

wiadomości

Z ELEKTROMETU

wydanie kwiecień 2016

Bezpłatny Kwartalnik „Wiadomości z Elektrometu”. Wydawca: ZUG Elektromet. Nakład 15000 szt. Redaktor Naczelny: mgr inż. Wojciech Kwoka.



KOCIOŁ MDP



MDP

5-KLASISTA



Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów i zapotrzebowaniu rynku w kwestii dostarczania kotłów umożliwiających spalanie różnego rodzaju paliw, ZUG ELEKTROMET wprowadził na rynek znaną już wszystkim linię kotłów typu MULTI DUAL. Po kilku latach rozwoju tego produktu powstał jego następca, kocioł typu KWP-MDP.

Kocioł KWP-MDP jest automatycznym kotłem wyposażonym w nowoczesny sterownik TECH oraz w palnik rynnowy, który umożliwia spalanie zarówno paliw opartych na węglu, takich jak: ekogroszek, miał węglowy, a także biomasy w postaci owsa i peletów z drewna, ze słomy czy z łusek słonecznika.

W przeciwieństwie do palników retortowych, gdzie istniała konieczność stosowania różnych rodzajów palników do spalania ekogroszku i miału, palnik rynnowy cechuje się dużą uniwersalnością zastosowania.

Paliwo podawane jest, podobnie jak w przypadku klasycznego kotła retortowego, za pomocą ślimaka stalowego umieszczonego w rurze pod zasobnikiem. Różnica polega na tym, że w palniku rynnowym ułożenie palnika jest poziome. Paliwo jest spalane na poziomej rynnicy wyposażonej w otwory napowietrzające złożone od dołu i od boku. Zatem paliwo nie jest wypychane do góry, lecz podawane z boku a resztki pozostające po spalaniu są zrzucane do popielnika poprzez kolejną partię paliwa aktualnie palącego się. Nadmuch jest realizowany za pomocą wentylatora a strumień powietrza dostarczany

jest do paleniska poprzez otwory znajdujące się w dolnej oraz bocznej części rynny. Wkład rynnowy palnika wykonany jest z wysokogatunkowej stali żaroodpornej o wysokiej odporności termicznej i trwałości.

Uwzględniając różne sytuacje awaryjne, kotły KWP-MDP zostały wyposażone w możliwość zamontowania rusztu żeliwnego, na którym doraźnie można spalać paliwo zastępcze, na przykład drewno. Należy jednak pamiętać, że kocioł jest głównie przystosowany do automatycznej pracy z wykorzystaniem podajnika i palnika rynnowego, a spalanie na ruszcie żeliwnym powinno mieć charakter awaryjny.

Cały typoszereg kotłów KWP-MDP przeszedł w 2015 roku badania certyfikacyjne na zgodność z europejską normą PN-EN 303-5:2012, uzyskując piątą klasę emisji.

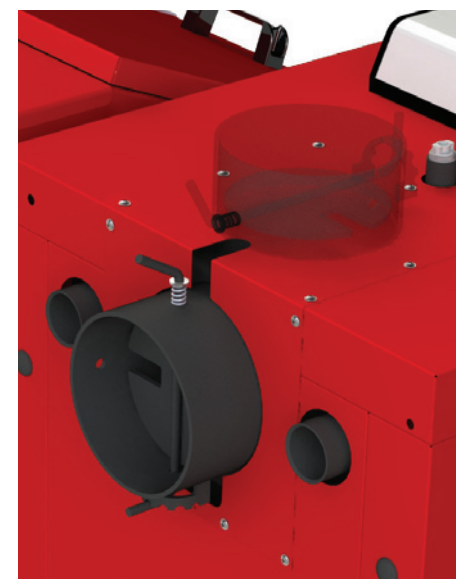
Ponadto kotły zostały przebadane i uzyskały Certyfikat „ECO DESIGN” na zgodność z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady, ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią i Rozporządzenia Komisji UE w sprawie wykonania dy-

rektywy w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe. Pomimo, że dyrektywa ta w Polsce zacznie obowiązywać dopiero w 2020 roku firma ELEKTROMET już dziś myśli przyszłościowo, dostosowując swoje produkty do nowych przepisów.

Aby sprostać wszystkim wymaganiom kotły KWP-MDP zostały wyposażone w innowacyjny deflektor ograniczający zużycie paliwa, podwyższający sprawność kotła i redukujący emisję szkodliwych substancji, a dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika, kocioł posiada również szereg dodatkowych rozwiązań:



Montaż wylotu spalin.



Montaż wylotu spalin – zbliżenie.

– **kontrola otwarcia zasobnika** – po otwarciu pokrywy zasobnika kocioł wyłącza się zapewniając zabezpieczenie przed wydostawaniem się spalin przez zasobnik oraz przed zapłonem paliwa w zasobniku

– **kontrola pracy podajnika** – podajnik został wyposażony w czujnik kontrolujący jego pracę. W sytuacji gdy podajnik w wyniku awarii przestanie pracować lub będzie pracował bez przerwy kocioł zostanie wyłączony. Zapewnia to bezpieczeństwo przed zapłonem paliwa w zasobniku, oraz przed ewentualnym przesypaniem komory spalania.

– **kontrola pracy wentylatora** – tak jak w przypadku podajnika wentylator został wyposażony w czujnik kontrolujący jego pracę. W sytuacji gdy w wyniku awarii przestanie pracować lub będzie pracował bez przerwy, kocioł zostanie wyłączony.

– **strażak** – kocioł jest wyposażony w zawór termostatyczny umieszczony w zasobniku paliwa. Układ taki zwany wodnym układem bezpieczeństwa w zasobniku jest rozwiązaniem podwyższającym bezpieczeństwo pracy kotła. Zasada działania układu jest bardzo prosta. Czujnik temperatury zaworu umieszczony jest na rurze podajnika ślimakowego. W momencie, kiedy płomień cofnie się z palnika do podajnika, rura podajnika nagrzewa się i wtedy czujnik przekazuje sygnał do zaworu umieszczonego z tyłu zasobnika. Zawór podłączony jest na stałe do instalacji wodnej i w momencie otrzymania sygnału o podwyższonej temperaturze w podajniku otwiera się. Wtedy następuje zalanie paliwa wodą i zagaszenie

po lewej stronie kotła, a także montując wylot spalin na tylnej lub na górnej ścianie kotła.

Podejście firmy ELEKTROMET do kwestii uniwersalności produktów, bezpieczeństwa użytkownika, wysokiego komfortu obsługi i wypełniania warunków ustalonych w przepisach, co w połączeniu z możliwością spalania w jednym palniku różnych rodzajów paliw powoduje, że kocioł KWP-MDP jest w pełni nowoczesnym źródłem ciepła o wysokiej sprawności i parametrach eksploatacyjnych zapewniających spełnienie wciąż rosnących oczekiwań klientów.

mgr inż. Bogusław Łobos



Uniwersalny montaż podajnika paliwa wraz z zasobnikiem.



Widok palnika oraz innowacyjnego deflektora





KOMPLET WSPORNIKÓW

do wymienników poziomych

Dopuszczalne obciążenie
do 500 kg

500
kg

Wytrzymały



Trwały



Nie koroduje



Uniwersalny

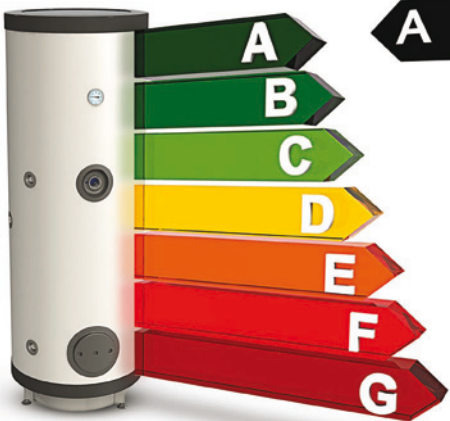


Dostosowany do wszystkich typowych wymienników poziomych dostępnych na rynku Zakres pojemności: 80 – 140 litrów

PRODUKT
POLSKI

INFORMACJA

KWIECIEŃ 2016 (1)



ETYKIETY ENERGETYCZNE

Świadomy wybór oszczędności.
Dyrektywa ErP którą realizujemy.

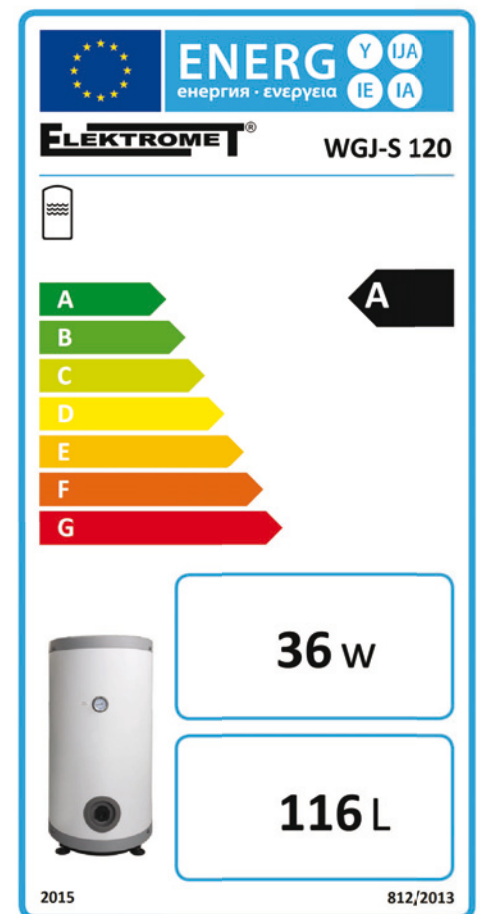
Od 26 września 2015 roku Dyrektywa Energetyczna ErP (Energy related Products) obejmuje swym działaniem podgrzewacze wody. Znane już konsumentom z pralek i lodówek oznaczenia klas wyrobów pojawiły się na produktach Z.U.G. ELEKTROMET*.

Dzięki jednolitym dla całej Unii Europejskiej etykiatom wyrobów zwiększy się świadomość konsumentów w dziedzinie urządzeń służących do podgrzewania wody. Dla każdej kategorii wyrobów Dyrektywa

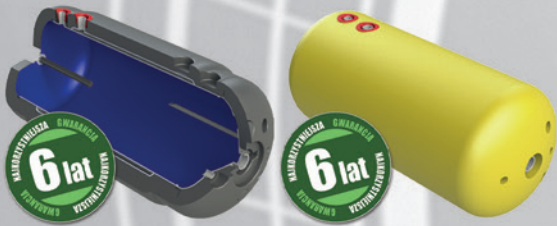
określa standardową procedurę badania zużycia energii elektrycznej. Ułatwi to konsumentom porównanie urządzeń różnych producentów, a samych producentów zmobilizuje do wprowadzania na

rynek bardziej ekologicznych produktów. Czytelne oznaczenia klasy efektywności energetycznej ułatwią wybór produktu zużywającego mniej energii a więc tańszego w eksploatacji, a nie tylko w zakupie.

* Urządzenia wprowadzone na rynek przed tą datą nie są objęte obowiązkiem oznaczenia klasy.



WYMIENNIKI POZIOME DWUPLASZCZOWE

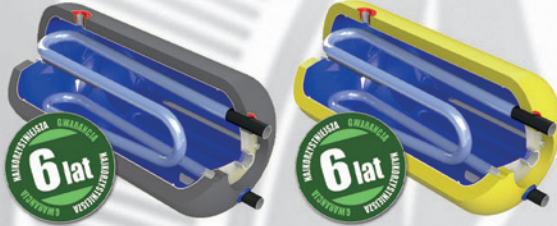


IZOLACJA: GRAFTOWY POLISTYREN
POJEMNOŚĆ [l]: 80, 100, 120, 140, 200, 250



IZOLACJA: PIANKA POLIURETANOWA
POJEMNOŚĆ [l]: 80, 100, 120, 140

WYMIENNIKI POZIOME Z PODWÓJNĄ WĘŻOWNICĄ

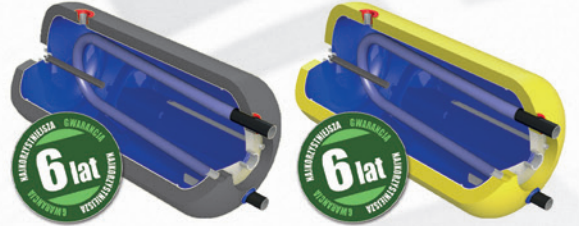


IZOLACJA: GRAFTOWY POLISTYREN
POJEMNOŚĆ [l]: 80, 100, 120, 140, 200, 250



IZOLACJA: PIANKA POLIURETANOWA
POJEMNOŚĆ [l]: 100, 120, 140

WYMIENNIKI POZIOME Z WĘŻOWNICĄ



IZOLACJA: GRAFTOWY POLISTYREN
POJEMNOŚĆ [l]: 80, 100, 120, 140



IZOLACJA: PIANKA POLIURETANOWA
POJEMNOŚĆ [l]: 80, 100, 120, 140

WYMIENNIKI PIONOWE Z DWOMA NIEZALEŻNYMI WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI



IZOLACJA: POLISTYREN
OBUDOWA: SKAY, TWORZYWO, BŁACHA
POJ. [l]: 220, 250, 300, 400, 500, 750, 1000

WYMIENNIKI PIONOWE Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ



IZOLACJA: POLISTYREN
OBUDOWA: SKAY, TWORZYWO, BŁACHA
POJ. [l]: 100, 120, 150, 220, 250, 300, 400, 500, 750, 1000

WYMIENNIKI PIONOWE SPECJALNE



WYMIENNIKI PIONOWE Z TRZEMA NIEZALEŻNYMI WĘŻOWNICAMI TRIO
IZOLACJA: POLISTYREN
OBUDOWA: TWORZYWO, SKAY
POJ. [l]: 300, 400, 500

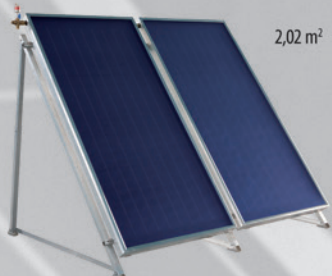
WYMIENNIKI PIONOWE Z DWOMA NIEZALEŻNYMI WĘŻOWNICAMI DOLNYMI DUO-S
IZOLACJA: POLISTYREN
OBUDOWA: TWORZYWO, SKAY
POJ. [l]: 300, 400, 500

WYMIENNIKI SOLI ZINTEGROWANE Z SOLARNĄ GRUPĄ POMPOWĄ, STEROWNIKIEM ORAZ NACZYNIEM WZBIORCZYM
IZOLACJA: POLIURETAN
OBUDOWA: TWORZYWO
POJ. [l]: 220, 250, 300, 500

WYMIENNIKI PC DO POMP CIEPŁA Z WĘŻOWNICĄ
IZOLACJA: POLISTYREN
OBUDOWA: TWORZYWO
POJ. [l]: 300, 450

WYMIENNIKI PC DUO DO POMP CIEPŁA Z DWIEMA NIEZALEŻNYMI WĘŻOWNICAMI
IZOLACJA: POLISTYREN
OBUDOWA: TWORZYWO
POJ. [l]: 300, 450

KOLEKTORY I OSPRZĘT



2,02 m²

KOLEKTORY SOLARNE PŁASKIE EL-SOL
RODZAJ SZYBY: PRYZMATYCZNA, PRYZMATYCZNA - KOLOR CIEMNY BRĄZ



GRUPY POMPOWE, STEROWANIE, NACZYNIWA, PRZYŁĄCZA, UCHWYTY MOCUJĄCE

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY Z WBUDOWANYM WYMIENNIKIEM SPIRALNYM



VENUS PLUS
POJ. [l]: 80, 100, 120, 140

NORDIC KOMBI ELEKTRONIK
POJ. [l]: 40, 60, 80, 100, 120, 140

BETA PLUS
POJ. [l]: 40, 60, 80, 100, 120, 140

KOTŁY NA EKOGRΟΣZEK Z PODAJNIKIEM ŚLIMAKOWYM



KWP PREMIUM
PALIWO: EKOGRΟΣZEK
MOCE [kW]: 12, 15, 20, 25, 38, 50, 100, 150, 200

KWP
PALIWO: EKOGRΟΣZEK
MOCE [kW]: 12, 15, 20, 25, 38, 50, 100, 150, 200

KOTŁY WIELOPALIWOWE - DWUPALENISKOWE



MDP
PALIWO PODST.: EKOGRΟΣZEK KAMIENNY, BRUNATNY
PALIWO ZAST.: ZRĘBKA, PELET DRZEWNY, MIAŁ WĘGLOWY, DREWNO SEZONOWANE. MOCE [kW]: 15, 20, 25

KWPR
PALIWO PODST.: EKOGRΟΣZEK
PALIWO ZAST.: WĘGIEL ORZECH, DREWNO SEZONOWANE
MOCE [kW]: 15, 20, 25

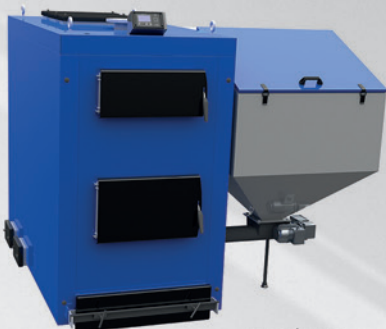
KOTŁY PELLETOWE NOWEJ GENERACJI



PE compact
PALIWO: PELLEK DRZEWNY
MOCE [kW]: 20, 35

PE DUAL
PALIWO: PELLEK DRZEWNY
PALIWO ZAST.: DREWNO SEZONOWANE. MOCE [kW]: 20, 35

KOTŁY DUŻEJ MOCY NA EKOGRΟΣZEK Z PODAJNIKIEM ŚLIMAKOWYM



KWP DUŻEJ MOCY
PALIWO: EKOGRΟΣZEK
MOCE [kW]: 100, 150, 200

STEROWNIKI ELEKTROMET

STEROWNIKI POKOJOWE Z FUNKCJĄ RS



EL-281
WERSJA PREMIUM PLUS

EL-280
WERSJA PREMIUM

EL-296
WERSJA STANDARD



EL-292 V3
WERSJA PRZEWODOWA



EL-292 v2
WERSJA BEZPRZEWODOWA



EL-271
STEROWNIK POMP



EL-431N
STEROWNIK ZAWORU MIESZAJĄCEGO



Ethernet EL-500
MODUŁ INTERNETOWY



EL-65
MODUŁ GSM



EL-61 v4
MODUŁ STERUJĄCY ZAWORAMI



EL-260
MODUŁ STERUJĄCY



WYMIENNIKI POZIOME SPECJALNE

WYMIENNIKI DWUPŁASZCZOWE Z PODWÓJNĄ WĘŻOWNICĄ



IZOLACJA: GRAFTOWY POLISTYREN, POJEMNOŚĆ [l]: 120, 140

WYMIENNIKI DWUPŁASZCZOWE Z WĘŻOWNICĄ SOLARNĄ



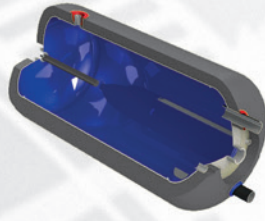
IZOLACJA: GRAFTOWY POLISTYREN, OPCJA: OBUDOWA Z TWORZYWA POJEMNOŚĆ [l]: 200, 250

WYMIENNIKI POZIOME MAX Z INNOWACYJNĄ WĘŻOWNICĄ

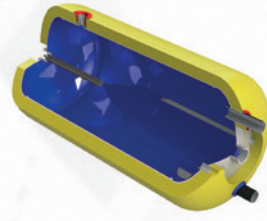


IZOLACJA: GRAFTOWY POLISTYREN POJEMNOŚĆ [l]: 160

ZASOBNIKI POZIOME



IZOLACJA: GRAFTOWY POLISTYREN POJEMNOŚĆ: 80, 100, 120, 140, 250



IZOLACJA: PIANKA POLIURETANOWA POJEMNOŚĆ: 80, 100, 120, 140

EJK mini



MOCE: 1,5 kW, 2,0 kW, 3,0 kW

EJK maxi



MOCE: 3,0 kW, 4,0 kW, 6,0 kW, 9,0 kW

ZBIORNIKI BUFOROWE

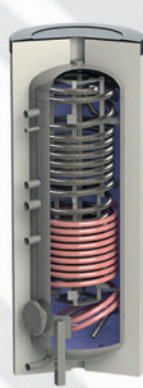


ZBIORNIKI BUFOROWE BEZ IZOLACJI POJ. [l]: 500, 800, 1000, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000



ZBIORNIKI BUFOROWE Z IZOLACJĄ POJ. [l]: 220, 250, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000

ZBIORNIKI BUFOROWE SPECJALNE



ZBIORNIKI BUFOROWE Z WĘŻOWNICĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ POJ. [l]: 350, 500, 750, 1000



ZBIORNIKI BUFOROWE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM CWU ORAZ WĘŻOWNICĄ POJ. [l]: 300/80, 400/120, 500/160, 700/180



ZBIORNIKI BUFOROWE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM CWU ORAZ DWOMA WĘŻOWNICAMI POJ. [l]: 300/80, 400/120, 500/160, 700/180

POMPY CIEPŁA



POMPA CIEPŁA HP INTELLIGENT POJ. [l]: 300



POMPA CIEPŁA HP SMART POJ. [l]: 200, 300

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY



MISTER POJ. [l]: 40, 60, 80, 100, 120, 140



BETA FIT POJ. [l]: 40, 60, 80



WJ POJ. [l]: 20, 40, 60, 80, 100



NORDIC 2000 POJ. [l]: 60, 80, 100, 120, 140



NORDIC 2400 ELEKTRONIK POJ. [l]: 60, 80, 100, 120, 140

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY MAŁYCH POJEMNOŚCI



BETA MINI WERSJE: CŚNIENIOWA, BEZCŚNIENIOWA NADUMYWALKOWA, PODUMYWALKOWA POJ. [l]: 5, 10



JUNIOR WERSJE: CŚNIENIOWA, BEZCŚNIENIOWA NADUMYWALKOWA, PODUMYWALKOWA POJ. [l]: 5, 10, 15



WJ-TERMA POJ. [l]: 5, 10, 15

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE PRZEPŁYWOWE

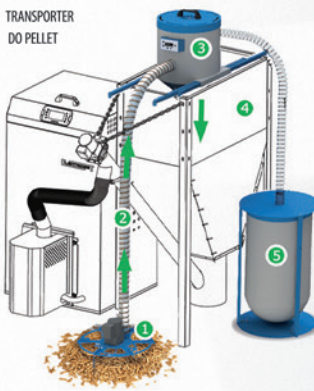


AGA WERSJA: CŚNIENIOWA PODUMYWALKOWA, NADUMYWALKOWA MOC [kW]: 3,5, 4,5, 5,5



LIDER WERSJA: BEZCŚNIENIOWA UMYWALKOWA, PRYSZNICOWA, UMYWALKOWO-PRYSZNICOWA MOC [kW]: 3,5, 4,0, 4,5

EL-PF 01 HAMSTER



KOTŁY WIELOPALIWOWE - ZASYPOWE Z AUTOMATYKĄ



STRONG KOCIOŁ WĘGLOWY BLACHA 7 mm PALIWO PODST.: WĘGIEL ORZECH, GROSZEK PALIWO ZAST.: DREWNO SEZONOWANE MOCE [kW]: 14, 18, 23, 28, 33



KWU KOCIOŁ MIKROWÓWĘGLOWY BLACHA 5 mm PALIWO PODST.: MIAŁ WĘGLOWY, WĘGIEL ORZECH, GROSZEK PALIWO ZAST.: DREWNO SEZONOWANE MOCE [kW]: 14, 18, 23, 28, 33



KWW KOCIOŁ WĘGLOWY BLACHA 5 mm PALIWO PODST.: WĘGIEL ORZECH, GROSZEK PALIWO ZAST.: DREWNO SEZONOWANE MOCE [kW]: 14, 18, 23, 28, 33



KWRW KOCIOŁ MIKROWÓWĘGLOWY BLACHA 5 mm PALIWO PODST.: MIAŁ WĘGLOWY, WĘGIEL ORZECH, GROSZEK PALIWO ZAST.: DREWNO SEZONOWANE MOCE [kW]: 40, 50, 60, 70, 100, 150, 200



KWRW DUŻEJ MOCY PALIWO PODST.: WĘGIEL KAMIENNY, MIAŁ WĘGLOWY, PALIWO ZAST.: DREWNO SEZONOWANE MOCE [kW]: 100, 150, 200



KWD KOCIOŁ NA DREWNO PALIWO PODST.: DREWNO SEZONOWANE PALIWO ZAST.: BRYKIET DRZEWNY, BRYKIET Z BIOMASY MOCE [kW]: 15, 20, 30, 40



KWS KOCIOŁ WĘGLOWY PALIWO PODST.: WĘGIEL ORZECH, GROSZEK PALIWO ZAST.: DREWNO SEZONOWANE MOCE [kW]: 6, 10, 14, 20, 25, 30

KOTŁY WIELOPALIWOWE - ZASYPOWE BEZ AUTOMATYKI

AKCESORIA



ZESTAW STERUJĄCO-NADMUCHOWY DO KOTŁA ZASYPOWEGO STEROWNIK ST-28 Z PID, WENTYLATOR WPA120



DEFLEKTOR EKO SAVE SYSTEM



DEFLEKTOR



PRZEDŁUŻACZ CZOPUCHA 133 mm x 400 mm, 160 mm x 400 mm, 160 mm x 600 mm, 194 mm x 600 mm



PRZEDŁUŻACZ CZOPUCHA SKRĘTNY



PRZEDŁUŻACZ CZOPUCHA Z WYCYSKĄ 160 mm x 500 mm, 160 mm x 1000 mm



POMPA ELEKTROMET DO C.O. 25-40 3 BIEGOWA



ZAWÓR CZTERODROGOWY ELEKTROMET



ZAWÓR TRÓJDROGOWY ELEKTROMET



ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY W PIANCE POLIURETANOWEJ POJ. [l] 20, 30, 40



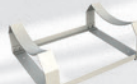
ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY MALOWANY POJ. [l] 20, 30, 40, 60



WSPORNIK DO WYMIENNIKÓW 80-140 I



WSPORNIK DO WYMIENNIKÓW 80-160 I



WSPORNIK DO WYMIENNIKÓW 200-250 I



KLUCZ DO ANOD MAGNEZOWYCH 5/4"



KLUCZ DO ANOD MAGNEZOWYCH 2"



MIARKOWNIK CIĄGU HONEYWELL



MIARKOWNIK CIĄGU REGULUS





PIĄTOKLASIŚCI • PIĄTOKLASIŚCI



Modele kotłów ZUG ELEKTROMET które posiadają certyfikat 5 klasy emisji według normy PN-EN 303-5:2012

MDP

- MDP 15
- MDP 20
- MDP 25

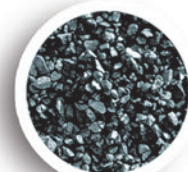


PRODUKT POLSKI

Paliwo podstawowe:



pelet \varnothing 6 - \varnothing 8 mm



ekogroszek

Zalety kotła MDP:



atestowana blacha kotłowa o grubości 5 mm



czujnik otwarcia zasobnika



czujnik pracy podajnika



Eco Save System innowacyjny deflektor



Multi Fuel Burner



Non Stop Fuel System



sterownik Tech z PID



spawany przez roboty



bardzo wysoka sprawność



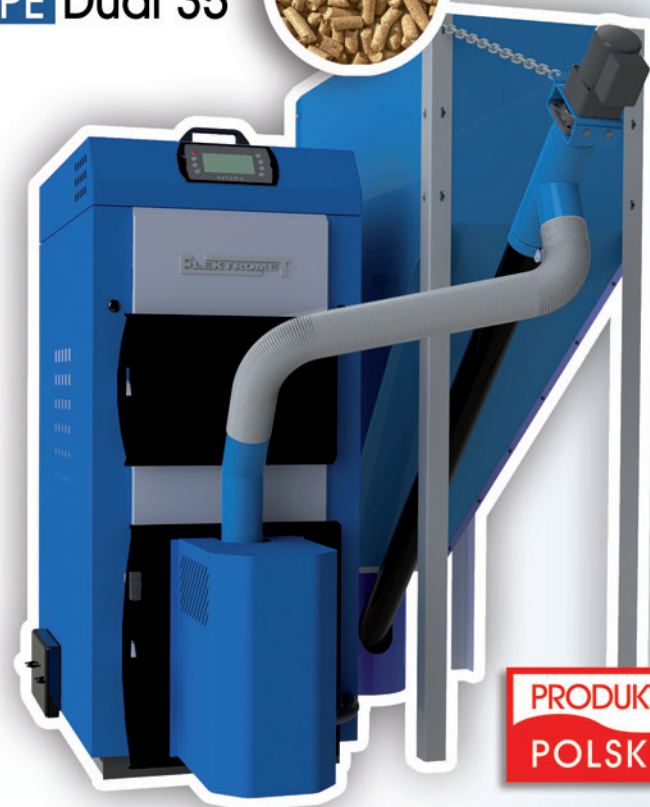
ruszt wodny z atestowanej rury grubościenniej

PE Dual

- PE Dual 20
- PE Dual 35



Paliwo podstawowe: pelet \varnothing 6 - \varnothing 8 mm



PRODUKT POLSKI

PE Compact

- PE Compact 20
- PE Compact 35



Paliwo podstawowe: pelet \varnothing 6 - \varnothing 8 mm



PRODUKT POLSKI

Dodatkowe zalety kotła PE Dual:



dodatkowy wentylator wyciągowy polepszający pracę kotła



ruszt do załadunku ręcznego

Zalety kotłów PE Compact i PE Dual:



bardzo wysoka sprawność



najwyższa klasa kotła według normy 303-5:2012



w pełni automatyczny proces rozpalania i wygaszania kotła



płynna modulacja mocy 30% -100%



wyjatkowy i niezawodny palnik peletowy produkcji ELEKTROMET



wygodny system czyszczenia wymiennika



unikalna konstrukcja wymiennika z turbulatorami



najwyższej klasy intuicyjne sterowanie firmy ESTYMA





W ZGODZIE Z NATURĄ • NOWE POMPY CIEPŁA



WGJ HP *alfa*

WGJ HP *alfa* – 1,6 kW

WGJ HP *beta* – 2,4 kW

WGJ HP *gamma* – 4,0 kW

NOWOŚĆ



PRODUKT
POLSKI

	HP α 1.6	HP β 2.4	HP γ 4.0
Współczynnik COP wg PN-EN 255-3	4.0	3.9	3.8
Współczynnik COP wg PN-EN-16147	2,84	2,77	2,67

WGJ HP 300 *intelligent*

WGJ HP *smart*



PRODUKT
POLSKI

Zalety pomp ciepła

- wysoka wydajność - COP 4,1 *
- produkt polski
- inteligentna automatyka
- bardzo cicha praca
- unikalny parownik
- wysokiej jakości kompresor
- najwyższej jakości zasobnik **
- emalia tytanowo-kobaltowa PEMCO
- dostęp do części zamiennych
- serwis Door To Door

WGJ HP200 *smart*
WGJ HP300 *smart*

* – Współczynnik COP: 4,1 – 4,15, wg nowej normy EN 16147: 2,91 – 2,95
** – nie dotyczy pompy WGJ HP alfa, WGJ HP beta, WGJ HP gamma



PRODUKT
POLSKI




ELEKTROMET®
inteligentna technologia



EL-292 v2 Sterownik pokojowy bezprzewodowy



EL-292 v3 Sterownik pokojowy przewodowy



EL-296 Sterownik do kotłów z funkcją RS czyli sterowanie pracą kotła z dowolnego miejsca w domu




EL-280, EL-281 Sterownik do kotłów z funkcją RS czyli sterowanie pracą kotła z dowolnego miejsca w domu



EL-500 Ethernet Moduł internetowy



EL-65 GSM Moduł GSM



EL-61 v4 Moduł sterujący zaworem trój lub czterodrogowym



EL-431n Sterownik specjalny, m. in. sterowanie zaworami trój oraz czterodrogowym i pracą pompy

Z.U.G. „Elektromet” zastrzega sobie prawo wprowadzenia bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Zawarte w niniejszej ulotce informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 4 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego, a także nie stanowią opisu towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 Ustawy. Niniejsza gazeta nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego. Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od tych przedstawionych na zdjęciu.

Kwartalnik „Wiadomości z Elektrometu”, Wydawca: Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet”, **Nakład:** 15000 sztuk.

Adres Redakcji: „Wiadomości z Elektrometu”, 48-100 Głubczyce, Gołuszowice 53, tel. +48 77 471 08 10, fax +48 77 485 37 24, elektromet@elektromet.com.pl, www.elektromet.com.pl.

Redaktor Naczelny: mgr inż. Wojciech Kwoka, Redaktorzy: mgr Grzegorz Rapacz, mgr inż. Bartosz Tomaszewski, mgr inż. Robert Janicki, mgr inż. Boguław Łobos, inż. Sławomir Tomaszewski

Projekt graficzny: PRINT COLOR, **Skład i łamanie:** Dział Produkcji PRINT COLOR.

Niezamówionych materiałów redakcja nie zwraca a w razie opublikowania zastrzega sobie prawo do ich skracania. ELEKTROMET nie ponosi odpowiedzialności za treść ogłoszeń oraz reklam i ma prawo odmówić publikacji bez podania przyczyny.

Wszystkie materiały są objęte prawem autorskim. Przedruk materiałów w jakiegokolwiek postaci bez wcześniejszego pisemnego uzgodnienia z Wydawcą jest zabroniony.

Wszelkie informacje i sugestie prosimy przysyłać na adres e-mail: redakcja@elektromet.com.pl

