



CZY ZNASZ NASZE KOTŁY NA PELET?

Przedstawiamy nowe rewelacyjne rozwiązanie

Kotły marki RED, modele: Compact 18, 24 i 35 kW.



PALIWO PELET



SPALANIE



MODULACJA MOCY



TRYB ZIMA / LATO



EKO TECHNOLOGIA



CO + CWU



CICHA PRACA

Sprawdź, co takiego kryją w sobie te nowoczesne urządzenia o tak niewielkich wymiarach.

Pelet:

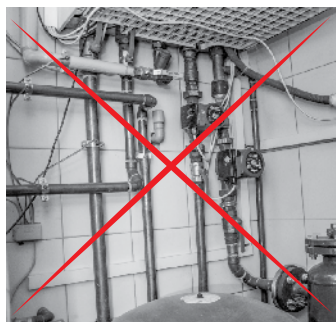
Pelet jest materiałem opałowym powstałym ze sprasowanych pod wysokim ciśnieniem odpadów drzewnych: trocin, wiórów, zrębków. Wykonywany jest w postaci granulatu. Pelet ma wartość opałową taką jak drewno, niską wilgotność, w czasie spalania powstaje z niego niewielka ilość popiołu. Jest tanim paliwem oraz prostym w przechowywaniu. Pakowany jest w workach po 15 kg dla łatwego załadunku paliwa do urządzenia. Z tych powodów jego użycie jest bardzo wygodne. Na rynku dostępne są bezobsługowe kotły RED do spalania peletu, które nie różnią się w eksploatacji od tych na olej opałowy. Wymiana urządzenia nie wymaga zmiany lub przebudowy instalacji C.O., a co najważniejsze, koszt inwestycji zwraca się już w ciągu kilku lat.



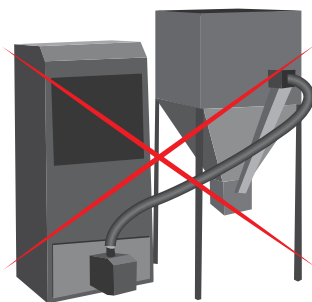
Pelet

Kocioł

Kotły na pelet RED Compact znacząco wyróżniają się od konkurencji. Mają najmniejsze wymiary, a przy okazji cechują się największą sprawnością, są bardzo ekonomiczne oraz ekologiczne. Dzięki wbudowaniu palnika oraz osprzętu hydraulicznego do wnętrza kotła, w Twojej kotłowni zapanuje przejrzystość oraz porządek.



Osprzęt hydrauliczny na ścianie kotłowni



Kocioł z zewnętrznym palnikiem i zasobnikiem na pelet

Kocioł RED Compact jest w pełni automatyczny. Sam się rozpali i wygasi. Sam będzie utrzymywał temperaturę odpowiednią dla domowników, a przy okazji będzie oszczędzał paliwo (funkcja AUTO-ECO). Ogrzewa wodę w grzejnikach, w układzie podłogowym oraz wodę użytkową. Może współpracować z istniejącym systemem grzewczym oraz z solarami.

Obsługa kotłów Compact jest bardzo prosta, wszystkie czynności wykonuje się w sposób łatwy i przyjemny. Posiadają wygodny system EASY CLEAN dla szybkiego oraz efektywnego czyszczenia wymiennika. Dodatkowo specjalny duży popielnik wystarcza na tygodniowy cykl palenia.

Najmniejsze kotły na rynku (60 x 66 cm).

Kompaktowe kotły C.O. na pelet idealnie pasują do domów jedno i wielorodzinnych, dużych mieszkań oraz małych gospodarstw rolnych i agroturystycznych. W związku z ich małymi wymiarami mieszczą się również w małych kotłowniach, pomieszczeniach pod schodami, piwniczkach. Dzięki temu, że układy C.O. i C.W.U. mogą być wbudowane w urządzenie, może ono zostać łatwo przyłączone do istniejącej instalacji, a Twoja kotłownia zachowuje estetyczny wygląd.

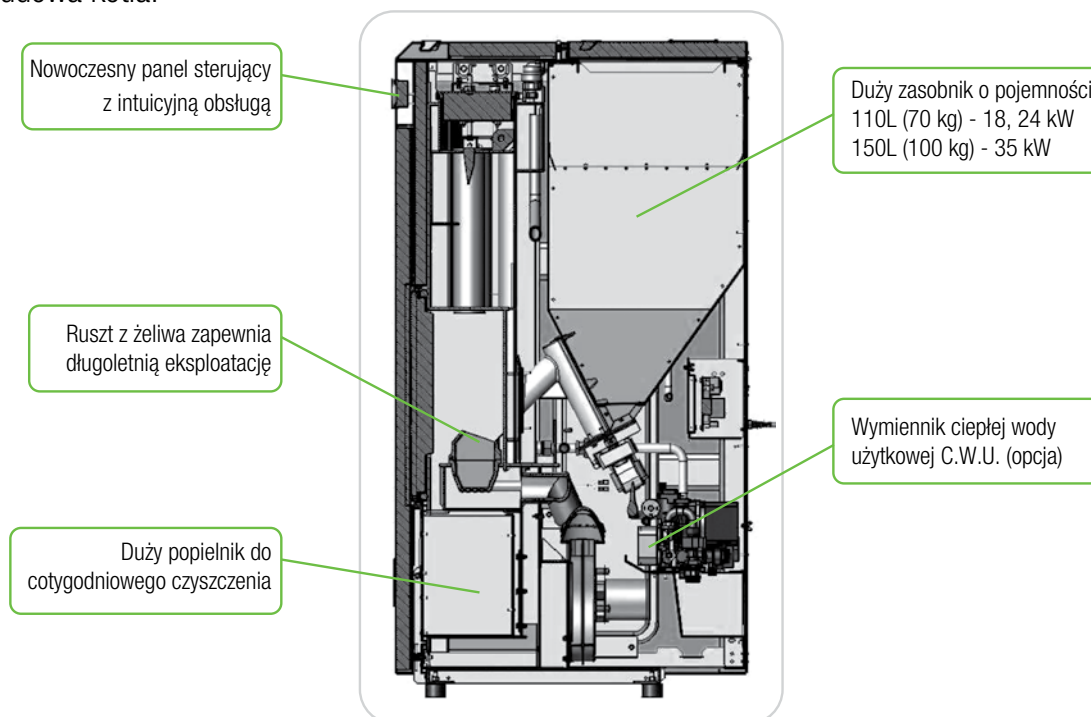


Przykład instalacji kotła

Uzyskaj ciepło w sposób łatwy, przyjemny i tani. W zgodzie ze środowiskiem naturalnym.

Komfort i funkcjonalność oferowana przez kotły RED upraszczają zarządzanie energią w Twoim domu, zmniejszają koszty użytkowania przy jednoczesnym zwiększeniu jakości życia. Kotły RED wytwarzają energię z łatwego do kupienia i przechowywania peletu. Dzięki opcji programowania oraz wbudowanemu zasobnikowi na pelet, możesz cieszyć się długą i wygodną pracą urządzenia.

Budowa kotła:



Przekrój kotła

Poniżej szczegółowo przedstawiamy zalety kotłów RED, aby w pełni zaprezentować nasze urządzenia.

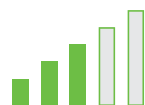
1 Praca w układzie zamkniętym

Nasze kotły przystosowane są do pracy w zamkniętym układzie C.O. Naczynie przeponowe zamontowane jest wewnątrz urządzenia.



2 Dobra modulacja mocy

Dzięki pełnej oraz automatycznej modulacji mocy kocioł jest bardzo ekonomiczny oraz pozwala zaoszczędzić nam paliwo.



3 Niezależny od rodzaju peletu

Specjalna konstrukcja palnika umożliwi spalanie każdego rodzaju peletu 6-8 mm x 5-30 mm. To rozwiązanie uwalnia nas od problemu z wyborem odpowiedniego paliwa.



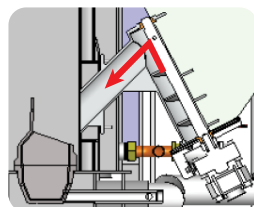
4 Proste czyszczenie wymiennika

Wystarczy zaledwie kilka prostych ruchów aby dokonać czyszczenia wymiennika. Kocioł wyposażony jest w system turbulatorów z łatwym dostępem (system EASY CLEAN).



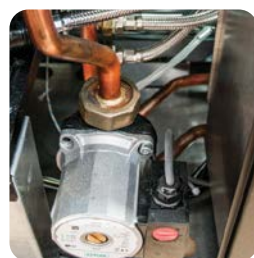
5 Bezpieczne podawanie peletu

W przeciwieństwie do systemu retortowego, pelet do spalania podawany jest za pomocą podajnika ślimakowego oraz komory zrzutowej. To rozwiązanie gwarantuje pełne bezpieczeństwo przed ryzykiem zapłonu peletu w zasobniku.



6 Cała hydraulika w urządzeniu

Dla zaoszczędzenia miejsca oraz estetyki w kotłowni, cały osprzęt hydrauliczny umieszczony jest wewnątrz urządzenia łącznie z zestawem do produkcji wody użytkowej.



7 Intuicyjny wyświetlacz

Łatwość obsługi urządzenia jest bardzo ważna. Dlatego nasze kotły zostały wyposażone w intuicyjny wyświetlacz z menu w j. polskim, który umożliwia pełne sterowanie pracą kotła.



8 Wbudowany palnik

Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii w produkcji, udało nam się umieścić palnik wewnątrz smukłej obudowy kotła. Nie wystaje on na zewnątrz, dzięki temu, nigdy nie poparzymy się o jego obudowę. Pelet do palnika podawany jest zrzutowo.



9 Wbudowany zasobnik na pelet

Zbiornik na pelet wbudowany jest również w urządzenie. Jego pojemność z powodzeniem wystarcza na kilkudniową automatyczną pracę. Całość świetnie wygląda, a dodatkowo mamy zaoszczędzone miejsce w kotłowni.



10 Szereg zabezpieczeń

Nasze kotły posiadają 11 stopniowy system zabezpieczeń: czujnik ciśnienia w kanale spalin, czujnik temp. spalin, termostat w zbiorniku paliwa (clixon), termostat w kotle, czujnik temperatury wody, zabezpieczenie elektryczne przed gwałtownymi przeciążeniami, dmuchawa wyciągu spalin, silnik ślimaka z przekładnią, funkcja ochrony przed zamrożeniem, funkcja zapobiegająca wyłączeniu pompy, sygnalizacja stanów alarmowych.



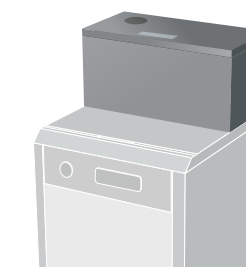
11 Możliwość podłączenia zewnętrznego zasobnika na pellet

Jeśli chcesz rzadziej dosypywać pelet do kotła, możesz wyposażyć go w zewnętrzny zasobnik, np. 200 lub 400 kg. Specjalne przyłącze umieszczone w kotle świetnie to umożliwia.



12 Możliwość pneumatycznego podawania peletu

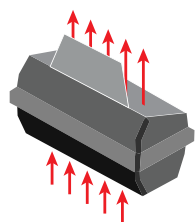
Jeśli masz wolne pomieszczenie na zbudowanie silosu na pelet, teraz możesz to zrobić. Nasze kotły można opcjonalnie wyposażyć w pneumatyczny podajnik peletu. Nie ważne, gdzie masz silos, czy nad, z boku, czy pod pomieszczeniem, gdzie stoi kocioł. Specjalny system podciśnienia umożliwia pobieranie peletu z każdej strony kotła w odległości do 8 m.



13

Automatyczne czyszczenie rusztu

Zawsze po zakończeniu cyklu pracy palnik jest automatycznie czyszczony. Zapewnia to poprawność oraz 100% skuteczność kolejnego zapłonu.



14

Automatyczne zapalanie

Kotły Compact rozpalają się automatycznie. Służy do tego specjalny żarnik. Start kotła zajmuje zaledwie 3-4 min.



15

Tryb zima-lato

Łatwy sposób zmiany trybu pracy. Wystarczy kilka kliknięć na panelu sterowania, aby ustawić inny rodzaj pracy.



16

Automatyczne podawanie paliwa

Paliwo do spalania podawane jest automatycznie za pomocą cichego silniczka z motoreduktorem. Ilość podawanego peletu uzależniona jest od mocy, jaką urządzenie w danej chwili ma generować.



17

Szybko nagrzewane kaloryfery

Dzięki niskiej bezwładności cieplnej wymiennika, kocioł na pelet jest w stanie ogrzać grzejniki w zaledwie kilka minut.



18

Timer oraz termostat

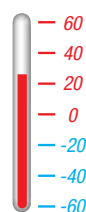
Zastosowanie zegara czasowego umożliwia dostosowanie pracy kotła do potrzeb jego użytkowników. To Ty decydujesz kiedy urządzenie ma pracować oraz jaką temperaturę ma zapewnić domownikom. Dodatkowy zewnętrzny termostat umożliwia kontrolę kotła z różnych pomieszczeń.



19

Funkcja AUTO-ECO

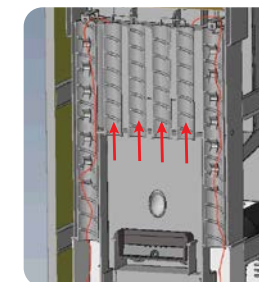
Czy można oszczędzać pelet? Tak, służy do tego specjalna funkcja Eco. Kocioł zostanie wyłączony, gdy temperatura w pomieszczeniu została osiągnięta. Ponowne jego załączenie odbędzie się wówczas, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie o 2 °C.



20

Pionowy wymiennik

W przeciwieństwie do tradycyjnych pieców na pelety, konstrukcja naszego wymiennika oparta jest na systemie pionowych rur oraz wewnętrznych turbulatorów. Gwarantuje to najwyższy poziom wydajności ogrzewania oraz optymalizację wymiany ciepła.



21

Wylot spalin Ø 100 mm

Średnica wylotu spalin wynosi tylko Ø 100 mm. Dodatkowo dzięki wentylatorowi wyrzutu spalin, każdy komin może współpracować z naszym kotłem.



22

Duża sprawność

Kunszt technologii precyzyjnego spalania peletu osiągnął najwyższy poziom. Sprawność naszych urządzeń sięga do 93%.



23

Wysoka jakość spalania

Istotą dobrego spalania jest palnik, a w zasadzie jego konstrukcja. To on w dużej mierze odpowiada za sprawność urządzenia (co oczywiście wpływa na ilość spalanego paliwa) oraz za jakość spalania.



24

Małe zużycie paliwa

Kotły Compact uznawane są za najbardziej oszczędne. Ich spalanie wynosi od 1,0 do 3,6 kg/h w zależności od modelu. Taki imponujący wynik udało się uzyskać dzięki innowacyjnej technologii konstrukcji paleniska.



25

Niska Emisja CO

Kotły Compact spełniają wiele rygorystycznych norm odnośnie ekologii. Emisja CO jest na poziomie od 0,019% do 0,027%.



26

Gwarancja

Gwarancja na nasze kotły wynosi 24 miesiące na wszystkie elementy.



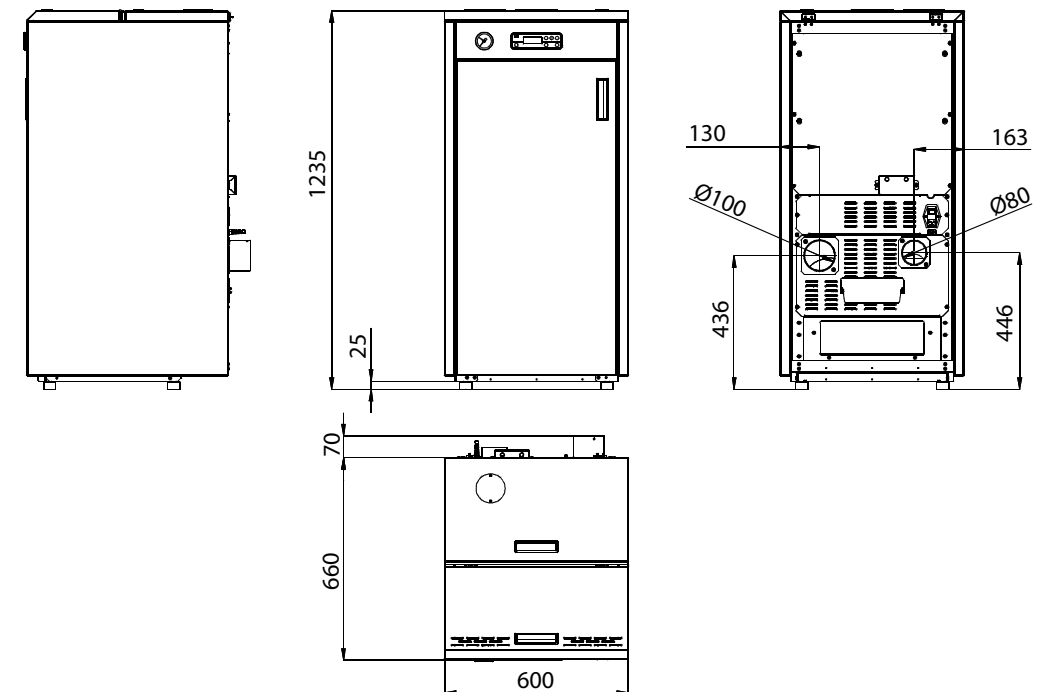
Parametry techniczne

| Parametr | Jednostka | Compact 18 | Compact 24 | Compact 35 |
|---|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Nominalna moc cieplna | kW | 18,1 | 24,5 | 35 |
| Nominalna moc cieplna na wodę | kW | 17 | 22,1 | 27,3 |
| Minimalna moc na wodę | kW | 3,8 | 3,8 | 8 |
| Zakres pracy (min. – maks.) | kW | 4,3 - 18,1 | 4,3 - 24,5 | 9,0 - 35,0 |
| Sprawność (min. – maks.) | % | 88,5 - 93,8 | 88,5 - 90,2 | 89,0 - 90,5 |
| Średnie zużycie paliwa (min. – maks.) | kg/h | 1,0-3,6 | 1,0-4,8 | 1,7-6,5 |
| Klasa zgodna z EN303-5 | | 3 | 3 | 3 |
| Przepływ dymu (min. – maks.) | g/s | 4,9 - 12,7 | 4,9 - 17,5 | 4,9 - 17,5 |
| Temperatura dymu (min. – maks.) | °C | 65 - 120 | 65 - 150 | 65 - 160 |
| Pojemność wody kotła | l | 25 | 25 | 30 |
| Przepływ wody użytkowej | l/min | 7,99 | 10,66 | 15,55 |
| Maksymalna ciśnienie pracy | bar | 3 | 3 | 3 |
| Maks. regulacja temperatury wody | °C | 85 | 85 | 85 |
| Pojemność zbiornika na pelety | kg | 70 | 70 | 100 |
| Czas pracy na pełnym zbiorniku (min. – maks.) | h | 19 - 68 | 15 - 68 | 16 - 60 |
| Średnica rury spalin | mm | 100 | 100 | 100 |
| Podłączenia systemu grzewczego | G | ¾" męskie | ¾" męskie | ¾" męskie |
| Podłączenie wody gorącej. | G | ½" męskie | ½" męskie | ½" męskie |
| Zasilanie elektryczne | 50 Hz | 230V AC | 230V AC | 230V AC |
| Pobór mocy (maks. – średni) | W | 430 - 180 | 430 - 180 | 430 - 180 |
| Masa kotła | kg | 200 | 200 | 200 |

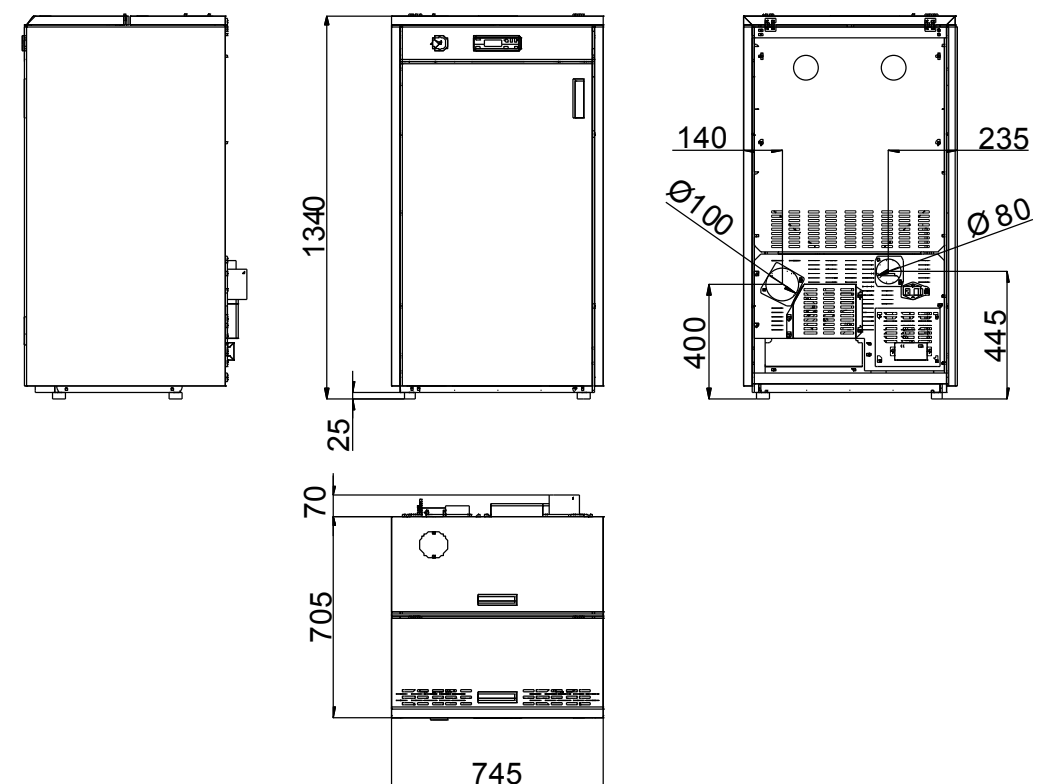
Informacje dla hydraulików

- Kocioł RED Compact może ogrzewać wodę użytkową w sposób przepływowy (na zasadzie kotła dwufunkcyjnego) lub we współpracy z zewnętrznym zasobnikiem C.W.U. Kocioł posiada specjalnie przystosowane gniazdo do podłączenia zewnętrznego termostatu oraz termistora NTC do odczytu temperatury zasobnika C.W.U. lub bufora.
- Kocioł może sterować zewnętrznym zaworem trójdrogowym oraz dodatkowym kotłem np. gazowym. Oznacza to, że gdy włączy się kocioł na pelet i uzyska temperaturę automatycznie zostanie wyłączony dodatkowy kocioł (np. gazowy) i odwrotnie.
- Kocioł umożliwia wprowadzenie do panelu sterowania typu instalacji hydraulicznej do jakiej został podłączony. Posiada również funkcję testowania wewnętrznych komponentów urządzenia oraz dokładny odczyt parametrów ich pracy.
- Istnieje możliwość ustawienia temperatury załączenia pompy C.O. oraz ograniczenia maksymalnej mocy kotła.

Compact 18 / 24



Compact 35



Zasobnik na wodę użytkową:

Oryginalny zasobnik na wodę użytkową o pojemności 110 l wraz z pompą ładującą. Idealnie pasuje do kotłów Compact.



Zasobniki na pellet:

Dodatkowe zasobniki na pelet. Pojemność 200 lub 400 kg.



Rozwiązanie alternatywne.

Jeśli w budynku nie ma kotłowni lub brakuje w niej miejsca idealnym rozwiązaniem jest montaż pieca Lotus w pomieszczeniu mieszkalnym np. w salonie. Takie urządzenie spełnia wszystkie funkcje kotła Compact, lecz obudowane jest w sposób dekoracyjny. Mamy piękną kaflową obudowę oraz podwójną szybę, tak aby dodatkowo można było cieszyć się widokiem płomienia. Oczywiście dalej wszystkie komponenty C.O. + C.W.U. wbudowane są w urządzenie, łącznie z zasobnikiem na pelet.

W ofercie posiadamy szeroki wybór ozdobnych pieców z techniką wodną w różnych konfiguracjach.



Widok z przodu kotła



Otwarte drzwi frontowe. Widok palnika



Otwarta kłapa zasobnika na pelet



Otwarta kłapa turbulatorów



Widok z boku



Widok z tyłu



Siedziba firmy RED we Włoszech

red 365
energy



PRZEDSTAWICIELSTWO W POLSCE:
WENTOR
UL. MONIUSZKI 11D
68-200 ŻARY
TEL. +48 68 363 81 88
FAX. +48 68 363 81 89
E- MAIL: biuro@wentor.com.pl
www.red365.pl



SERWIS:

opiekun: **Paweł Horożaniecki**
tel. kom.: 509 971 162
e-mail: serwis@wentor.com.pl

DZIAŁ HANDLOWY- OBSŁUGA FIRM:

rejon A
opiekun: **Magdalena Popko**,
e-mail: m.popko@wentor.com.pl
tel.: +48 68 363 81 88 wew. 25, tel. kom. 533 300 290

rejon B
opiekun: **Beata Urbanczyk**,
e-mail: b.urbanczyk@wentor.com.pl
tel.: +48 68 363 81 88 wew. 22, tel. kom.: 502 721 850

rejon C
opiekun: **Natalia Filipiak**,
e-mail: n.filipiak@wentor.com.pl
tel.: +48 68 363 81 88 wew. 28, tel. kom.: 508 107 600

rejon D
opiekun: **Małgorzata Kosowska**,
e-mail: m.kosowska@wentor.com.pl
tel.: +48 68 363 81 88 wew. 23, tel. kom.: 533 300 260

DZIAŁ TECHNICZNY:

opiekun: **Hubert Leśniewski**
tel.: +48 68 363 81 88 wew. 30, tel. kom.: 531 621 297
e-mail: h.lesniewski@wentor.com.pl

Skorzystaj z doświadczenia naszych wyspecjalizowanych partnerów. Doradztwo, sprzedaż, montaż oraz serwis to główne cele realizowane przez autoryzowanych dystrybutorów.

Jeśli nie znasz swojego dystrybutora, skontaktuj się z naszym działem handlowym i uzyskaj informację o najbliższym Tobie przedstawicielu marki RED.

www.red365.pl

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR: