / Змеевик / Chladící smyčka - Dodatečné vybavení / Serpentin pour foyer chaudière - option supplémentaire / Σπιράλ ασφαλείας - επιπλέον επιλογή / Serpentina - opzione di più / Intercambiador de calor de seguridad



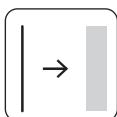
Wbudowany szyber reguluje siłę ciągu komina / Built-in damper regulates the strength of the chimney draft / Eingebauter Schieber dank dem der Kaminzug regulierbar ist / Встроенный шибер / Vestavěná klapka reguluje tah komína / Buse (sortie des fumées) intégrée - permet de régler la „force“ du tirage / Ενσωματωμένο κλαπέτο καυνιάδας, το οποίο ρυθμίζει τον ελκυσμό της / Ενσωματωμένο κλαπέτο καυνιάδας, το οποίο ρυθμίζει τον ελκυσμό της / Integrato serranda fumo regola l'intensità il tiraggio della canna fumaria / Trampilla móvil para regular la combustión



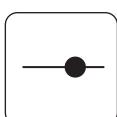
Ceramika żaroodporna wytrzymująca temperaturę do 800°C / Heat-resistant ceramic can withstand temperatures up to 800°C / Hitzbeständige Keramikschabe bis 800 Grad / Жароупорное стекло выдерживающее температуру до 800 градусов / Žáruvzdorné sklo odolné proti teplotě do 800°C / Vitre réfractaire supporte la température jusqu'à 800°C / Πυράντοχο τζάμι, έως 800°C / Vetro resistente al calore in grado di sopportare temperature fino a 800 gradi / Cristal resistente a temperatura de 800°C



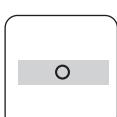
Duża komora spalania / Large combustion chamber / Großer Brennraum / Большая камера сгорания / Velká spalovací komora / Grande chambre de combustion / Μεγάλος θάλαμος καύσης / Camera di combustione grande / Amplia cámara de combustión



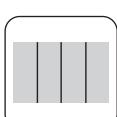
System zimnej klamki umożliwia zdjęcie klamki w momencie palenia w kominku / The system of cold handle allows to take it off during the combustion process / System des kalten Griffes ermöglicht während des Brennvorgangs den Griff abzunehmen / Система холодной ручки / Systém studené klinky umožňuje sundání klíky při topení v krbu / Système de poignée froide - possibilité d'enlever la poignée pendant la combustion dans le foyer / Αφαιρούμενο πόμολο κατά την διάρκεια λειτουργίας τζάκιού, για να προστατεύεται από υπερθέρμανση / Il sistema la maniglia fredda è possibile rimuovere la maniglia al momento della combustione nel focolare / Maneta fría extraíble



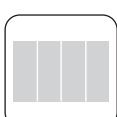
Regulacja dopływu powietrza do spalania / Regulation of air supply for combustion / Regulieren des Luftstroms durch die Aschenschublade / Регулирование притока воздуха через вынимаемый пеплосборник / Regulace přívodu vzduchu skrz popelník (primárního ke spalování) / Réglage d'arrivée d'air pour la combustion / Ρύθμιση εισαγωγής αέρα μέσω του σταχτοδοχείου (πρωτογενής καύσης) / Regolazione dell'aria primaria per la combustione / Regulación del suministro de aire para la combustión



Szuflada/pojemnik na popiół, gdzie gromadzą się pozostałości po spalonym drewnie / Ash drawer/container where remains burnt wood / Aschenschublade in derer sich der Rest des verbrannten Holzes sammelt / Ящик/контейнер для пепла - здесь собираются остатки дров / Zásuvka na popel, ve které se shromažďují zbytky spáleného dříví / Tiroir à cendres sert à collecter les résidus de combustion / Συρτάρι στάχτης, διοχετεύει υπολείμματα μετά την καύση / Cassetto per cenere che si accumulano in resti di legno bruciato / Cajón ceníceros - contenedor de brasas



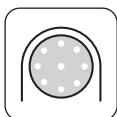
Acumotte - materiał akumulujący ciepło, który podwyższa temperaturę w komorze podnosząc efektywność spalania. / Acumotte - heat accumulating material that increases the temperature in the chamber, increasing the efficiency of combustion. / Acumotte - Wärmespeichermaterial, das die Temperatur in der Kammer erhöht und die Effizienz der Verbrennung erhöht. / Acumotte - теплонакопительный материал, который увеличивает температуру в камере, повышая эффективность горения / Acumotte - tepelně akumulační materiál, který zvyšuje teplotu v komoře a zvyšuje účinnost spalování. / Acumotte - matériau d'accumulation de chaleur qui augmente la température dans la chambre, ce qui augmente l'efficacité de la combustion. / Acumotte - υλικό συσσώρευσης θερμότητας που αυξάνει τη θερμοκρασία στο θάλαμο, αυξάνοντας την απόδοση της καύσης. / Acumotte - materiale che accumula calore che aumenta la temperatura nella camera, aumentando l'efficienza della combustione.



Termotec - materiał akumulujący ciepło, który podwyższa temperaturę w komorze podnosząc efektywność spalania. / Termotec - heat accumulating material that increases the temperature in the chamber, increasing the efficiency of combustion. / Termotec - Wärmespeichermaterial, das die Temperatur in der Kammer erhöht und die Effizienz der Verbrennung erhöht. / Termotec - теплонакопительный материал, который увеличивает температуру в камере, повышая эффективность горения / Termotec - tepelně akumulační materiál, který zvyšuje teplotu v komoře a zvyšuje účinnost spalování. / Termotec - matériau d'accumulation de chaleur qui augmente la température dans la chambre, ce qui augmente l'efficacité de la combustion. / Thermotec - υλικό συσσώρευσης θερμότητας που αυξάνει τη θερμοκρασία στο θάλαμο, αυξάνοντας την απόδοση της καύσης. / Termotec - materiale che accumula calore che aumenta la temperatura nella camera, aumentando l'efficienza della combustione.



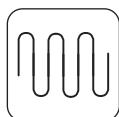
Dolot powietrza - króćiec montowany do wkładu kominkowego, który ma na celu doprowadzenie świeżego powietrza do paleniska z zewnątrz budynku - dodatkowa opcja / External air inlet - special connector mounted in fireplace insert, which provides fresh air directly from outside - additional option / Externluftzufuhr - spezieller Stutzen, der am Kamineinsatz eingebaut wird, um frische Luft von außen für den Verbrennungsprozess zuzuführen - zusätzliche Option / Приток воздуха - устройство для подвода воздуха в камеру горения - дополнительный выбор / Přívod externího vzduchu - nástavec namontovaný v krbové vložce sloužící k přivádění čerstvého vzduchu z vnějšku budovy / Entrée d'air d'extérieur - tubulure spéciale intégrée avec le foyer qui fournit l'air extérieur à la chambre de combustion / Εξάπτημα, χάρη στο οποίο γίνεται εισαγωγή εξωτερικού αέρα στον θάλαμο καύσης / Ingresso aria - connettore montato a focolare che deve alimentazione di fresco nella camera di combustione dall'esterno palazzo / Entrada de aire del exterior - conector especial montado en la chimenea para conectar la entrada de aire de combustión del exterior - opción adicional



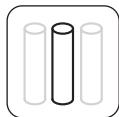
System unoszenia drzwi / Lift-up door system / System der Türanhebung / Тросовой механизм поднятия гильотины, тросовый механизм поднятия гильотины скольжения дверцы / Systém výsuvu dvířek nahoru / Système pour soulever la porte / Σύστημα συρόμενης πόρτας / Sistema alzare porta / Sistema para la puerta de guillotina

## WYPOSAŻENIE WKŁADÓW AQUARIO

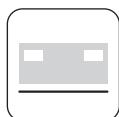
Advantages of AQUARIO inserts/Vorteile der AQUARIO Kamineinsätze/Преимущества топок AQUARIO/ Ventajas de los hogares aquario



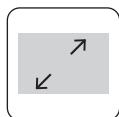
Wążownica / Coil pipe / Sicherheitswärmetauscher / Змеевик / Chladící smyčka - Dodatečné vybavení / Serpentin pour foyer chaudière - option supplémentaire / Σπιράλ ασφαλείας - επιπλέον επιλογή / Serpentina - opzione di più / Intercambiador de calor de seguridad



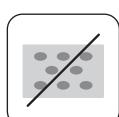
Nagrzewnica pionowa - układ rurek pionowych zwiększających powierzchnię styku wody z czynnikiem grzewczym, czyli spalinami / Vertical heater - vertical pipe system to increase the contact surface of the water with the heating surface/gases / Vertikalle Heizrohren ist eine natürliche Konvektionkanal für Abgasstrom / Вертикальный нагреватель - система вертикальных трубок, увеличивающих поверхностьстыка воды с нагревательным прибором (выхлопными газами) / Vertikální výměník - svislý potrubní systém pro zvýšení kontaktní plochy vody s topným médiem, čili spalinami / Échangeur de chaleur verticaux - système de tuyaux verticaux pour augmenter la surface de contact et d'échange entre l'eau et les gaz chauds de combustion / Κάθετοι τουιμποωλήνες - αυξάνουν την επιφάνεια επαφής νερού με την πηγή θερμότητας - τα κανάλια / Riscaldatore verticale- un sistema verticale dei tubi, che aumenta area dove l'acqua arriva al gas scarico / Tubos de calefacción verticales que representan un canal natural para la salida de los gases



Deflektor - wydłuża drogę spalin / Deflector - extends the exhaust path / Deflektor - verlängert den Abgasweg / Встроенный дефлектордефлектор / Deflektor - prodlužující dráhu kouřových plynů / Déflecteur - allonge le trajet des fumées / Κόφτης, προκαλεί εκτροπή των καυσαερίων / Deflettore aumento percorso fum / Deflector - para alargar el circuito de humos



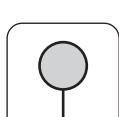
Duża komora spalania wyłożona Acumotte (system otworów w ścianie tylnej odpowiada za napowietrzanie komory spalania) / Large combustion chamber - lined with Acumotte (system of holes in the back wall is in charge of the aeration of the combustion chamber) / Die Brennkammer ist mit Acumotte ausgelegt – dieses Material verbessert die Arbeitsparametere des Heizeinsatzes / Большая камера горения выложеная акумотте / Velká spalovací komora obložená vermiculitem (systém otvorů v zadní stěně pro sekundární spalování) / Grande chambre de combustion - les parois sont recouvertes d'Acumotte (l'Acumotte est munie d'une série de trous qui favorisent une aération adéquate de la chambre de combustion) / Εστία χωρίς σχαράκι και συρτάρι στάχτης – η καύση υψηλών θερμοκρασιών ελαττώνει σημαντικά την δημιουργία στάχτης / Ampia camera di combustione rivestita con acumotte (sistema dei fori nella parete posteriore è responsabile per l'aerazione della camera di combustione) / Cámara de combustión revestida con Acumotte – material que mejora los parámetros de trabajo del hogar



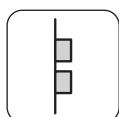
Wkład bezrusztowy - dopalanie na popiele / Fireplace without grate - the combustion takes place over the entire width of the fireplace / Brennkammer ohne Rost- Ascheabbrennung / Безрешетчатая вставка – дожигание пепла / Bezrostová vložka – dodatečné spalování na popelu / Il n'y a pas de grille à cendre - la combustion a lieu sur toute la surface de la chambre de combustion / Εστία χωρίς σχαράκι και συρτάρι στάχτης – η καύση υψηλών θερμοκρασιών ελαττώνει σημαντικά την δημιουργία στάχτης / L'inserto senza griglia - brucia in cenere / Cámara de combustión sin rejilla - combustión de las cenizas



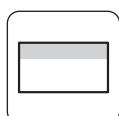
Dolot powietrza - króciec montowany do wkładu kominkowego, który ma na celu doprowadzenie świeżego powietrza do paleniska z zewnątrz budynku - dodatkowa opcja / External air inlet - special connector mounted in fireplace insert, which provides fresh air directly from outside - additional option / Externluftzufluhr - spezieller Stutzen, der am Kamineinsatz eingebaut wird, um frische Luft von außen für den Verbrennungsprozess zuzuführen - zusätzliche Option / Приток воздуха - Устройство для подвода воздуха в камеру горения - дополнительный выбор / Přívod externího vzduchu - nástavec namontovaný v krbové vložce sloužící k přivádění čerstvého vzduchu z vnějšku budovy / Entrée d'air d'extérieur - tubulure spéciale intégrée avec le foyer qui fournit l'air extérieur à la chambre de combustion / Εξάρτημα, χάρη στο οποίο γίνεται εισαγωγή εξωτερικού αέρα στον θάλαμο καύσης / Ingresso aria - connettore montato a focolare che deve alimentazione di fresco nella camera di combustione dall'esterno palazzo / Entrada de aire del exterior - conector especial montado en la chimenea para conectar la entrada de aire de combustión del exterior - opción adicional



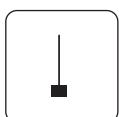
Szpiczki wzmacniające płaszcz wodny oraz materiał, blacha kotłowa 4mm, gwarantują bezawaryjną pracę kominka / Reinforcing pins for fireplaces with water jacket and material, 4mm boiler plate, ensure reliable operation of the fireplace / Verstärkerungselemente des Kaminnwassermantels und Kesselstahl gewährleisten eine störungsfreie Arbeit des Kamineinsatzes / Укрепление водяного контура и котельная сталь 4мм, обеспечивают бесперебойной работы / Kolíky pro upovenění vodního pláště a použití materiálu, Kotlová ocel, zaručují bezporuchový provoz krbu / Epingles, renforçant la solidité des doubles parois, et le matériau (tôle chaudière 4 mm) garantissent le fonctionnement du foyer sans problème / Ειδικά καρφιά στερέωσης του συστήματος νερού καθώς και ο χάλυβας 4μμ εξασφαλίζουν άσφορη λειτουργία εστίας / Perni di rinforzo camicia d'acqua e materiale caldaia in acciaio 4 millimetri, garantire un funzionamento senza problemi del camino / Elementos de refuerzo para la paila y acero refractario para un perfecto funcionamiento del hogar



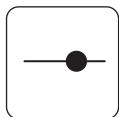
Dwuszybrowa regulacja wylotu spalin / Double-damper regulation of gas / Kaminzug durch zwei Schieber regulierbar / встроенный шибер - регулирует тягу дымохода / Vestavěná klapka - k regulaci komínového tahu / Double réglages de la sortie des gaz de combustion / Αεροκουρτίνα, αποτρέπει το μαύρισμα τζάμιου / Uscita di gas scarico regolabile da due serrande / Tiro regulable mediante dos tiradores



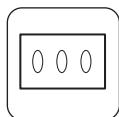
Kierownica powietrza tworząca system czystej szyby - ograniczający osadzanie się sadzy na szybie / Air clean glass-forming system - limits the deposition of soot on the glass / Luftmantel an der Frontscheibe - verringert die Rußablagerung an der Scheibe / Управление воздухом, система чистого стекла / Přívod vzduchu na sklo pro systém čistého skla - sloužící k zamezení usazování sazí na skleněnou tabuli / Système "vitre propre" par rideau d'air - atténue la suie sur la vitre / Αεροκουρτίνα, αποτρέπει το μαύρισμα τζάμιου / Sterzo aria creazione sistema pulito vetri - limitativo sedimentazione nerofumo sul vetro / Sistema de limpieza del cristal - evita que se deposite hollín en el cristal



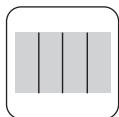
Regulowane nogi ułatwiające wypoziomowanie wkładu / Adjustable legs for leveling a fireplace / Regulierbare Füße erleichtern das richtige Aufstellen des Kamineinsatzes / Регулируемые ножки, которые облегчают выравнивание топки / Patas regulables para facilitar la instalación / Regulované nožky usnadňují nastavení krbové vložky do vodorovné polohy / Jambes réglables facilitant le positionnement correct du foyer / Ρυθμίζομενα ποδαράκια, διευκολίουν το αλφάδιασμα εστίας / Piedini regolabili per la facilità di focolare / Patas regulables para facilitar la instalación



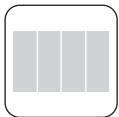
Regulacja dopływu powietrza do spalania / Regulation of air supply for combustion / Regulieren des Luftstroms durch die Aschenschublade / Регулирование притока воздуха через вынимаемый пеплосборник / Regulace přívodu vzduchu skrz popelník (primárního ke spalování) / Réglage d'arrivée d'air pour la combustion / Ρύθμιση εισαγωγής αέρα μέσω του σταχτοδοχείου (πρωτογενής καύσης) / Regolazione dell'aria primaria per la combustione / Regulación del suministro de aire para la combustión



System dopalania spalin - ogranicza emisję szkodliwych substancji do środowiska / Post-combustion flue gas system - reduces emissions of harmful substances into the environment / Zusätzliche Verbrennung der Abgase - verringert die Emissionen der schädlichen Substanzen in die Atmosphäre / Система дожигания выхлопных газов - Ограничение выбросов вредных веществ для окружающей среды / Systém přídavného spalování zplodin hoření (omezuje emisi škodlivých látek do ovzduší) / Système de double combustion - limite l'émission de substances nocives dans l'environnement / Σύστημα δευτερογενής καύσης (περιορίζει την εκπομπή καπναερίων στην ατμόσφαιρα) / Il sistema combustione di gas di scarico - riduzione delle emissioni di sostanze nocive all'ambiente / Post-combustión - combustión adicional que reduce las emisiones de substancias nocivas en el medio ambiente



Acumotte - materiał akumulujący ciepło, który podwyższa temperaturę w komorze podnosząc efektywność spalania. / Acumotte - heat accumulating material that increases the temperature in the chamber, increasing the efficiency of combustion. / Acumotte - Wärmespeichermaterial, das die Temperatur in der Kammer erhöht und die Effizienz der Verbrennung erhöht. / Acumotte - теплонакопительный материал, который увеличивает температуру в камере, повышая эффективность горения / Acumotte - теплнекопилтельный материал, který zvyšuje teplotu v komore a zvyšuje účinnost spalování. / Acumotte - matériau d'accumulation de chaleur qui augmente la température dans la chambre, ce qui augmente l'efficacité de la combustion. / Acumotte - υλικό συσσώρευσης θερμότητας που αυξάνει τη θερμοκρασία στο θάλαμο, αυξάνοντας την απόδοση της καύσης. / Acumotte - materiale che accumula calore che aumenta la temperatura nella camera, aumentando l'efficienza della combustione.



Termotec - materiał akumulujący ciepło, który podwyższa temperaturę w komorze podnosząc efektywność spalania. / Termotec - heat accumulating material that increases the temperature in the chamber, increasing the efficiency of combustion. / Termotec - Wärmespeichermaterial, das die Temperatur in der Kammer erhöht und die Effizienz der Verbrennung erhöht. / Termotec - теплонакопительный материал, который увеличивает температуру в камере, повышая эффективность горения / Termotec - теплнекопилтельный материал, který zvyšuje teplotu v komore a zvyšuje účinnost spalování. / Termotec - matériau d'accumulation de chaleur qui augmente la température dans la chambre, ce qui augmente l'efficacité de la combustion. / Thermotec - υλικό συσσώρευσης θερμότητας που αυξάνει τη θερμοκρασία στο θάλαμο, αυξάνοντας την απόδοση της καύσης. / Termotec - materiale che accumula calore che aumenta la temperatura nella camera, aumentando l'efficienza della combustione.

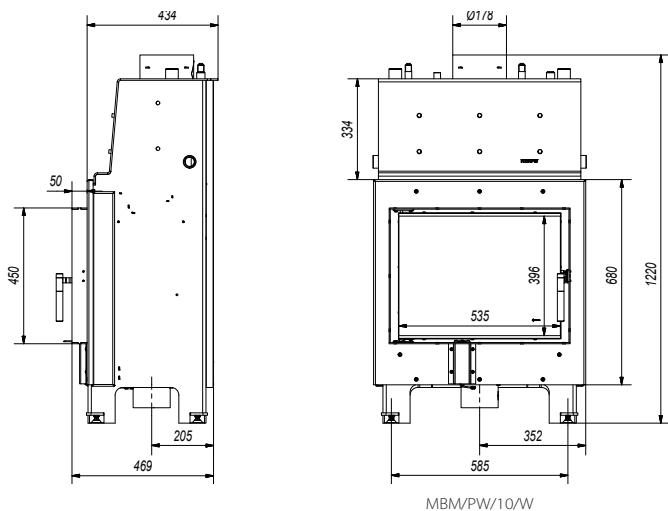
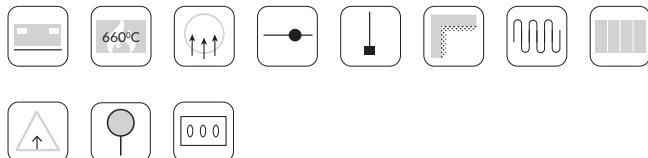
# MBM PW 10

**PRO**



kW	<kW<	kWÖ	flame	CO	bar
12	5-14	7	~85%	0,10%	2
PM	185	232	180	EEI	26,5
27				111,9	

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



## MBZ PW 13

PRO

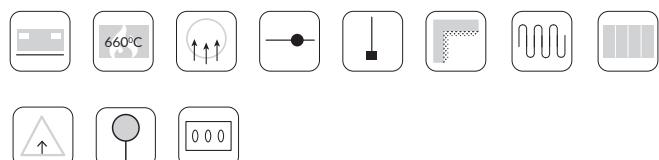


MBM PW 10



kW	<kW<	kWΔ	CO	bar
13	6-16	7	~81%	0,10%
				2
PM	230	262	200	106,71
				35

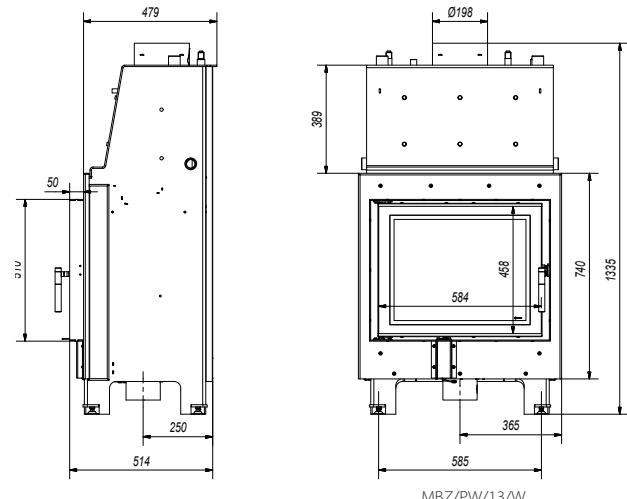
Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование:/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



MBZ/PW/13/L/BS/W

MBZ/PW/13/P/BS/W

MBZ/PW/13/G/W



MBZ/PW/13/W

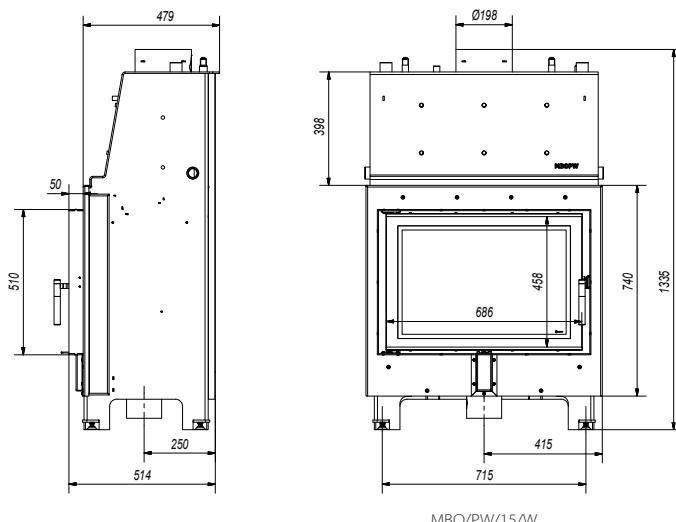
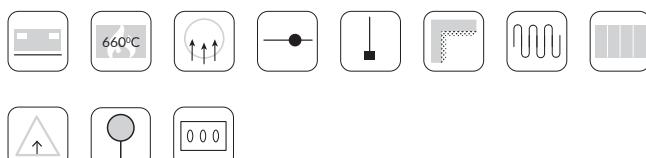
MBO PW 15

PRO



 15	 6-18	 8	 ~83%	 0,10%	 2
 7	 210	 306	 200	 109,30	 42

Wypożyczenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



MBO/PW/15/L/BS/W



MBO/PW/15/P/BS/W



MBO/PW/15/G/W

# MBA PW 17

PRO

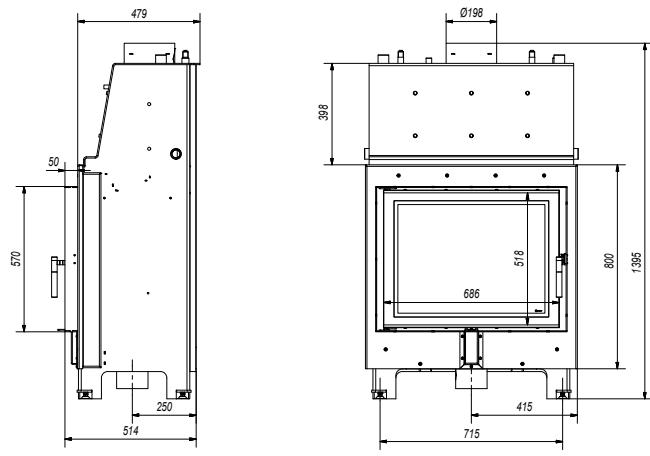
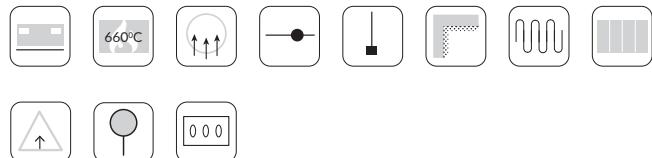


MBO PW 15



kW	<kW>	kWO	CO	bar
17	9-19,5	9	~86%	0,09%
PM	201	314,5	200	113,2
8	660°C	kg	EI	47
	mm			

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование:/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



MBA/PW/17/W

MBA/PW/17/P/BS/W

MBA/PW/17/G/W

## LUCY PW 12

**PRO**

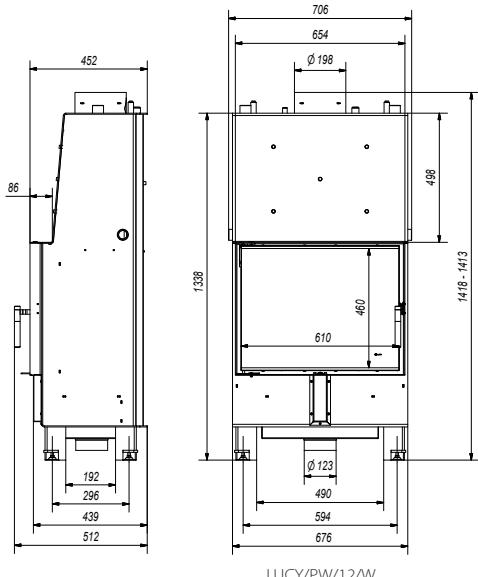
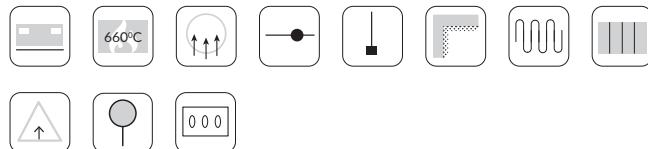


A+

kW	<kW<	kWØ	flame	CO	bar
12	5-15	7	~82%	0,10%	2

PM	°C	kg	200	EEI	35
24	210	215	200	108,01	35

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



## LUCY PW 16

**PRO**

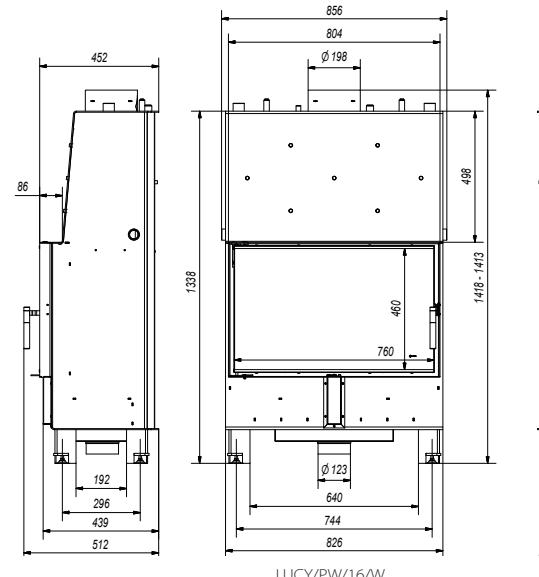
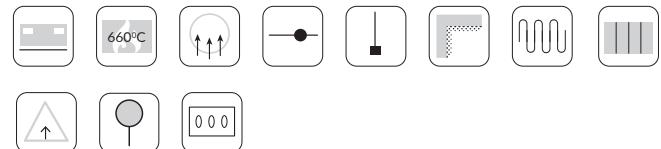


A+

kW	<kW<	kWØ	flame	CO	bar
16	7-19	10	~84%	0,09%	2

PM	°C	kg	200	EEI	39
25	200	257	200	110,62	39

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



# LUCY PW 20

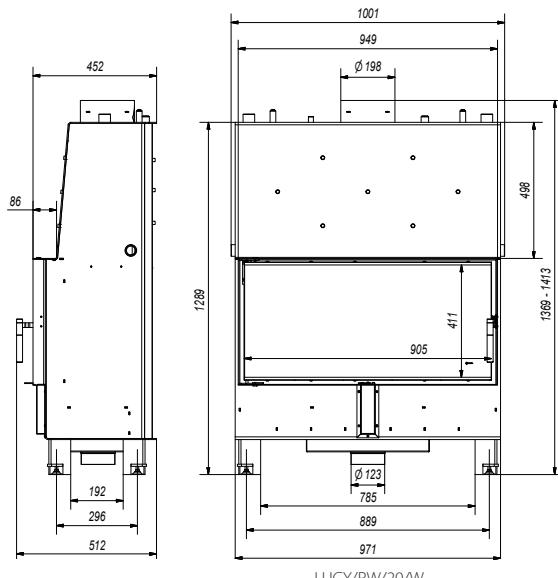
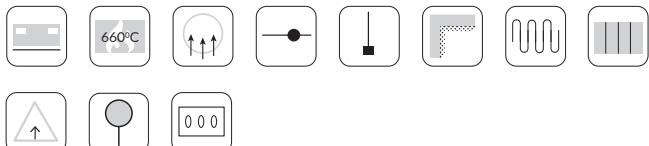
**PRO**



kW	<kW<	kWO	flame	CO	bar
20	9-24	13	~82%	0,09%	2

PM	°C	kg	200	EEI	45,5
22	230	293		108,01	

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrzzatura:/Equipamiento:



# AQUARIO



A+



AQUARIO/M/8/PW/W



AQUARIO/M/12/PW/W



AQUARIO/Z/10/PW/W



AQUARIO/Z/14/PW/W

	<kW>	<kW<	kWØ	🔥	寸	CO	PM	🌡️	⊖	寸	GLASS	EEI
AQUARIO PW M 8	8	3.0 - 10.0	5,5	82	504x377	0,10	23	227	180	450	✓	108,0
AQUARIO PW M 12	12	5.0 - 15.0	8	86	504x377	0,09	26	185	180	450	✓	113,2
AQUARIO PW Z 10	10	4.0 - 13.0	7	82	559x401	0,10	13	205	200	550	✓	108,0
AQUARIO PW Z 14	14	6.0 - 17.0	10	83	559x401	0,08	9	235	200	550	✓	109,3
AQUARIO PW O 12	12	5.0 - 15.0	8,5	84	645x401	0,08	13	215	200	550	✓	110,6
AQUARIO PW O 16	16	7.0 - 19.0	9	82	645x401	0,10	11	215	200	550	✓	108,0
AQUARIO PW A 14	14	7.0 - 18.0	10	80	645x491	0,10	15	220	200	500	✓	105,4
AQUARIO PW A 18	18	8.0 - 21.0	12,5	84	645x491	0,09	33	210	200	500	✓	110,6

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/Vybavení:/  
Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:





AQUARIO/O/12/PW/W

AQUARIO/O/16/PW/W

AQUARIO/A/14/PW/W

AQUARIO/A/18/PW/W



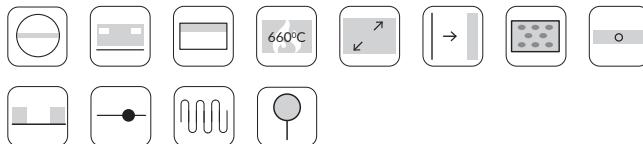
AQUARIO O 16

# MAJA PW

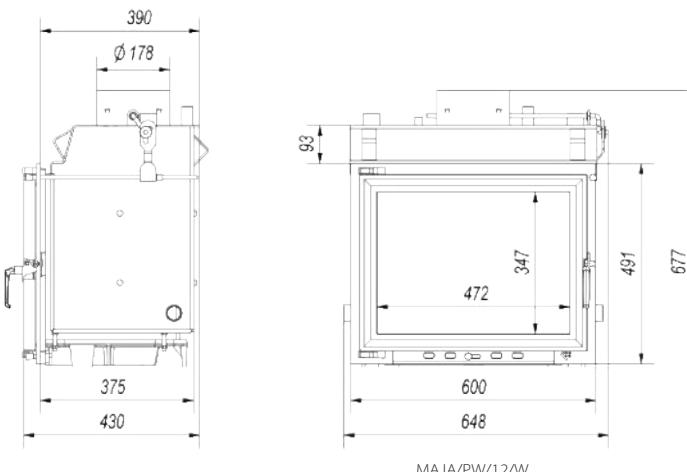


8	3,5-10	6	~80%	0,29%	2
31	240	109	180	107	18

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции;/Dodatečné vybavení;/Options supplémentaires;/Επιπλέον επιλογές;/Opzioni aggiuntive;/ Opciones adicionales:



MAJA/PW/12/W/DECO

MAJA/PW/BL/12/W

MAJA/PW/BP/12/W



MAJA PW



MAJA/PW/BL/12/BS/W



OLIWIA/PW/BP/17/BS/W



MAJA/PW/BL/12/BS/W/DECO



MAJA/PW/BP/12/BS/W/DECO



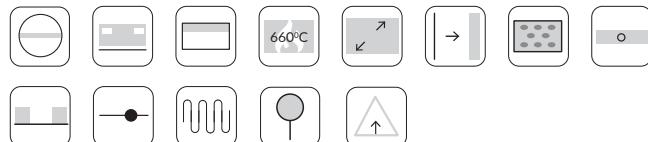
MAJA/PW/12/G/W

# ZUZIA PW

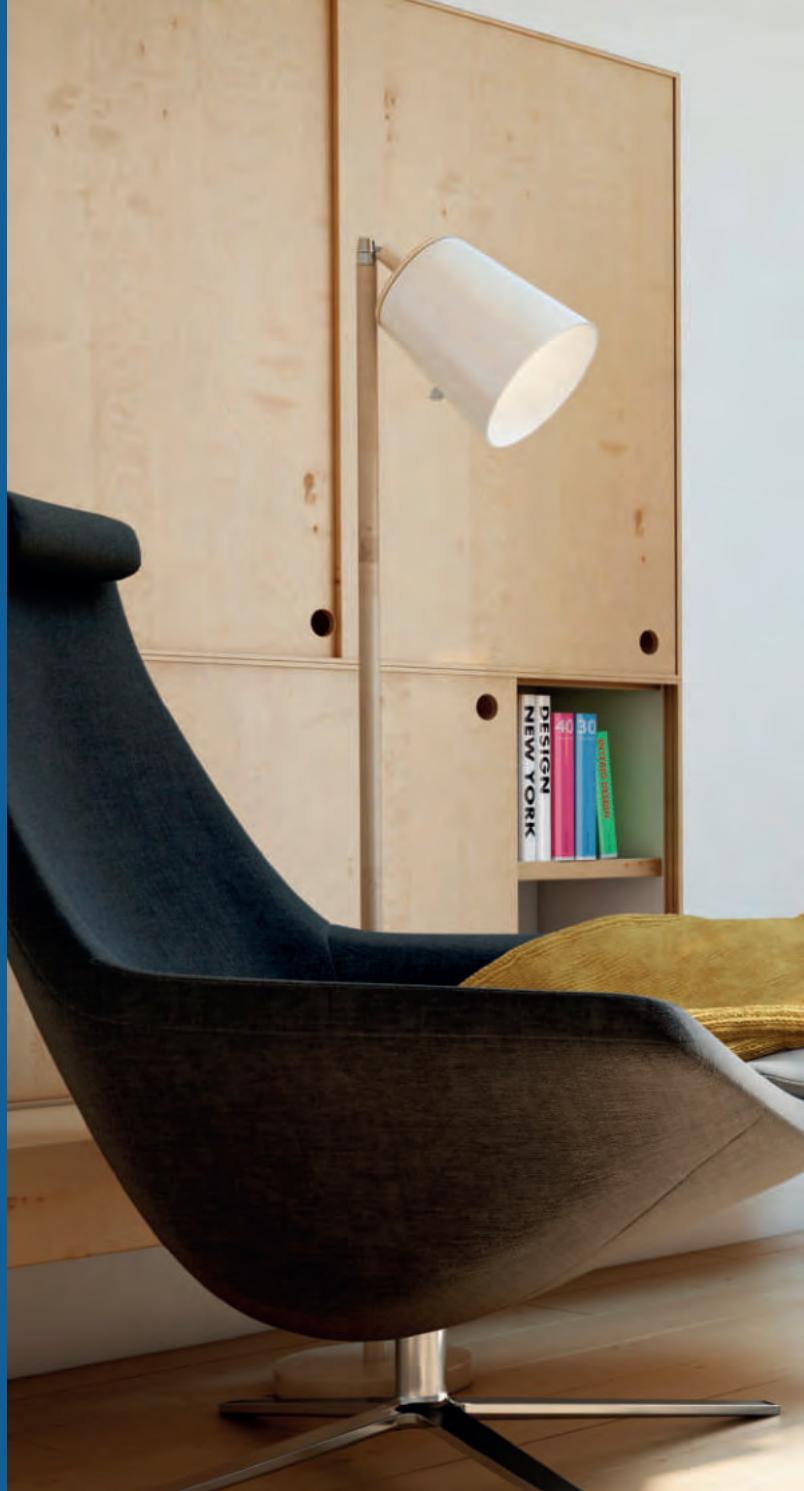
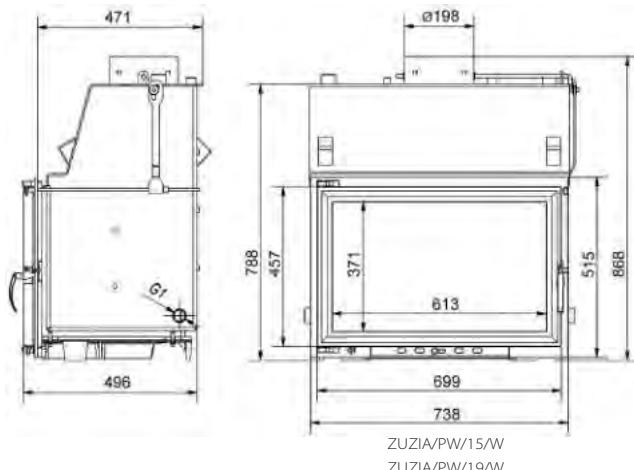
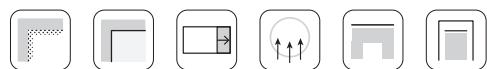


12	5-15	8	~81%	0,09%	2
33	255	160	200	108,50	38

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции;/Додаточнے відбірки;/Options supplémentaires;/Επιπλέον επιλογές;/Opzioni aggiuntive;/ Opciones adicionales:





ZUZIA/PW/15/W/DECO



ZUZIA/PW/BL/15/W



ZUZIA/PW/BP/15/W



ZUZIA/PW/BL/15/BS/W



ZUZIA/PW/BL/15/BS/W/DECO



ZUZIA/PW/BL/19/BS/W/DECO



ZUZIA/PW/BP/15/BS/W/DECO



ZUZIA/PW/15/G/W



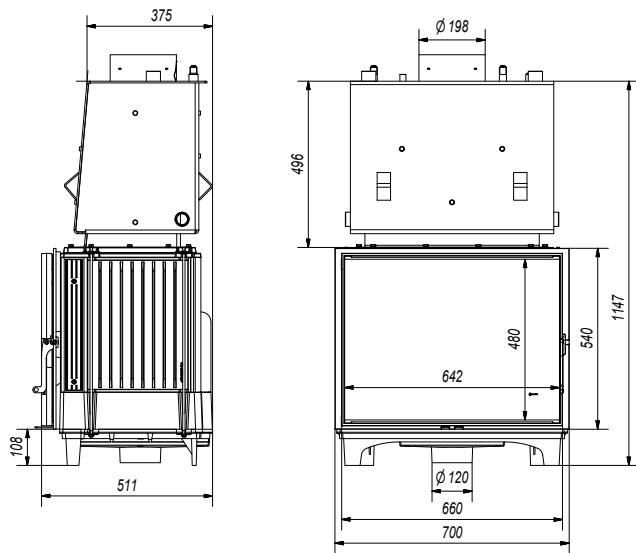
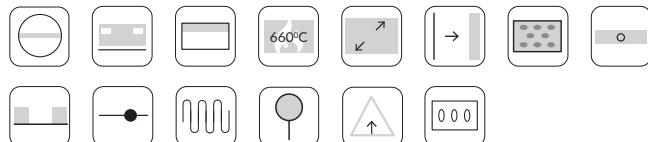
ZUZIA/T/PW/19/W

# FRANEK PW



kW	<kW<	kWØ	flame icon	CO	bar
12	5-15	6,5	~81%	0,10%	2
PM	°C	kg	200	EEI	32
13	230	348		108,50	

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



FRANEK/PW/12/W



# NADIA PW 10

PRO



kW

12

<kW>

5-13,5

kWØ

4,7

~82%

CO

0,10%

bar

2

PM

37

225

190

200

EEI

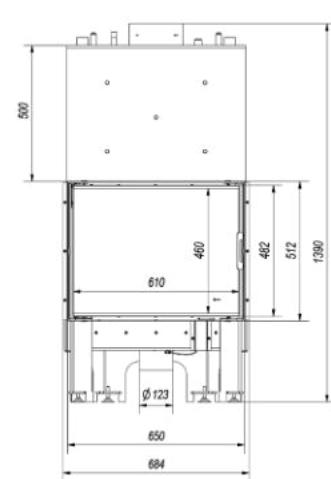
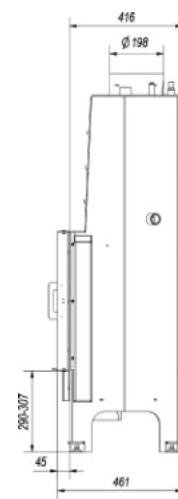
108,01

32

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrzzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/  
Επιπλέον επιλογές/Opcioni aggiuntive/  
Opciones adicionales:



NADIA/PW/10/W

	kW	<kW>	kWØ		CO	PM	EEI				bar	A++	BImSchV 2		Eco design
MBM PW 10	12	5.0 - 14.0	7	85	0,10	27	111,9	185	26,5	180	2	A+	✓	✓	✓
MBZ PW 13	13	6.0 - 16.0	7	81	0,10	32	106,71	230	35	200	2	A	✓	✓	✓
MBO PW 15	15	6.0 - 18.0	8	83	0,10	7	109,30	210	42	200	2	A+	✓	✓	✓
MBA PW 17	17	9.0 - 19.5	9	86	0,09	8	113,20	201	47	200	2	A+	✓	✓	✓
Lucy PW 12	12	5.0 - 15.0	7	82	0,10	24	108,01	210	35	200	2	A+	✓	✓	✓
Lucy PW 16	16	7.0 - 19.0	10	84	0,09	25	110,62	200	39	200	2	A+	✓	✓	✓
Lucy PW 20	20	9.0 - 24.0	13	82	0,09	22	108,01	230	45,5	200	2	A+	✓	✓	✓
Nadia PW 10	12	5.0 - 13.5	4,7	82	0,10	37	108,01	225	32	200	2	A	✓	✓	✓
AQUARIO PW M 8	8	3.0 - 10.0	5,5	82	0,10	23	108,0	227	37	180	2	A+	✓	✓	✓
AQUARIO PW M 12	12	5.0 - 15.0	8,0	86	0,09	26	113,2	185	47	180	2	A+	✓	✓	✓
AQUARIO PW Z 10	10	4.0 - 13.0	7,0	82	0,10	13	108,0	205	52	200	2	A+	✓	✓	✓
AQUARIO PW Z 14	14	6.0 - 17.0	10,0	83	0,08	9	109,3	235	83	200	2	A+	✓	✓	✓
AQUARIO PW O12	12	5.0 - 15.0	8,5	84	0,08	13	110,6	215	58	200	2	A+	✓	✓	✓
AQUARIO PW O16	16	7.0 - 19.0	9	82	0,10	11	108,0	215	88	200	2	A+	✓	✓	✓
AQUARIO PW A14	14	7.0 - 18.0	10	80	0,10	15	105,4	220	58	200	2	A	✓	✓	✓
AQUARIO PW A18	18	8.0 - 21.0	12,5	84	0,09	33	110,6	210	88	200	2	A+	✓	✓	✓
MAJA PW 12	8	3.5 - 10.0	6	80	0,10	31	107	240	18	180	2	A+	✓		✓
ZUZIA PW 15	12	5.0 - 15.0	8	81	0,09	33	108,50	255	38	200	2	A+			✓
ZUZIA PW 19	19	10.0 - 24.0	15	75	0,26	79,8	98,88	295	40,5	200	2	A			✓
FRANEK PW 12	12	5.0 - 15.0	6,5	81	0,10	13	108,50	230	32	200	2	A+	✓	✓	✓

232	50	535x396		✓	✓	✓			✓									✓			✓	✓			✓
262	50	584x458		✓	✓	✓			✓									✓			✓	✓			✓
306	50	686x458		✓	✓	✓			✓									✓			✓	✓			✓
314,5	50	686-518		✓	✓	✓			✓									✓			✓	✓			✓
215	50	607x477		✓														✓			✓	✓	✓	✓	✓
257	50	757x477		✓														✓			✓	✓	✓	✓	✓
293	50	902x428		✓														✓			✓	✓	✓	✓	✓
190	35	607x477		✓														✓			✓	✓		✓	✓
195	45	504x377		✓														✓			✓				
210	45	504x377		✓														✓			✓				
249	55	559x401		✓														✓			✓				
283	55	559x401		✓														✓			✓				
275	55	645x401		✓														✓			✓				
305	55	645x401		✓														✓			✓				
293	50	645x491		✓														✓			✓				
328	50	645x491		✓														✓			✓				
109	33	472x347		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	
160	50	527x371		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	
166	50	527x371		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	
348	50	642x480		✓														✓				✓	✓		✓



Gaz odniesienia / Gas Type / Bezugsgas / Газ отнесения / Referenční plyn / Gaz de référence / Αέριο αναφοράς / Tipo di gas



Kategoria urządzenia / Category / Kategorie der Anlage / Категория оборудования / Kategorie zařízení / Catégorie de l'appareil / Κατηγορία συσκευής / Categória



Kraj przeznaczenia / Country / Bestimmungsland / Страна предназначения / Cílové země / Pays de destination / Χώρες προορισμού / Nazione / País



Nominalne ciśnienia przyłączeniowe / Nominal inlet pressure / Anschlussnenndruck / Номинальное соединительное давление / Nominální připojovací tlak připojení / Pression nominale de raccordement / Ονομαστική τιμή πίεσης σύνδεσης / Pressione di ingresso nominale / Presión nominal de entrada



Maksymalne ciśnienia przyłączeniowe / Max. inlet pressure / Maximaler Anschlussdruck / Максимальное соединительное давление / Maximální tlak připojení / Pression maximale de raccordement / Μέγιστη πίεση σύνδεσης / Massima pressione di connessione / Presión máxima de conexión



