

Wiadomości

z **ELEKTROMET**[®] **Tu**

wydanie wrzesień 2016

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

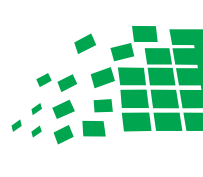
WGU HP alfa

WGU HP **alfa** – 2,4 kW

WGU HP **beta** – 4,0 kW

PRODUKT POLSKI

NOWE MODUŁOWE POMPY CIEPŁA



ELEKTROMET[®]

inteligentna technologia

Nowe modułowe pompy ciepła

HP-ALFA i HP-BETA

nowa jakość ciepła

Branża grzewcza to jedna z najszybciej rozwijających się obecnie dziedzin przemysłu, zarówno w Europie, jak i w Polsce. Rozwój ten zawdzięcza nie tylko wzrostowi zapotrzebowania na efektywne energetycznie źródła ciepła, który wywołany jest rosnącą świadomością konsumentów. Rozwój wymuszają także rosnące wymagania dyrektyw unijnych oraz konieczność klasyfikacji energetycznej produktów. To drugi w kolejności czynnik napędowy tego sektora.



niego podłączenie z istniejącym już w instalacji zasobnikiem. To rozwiązanie jest tańsze, lecz równie korzystne ekonomicznie. Co zatem charakteryzuje najnowszy produkt firmy ELEKTROMET?

Nowy produkt, to zastosowanie najnowszych rozwiązań w dziedzinie powietrznych pomp ciepła. Główne i najważniejsze cechy to, min.: sprężarka rotacyjna o bardzo wysokiej wydajności w stosunku do zużywanej energii, unikatowy parownik o powiększonej powierzchni wymiany, wysoce wydajny wymiennik płytowy oraz zintegrowana pompa do cyrkulacji wody. Ponadto, sterownik firmy TECH umożliwi pomiar temperatury powietrza wlotowego, jak i wylotowego z pompy ciepła, jak i temperatur czynnika chłodniczego strony niskiego i wysokiego ciśnienia, co jest unikatowe w tego typu rozwiązaniach. Urządzenie obsługuje ponadto pompę cyrkulacyjną oraz pompę dodatkowego źródła ciepła, a także grzałkę elektryczną do mocy 3kW.

Pompa ciepła posiada unikatową obudowę i może być zainstalowana na zbiorniku, jak i zostać powieszona na ścianie, za pomocą dołączonego do urządzenia wieszaka. Kompaktowe rozmiary umożliwiają montaż w dowolnym miejscu. Podłączenie do zasobnika odbywa się tylko za pośrednictwem dwóch rur, zasilania i powrotu. Zawór odpowietrzający zainstalowany jest w najwyższym punkcie urządzenia i dostępny jest poprzez gumową zaślepkę w górnej obudowie. Zastosowane rozwiązanie wymiennika płytowego, umożliwia podłączenie pompy ciepła zarówno do węzownicy, jak i bezpośrednio do przestrzeni wodnej wymiennika. Ponadto połączenie bezpośrednie jest zdecydowanie bardziej efektywne. Przemysłowy dobór elementów budowy pompy ciepła, estetyka wykonania oraz zdobyte już doświadczenia przez firmę ELEKTROMET, pozwoliły na wprowadzenie zupełnie nowej jakości w ofercie produkowanych w Polsce pomp ciepła. Produkt polski, to także szybka realizacja, doradztwo oraz pomoc serwisowa.

*mgr inż. Robert Janicki
dyrektor techniczny*

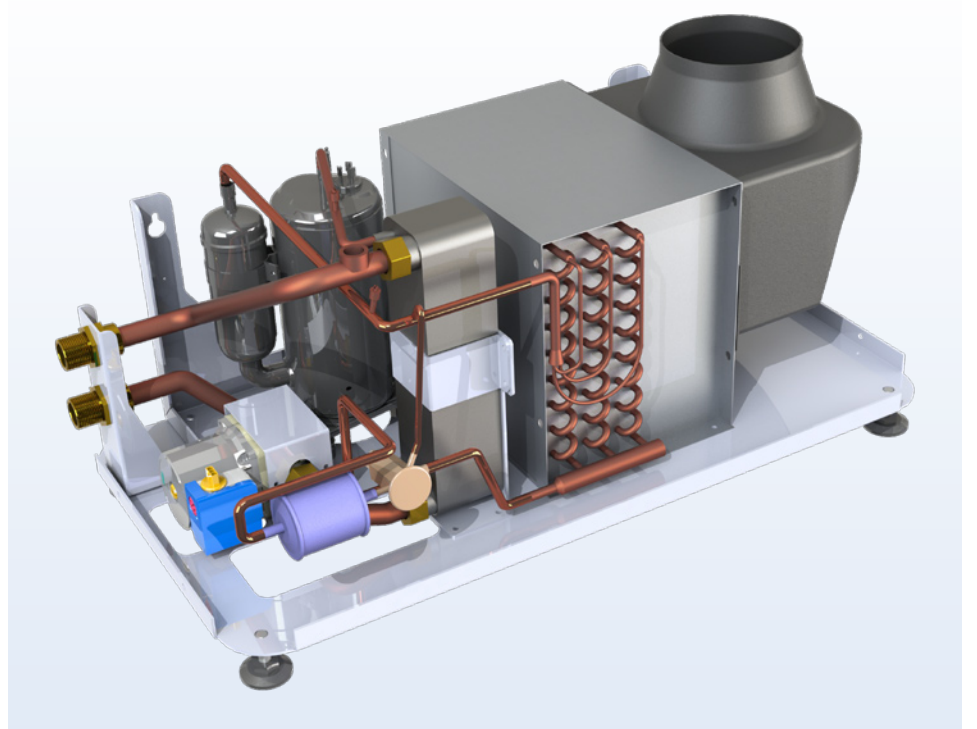


Jednym z typów produktów który charakteryzuje się niezmiennie rosnącym zainteresowaniem w Polsce jest pompa ciepła. Mowa tutaj jednak o pompie ciepła, wykorzystującej jako dolne źródło powietrze atmosferyczne. Nikogo nie trzeba przekonywać, że jest to rozwiązanie uzasadnione ekonomicznie i wymagające jedynie minimum obsługi. Dotyczy to, zarówno dwufunkcyjnych pomp ciepła, służących do przygotowania ciepłej wody na cele centralnego ogrzewania, jak i tych, dedykowanych jedynie do przygotowania C.W.U.

Pompy ciepła do przygotowanie ciepłej wody użytkowej, to obecnie bardzo popularne rozwiązanie. Wpływa na to przede wszystkim efektywność ekonomiczna urządzenia, ale także łatwość montażu, oraz zupełnie bezobsługowa eksploatacja, zarówno w okresie letnim jak i przejściowym. W rozwiązaniach powietrznych pomp ciepła wyposażonych w zbiornik C.W.U., wystarczy takie urządzenie podłączyć do sieci wodnej w obiekcie, następnie podłączyć zasilanie elektryczne, sprawdzić układ i uruchomić. Nie ma konieczności montażu dodatkowych urządzeń, jak ma to miejsce w przypadku tak dobrze nam znanych paneli słonecznych. Ponadto pompa ciepła pracuje na dyktando użytkownika, a nie pogody.

Jednak, co w przypadku, kiedy użytkownik posiada już zbiornik na C.W.U., przekonany jest jednak do korzyści jakie daje powietrzna pompa ciepła, i chce takie urządzenie wykorzystać. Naprzeciw tym wymaganiom, firma Elektromet wprowadza na rynek najnowszą linię pomp ciepła powietrze-woda o nazwie HP Alfa i mocach grzewczych 1.6kW, 2.4kW oraz 4.0kW. Rozwiązanie to przeznaczone jest do przygotowania ciepłej wody użytkowej w istniejących już instalacjach z zasobnikiem. Nowe urządzenie to przede wszystkim komfort użytkowania, efektywne wykorzystanie energii elektrycznej oraz zdecydowanie niższy rachunek z przysłowiową „ciepłą wodę”.

Firma Elektromet, to lider w wielu segmentach branży grzewczej. Powietrzne pompy ciepła, to dziedzina w której ta polska firma także odnosi sukcesy. Rodzina dobrze znanych już pomp ciepła, wyposażonych w zbiornik, o nazwach HP Intelligent i Smart, zostaje zatem powiększona o urządzenia typu „SINGLE”, czyli te, które dedykowane są do bezpośred-



Czyste ciepło dla Polski

ekologiczny kocioł na ekogroszek

EKO KWP V+

Dostępne moce: 17, 25, 34 kW



Kocioł objęty dopłatami
w programach ograniczenia
emisji zanieczyszczeń do powietrza

Zalety kotła:

bardzo wysoka sprawność 91-93 %

najwyższa klasa kotła
według normy 303-5:2012 klasa 5

atestowana blacha kotłowa 5 mm

spawany przez roboty

Eco Save System innowacyjny deflektor

system wyrównywania ciśnień

czujnik pracy podajnika

czujnik otwarcia zasobnika

sterownik Tech z PID



kocioł posiada **Certyfikat**
Urzędu Dozoru Technicznego



POMPY CIEPŁA



POMPA CIEPŁA
HP INTELLIGENT
POJ. [l]: 300

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

POMPA CIEPŁA
HP ALFA – 2,4 kW,
HP BETA – 4,0 kW

WYMIENNIKI PIONOWE Z DWOMA NIEZALEŻNYMI WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI



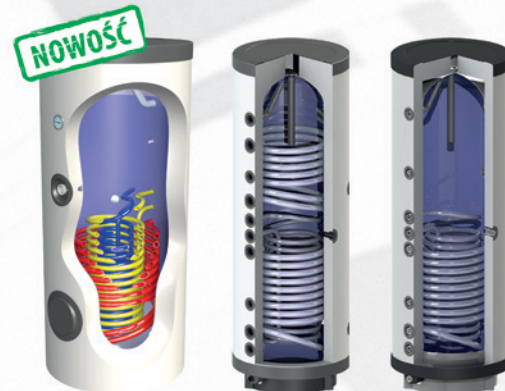
WYMIENNIKI DUO, IZOLACJA: POLISTYREN
OBUDOWA: SKAY, TWORZYWO, BLACHA
POJ. [l]: 220, 250, 300, 400, 500, 750, 1000

WYMIENNIKI PIONOWE Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ



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

WYMIENNIKI PIONOWE SPECJALNE

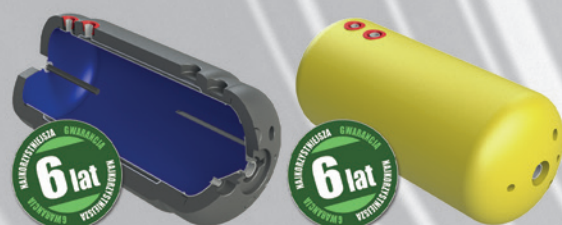


WYMIENNIKI PIONOWE
Z TRZEMA NIEZALEŻNYMI
DOLNYMI WĘŻOWNICAMI TRIO-S
IZOLACJA: POLISTYREN
OBUDOWA: TWORZYWO, SKAY
POJ. [l]: 300

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

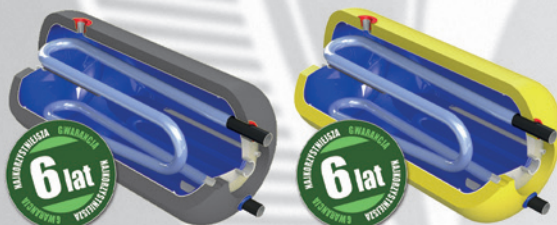
WYMIENNIKI POZIOME DWUPŁASZCZOWE



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

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

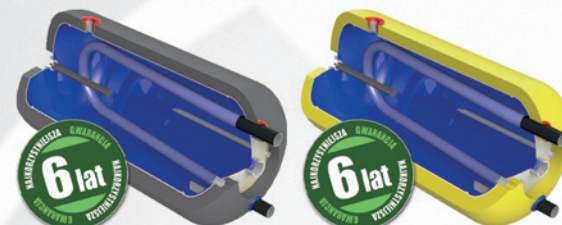
WYMIENNIKI POZIOME Z PODWÓJNĄ WĘŻOWNICĄ



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

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

WYMIENNIKI POZIOME Z WĘŻOWNICĄ



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

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

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY Z WBUDOWANY 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



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: CIŚNIENIOWA, BEZCIŚNIENIOWA
NADUMYWALKOWA, PODUMYWALKOWA
POJ. [l]: 5, 10

JUNIOR
WERSJE: CIŚNIENIOWA, BEZCIŚNIENIOWA
NADUMYWALKOWA, PODUMYWALKOWA
POJ. [l]: 5, 10, 15

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

KOTŁY NA EKOGRÓSZEK Z POD. ŚLIMAKOWYM



KWP V+
PALIWO: EKOGRÓZEK
MOCE [kW]: 17, 25, 34 kW

KOTŁY WIELOPALIWOWE - DWUPALENISKOWE



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

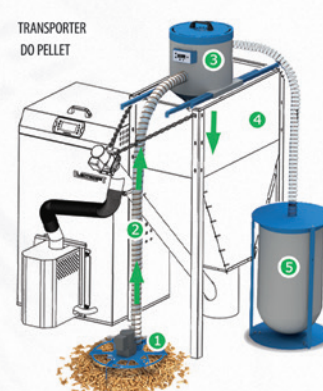
KOTŁY PELLETOWE NOWEJ GENERACJI



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

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

EL-PF 01 HAMSTER



STEROWNIKI ELEKTROMET

STEROWNIKI POKOJOWE Z FUNKCJĄ RS



EL-281
WERSJA PREMIUM PLUS

EL-280
WERSJA PREMIUM

EL-296
WERSJA STANDARD

STEROWNIKI POKOJOWE



EL-292 V3
WERSJA PRZEWODOWA

EL-292 v2
WERSJA BEZPRZEWODOWA

STEROWNIKI SPECJALNE I MODUŁY



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 PIONOWE SPECJALNE

ZBIORNIKI BUFOROWE SPECJALNE

ZBIORNIKI BUFOROWE

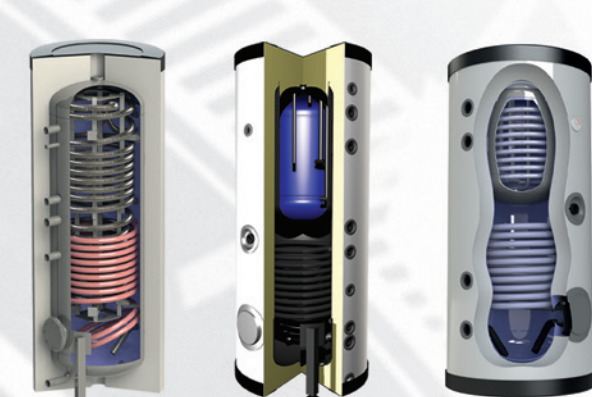


WYMIENNIKI SOL ZINTEGROWANE Z SOLARNĄ GRUPĄ POMPOWĄ, STEROWNIKIEM ORAZ NACZYNIEM WZBIORCZYM
IZOLACJA: POLIURETAN
OBUDOWA: TWORZYWO
POJ. [l]: 220, 250, 300, 500

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

WYMIENNIKI PIONOWY DWUPŁASZCZOWY SDW
IZOLACJA: POLISTYREN
OBUDOWA: TWORZYWO
POJ. [l]: 150



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

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

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



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

WYMIENNIKI POZIOME SPECJALNE

WYMIENNIKI DWUPŁASZCZOWE Z PODWÓJNĄ WĘŻOWNICĄ

WYMIENNIKI DWUPŁASZCZOWE Z WĘŻOWNICĄ SOLARNĄ

WYMIENNIKI POZIOME MAX Z INNOWACYJNĄ WĘŻOWNICĄ

ZASOBNIKI POZIOME

EJK mini

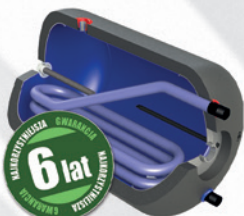
EJK maxi



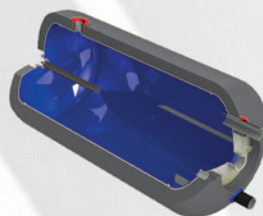
IZOLACJA: GRAFTOWY POLISTYREN
POJEMNOŚĆ [l]: 120, 140



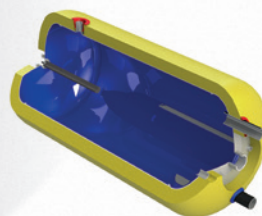
IZOLACJA: GRAFTOWY POLISTYREN, OPCJA: OBUDOWA Z TWORZYWA
POJEMNOŚĆ [l]: 120, 250



IZOLACJA: GRAFTOWY POLISTYREN
POJEMNOŚĆ [l]: 160



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



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



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



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

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



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

KOLEKTORY I OSPRZĘT



GRUPY POMPOWE, STEROWANIE, NACZYNIA, PRZYŁĄCZA, UCHWYTY MOCUJĄCE

KOTŁY WIELOPALIWOWE - ZASYPOWE Z AUTOMATYKĄ

KOTŁY WIELOPALIWOWE - ZASYPOWE BEZ AUTOMATYKI

KOTŁY DUŻEJ MOCY



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



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



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



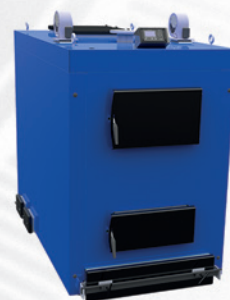
KWRW
PALIWO PODST.: MIAŁ WĘGLOWY, WĘGIEL ORZECH, GROSZEK
PALIWO ZAST.: DREWNO SEZONOWANE
MOCE [kW]: 40, 50, 60, 70, 100, 150, 200



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



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



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



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

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 WYCZYSTKĄ
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 PIANIE POLIURETANOWEJ
POJ. [l]: 20, 30, 40



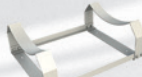
ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY MALOWANY
POJ. [l]: 20, 30, 40, 60



WSPORNIK DO WYMIENNIKÓW
80-140 l



WSPORNIK DO WYMIENNIKÓW
80-160 l



WSPORNIK DO WYMIENNIKÓW
200-250 l



KLUCZ DO ANOD MAGNEZOWYCH 5/4"



KLUCZ DO ANOD MAGNEZOWYCH 2"



MIARKOWNIK CIĄGU HONEYWELL



MIARKOWNIK CIĄGU REGULUS



inteligentna technologia

OFERTA STEROWNIKÓW



Ogrzewacze elektryczne w nowych pojemnościach **30 i 50** litrów

Venus new



Czyste ciepło dla Polski

ekologiczny kocioł na pelety

PE Compact

Dostępne moce: 20, 35 kW



Kocioł objęty dopłatami
w programach ograniczenia
emisji zanieczyszczeń do powietrza

Zalety kotła:

bardzo wysoka sprawność 92%

najwyższa klasa kotła
według normy 303-5:2012

w pełni automatyczny proces
rozpalania i wygaszania kotła

płynna modulacja mocy 30% - 100%

wyjątkowy i niezawodny palnik
peletowy produkcji ELEKTROMET

wygodny system
czyszczenia wymiennika

unikalna konstrukcja wymiennika
z turbulatorami

najwyższej klasy intuicyjne
sterowanie firmy ESTYMA



kocioł posiada **Certyfikat**
Urzędu Dozoru Technicznego



OGRÓD & SYSTEM PARK

Stół ogrodowy

STO

by

ELEKTROMET®



Kosz
na śmieci
KSM-1

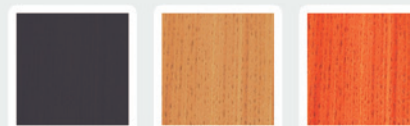


Komplet
ogrodowy
KGR-2

kolory elementów stalowych



kolory elementów drewnianych



palisander

tik

dąb

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 Urzędzeń 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. Bogusław 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

