



galeria kominków

piece wolno stojące



www.galeriakominkow.pl



Ekoprojekt a kominki

Z dniem 1 stycznia 2022 w całej Unii Europejskiej zaczną obowiązywać nowe wymogi dla pieców wolno stojących i wkładów kominkowych tzw. miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń. Ma to związek z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz rozporządzeniem Komisji UE 2015/1185 w sprawie wykonania tejże dyrektywy dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwa stałe. Zapewne słyszeliście termin Ekoprojekt lub Ecodesign. Warto nadmienić, że Ekoprojekt nie odnosi się tylko do kominków. Jest to ogólna idea mająca na celu projektowanie urządzeń wykorzystujących energię w taki sposób, aby robiły to jak najwydajniej. Wymogi Ekoprojektu dotyczą urządzeń z wielu innych branż m.in. informatycznej, AGD i RTV, czy też oświetleniowej. Jednak tak naprawdę to dzięki problemom ze smogiem w takich miastach jak Kraków termin Ekoprojekt zyskał taką popularność.



A jakie są fakty? W odniesieniu do kominków i pieców wolno stojących na drewno wprowadzone zostały następujące wymogi:

Sezonowa efektywność energetyczna

- Co najmniej 65% dla ogrzewaczy z zamkniętą komorą spalania wykorzystujących inne paliwo niż pelet
- Co najmniej 30% dla ogrzewaczy z otwartą komorą spalania

Emisja cząstek stałych (PM):

- Maksymalnie 40 mg/m³ dla ogrzewaczy z zamkniętą komorą spalania wykorzystujących inne paliwo niż pelet
- Maksymalnie 50 mg/m³ dla ogrzewaczy z otwartą komorą spalania

Emisja organicznych związków gazowych(OGC):

- Maksymalnie 120 mg/m³ dla ogrzewaczy z zamkniętą i otwartą komorą spalania wykorzystujących inne paliwo niż pelet

Emisja tlenku węgla (CO):

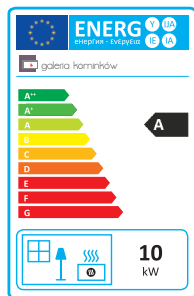
- Maksymalnie 1500 mg/m³ dla ogrzewaczy z zamkniętą komorą spalania wykorzystujących inne paliwo niż pelet
- Maksymalnie 2000 mg/m³ dla ogrzewaczy z otwartą komorą spalania

Emisja tlenków azotu (NOx):

- Maksymalnie 200 mg/m³ dla ogrzewaczy z zamkniętą i otwartą komorą spalania wykorzystujących biomasę
- Maksymalnie 300 mg/m³ dla ogrzewaczy z otwartą komorą spalania wykorzystujących stałe paliwa kopalne

Znakowanie etykieta energetyczna

Każdy miejscowy ogrzewacz pomieszczeń powinien być oznaczony etykietą energetyczną określającą klasę energetyczną produktu. Im wyższa klasa energetyczna tym sprawniejsze urządzenie i więcej oszczędności w Twojej kieszeni. Wyższa sprawność oznacza mniejsze zużycie drewna! Warto o tym pamiętać przy wyborze wymarzonego kominka.



Gotowi przed czasem

Pomimo tego, że dyrektywa Ekoprojekt zacznie obowiązywać od 2022 roku my jesteśmy gotowi na nią już dziś. Obecnie w ofercie posiadamy ponad 120 pieców wolno stojących oraz wkładów kominkowych. Co więcej, cały trwają prace badawcze mające na celu stopniowe zwiększanie liczby urządzeń spełniających restrykcyjne wymogi Ekoprojektu. Ekologia i troska o środowisko jest dla nas na pierwszym miejscu!

Pał ekologicznie - rozpalaj od „góry”.

Instynktownie z racji kierunku płomienia błędnie zakładamy, że rozpałać powinniśmy podpalając ułożone drewno od samego dołu. Przecież płomień, który unosi się obejmie drewno i już za chwilę będziemy mieli ciepło – nic bardziej mylnego! O ile ogień faktycznie się pojawi, to możemy nie zdążyć go zobaczyć gdyż nadmiar dymu, który się pojawi całkowicie zabrudzi nam szybę. Rozpalając od góry pozwalamy na stopniowe rozprzestrzenianie się ognia i dopalenie wydzielających się niejako „spod” ognia spalin. Mniej dymu, w szczególności na początku palenia gdy niska temperatura nie pozwala na dopalenie wszystkich produktów spalania, oznacza mniej osadzania się brudu na szybie. Oprócz czystszej szyby chronimy środowisko, ponieważ zmniejszamy dzięki temu emisję niedopalonych pyłów! A to bardzo ważne przy dzisiejszych problemach ze smogiem.



Pamiętaj o suchym drewnie!

Mokre drewno, powoduje, że większość energii pochodzącej ze spalania jest marnowana na odparowanie wilgoci. Dodatkowo, mokre lub wilgotne drewno źle się pali i emituje dużo pyłów. Chronimy środowisko oraz swój portfel. Pomyśl o suchym drewnie na zimę rok wcześniej – gdyż bardzo ciężko znaleźć na rynku suche drewno.

Unikaj używania papieru i kartonów do rozpalania.

Podczas spalania papieru wydziela się spora ilość dymu. Dodatkowo papier spala się dość szybko, co może nie wystarczyć, aby rozpałać większe kawałki drewna. Zamiast tego warto skorzystać z rozpałek. Bezzapachowe rozpałki BURNER to najlepszy wybór – opierają się na naturalnych składnikach i palą się do 10 minut nie wydzielając przy tym dymu. Wystarczy już jedna saszetka, aby skutecznie rozpałić w kominku.



Pozwól wypalić się drewnu.

Dokładaj do kominka dopiero wtedy, gdy poprzedni załadunek spali się do postaci grubego żaru i nie widać już płomieni lub są małe. Pamiętaj jednak, aby nie czekać zbyt długo, gdyż jeśli temperatura spadnie za bardzo nowy kawałek drewna może się zacząć tlić zamiast palić.

Skorzystaj z fachowej pomocy



Sieć sprzedaży

www.salony.galeriakominkow.pl



galeria kominków

Sklep on-line

www.galeriakominkow.pl



Obserwuj nasze social media



@galeriakominkowpl



@galeria_kominkow



video.galeriakominkow.pl



piece wolno stojące



www.galeriakominkow.pl



galeria kominków

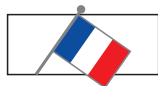


Piece wolno stojące



**Invicta – europejski lider
wśród producentów kominków**

Żeliwo – made in France



Marka INVICTA reprezentuje tradycję odlewnictwa żeliwnego, która doskonale łączy przeszłość z nowoczesnością oraz skutecznie promuje poszanowanie dla środowiska naturalnego.

Francuska odlewnia żeliwa Invicta została założona w 1924 w mieście Donchery położonym we francuskim regionie Szampania-Ardeny. Roczna produkcja na poziomie 170 000 urządzeń grzewczych stawia grupę Invicta na pierwszym miejscu w Europie.

Invicta zarządza całym procesem produkcyjnym: badania i rozwój, COFRAC – certyfikowane laboratorium badawcze, odlewnia, pracownia emalii, marketing oraz dystrybucja. Tak szerokie spektrum działania pozwala grupie Invicta na produkcję szerokiej gamy urządzeń grzewczych równolegle z coroczną innowacją w zakresie nowości.

Badania i innowacje



Cały proces produkcyjny obejmujący: projektowanie, badanie, testowanie produktów, odlewanie, marketing i dystrybucję w stu procentach realizowany jest we Francji. Wielu inżynierów czuwa nad technologiami szukając najbardziej efektywnego procesu spalania (dokonywane analizy dotyczą: rodzaju paliwa, gatunku drewna, emisji gazów oraz pozostałości po procesie spalania).

Spalanie wtórne, odwrócone spalanie czy dwupaliwowe piece na drewno i pelet to owoc nieustannych testów i badań. Analiza ta pozwala konstruować ekologiczne urządzenia w trosce o bezpieczeństwo i komfort użytkownika. Piece wolnostojące Invicta spełniają wymogi przyjaznego środowisku programu Flamme Verte. Zastosowanie technologii wtórnego spalania pozwoliło na zwiększenie ich sprawności oraz ograniczenie emisji spalin CO.

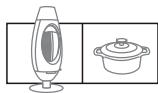
Podejście przyjazne środowisku



Invicta nieustannie ulepsza wydajność energetyczną swoich urządzeń m.in. tworząc program Flamme Verte. Ocena sześciu i siedmiu gwiazdek wprowadzona w Styczeniu 2015 roku zachęca wszystkich producentów do produkcji urządzeń przyjaznych środowisku. Certyfikowane laboratorium COFRAC należące do grupy Invicta systematycznie przeprowadza badania emisji nowych modeli. Wszystkie urządzenia Invicta posiadają klasy energetyczne A oraz A+. Większość urządzeń jest zgodna z dyrektywą Ecodesign 2022 i posiada sześć lub siedem gwiazdek programu Flamme Verte. Certyfikat ISO 14001 jest dowodem na to, że Invicta przykłada ogromną wagę do ochrony środowiska.



Szeroka oferta



Poprzez swój dynamiczny rozwój Invicta działa nie tylko w sektorach urządzeń grzewczych opalanych drewnem, grilli ogrodowych, ale również jest producentem wysokiej klasy żeliwnych naczyń kuchennych. Żeliwo jest doskonałym surowcem także do produkcji mebli i oraz wyszukanych dekoracji, które oferuje firma.

Firma ta nieustannie buduje przewagę nad konkurentami z całego świata, dzięki coraz to nowym wdrożeniom modeli wkładów kominkowych, pieców wolnostojących oraz ciągłemu poszerzaniu oferty o inne innowacyjne produkty z żeliwa.

Oferta trafia w oczekiwania najbardziej wymagających klientów. Bogata stylistyka, estetyka wykonania i dbałość o każdy szczegół sprawia, iż piece francuskiego producenta zdobyły uznanie klientów na całym świecie, a w żeliwnych naczyniach gotują najlepsi kucharze na świecie.



Piec ekologiczny - spełnia wymogi ekoprojektu



5 lat gwarancji



Piec do domu z rekuperatorem



Doprowadzenie powietrza z zewnątrz



Spalanie wtórne



Szyba prosta



Szyba prosta z czarnym zdobieniem



Dwustronne przeszklenie



Szyba panoramiczna



Szyba narożna



Przedni załadunek drewna



Boczny załadunek drewna



Górny załadunek drewna/peletu



Górny wylot spalin



Tylny wylot spalin



Regulacja dopływu powietrza pierwotnego



Regulacja dopływu powietrza wtórnego



Nawiew powietrza na szybę



Nawiew powietrza na szybę



Deflektor



Ruszt



Popielnik



Certyfikat CE



Zgodność z normą EN 13240



Zgodność z normą BlmSchV



Certyfikat Flamme Verte



Klasa energetyczna



Wyprodukowano we Francji



**zobacz
materiał video**

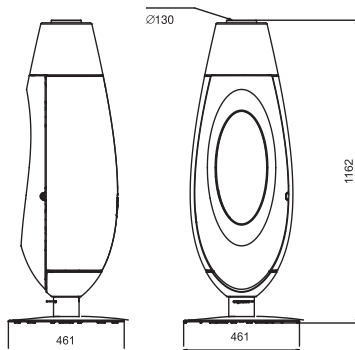
www.video.galeriakominkow.pl



Piece wolno stojące

Piec wolno stojący INVICTA OVATIO
ref. 6149-04 antracyt

moc nominalna	5 kW
sprawność	83%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,08%
średnia temperatura spalin	217 °C
max. długość polan drewna	32 cm
średnica wylotu spalin	130 mm
waga	137 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



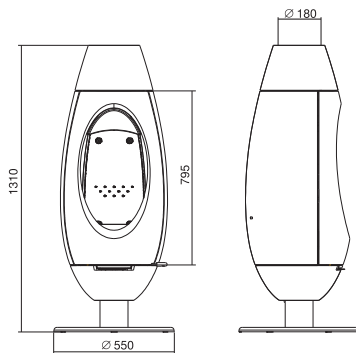
■ ref. 6149-04





Piec wolno stojący INVICTA OVE
ref. 6149-44 antracyt

moc nominalna	10 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,07%
średnia temperatura spalin	345 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	167 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

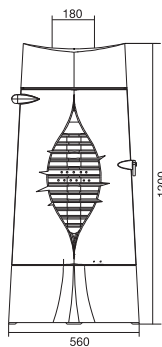
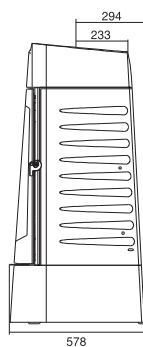
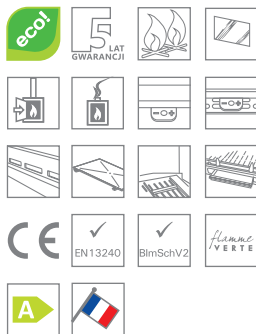


■ ref. 6149-44



Piec wolno stojący INVICTA PRESAGE ref. 9159-44 antracyt

moc nominalna	10 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	345 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	169 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 9159-44





Piec wolno stojący INVICTA CHAMANE

ref. 6156-44 antracyt

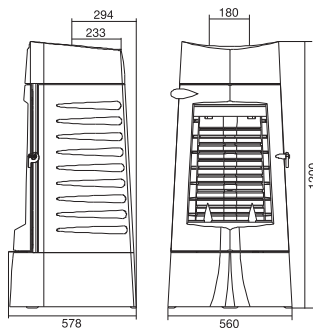
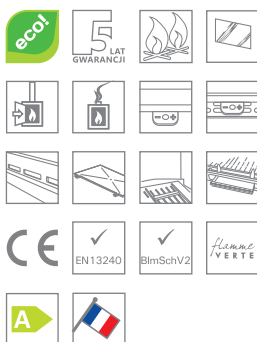
ref. 6156-14 antracyt

	ref. 6156-44	ref. 6156-14
moc nominalna	14 kW	10 kW
sprawność	78,7%	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,05%	0,09%
średnia temperatura spalin	293 °C	345 °C
max. długość polan drewna	50 cm	50 cm
średnica wylotu spalin	180 mm	180 mm
waga	160 kg	160 kg
materiał	żeliwo	żeliwo
paliwo opałowe	drewno	drewno

dwie wersje
10 i 14 kW



■ ref. 6156-44
■ ref. 6156-14

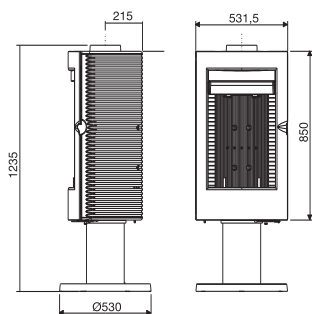


Zgodność z wymogami Ekoprojektu i BlmSchV2 dotyczy pieca ref. 6156-14



Piec wolno stojący INVICTA ALIOS ref. 6150-24 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	391 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	158 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

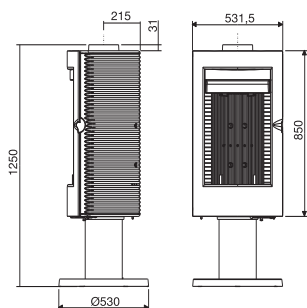


ref. 6150-24



Piec wolno stojący INVICTA PHAROS 360° ref. 9150-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	391 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	167,5 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

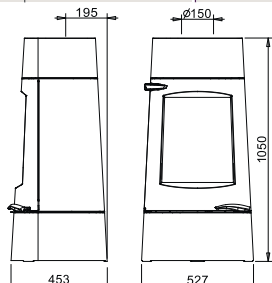


obrotowy 360°
ref. 9150-44



Piec wolno stojący INVICTA ARATOS ref. 6453-44 antracyt

moc nominalna	8 kW
sprawność	78%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,07%
średnia temperatura spalin	352 °C
max. długość polan drewna	40 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	123 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

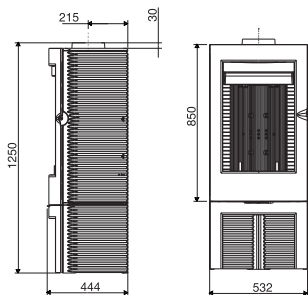


ref. 6453-44



Piec wolno stojący INVICTA ARGOS ref. 9151-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	391 °C
max. długość polan drewna	40 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	169 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 9151-44





Piec wolno stojący INVICTA IWAKI / IWAKI 3 SZYBY
ref. 6106-44 antracyt
ref. 6106-24 3 szyby, antracyt

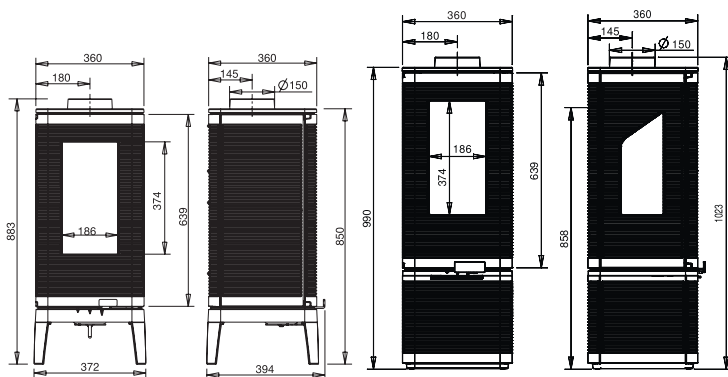
	ref. 6106-44	ref. 6106-24
moc nominalna	7 kW	7 kW
sprawność	78%	78%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,07%	0,07%
średnia temperatura spalin	318 °C	318 °C
max. długość polan drewna	40 cm	40 cm
średnica wylotu spalin	150 mm	150 mm
waga	118 kg	140 kg
materiał	żeliwo	żeliwo
paliwo opałowe	drewno	drewno



ref. 6106-44



ref. 6106-24



Technical drawings of the oven showing front and side views with dimensions:

- Front View:**
 - Overall width: $\varnothing 402$
 - Overall height: 850
- Side View:**
 - Overall height: 891
 - Depth of the oven body: 147
 - Internal width (opening): $\varnothing 105$



A black, cylindrical wood-burning stove with a glass door showing a fire inside. The stove has a textured, ribbed surface and stands on four legs. A small, dark chimney pipe is visible at the top.

Technical drawing of the dining table showing top and side views with dimensions:

- Top View:**
 - Overall width: 754
 - Overall height: 740
- Side View:**
 - Overall width: 404
 - Overall height: 773
 - Height of the base: 601
 - Width of the base: 140
 - Leg diameter: $\varnothing 150$

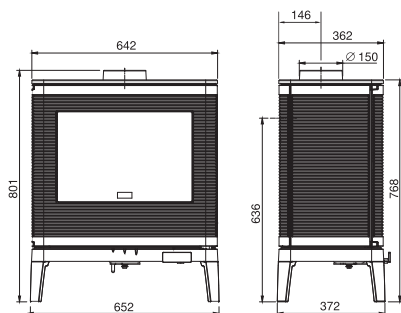


Piec wolno stojący INVICTA KAZAN ref. 6104-44 antracyt

moc nominalna	9 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,08%
średnia temperatura spalin	325 °C
max. długość polan drewna	58 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	157 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 6104-44



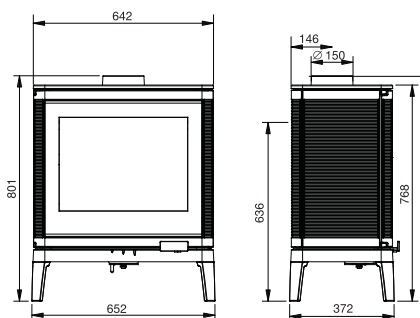
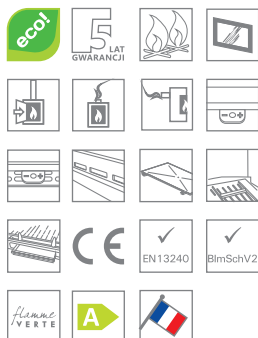


Piec wolno stojący INVICTA KAZAN GA
ref. 6104-43 antracyt

moc nominalna	9 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,08%
średnia temperatura spalin	325 °C
max. długość polan drewna	58 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	162 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 6104-43





Piec wolno stojący INVICTA ELO
ref. 6102-14 ELO S antracyt
ref. 6102-48 ELO M biała emalia
ref. 6102-44 ELO L antracyt

moc nominalna	5 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	341 °C
max. długość polan drewna	33 cm
średnica wlotu powietrza	80 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	90 / 100 / 110 kg
materiał	żeliwo
paliwo opalowe	drewno



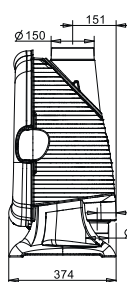
ref. 6102-14 ELO S



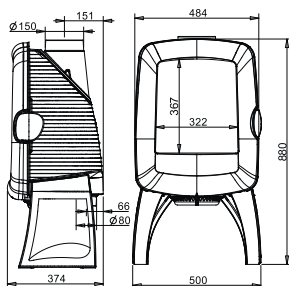
ref. 6102-48 ELO M



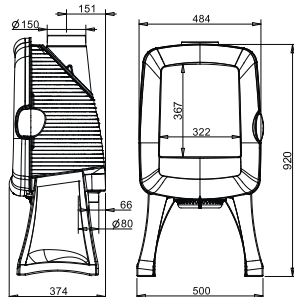
ref. 6102-44 ELO L



ref. 6102-14 ELO S



ref. 6102-48 ELO M



ref. 6102-44 ELO L

ref. 6194-48 antracyt, chromowy uchwyt

moc nominalna	8 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,13%
średnia temperatura spalin	332 °C
max. długość polan drewna	38 cm
średnica wlotu powietrza	100 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	192 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

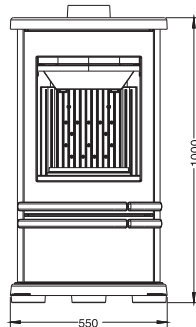
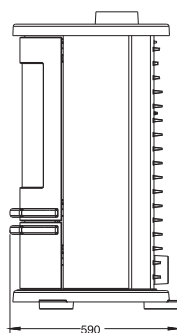


ref. 6194-44



ref. 6194-48

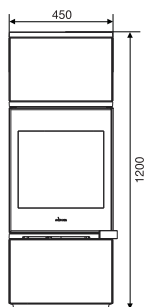
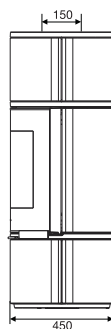
chromowy
uchwyt





Piec wolno stojący INVICTA ALCOR **ref. 6107-44 antracyt**

moc nominalna	6 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	312 °C
max. długość polan drewna	40 cm
średnica wlotu powietrza	80 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	198 kg
materiał	żeliwo, wermikulit
paliwo opałowe	drewno



wermikulit



ref. 6107-44



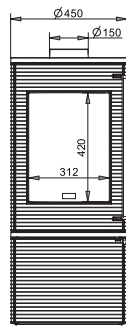
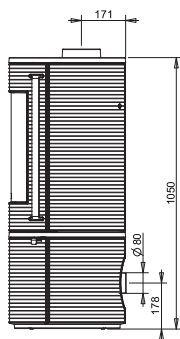
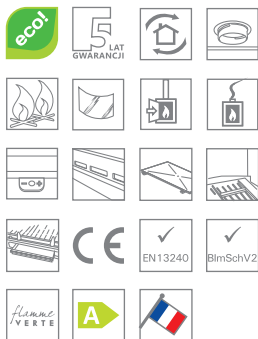


**Piec wolno stojący INVICTA ALTARA/ALTARA+
ref. 6103-44 wermikulit
ref. 6103-14 mat. akumulacyjny, chromowy uchwyt**

moc nominalna	7 kW
sprawność	79%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,07%
średnia temperatura spalin	332 °C
max. długość polan drewna	33 cm
średnica wlotu powietrza	80 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	135/141 kg
materiał	żeliwo, wermikulit, materiał akumulacyjny
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 6103-44

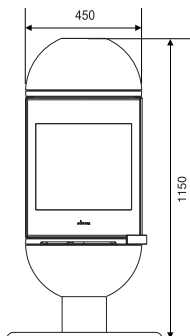
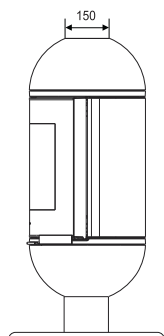


■ ref. 6103-14



Piec wolno stojący INVICTA ALTAIS ref. 6108-44 antracyt

moc nominalna	6 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	312 °C
max. długość polan drewna	40 cm
średnica wlotu powietrza	80 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	183 kg
materiał	żeliwo, wermikulit
paliwo opałowe	drewno



ref. 6108-44



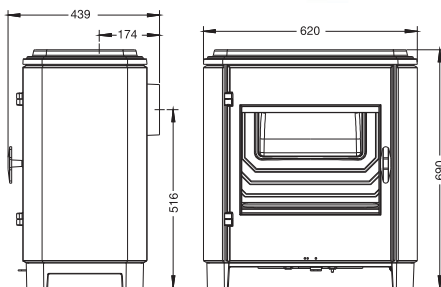
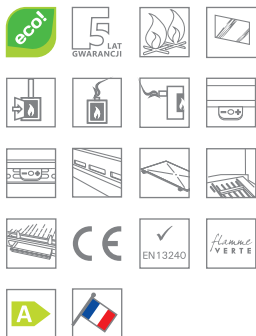


Piec wolno stojący INVICTA CAROLO
ref. 9162-44 antracyt

moc nominalna	8 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,12%
średnia temperatura spalin	340 °C
max. długość polan drewna	56 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	118 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 9162-44

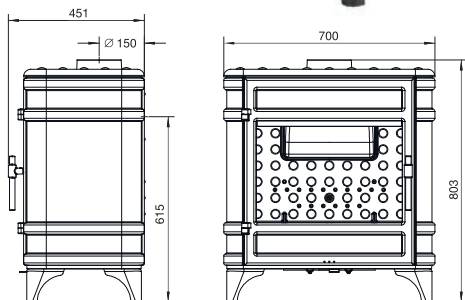




moc nominalna	12 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	367 °C
max. długość polan drewna	60 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	143 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

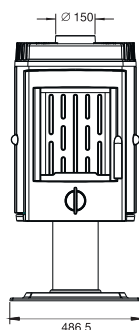
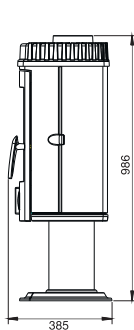


■ ref. 9170-44



Piec wolno stojący INVICTA MESNIL ref. 6136-44 antracyt

moc nominalna	8 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	358 °C
max. długość polan drewna	34 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	88 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

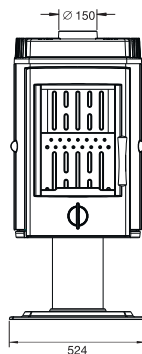
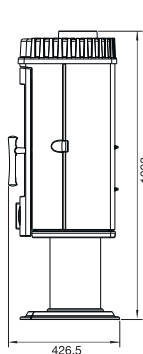


ref. 6136-44



Piec wolno stojący INVICTA MAIRY ref. 6145-44 antracyt

moc nominalna	10 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	359 °C
max. długość polan drewna	40 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	107 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



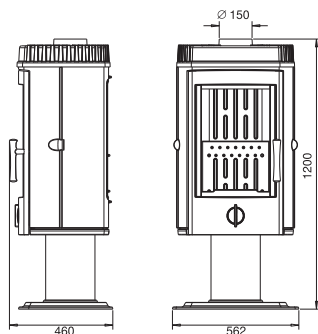
ref. 6145-44





Piec wolno stojący INVICTA BELVAL ref. 6161-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	391 °C
max. długość polan drewna	45 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	131 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

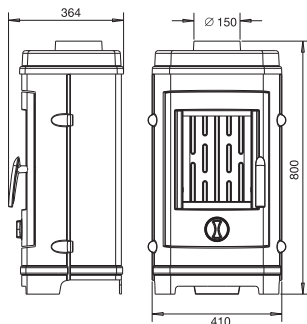


ref. 6161-44



Piec wolno stojący INVICTA REMIILLY ref. 6013-84 antracyt

moc nominalna	7 kW
sprawność	78%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	318 °C
max. długość polan drewna	34 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	72 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

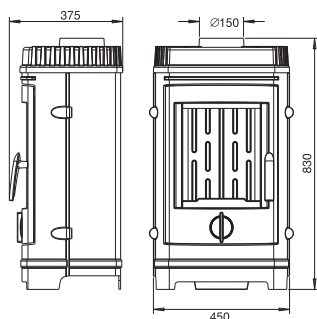


ref. 6013-84



Piec wolno stojący INVICTA CHATEL ref. 6137-44 antracyt

moc nominalna	8 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	358 °C
max. długość polan drewna	34 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	80 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

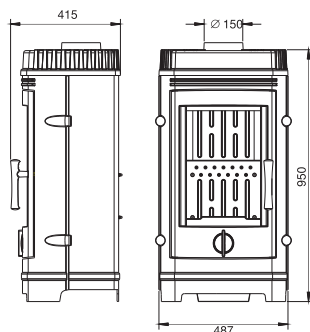


ref. 6137-44



Piec wolno stojący INVICTA CASSINE ref. 6147-44 antracyt

moc nominalna	10 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	359 °C
max. długość polan drewna	40 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	103 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



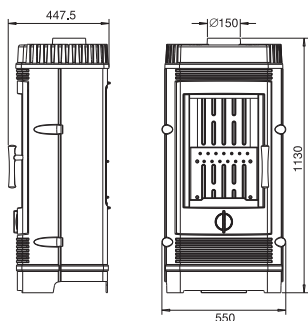
ref. 6147-44





Piec wolno stojący INVICTA GOMONT ref. 6158-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
spawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	391 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	128 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

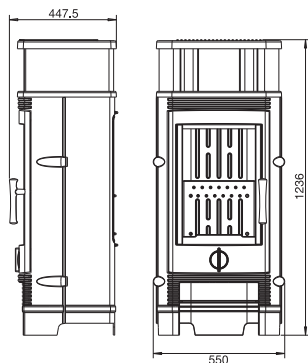
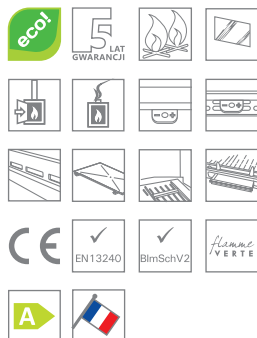


ref. 6158-44



Piec wolno stojący INVICTA MONTCY ref. 9124-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
spawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	391 °C
max. długość polan drewna	45 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	138 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



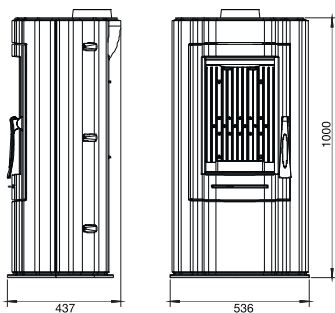
ref. 9124-44

Piec wolno stojący INVICTA LUDIA ref. 6123-44 antracyt

moc nominalna	10 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenu węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	359 °C
max. długość polan drewna	40 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	114 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 6123-44



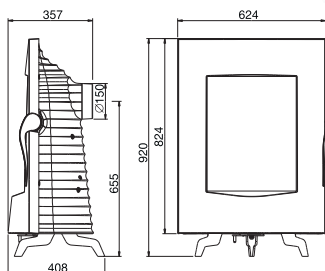
Piec wolno stojący INVICTA MANDRA ref. 6199-44 antracyt

moc nominalna	5 kW
sprawność	79%
średnia emisja tlenu węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	263 °C
max. długość polan drewna	40 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	104 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

idealny do renowacji
otwartych kominków



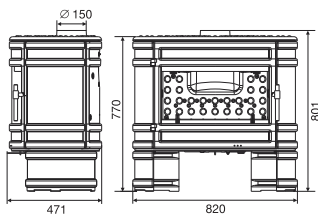
■ ref. 6199-44





Piec wolno stojący INVICTA ANGOR ref. 9186-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	367 °C
max. długość polan drewna	66 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	153 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

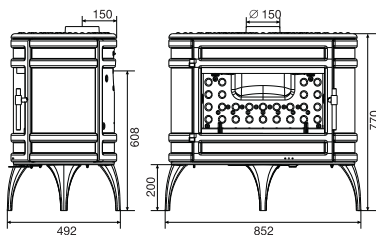


■ ref. 9186-44



Piec wolno stojący INVICTA MANDOR ref. 9180-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	367 °C
max. długość polan drewna	66 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	144 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

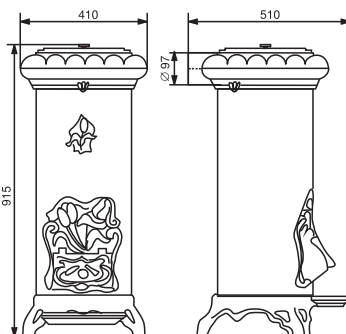


■ ref. 9180-44



Piec wolno stojący INVICTA SOLOGNE ref. 6195-00 antracyt

moc nominalna	8 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,29%
średnia temperatura spalin	254 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	97 mm
waga	58 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

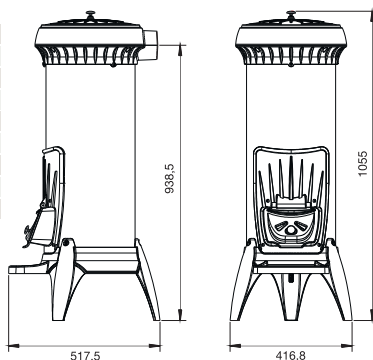


ref. 6195-00



Piec wolno stojący INVICTA SOREL ref. 6198-44 antracyt

moc nominalna	8 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,29%
średnia temperatura spalin	254 °C
max. długość polan drewna	62 cm
średnica wylotu spalin	97 mm
waga	67 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 6198-44

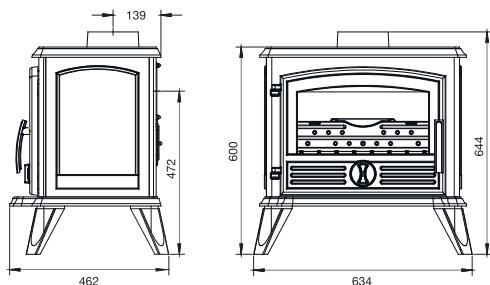


Piec wolno stojący INVICTA SAMARA ref. 9148-44 antracyt

moc nominalna	6 kW
sprawność	78%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,12%
średnia temperatura spalin	310 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spali	150 mm
waga	107 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 9148-44

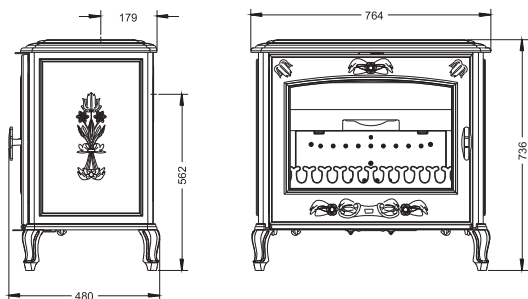
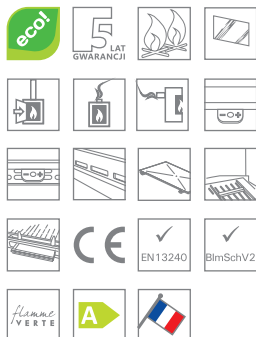


Piec wolno stojący INVICTA REGENT ref. 9174-44 antracyt

moc nominalna	10 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	403 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	170 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 9174-44

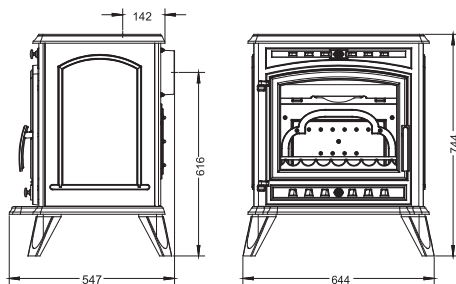
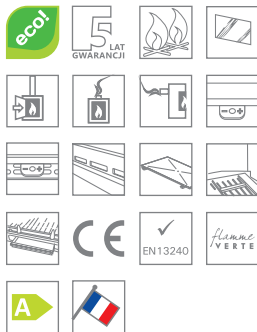


Piec wolno stojący INVICTA ALTEA ref. 9166-44 antracyt

moc nominalna	8 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,12%
średnia temperatura spalin	340 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	133 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 9166-44

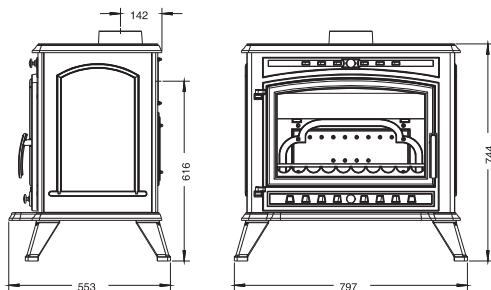
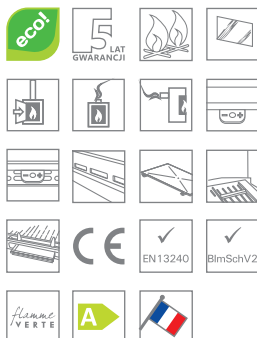


Piec wolno stojący INVICTA ALMA ref. 9126-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	367 °C
max. długość polan drewna	69 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	156 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



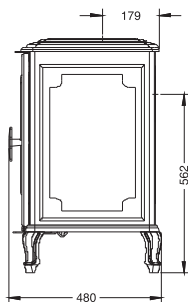
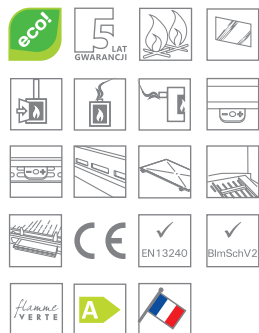
■ ref. 9126-44



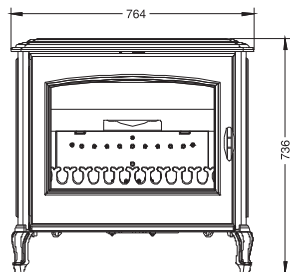


Piec wolno stojący INVICTA CLASSIC ref. 9179-44 antracyt

moc nominalna	10 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	403 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	170 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

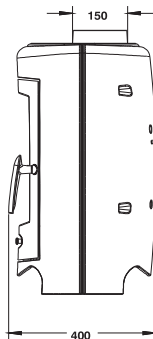


■ ref. 9179-44

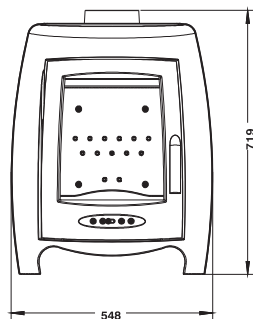


Piec wolno stojący INVICTA LA BORNE 2 ref. 6454-44 antracyt

moc nominalna	7 kW
sprawność	78%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,12%
średnia temperatura spalin	318 °C
max. długość polan drewna	45 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	89 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

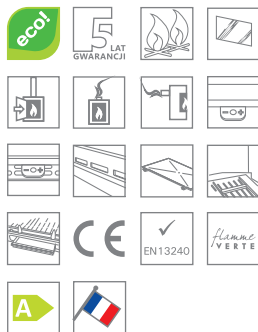


■ ref. 6454-44

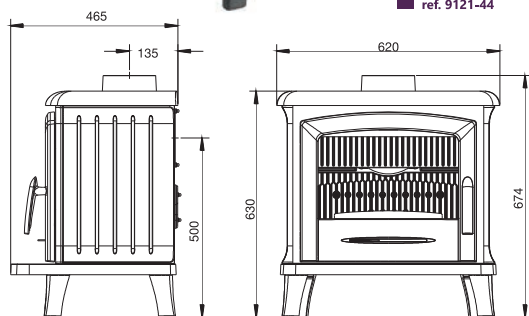


Piec wolno stojący INVICTA NORIK
ref. 9121-44 antracyt

moc nominalna	6 kW
sprawność	78%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,12%
średnia temperatura spalin	310 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	104 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



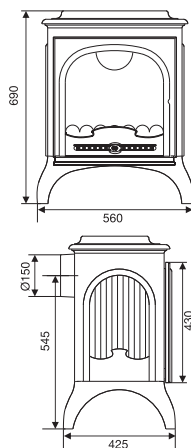
■ ref. 9121-44





Piec wolno stojący INVICTA SEVILLE ref. 6192-00 antracyt

moc nominalna	10 kW
sprawność	73,5%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,183%
średnia temperatura spalin	298 °C
max. długość polan drewna	40 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	98 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 6192-00



Piec wolno stojący INVICTA SEVILLE 2 ref. 6192-44 antracyt ref. 6192-46 kremowa emalia ref. 6192-47 czerwona emalia

moc nominalna	7 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,08%
średnia temperatura spalin	352 °C
max. długość polan drewna	40 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	99 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



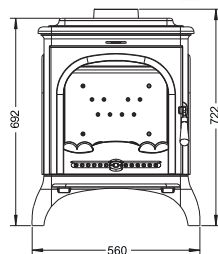
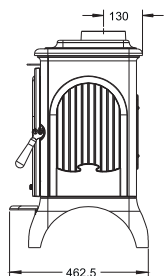
■ ref. 6192-44



■ ref. 6192-47



■ ref. 6192-46





INVICTA

Piec wolno stojący INVICTA SEDAN S

ref. 9450-44 antracyt

ref. 9450-43 czarna emalia

ref. 9450-46 kremowa emalia

ref. 9450-47 czerwona emalia

ref. 9450-48 szara emalia

moc nominalna	5 kW
sprawność	78%
średnia emisja tlenu węgla (CO)	0,07%
średnia temperatura spalin	297 °C
max. długość polan drewna	30 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	84 kg
materiał	żeliwo, wermikult
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 9450-47



■ ref. 9450-44

boczne ścianki
wyłożone
wermikulitem



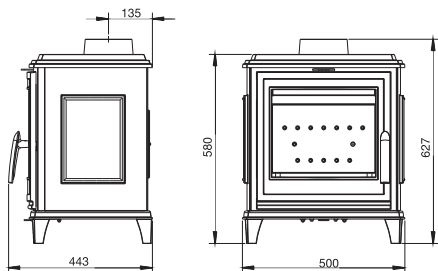
■ ref. 9450-48



■ ref. 9450-46



■ ref. 9450-43





Piec wolno stojący INVICTA SEDAN M

ref. 9160-44 antracyt

ref. 9160-46 kremowa emalia

ref. 9160-47 czerwona emalia

ref. 9160-48 szara emalia

moc nominalna	10 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,12%
średnia temperatura spalin	403 °C
max. długość polan drewna	42 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	126 kg
materiał	żeliwno
paliwo opałowe	drewno



ref. 9160-44



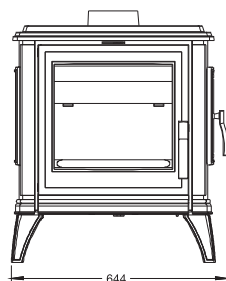
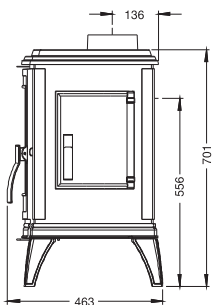
ref. 9160-46



ref. 9160-47



ref. 9160-48





Piec wolno stojący INVICTA SEDAN L

ref. 9172-44 antracyt

ref. 9172-46 kremowa emalia

ref. 9172-48 szara emalia

moc nominalna	12 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenu węgla (CO)	0,11%
średnia temperatura spalin	367 °C
max. długość polan drewna	60 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	164,5 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



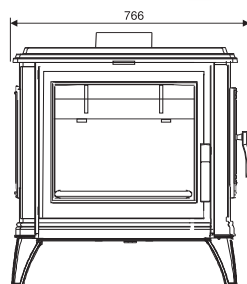
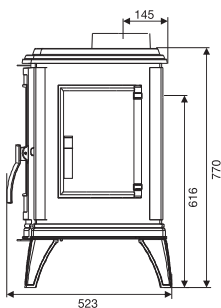
■ ref. 9172-44



■ ref. 9172-46



■ ref. 9172-48





Piec wolno stojący INVICTA BRADFORD
ref. 6173-44 antracyt
ref. 6173-46 kremowa emalia
ref. 6173-47 czerwona emalia

moc nominalna	9 kW
sprawność	73%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,13%
średnia temperatura spalin	331 °C
max. długość polan drewna	54 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	175 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



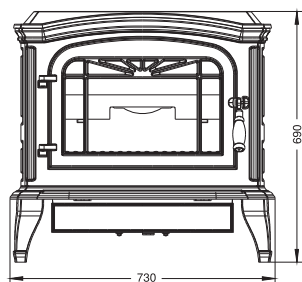
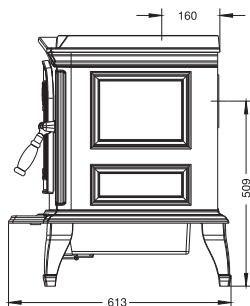
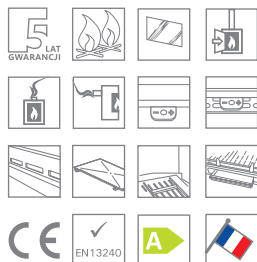
■ ref. 6173-44



■ ref. 6173-46



■ ref. 6173-47





Piec wolno stojący INVICTA MODENA

ref. 9175-44 antracyt

ref. 9175-46 kremowa emalia

ref. 9175-47 czerwona emalia

ref. 9175-48 szara emalia

moc nominalna	10 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenu węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	403 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	170 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 9175-44



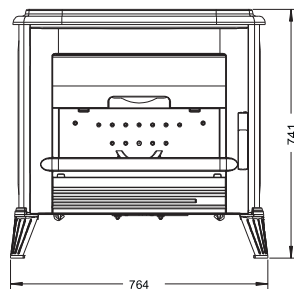
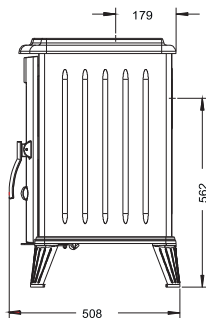
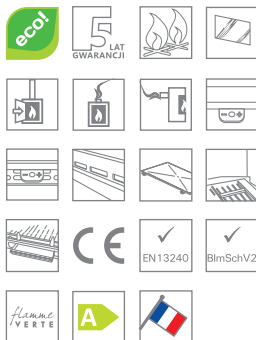
ref. 9175-46



ref. 9175-47



ref. 9175-48





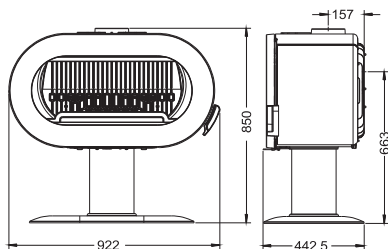
Piec wolno stojący INVICTA FIFTY

ref. 6480-44 antracyt

ref. 6480-46 kremowa emalia

ref. 6480-47 czerwona emalia

moc nominalna	10 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,08%
średnia temperatura spalin	399 °C
max. długość polan drewna	60 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	180 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 6480-44



ref. 6480-46



ref. 6480-47



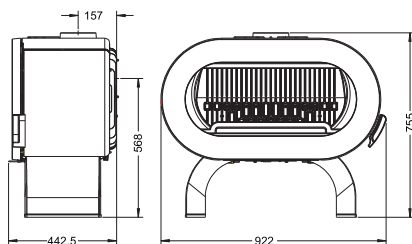
Piec wolno stojący INVICTA FIFTY ARCHE

ref. 6479-44 antracyt

ref. 6479-46 kremowa emalia

ref. 6479-47 czerwona emalia

moc nominalna	10 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,08%
średnia temperatura spalin	399 °C
max. długość polan drewna	60 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	176 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 6479-44



ref. 6479-47



ref. 6479-46



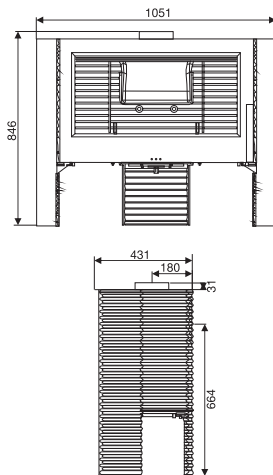
Piec wolno stojący INVICTA ITAYA

ref. 6110-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	344 °C
max. długość polan drewna	71 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	187 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 6110-44



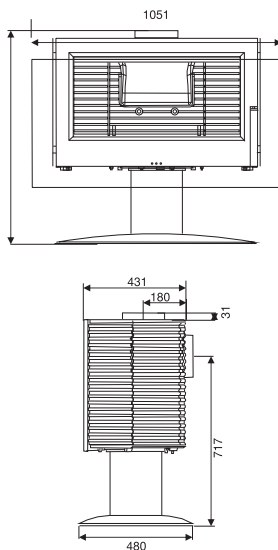
Piec wolno stojący INVICTA ANTAYA

ref. 6114-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	344 °C
max. długość polan drewna	71 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	188 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

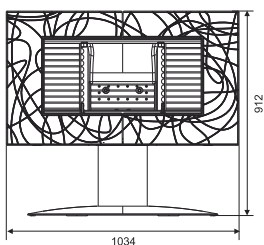


■ ref. 6114-44

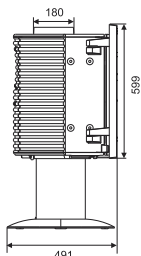


Piec wolno stojący INVICTA SYMPHONIA ref. 6115-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	344 °C
max. długość polan drewna	71 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	199 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno

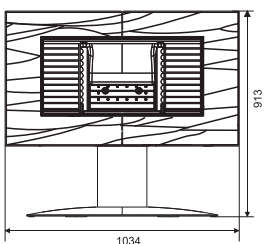


ref. 6115-44

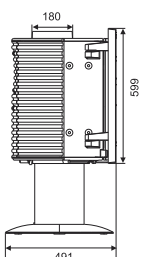


Piec wolno stojący INVICTA THEIA ref. 6113-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	344 °C
max. długość polan drewna	71 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	220 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 6113-44

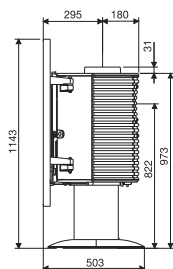
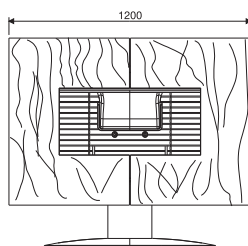


Piec wolno stojący GAYA ARDOISE
ref. 6117-44 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	344 °C
max. długość polan drewna	71 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	206 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 6117-44





Piec wolno stojący INVICTA NELSON ref. 6129-44 antracyt

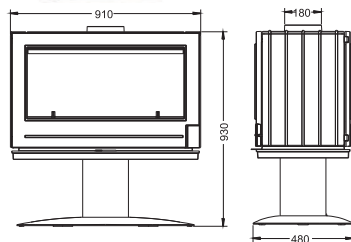
moc nominalna	12 kW
sprawność	70%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,15%
średnia temperatura spalin	388 °C
max. długość polan drewna	80 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	201 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



dwustronne przeszklecie

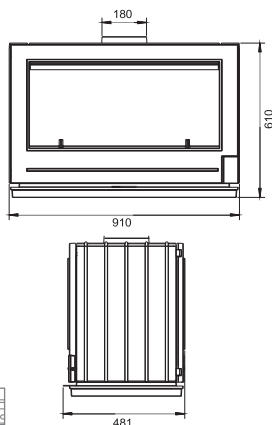


ref. 6129-44



Piec wolno stojący INVICTA AARON ref. 6129-04 antracyt

moc nominalna	12 kW
sprawność	70%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,15%
średnia temperatura spalin	388 °C
max. długość polan drewna	80 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	179 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 6129-04



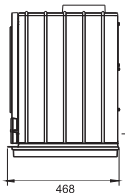
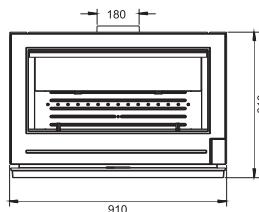
ref. 6961-28
ława o wymiarach
1600 x 450 x 550 mm



ref. 6961-31
ława o wymiarach
1000 x 450 x 550 mm

Piec wolno stojący INVICTA PRESTON ref. 6128-04 antracyt

moc nominalna	14 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenu węgla (CO)	0,15%
średnia temperatura spalin	404 °C
max. długość polan drewna	80 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	179 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 6128-04



ref. 6961-28
ława o wymiarach
1600 x 450 x 550 mm

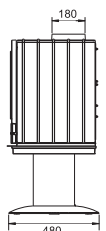
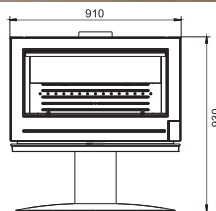


ref. 6961-31
ława o wymiarach
1000 x 450 x 550 mm



Piec wolno stojący INVICTA ELTON ref. 6127-44 antracyt

moc nominalna	14 kW
sprawność	75%
średnia emisja tlenu węgla (CO)	0,15%
średnia temperatura spalin	404 °C
max. długość polan drewna	80 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	210 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



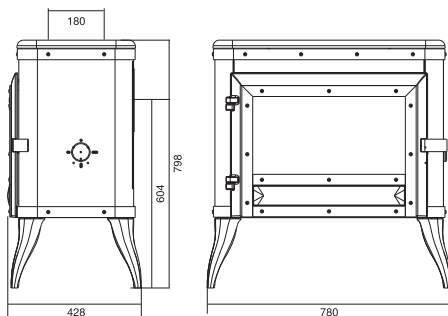
ref. 6127-44

Piec wolno stojący INVICTA TENNESSEE
ref. 6181-44 antracyt

moc nominalna	8 kW
sprawność	76,5%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,10%
średnia temperatura spalin	331 °C
max. długość polan drewna	54 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	170 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



■ ref. 6181-44



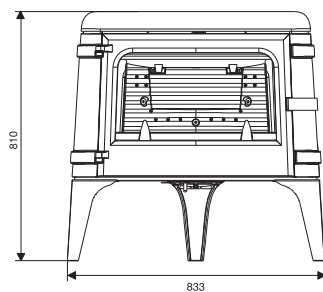
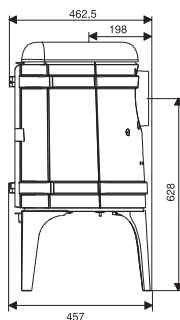


Piec wolno stojący INVICTA LUNA
ref. 6182-44 antracyt

moc nominalna	10 kW
sprawność	80%
średnia emisja tlenu węgla (CO)	0,14%
średnia temperatura spalin	307 °C
max. długość polan drewna	52 cm
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	152 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



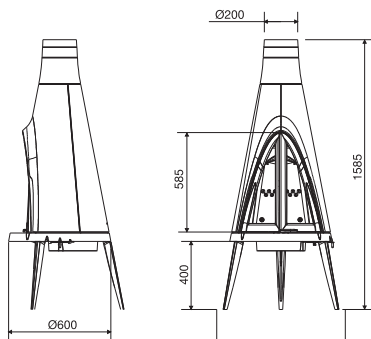
ref. 6182-44





Piec wolno stojący INVICTA TIPI ref. 6153-44 antracyt

moc nominalna	10 kW
sprawność	78%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,05%
średnia temperatura spalin	293 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	200 mm
waga	143 kg
materiał	żeliwo, wermikult
paliwo opałowe	drewno

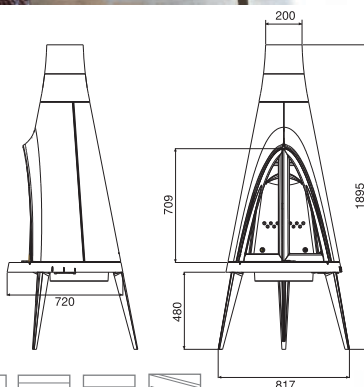


ref. 6153-44



Piec wolno stojący INVICTA POW-WOW ref. 6152-44 antracyt

moc nominalna	14 kW
sprawność	76%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,09%
średnia temperatura spalin	326 °C
max. długość polan drewna	50 cm
średnica wylotu spalin	200 mm
waga	194 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 6152-44

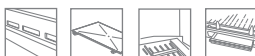


Piec wolno stojący INVICTA ILOT ref. 6169-44 antracyt

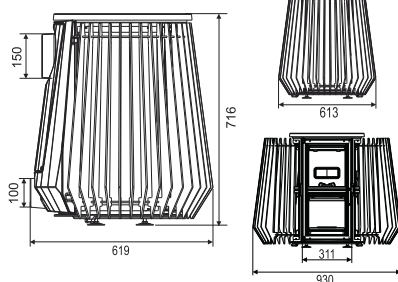
moc nominalna	8 kW
sprawność	78%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,04%
średnia temperatura spalin	290 °C
max. długość polan drewna	30 cm
średnica wlotu powietrza	100 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	160 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



ref. 6169-44

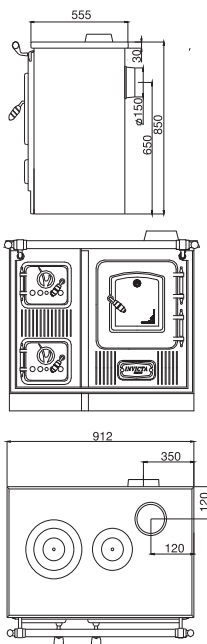


zobacz materiał video
www.video.galeriakominkow.pl



Kuchnia INVICTA LA ROYALE ref. 6189-65 czarna emalia

moc nominalna	10 kW
sprawność	77%
średnia emisja tlenku węgla (CO)	0,28%
średnia temperatura spalin	260 °C
max. długość polan drewna	30 cm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	200 kg
materiał	żeliwo, stal, szamot
paliwo opałowe	drewno

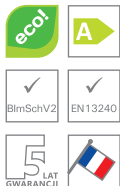


Piece wolno stojące na zamówienie

Piece wolno stojące dostępne na specjalne zamówienie. Czas realizacji zamówienia ok. 4 tygodnie.

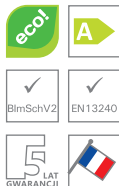
Piec wolno stojący CAROLO MIX 6495-44 antracyt

moc nominalna	7 kW (drewno) 2,7-6 kW (pelet)
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	146 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno, pelet



Piec wolno stojący AKIMIX ref. 6190-34 antracyt

moc nominalna	7 kW (drewno) 2,7-6 kW (pelet)
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	181 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno, pelet



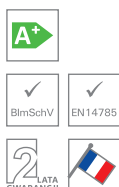
Piec wolno stojący MIX ref. 6196-44 antracyt

moc nominalna	6 kW (drewno) 2,5-6 kW (pelet)
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	252 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno, pelet



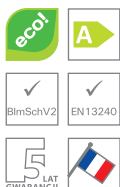
Piec wolno stojący OLEA Lp9 ref. 6410-10 biały

moc nominalna	2,7-9 kW
średnica wylotu spalin	80 mm
waga	114 kg
materiał	stal
paliwo opałowe	pelet



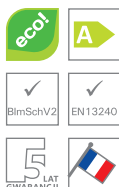
Piec wolno stojący MOAI ref. 6142-44 antracyt

moc nominalna	8 kW
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	240 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



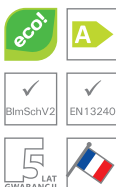
Piec wolno stojący MANA ref. 6143-44 antracyt

moc nominalna	8 kW
średnica wylotu spalin	180 mm
waga	300 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



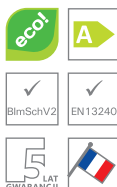
Piec wolno stojący STIMO
ref. 6101-44 antracyt, szyber

moc nominalna	7 kW
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	63 kg
materiał	żeliwo
paliwo opałowe	drewno



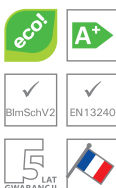
Piec wolno stojący AURES
ref. 6488-00 czarny

moc nominalna	8,5 kW
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	85 kg
materiał	stal, wermikulit
paliwo opałowe	drewno



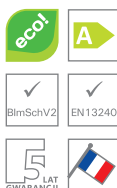
Piec wolno stojący ONSEN
ref. 6488-10 czarny

moc nominalna	6 kW
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	126 kg
materiał	stal, mat. akumulacyjny
paliwo opałowe	drewno



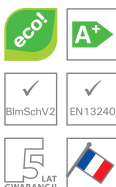
Piec wolno stojący ONSEN
ref. 6488-11 czarny, doprowadzenie powietrza

moc nominalna	6 kW
średnica wlotu powietrza	100 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	135 kg
materiał	stal, mat. akumulacyjny
paliwo opałowe	drewno



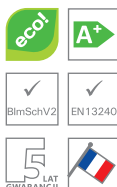
Piec wolno stojący TANA
ref. 6488-20 czarny

moc nominalna	8 kW
średnica wlotu powietrza	100 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	107 kg
materiał	stal, mat. akumulacyjny
paliwo opałowe	drewno



Piec wolno stojący TANA
ref. 6488-21 czarny, z podstawą

moc nominalna	8 kW
średnica wlotu powietrza	100 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	135 kg
materiał	stal, mat. akumulacyjny
paliwo opałowe	drewno





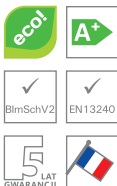
Piece wolno stojące na zamówienie

Piece wolno stojące dostępne na specjalne zamówienie. Czas realizacji zamówienia ok. 4 tygodnie.

Piec wolno stojący TANA GA

ref. 6488-22 czarny, z podstawą

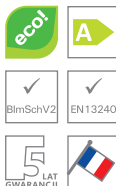
moc nominalna	8 kW
średnica wlotu powietrza	100 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	107 kg
materiał	stal, mat. akumulacyjny
paliwo opałowe	drewno



Piec wolno stojący NARVIK

ref. 6488-30 czarny

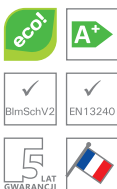
moc nominalna	7 kW
średnica wlotu powietrza	100 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	107 kg
materiał	stal, mat. akumulacyjny
paliwo opałowe	drewno



Piec wolno stojący SKARA

ref. 6488-35 czarny

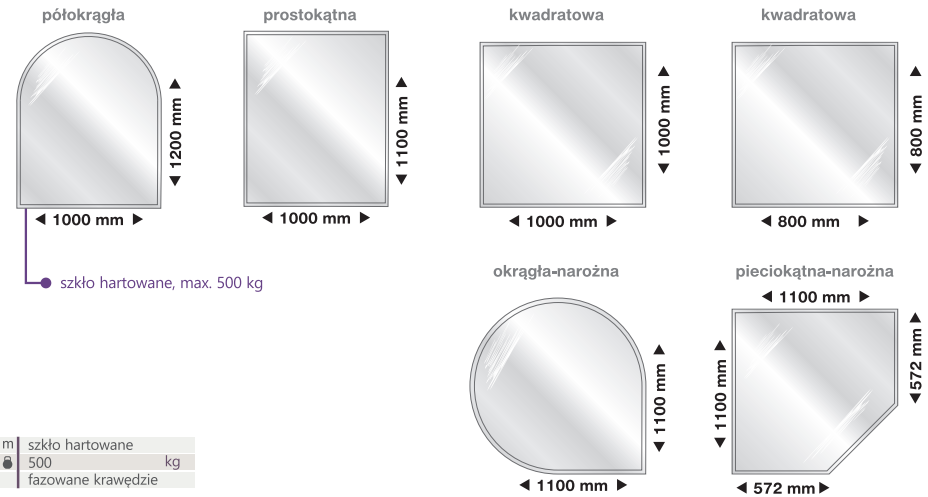
moc nominalna	7 kW
średnica wlotu powietrza	100 mm
średnica wylotu spalin	150 mm
waga	112 kg
materiał	stal, mat. akumulacyjny
paliwo opałowe	drewno



Akcesoria

Podstawa szklana pod piecyk kominkowy

Skutecznie zabezpiecza podłogę przed żarem, który może wypaść z kominka. Łatwa w utrzymaniu czystości. Hartowane szkło oraz fazowane krawędzie zapewniają bezpieczeństwo użytkowania.



Blacha pod piecyk kominkowy

Skutecznie zabezpiecza podłogę przed żarem, który może wypaść z kominka. Łatwa w utrzymaniu czystości. Zaokrąglone krawędzie blachy zapewniają bezpieczeństwo użytkowania.



w	80x60, 80x50	cm
	stare srebro, stara miedź, czarny	

Set gięty BERTRAMS

Zestaw przeznaczony pod podłączania pieców wolno stojących do instalacji kominowej. Kompletność zestawu sprawia, że montaż jest łatwy i szybki. Jakość wykonania elementów zapewnia estetyczny wygląd przyłącza.

W skład zestawu wchodzi:

- przewód dymowy stanowiący połączenie kolana giętego z wyczystką oraz szybry
- wkładka do ściany dwucienna
- rozeta maskująca

Ø	150	mm
H	60	cm
s	45	cm



Set BERTRAMS

Zestaw przeznaczony pod podłączania pieców wolno stojących do instalacji kominowej. Kompletność zestawu sprawia, że montaż jest łatwy i szybki. Jakość wykonania elementów zapewnia estetyczny wygląd przyłącza. W skład zestawu wchodzi:

- przewód dymowy stanowiący połączenie kolana stałego z wyczystką oraz szybry
- wkładka do ściany dwucienna
- rozeta maskująca

Ø	120	130	150	mm
H	60			cm
s	45			cm



Ø dostępne średnice	→ długość	☐ pojemność	W dostępne wymiary	🎨 kolor	🔥 odporność termiczna	📦 opakowanie	m materiał wykonania
≡ grubość	● maksymalny nacisk						



Akcesoria

Odkurzacze kominkowe

Odkurzacz kominkowy to najlepszy sposób oczyszczenia z popiołu wkładów i piecyków kominkowych. Odkurzacz wyposażony jest w dwa filtry (wstępny i HEPA) gwarantujące właściwe przefiltrowanie popiołu. Odpowiednia długość rury oraz stalowa końcówka pozwalają na wygodne odkurzenie całego paleniska. Odpinana pokrywka umożliwia łatwy i szybki dostęp do pojemnika.

Uwaga! Za pomocą odkurzacza można usuwać wyłącznie zimny popiół.

CENERILL ref. PRCEN001



☐	18		
∅	40		mm
↔	800		W
↕	1,5		m

MINICEN ref. PRCEN011



☐	10		
∅	40		mm
↔	800		W
↕	1,5		m

Zestaw naprawczy THERMO KIT (sznur okrągły + klej)

Zestaw przeznaczony do uszczelniania drzwiczek wkładów kominkowych. Zawiera okrągły sznur uszczelniający oraz klej 20 ml.



☐	6, 8, 10, 12	mm
↔	2,5	m

Zestaw naprawczy THERMO KIT (sznur płaski + klej)

Zestaw przeznaczony do uszczelniania szyb wkładów kominkowych. Zawiera płaski sznur uszczelniający oraz klej 20 ml.



W	10 x 3	mm
↔	2	m

Zestaw naprawczy THERMO KIT (taśma + klej)

Zestaw przeznaczony do uszczelniania połączeń żeliwnych elementów wkładów kominkowych. Zawiera taśmę uszczelniającą oraz klej 20 ml.



W	20 x 4	mm
↔	2,5	m

Rozpalka BURNER

Ekologiczna rozpalka do kominka lub grilla w formie samo spalających się saszetek. Nie zawiera substancji szkodliwych, całkowicie bezzapachowa.



☐	tuba, 50 szt.
☐	tuba, 100 szt.
☐	pudełko, 500 szt.

Zapalarka i dmuchawa do rozpalania kominka oraz grilla SOFLame

SOFLame to zapalarka połączona z dmuchawą. Funkcjonalna i bezpieczna zapalarka gazowa. Dzięki długiej szyjce pozwala bezpiecznie zapalić ogień w kominku, grillu, ognisku lub kuchence gazowej. Posiada regulację wielkości płomienia, a także zabezpieczenie blokujące przed niepożądanym użyciem. Możliwość uzupełniania płynnym gazem sprawia, że posłuży nam bardzo długo. Drugą przydatną funkcją SOFLame jest dmuchawa, która idealnie sprawdzi się podczas rozpalania grilla oraz kominka, aby w krótkim czasie wzniecić ogień. Zasilana jest dwiema bateriami AA LR6 dołączonymi do produktu.



Płyn do czyszczenia szyb kominkowych

Płyn do czyszczenia szyb wkładów i piecyków kominkowych. Usuwa uporczywe zabrudzenia: sadzę, tłuszcz, olej, smołę z dymu i żywicę.



☐	700	ml
---	-----	----

Pianka do czyszczenia szyb kominkowych

Pianka do czyszczenia szyb wkładów i piecyków kominkowych. Usuwa uporczywe zabrudzenia: sadzę, tłuszcz, olej, smołę z dymu i żywicę.



☐	500	ml
---	-----	----

Zapalki kominkowe

Zapalki o długości 175 mm ułatwiają rozpalanie ognia w kominku.



☐	pudełko, 35 szt.
---	------------------

Porady

Przyłącz kominowy

Wylot spalin w urządzeniu należy podłączyć bezpośrednio do kominu za pomocą systemu przyłączy posiadającego odpowiedni certyfikat. Rekomendowany system przyłączy to BERTRAMS (rury i kolana z blachy stalowej grubości 2 mm). Średnica przyłącza kominowego powinna odpowiadać średnicy wylotu spalin w urządzeniu. Rura powinna nachodzić na króciec wylotu spalin urządzenia na minimum 40mm. Do połączenia rury spalinowej z kominem ceramicznym należy użyć przejścia do kominów ceramicznych wyposażonych z specjalną opaskę ze sznurem uszczelniającym. Przejście zabezpiecza trójkąt ceramiczny przed naprężeniami stalowego przyłącza. W przypadku tradycyjnych kominów murowanych z cegły stosuje się wkładkę kominową osadzając ją w ścianie kominu. Przyłącz kominowy powinien być wyposażony w element rewizyjny umożliwiający czyszczenie przyłącza.



Przewód kominowy

Zabronione jest podłączanie więcej niż jednego urządzenia do tego samego przewodu kominowego. Stan istniejącego przewodu – jego przydatność, drożność, szczelność, zgodność z wymaganiami, musi skontrolować kominarz i wydać pisemną opinię. Przewód kominowy powinien mieć minimalną wysokość 4,50 m, przekrój 4 dm² (np. 20x20 cm) dla urządzeń gdzie średnica wylotu spalin jest mniejsza lub równa 200 mm oraz 6,25 dm² (np. 25x25 cm) dla wyższych średnic wylotu. Przekrój powinien być stały na całej wysokości, jak najbardziej prosty, z nie więcej niż dwoma zagięciami o kącie z pionem nie większym niż 20°.

Doprowadzenie powietrza

Drewno palące się potrzebuje tlenu, jego brak powoduje złe spalanie (pozostawianie niedopalonych kawałków, zwiększone wydzielanie tlenku węgla), dlatego konieczny jest nawiew świeżego powietrza. Powietrze do spalania dostarczane jest do wkładu poprzez króciec doprowadzenia powietrza umieszczony w podstawie wkładu kominkowego.



Zabudowa

Wkład kominkowy może pracować wyłącznie w zabudowie. Przed zamontowaniem zabudowy należy sprawdzić poprawne funkcjonowanie drzwiczek, regulacji szyby oraz doprowadzenia powietrza, szczelność połączeń elementów, a także ogólny stan urządzenia. Zabronione jest ustawianie wkładu na podstawach uniemożliwiających swobodny dostęp powietrza pod wkład.

Aby ograniczyć nagrzewanie się ścianek obudowy kominka i uzyskać sprawne działanie wkładu należy zachować minimalne odległości dla zabudowy wkładu i cyrkulacji powietrza. Powietrze musi opływać swobodnie wkład, pomiędzy wkładem a izolacją obudowy należy zachować odległości: po bokach - 6 cm; z tyłu - 10 cm.

Należy pozostawić szczelinę wentylacyjną pomiędzy fasadą wkładu a obudową (nad fasadą: 8-10 mm, po bokach 5 mm). Obudowa nie może być połączona z wkładem ani się o niego opierać. W zabudowie należy przewidzieć klapę rewizyjną umożliwiającą dostęp i kontrolę przyłącza kominowego. Rekomendujemy wykonanie zabudowy z izolacyjnych płyt kominkowych SILCA 250 KM.





PORADY

Kratki kominkowe

Należy przestrzegać minimalnych przekrojów wlotu zimnego powietrza oraz wylotu ciepłego powietrza. Instalowane kratki muszą mieć zawsze otwarty przekrój, w obudowie kominka nie stosować kratek zamykanych (z żaluzją).

Ciepło jest dostarczane do pomieszczenia kratką nawiewną. Górna kratka wylotu gorącego powietrza (przekrój minimum 10 dm^2) powinna być usytuowana jak najwyżej, ale z zachowaniem odstepu minimum 30-50 cm od stropu oraz 10 cm poniżej komory dekompresyjnej. Przestrzeń między stropem a właściwą komorą czopucha (tzw. komorę dekompresyjną) należy wentylować za pomocą dwóch kratki wentylacyjnych umieszczonych po przeciwnych stronach. Zadaniem komory dekompresyjnej jest odizolowanie stropu od temperatury gorącego powietrza w czopuchu. Należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza odbierającego ciepło od korpusu wkładu. Wlot zimnego powietrza na dole zabudowy powinien mieć powierzchnię minimum 10 dm^2 . Powietrze musi opływać swobodnie wkład.

Wentylacja wkładu ma zasadniczy wpływ na szybkość ogrzewania pomieszczenia, na poprawne funkcjonowanie urządzenia oraz jego trwałość. Nie zapewnienie odpowiedniej wentylacji wkładu (tj. nie zastosowanie się do wymogów montażowych) może powodować przegrzanie wkładu i jego uszkodzenie.



Zalecany opał

Stosować tylko zalecany materiał opałowy tj. suche drewno o wilgotność mniejszej, niż 20% co odpowiada drewnu sezonowanemu przez 2 lata w miejscu zadaszonym i przewiewnym. Zaleca się drewno twardych drzew liściastych jak dąb, grab, buk, jesion – zakazane jest palenie drewnem drzew iglastym oraz brykietem kominkowym. Zabronione jest używanie brykietu oraz paliw mineralnych twardych jak np. węgiel, nie wolno spalać śmieci, odpadów plastikowych, drewna impregnowanego, odpadów budowlanych. Drewno wilgotne pali się słabo, brudzi się szybko, ciepło jest tracone na odparowanie wody, wydziela się też dużo osadu w kominie – krezozotu. Ze względu na zbyt gwałtowne spalanie nie należy stosować drewna drzew iglastych, zawiera ono dużo żywicy, co powoduje szybkie zanieczyszczenie przewodu kominowego i paleniska. Zastosowanie innego paliwa poza drewnem liściastym grozi uszkodzeniem paleniska i utratą gwarancji.

Właściwe rozpalanie ognia

Instynktownie z racji kierunku płomienia błędnie zakładamy, że rozpałać powinniśmy podpalając ułożone drewno od samego dołu. Przecież płomień, który unosi się obejmie drewno i już za chwilę będziemy mieli ciepło – nic bardziej mylnego! O ile ogień faktycznie się pojawi, to możemy nie zdążyć go zobaczyć gdyż nadmiar dymu, który się pojawi całkowicie zabrudzi nam szybę. Rozpalając od góry pozwalamy na stopniowe rozprzestrzenianie się ognia i dopalenie wydzielających się niejako „spod” ognia spalin. Mniej dymu, w szczególności na początku palenia gdy niska temperatura nie pozwala na dopalenie wszystkich produktów spalania, oznacza mniej osadzania się brudu na szybie. Oprócz czystej szyby chronimy środowisko, ponieważ zmniejszamy dzięki temu emisję niedopalonych pyłów! A to bardzo ważne przy dzisiejszych problemach ze smogiem.



PORADY



Usuwanie popiołu

Należy pamiętać o opróżnieniu popielnika, aby popiół nie zatykał otworów w ruszcie. Popielnik należy wyjmować jedynie w celu jego opróżnienia gdy w kominku nie jest palone. Pełny popielnik utrudnia dopływ powietrza do spalania, a także nie pozwala na chłodzenie rusztu, co może powodować jego uszkodzenie. Należy opróżniać wyłącznie zimny popiół umieszczając go w metalowym pojemniku, wyposażonych w przykrywkę. Pojemnik ustawiać wyłącznie na niepalnej podłodze, z dala od materiałów palnych. Do usuwania zimnego popiołu z kominka można stosować tzw. odkurzacze kominkowe lub przystawki do odkurzaczy domowych.

Czyszczenie szyby

Szyba najczęściej ulega zabrudzeniu po stronie wewnętrznej. Powodem zbrudzenia może być zbyt wilgotne drewno. Zabrudzenie z szyby należy usuwać przy użyciu specjalnego płynu lub pianki, zgodnie z instrukcją zastosowania umieszczoną na opakowaniu. Zwracać uwagę, aby nadmiar preparatu czyszczącego nie spływał po szybie. Kontakt z środkiem czyszczącym nie może mieć uszczelka ani metalowa konstrukcja drzwiczek i wkładu kominkowego. Po myciu dokładnie oczyścić szybę z resztek płynu, nie stosować materiałów ściernych mogących uszkodzić szybę. Należy czyścić wyłącznie zimną szybę.



Kontrola i konserwacja urządzenia oraz przewodów kominowych



Przegląd okresowy kominka najlepiej zlecić firmie, która wykonała usługę montażu. Należy wyczyścić wkład i sprawdzić stan elementów ruchomych (rusztu, deflektora, popielnika, ogranicznika drewna), sznura uszczelniającego, działania szyby i dopływu powietrza. W przypadku zużycia tych elementów zakupić i wymienić na oryginalne części. Należy kontrolować i czyścić przyłącze oraz przewód kominowy z częstotliwością wymagana przez prawo budowlane.

Prace konserwacyjne przewodu kominowego powinien przeprowadzać kominiarz posiadający właściwe uprawnienia. Po dłuższej przerwie w eksploatacji wkładu kominkowego, należy sprawdzić drożność przewodu kominowego przed ponownym użyciem urządzenia. Nie wolno modyfikować urządzenia poprzez dokonywanie przeróbek lub stosowanie nieoryginalnych części zamiennych.

Kreozot – łatwo zapalny osad w kominie

Kreozot to substancja łatwopalna, powstająca z połączenia pary wodnej i organicznych smół zawartych w spalinach osiadająca na ścianach kominu. Może ona spowodować groźny pożar. Jej nadmiar może spowodować wykwyty na ścianie przy nieuszczelnym kominie. Aby ograniczyć osadzanie się kreozotu należy od czasu do czasu rozpałić mocniejszy ogień a także używać do palenia tylko zalecanego drewna o właściwej wilgotności. Powstawaniu osadu sprzyja częste palenie ze zmniejszoną wydajnością i z zamkniętym szybrem.



czytaj więcej

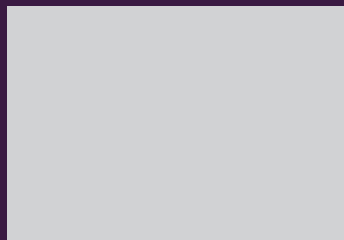
www.galeriakominkow.pl



galeria kominków

32-015 Kłaj, Targowisko 501
tel. +48 12 284 06 40
fax + 48 12 284 06 41
e-mail: galeria@galeriakominkow.pl
www.galeriakominkow.pl

Dystrybutor:



Znajdź nas w internecie




PARKANEX
kominki


uniflam

BERTRAMS
Derivatives Regio- und Ökologisches seit 1978

silca
refractory solutions

INVICTA
FRANCE

artiss

