



KOCIOŁ ZENA MS 24 MI PLUS DE DIETRICH PONOWNIE W SPRZEDAŻY

W maju firma De Dietrich ponownie wprowadziła do oferty klasyczne, wiszące kotły gazowe z otwartą komorą spalania Zena MS 24 MI PLUS. Są to kotły dwufunkcyjne do c.o. i wytwarzania mikroakumulowanej c.w.u. (o wydajności *** wg EN 13203).

Niskotemperaturowe naściennne kotły gazowe Zena z przerywaczem ciągu, do podłączenia do komina w systemie B11, są przystosowane do pracy z gazem ziemnym, z możliwością przebrojenia na propan (zestaw do przebrojenia dostępny opcjonalnie).

Kocioł jest wyposażony w wymiennik pierwotny miedziany pokryty powłoką aluminiowo-krzemową, zawór gazowy z modulatorem zewnętrznym i podwójny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa, a także palnik atmosferyczny z rampą ze stali nierdzewnej, zapłon elektroniczny i jonizacyjną kontrolę płomienia. Hydroblok z materiału kompozytowego, zawiera pompę c.o. elektroniczną klasy A, o wskaźniku efektywności energetycznej $EEL < 0,23$ z odpowietrznikiem automatycznym, automatyczne obejście, zawór przełączający c.o./c.w.u. umieszczony na powrocie, presostat wody, zawór spustowy, zawór antyskażeniowy, zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar, manometr, wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej z turbinowym czujnikiem przepływu demontowalne filtry i ogranicznik przepływu w obiegach c.o. i c.w.u.

Zena MS 24 MI PLUS posiada naczynie zbiorcze c.o. o poj. 6 l. Kocioł jest wydajny i ma kompaktową konstrukcję, waży 29 kg.

Sterowanie kotłem ułatwia prosta w obsłudze elektroniczna konsola z wyświetlaczem cyfrowym.

Dystrybucję i zastosowanie kotła reguluje rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 813/2013 w Załączniku II, pkt 5. Zgodnie z nim od 26 września 2015 roku do ogrzewaczy są dołączane następujące informacje o produkcie: „W przypadku kotłów typu B1 i kotłów wielofunkcyjnych typu B1 – ich charakterystyki i następujący tekst standardowy: Ten kocioł o ciągu naturalnym jest przeznaczony do podłączenia do komina wspólnego dla wielu mieszkań w istniejących budynkach, usuwającego pozostałości po spalaniu poza pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł. Kocioł pobiera powietrze do spalania bezpośrednio z pomieszczenia i zawiera przerywacz ciągu. Ze względu na niższą sprawność należy unikać jakiegokolwiek innego wykorzystania tego kotła, które może spowodować wyższe zużycie energii i wyższe koszty eksploatacji.”



ZENA MS 24 MI PLUS

Dane techniczne

Model	ZENA MS 24 MI PLUS
Moc cieplna	<ul style="list-style-type: none"> - znam. określona przy Q_{nom} (tryb c.o. i c.w.u.) 24 kW - pośrednia przy 30% Q_{nom} 7,1 kW
Sprawność w % PCI przy obciąż.	<ul style="list-style-type: none"> 100% Pn przy 70 °C (RPn) 91,2 % 30% Pn przy 40 °C (RPint) 90,2 %
...% Pn i śr. temp. ...°C	
Moc cieplna min. (tryb c.o. i c.w.u.)	9,3 kW
Wysokość manometryczna do dyspozycji w obiegu c.o.	175 mbar
Pojemność wodna	3,5 l
Straty przy wyłączeniu $\Delta t = 30$ K (Q_{po30})	183 W
Moc elektr. dodatkowa (bez pompy obiegowej)	5 W
Moc elektryczna pompy obiegowej	55 W
Moc elektr. dodatkowa w stanie czuwania	3 W
Zapotrzebowanie ciągu	0,5 mbar
Moc wymiany	24 kW
Wydajność godzinowa przy $\Delta t = 35$ K	590 l/h
Wydajność początkowa przy $\Delta t = 30$ K (wg EN 13203)	12,0 min
Ciężar netto	29 kg

Parametry sanitarne przy temp. otoczenia 20°C; temp. wody zimnej: 10°C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 85°C

ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA A CHOROBY NOWOTWOROWE



Zanieczyszczenia obecne w powietrzu powodują poważne schorzenia i choroby, w szczególności dotyczące układu oddechowego oraz układu krążenia. Pyły zawieszone, dwutlenek azotu i węglowodory wielopierścieniowe są także przyczyną chorób nowotworowych.

Ponieważ najbardziej narażony na działanie substancji szkodliwych, obecnych w powietrzu jest nasz układ oddechowy, dużo mówi się o raku płuc wywołanym ekspozycją człowieka na zanieczyszczenia. Jak wynika z doniesień Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), w 2010 roku wśród zgonów spowodowanych rakiem płuc 223 tysiące to zgony wywołane oddziaływaniem szkodliwych substancji. To około 15% wszystkich przypadków śmiertelnych spowodowanych nowotworem płuc.

Badania wpływu zanieczyszczeń na zapaadalność i umieralność na raka tego typu są prowadzone od kilku dekad w Europie Zachodniej, USA i Japonii. Wraz ze wzrostem długotrwałego narażenia na oddziaływanie szczególnie niebezpiecznych pyłów zawieszonych PM2,5 oraz PM10 ryzyko zachorowań na ten typ nowotworów wzrosło o 9%. W porównaniu z innymi krajami europejskimi Polska jest szczególnie narażona na ryzyko zwiększonego występowania chorób nowotworowych. Wielomiesięczny okres jesienno-zimowy zmusza Polaków do przedłużenia sezonu grzewczego, a to powoduje długotrwałą emisję pyłów zawieszonych i innych niebezpiecznych substancji powstających w wyniku użytkowania pieców starego typu i ogrzewania paliwem stałym. W efekcie takich działań w najbardziej zanieczyszczonych miastach naszego kraju zagrożenie występowania raka płuc może zwiększyć się nawet o 20% - 40% w porównaniu z czystszyimi obszarami Polski. Tym bardziej, że w miesiącach zimowych pył zawieszony zalegający nad naszym krajem zawiera o wiele więcej rakotwórczych związków niż w innych krajach europejskich.

Rak płuc to jednak nie jedyna choroba nowotworowa, która może być wywołana przez tego rodzaju zanieczyszczenia. Jak informuje Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC), zanieczyszczenia znajdujące się w powietrzu wpływają również na zwiększone ryzyko zachorowań na raka pęcherza moczowego, raka mózgu czy raka szyjki macicy u osób dorosłych. W dwóch ostatnich przypadkach najbardziej kancerogenny okazał się tlenek azotu. Podobnie zresztą jak w przypadkach zachorowań małych dzieci, których matki w okresie ciąży przebywały w zanieczyszczonym środowisku. U tychże dzieci stwierdza się najczęściej białaczkę limfoblastyczną oraz nowotwory gałki ocznej.

JAK POLSKIE MIASTA WALCZĄ Z ZANIECZYSZCZONYM POWIETRZEM: KOŚCIERZYNA

Niewystarczająco dobra jakość powietrza spędza sen z powiek władzom i mieszkańcom wielu polskich miast. Niektóre podjęły już kroki w celu poprawy tego stanu. Wśród nich jest również Kościerzyna.

Gmina Kościerzyna od 2006 roku zмага się ze zbyt dużą emisją zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. W powietrzu od wielu lat zalegają duże ilości pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu, które najczęściej są wynikiem używania pieców na paliwo stałe. Ponieważ kwalifikacja jakości powietrza nad tym obszarem została oceniona przez WIOŚ jako kategoria C, władze Kościerzyny już w 2009 roku podjęły działania mające na celu poprawę stanu tamtejszego powietrza. W 2011 roku miasto przystąpiło do Porozumienia Burmistrzów oraz zostało członkiem Stowarzyszenia Gmin Polska Sieć „Energie Cités”, w którego działalność od lat się angażuje. Rok później rada miasta przyjęła „Plan działań na rzecz zrównoważonej energii dla miasta Kościerzyna”, a od lipca 2016 roku obowiązuje również „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Kościerzyna”.

Poprawę jakości powietrza i środowiska władze miasta oparły na termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej i nie tylko. Projekt obejmował prace przy sześciu budynkach, w tym budynkach przedszkoli i szkół, sześciu obiektach Wspólnot Mieszkaniowych oraz przy dziesięciu blokach wielorodzinnych na terenie miasta.

Władze Kościerzyny pozyskały fundusze unijne na stworzenie dokumentacji poprzedzającej prace termomodernizacyjne przy 18 obiektach użyteczności publicznej. Sporządzono też bazę danych źródeł niskiej emisji, dzięki której możliwe jest nadzorowanie i ich kontrola.

W ramach projektu Eko-Kościerzyna powstała również dokumentacja potrzebna do stworzenia farmy fotowoltaicznej, a wdrożony projekt Słoneczna Kościerzyna miał na celu budowę instalacji solarnej, umożliwiającej wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Stowarzy-



zenie Słoneczna Kościerzyna w partnerstwie z Gminą Miejską Kościerzyna, pozyskało ponad 1 mln zł dofinansowania na zakup i montaż 187 instalacji solarnych. W efekcie tego już udało się zmniejszyć emisję szkodliwych substancji do atmosfery.

Sukces Kościerzyny w zakresie działań proekologicznych to także efekt szeroko zakrojonych akcji edukacyjnych. Ich celem jest promocja energooszczędności wśród mieszkańców. Miasto prowadzi liczne kampanie:

- „Kościerzyna mówi TAK oszczędności energii”,
- „EURONET 50/50”,
- „Kościerzyna Miasto z Klimatem”,
- „Zielone Wrota” (projekt województwa pomorskiego),
- „Ekologicznie postępujesz – dymów nie emitujesz!”.

Władze są także organizatorem Dni Energii.

Obecnie w Kościerzynie trwają prace przygotowawcze projektu „Ziemia kościerska regionem o wysokiej efektywności energetycznej”, w ramach którego odbędzie się m.in. rozbudowa miejskiej sieci ciepłowniczej oraz przyłączenie nowych odbiorców indywidualnych, modernizacja miejskiego źródła ciepła i zastosowanie ogrzewania gazowego. W planach władze miasta mają również pozyskanie dofinansowania na zakup i montaż mikro-instalacji OZE, m.in. paneli fotowoltaicznych dla mieszkańców.

Dzięki swoim działaniom Kościerzyna została laureatem wielu konkursów i odznaczeń: m.in. konkursu Eco-Miasto oraz konkursu Ministerstwa Środowiska „Zielone miasta – w stronę przyszłości”.

SYSTEMY FOTOWOLTAICZNE PRZYSZŁOŚCIĄ POLSKIEJ ENERGETYKI?

Fotowoltaika w naszym kraju zyskała zainteresowanie inwestorów w 2013 roku. Jak wynika z badań przeprowadzonych przez Instytut Energii Odnawialnej, najszybszy rozwój tego sektora będzie można zauważyć w przypadku przedsiębiorstw, domów jednorodzinnych oraz budynków użyteczności publicznej. Jak obecnie przedstawia się sytuacja wykorzystania instalacji fotowoltaicznych w Polsce?

Jak informuje raport Instytutu Energii Odnawialnej „Rynek fotowoltaiki w Polsce 2017”, w ubiegłym roku w naszym kraju zainstalowano 199 MW mocy pochodzącej z paneli fotowoltaicznych. Nieco ponad połowę stanowi energia wyprodukowana w mikroinstalacjach, których wciąż przybywa. Pozostałe 99 MW to moc zainstalowana w kilku typach odnawial-



nych źródeł energii, które posiadają lub starają się o uzyskanie tzw. zielonego certyfikatu. Zdecydowaną większość, bo 84,8% stanowią instalacje posiadające koncesję na wytwarzanie energii. 7,7 MW jest produkowana przez jednostki zarejestrowane jako wytwórcy energii w małej instalacji. Pozostałe 6,5 MW to

mikroinstalacje, wykorzystujące nie więcej niż 40 kW mocy.

W stosunku do 2015 roku w pierwszej połowie 2016 roku nastąpił zdecydowany wzrost mocy wytwarzanej za pomocą fotowoltaiki. Urząd Regulacji Energetyki zarejestrował w tym czasie niemal 40% więcej mocy, czyli około 28 MW wśród inwestorów posiadających zielony

certyfi kat. Natomiast moc wytwarzana przez mikroelektrownie wzrosła w 2016 roku nawet 4-krotnie w porównaniu ze stanem z 2015 roku. Z takiego rodzaju OZE korzystają przede wszystkim osoby fizyczne, które produkują poniżej 10 kW mocy oraz przedsiębiorstwa przekraczające ten próg. Obiecujący dla fotowoltaiki jest też udział parafii, stowarzyszeń oraz wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych.

Dziedzina fotowoltaiki liczy także na rolników i branżę spożywczą.

Wychodząc naprzeciw potrzebom rynku, firma De Dietrich wprowadziła do swojej oferty zestawy fotowoltaiczne Inisol Power Set pozwalające uzyskać maksymalną wydajność i wyprodukować energię, która zaspokoi potrzeby każdego użytkownika.

ANDRZEJ WALOCHA: "KAŻDE ZLECENIE WYMAGA INDYWIDUALNEGO, FACHOWEGO PODEJŚCIA"

W czerwcu rozmawiamy z panem Andrzejem Walochą z firmy Komforttech. Pan Andrzej opowiedział nam, za co najbardziej lubi swoją pracę, skąd czerpie wiedzę o najnowszych rozwiązaniach oraz wyjaśnił, jakimi podmiotami kierują się inwestorzy, wybierając rodzaj ogrzewania.

Prowadzi Pan firmę Komforttech. Czym się Państwo zajmują?

Wszystkim tym, co jest związane z energetyką cieplną, tj.: instalacjami CO, wodnymi, a także systemami fotowoltaicznymi, solarnymi, budową oczyszczalni ścieków, pompami ciepła itp.

Co najbardziej ceni Pan w swojej pracy i czy dostrzega jakieś jej wady?

Cenię pozytywną i rzetelną współpracę z dostawcami i producentami towarów oraz z klientami. Z drugiej strony, praca instalatora jest pracą bardzo wymagającą. Każde zlecenie wymaga indywidualnego, fachowego podejścia, właściwej oceny potrzeb dla danej inwestycji. Dlatego przed podjęciem się wykonania danego zadania, trzeba poświęcić sporo czasu na uzgodnienia, ocenę i dobór odpowiednich rozwiązań.

Jakie cechy musi posiadać osoba, która chce być dobrym instalatorem?

Osoba taka musi posiadać odpowiednią wiedzę i doświadczenie. Niezwykle ważne jest ciągłe dokształcanie się w zakresie nowych

technologii oraz wymiana informacji z innymi instalatorami. Stosujemy bowiem różne, indywidualne rozwiązania.

Branża grzewcza jest bardzo wymagająca. Skąd czerpie Pan wiedzę i informacje o najnowszych technologiach?

Przede wszystkim korzystam ze szkoleń, ale dużym zbiorem informacji jest też internet. Jak wspominałem, nie bez znaczenia jest także kontakt z innymi osobami z branży, instalatorami.

Które rozwiązania grzewcze są według Pana najbardziej opłacalne?

W naszym kraju przy ciągłych zmianach cen i prawa ciężko jest mi odpowiedzieć na to pytanie. Dziś mogę określić, co jest opłacalne, a za jakiś czas moja informacja może być już nieaktualna. Uważam jednak, że na dzień dzisiejszy najbardziej opłacalnym sposobem ogrzewania jest ogrzewanie gazowe.

Czym kierują się klienci, kiedy decydują się na konkretny rodzaj ogrzewania?

Klienci najczęściej kierują się kosztami eksploatacji, łatwym dostępem do serwisu oraz jego ceną. W zależności od świadomości klienci biorą pod uwagę rozwiązania ekologiczne lub koszt inwestycji.

Czy latem ma Pan czas na urlop i wakacje?

Urlop planuję raczej zimą niż w sezonie letnim. Lubię uprawiać narciarstwo, to mój ulubiony



Andrzej Walocha

sport i tak najchętniej wycieczkuję. Jestem również bardzo zadowolony z wyjazdów, które organizuje firma De Dietrich dla Klubu Złotego Instalatora. Tam również można spędzić świetnie wolny czas i podszkolić się z nowinek technicznych.

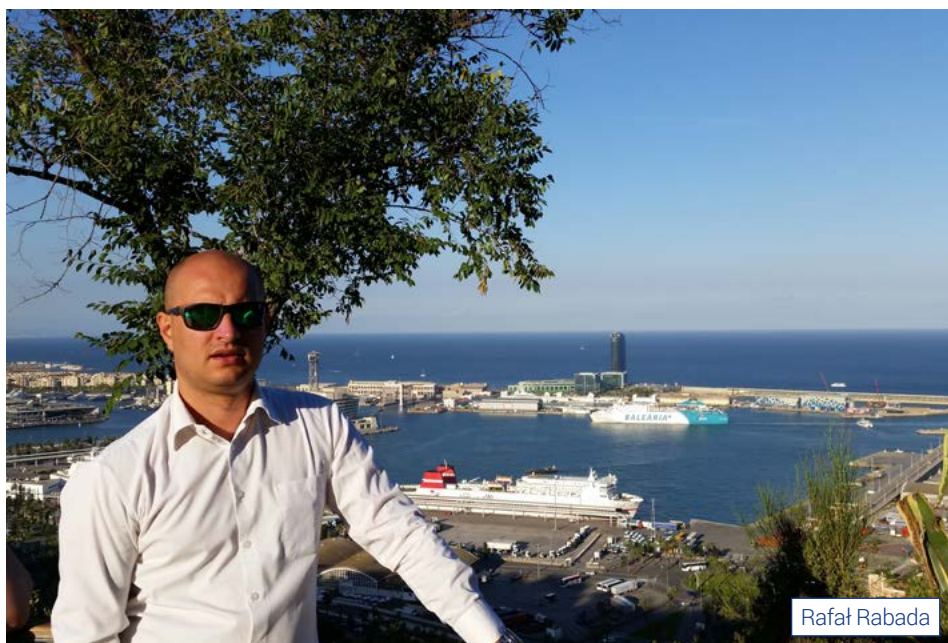
Dziękujemy za rozmowę.

LUDZIE DE DIETRICH: RAFAŁ RABADA

Pan Rafał Rabada rozpoczął pracę w De Dietrich Technika Grzewcza w kwietniu 2014 roku. Początkowo pracował na stanowisku przedstawiciela handlowego firmy, a obecnie jako doradca techniczno-handlowy nadzoruje sieć dystrybucji na terenie województwa podkarpackiego oraz odpowiada za współpracę z biurami projektowymi.

Chociaż jeszcze przed podjęciem pracy w De Dietrich mógł pochwalić się kilkunastoletnim doświadczeniem w branży, to decyzja o współpracy z producentem urządzeń grzewczych była okazją do poszerzenia wiedzy w zakresie systemów solarnych, pomp ciepła oraz budowy kotłowni gazowych. Na jego decyzję miała również wpływ możliwość pracy w zachodniej firmie o ugruntowanej pozycji na rynku.

Pan Rafał bardzo ceni zaangażowanie i profesjonalizm ludzi mających bezpośredni kontakt z klientem, jak on sam. Dlatego też dużą wagę przykładają do utrzymywania dobrych relacji i dba o to, aby kontrahenci czuli jego zaangażowanie i otwartość we współpracy.



Rafał Rabada

Prywatnie jest miłośnikiem przyrody. Lubi spędzać czas na łonie natury, wędrując, zbierając

grzyby i spacerując po lesie. W wolnych chwilach sięga także po swoją ulubioną literaturę.

AKCJA SERWISOWA DE DIETRICH: WYMIANA PODZESPOŁU W PODGRZEWACZACH TERMODYNAMICZNYCH KALIKO TWH

Firma De Dietrich Technika Grzewcza od zawsze buduje swoje zaufanie wśród klientów i partnerów handlowych, nadając priorytet bezpieczeństwu użytkownika i satysfakcji użytkowników. Dlatego też w celach profilaktycznych umożliwia wymianę jednego z podzespołów termodynamicznych podgrzewaczy wody KALIKO TWH.

Konstrukcja i parametry urządzeń marki De Dietrich są w pełni zgodne z wymaganiami norm oraz posiadają urzędowe certyfikaty. Jednak dopiero badanie urządzeń w trakcie praktycznego użytkowania pozwala na wprowadzenie korekt konstrukcji oraz podniesienie jakości do poziomu przedtem nieosiągalnego. Przeprowadzone przez BDR Thermea testy urządzeń oraz informacje z rynków zachodnioeuropejskich pozwoliły ocenić pracę termodynamicznych podgrzewaczy KALIKO TWH oraz podjąć decyzję o wyeliminowaniu potencjalnego problemu technicznego w tych urządzeniach.

Producent postanowił wymienić części, które tego wymagają nie tylko w sprzętach objętych

gwarancją, ale także tych, od których uruchomienia minęły więcej niż 2 lata. Do akcji serwisowej kwalifikują się zatem podgrzewacze termodynamiczne KALIKO TWH, które zostały wyprodukowane w okresie od 1 stycznia 2011 r. do 31 marca 2016 r. i dostarczone do Polski w okresie od marca 2012 r. do sierpnia 2016 r. Termodynamiczne podgrzewacze KALIKO TWH, które zostały wyprodukowane w kwietniu 2016 roku lub później posiadają nowszą wersję podzespołu i nie muszą być poddawane serwisowi w celu wymiany części.

Ze względu na to, że nie wszystkie zamontowane i uruchomione urządzenia KALIKO TWH zostały zarejestrowane w naszym Systemie Kart Gwarancyjnych (SKG), współpraca dystrybutorów i instalatorów ma zasadnicze znaczenie dla zapewnienia skuteczności operacji.

Akcję serwisową przeprowadzają tylko firmy Serwisu Gwarancyjnego De Dietrich Technika Grzewcza w całej Polsce. Czas wymiany elementu w miejscu użytkownika potrwa ok. 1 godziny, będzie w pełni udokumentowany protokołem w celu przedstawienia go produ-



Kaliko TWH

centowi i nie wiąże się z żadnymi kosztami dla użytkowników. Koszty akcji serwisowej pokryje producent.

KLUB ŻŁOTEGO INSTALATORA NA KRECIE [FOTORELACJA]



Grupa I



Grupa II



Drużyna - Grupa I



Drużyna - Grupa II



Kreta - hotel



De Dietrich
TECHNIKA GRZEWICZA

De Dietrich  BAXI  SOFATH
pompy ciepła

De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o.

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

e-mail: biuro@dedietrich.pl · tel. +48 71 71 27 400

Infolinia: 801 080 881

www.dedietrich.pl · www.baxi.com.pl · www.erp-dedietrich.pl

www.blog.dedietrich.pl · www.facebook.com/DeDietrichPL