Minimalne ciśnienia przyłączeniowe / Min. inlet pressure / Minimaler Anschlussdruck / Минимальное давление подключения / Minimální připojovací tlak připojení / Pression minimale de raccordement / Ελάχιστη τιμή πίεσης σύνδεσης / Pressione minima di connessione / Presión mínima de conexión



Dysza gazowa palnika głównego / Gas jet of main burner / Gasdüse des Hauptbrenners / Сопло главной горелки / Plynová tryska hlavního hořáku / Buse de gaz du brûleur principal / Ακροφύσιο αερίου κεντρικού καυστήρα / Getto di gas del bruciatore principale / Llama piloto del quemador principal



Dysza gazowa palnika pilota / Gas jet of pilot burner / Gasdüse des Kontrollbrenners / Обозначение сопла / Plynová tryska hořáku dálkového ovladače / Buse de gaz du brûleur de la télécommande / Ακροφύσιο αερίου καυστήρα πιλότου / Getto di gas del bruciatore pilota / Chorro de gas del quemador piloto



Oznaczenie / Marking gas nozzle / Düsenkennzeichnung / Обозначение сопла / Označení trysky hlavního hořáku / Désignation de la buse du brûleur principal / Ονομασία ακροφυσίου κεντρικού καυστήρα / Ugello del gas di marcatura / Designación de la boquilla del gas



Obciążenie cieplne znamionowe, wg H<sub>i</sub> / Nominal heat load, wg H<sub>i</sub> / Nennwärmebelastung nach H<sub>i</sub> / Номинальная тепловая нагрузка / Jmenovité tepelné zatížení, podle H<sub>i</sub> / Charge thermique nominale selon H<sub>i</sub> / Ονομαστικό θερμικό φορτίο, H<sub>i</sub> / Carico termico nominale, H<sub>i</sub>



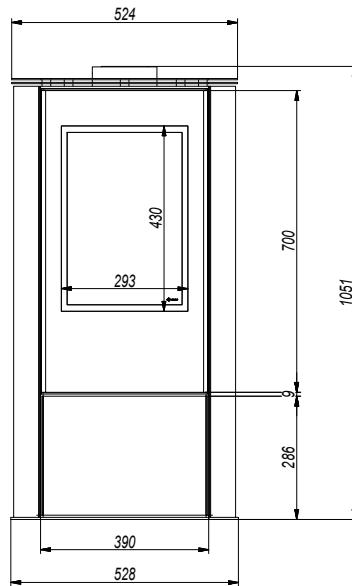
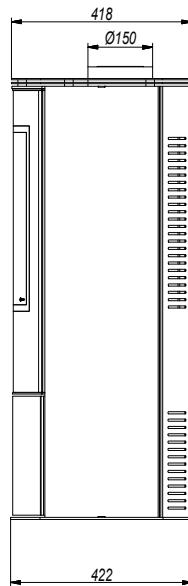
Obciążenie cieplne minimalne, wg H<sub>i</sub> / Minimum heat load, wg H<sub>i</sub> / Minimale Wärmebelastung nach H<sub>i</sub> / Минимальная тепловая нагрузка / snížené tepelné zatížení, podle H<sub>i</sub> / Charge thermique réduite selon H<sub>i</sub> / Μειωμένο θερμικό φορτίο, H<sub>i</sub> / Carico termico minimo, H<sub>i</sub>



Klasa sprawności urządzenia / Efficiency class devices / Leistungsklasse der Anlage / Knacc / Třída účinnosti zařízení / Classe de performance de l'appareil / Κλάση αποδοσης συσκευής / Dispositivi di classe di efficienza / Clase de eficiencia del dispositivo



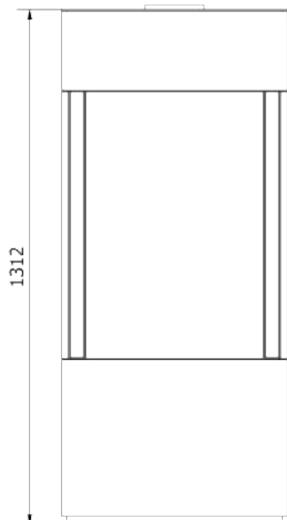
## KOZA AB S GAZ



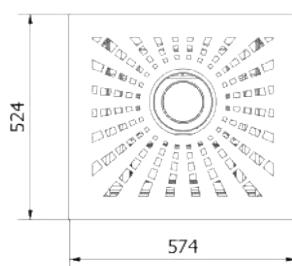
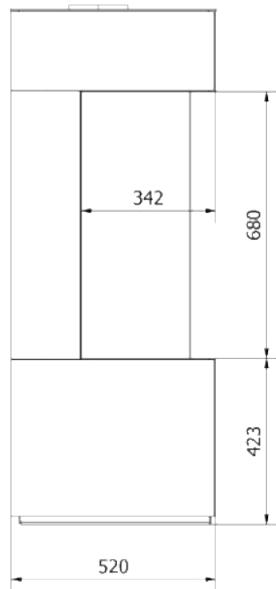
AB GAZ

# LEO 45/68 HOME EASY BOX

PRO



LEO/HOME/BOX/LP/45/68





**LEO 45**

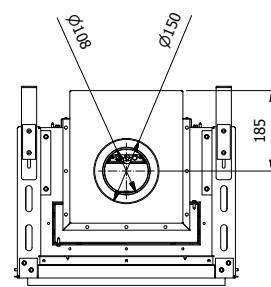
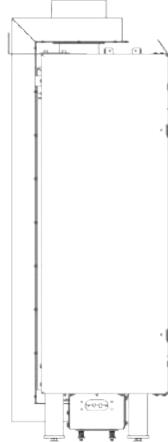
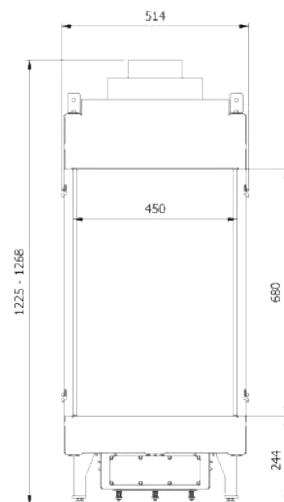
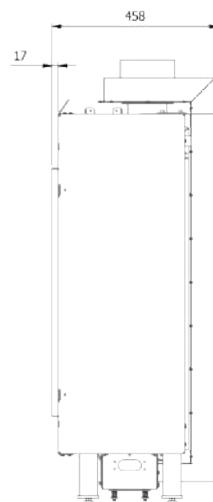
**PRO**



LEO/45/68/G31/37MBAR  
LEO/45/68/G20



	-	G20	G25.3	G30			G31		
	-	$I_{2E} I_{2H}$	$I_{EK}$	$I_{3B/P}$			$I_{3P}$		
	-	AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LU, LV, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR	NL	BE, CY, DK, EE, FR, GB, GR, HU, HR, IT, LT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR	PL	AT, CH, DE, SK, GR	FI, NL, RO	BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SI, SK	
	mbar	20	25	30	37	50	30	37	50
	mbar	25	30	35	45	57,5	35	45	57,5
		17	20	20	25	42,5	20	25	42,5
	mm	1,9	1,9			1,2			1,2
	kW	5,8	5,5			4,1			3,8
		3,7	3,6			3,1			2,9



LEO/L/45/68/G20  
LEO/L/45/68/G31/37MBAR



LEO/P/45/68/G20  
LEO/P/45/68/G31/37MBAR



LEO/LP/45/68/G20  
LEO/LP/45/68/G31/37MBAR



LEO 70

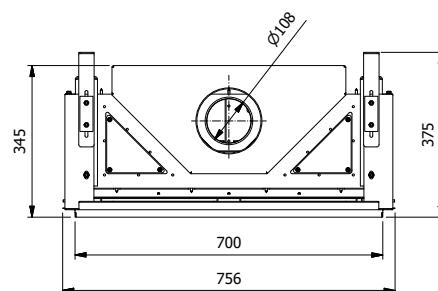
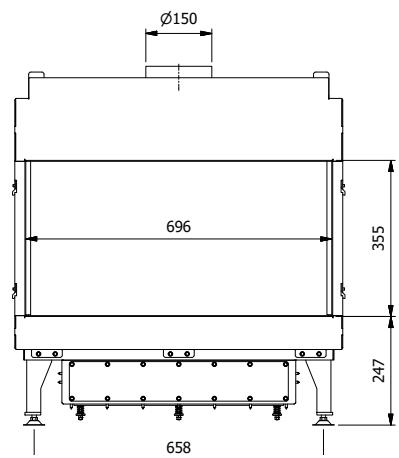
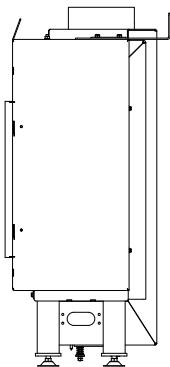
PRO



LEO/70/G20  
LEO/70/G31/37MBAR



	G20	G25	G25.3	G30	G30	G31	G31
	I <sub>2E</sub> , I <sub>2H</sub> , I <sub>2E+</sub>	I <sub>2E+</sub>	I <sub>EK</sub>	I <sub>3B/P</sub>	I <sub>3B/P</sub>	I <sub>3P</sub>	I <sub>3P</sub>
	AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LU, LV, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR	BE, FR NL		BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FR, GR, HU, HR, IE, IT, LT, NL, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR	AT, CH, DE, GR, SK	FI, NL, RO	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, LT, HR, IT, NL, PL, PT, SI, SK, TR
mbar	20	25	30	50	30	37	
mbar	Reg. zab.	Reg. zab.	29	29	22,9	22,9	
mbar	5,5	6,8	8,0	8,0	6,5	6,5	
mm	2,1	2,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
mm	2 x ø 0,25	2 x ø 0,25	ø 0,25	ø 0,25	ø 0,25	ø 0,25	ø 0,25
kW	7,3	6,8	6,1			4,8	
> kW					3,5		



LEO/L/70/G20  
LEO/L/70/G31/37MBAR



LEO/P/70/G20  
LEO/P/70/G31/37MBAR



LEO/LP/70/G20  
LEO/LP/70/G31/37MBAR

**LEO 76**

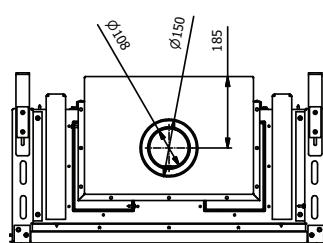
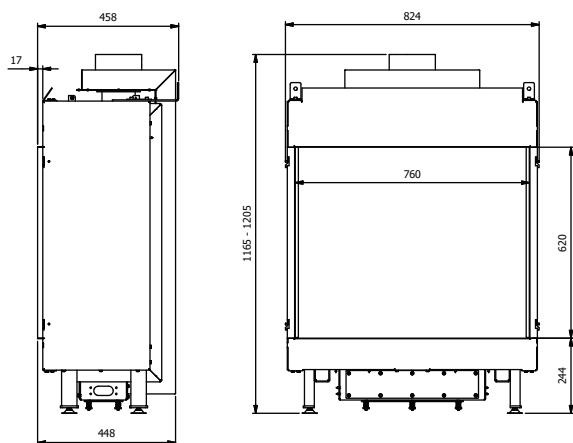
**PRO**



LEO/76/62/G20  
LEO/76/62/G31/37MBAR



	-	G20	G25.3	G30		G31			
	-	$I_{2E} I_{2H}$	$I_{EK}$	$I_{3B/P}$		$I_{3P}$			
	-	AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LU, LV, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR	NL	BE, CY, DK, EE, FR, GB, GR, HU, HR, IT, LT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR	PL	AT, CH, DE, SK, GR	FI, NL, RO BE, CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SI, SK		
	mbar	20	25	30	37	50	30	37	50
	mbar	25	30	35	45	57,5	35	45	57,5
	mbar	17	20	20	25	42,5	20	25	42,5
	mm	1,9	2,3	1,3		1,3			
	kW	8,6	8,0	5,6		5,1			
	kW	5,2	4,9	4,4		5,1			



LEO/L/76/62/G20  
LEO/L/76/62/G31/37MBAR



LEO/P/76/62/G20  
LEO/P/76/62/G31/37MBAR



LEO/LP/76/62/G20  
LEO/LP/76/62/G31/37MBAR

**LEO 100**

**PRO**



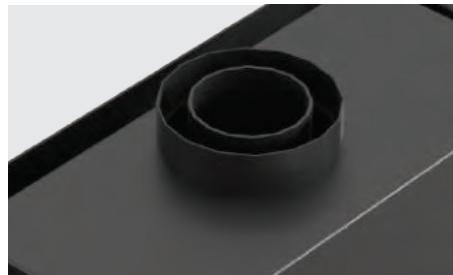
LEO/100/G20  
LEO/100/G31/37MBAR



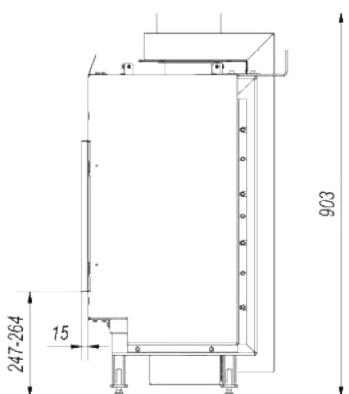
LEO/LP/100/TUNEL/NG  
LEO/LP/100/TUNEL/LPG



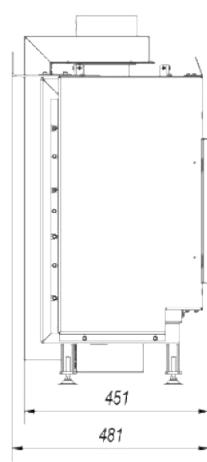
LEO/100/TUNEL/NG  
LEO/100/TUNEL/LPG



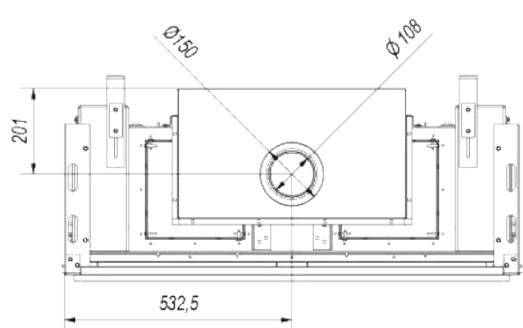
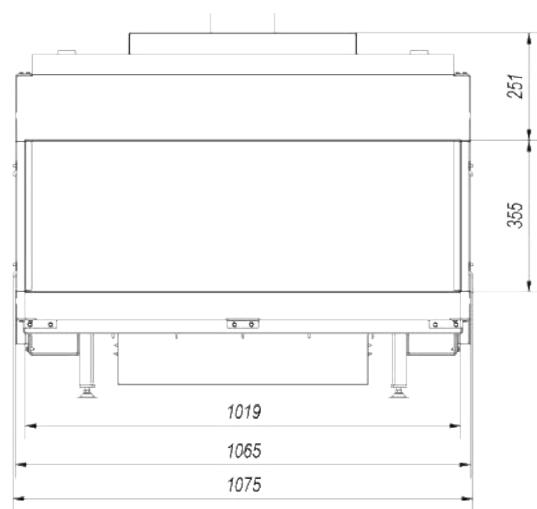
LEO/L/100/G20  
LEO/L/100/G31/37MBAR



LEO/P/100/G20  
LEO/P/100/G31/37MBAR



LEO/LP/100/G31/37MBAR  
LEO/LP/100/G20





LEO/200/G20  
LEO/200/G31/37MBAR



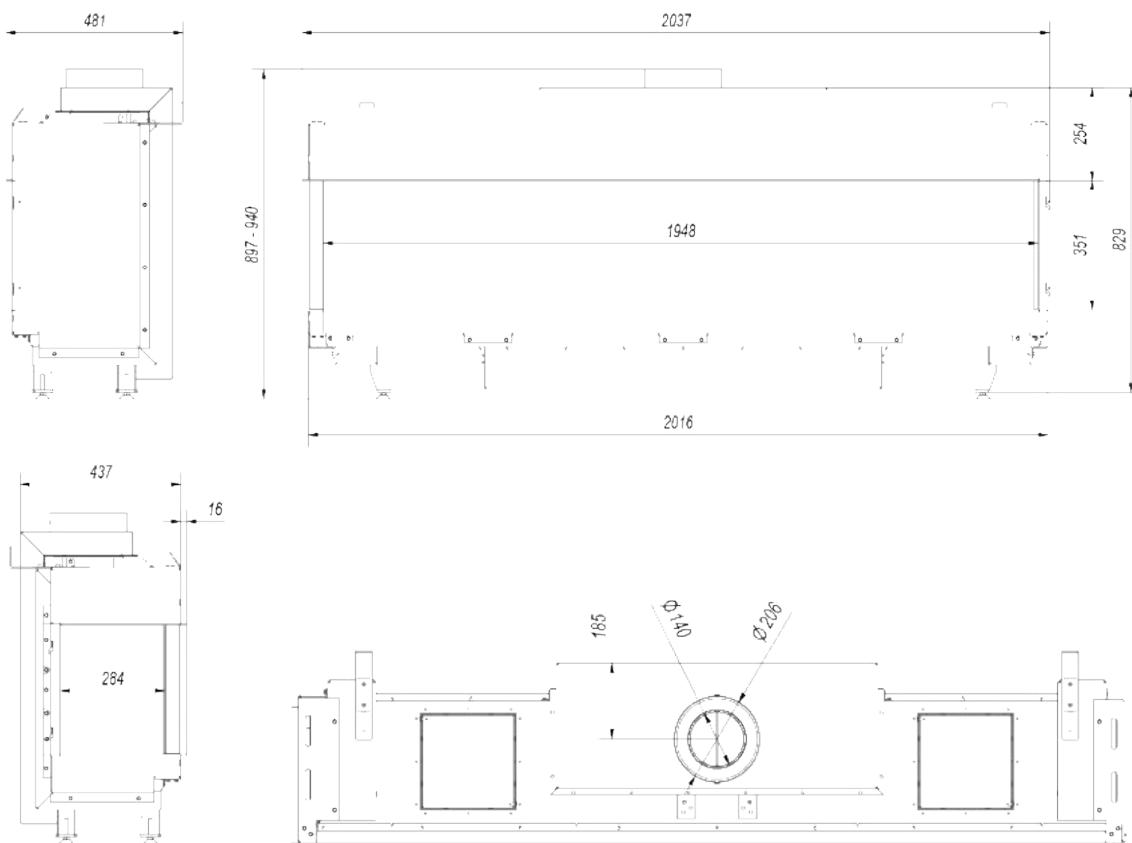
LEO/L/200/G20  
LEO/L/200/G31/37MBAR



LEO/P/200/G20  
LEO/P/200/G31/37MBAR



LEO/LP/200/G31/37MBAR  
LEO/LP/200/G20

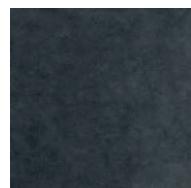


## PATIO / PATIO MINI / PATIO SLIM

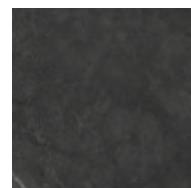




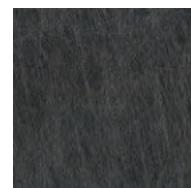
Calce Antracite



Blend Nero



Naturali Pietra  
Grey Bocciardata



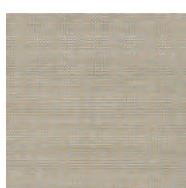
Seta Liquorice



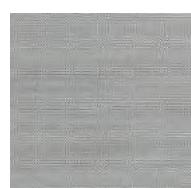
Nero Assoluto



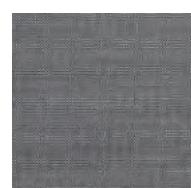
Oxide Nero



Filo Oro



Filo Argento



Filo Ghisa



Filo Mercurio



Filo Pece



Oxide Moro



Fokos Sale



Naturali Ossidiana  
Vena Chiara



Naturali Ossidiana  
Vena Grigia



Oxide Grigio



Naturali Pietra  
Di Savoia Grigia

PL / Wzory i kolory materiałów wykończeniowych przedstawionych w katalogu mogą różnić się od rzeczywistych kolorów.

EN / Patterns and colours of finishing materials presented in the catalogue may differ from actual colours.

DE / Muster und Farben der im Katalog vorgestellten Veredelungsmaterialien können von den tatsächlichen Farben abweichen.

RU / Представленные в каталоге узоры и цвета отделочных материалов могут отличаться от реальных цветов.

CZ / Vzory a barvy dokončovacích materiálů uvedené v katalogu se mohou lišit od skutečných barev.

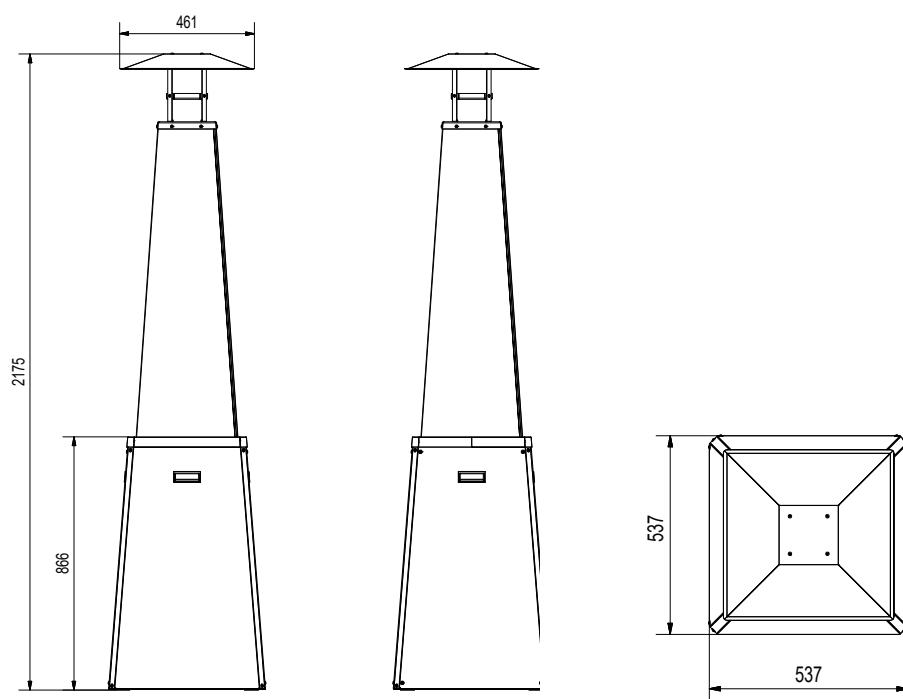
FR / Les motifs et les couleurs des matériaux de finition présentés dans le catalogue peuvent différer des couleurs réelles.

GR / Τα σχέδια και τα χρώματα των υλικών φινίρισματος που παρουσιάζονται στον κατάλογο ενδέχεται να διαφέρουν από τα πραγματικά χρώματα.

IT / I motivi e i colori dei materiali di finitura presentati nel catalogo possono differire dai colori reali.

ES / Los patrones y colores de los materiales de acabado presentados en el catálogo pueden diferir de los colores reales.

## UMBRELLA



UMBRELLA



## **Palenisko gazowe AQF**

Gas furnace AQF / Gasofen AQF / Газовая печь AQF / Plynová pec AQF / Fournaise à gaz AQF / Φούρνος αερίου AQF / Forno a gas AQF / Horno de gas AQF

**NEW**



	kW	<kW<	kg	
AQF 01	11,5	3.7 - 11.5	25	39,5x39,5
AQF 02	11,5	3.7 - 11.5	25	47,1 x39,5
AQF 03	11,5	3.7 - 11.5	25	48,7 x 48,7
AQF 04	11,5	3.7 - 11.5	11	60,1 x 39,5
AQF 05	11,5	3.7 - 11.5	13,5	60,1 x 48,7
AQF 06	11,5	3.7 - 11.5	25	73,1 x 39,5
AQF 07	11,5	3.7 - 11.5	25	73,1 x 48,7



AQF/02/SIERRA/G30/37MBAR/ZESTAW





# Wszystkie projekty, które tworzymy powstają z myślą o potrzebach naszych Klientów...

„All of the projects created by us meet the needs of our customers...”

„Alle Projekte, die wir erstellen, entstehen mit dem Gedanken an Bedürfnisse unserer Kunden...”

„Все проекты мы создаём с мыслью об удовлетворении потребностей наших клиентов...”

„Všechny projekty, které tvoříme, vznikají se snahou splnit potřeby našich zákazníků...”

„Tous nos projets sont créés pour répondre aux besoins de nos clients...”

„Όλες οι εκτελέσεις μας, δημιουργούνται με τρόπο και με βάση τις ανάγκες των πελατών μας...”

„Stiamo creando tutti i progetti pensando alle esigenze dei nostri Clienti...”

„Creamos nuestros proyectos pensando en las necesidades de nuestros clientes...”





# HOME EASY BOX / SIMPLE BOX



## HOME EASY BOX stalowy

Komitek HOME EASY BOX to połączenie nowoczesnego i ekologicznego wkładu NBC 7 oraz gotowej zabudowy. Całość stanowi idealną odpowiedź na obecne trendy w architekturze wnętrz. Doskonałe proporcje oraz minimalizm w połączeniu z trójstronną wizją ognia stworzą przytulny klimat, który sprzyja beztroskim rodzinnym spotkaniom.

## HOME EASY BOX steel casing

The HOME EASY BOX fireplace is a combination of a modern and ecological NBC 7 insert and ready-made casing. It is the perfect answer to current trends in interior architecture. Perfect proportions and minimalism combined with a tri-sided vision of fire will create a cozy atmosphere.



HOME EASY BOX INDIAN BLACK



HOME EASY BOX



SIMPLE BOX

## BLANKA KAFEL



8



7,5-11



~78%



160



0,10%



36



285



247



344x406



102,79

## NADIA MILANO



7



3-9



~80%



200



0,10%



38



245



274

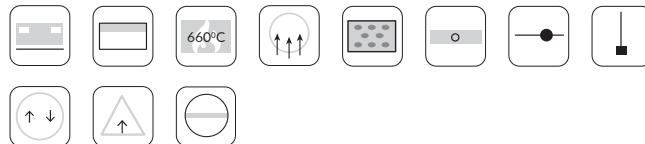


452x512

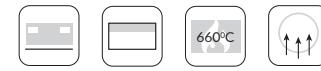


105,04

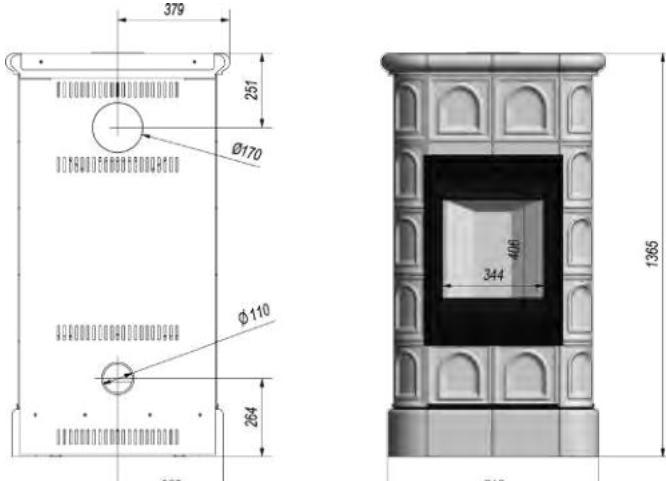
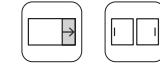
Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



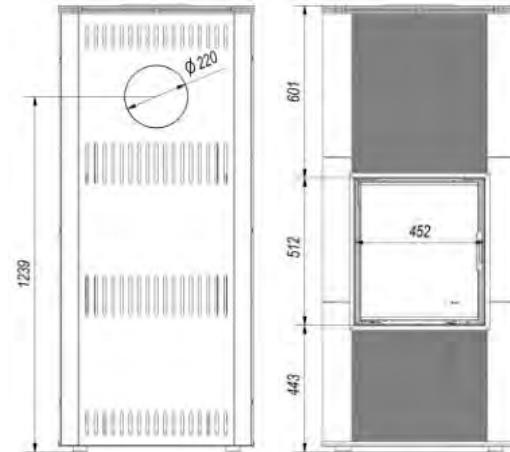
Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/ Opciones adicionales:



BLANKA/KAFEL/C  
BLANKA/KAFEL/K

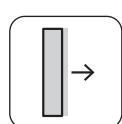


NADIA/KAFEL/B/RYFEL



## WYPOSAŻENIE PIECÓW WOLNSTOJĄCYCH

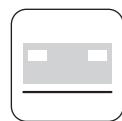
Advantages for freestanding stoves/Vorteile der freistehenden Öfen/Предимущества печи



ASDP - automatyczne sterowanie dopływem powietrza do kóz to oparty na bimetalu, samoregulujący się termostat - dodatkowa opcja / ASDP- automatic control of air supply for the free standing stove is based on a bi-metal, self-regulating thermostat - additional option / ASDP - automatische Steuerung der Externluft bei den freistehenden Öfen, selbstregelnder Thermostat - zusätzliche Option / Автоматическое управление подачей воздуха в печь - саморегулируемый термостат - дополнительный выбор / Asdp (ařpv) - automatické řízení přívodu vzduchu do kamen na principu bimetalu, samocenně se regulující termostat / ASDP- commande automatique de l'entrée d'air neuf dans la chambre de combustion des poèles à bois, basée sur le bimétal (bilame); un thermostat autoregulant / Σύστημα αυτόματου ελέγχου εισαγωγής αέρα για τζάκοσορπτες, αυτόματος θερμοστάτης με βάση βιομεταλούμινο / ASDP - controllo automatico aria in ingresso al di fuori per la stufa, basato su un bi-metallico, auto-regolazioni del termostato / ASDP - mando automático de aire externo en estufa exenta, termostato auto-regulable - opción adicional



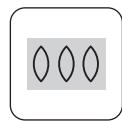
Szprosy - ażur ozdobny do pieców wolnostojących koza K6, K7 i K9 - dodatkowa opcja / Openwork decoration for stoves K6, K7 and K9 - additional option / Zierelemente des freistehenden Ofens k6, K7 und k9 - zusätzliche Option / Zierelemente des freistehenden Ofens k6, K7 und k9 - zusätzliche Option / Декор двери - декоративные элементы для печек K6, K7 и K9 - дополнительный выбор / Ozdobná mřížka - ozdobný prolamovaný vzor k volně stojícím kamnům Koza K6 a K9 / Ajour décoratif pour vitres - disponibles pour poèles à bois K6 et K9 / Διακοσμητικά στούχεια για τζάκοσορπτες K6 και K9 / Decorativo ornamento in vetro per stufa a legno K6 e K9 / Marco decorativo para estufa K6, K7 y K9 - opción adicional



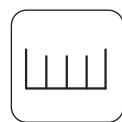
Deflektor - wydłuża drogę spalin / Deflector - extends the exhaust path / Deflektor - verlängert den Abgasweg / Встроенный дефлектордефлектор / Deflektor - prodlužující dráhu kouřových plynů / Déflecteur - allonge le trajet des fumées / Κόφτης, προκαλεί εκτροπή των καυσαερίων / Deflettore aumenta percorso fum / Deflector - para alargar el circuito de humos



Ścianki paleniska o minimalnej grubości 8 mm gwarantują bezawaryjne działanie paleniska / Fireplace with a minimum wall thickness of 8 mm, guarantee a trouble-free operation of the fireplace / Wanddicke des Einsatzes 8mm garantiert einen störungsfreien Betrieb des Ofens / Минимальная толщина стенки 8 мм обеспечивают бесперебойной работы / Stěny ohniště s minimální tloušťkou 8 mm zaručují bezporuchovou fukci ohniště / Les parois d'épaisseur minimale de 8mm garantissent le fonctionnement optimal du foyer / Τοιχώματα εστίας πάχους 8μμ, εξασφαλίζουν άφογη λειτουργία / Pareti del forno uno spessore minimo di 8 mm garantire un funzionamento senza problemi del camino / Espesor de pared de 8 mm, para garantizar un buen funcionamiento de la chimenea



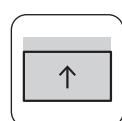
Ozdobna płytka tylna / Decorative back plate / Dekorative hintere Platte / Декоративная задняя плита / Dekorativní zadní deska / Paroi arrière décorative / Διακοσμητική πλάκα / Piastra dietro decorativo / Placa posterior decorativa



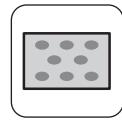
Koszyczek na węgiel do kozy K9 - dodatkowa opcja / Basket for carbon for stove k9 - additional option / Kohlebehälter für den Ofen k9 - zusätzliche Option / Корзина для угля Печь K9 - дополнительный выбор / Koš na uhlí pro kamna Koza 9 / Panier à charbon pour Poêle à bois KOZA K9 / Καλαθάκι για κάρβουνα για την τζάκοσορπτες KOZA K9 / Carrello del carbone per la stufa K9 / Carrello del carbone per la stufa K9 / Cesta para carbón para estufa K9 - opción adicional



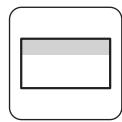
Fajerki - do kóz K6, K9 i K10 wraz z pogrzebaczem - dodatkowa opcja / Hot plates for Koza K6, K9, K10 along with poker - additional option / Ofenringe passend zu den Öfen K6, K9 und K10 zusammen mit dem Schürhaken - zusätzliche Option / Чугунные диски для печей K6, K9, K10 с держателем - дополнительный выбор / Varná plotýnka - ke kamnům Koza K6, K9 a K10 spolu s pohrabáčem / Ronds de poêle - disponibles pour poèles K6, K9 et K10 (avec pique-feu) / Αφαιρούμενα μάτια για τζάκοσορπτες K6, K9 και K10 μαζί με ειδική τσιμπίδα / Per stufe K6, K9 e K10 - con elemento per spingere ceneri / Aros para estufas K6, K9 y K10 con gancho - opción adicional



Turbina TURBOFAN, której zadaniem jest efektywniejsze rozprowadzenie ciepła wytwarzanego przez piec typu koza po pomieszczeniu, w którym pracuje - dodatkowa opcja / TURBOFAN efficiently distribute the heat produced by a free standing stove in the room, where it works - additional option / Die Turbine TURBOFAN, derer Aufgabe darin besteht, die vom Ofen erzeugte warme Luft in den Raum zu verteilen, in dem der Ofen steht - zusätzliche Option / Турбина ТУРБОФАН задача которой - более эффективное распространение тепла отходящего от печи типа "Koza" по помещению, в котором она находится - дополнительный выбор / Turbina TURBOFAN, jejímž úkolem je efektivnější rozvod tepla využívaného kamny typu „koza“ v místnosti, ve které kamna pracují / Turbine TURBOFAN dont le rôle est de distribuer l'air chaud plus efficacement dans la pièce où le poêle avec Turbofan se trouve / Τουρπίτια TURBOFAN ανακυκλοφορίας του αέρα, η οποία αυξάνει την απόδοση της σόμπας / Turbine TURBOFAN l'operazione che distribuzione efficiente aria calda prodotto dalla stufa tipo di Koza la stanza in cui lavorare / TURBOFAN - turbina para la extracción del aire caliente producido por la estufa - opción adicional



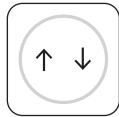
Ruchomy ruszt, dzięki któremu można łatwo wymieścić popiół / Movable grate gives possibility of easily wipe away the ash / Beweglicher Rost hilft beim Reinigen / Движущаяся решетка благодаря которой Вы можете легко стереть пепел / Vyjmútelný rošt umožňující snadné vymetání popelu / Grille de foyer amovible pour faciliter l'évacuation des cendres / Grille de foyer amovible pour faciliter l'évacuation des cendres / Αφαιρούμενη σχάρα, διευκολύνει τον καθαρισμό της εστίας / Griglia mobile, grazie alla quale può essere facilmente pulito cenere / Parrilla móvil para facilitar la limpieza de las cenizas



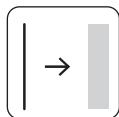
Kierownica powietrza tworząca system czystej szyby - ograniczający osadzanie się sadzy na szybie / Air clean glass-forming system - limits the deposition of soot on the glass / Luftpantel an der Frontscheibe - verringert die Rußablagerung an der Scheibe / Управление воздухом, система чистого стекла / Přívod vzduchu na sklo pro systém čistého skla - sloužící k zamezení usazování sazí na skleněné tabuli / Système "vitre propre" par rideau d'air - atténue la suie sur la vitre / Αεροκουρτίνα, αποτρέπει το μαύρισμα τζάμιου / Sterzo aria creazione sistema pulito vetri - limitativo sedimentazione nerofumo sul vetro / Sistema de limpieza del cristal - evita que se deposite hollín en el cristal



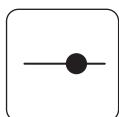
Ceramika żaroodporna wytrzymującą temperaturę do 660°C / Heat-resistant ceramic can withstand temperatures up to 660°C / Hitzbeständige Keramikschiese bis 660 Grad / Жароупорное стекло выдерживающее температуру до 660 градусов / Žáruvzdorné sklo odolné proti teplotě do 660°C / Vitre réfractaire supporte la température jusqu'à 660°C / Πυράντοχο τζάμι, έως 660°C / Vetro resistente al calore in grado di sopportare temperature fino a 660 gradi / Cristal resistente a temperatura de 660°C



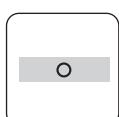
Mozliwość zamieszczenia wylotu spalin na górze i z tyłu (oprócz modelu k8 tunnel) / Possibility to mount the exhaust outlet at the top and back (except model k8 tunnel) / Rohrabschluss von oben und von hinten (ausser des Modell Koza k8) / Выпуск газов-возможность инсталации из верха и в задней части печек (кроме печки K8 двухсторонней) / Možnost umiestnení ústí kouřových plný nahoře i zezadu (kromě modelu K8 tunel) / Possibilité de sortie des fumées: dessus ou arrière (sauf modèle K8 Tunnel) / Δυνατότητα τοποθέτησης καμινάδας στο πάνω ή στο πίσω μέρος / Possibilità installazione I gas di scarico e sopra e indietro (ma modello k8 tunnel) / Conexión para tubo superior y salida trasera (excepto modelo Koza K8)



System zimnej klamki umożliwia zdjęcie klamki w momencie palenia w kominku / The system of cold handle allows to take it off during the combustion process / System des kalten Griffes ermöglicht während des Brennvorgangs den Griff abzunehmen / Система холодной ручки / Systém studené kliky umožňuje sundání kliky při topení v krbu / Système de poignée froide - possibilité d'enlever la poignée pendant la combustion dans le foyer / Αφαιρούμενο πόμολο κατά την διάρκεια λειτουργίας τζακιού, για να προστατεύεται από υπερθέρμανση / Il sistema la maniglia fredda è possibile rimuovere la maniglia al momento della combustione nel focolare / Maneta fría extraíble



Regulacja dopływu powietrza do spalania / Regulation of air supply for combustion / Regulieren des Luftstroms durch die Aschenschublade / Регулирование притока воздуха через вынимаемый пеплосборник / Regulace přívodu vzduchu skrz popelník (primárního ke spalování) / Réglage d'arrivée d'air pour la combustion / Ρύθμιση εισαγωγής αέρα μέσω του σταχτοδοχείου (πρωτογενής καύσης) / Regolazione dell'aria primaria per la combustione / Regulación del suministro de aire para la combustión



Szuflada/pojemnik na popiół, gdzie gromadzą się pozostałości po spalonem drewnie / Ash drawer/container where remains burnt wood / Aschenschublade in derer sich der Rest des verbrannten Holzes sammelt / Ящик/контейнер для пепла - здесь собираются остатки дров / Zásuvka na popel, ve které se shromažďují zbytky spáleného dříví / Tiroir à cendres sert à collecter les résidus de combustion / Συρτάρι στάχτης, διοχετεύει υπολείμματα μετά την καύση / Cassetto per cenere che si accumulano in resti di legno bruciato / Cajón cenicero - contenedor de brasas



\*Nóżki ozdobne / \*Decorative base feet / \*Verzierte Füße / \*Декоративные ножки / \*Dekorativní nožky / \*Jambes décoratives / \*Διακοσμητικά ποδαράκια / \*Piedini decorativo / \*Patas decorativas

# KOZA AB



KOZA AB

120



kW

8

<kW>

5,5-10,5

~78%

150

CO

0,08%

PM

39

°C

265

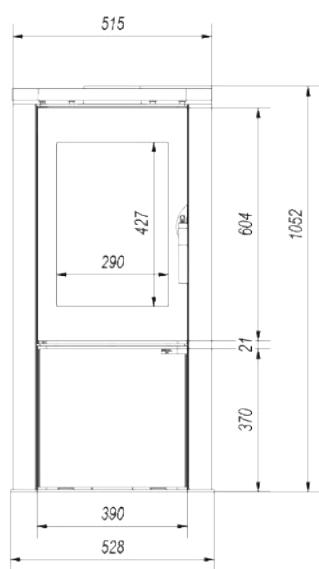
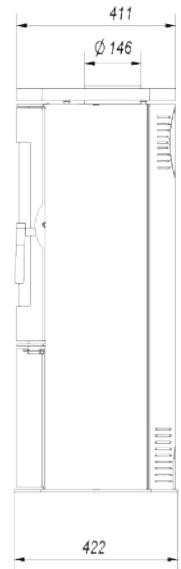
kg

125

EEI

102,79

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



KOZA/AB

## KOZA AB S DR



8



5,5-10,5



~78%



150



0,08%



39



265



110



290x430



102,79

## KOZA AB S 2



10



4-12



~80%



150



0,09%



15



280



145

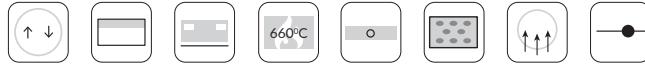


540x430

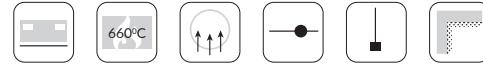


105,40

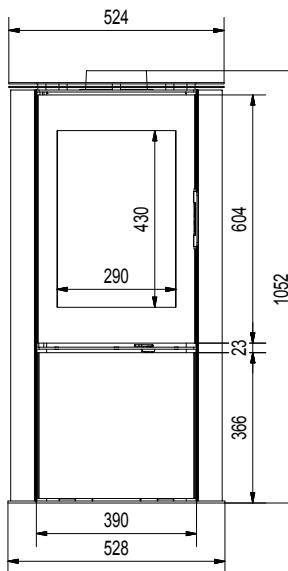
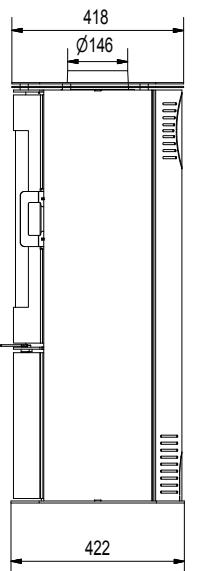
Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



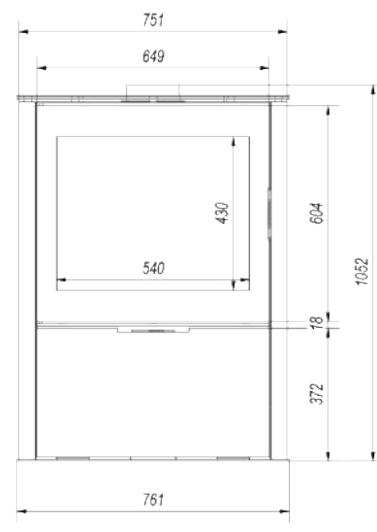
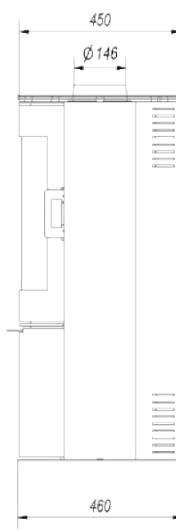
Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/Opciones adicionales:



KOZA/AB/S/DR



KOZA/AB/S/2

## KOZA AB S N DR



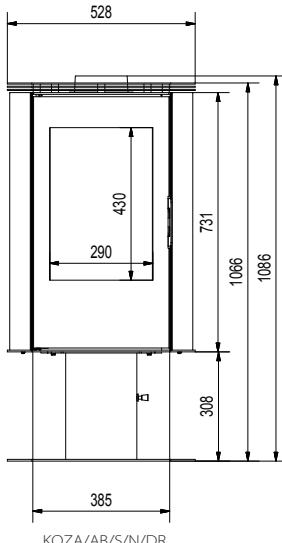
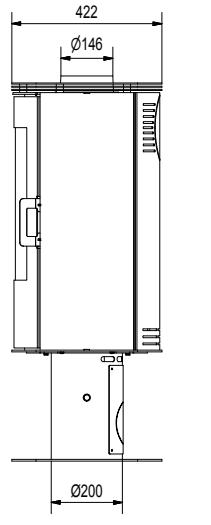
kW	<kW<	flame	CO
8	5,5-10,5	~78%	150

PM	temp °C	kg	size	EEI
39	265	108	290x427	102,79

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/ Opciones adicionales:



KOZA/AB/S/N/DR

## KOZA AB S N O DR



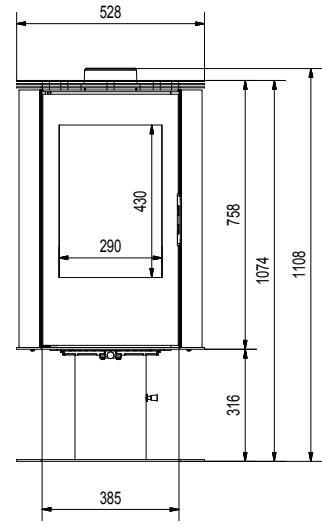
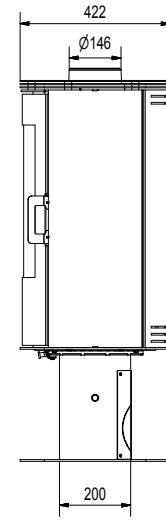
kW	<kW<	flame	CO
8	5,5-10,5	~78%	150

PM	temp °C	kg	size	EEI
39	265	113	290x427	102,79

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/ Opciones adicionales:



KOZA/AB/S/N/O/DR

# ORBIT

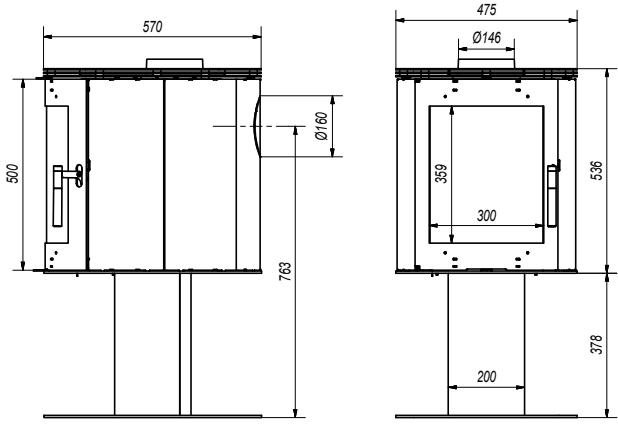


<b>kW</b>	<b>&lt;kW&gt;</b>	<b>flame</b>	<b>CO</b>
7	5,5-9	~76%	150
PM	250	kg	EEI
40	250	99	300x359
			100,18

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



Dodatkowe opcje:/Additional options:/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции:/Dodatečné vybavení:/Options supplémentaires:/Εππλέον επιλογές:/Opzioni aggiuntive:/ Opciones adicionales:



KOZA/ORBIT



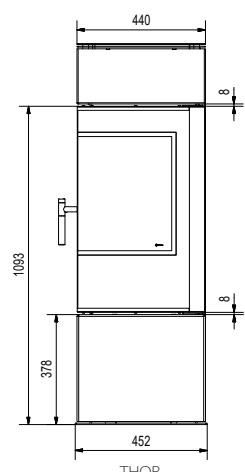
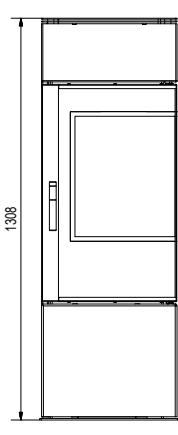
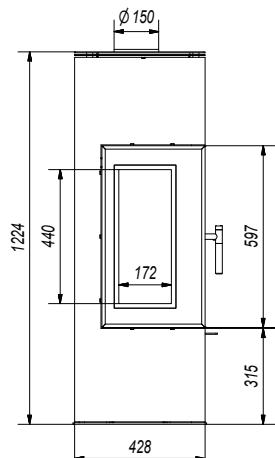
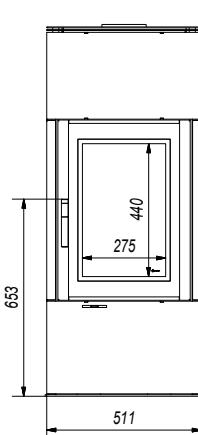
KOZA AB S N

## THOR / THOR VIEW



8	5,5-15	~83%	150	0,10%

38	175	160 140	429x689	109,32

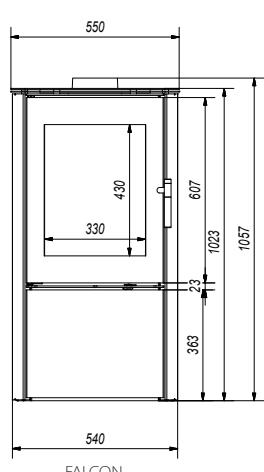
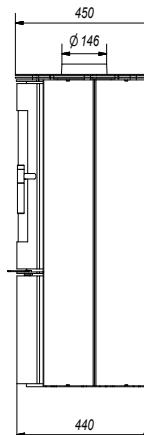
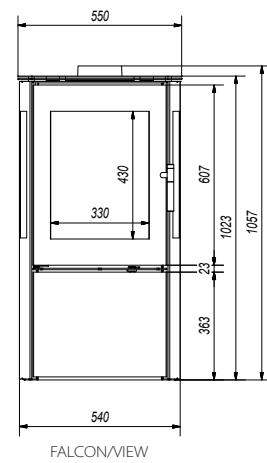
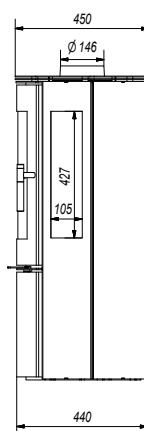


## FALCON / FALCON VIEW



10	8-13	~82%	150	0,07%

38	215	132 128	330x430	108

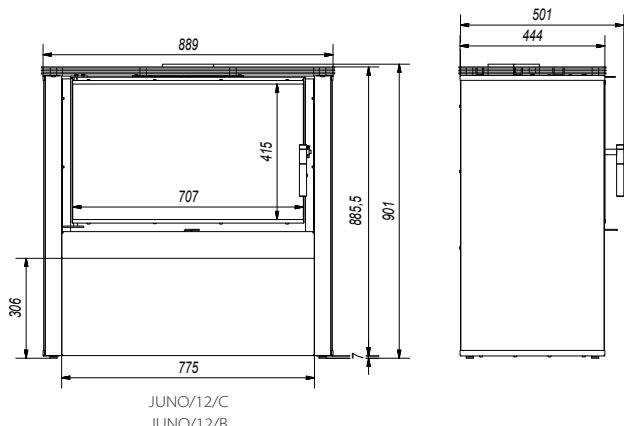


# JUNO



<b>kW</b>	<b>&lt;kW&lt;</b>	<b>flame</b>	<b>CO</b>	
12	6-16	~75%	160	0,10%
<b>PM</b>	<b>320°C</b>	<b>200</b>	<b>707x415</b>	<b>EEI</b>
34				98,88

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrzzatura/Equipamiento:





## KOZA VEGA



kW	<kW<	flame	air flow	CO
6	3,5-8	~78%	130 150	0,10%
PM	mm°C	kg	dimensions	EEI
21	280	90	380x493	102,79

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:

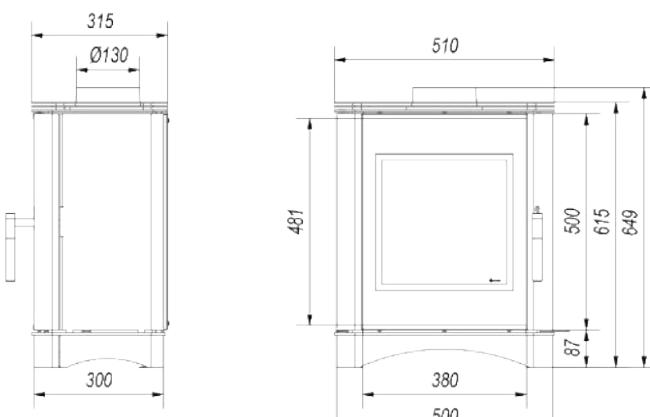


## KOZA K5

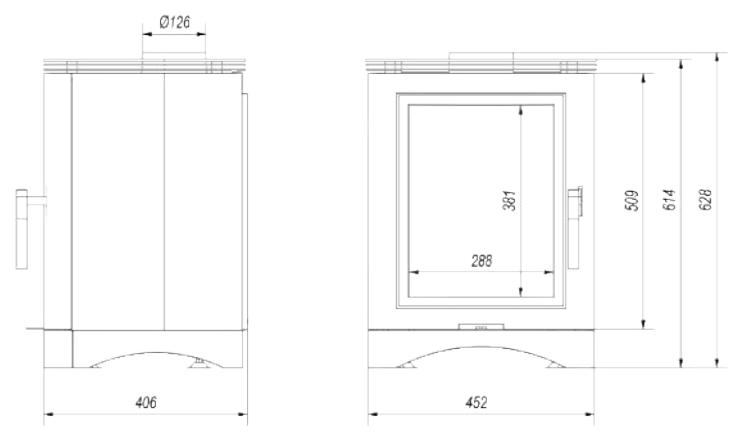


kW	<kW<	flame	air flow	CO
7	5,5-9	~76%	130 150	0,09%
PM	mm°C	kg	dimensions	EEI
40	250	118	288x381	100,18

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



KOZA/VEGA/150  
KOZA/VEGA/130



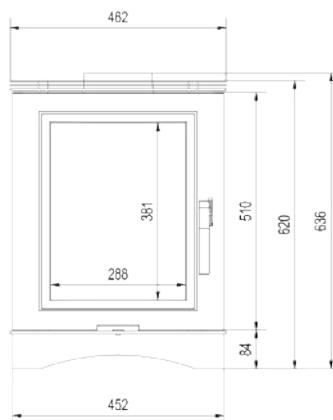
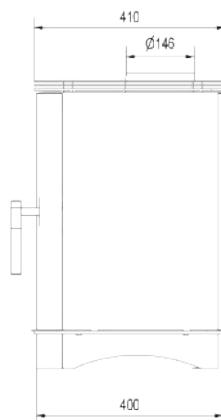
KOZA/VEGA/150  
KOZA/VEGA/130

## KOZA K5 S



	7		5,5-9		~76%		150		0,09%
	40		250		110		288x381		100,18

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



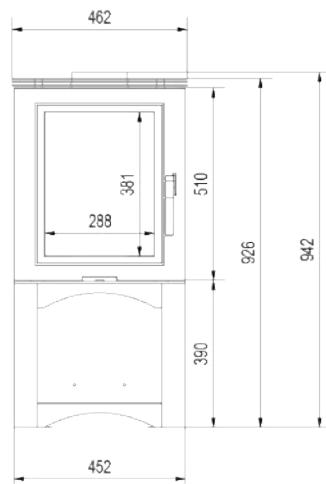
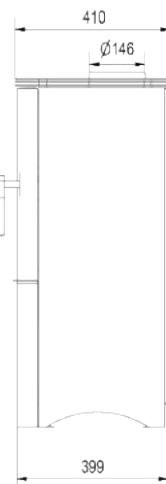
KOZA/K5/S

## KOZA K5 S W



	7		5,5-9		~76%		150		0,09%
	40		250		125		288x381		100,18

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



V

## KOZA K5 S W D



7	5,5-9	~76%	150
40	250	132	288x381
0,09%	100,18	119	100,18

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Ausbau/Equipment:/  
Vybavení/Equipement/Eξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:

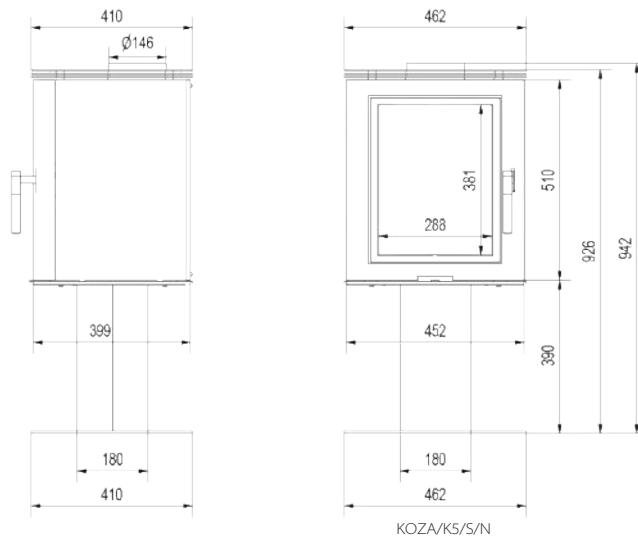
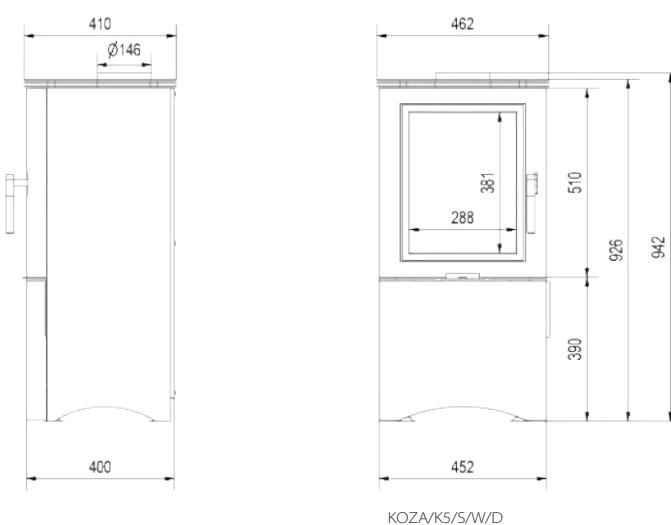


## KOZA K5 S N



7	5,5-9	~76%	150
40	250	132	288x381
0,09%	100,18	119	100,18

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Ausbau/Equipment:/  
Vybavení/Equipement/Eξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



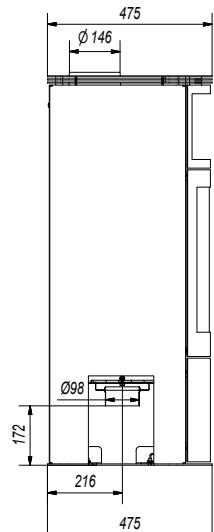
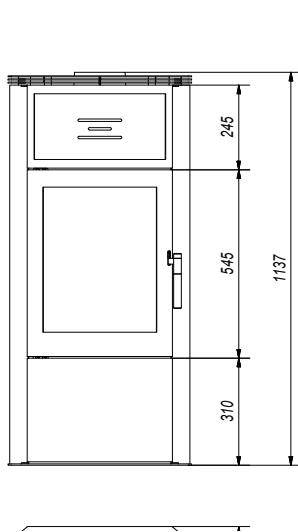
## TITAN



kW	<kW<	flammable	CO
11	8-14	~80%	150

PM	temp °C	kg	326x420	EEI
18	270	139		15,40

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



KOZA/TITAN

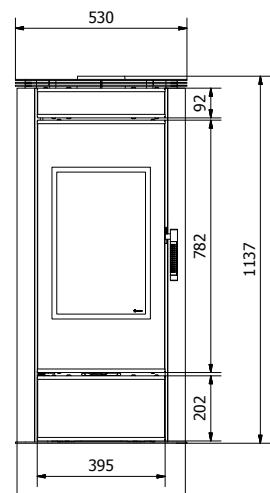
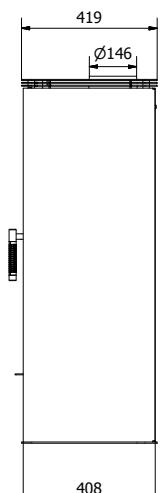
## TITAN G



kW	<kW<	flammable	CO
11	8-14	~80%	150

PM	temp °C	kg	326x420	EEI
18	270	150		15,40

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



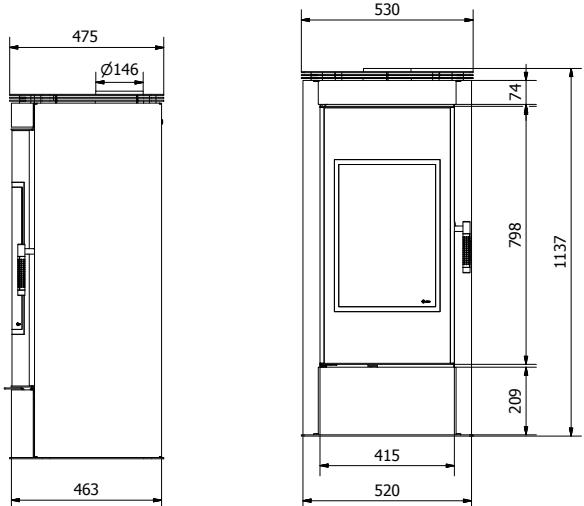
KOZA/TITAN/G

# TITAN G R



kW	<kW>	~80%	150	CO
11	8-14			0,10%
PM	270 °C	148 kg	326x420	EEI
18				15,40

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



KOZA/TITAN/G/R



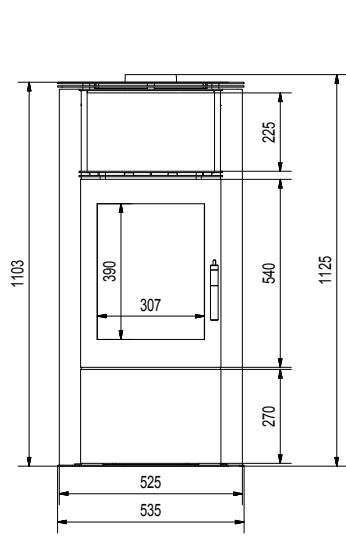
TITAN

## PROTON



kW	<kW<	flame	CO
8	6-9	~82%	150
PM	temp °C	kg	EEI
16	255	143	307x390
			108

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



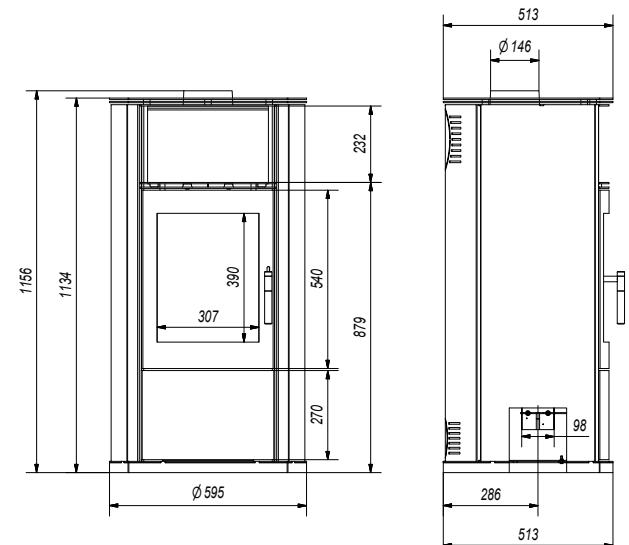
PROTON

## EPSILON



kW	<kW<	flame	CO
8	6-9	~82%	150
PM	temp °C	kg	EEI
16	255	143	307x390
			108

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



EPSILON

# PICARD

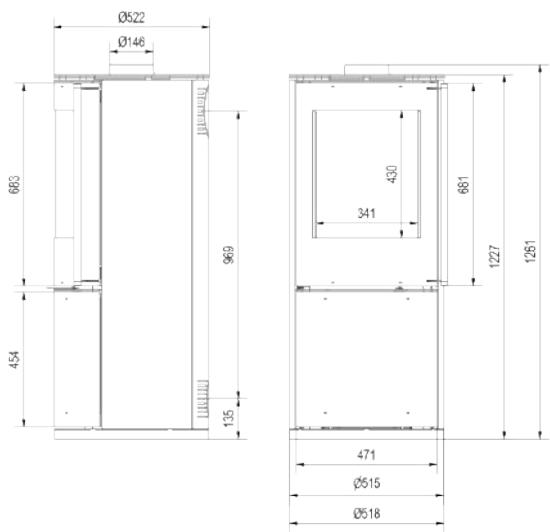


kW	<kW<	~80%	CO	0,10%
9	8-12		150	

PM	231 °C	137 kg	341x430	EEI
37				107

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



PICARD



PROTON





## ANTARES



10



6-12



~81%



150



0,10%



35



215°C



186

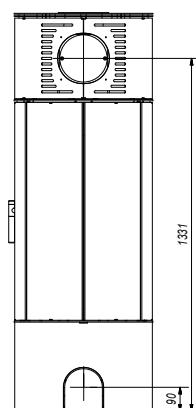
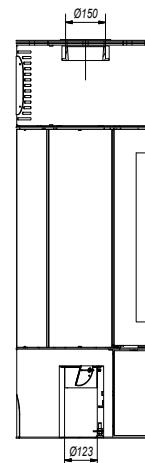
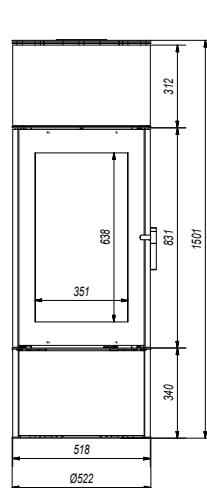


351x638



108,50

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrzzatura:/Equipamiento:



ANTARES



## KOZA ENYO



**PRO**

**NEW**

**eko**

**BImSchV  
2**

**recycling**

**A+**

kW  
6

<kW<  
4-8

~80%

180

CO  
0,10%

PM  
30

239

146

259x406

EEI  
107

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



## KOZA ENYO

panoramiczny



**PRO**

**NEW**

**eko**

**BImSchV  
2**

**recycling**

**A+**

kW  
6

<kW<  
4-8

~80%

180

CO  
0,10%

PM  
30

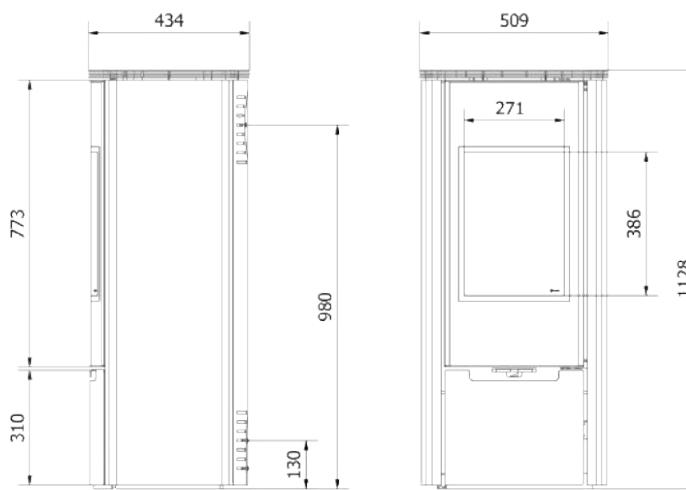
239

144

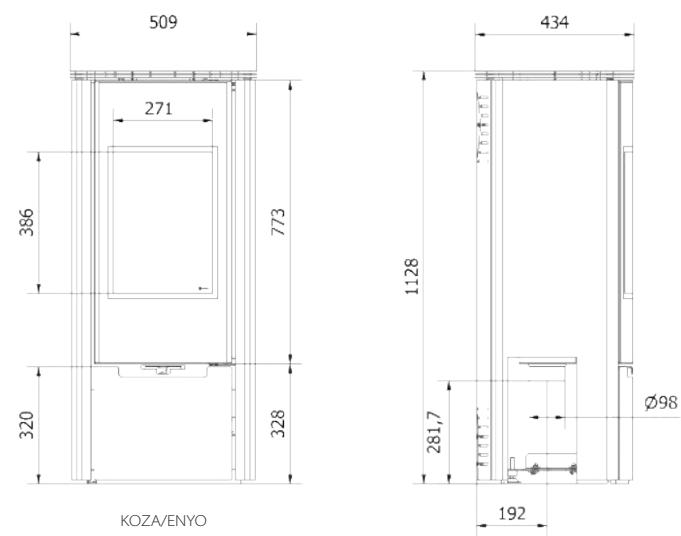
271x386

EEI  
107

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



KOZA/ENYO



KOZA/ENYO

## ENYO FLAT 01



**PRO**

**NEW**

**eko**

**BImSchV  
2**

**♻**

**A+**

**kW**

**6**

**<kW>**

**4-8**

**🔥**

**~80%**

**↔**

**150**

**CO**

**0,1%**

**PM**

**30**

**🌡️**

**239**

**kg**

**146**

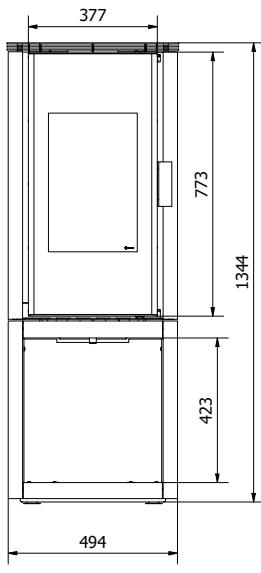
**↔**

**377x773**

**EEI**

**107**

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



KOZA/ENYO/FLAT/01

## ENYO FLAT 02



**PRO**

**NEW**

**eko**

**BImSchV  
2**

**♻**

**A+**

**kW**

**6**

**<kW>**

**4-8**

**🔥**

**~80%**

**↔**

**150**

**CO**

**0,1%**

**PM**

**30**

**🌡️**

**239**

**kg**

**190**

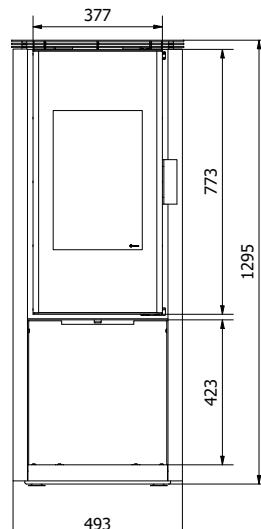
**↔**

**377x773**

**EEI**

**107**

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrezzatura:/Equipamiento:



KOZA/ENYO/FLAT/02

# ENYO FLAT 03



**NEW**

**eko**

**BImSchV  
2**

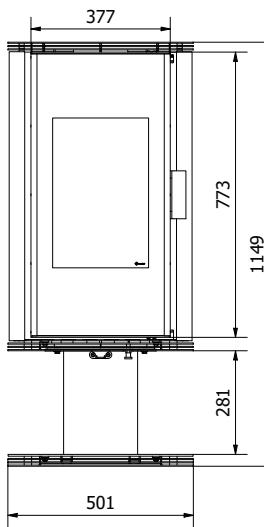
**recycling**

**PRO**

**A+**

<b>kW</b>	<b>&lt;kW&gt;</b>	<b>flame</b>	<b>CO</b>	
6	4-8	~80%	150	0,1%
<b>PM</b>	<b>temp °C</b>	<b>kg</b>	<b>377x773</b>	<b>EEI</b>
30	239	160		107

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



KOZA/ENYO/FLAT/03



PROTON



FAJERKI



SZPROS/M/K6/K9



KOZA K6/130/ASDP  
KOZA K6/150/ASDP

## KOZA K6



KOZA/K6/130    KOZA/K6/150



8



7-11



~70%



22



320



118



0,11%



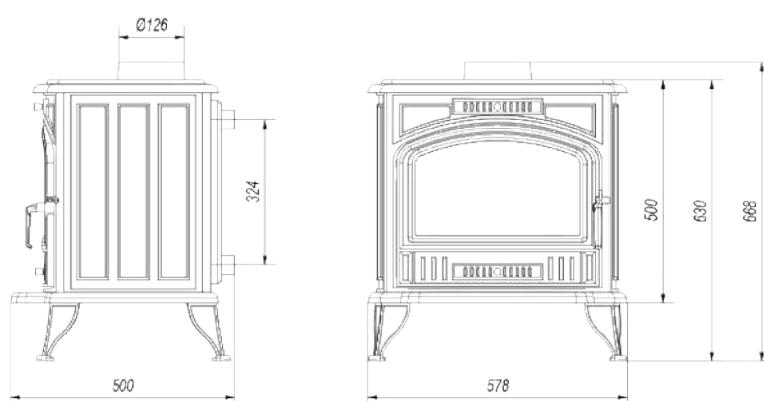
130/150



91,50

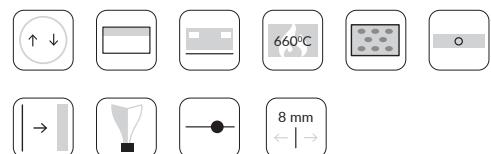


KOZA K6



KOZA/K6

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/  
Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/  
Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/Opciones adicionales:





KOZA K7



KOZA/K7/ASDP



KOZA/K7/TF



SZPROS/VV/K7



SZPROS/M/K7



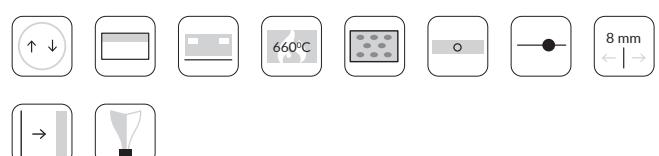
## KOZA K7



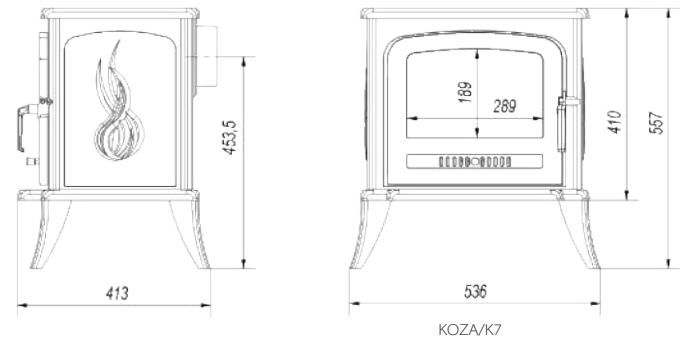
A

kW	<kW>	flame	CO
5	3-8	~70%	130
PM	300	75	289x189
15	kg	EEI	91,50

Wyposażenie:/Equipment:/Ausstattung:/Оборудование:/  
Vybavení:/Equipement:/Εξοπλισμός:/Attrzzatura:/Equipamiento:



Dodatkowe opcje:/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции:/Dodatečné vybavení:/Options supplémentaires:/Επιπλέον επιλογές:/Opzioni aggiuntive:/ Opciones adicionales:



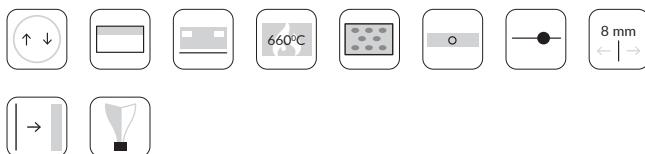
# KOZA K8



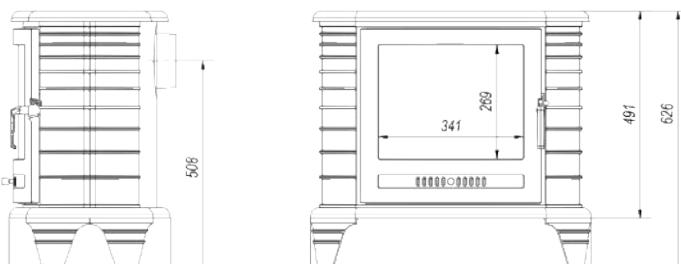
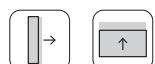
A

kW 9	<kW< 5-11	~75%	130	CO 0,19%
PM 23	385 °C	126 kg	341x269	EEI 100,18

Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipement/Εξοπλισμός/Attrezzatura/Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen:  
/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/ Opciones adicionales:



KOZA/K8



KOZA/K8/T



KOZA K8 T



KOZA/K8/ASDP



KOZA/K8/TF



## KOZA K9



kW

10

<kW>

5,5-13,5

~75%

130

CO

0,15%

PM

14

290 °C

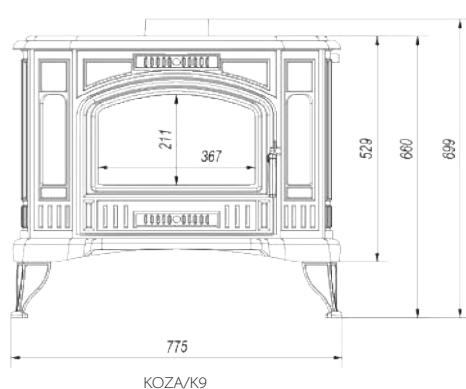
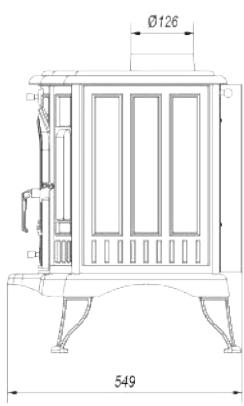
165 kg

341x269

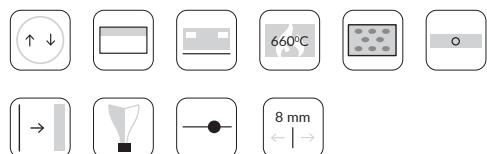
EEI

98,90

A



Wyposażenie/Equipment/Ausstattung/Оборудование/  
Vybavení/Equipment/Εξοπλισμός/Attrezzatura/  
Equipamiento:



Dodatkowe opcje/Additional options/Zusätzliche Optionen/Дополнительные опции/Dodatečné vybavení/  
Options supplémentaires/Επιπλέον επιλογές/Opzioni aggiuntive/Opciones adicionales:



		kW	<kW<		CO	PM	EEI			A++			Eco design	
WK 440		6,5	3.0 - 9.3	80	0,2	53	105,4	327	130	A			✓	130
BLANKA KAFEL		8	7.5 - 11.0	78	0,1	36	102,79	285	160	A	✓		✓	247
NADIA 8		7	3.0 - 9.0	80	0,1	38	105,4	245	200	A	✓	✓	✓	274
AB		8	5.5 - 10.5	78	0,08	39	102,79	265	150	A	✓		✓	126
AB2		10	4-12	80	0,09	15	105,4	280	150	A	✓	✓	✓	150
THOR / THOR VIEV		8	5.5 - 10.0	83	0,1	38	109,32	175	150	A+	✓	✓	✓	160 147
FALCON / FALCON VIEV		10	8.0-13.0	82	0,07	38	108	215	150	A+	✓	✓	✓	132 128
ORBIT		7	5.5 - 9.0	76	0,09	40	100,18	250	150	A	✓		✓	99
JUNO		12	6.0 - 16.0	75	0,1	34	98,88	320	150	A	✓		✓	200
VEGA		6	3.5 - 8.0	78	0,1	21	102,79	280	130	A	✓		✓	90
K5		7	5.5 - 9.0	76	0,09	40	100,18	250	130	A	✓		✓	118
K5 S		7	5.5 - 9.0	76	0,09	40	100,18	250	150	A	✓		✓	110
K6		8	7.0 - 11.0	70	0,11	22	91,50	320	130	A			✓	119
K7		5	3.0 - 8.0	70	0,15	15	91,50	300	130	A			✓	75
K9		10	5.5 - 13.5	75	0,15	14	98,90	290	130	A			✓	165
ANTARES		10	6.0 - 12.0	81	0,10	35	108,50	215	150	A+	✓	✓	✓	186
TITAN / TITAN G / TITAN G R		11	8 - 14	80	0,10	18	105,40	270	150	A	✓	✓	✓	139 150 148
PROTON		8	6-9	82	0,08	16	108	255	150	A+	✓	✓	✓	143
EPSILON		8	6-9	82	0,08	16	108	255	150	A+	✓	✓	✓	143
PICARD		9	8-12	80	0,10	37	107	231	150	A+	✓	✓	✓	137
ENYO / ENYO R		6	4-8	80	0,10	30	107	239	180	A+	✓	✓	✓	144 / 146
ENYO FLAT 01 ENYO FLAT 02 ENYO FLAT 03		6	4-8	80	0,10	30	107	239	180	A+	✓	✓	✓	190 146 160
K8		9	5.0 - 11.0	75	0,19	23	100,18	385	130	A			✓	126

35	316x285	✓			✓		✓		✓	✓		✓			
30	384x406	✓			✓		✓		✓	✓	✓	✓			
30	452x512	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓
25	290x427	✓			✓		✓		✓	✓	✓	✓			
50	540x430	✓			✓		✓		✓	✓	✓	✓			
30	429x689	✓	✓		✓		✓		✓		✓	✓			✓
30	330x430	✓			✓		✓		✓		✓	✓			
25	300x359	✓			✓		✓		✓			✓			
35	707x415	✓			✓		✓		✓		✓	✓			✓
25	380X493	✓			✓		✓		✓			✓			✓
25	288x381	✓			✓			✓				✓			
25	288x381	✓			✓		✓		✓			✓			
35	367x211	✓			✓			✓				✓			
30	289x189	✓			✓			✓				✓			
35	367x211	✓			✓			✓				✓			
30	351x638	✓						✓		✓		✓			
30	326x420	✓						✓		✓			✓		
30	307x390	✓						✓		✓					
30	307x390	✓						✓		✓					
25	341x430	✓						✓		✓					
30	259x406 271x386	✓						✓		✓			✓		✓
30	377x773	✓						✓		✓			✓		✓
35	341x269	✓		✓	✓			✓				✓			



# Tworzymy atmosferę, ciepłą atmosferę...

„We create a special warm, welcoming atmosphere...”

„Wir schaffen Atmosphäre, warme Atmosphäre...”

„Мы создаём атмосферу, атмосферу тепла...”

„Tvoříme atmosféru, teplou atmosféru...”

„Nous créons une atmosphère, un accueil chaleureux...”

„Έχουμε δημιουργήσει μια ατμόσφαιρα, μια ζεστή ατμόσφαιρα...”

„Creiamo un’atmosfera, un’atmosfera calda...”

„Creamos un ambiente, un ambiente cálido...”

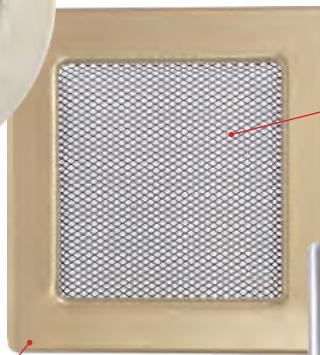
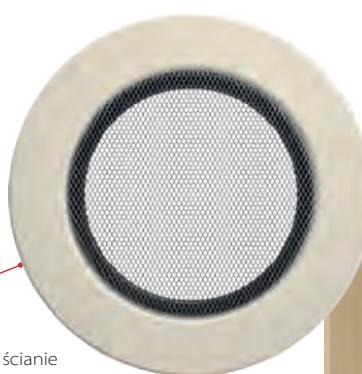


## ZALETY KRATEK KOMINKOWYCH

ADVANTAGES OF FIREPLACE GRIDS/VORTEILE DER LÜFTUNGSGITTER/ПРЕИМУЩЕСТВА КАМИННЫХ РЕШЕТОК/VENTAJAS DE LOS DIFUSORES PARA CHIMENEAS



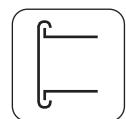
kieszeń pozwalająca zamontować kratkę w ścianie  
pocket which gives possibility to mount grid into the wall  
Lüftungsgittertasche hilft bei der Montage der Lüftungsgitter  
зогнутый захват, который закрепляет решетку в кармане  
instalační rámeček umožňuje montáž na otvor ve zdi  
cadre à encastrer permet de fixer la grille d'aération dans le mur  
πλαίσιο, το οποίο διευκολύνει την τοποθέτηση περοίδας στον τοίχο  
tasca permette mettere griglie in parete  
el marco de montaje facilita la instalación de la rejilla



ramka kratki wykonana z blachy, powlekana galwanicznie  
grid's frame is made of sheet metal and then plated  
Lüftungsgitterrahmen gefertigt aus Blech, dann galvanisch beschichtet  
рамка изготовлена из черной листовой стали с гальваническим покрытием  
rámeček vyrobený z ocelového plechu, následně galvanicky povlakováný  
cadre de grilles galvanisées et revêtues sont fabriquées de l'acier avec le revêtement électrolytique  
μεταλλική κορνίζα περοίδας, με επικόλυψη γαλβανίζε  
La cornice è costituita da griglie di metallo e poi galvanizzate, questo fornisce la durevolezza  
colore e resistenza termico aggiunta protegge contro i danni meccanici  
marco de la rejilla de chapa y galvanizado



ramka kratki wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej o fakturze szlifowanej  
the frame of the ventilation grid made of a high quality stainless steel of grinded texture  
Rahmen der Lüftungsgitter aus nichtrostender Stahl, geschliffen  
рамка изготовлена из нержавеющей стали высокого качества и отшлифована  
rám mřížky vyroben z vysoké kvalitné nerezovej oceli s broušeným povrchem  
cadre de grilles polis sont fabriquées en acier inoxydable de haute qualité avec une texture polie  
κορνίζα περοίδας από σιδερό υψηλής ποιότητας  
la cornice è costituita da griglie di alta qualità acciaio Inox  
marco de rejilla de material no oxidable



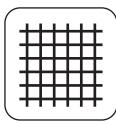
nowoczesny kształt i specjalna budowa kratki  
modern shape  
modernes Design und spezielle Konstruktion der Lüftungsgitter  
современный дизайн



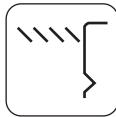
gięty uchwyt mocujący kratkę w kieszeni  
bent bracket to fit grid in a pocket  
gebogener Griff hilft bei der Montage Lüftungsgitter in einer Lüftungsgittertasche  
изогнутый захват который монтируе решетку в в кармане  
ohýbaný držák upevňující mřížku v kapsce  
anses pliées permettent d'encastrer la grille d'aération dans le cadre  
ελαστικά στηρίγματα, τα οποία στερεώνουν την περοίδα μέσα στο πλαίσιο  
piegati maniglia montaggio della griglia in tasca  
mando de la rejilla muy discreto



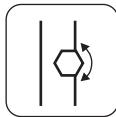
moderní design K dispozici v barvách: bílá, krémová, grafit, černá a nerez  
design moderne et construction spéciale  
μοντέρνο σχέδιο και ειδική κατασκευή περοίδας  
design moderno e una costruzione speciale griglia  
diseño moderno y construcción especial de la rejilla



siatka ze stali nierdzewnej wysokiej jakości, o regularnym układzie dziurek  
 stainless steel mesh with high quality, with a regular pattern of holes  
 Netz der Lüftungsgitter ist aus rostfreiem Stahl gefertigt, mit regulären Löchern  
 сетка из нержавеющей стали высокого качества имеющая геометрически правильную систему отверстий  
 síťka z nerezu s pravidelným rozestupem otvorů  
 filet en acier inoxydable de haute qualité, à mailles régulières  
 σύτα από ανοξείδωτο σίδηρο υψηλής ποιότητας  
 hohe Qualität nichtrostender Streckstahl  
 emparrillado de la rejilla de material inoxidable

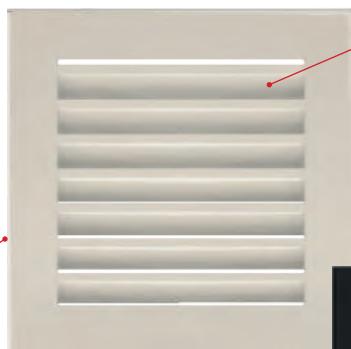


dolna ramka, do której przy mocowane są od wewnętrznej strony żaluzje, a od zewnętrznej uchwyty mocujące  
 lower frame, to which are mounted on inside blinds, and the outer fixing brackets  
 unterer Rahmen zu dem von der Innerenseite die Jalousien befestigt sind und von Außenseite die Befestigungsgriffe  
 Внутренняя рамка, к которой крепятся жалюзи с внутренней стороны, а с внешней стороны изогнутый захват  
 spodní rám, ke kterému je instalována z vnitřní strany žaluzie a z vnější strany ovládací knoflík  
 encadrement intérieur avec une persienne fixée d'un côté et les anses de l'autre  
 πλάισιο, το οποίο στερεώνει εσωτερικά τα γρίλια και εξωτερικά στηρίγματα για τον τοίχο  
 bassa cornice per cui allegato sono dal lato interno taparella e le staffe di montaggio esterno  
 pre-marco de instalación

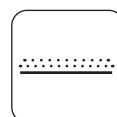


wygodna galka regulacyjna  
 comfortable adjustment knob  
 komfortabler Handgriff  
 удобные ручки для регулирования

snadné nastavení regulace  
 bouton maniable pour le réglage  
 βολικό πόμολο για τα γρίλια  
 comodo manopola per la regolazione  
 cómodo botón de regulación

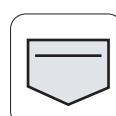
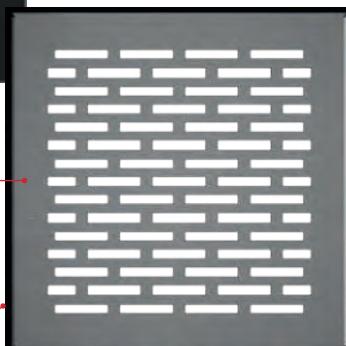


specjalnie wyprofilowane nieruchome pióra/kierownice  
 specially profiled fixed feathers/wheels  
 Unbewegte Lamellen aus Stahl schützt Innenicht der Gitter  
 неподвижные перья специальной формы  
 speciálne tvarované stacionárne žaluzie  
 spécialement en forme fixe du plume  
 ειδικά ρυθμισμένα σταθερά γρίλια  
 forma speciale stazionario e direzionabile  
 posición de mantenimiento, laminillas para evitar la visión del interior



powierzchnia kratki pokryta jest farbą proszkową  
 grids surface is covered with powder paint  
 Die Lüftungsgitter sind pulverbeschichtet  
 поверхность решеток покрыта порошковой краской  
 povrch mřížky je potažen práškovou barvou  
 grilles d'aération peintes  
 η επιφάνεια περοίδας είναι καλυμμένη με ειδικό χρώμα  
 superficie griglie verniciata sono coperti vernice polvere  
 rejillas pintadas al polvo

panel górný wykonany ze stali nierdzewnej  
 the upper panel of the floor grid made of stainless steel  
 Abdeckung aus nichtrostender Stahl  
 внешняя панель изготовлена из нержавеющей стали  
 horní panel z nerezové oceli  
 un panneau supérieur est fabriqué en acier inoxydable poli  
 το πάνελ της περοίδας δαπέδου από ανοξείδωτο σίδηρο  
 pannello superiore in acciaio inox  
 tapa de material inoxidable



kieszeń kratki wykonana z blachy czarnej  
 the pocket of the grid made of steel  
 Gittertasche aus schwarzem Blech  
 карман решётки изготовлен из чёрной стали  
 rámeček mřížky vyroben z černého plechu  
 poche de grille fabriquée en acier noir  
 prélaquée en poudre  
 το πλάισιο στερέωσης περοίδας από μάύρο  
 хальву  
 griglia Vano in lamiera nera  
 marco de chapa negra

profilowane kanały w kieszeniach, kształt wgłębień dopasowany do uchwytów co gwarantuje właściwe mocowanie kratki  
 profiled channels in the pockets, matched to the shape of the handle recesses which guarantee the proper grids mounting  
 profilierte Kanäle In der Lüftungsgittertasche, Vertiefungen passend zum Lüftungsgittergriff, was richtige Befestigung der Lüftungsgitter sichert  
 Профилированные каналы в карманах, форма углубления соответствует форме захвата. Это обеспечивает удобный и надежный монтаж решетки  
 profilované kanály v rámečcích, tvar ktorých slúži pro manipulaci, a ktorý zajišťuje správné montážní usazení  
 profilés de montage et anses ajustées assurent le montage correct  
 το πλάισιο στερέωσης περοίδας διαθέτει ειδικά κανάλια για το προφίλ των στηριγμάτων περοίδας  
 canali a forma di tasca formate delle cavità adatto a gestire che assicura fissaggio corretto griglia  
 canales perfilados para asegurar la perfecta posición de la rejilla

## KRATKI KOMINKOWE

FIREPLACE GRIDS/LÜFTUNGSGITTER/КАМИННЫХ РЕШЕТОК/DIFUSORES PARA CHIMENEAS



Kratka Fresh / Fresh grid / Lüftungsgitter Fresh / Решетка Fresh / Mřížka Fresh / Grille d'aération Fresh / Περοίδα Fresh / Griglia Freshr / Rejilla Fresh



Tunel / Tunnel / Tunnel / Туннель / Tunel / Grilles d'aération tunel / Τούνελ / Tunnel / Túnel



Kratka Luft / Luft grid / Lüftungsgitter Luft / Решетка Luft / Mřížka Luft / Grille d'aération Luft / Περοίδα Luft / Griglia Luftr / Rejilla Luft / Mriežka Luft



Luft narożna / Corner girds / Lüftungsgitter Eckig / Решетка Угловая / Rohová mřížka luft / Grille d'aération blanche angulaire luft / Περοίδα luft γωνιακή / Griglia bianco angolare / Rinconera



Ozdobne / Decorative / Verziert / Декоративные / Mřížky dekorativní / Grilles d'aération décoratives / Διακοσμητικά / decorativo/Decorativos / Ornamental



Kratka podłogowa / Floor grids / Fußbodengitter / Напольная решетка / Podlahová mřížka / Grille de plancher / Επιδαπέδια σχάρα / Griglia per pavimento / Rejilla de suelo



Wymiar kieszeni (mm) / Pocket dimensions (mm) / Maße der einfachen Lüftungsgitter (mm) / Размер решеток (мм) / Montážní rozměr (mm) / Dimensions du cadre à encaster (mm) / Διαστάσεις Τοποθέτησης / Dimensioni tasca (interno) / Dimensión premarco (mm)



Wymiar kratek prostych (mm) / Dimensions of simple grids (mm) / Maße der einfachen Lüftungsgitter (mm) / Размер решеток с жалюзи (мм) / Vnější rozměr mřížek (mm) / Dimensions des grilles d'aération simples (mm) / Διαστάσεις περοίδας ισιας σε χιλιοστά / Dimensioni griglie semplice / Dimensión rejilla sencilla (mm)



Wymiar kratek prostych z żaluzją (mm) / Dimensions of simple grids with blinds (mm) / Maße der einfachen Lüftungsgitter mit Jalousien (mm) / Размер решеток с жалюзи (мм) / Rozměry jednoduchých mřížek se žaluziemi (mm) / Dimensions des grilles d'aération à volets mobiles (mm) / Διαστάσεις περοίδας ισιας με γριλλιά σε χιλιοστά / Dimensioni griglie semplice con tapparella / Dimensión rejilla regulable (mm)



Pole czynne kratki (cm<sup>2</sup>) / Air flow in (cm<sup>2</sup>) / Luftdurchsatz (cm<sup>2</sup>) / Площадь потока воздуха (см<sup>2</sup>) / Plocha průchodu vzduchu (cm<sup>2</sup>) / Surface de passage (d'une grille d'aération) / Επιφάνεια λειτουργίας περοίδας (cm<sup>2</sup>) / Settore griglia attivo (cm<sup>2</sup>) / Paso de aire (cm<sup>2</sup>)





Kratka z žaluzjou / Grille with blindes / Gitter mit Jalousien / Решетка с жалюзи / Mřížka s žaluziemi / Grille avec des stores / Γρίλια με περοτίδες / Griglia con tende / Rejilla con malla



Kratka prosta / Straight grid / Gerades Lüftungsgitter / Прямая сетка / Mřížka rovný / Grille d'aération tout droit / Περσίδα Οσκάρ / Griglia Prosta / Rejilla simple



Kratka Oskar / Oskar grid / Lüftungsgitter Oskar / Решетка Oskar / Mřížka Oskar / Grille d'aération Oskar / Περσίδα Οσκάρ / Griglia Oskar / Rejilla Oskar



Kratka Oskar z žaluzjou / Oskar grid with blind / Lüftungsgitter Oskar mit Jalousie / Решетка Oskar с жалюзии / Mřížka Oskar se žaluzií / Grille d'aération Oskar à volets mobiles / Περσίδα Οσκάρ με γριλλα / Griglia Oskar con tapparella / Rejilla Oskar regulable



Kratka ABC/ ABC grid / Lüftungsgitter ABC/ Решетка ABC/ Mřížka ABC/ Grille d'aération ABC/ Περσίδα Οσκάρ / Griglia ABC/ Rejilla ABC



Kratka Rustykalna / Rustical grid / Lüftungsgitter rustikal / Решетка рустик / Mřížka Rustikální / Grille d'aération Rustique / Περσίδα Ρουστίκ / Griglia Rustico/ Rejilla rústica / Mriežka Rustikálna



Kratka Rustyk z žaluzjou / Rustical grid with blind / Lüftungsgitter rustikal mit Jalousie / Решетка рустик с жалюзии / Mřížka Rustikální se žaluzií / Grille d'aération Rustique à volets mobiles / Περσίδα Ρουστίκ με γριλλα / Griglia Rustico con tapparella / Rejilla rústica regulable



Kratka Venus/ Venusgrid / Lüftungsgitter Venus/ Решетка Venus/ Mřížka Venus/ Grille d'aération Venus/ Περσίδα Οσκάρ / Griglia Venus/ Rejilla Venus

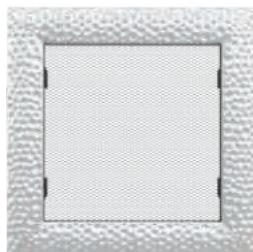
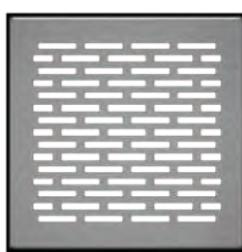
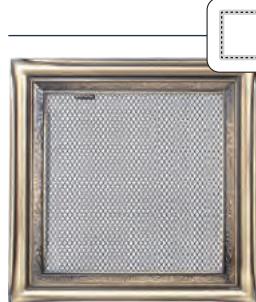
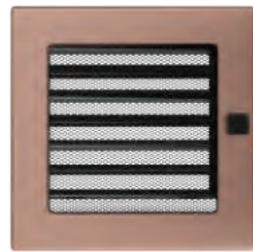


Okrągła FI / Round FI / Rund FI / Круглая FI / Ronde FI / Kulatá FI / Στρογγυλή FI / Arrotondare FI / Circular FI



Kratka Wind/ Windgrid / Lüftungsgitter Wind/ Решетка Wind/ Mřížka Wind/ Grille d'aération Wind/ Περσίδα Οσκάρ / Griglia Wind/ Rejilla Wind/ Mriežka Wind





164x94, 162x162, 212x102, 414x104, 613x103 mm/MM



40, 60, 45, 100, 185 cm<sup>2</sup>/CM<sup>2</sup>



10; 12,5; 15 cm/cm



60, 70, 80 cm<sup>2</sup>/cm<sup>2</sup>



17x17, 17x30, 17x37, 17x49 cm/cm  
22x22, 22x30, 22x37, 22x45 cm/cm



72,9; 144,3; 180,3; 236,5 cm<sup>2</sup>/cm<sup>2</sup>  
126,5; 184,6; 239,2; 301,8 cm<sup>2</sup>/cm<sup>2</sup>



6x20, 6x40, 6x60, 6x80, 6x100, 9x20, 9x40, 9x60, 9x80,  
9x100 cm/cm



51, 111, 171, 231, 291, 102, 222, 342, 462, 582 cm<sup>2</sup>/cm<sup>2</sup>



17x17, 17x30, 17x37, 17x49, 17x70 cm/cm



103, 215, 275, 369, 558 cm<sup>2</sup>/cm<sup>2</sup>



6x20, 6x40, 6x60, 6x80, 6x100 cm/cm



51, 111, 171, 231, 291 cm<sup>2</sup>/cm<sup>2</sup>

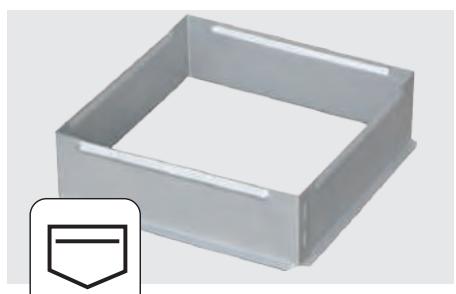
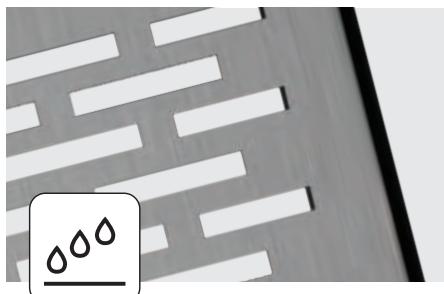


56x56x9, 76,6x54,7x9, 54,7x76,6x9, 60x40x9, 40x60x9 cm/cm  
56x56x6, 76,6x54,7x6, 54,7x76,6x6, 60x40x6, 40x60x6 cm/cm



484, 600, 600, 412, 412 cm<sup>2</sup>/cm<sup>2</sup>  
260, 318, 318, 206, 206 cm<sup>2</sup>/cm<sup>2</sup>

	White	Light Brown	Dark Grey	Grey	Black	Wood	Leather	Grey	Light Grey	Gold	Brown	Khaki	Grey	Dark Grey
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
	✓				✓	✓				✓			✓	✓
													✓	
													✓	
	✓	✓	✓										✓	
	✓					✓								
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				
	✓	✓	✓			✓							✓	
	✓	✓	✓			✓							✓	
	✓	✓				✓							✓	
													✓	✓



11x11	86x86	106x106	-	116x116	-	116x116	-	36
11x17	86x152	106x170	-	116x175	-	116x175	-	75
11x24	86x217	106x236	-	116x245	-	116x245	-	117
11x32	86x287	106x307	-	116x316	-	116x316	-	156
11x42	86x397	107x417	-	116x425	-	116x425	-	222
17x17	152x152	170x170	170x170	177x177	177x177	177x177	177x177	144
17x30	152x275	170x301	170x301	177x301	177x301	177x301	177x301	300
17x37	141x351	170x370	170x370	177x377	177x377	177x377	177x377	384
17x49	141x456	170x481	170x481	177x483	177x483	177x483	177x483	516
22x22	200x200	220x220	220x220	220x220	220x220	220x220	220x220	289
22x30	200x275	220x300	220x300	-	-	-	-	425
22x37	200x351	220x370	220x370	-	-	-	-	544
22x45	200x426	220x450	220x450	-	-	-	-	680



biały/ white/ weiß/ белая/bílá/ blanche/  
Λευκή/ bianco/ blanca



czarno-złoty/ golden black/ schwarz-gold/  
чёрная-латунь/ černo-zlatá/ noire-dorée/  
Μαύρο-Χρυσό/ nera-oro/ negro y oro



miedź galwaniczna/ galvanized/ kupferfarbig galvanisiert/ гальванизированная  
медь/ galvanická měd/ galvanisée cuivrée/ χαλκός γαλβανιζέ/ rame di galwanizzate/ latón galvanizado



kremowy/ cream/ cremefarbig/ бежевая/  
krémová/ crème/ крем / crema



miedziany/ brass/ kupferfarbig/ медная/  
měděná/ cuivre/ Χαλκός/ cobre



złoto galwaniczne/ galvanized gold/ gold galvanisiert/ гальванизованный латунь/  
galvanické zlato/ galvanisée dorée/ χρυσό γαλβανιζέ/ oro di galwanizzare/ oro galvanizado



grafitowy/ graphite/ graphit/графитовая/  
grafitová/ graphite/Графіт/ graphite/  
графіто



szlifowana/ inox/ geschliffen/ стальная/  
nerezová / inoxidabile



retro biały antyk/ retro white antiquity /  
retro antik-weiß/ petro белая/ retro bílá antika/ retro blanche-antique/ ретро белая/ антикé/ bianco antiqua retrò/ retro-antigua blanca



granito/ серая/ granito negro



niklowana/ nickel-plated/ vernickelt/  
нikelированная/ niklovaná/ nickelage brillant/ Νίκελ/ nichelato/ lateada



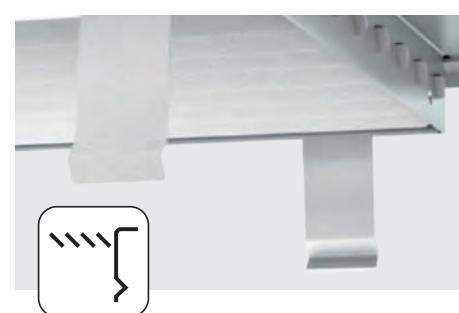
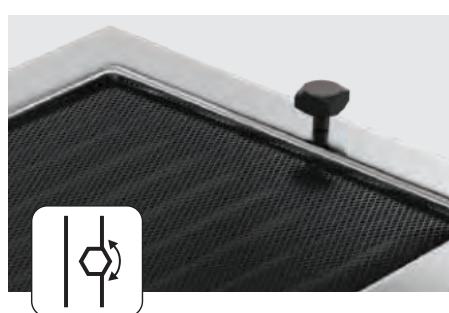
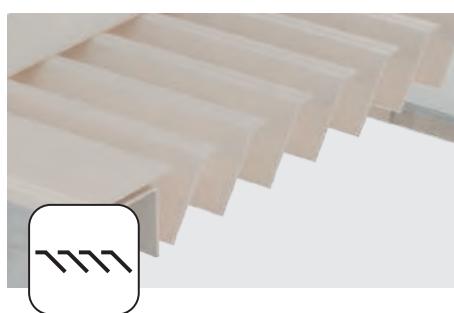
retro grafitowy antyk/ retro graphite antiquity/  
retro antik-graphit/ petro графит/ retro grafit antika/ retro graphite-antique/ ретро Графіт антикé/ graphite antiqua retrò / retro-antigua grafito



czarny/ black/ schwarz/ чёрная/ černá/  
noire/Μαύρη/ nero/ negra



pozłacana/ gold/ vergoldet/ полированная  
латунь/ pozlacena/ dorée/ χρυσό/ di oro/  
dorada



## STEROWNIKI

CONTROLLERS/STEUERER/КОНТРОЛЛЕРЫ/REGULACE / CONTROLEURS / ΤΥΠΟΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ / CONTROLLI/CONTROLADORES



Funkcje sterownika: / Functions of the controller / Funktionen der Steuerung / Функции контроллера: / Vlastnosti Regulace / Fonctions de la régulation / Λειτουργίες / Functions of the controller: / Funciones del controlador: MSK/P100, MSK/P125, MSK/P150

- sterowanie dwoma pompami c.o. oraz jednym niezależnie nastawianym urządzeniem np. turbiną lub oświetleniem / Two CO pumps and one independently adjustable device control such as turbine or lightening / Steuerung mit zwei Umlaupumpen CO und einen unabhängigen Gerät wie z.B. Turbine oder Beleuchtung / управление двумя насосами центр. отопл. и одним независимо управляемым устройством напр. турбиной или освещением / řízení dvou čerpadel ústředního topení a jednoho nezávisle nastaviteľného zařízení / contrôle de deux pompes CO et un dispositif ajustable de manière indépendante comme une turbine ou de l'éclairage / Έλεγχος 2 κυκλοφορητών και μίας ανεξάρτητης ρυθμιζόμενης συσκευής, π.χ. βεντιλατέρ ή φωτισμού / controllo a due pompe C.O. e un dispositivo regolabile autonomamente / dos bombas de CO, una de ellas independiente con control de turbina e iluminación
- sterowanie turbiną kominkową / Fireplace turbine control / Steuerung der Kaminturbine/ управление каминной турбиной / řízení ventilátoru krbové turbíny v provedení Air / Controleur pour turbine / Έλεγχος του μοτέρ διανομής θερμού αέρα / camino di controllo della turbina / control de la turbina del hogar
- precyzyjne dawkowanie powietrza do spalania / Precise dosage of air for combustion / Genau Dosierung der Luft zum Brennkammer / Высокоточное дозирование воздуха для горения / precizní dávkování vzduchu pro spalování takovým způsobem, aby bylo maximálně efektivní / Dosage précis de l'air de comburant / Ελεγχόμενη τροφοδοσία εστίας με οξυγόνο / dosaggio preciso dell'aria di combustione / dosificación precisa del aire de combustión
- zabezpieczenie przed przegrzaniem / protection against overheating / Überhitzungsschutz / Защита от перегрева / ochrana proti přehřátí / Dans le cas de la chute de la température mesurée au-dessous de 4°C , il protège l'installation contre le gel en activant la pompe CO automatiquement / Προστασία από υπερθέρμανση / Protegge automaticamente l'impianto dal gelo attivando le pompe a 4°C / protección contra sobrecalentamiento
- odcięcie dopływu powietrza w przypadku zaniku zasilania / cutting off the air supply in case of the power failure / Luftabtrennung bei Stromausfall / Прекращения подачи воздуха в случае отсутствия электричества / uzavření přívodu vzduchu v případu výpadku napájení elektrickým proudem / Ferme l'alimentation d'air comburant dans le cas d'une panne de courant / Κλείσιμο οξυγόνου σε περίπτωση διακοπής ρεύματος / interrompere l'alimentazione di aria in caso di mancanza di alimentazione / corte del suministro de aire en caso de fallo energético
- akustyczne ostrzeżenia / acoustic warning / Akustischmelder nach Alarmwiederholung / Акустическое предупреждение о превышении максимально допустимой температуры нагрева / akustické varování / Alarme d'avertissement sonore en cas dépassement de la température / ακουστική προειδοποίηση σε περίπτωση θερμοκρασίας υψηλότερης, από την παράμετρο ορισμένο στον συναγερμό / Allarme acustico di alta temperatura / aviso acústico



Funkcje sterownika: / Functions of the controller / Funktionen der Steuerung / Функции контроллера: / Vlastnosti Regulace / Fonctions de la régulation / Λειτουργίες / Functions of the controller: / Funciones del controlador: MSK/PLUS/P125, MSK/PLUS/P125, MSK/PLUS/P150

- niezależne sterowanie czterema urządzeniami, np: pompami c.o., wentylatorami lub elektrozaworami / independent control of four devices, eg. pumps c.o., fans or solenoid / Unabhängige Steuerung mit vier Geräten z.B. Umlaupumpe CO, Ventilator oder Elektroventil / Независимое управление четырьмя устройствами, напр.: насосами цент. отопл. или электроклапанами / ezávísle řízení čtyř zařízení, např.: čerpadla ústředního topení, ventilátoru ke spalování / contrôle indépendant jusqu'à quatre appareils, par exemple : pompe, ventilateur, solénoïde, vanne / Ανεξάρτητης έλεγχος 4 συσκευών, π.χ. κυκλοφορητή καυστήρα, βεντιλατέρ, ηλεκτροβάνες / controllo indipendente di quattro dispositivi, ad esempio pompe che, di ventilatori o elettrovalvola / control independiente de cuatro dispositivos, por ejemplo, bombas CO, ventiladores o solenoide
- precyzyjne dawkowanie powietrza do spalania / Precise dosage of air for combustion / Genau Dosierung der Luft zum Brennkammer / Высокоточное дозирование воздуха для горения / precizní dávkování vzduchu pro spalování takovým způsobem, aby bylo maximálně efektivní / Dosage précis de l'air de comburant / Ελεγχόμενη τροφοδοσία εστίας με οξυγόνο / dosaggio preciso dell'aria di combustione / dosificación precisa del aire de combustión
- zabezpieczenie przed przegrzaniem / protection against overheating / Überhitzungsschutz / Защита от перегрева / ochrana proti přehřátí / Dans le cas de la chute de la température mesurée au-dessous de 4°C , il protège l'installation contre le gel en activant la pompe CO automatiquement / Προστασία από υπερθέρμανση / Protegge automaticamente l'impianto dal gelo attivando le pompe a 4°C / protección contra sobrecalentamiento
- odcięcie dopływu powietrza w przypadku zaniku zasilania / cutting off the air supply in case of a power failure / Luftabtrennung bei Stromausfall / Прекращения подачи воздуха в случае отсутствия электричества / uzavření přívodu vzduchu v případu výpadku napájení elektrickým proudem / Ferme l'alimentation d'air comburant dans le cas d'une panne de courant / Κλείσιμο οξυγόνου σε περίπτωση διακοπής ρεύματος / interrompere l'alimentazione di aria in caso di mancanza di alimentazione / corte del suministro del aire en caso de fallo de suministro eléctrico
- akustyczne ostrzeżenie o przekroczeniu temperatury alarmowej / Sound warning about the exceed of the alarm temperature / Akustischmelder nach Alarmwiederholung / Акустическое предупреждение / akustické varování / Alarme d'avertissement sonore en cas dépassement de la température / ακουστική προειδοποίηση σε περίπτωση θερμοκρασίας υψηλότερης, από την παράμετρο ορισμένο στον συναγερμό / Allarme acustico di alta temperatura / alarma sonora en caso de exceso de temperatura
- funkcja zapobiegania zamarznięciu wody obiegowej / antifreeze function of circulating water / Funktion der Vorbeugung der Erfrierung des Umlaufwassers / Функция предотвращения замерзания воды в контуре / funkce předcházení zamrznutí oběhové vody / fonction antigel de l'eau de circulation / Λειτουργία προστασίας από το πάγωμα νερού στο κύκλωμα / funzione per evitare il congelamento dell'acqua nell'impianto / función antihielo del agua circulante
- funkcja rozbiegu posezonowego pomp obiegowych, gdy nie są używane poza sezonem / funktion of postse

ason run of circulation pumps when they are not used out of season / Ablauffunktion der Umlaufpumppen wenn nicht benutzt sind / Функция посезонного разгона насосов, после простоя вне сезона / funkce mimosezonního rozběhu čípadel, v době kdy nejsou pravidelně v provozu / Fonction anti-blocage (mise en route automatique occasionnelle des pompes de circulation en dehors de la saison de chauffe / Λειτουργία προθέρμανσης κυκλοφορητών έπειτα από ένα διάστημα χωρίς την χρήση του τζάκιού / Funzione controllo pompe fuori stagione di utilizzo / función de paro de funcionamiento fuera de temporada



Funkcje sterownika:/ Functions of the controller / Funktionen der Steuerung / Функции контроллера: / Vlastnosti Regulace / Fonctions de la régulation / Λειτουργίες / Functions of the controller: / Funciones del controlador: MSK

- sterowanie dwoma wyjściami, do których standardowo podłączane są maksymalnie 2 bomby obiegowe c.o. (1 wyjście) i np. zawór (2 wyjście) / The control of two exits which, in standard, have got a connection with maximum 2 circulation CO pumps (1st exit) and e.g. valve (2nd exit) / Steuerung mit zwei Ausgängen an welche sind im Standard zwei Umlaufpumppen CO angeschlossen(1 Ausgang) und z.B. Ventil (2 Ausgang) / Контроль двух выходов, к которым обычно присоединены максимально 2 циркуляционных насоса ЦО (1 выход), и например клапан (2 выход) / ovládání dvou výstupů, které ve standartu mají propojení s max. dvěma čípadly / Contrôle indépendant jusqu'à deux appareils, en général une pompe et par exemple: ventilateur, solénoïde, vanne / έλεγχος δύο εξόδων – κυκλοφορητή (1 έξοδος) και π.χ. βαλβίδα (2 έξοδος) / controllo di due uscite, che tipicamente sono collegate ad un massimo di due pompe di circolazione a (1 out), e tale valvola (2 ye) / el control de 2 salidas estándar dispone de un máximo de 2 bombas de circulación
- akustyczne ostrzeżenie o przekroczeniu temperatury alarmowej / Sound warning about the exceed of the alarm temperature / Akustischmelder nach Alarmwiterung / Акустическое предупреждение о превышении максимально допустимой температуры нагрева / akustické varování / Alarme d'avertissement sonore en cas dépassement de la température / ακουστική προειδοποίηση σε περίπτωση θερμοκρασίας υψηλότερης, από την πράμετρο ορισμένο στον συναγερμό / Allarme acustico di alta temperatura / alarma sonora en caso de exceso de temperatura
- zabezpiecza instalację przed zamazaniem automatycznie włączając pompę c.o. przypadku spadku mierzonej temperatury poniżej 4°C / In case of the drop of the measured temp. below 4°C it protects the installation from freezing by turning on the CO pump automatically / Automatische Anschaltung der Umlaufpumpe CO, wenn die Temperatur unten 4 Grad fählt / Защищает систему от замерзания автоматически включая насос ЦО в случае падения температуры ниже 4°C / protízmrzová funkce rozběhem čípadel pod 4°C / Dans le cas de la chute de la température mesurée au-dessous de 4°C , il protège l'installation contre le gel en activant la pompe CO automatiquement / προτελεύει το κύκλωμα από πάγωμα με αυτόματη ενεργοποίηση του κυκλοφορητή, σε περίπτωση εξωτερικής θερμοκρασίας κάτω των 4°C / Protegge automaticamente l'impianto dal gelo attivando le pompe a 4°C / en caso de que la temperatura baje por debajo de 4°C, existe una protección automática anti-hielo
- samoczynne wyjście ze stanu uśpienia przy wykryciu wzrostu temperatury cieczy w instalacji / Automatic exit from the sleep state in case of detecting the rise of the temperature of the liquid in the installation / Automatische Ausgang von Stillstand bei Erhöhung der Flüssigkeit in der Instalation / Автоматический выход из состояния сна при повышении температуры жидкости в системе / automatický přechod z režimu spánku v případě detekování nárůstu teploty topné vody / Sortie automatique de l'état de veille en cas de détection de la montée en température du liquide de circulation dans l'installation / αυτόματη ενεργοποίηση μετά τον εντοπισμό αυξημένης θερμοκρασίας υγρού στο κύκλωμα / uscita automatica dallo stato di riposo dell'aumento di temperatura del líquido viene rilevato nel sistema / salida automática de posición 2 sleep, en caso de detectar una bajada de la temperatura del líquido en la instalación



Funkcje sterownika: / Functions of the controller / Funktionen der Steuerung / Функции контроллера: / Vlastnosti Regulace / Fonctions de la régulation / Λειτουργίες / Functions of the controller: / Funciones del controlador MSK/GLASS/P125, MSK/GLASS/P125, MSK/GLASS/P150

- sterowanie dwoma pompami c.o. oraz jednym niezależnie nastawianym urządzeniem np. turbiną lub oświetleniem / Two CO pumps and one independently adjustable device control such as turbine or lightening / Steuerung mit zwei Umlaupumpen CO und einen unabhängigen Gerät wie z.B. Turbine oder Beleuchtung / управление двумя насосами центр. отопл. и одним независимо управляемым устройством напр. турбиной или освещением / řízení dvou čípadel ústředního topení a jednoho nezávisle nastavitelného zařízení / contrôle de deux pompes CO et un dispositif ajustable de manière indépendante comme une turbine ou de l'éclairage / έλεγχος 2 κυκλοφορητών και μίας ανεξάρτητης ρυθμιζόμενης συσκευής, π.χ. βεντιλάτερ ή φωτισμού / controllo a due pompe C.O. e un dispositivo regolabile autonomamente / dos bombas de CO, una de ellas independiente con control de turbina e iluminación
- sterowanie turbiną kominkową / controlling the chimney turbine in the Air option / Steuerung der Kaminturbine / управление каминной турбиной / řízení ventilátoru krbové turbíny v provedení Air / Controleur pour turbine / έλεγχος του μοτέρ διανομής θερμού αέρα / camino di controllo della turbina / control de la turbina de la chimenea en opción aire
- precyzyjne dawkowanie powietrza do spalania / Precise dosage of air for combustion / Genau Dosierung der Luft zum Brennkammer / Высокоточное дозирование воздуха для горения / precizní dávkování vzduchu pro spalování takovým způsobem, aby bylo maximálně efektivní / Dosage précis de l'air de comburant / Ελεγχόμενη τροφοδοσία εστίας με οξυγόνο / dosaggio preciso dell'aria di combustione / dosificación precisa del aire de combustión
- zabezpieczenie przed przegrzaniem / protection against overheating / Überhitzungsschutz / Защита от перегрева / ochrana proti přehřátí / Dans le cas de la chute de la température mesurée au-dessous de 4°C , il protège l'installation contre le gel en activant la pompe CO automatiquement / Προστασία από υπερθέρμανση / Protegge automaticamente l'impianto dal gelo attivando le pompe a 4°C / protección contra sobrecalentamiento
- odcięcie dopływu powietrza w przypadku zaniku zasilania / cutting off the air supply in case of the power failure / Luftabtrennung bei Stromausfall / Прекращения подачи воздуха в случае отсутствия электричества / uzavření přívodu vzduchu v případu výpadku napájení elektrickým proudem / Ferme l'alimentation d'air comburant dans le cas d'une panne de courant / Κλείσιμο οξυγόνου σε περίπτωση διακοπής ρεύματος / interrompere l'alimentazione di aria in caso di mancanza di alimentazione / corte de suministro del aire en caso de fallo de suministro eléctrico

- akustyczne ostrzeżenia / acoustic warning / Akustischmelder nach Alarmwiiterung / Акустическое предупреждение о превышении максимально допустимой температуры нагрева / akustické varování / Alarme d'avertissement sonore en cas dépassement de la température / ακουστική προειδοποίηση σε περίπτωση θερμοκρασίας υψηλότερης, από την παράμετρο ορισμένο στον συναγερμό / Allarme acustico di alta temperatura / aviso acústico



Funkcje sterownika: / Functions of the controller / Funktionen der Steuerung / Функции контроллера: / Vlastnosti Regulace / Fonctions de la régulation / Λειτουργίες / Functions of the controller: EKO/LINE/W, EKO/LINE/B

- obsługa wkładów z płaszczem wodnym i z dystrybucją gorącego powietrza / The service of the fireplaces with water jacket and with hot air distribution system / Bedienung der wasserführenden Kamineinsätzen und Warmluofen / обслуживание каминов с водным контуром и с разводкой горячего воздуха / obsluha teplovodních vložek a systémů distribuce horkého vzduchu / Utilisation pour un foyer hydraulique et/ou un système de distribution d'air chaud / Τοποθέτηση σε εστίες καλοριφέρ και αέρος / Controlli per il servizio alla camicia d'acqua e la distribuzione di aria calda / Servicio para los hogares con paila y con distribuidor de aire caliente 4 czujniki temperatury PT100 / 4 temperature sensors PT100 / 4 x Temperatarmessgerät PT100 / 4 датчика температуры PT100 / 4 teplotní senzory PT100 / 4 Senseurs de température PT100 / 4 αισθητήρες θερμοκρασίας PT100 / 4 sensori di temperatura / 4 aparatos de medición de temperatura PT100
- sterowanie 4 pompami (CO/CWU) / 4 pumps (CO/CWU) control / Steuerung der 4 Pompnen (CO/CWO) / Управление 4 насосами / regulace 4 čerpadel / 4 contolleurs de pompe (CO/CWU) / Έλεγχος μέχρι 4 ανεξάρτητων κυκλοφορητών / controllo di 4 pompe (CO/ACS) / 4 bombas de control (CO/CWU)
- sterowanie grzałką ogrzewania CWU / CWU heater control / Steuerung des Heizelementes der Heizung CWO / управление горелкой нагрева ЦВУ / regulace teploty v akumulační nádobě / Gestion du contrôleur de température CWU / Έλεγχος θερμοκρασίας boiler / controllo del riscaldatore di acqua calda sanitaria / control de calefactor CWU
- sterowanie piecem CO (wyłączanie po rozpaleniu kominka) / CO furnace control (switching off after lighting the fire) / Steuerung der CO Kessel( Abschaltung nach Anzündung des Kamins / управление уровнем ЦО (исключительно после розжига камина) / ovládání kotle (vypnutí po zapálení ohně v krbu) / Controleur de fumée (CO) (se coupe automatiquement après l'allumage du feu) / Έλεγχος του καυστήρα (απενεργοποίησή του μετά από το άναψμα εστίας) / controllo del focolare CO (arresto dopo accensione dell camino) / mando de la caldera CO (paro al encendido del hogar)
- płynne sterowanie dmuchawą dystrybucji ciepłego powietrza / Smooth control of the hot air distribution turbine / Flissende Steuerung des Luftgebläses der Warmluftverteilung / Постоянное управление вентилятором дистрибуции теплого воздуха / plynulé ovládání teplovzdušného ventilátora / Contrôle de la turbine de distribution d'air chaud / Αυξομείωση στροφών του βεντιλατέρ / controllo regolare della velocità del ventilatore di aria calda / control suave de la turbina de aire caliente
- czujnik otwarcia drzwiczek kominka / Fireplace door opening sensor / Tür-Öffnung-Fühler / датчик открытия дверцы камина / čidlo otevření dvířek krbu / Senseur d'ouverture de porte / Αισθητήρας συναγερμού ανοιχτής πόρτας / sensore di apertura della porta focolare / sensor de apertura de la puerta del hogar
- wygaszenie paleniska po zasygnalizowaniu pożaru przez centralkę PPOZ. / Extinguishing the hearth after the message about the fire from central panel PPOZ / Auslöschung der Brennkammer nach Feuermelden durch Brandschutzzentrale / Прекращение горения в топке по сигналу о пожаре от панели управления ППОЖ / Vyhasnutí topeníště při signalizaci požáru na centrále PO / Mise en situation favorisant l'extinction du feu dans le foyer après avoir reçu un message «feu» du panneau central PPOZ / Αυτόματο οβήσιμο εστίας μετά τον συναγερμό πυρκαγιάς του αισθητήρα PPOZ / Spegnere il focolare alla segnalazione acustica della centralina / paro del hogar tras mensaje de fuego proporcionado por el panel PP02

## NASADY KOMINKOWE

**CHIMNEY HEADS/KAMIN ABGASWÄRMETAUSCHER/ДЫМОХОДНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ / KRBOVÉ NÁSTAVCE / TÊTE D'INSERT ÉCHANGEUR AIR/EAU / ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ / TESTE DI CAMINO / INTERCAMBIADORES DE CALOR**

Zadaniem nasad jest odzyskanie ciepła ze spalin wpływających z kominka do przewodu kominkowego. Pozwalają w znacznym stopniu odebrać tracone bezpowrotnie ciepło ze spalin. Jest to bardzo ekonomiczne źródło ciepła, ponieważ nie wymaga zużycia dodatkowej ilości opal. W nasadach wodnych ciepło oddawane jest do wody znajdującej się w nasadzie i dystrybuowane do odbiorników ciepła, np. grzejników, zasobnika ciepłej wody użytkowej. Przy montażu i użyciu stosowane są te same zasady, które obowiązują przy kominkach z płaszczem wodnym. Nasady wodne to idealna alternatywa dla osób, które zainstalowały kominek powietrzny i nie chcą go wymieniać na kominek z płaszczem, a jednocześnie mają możliwość wykorzystania dodatkowej porcji energii. W nasadach powietrznych dzięki specjalnemu układowi płomieniówek przekazują ciepło do obudowy, a przy wykorzystaniu systemu dystrybucji gorącego powietrza dalej do pomieszczeń mieszkalnych.

The purpose of use the chimney heads is to recover heat from the exhaust gases flowing from the chimney into the fireplace. They allow you to pick up significantly irretrievably lost heat from the flue gases. It is a very economical source of heat; it does not require an additional amount of fuel consumption.

In water chimney heads the heat is transferred to water in the chimney head and distributed to the receivers of heat, such as radiators or hot water tank. The assembly and use are the same like with the fireplaces with water jacket. It is an ideal alternative for people, which installed an air fireplace and do not want to exchange it for the fireplace with water jacket, and at the same time hope to use reserved energy.

With the air chimney heads thanks to a special pipe system heat is transferred to the casing, and using hot air distribution system it is transferred to the other rooms.

Die Abgaswärmetauscher ist ein Kaminaufsatz, der auf dem Rauchrohr des Kamineinsatzes installiert wird. Seine Aufgabe ist es die Restwärme dem Rauch zu entziehen und an das Wasser oder Luft (je nach Modell) weiterzuleiten. Es ist eine sehr ökonomische Quelle von Wärme, ist es nicht erforderlich eine zusätzliche Menge des Kraftstoffverbrauchs. Bei Montage der Abgaswärmetauscher gelten dieselben Regelungen und Prinzipien wie bei wasserführenden Kamineinsätzen. Wärmwasser-Abgaswärmetauscher ist eine perfekte Alternative für Menschen, die einen Warmluftkamin installiert und wollen nicht, um es für einen Wassermantelkamin auszutauschen. Im Luft-Abgaswärmetauscher dank die Heizrohren die Wärme ist an die Kaminbausatz weitergeleitet und dann durch Wärmeverteilungssystem weiter an die Wohnung.

Дымоходные теплообменники предназначены для дополнительной отдачи тепла от продуктов сгорания, отводящихся в дымоход. Они позволяют в значительной степени отобрать уходящее тепло от продуктов сгорания. Это очень экономичный источник тепла, который не требует использования дополнительного количества топлива. В водных дымоходных теплообменниках тепло передается в воду, которая находится в теплообменнике и дальше транспортируется по системе в радиаторы или бак для горячей бытовой воды. При монтаже и эксплуатации применяются те же правила, которые используются в отношении каминов с водным контуром. Водные дымоходные теплообменники - это идеальная альтернатива для тех, кто уже установил каминную топку под воздушное отопление и не желает менять её на камин с водным контуром, и в то же время видят возможность использования дополнительного количества энергии. В воздушных дымоходных теплообменниках благодаря специальному размещению трубок тепло передаётся в горячую камеру, а при использовании систем разводки горячего воздуха – дальше к жилым помещениям.

Úkolem nástavců je získávání tepla ze spalin, které vychází z kruhu do kouřovodu. Výrazným způsobem umožňují odebírat nenávratně unikající teplot ze spalin. Jedná se o velmi ekonomický zdroj tepla, protože nevyžaduje žádné další palivo. Ve vodních nástavcích je teplot předáváno do vody, která se nachází v nástavci a je distribuováno do topných těles zásobníku na teplou užitkovou vodu. Pro montáž a použití platí stejně zásady, jaké se vztahují na krby s vodními pláštěmi. Vodní nástavce jsou ideální alternativou pro osoby, které si nainstalovaly klasický krb a nechtějí jej měnit za krb s vodním pláštěm, ale současně vidí možnost využít dodatečné porce energie. Ve vzduchových nástavcích se díky speciálnímu systému žeber předává teplo do pláště a prostřednictvím systému rozvodu horkého vzduchu je rozváděno dále do místnosti

L'installation d'un échangeur Air/Eau sur un insert à bois permet de récupérer la chaleur des fumées de combustion perdues, et ainsi transférer cette source de chaleur vers une installation de chauffage existante. C'est une source d'énergie très économique permet d'optimiser le rendement de votre insert, par la récupération de la chaleur sans augmenter la consommation bois. En passant dans l'échangeur, la chaleur des fumées de combustion est transférée au circuit d'eau par contact avec le système spécifique de tuyaux et de la chemise d'eau de l'échangeur. Ainsi, l'on peut distribuer cette chaleur à une installation avec des radiateurs à eau ou un ballon à accumulation d'eau par exemple (généralement installé en „relevage“ du système de chauffage principal). Cette solution est l'alternative idéale pour les installations existantes, ce qui permet de bénéficier du confort d'un insert bouilleur sans avoir à changer l'insert existant.

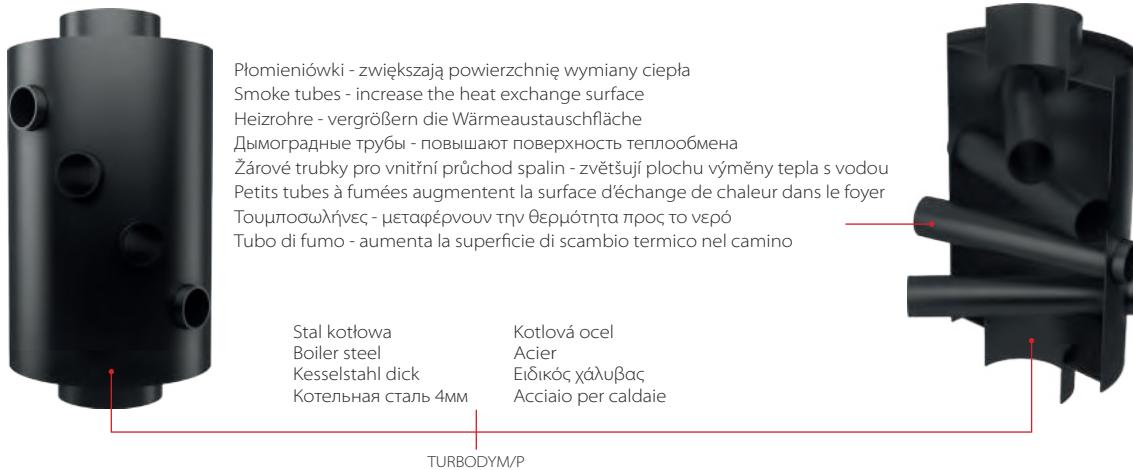
Ο βασικός σκοπός λειτουργίας των εναλλακτών είναι εκμετάλλευση θερμότητας από τα καπναέρια στην είσοδό τους από την εστία στην καμινάδα. Επιτρέπουν την απαγωγή ζέστης, η οποία συνήθως χάνεται στην καμινάδα και την ατμόσφαιρα. Είναι μια πολύ οικονομική πηγή θέρμανσης, διότι δεν απαιτεί επιπλέον καύσιμο. Στους εναλλάκτες νερού η ζέστη μεταφέρεται στους τουμποσωλήνες, οι οποίοι περιέχουν νερό και στην συνέχεια διανέμεται στο κύκλωμα, π.χ. στα καλοριφέρ, μπόλιερ κλπ. Η τοποθέτηση και η χρήση ακολουθεί σύμφωνα με τους ίδιους κανόνες, όπως με τις εστίες νερού. Οι εναλλάκτες νερού αποτελούν ιδανική λύση για τους χρήστες αερόθερμων ενεργειακών εστιών, οι οποίοι δεν επιθυμούν την αντικατάσταση εστίας με σύστημα νερού, αλλά παρόλα αυτά έχουν την δυνατότητα να εξοικονομήσουν μια μεγάλη δόση επιπλέον ενέργειας. Στους εναλλάκτες αέρος, η ζέστη μεταφέρεται στους ειδικά τοποθετημένους σωλήνες και στη συνέχεια στον θερμοθάλαμο, από τον οποίο ακολουθεί η διανομή θερμού αέρα στους χώρους του σπιτιού.

Lo scopo di utilizzo delle teste camino è recuperare calore dai gas di scarico fluisce dal camino nel focolare. Essi consentono di raccogliere il calore in modo significativo irrimediabilmente persi dai fumi. Si tratta di una fonte di calore molto economico, non richiede una quantità aggiuntiva di consumo di carburante. In testa camini acqua il calore viene ceduto all'acqua in testa canna fumaria e distribuito ai ricevitori di calore, quali radiatori o serbatoio di acqua calda. Il montaggio e l'uso sono gli stessi come con i camini con camicia d'acqua. Si tratta di una alternativa ideale per le persone, che hanno installato un camino d'aria e non vogliono scambiarlo per il camino con camicia d'acqua, e allo stesso tempo vogliono di utilizzare l'energia riservata. Le teste dei camini d'aria hanno un sistema di tubi grazie a quali il calore speciale viene trasferito alla carcassa e con il sistema di distribuzione dell'aria calda è trasferita alle altre camere.

El intercambiador de calor para salida de gases es un inserto para colocar a la salida de humos. Su misión es recuperar el calor residual y transmitirlo al aire o al agua en función de cada modelo. Es una fuente de calor muy económica, no es necesario incrementar el consumo de combustible. Al montar este elemento deben seguirse las mismas reglas y principios como los hogares para calentar agua. El intercambiador de calor para gases residuales para agua es una alternativa perfecta para aquellos que instalan una chimenea calefactora a aire y no quieren hacer un gasto adicional para un intercambiador de agua. En este intercambiador, gracias a su sistema de tubos, se recupera gran cantidad de calor que es restituído a la vivienda.

## Turbodym powietrzny ø200

Air turbo-smoke ø200 / Turborach Luft ø200 / Турбодым воздушный ø200 / Teplovzdušný výměník ø200 / Récupérateur de chaleur de la fumée à air ø200 / Εναλλάκτης αέρος ø200 / Estrattore d'aria ø200 / Air-turbo ø200



## Krążki akumulacyjne ø200, zestaw 4 krążki, zestaw 5 krążków, krążek 1 sztuka

Set of 4 psc of cast iron accumulation discs with brackets, Set of 5 psc, Set of 1 psc / Wärmeakkumulationsscheibe ø200, im Set 4 Scheiben, im Set 5 Scheiben, 1 Stück/Akkumulationsrings ø200, комплект 4 кольца, комплект 5 колец, 1 кольцо / Akumulační disky ø200, 4 disky s držáky, 5 disky s držáky, itinový akumulační disk / Disques d'accumulation de chaleur ø200, complet 4 disques, complet 5 disques, disque 1 pc. / Δακτυλίδια συσσώρευσης ø200, σετ των 4 δακτυλιδίων, σετ των 5 δακτυλιδίων, δακτυλίδι 1 τεμάχιο / I dischi di accumulo di ghisa ø200, set di 4 pezzi, set di 5 pezzi, 1 pezzo



## Turbodym wodny ø200

Water turbosmoke ø200 / Turborauch wasserführend ø200 / Турбодым водный ø200 / Teplovodní výměník ø200 / Récupérateur de chaleur de la fumée à eau ø200 / Εναλλάκτης νερού ø200 / Estrattore d'acqua ø200 / Water-turbo ø200

Plomieniówki - zwiększały powierzchnię wymiany ciepła  
Smoke tubes - increase the heat exchange surface  
Heizrohre - vergrößern die Wärmeaustauschfläche  
Дымоградные трубы - повышают поверхность теплообмена

Žárové trubky pro vnitřní průchod spalin - zvětšují plochu výměny tepla s vodou  
Petits tubes à fumées augmentent la surface d'échange de chaleur dans le foyer  
Τουμποσώλήνες - μεταφέρουν την θερμότητα προς το νερό  
Tubo di fumo - aumenta la superficie di scambio termico nel camino  
Incremento de la superficie de intercambio de calor



## Turbodym wodny z wężownicą ø200

Water turbosmoke with coil pipe ø200 / Turborauch wasserführend mit dem Siecherheitswärmetauscher ø200 / Турбодым водный со змеевиком ø200 / Teplovodní výměník se smyčkou ø200 / Récupérateur de chaleur de la fumée à eau avec serpentin de chauffage ø200 / Εναλλάκτης νερού με σπιράλ ψύξης ø200 / Estrattore d'acqua con serpentina ø200 / Intercambiador de calor de seguridad de ø200

### Turbodym wodny nagrzewnica pionowa ø200

Water turbosmoke with vertical smoke tubes ø200 / Turborauch wasserführend mit vertikalen Heizrohren ø200 / Трубодым водный с вертикальным нагревателем ø200 / Teplovodní výměník s vertikálními trubicemi ø200 / Récupérateur de chaleur de la fumée à eau avec tubes à fumée verticales ø200 / Εναλλάκτης νερού με κάθετο τουμποσωλήνα φ 200 / Estrattore d'acqua con riscaldatore verticale ø200

Plomieniówki - zwiększały powierzchnię wymiany ciepła  
Smoke tubes - increase the heat exchange surface  
Heizrohre - vergrößern die Wärmeaustauschfläche  
Дыноградные трубы - повышают поверхность теплообмена



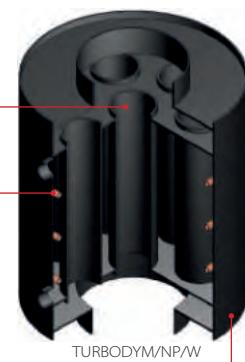
TURBODYM/NP

Stal kotłowa  
Boiler steel  
Kesselstahl dick  
Котельная сталь 4мм  
Kotlová ocel  
Acier  
Ειδικός χάλυβας  
Acciaio per caldaie  
acero refractario de 4mm

### Turbodym wodny nagrzewnica pionowa z wężownicą ø200

Water turbosmoke with vertical smoke tubes with coil pipe ø200 / Turborauch wasserführend mit vertikalen Heizrohren und mit Sicherheitswärmetauscher ø200 / Трубодым водный с вертикальным нагревателем и змеевиком ø200 / Teplovodní výměník s vertikálními trubicemi se smyčkou ø200 / Récupérateur de chaleur de la fumée à eau avec tubes à fumée verticales avec serpentin de chauffage ø200 / Εναλλάκτης νερού με κάθετο τουμποσωλήνα και σπιράλ φύγης φ 200 / Estrattore d'acqua con riscaldatore verticale con serpentina ø200

Žárové trubky pro vnitřní průchod spalin - zvětšují plochu výměny tepla s vodou  
Petits tubes à fumées augmentent la surface d'échange de chaleur dans le foyer  
Τουμποσωλήνες - μεταφέρουν την θερμότητα προς το νερό<sup>1</sup>  
Tubo di fumo - aumenta la superficie di scambio termico nel camino  
Incremento de la superficie de intercambio de calor



TURBODYM/NP/W

Wążownica  
Coil pipe  
Sicherheitswärmetauscher  
Змеевик  
Chladící smyčka  
Serpentin pour foyer chaudière  
Σπιράλ ασφαλείας  
Serpentina  
Intercambiador de calor

### Wymiennik ciepłej wody ø180, ø200

Water heat exchangers ø180, ø200 / Warmwasser-Wärmetauscher ø180, ø200 / Водный теплообменник ø180, ø200 / Teplovodní výměník bez trubek ø180, ø200 / échangeur de l'eau chaude ø180, ø200 / Κυνικός έναλλάκτης νερού ø180, ø200 / Scambiatore dell'acqua calda ø180, ø200

Plomieniówki - zwiększały powierzchnię wymiany ciepła  
Smoke tubes - increase the heat exchange surface  
Heizrohre - vergrößern die Wärmeaustauschfläche  
Дыноградные трубы - повышают поверхность теплообмена



WCW2/180  
WCW2/200

Stal kotłowa  
Boiler steel  
Kesselstahl dick  
Котельная сталь 4мм  
Kotlová ocel  
Acier  
Ειδικός χάλυβας  
Acciaio per caldaie  
acero refractario de 4mm

### Wymiennik ciepłej wody z rurkami ø180, ø200

Water heat exchangers with coil pipe ø180, ø200 / Warmwasser-Wärmetauscher mit Rohren ø180, ø200 / Водный теплообменник с трубками ø180, ø200 / Teplovodní výměník s trubkami ø180, ø200 / échangeur de l'eau chaude avec tubes ø180, ø200 / Κυνικός έναλλάκτης νερού με σύστημα σωλήνων ø180, ø200 / Scambiatore dell'acqua calda con i tubi ø180, ø200

Žárové trubky pro vnitřní průchod spalin - zvětšují plochu výměny tepla s vodou  
Petits tubes à fumées augmentent la surface d'échange de chaleur dans le foyer  
Τουμποσωλήνες - μεταφέρουν την θερμότητα προς το νερό<sup>1</sup>  
Tubo di fumo - aumenta la superficie di scambio termico nel camino  
Incremento de la superficie de intercambio de calor



WCW/180  
WCW/200

Stal kotłowa  
Boiler steel  
Kesselstahl dick  
Котельная сталь 4мм  
Kotlová ocel  
Acier  
Ειδικός χάλυβας  
Acciaio per caldaie  
acero refractario de 4mm



Dajemy ciepło,  
aby powroty do domu  
były jeszcze milsze

„We provide warmth...” / „Wir geben Wärme” / „Мы даём тепло...” / „Dáváme teplo...” / „Nous donnons la chaleur...” /  
„Προσφέρουμε ζεστασιά ...” / „Offriamo il calore...” / „Damos calidez...”

**Kratki.pl Marek Bal**

ul. Gombrowicza 4, Wsola, 26-660 Jedlińsk, Polska  
tel. 00 48 48 389 99 00, [www.kratki.com](http://www.kratki.com)

[www.facebook.com/kratkipl](http://www.facebook.com/kratkipl)  
[www.youtube.com/kratkipl](http://www.youtube.com/kratkipl)  
[www.instagram.com/kratki.pl](http://www.instagram.com/kratki.pl)

KATALOG/KRATKI.EU



5 903950 015979

30/08/2022