Ciepło z natury

termet®

POLSKI PRODUCENT
POLISH MANUFACTURER

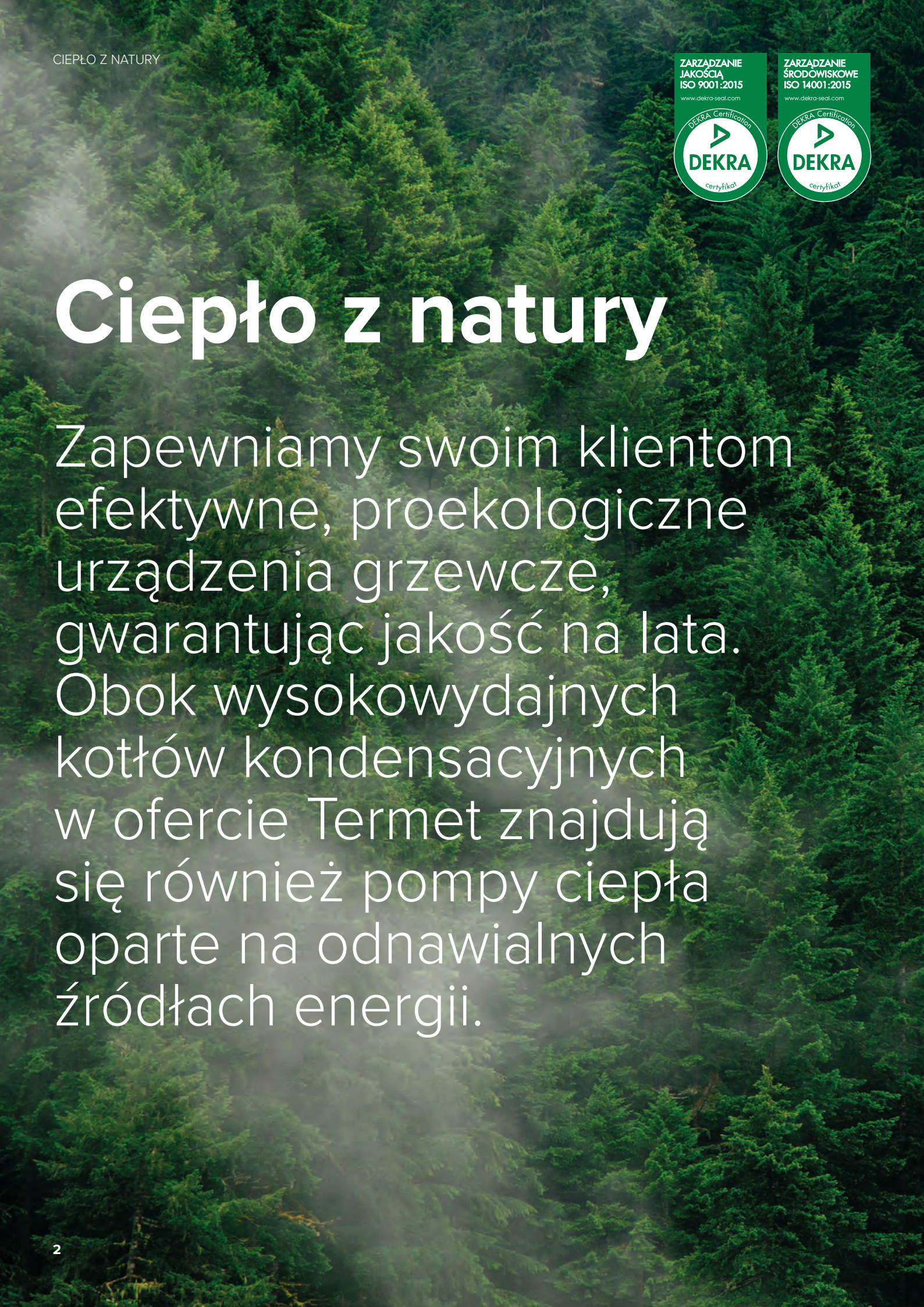
EKO PRODUKT
ECO PRODUCT



Energooszczędne urządzenia grzewcze

Katalog produktów 2025

wersja 01/2025



Ciepło z natury

Zapewniamy swoim klientom efektywne, proekologiczne urządzenia grzewcze, gwarantując jakość na lata. Obok wysokowydajnych kotłów kondensacyjnych w ofercie Termet znajdują się również pompy ciepła oparte na odnawialnych źródłach energii.

termet®

Komfort ciepła w zgodzie z naturą



Jako producent urządzeń grzewczych wyznaczamy branżowe trendy w zakresie zwiększania efektywności energetycznej urządzeń oraz stawiamy na rozwój nowoczesnych technologii przyjaznych dla środowiska i użytkownika. Dbamy o niską emisję spalin, małe zużycie energii oraz o obniżenie poziomu hałasu emitowanego przez urządzenia. Dzięki temu podnosimy codzienny komfort życia oraz dbamy o lepszy klimat.

Lepszy klimat



Nowoczesne urządzenia grzewcze Termet o maksymalnie zredukowanej emisji spalin i wysokiej efektywności energetycznej to przejaw naszej odpowiedzialności za ochronę klimatu dla przyszłych pokoleń.

Zrównoważony rozwój



Posiadamy certyfikat zarządzania środowiskowego ISO 14001:2015, który potwierdza stosowanie procedur ograniczających wpływ naszej działalności na środowisko oraz działanie zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju. Stosowane w Termet procedury przekładają się bezpośrednio na redukcję ilości odpadów, mniejsze zużycie zasobów naturalnych oraz odpowiedzialne zarządzanie całym cyklem życia produktu i łańcucha dostaw.

KATALOG PRODUKTÓW 2025/01

POMPY CIEPŁA DO C.O. I C.W.U. ORAZ ZESTAWY PAKIETOWE	TERMET HEAT TITANIUM PRO	**22**
	TERMET HEAT PLATINUM	**24**
	TERMET HEAT GOLD	**26**
	TERMET HYDRO 300	**28**
	EXTRA POWER I ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD ORAZ PLATINUM	**30**
	BUFORY C.O. TERMET ENERGY 100, 200, 300	**32**
	ZASOBNIKI C.W.U. TERMET AQUA 200, 300	**33**
	ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD ORAZ PLATINUM	**34**
T-BOX ORAZ ZESTAWY PAKIETOWE	MODUŁ HYDRAULICZNY DO POMP CIEPŁA T-BOX	**40**
	MODUŁ HYDRAULICZNY DO POMP CIEPŁA T-BOX PRO	**41**
	ZESTAWY NA BAZIE T-BOX/T-BOX PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM	**42**
	ZESTAWY NA BAZIE T-BLOCK/T-BLOCK PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM	**43**
	ZESTAWY NA BAZIE T-BOX/T-BOX PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD	**44**
	ZESTAWY NA BAZIE T-BOX/T-BOX PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM	**45**
	PAKIETY NA BAZIE T-BOX/T-BOX PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD/PLATINUM	**50**
T-BLOCK ORAZ ZESTAWY PAKIETOWE	MODUŁ HYDRAULICZNY Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM DO POMP CIEPŁA T-BLOCK	**56**
	MODUŁ HYDRAULICZNY Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM DO POMP CIEPŁA T-BLOCK PRO	**57**
	ZESTAWY NA BAZIE T-BLOCK/T-BLOCK PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD	**58**
	ZESTAWY NA BAZIE T-BLOCK/T-BLOCK PRO ORAZ POMP CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM	**57**
KOLEKTOR HYBRYDOWY PVT	KOLEKTOR HYBRYDOWY PVT	**62**
POMPY CIEPŁA DUŻEJ MOCY	TERMET HEAT POWER	**66**
ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO	ECOCONDENS NEX 24, zasobników SG PLUS 100, 120, 140 i Systemu Termet Comfort	**70**
	ECOCONDENS NEX 24, zasobników SWK 100, 120, 140 i Systemu Termet Comfort	**70**
	ECOCONDENS NEX 28, zasobników SG PLUS 100, 120, 140 i Systemu Termet Comfort	**71**
	ECOCONDENS NEX 24, zasobników SWK 100, 120, 140 i Systemu Termet Comfort	**71**
	GOLD PLUS II 20, zasobników TERMET SG PLUS 100, 120 i 140 i regulatora V3	**72**
	GOLD PLUS II 20, zasobników TERMET SWK 100, 120 i 140 i regulatora V3	**72**
	GOLD PLUS II 25, zasobników TERMET SG PLUS 100, 120 i 140 i regulatora V3	**73**
	GOLD PLUS II 25, zasobników TERMET SWK 100, 120 i 140 i regulatora V3	**73**
	GOLD PLUS II 20, zasobników TERMET SG PLUS 100, 120 i 140 i regulatora V2	**74**
	GOLD PLUS II 20, zasobników TERMET SWK 100, 120 i 140 i regulatora V2	**74**
	GOLD PLUS II 25, zasobników TERMET SG PLUS 100, 120 i 140 i regulatora V2	**75**
	GOLD PLUS II 25, zasobników TERMET SWK 100, 120 i 140 i regulatora V2	**75**
	SILVER PRO 20 i zasobników TERMET SG PLUS 100 i 120	**76**
	SILVER PRO 25 i zasobników TERMET SG PLUS 100 i 120	**76**
	SILVER PRO 20 i zasobników TERMET SWK 100 i 120	**77**
	SILVER PRO 25 i zasobników TERMET SWK 100 i 120	**77**
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE	ECOCONDENS SLIM 20	**80**
	GOLD PLUS II 20, 25, 36	**82**
	ECOCONDENS NEX 24, 28, 32	**84**
	SILVER PRO 20, 25, 35	**86**
	CRYSTAL III 20, 25, 35	**88**
GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM	INTEGRA COMFORT 20, 25	**92**
	SOLID COMFORT 20, 25, 35	**93**
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DUŻEJ MOCY	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	**98**
	CRYSTAL CASCADE 59	**100**
	ECOCONDENS CRYSTAL 80, ECOCONDENS CRYSTAL 100	**102**
NEUTRALIZATORY KONDENSATU	Neutralizator kondensatu	**103**

SYSTEMY KASKADOWE	Stelaże do kaskad i wyposażenie dodatkowe	**106**
ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	TERMET SG PLUS 100	**112**
	TERMET SG PLUS 120	**112**
	TERMET SG PLUS 140	**112**
	GRZAŁKI DO ZASOBNIKÓW SG PLUS	**112**
	ZWU-200/N PLUS	**112**
	TERMET SWK 100	**113**
	TERMET SWK 120	**113**
	TERMET SWK 140	**113**
	GRZAŁKI DO ZASOBNIKÓW SWK	**113**
GAZOWE KOTŁY Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA	MINIMAX ECO 13/22	**116**
	MINIMAX ECO 22/22	**116**
REGULATORY I STEROWANIE PRZEZ INTERNET	TERMET ST 294 V1	**120**
	TERMET ST 292 V2	**120**
	TERMET ST 292 V3	**120**
	CR11011	**120**
	EASY REMOTE	**120**
	TERMET ST 2801	**120**
	TERMET ST 2801 WI-FI	**121**
	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort	**123**
	Moduł Komfort	**123**
	Regulator Komfort do Systemu Termet Comfort	**123**
	Głowica Komfort do Systemu Termet Comfort	**123**
	Podzespół przedłużacza do Modułu Komfort	**123**
	Moduł Rozszerzeń MX01 do Systemu Termet Comfort	**123**
MODUŁY WIELOSTREFOWE DO SYSTEMÓW GRZEWCZYCH	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z	**126**
	Wyposażenie dodatkowe do Modułów wielostrefowych do systemów grzewczych SIM WP 2Z	**126**
GAZOWE PODGRZEWACZE WODY	TERMAQ ELECTRONIC ECO GE 19-02	**130**
	TERMAQ ELECTRONIC ECO GE 24-02	**130**
	TERMAQ AQUA-POWER ECO GH 19-02	**130**
	AQUA COMFORT ECO GT 19-03	**132**
	AQUA COMFORT ECO GT 24-03	**132**
PREPARATY DO OCHRONY INSTALACJI C.O.	Preparaty do czyszczenia i ochrony instalacji c.o.	**136**
FILTRY MAGNETYCZNE	Filtry magnetyczne do montażu w instalacji c.o.	**137**
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE	Przewody powietrzno-spalinowe stalowe	**140**
	Izolowane przewody spalinowe ze stali nierdzewnej do montażu na zewnątrz budynku	**145**
	Przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego	**148**
	Przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego do montażu na zewnątrz budynku	**150**
	Przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego – układ niezależny	**152**
	Akcesoria do układów kaskadowych oraz systemu LAS - przewody z klapą zwrotną	**155**
	Adaptery do kotłów kondensacyjnych	**155**
	Przewody powietrzno-spalinowe ze stali nierdzewnej do kotłów Ecocondens Crystal 80 oraz 100	**156**
	Przewody powietrzno-spalinowe do kaskady kotłów	**157**
PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA SYSTEMÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH		**160**

TERMET S.A. zastrzega sobie możliwość dokonania zmian bez uprzedzenia. Wszelkie zmiany wprowadzane są na bieżąco w wersji elektronicznej katalogu dostępnej na stronie www.termet.com.pl, która może różnić się od przedmiotowej wersji papierowej.

Wartości, które nas kształtują

Nasza filozofia zawiera się w haśle „Ciepło z natury”. Zapewniamy komfort ciepła, pamiętając o odpowiedzialności za stan środowiska naturalnego. Balans między tymi wartościami to nasz nadrzędny cel.

Jakość na lata

Wysoka jakość urządzeń i systemów Termet stanowi priorytet działalności firmy. Dlatego do produkcji naszych urządzeń wykorzystujemy komponenty światowej klasy oraz inwestujemy w nowoczesne technologie produkcyjne i kompetencje specjalistów. Bez kompromisów podchodzimy do kontroli jakości, sprawdzając produkty na każdym z etapów ich powstawania.

Profesjonalizm

Wąska specjalizacja Termet sprawiła, że w ciągu dziesięcioleci staliśmy się ekspertami w zakresie urządzeń grzewczych. Nasze kompetencje w połączeniu z ambitnym dążeniem do perfekcji sprawiają, że Termet wdraża do produkcji najnowsze technologie.





Doświadczenie

Czerpiemy z międzypokoleniowej mądrości, co pozwala nam rozumieć kierunki rozwoju branży techniki grzewczej. Pielęgnujemy tradycje przedwojennej fabryki zegarów Beckera, która mieściła się na terenie naszego zakładu u podnóża Zamku Książ. Precyzja i staranność to wartości, dzięki którym opracowujemy najnowsze technologie dla dobra klimatu. Kilkadziesiąt lat doświadczeń pozwala nam kształtować wciąż nowe, lepsze rozwiązania.

Dostępność

Misją Termet jest, by nasze urządzenia codziennie zapewniały komfort ciepła w polskich domach. Dlatego stawiamy nie tylko na jakość, funkcjonalność i łatwą obsługę, ale również sprawną logistykę oraz dostępność naszych produktów zarówno w wyspecjalizowanych sieciach hurtowni, jak i mniejszych lokalnych punktach sprzedaży detalicznej. Dbamy również o to, by w każdym regionie Polski zapewnić użytkownikom łatwy dostęp do autoryzowanych instalatorów i serwisantów.



Ekologia

Inwestujemy w zaawansowane, inteligentne technologie, by produkować jak najbardziej efektywne urządzenia grzewcze ograniczające zużycie zasobów oraz emisję szkodliwych substancji do atmosfery. Rozwijamy ofertę, bazując na odnawialnych źródłach energii. Dbamy o jakość i funkcjonalność produktów, by te służyły jak najdłużej i efektywniej.

Odpowiedzialność

Odpowiedzialność nie jest dla nas jedynie deklaracją. Świadomi swojej roli, codziennie pracujemy nad technologiami, które zapewnią długowieczność naszych produktów oraz ich wysoką sprawność energetyczną i bezpieczeństwo użytkowania. Jako producent urządzeń grzewczych przejmujemy odpowiedzialność za klimat, czyste powietrze i komfort życia przyszłych pokoleń.

Produkty na miarę potrzeb

Termet zapewnia swoim klientom szeroki wybór ekologicznych urządzeń grzewczych, m.in. kotłów kondensacyjnych, które spełnią oczekiwania najbardziej wymagających klientów.

SILVER PRO

Korzystny stosunek jakości do ceny - za zaoszczędzone pieniądze możesz kupić dodatkowy regulator, który pozwoli zoptymalizować system grzewczy.

Wysoka sprawność urządzenia zapewnia niskie zużycie gazu, dzięki czemu w Twoim portfelu zostanie więcej pieniędzy, które sfinansują Ci bieżące przeglądy urządzenia.

Zwiększona moc kotła po stronie wody użytkowej, dzięki czemu Twoja kąpiel zawsze będzie komfortowa bez konieczności zmniejszania strumienia wody.

GOLD PLUS II

Nowoczesny design kotła podnosi estetykę wnętrza, i pozwoli podkreślić Twój dobry gust i dbałość o detale.

Palnik ze stali nierdzewnej o niskiej emisji NOx, pozwala codziennie dbać o jakość powietrza, a Ty zyskujesz wpływ na zdrową przyszłość Twoją i Twojej rodziny.

Możliwość podłączenia Systemu Termet Comfort do urządzenia pozwala na sterowanie kotłem z dowolnego miejsca na świecie, dzięki czemu zyskasz pełną kontrolę nad systemem ogrzewania podczas każdej nieobecności w domu.

ECOCONDENS NEX

Nowoczesny wymiennik ze stali nierdzewnej charakteryzujący się wysoką odpornością na korozję i zakamienienie, co ma wpływ na długą i bezawaryjną pracę urządzenia i niższe koszty serwisu, dzięki czemu okres grzewczy będzie spokojny, a dostępność Serwisu nie będzie Twoim zmartwieniem.

Łatwy w obsłudze 7-przyciskowy panel umożliwia szybkie ustawienie wybranych parametrów pracy kotła dostosowanych do Twoich aktualnych potrzeb, np. do zmiany trybu lato/zima nie musisz wzywać fachowca, a samodzielna obsługa urządzenia da Ci poczucie satysfakcji.

Najcichszy kocioł na rynku – wysoki komfort akustyczny pozwala na montaż urządzenia w pobliżu salonu, a nawet sypialni, dzięki czemu możesz korzystać z tych pomieszczeń zapominając o działającym kotle







Ekonomiczny wybór

SILVER PRO
strona 86

Nowoczesny wygląd

seria **GOLD PLUS**
strona 82

Wyjątkowo cichy

ECOCONDENS **NEX**
strona 84

Jako eksperci w dziedzinie urządzeń grzewczych rozumiemy, że dbałość o czyste środowisko i powietrze zależy w dużej mierze od producentów.

Dlatego nie szczędzimy wysiłków nad wdrażaniem proekologicznych rozwiązań i technologii, które stosujemy w urządzeniach Termet. Stosowane do produkcji najwyższej klasy komponenty oraz nowoczesne technologie zapewniają nie tylko wysoką efektywność grzewczą, ale również długowieczność urządzeń.

ECOCONDENS SLIM

Niewielkie gabaryty kotła pozwolą na zagospodarowanie nietypowych wnęk i znalezienie odpowiedniego miejsca na kocioł nawet w niedużych pomieszczeniach, bez uszczerbku dla ich aranżacji.

Nowoczesny panel sterowania wspierany protokołem Open-Therm umożliwia komunikację dwustronną między kotłem a użytkownikiem, dzięki czemu w komfortowy sposób możesz kontrolować pracę urządzenia. Zyskujesz w ten sposób poczucie bezpieczeństwa i pewność, że urządzenie działa bezawaryjnie.

Nowoczesny wymiennik ze stali nierdzewnej o wysokiej sprawności gwarantuje niskie zużycie energii, co oznacza, że inwestując w kocioł z tej serii zapewnisz sobie i domownikom wymierne oszczędności dla budżetu domowego.

INTEGRA COMFORT

Wbudowany zasobnik ze stali nierdzewnej o pojemności 50 l gwarantuje duży przepływ ciepłej wody i wysoki komfort użytkowania, co w praktyce oznacza, że podczas kąpieli nie zostaniesz zaskoczony nagłym strumieniem zimnej wody, a każda kąpiel będzie przyjemnością.

Dzięki możliwości podłączenia cyrkulacji do wbudowanego zasobnika, ciepła woda jest dostępna natychmiastowo, nawet kiedy punkty poboru wody są oddalone od kotła. Wybierając to urządzenie ograniczysz straty wody i tym samym zadbasz o środowisko.

System Termet Comfort zapewnia optymalną pracę kotła poprzez zdalne zarządzanie jego funkcjami. Dzięki temu nawet przebywając poza domem nie musisz się martwić o pracę Twojego urządzenia. Dodatkowo, w aplikacji mobilnej Termet Comfort zdalnie ustawisz idealną temperaturę wody w zasobniku, by zaraz po powrocie do domu zrelaksować się w ciepłej kąpieli.





Kompaktowy wymiar

ECOCONDENS **SLIM**
strona 80

Wbudowany zasobnik wody

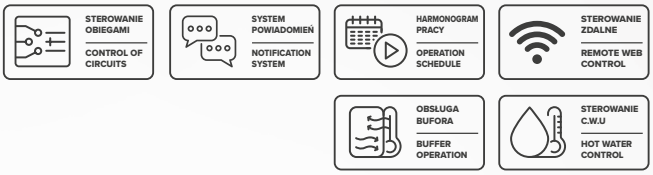
INTEGRA COMFORT
strona 92

Stawiamy na ciepło z natury

W trosce o środowisko w którym żyjemy, nasze portfolio produktowe stale rozszerzamy o urządzenia, których **praca opiera się na wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii.** Wśród nich są m.in. pompy ciepła powietrze-woda do c.o. i c.w.u.

TERMET HP Multi

Panel sterowania Termet HPmulti zarządza pompą ciepła (Heat Platinum oraz Heat Gold) oraz służy jako regulator pokojowy. Regulator pozwala na obserwację i ustawianie parametrów instalacji również online, przez wygodną aplikację mobilną ecoNET.apk i serwis internetowy www.econet24.com.





Zalety Termet HPmulti:

- intuicyjna i prosta obsługa graficznego menu dla użytkownika oraz czytelny przekaz informacji o stanie układu grzewczego,
- sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznymi,
- możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła,
- możliwość sterowania kaskadami pomp ciepła (dotyczy pompy Termet Heat Gold),
- sterowanie dwoma obiegami z zaworem mieszającym (regulowanym) oraz obiegiem bezpośrednim,
- przygotowanie wody w zasobniku CWU oraz sterowanie pompą cyrkulacyjną CWU,
- możliwość regulacji pracy instalacji w zależności od temperatury zewnętrznej (funkcja pogodowa).

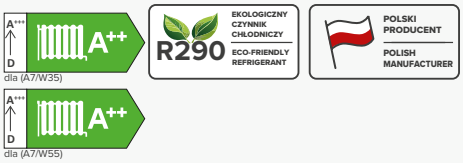
Inteligentne sterowanie

Automatyka TERMET **HP MULTI**

APLIKACJA iOS
iOS APP

APLIKACJA ANDROID
ANDROID APP

Aplikacja ecoNET dostępna jest dla urządzeń z systemem iOS oraz Android.





TERMET HEAT TITANIUM PRO

Pompy ciepła to nie tylko efektywne urządzenia grzewcze, ale również doskonałe rozwiązania do chłodzenia pomieszczeń. Dzięki zaawansowanej technologii i wszechstronności działania, pompy ciepła mogą skutecznie zapewniać komfort cieplny przez cały rok, zarówno w zimie, jak i w upalne letnie dni.

Czynnik chłodniczy R290 - naturalny i ekologiczny czynnik chłodniczy o bardzo dobrych właściwościach termodynamicznych oraz niezwykle niskim współczynniku GWP=3 (współczynnik globalnego ocieplenia)

Inteligentny defrost - włączany wtedy, gdy jest to niezbędne - zapewniający długotrwałą pracę pompy ciepła i zmniejszający straty ciepła

Funkcja ProTect - aby zapewnić maksymalny komfort podczas użytkowania pompy ciepła wyposażyliśmy nasze urządzenie w innowacyjną funkcję ProTect, której zadaniem jest zaawansowana ochrona instalacji grzewczej przed dostaniem się do niej propanu w przypadku rozszczelnienia układu chłodniczego. Skutecznie zapobiega również gromadzeniu się propanu w pompie ciepła.

Ekologiczna i nowoczesna

TERMET **HEAT TITANIUM PRO**
strona 22

TERMET HEAT GOLD

Dołączone do pompy sterownik HPmulti oraz moduł internetowy ecoNET300 pozwalają na kompleksowe zarządzanie pracą urządzenia również za pomocą darmowej aplikacji na smartfona. Dzięki temu masz pełną kontrolę nad pracą swojej pompy i nie ponosisz kosztów na wyposażenie dodatkowe.

Technologia FULL inwerter umożliwia płynne dopasowanie pracy urządzenia do wahań temperatury gwarantując wysoki komfort ciepła oraz ogrzewanie zgodne z naturą.

Możliwość pracy w układzie kaskady w sytuacji kiedy potrzebna jest większa moc – maksymalnie do 4 jednostek.

Sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznymi, dzięki czemu możesz w pełni kontrolować pracę instalacji uniezależniając się od sieci energetycznej.

TERMET HEAT PLATINUM

Sprężarka inwerterowa z technologią EVI (bezpośredni wtrysk par czynnika do sprężarki), dzięki której pompa będzie miała wysoką sprawność nawet dla parametrów ogrzewania grzejnikowego, dlatego przy wyborze tej pompy nie będziesz musiał martwić się o konieczność wymiany instalacji

Możliwość wykorzystania pompy ciepła również do chłodzenia pomieszczeń, dzięki czemu możesz poczuć komfort temperatury zarówno zimą jak i latem. Realizując za pomocą jednego urządzenia funkcję grzania i chłodzenia, masz wpływ na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych i ochronę naszej planety.

Sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznymi, dzięki czemu produkując zieloną energię masz korzystny wpływ na bilans efektywności energetycznej i klimatycznej.

Nowej generacji parownik miedziany pokryty ochronną powłoką hydrofilową zabezpiecza pompę przed szkodliwym wpływem czynników zewnętrznych, co gwarantuje trwałość urządzenia. Dzięki czemu, bez obaw o zmienność warunków atmosferycznych, będziesz mógł cieszyć się bezawaryjną pracą urządzenia.





Ekonomiczny wybór

TERMET **HEAT GOLD**
strona 26

Wysoka efektywność

TERMET **HEAT PLATINUM**
strona 24

Nowoczesny system Termet

Projektując urządzenia grzewcze, **myślimy systemowo - dbamy o to, by dostarczyć kompleksowe rozwiązania dla efektywnego ogrzewania domu.** Obok kotłów gazowych czy pomp ciepła na kompleksowe rozwiązania Termet składają się akcesoria dodatkowe oraz mobilne systemy sterowania.



Systemowo dobrane produkty dają gwarancję dopasowania i zwiększenia efektywności ogrzewania.

Komfort i oszczędności

Aby efektywnie zarządzać ogrzewaniem w domach jednorodzinnych i większych obiektach zaleca się podział ogrzewania na kilka niezależnych stref, zwłaszcza w przypadku zastosowania tradycyjnych grzejników w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym. To pozwala na zwiększenie komfortu ciepła, przy jednoczesnej kontroli nad jego zużyciem.

Instalacja grzewcza wyposażona w moduł wielostrefowy firmy Termet umożliwia niezależne sterowanie dwoma lub nawet trzema obiegami grzewczymi, np. ogrzewaniem podłogowym oraz grzejnikami i współpracuje ze wszystkimi kotłami kondensacyjnymi Termet do mocy 35 kW.



1



Kocioł kondensacyjny
Innowacyjne urządzenie z najwyższej półki technicznej przeznaczone do ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Wysoka sprawność, jak również szeroki zakres modulacji sprawiają, że urządzenie jest bardzo ekonomiczne, a przy tym przyjazne dla środowiska.

2



Zasobnik c.w.u.
Zasobnik służący do podgrzewania oraz magazynowania ciepłej wody należy do najnowocześniejszych rozwiązań zaopatrywania w ciepłą wodę domów jednorodzinnych i wielorodzinnych oraz obiektów użyteczności publicznej, w których znajduje się kilka punktów poboru ciepłej wody użytkowej. Charakteryzuje się niedużymi wymiarami, co pozwala na łatwe zainstalowanie zasobnika m.in. w niskiej kotłowni.

3



Moduł wielostrefowy
Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej (ogrzewanie podłogowe), strefy wysokotemperaturowej (ogrzewanie grzejnikowe) lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego.

4



Moduł Komfort
Moduł Komfort jest jednym z urządzeń składających się na System Termet Comfort - czyli rozbudowany system zarządzania przez Internet temperaturą w ogrzewanym obiekcie.

5



Regulator Komfort
Regulator utrzymuje zadaną temperaturę w domu, przesyła sygnał do urządzenia grzewczego o konieczności jego włączenia lub wyłączenia.

6



Głowica Komfort
Realizuje sterowanie przepływem czynnika grzewczego, w zależności od zapotrzebowania na ciepło, regulując stopień otwarcia zaworu.

Inteligentne sterowanie

Dzięki **systemowi inteligentnego sterowania System Termet Comfort** użytkownik zyskuje dostęp do wielu przydatnych funkcjonalności związanych z ogrzewaniem oraz przygotowaniem ciepłej wody użytkowej w zasobniku.



EcoCondens Nex

Zastosowanie Systemu Termet Comfort zwiększa efektywność energetyczną urządzenia na cele grzewcze.

Termet Comfort jest dedykowany do kotłów kondensacyjnych wyposażonych w interfejs LIN:
- **Gold Plus II,**
- **Ecocondens Nex,**
- **Integra Comfort,**
- **Solid Comfort,**
  oraz standardowych z otwartą komorą spalania MiniMax Eco.

Aplikacja Termet System Comfort pozwala na indywidualne ustawienie temperatury w przedziałach czasowych w cyklu tygodniowym.

Za pomocą aplikacji można zarządzać ogrzewaniem aż w sześciu niezależnych strefach i ustawić priorytet dla jednej z nich.

Aplikacja Termet System Comfort umożliwia:

- kontrolowanie pracy urządzenia,
- podgląd podstawowych parametrów pracy,
- zmianę trybów pracy urządzenia,
- zaprogramowanie cykli pracy dla zasobnika c.w.u.,
- ustawienie priorytetu dla jednej z 6 stref ogrzewania,
- sygnalizację błędów kotła.

A+



System Termet Comfort za pomocą mobilnej aplikacji daje możliwość zdalnego nadzoru oraz wprowadzania zmian ustawień urządzeń.

APLIKACJA iOS
iOS APP

APLIKACJA ANDROID
ANDROID APP

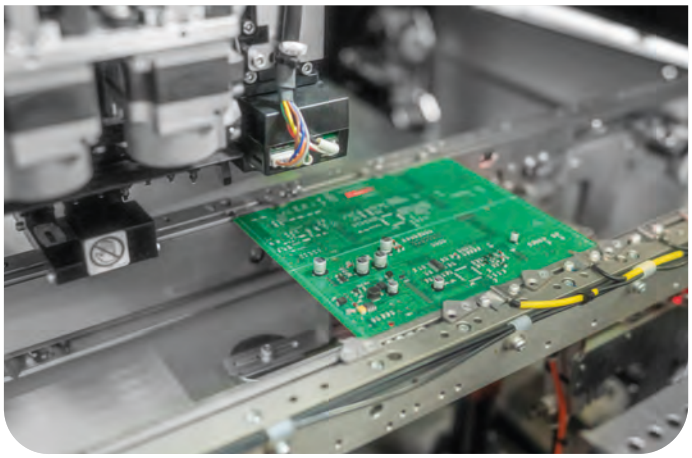
Aplikacja Termet System Comfort dostępna jest dla urządzeń z systemem iOS oraz Android.

Od idei po gotowy produkt

Od ponad 75 lat tworzymy polską myśl technologiczną. Wszystkie etapy tworzenia produktu są w pełni kontrolowane przez Termet i realizowane w zakładzie produkcyjnym w Świebodzicach.



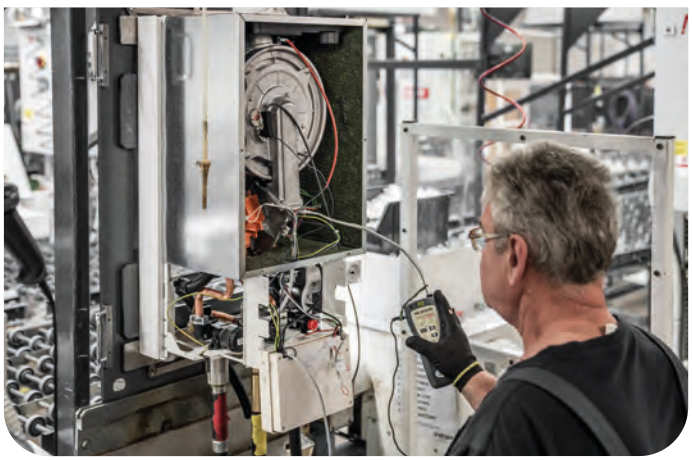
Produkty na miarę potrzeb
Własne zaplecze badawczo-rozwojowe wyposażone w nowoczesne stoiska kontrolno-pomiarowe pozwala nam tworzyć produkty zgodnie z najnowszymi trendami by przy wykorzystaniu innowacyjnych technologii chronić klimat i realizować wyzwania przyszłości.



Własne rozwiązania sterowania
Elektroniczne układy sterowania i automatyki dedykowane do urządzeń Termet powstają w naszej wyspecjalizowanej spółce Tester.



Zautomatyzowane procesy i nowoczesne linie produkcyjne
Nowoczesny park maszynowy pozwala na optymalizację procesów produkcyjnych i zwiększenie jego wydajności. Gwarantuje również uporządkowaną gospodarkę materiałową. Wypracowana na przestrzeni lat zegarmistrzowska precyzja zapewnia wysoką jakość wykonania oraz długotrwałą i bezawaryjną pracę naszych urządzeń.



Gwarancja jakości i bezpieczeństwa
W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania naszych produktów, każde urządzenie schodzące z linii produkcyjnej przechodzi pełną kontrolę jakości. Siedmioletnia gwarancja na kotły kondensacyjne wynika z naszej polityki jakości dającej nam pewność, że do klientów trafiają bezpieczne i długowieczne urządzenia.



ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ ISO 9001:2015
www.dekra-seal.com
DEKRA Certification
DEKRA
certyfikat

ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKOWE ISO 14001:2015
www.dekra-seal.com
DEKRA Certification
DEKRA
certyfikat

Po pierwsze jakość i bezpieczeństwo

Jakość i bezpieczeństwo użytkowania produktów zapewnia stosowanie w zakładzie produkcyjnym zintegrowanego systemu zarządzania jakością, zgodnego z międzynarodową normą ISO.



Liczne nagrody branżowe i konsumenckie są dowodem na uznanie produktów Termet za lidera jakości i solidności.

POLSKA DOBRA MARKA 2021

DOBRA MARKA 2021

GOLD MEDAL 2020

LIDER INSTALACJI 2020

Diamenty Miesięcznika Forbes 2020

Eko Symbol 2021

GAZELE BIZNESU 2020

Siła doświadczenia

Jednym z największych atutów Termet jest unikalne know-how w produkcji gazowych urządzeń grzewczych, które wspólnie z naszymi doświadczonymi fachowcami budujemy na przestrzeni kilkudziesięciu lat.



Stanowisko testowania gotowego produktu.

Liczą się kwalifikacje

Inwestujemy w know-how i kompetencje pracowników, bo to oni stoją za każdym produktem Termet. Poprzez regularne szkolenia dbamy o najwyższe kwalifikacje Autoryzowanych Instalatorów i Serwisantów oraz kompetencje handlowców w punktach dystrybucji.

Wykwalifikowana kadra inżynierów
Posiadamy własne biuro projektowe oraz wyspecjalizowaną kadrę konstruktorów i technologów, którzy nie tylko kreują nowe urządzenia ale również dbają o ich stały rozwój, podążając za najnowszymi trendami rynkowymi.

Obsługa klienta na najwyższym poziomie
Nasi specjaliści ds. systemów grzewczych dbają o profesjonalną obsługę klienta w zakresie doradztwa produktowego, zapewniając optymalne dopasowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Profesjonalne wsparcie serwisowe
Kształcimy instalatorów i serwisantów, dzielimy się wiedzą o dostępnych technologiach, podnosząc kompetencje współpracujących z nami profesjonalistów.





Nowoczesne centrum szkoleniowe
Zaplecze szkoleniowe Termet w Świebodzicach to jeden z najnowocześniejszych i najlepiej wyposażonych obiektów w Polsce. Wszystkie urządzenia znajdujące się na sali, podłączone są do działającej instalacji grzewczej, co pozwala na przeprowadzenie również szkoleń praktycznych.

Stawiamy na praktykę
Specjalistyczne stanowiska szkoleniowe umożliwiają uczestnikom aktywny udział w zajęciach poprzez symulację wydarzeń, które mogą mieć miejsce podczas montażu lub też serwisowania urządzeń.

01.
Pompy ciepła do c.o. i c.w.u., akcesoria oraz zestawy pakietowe


termet

Termet Heat Titanium Pro

- **pompa ciepła przebadana w akredytowanym laboratorium**
- **pompa ciepła wpisana na listę ZUM**
- nowoczesna rewersyjna pompa ciepła, która umożliwia ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń
- konstrukcja typu monoblok – możliwość montażu bez posiadania przez instalatora uprawnień f-gazowych
- sprężarka inwerterowa scroll marki Mitsubishi przeznaczona do propanu,
- naturalny i ekologiczny czynnik chłodniczy propan (R290) o bardzo dobrych właściwościach termodynamicznych
- bardzo niski współczynnik GWP=3 (współczynnik globalnego ocieplenia)
- obudowa wykonana z blachy odpornej na warunki atmosferyczne
- technologia wirnika wentylatora HyBlade łączy wytrzymałość aluminiowego rdzenia i zoptymalizowany aerodynamicznie kształt łopatki
- elektroniczny zawór rozprężny zapewniający precyzyjną kontrolę parametrów pracy układu chłodniczego i wydajności pompy ciepła
- wysoka temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła (powyżej 65°C) co sprawia że idealne sprawdzi się w instalacjach grzejnikowych
- inteligentny defrost włączany wtedy, gdy jest to niezbędne - zapewniający długotrwałą pracę pompy ciepła i zmniejszający straty ciepła
- funkcja ProTect – innowacyjny system bezpieczeństwa dla propanowych pomp ciepła
- łatwe sterowanie pracą urządzenia przy pomocy regulatora HPmulti – regulator wyposażony w dotykowy, kolorowy wyświetlacz
- obsługa aż 3 obiegów grzewczych i zasobnika c.w.u. w standardzie
- możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet przy pomocy modułu xCloud

ProTect to innowacyjny system bezpieczeństwa dedykowany pompom ciepła na propan. Zapewnia dodatkową ochronę przed przedostaniem się propanu do systemu grzewczego w przypadku uszkodzenia wymiennika ciepła.





	PARAMETRY TECHNICZNE	TERMET HEAT TITANIUM PRO 8	TERMET HEAT TITANIUM PRO 12
Ogrzewanie	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W35*]	**A++**	**A++**
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W55*]	**A++**	**A++**
	Moc grzewcza [A7/W35*]	8,4 kW	10,7 kW
	COP [A7/W35*]	4,5	4,1
	Moc grzewcza [A7/W55*]	8,4 kW	10,0 kW
	COP [A7/55*]	2,8	2,6
	Zakres temperatur medium grzewczego	20-55 °C (bez źródła szczytowego) 20-75 °C (przy udziale źródła szczytowego)**	20-55 °C (bez źródła szczytowego) 20-75 °C (przy udziale źródła szczytowego)**
Chłodzenie	Moc chłodnicza [A35/W18*]	5,0 kW	7,6 kW
	Współczynnik EER [A35/W18*]	2,6	2,2
	Czynnik chłodniczy	R290 (GWP 3)	R290 (GWP 3)
	Ilość czynnika chłodniczego w obiegu	1,5 kg	1,7 kg
	Temperatura otoczenia podczas pracy	-25~43°C	-25~43°C
	Poziom mocy akustycznej (A)	64 dB	64 dB
	Zasilanie	400 V, 50Hz 3~/N/PE	400 V, 50 Hz 3~/N/PE
	Stopień ochrony IP	IPX4D	IPX4D
	Wysokość x szerokość x głębokość	1500 x 1150 x 620 mm	1500 x 1150 x 620 mm
	Waga netto	157 kg	160 kg
Sterowanie		regulator HPmulti oraz moduł internetowy xCLOUD w zestawie z pompą ciepła	

*A- temperatura powietrza; W-temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła
** - szczytowe źródło ciepła nie stanowi wyposażenia pompy ciepła
Pompa ciepła zawiera palny czynnik chłodniczy propan R290 sklasyfikowany w grupie A3. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty.

POMPY CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM PRO

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc
WPP 8800 00 00 00/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 8	1500 x 1150 x 620 mm	8 kW
WPP 8801 00 00 00/EU1T	TERMET HEAT TITANIUM PRO 12	1500 x 1150 x 620 mm	12 kW

WYPOSAŻENIE DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM PRO

Nazwa produktu	Opis	
Regulator HPmulti	Łatwe sterowanie pracą pompy ciepła przy pomocy regulatora HPmulti: • dotykowy, kolorowy wyświetlacz (menu w języku polskim) • sterowanie pracą 3 obiegów grzewczych (1 obieg bezpośredni, 2 obiegi z mieszaczem) • sterowanie pracą obiegu ciepłej wody użytkowej oraz pompą cyrkulacyjną • tworzenie harmonogramów czasowych osobno dla pompy ciepła jako źródła ciepła, obiegów grzewczych i ciepłej wody użytkowej • czytelne i łatwe w obsłudze menu • współpraca z dodatkowymi urządzeniami np. termostatem pokojowym • intuicyjna i prosta obsługa graficznego menu dla użytkownika oraz czytelny przekaz informacji o stanie układu grzewczego • sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznymi • możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła • możliwość regulacji pracy instalacji w zależności od temperatury zewnętrznej (funkcja pogodowa) • łatwa aktualizacja oprogramowania przy pomocy karty pamięci • kontrola rodzicielska (umożliwia zablokowanie ekranu dotykowego przed dziećmi)	**na wyposażeniu pompy ciepła**
Moduł internetowy xCLOUD	zdalne sterowanie i monitorowanie parametrów pracy pompy ciepła za pośrednictwem strony internetowej lub aplikacji (Android i iOS)	

AKCESORIA DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM PRO

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9900 00 10 00	Panel pokojowy ecoSTER90 Kolorowy, czytelny i łatwy w obsłudze panel dotykowy zdalnego sterowania pełniący również funkcję termostatu pokojowego pozwalający na proste zarządzanie temperaturą. Umożliwia odczyt i edycję parametrów pompy ciepła
T 9900 00 11 00	Bezprzewodowy termostat pokojowy eSTERx40 Termostat pokojowy zasilany bateryjnie, wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD. Dwukierunkowa komunikacja radiowa pozwala na transmisję informacji z regulatora HPmulti do termostatu eSTERx40
T 9900 00 15 00	Moduł radiowy ISM xSMART Bramka radiowa do połączenia bezprzewodowych termostatów pokojowych eSTERx40 z regulatorem HP Multi
T 9900 00 12 00	Moduł dodatkowy ecoMAX360B1 Moduł umożliwiający obsługę dodatkowych obiegów grzewczych
T 9900 00 13 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 2mb - do rozbudowy obiegów grzewczych
T 9900 00 14 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 4mb - do rozbudowy obiegów grzewczych

Termet Heat Platinum

- nowoczesna rewersyjna pompa ciepła, która umożliwia ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń
- konstrukcja typu monoblok – możliwość montażu bez posiadania przez instalatora uprawnień f-gazowych
- montaż na zewnątrz budynku
- trwała sprężarka marki Panasonic
- wysokowydajna sprężarka inwerterowa z technologią EVI (bezpośredni wtrysk par czynnika chłodniczego do sprężarki), która zapewnia efektywne ogrzewanie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych
- dzięki EVI pompa może osiągać temperaturę zasilania nawet do 65°C, dzięki czemu sprawdzi się również do ogrzewania grzejnikowego
- ekologiczny czynnik chłodniczy R32 o niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP=675)
- niezwykle oszczędna pompa ciepła w klasie A+++ (A7/W35)
- obudowa wykonana z blachy odpornej na warunki atmosferyczne
- czujnik temperatury zewnętrznej wbudowany w pompie ciepła
- możliwość współpracy z panelami fotowoltaicznymi dzięki funkcji SmartGrid
- łatwe sterowanie pracą urządzenia przy pomocy regulatora HPmulti – regulator wyposażony w dotykowy, kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet przy pomocy modułu ecoNET300
- regulator HPmulti oraz moduł ecoNET300 w zestawie z pompą ciepła





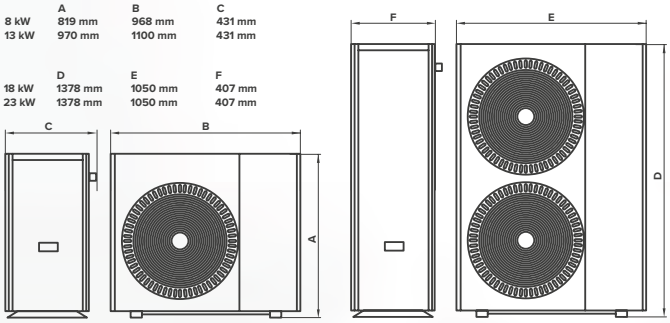
dostępne w ofercie
do wyczerpania zapasów

WYMIARY

OPIS WYMIARÓW:

	A	B	C
8 kW	819 mm	968 mm	431 mm
13 kW	970 mm	1100 mm	431 mm

	D	E	F
18 kW	1378 mm	1050 mm	407 mm
23 kW	1378 mm	1050 mm	407 mm



	PARAMETRY TECHNICZNE	8 EVI/DC	13 EVI/DC	18 EVI/DC	23 EVI/DC
Ogrzewanie	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W35*]	**A+++**	**A+++**	**A+++**	**A+++**
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W55*]	**A++**	**A++**	**A++**	**A++**
	Moc grzewcza [A7/W35*]	8,40 kW	13,00 kW	18,20 kW	23,00 kW
	COP [A7/W35*]	4,50	4,30	4,43	4,40
	Moc grzewcza [A7/W55*]	7,80 kW	12,00 kW	16,80 kW	21,30 kW
	COP [A7/55*]	3,2	3,0	3,10	3,08
	Maksymalna temperatura zasilania	65°C	65°C	65°C	65°C
Ciepła woda użytkowa	Zakres mocy grzewczej	4,6-10,6 kW	7,1-16,4 kW	9,9-23,0 kW	12,5-28,9 kW
Chłodzenie	Moc chłodnicza [A35/W18*]	6,50 kW	8,60 kW	12,10 kW	15,30 kW
	Współczynnik EER [A35/W18*]	3,80	3,80	3,80	3,80
Pozostałe parametry	Sprężarka	Inwerterowa z technologią EVI marki Panasonic			
	Parownik	Lamelowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową, automatyczne odszranianie parownika			
	Zawór rozprężny	Elektroniczny			
	Czynnik chłodniczy	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)
	Ilość czynnika chłodniczego w obiegu	1,3 kg	1,6 kg	2,7 kg	2,7 kg
	Temperatura otoczenia podczas pracy	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C
	Poziom mocy akustycznej	≤53 dB(A)	≤55 dB(A)	≤57 dB(A)	≤58 dB (A)
	Stopień IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Zasilanie	230 V 1 faza/50-60 Hz	380 V 3 fazy/50-60 Hz	380 V 3 fazy/50-60 Hz	380 V 3 fazy/50-60 Hz
	Wysokość x szerokość x głębokość	819x968x431 mm	970x1100x431 mm	1378x1050x407 mm	1378x1050x407 mm
	Waga netto	92 kg	110 kg	170 kg	180 kg
Sterowanie		regulator HPmulti oraz moduł internetowy ecoNET300 w zestawie z pompą ciepła			

*A- temperatura powietrza; W-temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła
Pompa ciepła zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty.

POMPY CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc
TPP 9906 00 00 00/PL	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC	819x968x431 mm	8 kW
TPP 9907 00 00 00/PL	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC	970x1100x431 mm	13 kW
TPP 9908 00 00 00/PL	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC	1378x1050x407 mm	18 kW
TPP 9909 00 00 00/PL	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC	1378x1050x407 mm	23 kW

WYPOSAŻENIE DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM

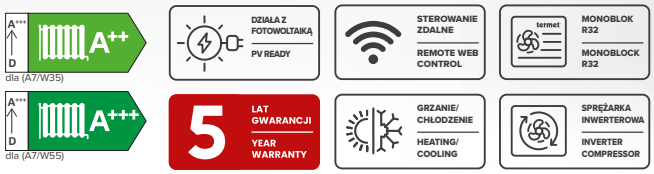
Nazwa produktu	Opis	
Regulator HPmulti	Łatwe sterowanie pracą pompy ciepła przy pomocy regulatora HPmulti: • dotykowy, kolorowy wyświetlacz (menu w języku polskim) • sterowanie pracą 3 obiegów grzewczych (1 obieg bezpośredni, 2 obiegi z mieszaczem) • sterowanie pracą obiegu ciepłej wody użytkowej oraz pompą cyrkulacyjną • tworzenie harmonogramów czasowych osobno dla pompy ciepła jako źródła ciepła, obiegów grzewczych i ciepłej wody użytkowej • czytelne i łatwe w obsłudze menu • współpraca z dodatkowymi urządzeniami np. termostatem pokojowym • intuicyjna i prosta obsługa graficznego menu dla użytkownika oraz czytelny przekaz informacji o stanie układu grzewczego • sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznymi • możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła • możliwość regulacji pracy instalacji w zależności od temperatury zewnętrznej (funkcja pogodowa) • łatwa aktualizacja oprogramowania przy pomocy karty pamięci • kontrola rodzicielska (umożliwia zablokowanie ekranu dotykowego przed dziećmi)	**na wyposażeniu pompy ciepła**
Moduł internetowy ecoNET300	Możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet poprzez stronę www.econet24.com lub przez darmową aplikację (Adroid i iOS): • ecoNET.apk, • ecoNET.app	

AKCESORIA DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9900 00 10 00	Panel pokojowy ecoSTER90 Kolorowy, czytelny i łatwy w obsłudze panel dotykowy zdalnego sterowania pełniący również funkcję termostatu pokojowego pozwalający na proste zarządzanie temperaturą. Umożliwia odczyt i edycję parametrów pompy ciepła
T 9900 00 11 00	Bezprzewodowy termostat pokojowy eSTERx40 Termostat pokojowy zasilany bateryjnie, wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD. Dwukierunkowa komunikacja radiowa pozwala na transmisję informacji z regulatora HPmulti do termostatu eSTERx40
T 9900 00 15 00	Moduł radiowy ISM xSMART Bramka radiowa do połączenia bezprzewodowych termostatów pokojowych eSTERx40 z regulatorem HP Multi
T 9900 00 12 00	Moduł dodatkowy ecoMAX360B1 Moduł umożliwiający obsługę dodatkowych obiegów grzewczych
T 9900 00 13 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 2mb - do rozbudowy obiegów grzewczych
T 9900 00 14 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 4mb - do rozbudowy obiegów grzewczych

Termet Heat Gold

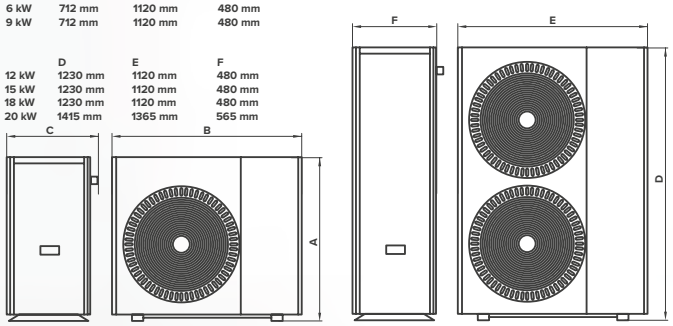
- konstrukcja typu monoblok – możliwość montażu bez posiadania przez instalatora uprawnień f-gazowych
- montaż na zewnątrz budynku
- wysokowydajna sprężarka inwerterowa marki Mitsubishi
- elektroniczny zawór rozprężny
- przeznaczona zarówno do ogrzewania jak i chłodzenia pomieszczeń
- ekologiczny czynnik chłodniczy R32 o niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP=675)
- niezwykle oszczędna pompa ciepła w klasie A+++ (A7/W35)
- obudowa wykonana z blachy odpornej na warunki atmosferyczne
- cicha praca urządzenia
- możliwość współpracy z panelami fotowoltaicznymi dzięki funkcji SmartGrid
- łatwe sterowanie pracą urządzenia przy pomocy regulatora HPmulti – regulator wyposażony w dotykowy, kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet przy pomocy modułu ecoNET300
- regulator HPmulti oraz moduł ecoNET300 w zestawie z pompą ciepła



WYMIARY

	A	B	C
6 kW	712 mm	1120 mm	480 mm
9 kW	712 mm	1120 mm	480 mm

	D	E	F
12 kW	1230 mm	1120 mm	480 mm
15 kW	1230 mm	1120 mm	480 mm
18 kW	1230 mm	1120 mm	480 mm
20 kW	1415 mm	1365 mm	565 mm





dostępne w ofercie
do wyczerpania zapasów

	PARAMETRY TECHNICZNE	6 DC z grzałką	9 DC	12 DC	15 DC	18 DC	20 DC
Ogrzewanie	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W35*]	**A+++**	**A+++**	**A+++**	**A+++**	**A+++**	**A+++**
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W55*]	**A++**	**A++**	**A++**	**A++**	**A++**	**A++**
	Moc grzewcza [A7/W35*]	6,70 kW	8,80 kW	12,00 kW	17,60 kW	22,10 kW	23,0 kW
	COP [A7/W35*]	4,70	4,50	4,60	4,40	4,30	4,40
	Moc grzewcza [A7/W55*]	5,60 kW	8,50 kW	11,80 kW	14,80 kW	21,40 kW	22,70 kW
	COP [A7/W55*]	2,70	2,80	2,80	2,90	2,80	2,90
	Maksymalna temperatura zasilania	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Chłodzenie	Moc chłodnicza [A35/W18*]	4,70 kW	6,80 kW	9,50 kW	11,60 kW	13,90 kW	15,50 kW
	Współczynnik EER [A35/W18*]	3,9	3,8	3,9	3,8	3,,8	3,8
Pozostałe parametry	Sprężarka	Inwerterowa marki Mitsubishi					
	Parownik	Lamelowy wymiennik ciepła z powłoką hydrofilową, automatyczne odszranianie parownika					
	Zawór rozprężny	Elektroniczny					
	Czynnik chłodniczy	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)	R32 (GWP 675)
	Ilość czynnika chłodniczego w obiegu	0,9 kg	1,2 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,3 kg	2,8 kg
	Temperatura otoczenia podczas pracy	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C
	Poziom mocy akustycznej	50 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)	66 dB(A)	69 dB (A)	69 dB (A)
	Stopień IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Zasilanie	230 V/ 1 faza/50 Hz 230 V/ 2 fazy/50 Hz**	230 V 1 faza/50 Hz	230 V 1 faza/50 Hz	380 V 3 fazy/50 Hz	380 V 3 fazy/50 Hz	380 V 3 fazy/50 Hz
	Wysokość x szerokość x głębokość	712x1120x480 mm	712x1120x480 mm	1230x1120x480 mm	1230x1120x480 mm	1230x1120x480 mm	1415x1365x565 mm
	Waga netto	71 kg	80 kg	110 kg	117 kg	128 kg	170 kg
Sterowanie	regulator HPmulti oraz moduł internetowy ecoNET300 w zestawie z pompą ciepła						

*A- temperatura powietrza; W-temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła
** ** pobór mocy i prądu w zależności od sposobu podłączenia grzałki (fabryczny/grzałka na osobnej fazie)
Pompa ciepła zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty.

POMPY CIEPŁA TERMET HEAT GOLD

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc
TPP 9910 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 6 DC Z GRZAŁKĄ	712x1120x480 mm	6 kW
TPP 9900 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 9 DC	712x1120x480 mm	9 kW
TPP 9901 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 12 DC	1230x1120x480 mm	12 kW
TPP 9902 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 15 DC	1230x1120x480 mm	15 kW
TPP 9903 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 18 DC	1230x1120x480 mm	18 kW
TPP 9904 00 00 00/PL	TERMET HEAT GOLD 20 DC	1415x1365x565 mm	20 kW

WYPOSAŻENIE DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD

Nazwa produktu	Opis	
Regulator HPmulti	Łatwe sterowanie pracą pompy ciepła przy pomocy regulatora HPmulti: • dotykowy, kolorowy wyświetlacz (menu w języku polskim) • sterowanie pracą 3 obiegów grzewczych (1 obieg bezpośredni, 2 obiegi z mieszaczem) • sterowanie pracą obiegu ciepłej wody użytkowej oraz pompą cyrkulacyjną • tworzenie harmonogramów czasowych osobno dla pompy ciepła jako źródła ciepła, obiegów grzewczych i ciepłej wody użytkowej • czytelne i łatwe w obsłudze menu • współpraca z dodatkowymi urządzeniami np. termostatem pokojowym • intuicyjna i prosta obsługa graficznego menu dla użytkownika oraz czytelny przekaz informacji o stanie układu grzewczego • sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznymi • możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła • możliwość sterowanie kaskadami pomp ciepła • możliwość regulacji pracy instalacji w zależności od temperatury zewnętrznej (funkcja pogodowa) • łatwa aktualizacja oprogramowania przy pomocy karty pamięci • kontrola rodzicielska (umożliwia zablokowanie ekranu dotykowego przed dziećmi)	**na wyposażeniu pompy ciepła**
Moduł internetowy eco-NET300	Możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet poprzez stronę www.econet24.com lub przez aplikację (Adroid i iOS): • ecoNET.apk, • ecoNET.app	

AKCESORIA DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT GOLD

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9900 00 10 00	Panel pokojowy ecoSTER90 Kolorowy, czytelny i łatwy w obsłudze panel dotykowy zdalnego sterowania pełniący również funkcję termostatu pokojowego pozwalający na proste zarządzanie temperaturą. Umożliwia odczyt i edycję parametrów pompy ciepła
T 9900 00 11 00	Bezprzewodowy termostat pokojowy eSTERx40 Termostat pokojowy zasilany bateryjne, wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD. Dwukierunkowa komunikacja radiowa pozwala na transmisję informacji z regulatora HPmulti do termostatu eSTERx40
T 9900 00 15 00	Moduł radiowy ISM xSMART Bramka radiowa do połączenia bezprzewodowych termostatów pokojowych eSTERx40 z regulatorem HP Multi
T 9900 00 12 00	Moduł dodatkowy ecoMAX360B1 Moduł umożliwiający obsługę dodatkowych obiegów grzewczych
T 9900 00 13 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 2mb - do rozbudowy obiegów grzewczych
T 9900 00 14 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 4mb - do rozbudowy obiegów grzewczych

Termet Hydro 300

- wbudowany zasobnik o pojemności 300 litrów, wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- montaż wewnątrz budynku
- szybka i łatwa instalacja
- wysoka jakość zastosowanych komponentów
- prosty w obsłudze panel sterowania z czytelnym wyświetlaczem
- wysoki wskaźnik COP na poziomie 4,12
- możliwość uzyskiwania wody o wysokiej temperaturze nawet 70°C (przy pracy pompy ciepła i wspomaganiu grzałki)
- funkcja antylegionella
- możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe źródło ciepła np. kocioł kondensacyjny, dzięki zastosowaniu w zasobniku dodatkowej wężownicy
- ochrona zasobnika przed korozją w postaci anody tytanowej
- izolacja zasobnika w postaci gęstej pianki poliuretanowej zapewniającej małe straty ciepła
- wbudowana grzałka elektryczna o mocy 2 kW
- wysokowydajna i trwała sprężarka marki Panasonic
- czynnik chłodniczy R134a
- skraplacz umieszczony wewnątrz zbiornika wodnego co umożliwia skuteczne podgrzanie wody
- układ powietrzny zabezpieczony filtrem siatkowym, którego zadaniem jest wyłapywanie zanieczyszczeń zasysanych na wlocie do pompy ciepła
- cichobieżny wentylator z kierownicą powietrza, która eliminuje zawirowania powietrza wewnątrz urządzenia oraz redukuje hałas emitowany przez pompę ciepła
- podgląd wszystkich stanów pracy urządzenia
- cotygodniowe termiczne przegrzewanie wody



Pompa ciepła do c.w.u. z wbudowanym zasobnikiem

PARAMETRY TECHNICZNE	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	**A+**
Całkowita pojemność zasobnika	300 litrów
Średnia moc cieplna	2,8 kW
Współczynnik COP	~4,12
Temperatura wody użytkowej (nastawa fabryczna)	55°C
Temperatura wody użytkowej (praca tylko pompy ciepła)	60°C
Temperatura wody użytkowej (praca pompa ciepła + grzałka elektryczna)	70°C
Zakres temperatur zewnętrznych	-7 ÷ +43°C
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	450 m^3/h
Średnia kanałów powietrznych	150 mm
Spręż wentylatora	60 Pa
Przyłącze wody zimnej i wypływ wody ciepłej	¾"
Dodatkowa grzałka elektryczna	2 kW
Dodatkowa wężownica	1,5 m^2
Moc akustyczna	59 dB
Rodzaj zasilania	230/50 V/Hz
Pobór mocy elektrycznej	700 W (0,7 kW)
Natężenie prądu / rozruch	3,2/6,0 A
Czynnik chłodniczy /GWP	R134a/1430
Ilość czynnika chłodniczego	1,1 kg
Waga urządzenia	110 kg
Wymiary (wysokość x średnica)	1900x650 mm

Warunki testowania zgodne z EN16147: temp. powietrza 7°C, wilgotność 60%, temperatura wlotowa zimnej wody 10°C, temperatura docelowa 55°C
Pompa ciepła zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty.

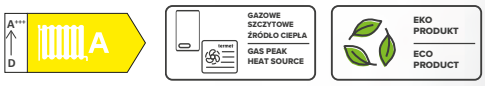
POMPY CIEPŁA TERMET HYDRO

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary (wysokość x średnica)	Moc
TPP 9883 00 00 00/EU	TERMET HYDRO 300	1900x650 mm	2,8 kW

EXTRA POWER

- źródło szczytowe dedykowane do współpracy z pompami ciepła powietrze-woda typu monoblok Termet Heat
- możliwa współpraca z innymi pompami ciepła typu monoblok po zapoznaniu się z instrukcją obsługi pompy ciepła
- idealne wsparcie dla pompy ciepła w szczególności w okresie zwiększonego zapotrzebowania na ciepło
- możliwość zainstalowania na dowolnym etapie eksploatacji pompy ciepła – nie musi być zamontowany podczas montażu pompy ciepła
- urządzenie zawiera w sobie zespół rozdzielacza regulujący przepływ wody grzewczej, który pozwala na dopasowanie kotła do charakterystyki instalacji grzewczej
- możliwość zasilania gazem ziemnym 2E-G20 (ziemny GZ-50) lub skroplonym 3P-G31 (propan techniczny)
- niewielka moc elektryczna potrzebna do działania (około 70 W)
- kompaktowe wymiary: wysokość 775 mm, szerokość 400 mm, głębokość 310 mm

Urządzenie stanowi wsparcie dla pompy ciepła, nie może pracować jako samodzielna jednostka grzewcza





		JEDNOFUNKCYJNE
PARAMETRY TECHNICZNE		**20**
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	**A**
	Moc grzewcza	20 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	95 %
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	38,1 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,7-21,0 kW
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~108 %
	Maksymalne ciśnienie wody	3 bar
Inne	Roczne zużycie paliwa (AFC)	-
	Poziom mocy akustycznej	48,0 dB
	Emisja tlenków azotu NO_x	**35 mg/kWh**
	Podłączenie do przewodu kominowego	Koncentryczne Ø80/Ø125* mm, Ø60/Ø100 mm lub dwa pojedyncze Ø80** mm
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~230 V / 50 Hz
	Pobierana moc (max)	70 W
	Przyłącze gazu	3/4 cala
	Przyłącze wody	1 cal
	Wysokość x szerokość x głębokość	775 x 400 x 310 mm
	Waga	29,0 kg

* przy zastosowaniu elementu rozszerzającego podłączeniowego Ø60/100-80/125mm z uszczelką o numerze katalogowym T 9000 04 03 42 (element rozszerzający umieścić za adapterem Ø60/Ø100 fabrycznie zamontowanym w kotle)
**przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

GAZOWE SZCZYTOWE ŹRÓDŁO CIEPŁA DO POMP CIEPŁA

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKJ 58S1 00 00 00/PLFT	EXTRA POWER 20	775 x 400 x 310	3,7-21,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

*Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
**Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

Zestawy pakietowe na bazie pomp ciepła Termet Heat Gold



+



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + EXTRA POWER 20

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGE 9900 00 00 00/EU	**TPP 9900 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WKJ 58S1 00 00 00/PLFT	EXTRA POWER 20

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + EXTRA POWER 20

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGE 9901 00 00 00/EU	**TPP 9901 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WKJ 58S1 00 00 00/PLFT	EXTRA POWER 20

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + EXTRA POWER 20

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGE 9902 00 00 00/EU	**TPP 9902 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WKJ 58S1 00 00 00/PLFT	EXTRA POWER 20

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 18 DC + EXTRA POWER 20

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGE 9903 00 00 00/EU	**TPP 9903 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Gold 18 DC
	WKJ 58S1 00 00 00/PLFT	EXTRA POWER 20

Zestawy pakietowe na bazie pomp ciepła Termet Heat Platinum



+



PAKIET 5 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + EXTRA POWER 20

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPPE 9906 00 00 00/EU	**TPP 9906 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WKJ 58S1 00 00 00/PLFT	EXTRA POWER 20

PAKIET 6 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC+ EXTRA POWER 20

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPPE 9907 00 00 00/EU	**TPP 9907 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WKJ 58S1 00 00 00/PLFT	EXTRA POWER 20

Bufory c.o. Termet Energy do pomp ciepła



- przeznaczone do współpracy z pompami ciepła
- idealnie sprawdzają się do magazynowania wody grzewczej (c.o.)
- zapewniają stabilną pracę pompy ciepła poprzez zredukowanie ilości włączeń sprężarki, co wpływa na mniejsze zużycie prądu oraz wydłużenie jej żywotności
- łatwe w montażu dzięki kompaktowym wymiarom
- klasa efektywności energetycznej C
- podłączenie boczne króćców
- możliwość podłączenia kilku źródeł ciepła
- wykonane z wysokogatunkowej stali
- odporność na korozję
- wysoka jakość izolacji cieplnej w postaci pianki poliuretanowej
- grubość izolacji 50 mm
- możliwość podłączenia grzałki elektrycznej
- na wyposażeniu przyłącze odpowietrznika
- estetyczny pokrowiec z polietylenu
- maksymalna temperatura pracy 95°C
- maksymalne ciśnienie pracy 6 bar



Numer katalogowy	Nazwa produktu	Pojemność [dm³]
T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100	100
T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200	200
T 9305 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 300 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 300	300

Zasobniki c.w.u. Termet Aqua do pomp ciepła



dotyczy zasobnika TERMET AQUA 200



dotyczy zasobnika TERMET AQUA 300

- przeznaczone do współpracy z pompami ciepła
- zasobniki c.w.u. wyposażone w podwójnie zwiniętą wężownicę co zapewnia dużą powierzchnię wymiany ciepła oraz prawidłowy jego odbiór z pompy ciepła
- gwintowana mufa zapewniająca dokładność wymiarową oraz szczelność połączeń
- idealnie sprawdzają się do magazynowania i podgrzewania ciepłej wody użytkowej
- łatwe w montażu
- wykonane z wysokogatunkowej stali pokryte od wewnątrz emalią co zapewnia wysoką ochronę przed korozją (emaliowane zgodnie z normą DIN 4753-3)
- króćce podłączeniowe w pełni pokryte emalią
- na wyposażeniu: termometr oraz osłona czujnika temperatury
- duży otwór rewizyjny umożliwiający łatwe czyszczenie oraz kontrolę stanu zasobnika
- możliwość podłączenia grzałki elektrycznej
- wysoka jakość izolacji cieplnej w postaci pianki poliuretanowej
- grubość izolacji 50 mm
- estetyczny pokrowiec z polietylenu
- na wyposażeniu anoda magnezowa
- maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej 95°C
- maksymalne ciśnienie 10 bar
- posiadają atest higieniczny



Numer katalogowy	Nazwa produktu	Pojemność [dm³]	Powierzchnia wężownicy
T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200 klasa efektywności energetycznej B	200	2,53 m²
T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300 klasa efektywności energetycznej C	300	3,71 m²

Termet Heat Gold + Zbiornik buforowy c.o.



+



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9910 00 00 00-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9900 00 00 00-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9901 00 00 00-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9902 00 00 00-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 5 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 18 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9903 00 00 00-5	TPP 9903 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 18 DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 6 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 20 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9904 00 00 00-6	TPP 9904 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 20 DC
	T 9305 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 300 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 300

Termet Heat Gold + Zbiornik buforowy c.w.u. + Zasobnik c.w.u.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9910 00 00 00-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m^2) typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9900 00 00 00-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m^2) typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9901 00 00 00-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l (o powierzchni wężownicy 3,71 m^2) typ TERMET AQUA 300

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9902 00 00 00-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l (o powierzchni wężownicy 3,71 m^2) typ TERMET AQUA 300

Termet Heat Gold + Zasobnik c.w.u.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPZ 9910 00 00 00-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m^2) typ TERMET AQUA 200

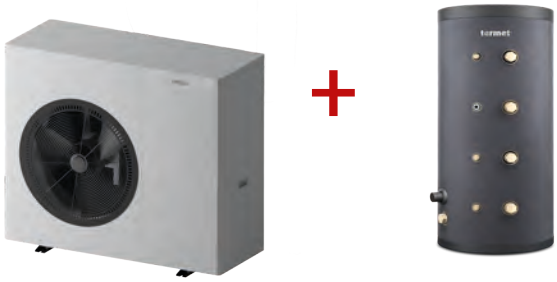
PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPZ 9900 00 00 00-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 (o powierzchni wężownicy 2,53 m^2) l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPZ 9901 00 00 00-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l (o powierzchni wężownicy 3,71 m^2) typ TERMET AQUA 300

Termet Heat Platinum + Zbiornik buforowy c.o.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9906 00 00 00-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9907 00 00 00-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9908 00 00 00-3	TPP 9908 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 18 EVI/DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPH 9909 00 00 00-4	TPP 9909 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 23 EVI/DC
	T 9305 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 300 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 300

Termet Heat Platinum + Zbiornik buforowy c.o. + Zasobnik c.w.u.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 100 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9906 00 00 00-1	**TPP 9906 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m^2) typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + ZBIORNIK BUFOROWY C.O. TERMET ENERGY 200 + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9907 00 00 00-2	**TPP 9907 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l (o powierzchni wężownicy 3,71 m^2) typ TERMET AQUA 300

Termet Heat Platinum + Zasobnik c.w.u.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPZ 9906 00 00 00-1	**TPP 9906 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l (o powierzchni wężownicy 2,53 m^2) typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + ZASOBNIK C.W.U. TERMET AQUA 300

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPZ 9907 00 00 00-2	**TPP 9907 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l (o powierzchni wężownicy 3,71 m^2) typ TERMET AQUA 300

02.
Moduł hydrauliczny T-BOX oraz zestawy pakietowe


termet

Moduł hydrauliczny do pomp ciepła T-BOX

POLSKI PRODUCENT / POLISH MANUFACTURER

EKO PRODUKT / ECO PRODUCT

termet MONOBLOK / MONOBLOCK

- przeznaczony do współpracy z monoblokowymi pompami ciepła powietrze-woda
- wszystkie niezbędne komponenty umieszczone w jednej obudowie, co zapewnia oszczędność miejsca
- kompaktowe wymiary co umożliwia montaż nawet w małych pomieszczeniach
- elegancka obudowa w kolorze grafitowym, odporna na korozję oraz wilgoć
- ułatwia zainstalowanie pompy ciepła co pozwala skrócić czas montażu
- liczne zabezpieczenia sprawiają że konstrukcja jest bezpieczna przez cały okres użytkowania
- łatwy dostęp od przodu urządzenia do wszystkich komponentów co usprawnia konserwację
- najwyższej klasy podzespoły, co wpływa na długą żywotność urządzenia
- urządzenie dostępne w kilku konfiguracjach co pozwala dopasować do wymagań niemal każdej instalacji

Na wyposażeniu T-BOX:

- pompa obiegowa górnego źródła ciepła zapewniająca odpowiedni przepływ wody w instalacji
- naczynie wzbiorcze układu c.o. zabezpieczające instalację przed wzrostem ciśnienia
- zawór trójdrogowy przełączający
- grzałka elektryczna stanowiąca źródło szczytowe zapewniające komfort cieplny nawet w największe mrozy
- filtr magnetyczny odmulnik zabezpieczający nie tylko instalację ale również pompę ciepła przed zanieczyszczeniami
- elementy zabezpieczające
- manometr zapewniający wygodną kontrolę ciśnienia w instalacji



MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8822 00 00 00/PL1	**T-BOX 13 P** wersja podstawowa bez sterowania, bez grzałki elektrycznej **dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)**

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8814 00 00 00/PL1	**T-BOX 13 PG** wersja podstawowa bez sterowania, z grzałką elektryczną **dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)**

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8823 00 00 00/PL1	**T-BOX 18 P** wersja podstawowa bez sterowania, bez grzałki elektrycznej **dedykowany do pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)**

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8815 00 00 00/PL1	**T-BOX 18 PG** wersja podstawowa bez sterowania, z grzałką elektryczną **dedykowany do pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)**

Moduł hydrauliczny do pomp ciepła T-BOX PRO

POLSKI PRODUCENT / POLISH MANUFACTURER

EKO PRODUKT / ECO PRODUCT

MONOBLOK / MONOBLOCK

- przeznaczony do współpracy z monoblokowymi pompami ciepła powietrze-woda
- wszystkie niezbędne komponenty umieszczone w jednej obudowie, co zapewnia oszczędność miejsca
- kompaktowe wymiary co umożliwia montaż nawet w małych pomieszczeniach
- elegancka obudowa w kolorze grafitowym, odporna na korozję oraz wilgoć
- ułatwia zainstalowanie pompy ciepła co pozwala skrócić czas montażu
- liczne zabezpieczenia sprawiają że konstrukcja jest bezpieczna przez cały okres użytkowania
- łatwy dostęp od przodu urządzenia do wszystkich komponentów co usprawnia konserwację
- najwyższej klasy podzespoły, co wpływa na długą żywotność urządzenia
- urządzenie dostępne w kilku konfiguracjach co pozwala dopasować do wymagań niemal każdej instalacji

Na wyposażeniu T-BOX PRO:

- pompa obiegowa górnego źródła ciepła zapewniająca odpowiedni przepływ wody w instalacji
- naczynie wzbiorcze układu c.o. zabezpieczające instalację przed wzrostem ciśnienia
- zawór trójdrogowy przełączający
- grzałka elektryczna stanowiąca źródło szczytowe zapewniające komfort cieplny nawet w największe mrozy
- filtr magnetyczny odmulnik zabezpieczający nie tylko instalację ale również pompę ciepła przed zanieczyszczeniami
- elementy zabezpieczające
- manometr zapewniający wygodną kontrolę ciśnienia w instalacji
- **licznik energii elektrycznej**
- **przepływomierz**



MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8824 00 00 00/PL1	**T-BOX 13 PRO P** wersja rozszerzona bez sterowania, bez grzałki elektrycznej **dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)**

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8816 00 00 00/PL1	**T-BOX 13 PRO PG** wersja rozszerzona bez sterowania, z grzałką elektryczną **dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)**

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8825 00 00 00/PL1	**T-BOX 18 PRO P** wersja rozszerzona bez sterowania, bez grzałki elektrycznej **dedykowany do pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)**

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BOX (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB 8817 00 00 00/PL1	**T-BOX 18 PRO PG** wersja rozszerzona bez sterowania, z grzałką elektryczną **dedykowany do pomp ciepła do 18 kW (A7/W35)**

Zestaw Termet Heat Titanium Pro + T-BOX 13 HP



ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM PRO 8 + T-BOX 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPXH 8800 00 000/EU1T	**WPP 8800 00 00 00/EU1T**	Pompa ciepła Termet Heat Titanium Pro 8
	WHB 8814 00 00 00/PL3	T-BOX 13 PG HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM PRO 12 + T-BOX 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPXH 88001 00 000/EU1T	**WPP 8801 00 00 00/EU1T**	Pompa ciepła Termet Heat Titanium Pro 12
	WHB 8814 00 00 00/PL3	T-BOX 13 PG HP

Zestaw Pro Termet Heat Titanium Pro + T-BOX 13 PRO HP



ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM PRO 8 + T-BOX 13 PRO P HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPXP 8800 00 000/EU1T	**WPP 8800 00 00 00/EU1T**	Pompa ciepła Termet Heat Titanium Pro 8
	WHB 8816 00 00 00/PL3	T-BOX 13 PRO PG HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM PRO 12 + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPXP 88001 00 000/EU1T	**WPP 8801 00 00 00/EU1T**	Pompa ciepła Termet Heat Titanium Pro 12
	WHB 8816 00 00 00/PL3	T-BOX 13 PRO PG HP

Zestaw Termet Heat Titanium Pro + T-BLOCK 13 HP



+



ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM PRO 8 + T-BLOCK 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBH 8800 00 000/EU1T	WPP 8800 00 00 00/EU1T	Pompa ciepła Termet Heat Titanium Pro 8
	WHB 8830 00 00 00/PL3	T-BLOCK 13 PG HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT TITANIUM PRO 12 + T-BLOCK 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBH 88001 00 000/EU1T	WPP 8801 00 00 00/EU1T	Pompa ciepła Termet Heat Titanium Pro 12
	WHB 8830 00 00 00/PL3	T-BLOCK 13 PG HP

Zestaw Pro Termet Heat Titanium Pro + T-BLOCK 13 PRO HP



+



ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBP 8800 00 000/EU1T	WPP 8800 00 00 00/EU1T	Pompa ciepła Termet Heat Titanium Pro 8
	WHB 8831 00 00 00/PL3	T-BLOCK 13 PRO PG HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBP 88001 00 000/EU1T	WPP 8801 00 00 00/EU1T	Pompa ciepła Termet Heat Titanium Pro 12
	WHB 8831 00 00 00/PL3	T-BLOCK 13 PRO PG HP

Zestaw Termet Heat Gold + T-BOX 13 HP, Zestaw Termet Heat Gold + T-BOX 18 HP



ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 P HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPMP 9910 00 000/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8822 00 00 00/PL2	T-BOX 13 P HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPMP 9900 00 000/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP

ZESTAW 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPMP 9901 00 000/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP

ZESTAW 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPMP 9902 00 000/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP

Zestaw Pro Termet Heat Gold + T-BOX 13 PRO HP, Zestaw Pro Termet Heat Gold + T-BOX 18 PRO HP

ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 PRO P HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPM 9910 00 00 00/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8824 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO P HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPM 9900 00 00 00/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP

ZESTAW 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPM 9901 00 00 00/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP

ZESTAW 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPM 9902 00 00 00/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP

Zestaw Termet Heat Platinum + T-BOX 13 HP
Zestaw Termet Heat Platinum + T-BOX 18 HP



+



ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPMP 9906 00 000/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPMP 9907 00 000/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP

ZESTAW 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC + T-BOX 18 PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPMP 9908 00 000/PL-3	TPP 9908 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 18 EVI/DC
	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP

Zestaw Pro Termet Heat Platinum + T-BOX 13 PRO HP
Zestaw Pro Termet Heat Platinum + T-BOX 18 PRO HP

ZESTAW 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPM 9906 00 00 00/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 HP PRO PG HP

ZESTAW 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPM 9907 00 00 00/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 HP PRO PG HP

ZESTAW 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC + T-BOX 18 PRO PG HP

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPM 9908 00 00 00/PL-3	TPP 9908 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 18 EVI/DC
	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP

Pakiet:
Termet Heat Gold + T-BOX 13 HP + bufor c.o.,
Termet Heat Gold + T-BOX 18 HP + bufor c.o.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 P HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPDP 9910 00 000/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8822 00 00 00/PL2	T-BOX 13 P HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPDP 9900 00 000/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPDP 9901 00 000/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPDP 9902 00 000/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet:
Termet Heat Gold + T-BOX 13 HP + zasobnik c.w.u.,
Termet Heat Gold + T-BOX 18 HP + zasobnik c.w.u.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 P HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBP 9910 00 000/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8822 00 00 00/PL2	T-BOX 13 P HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBP 9900 00 000/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBP 9901 00 000/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPBP 9902 00 000/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet:
Termet Heat Gold + T-BOX 13 HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.,
Termet Heat Gold + T-BOX 18 HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 P HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPRP 9910 00 000/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8822 00 00 00/PL2	T-BOX 13 P HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPRP 9900 00 000/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPRP 9901 00 000/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPRP 9902 00 000/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet:
Termet Heat Platinum + T-BOX 13 HP + bufor c.o.
Termet Heat Platinum + T-BOX 18 HP + bufor c.o.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPEP 9906 00 000/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPEP 9907 00 000/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC + T-BOX 18 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPEP 9908 00 000/PL-3	TPP 9908 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 18 EVI/DC
	WHB 8815 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet:
Termet Heat Platinum + T-BOX 13 HP + zasobnik c.w.u.,

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGP 9906 00 000/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGP 9907 00 000/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet:
Termet Heat Platinum + T-BOX 13 HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.,

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPTP 9906 00 000/PL-1	**TPP 9906 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPTP 9907 00 000/PL-2	**TPP 9907 00 00 00/PL**	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8814 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet PRO:
Termet Heat Gold + T-BOX 13 PRO HP + bufor c.o.,
Termet Heat Gold + T-BOX 18 PRO HP + bufor c.o.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 PRO P HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPD 9910 00 00 00/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8824 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO P HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPD 9900 00 00 00/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPD 9901 00 00 00/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPD 9902 00 00 00/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet PRO:
Termet Heat Gold + T-BOX 13 PRO HP + zasobnik c.w.u.,
Termet Heat Gold + T-BOX 18 PRO HP + zasobnik c.w.u.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 PRO P HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9910 00 00 00/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8824 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO P HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9900 00 00 00/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9901 00 00 00/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PRO PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPB 9902 00 00 00/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet PRO:
Termet Heat Gold + T-BOX 13 PRO HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.,
Termet Heat Gold + T-BOX 18 PRO HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BOX 13 PRO P HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPR 9910 00 00 00/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8824 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO P HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPR 9900 00 00 00/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPR 9901 00 00 00/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

PAKIET 4 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 15 DC + T-BOX 18 PRO PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPR 9902 00 00 00/PL-4	TPP 9902 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 15 DC
	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet:
Termet Heat Platinum + T-BOX 13 PRO HP + bufor c.o.
Termet Heat Platinum + T-BOX 18 PRO HP + bufor c.o.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPE 9906 00 00 00/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPE 9907 00 00 00/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC + T-BOX 18 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPE 9908 00 00 00/PL-3	TPP 9908 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 18 EVI/DC
	WHB 8817 00 00 00/PL2	T-BOX 18 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet:
Termet Heat Platinum + T-BOX 13 PRO HP + zasobnik c.w.u.,

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPG 9906 00 00 00/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPG 9907 00 00 00/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

Pakiet:
Termet Heat Platinum + T-BOX 13 PRO HP + bufor c.o. + zasobnik c.w.u.,

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPT 9906 00 00 00/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100
	T 9306 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 200 l typ TERMET AQUA 200

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BOX 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. + ZASOBNIK C.W.U.

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPT 9907 00 00 00/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8816 00 00 00/PL2	T-BOX 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200
	T 9307 00 00 00	Zasobnik c.w.u. z wężownicą podwójnie zwiniętą 300 l typ TERMET AQUA 300

03.
Moduł hydrauliczny T-BLOCK oraz zestawy pakietowe


termet

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem do pomp ciepła T-BLOCK

POLSKI PRODUCENT / POLISH MANUFACTURER

EKO PRODUKT / ECO PRODUCT

MONOBLOK / MONOBLOCK

- przeznaczony do współpracy z monoblokowymi pompami ciepła powietrze-woda
- wszystkie niezbędne komponenty umieszczone w jednej obudowie,
- obudowa odporna na korozję oraz wilgoć
- oszczędność miejsca – brak konieczności wykonywania klasycznej kotłowni
- znacznie ułatwia i skraca czas montażu oraz ogranicza możliwość wystąpienia błędów instalacyjnych
- konstrukcja przyjazna dla instalatora poprzez łatwy dostęp do wszystkich podzespołów
- najwyższej klasy podzespoły, co wpływa na długą żywotność urządzenia
- źródło szczytowe w postaci grzałki elektrycznej 3 fazowej o mocy 6 kW (2+2+2)
- ochrona zasobnika przed korozją poprzez anodę magnezową
- liczne zabezpieczenia przed nadmiernym wzrostem ciśnienia m.in. naczynia wzbiorcze do c.o. oraz c.w.u, zawór bezpieczeństwa do c.o. o ciśnieniu otwarcia 3 bar oraz zawór bezpieczeństwa do c.w.u. o ciśnieniu otwarcia 6 bar



Na wyposażeniu T-BLOCK:

- zasobnik c.w.u. o pojemności 182 litrów wyposażony w podwójnie zwiniętą wężownicę o powierzchni 2,53 m^2 co zapewnia dużą powierzchnię wymiany ciepła oraz prawidłowy jego odbiór z pompy ciepła
- pompa obiegowa c.o.
- pompa obiegowa c.w.u.
- grzałka elektryczna stanowiąca źródło szczytowe zapewniające komfort cieplny nawet w największe mrozy
- zawór trójdrogowy przełączający - przepływ KVS 8,4 m^3/h
- filtr magnetyczny - zabezpieczający pompę ciepła oraz instalację przed zanieczyszczeniami
- odpowietrznik
- manometr zapewniający wygodną kontrolę ciśnienia
- naczynie wzbiorcze układu c.o. zabezpieczające instalację c.o. przed wzrostem ciśnienia
- naczynie wzbiorcze układu c.w.u zabezpieczające instalację c.w.u. przed wzrostem ciśnienia
- listwa złączek elektrycznych
- elementy zabezpieczające
- rolki ułatwiające przesuwanie urządzenia
- **przyłącza wodne dostępne w górnej części T-Block:**
  - zasilanie z pompy ciepła GZ 1"
  - powrót do pompy ciepła GZ 1"
  - zasilanie bufora GZ 1"
  - powrót z bufora GZ 1"
  - wlot zimnej wody użytkowej GZ 3/4"
  - wylot ciepłej wody użytkowej GZ 3/4"
  - wlot cyrkulacji ciepłej wody użytkowej GZ 3/4"

MODUŁ HYDRAULICZNY T-BLOCK (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB8830000000/PL1	**T-BLOCK 13 PG** wersja podstawowa bez sterowania **dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)**

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem do pomp ciepła T-BLOCK PRO

- przeznaczony do współpracy z monoblokowymi pompami ciepła powietrze-woda
- wszystkie niezbędne komponenty umieszczone w jednej obudowie
- obudowa odporna na korozję oraz wilgoć
- oszczędność miejsca – brak konieczności wykonywania klasycznej kotłowni
- znacznie ułatwia i skraca czas montażu oraz ogranicza możliwość wystąpienia błędów instalacyjnych
- konstrukcja przyjazna dla instalatora poprzez łatwy dostęp do wszystkich podzespołów
- najwyższej klasy podzespoły, co wpływa na długą żywotność urządzenia
- źródło szczytowe w postaci grzałki elektrycznej 3 fazowej o mocy 6 kW (2+2+2)
- ochrona zasobnika przed korozją poprzez anodę magnezową
- liczne zabezpieczenia przed nadmiernym wzrostem ciśnienia m.in. naczynia wzbiorcze do c.o. oraz c.w.u, zawór bezpieczeństwa do c.o. o ciśnieniu otwarcia 3 bar oraz zawór bezpieczeństwa do c.w.u. o ciśnieniu otwarcia 6 bar

Na wyposażeniu T-BLOCK:

- zasobnik c.w.u. o pojemności 182 litrów wyposażony w podwójnie zwiniętą wężownicę o powierzchni 2,53 m^2co zapewnia dużą powierzchnię wymiany ciepła oraz prawidłowy jego odbiór z pompy ciepła
- pompa obiegowa c.o.
- pompa obiegowa c.w.u.
- grzałka elektryczna stanowiąca źródło szczytowe zapewniające komfort cieplny nawet w największe mrozy
- zawór trójdrogowy przełączający - przepływ KVS 8,4 m^3/h
- filtr magnetyczny - zabezpieczający pompę ciepła oraz instalację przed zanieczyszczeniami
- odpowietrznik
- manometr zapewniający wygodną kontrolę ciśnienia
- naczynie wzbiorcze układu c.o. zabezpieczające instalację c.o. przed wzrostem ciśnienia
- naczynie wzbiorcze układu c.w.u zabezpieczające instalację c.w.u. przed wzrostem ciśnienia
- listwa złączek elektrycznych
- elementy zabezpieczające
- rolki ułatwiające przesuwanie urządzenia
- licznik energii elektrycznej (dotyczy wersji T-Block PRO)
- przepływomierz (dotyczy wersji T-Block PRO)
- **przyłącza wodne dostępne w górnej części T-Block**:
  - zasilanie z pompy ciepła GZ 1"
  - powrót do pompy ciepła GZ 1"
  - zasilanie bufora GZ 1"
  - powrót z bufora GZ 1"
  - wlot zimnej wody użytkowej GZ 3/4"
  - wylot ciepłej wody użytkowej GZ 3/4"
  - wlot cyrkulacji ciepłej wody użytkowej GZ 3/4"



MODUŁ HYDRAULICZNY T-BLOCK (BEZ STEROWANIA) DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WHB8831000000/PL1	**T-BLOCK 13 PRO PG** wersja rozszerzona bez sterowania **dedykowany do pomp ciepła do 13 kW (A7/W35)**

Pakiet:
Termet Heat Gold + T-BLOCK 13 PG HP + bufor c.o.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BLOCK 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGP 9910 00 000/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8830 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BLOCK 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGP 9900 00 000/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8830 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BLOCK 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGP 9901 00 000/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8830 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet PRO:
Termet Heat Gold + T-BLOCK 13 PRO PG HP + bufor c.o.

PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 6 DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGR 9910 00 000/PL-1	TPP 9910 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 6 DC
	WHB 8831 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 9 DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGR 9900 00 000/PL-2	TPP 9900 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 9 DC
	WHB 8831 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 3 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT GOLD 12 DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 200

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPGR 9901 00 000/PL-3	TPP 9901 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Gold 12 DC
	WHB 8831 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet:
Termet Heat Platinum + T-BLOCK 13 PG HP + bufor c.o.



PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BLOCK 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPPP 9906 00 000/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8830 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BLOCK 13 PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPPP 9907 00 000/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8830 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

Pakiet PRO:
Termet Heat Platinum + T-BLOCK 13 PRO PG HP + bufor c.o.

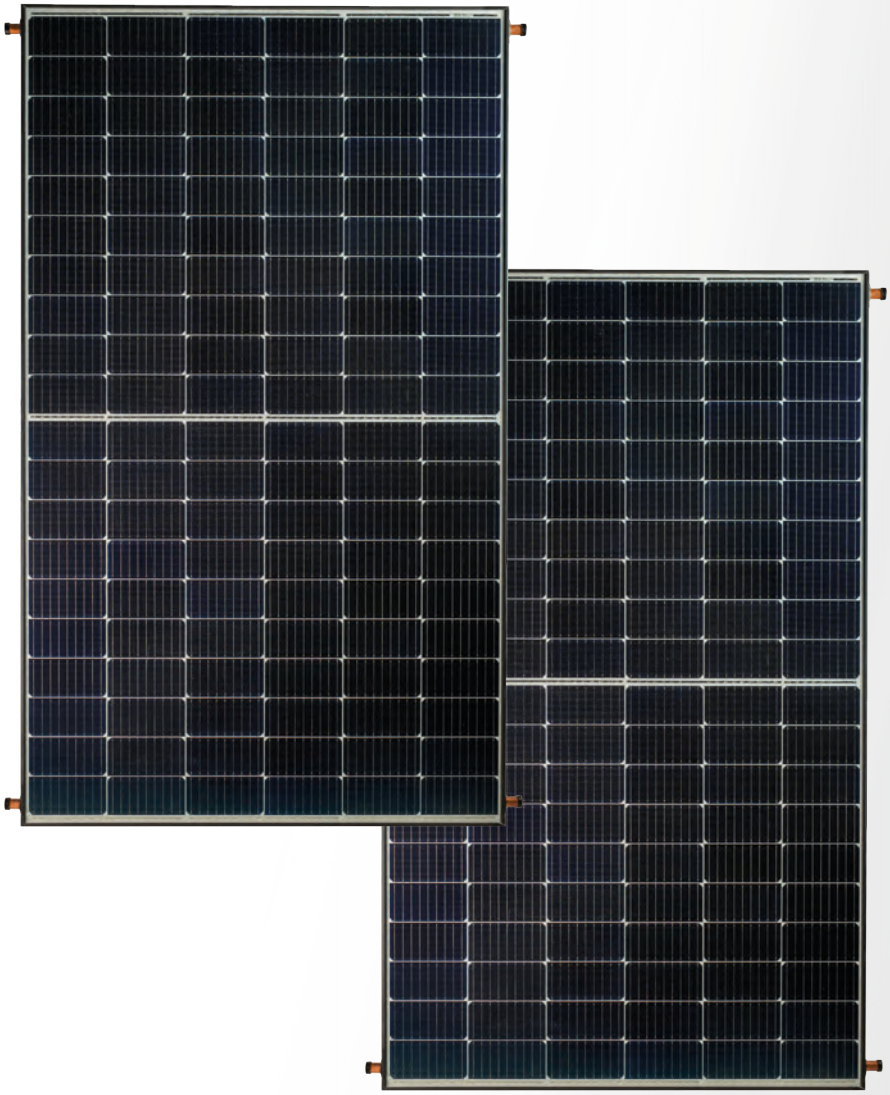
PAKIET 1 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPPR 9906 00 000/PL-1	TPP 9906 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 8 EVI/DC
	WHB 8831 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PRO PG HP
	T 9303 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 100 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 100

PAKIET 2 - POMPA CIEPŁA TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC + T-BLOCK 13 PRO PG HP + BUFOR C.O. TERMET ENERGY 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WPPR 9907 00 000/PL-2	TPP 9907 00 00 00/PL	Pompa ciepła Termet Heat Platinum 13 EVI/DC
	WHB 8831 00 00 00/PL2	T-BLOCK 13 PRO PG HP
	T 9304 00 00 00	Zbiornik buforowy c.o. 200 l bez wężownicy typ TERMET ENERGY 200

04.
Hybrydowy kolektor PVT

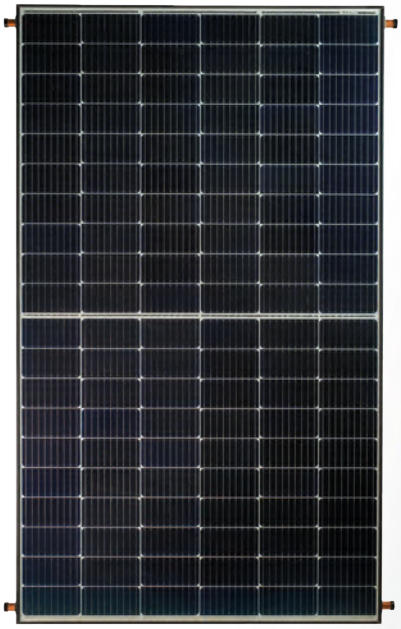


Hybrydowy kolektor PVT

ML-450Wp-1200Wt-PVT

EKO PRODUKT
ECO PRODUCT

- panele hybrydowe to nowoczesne, oszczędne i ekologiczne rozwiązania dla osób, które szukają optymalnego sposobu na maksymalne wykorzystanie energii słonecznej
- podwójna funkcjonalność - hybrydowy system łączący panel fotowoltaiczny z kolektorem słonecznym
- panele fotowoltaiczne przetwarzają promieniowanie słoneczne na energię elektryczną a zintegrowany kolektor cieplny zarówno chłodzi panel fotowoltaiczny, jak i przekazuje zebrane ciepło do instalacji ciepłej wody użytkowej.
- oszczędność miejsca - ponieważ panele hybrydowe łączą dwie funkcje w jednym urządzeniu, wymagają mniej miejsca niż oddzielne instalacje fotowoltaiczne i solarne
- bardzo wysoka sprawność – do 80% padającej energii słońca jest wykorzystywane
- łatwość montażu i konserwacji



PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Moc maksymalna Pmax	450 Wp
Napięcie jałowe Voc	48 V
Prąd zwarciowy Isc	11,55 A
Napięcie mocy maksymalnej Vmp	41,0 V
Napięcie mocy maksymalnej Imp	10,98 A
Tolerancja mocy	- 0/+5%
Sprawność	20,70%

Parametry elektryczne zmierzone w standardowych warunkach testowania STC natężenie promieniowania 1000 W/m^2, temperatura ogniwa 25°C, 1.5 AM
Parametry elektryczne podane na etykiecie znamionowej produktu mogą nieznacznie różnić się od podanych w specyfikacji, ze względu na partię użytych w produkcji ogniw.

PARAMETRY CIEPLNE	
Maksymalna moc grzewcza	1218 Wt
Powierzchnia wymiany	2,16 m2
Nośnik grzewczy	Glikol propylenowy
Objętość nośnika	1,45 L
Połączenie w 1 rzędzie	Do 5 paneli PVT
Materiał absorbera	Aluminium
Wymiennik ciepła	Miedziana rura Ø 6mm
Izolacja kolektora	Wełna mineralna grubość 20mm
Przyłącze rurowe	Ø 22 Cu, uszczelnienie płaskie

W oparciu o normy PN-EN 12975-1+A1:2010, PN-EN 9806:2017-12E, IEC 61215, IEC 62804, IEC 62716, IEC 62701.

PARAMETRY MECHANICZNE	
Wymiary	2094 x 1038 x 35 mm
Waga	33 kg
Szyba	3,2 mm hartowana
Ogniwa	Monokrystaliczne Si, 9BB 144 szt (half- cut) połączone szeregowo
Rama	Anodowane aluminium Black
Gniazdko	IP67, 3 diody by-pass
Okablowanie	Kabel 4 mm^2, 0,3 m, MC4 lub kompatybilne

W oparciu o normy PN-EN 12975-1+A1:2010, PN-EN 9806:2017-12E, IEC 61215, IEC 62804, IEC 62716, IEC 62701.

HYBRYDOWY KOLEKTOR PVT

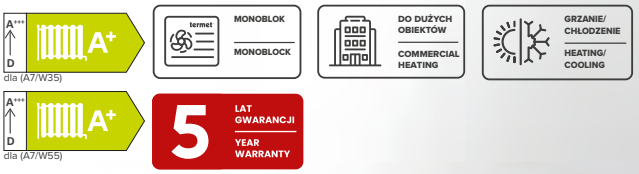
Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary
T 9812 20 01 00	HYBRYDOWY KOLEKTOR PVT	1850x950x1100 mm

05.
Pompy ciepła dużej mocy


termet®

Termet Heat Power

- nowoczesna rewersyjna pompa ciepła, która umożliwia grzanie oraz chłodzenie pomieszczeń
- konstrukcja typu monoblok
- montaż na zewnątrz budynku
- elektroniczny zawór rozprężny zapewniający doskonałą kontrolę temperatury czynnika chłodniczego oraz wyższą wydajność pompy ciepła
- cichy i wysokoefektywny wentylator osiowy
- pionowo umieszczony wylot powietrza ograniczający hałas
- niezwykle wytrzymała spiralna sprężarka marki Copeland
- technologia bezpośredniego wtrysku par czynnika EVI zapewniająca efektywne ogrzewanie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych
- obudowa wykonana z materiałów odpornych na działanie czynników atmosferycznych
- możliwość łączenia w układy kaskadowe (maksymalnie 5 jednostek)
- łatwe sterowanie pracą urządzenia przy pomocy regulatora HPmulti – regulator wyposażony w kolorowy wyświetlacz dotykowy
- możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet przy pomocy modułu ecoNET300
- regulator HPmulti oraz moduł ecoNET300 w zestawie z pompą ciepła





	PARAMETRY TECHNICZNE	35	45	70
Ogrzewanie	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W35*] Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W55*]	A+	A+	A+
	Moc grzewcza znamionowa [A7/W35*]	32,89 kW	42,25 kW	65,04 kW
	Moc grzewcza maksymalna [A12/W35*]	38,07 kW	49,23 kW	75,69 kW
	COP [A7/W35*]	4,17	4,16	4,18
	COP [A7/W55*]	2,79	2,80	2,78
	SCOP [W35*]	3,24	3,11	2,97
	Maksymalna temperatura zasilania	60°C	60°C	60°C
	Temperatura wody wylotowej	55°C	55°C	55°C
Pozostałe parametry	Sprężarka	1 sprężarka scroll marki Copeland	1 sprężarka scroll marki Copeland	2 sprężarki scroll marki Copeland
	Zawór rozprężny	Elektroniczny		
	Wentylator	cichy, wysokoefektywny wentylator osiowy		
	Ilość wentylatorów	1	2	2
	Odszranianie	tak	tak	tak
	Zabezpieczenie ciśnienia niskiego/wysokiego	tak/tak	tak/tak	tak/tak
	Czynnik chłodniczy	R407C (GWP 1774)	R410A (GWP 2088)	R407C (GWP 1774)
	Ilość czynnika chłodniczego w obiegu	4,2 kg	7,0 kg	8,4 (2x4,2) kg
	Temperatura otoczenia podczas pracy	-25~43°C	-25~43°C	-25~43°C
	Poziom mocy akustycznej	65 dB	65 dB	68 dB
	Stopień IP	IPX4	IPX4	IPX4
	Zasilanie	400 V 3 fazy/50 Hz	400 V 3 fazy/50 Hz	400 V 3 fazy/50 Hz
	Maksymalny prąd zasilania	25,5 A	35,3 A	51,0 A
	Wysokość x szerokość x głębokość	1850x950x1100 mm	1865x1680x950 mm	1850x1847x1100 mm
	Waga netto	380 kg	440 kg	760 kg

*A - temperatura powietrza; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła
Pompa ciepła zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty.

POMPY CIEPŁA TERMET HEAT POWER

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc
TPP 9911 00 00 00	TERMET HEAT POWER 35	1850x950x1100 mm	35 kW
TPP 9912 00 00 00	TERMET HEAT POWER 45	1865x1680x950 mm	45 kW
TPP 9913 00 00 00	TERMET HEAT POWER 70	1850x1847x1100 mm	70 kW

WYPOSAŻENIE DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT POWER

Nazwa produktu	Opis	
Regulator HPmulti	Łatwe sterowanie pracą pompy ciepła przy pomocy regulatora HPmulti: • dotykowy, kolorowy wyświetlacz (menu w języku polskim) • sterowanie pracą 3 obiegów grzewczych (1 obieg bezpośredni, 2 obiegi z mieszaczem) • sterowanie pracą obiegu ciepłej wody użytkowej oraz pompą cyrkulacyjną • tworzenie harmonogramów czasowych osobno dla pompy ciepła jako źródła ciepła, obiegów grzewczych i ciepłej wody użytkowej • czytelne i łatwe w obsłudze menu • współpraca z dodatkowymi urządzeniami np. termostatem pokojowym • intuicyjna i prosta obsługa graficznego menu dla użytkownika oraz czytelny przekaz informacji o stanie układu grzewczego • sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznymi • możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła • możliwość sterowanie kaskadami pomp ciepła • możliwość regulacji pracy instalacji w zależności od temperatury zewnętrznej (funkcja pogodowa) • łatwa aktualizacja oprogramowania przy pomocy karty pamięci • kontrola rodzicielska (umożliwia zablokowanie ekranu dotykowego przed dziećmi)	**na wyposażeniu pompy ciepła**
Moduł internetowy eco-NET300	Możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet poprzez stronę www.econet24.com lub przez aplikację (Adroid i iOS): • ecoNET.apk, • ecoNET.app	

AKCESORIA DO POMP CIEPŁA TERMET HEAT POWER

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9900 00 10 00	Panel pokojowy ecoSTER90 Kolorowy, czytelny i łatwy w obsłudze panel dotykowy zdalnego sterowania pełniący również funkcję termostatu pokojowego pozwalający na proste zarządzanie temperaturą. Umożliwia odczyt i edycję parametrów pompy ciepła
T 9900 00 11 00	Bezprzewodowy termostat pokojowy eSTERx40 Termostat pokojowy zasilany bateryjnie, wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD. Dwukierunkowa komunikacja radiowa pozwala na transmisję informacji z regulatora HPmulti do termostatu eSTERx40
T 9900 00 15 00	Moduł radiowy ISM xSMART Bramka radiowa do połączenia bezprzewodowych termostatów pokojowych eSTERx40 z regulatorem HP Multi
T 9900 00 12 00	Moduł dodatkowy ecoMAX360B1 Moduł umożliwiający obsługę dodatkowych obiegów grzewczych
T 9900 00 13 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 2mb - do rozbudowy obiegów grzewczych
T 9900 00 14 00	Czujnik obiegu bezpośredniego CT-10 4mb - do rozbudowy obiegów grzewczych

06.
Zestawy pakietowe na bazie kotła kondensacyjnego


termet
termet

ECOCONDENS NEX 24 + TERMET SG PLUS + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ








Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
- na wyposażeniu zasobnika SG PLUS zawór bezpieczeństwa

ECOCONDENS NEX 24 + TERMET SG PLUS 100 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5621000100/E	WKJ 5621 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 24
	T 9782 00 00 00/G	Zasobnik c.w.u. TERMET SG PLUS 100
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 24 + TERMET SG PLUS 120 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5621000120/E	WKJ 5621 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 24
	T 9287 00 00 00/G	Zasobnik c.w.u. TERMET SG PLUS 120
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 24 + TERMET SG PLUS 140 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5621000140/E	WKJ 5621 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 24
	T 9288 00 00 00/G	Zasobnik c.w.u. TERMET SG PLUS 140
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 24 + TERMET SWK + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ







Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)

ECOCONDENS NEX 24 + TERMET SWK 100 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5621000100/K	WKJ 5621 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 24
	T 9297 00 00 00	Zasobnik c.w.u. TERMET SWK 100
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 24 + TERMET SWK 120 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5621000120/K	WKJ 5621 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 24
	T 9298 00 00 00	Zasobnik c.w.u. TERMET SWK 120
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 24 + TERMET SWK 140 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5621000140/K	WKJ 5621 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 24
	T 9299 00 00 00	Zasobnik c.w.u. TERMET SWK 140
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 28 + TERMET SG PLUS + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ



Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
- na wyposażeniu zasobnika SG PLUS zawór bezpieczeństwa

ECOCONDENS NEX 28 + TERMET SG PLUS 100 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5631000100/E	WKJ 5631 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 28
	T 9782 00 00 00/G	Zasobnik c.w.u. TERMET SG PLUS 100
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 28 + TERMET SG PLUS 120 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5631000120/E	WKJ 5631 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 28
	T 9287 00 00 00/G	Zasobnik c.w.u. TERMET SG PLUS 120
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 28 + TERMET SG PLUS 140 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5631000140/E	WKJ 5631 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 28
	T 9288 00 00 00/G	Zasobnik c.w.u. TERMET SG PLUS 140
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 28 + TERMET SWK + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ



Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)

ECOCONDENS NEX 28 + TERMET SWK 100 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5631000100/K	WKJ 5631 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 28
	T 9297 00 00 00	Zasobnik c.w.u. TERMET SWK 100
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 28 + TERMET SWK 120 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5631000120/K	WKJ 5631 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 28
	T 9298 00 00 00	Zasobnik c.w.u. TERMET SWK 120
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

ECOCONDENS NEX 28 + TERMET SWK 140 + SYSTEM TERMET COMFORT + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP5631000140/K	WKJ 5631 00 00 00/PL	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS NEX 28
	T 9299 00 00 00	Zasobnik c.w.u. TERMET SWK 140
	PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu Termet Comfort
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

GOLD PLUS II 20 + TERMET SG PLUS + ST 292 V3 + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ








regulator temperatury
przewodowy

Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
- na wyposażeniu zasobnika SG PLUS zawór bezpieczeństwa

PAKIET 1 - GOLD PLUS II -20 + TERMET SG PLUS 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 00 100E/PLAT	WKJ 58S1 00 00 00/PLAT	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9782 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 100
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 2 - GOLD PLUS II -20 + TERMET SG PLUS 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 00 120E/PLAT	WKJ 58S1 00 00 00/PLAT	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9287 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 120
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 3 - GOLD PLUS II -20 + TERMET SG PLUS 140

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 00 140E/PLAT	WKJ 58S1 00 00 00/PLAT	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9288 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 140
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

GOLD PLUS II 20 + TERMET SWK + ST 292 V3 + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ







regulator temperatury
przewodowy

Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)

PAKIET 1 - GOLD PLUS II-20 + TERMET SWK 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 00 100K/PLAT	WKJ 58S1 00 00 00/PLAT	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9297 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 100
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 2 - GOLD PLUS II-20 + TERMET SWK 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 00 120K/PLAT	WKJ 58S1 00 00 00/PLAT	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9298 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 120
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 3 - GOLD PLUS II-20 + TERMET SWK 140

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 00 140K/PLAT	WKJ 58S1 00 00 00/PLAT	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9299 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 140
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

GOLD PLUS II 25 + TERMET SG PLUS + ST 292 V3 + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ








regulator temperatury
przewodowy

Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
- na wyposażeniu zasobnika SG PLUS zawór bezpieczeństwa

PAKIET 4 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SG PLUS 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 00 100E/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9782 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 100
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 5 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SG PLUS 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 00 120E/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9287 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 120
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 6 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SG PLUS 140

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 00 140E/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9288 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 140
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

GOLD PLUS II 25 + TERMET SWK + ST 292 V3 + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ







regulator temperatury
przewodowy

Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)

PAKIET 4 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SWK 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 00 100K/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9297 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 100
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 5 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SWK 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 00 120K/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9298 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 120
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 6 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SWK 140

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 00 140K/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9299 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 140
	T 9449 11 00 00	Regulator temperatury przewodowy TERMET ST-292 V3
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

GOLD PLUS II 20 + TERMET SG PLUS + ST 292 V2 + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ



regulator temperatury **bezprzewodowy**

Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
- na wyposażeniu zasobnika SG PLUS zawór bezpieczeństwa

PAKIET 1 - GOLD PLUS II -20 + TERMET SG PLUS 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 V2 100E/PLAT	**WKJ 58S1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9782 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 100
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 2 - GOLD PLUS II -20 + TERMET SG PLUS 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 V2 120E/PLAT	**WKJ 58S1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9287 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 120
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 3 - GOLD PLUS II -20 + TERMET SG PLUS 140

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 V2 140E/PLAT	**WKJ 58S1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9288 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 140
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

GOLD PLUS II 20 + TERMET SWK + ST 292 V2 + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ



regulator temperatury **bezprzewodowy**

Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)

PAKIET 1 - GOLD PLUS II-20 + TERMET SWK 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 V2 100K/PLAT	**WKJ 58S1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9297 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 100
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 2 - GOLD PLUS II-20 + TERMET SWK 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 V2 120K/PLAT	**WKJ 58S1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9298 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 120
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 3 - GOLD PLUS II-20 + TERMET SWK 140

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58S1 V2 140K/PLAT	**WKJ 58S1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -20
	T 9299 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 140
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

GOLD PLUS II 25 + TERMET SG PLUS + ST 292 V2 + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ



regulator temperatury
bezprzewodowy

Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
- na wyposażeniu zasobnika SG PLUS zawór bezpieczeństwa

PAKIET 4 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SG PLUS 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 V2 100E/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9782 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 100
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 5 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SG PLUS 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 V2 120E/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9287 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 120
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 6 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SG PLUS 140

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 V2 140E/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9288 00 00 00/G	Zasobnik wody użytkowej TERMET SG PLUS 140
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

GOLD PLUS II 25 + TERMET SWK + ST 292 V2 + CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ



regulator temperatury
bezprzewodowy

Uwaga!
- w kotle wbudowany jest zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)

PAKIET 4 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SWK 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 V2 100K/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9297 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 100
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 5 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SWK 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 V2 120K/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9298 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 120
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

PAKIET 6 - GOLD PLUS II -25 + TERMET SWK 140

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 58T1 V2 140K/PLAT	**WKJ 58T1 00 00 00/PLAT**	Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny GOLD PLUS II -25
	T 9299 00 00 00	Zasobnik wody użytkowej TERMET SWK 140
	T 9449 10 00 00	Regulator temperatury bezprzewodowy TERMET ST-292 V2
	WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej

Silver PRO 20 lub 25 + Termet SG PLUS



PAKIET 1 - SILVER PRO-20 + TERMET SG PLUS 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 6151 00 00 00-16/G	**WKJ 6151 00 00 00/PL1T**	SILVER PRO-20 Kocioł kondensacyjny o mocy 3,8-22,1 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50), wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
	T 9782 00 00 00/G	TERMET SG PLUS 100 Zasobnik wody użytkowej pojemność 100 dm^3 (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)

PAKIET 2 - SILVER PRO-20 + TERMET SG PLUS 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 6151 00 00 00-26/G	**WKJ 6151 00 00 00/PL1T**	SILVER PRO-20 Kocioł kondensacyjny o mocy 3,8-22,1 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50), wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
	T 9287 00 00 00/G	TERMET SG PLUS 120 Zasobnik wody użytkowej pojemność 120 dm^3 (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)

PAKIET 3 - SILVER PRO-25 + TERMET SG PLUS 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 6111 00 00 00-36/G	**WKJ 6111 00 00 00/PL1T**	SILVER PRO-25 Kocioł kondensacyjny o mocy 4,1-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50), wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
	T 9782 00 00 00/G	TERMET SG PLUS 100 Zasobnik wody użytkowej pojemność 100 dm^3 (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)

PAKIET 4 - SILVER PRO-25 + TERMET SG PLUS 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 6111 00 00 00-46/G	**WKJ 6111 00 00 00/PL1T**	SILVER PRO-25 Kocioł kondensacyjny o mocy 4,1-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50), wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
	T 9287 00 00 00/G	TERMET SG PLUS 120 Zasobnik wody użytkowej pojemność 120 dm^3 (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)

Silver PRO 20 lub 25 + Termet SWK



PAKIET 1 - SILVER PRO-20 + TERMET SWK 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 6151 00 00 00-17	**WKJ 6151 00 00 00/PL1T**	SILVER PRO-20 Kocioł kondensacyjny o mocy 3,8-22,1 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50), wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
	T 9297 00 00 00	TERMET SWK 100 Zasobnik wody użytkowej pojemność 100 dm^3

PAKIET 2 - SILVER PRO-20 + TERMET SWK 120

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 6151 00 00 00-27	**WKJ 6151 00 00 00/PL1T**	SILVER PRO-20 Kocioł kondensacyjny o mocy 3,8-22,1 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50), wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
	T 9298 00 00 00	TERMET SWK 120 Zasobnik wody użytkowej pojemność 120 dm^3

PAKIET 3 - SILVER PRO-25 + TERMET SWK 100

Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 6111 00 00 00-37	**WKJ 6111 00 00 00/PL1T**	SILVER PRO-25 Kocioł kondensacyjny o mocy 4,1-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50), wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
	T 9297 00 00 00	TERMET SWK 100 Zasobnik wody użytkowej pojemność 100 dm^3

PAKIET 4 - SILVER PRO-25 + TERMET SWK 120

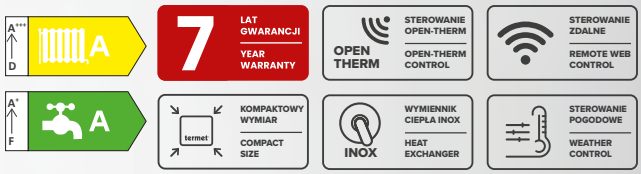
Numer pakietu	Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKP 6111 00 00 00-47	**WKJ 6111 00 00 00/PL1T**	SILVER PRO-25 Kocioł kondensacyjny o mocy 4,1-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50), wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem, czujnik NTC (na wyposażeniu)
	T 9298 00 00 00	TERMET SWK 120 Zasobnik wody użytkowej pojemność 120 dm^3

07.
Gazowe wiszące kotły kondensacyjne


termet

Ecocondens Slim

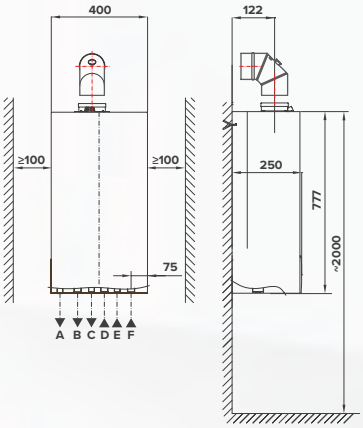
- **7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji**
- kompaktowe wymiary - jeden z najmniejszych kotłów kondensacyjnych na rynku
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość sterowania ogrzewaniem za pomocą Internetu przy zastosowaniu odpowiednich regulatorów (strona 120)
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z komunikacją Open-Therm
- nowoczesny wymiennik ciepła o wysokiej sprawności – wymiennik w postaci pojedynczej wężownicy wykonanej ze stali nierdzewnej
- najnowszej generacji palnik zapewniający szeroki zakres modulacji (13%-100%)
- naczynie wzbiorcze umieszczone z boku kotła
- komfort akustyczny (zaledwie 48 dB)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- atrakcyjny, nowoczesny wygląd
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD pozwalający na intuicyjną obsługę oraz umożliwiający szybką kontrolę parametrów pracy kotła
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie 112-113)
- czujnik NTC temp. wody w zasobniku c.w.u. oraz zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń





kocioł dostępny w ofercie do wyczerpania zapasów

WYMIARY



OPIS PRZYŁĄCZY:

A. ODPŁYW KONDENSATU
B. G3/4" ZASILANIE INSTALACJI C.O.
C. G1/2" C.W.U. (KOTŁY DWUFUNKCYJNE)
G3/4" ZASILANIE ZASOBNIKA (KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE)
D. G3/4" GAZ
E. G1/2" Z.W.U. (KOTŁY DWUFUNKCYJNE)
G3/4" POWRÓT Z ZASOBNIKA (KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE)
F. G3/4" POWRÓT Z INSTALACJI C.O.

		JEDNOFUNKCYJNE	DWUFUNKCYJNE
PARAMETRY TECHNICZNE		**20**	**20/25**
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	**A**	**A**
	Moc grzewcza	20 kW	20 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	93 %	93 %
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	39,82 GJ	39,82 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,0-22,0 kW	3,0-22,0 kW
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~108 %	~108 %
	Maksymalne ciśnienie wody	3 bar	3 bar
	Pojemność naczynia wzbiorczego	8 dm^3	8 dm^3
Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	**A**
	Deklarowany profil obciążenia	-	L
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody ηwh	-	80 %
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	-	2,7-25,0 kW
	Przepływ c.w.u. dla Δt=30°C	-	12,0 dm^3/min
	Roczne zużycie paliwa (AFC)	-	12 GJ
	Poziom mocy akustycznej	48 dB	48 dB
	Emisja tlenków azotu NO_x	**21 mg/kWh**	**21 mg/kWh**
	Podłączenie do przewodu kominowego	Koncentryczne Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm lub dwa pojedyncze Ø80* mm	
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~230 V	
	Wysokość x szerokość x głębokość	777 x 400 x 250 mm	
	Waga	33,0 kg	32,0 kg

* przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKJ 6011 00 00 00	ECOCONDENS SLIM-20	777x400x250	3,0-22,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKD 6041 00 00 00	ECOCONDENS SLIM-20	777x400x250	3,0-22,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

REGULATORY POKOJOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Komunikacja
WKZ 0624 00 00 00	CR 11011	przewodowa/Open-Therm
T 9449 13 00 00	TERMET ST-294 V1	przewodowa/On-Off
T 9449 11 00 00	TERMET ST-292 V3	przewodowa/On-Off
T 9449 10 00 00	TERMET ST-292 V2	bezprzewodowa/On-Off
T 9612 00 00 00	TERMET ST-2801	przewodowa/Open-Therm
T 9615 00 00 00	TERMET ST-2801 WI-FI	przewodowa/Open-Therm

* kompletna oferta regulatorów na stronach 120-121

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS SLIM

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Rodzaj układu
T 9000 04 02 46	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy Ø60/100 mm na 2x Ø80mm	Niezależny
T 9000 04 02 48	Złączka kotła Ø80/Ø125 z króćcami pomiarowymi	Koncentryczny

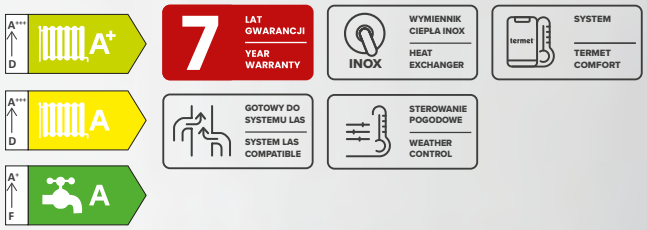
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS SLIM

Numer katalogowy	Nazwa produktu
	Czujnik NTC temperatury wody w zasobniku ciepłej wody użytkowej
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej - zamiennie z WKC 0566 00 00 00 przewodowy, wymaga zastosowania przewodu dwużyłowego o przekroju żyły 0,5 mm^2 (maksymalna długość przewodu wynosi 50 m)
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: dwóch stref niskotemperaturowych oraz opcjonalnie kolejnej strefy nisko- lub wysokotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych Sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych, współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3
T 9000 13 00 00	Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)
T 9000 14 00 00	Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)
T 9425 00 00 00	Osłona dolna do kotła ECOCONDENS SLIM wymiary osłony: szer. 400 mm; wys. 150 mm, gł. 215 mm

* Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 126

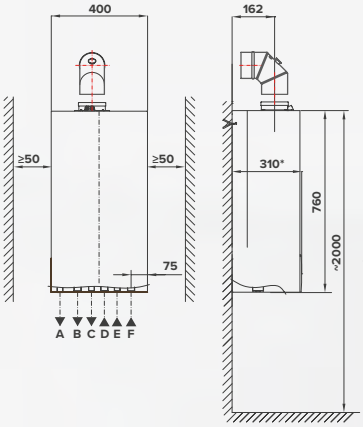
Gold Plus II

- **7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji**
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość zarządzania przez Internet przy zastosowaniu pakietu do Systemu Termet Comfort (str. 123)
- zastosowanie Systemu Termet Comfort zwiększa efektywność energetyczną urządzenia na cele grzewcze do klasy A+
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z sygnałem 0-10V
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z komunikacją Open-Therm
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej wysoce odporny na korozję
- wymiennik ciepła wykonany w zaawansowanej technologii hydroformowania przy użyciu wysokiego ciśnienia wody - co zapewnia stałą odległość między elementami wężownicy i lepszą wymianę ciepła oraz zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń
- mała wrażliwość wymiennika na złą jakość wody co umożliwia montaż kotła również w starych instalacjach c.o.
- nowoczesny palnik zapewniający szeroki zakres modulacji, dzięki czemu kotły idealnie sprawdzają się również przy ogrzewaniu małych powierzchni
- naczynie wzbiorcze umieszczone z boku kotła co zapewnia lepszy dostęp i łatwiejsze serwisowanie
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny panel sterowania
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie 112-113)
- czujnik NTC temp. wody w zasobniku c.w.u. oraz zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń





WYMIARY



OPIS PRZYŁĄCZY:

A.		ODPŁYW KONDENSATU
B.	G3/4"	ZASILANIE INSTALACJI C.O.
C.	G1/2"	C.W.U. (KOTŁY DWUFUNKCYJNE)
	G3/4"	ZASILANIE ZASOBNIKA (KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE)
D.	G3/4"	GAZ
E.	G1/2"	Z.W.U. (KOTŁY DWUFUNKCYJNE)
	G3/4"	POWRÓT Z ZASOBNIKA (KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE)
F.	G3/4"	POWRÓT Z INSTALACJI C.O.

*310 mm wymiar dla mocy 20 i 25 kW
342 mm wymiar dla mocy 36 kW

PARAMETRY TECHNICZNE		JEDNOFUNKCYJNE 20	25	36	DWUFUNKCYJNE 20/20	20/25	25/32	36/36
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
	Moc grzewcza	20 kW	25 kW	36 kW	20 kW	20 kW	25 kW	36 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	96 %	95,5 %	93,2 %	96 %	96 %	95,5 %	93,2 %
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	38,10 GJ	48,9 GJ	71,8 GJ	38,10 GJ	38,10 GJ	48,9 GJ	71,8 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,7-21,0 kW	3,7-27,0 kW	4,0-38,9 kW	3,7-21,0 kW	3,7-21,0 kW	3,7-27,0 kW	4,0-38,9 kW
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %
	Maksymalne ciśnienie wody	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
	Pojemność naczynia wzbiorczego	6 dm^3 lub 8 dm^3			6 dm^3 lub 8 dm^3			
Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	-	**A**	**A**	**A**	**A**
	Deklarowany profil obciążenia	-	-	-	L	L	L	XL
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody ηwh	-	-	-	78 %	81 %	82 %	86 %
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	-	-	-	3,3-19,1 kW	3,3-24,5 kW	3,3-31,4 kW	3,6-35,3 kW
	Przepływ c.w.u. dla Δt=30°C	-	-	-	9,0 dm^3/min	12,0 dm^3/min	15,0 dm^3/min	18,0 dm^3/min
	Roczne zużycie paliwa (AFC)	-	-	-	12 GJ	12 GJ	12 GJ	18 GJ
	Poziom mocy akustycznej	48 dB	51 dB	51 dB	48 dB	51 dB	53 dB	51 dB
	Emisja tlenków azotu NO_x	**33 mg/kWh**	**33 mg/kWh**	**43 mg/kWh**	**33 mg/kWh**	**33 mg/kWh**	**35 mg/kWh**	**43 mg/kWh**
	Podłączenie do przewodu kominowego	Koncentryczne Ø80/Ø125*mm, Ø60/Ø100 mm lub dwa pojedyncze Ø80** mm						
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~ 230 ±10%/ 50Hz						
	Wysokość x szerokość x głębokość	793 x 400 x 310 mm		793 x 400 x 342 mm	793 x 400 x 310 mm			793 x 400 x 342 mm
	Waga	35,8 kg	35,9 kg	38,1 kg	36,3 kg	36,3 kg	36,5 kg	39,0 kg

* przy zastosowaniu elementu rozszerzającego podłączeniowego Ø60/100-80/125mm z uszczelką o numerze katalogowym T 9000 04 03 42 (element rozszerzający umieścić za adapterem Ø60/Ø100 fabrycznie zamontowanym w kotle)
** przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKJ 58S1 00 00 00/PLAT	GOLD PLUS II-20	793 x 400 x 310 mm	3,7-21,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKJ 58T1 00 00 00/PLAT	GOLD PLUS II-25	793 x 400 x 310 mm	3,7-27,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKJ 58U1 00 00 00/PLAT	GOLD PLUS II-36	793 x 400 x 342 mm	4,0-38,9 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKD 58E1 00 00 00/PLAT	GOLD PLUS II-20/20	793 x 400 x 310 mm	3,7-21,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 58F1 00 00 00/PLAT	GOLD PLUS II-20/25	793 x 400 x 310 mm	3,7-21,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 58G1 00 00 00/PLAT	GOLD PLUS II-25/32	793 x 400 x 310 mm	3,7-27,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 58H1 00 00 00/PLAT	GOLD PLUS II-36/36	793 x 400 x 342 mm	4,0-38,9 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

REGULATORY POKOJOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Komunikacja
PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu TERMET COMFORT	bezprzewodowa/LIN
T 9449 13 00 00	TERMET ST-294 V1	przewodowa/On-Off
T 9449 11 00 00	TERMET ST-292 V3	przewodowa/On-Off
T 9449 10 00 00	TERMET ST-292 V2	bezprzewodowa/On-Off
T 9612 00 00 00	TERMET ST-2801	przewodowa/Open-Therm
T 9615 00 00 00	TERMET ST-2801 WI-FI	przewodowa/Open-Therm

* kompletna oferta regulatorów na stronach 120-123

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH GOLD PLUS II

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Rodzaj układu
T 9000 04 02 46	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy Ø60/100 mm na 2x Ø80mm	Niezależny
T 9000 04 03 42	Element rozszerzający podłączeniowy Ø60/100-80/125mm z uszczelką - element rozszerzający umieścić za adapterem Ø60/Ø100 fabrycznie zamontowanym w kotle	Koncentryczny

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH GOLD PLUS II

Numer katalogowy	Nazwa produktu
	Czujnik NTC temperatury wody w zasobniku ciepłej wody użytkowej
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej - zamiennie z WKC 0566 00 00 00 przewodowy, wymaga zastosowania przewodu dwużyłowego o przekroju żyły 0,5 mm^2 (maksymalna długość przewodu wynosi 50 m)
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: dwóch stref niskotemperaturowych oraz opcjonalnie kolejnej strefy nisko- lub wysokotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych Sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych, współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3 oraz Systemem Termet Comfort
WKZ 4232 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów jednofunkcyjnych
WKZ 2204 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów dwufunkcyjnych
WKZ 4230 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów jednofunkcyjnych z zaworami kątowymi (filtry siatkowe umieszczone na powrocie z zasobnika i c.o.)
WKZ 2200 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów dwufunkcyjnych z zaworami kątowymi (filtry siatkowe umieszczone na powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)
T 9000 13 00 00	Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)
T 9000 14 00 00	Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)

* Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 126

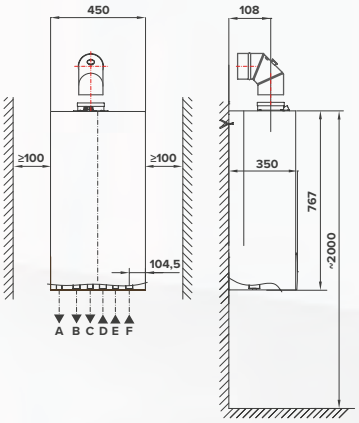
Ecocondens Nex

- **7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji**
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość zarządzania temperaturą w pomieszczeniu za pomocą smartfona przy zastosowaniu pakietu do Systemu Termet Comfort (str. 123)
- zastosowanie Systemu Termet Comfort oraz czujnika temperatury zewnętrznej zwiększa efektywność energetyczną urządzenia na cele grzewcze do klasy A+
- nowoczesny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej charakteryzujący się wysoką odpornością na korozję i zakamienienie
- najnowszej generacji palnik CERAMAT z włókna ceramicznego wyróżniający się niezwykle szerokim zakresem modulacji pozwalający na optymalizację procesu spalania i oszczędność gazu
- dodatkowy system wygłuszenia kotła oparty na nowoczesnych materiałach dźwiękochłonnych
- bardzo cicha praca kotła – zaledwie 37 dB (dot. kotłów 24, 28, 24/30 kW)
- naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów
- wysoki komfort ciepłej wody dzięki zwiększonej mocy wymiennika na potrzeby ogrzewania c.w.u. (dot. wersji dwufunkcyjnej)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny i łatwy w obsłudze 7-przyciskowy panel sterowania z wyświetlaczem LED
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie 112-113)
- czujnik NTC temp. wody w zasobniku c.w.u. oraz zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)





WYMIARY



OPIS PRZYŁĄCZY:

A. ODPŁYW KONDENSATU
B. G3/4" ZASILANIE INSTALACJI C.O.
C. G1/2" C.W.U. (KOTŁY DWUFUNKCYJNE)
G3/4" ZASILANIE ZASOBNIKA (KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE)
D. G3/4" GAZ
E. G1/2" Z.W.U. (KOTŁY DWUFUNKCYJNE)
G3/4" POWRÓT Z ZASOBNIKA (KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE)
F. G3/4" POWRÓT Z INSTALACJI C.O.

		JEDNOFUNKCYJNE			DWUFUNKCYJNE	
PARAMETRY TECHNICZNE		**24**	**28**	**32**	**24/30**	**28/35**
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
	Moc grzewcza	24 kW	28 kW	32 kW	24 kW	28 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	96 %	94 %	95 %	96 %	94 %
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	46,70 GJ	55,30 GJ	62,80 GJ	46,70 GJ	55,30 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,5-26,5 kW	3,9-31,1 kW	3,9-35,3 kW	3,5-26,5 kW	3,9-31,1 kW
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~108 %	~108 %	~108 %	~108 %	~108 %
	Maksymalne ciśnienie wody	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
	Pojemność naczynia wzbiorczego	8 dm^3	8 dm^3	8 dm^3	8 dm^3	8 dm^3
Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	-	**A**	**A**
	Deklarowany profil obciążenia	-	-	-	L	XL
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody ηwh	-	-	-	82 %	84 %
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	-	-	-	3,1-29,9 kW	3,5-35,2 kW
	Przepływ c.w.u. dla Δt=30°C	-	-	-	14,0 dm^3/min	17,0 dm^3/min
	Roczne zużycie paliwa (AFC)	-	-	-	12 GJ	18 GJ
	Poziom mocy akustycznej	37 dB	37 dB	46 dB	37 dB	48 dB
	Emisja tlenków azotu NO_x	**47 mg/kWh**	**40 mg/kWh**	**44 mg/kWh**	**47 mg/kWh**	**40 mg/kWh**
	Podłączenie do przewodu kominowego	Koncentryczne Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm lub dwa pojedyncze Ø80* mm				
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~ 230 ±10%/ 50Hz				
	Wysokość x szerokość x głębokość	767 x 450 x 350 mm				
	Waga	48,0 kg	50,0 kg	50,0 kg	49,0 kg	52,5 kg

* przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKJ 5621 00 00 00/PL	ECOCONDENS NEX-24	767x450x350	3,5-26,5 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKJ 5631 00 00 00/PL	ECOCONDENS NEX-28	767x450x350	3,9-31,1 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKJ 5641 00 00 00/PL	ECOCONDENS NEX-32	767x450x350	3,9-35,3 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKD 5601 00 00 00/PL	ECOCONDENS NEX-24/30	767x450x350	3,5-26,5 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 5611 00 00 00/PL	ECOCONDENS NEX-28/35	767x450x350	3,9-31,1 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

REGULATORY POKOJOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Komunikacja
PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu TERMET COMFORT	bezprzewodowa/LIN
T 9449 13 00 00	TERMET ST-294 V1	przewodowa/On-Off
T 9449 11 00 00	TERMET ST-292 V3	przewodowa/On-Off
T 9449 10 00 00	TERMET ST-292 V2	bezprzewodowa/On-Off
T 9612 00 00 00	TERMET ST-2801	przewodowa/Open-Therm
T 9615 00 00 00	TERMET ST-2801 WI-FI	przewodowa/Open-Therm

* kompletna oferta regulatorów na stronach 120-123

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS NEX

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Rodzaj układu
T 9000 04 02 46	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy Ø60/100 mm na 2x Ø80mm	Niezależny
T 9000 04 02 48	Złączka kotła Ø80/Ø125 z króćcami pomiarowymi	Koncentryczny

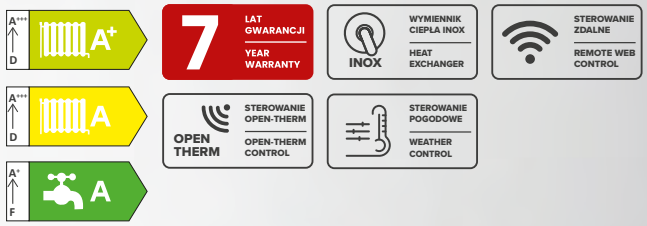
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS NEX

Numer katalogowy	Nazwa produktu
	Czujnik NTC temperatury wody w zasobniku ciepłej wody użytkowej
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej - zamiennie z WKC 0566 00 00 00 przewodowy, wymaga zastosowania przewodu dwużyłowego o przekroju żyły 0,5 mm^2 (maksymalna długość przewodu wynosi 50 m)
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: dwóch stref niskotemperaturowych oraz opcjonalnie kolejnej strefy nisko- lub wysokotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych Sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych, współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3 oraz Systemem Termet Comfort
T 9000 13 00 00	Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)
T 9000 14 00 00	Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)

* Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 126

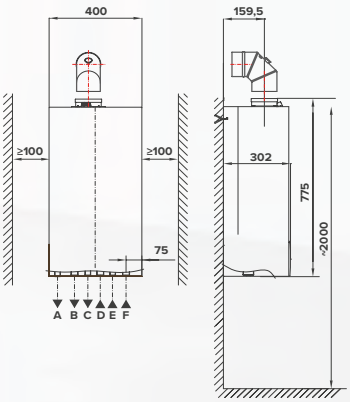
Silver Pro

- **7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji**
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość sterowania ogrzewaniem za pomocą Internetu przy zastosowaniu odpowiednich regulatorów ze strony 121
- dodatkowa izolacja dźwiękochłonna zapewniająca wysoki komfort akustyczny
- system komunikacji EASY REMOTE – zdalne sterowanie wybranymi parametrami kotła z pozycji regulatora pokojowego
- zastosowanie regulatora z funkcją open-therm EASY REMOTE zwiększa efektywność energetyczną urządzenia na cele grzewcze do klasy A+ (opis regulatora na str. 120)
- kompaktowy wymiennik o wysokiej sprawności
- wymiennik w postaci pojedynczej wężownicy wykonanej ze stali nierdzewnej - mniejsze ryzyko odkładania się kamienia i innych zanieczyszczeń co zwiększa żywotność urządzenia
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- łatwy w obsłudze panel sterowania
- szeroki zakres modulacji (już od 12% mocy maksymalnej)
- bardzo wysoki komfort c.w.u. przy Δt=30°C nawet do 19 l/min
- sterowany elektronicznie wentylator z płynną regulacją obrotów
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie 112-113)
- czujnik NTC temp. wody w zasobniku c.w.u. oraz zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń





WYMIARY



OPIS PRZYŁĄCZY:

A. ODPŁYW KONDENSATU
B. G3/4" ZASILANIE INSTALACJI C.O.
C. G1/2" C.W.U. (KOTŁY DWUFUNKCYJNE)
G3/4" ZASILANIE ZASOBNIKA (KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE)
D. G3/4" GAZ
E. G1/2" Z.W.U. (KOTŁY DWUFUNKCYJNE)
G3/4" POWRÓT Z ZASOBNIKA (KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE)
F. G3/4" POWRÓT Z INSTALACJI C.O.

		JEDNOFUNKCYJNE			DWUFUNKCYJNE		
PARAMETRY TECHNICZNE		**20**	**25**	**35**	**20/25**	**25/30**	**35/40**
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
	Moc grzewcza	20 kW	25 kW	36 kW	20 kW	25 kW	36 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	94 %	95 %	94 %	94 %	95 %	94 %
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	39,8 GJ	47,0 GJ	68,4 GJ	39,8 GJ	47,0 GJ	68,4 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,8-22,1 kW	4,1-26,5 kW	6,0-38,0 kW	3,8-22,1 kW	4,1-26,5 kW	6,0-38,0 kW
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %
	Maksymalne ciśnienie wody	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
	Pojemność naczynia wzbiorczego	8 dm^3	8 dm^3	8 dm^3	8 dm^3	8 dm^3	8 dm^3
Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	-	**A**	**A**	**A**
	Deklarowany profil obciążenia	-	-	-	L	XL	XL
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody ηwh	-	-	-	80 %	83 %	83 %
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	-	-	-	3,4-25,0 kW	3,7-30,0 kW	5,5-40,0 kW
	Przepływ c.w.u. dla Δt=30°C	-	-	-	12,0 dm^3/min	14,0 dm^3/min	19,0 dm^3/min
	Roczne zużycie paliwa (AFC)	-	-	-	11,9 GJ	18,5 GJ	18,8 GJ
	Poziom mocy akustycznej	48 dB	49 dB	51 dB	48 dB	49 dB	51 dB
	Emisja tlenków azotu NO_x	**39 mg/kWh**	**38 mg/kWh**	**36 mg/kWh**	**39 mg/kWh**	**38 mg/kWh**	**36 mg/kWh**
	Podłączenie do przewodu kominowego	Koncentryczne Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm lub dwa pojedyncze Ø80* mm					
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~ 230 ±10%/ 50Hz					
	Wysokość x szerokość x głębokość	775 x 400 x 300 mm					
	Waga	32,5 kg	33,5 kg	35,0 kg	33,0 kg	33,0 kg	36,0 kg

* przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKJ 6151 00 00 00/PL1T	SILVER PRO-20	775x400x300 mm	3,8-22,1 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKJ 6111 00 00 00/PL1T	SILVER PRO-25	775x400x300 mm	4,1-26,5 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKJ 6131 00 00 00/PL1T	SILVER PRO-35	775x400x300 mm	6,0-38,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKD 6141 00 00 00/PL1T	SILVER PRO-20/25	775x400x300 mm	3,8-22,1 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 6101 00 00 00/PL1T	SILVER PRO-25/30	775x400x300 mm	4,1-26,5 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 6121 00 00 00/PL1T	SILVER PRO-35/40	775x400x300 mm	6,0-38,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

REGULATORY POKOJOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Komunikacja
T 9655 00 00 00/PL	EASY REMOTE	przewodowa/Open-Therm
T 9449 13 00 00	TERMET ST-294 V1	przewodowa/On-Off
T 9449 11 00 00	TERMET ST-292 V3	przewodowa/On-Off
T 9449 10 00 00	TERMET ST-292 V2	bezprzewodowa/On-Off
T 9612 00 00 00	TERMET ST-2801	przewodowa/Open-Therm
T 9615 00 00 00	TERMET ST-2801 WI-FI	przewodowa/Open-Therm

* kompletna oferta regulatorów na stronach 120-121

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH SILVER PRO

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Rodzaj układu
T 9000 04 02 46	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100 mm na 2x Ø80mm	Niezależny
T 9000 04 02 48	Złączka kotła Ø80/Ø125 z króćcami pomiarowymi	Koncentryczny

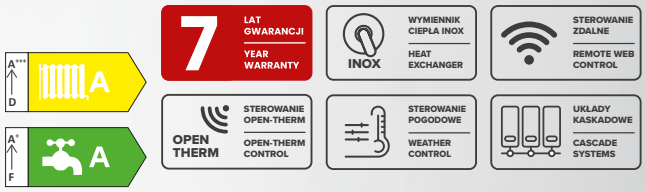
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH SILVER PRO

Numer katalogowy	Nazwa produktu
	Czujnik NTC temperatury wody w zasobniku ciepłej wody użytkowej
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej - zamiennie z WKC 0566 00 00 00 przewodowy, wymaga zastosowania przewodu dwużyłowego o przekroju żyły 0,5 mm^2 (maksymalna długość przewodu wynosi 50 m)
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: dwóch stref niskotemperaturowych oraz opcjonalnie kolejnej strefy nisko- lub wysokotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych Sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych, współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3
WKZ 4232 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów jednofunkcyjnych
WKZ 2204 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów dwufunkcyjnych
WKZ 4230 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów jednofunkcyjncyh z zaworami kątowymi (filtry siatkowe umieszczone na powrocie z zasobnika i c.o.)
WKZ 2200 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów dwufunkcyjnych z zaworami kątowymi (filtry siatkowe umieszczone na powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)
T 9000 13 00 00	Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)
T 9000 14 00 00	Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)
T 9426 00 00 00	Osłona dolna do kotła SILVER PRO wymiary osłony: szer. 400 mm; wys. 150 mm, gł. 265 mm

* Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 126

Crystal III

- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość pracy w układzie kaskady (max. do 4 kotłów)
- kompaktowe wymiary
- naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów umieszczone z boku kotła dla łatwej obsługi
- możliwość sterowania ogrzewaniem za pomocą Internetu przy zastosowaniu odpowiednich regulatorów
- system komunikacji Open-Therm – zdalne sterowanie wybranymi parametrami kotła z pozycji regulatora pokojowego
- nowoczesny wymiennik ciepła o wysokiej sprawności – wymiennik w postaci pojedynczej wężownicy wykonanej ze stali nierdzewnej
- niezawodny palnik zapewniający szeroki zakres modulacji
- niska emisja NOx (najwyższa klasa 6)
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u.
- zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń





kocioł dostępny w ofercie
w drugim kwartale 2025 roku

PARAMETRY TECHNICZNE		JEDNOFUNKCYJNE	DWUFUNKCYJNE
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń		
	Moc grzewcza		
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs		
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})		
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)		
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C		
	Maksymalne ciśnienie wody		
	Pojemność naczynia wzbiorczego		
Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		
	Deklarowany profil obciążenia		
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody ηwh		
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)		
	Przepływ c.w.u. dla Δt=30°C		
	Roczne zużycie paliwa (AFC)		
	Poziom mocy akustycznej		
	Emisja tlenków azotu NO_x		
	Podłączenie do przewodu kominowego		
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego		
	Wysokość x szerokość x głębokość		
	Waga		

kocioł dostępny w ofercie w drugim kwartale 2025 roku

* przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKJ 57S1 00 00 00/PLDT	CRYSTAL III 20	775x400x 310 mm		2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKJ 57T1 00 00 00/PLDT	CRYSTAL III 25	775x400x 310 mm		2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKJ 57U1 00 00 00/PLDT	CRYSTAL III 35	775x400x 310 mm		2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKD 57E1 00 00 00/PLDT	CRYSTAL III 20/20	775x400x 310 mm		2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 57G1 00 00 00/PLDT	CRYSTAL III 25/30	775x400x 310 mm		2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 57H1 00 00 00/PLDT	CRYSTAL III 35/40	775x400x 310 mm		2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

REGULATORY POKOJOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Komunikacja
WKZ 0624 00 00 00	CR 11011	przewodowa/Open-Therm
T 9449 13 00 00	TERMET ST-294 V1	przewodowa/On-Off
T 9449 11 00 00	TERMET ST-292 V3	przewodowa/On-Off
T 9449 10 00 00	TERMET ST-292 V2	bezprzewodowa/On-Off
T 9612 00 00 00	TERMET ST-2801	przewodowa/Open-Therm
T 9615 00 00 00	TERMET ST-2801 WI-FI	przewodowa/Open-Therm

* kompletna oferta regulatorów na stronach 120-121

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH CRYSTAL III

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Rodzaj układu
T 9000 04 02 46	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy Ø60/100 mm na 2x Ø80mm	Niezależny
T 9000 04 02 48	Złączka kotła Ø80/Ø125 z króćcami pomiarowymi	Koncentryczny

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCHCRYSTAL III

Numer katalogowy	Nazwa produktu
	Czujnik NTC temperatury wody w zasobniku ciepłej wody użytkowej
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej - zamiennie z WKC 0566 00 00 00 - przewodowy, wymaga zastosowania przewodu dwużyłowego o przekroju żyły 0,5 mm^2 (maksymalna długość przewodu wynosi 50 m)
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: dwóch stref niskotemperaturowych oraz opcjonalnie kolejnej strefy nisko- lub wysokotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych Sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych, współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3
T 9000 13 00 00	Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)
T 9000 14 00 00	Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)

08.
Gazowe kotły kondensacyjne z wbudowanym zasobnikiem


termet

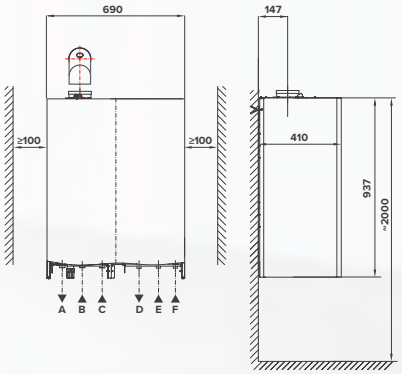
Integra Comfort

- **7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji**
- możliwość zarządzania temperaturą w pomieszczeniu za pomocą smartfona przy zastosowaniu pakietu do Systemu Termet Comfort (strona 123)
- zastosowanie Systemu Termet Comfort oraz czujnika temperatury zewnętrznej zwiększa efektywność energetyczną urządzenia na cele grzewcze do klasy A+
- wygodna i łatwa w obsłudze darmowa aplikacja umożliwiająca wprowadzenie zmian i dostosowanie ustawień do aktualnych potrzeb użytkownika, możliwość zdalnego zarządzania pracą zasobnika c.w.u.
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z sygnałem 0-10V
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z komunikacją Open--Therm
- niezawodny w przygotowaniu ciepłej wody dzięki wbudowanemu wydajnemu zasobnikowi o pojemności 50 litrów
- płaszcz zasobnika oraz wężownica wykonane ze stali nierdzewnej INOX
- wysoka moc wężownicy zasobnika (aż 28 kW) zapewnia natychmiastowe podgrzanie w nim wody nawet przy dużych poborach wody
- nowoczesny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- nowoczesny palnik zapewniający niezwykle szeroki zakres modulacji (od 13% do 100%)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- wysokowydajny wentylator o modulowanej prędkości obrotowej
- bardzo cicha praca urządzenia
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- funkcja antylegionella
- na wyposażeniu kotła naczynie kompensacyjne dla c.o. i c.w.u.
- możliwość podłączenia cyrkulacji
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100





WYMIARY



OPIS PRZYŁĄCZY:

A. G3/4" ZASILANIE INSTALACJI C.O
B. G3/4" GAZ
C. G3/4" POWRÓT INSTALACJI C.O.
D. G1/2" C.W.U.
E. G1/2" Z.W.U.
F. G1/2" CYRKULACJA

PARAMETRY TECHNICZNE		20	25
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	**A**	**A**
	Moc grzewcza	20 kW	25 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	94 %	94 %
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	35,6 GJ	44,4 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,6-22,6 kW	3,6-26,7 kW
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~109 %	~109 %
	Maksymalne ciśnienie wody	3 bar	3 bar
	Pojemność naczynia wzbiorczego c.o.	6 dm^3	6 dm^3
Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	**A**	**A**
	Deklarowany profil obciążenia	XL	XL
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody ηwh	88 %	87 %
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	3,3-25,6 kW	3,3-30,4 kW
	Przepływ c.w.u. dla Δt=30°C	12,2 dm^3/min	14,5 dm^3/min
	Moc wężownicy w zasobniku	28 kW	28 kW
	Pojemność zasobnika	50 dm^3	50 dm^3
	Pojemność naczynia wzbiorczego c.w.u.	3 dm^3	3 dm^3
	Max ciśnienie c.w.u.	6 bar	6 bar
	Roczne zużycie paliwa (AFC)	18 GJ	18 GJ
	Poziom mocy akustycznej	45 dB	49 dB
	Emisja tlenków azotu NO_x	**26 mg/kWh**	**32 mg/kWh**
	Podłączenie do przewodu kominowego		
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego		
	Wysokość x szerokość x głębokość		
	Waga	61,0 kg	65,0 kg

* przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKD 6231 00 00 00/PL1	INTEGRA COMFORT 20	937X690X410 mm	3,6-22,6 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 6221 00 00 00/PL1	INTEGRA COMFORT 25	937x690x410 mm	3,6-26,7 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

REGULATORY POKOJOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Komunikacja
PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu TERMET COMFORT	bezprzewodowa/LIN
T 9449 13 00 00	TERMET ST-294 V1	przewodowa/On-Off
T 9449 11 00 00	TERMET ST-292 V3	przewodowa/On-Off
T 9449 10 00 00	TERMET ST-292 V2	bezprzewodowa/On-Off
T 9612 00 00 00	TERMET ST-2801	przewodowa/Open-Therm
T 9615 00 00 00	TERMET ST-2801 WI-FI	przewodowa/Open-Therm

* kompletna oferta regulatorów na stronach 120-123

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH INTEGRA COMFORT

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Rodzaj układu
T 9000 04 02 46	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy Ø60/100 mm na 2x Ø80mm	Niezależny
T 9000 04 02 48	Złączka kotła Ø80/Ø125 z króćcami pomiarowymi	Koncentryczny

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH INTEGRA COMFORT

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej - zamiennie z WKC 0566 00 00 00 przewodowy, wymaga zastosowania przewodu dwużyłowego o przekroju żyły 0,5 mm^2 (maksymalna długość przewodu wynosi 50 m)
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: dwóch stref niskotemperaturowych oraz opcjonalnie kolejnej strefy nisko- lub wysokotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych Sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych, współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3 oraz Systemem Termet Comfort
WKZ 1960 60 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów INTEGRA COMFORT z zaworami kątowymi (filtry siatkowe umieszczone na powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)

* Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 126

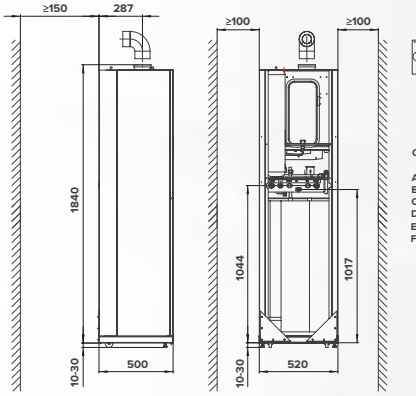
Solid Comfort

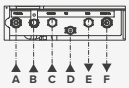
- **7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji**
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość zarządzania temperaturą w pomieszczeniu za pomocą smartfona przy zastosowaniu pakietu do Systemu Termet Comfort (strona 123)
- zastosowanie Systemu Termet Comfort oraz czujnika temperatury zewnętrznej zwiększa efektywność energetyczną urządzenia na cele grzewcze do klasy A+ (dot. modeli 20 i 35 kW)
- wygodna i łatwa w obsłudze darmowa aplikacja umożliwiająca wprowadzenie zmian i dostosowanie ustawień do aktualnych potrzeb użytkownika, możliwość zdalnego zarządzania pracą zasobnika c.w.u.
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z sygnałem 0-10V
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z komunikacją Open-Therm
- niezawodny w przygotowaniu ciepłej wody dzięki wydajnemu zasobnikowi o pojemności 100 litrów
- płaszcz zasobnika oraz wężownica wykonane ze stali nierdzewnej INOX
- wysoka moc wężownicy zasobnika (aż 30 kW) zapewnia natychmiastowe podgrzanie w nim wody nawet przy dużych poborach wody
- dostęp do ciepłej wody bezzwłocznie po odkręceniu kranu
- nowoczesny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- nowoczesny palnik zapewniający niezwykle szeroki zakres modulacji (od 13% do 100%)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- wysokowydajny wentylator o modulowanej prędkości obrotowej
- bardzo cicha praca urządzenia dzięki dodatkowej izolacji dźwiękochłonnej
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- funkcja antylegionella
- na wyposażeniu kotła naczynie kompensacyjne dla c.o. i c.w.u.
- możliwość podłączenia cyrkulacji





WYMIARY





OPIS PRZYŁĄCZY:

A. G3/4" POWRÓT Z INSTALACJI C.O.
B. G1/2" Z.W.U.
C. G1/2" CYRKULACJA
D. G3/4" GAZ
E. G1/2" C.W.U.
F. G3/4" ZASILANIE INSTALACJI C.O.

DWUFUNKCYJNE

PARAMETRY TECHNICZNE		20	25	35
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	**A**	**A**	**A**
	Moc grzewcza	20 kW	26 kW	36 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	94 %	93 %	94 %
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	35,8 GJ	42,7 GJ	60,5 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,8-22,2 kW	3,8-26,7 kW	5,0-39,0 kW
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~108 %	~108 %	~109 %
	Maksymalne ciśnienie wody	3 bar	3 bar	3 bar
	Pojemność naczynia wzbiorczego	8 dm^3	8 dm^3	8 dm^3
Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	**A**	**A**	**A**
	Deklarowany profil obciążenia	XL	XL	XL
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody ηwh	90 %	89 %	87 %
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	3,4-25,2 kW	3,4-30,0 kW	4,1-32,4 kW
	Przepływ c.w.u. dla Δt=30°C	12,0 dm^3/min	14,3 dm^3/min	15,4 dm^3/min
	Moc wężownicy	30 kW	30 kW	30 kW
	Pojemność zasobnika	100 dm^3	100 dm^3	100 dm^3
	Pojemność naczynia wzbiorczego c.w.u.	8 dm^3	8 dm^3	8 dm^3
	Max ciśnienie c.w.u.	6,0 bar	6,0 bar	6,0 bar
	Roczne zużycie paliwa (AFC)	17 GJ	17 GJ	18 GJ
	Poziom mocy akustycznej	46 dB	49 dB	50 dB
	Emisja tlenków azotu NO_x	**35 mg/kWh**	**35 mg/kWh**	**42 mg/kWh**
	Podłączenie do przewodu kominowego	Koncentryczne Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm lub dwa pojedyncze Ø80* mm		
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~ 230 ±10%/ 50Hz		
	Wysokość x szerokość x głębokość	1869 x 520 x 500 mm		
	Waga	94,0 kg	96,0 kg	98,0 kg

* przy zastosowaniu kolektora podłączeniowego rozdzielczego Ø60/100 mm na 2x Ø80mm o numerze katalogowym T 9000 04 02 46

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKD 6271 00 00 00	SOLID COMFORT-20	1869x520x500 mm	3,8-22,2 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 6261 00 00 00	SOLID COMFORT-25	1869x520x500 mm	3,8-26,7 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)
WKD 6281 00 00 00	SOLID COMFORT-35	1869x520x500 mm	5,0-39,0 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

REGULATORY POKOJOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Komunikacja
PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu TERMET COMFORT	bezprzewodowa/LIN
T 9449 13 00 00	TERMET ST-294 V1	przewodowa/On-Off
T 9449 11 00 00	TERMET ST-292 V3	przewodowa/On-Off
T 9449 10 00 00	TERMET ST-292 V2	bezprzewodowa/On-Off
T 9612 00 00 00	TERMET ST-2801	przewodowa/Open-Therm
T 9615 00 00 00	TERMET ST-2801 WI-FI	przewodowa/Open-Therm

* kompletna oferta regulatorów na stronach 120-123

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH SOLID COMFORT

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Rodzaj układu
T 9000 04 02 46	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy Ø60/100 mm na 2x Ø80mm	Niezależny
T 9000 04 02 48	Złączka kotła Ø80/Ø125 z króćcami pomiarowymi	Koncentryczny

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH SOLID COMFORT

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej - zamiennie z WKC 0566 00 00 00 przewodowy, wymaga zastosowania przewodu dwużyłowego o przekroju żyły 0,5 mm^2 (maksymalna długość przewodu wynosi 50 m)
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: dwóch stref niskotemperaturowych oraz opcjonalnie kolejnej strefy nisko- lub wysokotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych Sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych, współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3 oraz Systemem Termet Comfort
WKZ 2900 70 00 00	Komplet przyłączeniowy lewy
WKZ 2900 71 00 00	Komplet przyłączeniowy prawy

* Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 126

09.
Gazowe wiszące kotły kondensacyjne dużej mocy


termet

Ecocondens Crystal Plus-50

- 7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- nowoczesny kocioł do rozbudowy w systemie kaskadowym
- łączenie kotłów w kaskady od 2 do 4 jednostek
- nowoczesny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej z technologią „zimnych drzwi”
- nowoczesny palnik BLUEJET zapewniający niezwykle szeroki zakres modulacji (11%-100%)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- wysoka sprawność urządzenia zapewniająca optymalne zużycie gazu
- najwyższa klasa NOx (klasa 6)
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie (112)

A+++ D A

7 LAT GWARANCJI / YEAR WARRANTY

UKŁADY KASKADOWE / CASCADE SYSTEMS

INOX WYMIENNIK CIEPŁA INOX / HEAT EXCHANGER

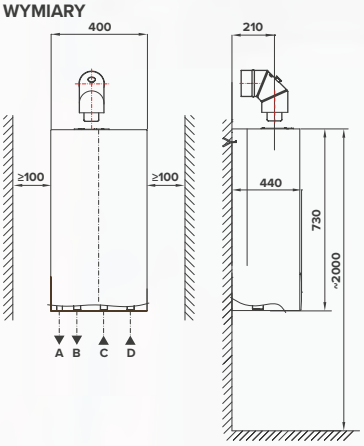
STEROWANIE ZDALNE / REMOTE WEB CONTROL

OPEN THERM STEROWANIE OPEN-THERM / OPEN-THERM CONTROL

STEROWANIE POGODOWE / WEATHER CONTROL



WYMIARY



OPIS PRZYŁĄCZY:

A. ODPŁYW KONDENSATU
B. **G3/4”** ZASILANIE INSTALACJI C.O.
C. **G3/4”** GAZ
D. **G3/4”** POWRÓT Z INSTALACJI C.O.

		JEDNOFUNKCYJNE
PARAMETRY TECHNICZNE		**50**
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	**A**
	Moc grzewcza	45 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	91 %
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	93,1 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	6,1-49,6 kW
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~108 %
	Emisja tlenków azotu NO_x	**50 mg/kWh**
	Maksymalne ciśnienie wody	3 bar
	Pojemność naczynia wzbiorczego	8 dm^3
	Poziom mocy akustycznej	69 dB
	Maksymalna ilość kondensatu (gaz ziemny)	4,7 l/h
	Podłączenie do przewodu kominowego	Koncentryczne Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm lub dwa pojedyncze Ø80 mm
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~230±10%V/50Hz
	Stopień ochrony	IPX4D
	Wysokość x szerokość x głębokość	730 x 400 x 440 mm
	Waga	38,0 kg

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKJ 5001 00 00 00/PL	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	730x400x440 mm	6,1-49,6 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [3P-G31 (gaz skroplony] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Średnica
T 9000 04 02 47	Złączka kotła ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 z króćcami pomiarowymi	Ø60/Ø100
T 9000 04 02 48	Złączka do kotłów kondensacyjnych do 55 kW z króćcami pomiarowymi	Ø80/Ø125
T 9000 04 02 98	Zestaw adapterów dla systemu niezależnego	2xØ80

WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 W SYSTEMY KASKADOWE

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKM 0623 00 00 00	Menadżer kaskady kotłów typ AX 1203SQ • sterowanie kaskadą od 2 do 4 kotłów • współpracuje z regulatorem CR11011 • na wyposażeniu czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury zasilania
WKZ 0624 00 00 00	Regulator CR 11011 (komunikacja Open-Therm) współpracujący bezpośrednio z menadżerem kaskady typ AX 1203SQ

WYPOSAŻENIE DODATKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 W SYSTEMY KASKADOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9260 14 03 00	Stojak dla kotła ECOCONDENS CRYSTAL PLUS -50
T 9260 14 05 00	Zestaw śrub i blach do zespolenia dwóch stojaków dla kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS -50
T 9260 14 06 00	Sprzęgło hydrauliczne CPN 150 - DN65/DN50
T 9260 14 07 00	Sprzęgło hydrauliczne CPN 150 - DN 65
T 9260 14 08 00	Łączniki kątowe DN 65 bez izolacji (komplet: 2 sztuki)
T 9260 14 09 00	Kolektor MK 65 2F - DN 65 dla dwóch kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50**
T 9260 14 10 00	Kolektor MK 65 3F - DN 65 dla trzech kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50**
WKZ 2207 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50
WKZ 2203 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 z zaworami kątowymi i filtrem siatkowym

*szczegółowy opis akcesoriów na stronie 106-107
** podłączenie kolektora do kotła wykonuje instalator - indywidualnie na miejscu inwestycji

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁOWNI DUŻEJ MOCY*

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9611 00 00 00	Sterownik główny I-3 Plus - nowoczesny, wielofunkcyjny sterownik obiegów grzewczych • optymalna praca instalacji nawet w przypadku rozbudowanych kotłowni • duży, wygodny w obsłudze, kolorowy, dotykowy ekran • graficzne przedstawienie układu kotłowni • czytelne oraz intuicyjne „menu instalatora” • duża dowolność w konfiguracji urządzeń
T 9611 01 00 00	Moduł rozszerzeniowy I-1m przeznaczony jest do obsługi zaworu mieszającego trój- lub czterodrożnego z możliwością podłączenia dodatkowej pompy zaworu. Poprawna praca modułu przy zastosowaniu sterownika głównego Termet I-3 Plus lub regulatora pokojowego z komunikacją RS
T 9611 02 00 00	Moduł internetowy Wi-Fi RS to urządzenie pozwalające na zdalną kontrolę pracy układu przez Internet. Aplikacja eModul dostępna jest do pobrania w sklepie Google Play (Android) lub Apple Store (iOS)

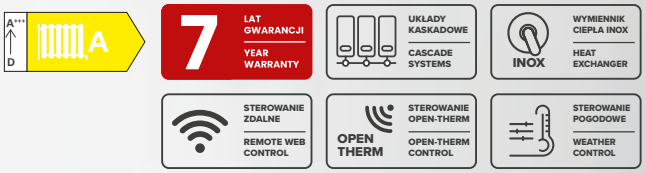
*szczegółowy opis akcesoriów na stronie 109

NEUTRALIZATORY KONDENSATU

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9000 04 05 32	NEUTRA 200 z TWORZYWA SZTUCZNEGO Neutralizator kondensatu przeznaczony do kotła kondensacyjnego dużej mocy lub układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 200 kW (maks. przepływ kondensatu 60l/h)
T 9000 04 05 33	NEUTRA 350 z TWORZYWA SZTUCZNEGO Neutralizator kondensatu przeznaczony do kotła kondensacyjnego dużej mocy lub układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 350 kW
T 9000 04 05 55	NEUTRO 70 STALOWY Neutralizator kondensatu przeznaczony do kotła kondensacyjnego dużej mocy lub układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 700 kW (maks. przepływ kondensatu 70l/h)
T 9000 04 05 58	NEUTRA 5 Wkład uzupełniający 2 kg
T 9000 04 05 59	NEUTRA 6 Wkład uzupełniający 3 kg
T 9000 04 05 60	NEUTRA 1 Wkład uzupełniający 8 kg

Crystal Cascade 59

- innowacyjna konstrukcja wymiennika która sprawia, że kotły mają nieduże wymiary w stosunku do swojej mocy,
- kompaktowe wymiary szer. 400mm x wys. 730mm x gł. 430mm
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie gwarantujący niskie zużycie energii,
- palnik o szerokim zakresie modulacji zapewniający niską emisję NOx (klasa 6),
- czujnik NTC sprzęgła hydraulicznego na wyposażeniu kotła,
- protokół komunikacji Open-Therm,
- klapa zwrotna zabezpieczająca przed wstecznym ciągiem spalin - umożliwia podłączenie wielu kotłów do zbiorczego systemu kominowego typu LAS
- współpraca z zasobnikami ciepłej wody użytkowej, których moc wężownicy wynosi min. 15 kW,
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką
- możliwość pracy w układzie kaskady (max. do 6 kotłów)
- wbudowany menadżer kaskad z automatyczną konfiguracją zapewniający kontrolowanie i monitorowanie statusu kotłów pracujących w obrębie kaskady.
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI ≤ 0,23), której wysokość podnoszenia wynosi 8m
- zwiększone średnice przepływowe w układzie hydraulicznym, dostosowane do wyższej mocy
- kompletny system zabezpieczeń





kocioł dostępny w ofercie
w drugim kwartale 2025 roku

JEDNOFUNKCYJNE

PARAMETRY TECHNICZNE		59
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	
	Moc grzewcza	
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	
	Roczne zużycie energii (Q_{HE})	
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	
	Emisja tlenków azotu NO_x	
	Maksymalne ciśnienie wody	
	Pojemność naczynia wzbiorczego	
	Poziom mocy akustycznej	
	Maksymalna ilość kondensatu (gaz ziemny)	
	Podłączenie do przewodu kominowego	
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	
	Stopień ochrony	
	Wysokość x szerokość x głębokość	
	Waga	

kocioł dostępny w ofercie
w drugim kwartale 2025 roku

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKJ 5441 00 00 00/PL1T	CRYSTAL CASCADE 59	730X400X430 mm	8,2-57,2 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [3P-G31 (gaz skroplony] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW CRYSTAL CASCADE 59

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Średnica
T 9000 04 02 48	Złączka do kotłów kondensacyjnych do 55 kW z króćcami pomiarowymi	Ø80/Ø125
T 9000 04 02 98	Zestaw adapterów dla systemu niezależnego	2xØ80

WYPOSAŻENIE DODATKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW CRYSTAL CASCADE 59 W SYSTEMY KASKADOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9260 14 01 00	Zestaw podłączeniowy kocioł – kolektor przyłącza 1” dla kotłów CRYSTAL CASCADE 59
T 9260 14 03 00	Stojak dla kotła CRYSTAL CASCADE 59
T 9260 14 05 00	Zestaw śrub i blach do zespolenia dwóch stojaków dla kotłów CRYSTAL CASCADE 59
T 9260 14 06 00	Sprzęgło hydrauliczne CPN 150 - DN65/DN50
T 9260 14 07 00	Sprzęgło hydrauliczne CPN 150 - DN 65
T 9260 14 08 00	Łączniki kątowe DN 65 bez izolacji (komplet: 2 sztuki)
T 9260 14 09 00	Kolektor MK 65 2F - DN 65 dla dwóch kotłów CRYSTAL CASCADE 59 **
T 9260 14 10 00	Kolektor MK 65 3F - DN 65 dla trzech kotłów CRYSTAL CASCADE 59 **

*szczegółowy opis akcesoriów na stronie 87
** podłączenie kolektora do kotła wykonuje instalator - indywidualnie na miejscu inwestycji

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁOWNI DUŻEJ MOCY*

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9611 00 00 00	Sterownik główny I-3 Plus - nowoczesny, wielofunkcyjny sterownik obiegów grzewczych • optymalna praca instalacji nawet w przypadku rozbudowanych kotłowni • duży, wygodny w obsłudze, kolorowy, dotykowy ekran • graficzne przedstawienie układu kotłowni • czytelne oraz intuicyjne „menu instalatora” • duża dowolność w konfiguracji urządzeń
T 9611 01 00 00	Moduł rozszerzeniowy I-1m przeznaczony jest do obsługi zaworu mieszającego trój- lub czterodrożnego z możliwością podłączenia dodatkowej pompy zaworu. Poprawna praca modułu przy zastosowaniu sterownika głównego Termet I-3 Plus lub regulatora pokojowego z komunikacją RS
T 9611 02 00 00	Moduł internetowy Wi-Fi RS to urządzenie pozwalające na zdalną kontrolę pracy układu przez Internet. Aplikacja eModul dostępna jest do pobrania w sklepie Google Play (Android) lub Apple Store (iOS)

*szczegółowy opis akcesoriów na stronie 109

NEUTRALIZATORY KONDENSATU

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9000 04 05 32	NEUTRA 200 z TWORZYWA SZTUCZNEGO Neutralizator kondensatu przeznaczony do kotła kondensacyjnego dużej mocy lub układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 200 kW (maks. przepływ kondensatu 60l/h)
T 9000 04 05 33	NEUTRA 350 z TWORZYWA SZTUCZNEGO Neutralizator kondensatu przeznaczony do kotła kondensacyjnego dużej mocy lub układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 350 kW
T 9000 04 05 55	NEUTRO 70 STALOWY Neutralizator kondensatu przeznaczony do kotła kondensacyjnego dużej mocy lub układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 700 kW (maks. przepływ kondensatu 70l/h)
T 9000 04 05 58	NEUTRA 5 Wkład uzupełniający 2 kg
T 9000 04 05 59	NEUTRA 6 Wkład uzupełniający 3 kg
T 9000 04 05 60	NEUTRA 1 Wkład uzupełniający 8 kg

Ecocondens Crystal 80, 100

- 7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- innowacyjna konstrukcja wymiennika (podział na dwie sekcje: górną kondensacyjną oraz dolną, w której znajduje się palnik)
- szeroki zakres modulacji
- protokół komunikacji Open-Therm
- kompletny system zabezpieczeń, m.in. bezpiecznik termiczny 115°C
- nieduże wymiary w stosunku do mocy
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) – odpowietrznik w kotle
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- najwyższa klasa NOx (klasa 6)
- kocioł posiada na wyposażeniu dwa adaptery z króćcami pomiarowymi: powietrzny Ø100 i spalinowy Ø100*
- kocioł wyposażony w czujnik NTC sprzęgła hydraulicznego
- możliwość współpracy z zasobnikiem wody użytkowej ZWU-200/N Plus (oferta zasobników na stronie 112
- Uwaga: Kotły ECOCONDENS CRYSTAL-80 oraz ECOCONDENS CRYSTAL-100 NIE SĄ przystosowane do koncentrycznych układów powietrzno-spalinowych

7 LAT GWARANCJI / YEAR WARRANTY

INOX – WYMIENNIK CIEPŁA INOX / HEAT EXCHANGER

UKŁADY KASKADOWE / CASCADE SYSTEMS

STEROWANIE ZDALNE / REMOTE WEB CONTROL

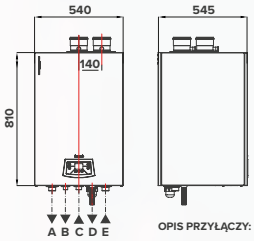
OPEN THERM – STEROWANIE OPEN-THERM / OPEN-THERM CONTROL

STEROWANIE POGODOWE / WEATHER CONTROL

DO DUŻYCH OBIEKTÓW / FOR LARGE OBJECTS



WYMIARY



OPIS PRZYŁĄCZY:

A. G5/4" ZASILANIE INSTALACJI C.O.
B. G3/4" ODPŁYW Z ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA
C. G1" GAZ
D. Ø25 ODPŁYW KONDENSATU
E. G5/4" POWRÓT INSTALACJI C.O.

PARAMETRY TECHNICZNE		JEDNOFUNKCYJNE 80	100
Obieg c.o.	Moc grzewcza	80 kW	100 kW
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	19,0-88,0 kW	19,0-110,0 kW
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~107 %	~107 %
	Emisja tlenków azotu NO_x	**≤50 mg/kWh**	**≤50 mg/kWh**
	Maksymalne ciśnienie wody	4 bar	4 bar
	Maksymalna ilość kondensatu (gaz ziemny)	12 l/h	15,0 l/h
	Poziom mocy akustycznej	62 dB	65 dB
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~230±10%V/50Hz	~230±10%V/50Hz
	Stopień ochrony	IPX4D	IPX4D
	Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	810x540x545 mm	810x540x545 mm
	Waga (kg)	84,0 kg	84,0 kg

GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE DUŻEJ MOCY

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Wymiary	Moc*	Rodzaj gazu**
WKJ 5191 00 00 00/PL1T	ECOCONDENS CRYSTAL-80	810x540x545 mm	19-88 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)**
WKJ 5141 00 00 00/PL1T	ECOCONDENS CRYSTAL-100	810x540x545 mm	19-110 kW	2E-G20 (ziemny GZ-50)**

* Moc cieplna przy temp. 50/30°C,
** Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu [3P-G31 (gaz skroplony)] dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego.
W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.

Możliwość pracy kotłów ECOCONDENS CRYSTAL-80 oraz ECOCONDENS CRYSTAL-100 w układach kaskadowych do 6 jednostek.
Kotły współpracujące w układzie kaskady łączy się szeregowo za pomocą przewodu dołączonego do kotła. Pierwszy kocioł pełni funkcję kotła nadrzędnego MASTER (pełni funkcję menadżera), pozostałe pracują jako podporządkowane SLAVE.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW DUŻEJ MOCY ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW W SYSTEMY KASKADOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9260 14 04 00	Stojak dla kotła ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub 100 kW
T 9260 14 05 00	Zestaw śrub i blach do zespolenia dwóch stojaków dla kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100
T 9260 14 02 00	Zestaw podłączeniowy kocioł – kolektor przyłącza 1 ¼” dla kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100
T 9260 14 11 00	Sprzęgło hydrauliczne CPN 250 - DN80
T 9260 14 12 00	Sprzęgło hydrauliczne CPN300 - DN100
T 9260 14 13 00	Kolektor MK 80 2F – DN 80 dla dwóch kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100
T 9260 14 14 00	Kolektor MK 80 3F – DN 80 dla trzech kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100
T 9260 14 15 00	Kolektor MK 100 2F – DN 100 dla dwóch kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100
T 9260 14 16 00	Kolektor MK 100 3F – DN 100 dla trzech kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100
T 9260 14 17 00	Łączniki kątowe DN 80 bez izolacji (komplet 2 sztuki)
T 9260 14 18 00	Łączniki kątowe DN 100 bez izolacji (komplet 2 sztuki)

*szczegółowy opis akcesoriów dostępny jest na stronach 106-107

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW DUŻEJ MOCY ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej zamiennie z WKC 0566 00 00 00 przewodowy, wymaga zastosowania przewodu dwużyłowego o przekroju żyły 0,5 mm^2 (maksymalna długość przewodu wynosi 50 m)
WKZ 0624 00 00 00	Regulator CR 11011 komunikacja Open-Therm
WKZ 5140 12 00 00	Zawór trójdrogowy G1” (230V)
WKC 5140 00 00 91	Czujnik NTC zasobnika (12kΩ)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁOWNI DUŻEJ MOCY

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9611 00 00 00	Sterownik główny I-3 Plus - nowoczesny, wielofunkcyjny sterownik obiegów grzewczych • optymalna praca instalacji nawet w przypadku rozbudowanych kotłowni • duży, wygodny w obsłudze, kolorowy, dotykowy ekran • graficzne przedstawienie układu kotłowni • czytelne oraz intuicyjne „menu instalatora” • duża dowolność w konfiguracji urządzeń
T 9611 01 00 00	Moduł rozszerzeniowy I-1m przeznaczony jest do obsługi zaworu mieszającego trój- lub czterodrożnego z możliwością podłączenia dodatkowej pompy zaworu. Poprawna praca modułu przy zastosowaniu sterownika głównego Termet I-3 Plus lub regulatora pokojowego z komunikacją RS
T 9611 02 00 00	Moduł internetowy Wi-Fi RS to urządzenie pozwalające na zdalną kontrolę pracy układu przez Internet. Aplikacja eModul dostępna jest do pobrania w sklepie Google Play (Android) lub Apple Store (iOS)

*szczegółowy opis akcesoriów na stronie 109

NEUTRALIZATORY KONDENSATU

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9000 04 05 32	NEUTRA 200 z TWORZYWA SZTUCZNEGO Neutralizator kondensatu przeznaczony do kotła kondensacyjnego dużej mocy lub układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 200 kW (maks. przepływ kondensatu 60l/h)
T 9000 04 05 33	NEUTRA 350 z TWORZYWA SZTUCZNEGO Neutralizator kondensatu przeznaczony do kotła kondensacyjnego dużej mocy lub układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 350 kW
T 9000 04 05 55	NEUTRO 70 STALOWY Neutralizator kondensatu przeznaczony do kotła kondensacyjnego dużej mocy lub układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 700 kW (maks. przepływ kondensatu 70l/h)
T 9000 04 05 58	NEUTRA 5 Wkład uzupełniający 2 kg
T 9000 04 05 59	NEUTRA 6 Wkład uzupełniający 3 kg
T 9000 04 05 60	NEUTRA 1 Wkład uzupełniający 8 kg

10.
Systemy kaskadowe



Systemy kaskadowe

- kaskada kotłów kondensacyjnych stanowi idealne rozwiązanie do ogrzewania budynków wielorodzinnych, pensjonatów lub budynków biurowych
- wbudowany menadżer kaskady (dotyczy kotłów ECOCONDENS CRYSTAL-80 i ECOCONDENS CRYSTAL-100) umożliwia zestawienie w kasakdę maksymalnie 6 jednostek, co pozwala na osiągnięcie nawet do 600 kW
- możliwość zastosowania sprzęgła hydraulicznego do łącznej mocy kotłów w kaskadzie nawet do 500 kW (dotyczy kotłów ECOCONDENS CRYSTAL-80 i ECOCONDENS CRYSTAL-100)
- możliwość optymalizacji pracy całego systemu grzewczego dzięki nowoczesnej automatyce I-3 Plus
- możliwość łączenia w kaskadę od 2 do 4 jednostek (dotyczy kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50)
- kaskada kotłów zapewnia dostarczenie ciepła zarówno na cele centralnego ogrzewania jak i ciepłej wody co zapewnia bezpieczeństwo cieplne użytkowników
  łatwy montaż kotłów przy wykorzystaniu specjalnie zaprojektowanego stelaża
- kompletna oferta przewodów spalinowych oraz powietrzno-spalinowych do układów kaskadowych



WYPOSAŻENIE DODATKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL 80, ECOCONDENS CRYSTAL 100 W SYSTEMY KASKADOWE

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	T 9260 14 04 00	**Stojak dla kotła ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub 100 kW** Stojak zaprojektowany został w celu ułatwienia montażu wiszącego kotła z serii Crystal. Budowa stojaka umożliwia jego szybki montaż (za pomocą dołączonych zestawów śrub montażowych) na miejscu docelowym instalacji. System otworów pozwala na dokładną regulację wysokości kotła. Stojaki łączyć można szeregowo z zachowaniem odpowiedniego rozstawu kominowego (za pomocą dodatkowego zestawu śrub i blach). **Rama dostępna jest w kolorze grafitowym.**
	T 9260 14 05 00	**Zestaw śrub i blach do zespolenia dwóch stojaków dla kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100**
	T 9260 14 02 00	**Zestaw podłączeniowy kocioł – kolektor przyłącza 1 ¼" dla kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100** Komplet zawiera: dwa zawory kulowe 1 ¼", zawór zwrotny mosiężny 1 ¼", filtr siatkowy skośny 1 ¼", dwa nyple żeliwne 1 ¼", zawór spustowy oraz dwa łączniki stalowe z nakrętką 1 ¼", w tym jeden z mufą. Zestaw nie jest skręcony, karton zawiera części składowe zestawu do samodzielnego montażu
	T 9260 14 11 00	**Sprzęgło hydrauliczne CPN 250 - DN80 (do kaskady 2-3 kotłów)** Sprzęgło hydrauliczne wykonane jest ze stali. Zaprojektowane zostało w celu odseparowania pompy kotłowej od pomp znajdujących się w instalacji. Sprzęgło przeznaczone do montażu z kolektorami hydraulicznymi MK do łącznej mocy do 300 kW. Sprzęgło zawiera izolację oraz stopy montażowe.
	T 9260 14 12 00	**Sprzęgło hydrauliczne CPN300 - DN100 (do kaskady 4-5 kotłów)** Sprzęgło hydrauliczne wykonane jest ze stali. Zaprojektowane zostało w celu odseparowania pompy kotłowej od pomp znajdujących się w instalacji. Sprzęgło przeznaczone do montażu z kolektorami hydraulicznymi MK do łącznej mocy do 500 kW. Sprzęgło zawiera izolację oraz stopy montażowe.
	T 9260 14 38 00	**Sprzęgło hydrauliczne CPN 300 - DN 125 (do kaskady 6 kotłów)** Sprzęgło hydrauliczne wykonane jest ze stali. Zaprojektowane zostało w celu odseparowania pompy kotłowej od pomp znajdujących się w instalacji. Sprzęgło przeznaczone do montażu z kolektorami hydraulicznymi MK do łącznej mocy do 600 kW. Sprzęgło zawiera izolację oraz stopy montażowe.
	T 9260 14 13 00	**Kolektor MK 80 2F – DN 80 dla dwóch kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100** Kolektor hydrauliczny wykonany ze stali. Zaprojektowany został w celu łączenia kotłów w systemy kaskadowe. Fabrycznie zawiera izolację, 2 kołnierze zaślepiające z mufą, 2 termometry bimetaliczne, 2 korki zaślepiające 1/2", stopy montażowe, zestaw 16 śrub montażowych oraz 4 uszczelki EPDM DN 80.
	T 9260 14 14 00	**Kolektor MK 80 3F – DN 80 dla trzech kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100** Kolektor hydrauliczny wykonany ze stali. Zaprojektowany został w celu łączenia kotłów w systemy kaskadowe. Fabrycznie zawiera izolację, 2 kołnierze zaślepiające z mufą, 2 termometry bimetaliczne, 2 korki zaślepiające 1/2", stopy montażowe, zestaw 16 śrub montażowych oraz 4 uszczelki EPDM DN 80.
	T 9260 14 15 00	**Kolektor MK 100 2F – DN 100 dla dwóch kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100** Kolektor hydrauliczny MK 100 - DN 100 wykonany został ze stali. Zaprojektowany został w celu łączenia kotłów w systemy kaskadowe. Fabrycznie zawiera izolację, 2 kołnierze zaślepiające z mufą, 2 termometry bimetaliczne, 2 korki zaślepiające 1/2", stopy montażowe, zestaw 16 śrub montażowych oraz 4 uszczelki EPDM DN 100.
	T 9260 14 16 00	**Kolektor MK 100 3F – DN 100 dla trzech kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100** Kolektor hydrauliczny MK 100 - DN 100 wykonany został ze stali. Zaprojektowany został w celu łączenia kotłów w systemy kaskadowe. Fabrycznie zawiera izolację, 2 kołnierze zaślepiające z mufą, 2 termometry bimetaliczne, 2 korki zaślepiające 1/2", stopy montażowe, zestaw 16 śrub montażowych oraz 4 uszczelki EPDM DN 100.
	T 9260 14 33 00	**Kolektor MK 125 2F – DN 125 dla dwóch kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100** Zawiera izolację, 2 kołnierze zaślepiające z mufą, 2 termometry bimetaliczne, 2 korki zaślepiające 1", stopy montażowe oraz zestaw 16 śrub montażowych oraz 4 uszczelek EPDM DN 100
	T 9260 14 34 00	**Kolektor MK 125 3F – DN 125 dla trzech kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100** Zawiera izolację, 2 kołnierze zaślepiające z mufą, 2 termometry bimetaliczne, 2 korki zaślepiające 1", stopy montażowe oraz zestaw 16 śrub montażowych oraz 4 uszczelek EPDM DN 100
	T 9260 14 17 00	**Łączniki kątowe DN 80 bez izolacji (komplet 2 sztuki)** Łączniki kątowe wykonane zostały ze stali. Zaprojektowane zostały w celu połączenia sprzęgła hydraulicznego z kolektorem MK. Łączniki zawierają komplet śrub i uszczelek do montażu.
	T 9260 14 18 00	**Łączniki kątowe DN 100 bez izolacji (komplet 2 sztuki)** Łączniki kątowe wykonane zostały ze stali. Zaprojektowane zostały w celu połączenia sprzęgła hydraulicznego z kolektorem MK. Łączniki zawierają komplet śrub i uszczelek do montażu.
	T 9260 14 40 00	**Łączniki kątowe DN 125 bez izolacji (komplet 2 sztuki)** Łączniki kątowe wykonane zostały ze stali. Zaprojektowane zostały w celu połączenia sprzęgła hydraulicznego z kolektorem MK. Łączniki zawierają komplet śrub i uszczelek do montażu.

FILTRODMULNIKI I AKCESORIA MONTAŻOWE DEDYKOWANE DO KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL 80 I ECOCONDENS CRYSTAL 100

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	T 9260 14 22 00	**Filtroodmulnik koszowy FMK+ 250 – DN80 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany** - przeznaczony do wychwytywania zanieczyszczeń stałych przenoszonych przez wodę w instalacjach c.o. Kosz wykonany jest z perforowanej blachy nierdzewnej oraz siatki filtracyjnej 500 µm. Wyposażony jest w odpowietrznik ręczny oraz zawór spustowy. Dodatkowo aby zapewnić wyłapywanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych urządzenie wyposażyć można we wkład magnetyczny
	T 9260 14 23 00	**Filtroodmulnik koszowy FMK+ 300 – DN100 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany** - przeznaczony do wychwytywania zanieczyszczeń stałych przenoszonych przez wodę w instalacjach c.o. Kosz wykonany jest z perforowanej blachy nierdzewnej oraz siatki filtracyjnej 500 µm. Wyposażony jest w odpowietrznik ręczny oraz zawór spustowy. Dodatkowo aby zapewnić wyłapywanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych urządzenie wyposażyć można we wkład magnetyczny

FILTRODMULNIKI I AKCESORIA MONTAŻOWE DEDYKOWANE DO KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL 80 I ECOCONDENS CRYSTAL 100

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	T 9260 14 39 00	**Filtroodmulnik koszowy FMK+ 300 – DN125 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany** - przeznaczony do wychwytywania zanieczyszczeń stałych przenoszonych przez wodę w instalacjach c.o. Kosz wykonany jest z perforowanej blachy nierdzewnej oraz siatki filtracyjnej 500 µm. Wyposażony jest w odpowietrznik ręczny oraz zawór spustowy. Dodatkowo aby zapewnić wyłapywanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych urządzenie wyposażyć można we wkład magnetyczny
	T 9260 14 24 00	**Łącznik S – DN 80 dla filtroodmulnika FMK+ 250 – DN80 ze sprzęgłem CPN 250 – DN80, bez izolacji** - wykonany został ze stali. Zaprojektowany został w celu obniżenia wysokości montażu rozdzielacza kaskadowego. Komplet zawiera jeden łącznik oraz zestaw 4 śrub montażowych wraz z uszczelką. Do połączenia kolektora ze sprzęgłem hydraulicznym konieczne są dwie sztuki łącznika
	T 9260 14 25 00	**Łącznik S – DN 100 dla filtroodmulnika FMK+ 300 – DN100 ze sprzęgłem CPN 300 – DN100, bez izolacji** - wykonany został ze stali. Zaprojektowany został w celu obniżenia wysokości montażu rozdzielacza kaskadowego. Komplet zawiera jeden łącznik oraz zestaw 4 śrub montażowych wraz z uszczelką. Do połączenia kolektora ze sprzęgłem hydraulicznym konieczne są dwie sztuki łącznika
	T 9260 14 37 00	**Łącznik S – DN 125 dla filtroodmulnika FMK+ 300 – DN125 ze sprzęgłem CPN 300 – DN125, bez izolacji** - wykonany został ze stali. Zaprojektowany został w celu obniżenia wysokości montażu rozdzielacza kaskadowego. Komplet zawiera jeden łącznik oraz zestaw 4 śrub montażowych wraz z uszczelką. Do połączenia kolektora ze sprzęgłem hydraulicznym konieczne są dwie sztuki łącznika
	T 9260 14 26 00	**Łącznik dystansowy prosty DN 80 (L-510mm) dla filtroodmulnika FMK 250 DN 80 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 80, z izolacją** - pomaga w montażu filtroodmulnika
	T 9260 14 27 00	**Łącznik dystansowy prosty DN 100 (L-510mm) dla filtroodmulnika FMK 300 – DN 100 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 100, z izolacją** - pomaga w montażu filtroodmulnika
	T 9260 14 36 00	**Łącznik dystansowy prosty DN 125 (L-510mm) dla filtroodmulnika FMK 300 – DN 125 i separatora SPK 300 – DN 125 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 125, z izolacją** - pomaga w montażu filtroodmulnika
	T 9260 14 29 00	**Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX80, z zestawem 4 śrub montażowych** - przeznaczona jest do odcinania i regulacji przepływu zimnej oraz ciepłej wody.
	T 9260 14 30 00	**Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX100, z zestawem 4 śrub montażowych** - przeznaczona jest do odcinania i regulacji przepływu zimnej oraz ciepłej wody.
	T 9260 14 35 00	**Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX125 z zestawem 4 śrub montażowych** - przeznaczona jest do odcinania i regulacji przepływu zimnej oraz ciepłej wody
	T 9260 14 31 00	**Wkład magnetyczny ½" dla filtroodmulnika FMK 150 - DN 65** - służy do wychwytywania drobinek metali zapobiegając osadzaniu się zanieczyszczeń w instalacji
	T 9260 14 32 00	**Wkład magnetyczny ¾" dla filtroodmulników FMK 250 – DN 125,FMK 300 - DN 100, DN 125** - służy do wychwytywania drobinek metali zapobiegając osadzaniu się zanieczyszczeń w instalacji

WYPOSAŻENIE DODATKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 W SYSTEMY KASKADOWE

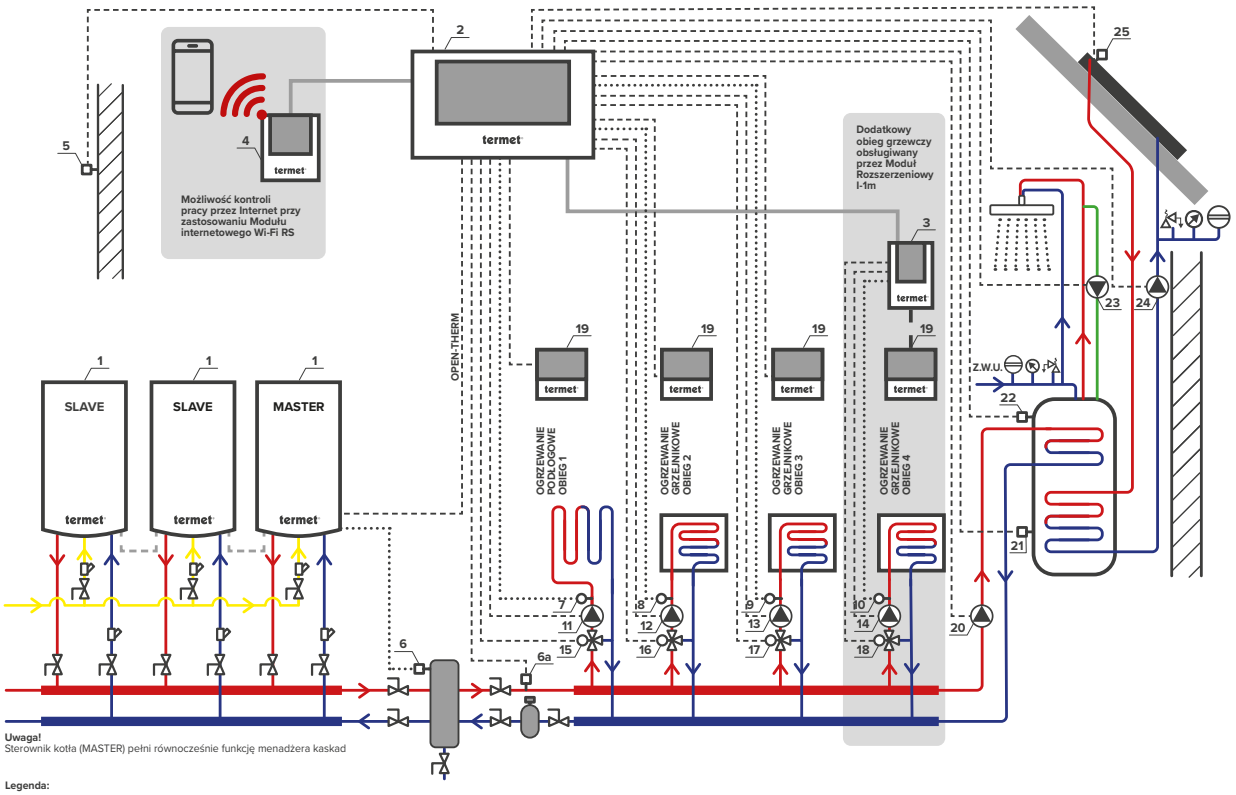
Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	T 9260 14 03 00	**Stojak dla kotła ECOCONDENS CRYSTAL PLUS -50** Stojak zaprojektowany został w celu ułatwienia montażu wiszącego kotła z serii Crystal. Budowa stojaka umożliwia jego szybki montaż (za pomocą dołączonych zestawów śrub montażowych) na miejscu docelowym instalacji. System otworów pozwala na dokładną regulację wysokości kotła. Stojaki łączyć można szeregowo z zachowaniem odpowiedniego rozstawu kominowego (za pomocą dodatkowego zestawu śrub i blach). **Rama dostępna jest w kolorze grafitowym.**
	T 9260 14 05 00	**Zestaw śrub i blach do zespolenia dwóch stojaków dla kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS -50**
	T 9260 14 06 00	**Sprzęgło hydrauliczne CPN 150 - DN65/DN50** Wykonane zestali. Zaprojektowane zostało w celu odseparowania pompy kotłowej od pomp znajdujących się w instalacji. Sprzęgło przeznaczone jest do montażu z kolektorami hydraulicznymi MK do łącznej mocy kotłów w kaskadzie do 130 kW. Sprzęgło zawiera izolację, zawór spustowy, tuleję czujnika temperatury oraz odpowietrznik automatyczny.
	T 9260 14 07 00	**Sprzęgło hydrauliczne CPN 150 - DN 65** Wykonane ze stali. Zaprojektowane zostało w celu odseparowania pompy kotłowej od pomp znajdujących się w instalacji. Sprzęgło przeznaczone do montażu z kolektorami hydraulicznymi MK do łącznej mocy kotłów w kaskadzie do 210 kW. Sprzęgło zawiera izolację, zawór spustowy, tuleję czujnika temperatury oraz odpowietrznik automatyczny.
	T 9260 14 08 00	**Łączniki kątowe DN 65 bez izolacji (komplet: 2 sztuki)** Łączniki kątowe wykonane zostały ze stali. Zaprojektowane zostały w celu połączenia sprzęgła hydraulicznego z kolektorem MK. Łączniki zawierają komplet śrub i uszczelek do montażu.
	T 9260 14 09 00	**Kolektor MK 65 2F - DN 65 dla dwóch kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50**** Kolektor hydrauliczny MK 65 - DN 65 wykonany został ze stali. Zaprojektowany został w celu łączenia kotłów w systemy kaskadowe. Fabrycznie zawiera: izolację, 2 kołnierze zaślepiające z mufą, 2 termometry bimetaliczne, 2 korki zaślepiające 1/2", stopy montażowe, zestaw 16 śrub montażowych oraz 4 uszczelki EPDM DN 65
	T 9260 14 10 00	**Kolektor MK 65 3F - DN 65 dla trzech kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50**** Kolektor hydrauliczny MK 65 - DN 65 wykonany został ze stali. Zaprojektowany został w celu łączenia kotłów w systemy kaskadowe. Fabrycznie zawiera: izolację, 2 kołnierze zaślepiające z mufą, 2 termometry bimetaliczne, 2 korki zaślepiające 1/2", stopy montażowe, zestaw 16 śrub montażowych oraz 4 uszczelki EPDM DN 65

FILTRODMULNIKI I AKCESORIA MONTAŻOWE DEDYKOWANE DO KOTŁA ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	T 9260 14 19 00	**Filtroodmulnik koszowy FMK + 150 – DN65 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany** - przeznaczony do wychwytywania zanieczyszczeń stałych przenoszonych przez wodę w instalacjach c.o. Kosz wykonany jest z perforowanej blachy nierdzewnej oraz siatki filtracyjnej 500 µm. Wyposażony jest w odpowietrznik ręczny oraz zawór spustowy. Dodatkowo aby zapewnić wyłapywanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych urządzenie wyposażyć można we wkład magnetyczny
	T 9260 14 20 00	**Łącznik S – DN 65 dla filtroodmulnika FMK+ 150 – DN65 ze sprzęgłem CPN 150 – DN65 oraz CPN 150 – DN 65/DN 50, bez izolacji** - wykonany został ze stali. Zaprojektowany został w celu obniżenia wysokości montażu rozdzielacza kaskadowego. Komplet zawiera jeden łącznik oraz zestaw 4 śrub montażowych wraz z uszczelką. Do połączenia kolektora ze sprzęgłem hydraulicznym konieczne są dwie sztuki łącznika
	T 9260 14 21 00	**Łącznik dystansowy prosty DN 65 (L-350mm) dla filtroodmulnika FMK 150 – DN 65 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 65 , z izolacją** - pomaga w montażu filtroodmulnika
	T 9260 14 28 00	**Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX65, z zestawem 4 śrub montażowych** - przeznaczona jest do odcinania i regulacji przepływu zimnej oraz ciepłej wody.
	T 9260 14 31 00	**Wkład magnetyczny ½" dla filtroodmulnika FMK 150 - DN 65** - służy do wychwytywania drobinek metali zapobiegając osadzaniu się zanieczyszczeń w instalacji

** podłączenie kolektora do kotła wykonuje instalator - indywidualnie na miejscu inwestycji

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PRZEDSTAWIAJĄCY MOŻLIWOŚCI STEROWNIKA I-3 PLUS - KOTŁOWNIA Z UKŁADEM SOLARNYM



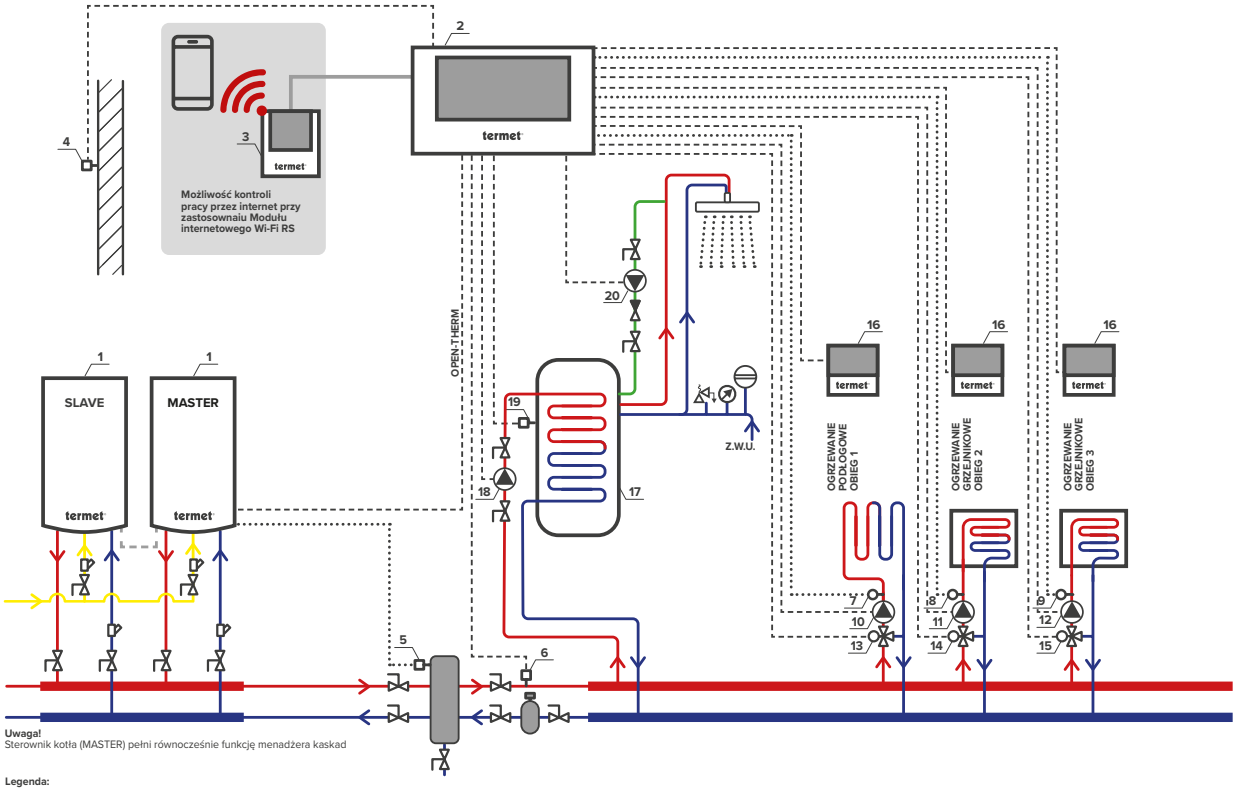
Uwaga!
Sterownik kotła (MASTER) pełni równocześnie funkcję menadżera kaskad

Legenda:

1. Kocioł kondensacyjny EcoCondens Crystal 100
2. Sterownik główny I-3 Plus
3. Moduł rozszerzeniowy I-1m
4. Moduł internetowy Wi-Fi RS
5. Czujnik temperatury zewnętrznej
6. Czujnik temperatury sprzęgła
6a. Czujnik temperatury c.o.
7. Czujnik zaworu trójdrogowego obiegu 1
8. Czujnik zaworu trójdrogowego obiegu 2
9. Czujnik zaworu trójdrogowego obiegu 3
10. Czujnik zaworu trójdrogowego obiegu 4
11. Pompa obiegowa c.o. obiegu 1
12. Pompa obiegowa c.o. obiegu 2
13. Pompa obiegowa c.o. obiegu 3
14. Pompa obiegowa c.o. obiegu 4
15. Zawór trójdrogowy obiegu 1
16. Zawór trójdrogowy obiegu 2
17. Zawór trójdrogowy obiegu 3
18. Zawór trójdrogowy obiegu 4
19. Regulator temperatury pomieszczenia
20. Pompa c.w.u.
21. Czujnik temepratury c.w.u. dolny
22. Czujnik temepratury c.w.u. górny
23. Pompa cyrkulacyjna c.w.u.
24. Pompa solarna
25. Czujnik temperatury kolektora solarnego

Schemat poglądowy przedstawiający możliwości zarządzania kotłownią przez Sterownik Główny I-3 Plus - schemat nie stanowi projektu kotłowni.

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PRZEDSTAWIAJĄCY MOŻLIWOŚCI STEROWNIKA I-3 PLUS - KOTŁOWNIA Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



Uwaga!
Sterownik kotła (MASTER) pełni równocześnie funkcję menadżera kaskad

Legenda:

1. Kocioł kondensacyjny EcoCondens Crystal 100
2. Sterownik główny I-3 Plus
3. Moduł internetowy Wi-Fi RS
4. Czujnik temperatury zewnętrznej
5. Czujnik temperatury sprzęgła
6. Czujnik temperatury c.o.
7. Czujnik zaworu trójdrogowego obiegu 1
8. Czujnik zaworu trójdrogowego obiegu 2
9. Czujnik zaworu trójdrogowego obiegu 3
10. Pompa obiegowa c.o. obiegu 1
11. Pompa obiegowa c.o. obiegu 2
12. Pompa obiegowa c.o. obiegu 3
13. Zawór trójdrogowy obiegu 1
14. Zawór trójdrogowy obiegu 2
15. Zawór trójdrogowy obiegu 3
16. Regulator temperatury pomieszczenia
17. Zasobnik ciepłej wody użytkowej
18. Pompa c.w.u.
19. Czujnik temperatury c.w.u.
20. Pompa cyrkulacyjna c.w.u.

Schemat poglądowy przedstawiający możliwości zarządzania kotłownią przez Sterownik Główny I-3 Plus - schemat nie stanowi projektu kotłowni.

REGULACJA POGODOWA

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**WKC 0567 000 000**	Czujnik temperatury zewnętrznej - zamiennie z WKC 0566 00 00 00 przewodowy, wymaga zastosowania przewodu dwużyłowego o przekroju żyły 0,5 mm^2 (maksymalna długość przewodu wynosi 50 m)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 W SYSTEMY KASKADOWE

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**WKM 0623 00 00 00**	Menadżer kaskady kotłów typ AX 1203SQ • sterowanie kaskadą od 2 do 4 kotłów • współpracuje z regulatorem CR11011 • na wyposażeniu czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury zasilania
	**WKZ 0624 00 00 00**	Regulator CR 11011 (komunikacja Open-Therm) współpracujący bezpośrednio z menadżerem kaskady typ AX 1203SQ

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁOWNI

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9611 00 00 00**	Sterownik główny I-3 Plus - nowoczesny, wielofunkcyjny sterownik obiegów grzewczych • optymalna praca instalacji nawet w przypadku rozbudowanych kotłowni • duży, wygodny w obsłudze, kolorowy, dotykowy ekran • graficzne przedstawienie układu kotłowni • czytelne oraz intuicyjne „menu instalatora” • duża dowolność w konfiguracji urządzeń **Wyposażenie sterownika głównego I-3 Plus:** • czujnik c.w.u. • czujnik temperatury zewnętrznej • czujnik temperatury zaworów • czujniki temperatury powrotu kotła **Funkcje realizowane przez sterownik I-3 Plus:** – płynne sterowanie trzema zaworami mieszającymi – możliwość podłączenia dwóch dodatkowych modułów sterujących zaworami mieszającymi (Termet I-1m) – możliwość podłączenia modułu Termet Wi-Fi RS – współpraca z trzema regulatorami pokojowymi z komunikacją dwustanową, – sterowanie pompą c.w.u. – sterowanie pogodowe oraz sterowanie tygodniowe – możliwość skonfigurowania dwóch wyjść beznapięciowych – możliwość skonfigurowania dwóch wyjść napięciowych – możliwość obsługi paneli słonecznych, – możliwość skonfigurowania dwóch wyjść 0-10V, – możliwość podpięcia sterowania pompą kolektora słonecznego poprzez wyjście PWM – komunikacja Open-Therm (OT)
	**T 9611 01 00 00**	Moduł rozszerzeniowy I-1m przeznaczony jest do obsługi zaworu mieszającego trój- lub czterodrożnego z możliwością podłączenia dodatkowej pompy zaworu. Sterownik ten jest wyposażony w funkcję sterowania pogodowego oraz program tygodniowy **Funkcje realizowane przez Termet I-1m:** – płynne sterowanie zaworem trój- lub czterodrogowym, – sterowanie pracą pompy – zabezpieczenie temperatury powrotu – sterowanie pogodowe i tygodniowe Poprawna praca modułu przy zastosowaniu sterownika głównego Termet I-3 Plus lub regulatora pokojowego z komunikacją RS
	**T 9611 02 00 00**	Moduł internetowy Wi-Fi RS to urządzenie pozwalające na zdalną kontrolę pracy układu przez Internet. Użytkownik kontroluje stan elementów instalacji c.o. Możliwy jest podgląd historii temperatur w postaci przejrzystych wykresów oraz podgląd historii alarmów sterownika. Łączność z Internetem odbywa się poprzez sygnał Wi-Fi **Funkcje przy zastosowaniu Termet I-3 Plus:** – zdalna kontrola pracy układu przez Internet – podgląd na wszystkie elementy instalacji – możliwość edycji parametrów sterownika głównego (z zachowaniem struktury i kolejności menu) – podgląd historii temperatur – podgląd historii zdarzeń (alarmów i zmian parametrów) – edycja temperatury zadanej na regulatorze pokojowym – możliwość obsługi wielu modułów z jednego konta administracyjnego – powiadomienia mailowe o alarmach Aplikacja eModul dostępna jest do pobrania w sklepie Google Play (Android) lub Apple Store (iOS)

11.
Zasobniki ciepłej wody użytkowej


termet
termet

EMALIOWANE ZASOBNIKI SG PLUS I ZWU-200/N PLUS Z KRÓĆCEM NA GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ

- 6 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- klasa efektywności energetycznej A
- zbiornik zasobników wykonany z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej emalii ceramicznej, chroniącej przed korozją i zapewniającej dobrą jakość podgrzewanej wody
- wbudowana anoda magnezowa zapobiegająca korozji zbiornika
- na wyposażeniu zawór bezpieczeństwa
- przystosowane do pracy o maksymalnym ciśnieniu wody 0,6 MPa (6 bar)
- płaszcz obudowy wykonany z cienkiej blachy stalowej pokrytej farbą proszkową
- zasobnik posiada króciec, który umożliwia montaż grzałki elektrycznej EJK mini

Przystosowane do pracy z jednofunkcyjnymi kotłami kondensacyjnymi:
- ECOCONDENS SLIM
- GOLD PLUS II
- SILVER PRO
- ECOCONDENS NEX
- CRYSTAL III
- ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu	Pojemność [dm³]
 	**T 9782 00 00 00/G**	TERMET SG Plus 100	100
 	**T 9287 00 00 00/G**	TERMET SG Plus 120	120
	T 9288 00 00 00/G	TERMET SG Plus 140	140
 	**T 9281 00 00 00/G**	ZWU-200/N Plus	200

GRZAŁKI ELEKTRYCZNE DO ZASOBNIKÓW SG PLUS I ZWU PLUS

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu	Moc
	**T 9782 01 00 00**	EJK mini - 1500	1,5 kW
	T 9782 02 00 00	EJK mini - 2000	2,0 kW
	T 9782 03 00 00	EJK mini - 3000	3,0 kW

EMALIOWANE ZASOBNIKI SWK* Z KRÓĆCEM NA GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ

- 6 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- klasa efektywności energetycznej A
- wysoka jakość wykonania
- bardzo dobra izolacja cieplna
- wbudowana anoda magnezowa zapobiegająca korozji zbiornika
- przystosowane do pracy o maksymalnym ciśnieniu wody 0,6 MPa (6 bar)
- króćce przyłączeniowe umieszczone w górnej części zasobnika
- wbudowany króciec spustowy umieszczony w dolnej części zasobnika
- zasobnik posiada króciec, który umożliwia montaż grzałki elektrycznej GRW

Przystosowane do pracy z jednofunkcyjnymi kotłami kondensacyjnymi:
- ECOCONDENS SLIM
- GOLD PLUS II
- SILVER PRO
- ECOCONDENS NEX
- CRYSTAL III
- ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu	Pojemność [dm³]
 	**T 9297 00 00 00**	TERMET SWK-100	100
	T 9298 00 00 00	TERMET SWK-120	120
	T 9299 00 00 00	TERMET SWK-140	140

*zasobniki z serii SWK nie posiadają na wyposażeniu zaworu bezpieczeństwa.

GRZAŁKI ELEKTRYCZNE DO ZASOBNIKÓW SWK

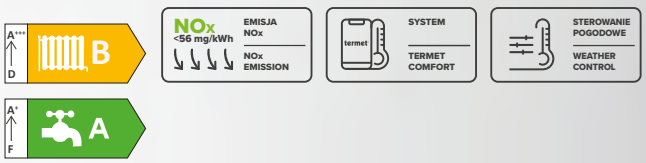
Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu	Moc
	**T 9297 90 00 00**	GRW-1.4	1,4 kW
	T 9297 91 00 00	GRW-2.0	2,0 kW
	T 9297 92 00 00	GRW-3.0	3,0 kW

12.
Gazowe kotły z otwartą komorą spalania


MINIMAX
termet

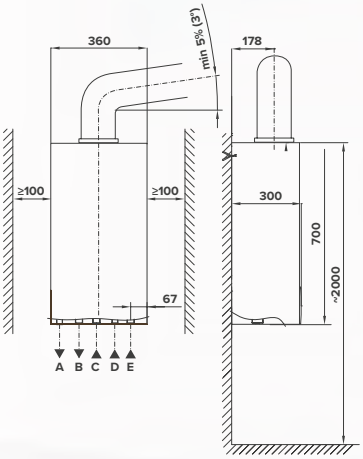
MiniMax Eco

- kocioł wyposażony w dwa wymienniki ciepła: główny wymiennik ciepła miedziany na cele c.o. oraz dodatkowy wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej na cele c.w.u.
- bardzo małe gabaryty urządzenia (zaledwie 700 mm wysokości, 360 mm szerokości, 300 mm głębokości)
- możliwość pracy w układzie otwartym przy zastosowaniu zestawu do obiegu otwartego WKR 4340 50 00 00
- kompletny system zabezpieczeń, m.in. przed zanikiem ciągu kominowego, przed możliwością zablokowania pompy
- wysokoefektywna pompa obiegowa
- wysoki stopień ochrony IPX4D
- nowoczesny panel sterowania wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD pokazujący funkcje kotła m.in. kody błędów, aktualny stan pracy, temperaturę w układzie c.o. oraz c.w.u.
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń
- podłączenie do przewodu kominowego Ø130 mm
- **poziom emisji tlenków azotu NOx poniżej 56 mg/kWh**





WYMIARY



OPIS PRZYŁĄCZY:

A. G3/4" ZASILANIE INSTALACJI C.O.
B. G1/2" C.W.U.
C. G3/4" GAZ
D. G1/2" Z.W.U.
E. G3/4" POWRÓT Z INSTALACJI C.O.

DWUFUNKCYJNE

PARAMETRY TECHNICZNE		13/22	22/22
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	B	B
	Moc cieplna	13 kW	22 kW
	Sprawność użyteczna kotła	94,3%	93,8%
	Maksymalne ciśnienie wody w obiegu c.o.	3 bar	3 bar
	Maksymalna temperatura pracy c.o.	95°C	95°C
	Temperatura nastawiana	40-85°C	40-85°C
Obieg c.w.u.	Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	A	A
	Deklarowany profil obciążenia	L	L
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody n_{wh}	76%	76%
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	22 kW	22 kW
	Zakres regulacji temperatury wody	30-60°C	30-60°C
	Ciśnienie wody	0,1-6,0 bar	0,1-6,0 bar
	Rodzaj wymiennika c.w.u.	płytowy	płytowy
	Poziom mocy akustycznej L_{wa}	47	55
	Podłączenie do przewodu kominowego	130 mm	130 mm
	Emisja tlenków azotu	38 mg/kWh	38 mg/kWh
	Wysokość x szerokość x głębokość	700x360x300 mm	700x360x300 mm
	Waga	26 kg	26 kg

GAZOWE DWUFUNKCYJNE KOTŁY Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA

Numer katalogowy	Rodzaj gazu	Nazwa produktu	Wymiary	Moc
WKD 5321 00 00 00/PL1	2E-G20 (ziemny GZ-50)	MINIMAX ECO 13/22	700x360x300 mm	7-13 kW (c.o.) 7-22 kW (c.w.u)
WKD 5324 00 00 00/PL1	2Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)			
WKD 5322 00 00 00/PL1	2Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)			
WKD 5323 00 00 00/PL1	3P-G31 (skroplony, propan)			
WKD 4341 00 00 00/PL1	2E-G20 (ziemny GZ-50)	MINIMAX ECO 22/22	700x360x300 mm	7-22 kW (c.o.) 7-22 kW (c.w.u)
WKD 4344 00 00 00/PL1	2Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)			
WKD 4342 00 00 00/PL1	2Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)			
WKD 4343 00 00 00/PL1	3P-G31 (skroplony, propan)			

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA - OBIEG OTWARTY C.O.

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKR 4340 50 00 00	Zestaw do obiegu otwartego dla kotła MiniMax Eco – umożliwia montaż kotła w układzie otwartym

REGULATORY POKOJOWE*

Numer katalogowy	Nazwa produktu	Komunikacja
PST 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu TERMET COMFORT	bezprzewodowa/LIN
T 9449 13 00 00	TERMET ST-294 V1	przewodowa/On-Off
T 9449 11 00 00	TERMET ST-292 V3	przewodowa/On-Off
T 9449 10 00 00	TERMET ST-292 V2	bezprzewodowa/On-Off

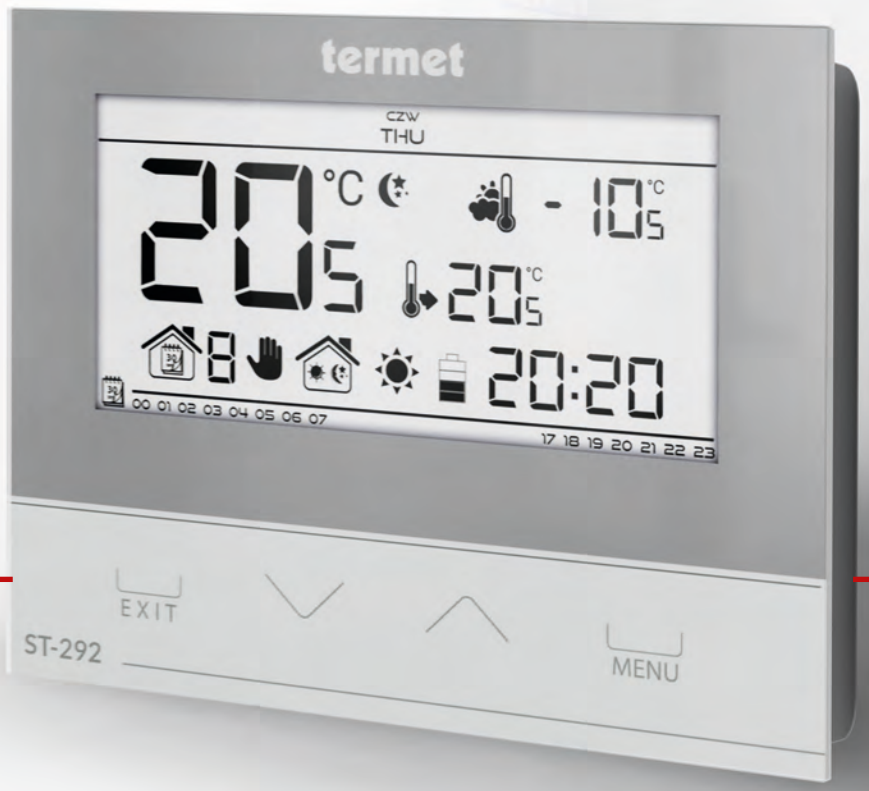
* kompletna oferta regulatorów na stronach 120-123

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKC 0567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej - zamiennie z WKC 0566 00 00 00 przewodowy, wymaga zastosowania przewodu dwużyłowego o przekroju żyły 0,5 mm^2 (maksymalna długość przewodu wynosi 50 m)
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym.* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym.* Kompaktowe rozwiązanie umożliwiające podłączenie dwóch lub trzech obiegów grzewczych: strefy niskotemperaturowej, strefy wysokotemperaturowej lub opcjonalnie kolejnej strefy wysoko- lub niskotemperaturowej za pośrednictwem zestawu przyłączeniowego
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych. Sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych, współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3 oraz Systemem Termet Comfort
WKZ 1427 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: MINIMAX ECO
WKZ 1422 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: MINIMAX ECO (z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)
T 9000 13 00 00	Komplet przyłączy do kotłów MINIMAX ECO z zaworami kątowymi
T 9750 00 00 00	Osłona dolna do kotłów - MINIMAX ECO (szer. 360 mm x 150 mm x 170 mm)

* Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 126

13. Regulatory i sterowanie przez Internet


termet
CZW
THU
20.5 °C
- 10.5 °C
20.5 °C
20:20
00 01 02 03 04 05 06 07
17 18 19 20 21 22 23
EXIT
MENU
ST-292

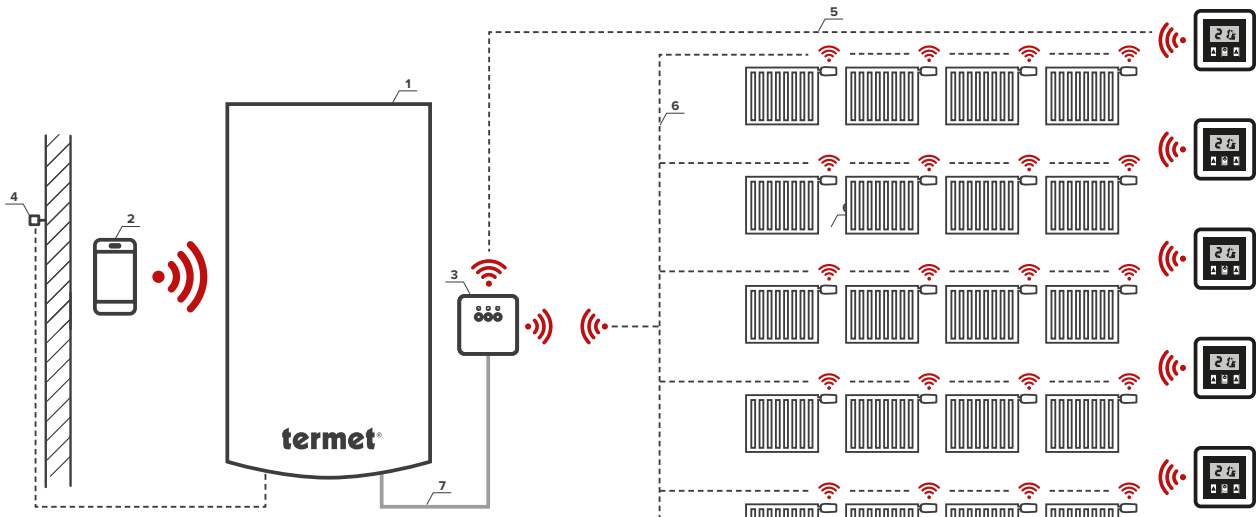
REGULATORY TEMPERATURY POMIESZCZEŃ

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9449 13 00 00**	**TERMET ST-294 V1** • przewodowy • łatwy w obsłudze • czytelny wyświetlacz • wygodne przyciski plus, minus • zasilanie 2 baterie AAA • **komunikacja On/Off**
	**T 9449 10 00 00**	**TERMET ST-292 V2** • bezprzewodowy (wraz z odbiornikiem sygnału montowanym w pobliżu urządzenia) • program ręczny, program dzień/noc, sterowanie tygodniowe • wyposażony w przyciski dotykowe, podświetlany • front wykonany z 3 mm szkła • zasilanie 2 baterie AA 1,5 V • **komunikacja On/Off**
	**T 9449 11 00 00**	**TERMET ST-292 V3** • przewodowy • program ręczny, program dzień/noc, sterowanie tygodniowe • wyposażony w przyciski dotykowe, podświetlany • front wykonany z 3 mm szkła • zasilanie 2 baterie AA 1,5 V • **komunikacja On/Off**
	**WKZ 0624 00 00 00**	**CR 11011** • zdalne programowanie kotła • wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD z siedmioma wygodnymi przyciskami wskazujący godzinę, datę, aktualną temperaturę oraz realizowany program dnia • możliwość przeglądania historii błędów • **komunikacja Open-Therm**
	**T 9655 00 00 00/PL**	**EASY REMOTE** • dedykowany do kotłów **z serii SILVER** • czytelny, łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD • możliwość ustawienia programów zgodnie z wymaganiami użytkownika • posiada funkcję pogodową • pozwala na podgląd i kasowanie błędów pracy kotła • **komunikacja Open-Therm** • możliwość ustawienia krzywej grzania z pozycji regulatora
	**T 9612 00 00 00**	**TERMET ST-2801** • dotykowy, kolorowy wyświetlacz • wygodne zarządzanie temperaturą w pomieszczeniu • sterowanie temperaturą c.w.u w zasobniku • wyświetlanie kodów błędów kotła • możliwość ustawienia na regulatorze harmonogramu tygodniowego • **komunikacja Open-Therm** • **wymaga zasilania napięciem 230V/50Hz**

REGULATOR UMOŻLIWIAJĄCY STEROWANIE OGRZEWANIEM PRZEZ INTERNET.
DEDYKOWANY DO KOTŁÓW ECOCONDENS: CRYSTAL II PLUS, SLIM, GOLD PLUS, NEX oraz SILVER PRO, INTEGRA COMFORT, SOLID COMFORT, GOLD PLUS II

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9615 00 00 00**	**TERMET ST-2801 z Wi-Fi** • dotykowy, kolorowy wyświetlacz • wygodne zarządzanie temperaturą w pomieszczeniu • sterowanie temperaturą c.w.u w zasobniku • wyświetlanie kodów błędów kotła • możliwość ustawienia na regulatorze harmonogramu tygodniowego (niedostępne w aplikacji) • moduł Wi-Fi pozwala na kontrolę niektórych parametrów • **wymaga zasilania napięciem 230V/50Hz** • dostępny wyłącznie w kolorze czarnym • **komunikacja Open-Therm**

SYSTEM TERMET COMFORT - ZARZĄDZANIE OGRZEWANIEM W STREFACH GRZEWCZYCH

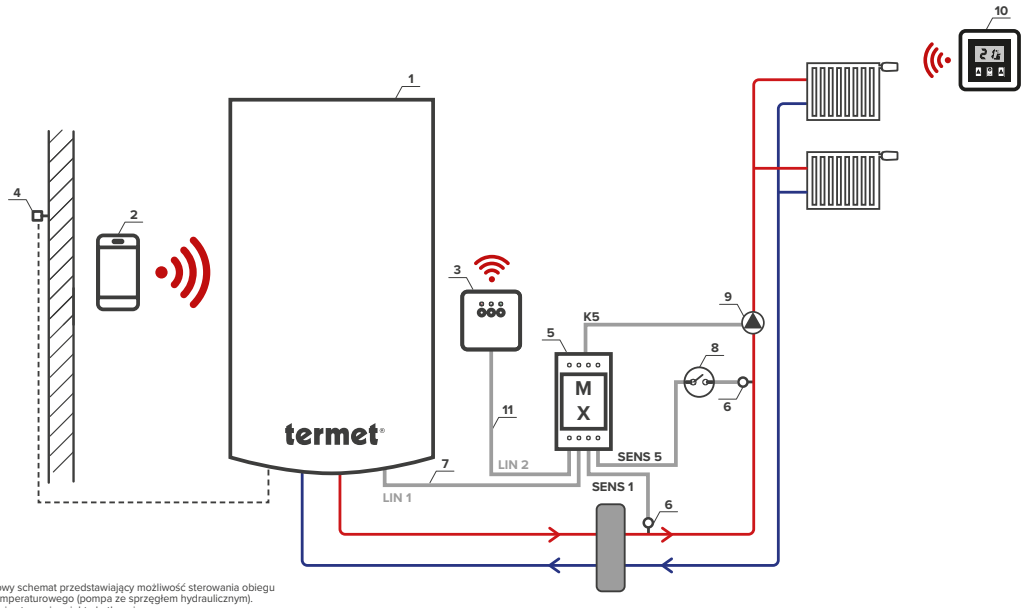


Przykładowy schemat przedstawiający możliwość zarządzania ogrzewaniem w maksymalnie 6 strefach grzewczych - możliwość ustawienia proiorytetu dla jednej ze stref.
Schemat nie stanowi projektu kotłowni.

Opis odnośników

1. Kocioł kondensacyjny
2. Smartphone/tablet z aplikacją Termet Comfort
3. Moduł Komfort
4. Czujnik temperatury zewnętrznej
5. Regulator Komfort komunikujący się z Modułem Komfort
6. Głowica Komfort komunikująca się z Modułem Komfort się z Modułem Komfort
7. Komunikacja LIN

SCHEMAT Z ZASTOSOWANIEM MODUŁU ROZSZERZEŃ MX-01 I SYSTEMU TERMET COMFORT



Przykładowy schemat przedstawiający możliwość sterowania obiegu wysokotemperaturowego (pompa ze sprzęgłem hydraulicznym).
Schemat nie stanowi projektu kotłowni.

Opis odnośników

1. Kocioł kondensacyjny
2. Smartphone/tablet z aplikacją Termet Comfort
3. Moduł Komfort
4. Czujnik temperatury zewnętrznej
5. Moduł rozszerzeń MX-01
6. Czujnik temperatury
7. Komunikacja LIN1
8. Zabezpieczenie termiczne obiegu grzewczego
9. Pompa obiegowa c.o.
10. Regulator pokojowy Komfort
11. Komunikacja LIN2

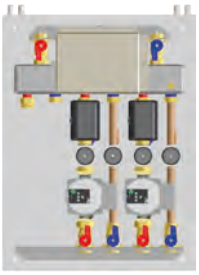
ELEMENTY STERUJĄCE DEDYKOWANE DO KOTŁÓW POSIADAJĄCYCH INTERFEJS LIN : ECOCONDENS GOLD PLUS (DOT. MODELI WYPRODUKOWANYCH OD POŁOWY 2019 ROKU), GOLD PLUS II, ECOCONDENS NEX, INTEGRA COMFORT, SOLID COMFORT, MINIMAX ECO

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
 	**PST 9660 00 00 00**	**Pakiet podstawowy do Systemu „Termet Comfort”** Skład pakietu: • Moduł Komfort • Regulator Komfort „System Termet Comfort” umożliwia bezprzewodowe sterowanie kotłem i/lub temperaturą w danym pomieszczeniu czy domu za pomocą mobilnej aplikacji na smartfona lub tablet
	**WST 9660 01 00 00**	**Moduł Komfort** posiada interfejs Wi-Fi, który za pomocą aplikacji mobilnej umożliwia: • ustawienie temperatury w przedziałach czasowych w cyklu tygodniowym w max 6 niezależnych strefach, • kontrolowanie stanów pracy urządzenia, • natychmiastową sygnalizację sytuacji awaryjnej i przerwy w pracy kotła, • podgląd podstawowych parametrów pracy, • zmianę trybów pracy urządzenia, • zaprogramowanie cykli pracy dla zasobnika c.w.u., • ustawienie priorytetu dla jednej z 6 stref
	**T 9660 02 00 00**	**Regulator Komfort do Systemu „Termet Comfort”** • wyposażony w czujnik temp., wyświetlacz oraz przyciski do regulacji temperatury w pomieszczeniu, • dostarcza informację do modułu o temperaturze panującej w strefie, w której się znajduje, • umożliwia niezależne sterowanie maksymalnie czterema Głowicami Komfort
	**T 9661 00 00 00**	**Głowica Komfort do Systemu "Termet Comfort"** realizuje sterowanie przepływem czynnika grzewczego, w zależności od zapotrzebowania na ciepło • utrzymanie zadanej radiowo temperatury grzejnika, • regulacja otwarcia zaworu na podstawie ustawionego programu tygodniowego, • przeznaczona do współpracy z Regulatorami Komfort. W zestawie znajduje się wkładka redukcyjna, która umożliwia montaż głowicy do najpopularniejszej
	**WST 9662 00 00 00**	Podzespół przedłużacza do Modułu Komfort
	**WST 9664 00 00 00**	**Moduł Rozszerzeń do Systemu "Termet Comfort"** **Moduł Rozszerzeń MX01** moduł automatyki cieplnej stanowiący jeden z elementów „Systemu Termet Comfort”. Do komunikacji ze źródłem ciepła oraz Modułem Komfort wykorzystuje interfejs LIN. Po podłączeniu Modułu Komfort użytkownik uzyskuje możliwość monitoringu pracy Modułu Rozszerzeń oraz możliwość zdalnej zmiany jego parametrów konfiguracyjnych. Odbywa się to z wykorzystaniem dedykowanej do „Systemu Termet Comfort” aplikacji na urządzenia mobilne. • sterowanie pracą pompy obiegu wody grzewczej (pompa za sprzęgłem hydraulicznym) • sterowanie pracą do trzech pomp/zaworów za pomocą programowalnych wyjść sterujących • sterowanie pracą pompy cyrkulacyjnej • sterowanie temperaturą za sprzęgłem hydraulicznym

14.
Moduły wielostrefowe do systemów grzewczych


termet

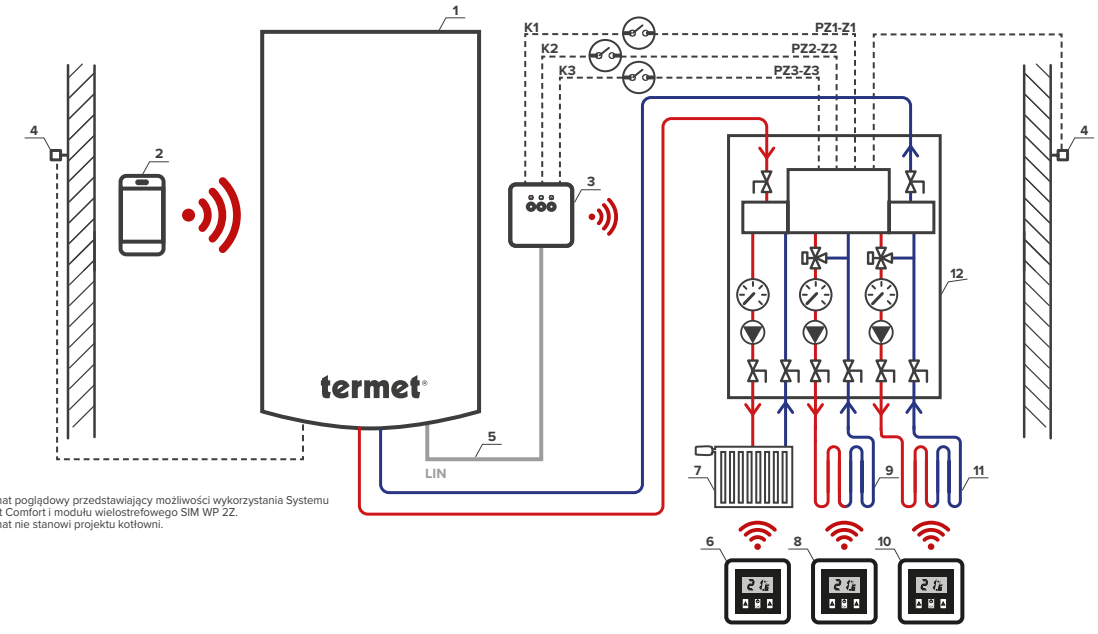
MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWCZYCH SIM WP 2Z TYP 2LTE.1HT.YP

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	T 9833 00 00 00	**Moduł wielostrefowy** Moduł umieszczony w eleganckiej, białej obudowie, fabrycznie wyposażony w dwa obiegi grzewcze niskotemperaturowe z zaworem elektrycznym, z możliwością podłączenia trzeciego obiegu wysokotemperaturowego lub obiegu niskotemperaturowego z zaworem termostatycznym Wyposażenie podstawowe: • 1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych • 2 x zawór elektryczny • 2 x energooszczędna pompa obiegowa • sterownik MLC16 **Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)**

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MODUŁU WIELOSTREFOWEGO SIM WP 2Z TYP 2LTE.1HT.YP

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	T 9834 00 00 00	**Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP** (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)
	T 9835 00 00 00	**Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP** z zaworem termostatycznym ręcznym i energooszczędną pompą obiegową (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)
	Z 9824 01 00 00	**Sterownik obiegów grzewczych MLC 16** do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury TERMET ST-292 V2 i V3 oraz Systemem Termet Comfort

SCHEMAT PRZEDSTAWIAJĄCY MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA SYSTEMU TERMET COMFORT I MODUŁU WIELOSTREFOWEGO

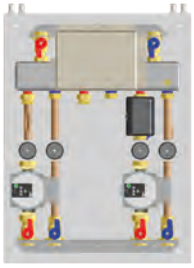


Schemat poglądowy przedstawiający możliwości wykorzystania Systemu Termet Comfort i modułu wielostrefowego SIM WP 2Z.
Schemat nie stanowi projektu kotłowni.

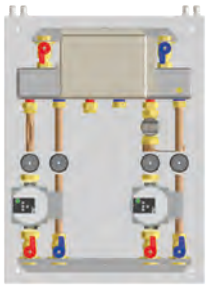
Opis odnośników

1. Kocioł kondensacyjny wyposażony w interfejs LIN
2. Smartphone/tablet z aplikacją Termet Comfort
3. Moduł Komfort
4. Czujnik temperatury zewnętrznej
5. Komunikacja LIN
6. Regulator pokojowy Komfort strefa 1
7. Ogrzewanie grzejnikowe strefa 1
8. Regulator pokojowy Komfort strefa 2
9. Ogrzewanie podłogowe strefa 2
10. Regulator pokojowy Komfort strefa 3
11. Ogrzewanie podłogowe strefa 3
12. Moduł wielostrefowy

MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWCZYCH SIM WP 2Z TYP 1LTE.1HT.YP

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9832 00 00 00**	**Moduł wielostrefowy** Moduł umieszczony w eleganckiej, białej obudowie, fabrycznie wyposażony w dwa obiegi grzewcze: jeden niskotemperaturowy z zaworem elektrycznym oraz drugi wysokotemperaturowy. Możliwość podłączenia trzeciego obiegu niskotemperaturowego z zaworem termostatycznym, elektrycznym lub obiegu wysokotemperaturowego Wyposażenie podstawowe: • 1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych • 1 x zawór elektryczny • 2 x energooszczędna pompa obiegowa **Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)**

MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWCZYCH SIM WP 2Z TYP 1LTT.1HT.YP

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9831 00 00 00**	**Moduł wielostrefowy** Moduł umieszczony w eleganckiej, białej obudowie, fabrycznie wyposażony w dwa obiegi grzewcze: jeden niskotemperaturowy z zaworem termostatycznym oraz drugi wysokotemperaturowy. Możliwość podłączenia trzeciego obiegu niskotemperaturowego z zaworem termostatycznym, elektrycznym lub obiegu wysokotemperaturowego Wyposażenie podstawowe: • 1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych • 1 x zawór termostatyczny • 2 x energooszczędna pompa obiegowa **Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)**

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MODUŁU WIELOSTREFOWEGO TYPU 1LTE.1HT.YP i 1LTT.1HT.YP

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9834 00 00 00**	**Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP** (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)
	**T 9835 00 00 00**	**Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP** z zaworem termostatycznym ręcznym i energooszczędną pompą obiegową (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)
	**T 9836 00 00 00**	**Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTE.YP** z zaworem elektrycznym i energooszczędną pompą obiegową (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)
	**Z 9824 01 00 00**	**Sterownik obiegów grzewczych MLC 16** do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych, - współpraca z regulatorami temperatury TERMET ST-292 V2 i V3 oraz Systemem Termet Comfort

15. Gazowe podgrzewacze wody


termet

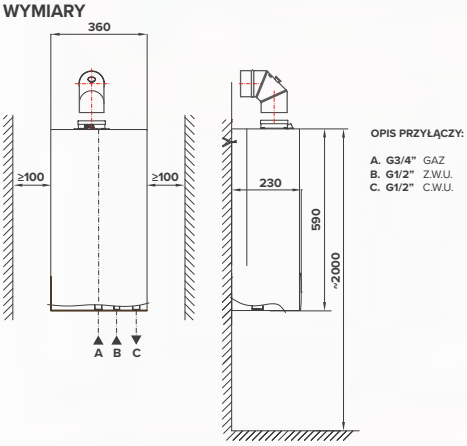
Termaq Electronic Eco
Termaq Aqua Power Eco



- **otwarta komora spalania**
- palnik chłodzony wodą - przepływająca przez niego woda odbiera ciepło i równocześnie wstępnie się ogrzewa. Następnie trafia do wymiennika ciepła i tam zostaje podgrzana do wymaganej temperatury
- klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody: A
- niewielki przepływ wody uruchamiający urządzenie około 3,2 dm³/min
- kompletny system zabezpieczeń, m.in. przed zanikiem ciągu kominowego, wypływem spalin do pomieszczenia
- urządzenie wyposażone w wygodne pokrętła oraz diody sygnalizujące stan pracy urządzenia
- nowoczesny design, który sprawia że urządzenie idealnie komponuje się z wystrojem każdego wnętrza
- brak świeczki dyżurnej, co przekłada się na mniejsze zużycie gazu i oszczędność dla użytkownika
- **poziom emisji tlenków azotu NOx poniżej 56 mg/kWh**



WYMIARY



OPIS PRZYŁĄCZY:

A. G3/4" GAZ
B. G1/2" Z.W.U.
C. G1/2" C.W.U.

	TERMAQ ELECTRONIC ECO		TERMAQ AQUA POWER ECO
PARAMETRY TECHNICZNE	**GE-19-02**	**GE-24-02**	**GH-19-02**
Rodzaj zapłonu	Zapłon elektroniczny z baterii	Zapłon elektroniczny z baterii	Zapłon elektroniczny z hydrogeneratora
Zakres mocy	8,0-19,2 kW	9,1-24,0 kW	8,0-19,2 kW
Sprawność cieplna dla nominalnej mocy cieplnej	88%	88%	88%
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	A	A	A
Deklarowany profil obciążenia	M	L	M
Efektywność energetyczna podgrzewania wody n_{wh}	79 %	75%	79 %
Roczne zużycie paliwa AFC	6 GJ	13 GJ	6 GJ
Ciśnienie robocze wody	0,2-10,0 bar	0,2-10,0 bar	0,2-10,0 bar
Strumień wody gorącej (Δt≤50°C)	3,2-5,7 l/min	3,6-7,0 l/min	3,2-5,7 l/min
Strumień wody ciepłej (Δt≤25°C)	5,7-11,5 l/min	7,0-14,0 l/min	5,7-11,5 l/min
Maksymalna temperatura wody wylotowej	65 °C	65 °C	65 °C
Poziom mocy akustycznej L_{wa}	53 dB	60 dB	53 dB
Podłączenie do przewodu kominowego (średnica wewnętrzna)	117 mm	132 mm	117 mm
Przyłącze gazu	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Przyłącze wody zimnej	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Przyłącze wody ciepłej	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Wysokość x szerokość x głębokość	590x360x230 mm	590x360x230 mm	590x360x230 mm
Waga	10,7 kg	12 kg	10,7 kg

GAZOWE PODGRZEWACZE WODY

Numer katalogowy	Rodzaj gazu	Nazwa produktu	Moc
WGE 3723 00 00 00/PL1X **WGE 3723 00 00 00/PL2X**	2E-G20 (ziemny GZ-50)	TERMAQ ELECTRONIC ECO GE-19-02	8,0-19,2 kW
WGE 3724 00 00 00/PL1X	3P-G31 (gaz skroplony)		
WGE 3725 00 00 00/PL1X	3B/P-G30 (gaz skroplony)		
WGE 3722 00 00 00/PL1X	2Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)		
WGE 3721 00 00 00/PL1X	2Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)		
WGE 3733 00 00 00/PL1X	2E-G20 (ziemny GZ-50)	TERMAQ ELECTRONIC ECO GE-24-02	9,1-24,0 kW
WGE 3734 00 00 00/PL1X	3P-G31 (gaz skroplony)		
WGE 3735 00 00 00/PL1X	3B/P-G30 (gaz skroplony)		
WGH 3923 00 00 00/PL1X	2E-G20 (ziemny GZ-50)	TERMAQ AQUA-POWER ECO typ GH-19-02	8,0-19,2 kW
WGH 3923 00 00 00/PL2X	2E-G20 (ziemny GZ-50)		
WGH 3924 00 00 00/PL1X	3P-G31 (gaz skroplony)		
WGH 3925 00 00 00/PL1X	3B/P-G30 (gaz skroplony)		

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO GAZOWYCH PODGRZEWACZY WODY

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9360 00 00 00 D	Osłona dolna przystosowana do następujących podgrzewaczy: - TermaQ Electronic Eco typ GE-19-02 - TermaQ Aqua-Power Eco typ GH-19-02

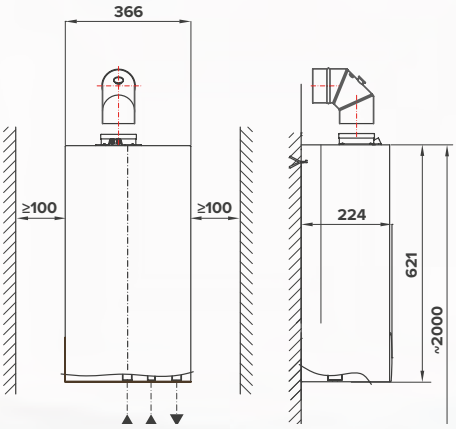
Aqua Comfort Eco

- **zamknięta komora spalania** – praca urządzenia niezależna od warunków wentylacyjnych panujących w pomieszczeniu
- klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody A
- nowoczesna konstrukcja gwarantująca długotrwałą, ekonomiczną i bezawaryjną eksploatację
- wysoka moc urządzenia – aż 24 kW (wersja GT-24-03)
- niewielki przepływ wody uruchamiający urządzenie (ok. 2 dm^3/min)
- elektroniczna, liniowa modulacja mocy palnika, pozwalająca na utrzymywanie stałej temperatury wody
- ustawianie żądanej temperatury wody realizowane jest poprzez dwa przyciski (MIN, MAX)
- wysoki stopień ochrony IPX4D
- kompletny system zabezpieczeń
- wymiary gabarytowe: 621 x 366 x 224 mm (wys. x szer. x gł)
- podłączenie do przewodu kominowego koncentryczne Ø60/ Ø100 lub Ø80/ Ø125 lub pojedyncze Ø80x Ø80
- nowoczesny i niezwykle elegancki design, który sprawia że idealnie
- komponują się z wystrojem każdego wnętrza
- **poziom emisji tlenków azotu NOx poniżej 56 mg/kWh**





WYMIARY



OPIS PRZYŁĄCZY:

A. G3/4" GAZ
B. G1/2" Z.W.U.
C. G1/2" C.W.U.

Aqua Comfort Eco

PARAMETRY TECHNICZNE	GT-19-03	GT-24-03
Rodzaj zapłonu	Elektroniczny z jonizacyjną kontrolą płomienia	Elektroniczny z jonizacyjną kontrolą płomienia
Zakres mocy	6,7 – 19,2 kW	7,4-24,5 kW
Sprawność cieplna dla nominalnej mocy cieplnej	91%	89%
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	A	A
Deklarowany profil obciążenia	M	L
Efektywność energetyczna podgrzewania wody n_{wh}	74 %	78 %
Roczne zużycie paliwa AFC	6 GJ	13 GJ
Ciśnienie robocze wody	0,2-10,0 bar	0,2-10,0 bar
Zakres przepływu wody	2,0-11,0 l/min	2,0-14,0 l/min
Zakres nastawy temperatury wody	35-60 °C	35-60 °C
Poziom mocy akustycznej L_{wa}	53 dB	53 dB
Stopień ochrony	IPX4D	IPX4D
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Maksymalny pobór mocy	30 W	30 W
Podłączenie do przewodu kominowego	koncentryczny Ø60/Ø100 lub koncentryczny Ø80/ Ø125 lub niezależny Ø80x Ø80	
Przyłącze gazu	G 1/2	G 1/2
Przyłącze wody zimnej	G 1/2	G 1/2
Przyłącze wody ciepłej	G 1/2	G 1/2
Wysokość x szerokość x głębokość	621x366x224 mm	621x366x224 mm
Waga	17,5 kg	18,5 kg

GAZOWE PODGRZEWACZE WODY

Numer katalogowy	Rodzaj gazu	Nazwa produktu	Moc
WGT 3823 00 00 00/PL-T	2E-G20 (ziemny GZ-50)	AQUA COMFORT ECO GT-19-03	6,7-19,2 kW
WGT 3824 00 00 00/PL-T	3P-G31 (gaz skroplony)		
WGT 3825 00 00 00/PL-T	3B/P-G30 (gaz skroplony)		
WGT 3833 00 00 00/PL-T	2E-G20 (ziemny GZ-50)	AQUA COMFORT ECO GT-24-03	7,4-24,5 kW
WGT 3834 00 00 00/PL-T	3P-G31 (gaz skroplony)		
WGT 3835 00 00 00/PL-T	3B/P-G30 (gaz skroplony)		7,4-23,1 kW

WYPOSAŻENIE DO PODGRZEWACZY WODY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9000 04 07 72	Adapter prosty do podgrzewacza wody Ø60/Ø100
T 9000 04 07 76	Adapter prosty do podgrzewacza wody Ø80/Ø125
T 9000 04 07 73	Adapter kolano* do podgrzewacza wody Ø60/Ø100 *(brak odskraplacza - poziomą rurę spalinowo - powietrzną zamontować ze spadkiem ~3° od urządzenia tak aby woda deszczowa, która dostanie się do rur, nie zalewała podgrzewacza, a wypływała na zewnątrz budynku)

UKŁAD NIEZALEŻNY

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9000 04 07 74	Adapter spalinowy niezależny do podgrzewacza wody Ø60/Ø80
T 9000 04 07 75	Adapter powietrzny niezależny do podgrzewacza wody Ø80

UWAGA! w podgrzewaczach z zamkniętą komorą spalania Aqua Comfort Eco można zastosować wyłącznie systemy powietrzno-spalinowe ze stali nierdzewnej pod warunkiem wymiany uszczelki na jedną z poniższych:

USZCZELKI SILIKONOWE

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9000 04 05 70	Uszczelka silikonowa Ø60 (wewnętrzna do 200°C) Ø60
T 9000 04 05 71	Uszczelka silikonowa Ø80 (wewnętrzna do 200°C) Ø80
T 9000 04 05 78	Uszczelka silikonowa Ø100 (wewnętrzna do 200°C) Ø100
T 9000 04 02 45	Uszczelka silikonowa Ø125 (wewnętrzna do 200°C) Ø125

Fundusze Europejskie Inteligentny Rozwój
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Opracowanie niskoemisyjnych podgrzewaczy wody użytkowej wykorzystujących paliwa gazowe - projekt realizowany z wykorzystaniem Funduszy Europejskich w ramach Programu Inteligentny Rozwój.

16.
Preparaty do ochrony instalacji c.o., filtry magnetyczne


SPEAR & JACKSON
BMZero
Protects against burst pipes
Long-term protection against corrosion and limescale
BuildCert Approved
For use in accordance with BS 7593:2019
CENTRAL HEATING SYSTEM
Anti-Freeze
BoilerMag
www.boilermag.com

PREPARATY DO OCHRONY INSTALACJI C.O.

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu	Opis
	**T 9000 09 00 10**	BM1 INHIBITOR Test 50	**Tester inhibitora (50 szt.)** Tester wskaźnika stężenia inhibitora BM1. Zanurzając pasek testowy w próbce wody z instalacji Instalator/Serwisant może stwierdzić czy stężenie inhibitora jest wystarczające. Taką kontrolę można wykonać na każdym etapie i w dowolnej chwili. Pasek testowy wyświetla reakcję oznaczoną kolorem, co wskazuje czy należy zastosować więcej BM1 Inhibitor.
	**T 9000 09 00 11**	BM1 INHIBITOR 500 ml	**Środek ochronny** Środek chemiczny chroniący domową instalację centralnego ogrzewania przed wewnętrzną korozją i kamieniem kotłowym. Jest on odpowiedni dla wszystkich typów kotłów oraz grzejników. Środek jest kompatybilny ze wszystkimi rodzajami metali i materiałów powszechnie stosowanych w instalacjach grzewczych. Ogranicza koszty i przedłuża eksploatację instalacji. Środek nietoksyczny, przyjazny dla środowiska naturalnego (500 ml wystarcza na 100 l wody w instalacji).
	**T 9000 09 00 12**	BM3 CLEANER 500 ml	**Środek czyszczący** Uniwersalny środek czyszczący do nowych lub eksploatowanych instalacji. W przypadku nowych spełnia rolę neutralnego środka do czyszczenia instalacji przed oddaniem do użytku. W eksploatowanych instalacjach usuwa szlam, kamień oraz inne zanieczyszczenia. BM3 CLEANER jest kompatybilny ze wszystkimi rodzajami metali i materiałów powszechnie stosowanymi w instalacjach grzewczych. Preparat może pozostawać w instalacji maksymalnie do 7 dni. Może być również stosowany przy użyciu pomp do płukania instalacji. Środek neutralny, nieszkodliwy (500 ml wystarcza na 100 l wody w instalacji).
	**T 9000 09 00 13**	BM7 BIOCIDE 500 ml	**Środek biobójczy** Bardzo skuteczny preparat biobójczy, który zapobiega powstawaniu bakterii i innych mikroorganizmów występujących w instalacjach grzewczych. Idealny dla niskich temperatur lub obiegów ogrzewania podłogowego. Środek należy stosować łącznie z BM1 Inhibitor (500 ml wystarcza na 100 l wody w instalacji).
	**T 9000 09 00 14**	BMZERO ANTI FREEZE 5 litrów	**Środek antymrozowy i ochronny** Uniwersalny płyn przeciwzamrożeniowy zapewniający ochronę przed korozją, osadzaniem się kamienia i rozwojowi mikroorganizmów. Kompatybilny ze wszystkimi rodzajami metali i materiałów powszechnie stosowanymi w instalacjach grzewczych. Nadaje się do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania oraz z pompami ciepła (minimalna dawka wynosi 25 litrów na 100 l wody w instalacji). **stężenie** 25% 33% 40% 50% **ochrona** -11°C -16°C -22°C -32°C

Uwaga!
Przed zastosowaniem preparatów chemicznych należy zapoznać się z instrukcją obsługi kotła, w szczególności z punktem dotyczącym czyszczenia instalacji i uzdatniania wody do napełniania instalacji c.o.

FILTRY MAGNETYCZNE DO MONTAŻU W INSTALACJI C.O.

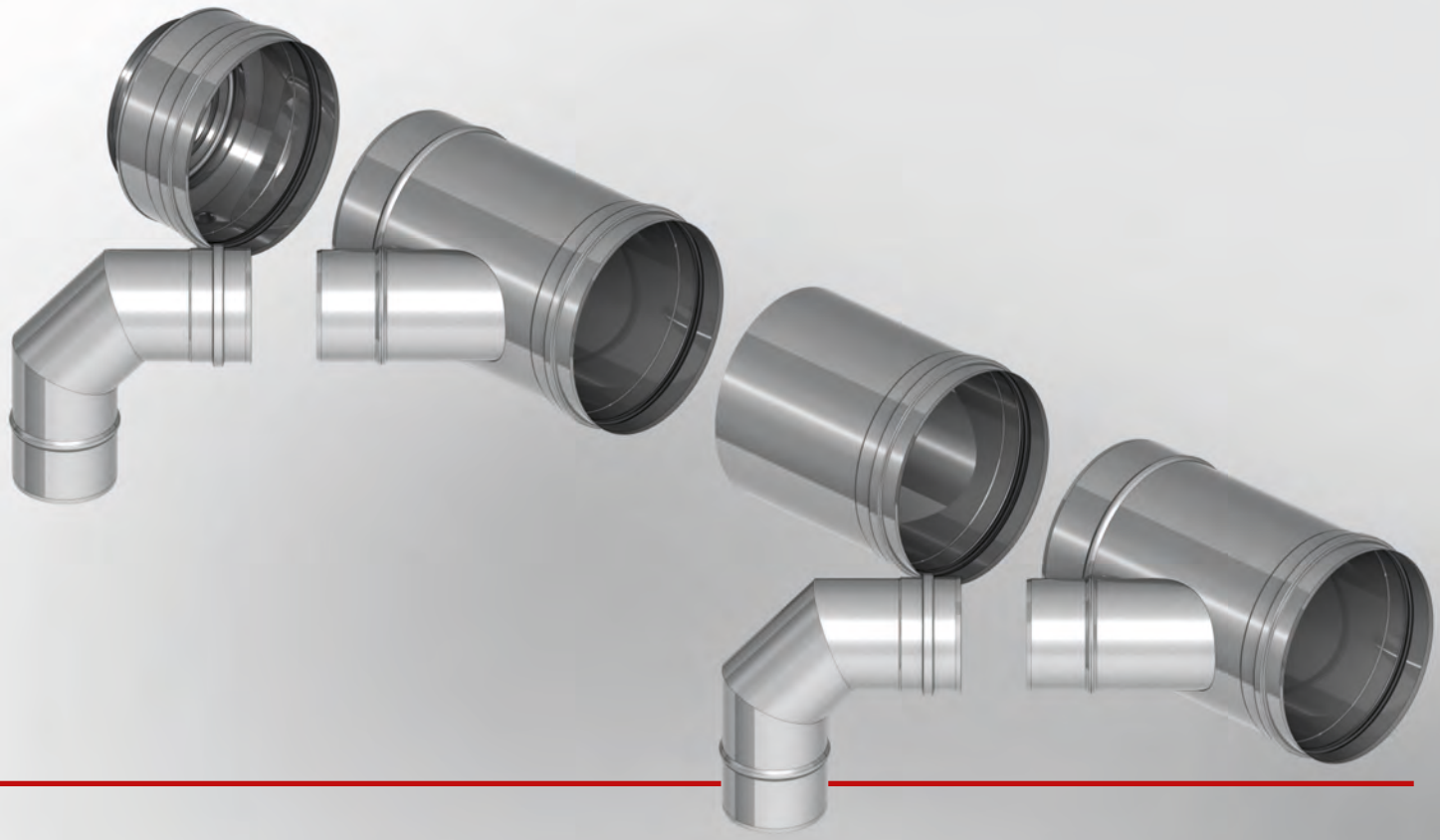
Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu	Opis
	**T 9000 09 00 15**	Filtr BOILERMAG 3/4"	Wysokowydajny filtr magnetyczny do instalacji centralnego ogrzewania, który usuwa z instalacji wszelkie zanieczyszczenia (magnetyczne oraz niemagnetyczne) i skutecznie zatrzymuje je wewnątrz urządzenia. Technologia podwójnego przepływu - maksymalizuje wydajność wyłapywania zanieczyszczeń, a regulacja 360˚ pozwala na szybki i łatwy montaż pod dowolnym kątem na instalacji. W zestawie komplet zaworów przyłączeniowych.
	T 9000 09 00 16	Filtr BOILERMAG 1"	
	**T 9000 09 00 17**	Filtr BOILERMAG 22mm	Wysokowydajny filtr magnetyczny do instalacji centralnego ogrzewania, który usuwa z instalacji wszelkie zanieczyszczenia (magnetyczne oraz niemagnetyczne) i skutecznie zatrzymuje je wewnątrz urządzenia. Technologia podwójnego przepływu - maksymalizuje wydajność wyłapywania zanieczyszczeń, a regulacja 360˚ pozwala na szybki i łatwy montaż pod dowolnym kątem na instalacji. Odpowiedniki filtrów 3/4” i 1”, ale z bezpośrednim podłączeniem zaciskowym, **gdy instalacja do kotła wykonana jest w miedzi.**
	T 9000 09 00 18	Filtr BOILERMAG 28mm	
	**T 9000 09 00 21**	Filtr BOILERMAG XC 3/4"	Kompaktowy filtr magnetyczny do instalacji centralnego ogrzewania, idealny w przypadku ograniczonej przestrzeni. Usuwa z instalacji zanieczyszczenia (magnetyczne oraz niemagnetyczne) i skutecznie zatrzymuje je wewnątrz urządzenia. Prosta instalacja i konserwacja. **Do montażu w ciasnych i trudno dostępnych miejscach**
	T 9000 09 00 22	Filtr BOILERMAG XC 1"	
	T 9000 09 00 20	Filtr BOILERMAG XC 22mm	Kompaktowy filtr magnetyczny do instalacji centralnego ogrzewania, idealny w przypadku ograniczonej przestrzeni. Usuwa z instalacji zanieczyszczenia (magnetyczne oraz niemagnetyczne) i skutecznie zatrzymuje je wewnątrz urządzenia. Odpowiednik filtra 3/4”, ale z bezpośrednim podłączeniem zaciskowym, **gdy instalacja do kotła wykonana jest w miedzi.** **Do montażu w ciasnych i trudno dostępnych miejscach**

Uwaga! pole magnetyczne

Osoby z wszczepionym urządzeniem kardiologicznym powinny zawsze zachowywać szczególną ostrożność podczas obchodzenia się z filtrami, podobnie jak w przypadku innych produktów magnetycznych.

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją obsługi kotła, oraz filtra.

17.
Przewody powietrzno-spalinowe



PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - PAKIET DO SZACHTU KOMINOWEGO – Ø60/Ø100 - Ø60

Numer katalogowy	Zdjęcie	Nazwa produktu
T 9000 04 05 04		Trójnik 87° rewizyjny podłączeniowy z uszczelką, Ø60/Ø100
		Rura dł. 250 mm z uszczelką, Ø60/Ø100
		Rozeta okrągła, Ø100
		Kolano 87° z podporą i uszczelką, Ø60
		Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym, Ø60
		Przykrycie szachtu z zasysem powietrza, Ø60

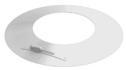
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - PAKIET DO SZACHTU KOMINOWEGO ROZSZERZAJĄCY – Ø60/Ø100 - Ø80

Numer katalogowy	Zdjęcie	Nazwa produktu
T 9000 04 05 05		Trójnik 87°, rewizyjny podłączeniowy z uszczelką, Ø60/Ø100
		Rura dł. 250 mm z uszczelką, Ø60/Ø100
		Rozeta okrągła, Ø100
		Kolano rozszerzające 87°, Ø60 mm - Ø80 mm z podporą i z uszczelką
		Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym, Ø80
		Przykrycie szachtu z zasysem powietrza Ø80

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - PAKIET Z WYJŚCIEM PRZEZ ŚCIANĘ ZEWNĘTRZNĄ Ø60/100

Numer katalogowy	Zdjęcie	Nazwa produktu
T 9000 04 05 06		Trójnik 87°, rewizyjny podłączeniowy z uszczelką, Ø60/Ø100
		Zakończenie poziome, dł. 750mm,Ø60/Ø100
		Rozeta okrągła, 2 szt., Ø100

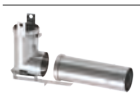
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH UKŁAD KONCENTRYCZNY (WSPÓŁOSIOWY) STALOWE

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 02 09**	Rura, dł. 1000 mm z uszczelką, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 10	Rura, dł. 1000 mm z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 11**	Rura, dł. 500 mm z uszczelką, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 12	Rura, dł. 500 mm z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 13**	Rura, dł. 250 mm z uszczelką, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 14	Rura, dł. 250 mm z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 15**	Kolano sztywne 87° z uszczelką, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 16	Kolano sztywne 87° z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 17**	Kolano 87° z podporą i uszczelką, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 18	Kolano 87° z podporą i uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 01**	Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym
	**T 9000 04 02 19**	Kolano sztywne 45° z uszczelką, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 20	Kolano sztywne 45° z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 21**	Przykrycie szachtu z kołnierzem (białe), Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 22	Przykrycie szachtu z kołnierzem (białe), Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 84**	Przykrycie szachtu szachtu z kołnierzem (stal połysk), Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 85	Przykrycie szachtu szachtu z kołnierzem (stal połysk), Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 23**	Kołnierz Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 24	Kołnierz Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 25**	Przejście przez dach z kołnierzem 5° - 15° (stal nierdzewna), Ø60/Ø100
	**T 9000 04 02 97**	Przejście przez dach z kołnierzem 16° - 25° (stal nierdzewna), Ø60/Ø100
	**T 9000 04 02 26**	Przejście przez dach z kołnierzem 26° - 35° (stal nierdzewna), Ø60/Ø100
	**T 9000 04 02 27**	Przejście przez dach z kołnierzem 36° - 45° (stal nierdzewna), Ø60/Ø100
	**T9000 04 02 28**	Przejście przez dach z kołnierzem 5° - 15° (stal nierdzewna), Ø80/Ø125
	**T9000 04 02 96**	Przejście przez dach z kołnierzem 16° - 25° (stal nierdzewna), Ø80/Ø125
	**T9000 04 02 29**	Przejście przez dach z kołnierzem 26° - 35° (stal nierdzewna), Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 30**	Przejście przez dach z kołnierzem 36° - 45° (stal nierdzewna), Ø80/Ø125

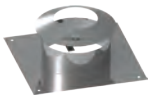
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH UKŁAD KONCENTRYCZNY (WSPÓŁOSIOWY) STALOWE

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 02 31**	Trójnik 87°, rewizyjny podłączeniowy z uszczelką, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 32	Trójnik 87°, rewizyjny podłączeniowy z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 88**	Trójnik 87°, rewizyjny podłączeniowy rozszerzający Ø60/100-80/125 z uszczelką
	**T 9000 04 02 33**	Element rozszerzający, z Ø60/Ø100 na Ø80/Ø125
	**T 9000 04 03 42**	Element rozszerzający podłączeniowy Ø60/100-80/125mm z uszczelką
	**T 9000 04 02 34**	Zakończenie pionowe, dł. 250mm, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 35	Zakończenie pionowe, dł. 250mm, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 36**	Zakończenie poziome, dł.750mm, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 37	Zakończenie poziome, dł.750mm, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 86**	Zakończenie pionowe, dł.750 mm (wysoki połysk), Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 87	Zakończenie pionowe, dł.750 mm (wysoki połysk), Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 38**	Rura z wyczystką podłączeniowa z uszczelką, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 39	Rura z wyczystką podłączeniowa z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 04**	Wspornik ścienny regulowany 50-150mm, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 05	Wspornik ścienny regulowany 50-150mm, Ø80/Ø12
	**T 9000 04 02 02**	Rozeta okrągła Ø100
	T 9000 04 02 03	Rozeta okrągła Ø125
	**T 9000 04 02 42**	Uszczelka EPDM (wewnętrzna do 120˚C), Ø60
	T 9000 04 02 43	Uszczelka EPDM (wewnętrzna do 120˚C), Ø80
	**T 9000 04 02 46**	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100 mm na 2x Ø80mm, Ø60/Ø100 – 2xØ80

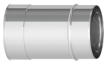
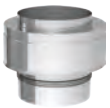
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY) STALOWE

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 02 82**	Rura elastyczna FLEX-, 1 mb, Ø80
	**T 9000 04 02 83**	Rura elastyczna FLEX-, rolka 10 mb, Ø80
	T 9000 04 02 78	Rura elastyczna FLEX-, rolka 15 mb, Ø80
	T 9000 04 02 79	Rura elastyczna FLEX-, rolka 20 mb, Ø80
	T 9000 04 02 80	Rura elastyczna FLEX-, rolka 25 mb, Ø80
	T 9000 04 02 81	Rura elastyczna FLEX-, rolka 50 mb, Ø80
	**T 9000 04 05 27**	Przejście FLEX/FLEX, Ø80
	**T 9000 04 05 28**	Przejście górne FLEX/System jednościenny, Ø80
	**T 9000 04 05 29**	Przejście dolne, System jednościenny/FLEX, Ø80
	**T 9000 04 05 30**	Silikon uszczelniający 310 ml
	**T 9000 04 05 31**	Rozszerzenie Ø80-Ø100 mm z uszczelką
	**T 9000 04 02 49**	Rura, dł. 1000 mm z uszczelką, Ø80
	**T 9000 04 02 50**	Rura, dł. 500 mm z uszczelką, Ø80
	**T 9000 04 02 51**	Rura, dł. 250 mm z uszczelką, Ø80
	**T 9000 04 05 68**	Wspornik ścienny Ø80 mm (odległość od ściany 50mm)
	**T 9000 04 02 52**	Kolano 87° z uszczelką, Ø80
	**T 9000 04 02 53**	Kolano 87° z podporą i uszczelką, Ø80
	**T 9000 04 02 01**	Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym
	**T 9000 04 02 54**	Kolano renowacyjne z podporą i uszczelką
	**T 9000 04 02 55**	Kolano renowacyjne 87° do kominów ceramicznych z regulowaną podporą z uszczelką, Ø80

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY) STALOWE

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 02 56**	Obejma pionująca Ø80
	**T 9000 04 02 57**	Kolano 45° z uszczelką, Ø80
	**T 9000 04 02 58**	Rura z rewizją i uszczelką, Ø80
	**T 9000 04 02 59**	Przykrycie szachtu z kołnierzem, Ø80
	**T 9000 04 02 60**	Kołnierz / Rozeta Ø80
	**T 9000 04 02 77**	Rura ścięta pod kątem 45 ° z siatką dł. 500 mm, Ø80
	**T 9000 04 05 07**	Daszek Ø80
	**T 9000 04 02 61**	Rura, dł. 1000 mm z uszczelką, Ø60
	**T 9000 04 02 62**	Rura, dł. 500 mm z uszczelką, Ø60
	**T 9000 04 02 63**	Rura, dł. 250 mm z uszczelką, Ø60
	**T 9000 04 05 67**	Wspornik ścienny Ø60 mm (odległość od ściany 50mm), Ø60
	**T 9000 04 02 64**	Kolano 87° z uszczelką, Ø60
	**T 9000 04 02 65**	Kolano 87° z podporą i uszczelką, Ø60
	**T 9000 04 02 66**	Kolano rozszerzające 87°, Ø60mm- Ø80 mm z podporą i uszczelką, Ø60-Ø80
	**T 9000 04 02 01**	Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym
	**T 9000 04 02 67**	Kolano renowacyjne z podporą i uszczelką, Ø60

IZOLOWANE PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU ZE STALI NIERDZEWNEJ

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 02 43**	Uszczelka EPDM* Ø80
	**T 9000 04 02 92**	Kolano sztywne koncentryczne 87° z uszczelką
	**T 9000 04 02 93**	Rura koncentryczna, dł. 1000 mm z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 94**	Rura koncentryczna, dł. 500 mm z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 95**	Rura koncentryczna, dł. 250 mm z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 03 03**	Rura, dł. 1000 mm, Ø80
	**T 9000 04 03 04**	Rura, dł. 500 mm, Ø80
	**T 9000 04 03 05**	Rura, dł. 250 mm, Ø80
	**T 9000 04 03 06**	Płyta pośrednia z zasysem powietrza (przejście z koncentrycznego systemu ze stali na system izolowany), Ø80
	**T 9000 04 05 62**	Wspornik płyty, dł. 350 mm (2szt.)
	**T 9000 04 05 63**	Wspornik płyty dł. 500 mm (2szt.)
	**T 9000 04 03 07**	Kolano 30°, Ø80
	**T 9000 04 03 08**	Kolano 45°, Ø80
	**T 9000 04 03 19**	Kolano 87° z podporą, Ø80
	**T 9000 04 03 20**	Kolano 87°, Ø80
	**T 9000 04 03 10**	Przejście System jednościenny/System izolowany, Ø80
	**T 9000 04 03 17**	Ustnik zakończenie górne, Ø80

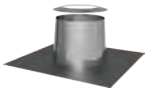
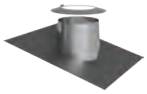
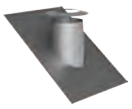
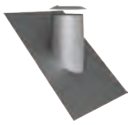
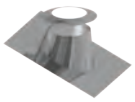
* do każdego elementu (za wyjątkiem elementów koncentrycznych) konieczny jest zakup uszczelki, gdyż nie jest ona dodawana do wyrobu izolowanego

IZOLOWANE PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU ZE STALI NIERDZEWNEJ

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 03 18**	Rura z rewizją Ø80
	**T 9000 04 03 22**	Przejście z zasysem powietrza z systemu koncentrycznego ze stali na system izolowany, Ø80
	**T 9000 04 03 23**	Daszek Ø80
	**T 9000 04 03 25**	Kołnierz Ø80
	**T 9000 04 03 26**	Opaska mocująca do stropu-montaż na pręcie gwintowanym, Ø80
	**T 9000 04 03 27**	Wspornik ścienny regulowany 50-80 mm, Ø80
	**T 9000 04 03 30**	Wspornik ścienny regulowany 50-150 mm, Ø80
	**T 9000 04 03 31**	Wspornik ścienny regulowany 150-250 mm, Ø80
	**T 9000 04 03 32**	Wspornik ścienny regulowany 250-350 mm, Ø80
	**T 9000 04 03 28**	Wspornik odl. od ściany powyżej 360 mm do montażu z T9000.04.05.56/ T9000.04.05.57, Ø80
	**T 9000 04 05 56**	Ramię wspornika, dł. 500 mm
	**T 9000 04 05 57**	Ramię wspornika, dł. 1000 mm

* do każdego elementu (za wyjątkiem elementów koncentrycznych) konieczny jest zakup uszczelki, gdyż nie jest ona dodawana do wyrobu izolowanego

PRZEWODY SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY) IZOLOWANY DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 03 35**	Przejście dachowe płaskie z kołnierzem, Ø80
	**T 9000 04 03 37**	Przejście dachowe 5°-15° z kołnierzem i płytą ołowianą, Ø80
	**T 9000 04 03 39**	Przejście dachowe 16°-25° z kołnierzem i płytą ołowianą, Ø80
	**T 9000 04 03 33**	Przejście dachowe 26°-35° z kołnierzem i płytą ołowianą, Ø80
	**T 9000 04 03 38**	Przejście dachowe 36°-45° z kołnierzem i płytą ołowianą, Ø80
	**T 9000 04 03 36**	Przejście dachowe płaskie aluminiowe z kołnierzem, Ø80
	**T 9000 04 03 40**	Przejście dachowe 5°-15° aluminiowe z kołnierzem, Ø80
	**T 9000 04 03 41**	Przejście dachowe 16°-25° aluminiowe z kołnierzem, Ø80
	**T 9000 04 03 34**	Przejście dachowe 26°-35° aluminiowe z kołnierzem, Ø80
	**T 9000 04 02 43**	Przejście dachowe Uszczelka EPDM*, Ø80

* do każdego elementu (za wyjątkiem elementów koncentrycznych) konieczny jest zakup uszczelki, gdyż nie jest ona dodawana do wyrobu izolowanego

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - PAKIET DO SZACHTU KOMINOWEGO – O60/O100 - O60

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9000 04 05 01		Kolano 87° z rewizją białe, Ø60/Ø100
		Rura, dł. 250 mm biała, Ø60/Ø100
		Rozeta okrągła Ø100
		Kolano 87°, Ø60 mm z podporą i szyną mocującą, Ø60
		Przykrycie szachtu z zasysem powietrza, Ø60

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - PAKIET DO SZACHTU KOMINOWEGO ROZSZERZAJĄCY – O60/O100 - O80

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu	Opis
T 9000 04 05 02		Kolano 87° z rewizją białe, Ø60/Ø100	
		Rura, dł. 250 mm biała, Ø60/Ø100	
		Rozeta okrągła Ø100	
		Kolano 87°, Ø60 - Ø80 mm z podporą i szyną mocującą	
		Przykrycie szachtu z zasysem powietrza, Ø80	

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - PAKIET Z WYJŚCIEM PRZEZ ŚCIANĘ ZEWNĘTRZNĄ Ø60/100

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu	Opis
T 9000 04 05 03		Kolano, 87° z rewizją białe, Ø60/Ø100	
		Zakończenie poziomie, dł. 850mm, Ø60/Ø100	
		Rozeta okrągła, 2 szt., Ø100	

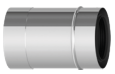
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (ZEWN. STAL, WEWN. PP)

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 01 01**	Rura, dł. 2000 mm biała, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 02**	Rura, dł. 1000 mm biała, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 03	Rura, dł. 1000 mm biała, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 04**	Rura, dł. 500 mm biała, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 05	Rura, dł. 500 mm biała, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 06**	Rura, dł. 250 mm biała, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 07	Rura, dł. 250 mm biała, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 08**	Kolano 87° białe, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 09	Kolano 87° białe, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 10**	Kolano 45° białe, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 11	Kolano 45° białe, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 12**	Kolano 30° białe, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 13	Kolano 30° białe, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 14**	Kolano 87° z rewizją białe, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 15	Kolano 87° z rewizją białe, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 16**	Trójnik 87° podłączeniowy Ø60/Ø100 mm z rozszerzeniem na Ø80/Ø125 z rewizją biały
	**T 9000 04 01 17**	Kolano z podporą i uszczelką (montaż z T9000.04.02.01, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 18	Kolano z podporą i uszczelką (montaż z T9000.04.02.01, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 01**	Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym
	**T 9000 04 01 19**	Rura z otworem wyczystkowym, biała, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 20	Rura z otworem wyczystkowym, biała, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 21**	Terminal pionowy, czarny RAL9005, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 22	Terminal pionowy, czarny RAL9005, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 23**	Terminal pionowy, ceglasty RAL8004, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 24	Terminal pionowy, ceglasty RAL8004, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 25**	Zakończenie pionowe, dł. 250mm, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 26	Zakończenie pionowe, dł. 250mm, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 02**	Rozeta okrągła Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 03	Rozeta okrągła Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 04**	Wspornik ścienny regulowany 50-150mm, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 05	Wspornik ścienny regulowany 50-150mm, Ø80/Ø125

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (ZEWN. STAL, WEWN. PP)

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 01 27**	Przejście dachowe 0°-48°, kolor czarny RAL9005, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 28	Przejście dachowe 0°-48°, kolor czarny RAL9005, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 29**	Przejście dachowe, Przejście przez dach 0°-48°, kolor ceglasty RAL8004, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 30	Przejście dachowe, Przejście przez dach 0°-48°, kolor ceglasty RAL8004, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 21**	Przykrycie szachtu, z kołnierzem, białe, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 22	Przykrycie szachtu, z kołnierzem, białe, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 84**	Przykrycie szachtu z kołnierzem, stal połysk, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 85	Przykrycie szachtu z kołnierzem, stal połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 31**	Zakończenie poziome, białe, Ø60/Ø100
	T 9000 04 01 32	Zakończenie poziome, białe, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 01 33**	Element rozdzielczy z Ø80/Ø125 mm na 2xØ80mm
	**T 9000 04 01 34**	Element rozszerzający Ø60/Ø100-Ø80/Ø125mm

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU (ZEWN. STAL NIERDZEWNA, WEWN. PP)

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 05 66**	Adapter DN80/125 mm przejście z systemu Stal/PP na Stal/PP do montażu na zewnątrz), Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 34**	Płyta pośrednia, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 54**	Płyta pośrednia z zasysem powietrza, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 35**	Rura z otworem wyczystkowym, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 36**	Rura z otworem wyczystkowym i zasysem powietrza, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 37**	Rura, dł. 1000 mm, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 38**	Rura, dł. 500 mm, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 39**	Rura, dł. 250 mm, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 43**	Rura, dł. 250 mm, z zasysem powietrza, wysoki połysk, Ø80/Ø125

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU (ZEWN. STAL NIERDZEWNA, WEWN. PP)

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 05 40**	Kolano 15°, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 41**	Kolano 30°, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 42**	Kolano 45°, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 44**	Terminal pionowy, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	T 9000 04 05 45	Terminal pionowy, biały, Ø80/Ø125
	T 9000 04 05 46	Terminal pionowy, ceglasty RAL8004, Ø80/Ø125
	T 9000 04 05 47	Terminal pionowy, czarny, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 48**	Trójnik 87° podłączeniowy z rewizją, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 49**	Zakończenie wylotu rury (przy zastosowaniu płyty lub rury z zasysem powietrza), wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 50**	Opaska zaciskowa systemu, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 52**	Kolano 87°, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 53**	Kolano 87° z rewizją, wysoki połysk, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 62**	Wspornik płyty, dł. 350 mm (2szt.), Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 63**	Wspornik płyty, dł. 500 mm (2szt.), Ø80/Ø125

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO - UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY)

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 01 35**	Rura dł.2000mm, Ø80
	**T 9000 04 01 36**	Rura dł.1000mm, Ø80
	**T 9000 04 01 37**	Rura dł.500mm, Ø80
	**T 9000 04 01 38**	Rura dł. 250mm, Ø80
	**T 9000 04 01 39**	Kolano 87°, Ø80
	**T 9000 04 01 40**	Kolano 45°, Ø80
	**T 9000 04 01 41**	Kolano 87° z wyczystką, Ø80
	**T 9000 04 05 69**	Podpora regulowana do kolan
	**T 9000 04 01 42**	Kolano krótkie z podporą i sztucerem gwintowanym, Ø80
	**T 9000 04 01 43**	Kolano 87° Ø60xØ80 z podporą i szyną mocującą
	**T 9000 04 01 44**	Kolano 87° z podporą i szyną mocującą
	**T 9000 04 01 45**	Rewizja, Ø80
	**T 9000 04 01 46**	Przykrycie szachtu z kołnierzem malowane na czarno (stal), Ø80
	**T 9000 04 01 47**	Zakończenie komina (PP), Ø80
	**T 9000 04 02 99**	Podpora do renowacji kominów stalowych w zakresie średnic 113-130 mm, dla kolana spalinowego PP

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY) UKŁAD NIEZALEŻNY Ø60

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 01 48**	Rura dł. 2000mm, Ø60
	**T 9000 04 01 49**	Rura dł. 1000mm, Ø60
	**T 9000 04 01 50**	Rura dł. 500mm, Ø60
	**T 9000 04 01 51**	Rura dł. 250mm, Ø60
	**T 9000 04 01 52**	Kolano 87°, Ø60
	**T 9000 04 01 53**	Kolano 45°, Ø60
	**T 9000 04 05 69**	Podpora regulowana do kolan
	**T 9000 04 01 54**	Kolano 87° z podporą i szyną mocującą, Ø60
	**T 9000 04 01 55**	Kolano krótkie z podporą i sztucerem gwintowanym, Ø60
	**T 9000 04 07 77**	Rewizja Ø60
	**T 9000 04 01 56**	Przykrycie szachtu z kołnierzem malowane na czarno (stal), Ø60
	**T 9000 04 01 57**	Zakończenie komina (PP) Ø60
	**T 9000 04 02 99**	Podpora do renowacji kominów stalowych w zakresie średnic 113-130 mm, dla kolana spalinowego PP

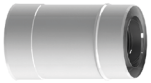
ELEMENTY UNIWERSALNE

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 01 58**	Obejma pionująca, Ø60
	T 9000 04 01 59	Obejma pionująca, Ø80
	**T 9000 04 01 60**	Uszczelka EPDM , Ø60
	T 9000 04 01 61	Uszczelka EPDM , Ø80
	T 9000 04 01 62	Uszczelka EPDM , Ø100
	**T 9000 04 01 63**	Uszczelka EPDM (płaszcz zew.), Ø125
	**T 9000 04 01 76**	Rura elastyczna FLEX – 10m, Ø60
	T 9000 04 01 77	Rura elastyczna FLEX – 12,5m, Ø60
	T 9000 04 01 78	Rura elastyczna FLEX – 15m, Ø60
	T 9000 04 01 79	Rura elastyczna FLEX – 75m, Ø60
	**T 9000 04 01 82**	Rewizja FLEX, Ø60
	**T 9000 04 01 80**	Złączka PP-FLEX/PP-FLEX, Ø60
	**T 9000 04 01 81**	Złączka przejściowa PP-FLEX, Ø60
	T 9000 04 01 67	Rura elastyczna FLEX – 10m, Ø80
	T 9000 04 01 66	Rura elastyczna FLEX – 12,5m, Ø80
	T 9000 04 01 65	Rura elastyczna FLEX – 15m, Ø80
	T 9000 04 01 64	Rura elastyczna FLEX – 50m, Ø80
	**T 9000 04 01 68**	Rewizja FLEX, Ø80
	**T 9000 04 01 70**	Złączka PP-FLEX/PP-FLEX, Ø80
	**T 9000 04 01 69**	Złączka przejściowa PP-FLEX, Ø80
	**T 9000 04 01 71**	Rura końcowa z zawiesiem, Ø80
	**T 9000 04 01 72**	Element rozszerzający Ø60mm-Ø80mm, Ø60 x Ø80
	**T 9000 04 01 73**	Siatka ochronna z PP przeciw ptakom, Ø80 - Ø100
	**T 9000 04 02 06**	Środek poślizgowy pojemność 30ml

ELEMENTY UNIWERSALNE

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 01 74**	Zestaw 4 obejm montażowych PP-FLEX, Ø60
	T 9000 04 01 75	Zestaw 4 obejm montażowych PP-FLEX, Ø80
	**T 9000 04 02 07**	Przykrycie szachtu z zasysem powietrza, Ø60
	T 9000 04 02 08	Przykrycie szachtu z zasysem powietrza, Ø80

AKCESORIA DO UKŁADÓW KASKADOWYCH ORAZ SYSTEMU LAS - PRZEWODY Z KLAPĄ ZWROTNĄ

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 02 90**	Rura z zaworem zwrotnym z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 05 61**	Rura z zaworem zwrotnym z uszczelką, Ø80

AKCESORIA DO SYSTEMU LAS - PRZEWODY Z KLAPĄ ZWROTNĄ

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 01 87**	Kolano rozszerzające Ø60/1Ø00-Ø80/Ø125 z wbudowaną klapką zwrotną, z uszczelką

ADAPTERY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

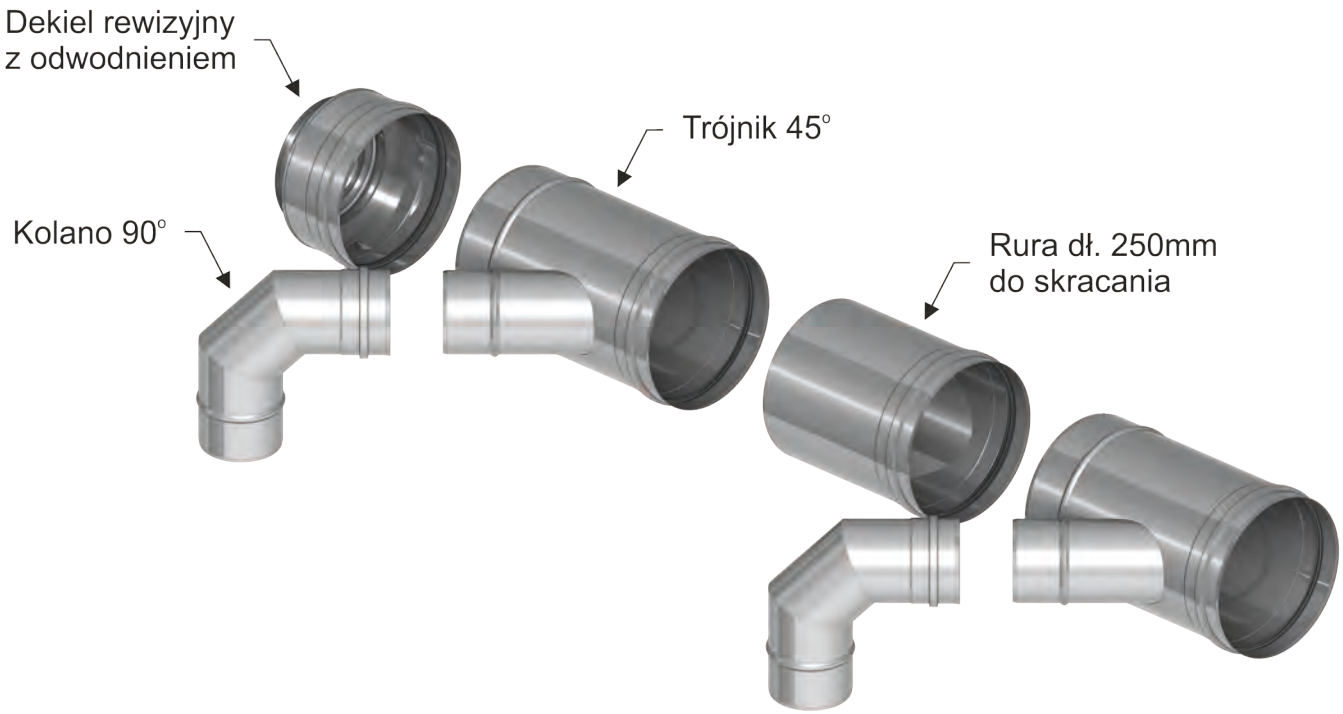
Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 02 47**	Złączka kotła ECOCONDENS CRYSTAL 50 PLUS (z króćcami pomiarowymi), Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 48	Złączka kotłów do kotłów kondensacyjnych do 55 kW (z króćcami pomiarowymi), Ø80/Ø125
	**T 9000 04 02 98**	Zestaw adapterów dla systemu niezależnego 2xØ80 mm

ELEMENTY Z WYCZYSTKĄ DO MONTAŻU DO MONTAŻU Z ADAPTERAMI T 9000 04 02 47, T 9000 04 02 48, T 9000 04 07 72 ORAZ T 9000 04 07 76

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 02 40**	Rura z wyczystką z uszczelką, Ø60/Ø100
	T 9000 04 02 41	Rura z wyczystką z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 08 04**	Trójnik 87° rewizyjny z uszczelką, Ø60/Ø100
	T 9000 04 08 05	Trójnik 87° rewizyjny z uszczelką, Ø80/Ø125
	**T 9000 04 08 06**	Trójnik 87° rewizyjny rozszerzający Ø60/100-80/125 z uszczelką

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO KOTŁÓW DUŻEJ MOCY

Zdjęcie	Numer katalogowy	Nazwa produktu
	**T 9000 04 02 68**	Rura dł. 1000 mm z uszczelką, Ø100
	**T 9000 04 02 69**	Rura dł. 500 mm z uszczelką, Ø100
	**T 9000 04 02 70**	Rura dł. 250 mm z uszczelką, Ø100
	**T 9000 04 02 71**	Kolano 87° z uszczelką, Ø100
	**T 9000 04 02 72**	Kolano 87° z podporą z uszczelką, Ø100
	**T 9000 04 02 73**	Kolano 45° z uszczelką, Ø100
	**T 9000 04 02 74**	Rura z rewizją i uszczelką, Ø100
	**T 9000 04 02 75**	Przykrycie szachtu z kołnierzem, Ø100
	**T 9000 04 02 76**	Kołnierz / rozeta, Ø100
	**T 9000 04 02 89**	Rura ścięta pod kątem 45° z siatką, dł. 500mm, Ø100
	**T 9000 04 05 18**	Daszek Ø100
	**T 9000 04 02 44**	Uszczelka EPDM (wewnętrzna do 120˚C), Ø100

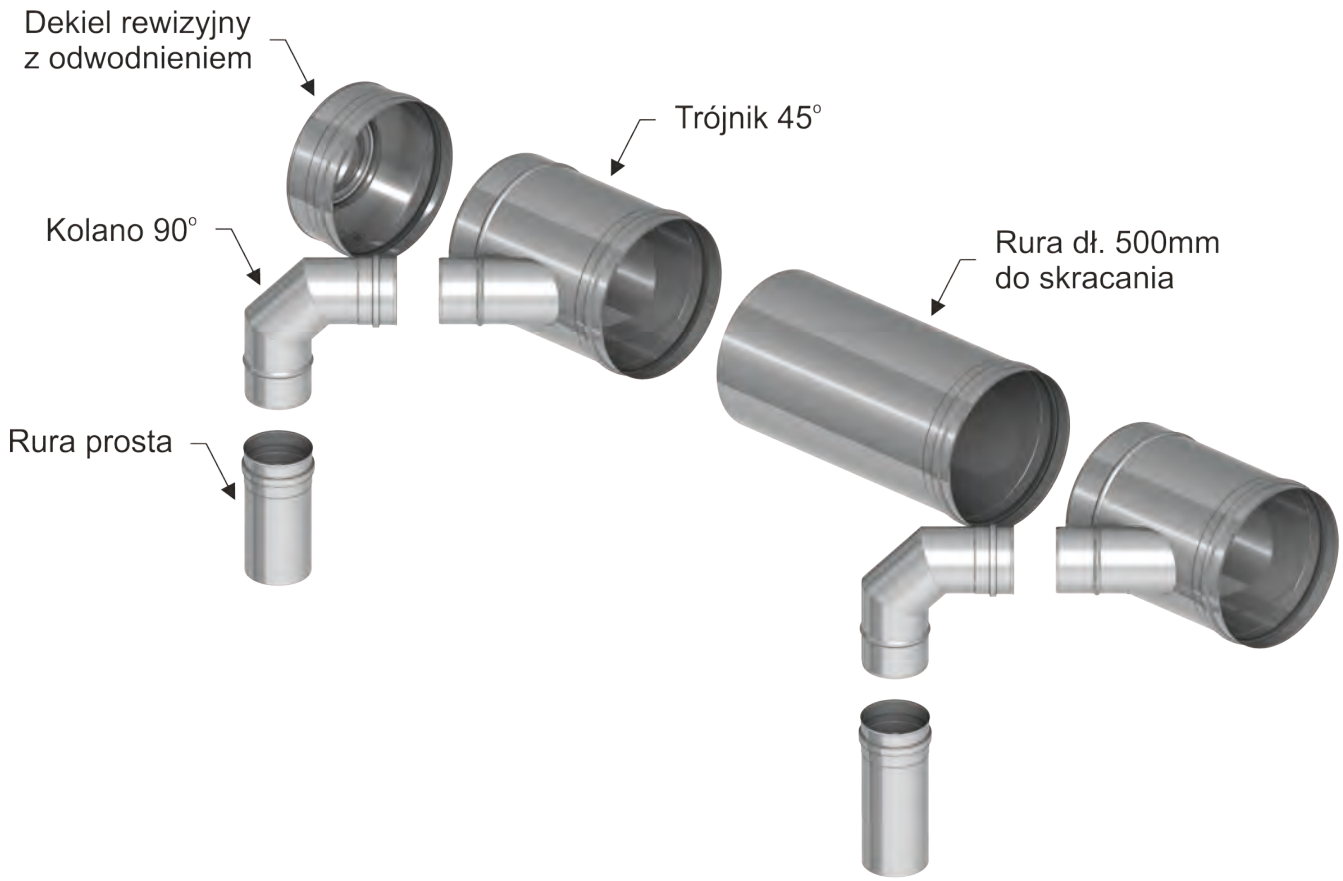


Do kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 50 PLUS należy zastosować adapter/złączkę (T9000 04 02 48), a następnie rozszerzenie Ø80-Ø100 mm z uszczelką (T9000 04 05 31)

***ilość trójników, rur oraz kolan zależna jest od wybranego systemu**

PRZEWODY SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO KASKADY KOTŁÓW O MOCY DO 55 KW* UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY)

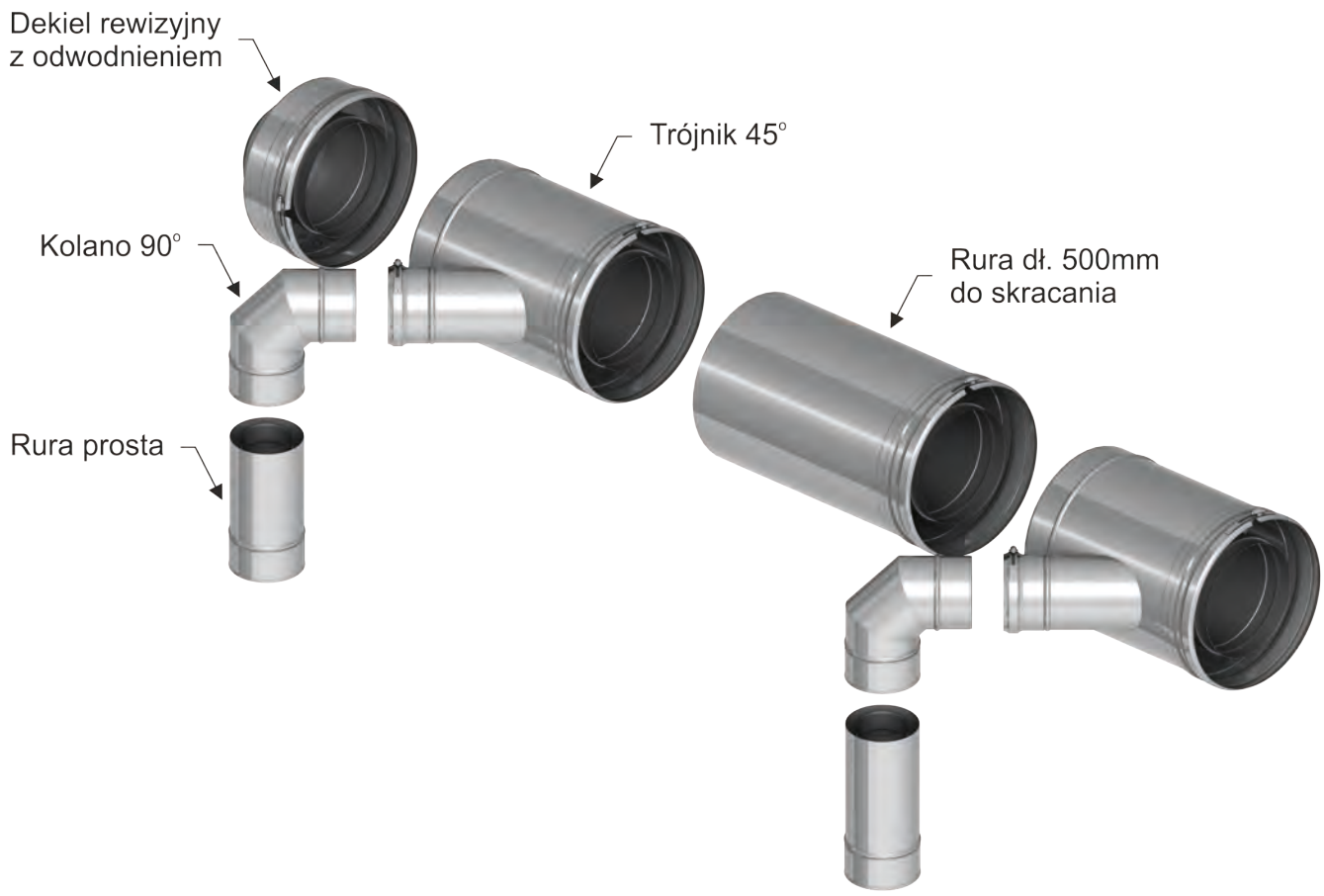
Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9000 04 05 19	Kaskada Ø130 mm do dwóch kotłów
T 9000 04 05 20	Kaskada Ø150 mm do dwóch kotłów
T 9000 04 05 21	Kaskada Ø180 mm do dwóch kotłów
T 9000 04 05 22	Kaskada Ø200 mm do dwóch kotłów
T 9000 04 05 23	Kaskada Ø130 mm do trzech kotłów
T 9000 04 05 24	Kaskada Ø150 mm do trzech kotłów
T 9000 04 05 25	Kaskada Ø180 mm do trzech kotłów
T 9000 04 05 26	Kaskada Ø200 mm do trzech kotłów



***ilość trójników, rur oraz kolan zależna jest od wybranego systemu**

PRZEWODY SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO KASKADY KOTŁÓW O MOCY OD 55 KW* UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY)

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9000 04 05 08	Kaskada Ø150 mm do dwóch kotłów
T 9000 04 05 09	Kaskada Ø180 mm do dwóch kotłów
T 9000 04 05 10	Kaskada Ø180 mm do trzech kotłów
T 9000 04 05 11	Kaskada Ø200 mm do trzech kotłów
T 9000 04 05 73	Kaskada Ø250 mm do trzech kotłów
T 9000 04 05 12	Kaskada Ø200 mm do czterech kotłów
T 9000 04 05 13	Kaskada Ø250 mm do czterech kotłów
T 9000 04 05 14	Kaskada Ø250 mm do pięciu kotłów
T 9000 04 05 15	Kaskada Ø300 mm do pięciu kotłów
T 9000 04 05 16	Kaskada Ø250 mm do sześciu kotłów
T 9000 04 05 17	Kaskada Ø300 mm do sześciu kotłów



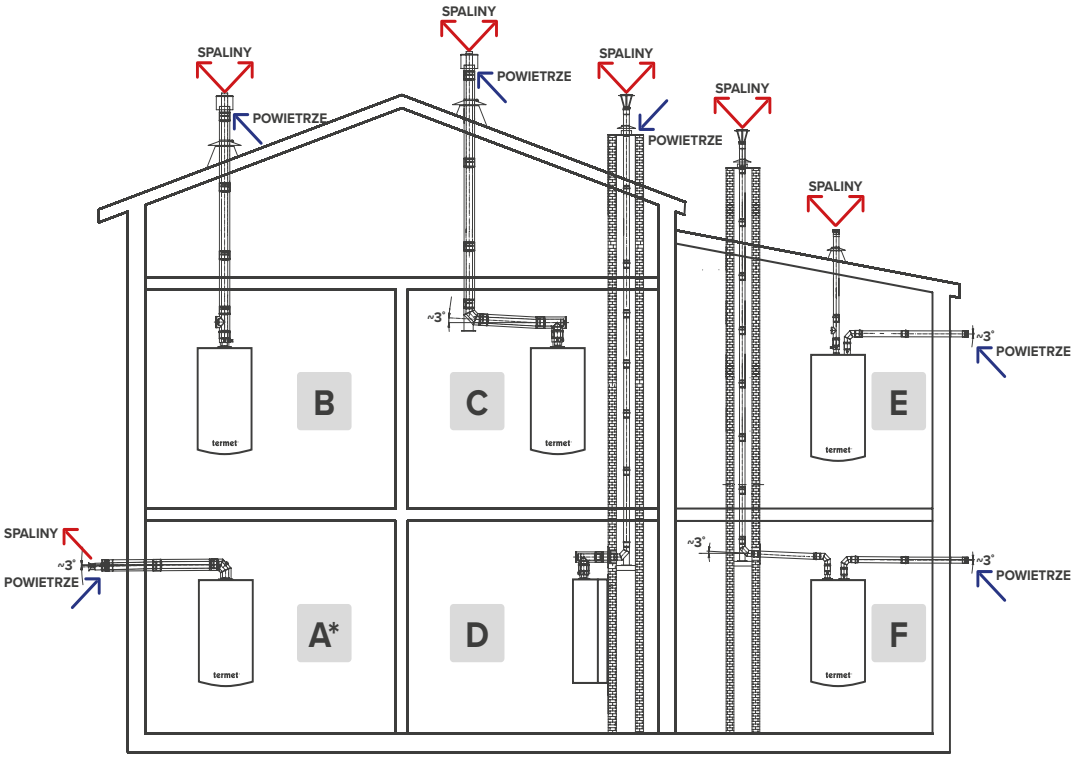
***ilość trójników, rur oraz kolan zależna jest od wybranego systemu**

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO SYSTEMÓW KASKADOWYCH* UKŁAD KONCENTRYCZNY (WSPÓŁOSIOWY)

Numer katalogowy	Nazwa produktu
T 9000 04 04 01	Kaskada koncentryczna Ø150/ Ø200 z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów
T 9000 04 04 03	Kaskada koncentryczna Ø180/ Ø250 z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów
T 9000 04 04 04	Kaskada koncentryczna Ø180/ Ø250 z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów
T 9000 04 04 05	Kaskada koncentryczna Ø180/ Ø290 z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów
T 9000 04 04 07	Kaskada koncentryczna Ø180/ Ø290 z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów
T 9000 04 04 09	Kaskada koncentryczna Ø200/ Ø300 z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów
T 9000 04 04 10	Kaskada koncentryczna Ø200/ Ø300 z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów
T 9000 04 04 11	Kaskada koncentryczna Ø200/ Ø300 z wyjściami Ø80/Ø125 dla czterech kotłów
T 9000 04 04 12	Kaskada koncentryczna Ø250/ Ø350 z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów
T 9000 04 04 13	Kaskada koncentryczna Ø250/ Ø350 z wyjściami Ø80/Ø125 dla czterech kotłów
T 9000 04 04 14	Kaskada koncentryczna Ø300/ Ø400 z wyjściami Ø80/Ø125 dla czterech kotłów

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA SYSTEMÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH**

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA SYSTEM W POWIETRZNO-SPALINOWYCH DO KOTŁ W KONDENSACYJNYCH***



*** Poziome wyprowadzenie układu powietrzno-spalinowego przez ścianę:**
Według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r (Dz. U. z 2002 r Nr 75 poz. 690, z późniejszymi zmianami)
§175.1 rozwiązanie takie można stosować w budynkach mieszkalnych jeżeli urządzenia gazowe z zamkniętą komorą spalania mają nominalną moc cieplną nie większą niż:

– 21 kW - w wolnostojących budynkach jednorodzinnych, zagrodowych i rekreacji indywidualnej,
– 5 kW - w pozostałych budynkach mieszkalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz.U. z 2002r nr 75 poz.690) §175 w przypadku kotłów **ECOCONDENS NEX** wyprowadzenie koncentrycznych przewodów powietrzno-spalinowych przez ścianę budynku możliwe wyłącznie w budynkach produkcyjnych i magazynowych oraz halach sportowych i widowiskowych gdzie nie ogranicza się nominalnej mocy cieplnej urządzeń z zamkniętą komorą spalania.

Uwaga:
W przypadku kotłów kondensacyjnych:
ECOCONDENS SLIM, GOLD PLUS II, ECOCONDENS NEX, SILVER PRO, ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS, INTEGRA COMFORT, SOLID COMFORT
przy zastosowaniu układu niezależnego za wbudowanym adapterem koncentrycznym z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100 należy zamontować kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100 mm na 2x Ø80 mm typu TWIN numer indeksu T 9000 04 02 46

**** Przedstawiony rysunek jest schematem poglądowym podłączeń systemów powietrzno-spalinowych do kotłów kondensacyjnych.**

MAKSYMALNE DŁUGOŚCI PRZEWODOW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - UKŁAD KONCENTRYCZNY

Nr systemu	Nazwa kotła	Ø60/Ø100	Ø80/Ø125
A	**ECOCONDENS SLIM 20**	15 m	25 m
	GOLD PLUS II 20	18m	25 m
	SILVER PRO 20	18 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20	15 m	25 m
	INTEGRA COMFORT 20	15 m	25 m
	SOLID COMFORT 20	15 m	25 m
B lub C	**ECOCONDENS SLIM 20**	15 m	25 m
	GOLD PLUS II 20	18 m	25 m
	GOLD PLUS II 25	12 m	25 m
	GOLD PLUS II 36	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 24	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 32	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 24/30	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28/35	12 m	20 m

MAKSYMALNE DŁUGOŚCI PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - UKŁAD KONCENTRYCZNY

Nr systemu	Nazwa kotła	Ø60/Ø100	Ø80/Ø125
B lub C	SILVER PRO 20	18 m	25 m
	SILVER PRO 25	18 m	25 m
	SILVER PRO 35	12 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35	8 m	20 m
	INTEGRA COMFORT 20	15 m	25 m
	INTEGRA COMFORT 25	12 m	25 m
	SOLID COMFORT 20	15 m	25 m
	SOLID COMFORT 25	12 m	25 m
	SOLID COMFORT 35	8 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	6 m	12 m
D	ECOCONDENS SLIM 20	15 m	25 m
	GOLD PLUS II 20	18 m	25 m
	GOLD PLUS II 25	12 m	25 m
	GOLD PLUS II 36	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 24	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 32	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 24/30	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28/35	12 m	20 m
	SILVER PRO 20	18 m	25 m
	SILVER PRO 25	18 m	25 m
	SILVER PRO 35	12 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35	8 m	20 m
	INTEGRA COMFORT 20	15 m	25 m
	INTEGRA COMFORT 25	12 m	25 m
	SOLID COMFORT 20	15 m	25 m
	SOLID COMFORT 25	12 m	25 m
	SOLID COMFORT 35	8 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	6 m	12 m

Redukcja max. długości układu powietrzno-spalinowego przez zmianę kierunku przepływu		
15°	45°	90°
0,25 m	0,5 m	1,0 m

MAKSYMALNE DŁUGOŚCI PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - UKŁAD KONCENTRYCZNY

Nr systemu	Nazwa kotła	Ø60/Ø100	Ø80/Ø125
A*	ECOCONDENS NEX 24	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 32	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 24/30	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28/35	12 m	20 m

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz.U. z 2002r nr 75 poz.690) §175 w przypadku kotłów ECOCONDENS NEX wyprowadzenie koncentrycznych przewodów powietrzno-spalinowych przez ścianę budynku możliwe wyłącznie w budynkach produkcyjnych i magazynowych oraz halach sportowych i widowiskowych gdzie nie ogranicza się nominalnej mocy cieplnej urządzeń z zamkniętą komorą spalania.

MAKSYMALNE DŁUGOŚCI PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH - UKŁAD NIEZALEŻNY

Nr systemu	Nazwa kotła	PRZEWÓD SPALINOWY / PRZEWÓD POWIETRZNY Ø80/Ø80
E lub F	ECOCONDENS SLIM 20	25+25= 50 m
	GOLD PLUS II 20	25+25= 50 m
	GOLD PLUS II 25	25+25 =50 m
	GOLD PLUS II 36	20+20= 40 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 20	25+25= 50 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 25	25+25= 50 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 32	20+20= 40 m
	ECOCONDENS NEX 24	25+25= 50 m
	ECOCONDENS NEX 28	20+20= 40 m
	ECOCONDENS NEX 32	20+20= 40 m
	ECOCONDENS NEX 24/30	25+25= 50 m
	ECOCONDENS NEX 28/35	20+20= 40 m
	SILVER PRO 20	25+25= 50 m
	SILVER PRO 25	25+25= 50 m
	SILVER PRO 35	20+20= 40 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20	25+25= 50 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25	25+25= 50 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35	20+20= 40 m
	INTEGRA COMFORT 20	25+25= 50 m
	INTEGRA COMFORT 25	25+25= 50 m
	SOLID COMFORT 20	25+25= 50 m
	SOLID COMFORT 25	25+25= 50 m
	SOLID COMFORT 35	20+20= 40 m
	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	15+15= 30 m

Regiony handlowe

Skontaktuj się z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży w swoim regionie lub uzyskaj pomoc techniczną na infolinii Termet.

Infolinia
tel.: +48 74 85 60 801
(czynna w dni robocze w godzinach 7:00-15:00)

Dział Serwisu i Szkoleń
serwis@termet.com.pl
Dział Serwisu i Szkoleń - pompy ciepła
serwis.pompy@termet.com.pl

Dział Sprzedaży
sprzedaz@termet.com.pl

Doradztwo handlowo-produktowe
(etykiety energetyczne, deklaracje zgodności)
doradztwo@termet.com.pl

Project Manager-OZE
tel.: +48 539 021 069



	Telefon
DYREKTOR SPRZEDAŻY	+48 784 035 633
DYREKTOR DS. SPRZEDAŻY INWESTYCYJNEJ I INSTYTUCJONALNEJ	+48 602 571 019

REGIONY HANDLOWE

Region	Województwo	Regionalny kierownik sprzedaży	Telefon	E-mail
1	dolnośląskie, opolskie, lubuskie	**Dominik Gusta**	+48 668 677 000	dominik.gusta@termet.com.pl
2	wielkopolskie	**Patryk Przesławski**	+48 885 252 526	patryk.przeslawski@termet.com.pl
3	zachodniopomorskie	**Patryk Przesławski**	+48 885 252 526	patryk.przeslawski@termet.com.pl
4	pomorskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie	**Mateusz Szulc**	+48 666 845 845	mateusz.szulc@termet.com.pl
5	mazowieckie, część podlaskiego	**Krzysztof Lisiecki lub Dział Sprzedaży Termet S.A.**	+48 784 035 633 +48 74 854 14 35	krzysztof.lisiecki@termet.com.pl
6	lubelskie, część mazowieckiego	**Artur Jakubczak**	+48 602 407 070	sprzedaz@termet.com.pl
7	małopolskie	**Artur Stawiarski**	+48 539 264 842	artur.stawiarski@termet.com.pl
8	śląskie	**Marcin Dzedzyk**	+48 511 640 859	marcin.dzedzyk@termet.com.pl
9	łódzkie, świętokrzyskie	**Kamil Milczarek**	+48 532 776 036	kamil.milczarek@termet.com.pl
10	podkarpackie	**Sylwester Silbert**	+48 538 390 274	sylwester.silbert@termet.com.pl



Piktogramy i oznaczenia

Aby zwiększyć czytelność i ułatwić korzystanie z informacji o produktach, ich główne cechy i funkcje zostały przedstawione w formie ikon.

UKŁADY KASKADOWE / CASCADE SYSTEMS

Układy kaskadowe - zestawienie kilku kotłów w kaskadę pozwala na osiągnięcie mocy nawet do 600 kW i ogrzewanie dużych obiektów.

SYSTEM TERMET COMFORT

System Termet Comfort - umożliwia zarządzanie kotłem / ogrzewaniem poprzez Internet z każdego miejsca na świecie przy zastosowaniu dedykowanego pakietu System Termet Comfort.

MONOBLOK R410A / MONOBLOCK R410A

Pompy ciepła monoblok - monoblok, czyli komplet podzespołów umieszczonych w jednej zwartej obudowie co zapewnia łatwy i szybki montaż.

INOX – WYMIENNIK CIEPŁA INOX / HEAT EXCHANGER

Wymiennik ciepła INOX - wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej.

KOMPAKTOWY WYMIAR / COMPACT SIZE

Kompaktowy wymiar - kompaktowy rozmiar sprawia, że kocioł idealnie sprawdza się również montażu w niewielkich wnętrzach (min. kubatura pomieszczenia spełniającego wymagania to 6,5m^3).

STEROWANIE POGODOWE / WEATHER CONTROL

Sterowanie pogodowe - umożliwia automatyczną regulację temperatury wody w instalacji centralnego ogrzewania w zależności od zmian temperatury zewnętrznej.

GOTOWY DO SYSTEMU LAS / SYSTEM LAS COMPATIBLE

Gotowy do systemu LAS - kocioł może być zamontowany do zbiorczego systemu odprowadzania spalin typu LAS.

DO DUŻYCH OBIEKTÓW / FOR LARGE OBJECTS

Do dużych obiektów - kotły dużej mocy stanowią idealne rozwiązanie do ogrzewania budynków wielorodzinnych, pensjonatów lub budynków biurowych.

STEROWANIE ZDALNE / REMOTE WEB CONTROL

Sterowanie zdalne - możliwość zdalnego sterowania ogrzewaniem przez Internet poprzez zastosowanie odpowiednich regulatorów.

WBUDOWANY ZASOBNIK / BUILT-IN WATER TANK

Wbudowany zasobnik - kocioł z wbudowanym zasobnikiem stanowi kompaktową jednostką grzewczą zarówno do centralnego ogrzewania jak i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

NOx <56 mg/kWh – EMISJA NOx / NOx EMISSION

Emisja NOx - kotły spełniają wymogi Dyrektywy ErP, a poziom emisji NOx nie przekracza wartości 56mg/kWh.

OPEN THERM – STEROWANIE OPEN-THERM / OPEN-THERM CONTROL

Sterowanie Open-Therm - zaawansowany protokół komunikacji dwustronnej z kotłem, optymalizujący zarządzanie ogrzewaniem.

CICHA PRACA / QUIET OPERATION

Cicha praca - zastosowany system wygłuszenia kotła oparty na nowoczesnych materiałach dźwiękochłonnych.

Termet S.A.
ul. Długa 13
58-160 Świebodzice
Polska

T: +48 74 85 60 801
F: +48 74 85 40 884
E: termet@termet.com.pl

www.termet.com.pl

Infolinia
tel.: +48 74 85 60 801
(czynna w dni robocze w godzinach 7:00-15:00)

Dział Serwisu i Szkoleń
serwis@termet.com.pl
Dział Serwisu i Szkoleń - pompy ciepła
serwis.pompy@termet.com.pl

Dział Sprzedaży
sprzedaz@termet.com.pl

Doradztwo handlowo-produktowe
(etykiety energetyczne, deklaracje zgodności)
doradztwo@termet.com.pl

TERMETPL **TERMET_PL** **TERMETSA_PL**