



PALNIKI NA PELLET
alternatywa dla ogrzewania
olejem, gazem oraz węglem



→ www.pellax.pl

Zajmujemy się zaawansowanymi technologiami systemów grzewczych od 1991 roku. W 2001 rozpoczęliśmy **produkcję palników na biomasę pod marką Pellas X**. Oferowane modele pozwalają **wysoce efektywnie spalać biomasę w postaci pestek, owsa, pelletu i agropelletu**. Wszystkie produkty projektowane są przez nasz kompetentny, niezawodny zespół konstruktorów a najwyższą jakość produkcji zapewnia doskonale wyposażony i stale modernizowany park maszynowy, obsługiwany przez wysoce wykwalifikowanych specjalistów. Posiadamy linię produkcyjną, na której pracują takie urządzenia jak m.in. wycinarka laserowa, prasa krawędziowa CNC czy robot spawalniczy. Mamy też stanowiska montażowe, gdzie palnik składany jest ostatecznie razem z elektroniką. Końcowym etapem produkcji jest każdorazowe sprawdzenie zamówienia i zapakowanie sprzętu do bezpiecznej wysyłki. Palniki produkowane są w Pile, ale nasi wykwalifikowani instalatorzy montują je w całej Europie a serwis zapewnia wsparcie klientom z całego świata. Lata doświadczeń pozwoliły na zastosowanie w konstrukcji palników Pellas X innowacyjnych rozwiązań technologicznych. Wielkim atutem naszego produktu jest to, iż bez konieczności wprowadzania drogiej zmian w dotychczasowej instalacji można go podłączyć do każdego, posiadanego już przez inwestora typu kotła – olejowego, gazowego, czy na paliwo stałe.

Szereg opatentowanych rozwiązań:

- ➔ Autorski mechanizm napowietrzania komory paleniskowej w palniku pozwala na dostarczanie powietrza w odpowiednim momencie i miejscu, co zapewnia odpowiednie, ekonomiczne dozowanie paliwa
- ➔ Zaawansowana technologia rotacyjnej komory spalania oprócz wysokiej sprawności spalania sięgającej 99% pozwala na permanentne samooczyszczanie się z popiołu pozostającego w trakcie spalania.
- ➔ Rozwiązanie zapobiegające powstawaniu zakleszczeń i zatarć w trakcie pracy palnika na skutek naprężeń termicznych.
- ➔ System centralnego dostarczania powietrza do komory paleniskowej zapobiega cofaniu się płomienia

W palniku zaimplementowany został również system szybkiego rozpalenia. Rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia i start po zaniku napięcia odbywają się automatycznie



Wszystkie palniki Pellas X posiadają wymagane atesty jakościowe i środowiskowe, oraz konstruowane są zgodnie z wszelkimi normami dotyczącymi certyfikacji **CE**. Posiadamy także normę dla palników na pellet PN-EN 15270:2008. Jesteśmy również w trakcie procedury wdrożeniowej do certyfikatu TÜV Rheinland.

Jakość i zaawansowanie palników robi olbrzymie wrażenie na komisjach konkursowych, dlatego marka Pellas X jest zdobywcą licznych nagród i medali.

CERTYFIKATY, NAGRODY, WYRÓŻNIENIA



Korzyści technologii:

- Ograniczenie kosztów zużycia energii,
- Komfort – długi czas bezobsługowej pracy,
- Zredukowanie emisji CO i CO₂,
- Bezpieczeństwo

Ponadto:

- niewielki pobór prądu
- czujnik płomienia
- niska bezwładność cieplna
- wysoka sprawność spalania – do 99%
- płynna (elektroniczna) regulacja mocy
- możliwość instalacji filtra pyłkowego
- automatyczny start po zaniku napięcia – pamięć ostatnich ustawień

Palniki PellasX wykonane są ze stali szlachetnych (palenisko – stal żaroodporna), oraz wyposażone w najlepszej jakości części na rynku. Oferta obejmuje urządzenia o mocy od **5 do 500 kW**, w dwóch seriach technologicznych: **Linia X** oraz najnowsza **Linia Revo**. **Palniki Pellas X stosowane są w kottach centralnego ogrzewania, parowych, piecach piekarniczych i nadmuchowych, dzięki czemu palniki mogą być stosowane zarówno w domach jednorodzinnych, wielorodzinnych, obiektach przemysłowych, użytkowych a także w piekarniach i suszarniach.** Jednym słowem wszędzie tam, gdzie jest potrzeba wytworzenia energii cieplnej.

Relatywnie niska cena biopaliw i spalanie w technologicznie najnowocześniejszych palnikach PellasX, pozwala zaoszczędzić do 60% dotychczasowych kosztów paliwa.

MISJA

Misją naszego przedsiębiorstwa jest wspomaganie działań na rzecz ochrony środowiska oraz stosowanie odnawialnych źródeł energii. Ekologia to nie tylko wyraz potrzeby dbania o najbliższe środowisko naturalne lub styl życia, ale odpowiedzialność za przyszłość Ziemi. W naszym przypadku główny nurt proekologiczny wyznacza strategia stałego rozwoju technologii spalania biomasy – ciągłe udoskonalanie wdrożonych technologii i praca nad kolejnymi, innowacyjnymi rozwiązaniami.

BIOMASA I PELLET

Ciągły, wyraźny wzrost cen energii nieodnawialnej powoduje zwiększenie zainteresowania alternatywnymi, odnawialnymi źródłami energii. Jednym z takich źródeł jest biomasa i wytwarzany z niej materiał opałowy zwany pelletem.

Pellet to produkt uboczny w postaci granulatu o cylindrycznym kształcie, uzyskiwany z produktów rolnych (słoma, siano), odpadów poprodukcyjnych w branży drzewnej (trociny, wióry, zrębki drewna), przetwórczej (tuszka słonecznika) oraz nieprzetworzone pestki, kawa czy owies. Granulat powstaje poprzez prasowanie surowca w wysokiej temperaturze, pod dużym ciśnieniem, bez udziału jakichkolwiek chemicznych substancji klejących. Dzięki pelletowaniu uzyskujemy opał o jednorodnych właściwościach z niejednorodnej biomasy. Jest to paliwo wysoko kaloryczne, nie emituje szkodliwych gazów i pozostawia niewielką ilość popiołu- około 1%, dlatego jest to paliwo przyjazne dla środowiska. Pellet jest łatwy w transporcie, magazynowaniu i dystrybucji.

GREENEV
AKCELERATOR ZIELONYCH TECHNOLOGII

NALEŻYMY DO GRONA PRODUCENTÓW
NAJLEPSZYCH POLSKICH ZIELONYCH
TECHNOLOGII



Nowoczesne rozwiązania i ponadczasowa technologia w jakiej produkowane są produkty **Pellas X** została nagrodzona tytułem **Lidera Nowych Technologii**.





Domy
jednorodzinne



Domy
wielorodzinne



Przemysłowe
i użytkowe



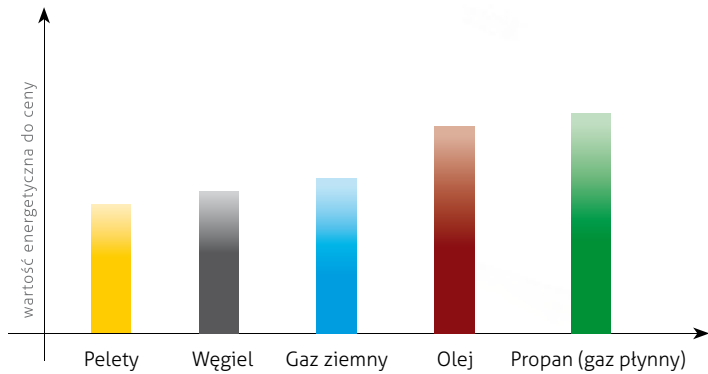
Piekarnie
i suszarnie

KOTŁY OLEJOWE



ZASTOSOWANIE

PORÓWNANIE ENERGETYCZNE PALIW



ZALETY PELLETOW:

- Niska cena.
- Ekologiczne paliwo.
- Metoda zagospodarowania odpadów poprodukcyjnych.
- „Zerowy bilans CO2”, ilość CO2 pobrana przez roślinę podczas jej wzrostu i rozwoju jest równa ilości CO2 uwalnianego podczas spalania.
- Pellet można wyprodukować z nadwyżek produkcyjnych w rolnictwie (słoma, siano).
- Stosunkowo niska wilgotność paliwa (ok 10%).
- Wartość opałowa pelletu odpowiada wartości opałowej średniej jakości węgla.
- Popiół posiada właściwości nawozowe.
- Łatwość przechowywania.
- Czyste paliwo (nie brudzi powierzchni magazynowych tak jak węgiel).



KOCIOŁ OLEJOWY

KOCIOŁ PAROWY

PIEC PIEKARNICZY



→ LINIA X

Linia X to pierwsza seria palników produkowana przez Pellas X, którą wyróżniają cechy takie jak: opatentowany system mieszania paliwa w komorze paleniskowej, technologia spalania nadciśnieniowego, oraz dostępna we wszystkich modelach szerokopasmowa sonda Lambda. Rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia i start po zaniku napięcia odbywają się automatycznie, wraz z przywróceniem pamięci ostatnich ustawień. Paliwem jest biomasa w postaci pelletu, owsa lub pestek.



AUTOMATYCZNE CZYSZCZENIE



NISKI POBÓR PRĄDU



TRZYSTOPNIOWA REGULACJA MOCY



NISKA EMISJA CO i CO₂



WYDAJNOŚĆ



SONDA LAMBDA



15270:2008 5th CLASS



FUZZY LOGIC



BRAK COFANIA SIĘ PŁOMIENIA



WYJMOWANE PALENISKO



AUTOMATYCZNE ROZPALANIE



ALARM



TRYB LATO / ZIMA



ZAPORA z PRZECIWWAGĄ



DYSTANSOWANIE



CICHA PRACA



CO + CWU



DOTYKOWY EKRAN



OBSŁUGA przez INTERNET



OBSŁUGA GSM



KONTROLA ILOŚCI PALIWA



3 LATA GWARANCJI

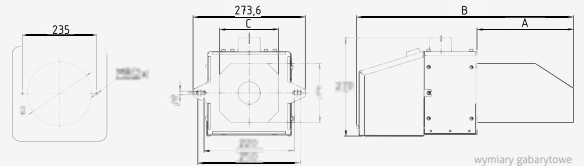


STATYSTYKI



PALEC MIESZĄCY

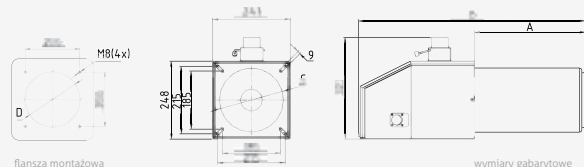
Grupa PELLAS X Mini



wymiary gabarytowe

TYP PALNIKA	D	A	B	C
Pellas X Mini	Ø155	215	508	125
Pellas X Mini 35	Ø173	235	529	140

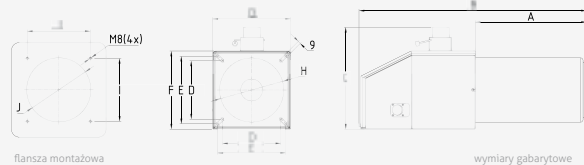
Grupa PELLAS X



flansza montażowa

wymiary gabarytowe

TYP PALNIKA	D	A	B	C
Pellas X 44	Ø173	250	619	Ø169
Pellas X 70	Ø173	285	654	Ø169

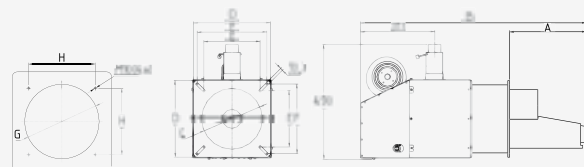


flansza montażowa

wymiary gabarytowe

TYP PALNIKA	I	J	A	B	C	D	E	F	G	H
Pellas X 100	Ø210	Ø210	285	654	323	185	215	248	247	Ø204
Pellas X 120	Ø210	Ø210	355	724	323	185	215	248	247	Ø204
Pellas X 150	Ø227	Ø225	355	783	387	212	242	315	298	Ø219

Grupa PELLAS X BIG



flansza montażowa

wymiary gabarytowe

TYP PALNIKA	G	H	A	B	C	D	E	F
Pellas X 190	Ø260	268	339	963	Ø250	327	240	297
Pellas X 260	Ø270	268	356	1022	Ø260	327	240	297
Pellas X 350	Ø310	287	356	1057	Ø300	357	259	316

PALNIKI LINIA X

Pellas X Mini



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X Mini
Moc:	5 - 26 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	60 W
Waga:	11 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



Pellas X Mini 35



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X Mini 35
Moc:	8 - 35 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	60 W
Waga:	15 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



W skład zestawu wchodzi:

- Palnik Pellas X
- Podajnik galwanizowany Pellas X
- Sterownik Pellas X R.Control

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych.

→ www.pellax.pl

Pellas X 44



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X 44
Moc:	10 - 44 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	60 W
Waga:	19 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>
Obstuga pompy CO:	TAK
Obstuga pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>
Automatyka pogodowa:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>



Pellas X 70



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X 70
Moc:	15 - 70 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	75 W
Waga:	20 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>
Obstuga pompy CO:	TAK
Obstuga pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>
Automatyka pogodowa:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>



PALNIKI LINIA X

Pellas X 100



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X 100
Moc:	30 - 100 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	75 W
Waga:	25 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



Pellas X 120



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X 120
Moc:	40 - 120 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	75 W
Waga:	27 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



W skład zestawu wchodzi:

- Palnik Pellas X
- Podajnik galwanizowany Pellas X
- Sterownik Pellas X R.Control

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych.

→ www.pellax.pl

Pellas X 150



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X 150
Moc:	50 - 150 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	75 W
Waga:	35 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



Pellas X 190



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X 190
Moc:	65 - 190 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	120 W
Waga:	55 kg
Długość podajnika:	3 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



PALNIKI LINIA X

Pellas X 260



Typ:	Pellas X 260
Moc:	80 - 260 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	120 W
Waga:	61 kg
Długość podajnika:	3 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)

Pellas X 350



Typ:	Pellas X 350
Moc:	100 - 350 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	150 W
Waga:	80 kg
Długość podajnika:	3 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)

Pellas X 500



Typ:	Pellas X 500
Moc:	120 - 500 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	350 W
Waga:	130 kg
Długość podajnika:	3 m
Paliwa:	pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



W skład zestawu wchodzi:

- Palnik Pellas X
- Podajnik galwanizowany Pellas X
- Sterownik Pellas X R.Control

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych.

→ www.pellax.pl

→ LINIA REVO

REVO

Linia Revo to produkty innowacyjne na rynku światowym. Ich przełomowość polega na zaawansowanej technologii rotacyjnej komory spalania. Technologia ta zapewnia permanentne samooczyszczanie się z popiołu pozostającego w trakcie spalania. Podobnie jak w Linii X rozpalanie, czyszczenie, kontrola płomienia i start po zaniku napięcia są automatyczne. Można zastosować paliwo w postaci agro-pelletu, pelletu drzewnego niskiej jakości, pestek oraz owsa.



AUTOMATYCZNE CZYSZCZENIE



NISKI POBÓR PRĄDU



TRZYSTOPNIOWA REGULACJA MOCY



NISKA EMISJA CO i CO₂



WYDAJNOŚĆ



SONDA LAMBDA



15270:2008 5th CLASS



PELLET HYBRID DRIVE



AGROPELLET



REVO



FUZZY LOGIC



SZYBKIE ROZPALANIE



BRĄK COFANIA SIĘ PŁOMIENIA



WYJMOWANE PALETY



AUTOMATYCZNE ROZPALANIE



ALARM



TRYB LĄTO / ZIMA



ZAPORA z PRZECIWWAGĄ



DYSTANSOWANIE



CICHA PRACA



CO + CWU



DOTYKOWY EKРАН



OBŚŁUGA przez INTERNET



OBŚŁUGA GSM



KONTROLA IŁOŚCI PALIWA

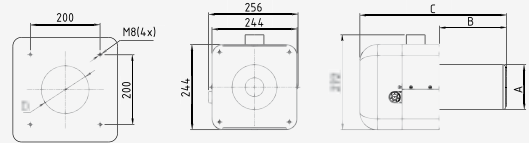


3 LATA GWARANCJI



STATYSTYKI

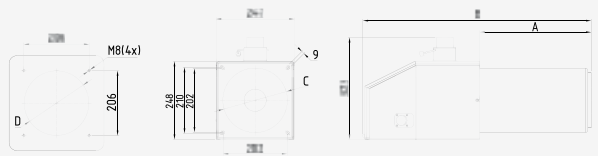
Grupa Pellas X Mini REVO



wymiary gabarytowe

TYP PALNIKA	D	A	B	C
Pellas X Mini REVO	Ø135	Ø129	193	421
Pellas X Mini 35 REVO	Ø145	Ø140	215	441

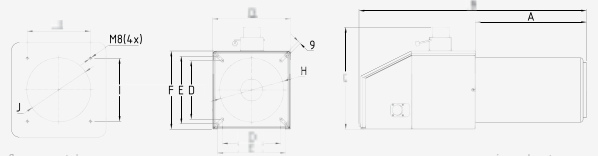
Grupa Pellas X REVO



flansza montażowa

wymiary gabarytowe

TYP PALNIKA	D	A	B	C
Pellas X 44 REVO	Ø173	250	619	Ø169
Pellas X 70 REVO	Ø173	285	654	Ø169



flansza montażowa

wymiary gabarytowe

TYP PALNIKA	I	J	A	B	C	D	E	F	G	H
Pellas X 100 REVO	Ø206	Ø210	285	654	323	202	210	248	247	Ø204
Pellas X 120 REVO	Ø206	Ø210	355	724	323	202	210	248	247	Ø204
Pellas X 150 REVO	Ø240	Ø225	355	783	387	235	245	315	298	Ø219



PALNIKI LINIA REVO

Pellas X Mini REVO



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X Mini REVO
Moc:	5 - 26 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	50 W
Waga:	10 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	agropellet, pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



Pellas X Mini 35 REVO



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X Mini 35 REVO
Moc:	8 - 35 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	50 W
Waga:	14 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	agropellet, pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



W skład zestawu wchodzi:

- Palnik Pellas X Revo
- Podajnik galwanizowany Pellas X
- Sterownik Pellas X R.Control

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych.

→ www.pellax.pl

Pellas X 44 REVO



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X 44 REVO
Moc:	10 - 44 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	70 W
Waga:	21 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	agropellet, pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



Pellas X 70 REVO



→ DANE TECHNICZNE

Typ:	Pellas X 70 REVO
Moc:	15 - 70 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	85 W
Waga:	22 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	agropellet, pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK (opcjonalnie)
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK (opcjonalnie)
Automatyka pogodowa:	TAK (opcjonalnie)



- Palnik Pellas X Revo
- Podajnik galwanizowany Pellas X
- Sterownik Pellas X R.Control

PALNIKI LINIA REVO

Pellas X 100 REVO



Typ:	Pellas X 100 REVO
Moc:	30 - 100 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	85 W
Waga:	27 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	agropellet, pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>
Automatyka pogodowa:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>

Pellas X 120 REVO



Typ:	Pellas X 120 REVO
Moc:	40 - 120 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	85 W
Waga:	29 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	agropellet, pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>
Automatyka pogodowa:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>

Pellas X 150 REVO



Typ:	Pellas X 150 REVO
Moc:	50 - 150 kW
Zasilanie:	230 V AC / 50 Hz
Średni pobór mocy:	85 W
Waga:	37 kg
Długość podajnika:	2 m
Paliwa:	agropellet, pellet 6 - 8 mm, owies, sucha pestka
Sprawność spalania:	do 99 %
Regulacja mocy:	TAK
Sonda lambda:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>
Obsługa pompy CO:	TAK
Obsługa pompy CWU:	TAK
Czujnik temperatury pokojowej:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>
Automatyka pogodowa:	TAK <i>(opcjonalnie)</i>



W skład zestawu wchodzi:

- Palnik Pellas X Revo
- Podajnik galwanizowany Pellas X
- Sterownik Pellas X R.Control

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych.

→ www.pellax.pl

Sterownik Pellas X R.ControlTOUCH



Panel pokojowy Pellas X EcoSterTOUCH



- **Dotykowy, kolorowy wyświetlacz graficzny** – wyświetlacz jest duży, a obsługa urządzenia jest bardzo intuicyjna
- **Dwa rodzaje menu** – menu proste oraz menu zaawansowane (serwisowe). Podczas codziennej eksploatacji urządzenia możliwa jest obsługa z poziomu menu prostego
- **Przycisk Info** – regulator został wyposażony w funkcję inteligentnej pomocy. Każdy parametr został opisany, wywołanie opisu odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku info
- **Modułowa budowa regulatora** – możliwa jest rozbudowa systemu sterowania – sterownik może dodatkowo obsługiwać 3 pompy (pompa kotła, pompa cwu, pompa mieszacza) oraz 4 obwody grzewcze z siłownikami mieszaczy
- **Sterowanie wszystkimi dostępnymi obiegami** – możliwość podłączenia czujnika temperatury zewnętrznej i pracy z automatyką pogodową w różnych konfiguracjach
- **Płynna regulacja pracą wentylatora palnika** – umożliwia idealne dobranie ilości powietrza do ilości paliwa, co wpływa na ekonomikę parametrów spalania
- **Zdalna obsługa sterownika** – użytkownik ma możliwość regulacji ustawień sterownika z własnej sypialni lub innego pokoju, w którym zamontowany jest termostat ecoSTER TOUCH z graficznym wyświetlaczem
- **Kontrola temperatury spalin** – pozwala monitorować zanieczyszczenie wymiennika ciepła
- **Staty odczyt jasności płomienia** – kontrola nad pracą palnika
- **Możliwość podłączenia szerokopasmowej sondy LAMBDA** – regulowanie ilości powietrza dostarczanego do procesu spalania, czyli lepsze wykorzystywanie paliwa
- **Informacje o ilości paliwa w zasobniku** – w razie braku paliwa pojawia się informacja graficzna i dźwiękowa
- **Sygnalizacja dźwiękowa alarmów** – wbudowany głośnik sygnalizuje wystąpienie sytuacji alarmowej w kotle, co zwiększa bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia
- **Historia alarmów oraz błędów** – regulator przechowuje historię ostatnich błędów oraz alarmów wraz z opisem, datą powstania oraz datą potwierdzenia
- **Zegar wraz z kalendarzem** – zegar umożliwia zaprogramowanie w cyklu tygodniowym wymaganych temperatur pokojowych oraz ciepłej wody użytkowej
- **Statystyki** – regulator przechowuje w pamięci dane statystyczne pracy systemu, dzięki czemu możliwa jest obserwacja pracy oraz zmniejszenie zużycia paliwa. Np. obserwacja temperatury kotła oraz mocy palnika, czas pracy podajnika paliwa
- **Przywrócenie nastaw fabrycznych** – funkcja umożliwia przywrócenie nastaw fabrycznych regulatora
- **Kompatybilny z automatyką kotła olejowego i gazowego** – rozpalenie, podtrzymywanie ognia po osiągnięciu zadanej temperatury i podawanie paliwa odbywa się automatycznie
- **Możliwość podłączenia wentylatora wyciągowego**

Sterownik Pellas X R.Control



- Wyświetlacz graficzny
- Dwa rodzaje menu
- Przycisk Info
- Modułowa budowa regulatora
- Sterowanie wszystkimi dostępnymi obiegami
- Płynna regulacja pracą wentylatora palnika
- Zdalna obsługa sterownika
- Kontrola temperatury spalin
- Stały odczyt jasności płomienia
- Możliwość podłączenia szerokopasmowej sondy LAMBDA
- Informacje o ilości paliwa w zasobniku
- Sygnalizacja dźwiękowa alarmów
- Historia alarmów oraz błędów
- Zegar wraz z kalendarzem
- Statystyki
- Przywrócenie nastaw fabrycznych
- Kompatybilny z automatyką kotła olejowego i gazowego
- Możliwość podłączenia wentylatora wyciągowego



Panel pokojowy Pellas X EcoSter



Pellas X EcoNET

Pellas X EcoNET

To zaawansowany moduł komunikacyjny, który umożliwia zdalne zarządzanie pracą kotła za pomocą komputera przez Internet.

Użytkownik ma dzięki temu możliwość sterowania parametrami:

- regulacja temperatur
- pracy pomp i mieszaczy
- oraz podgląd stanów pracy regulatora

Istotną korzyścią z punktu widzenia użytkownika jest również przejrzysta wizualizacja historii pracy kotła w postaci wykresów.

FUNKCJE ZAAWANSOWANE:

- możliwość zdalnego sterowania parametrami kotła przez Internet
- intuicyjny komputerowy program do obsługi modułu ecoNET
- rejestracja kluczowych parametrów pracy regulatora



Sterownik Pellas X Control



- ➔ Wyświetlacz graficzny
- ➔ Duża czcionka oraz ikony
- ➔ Dwa rodzaje menu
- ➔ Przycisk Info
- ➔ Modułowa budowa regulatora CAN
- ➔ Wydajny nowoczesny 32-bitowy procesor ARM
- ➔ Historia alarmów oraz błędów
- ➔ Zegar wraz z kalendarzem
- ➔ Statystyki
- ➔ Sygnalizacja dźwiękowa alarmów
- ➔ Przywrócenie nastaw fabrycznych

VIDE GSM

Moduł komunikacji **VIDE GSM** to wielofunkcyjne urządzenie mające na celu spełnić 3 główne kryteria:

Komunikacji ze sterownikami linii X Control za pośrednictwem wiadomości SMS.

Za pomocą telefonu komórkowego w prosty sposób można odczytać lub zmienić parametry sterownika grzewczego z dowolnego miejsca.

Zdalnej pracy ze sterownikami linii X Control.

Poprzez podłączenie magistrali CAN, moduł vide GSM potrafi nadzorować pracę kotłów oraz dokonywać zmian ustawień z każdego miejsca w domu.

Pracy autonomicznej.

Moduł posiada dwa gniazda czujników temperatury oraz dwa gniazda dla wejścia i wyjścia stykowego. Prosty w obsłudze panel konfiguracyjny umożliwia ustawienie powiadomień SMS o istotnych zmianach pracy czujników, takich jak:

- ➔ przekroczenie dozwolonego zakresu temperatury pokojowej
- ➔ alarm gdy styk wejściowy jest zwarty lub rozarty, stosowany np. do powiadamiania o otwarciu/zamknięciu drzwi, bram, garażów.

Wyjście stykowe (binarne), umożliwia zdalne uruchomienie/wyłączenie dowolnych urządzeń elektrycznych. Za pośrednictwem telefonu komórkowego, można również odczytać aktualne parametry modułu, jak i również dokonać zmian ustawień. Za dokonywanie połączeń GSM odpowiedzialna jest karta SIM, którą można nabyć u dowolnego



Bezprzewodowy termostat pokojowy X.Control CTP-02R



Zasobniki Pellas X



Zasobniki produkcji Pellas X wykonane są ze stali galwanizowanej, z regulowanym, ruchomym wypustem, umożliwiającym regulację kąta podajnika i przeznaczone do przechowywania pelletu, owsa i pestki.

Zbiornik ma pokrywę górną i dwie zasuwy umożliwiające czyszczenie wypustu zbiornika z trocin. Wysoka trwałość materiału, odporność na obciążenia, szczelność konstrukcji, duży poślizg w leju spustowym i łatwość utrzymania w czystości, to atuty zbiorników wykonanych ze stali. Jest to szczególnie ważne dla pelletu przechowywanego w wilgotnych pomieszczeniach.

Wykonanie ze stali, zabezpiecza przed iskrami, co pozwala na postawienie takiego zbiornika w pobliżu kotła.

W naszej ofercie dostępne są zasobniki w trzech rozmiarach:

- ➔ **300l** (62,5 x 62,5 x 143)
- ➔ **600l** (84,5 x 84,5 x 161,5)
- ➔ **1200l** (113 x 113 x 183,5)

Dostępna jest również nadstawka 150l (62,5 x 62,5 x 39,5) na zasobnik 300 l, która powiększa pojemność silosu.

Nasze silosy przystosowane są do łatwego oraz szybkiego montażu i demontażu i dostosowany jest do podajnika palnika **Pellas X**. Zasobnik o pojemności 300l w okresie grzewczym przy średnim zużyciu paliwa powinien po zapelnieniu wystarczyć na pracę palnika przez 7 dni*.

Zasobnik jest składany i wygodny w transporcie, rozłożony mieści się w niewielkim bagażniku samochodu. Zasyp u góry i podajnik z dołu pozwalają stopniowo rozbudowywać silos w miarę wzrostu potrzeb.

Podajnik

Podajnik stanowi integralną część palnika. Przeznaczony jest do transportu materiału typu pellet o granulacji 6-8 mm, owies, pestka. Przez całą długość podajnika przebiega ślimak, który unosi pellet ze zbiornika na paliwo, a następnie cyklicznie na podstawie zadanych na sterowniku zadań podaje pellet do palnika **Pellas X**. Dzięki takiej budowie podajnika znacznie zwiększają się możliwości rozmieszczenia kotła i zasobnika paliwa w pomieszczeniu, co rozwiązuje problem kottowni modernizowanych, gdzie nierzadko trzeba dopasować kocioł do pomieszczenia.

- ➔ Wysoce wydajny
- ➔ Wykonany ze stali galwanizowanej - wysoce odporny na korozję
- ➔ Energooszczędny - tylko 25W pobieranej mocy
- ➔ Kąt pracy od 0° do 60°
- ➔ Standardowa długość 2 lub 3 metry w zależności od palnika, możliwe jest przedłużenie długości podajnika na zamówienie, aby dostosować go do wielkości posiadanej kottowni lub zasobnika na pellet nawet do 10 metrów



* dane dla średniej wielkości gospodarstwa domowego



→ www.pellax.pl



— **PRODUCENT**

PELLASX Sp. z o.o. Sp. k.
64-920 Piła
ul. Szybowników 39
tel.: +48 67 214 71 32
e-mail: info-pl@pellax.eu



Przedstawiciel handlowy: