

KATALOG / CENNIK 2016 / 1

TECHNIKA DOMOWA - NOWOŚCI

obowiązuje od 18 lipca 2016

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

**OFERTA ZGODNA
Z DYREKTYWĄ ErP**



LAUREAT NAGRODY
ZŁOTY INSTALATOR DLA NAJLEPSZYCH
za klasyczny kocioł olejowy **NeOvo EcoNox**



KOTŁY KONDENSACYJNE

POMPY CIEPŁA

INSTALACJE SOLARNE

De Dietrich
Lider kondensacji



TECHNIKA DOMOWA INSTALACJE NOWE I MODERNIZOWANE



Dział Projekt znajdziesz
w naszym katalogu
Technika Komercyjna

UŻYTECZNE NUMERY

► INFOLINIA:

☎ 801 080 881 (0,35 PLN brutto /min.)

► LOGISTYKA:

e-mail: handel@dedietrich.pl

► BIURO:

☎ +48 71 71 27 400

e-mail: biuro@dedietrich.pl

ROZWIĄZANIA SZYTE NA MIARĘ

► De Dietrich oferuje kompletny
szereg produktów dostosowany
do każdych wymagań

► Wszystkie potrzebne informacje
można znaleźć na naszej stronie
internetowej www.dedietrich.pl

E-KATALOG

► Zapoznaj się z interaktywnym
katalogiem De Dietrich dostępnym
w Internecie

Uzyskaj dostęp do dokumentacji
technicznej, instrukcji oraz
ostatnich cenników



Odwiedź:
www.dedietrich.pl



Wstęp s. 4

GAZ



Naściennne gazowe kotły kondensacyjne
(od 4,8 do 28,0 kW) s. 16

OLEJ



Olejowe kotły klasyczne i kondensacyjne
(od 18,3 do 50,0 kW) s. 24

ROZWIĄZANIA HYBRYDOWE



Gazowe hybrydowe pompy ciepła s. 30

Olejowe hybrydowe pompy ciepła s. 42

ENERGIE ODNAWIALNE



Geotermia/C.W.U.
(od 18,3 do 50,0 kW) s. 48

Instalacje solarne s. 58

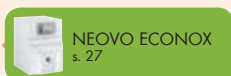
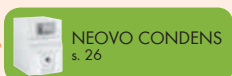
STANDARD

KOMFORT

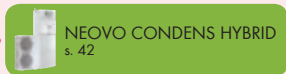
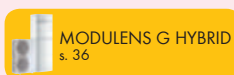
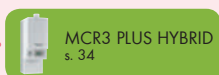
1



2



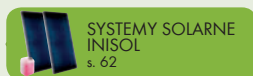
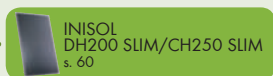
3



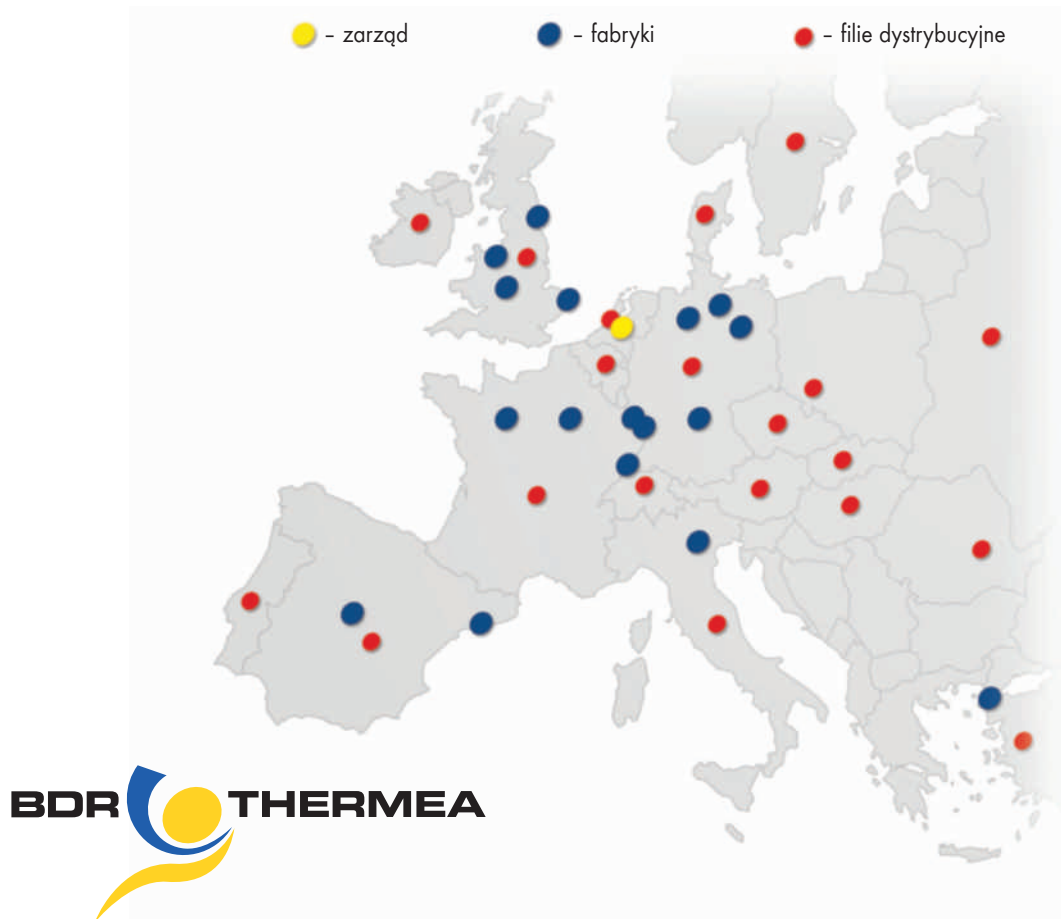
4



5



TRWAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ



BDR Thermea jest wiodącym producentem i dystrybutorem nowatorskich systemów ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. **BDR Thermea** jest również dostawcą szeregu usług i działań na rynku o wartości rocznej sprzedaży ponad 16 mld €.

Grupa zajmuje najwyższą pozycję rynkową w sześciu kluczowych państwach: w Wielkiej Brytanii, Francji, Niemczech, Hiszpanii, Holandii i we Włoszech, oraz silną pozycję na szybko rozwijających się rynkach Europy Wschodniej, w Polsce, Turcji, Rosji, USA i Chinach. Ogółem **BDR Thermea** działa w ponad 70 krajach na całym świecie, zatrudniając ponad 6000 osób i osiągając przy tym obrót ponad 1,8 mld €.

Strategia grupy opiera się na wielu lokalnych markach, z silnymi filiami krajowymi w dużych europejskich gospodarkach, umożliwiających szybkie reagowanie na zmiany zapotrzebowania na rynkach lokalnych. **BDR Thermea** posiada i zapewnia zbyt produktów kilku wiodących marek na europejskim rynku techniki grzewczej. Należą do nich De Dietrich, Baxi, Remeha, Heatrae Sadia, Brötje, Potterton, Chappée, BaxiRoca i Baymak.

BDR Thermea uważa za bardzo ważne reagowanie na potrzeby zgłaszane z rynków lokalnych, dlatego inwestuje w swoich pracowników i utrzymuje otwarte i trwałe relacje z udziałowcami z zewnątrz. **BDR Thermea** kładzie nacisk na potrzeby klientów w zakresie nowatorskich rozwiązań klimatycznych, wytwarzania ciepłej wody, oraz usług, oferując zintegrowane systemy zamiast pojedynczych produktów.

Silna platforma badawczo-rozwojowa oraz siła finansowa **BDR Thermea** stwarza okazję do ugruntowania i zbudowania pozycji dominującej na tworzącym się rynku mikrokogeneracji. Oprócz wytwarzania kotłów o wysokiej sprawności, **BDR Thermea** zaangażowała się dodatkowo w nowe technologie grzewcze, które mogą grać główną rolę w zahamowaniu zmian klimatycznych. Oferowane grupy produktów obejmują kotły na biomasę, kolektory słoneczne i pompy ciepła, jak również rozwijają się w dziedzinie mikrokogeneracji, która będzie w najbliższej przyszłości preferowanym rozwiązaniem w dziedzinie ogrzewania.

BDR Thermea jest uznanym liderem w dziedzinie mikrokogeneracji. Od ponad 20 lat dostarcza rozwiązania mikrokogeneracyjne, aby zaspokoić potrzeby gospodarstw domowych i przedsiębiorstw w Europie. Mikrokogeneracja ulepsza sposób wykorzystania przez nas ograniczonych zasobów paliwa, poprzez wytwarzanie energii elektrycznej w miejscu, gdzie jest ona zużywana, obniżając tym samym straty energii i emisję dwutlenku węgla. W roku 2010 **BDR Thermea** wprowadziła naścienne systemy mikrokogeneracyjne dla jednorodzinnych gospodarstw domowych, a za pomocą szeregu innowacyjnych produktów zaspokaja potrzeby wymagających klientów dziś i jutro.

ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ - ISO 9001



Jakość jest pojęciem, które już od wielu lat w świecie gospodarczym nabrało elementarnego znaczenia. Jakość uważa się za bazę dla produkcji gospodarczo uzasadnionych wyrobów – jest więc najważniejszym czynnikiem łączącym producenta i użytkownika. Określony standard jakości zapewniają poszczególne procesy produkcyjne podporządkowane – w idealnym przypadku – surowym wytycznym. Certyfikacja według DIN EN ISO 9001 i 9002 zapewnia użytkownikowi założony poziom jakości, jeśli w zakładzie produkcyjnym stosowane jest zarządzanie jakością według norm ISO. Wymaga to jednak wysokiego poziomu kwalifikacji. Pod tym względem certyfikaty ISO, bazowane na życzeniach klientów, stanowią z jednej strony podstawę dla budowy zaufania pomiędzy użytkownikiem i producentem, z drugiej zaś są miarą funkcjonowania zarządzania jakością w obrębie przedsiębiorstwa. Firma De Dietrich uzyskała certyfikat ISO 9002 dla zakładów Mertzwiller i Niederbronn w roku 1994 i 1995.

Całe przedsiębiorstwo De Dietrich uzyskało certyfikat ISO 9001 w roku 1997.

Konkretnie oznacza to dla De Dietrich między innymi:

- Opracowanie i produkcję nowych wyrobów z uwzględnieniem oczekiwań klientów
- Bezbłędne procesy produkcyjne lub bezpośrednie wykrywanie i usuwanie ewentualnych wad
- Niezmienny standard jakości
- Wyższą ocenę w obszarze zarządzania jakością oddziałów wspierających produkcję i sprzedaż wyrobów względnie mogących ją dodatkowo zwiększyć
- Priorytet dla działań ku zadowoleniu klienta we wszystkich działach handlowych i w dziale sprzedaży

Tym samym oczywiste są korzyści dla klientów De Dietrich:

- Zostaje silnie wzmocnione zaufanie do marki De Dietrich
- Bezpośrednia współpraca z przedsiębiorstwem De Dietrich staje się jeszcze bardziej efektywna
- Długoterminowy rozwój i innowacje od pierwszego do ostatniego etapu produkcji podlegają certyfikacji

SILNA MARKA DO WASZYCH USŁUG

Wiodąca firma w branży systemów ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej, De Dietrich towarzyszy Wam wraz z systemami wieloenergetycznymi (instalacje solarne, pompy ciepła, kondensacja olej/gaz) odpowiadając na wszelkiego rodzaju potrzeby.

● WDRAŻANIE NORM EUROPEJSKICH OBOWIAZUJĄCYCH OD WRZEŚNIA 2015

O Ekoprojekcie i Oznakowaniu energetycznym można dowiedzieć się więcej na stronie www.erp-dedietrich.pl.



● SPRAWNOŚĆ USŁUG

De Dietrich silna swoim doświadczeniem, wchodzi obecnie w erę automatyki domowej proponując zdalne sterowanie generatorów. Evolucja w świecie techniki grzewczej dla zoptymalizowania komfortu użytkownika końcowego. Równocześnie De Dietrich towarzyszy Wam, aby dostarczać skuteczne rozwiązania. Przygotowaliśmy innowacyjne usługi, dostępne na PC, MAC, tablet i smartfon, w celu ułatwienia Wam na co dzień pracy w terenie.

● SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA

W obliczu nowych uregulowań prawnych, De Dietrich stanie się Waszym uprzywilejowanym partnerem w tej dziedzinie. Razem z katalogiem produktów doskonale dostosowanym do nowych wymagań energetycznych, wprowadzamy w życie rozwiązania oparte o różnorodne źródła energii i zoptymalizowane pod kątem narzędzi obliczeniowych, wymaganych przepisami z zakresu techniki grzewczej.

Niezależnie od tego, czy mówimy o budynku jednorodzinnym, czy wielorodzinnym, nowym lub remontowanym, De Dietrich jest obecna wraz ze swoimi rozwiązaniami produktowymi i towarzyszącymi usługami.

● ROZWIĄZANIE DLA KAŻDYCH POTRZEB

KOMFORT



KOMFORT

- Rozwiązanie kompletne i efektywne, wieloenergetyczne
- Możliwości rozwoju
- Sterowanie na miarę
- Rozwiązanie przyczyniające się do ochrony środowiska (postawa obywatelska)

STANDARD



STANDARD

- Szybki zwrot nakładów inwestycyjnych
- Konkurencyjna cena
- Podstawowe funkcje
- Prostota

NASZE REFERENCJE - PL



MCR/II – Najlepszy kocioł kondensacyjny 2009 r.
w plebiscycie Czytelników magazynu „Systemy
Instalacyjne”

Dietrisol Ultra Light – najlepszy pakiet solar-
ny 2010 r. w plebiscycie Czytelników magazynu
„Systemy Instalacyjne”



Gazeta Biznesu 2009 r.
Laureat wyróżnienia gazety „Puls Biznesu”



„Złoty Klucz” Polskiej Korporacji Techniki
Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacyjnej
w latach 2001 i 2005



„Złoty Instalator”
w latach 2002, 2003, 2004,
2005, 2010, 2014 i 2015



„Opracowanie lub wdrożenie nowoczesnego rozwiązania technicznego” za NeOvo EcoNox
– klasyczny, niekondensacyjny kocioł olejowy spełniający wymagania dyrektywy ErP

Co to jest ?

Podobnie jak dla artykułów gospodarstwa domowego, Komisja Europejska wprowadziła dyrektywy Ekoprojektu i Oznakowania energetycznego, które obowiązują od września 2015 roku dla urządzeń grzewczych i produkujących ciepłą wodę.

- Dyrektywa Ekoprojektu ustanawia minimalną sprawność energetyczną oraz **maksymalny poziom emisji zanieczyszczeń i hałasu**. Dotyczy ona **generatorów o mocy poniżej 400 kW, podgrzewaczy wody i zasobników buforowych o pojemności do 2000 litrów**. Produkty o sprawności sezonowej poniżej 86% będą stopniowo eliminowane z rynku.
- **Oznakowanie energetyczne stosuje się do produktów o mocy poniżej 70 kW**. Jego celem jest zapewnienie konsumentom dokładnych, rozpoznawalnych i porównywalnych informacji dotyczących efektywności energetycznej i zużycia energii przez produkty, które wybierają.

Etykieta z oznakowaniem energetycznym, umieszczana na każdym urządzeniu, zawiera różne informacje o produkcie: **klasę efektywności energetycznej (A+++ dla urządzeń o najwyższej efektywności), roczne zużycie energii, nazwę producenta, poziom hałasu, itd.**

Dla kogo ?

Ekoprojektem i Oznakowaniem energetycznym są zainteresowani zarówno konsumenci, jak i profesjonalści.

- Profesjonaliści będą mogli doradzać swoim klientom szczególną kategorię urządzeń grzewczych wykorzystujących wiele źródeł energii: **pompy ciepła, podgrzewacze wody (elektryczne pojemnościowe, elektryczne o natychmiastowym poborze, termodynamiczne lub solarne), zasobniki buforowe, kotły z zastosowaniem mikrokogeneracji, kotły, systemy solarne, regulatory**.
- Etykiety z oznakowaniem energetycznym muszą być umieszczone, tak aby były wyraźnie widoczne, na wszystkich produktach oferowanych w punkcie sprzedaży użytkownikowi końcowemu. Instalatorzy lub dystrybutorzy będą zobowiązani do podania tych informacji użytkownikowi końcowemu.



Od kiedy ?

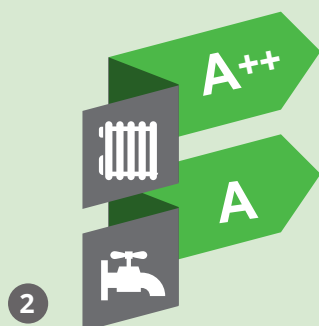
Dyrektywy Ekoprojektu i Oznakowania Energetycznego zaczęły obowiązywać od dnia **26 września 2015 roku**.

Od dnia 1 sierpnia 2015 roku wskaźnik energochłonności EEL pomp obiegowych został obniżony z wartości 0,27 do wartości 0,23, celem uzyskania jeszcze większej wydajności i oszczędności.



1 Stworzony przez De Dietrich **znak ECO SOLUTIONS** gwarantuje, że oferowane produkty spełniają wymagania dyrektyw europejskich Ekoprojektu i Oznakowania Energetycznego

2 Oznakowanie energetyczne połączone ze znakiem ECO SOLUTIONS informuje o sprawności produktu



Znak umieszczany jest na stronach naszych produktów, w dowodach sprzedaży, kartach technicznych i innych nośnikach informacji handlowych



W każdym rozdziale w katalogu wyrobów znajdziecie kompletne przykłady konfiguracji instalacji opatrzone znakiem ECO SOLUTIONS, zalecane przez De Dietrich, aby ułatwić Wam życie



Wychodząc ponad dyrektywy europejskie firma De Dietrich rozwinęła Ekorozwiązania (ECO SOLUTIONS) aby pomóc Wam zróżnicować ofertę dla klientów :

Komfort, wydajność, oszczędność, ochrona środowiska oraz usługi serwisowe są atutami wykorzystywanymi przy informowaniu klientów podczas sprzedaży.

- ◆ WIĘCEJ INFORMACJI W DEDYKOWANYM PRZEWODNIKU

STRONA WEB

Strona informuje o nowych normach i rozwiązaniach w dziedzinie ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej, oraz waloryzuje produkty i usługi ECO SOLUTIONS, które przekraczają wymogi.

◆ GŁÓWNE USŁUGI:

- obliczenie oszczędności uzyskanych dzięki ECO SOLUTIONS
- wybór szeregu produktów odpowiadających potrzebom
- informowanie, dołączanie i redagowanie nowych etykiet energetycznych

www.erp-dedietrich.pl



JEDNA APLIKACJA

Jedna aplikacja mobilna dla redagowania etykiet energetycznych z całej oferty De Dietrich i dużo więcej...



E-KATALOG

DOSTĘPNY NA PC, MAC, IPAD I IPHONE

Interaktywny katalog, który pozwoli Wam
zapoznać się z najnowszymi katalogami
TECHNIKA DOMOWA
i TECHNIKA KOMERCYJNA



**UZYSKAJ
DOSTĘP**
do aktualnych cenników

● FUNKCJONALNOŚCI

- Kompletny pasek nawigacji, zintegrowany z wydajną wyszukiwarką
- Dostęp ze spisu treści do różnych rozdziałów i rodzin produktów
- Możliwość przeglądania katalogu w sposób łatwy i intuicyjny
- Możliwość sporządzania własnych notatek



● DOSTĘPNA DODATKOWA ZAWARTOŚĆ

- Poręcznik serwisowy
- Lista jednostek dostawy
- Foldery reklamowe
- Karty techniczne
- Filmy video o produktach



SERWISY INTERNETOWE DE DIETRICH

Zbiór praktycznych informacji on-line:
produkty, usługi, aktualności, kontakty...



www.dedietrich.pl



www.dedietrich-kotly.pl



www.dedietrich-solary.pl



www.dedietrich-pompociepla.pl



www.erp-dedietrich.pl



zaza2.dedietrich.pl



zamienne.dedietrich.pl



www.blog.dedietrich.pl



www.facebook.com/DeDietrichPL



WSPIERANIE WASZEJ DZIAŁALNOŚCI HANDLOWEJ

Narzędzia do przekazania Waszym klientom, aby pomóc im dokonać wyboru

Prospekty reklamowe produktów



Każdy produkt posiada swój folder reklamowy, który dostarcza podstawowych informacji o produkcie Waszym klientom

Nowa formuła katalogu cenowego





OŚRODEK SZKOLENIOWY

Zapraszamy do nowego Ośrodka Szkoleniowego zlokalizowanego we Wrocławiu przy ul. Północnej 15-19



Zapisz się
na szkolenie



De Dietrich proponuje Wam szkolenia dopasowane do Waszych potrzeb

RODZAJE SZKOLEŃ

Technika Domowa (T1A) - INSTALATORZY: zakres: Mainfour, MCR3 PLUS, MCA, AGC, Kaliko (3 dni)

Technika Komercyjna Kondensacyjna (T2A) - INSTALATORZY zakres: MCA PRO, C 230, C 330/630, GTU C, Modulens O (3 dni)

Technika Pomp Ciepła (T4A) - INSTALATORZY, zakres pompy ciepła: Kaliko, Alezio Evolution, HPI Evolution (3 dni)

Technika Komercyjna Tradycyjna (T1B) - INSTALATORZY zakres: GT 220, GT 330/430/530, palniki nadmuchowe olejowa i gazowe, DIEMATIC m3/ VM iSystem (3 dni)

D - HANDLOWCY Z FIRM PARTNERSKICH (hurt, dystrybucja): zakres kotłów De Dietrich

P1 - PROJEKTANCI instalacji grzewczych

S - SERWISANCI z autoryzowanych firm serwisu gwarancyjnego

Kryteria przyjęcia na szkolenia

Warunkiem zakwalifikowania przez De Dietrich Technika Grzewcza na szkolenia jest:

1. Instalatorzy Technika Domowa (T1A) - posiadanie i okazanie aktualnego Zaświadczenia Kwalifikacyjnego D lub E (Zarządzenie Ministra Gospodarki z 16 marca 1998). W zakresie kotłów wodnych, instalacji ciepłych wodnych, urządzeń, sieci i instalacji gazowych, aparatury kontrolno-pomiarowej (uprawnienia elektryczne mile widziane).
2. Instalatorzy Technika Komercyjna Kondensacyjna (T2A) - posiadanie uprawnień gazowych D lub E (do okazania), posiadanie analizatora.
3. Instalatorzy Technika Komercyjna Tradycyjna (T1B) - posiadanie i okazanie aktualnego Zaświadczenia Kwalifikacyjnego D lub E (uprawnienia elektryczne mile widziane), a także autoryzacji markowego producenta palników nadmuchowych.
4. Projektanci - uprawnienia do projektowania instalacji grzewczych i sanitarnych.
5. Handlowcy - zatrudnienie na stanowiskach odpowiedzialnych za zamawianie, sprzedaż, marketing i magazynowanie w firmach partnerskich.
6. Serwisanci - pracownicy autoryzowanych firm serwisu gwarancyjnego.
7. Wypełnienie formularza zgłoszeniowego.
8. Udokumentowanie wpłaty.

Uwaga:

- Osoby, które przybędą na szkolenia, a nie spełniają powyższych wymagań, nie zostaną przyjęte na szkolenie (bez prawa do zwrotu kosztów podróży).
- Osoby posiadające nieaktualne uprawnienia gazowe otrzymają świadectwo autoryzacji dopiero po ich uaktualnieniu.





GWARANCJE DE DIETRICH CZĘŚCI

Części w naszych urządzeniach są objęte gwarancją w zakresie wszelkich wad materiałowych lub usterek wewnętrznych w działaniu, przy czym okres gwarancyjny liczy się od dnia zakupu urządzenia przez użytkownika



Zarejestruj kartę
gwarancyjną



● 10 LAT

Korpusy podgrzewaczy c.w.u. ze stali nierdzewnej BPP

● 8 LAT

Aluminiowo-krzemowe wymienniki kotłów MCR3, MCR3 PLUS, korpusy podgrzewaczy c.w.u. ze stali nierdzewnej SR...SN i SW...SN

● 7 LAT

Wymienniki aluminiowo-krzemowe innych kotłów

● 5 LAT

Stalowy wymiennik MCR/II, MCR Home, żeliwne wymienniki kotłów stojących, panele solarne, korpusy pozostałych podgrzewaczy c.w.u., systemy spalinowe

● 2 LATA

Wiszące kotły niekondensacyjne z ich wymiennikami, pompy ciepła, rekuperatory, automatykę do wszystkich kotłów, podzespoły elektryczne, wyposażenie dodatkowe, palniki nadmuchowe i atmosferyczne

● 1 ROK

Części zamienne

● 6 MIESIĘCY

Części podlegające szybkiemu zużyciu, np. dysze, uszczelki, elektrody, fotoelementy, żarniki

● NAŚCIENNE GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE

MCR Home



MCR3 PLUS

w pakiecie
z podgrzewaczami ze stali
nierdzewnej



* pakiet gwarancyjny dotyczy wymiennika kotła i podgrzewacza





MCR Home...MI



MCR3 PLUS.../SR...SN



MCR3 PLUS...SW100SN

STANDARD

MCR Home MCR3 PLUS	Moc znamionowa przy 80/60°C (kW)		Do podłącz. do komin lub przewodu pow.-spal. (układ szczelny)	Konsola sterownicza do sterowania		Wypozaż. dla podłączenia podgrzewacza niezależnego	Produkcja ciepłej wody użytkowej				Wydajność początkowa (l/min) wg EN 13203	Strony
	c.o.	c.w.u.		1 obieg bezpośr. + c.w.u.	1 obieg bezpośr. + obieg(ii) miesz. + c.w.u.		w podgrzewaczu 100 l na podłódze pod kotłem	w podgrzewaczu 130 l na podłódze pod kotłem	w podgrzewaczu 150 l na podłódze pod kotłem	mikroakumulacja		
OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA												
MCR Home 20/24 MI	20,0	24,0	x	x						x	11,5	18
MCR Home 24/28 MI	24,0	28,0	x	x						x	13,4	18
MCR3 PLUS 24T/SR100SN	23,4	23,4	x	x	opcja		x				20	20
MCR3 PLUS 24T/SR130SN	23,4	23,4	x	x	opcja			x			25	20
MCR3 PLUS 35S/SR100SN	33,8	33,8	x	x	opcja		x				24	20
MCR3 PLUS 35S/SR130SN	33,8	33,8	x	x	opcja			x			29	20
MCR3 PLUS 35S/SR150SN	33,8	33,8	x	x	opcja				x		34	20
MCR3 PLUS 24/28 MI SW100SN*	23,4	27,5	x	x	opcja		x				22	21
MCR3 PLUS 30/35 MI SW100SN*	33,8	37,8	x	x	opcja		x				24	21

*wersja warstwowa podgrzewacza 100 l

OD 4,8
DO 28,0 kW
do podłączenia do kominia
lub układu szklanego

Naścienny gazowy kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny

MCR Home
20/24 MI i 24/28 MI

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

1

STANDARD



- Naścienny 2-funkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny wstępnie wyregulowany fabrycznie
- Kocioł o nowatorskim projekcie i bardzo zwartej konstrukcji: 395 x 700 x 297 mm oraz nadzwyczaj lekki: 26 kg
- Wyposażony i nastawiony do pracy z gazami ziemnymi, z możliwością dostosowania do propanu bez dodatkowego zestawu
- W dostawie króciec odprowadzania spalin 60/100 mm
- Możliwość podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego (homologacje C13 i C33)
- Możliwość podłączenia do kominia (homologacje B23p i C93), adaptera bi-flux (homologacja C53) lub przewodu 3CE (homologacja C43x, wyposażenie dodatkowe)
- Sprawność przy 30 % obciążenia do 108,6 %
- Niska emisja zanieczyszczeń: $\text{NO}_x < 38/40 \text{ mg/kWh}$
- Kompaktowy wymiennik toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej z **5-letnią gwarancją**
- Moduł powietrze/gaz, zawierający palnik gazowy modulujący od 4,8 kW mocy, z klapką zwrotną do pracy z systemami odprowadzania spalin pod ciśnieniem, wentylator z układem tłumiącym zasysanie powietrza

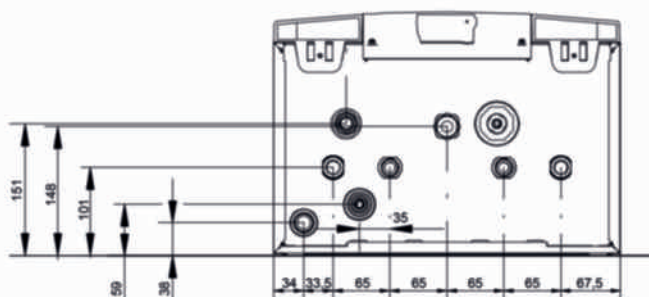
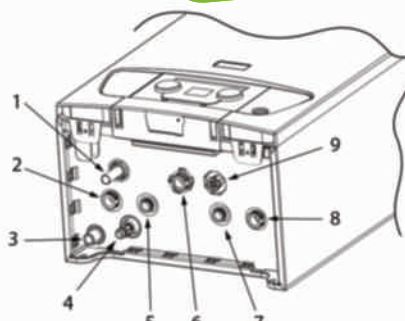
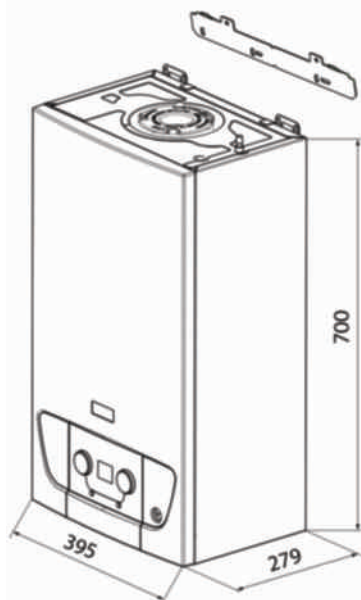
- Moduł hydrauliczny wykonany z kompozytów zawierający pompę elektroniczną klasy A, o wskaźniku efektywności energetycznej $\text{EER} < 0,23$, zawór przełączający c.o./c.w.u., duży wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej do produkcji c.w.u., zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar, ogranicznik przepływu, detektor przepływu, zawór do napełniania i opróżniania
- Naczynie wzbiorcze o poj. 7 litrów zamontowane na ramie nośnej
- Konsola sterownicza z podświetlanym wyświetlaczem LCD, pokrętkami ustawiania temperatury dla c.o i c.w.u., przyciskami resetu i kominarskim
- Opcjonalnie dostępne modułujące i niemodulujące termostaty pokojowe z możliwością programowania tygodniowego
- Dostępny również czujnik zewnętrzny
- **Jednostka dostawy:** 1 pakiet



Zalety produktu
Następca klasycznych kotłów z zamkniętą komorą spalania

WYMIARY (mm i cale)

- 1 Zawór bezpieczeństwa
- 2 Zasilanie wody obwodu c.o.
- 3 Odprowadzenie skroplin
- 4 Kurek spustowy obwodu ogrzewania/kotła
- 5 Wylot ciepłej wody obwodu c.w.u.
- 6 Wlot gazu
- 7 Wlot zimnej wody do obwodu c.w.u.
- 8 Powrót wody do obwodu c.o.
- 9 Kurek napełniania



DANE TECHNICZNE

Kondensacja

Śr. temperatura robocza:

$T_{\text{max}}: 70^\circ\text{C}$

$T_{\text{min}}: 25^\circ\text{C}$

Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar

Termostat zabezpieczający: 110°C

Zasilanie elektryczne: 230 V/50 Hz

Stopień ochrony: IP X5D

Kategoria gazu: II_{2ELwLs3P}

Klasa NO_x: 5

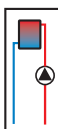
Homologacja: B₂₃, B_{23p}, B₃₃, C₁₃, C₃₃, C₉₃, C₅₃, C₄₃, C₈₃

Model	MCR Home	20/24 MI	24/28 MI
Moc cieplna przy 50/30°C (tryb c.o.)	kW	5,2-21,8	5,2-26,1
Moc znamionowa przy 80/60°C (tryb c.w.u.)	kW	24,0	28,0
Sprawność w % PCI przy obciąż. ...% P _n gen	%	97,8	97,7
i temp. wody ...°C	%	108,6	108,5
Moc cieplna przy 80/60°C (tryb c.o.) min/max	kW	4,8-20,0	4,8-24,0
Pojemność wodna	l	2,0	2,0
Zakres regulacji dla c.o	°C	25/80	25/80
Zakres regulacji dla c.w.u.	°C	35/60	35/60
Moc elektryczna dla obciążenia pełnego	W	84	94
Moc elektryczna w stanie czuwania	W	3	3
Spręż. wentylatora	Pa	100	100
Wydajność początkowa c.w.u. przy $\Delta t = 30 \text{ K}$ (wg EN 13203-1)	l/min	11,5	13,4
Ciężar netto	kg	26	26

CENA NETTO	MCR Home	20/24 MI	24/28 MI
Moc cieplna przy 50/30°C P _n (tryb ogrzewania)	kW	5,2-21,8	5,2-26,1
	Nr art.	7650937	7650938
	PLN	nz	nz

Akcesoria dla MCR Home

WYPOSAŻENIE DODATKOWE – REGULACJE

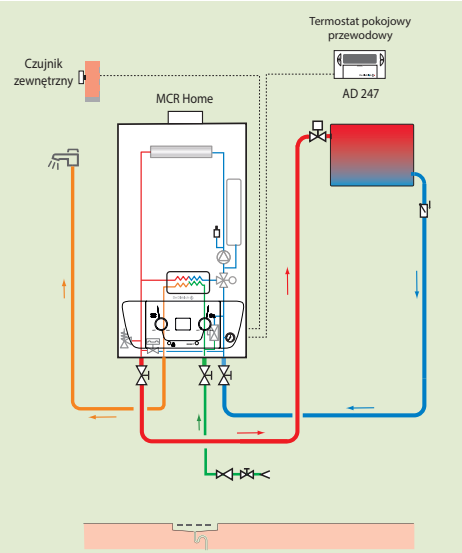
DOBÓR WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO W ZALEŻNOŚCI OD PODŁĄCZONYCH OBIEGÓW			WYPOSAŻENIE DODATKOWE REGULACJE		Pakiet	Nr art.	PLN
Typ kotła	Typ obiegu			bezpośredni	Czujnik zewnętrzny	710487302	110,-
					Termostat pokojowy		
					- programowalny przewodowy	AD 247 100012645	365,-
					- programowalny bezprzewodowy	AD 248 100013138	808,-
					- nieprogramowalny	AD 140 88017859	139,-
MCR Home 20/24 MI MCR Home 24/28 MI	fabrycznie	fabrycznie (1)	(1) Regulacja zależna od temperatury pomieszczenia lub zewnętrznej: Ewentualnie uzupełnić o: - jeżeli żądana jest regulacja zależna od temperatury pomieszczenia: termostat pokojowy pakiet AD 247, AD 248 lub AD 140 - jeżeli żądana jest regulacja zależna od temperatury zewnętrznej: • czujnik zewnętrzny 710487302 • czujnik zewnętrzny + termostat pokojowy: czujnik zewnętrzny + pakiet AD 247 lub AD 248 lub AD 140				

Przykład konfiguracji

MCR Home 20/24 MI
- 1 obieg bezpośredni



WYSZCZEGÓLNIENIE	PAKIE	NR ART.
Kocioł MCR Home 20/24 MI	-	7650937
Ewentualne wyposażenie dodatkowe		
Czujnik zewnętrzny		710487302
Termostat pok. programowalny przewod.	AD 247	100012645



**OD 6,1
DO 24,8 kW**
do podłączenia do kominia
lub układu szczelnego

● Naścienny gazowy kotł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej

MCR3 PLUS

24T(35S)/SR100(130 lub 150)SN

**ECO
SOLUTIONS**
De Dietrich

WWW

MCR3 PLUS .../SR...SN



Nanea_C00033

- Kocioł MCR3 PLUS... w pakiecie z podgrzewaczem c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 100, 130 lub 150 litrów umieszczonym pod kotłem
- wersja 24 kW z wbudowanym zaworem przełączającym, wersja 35 kW zawór przełączający w opcji
- **Jednostka dostawy: 5/6 pakietów**

Pakiet z kotłem 24 kW:

- kocioł + osłona połączeń
- podgrzewacz c.w.u.
- węże połączeniowe
- czujnik c.w.u.

Pakiet z kotłem 35 kW:

- kocioł + osłona połączeń
- podgrzewacz c.w.u.
- 3-drog. zawór przełączeniowy
- płyta sterująca
- czujnik c.w.u.

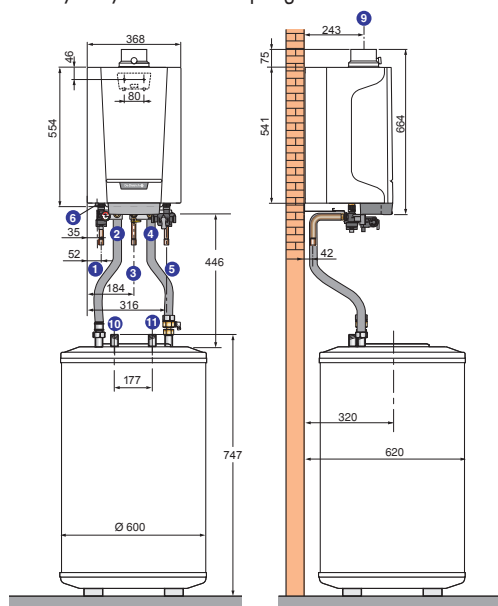
- ① Zasilanie c.o. Ø 18 mm wewn.
- ② Zasilanie węzownicy podgrzewacza c.w.u. Ø 16 mm wewn.
- ③ Zasilanie gazem Ø 18 mm wewn.
- ④ Powrót z węzownicy podgrzewacza c.w.u. Ø 16 mm wewn.
- ⑤ Powrót z c.o. Ø 18 mm wewn.
- ⑥ Odprowadzenie kondensatu
- ⑦ Odprowadzenie spalin i przewód doprowadzenia powietrza Ø 60/100 mm

Zalety produktu

**PAKIEŃ
8/8
GWARANCYJNY**

Zestaw objęty pakietem gwarancyjnym 8/8
- 8 lat wymiennik główny kotła
- 8 lat podgrzewacz c.w.u.

Wymiary dla zestawu z podgrzewaczem SR100SN



CENA NETTO	MCR3 PLUS	24T/SR100SN	24T/SR130SN	24T/SR150SN
Moc cieplna przy 50/30°C Pn (tryb ogrzewania)	kW	6,1-24,8	6,1-24,8	6,1-24,8
	Nr art.	7625582100SN	7625582130SN	7625582150SN
	PLN	9 160,-	9 450,-	9 990,-

CENA NETTO	MCR3 PLUS	35S/SR100SN	35S/SR130SN	35S/SR150SN
Moc cieplna przy 50/30°C Pn (tryb ogrzewania)	kW	8,5-35,7	8,5-35,7	8,5-35,7
	Nr art.	7625583100SN	7625583130SN	7625583150SN
	PLN	10 450,-	10 750,-	11 590,-

DANE TECHNICZNE PODGRZEWACZY C.W.U.

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Model	MCR3 PLUS	24/SR100SN	24/SR130SN	24/SR150SN	35/SR100SN	35/SR130SN	35/SR150SN
Znamionowa moc kotła	kW	24	24	24	35	35	35
Pojemność podgrzewacza	l	100	130	150	100	130	150
Powierzchnia wymiany	m ²	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063
Moc wymiany	kW	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
Znamionowy przepływ w obiegu pierwotnym	m ³ /h	3	3	3	3	3	3
Wydajność godzinowa dla Δt=35K	l/godz	414	714	714	714	714	714
Strata postojoowa przy Δt=45K (*)	W	39,1	41,67	55,42	39,1	41,67	55,42

(*) zgodnie z normą PN-EN 15332

OD 6,1
DO 35,7 kW

do podłączenia do kominu
lub układu szczelnego

Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z podgrzewaczem warstwowym c.w.u. ze stali nierdzewnej

MCR3 PLUS

24/28(30/35)MI SW100(130)SN

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

www

STANDARD



- Naścienny, gazowy kocioł kondensacyjny w pakiecie z wysokowydajnym warstwowym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 100 lub 130 l do ustawienia pod kotłem
- Zakres dostawy:
MCR3 PLUS 24/28 MI lub 30/35 MI
podgrzewacz warstwowy SW100(130)SN
- **Jednostka dostawy:** 3 pakiety:
- kocioł + osłona połączeń
- podgrzewacz c.w.u.

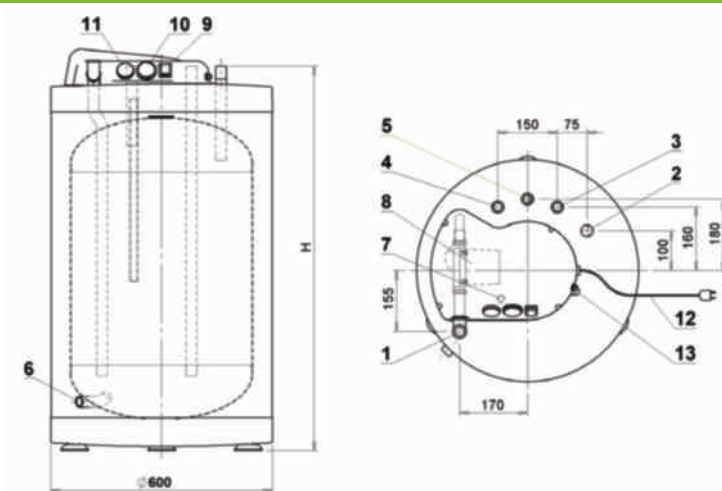


Zalety produktu

Zestaw objęty pakietem gwarancyjnym 8/8
- 8 lat wymiennik główny kotła
- 8 lat podgrzewacz c.w.u.

WYMIARY (mm i cale)

- 1 Króciec poboru zimnej wody z zasobnika do kotła dwufunkcyjnego 3/4"
- 2 Króciec ładowania zasobnika ciepłą wodą z kotła dwufunkcyjnego 3/4"
- 3 Króciec zimnej w. u. 3/4"
- 4 Króciec ciepłej w. u. 3/4"
- 5 Króciec cyrkulacji 3/4"
- 6 Króciec spustowy 1/2"
- 7 Rurka termometryczna (pod osłoną pompy)
- 8 Pompa ładująca zasobnik
- 9 Wylącznik zasilania
- 10 Termoregulator
- 11 Termometr
- 12 Przewód zasilający z wtyczką
- 13 Gniazdo bezpiecznika topikowego



DANE TECHNICZNE C.W.U.

Maks. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Model	MCR3 PLUS	24/28 MI SW100SN	24/28 MI SW130SN	30/35 MI SW100SN	30/35 MI SW130SN
Znamionowa moc kotła (50/30°C)	kW	24,8	24	31	31
Pojemność podgrzewacza	l	96	130	96	130
Moc wymiany	kW	28,4	28,4	28,4	28,4
Wydajność godzinowa dla $\Delta t=35K$	l/godz	714	714	714	714
Strata postojsowa przy $\Delta t=45K$ (*)	W	39,1	41,67	39,1	41,67

(*) zgodnie z normą PN-EN 15332

CENA NETTO	MCR3 PLUS	24/28 MI SW100SN	24/28 MI SW130SN	30/35 MI SW100SN	30/35 MI SW130SN
Moc cieplna przy 50/30°C Pn (tryb ogrzewania)	kW	6,1-24,8	6,1-24,8	8,5-31,0	8,5-31,0
	Nr art.	7625585100SN	7625585130SN	7625586100SN	7625586130SN
	PLN	10 465,-	11 130,-	10 765,-	11 130,-

1
Naścienne gazowe kotły kondensacyjne

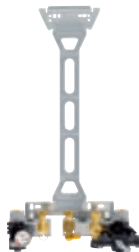
Akcesoria dla MCR3 PLUS

Poniżej wykaz akcesoriów podłączenia hydraulicznego i systemu spalinowego.

INSTALACJA NOWA

STANDARD

Rama montażowa z kompletem zaworów
(Tylko dla wersji 2-funkcyjnej)



7600371

NANEO_Q0014A

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

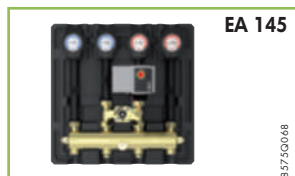
AKCESORIA	PAKIET	Nr art.	PLN
Kompaktowy moduł hydrauliczny dla 2 obiegów grzewczych (1 pompa kl. A)	EA 145	100020169	3 131,-
Kompaktowy moduł hydrauliczny dla 2 obiegów grzewczych (2 pompy kl. A)	MT 12	7616233	4 610,-
Redukcja alternatywna 80/125	HR 68	S101688	100,-
Redukcja alternatywna 2x80	HR 70	S101711	114,-
Przyłącze gazowe 15-1/2" (kpl. 5 szt.)		15359g1512	80,-
Zawór gazowy kątowy 1/2"		S62752	102,-
Zespół zaworów do podłączenia podgrzewacza solarnego (dla wersji MI)		S101439	759,-
DN1 Stacja neutralizacji kondensatu	SA 1	7613605	992,-
Wspornik naścienny stacji neutralizacji kondensatu	SA 2	7613606	358,-
Granulat neutralizujący 10 kg	HC 35	7625074	467,-
Zestaw czujnika temperatury spalin do MCR3	HR 71	S101690	268,-

PRZYGOTOWANIE C.W.U.	PAKIET	Nr art.	PLN
Podgrzewacz SR100SN (stal nierdzewna)		110005562SN	2 980,-
Podgrzewacz SR130SN (stal nierdzewna)		110005565SN	3 350,-
Podgrzewacz SR150SN (stal nierdzewna)		110005566SN	3 520,-
Podgrzewacz warstwowy SW100SN (stal nierdzewna)		110005563SN	3 520,-
Podgrzewacz warstwowy SW130SN (stal nierdzewna)		110005567SN	3 920,-
Czujnik c.w.u.	AD 226	100005661	121,-



AD 290

CMIX_Q0001



EA 145

8575Q048



HR 71

NANEO_Q0011



HR 70

NANEO_Q0010



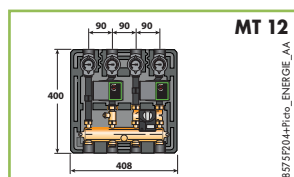
SA 1

DN1_Q0001



SA 2

8331Q028A



MT 12

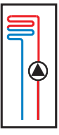
85757044Pico_ENERGE_AA



AD 226

Akcesoria oraz przykład konfiguracji dla MCR3 PLUS

WYPOSAŻENIE DODATKOWE „REGULACJE”

DOBÓR WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO ZALEŻNIE OD PODŁĄCZONYCH OBIEGÓW				WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"	PAKJET	NR ART.	PLN
Typ obiegu				Termostat pokojowy modulujący OpenTherm iSense (przewodowy)	AD 289	S103293	600,-
				Termostat pokojowy modulujący OpenTherm iSense (beprzewodowy)	AD 288	S103295	1 371,-
		c.w.u.	bezpośredni	Zdalne sterowanie modulujące OpenTherm z czujnikiem pok., nieprogramowalne qSense (przewodowe)	AD 301	7612097	346,-
				Regulator dla dwóch obiegów grzewczych cMix ^{(1) (3)}	AD 290	S103303	1 218,-
Konsola sterownicza MCR3	MCR3 PLUS 24T MCR PLUS 35S	AD 226 (1)	fabrycznie (2)	Termostat pokojowy programowalny	AD 247	100012645	365,-
				Termostat pokojowy (beprzewodowy)	AD 248	100013138	808,-
	MCR3 PLUS...MI/SR...SN MCR3 PLUS...MI/SW...SN	fabrycznie (1)	fabrycznie (2)	Termostat pokojowy nieprogramowalny	AD 140	88017859	139,-
				Czujnik zewnętrzny	FM 46	85757741	204,-
				Czujnik c.w.u.	AD 226	100005661	121,-

Regulacja zależna od temperatury pomieszczenia lub zewnętrznej:

(1) W komplecie czujnik zewnętrzny FM 46. Do doposażenia w termostaty modulujące AD 289 lub 288.

(2) Do ewentualnego uzupełnienia o:

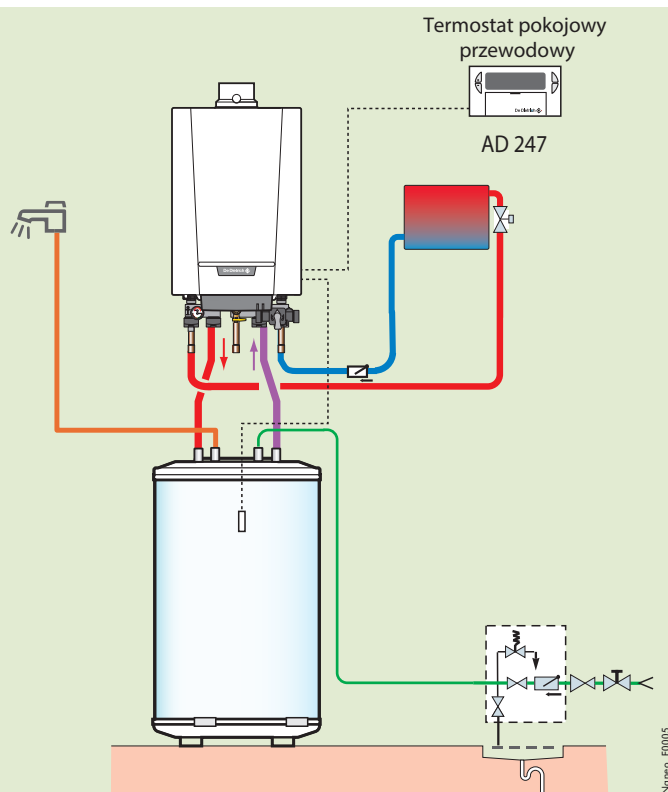
- jeżeli żąda się regulacji zależnej od temperatury otoczenia: termostat pokojowy (pakiet AD 247, AD 248, AD 140, AD 301, AD 289 lub AD 288)
- jeżeli żąda się regulacji pogodowej: • czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46)
- czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46) + termostat pokojowy (pakiet AD 247, AD 248, AD 140, AD 301, AD 289 lub AD 288)

(3) Dla programowania należy zastosować dodatkowo termostaty AD 289 lub AD 288.

Przykład konfiguracji

MCR3 PLUS 24T SR100SN

- 1 obieg bezpośredni (bez zaworu mieszającego)



Nazwa_F0005

OPIS

Kocioł MCR3 PLUS 24T SR100SN

Ewentualne wyposażenie dodatkowe

- Termostat pokojowy

PAKJET

- 7625582100SN

AD 247

NR ART.

100012645

100012645

NeOvo Condens NeOvo EcoNox

ZALETY

NeOvo Condens

- Nowa koncepcja wymiennika kondensacyjnego
- Nowa konstrukcja palnika olejowego
- Nowa linia automatyki pogodowej



ZALETY

NeOvo EcoNox

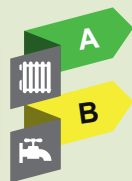
- Nowa konstrukcja w segmencie
- Standard zgodny z ErP
- Atrakcyjna cena
- Nowy palnik olejowy
- Nowa platforma regulacyjna



LAUREAT NAGRODY
ZŁOTY INSTALATOR DLA NAJLEPSZYCH
za klasyczny kocioł olejowy **NeOvo EcoNox**



Nasza rekomendacja

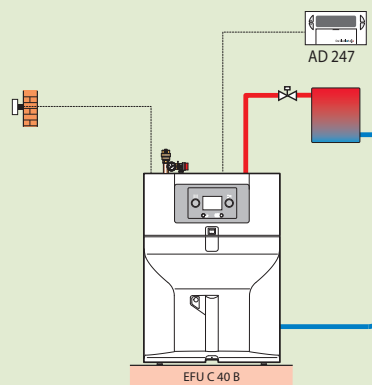


W związku z wejściem w życie nowych dyrektyw europejskich De Dietrich proponuje Wam przetestowane rozwiązania ECO SOLUTIONS, będące dla Waszych klientów gwarancją efektywności

NeOvo Condens

NeOvo Condens
- 1 obieg grzewczy bezpośredni

OPIS	PAKIET	NR ART.
NeOvo Condens EFU C. 40 B	-	7630297
Ewentualne wyposażenie dodatkowe		
Termostat pokojowy	AD 247	100012645



EF_F0041

2

Olejuwe kotły kondensacyjne



EFU C...

STANDARD

NeOvo Condens	Moc znamio- nowa przy 80/60 °C (kW)	Kocioł		Podłączenie spalin		Tablica sterownicza		Zintegrowany podgrzewacz c.w.u.		Wydatek c.w.u. (l/min) zgodnie z EN 13203	Strona
	dla c.o i c.w.u.	bez wyposażenia	z wyposażeniem	do komina	system pow.-spalin.	dla 1 ob. c.o. + c.w.u	dla 1 ob. c.o. + 1 (lub 2) ob. c.o z zaw. miesz. + c.w.u	110 l	160 l		
TYLKO OGRZEWANIE											
EFU C... B	18,3 do 50,5	x		x		x				-	26
EFU C... I	18.3 do 50.5	x		x			x			-	26



EFU...

STANDARD

NeOvo EcoNox	Moc znamionowa przy 80/60 °C (kW)	Kocioł		Podłączenie spalin		Tablica sterownicza		Zintegrowany podgrzewacz c.w.u		Wydatek c.w.u. (l/min) zgodnie z EN 13203	Strona
	dla c.o i c.w.u	bez wyposażenia	z wyposażeniem	do komina	system pow.-spalin.	dla 1 ob. c.o. + c.w.u	dla 1 ob. c.o. + 1 (lub 2) ob. c.o z zaw. miesz. + c.w.u	110 l	160 l		
TYLKO OGRZEWANIE											
EFU... B	22,4 do 29,8	x		x		x					27
EFU... I	22,4 do 29,8	x		x			x				27

25

OD 18,3
DO 48,1 kW

do podłączenia
do kominia

Kompaktowe kotły kondensacyjne ze zintegrowanym
wentylatorowym palnikiem olejowym

NeOvo Condens

EFU C 19 do 50

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

WWW

STANDARD



n° CE 0085CQ0002

- Stojący olejowy kocioł kondensacyjny o konstrukcji kompaktowej
- Podłączenie do kominia: homologacja B_{23p}
- Zgodność z wymaganiami dyrektyw ERP:
 - sprawność przy 30% (powrót 30°C) do 101,5%
 - klasa A efektywności ogrzewania
- Korpus kotła wykonany z żeliwa eutektycznego, z trzyciągowym przepływem spalin dla cichej pracy,
- Wymiennik-kondenser z kompozytu węglowo-ceramicznego o wysokiej kwasoodporności, oferujący podwyższoną przewodność cieplną
- Nowy kompaktowy palnik olejowy zintegrowany pod pokrywą kotła, o niskiej emisji NO_x i CO, spełniający najsurowsze wymagania

- 2 konsole sterownicze wyposażone fabrycznie w czujnik zewnętrzny, mające możliwość wyświetlenia licznika energii:
- B-Control: regulacja obiegu bezpośredniego i obiegu c.w.u. (czujnik c.w.u. opcjonalnie)
- IniControl 2: programowalna regulacja dla sterowania obiegu bezpośredniego + zależnie od podłączonego wyposażenia dodatkowego, 1 obiegu c.w.u. i opcjonalnie 1 obiegu mieszczącego dla EFU C 19-32, i 2 obiegu mieszczących dla EFU C 40-50
- Regulowane nóżki
- **Jednostka dostawy:** 2 pakiety

Zalety produktu

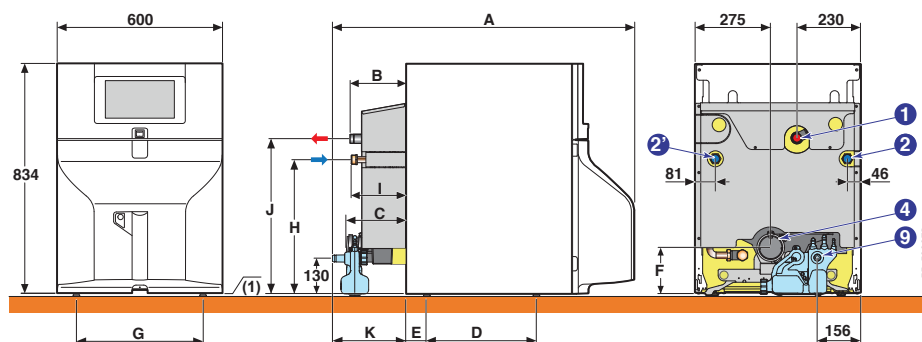
Kocioł kondensacyjny
o wyjątkowo kompaktowej
konstrukcji

WYMIARY (mm i cale)

	EFU C 19/24/32	EFU C 40/50
① Zasilanie c.o.	G1"	G1"
② Powrót z c.o. EFU C 19/24/35	G1"	-
② Powrót z c.o. EFU C 40/50	-	G1"
④ Króciec spalin (mm)	Ø 80	Ø 110
⑤ Odprowadzenie kondensatu	-	-

(1) Regulowane nóżki (mm): - EFU C 19/24/32:
9 - 35
- EFU C 40/50:
19 - 45

(2) Regulowane nóżki (mm): 10 - 30



Wymiary (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
EFU C 19	961	74	92	397	75	165	460	488	72	566	136
EFU C 24	981	74	92	397	75	165	460	488	72	566	136
EFU C 32	1083	204	218	397	75	165	460	488	199	566	260
EFU C 40	1357	90	136	569	179	184	280	447	95	558	167
EFU C 50	1483	216	263	696	52	184	280	447	222	558	293

DANE TECHNICZNE

Kondensacja

Średnia temperatura robocza:

T_{rob_max}: 90 °C

T_{rob_min}: 30 °C

Maksymalna temp. robocza: 90 °C

Maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar

Zakres regulacji termostatu od 30 do 90 °C

Termostat zabezpieczający: 110 °C

Klasa NO_x: 3 wg EN 267

Homologacja: B_{23p}

NOWOŚĆ 2016

Model	EFU C	19	24	32	40	50
Moc znamionowa przy 50/30 °C	kW	19,3	24,3	32,0	40,6	50,5
Moc cieplna { - znamionowa określona przy Q _{nom}	kW	18,3	23,1	30,7	38,5	48,2
- pośrednia przy 30 % Q _{nom}	kW	5,8	7,3	9,6	12,1	15,1
Sprawność w % PCI przy obc. ...%	%	96,4	96,3	95,8	96,2	96,4
P _{n_gen} i temp. wody ... °C { - 100 % przy śr. temp. 70 °C	%	101,5	100,9	99,9	101,1	100,9
- 30 % przy temp. powrotu 30 °C	%	101,5	100,9	99,9	101,1	100,9
η_s wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 813/2013 z 2 sierpnia 2013	%	88	89	88	88	89
η_s wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z 18 lutego 2013	%	90	91	90	90	91
Pojemność wodna	l	24	29,5	35	40,5	46
Strata przy wyłączeniu przy Δt = 30 K	W	84	84	100	115	130
Moc elektryczna dodatkowa (bez pompy obiegowej) przy P _{n_gen}	W	172	143	143	365	379
Moc elektryczna dodatkowa w stanie czuwania	W	4	4	4	4	4
Ciśnienie do dyspozycji na króćcu spalin	Pa	20	30	45	30	45
Ciężar netto	kg	189	217	245	273	301

Wartości mocy znamionowej (maksymalna moc zakresu) i CO₂ = 13 % przy oleju opałowym

CENA NETTO	EFU C	19	24	32	40	50
EFU C... B	Nr art.	7630293	7630294	7630295	7630296	7630297
	PLN	15 820,-	15 850,-	16 350,-	nz	nz
EFU C... I	Nr art.	7630298	7630299	7630301	7630302	7630303
	PLN	16 120,-	16 150,-	16 650,-	nz	nz

2 Olejowe kotły kondensacyjne

OD 22,4
DO 46,4 kW

do podłączenia
do komin

● Kompaktowe kotły ze zintegrowanym olejowym
palnikiem wentylatorowym

NeOvo EcoNox

EFU 22 do 46

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

WWW

STANDARD



n° CE 0085CQ0004

EF_Q0002

- Stojący, klasyczny kocioł olejowy
- Podłączenie do komin: homologacja B23
- Zgodność z wymaganiami dyrektyw ERP:
 - sprawność przy 30% (śr. 40°C) do 97,3 %
 - klasa B dla efektywności ogrzewania
- Korpus kotła wykonany z żeliwa eutektycznego z trzyciągowym przepływem spalin dla cichej pracy
- Nowy kompaktowy palnik olejowy zintegrowany pod pokrywą kotła, o niskiej emisji NOx i CO, spełniający najsurowsze wymagania
- 2 konsole sterownicze z wyświetlaniem licznika energii:
 - B-Control: regulacja obiegu bezpośredniego i obiegu c.w.u. (czujnik c.w.u. opcjonalnie)
 - IniControl 2: programowalna regulacja dla sterowania obiegu bezpośredniego + zależnie od podłączonego wyposażenia dodatkowego 1 obiegu c.w.u., i opcjonalnie 1 (EFU 22-29) lub 2 (EFU 36-46) obiegów mieszczących

- Regulowane nóżki
- **Jednostka dostawy:** 2 pakiety

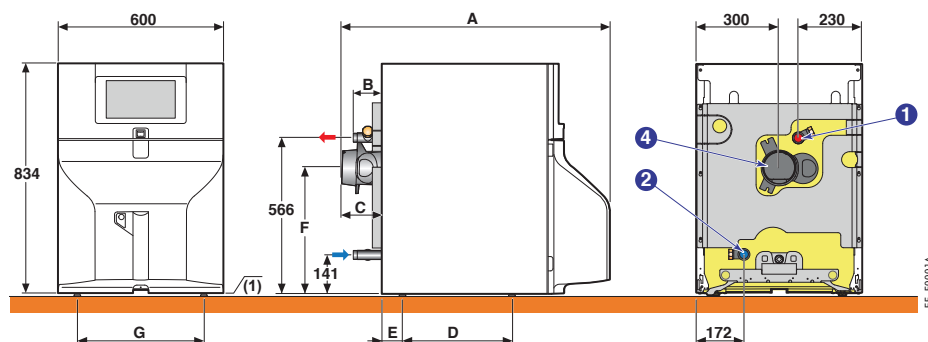


LAUREAT NAGRODY
ZŁOTY INSTALATOR
DLA NAJLEPSZYCH
za klasyczny kocioł olejowy
NeOvo EcoNox

Zalety produktu
Mocna konstrukcja i trwałość
dzięki korpusowi z żeliwa
eutektycznego

WYMIARY (mm i cale)

	EFU 22/29	EFU 36/46
① Zasilanie c.o.	G1"	G1"
② Powrót z c.o.	G1"	G1"
④ Króciec spalin (mm)	Ø 125	Ø 153
(1) Regulowane nóżki (mm): - EFU 22/29: 9 - 35		
- EFU 36/46: 19 - 45		
(2) Regulowane nóżki (mm): 10 - 30		



Wymiary (mm)	A	B	C	D	E	F	G
EFU 22	970	102	146	397	75	458	460
EFU 29	1097	229	272	397	75	458	460
EFU 36	1384	100	194	696	52	449	280
EFU 46	1510	227	321	823	-75	449	280

DANE TECHNICZNE

Niska temperatura
Temperatura robocza:
T_{rob,max}: 90°C
T_{rob,min}: 30°C

Maksymalna temp. robocza: 90°C
Maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar

Zakres regulacji termostatu od 30 do 90°C
Termostat zabezpieczający: 110°C

Klasa NOx: 3
Homologacja: B23

NOWOŚĆ 2016

Model	EFU	22	29	36	46
Moc cieplna					
- znamionowa określona przy Q _{nom}	kW	22,4	29,8	37,2	46,4
- pośrednia przy 30 % Q _{nom}	kW	7,0	9,3	11,6	14,5
Sprawność w % PCI przy obc. ...%	%	93,3	93,1	93,1	92,7
P _{n,gen} i temp. wody ...°C	%	97,3	96,6	97,0	96,7
η _i wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 813/2013 z 2 sierpnia 2013	%	86	86	86	86
η _i wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z 18 lutego 2013	%	86	86	86	86
Pojemność wodna	l	24,5	30	35,5	41
Strata przy wyłączeniu przy Δt = 30 K	W	83	95	109	122
Moc elektr. dodatkowa (bez pompy obiegowej) przy P _{n,gen}	W	143	144	156	160
Moc elektr. dodatkowa w stanie czuwania	W	4	4	4	4
Zapotrzebowanie ciągu kominowego	Pa	5	5	5	5
Ciężar netto	kg	185	203	221	239
Wartość mocy znamionowej (maks. moc zakresu) i CO ₂ = 13 % przy oleju opałowym					

CENA NETTO	EFU	22	29	36	46
EFU... B	Nr art.	7629946	7629947	7629948	7629949
	PLN	10 300,-	10 500,-	nz	nz
EFU... I	Nr art.	7629950	7629951	7629952	7629953
	PLN	11 300,-	11 500,-	nz	nz

Wypożażenie dodatkowe dla NeOvo EcoNox

WYPOŻAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

AKCESORIA KOTŁÓW	PAKIET	NR ART.	PLN
Stacja neutralizacji kondensatu	FM 155	100004290	877,-
Wkład granulatu dla stacji neutralizacji	FM 156	100004291	492,-
Wspornik dla zbiornika neutralizacji	FM 157	100004292	492,-
Pompa tłocząca	FM 158	100004293	1 412,-
Filtr oleju z odpowietrznikiem "Flocotop" (zalecany)	MT 11	100019100	698,-

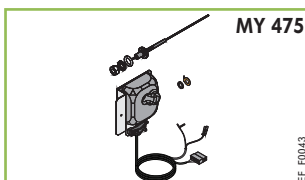
PRZYGOTOWANIE C.W.U.	PAKIET	NR ART.	PLN
- w podgrzewaczu c.w.u. o poj. 110 l lub 160 l umieszczonym pod kotłem			Zob. rozdz. 6 katalogu "Technika Domowa"
- w niezależnym podgrzewaczu c.w.u.			Zob. rozdz. 12 katalogu "Technika Domowa"
- w solarnym podgrzewaczu c.w.u.			Zob. rozdz. 8 katalogu "Technika Domowa"
Czujnik temperatury c.w.u.	AD 212	100000030	198,-
Zestaw anody "ACI"	MY 475	7629841	495,-
Tester anody magnezowej	MY 456	7629902	250,-

MODUŁY HYDRAULICZNE

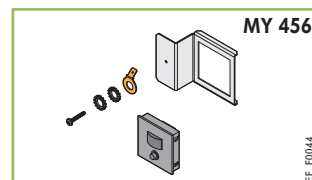
Zob. rozdz. 10 katalogu "Technika Domowa"

PALNIKI

Zob. rozdz. 9 katalogu "Technika Domowa"



MY 475



MY 456



FM 155



FM 157



FM 158



MT 11

WYPOŻAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

DOBÓR WYPOŻAŻENIA DODATKOWEGO ZALEŻNIE OD PODŁĄCZONYCH OBIEGÓW

			Typ obiegu					
			c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy	bezpośredni + mieszaczowy	bezpośredni + 2 x mieszaczowy	2 x mieszaczowy
Konsola sterownicza	B-Control	EFU C...	AD212 (1)	fabrycznie (2)	nie	nie	nie	
		EFU C.../V	fabrycznie	fabrycznie (2)	nie	nie	nie	
	IniControl 2	EFU C (E) 19/24/32	AD212 (1)	fabrycznie (2)	MY 440 (2)	MY 440 (2)	nie	
		EFU C 40/50	AD212 (1)	fabrycznie (2)	MY 440 (2)	MY 440 (2)	2 x MY 440 (2)	
		EFU C.../V	fabrycznie	fabrycznie (2)	MY 440 (2)	MY 440 (2)	nie	

Regulacja pogodowa:

- Dla umożliwienia programowania funkcji c.w.u., wymagane jest zainstalowanie modułujących termostatów pokojowych AD 288 lub AD 289 pozwalających programować wytwarzanie ciepłej wody użytkowej
- Do ewentualnego uzupełnienia o:
 - jeżeli żądana jest regulacja w zależności od temperatury pomieszczenia : termostat pokojowy (pakiet AD 247, AD 248, AD 140, AD 288 lub AD 289)
 - jeżeli żądana jest regulacja w zależności od temperatury zewnętrznej :
 - czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46)
 - czujnik zewnętrzny (pakiet FM 46) + termostat pokojowy (pakiet AD 247, AD 248, AD 140, AD 288 lub AD 289)

WYPOŻAŻENIE DOD. "REGULACJE"	PAKIET	NR ART.	PLN	WYPOŻAŻENIE DOD. "REGULACJE"	PAKIET	NR ART.	PLN
Konsola sterownicza B-Control				Konsola sterownicza IniControl 2			
Czujnik zewnętrzny	FM 46	85757741	204,-	Czujnik zewnętrzny	FM 46	85757741	204,-
Termostat pokojowy modułujący (przewodowy) z szacunkowym zliczaniem energii	AD 289	S103293	600,-	Płyta elektroniczna + czujnik dla obiegu mieszaczowego	MY 440	7628142	698,-
Termostat pokojowy modułujący (beprzewodowy) z szacunkowym zliczaniem energii	AD 288	S103295	1 371,-	Termostat pokojowy modułujący (przewodowy) z szacunkowym zliczaniem energii	AD 289	S103293	600,-
Termostat pokojowy programowalny (przewodowy)	AD 247	100012645	365,-	Termostat pokojowy modułujący (beprzewodowy) z szacunkowym zliczaniem energii	AD 288	S103295	1 371,-
Termostat pokojowy (beprzewodowy)	AD 248	100013138	808,-	Termostat pokojowy programowalny (przewodowy)	AD 247	100012645	365,-
Termostat pokojowy nieprogramowalny	AD 140	88017859	139,-	Termostat pokojowy (beprzewodowy)	AD 248	100013138	808,-
Czujnik c.w.u.	AD 212	100000030	198,-	Termostat pokojowy nieprogramowalny	AD 140	88017859	139,-
				Czujnik c.w.u.	AD 212	100000030	198,-

Olejowe/gazowe hybrydowe pompy ciepła

ZALETY

MCR3 PLUS Hybrid

- Zestawienie naściennego gazowego kotła kondensacyjnego z pompą ciepła powietrze woda Split Inverter
- Idealna do nowych inwestycji, łatwe instalowanie i szybki montaż
- Rozwiązanie najbardziej kompaktowe na rynku, zawierające do 2 obiegów grzewczych w module hybrydowym



Nasze rekomendacje

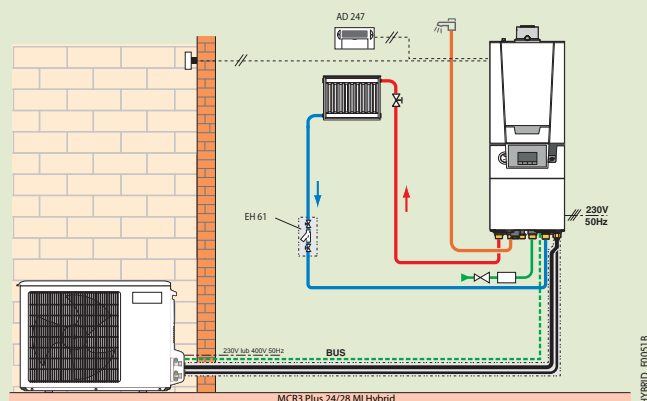


W związku z wejściem w życie nowych dyrektyw europejskich De Dietrich proponuje Wam przetestowane rozwiązania ECO SOLUTIONS, będące dla Waszych klientów gwarancją efektywności

MCR3 PLUS Hybrid

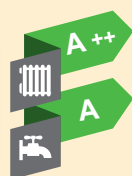
MCR3 PLUS Hybrid
- 1 obieg bezpośredni grzejnikowy

OPIS	PAKIET	NR ART.
MCR3 PLUS 24/28 MI/8 MR Hybrid	-	7625557
Termostat pokojowy programowalny	AD 247	100012645



3

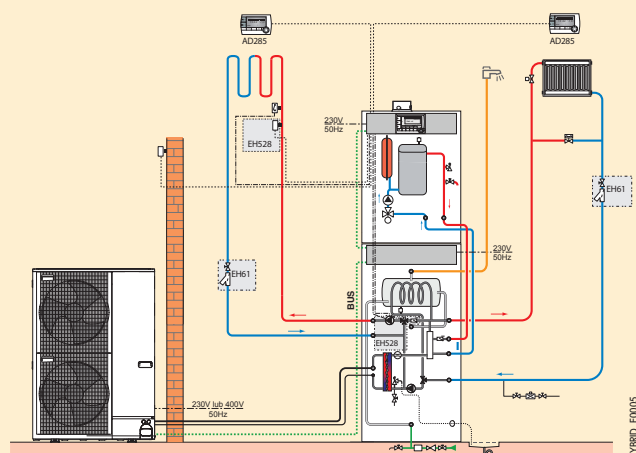
Rozwiązania hybrydowe



Modulens G Hybrid

Modulens G Hybrid
- 1 obieg bezpośredni
- 1 obieg mieszaczowy
- 1 obieg c.w.u.

OPIS	PAKIET	NR ART.
Modulens G AGC 15/8 MR Hybrid V200		7641086
Zestaw obiegu z wewn. zaworem 3-drogowym i pompą o wsp. efektywności energetycznej EEL < 0,23 (w tym czujnik zasilania)	EH 528	7619010
Ewentualne wyposażenie dodatkowe		
2 x zdalne sterowanie CDI DIEMATIC iSystem	2 x AD 285	100018924
2 x filtr + zawór odcinający	2 x EH 61	100004417



31



MCR3 PLUS Hybrid

MCR3 PLUS Hybrid	Typ pompy ciepła	Typ kotła	Moc znamionowa			Konsola sterownicza do sterowania do 1 obiegu bezpośredniego + 1 ob. miesz. + c.w.u.	Produkcja c.w.u. mikroakumulowanej przez kocioł	Strony
			Pompa ciepła	Kocioł ogrzewanie 50/30°C	c.w.u. 80/60°C			
OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE/KLIMATYZACJA * + CIEPŁA WODA UŻYTKOWA								
MCR3 PLUS Hybrid	Powietrze/woda	Naścienny gazowy kondensacyjny	3,9 do 8,3 (1)	24,8 do 35,7	27,5 do 37,8	x	x	34

Wypożyczenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla MCR3 PLUS Hybrid

35

(1) Przy temperaturze +7°C/+35°C (temperatura zewnętrzna/temperatura wody na wylocie) wg EN 14511-2

* Możliwe tylko z wyposażeniem dodatkowym "Zestaw izolacji" pakiet EH 566

NeOvo EFU/EFU C...
Hybrid V200

NeOvo EFU/EFU C Hybrid V200	Typ pompy ciepła	Typ kotła	Moc znamionowa				Konsola sterownicza do sterowania do 1 obiegu bezpośredniego + 1 ob. miesz. + c.w.u.	Produkcja ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu		Strony
			Pompa ciepła	ogrzewanie 50/30°C	ogrzewanie 80/60°C	c.w.u. 80/60°C		kolum-nowym	stojącym obok	
OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE/KLIMATYZACJA * + CIEPŁA WODA UŻYTKOWA										
NeOvo EFU C... Hybrid V200	Powietrze/woda	Stojący olejowy kondensacyjny	3,9 do 14,6 (1)	19,3 do 32	-	18,3 do 30,7	x	x		42
NeOvo EFU... Hybrid V200	Powietrze/woda	Stojący olejowy niskotemperat.	3,9 do 14,6 (1)	-	22,4 do 29,8	22,4 do 29,8	x	x		44

Wypożyczenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla NeOvo EFU/EFU C Hybrid

46

(1) Przy temperaturze +7°C/+35°C (temperatura zewnętrzna/temperatura wody na wylocie) wg EN 14511-2

* Możliwe tylko z wyposażeniem dodatkowym "Zestaw izolacji" pakiet EH 567



MODULENS G AGC
Hybrid V200



MODULENS G AGC
Hybrid B200

KOMFORT

Modulens G AGC Hybrid	Typ pompy ciepła	Typ kotła	Moc znamionowa			Konsola sterownicza do sterowania do 1 obiegu bezpośredniego + 1 ob. mieszaczowy + c.w.u.	Produkcja ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu		Strony
			Pompa ciepła	Kocioł			kolum- nowym	stojącym obok	
				ogrzewanie 50/30°C	c.w.u. 80/60°C				
OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE/KLIMATYZACJA* + CIEPŁA WODA UŻYTKOWA									
Modulens G AGC Hybrid V200	Powietrze/ woda	Stojący gazowy kondensacyjny	3,9 do 14,6 (1)	15,8 do 35,9	14,5 do 34,0	x	x		36
Modulens G AGC Hybrid B200	Powietrze/ woda	Stojący gazowy kondensacyjny	3,9 do 14,6 (1)	15,8 do 35,9	14,5 do 34,0	x		x	38

Wypożyczenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla Modulens G AGC Hybrid

40

(1) Przy temperaturze +7°C/+35°C (temperatura zewnętrzna/temperatura wody na wylocie) wg EN 14511-2

* Możliwe tylko z wyposażeniem dodatkowym "Zestaw izolacji" pakiet EH 567

3

Rozwiązania hybrydowe

OD 3,9
DO 8,3 kW

Do podłączenia kotła
do kolumny lub
przew. pow. spal.

Układy hybrydowe gazowego, naściennego kotła kondensacyjnego
z powietrzną pompą ciepła

MCR3 PLUS Hybrid 24/28 MI.. i 30/35 MI.. Hybrid

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

WWW

STANDARD

DOSTĘPNOŚĆ: wrzesień 2016



HYBRID_C0012

- Gazowy, naścienny kotł kondensacyjny MCR3 PLUS 24/28 MI lub 30/35 MI zespolony z pompą ciepła powietrze/woda
- Praca do -20°C (-15°C dla 4 i 6 kW)
- Zasilanie elektryczne jednofazowe
- Ograniczenie prądu rozruchowego dzięki technice INVERTER
- Zespół zewnętrzny zawiera:
 - sprężarkę modułującą typu Twin Rotary i Scroll, COP do 4,53 przy +7/+35°C
 - parownik miedziany z aluminiowymi żeberkami
 - wentylator(-y) osiowy(-e), pojemnik antyuderzeniowy cieczy i rezerwy mocy, elektroniczne zawory rozprężne, filtr, presostaty zabezpieczające wysokiego ciśnienia
- Moduł hydrauliczny wewnętrzny obejmuje:
 - naścienny zestaw hybrydowy zawierający kondenser ze stali nierdzewnej, rozdzielacz hydrauliczny, modułującą pompę obieguową o wsp. efektywności energetycznej EEL<0,23, komorę kart elektronicznych z interfejsem dla funkcji hybrydowej

- zestaw hydrauliczny podłączenia do kotła i pokrywy wykończonowe
- naścienny gazowy kotł kondensacyjny typu MCR3 PLUS wyposażony do pracy z gazami ziemnymi, z możliwością dostosowania do propanu, dostarczany z: kompaktowym wymiennikiem odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, modulem powietrze/gaz z palnikiem gazowym modułującym w zakresie od 24 do 100% mocy, modulem hydraulicznym z pompą c.o. o wsp. EEL<0,23, zaworem przełączającym c.o./c.w.u., wymiennikiem płytowym ze stali nierdzewnej do produkcji c.w.u., zaworem bezpieczeństwa 3 bar, z zamontowanym fabrycznie zespołem zaworowym, konsolą sterowniczą InControl 2 z regulacją pogodową

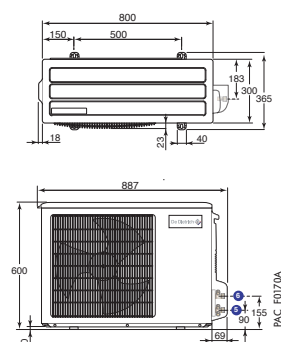
- Jednostka dostawy: 4 pakiety

Zalety produktu

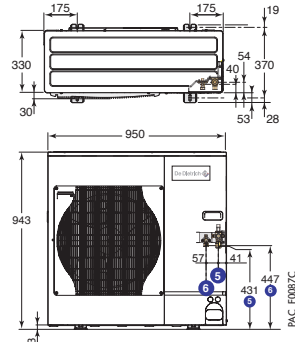
Łatwe instalowanie
Rozwiązanie zgodne z ErP
Optymalizacja zużycia energii

WYMIARY (mm i cale)

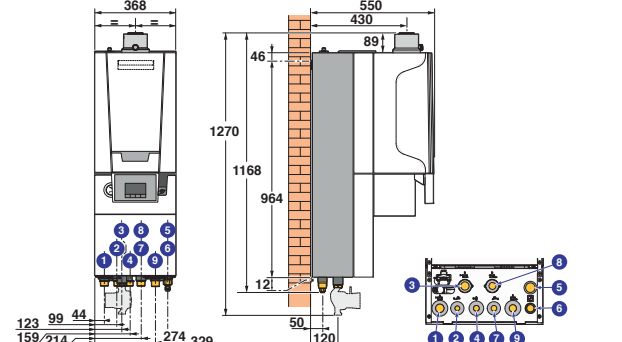
AWHP 4 i 6 MR-2



AWHP 8 MR-2



Moduł hydrauliczny wewnętrzny z naściennym gazowym kotłem kondensacyjnym



- 1 Zasilanie c.o. G1 M
- 2 Wyływ ciepłej wody użytkowej G1/2 M
- 3 Zasilanie c.o. - obieg mieszkawczy G1 M (z pakietem EH 517 - opcja)
- 4 Zasilanie gazem G3/4 M

- 5 Podłączenie gazu chłodniczego:
 - AWHP 4 i 6 MR-3: 1/2" stożkowe
 - AWHP 8 MR/TR-3: 5/8" stożkowe
 - Zestaw hybrydowy: 5/8" stożkowe

- 6 Podłączenie płynu chłodniczego:
 - AWHP 4 i 6 MR-4: 1/4" stożkowe
 - AWHP 8 MR/TR-3: 5/8" stożkowe
 - Zestaw hybrydowy: 3/8" stożkowe

- 7 Wlot wody zimnej użytkowej G1/2 M
- 8 Powrót z c.o. - obieg mieszkawczy G1 M (z pakietem EH 517 - opcja)
- 9 Powrót z c.o. G1 M

DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. rob. pompy ciepła w trybie ogrzew.:
woda: +18°C/+60°C
pow. zewn.: -20°C/+35°C
(-15°C dla 4 i 6 MR)

Graniczne temp. robocze pompy ciepła w trybie chłodzenia: Max. ciśnienie robocze: 3 bar
woda: +18°C/+25°C
+7°C/+25°C z opcją EH 566
pow. zewn.: -5°C/+46°C

Model	MCR3 PLUS... Hybrid	24/28 MI 4 MR	30/35 MI 4MR	24/28 MI 6MR	30/35 MI 6 MR	24/28 MI 8MR	30/35 MI 8MR
Dane pompy ciepła							
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	3,94	3,94	5,79	5,79	7,9	7,9
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		4,53	4,53	4,05	4,05	4,35	4,35
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	2,83	2,83	4,35	4,35	5,6	5,6
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		2,8	2,8	2,57	2,57	2,7	2,7
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,87	0,87	1,43	1,43	1,82	1,82
Prąd znamionowy (1)	A	4,11	4,11	6,57	6,57	8,99	8,99
η _{wg} rozporządzenia Komisji (UE) nr 813/2013 z 2 sierpnia 2013	%	134	134	133	133	135	135
η _{wg} rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z 18 lutego 2013	%	136	136	135	135	137	137
Moc chłodzenia (2)/(5)	kW	3,84/ 2,27	3,84/ 2,27	4,69/ 3,13	4,69/ 3,13	7,9/ 4,98	7,9/ 4,98
EER (2)/(5)		4,83/ 3,28	4,83/ 3,28	4,09/ 3,14	4,09/ 3,14	3,99/ 2,7	3,99/ 2,7
Pobór mocy elektrycznej (2)	kWe	0,72	0,72	1,15	1,15	2,00	2,00
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K	m³/h	0,68	0,68	0,99	0,99	1,42	1,42
Wysokość manometryczna dostępna przy przepływie znam. przy Δt = 5 K	mbar	580	580	490	490	290	290
Znamionowe natężenie przepływu powietrza	m³/h	2100	2100	2100	2100	3300	3300
Napięcie zasilania zespołu zewnętrznego/prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Ciężar netto zespołu wewnętrznego/zewnętrznego	kg	41,7/ 63,7	41,7/ 63,7	41,7/ 63,6	41,7/ 63,6	43,2/ 65,2	43,2/ 65,2
Czynnik chłodniczy R410A		2,1	2,1	2,1	2,1	3,2	3,2
Maksymalna długość ładowania wstępnego	m	10	10	10	10	10	10
Dane kotła							
Moc cieplna przy 50/30 °C (tryb ogrzewania)	kW	6,1-24,8	8,5-31,0	6,1-24,8	8,5-31,0	6,1-24,8	8,5-31,0
Moc znamionowa przy 80/60 °C (tryb c.w.u.)	kW	27,5	34,3	27,5	34,3	27,5	34,3
η _{wg} rozporządzenia (EU) nr 813/2013 komisji z 2 sierpnia 2013	%	94	94	94	94	94	94
η _{wg} rozporządzenia (EU) nr 811/2013 komisji z 18 lutego 2013	%	96	96	96	96	96	96
Wydajność początkowa przy Δt = 30 K (EN 13203-1)	l/min	14	17	14	17	14	17
Ciężar netto zespołu wewnętrznego/zewnętrznego	kg	107/42	107/42	104/42	104/42	141/75	141/75

(1) Tryb ogrzewania: temp. zewnętrzna/temp. wody na wylocie. Parametry ekspl. wg EN 14511-2 (poz. 2011). (2) Tryb chłodzenia: temp. zewn.+35°C, temp. wody na wylocie +18°C. Parametry ekspl. wg EN 14511-2. (3) w odl. 5 m od urz. z. na wolnym pow. (4) Próba wykonana wg EN 12102. (5) Tryb chłodzenia: temp. zewn.+35°C, temp. wody na wylocie +7°C. * temp. średnia

CENA NETTO	MCR3 PLUS... HYBRID	24/28 MI 4 MR	30/35 MI 4MR	24/28 MI 6MR	30/35 MI 6 MR	24/28 MI 8MR	30/35 MI 8MR
Kocioł + pompa ciepła	Nr art.	7625555	7625558	7625559	7625559	7625557	7625560
	PLN	27 200,-	27 500,-	28 200,-	28 700,-	30 990,-	31 490,-

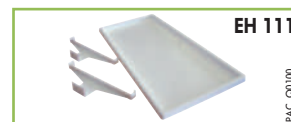
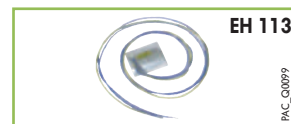
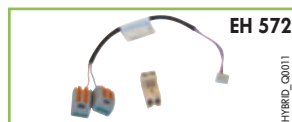
NF
SYSTEMS MULTI-ENERGIES
Certifikaty
dostępne na
www.cerita.org

Rozwiązania hybrydowe

Wypożyczenie dodatkowe MCR3 PLUS... Hybrid

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

AKCESORIA DLA POMPY CIEPŁA	PAKIET	NR ART.	PLN
Wspornik do mocowania na ścianie + podkładki antywibracyjne	EH 95	100011222	509,-
Wanna kondensatu dla wspornika naściennego	EH 111	100012532	367,-
Wspornik dla ustawienia AWHP na ziemi	EH 112	100012533	105,-
Zestaw trasowania elektrycznego dla AWHP	EH 113	100012534	470,-
Filtr + zawór odcinający	EH 61	100004417	376,-
Zasobnik buforowy B 80 T (80 l)	EH 85	100008841	1 907,-
Zasobnik buforowy B 150 T (150 l)	EH 60	100004415	2 155,-
Zestaw obiegu z zaworem 3-drogowym i pompą o wsp. efektywności energetycznej EER<0,23 wewn. (włącznie z czujnikiem zasilania)	EH 517	7618227	1 920,-
Zestaw izolacji dla trybu klimatyzacji	EH 566	7626700	430,-
Zestaw tłumika dla modułu zewn.	EH 572	7636899	245,-



3

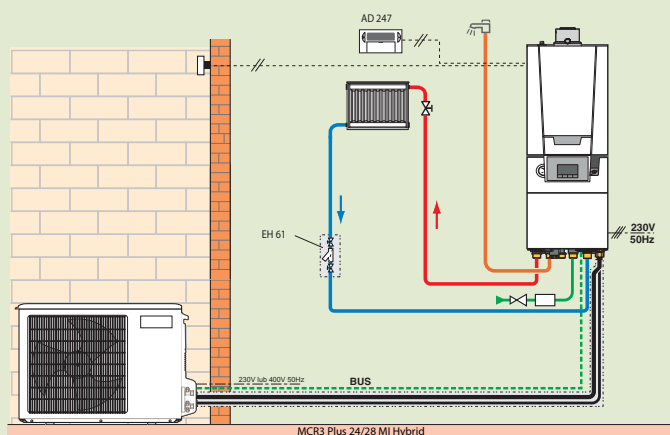
Rozwiązania hybrydowe

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

DOBÓR WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO ZALEŻNIE OD PODŁĄCZONYCH OBIĘGÓW					CENA WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO "REGULACJE"	PAKIET	NR ART.	PLN
Rodzaj obiegu					Karta do regulacji 2 obiegu	EH 527	7622273	785,-
	c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy	bezp. + miesz.	Termostat pokojowy program. (przewodowy)	AD 247	100012645	365,-
					Termostat pokojowy program. (bezprow.)	AD 248	100013138	808,-
					Termostat pokojowy nieprogramowalny	AD 140	88017859	139,-
					Zestaw przewodów ogrzew. podłog. bezpośr.	HA 255	7624902	155,-
					Zestaw czujnika higro-chłodz. (zał-wył)	HK 27	100019114	810,-
					Zestaw czujnika kondensacji (0-10 V)	HZ 64	7622433	1 480,-
MCR3 PLUS Hybrid	fabrycznie	fabrycznie (1)	EH 527	EH 527	(1) do ewentualnego uzupełnienia o termostat pokojowy: pakiet AD 247, AD 248 lub AD 140			



MCR3 PLUS Hybrid
- 1 obieg bezpośredni grzejnikowy



Przykład konfiguracji

HYBRID_F00518

WYSZCZEGÓLNIENIE	PAKIET	NR ART.
MCR3 PLUS 24/28 MI/4 MR Hybrid	-	7625555
Termostat pokojowy programowalny	AD 247	100012645
Ewentualne uzupełniające wyposażenie dodatkowe - Filtr + zawór odcinający	EH 61	100004417

OD 3,9
DO 14,6 kW

Do podłączenia kotła
do kominia lub przew.
pow.-spal.

Układy hybrydowe gazowego kotła kondensacyjnego Modulens G
z powietrzną pompą ciepła

Modulens G Hybrid AGC... Hybrid V200

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

WWW

KOMFORT



HYBRID_00001A

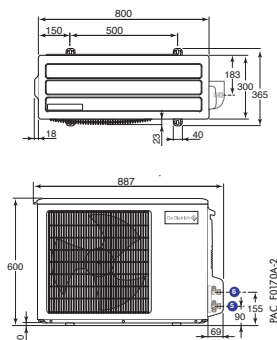
- Pompa ciepła powietrze/woda typu Inverter składa się z zespołu zewnętrznego i modułu hydraulicznego wewnętrznego, zawierającego zależnie od modelu stojący gazowy kocioł kondensacyjny o mocy od 3,4 do 35,9 kW, dla ogrzewania i produkcji c.w.u. w podgrzewaczu o pojemności 180 litrów umieszczonym pod kotłem
- Praca do -20°C (-15°C dla 4 i 6 kW)
- Zasilanie elektryczne jednofazowe
- Ograniczenie prądu rozruchowego dzięki technice INVERTER

- Zespół zewnętrzny zawiera:

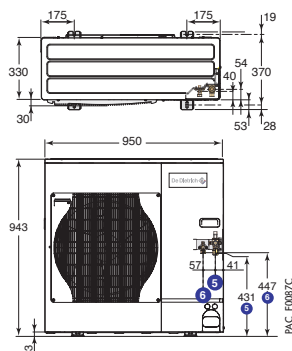
- sprężarkę modułującą typu Twin Rotary i Scroll, COP do 4,65 przy +7/+35°C
- parownik miedziany z aluminiowymi żeberkami
- wentylator(-y) osiowy(-e), pojemnik antyuderzeniowy cieczy i rezerwy mocy, elektroniczne zawory rozprężne, filtr, presostaty zabezpieczające wysokiego ciśnienia

WYMIARY (mm i cale)

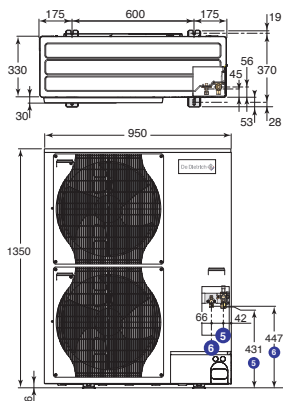
AWHP 4 i 6 MR-3



AWHP 8 MR-3



AWHP 11 i 16 TR/MR-3



DANE TECHNICZNE

Gran. temp. rob. pompy ciepła w trybie ogrz.:
woda: +18°C/+60°C
pow. zewn.: -20°C/+35°C
(-15°C dla 4 i 6 kW)

Gran. temp. rob. pompy ciepła w trybie chłodz.:
woda: +18°C/+25°C
+7°C/+25°C z opcją EH 567
pow. zewn.: -5°C/+46°C

Obieg grzewczy:
Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Max. temp. robocza: 95°C

Obieg c.w.u.:
Max. ciśnienie robocze: 10 bar
Max. temp. robocza: 65°C

Model	AGC... HYBRID V200	15/4 MR	15/6 MR	15/8 MR	15/11 MR	15/11 TR	15/16 MR	15/16 TR
☐ Dane pompy ciepła								
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	3,94	5,79	7,9	11,39	11,39	14,65	14,65
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		4,53	4,05	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	2,83	4,35	5,6	8,09	8,09	9,83	9,83
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		2,8	2,57	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,87	1,43	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
η _{wg} rozporządzenia Komisji (UE) nr 813/2013 z 2 sierpnia 2013	%	134	132	135	132	132	129	129
η _{wg} rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z 18 lutego 2013	%	136	134	137	134	134	131	131
Moc chłodzenia (2)	kW	3,84	4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46
EER (2)		4,83	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Pobór mocy elektrycznej (2)	kWe	0,72	1,15	2,0	2,35	2,35	3,65	3,65
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K	m³/h	0,68	1,00	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
Wys. manometryczna dostępna przy przepływie znam. przy Δt = 5 K	mbar	580	620	480	120	120	-	-
Znamionowe natężenie przepływu powietrza	m³/h	2100	2100	3300	6000	6000	6000	6000
Napięcie zasilania zespołu zewn./Prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3	230 V~/6	400 V3~/3
Moc akustyczna po stronie zewn./wewn. (4)	dB(A)	62,4/48,8	64,8/48,8	66,7/48,8	69,2/47,6	69,2/47,6	69,7/47,6	69,7/47,6
Czynnik chłodniczy R410A	kg	2,1	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Maksymalna długość ładowania wstępnego	m	10	10	10	10	10	10	10
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	177	177	177	177	177	177	177
Max. objętość użyteczna ciepłej wody (Vmax) (5)	l	249	247	251	231	231	231	231
Czas podgrzewu (th) (5)	h	1 h 54	2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 33	1 h 11	1 h 11
Moc rezerwowa na energię pierwotną (Pes) (5)	W	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
COP _{ECSEP} (5)		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
η _{dhW} wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 (cykl poboru L)	%	106	106	106	106	106	106	106
☐ Dane kotła								
Moc cieplna przy 50/30°C (tryb ogrzewania)	kW	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8
Moc znamionowa przy 80/60°C (tryb c.w.u.)	kW	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Ciepota modułu wew. (z podgrzewaczem c.w.u.)/ modułu zew.	kg	184/42	184/42	184/75	186/118	186/118	186/130	186/130

(1) Tryb ogrzewania : Temp. zewnętrzna/Temp. wody na wylocie. Parametry wg EN 14511-2 (poz. 2011). (2) Tryb chłodzenia : Temp. zewnętrzna +35°C, Temp. wody na wylocie +18°C.

CENA NETTO	AGC... HYBRID V200	15/4 MR	15/6 MR	15/8 MR	15/11 MR	15/11 TR	15/16 MR	15/16 TR
Nr art.	7641082	7641084	7641086	7641088	7641090	7641092	7641094	
PLN	35 500,-	36 500,-	39 500,-	44 360,-	46 250,-	49 150,-	51 150,-	

- Moduł hydrauliczny wewnętrzny obejmuje:

- zasobnik hybrydowy o poj. 180 litrów zawierający kondenser ze stali nierdzewnej, rozdzielacz hydrauliczny, modułującą pompę obiegową o wsp. $EEL < 0,23$, naczynie wzbiorcze, interfejs do sterowania funkcją hybrydową
- stojący gazowy kocioł kondensacyjny MODULENS G wyposażony do pracy z gazem ziemnym H, z możliwością dostosowania do gazu ziemnego L lub propanu, ustawiany na zasobniku hybrydowym: kompaktowy wymiennik odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, palnik gazowy modułujący w zakresie 22 do 100% mocy, wyposażony w pompę obiegową c.o. o wsp. $EEL < 0,23$, zawór przełączający c.o./c.w.u. zawór bezpieczeństwa 3 bar, konsolę sterowniczą DIEMATIC iSystem (więcej informacji

o kotle MODULENS G - zob. rozdz. 4 katalogu "Technika Domowa")

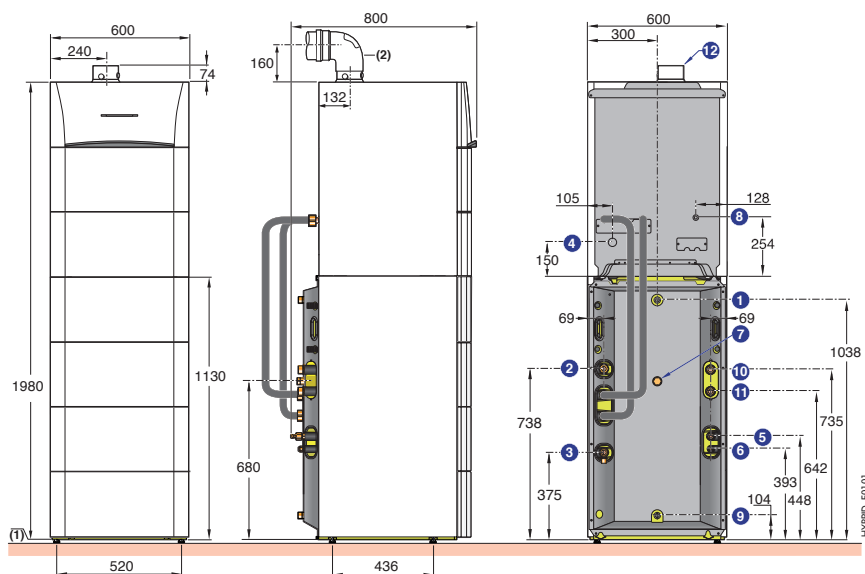
- Zestaw armatury połączeniowej zasobnik/kocioł

- Jednostka dostawy: 4 lub 5 pakietów

Zalety produktu

Uprozczone instalowanie
Komfort ogrzewania i c.w.u.
Oszczędność energii
Rozwiązanie kompaktowe

Modulens G Hybrid V200



- ① Wyływ ciepłej wody użytkowej G 3/4 M
- ② Zasilanie obiegu c.o. G 1 M
- ③ Powrót z obiegu c.o. G 1 M
- ④ Odprowadzenie kondensatu, przewód z PCW Ø 24 x 19 mm
- ⑤ Podłączenie gazu chłodniczego:
 - AWHP 4 i 6 MR-4: 1/2" stożkowe
 - AWHP 8 do 16 MR/TR-4: 5/8" stożkowe
 - zasobnik hybrydowy: 5/8" stożkowe
- ⑥ Podłączenie płynu chłodniczego:
 - AWHP 4 i 6 MR-4: 1/4" stożkowe (złączka 1/4" na 3/8" dla podłączenia do MIV-4 - dostarczana w pak. EH 146)
 - AWHP 8 do 16 MR/TR-4: 3/8" stożkowe
 - zasobnik hybrydowy: 3/8" stożkowe
- ⑦ Powrót z cyrkulacji
- ⑧ Zasilanie gazem Ø G 1/2
- ⑨ Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4 M
- ⑩ Zasilanie c.o. - obieg mieszaczowy G 1 M (z pakietem EH 528: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
- ⑪ Powrót z c.o. - obieg mieszaczowy G 1 M (z pakietem EH 528: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
- ⑫ Podłączenie koncentryczne powietrze/spaliny Ø 60/100 mm

(1) Regulowane nóżki od 0 do 20 mm

(2) Kolano dostarczane poziomym przewodem powietrzno-spalinowym, kolano z redukcją dostępne opcjonalnie pozwala obniżyć wysokość ze 160 mm do 100 mm

25/6 MR	25/8 MR	25/11 MR	25/11 TR	25/16 MR	25/16 TR	35/8 MR	35/11 MR	35/11 TR	35/16 MR	35/16 TR
5,79	7,9	11,39	11,39	14,65	14,65	7,9	11,39	11,39	14,65	14,65
4,05	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
4,35	5,6	8,09	8,09	9,83	9,83	5,6	8,09	8,09	9,83	9,83
2,57	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
1,43	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
132	135	133	133	129	129	135	133	133	129	129
134	137	135	135	131	131	137	135	135	131	131
4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46
4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
1,15	2,0	2,35	2,35	3,65	3,65	2,0	2,35	2,35	3,65	3,65
1,00	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
620	480	120	120	-	-	480	120	120	-	-
2100	3300	6000	6000	6000	6000	3300	6000	6000	6000	6000
230 V~ / 5	230 V~ / 5	230 V~ / 5	400 V3~ / 3	230 V~ / 6	400 V3~ / 3	230 V~ / 5	230 V~ / 5	400 V3~ / 3	230 V~ / 6	400 V3~ / 3
64,8/48,8	66,7/48,8	69,2/47,6	69,2/47,6	69,7/47,6	69,7/47,6	66,7/48,8	69,2/47,6	69,2/47,6	69,7/47,6	69,7/47,6
2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
247	251	231	231	231	231	251	231	231	231	231
2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 33	1 h 11	1 h 11	1 h 58	1 h 33	1 h 33	1 h 11	1 h 11
90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9
28	28	28	28	28	28	34	34	34	34	34
187/42	187/75	189/118	189/118	189/130	189/130	187/75	189/118	189/118	189/130	189/130

Parametry wg EN 14511-2 (4) Próba wykonana wg normy EN 12102 (5) Parametry wg EN 13203-5, Cykl poboru: L. * temp. średnia.

25/6 MR	25/8 MR	25/11 MR	25/11 TR	25/16 MR	25/16 TR	35/8 MR	35/11 MR	35/11 TR	35/16 MR	35/16 TR
7641096	7641098	7641100	7641102	7641104	7641106	7641108	7641110	7641112	7641114	7641116
36 500,-	39 500,-	44 360,-	46 250,-	49 150,-	51 150,-	40 200,-	45 060,-	46 950,-	49 850,-	51 850,-

OD 3,9
DO 14,6 kW

Do podłączenia kotła do
kominu lub przew.
pow.-spal.

Układy hybrydowe gazowego kotła kondensacyjnego Modulens G z powietrzną pompą ciepła

Modulens G Hybrid AGC... Hybrid B200

KOMFORT



HYBRID_00002A

- Pompa ciepła powietrze/woda Inverter składa się z zespołu zewnętrznego i modułu hydraulicznego wewnętrznego zawierającego zależnie od modelu stojący gazowy kotłokondensacyjny o mocy od 3,4 do 35,9 kW, dla ogrzewania i produkcji c.w.u. w podgrzewaczu o pojemności 180 litrów umieszczonym obok kotła, po jego lewej lub prawej stronie
- Praca do -20°C (-15°C dla 4 i 6 kW)
- Zasilanie elektryczne jednofazowe
- Ograniczenie prądu rozruchowego dzięki technice INVERTER

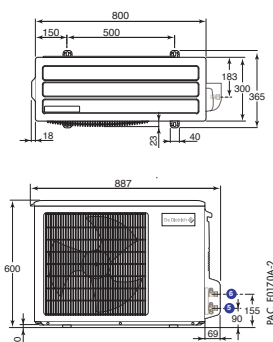
- Zespół zewnętrzny zawiera:

- sprężarkę modułującą typu Twin Rotary i Scroll, COP do 4,65 przy +7/+35 °C
- parownik miedziany z aluminiumowymi żeberkami
- wentylator(-y) osiowy(-e), pojemnik antyuderzeniowy cieczy i rezerwy mocy, elektroniczne zawory rozprężne, filtr, presostaty zabezpieczające wysokiego ciśnienia

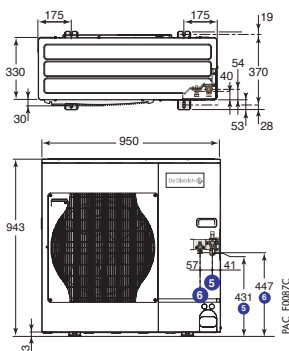
WWW

WYMIARY (mm i cale)

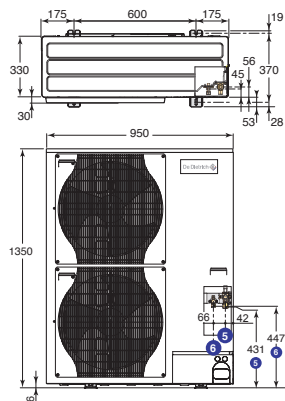
AWHP 4 i 6 MR-3



AWHP 8 MR-3



AWHP 11 i 16 TR/MR-3



DANE TECHNICZNE

Gran. temp. rob. pompy ciepła w trybie ogrz.:
woda: + 18°C/+ 60°C
pow. zewn.: - 20°C/+ 35°C
(- 15°C dla 4 i 6 kW)

Gran. temp. rob. pompy ciepła w trybie chłodz.:
woda: + 18°C/+ 25°C
+ 7°C/+ 25°C z opcją EH 567
pow. zewn.: - 5°C/+ 46°C

Obieg grzewczy:
Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Max. temp. robocza: 95°C

Obieg c.w.u.:
Max. ciśnienie robocze: 10 bar
Max. temp. robocza: 65°C

Model	AGC... HYBRID B200	15/4 MR5	15/6 MR	15/8 MR	15/11 MR	15/11 TR	15/16 MR	15/16 TR
☐ Dane pompy ciepła								
Moc cieplna przy + 7°C/+ 35°C (1)	kW	3,94	5,79	7,9	11,39	11,39	14,65	14,65
COP grzania przy + 7°C/+ 35°C (1)		4,53	4,05	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Moc cieplna przy - 7°C/+ 35°C (1)	kW	2,83	4,35	5,6	8,09	8,09	9,83	9,83
COP grzania przy - 7°C/+ 35°C (1)		2,8	2,57	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Pobór mocy elektrycznej przy + 7°C/+ 35°C (1)	kWe	0,87	1,43	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
η _{wg} rozporządzenia Komisji (UE) nr 813/2013 z 2 sierpnia 2013	%	134	132	135	132	132	129	129
η _{wg} rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z 18 lutego 2013	%	136	134	137	134	134	131	131
Moc chłodzenia (2)	kW	3,84	4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46
EER (2)		4,83	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Pobór mocy elektrycznej (2)	kWe	0,72	1,15	2,0	2,35	2,35	3,65	3,65
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K	m³/h	0,68	1,00	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
Wys. manometryczna dostępna przy przepływie znam. przy Δt = 5 K	mbar	580	620	480	120	120	-	-
Znamionowe natężenie przepływu powietrza	m³/h	2100	2100	3300	6000	6000	6000	6000
Napięcie zasilania zespołu zewn./Prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3	230 V~/6	400 V3~/3
Moc akustyczna od strony zewn./wewn. (4)	dB(A)	62,4/48,8	64,8/48,8	66,7/48,8	69,2/47,6	69,2/47,6	69,7/47,6	69,7/47,6
Czynnik chłodniczy R410A	kg	2,1	2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Maksymalna długość ładowania wstępnego	m	10	10	10	10	10	10	10
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	177	177	177	177	177	177	177
Max. objętość użyteczna ciepłej wody (Vmax) (5)	l	249	247	251	231	231	231	231
Czas podgrzewu (th) (5)	h	1 h 54	2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 33	1 h 11	1 h 11
Moc rezerwowa na energię pierwotną (Pes) (5)	W	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
COP _{ECSEP} (5)		1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
η _{dhw} wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 (cykl poboru L)	%	106	106	106	106	106	106	106
☐ Dane kotła								
Moc cieplna przy 50/30°C (tryb ogrzewania)	kW	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8	3,4-15,8
Moc znamionowa przy 80/60°C (tryb c.w.u.)	kW	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Ciepota modułu wew. (z podgrzewaczem c.w.u.)/modułu zew.	kg	184/42	184/42	184/75	186/118	186/118	186/130	186/130

(1) Tryb ogrzewania : Temp. zewnętrzna/Temp. wody na wylocie. Parametry wg EN 14511-2 (poz. 2011).
(2) Tryb chłodzenia : Temp. zewnętrzna +35°C, Temp. wody na wylocie +18°C.

CENA NETTO	AGC... HYBRID B200	15/4 MR	15/6 MR	15/8 MR	15/11 MR	15/11 TR	15/16 MR	15/16 TR
Nr art.	7641083	7641085	7641087	7641089	7641091	7641093	7641095	
PLN	35 500,-	36 500,-	39 500,-	44 360,-	46 250,-	49 150,-	51 150,-	



Certyfikaty
dostępne na:
www.cerifito.org

- Moduł hydrauliczny wewnętrzny obejmuje:

- zasobnik hybrydowy o poj. 180 litrów zawierający kondenser ze stali nierdzewnej, rozdzielacz hydrauliczny, modulującą pompę obiegową o wsp. $EEL < 0,23$, naczynie wzbiorcze, interfejs do sterowania funkcją hybrydową
- stojący gazowy kocioł kondensacyjny MODULENS G wyposażony do pracy z gazem ziemnym H, z możliwością dostosowania do gazu ziemnego L lub propanu, ustawiany obok zasobnika hybrydowego: kompaktowy wymiennik odlewany ze stopu aluminium-krzemowego, palnik gazowy modulujący w zakresie od 22 do 100% mocy, wyposażony w pompę obiegową c.o. o wsp. $EEL < 0,23$, zawór przełączający c.o./c.w.u. zawór bezpieczeństwa 3 bar, konsolę sterowniczą DIEMATIC iSystem (więcej

informacji o kotle MODULENS G - zob. rozdział 4 katalogu "Technika Domowa")

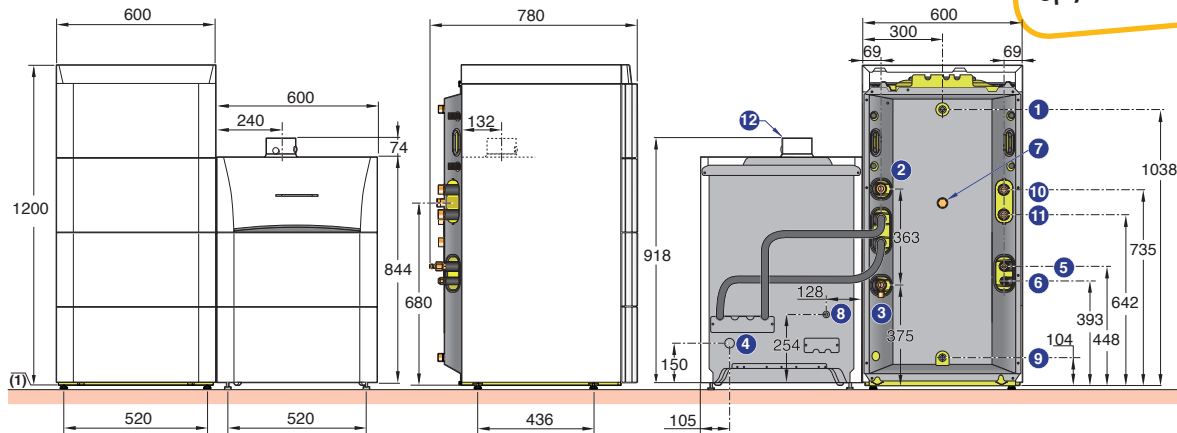
- Zestaw armatury połączeniowej zasobnik/kocioł

- Jednostka dostawy: 4 lub 5 pakietów

Zalety produktu

Uprozczone instalowanie
Komfort o każdej porze roku.
Optymalizacja zużycia energii

Modulens G Hybrid B200



(1) Regulowane
nóżki od 0
do 20 mm

HYBRID_F0100

- | | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|
| ① Wypływ c.w.u. G 3/4 M | - AWHP 8 do 16 MR/TR-4: 5/8" stożk. | - AWHP 8 do 16 MR/TR-4: 3/8" stożkowe | G 1 M (z pakietem EH 528 : zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą) |
| ② Zasilanie obiegu c.o. G 1 M | - zasobnik hybrydowy: 5/8" stożk. | - zasobnik hybrydowy: 3/8" stożkowe | ⑫ Podłączenie koncentryczne powietrze/spaliny Ø 60/100 mm z siłownikiem i pompą |
| ③ Powrót z obiegu c.o. G 1 M | ⑥ Podłączenie płynu chłodniczego: - AWHP 4 i 6 MR-4: 1/4" stożk. (złączka 1/4" na 3/8" dla podłączenia do MIV-4 - dost. w pakiecie EH 146) | ⑦ Powrót z cyrkulacji | ⑪ Powrót z c.o. - obieg mieszaczowy G 1 M (z pakietem EH 528: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą) |
| ④ Odprowadzenie kondensatu, przewód z PCW Ø 24 x 19 mm | | ⑧ Zasilanie gazem Ø G 1/2 | |
| ⑤ Podłączenie gazu chłodniczego: - AWHP 4 i 6 MR-4 : 1/2" stożk. | | ⑨ Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4 M | |
| | | ⑩ Zasilanie c.o. - obieg mieszaczowy | |

25/6 MR	25/8 MR	25/11 MR	25/11 TR	25/16 MR	25/16 TR	35/8 MR	35/11 MR	35/11 TR	35/16 MR	35/16 TR
5,79	7,9	11,39	11,39	14,65	14,65	7,9	11,39	11,39	14,65	14,65
4,05	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
4,35	5,6	8,09	8,09	9,83	9,83	5,6	8,09	8,09	9,83	9,83
2,57	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
1,43	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
132	135	133	133	129	129	135	133	133	129	129
134	137	135	135	131	131	137	135	135	131	131
4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46
4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
1,15	2,0	2,35	2,35	3,65	3,65	2,0	2,35	2,35	3,65	3,65
1,00	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
620	480	120	120	-	-	480	120	120	-	-
2100	3300	6000	6000	6000	6000	3300	6000	6000	6000	6000
230 V~ / 5	230 V~ / 5	230 V~ / 5	400 V3~ / 3	230 V~ / 6	400 V3~ / 3	230 V~ / 5	230 V~ / 5	400 V3~ / 3	230 V~ / 6	400 V3~ / 3
64,8/48,8	66,7/48,8	69,2/47,6	69,2/47,6	69,7/47,6	69,7/47,6	66,7/48,8	69,2/47,6	69,2/47,6	69,7/47,6	69,7/47,6
2,1	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
247	251	231	231	231	231	251	231	231	231	231
2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 33	1 h 11	1 h 11	1 h 58	1 h 33	1 h 33	1 h 11	1 h 11
90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	5,6-25,5	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9	7,0-35,9
28	28	28	28	28	28	34	34	34	34	34
187/42	187/75	189/118	189/118	189/130	189/130	187/75	189/118	189/118	189/130	189/130

Parametry wg EN 14511-2 (4) Próba wykonana wg normy EN 12102 (5) Parametry wg EN 13203-5, Cykl poboru: L. * temp. średnia.

25/6 MR	25/8 MR	25/11 MR	25/11 TR	25/16 MR	25/16 TR	35/8 MR	35/11 MR	35/11 TR	35/16 MR	35/16 TR
7641097	7641099	7641101	7641103	7641105	7641107	7641109	7641111	7641113	7641115	7641117
36 500,-	39 500,-	44 360,-	46 250,-	49 150,-	51 150,-	40 200,-	45 060,-	46 950,-	49 850,-	51 850,-

Wypożażenie dodatkowe

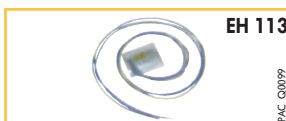
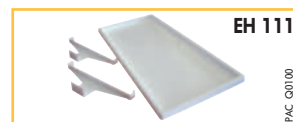
AGC... Hybrid B200 i V200

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

AKCESORIA DLA POMPY CIEPŁA	PAKIET	NR ART.	PLN
Wspornik do mocowania na ścianie + podkładki antywibracyjne	EH 95	100011222	509,-
Wspornik do mocowania na ścianie + podkładki antywibracyjne HPI 11 do 27 MR/TR-2	EH 250	100018409	495,-
Zbiornik rekuperacji kondensatu dla wspornika naściennego	EH 111	100012532	367,-
Wspornik do ustawienia HPI na ziemi	EH 112	100012533	105,-
Zestaw trasowania elektr. dla HPI	EH 113	100012534	470,-
Filtr + zawór odcinający	EH 61	100004417	376,-
Zasobnik buforowy B 80 T (80 l)	EH 85	100008841	1 907,-
Zasobnik buforowy B 150 T (150 l)	EH 60	100004415	2 155,-
Zestaw obiegu z zaworem 3-drog. i pompą o wsk. efekt. energ. EEI<0,23 wewn. (włącznie z czujnikiem zasilania)	EH 528	7619010	2 250,-
Zestaw izolacji dla trybu klimatyzacji	EH 567	7626737	800,-
Zestaw tłumika dla modułu zewn.	EH 572	7636899	245,-



AKCESORIA DLA KOTŁA MODULENS G®
Zob. rodz. 4 katalogu "Technika Domowa"



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

WYPOSAŻENIE DODATKOWE W ZALEŻNOŚCI OD PODŁĄCZONYCH OBIĘGÓW

Rodzaj obiegu						
Konsola sterownicza DIEMATIC iSystem kotła (1)	c.w.u.	bezpośredni	mieszaczowy	bezp. + 1 miesz.	2 x miesz.	bezp.+ 2 x miesz.
Modulens G hybrid	1 x AD 212	fabrycznie	1 x EH 528	1 x EH 528	1 x AD 199 + 1 x AD 249	1 x AD 199 + 1 x AD 249
WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"	PAKIET	NR ART.	PLN	PAKIET	NR ART.	PLN
Zdalne sterowanie CDI DIEMATIC iSystem	AD 285	100018924	509,-	Płyta elektron. + czujnik dla zaw. mieszającego	AD 249	100013304 437,-
Moduł zdal. ster. bezprzewod. CDR DIEMATIC iSystem (bez odbiorn./nadajnika radiowego)	AD 284	100018923	720,-	Zestaw przewodów dla ogrzewania podłogowego bezpośredniego	HA 255	7624902 155,-
Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy	AD 251	100013306	335,-	Czujnik dla zaworu mieszającego	AD 199	88017017 198,-
Moduł radiowy kotła (nadajnik/odbiornik)	AD 252	100013307	341,-	Czujnik dla zasobnika buforowego	AD 250	100013305 195,-
Zdalne sterowanie uproszczone + czujnik pokojowy	FM 52	85757747	414,-	Zestaw czujnika higro-chłodz. (zał-wył)	HK 27	100019114 810,-
				Zestaw czujnika kondensacji (0-10 V)	HZ 64	7622433 1 480,-

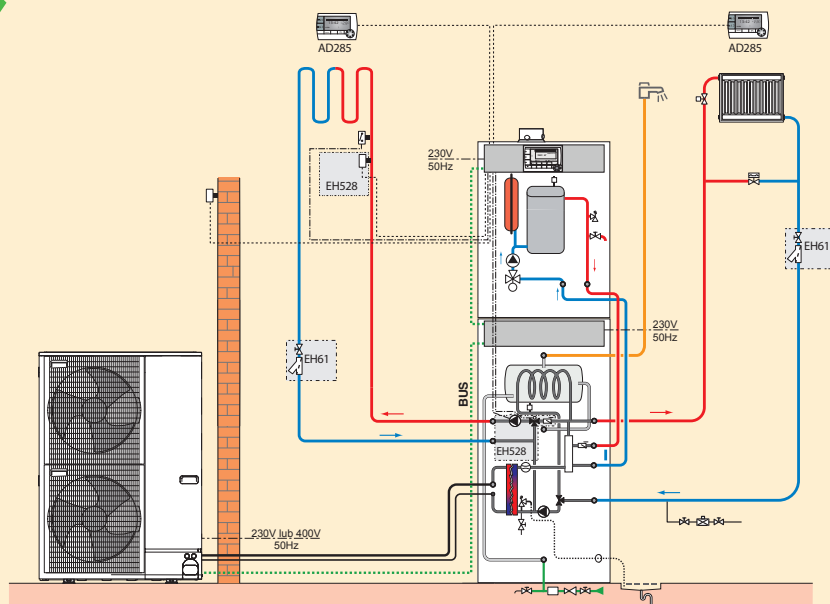
(1) Każdy obieg grzewczy można uzupełnić do wyboru o zdalne sterowanie AD 285, AD 284 + AD 252 lub FM 52

Przykład konfiguracji

AGC... Hybrid B200 i V200



Modulens G Hybrid
 - 1 obieg bezpośredni
 - 1 obieg mieszaczowy
 - 1 obieg c.w.u.



Przykład konfiguracji

3

Rozwiązania hybrydowe

HYBRID_F0005

WYSZCZEGÓLNIENIE	PAKIET	NR ART.
Modulens G AGC 15/8 MR Hybrid V200		7641086
Zestaw obiegu z wewn. zaworem 3-drogowym i pompą o wsp. efektywności energetycznej EEI<0,23 (w tym czujnik zasilania)	EH 528	7619010
Ewentualne wyposażenie dodatkowe		
2 x zdalne sterowanie CDI DIEMATIC iSystem	2 x AD 285	100018924
2 x filtr + zawór odcinający	2 x EH 61	100004417

OD 3,9
DO 14,6 kW

Dla podłączenia
do przew. pow.spal.

Układy hybrydowe olejowego kotła kondensacyjnego NeOvo EFU C z powietrzną pompą ciepła

NeOvo Condens Hybrid

EFU C...FF... Hybrid V200

STANDARD



- Zespół hybrydowy składa się z modułu zewnętrznego i modułu hydraulicznego wewnętrznego zawierającego zależnie od modelu stojący olejowy kocioł kondensacyjny z komorą zamkniętą o mocy 19,3, 24,3 lub 32 kW, dla ogrzewania i produkcji c.w.u. w podgrzewaczu o pojemności 180 litrów, umieszczonym pod kotłem
- Praca do -20°C (-15°C dla 4 i 6 kW)
- Zasilanie elektryczne jednofazowe
- Ograniczenie prądu rozruchowego dzięki technice INVERTER

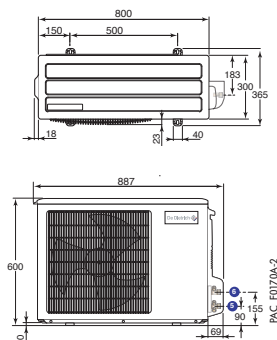
- Zespół zewnętrzny zawiera:

- sprężarkę modulującą typu Twin Rotary i Scroll, COP do 4,65 przy +7/+35°C
- parownik miedziany z aluminiumi żebkami
- wentylator(-y) osiowy(-e), pojemnik antyuderzeniowy cieczy i rezerwy mocy, elektroniczne zawory rozprężne, filtr, presostaty zabezpieczające wysokie ciśnienia

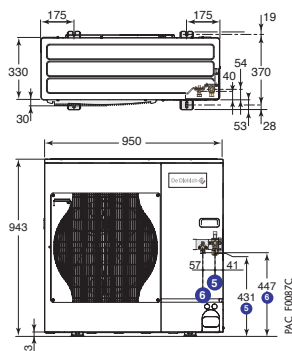
WWW

WYMIARY (mm i cale)

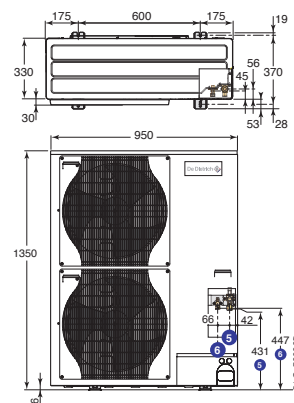
AWHP 4 i 6 MR



AWHP 8 MR



AWHP 11 i 16 TR/MR



DANE TECHNICZNE

Gran. temp. rob. pompy ciepła w trybie ogrz.:
woda: +18°C/+60°C
pow. zewn.: -20°C/+35°C
(-15°C dla 4 i 6 kW)

Gran. temp. rob. pompy ciepła w trybie chłodz.:
woda: +18°C/+25°C
+7°C/+25°C z opcją EH 567
pow. zewn.: -5°C/+46°C

Obieg grzewczy:
Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Max. temp. robocza: 90°C

Obieg c.w.u.:
Max. ciśnienie robocze: 10 bar
Max. temp. robocza: 65°C

Model	EFU C... HYBRID V200	E19 FF/4 MR	E19 FF/6 MR	E19 FF/8 MR	E19 FF/11 MR
☐ Dane pompy ciepła					
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	3,94	5,79	7,9	11,39
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		4,53	4,05	4,34	4,65
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	2,83	4,35	5,6	8,09
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		2,8	2,57	2,71	2,88
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,87	1,43	1,82	2,45
η_s wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 813/2013 z 2 sierpnia 2013	%	134	132	134	132
η_s wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z 18 lutego 2013	%	136	134	136	134
Moc chłodzenia (2)	kW	3,84	4,69	7,9	11,16
EER (2)		4,83	4,09	3,99	4,75
Pobór mocy elektrycznej (2)	kWe	0,72	1,15	2,0	2,35
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K	m³/h	0,68	1,00	1,36	1,96
Wys. manometryczna dostępna przy przepływie znam. przy Δt = 5 K	mbar	580	620	480	120
Znamionowe natężenie przepływu powietrza	m³/h	2100	2100	3300	6000
Napięcie zasilania zespołu zewn./Prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Moc akustyczna od strony zewn./wewn. (4)	dB(A)	62,4/48,8	64,8/48,8	66,7/48,8	69,7/47,6
Czynnik chłodniczy R410A	kg	2,1	2,1	3,2	4,6
Maksymalna długość ładowania wstępnego	m	10	10	10	10
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	177	177	177	177
Max. objętość użyteczna ciepłej wody (Vmax) (5)	l	249	247	251	231
Czas podgrzewu (th) (5)	h	1 h 54	2 h 00	1 h 58	1 h 33
Moc rezerwowa na energię pierwotną (Pes) (5)	W	90,3	90,3	90,3	90,3
COP ECSEP (5)		1,07	1,07	1,07	1,07
η_{dhW} wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 (cykl poboru L)	%	106	106	106	106
☐ Dane kotła					
Moc cieplna przy 50/30 °C (tryb ogrzewania)	kW	19,3	19,3	19,3	19,3
Moc znamionowa przy 80/60 °C (tryb c.w.u.)	kW	18,3	18,3	18,3	18,3
Ciepłota modułu wewnętrznego (z podgrzewaczem c.w.u.)/modułu zewnętrznego	kg	341/42	341/42	341/75	341/118

(1) Tryb ogrzewania: Temp. zewnętrzna/Temp. wody na wylocie. Parametry wg EN 14511-2 (poz. 2011).

(2) Tryb chłodzenia: Temp. zewnętrzna +35°C, Temp. wody na wylocie +18°C.

CENA NETTO	EFU C... HYBRID V200	E19 FF/4 MR	E19 FF/6 MR	E19 FF/8 MR	E19 FF/11 MR
Nr art.	7642762	7642764	7642766	7642768	
PLN	39 550,-	40 550,-	43 390,-	47 690,-	

- Moduł hydrauliczny wewnętrzny obejmuje:

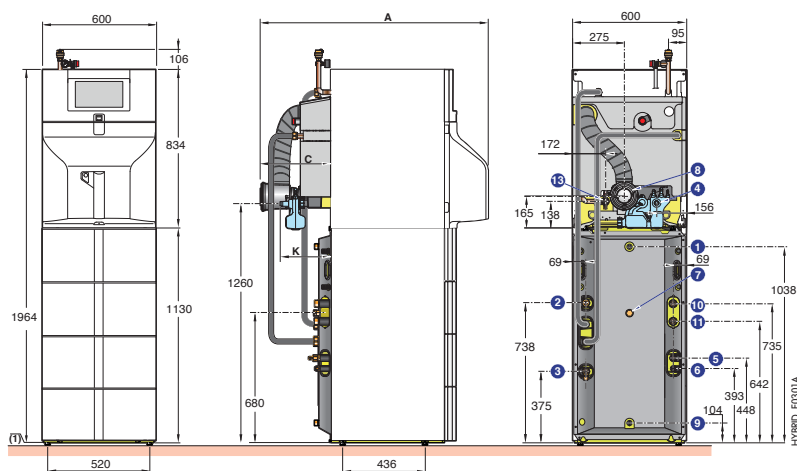
- zasobnik hybrydowy o poj. 180 litrów zawierający kondenser ze stali nierdzewnej, rozdzielacz hydrauliczny, modulującą pompę obiegową o wsp. EEL<0,23, interfejs do sterowania funkcją hybrydową
- stojący olejowy kocioł kondensacyjny NeOvo Condens z komorą zamkniętą do podłączenia do przewodu powietrzno-palnikowego (homologacja C₁₃ i C₃₃), lub do przewodu (homologacja C₉₃), do ustawienia na zasobniku hybrydowym: korpus kotła wykonany głównie z żeliwa eutektycznego, wymiennik-kondenser z kompozytu węglowo-ceramicznego, kompaktowy palnik o niskiej emisji NO_x i CO, wyposażony w pompę obiegową o wsp. EEL<0,23, zawór bezpieczeństwa 3 bar, naczynie wzbiorcze, konsolę sterowniczą InControl 2 integrującą parametry hybrydowe

- Zestaw armatury połączeniowej zasobnik/kocioł
- **Jednostka dostawy:** 6 lub 7 pakietów

Zalety produktu

Uprozczone instalowanie
Komfort ogrzewania i c.w.u.
Oszczędność energii
Rozwiązanie kompaktowe

EFU C... Hybrid V200 (moduł wewnętrzny)



- ① Wypływ ciepłej wody użytkowej G 3/4 M
- ② Zasilanie obiegu c.o. G 1 M
- ③ Powrót z obiegu c.o. G 1 M
- ④ Odprowadzenie kondensatu, przewód z PCW Ø 24 x 19 mm
- ⑤ Podłączenie gazu chłodniczego: - AWHP 4 i 6 MR: 1/2" stożkowe
- AWHP 8 i 11 MR/TR: 5/8" stożk.
- zasobnik hybrydowy: 5/8" stożk.
- ⑥ Podłączenie płynu chłodniczego: - AWHP 4 i 6 MR: 1/4" stożkowe
(złączka 1/4" na 3/8" dla podłączenia do modułu wewn. dostarczana w pakiecie EH 146)
- AWHP 8 i 11 MR/TR: 3/8" stożkowe
- zasobnik hybrydowy: 3/8" stożkowe
- ⑦ Powrót z cyrkulacji
- ⑧ Podłączenie powietrze/spaliny Ø 80/125 mm
- ⑨ Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4 M
- ⑩ Zasilanie c.o. - obieg mieszczący G 1 M (z pakietem EH 528: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
- ⑪ Powrót z c.o. - obieg mieszczący G 1 M (z pakietem EH 528: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
- ⑫ Zawór spustowy, podłączenie do przewodu Ø wewn. 14 mm

(1) Regulowane nożyki od 0 do 20 mm

	A	C	K
EFU C E19 FF Hybrid	1113	244	136
EFU C E24 FF Hybrid	1113	244	156
EFU C E32 FF Hybrid	1235	370	260

E19 FF/11 TR	E24 FF/6 MR	E24 FF/8 MR	E24 FF/11 MR	E24 FF/11 TR	E32 FF/8 MR	E32 FF/11 MR	E32 FF/11 TR
11,39	5,79	7,9	11,39	11,39	7,9	11,39	11,39
4,65	4,05	4,34	4,65	4,65	4,34	4,65	4,65
8,09	4,35	5,6	8,09	8,09	5,6	8,09	8,09
2,88	2,57	2,71	2,88	2,88	2,71	2,88	2,88
2,45	1,43	1,82	2,45	2,45	1,82	2,45	2,45
132	132	134	132	132	134	132	132
134	134	136	134	134	136	134	134
11,16	4,69	7,9	11,16	11,16	7,9	11,16	11,16
4,75	4,09	3,99	4,75	4,75	3,99	4,75	4,75
2,35	1,15	2,0	2,35	2,35	2,0	2,35	2,35
1,96	1,00	1,36	1,96	1,96	1,36	1,96	1,96
120	620	480	120	120	480	120	120
6000	2100	3300	6000	6000	3300	6000	6000
400 V3~/3	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3
69,7/47,6	64,8/48,8	66,7/48,8	69,7/47,6	69,7/47,6	66,7/48,8	69,7/47,6	69,7/47,6
4,6	2,1	3,2	4,6	4,6	3,2	4,6	4,6
10	10	10	10	10	10	10	10
177	177	177	177	177	177	177	177
231	247	251	231	231	251	231	231
1 h 33	2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 33	1 h 58	1 h 33	1 h 33
90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
106	106	106	106	106	106	106	106
19,3	24,3	24,3	24,3	24,3	32,0	32,0	32,0
18,3	23,1	23,1	23,1	23,1	30,7	30,7	30,7
341/118	369/42	369/75	369/118	369/118	397/75	397/118	397/118

Parametry wg EN 14511-2 (4) Próba wykonana wg normy EN 12102 (5) Parametry wg EN 13203-5, Cykl poboru: L * temp. średnia

E19 FF/11 TR	E24 FF/6 MR	E24 FF/8 MR	E24 FF/11 MR	E24 FF/11 TR	E32 FF/8 MR	E32 FF/11 MR	E32 FF/11 TR
7642770	7642776	7642778	7642780	7642782	7642788	7642790	7642792
49 690,-	40 490,-	43 290,-	47 690,-	49 490,-	43 890,-	48 190,-	49 990,-

OD 3,9
DO 14,6 kW

Dla podłączenia
do przew. pow.spal.

Pompy ciepła powietrze/woda stojące hybrydowe olejowe, dla ogrzewania i c.w.u.

NeOvo EcoNox Hybrid

EFU...FF... Hybrid V200

STANDARD



HYBRD_00003A

- Zespół hybrydowy składa się z zespołu zewnętrznego i modułu hydraulicznego wewnętrznego zawierającego zależnie od modelu stojący kocioł olejowy o mocy 22,4 lub 29,8 kW, dla ogrzewania i produkcji c.w.u. w podgrzewaczu o pojemności 180 litrów, umieszczonym pod kotłem
- Praca do -20°C (-15°C dla 4 i 6 kW)
- Zasilanie elektryczne jednofazowe
- Ograniczenie prądu rozruchowego dzięki technice INVERTER

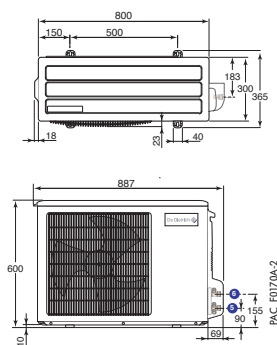
- Zespół zewnętrzny zawiera:

- sprężarkę modulującą typu Twin Rotary i Scroll, COP do 4,65 przy +7/+35°C
- parownik miedziany z aluminiowymi żeberkami
- wentylator(-y) osiowy(-e), pojemnik antyuderzeniowy cieczy i rezerwy mocy, elektroniczne zawory rozprężne, filtr, presostaty zabezpieczające wysokiego ciśnienia

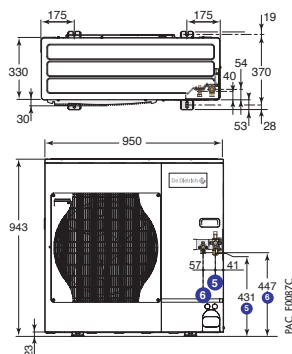
WWW

WYMIARY (mm i cale)

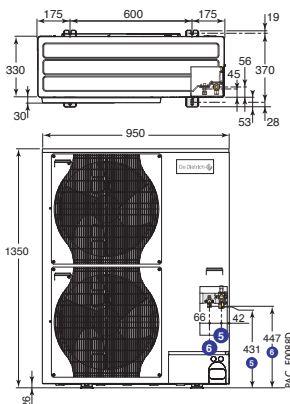
AWHP 4 i 6 MR



AWHP 8 MR



AWHP 11 i 16 TR/MR



DANE TECHNICZNE

Gran. temp. rob. pompy ciepła w trybie ogrz.:
woda: + 18°C/+ 60°C
pow. zewn.: - 20°C/+ 35°C
(- 15°C dla 4 i 6 kW)

Gran. temp. rob. pompy ciepła w trybie chłodz.:
woda: + 18°C/+ 25°C
+ 7°C/+ 25°C z opcją EH 567
pow. zewn.: - 5°C/+ 46°C

Obieg grzewczy:
Max. ciśnienie robocze: 3 bar
Max. temp. robocza: 90°C

Obieg c.w.u.:
Max. ciśnienie robocze: 10 bar
Max. temp. robocza: 65°C

Model	EFU... HYBRID V200	E22 FF/4 MR	E22 FF/6 MR
⇨ Dane pompy ciepła			
Moc cieplna przy + 7°C/+ 35°C (1)	kW	3,94	5,79
COP grzania przy + 7°C/+ 35°C (1)		4,53	4,05
Moc cieplna przy - 7°C/+ 35°C (1)	kW	2,83	4,35
COP grzania przy - 7°C/+ 35°C (1)		2,8	2,57
Pobór mocy elektrycznej przy + 7°C/+ 35°C (1)	kWe	0,87	1,43
η _{wp} wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 813/2013 z 2 sierpnia 2013	%	134	131
η _{wp} wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z 18 lutego 2013	%	136	133
Moc chłodzenia (2)	kW	3,84	4,69
EER (2)		4,83	4,09
Pobór mocy elektrycznej (2)	kWe	0,72	1,15
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K	m³/h	0,68	1,00
Wys. manometryczna dostępna przy przepływie znam. przy Δt = 5 K	mbar	580	620
Znamionowe natężenie przepływu powietrza	m³/h	2100	2100
Napięcie zasilania zespołu zewn./Prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5
Moc akustyczna od strony zewn./wewn. (4)	dB(A)	62,4/48,8	64,8/48,8
Czynnik chłodniczy R410A	kg	2,1	2,1
Maksymalna długość ładowania wstępnego	m	10	10
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	177	177
Max. objętość użyteczna ciepłej wody (V _{max}) (5)	l	249	247
Czas podgrzewu (th) (5)	h	1 h 54	2 h 00
Moc rezerwowa na energię pierwotną (Pes) (5)	W	90,3	90,3
COP _{ECSEF} (5)		1,07	1,07
η _{dhW} wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 (cykl poboru L)	%	106	106
⇨ Dane kotła			
Moc znamionowa przy 80/60 °C (tryb c.w.u.)	kW	22,4	22,4
Ciepota modułu wewnętrznego (z podgrzewaczem c.w.u.)/modułu zewnętrznego	kg	347/42	347/42

CENA NETTO

EFU... HYBRID V200

E22 FF/4 MR

E22 FF/6 MR

Nr art.
PLN

7642701
37 550,-

7642703
38 550,-

- Moduł hydrauliczny wewnętrzny obejmuje:

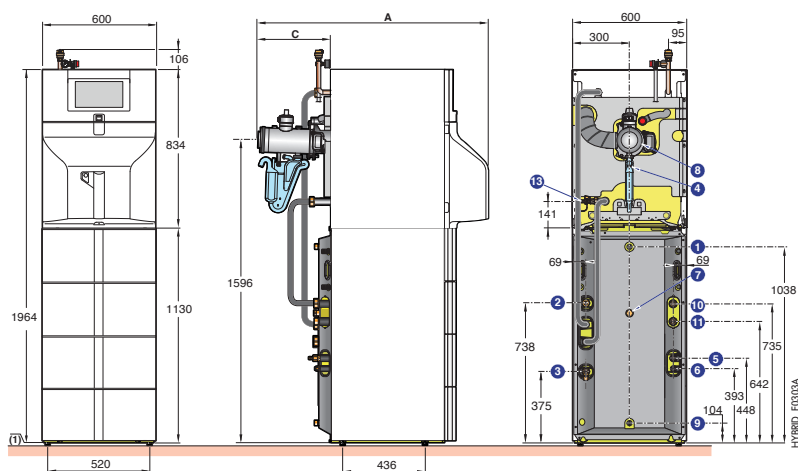
- zasobnik hybrydowy o poj. 180 litrów zawierający kondenser ze stali nierdzewnej, rozdzielacz hydrauliczny, modulującą pompę obiegową o wsp. EEI<0,23, interfejs do sterowania funkcją hybrydową
- stojący kocioł olejowy NeOvo EcoNox z zamkniętą komorą spalania do podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego (homologacja C₁₃ lub C₃₃), do ustawienia na zasobniku hybrydowym: korpus kotła, kompaktowy palnik o niskiej emisji NO_x i CO, wyposażony w pompę obiegową o wsp. EEI<0,23, zawór bezpieczeństwa 3 bar, naczynie wzbiorcze, konsolę sterowniczą IniControl 2 integrującą parametry hybrydowe

- Zestaw armatury połączeniowej zasobnik-kocioł
- **Jednostka dostawy:** 5 lub 6 pakietów

Zalety produktu

Uprozczone instalowanie
Komfort ogrzewania i c.w.u.
Oszczędność energii
Rozwiązanie kompaktowe

EFU... Hybrid V200 (moduł wewnętrzny)



- ① Wypływ ciepłej wody użytkowej G 3/4 M
- ② Zasilanie obiegu c.o. G 1 M
- ③ Powrót z obiegu c.o. G 1 M
- ④ Odprowadzenie kondensatu, przewód z PCW Ø 24 x 19 mm
- ⑤ Podłączenie gazu chłodniczego: - AWHP 4 i 6 MR: 1/2" stożkowe
- AWHP 8 i 11 MR/TR: 5/8" stożk.
- zasobnik hybrydowy: 5/8" stożk.
- ⑥ Podłączenie płynu chłodniczego: - AWHP 4 i 6 MR: 1/4" stożkowe (złączka 1/4" na 3/8" dla podłączenia do modułu wewn. dostarczana w pakiecie EH 146)
- AWHP 8 i 11 MR/TR: 3/8" stożkowe
- zasobnik hybrydowy: 3/8" stożkowe
- ⑦ Powrót z cyrkulacji
- ⑧ Podłączenie powietrze/spaliny Ø 80/125 mm
- ⑨ Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4 M
- ⑩ Zasilanie c.o. - obieg mieszaczowy G 1 M (z pakietem EH 528: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
- ⑪ Powrót z c.o. - obieg mieszaczowy G 1 M (z pakietem EH528: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
- ⑫ Zawór spustowy, podłączenie do przewodu Ø wewn. 14 mm

(1) Regulowane nożyki od 0 do 20 mm

	A	C
EFU E22 FF Hybrid	1257	433
EFU E29 FF Hybrid	1384	559

E22 FF/8 MR	E22 FF/11 MR	E22 FF/11 TR	E29 FF/8 MR	E29 FF/11 MR	E29 FF/11 TR
7,9	11,39	11,39	7,9	11,39	11,39
4,34	4,65	4,65	4,34	4,65	4,65
5,6	8,09	8,09	5,6	8,09	8,09
2,71	2,88	2,88	2,71	2,88	2,88
1,82	2,45	2,45	1,82	2,45	2,45
134	131	131	134	131	131
136	133	133	136	133	133
7,9	11,16	11,16	7,9	11,16	11,16
3,99	4,75	4,75	3,99	4,75	4,75
2,0	2,35	2,35	2,0	2,35	2,35
1,36	1,96	1,96	1,36	1,96	1,96
480	120	120	480	120	120
3300	6000	6000	3300	6000	6000
230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3
66,7/48,8	69,7/47,6	69,7/47,6	66,7/48,8	69,7/47,6	69,7/47,6
3,2	4,6	4,6	3,2	4,6	4,6
10	10	10	10	10	10
177	177	177	177	177	177
251	231	231	251	231	231
1 h 58	1 h 33	1 h 33	1 h 58	1 h 33	1 h 33
90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
106	106	106	106	106	106
22,4	22,4	22,4	29,8	29,8	29,8
347/75	347/118	347/118	375/75	375/118	375/118

Parametry wg EN 14511-2 (4) Próba wykonana wg normy EN 12102 (5) Parametry wg EN 13203-5, Cykl poboru: L * temp. średnia

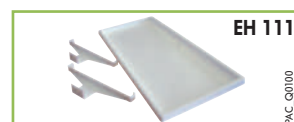
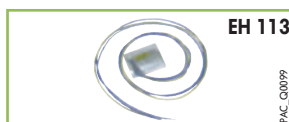
E22 FF/8 MR	E22 FF/11 MR	E22 FF/11 TR	E29 FF/8 MR	E29 FF/11 MR	E29 FF/11 TR
7642705	7642707	7642709	7642716	7642718	7642720
41 290,-	45 790,-	47 690,-	41 990,-	46 390,-	48 290,-

Wypożyczenie dodatkowe

EFU C...FF... i EFU...FF... Hybrid V200

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

AKCESORIA DLA POMPY CIEPŁA	PAKIET	NR ART.	PLN
Wspornik do mocowania na ścianie + podkładki antywibracyjne	EH 95	100011222	509,-
Wspornik do mocowania na ścianie + podkładki antywibracyjne HPI 11 do 27 MR/TR-2	EH 250	100018409	495,-
Zbiornik rekuperacji kondensatu dla wspornika naściennego	EH 111	100012532	367,-
Wspornik do ustawienia HPI na ziemi	EH 112	100012533	105,-
Zestaw trasowania elektr. dla HPI	EH 113	100012534	470,-
Filtr + zawór odcinający	EH 61	100004417	376,-
Zasobnik buforowy B 80 T (80 l)	EH 85	100008841	1 907,-
Zasobnik buforowy B 150 T (150 l)	EH 60	100004415	2 155,-
Zestaw obiegu z zaworem 3-drog. i pompą o wsk. efekt. energ. EEI<0,23 wewn. (włącznie z czujnikiem zasilania)	EH 528	7619010	2 250,-
Zestaw izolacji dla trybu klimatyzacji	EH 567	7626737	800,-
Zestaw tłumika dla modułu zewn.	EH 572	7636899	245,-
Zestaw do montażu kotła z lewej lub prawej strony zasobnika hybrydowego (zawierający węże i pokrywę obudowy dla zasobnika)	EH 525	7621387	960,-



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"					CENA WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO "REGULACJE"	PAKIET	NR ART.	PLN
Rodzaj obiegu					Karta do regulacji 2 obiegów	EH 527	7622273	785,-
	c.w.u.	bezp.	miesz.	bezp. + miesz.	Termostat pokojowy program. (przewodowy)	AD 247	100012645	365,-
					Termostat pokojowy program. (bezp.	AD 248	100013138	808,-
					Termostat pokojowy nieprogramowalny	AD 140	88017859	139,-
					Zestaw przewodów ogrzew. podłog. bezpośr.	HA 255	7624902	155,-
NeOvo Hybrid	fabrycznie	fabrycznie (1)	EH 527	EH 527	Zestaw czujnika higo-chłodz. (zał-wył)	HK 27	100019114	810,-
					Zestaw czujnika kondensacji (0-10 V)	HZ 64	7622433	1 480,-
						(1) do ewentualnego uzupełnienia o termostat pokojowy: pakiet AD 247, AD 248 lub AD 140		

(1) do ewentualnego uzupełnienia o termostat pokojowy: pakiet AD 247, AD 248 lub AD 140

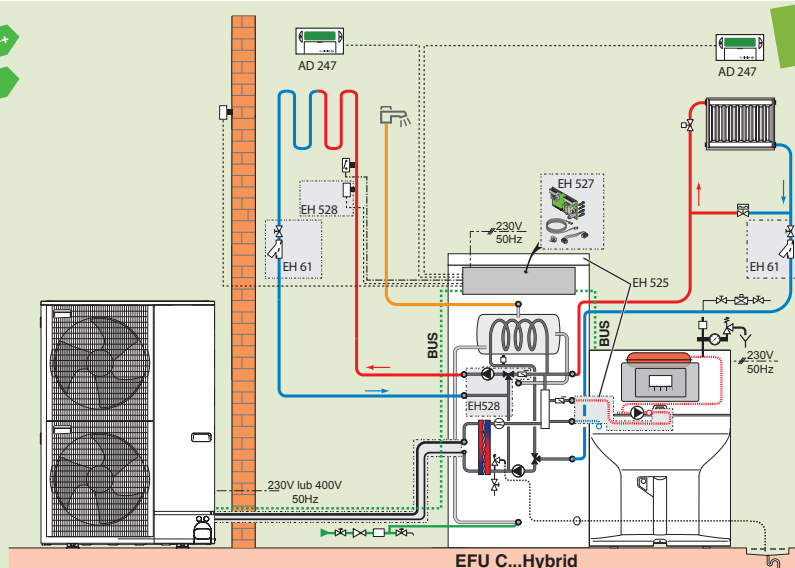
Przykłady konfiguracji

EFU C...FF... i EFU...FF... Hybrid V200



NeOvo Hybrid

- 1 obieg bezpośredni
- 1 obieg mieszaczowy
- 1 obieg c.w.u.



3

Rozwiązania hybrydowe

HYBRID_F0009B

WYSZCZEGÓLNIENIE

NeOvo Condens EFU C E19 FF/6 MR Hybrid B200

Zestaw do montażu kotła z lewej lub z prawej strony zasobnika hybrydowego (zawierający węże i pokrywę obudowy dla zasobnika)

Zestaw obiegu z wewn. zaworem 3-drogowym i pompą o wsp. efektywności energetycznej $EEI < 0,23$ (w tym czujnik zasilania)

Karta regulacji 2 obiegów

Ewentualne wyposażenie dodatkowe

2 x termostat pokojowy programowalny przewodowy

2 x filtr + zawór odcinający

PAKIET

NR ART.

nz

EH 525 7621387

EH 528 7619010

EH 527 7622273

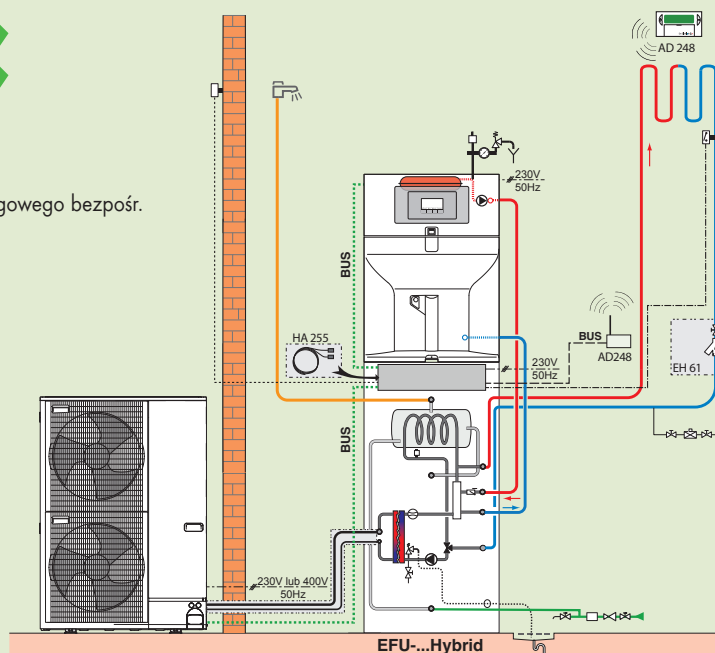
2 x AD 247 100012645

2 x EH 61 100015475



NeOvo Hybrid

- 1 obieg ogrzewania podłogowego bezpośr.
- 1 obieg c.w.u.



HYBRID_F0007B

HYBRID_F0007B

WYSZCZEGÓLNIENIE

NeOvo EFU E22 FF/6 MR Hybrid V200

Zestaw przewodów dla ogrzewania podłogowego bezpośredniego

Ewentualne wyposażenie dodatkowe

Termostat pokojowy programowalny bezprzewodowy

Filtr dla zaworu odcinającego

PAKIET

NR ART.

HA 255 7642703

AD 248 100013138

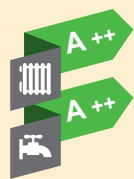
EH 61 100004417

Geotermia/C.W.U.

ZALETY GSHP

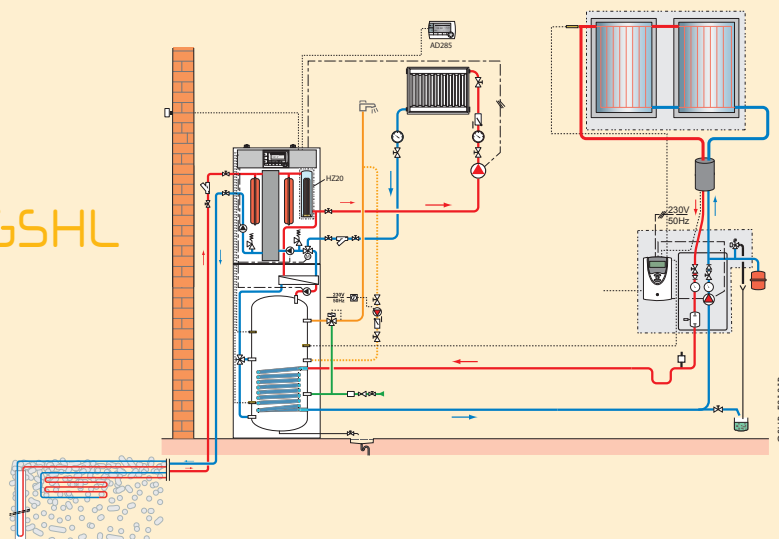
- Pozyskiwanie energii z ziemi i wody
- Komfort klimatyczny w zimie i w lecie
- Kompletnie rozwiązanie dla dowolnego systemu

Nasza rekomendacja



GSHP... MR/V200 GSHL

Pompa ciepła GSHP 5 MR/V200 GSHL
- jeden obieg bezpośredni
- jeden obieg solarny



OPIS	PAKIET	NR ART.
GSHP 5 MR/V200 GSHL	-	7638363
Pakiet dwóch kolektorów 2m ² 2 x Inisol DH200 SLIM (z pakietem montażowym i hydraulicznym)		72M2KSPC
Stacja solarna SKP 7-8	ER 655	7624853
Regulator solarny SOL PLUS	ER 709	7630422

OPIS	PAKIET	NR ART.
Ewentualne wyposażenie dodatkowe		
- Zdalne sterowanie CDI DIEMATIC iSystem	AD 285	100018924
- Zestaw wsparcia elektrycznego 9 kW	HZ 20	7616680



GSHP



GSHP/V200 GHL
GSHP/V200 GSHL



GSHP/B200 GHL
GSHP/B200 GSHL

GSHP	Typ pompy ciepła	Moc znamionowa	Napięcie M (jednofazowe) T (trójfazowe)	Tablica sterownicza do sterowania: - 1 ob. bezpośredniego - 1 lub 2 obiegów z mieszaczem	Rodzaj wspomagania: E (elektryczne) H (hydrauliczne)	Typ podgrzewacza do wytwarzania c.w.u.		COP max./ EER max.	Strona
						obok	kolumnowy		
						- solarny	- solarny		
OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE/KLIMATYZACJA *									
GSHP	GRUNT/WODA WODA/WODA	5,7 do 27,99 kW (1)	M/T	x	E			4,50 (1)	50
OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE/KLIMATYZACJA * + WYTWARZANIE C.W.U.									
GSHP.../V200 GHL	GRUNT/WODA WODA/WODA	5,7 do 17,09 kW (1)	M/T	x	E		x	4,50 (1)	51
GSHP.../B200 GHL	GRUNT/WODA WODA/WODA	5,7 do 17,09 kW (1)	M/T	x	E	x		4,50 (1)	51
GSHP.../V200 GSHL	GRUNT/WODA WODA/WODA	5,7 do 17,09 kW (1)	M/T	x	E		x	4,50 (1)	52
GSHP.../B200 GSHL	GRUNT/WODA WODA/WODA	5,7 do 17,09 kW (1)	M/T	x	E	x		4,50 (1)	52

Wyposażenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla GSHP

(1) Zgodnie z EN 14511-2 dla mieszanki glikolu (30 %)/woda: -3°C - 0°C/30°C - 35°C

* Konieczne opcjonalne wyposażenie dodatkowe HK 581

OD 5,7
DO 28 kW

Geotermalne pompy ciepła glikol/woda i woda/woda, odwracalne

GSHP

5-9-12 MR/TR, 15-19-27 TR

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

WWW



GSHP_Q0001

- Pompa ciepła glikol/woda i woda/woda z poborem w zamkniętej pętli przez kolektory zakopane w gruncie (pobór poziomy), odwiert (pobór pionowy) lub z wody gruntowej
- Odwracalna
- Zasilanie elektryczne jednofazowe w modelach MR lub trójfazowe w modelach TR
- Moduł zawiera:
 - sprężarkę Scroll hermeticzną, współczynnik COP do 4,5 przy $-3^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C}/30^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$
 - 2 wymienniki płytowe nadwymiarowe
 - zawory rozprężne, filtr odwilżacz, presostaty bezpieczeństwa wysokie ciśnienie/niskie ciśnienie
 - elektroniczny ogranicznik prądu rozruchowego
 - naczynie wzbiorcze o poj. 10 litrów od strony pierwotnej (źródło) i drugie od strony wtórnej (ogrzewanie) tylko w GSHP 5/9/12/15
 - 2 pompy obiegowe o wsp. efektywności energetycznej EEI<0,23 (od strony pierwotnej i wtórnej) w GSHP 5/9/12/15. Pompy obiegowe opcjonalnie dla GSHP 19

- przepływomierz od strony wtórnej i czujnik przepływu od strony pierwotnej
- manometr elektroniczny, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik
- zestaw wspomagającej grzałki elektrycznej (dostępny jako wyposażenie dodatkowe)
- izolacja dźwiękowa
- zawór przełączający (c.o./c.w.u.) w modelach GSHP 5/9/12/15. Dla modeli GSHP 19/27 opcjonalny, należy zamawiać oddzielnie.
- Konsola sterownicza wyposażona w regulację DIEMATIC iSystem, która pozwala sterować różne parametry pompy ciepła oraz wiele obiegów ogrzewania lub chłodzenia.

- Jednostka dostawy: 2 lub 3 pakiety

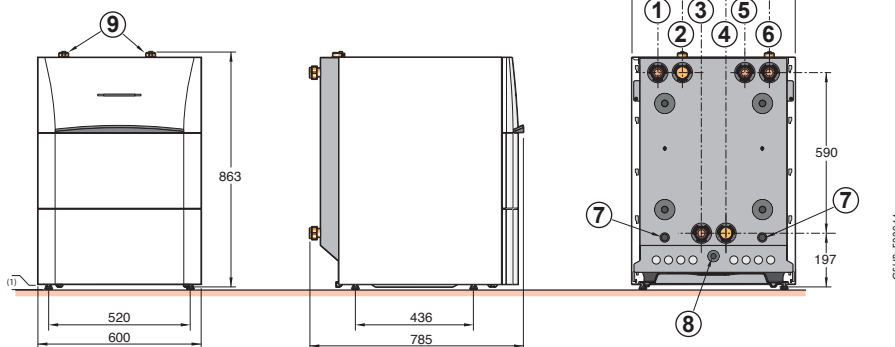
Zalety produktu

Produkt całkowicie wyposażony do modelu GSHP 15 TR
Podwyższone parametry eksploatacyjne
Dla każdego rodzaju poboru

WYMIARY (mm i cale)

- GSHP 5/9/12/15: zasilanie obiegu c.o. G1
GSHP 19/27: powrót z obiegu c.o. G1 1/4
(dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
- GSHP 5/9/12/15: zasilanie ob. pierw. podgrzewacza c.w.u. (jeżeli jest zainstalowany) G1
GSHP 19/27: zasilanie obiegu c.o. G1 1/4
- GSHP 5/9/12/15: powrót z obiegu c.o. G1
(dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
GSHP 19/27: korek
- GSHP 5/9/12/15: powrót z ob. pierw. podgrzewacza c.w.u. (jeżeli jest zainstalowany) G1
GSHP 19/27: korek
- Zasilanie ob. kolektora geotermicznego G1 1/4
(dostarczane z 1 zaworem odcin. wyposaż. w manometr)
- Powrót z obiegu kolektora geotermicznego G1 1/4
(dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
- Odprowadzenie z zaworów bezpieczeństwa (od strony kolektora, od strony c.o.)
- Odprowadzenie kondensatu
- Odpowietrzniki automatyczne (strona kolekt., strona c.o.)

(1) Nóżki regulowane od 10 do 30 mm



GSHP_F0004A

DANE TECHNICZNE

Graniczne temperatury robocze
w trybie grzania:
woda: $+7^{\circ}\text{C}/+80^{\circ}\text{C}$
kolektor (źródło): $-15^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$

Graniczne temperatury robocze
w trybie chłodzenia:
woda: $+7^{\circ}\text{C}/+25^{\circ}\text{C}$
kolektor (źródło): $-15^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$

Maksymalne ciśnienie robocze
w obiegu grzewczym: 3 bar
Maksymalne ciśnienie robocze
w obiegu kolektora: 3 bar

Model	GSHP	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR	19 TR	27 TR
Moc cieplna (1)	kW	5,70	5,70	9,8	9,8	12,66	12,66	17,09	20,40	27,99
COP (1)		4,38	4,38	4,39	4,39	4,35	4,35	4,50	4,28	4,10
Pobór mocy elektrycznej (1)	kWe	1,30	1,30	2,25	2,25	2,91	2,91	3,80	4,76	6,83
Moc cieplna (2)	kW	5,39	5,39	9,41	9,41	12,21	12,21	16,35	20,05	26,82
COP (2)		3,31	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53	3,43	3,28
Pobór mocy elektrycznej (2)	kWe	1,63	1,63	2,74	2,74	3,57	3,57	4,63	5,84	8,17
Moc cieplna (3)	kW	7,42	7,42	12,95	12,95	16,58	16,58	22,27	28,11	35,25
COP (3)		5,64	5,64	5,52	5,52	5,30	5,30	5,38	5,14	4,71
Pobór mocy elektrycznej (3)	kWe	1,31	1,31	2,34	2,34	3,13	3,13	4,14	5,47	7,49
Moc cieplna (4)	kW	7,01	7,01	12,51	12,51	15,94	15,94	21,44	26,95	34,40
COP (4)		4,25	4,25	4,37	4,37	4,20	4,20	4,27	4,12	3,90
Pobór mocy elektrycznej (4)	kWe	1,65	1,65	2,86	2,86	3,80	3,80	5,02	6,54	8,83
$\eta_{\text{wg}} \text{ wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 813/2013 z 2 sierpnia 2013}$	%	136	136	140	140	140	140	145	140	134
$\eta_{\text{wg}} \text{ wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z 18 lutego 2013}$	%	138	138	142	142	142	142	147	142	136
Napięcie zasilania	V	230 V 1-faz.	400 V 3-faz.	230 V 1-faz.	400 V 3-faz.	230 V 1-faz.	400 V 3-faz.	400 V 3-faz.	400 V 3-faz.	400 V 3-faz.
Prąd znamionowy	A	12,8	4,8	22,8	7,4	27,9	9,7	13	15,3	21,6
Prąd rozruchowy	A	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Moc akustyczna	dB(A)	49	49	53	53	52	52	51	53	50
Czynnik chłodniczy R 410A	kg	1,50	1,50	1,70	1,70	1,80	1,80	2,50	2,54	3,18
Ciepła netto	kg	127	127	143	143	143	143	161	148	162

(1) Parametry eksploatacyjne wg EN 14511-2 w reżimie woda z glikolem (30 %)/woda: $-3^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C}/30^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$ (2) Parametry eksploatacyjne wg EN 14511-2 w reżimie woda z glikolem (30 %)/woda: $-3^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C}/40^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$ (3) Parametry eksploatacyjne wg EN 14511-2 w reżimie woda/woda: $7^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}/30^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$ (4) Parametry eksploatacyjne wg EN 14511-2 w reżimie woda/woda: $7^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}/40^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$ * Przy średniej temp. z woda z glikolem/woda

CENA NETTO	GSHP	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR	19 TR	27 TR
	Nr art.	7612336	7611946	7600538	7612220	7612330	7612245	7611656	7612360	7612590
	PLN	25 830.-	25 830.-	28 035.-	28 035.-	30 135.-	30 135.-	32 025.-	35 550.-	43 848.-



Certyfikaty
dostępne na:
www.certifa.org



4

Pompy ciepła

KOMFORT

OD 5,7
DO 17,1 kW

Geotermalne pompy ciepła glikol/woda i woda/woda,
odwracalne z produkcją ciepłej wody użytkowej

GSHP V200 GHL, B200 GHL

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

WWW

GSHP.../V200 GHL od 5,7 do 17,1 kW



GSHP_Q0002

- 1 Zasilanie obiegu c.o. G1
- 3 Powrót z obiegu c.o. G1 (dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
- 5 Zasilanie ob. kolektora geotermicznego G1 1/4 (dostarczane z 1 zaworem odcin. wyposaż. w manometr)
- 6 Powrót z ob. kolektora geotermicznego G1 1/4 (dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
- 7 Odprowadzenie z zaworów bezpieczeństwa (od strony kolektora, od strony c.o.)
- 8 Odprowadzenie kondensatu
- 9 Odpowietrzniki automatyczne (strona kolekt., strona c.o.)
- 10 Wypływ c.w.u. G 3/4
- 11 Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
- 12 Powrót z cyrkulacji G 3/4

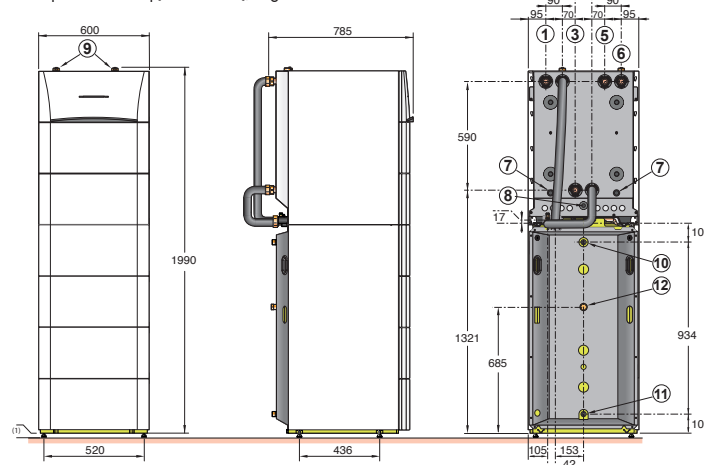
(1) Nóżki regulowane od 10 do 30 mm

- Pompa ciepła wraz z podgrzewaczem c.w.u., emaliowanym, ładowanym warstwowo wyposażonym w wymiennik płytowy połączony z pompą ładującą
- Podgrzewacz umieszczony pod pompą ciepła dla utworzenia „kolumny” o jednolitym wzornictwie
- Ochrona przez „Titan Active System” (anoda niezużywająca się)
- Zawór spustowy
- Przewody połączeniowe pompa ciepła/podgrzewacz i czujnik c.w.u. objęte dostawą, regulowane nóżki

- Jednostka dostawy: 3 pakiety

Zalety produktu

Koncepcja modułowa
Wysoka wydajność c.w.u.
Titan Active System



GSHP_F0005

4

Pompy ciepła

WWW

GSHP.../B200 GHL od 5,7 do 17,1 kW



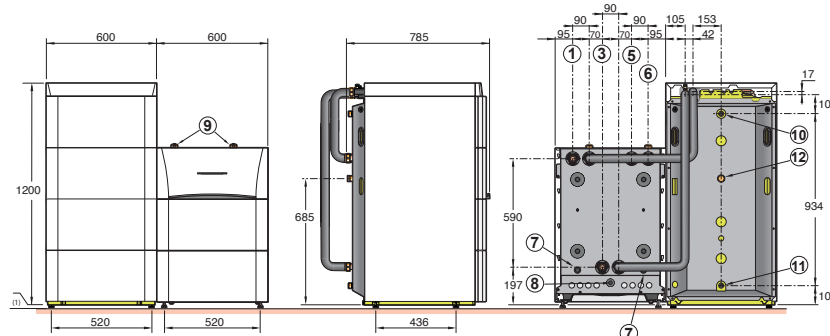
GSHP_Q0003

- 1 Zasilanie obiegu c.o. G1
- 3 Powrót z obiegu c.o. G1 (dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
- 5 Zasilanie ob. kolektora geoterm. G1 1/4 (dostarczane z 1 zaworem odcin. wyposaż. w manometr)
- 6 Powrót z ob. kolektora geotermicznego G1 1/4 (dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
- 7 Odprowadzenie z zaworów bezpieczeństwa (od strony kolektora, od strony c.o.)
- 8 Odprowadzenie kondensatu
- 9 Odpowietrzniki automatyczne (strona kolekt., strona c.o.)
- 10 Wypływ c.w.u. G 3/4
- 11 Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
- 12 Powrót z cyrkulacji G 3/4

(1) Nóżki regulowane od 10 do 30 mm

- Pompa ciepła wraz z podgrzewaczem c.w.u., emaliowanym, ładowanym warstwowo wyposażonym w wymiennik płytowy połączony z pompą ładującą
- Podgrzewacz o takim samym wzornictwie jak pompa ciepła, ustawiony obok niej
- Ochrona przez „Titan Active System” (anoda niezużywająca się)
- Zawór spustowy
- Przewody połączeniowe pompa ciepła/podgrzewacz i czujnik c.w.u. objęte dostawą, regulowane nóżki

- Jednostka dostawy: 3 pakiety



GSHP_F0006

CENA NETTO	GSHP.../B200 GHL	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Nr art.	7638340	7638342	7638345	7638347	7638349	7638351	7638353	
PLN	29 929,-	29 920,-	32 060,-	32 060,-	34 290,-	34 290,-	36 960,-	

DANE TECHNICZNE

Max. temp. robocza c.w.u.: 70 °C

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Model	GSHP.../V i B200 GHL	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
η, wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 813/2013 z 2 sierpnia 2013	%	136	136	140	140	140	140	145
η, wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z 18 lutego 2013	%	138	138	142	142	142	142	147
Cykl poboru (l)	L	L	L	L	L	L	L	L
Pojemność znamionowa zasobnika c.w.u.	L	194	194	194	194	194	194	194
Max. użyteczna objętość ciepłej wody (Vmax) (l)	L	270	270	270	270	270	270	270
Czas podgrzewu (th) (l)	h	2h 10	2h 10	1h 05	1h 05	0h 55	0h 55	0h 50
Pobór mocy w stanie ustalonym (Pes) (l)	W	38	38	38	38	38	38	38
COP DHW (l)		2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,60
η _{dHW} wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 (cykl poboru L)	%	115	115	115	115	115	115	115
Ciężar brutto V200 GHL/B200 GHL	kg	243/246	243/246	259/262	259/262	261/264	261/264	276/279
(1) wg EN 16147 * przy śr. temp. z woda z glikolem/woda								



Certyfikaty
dostępne na:
www.cerifica.org

OD 5,7
DO 17,1 kW

Geotermalne pompy ciepła glikol/woda i woda/woda,
odwracalne z produkcją ciepłej wody użytkowej

GSHP

V200 GSHL, B200 GSHL

GSHP.../V200 GSHL od 5,7 do 17,1 kW



GSHP_Q0002

- 1 Zasilanie obiegu c.o. G1
- 3 Powrót z obiegu c.o. G1 (dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
- 5 Zasilanie ob. kolektora geotermicznego G1 1/4 (dostarczane z 1 zaworem odcin. wyposaż. w manometr)
- 6 Powrót z ob. kolektora geotermicznego G1 1/4 (dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
- 7 Odprowadzenie z zaworów bezpieczeństwa (od strony kolektora, od strony c.o.)
- 8 Odprowadzenie kondensatu
- 9 Odpowietrzniki automatyczne (strona kolekt., strona c.o.)
- 10 Wypływ c.w.u. G 3/4
- 11 Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
- 12 Powrót z cyrkulacji G 3/4
- 13 Miejsce zainstalowania czujnika solarnego
- 14 Wlot wymiennika solarnego G1
- 15 Wylot wymiennika solarnego G1

(1) Nóżki regulowane od 10 do 30 mm

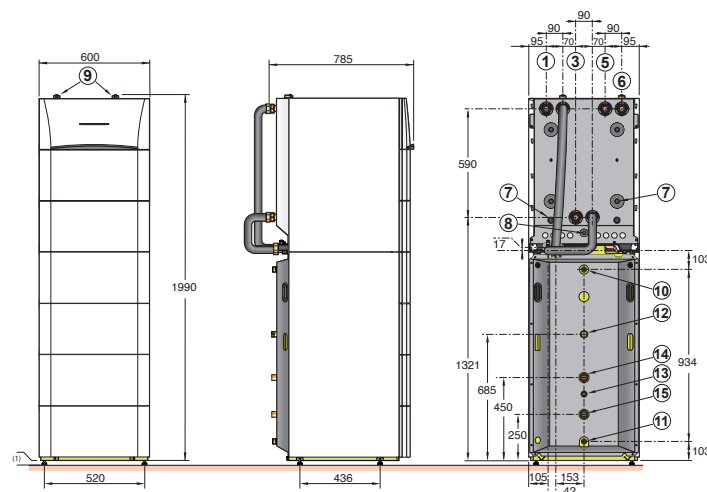
- Pompa ciepła wraz z solarnym podgrzewaczem c.w.u., emaliowanym, ładowanym warstwowo wyposażonym w wymiennik płytowy połączony z pompą ładującą, oraz w węzłownicę dla podłączenia instalacji solarnej
- Podgrzewacz umieszczony pod pompą ciepła dla utworzenia „kolumny” o jednolitym wzornictwie
- Ochrona przez „Titan Active System” (anoda niezużywająca się)
- Zawór spustowy
- Przewody połączeniowe pompa ciepła/podgrzewacz i czujnik c.w.u. objęte dostawą, regulowane nóżki

- Jednostka dostawy: 3 pakiety

Zalety produktu

Koncepcja modułowa
Znaczny udział energii słonecznej
Titan Active System®

WWW



GSHP_F0007

CENA NETTO	GSHP.../V200 GSHL	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Nr art.	7638363	7638365	7638367	7638370	7638372	7638375	7638377	
PLN	30 400,-	30 400,-	32 540,-	32 540,-	34 770,-	34 770,-	37 430,-	

GSHP.../B200 GSHL od 5,7 do 17,1 kW



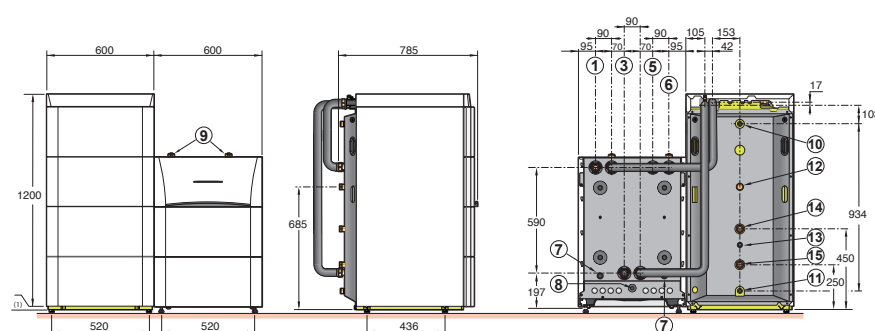
GSHP_Q0003

- 1 Zasilanie obiegu c.o. G1
- 3 Powrót z obiegu c.o. G1 (dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
- 5 Zasilanie ob. kolektora geotermicznego G1 1/4 (dostarczane z 1 zaworem odcin. wyposaż. w manometr)
- 6 Powrót z ob. kolektora geotermicznego G1 1/4 (dostarczane z 2 zaworami odcinającymi i filtrem)
- 7 Odprowadzenie z zaworów bezpieczeństwa (od strony kolektora, od strony c.o.)
- 8 Odprowadzenie kondensatu
- 9 Odpowietrzniki automatyczne (strona kolekt., strona c.o.)
- 10 Wypływ c.w.u. G 3/4
- 11 Wlot wody zimnej użytkowej G 3/4
- 12 Powrót z cyrkulacji G 3/4
- 13 Miejsce zainstalowania czujnika solarnego
- 14 Wlot wymiennika solarnego G1
- 15 Wylot wymiennika solarnego G1

(1) Nóżki regulowane od 10 do 30 mm

- Pompa ciepła wraz z solarnym podgrzewaczem c.w.u., emaliowanym, ładowanym warstwowo wyposażonym w wymiennik płytowy połączony z pompą ładującą, oraz w węzłownicę dla podłączenia instalacji solarnej
- Podgrzewacz o takim samym wzornictwie jak pompa ciepła, umieszczony z lewej lub z prawej strony kotła
- Ochrona przez „Titan Active System” (anoda niezużywająca się)
- Zawór spustowy
- Przewody połączeniowe pompa ciepła/podgrzewacz i czujnik c.w.u. objęte dostawą, regulowane nóżki

- Jednostka dostawy: 3 pakiety



GSHP_F0008

CENA NETTO	GSHP.../B200 GSHL	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Nr art.	7638362	7638364	7638366	7638369	7638371	7638374	7638376	
PLN	30 400,-	30 400,-	32 540,-	32 540,-	34 770,-	34 770,-	37 430,-	

DANE TECHNICZNE

Max. temp. robocza c.w.u.: 95 °C

Max. ciśnienie robocze c.w.u.: 10 bar

Max. ciśnienie rob. w inst. solarnej: 6 bar

Model	GSHP.../V/B200 GSHL	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
η _p wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 813/2013 z 2 sierpnia 2013	%	136	136	140	140	140	140	145
η _p wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z 18 lutego 2013	%	138	138	142	142	142	142	147
Pojemność zasobnika c.w.u.	L	187	187	187	187	187	187	187
Objętość solarna/objętość wspomagania	L	73/114	73/114	73/114	73/114	73/114	73/114	73/114
η _{dhW} wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 811/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 (cykl poboru L)	%	115	115	115	115	115	115	115
Ciepota brutto V200 GSHL/B200 GSHL	kg	258/261	258/261	274/277	274/277	276/279	276/279	291/294

* przy śr. temp. z woda z glikolem/woda



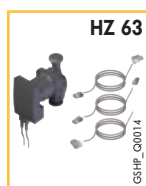
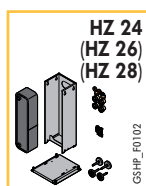
Certyfikaty
dostępne na:
www.cerita.org



Wyposażenie dodatkowe i przykłady konfiguracji dla pomp ciepła GSHP

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

AKCESORIA	PAKIET	NR ART.	PLN
Zestaw wspomagania elektrycznego:			
- 9 kW dla GSHP 5/9/12/15	HZ 20	7616680	2 350,-
- 9 kW dla GSHP 19/27 TR	HZ 19	7616643	2 590,-
Zestaw wymiennika dla systemu woda/woda:			
- dla GSHP 5/9 MR/TR	HZ 24	7618061	3 150,-
- dla GSHP 12 MR/TR i 15 TR	HZ 26	7618063	3 850,-
- dla GSHP 19/27 TR	HZ 28	7618065	4 990,-
Zestaw pompy WILO PARA 25/1-8 dla GSHP 19	HZ 63	7622062	2 350,-
Zasobnik buforowy 200 GT	ER 602	7607396	3 150,-
Zestaw izolacji dla trybu chłodzenia	ER 581	7620436	630,-
Zawór przełączający (c.o./c.w.u.) dla GSHP 19/27 TR	HZ 17	7616429	1 160,-
Filtr + zawór odcinający	EH 61	100004417	376,-



AKCESORIA HYDRAULICZNE	PAKIET	NR ART.	PLN
Zestaw podłączeniowy obiegu mieszczącego	ER 604	7610411	2 650,-
Zestaw podłącz. obiegu bezpośredniego	ER 605	7610412	1 780,-
Zestaw podłączeniowy obiegu zewn.	ER 606	7610667	720,-
Zestaw podłącz. pompa ciepła - podgrz. c.w.u. lub bufor (200 GHL/200 GSHL/200 GL) ustawiony obok	ER 611	7611489	940,-
Zestaw podłącz. pompa ciepła - podgrz. c.w.u. lub bufor (200 GHL/200 GSHL/200 GL) w kolumnie	ER 610	7611488	600,-
Moduł hydraul. z pompą o wsp. efektywności energ. EEI<0,23:			
- dla 1 obiegu bezpośredniego	EA 143	100020167	2 007,-
- dla 1 obiegu mieszczącego	EA 144	100020168	3 027,-
Kolektor zaizolowany dla 2/3 modułów hydr.	EA 140	100020164	1 016,-
Wspornik ścienny dla 1 modułu hydr.	EA 142	100020166	366,-
Wspornik ścienny dla kolektora	EA 141	100020165	125,-
Zestaw złączek G w R (1" i 3/4")	BH 84	89557009	122,-



ZALECANE ZESTAWY GSHP/PODGRZEWACZ C.W.U.

	Pojemność (l)	Powierzchnia wymiany węzłownicy (m²)	Qpr (kWh/24 h)	GSHP 5MR/TR	GSHP 9MR/TR	GSHP 12MR/TR	GSHP 15 TR	GSHP 19 TR	GSHP 27 TR
BPB 150	150	0,84	1,1	●	●	○	○	○	○
BPB 200	200	1,20	1,3	●	●	●	○	○	○
BPB 300	300	1,70	1,6	●	●	●	○	○	○
BPB 400	400	2,20	2,0	●	●	●	●	○	○
BPB 500	500	3,10	2,2	●	●	●	●	●	●
BEPC 300	300	2,5	2,2	●	●	●	●	●	●

● Zestaw zalecany ○ Zestaw niezalecany

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

WYPOSAŻENIE DODATKOWE W ZALEŻNOŚCI OD PODŁĄCZONYCH OBIĘGÓW

Rodzaj obiegu		c.w.u.	bezpośredni	mieszczący	bezp. + 1 miesz.	2 x miesz.	bezp. + 2 x miesz.
Konsola sterownicza DIEMATIC iSystem (1)(2)	GSHP	1 x AD 212	fabrycznie	1 x AD 199	1 x AD 199	1 x AD 199 + 1 x AD 249	1 x AD 199 + 1 x AD 249
WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"	PAKIET	NR ART.	PLN	CENA WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO "REGULACJE"	PAKIET	NR ART.	PLN
Zestaw kabli dla termostatu zabezpiecz.	HZ 29	7622431	290,-	Płyta + czujnik dla zaworu mieszającego	AD 249	100013304	437,-
Zdalne sterowanie CDI DIEMATIC iSystem	AD 285	100018924	509,-	Czujnik zaworu mieszającego (2,5 m)	AD 199	88017017	198,-
Moduł zdalnego ster. bezprzew. CDR DIEMATIC iSystem (bez nadajń./odb. radiowego)	AD 284	100018923	720,-	Kabel połącz. BUS DIEMATIC (12 m)	AD 134	88017851	391,-
Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy	AD 251	100013306	335,-	Czujnik c.w.u. (5 m)	AD 212	100000030	198,-
Moduł radiowy kotła (nad./odbiorczy)	AD 252	100013307	341,-	Zestaw czujnika higro-chłodzenia (zał./wyl.)	HK 27	100019114	810,-
Zdalne sterowanie uproszczone + czujnik pokojowy	FM 52	85757747	414,-	Czujnik zasobnika buforowego	AD 250	100013305	195,-

(1) Każdy obieg grzewczy może być uzupełniony do wyboru o zdalne sterowanie AD 285, AD 284 + AD 252 lub FM 52

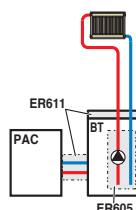
(2) Możliwa kaskada do 10 kotłów

Akcesoria hydrauliczne

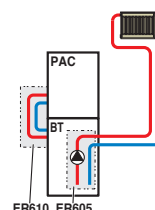
Wykaz wymaganych pakietów w zależności od rodzaju instalacji

GSHP 5 do 15

1 obieg bezpośredni



lub

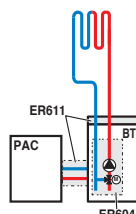


Wymagane wyposażenie dodatkowe regulacji

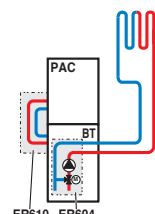
—

—

1 obieg mieszczowy



lub

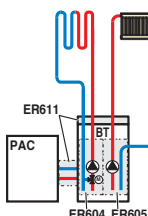


Wymagane wyposażenie dodatkowe regulacji

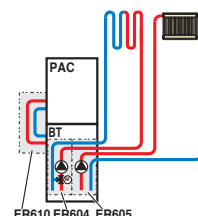
Czujnik zasilania zawarty w pakiecie ER 604

Czujnik zasilania zawarty w pakiecie ER 604

1 obieg bezpośredni
+ 1 obieg mieszczowy



lub

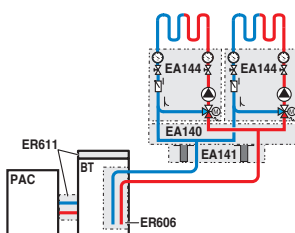


Wymagane wyposażenie dodatkowe regulacji

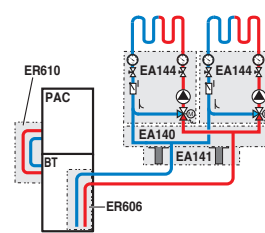
Czujnik zasilania zawarty w pakiecie ER 604

Czujnik zasilania zawarty w pakiecie ER 604

2 obiegi mieszczowe



lub

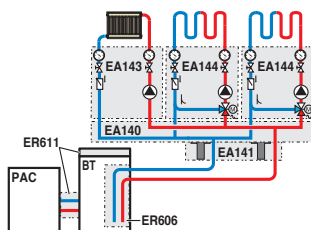


Wymagane wyposażenie dodatkowe regulacji

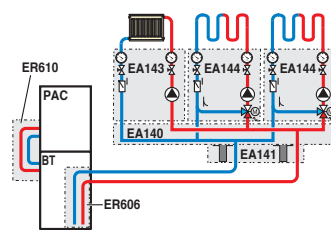
AD 199 + AD 249

AD 199 + AD 249

3 obiegi w tym 2 obiegi mieszczowe



lub



Wymagane wyposażenie dodatkowe regulacji

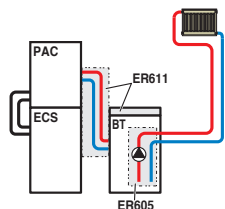
AD 199 + AD 249

AD 199 + AD 249

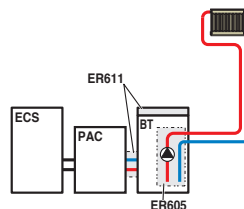
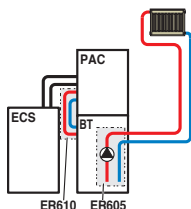
INSTALACJA Z ZASOBNIKIEM BUFOROWYM

GSHP 5 do 15/V 200 GSHL

GSHP 5 do 15/B 200 GSHL



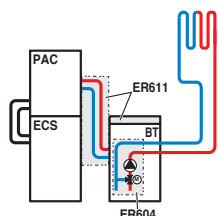
lub



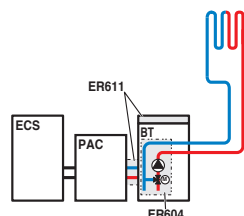
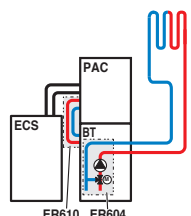
—

—

—



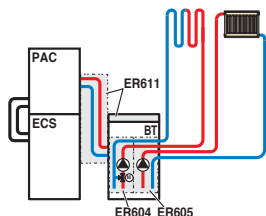
lub



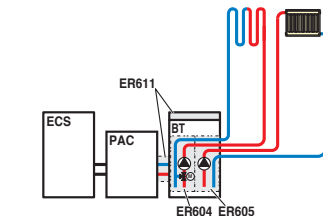
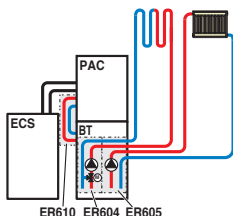
Czujnik zasilania zawarty w pakiecie ER 604

Czujnik zasilania zawarty w pakiecie ER 604

Czujnik zasilania zawarty w pakiecie ER 604



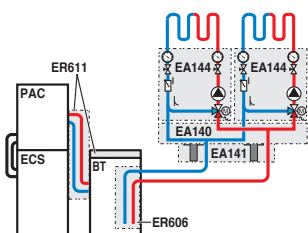
lub



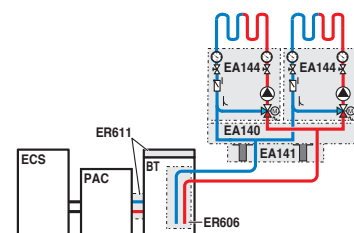
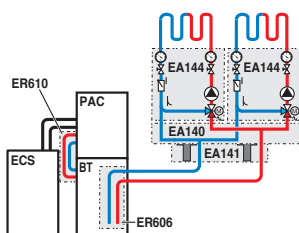
Czujnik zasilania zawarty w pakiecie ER 604

Czujnik zasilania zawarty w pakiecie ER 604

Czujnik zasilania zawarty w pakiecie ER 604



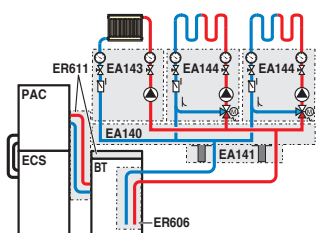
lub



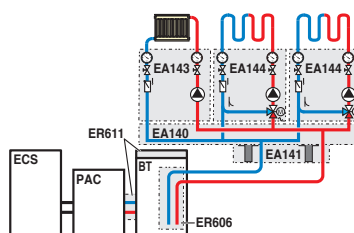
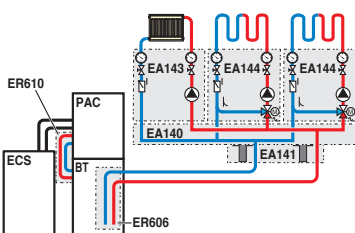
AD 199 + AD 249

AD 199 + AD 249

AD 199 + AD 249



lub



AD 199 + AD 249

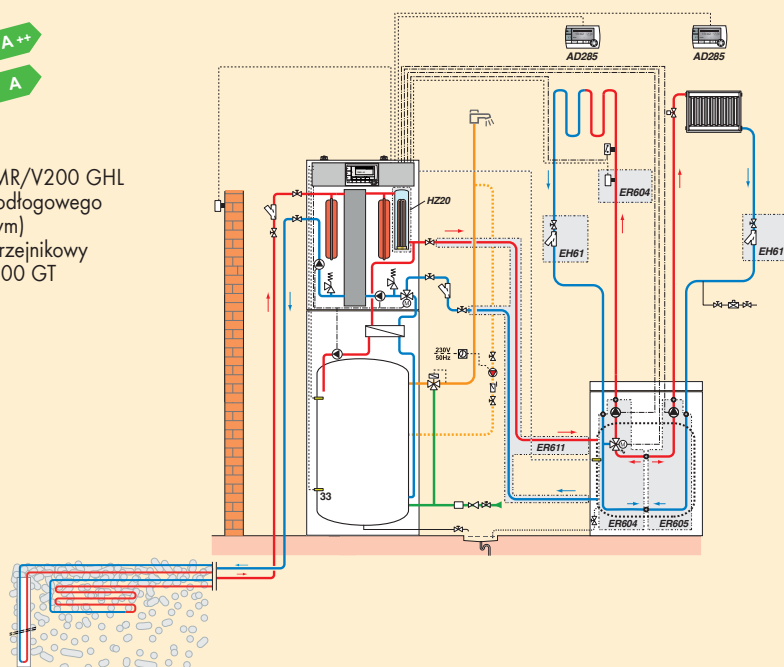
AD 199 + AD 249

AD 199 + AD 249

Przykłady konfiguracji dla GSHP



- Pompa ciepła GSHP 9 MR/V200 GH
- 1 obieg ogrzewania podłogowego (z zaworem mieszającym)
 - 1 obieg bezpośredni grzejnikowy
 - 1 zasobnik buforowy 200 GT



Przykład konfiguracji

GSHP_F0100

WYSZCZEGÓLNIENIE

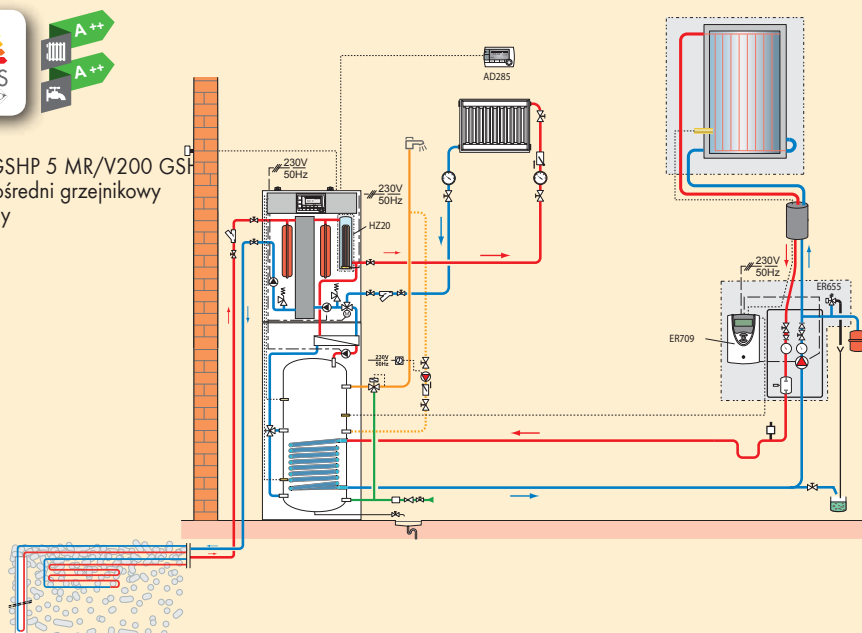
PAKIET

NR ART.

Pompa ciepła GSHP 9 MR/V200 GH	-	7638346
Zasobnik buforowy 200 GT	ER 602	7607396
Czujnik dla zasobnika buforowego	AD 250	100013305
Zestaw podłączenia hydraulicznego obiegu bezpośredniego	ER 605	7610412
Zestaw podłączenia hydraulicznego obiegu z zaworem 3-drogowym	ER 604	7610411
Zestaw armatury połączeniowej zasobnik buforowy 200 GT - pompa ciepła	ER 611	7611489
Grzałka elektryczna 9 kW dla wspomaganie	HZ 20	7616680
Ewentualne wyposażenie dodatkowe		
- 2 x zdalne sterowanie CDI DIEMATIC iSystem	2 x AD 285	100018924
- 2 x filtr 400 µm + zawór odcinający	2 x EH 61	100004417



- Pompa ciepła GSHP 5 MR/V200 GS
- 1 obieg bezpośredni grzejnikowy
 - 1 obieg solarny



GSHP_F0101C

WYSZCZEGÓLNIENIE

PAKIET

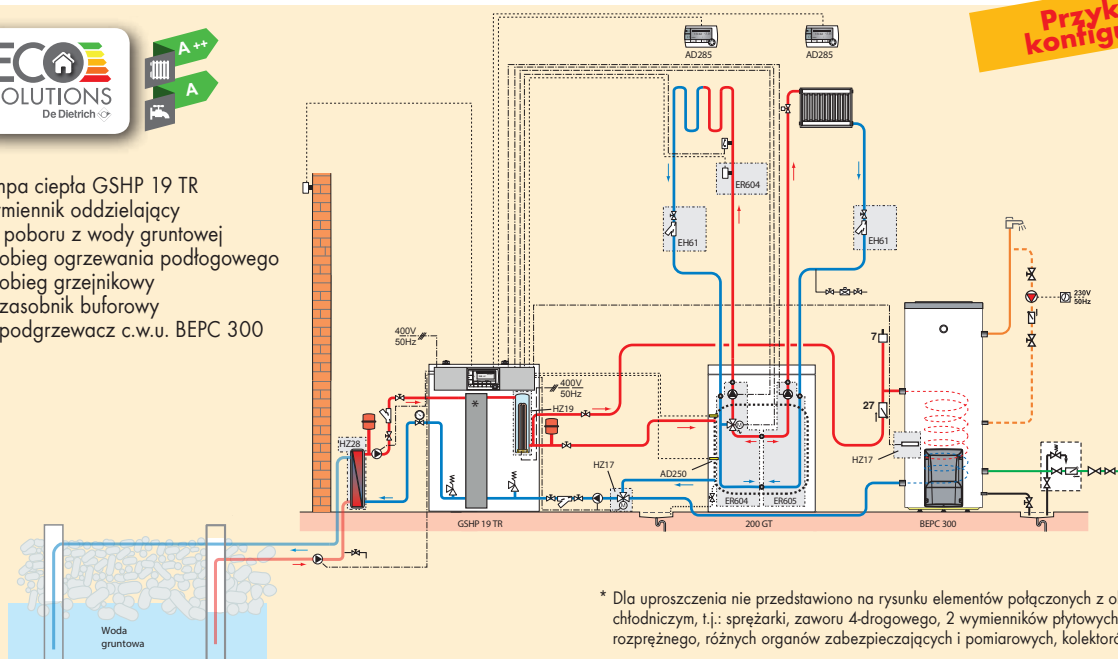
NR ART.

Pompa ciepła GSHP 5 MR/V200 GS	-	7638363
Pakiet dwóch kolektorów 2m ² 2 x Inisol DH200 SLIM (z pakietem montażowym i hydraulicznym)	-	72M2KSPC
Stacja solarna SKP 7-8	ER 655	7624853
Regulator solarny SOL PLUS	ER 709	7630422
Ewentualne wyposażenie dodatkowe		
- 2 x zdalne sterowanie CDI DIEMATIC iSystem	2 x AD 285	100018924
- Grzałka elektryczna 9 kW dla wspomaganie	HZ 20	7616680

Przykład konfiguracji dla GSHP



- Pompa ciepła GSHP 19 TR
Wymiennik oddzielający dla poboru z wody gruntowej
- 1 obieg ogrzewania podłogowego
- 1 obieg grzejnikowy
- 1 zasobnik buforowy
- 1 podgrzewacz c.w.u. BEPC 300



Przykład konfiguracji

* Dla uproszczenia nie przedstawiono na rysunku elementów połączonych z obiegiem chłodniczym, t.j.: sprężarki, zaworu 4-drogowego, 2 wymienników płytowych, zaworu rozprężnego, różnych organów zabezpieczających i pomiarowych, kolektorów

WYSZCZEGÓLNIENIE	PAKIET	NR ART.
Pompa ciepła GSHP 19 TR	-	7612360
Zasobnik buforowy 200 GT	ER 602	7607396
Podgrzewacz c.w.u. BEPC 300		7620661
Czujnik dla zasobnika buforowego	AD 250	100013305
Zestaw podłączenia hydraulicznego obiegu bezpośredniego	ER 605	7610412
Zestaw podłączenia hydraulicznego obiegu z zaworem 3-drogowym	ER 604	7610411
Zestaw armatury połączeniowej zasobnik buforowy 200 GT - pompa ciepła	ER 611	7611489
Zawór przełączający (c.o./c.w.u.)	HZ 17	7616429
Zestaw wymiennika oddzielającego	HZ 28	7618065
Ewentualne wyposażenie dodatkowe		
- 2 x zdalne sterowanie CDI DIEMATIC iSystem	2 x AD 285	100018924
- 2 x filtr 400 µm + zawór odcinający	2 x EH 61	100004417
- Zestaw wspomagania elektrycznego 9 kW	HZ 19	7616643

GSHP_F0300

4

Pompy ciepła

Inisol DH200 SLIM Inisol CH250 SLIM

ZALETY Inisol

- Nowa koncepcja ultracienkiego kolektora płaskiego
- Wyjątkowo atrakcyjna cena
- Możliwość stosowania w systemach multienergetycznych



Nasza rekomendacja

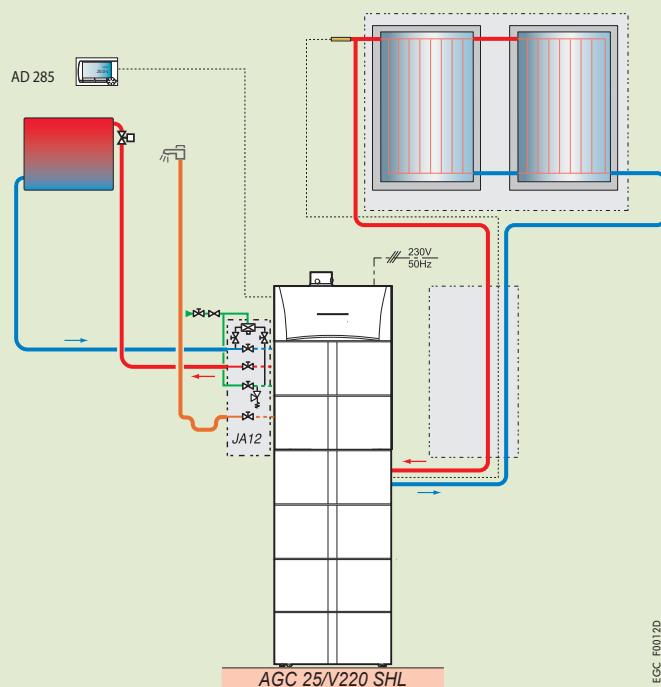


W związku z wejściem w życie nowych dyrektyw europejskich De Dietrich proponuje Wam przetestowane rozwiązania ECO SOLUTIONS, będące dla Waszych klientów gwarancją efektywności

Modulens G

- Modulens G
- 1 obieg bezpośredni
- 1 obieg solarny

OPIS	PAKIET	NR ART.
Modulens G AGC 25/V220 SHL	-	100018129
Pakiet dwóch kolektorów 2m ² 2 x Inisol DH200 SLIM (z pakietem montażowym i hydraulicznym)		72M2KSPC
Rama montażowa	JA 12	100017395
Zdalne sterowanie DIEMATIC iSystem	AD 285	100018924



5

Instalacje solarne

Inisol DH200 SLIM / CH250 SLIM

Powierzchniowy kolektor słoneczny z serii SLIM

STANDARD



Keymark
078/000259

DH200_00008

- Kolektory powierzchniowe o wysokiej sprawności do montażu pionowego na dachu lub tarasie
- Absorber powierzchniowy, aluminiowy z powłoką selektywną, z wymiennikiem miedzianym typu „harfa”
- Podłączenie szeregowo do 10 kolektorów przy montażu pionowym bok do boku
- Grubość kolektora jedynie **46 mm**, co zapewnia niską wagę instalacji i łatwość montażu
- Hydraulika dostosowana do pracy pod ciśnieniem w systemie Drain Back
- Izolacja tylna i boczna z wełny mineralnej o grubości 20 mm
- Obudowa wykonana z profilu aluminiowego, z rowkiem mocującym na obwodzie i aluminiową tylną pokrywą zamykającą

- Przezroczysta szyba ze szkła bezpiecznego o grubości 3,2 mm, przezroczystość > 91%
- Systemy montażu na dachach płaskich, pochyłych, zestawy podłączenia hydraulicznego
- **Jednostka dostawy:** 1 pakiet

Uwaga: kolektory należy magazynować w miejscu chroniącym przed wpływem czynników atmosferycznych.

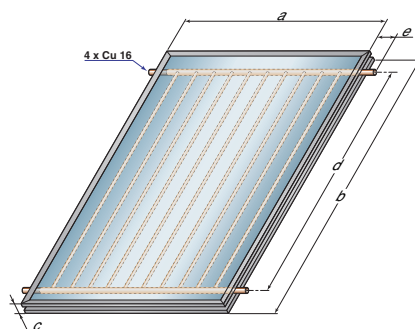
WWW

Zalety produktu

Dyskretny wygląd
przy montażu
na dachu, dzięki ramie
o zmniejszonej grubości

WYMIARY (mm i cale)

Wymiar (mm)	DH200 SLIM	CH250 SLIM
a	1151	1151
b	1757	2191
c	46	46
d	1610	2118
e	38	38



DH200_F0006

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze: 2,5 bar

Max. ciśnienie robocze: 10 bar

Max. temperatura robocza : 180 °C

Temperatura stagnacji: 212,3 °C

Model	INISOL	DH200 SLIM	CH250 SLIM
Powierzchnia brutto (Ag)	m ²	2,02	2,52
Powierzchnia apertury	m ²	1,92	2,40
Powierzchnia absorbera	m ²	1,88	2,35
Objętość czynnika	l	1,4	1,6
Zalecane natężenie przepływu	l/h.	72	75
Strata ciśnienia (30 l/h.m ²)	mbar	4	5
Ciśnienie próbne	bar	15	15
Współczynnik pochłaniania (α)	%	95+/-1	95+/-1
Zdolność emisyjna (ξ)	%	5+/-1	5+/-1
Sprawność optyczna (η ₀)		0,732	0,740
Współczynnik przenikania ciepła 1-go rzędu (α ₁)	W/m ² .K	3,860	3,915
Współczynnik przenikania ciepła 2-go rzędu (α ₂)	W/m ² .K ²	0,017	0,013
Ciężar netto	kg	27	31

CENA NETTO	INISOL	DH200 SLIM	CH250 SLIM
Nr art.		7219377	7219376
PLN		1 290,-	1 400,-

Wykaz i ceny netto pakietów wymaganych do przygotowania od 1 do 5 kolektorów Inisol...SLIM

5

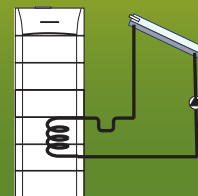
Instalacje solarne

WYSZCZEGÓLNIENIE	Nr art.	Cena netto PLN	Ilość kolektorów INISOL DH200 SLIM/CH250 SLIM				
			pionowo obok siebie lub poziomo jeden nad drugim				
			1 /	2 //	3 ///	4 ////	5 /////
KOLEKTORY POWIERZCHNIOWE W OPAKOWANIU							
1 kolektor płaski Inisol DH200 SLIM	7219377	1 290,-	1	2	3	4	5
lub			lub	lub	lub	lub	lub
1 kolektor płaski Inisol CH250 SLIM	7219376	1 400,-	1	2	3	4	5
AKCESORIA HYDRAULICZNE KOLEKTORA INISOL DH200 SLIM/CH250 SLIM							
Pakiet hydrauliczny - baza dla 1 lub 2 kolektorów	7660455	205,-	1	1	1	1	1
Pakiet hydrauliczny - rozbudowa o 1 kolektor	7222029	40,-			1	2	3
ZESTAWY DO MONTAŻU NA DACHU PŁASKIM (LUB TARASIE)							
 - Baza dla 1 kolektora	7217027	500,-	1				
	7218884	765,-		1	1	1	1
	7217032	345,-			1	2	3
ZESTAWY DO MONTAŻU KROKWIOWEGO NA DACHU POCHYLEM (pokrycia ceramiczne)							
 - Baza MULTIFIT dla 1 kolektora	7660476	650,-	1				
	7660478	920,-		1	1	1	1
	7660480	430,-			1	2	3
ZESTAWY DO MONTAŻU KROKWIOWEGO NA DACHU POCHYLEM (wszystkie rodzaje pokryć) (*)							
 - Baza THROUGH TILE dla 1 kolektora	7660482	365,-	1				
	7660484	646,-		1	1	1	1
	7660486	360,-			1	2	3

(*)  W rejonach o dużych opadach śniegu i przy nachyleniu dachu $\leq 35^\circ$, ilość haków należy podwoić.

Systemy solarne

Inisol Uno SLIM dedykowane do kotłów Modulens G/O...220 SHL



www

STANDARD



Keymark
078/000259

Zestaw zawiera:

- 1 lub 2 kolektory płaskie Inisol DH200 SLIM
- pakiet do montażu na dachu pochyłym lub płaskim
- pakiet hydrauliczny
- czujnik solarny



+



+



Płyn solarny w opakowaniu 20 l gotowy do użycia do temperatury -30°C

Zawór równoważco-pomiarowy TacoSetter Inline

5

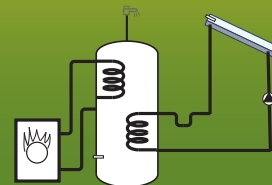
Instalacje solarne

RODZAJ SYSTEMU	DH200 SLIM Powierzchnia kolektorów Ilość kolektorów	1K-2 2,0 m ²	2K-4 4,0 m ²
MONTAŻ NA DACHU POCHYŁYM, POKRYCIA CERAMICZNE - NACHYLENIE DACHU 20-60°	PLN Nr kat.	2 580,- 72M1KSPC	4 230,- 72M2KSPC
MONTAŻ NA DACHU POCHYŁYM, WSZYSTKIE RODZAJE POKRYĆ - NACHYLENIE DACHU 20-60°	PLN Nr kat.	2 370,- 72M1KSPNC	3 960,- 72M2KSPNC
MONTAŻ NA DACHU PŁASKIM LUB TARASIE	PLN Nr kat.	2 510,- 72M1KPT	4 080,- 72M2KPT

WYKAZ ELEMENTÓW W DOSTAWIE	PAKIET	Nr katalogowy	1K-2 2,0 m ²	2K-4 4,0 m ²
Kolektor płaski Inisol DH200 SLIM	ER 377P	7219377	1	2
Pakiet hydrauliczny - baza dla 1 lub 2 kolektorów	ER 455P	7660455	1	1
ZESTAWY DO MONTAŻU 1 kolektora				
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, pokrycia ceramiczne lub	ER 476P	7660476	1	
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, wszystkie rodzaje pokryć lub	ER 482P	7660482	1	
- Dach płaski/taras	ER 027P	7217027	1	
ZESTAWY DO MONTAŻU 2 kolektorów				
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, pokrycia ceramiczne lub	ER 478P	7660478		1
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, wszystkie rodzaje pokryć lub	ER 484P	7660484		1
- Dach płaski/taras	ER 884P	7218884		1
Płyn solarny -30°C, 20 l	EG 11	89807710IT	1	1
Czujnik kolektora PT 1000	EC 155	100008011	1	1
Zawór równoważco-pomiarowy TacoSetter Inline 130	-	223.7556.334	1	1

Systemy solarne

Inisol Uno SLIM dedykowane do dowolnego podgrzewacza solarne



www

STANDARD



Keymark
078/000259

Zestaw zawiera:

- 1, 2 lub 3 kolektory płaskie Inisol DH200 SLIM lub Inisol CH250 SLIM
- pakiet do montażu na dachu pochyłym lub płaskim
- pakiet hydrauliczny
- grupa pompowa
- regulator solarny Sol Plus z czujnikiem kolektora
- naczynie solarne 18 l z wieszakiem

Płyn solarny w opakowaniu 20 l gotowy do użycia do temperatury -30°C

5

Instalacje solarne

RODZAJ SYSTEMU	DH200 SLIM Powierzchnia kolektorów Ilość kolektorów	1K-2 2,0 m ²	2K-4 4,0 m ²	3K-6 6,0 m ²
MONTAŻ NA DACHU POCHYŁYM, POKRYCIA CERAMICZNE - NACHYLENIE DACHU 20-60°	PLN Nr kat.	4 590,- 72D1KSPC	6 250,- 72D2KSPC	7 990,- 72D3KSPC
MONTAŻ NA DACHU POCHYŁYM, WSZYSTKIE RODZAJE POKRYĆ - NACHYLENIE DACHU 20-60°	PLN Nr kat.	4 410,- 72D1KSPNC	5 990,- 72D2KSPNC	7 690,- 72D3KSPNC
MONTAŻ NA DACHU PŁASKIM LUB TARASIE	PLN Nr kat.	4 530,- 72D1KPT	6 150,- 72D2KPT	7 840,- 72D3KPT

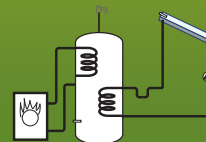
RODZAJ SYSTEMU	CH250 SLIM Powierzchnia kolektorów Ilość kolektorów	1K-2,5 2,5 m ²	2K-5 5,0 m ²	3K-7,5 7,5 m ²
MONTAŻ NA DACHU POCHYŁYM, POKRYCIA CERAMICZNE - NACHYLENIE DACHU 20-60°	PLN Nr kat.	4 700,- 72C1KSPC	6 470,- 72C2KSPC	8 390,- 72C3KSPC
MONTAŻ NA DACHU POCHYŁYM, WSZYSTKIE RODZAJE POKRYĆ - NACHYLENIE DACHU 20-60°	PLN Nr kat.	4 520,- 72C1KSPNC	6 210,- 72C2KSPNC	8 090,- 72C3KSPNC
MONTAŻ NA DACHU PŁASKIM LUB TARASIE	PLN Nr kat.	4 640,- 72C1KPT	6 370,- 72C2KPT	8 260,- 72C3KPT

WYKAZ ELEMENTÓW W DOSTAWIE	PAKIET	Nr katalogowy	1K	2K	3K
Kolektor płaski Inisol DH200 SLIM lub Kolektor płaski Inisol CH250 SLIM	ER 377P ER 376P	7219377 7219376	1 lub 1	2 lub 2	3 lub 3
Pakiet hydrauliczny - baza dla 1 lub 2 kolektorów	ER 455P	7660455	1	1	1
Pakiet hydrauliczny - rozbudowa o 1 kolektor	ER 029P	7222029			1
ZESTAWY DO MONTAŻU 1 kolektora					
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, pokrycia ceramiczne lub	ER 476P	7660476	1 lub 1 lub 1		
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, wszystkie rodzaje pokryć lub	ER 482P	7660482			
- Dach płaski/taras	ER 027P	7217027			
ZESTAWY DO MONTAŻU 2 kolektorów					
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, pokrycia ceramiczne lub	ER 478P	7660478		1 lub 1 lub 1	1 lub 1 lub 1
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, wszystkie rodzaje pokryć lub	ER 484P	7660484			
- Dach płaski/taras	ER 884P	7218884			
ZESTAWY DO MONTAŻU, rozbudowa o 1 kolektor					
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, pokrycia ceramiczne lub	ER 480P	7660480			1 lub 1 lub 1
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, wszystkie rodzaje pokryć lub	ER 486P	7660486			
- Dach płaski/taras	ER 032P	7217032			
Regulator solarny Sol Plus z czujnikiem kolektora	ER 401	100019316	1	1	1
Grupa pompowa 2-torowa	-	9401EN	1	1	1
Płyn solarny 20 l	EG 11	89807710IT	1	1	1
Naczynie wzbiorcze 18 l	EG 117	100019427	1	1	1
Wieszak naczynia	EC 118	89807238	1	1	1

Systemy solarne

Inisol Uno SLIM/BSL...N

ze wspomaganie hydraulicznym



ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

WWW



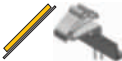
Zestaw zawiera:

- 2 lub 3 kolektory płaskie Inisol DH200 SLIM lub Inisol CH250 SLIM
- pakiet do montażu na dachu pochyłym lub płaskim
- pakiet hydrauliczny
- grupa pompowa
- regulator solarny Sol Plus z czujnikiem kolektora przygotowany do komunikacji z systemem DIEMATIC
- naczynie solarne 18 l z wieszakiem

Podgrzewacz solarny BSL...N: 200, 300 lub 400 litrów
z regulatorem Sol Plus

Płyn solarny w opakowaniu 20 l gotowy do użycia do temperatury -30°C

* Przy współpracy z kotłem gazowym kondensacyjnym

RODZAJ SYSTEMU	DH200 SLIM/CH250 SLIM Podgrzewacz BSL...N Powierzchnia kolektorów Ilość kolektorów	2K-4 200 l 4,0 m ²	2K-5 300 l 5 m ²	3K-7,5 400 l 7,5 m ²
MONTAŻ NA DACHU POCHYŁYM, POKRYCIA CERAMICZNE - NACHYLENIE DACHU 20-60°	 PLN Nr kat.	8 650,- 72D202NSPC	9 160,- 72C302NSPC	11 640,- 72C403NSPC
MONTAŻ NA DACHU POCHYŁYM, WSZYSTKIE RODZAJE POKRYĆ - NACHYLENIE DACHU 20-60°	 PLN Nr kat.	8 390,- 72D202NSPNC	8 910,- 72C302NSPNC	11 330,- 72C403NSPNC
MONTAŻ NA DACHU PŁASKIM LUB TARASIE	 PLN Nr kat.	8 530,- 72D202NP	9 040,- 72C302NP	11 480,- 72C403NP

WYKAZ ELEMENTÓW W DOSTAWIE	PAKIET	Nr katalogowy	2K-4	2K-5	3K-7,5
Kolektor płaski Inisol DH200 SLIM	ER 377P	7219377	2		
Kolektor płaski Inisol CH250 SLIM	ER 376P	7219376		2	3
Pakiet hydrauliczny - baza dla 1 lub 2 kolektorów	ER 455P	7660455	1	1	1
Pakiet hydrauliczny - rozbudowa o 1 kolektor	ER 029P	7222029			1
ZESTAWY DO MONTAŻU 2 kolektorów					
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, pokrycia ceramiczne lub	ER 478P	7660478	1 lub	1 lub	1 lub
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, wszystkie rodzaje pokryć lub	ER 484P	7660484	1 lub	1 lub	1 lub
- Dach płaski/taras	ER 884P	7218884	1	1	1
ZESTAWY DO MONTAŻU, rozbudowa o 1 kolektor					
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, pokrycia ceramiczne lub	ER 480P	7660480			1 lub
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, wszystkie rodzaje pokryć lub	ER 486P	7660486			1 lub
- Dach płaski/taras	ER 032P	7217032			1
Regulator solarny Sol Plus	ER 401	100019316	1	1	1
Podgrzewacz BSL 200 N	ER 418	100019528	1		
Podgrzewacz BSL 300 N	ER 419	100019521		1	
Podgrzewacz BSL 400 N	ER 420	100019525			1
Grupa pompowa 2-torowa	-	9401EN	1	1	1
Płyn solarny 20 l	EG 11	89807710IT	1	1	1
Naczynie wzbiorcze 18 l	EG 117	100019427	1	1	1
Wieszak naczynia	EC 118	89807238	1	1	1

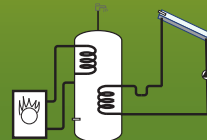
5

Instalacje solarne

Systemy solarne

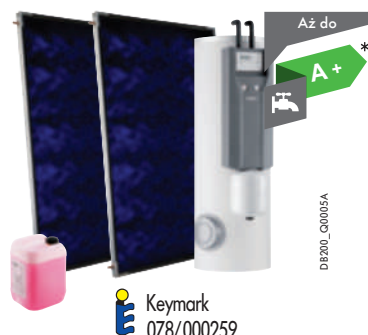
Inisol Uno SLIM/BSL

ze wspomaganie hydraulicznym



ECO SOLUTIONS
De Dietrich

WWW



Zestaw zawiera:

- 2 lub 3 kolektory płaskie Inisol DH200 SLIM lub Inisol CH250 SLIM
- pakiet do montażu na dachu pochyłym lub płaskim
- pakiet hydrauliczny
- czujnik solarny



Podgrzewacz solarny BSL: 200, 300 lub 400 litrów

Wyposażony fabrycznie w stację solarną z regulatorem Sol AEL, regulator solarny, naczynie wzbiorcze 25 l, 10 bar i zawór antyoparzeniowy



Płyn solarny w opakowaniu 20 l gotowy do użycia do temperatury -30°C

* Przy współpracy z kotłem gazowym kondensacyjnym

RODZAJ SYSTEMU	DH200 SLIM/CH250 SLIM Podgrzewacz BSL Powierzchnia kolektorów Ilość kolektorów	200-2 200 l 4,0 m ²	300-5 300 l 5 m ²	400-7,5 400 l 7,5 m ²
MONTAŻ NA DACHU POCHYŁYM, POKRYCIA CERAMICZNE - NACHYLENIE DACHU 20-60°	PLN Nr kat.	10 070,- 72D202SPC	10 520,- 72C302SPC	12 990,- 72C403SPC
MONTAŻ NA DACHU POCHYŁYM, WSZYSTKIE RODZAJE POKRYĆ - NACHYLENIE DACHU 20-60°	PLN Nr kat.	9 820,- 72D202SPNC	10 270,- 72C302SPNC	12 690,- 72C403SPNC
MONTAŻ NA DACHU PŁASKIM LUB TARASIE	PLN Nr kat.	9 660,- 72D202P	10 410,- 72C302P	12 840,- 72C403P

WYKAZ ELEMENTÓW W DOSTAWIE	PAKIET	Nr katalogowy	INISOL 200-2	INISOL 300-5	INISOL 400-7,5
Kolektor płaski Inisol DH200 SLIM	ER 377P	7219377	2		
Kolektor płaski Inisol CH250 SLIM	ER 376P	7219376		2	3
Pakiet hydrauliczny - baza dla 1 lub 2 kolektorów	ER 455P	7660455	1	1	1
Pakiet hydrauliczny - rozbudowa o 1 kolektor	ER 029P	7222029			1
ZESTAWY DO MONTAŻU 2 kolektorów					
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, pokrycia ceramiczne lub	ER 478P	7660478	1	1	1
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, wszystkie rodzaje pokryć lub	ER 484P	7660484	1	1	1
- Dach płaski/taras	ER 884P	7218884	1	1	1
ZESTAWY DO MONTAŻU, rozbudowa o 1 kolektor					
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, pokrycia ceramiczne lub	ER 480P	7660480			1
- Dach pochyły, montaż krokwiowy, wszystkie rodzaje pokryć lub	ER 486P	7660486			1
- Dach płaski/taras	ER 032P	7217032			1
Podgrzewacz BSL 200	ER 359	100019134	1		
Podgrzewacz BSL 300	ER 360	100019135		1	
Podgrzewacz BSL 400	ER 361	100019136			1
Płyn solarny 20 l	EG 11	89807710IT	1	1	1
Czujnik kolektora PT 1000	EC 155	100008011	1	1	1

5

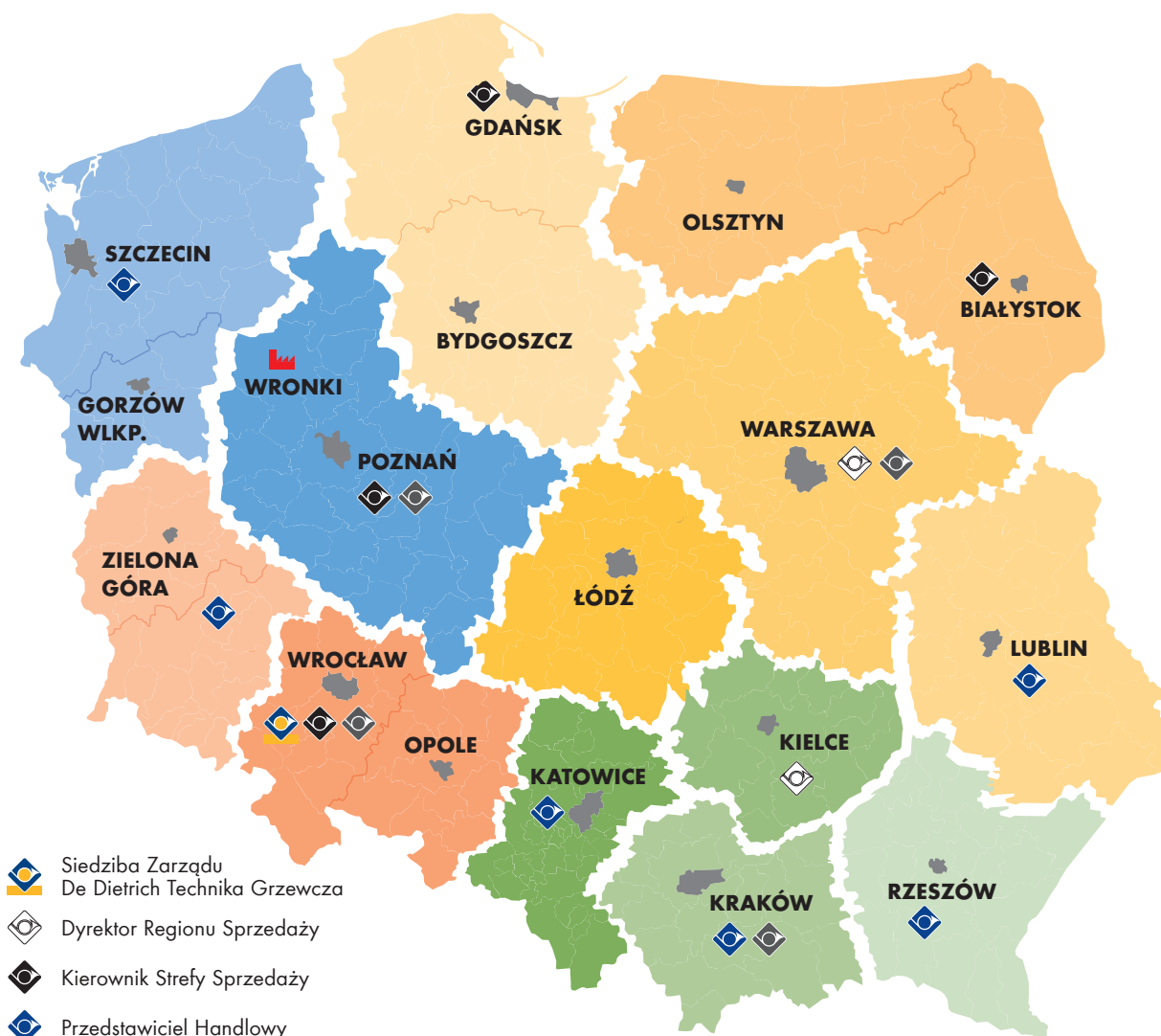
Instalacje solarne

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Wykaz firm Serwisu Gwarancyjnego produktów De Dietrich (stan na dzień 19.05.2016)

DOLNOŚLĄSKIE			PODKARPACKIE		
Głogów	Pro-Term	603 941 552	Majdan Królewski	PPHU Henryk Kamiński	604 625 210
Głogów	Serwis kotłów Gazowych i Olejowych	601 688 850	Mielec	Invest - SERWIS FABRYCZNY	606 909 625
Jelenia Góra	Sotis Plus SERWIS FABRYCZNY	604 650 008	Przeworsk	DMS	609 224 334
Legnica	Instal Service	509 676 416	Rzeszów	DMS - SERWIS FABRYCZNY	609 214 242
Legnica	Instal-Serwis Robert Kowalczyk	508 809 541	Rzeszów	F.H.U. Andrzej Kwaśny	605 836 900
Lewin Kłodzki	Biernacik	609 726 467	Sanok	DMS	663 594 243
Lubin	Instal Service	509 676 416	Sanok	Termo Serwis	693 542 898
Prochowice	Instal Service	509 676 416	Sanok	Zbigniew Piecuch	603 846 735
Świdnica	PPH "JKB" s.j.	696 429 553	Stalowa Wola	Automatyk-Serwis	605 923 391
Świebodzice	Brenner	601 572 105	Świlcza	Zakład Instalacyjny Jan Szeliga	501 753 323
Wałbrzych	Instalacje Energetyczne Witold Czekaj	601 726 930	Wróblík Szlachecki k/Krosna	Ares	502 275 389
Wrocław	Inst-Serw	696 042 479	Żurawica	Instal-Serwis	603 664 515
Wrocław	Nomar	666 020 235			
Wrocław	Proinserv SERWIS FABRYCZNY	602 736 738			
Wrocław	Radecki Technika Grzewcza	606 118 321			
KUJAWSKO-POMORSKIE			PODLASKIE		
Bydgoszcz	FUH Uni-Serwis Jacek Onisiewicz	603 600 106	Augustów	Monter Maciej Masłowski	693 535 444
Bydgoszcz	Interm-Tech SERWIS FABRYCZNY	601 646 412	Białystok	Ciepłoprojekt	503 062 624
Grudziądz	Inmar Technika Grzewcza	509 302 536	Grabówka k/Białegostoku	PHU Sokół SERWIS FABRYCZNY	692 686 254
Grudziądz	Instgaz & C.O.	509 229 729	Łomża	Rzońca	503 136 201
Toruń	ACENER Karczewski Mariusz	605 303 388	Łubin Kościelny	Infobud	502 644 844
Toruń	Instal-Eko	501 350 382	Suchowola	Łazar i Ska	604 225 774
Włocławek	Broser-Bromberkowski Mirosław	501 215 028			
Włocławek	PHU Pralgaz-Service-Express	601 688 828			
LUBELSKIE			POMORSKIE		
Biała Podlaska	Ekoservis BP SERWIS FABRYCZNY	83 342 19 83	Chojnice	Eko-Serwis	698 228 715
Lublin	KJK	502 566 997	Chojnice	Eko-Serwis	502 67 13 05
Lublin	Tchórzewski Serwis SERWIS FABRYCZNY	603 979 309	Gdańsk	Instalacje i Automatyka	505 127 260
Lublin	Zubrzycki Serwis	501 282 364	Gdańsk	Nowaservis SERWIS FABRYCZNY	502 713 325
Zamość	Zakład Technik Grzewczej "Termo-Serwis" Wojciech Malec	606 483 798	Gdynia	Nowaservis SERWIS FABRYCZNY	501 523 323
Zamość	Zakład Usługowy AKPIA	603 866 051	Krokowa	Nowaservis / Termoservis SERWIS FABRYCZNY	604 053 369
			Nowa Karczma	Origo	601 800 538
			Pruszcz Gdański	Origo	601 800 538
			Słupsk	Balcerzak Serwis	606 303 248
			Słupsk	P.H.U. Automatyka Gazowa i C.O. Adam Zaborowski	602 670 631
			Żukowo	Projektowanie i usługi budowlane Flisik Waldemar	601 846 255
LUBUSKIE			ŚLĄSKIE		
Gorzów Wielkopolski	Termoinstal	507 152 733	Bielsko-Biała	Admar	600 495 887
Gubin	kW SERWIS Gubin	501 714 747	Bielsko-Biała	Serwis kotłów	602 233 159
Łężyca k/Zielonej Góry	kW Serwis SERWIS FABRYCZNY	604 990 992	Cieszyn	Eko Tom Tomasz Luboński	601 569 517
Świebodzin	kW SERWIS	692 424 893	Cieszyn	Roman Kałuża	603 679 082
Wschowa	Systemy Grzewcze Serwis	601 688 850	Częstochowa	Eko-Instal	502 319 618
Zielona Góra	Systemy Grzewcze - Serwis2	721 737 926	Częstochowa	K&P K.Puczyńska	600 975 610
Żary	Brenner	501 301 489	Częstochowa	Tom-Serwis	601 146 102
ŁÓDZKIE			Gliwice	Beri	601 410 605
Łódź	DD-Serwis Krzysztof Pawlak	600 392 363	Kobiernice	Instal-Sanit	696 026 986
Łódź	Solar-Therm	601 297 880	Rybnik	Holtex SERWIS FABRYCZNY	603 081 087
Łódź	THERM_INSTAL, Grupa SBS	42 679 01 00	Sosnowiec	Autoryzowany Serwis A.S.	502 512 052
	Bogdań Michoń, Paweł Zubiel Spółka Jawna		Tarnowskie Góry	Beri SERWIS FABRYCZNY	601 410 605
Sieradz	Usługi Instalacyjne Jac-Mont	503 704 899	Tarnowskie Góry	Multitech	601 419 945
MAŁOPOLSKIE			ŚWIĘTOKRZYSKIE		
Bukowno k/Olkusza	Autoryzowany Serwis	502 512 052	Busko-Zdrój	FHU Ekodom Wenda Bogdan	606 130 539
Czchów	PPUH SZOT Leszek Szot	601 496 571	Busko-Zdrój	Nowator	606 210 578
Kraków	FHU GP-GRUP	501 450 705	Kielce	Auratech Wojciech Smelcerz SERWIS FABRYCZNY	505 965 885
Kraków	Mekanet	601 486 769	Kielce	P.W. Holding Ltd.	602 694 655
Kraków	Systemy Grzewcze Serwis	12 656 35 85	Miedziana Góra	Techmont	603 596 478
Kraków	Trojan SERWIS FABRYCZNY	506 027 631	Ostrowiec Świętokrzyski	Dariusz Gajos	691 474 575
Krynica Zdrój	Trojan Krynica Zdrój	502 361 810	Sandomierz	PPHU Henryk Kamiński	605 923 391
Limanowa Lipowe	Trojan Limanowa	697 119 074			
Nowy Sącz	Bieniek SERWIS FABRYCZNY	604 653 654			
Nowy Sącz	Polibronz	18 443 57 24			
Nowy Sącz	Trojan Nowy Sącz	501 595 895			
Olkusz	F.H.U. Eco-Term Mirosław Juzaszek	601 875 130			
Olkusz	Serwis DeDietrich-Oertli	601 550 748			
Rabka Zdrój	Trojan Rabka Zdrój	603 202 533			
Tarnów	Instalator	602 495 523			
Zakopane	Instal-Serwis	601 097 361			
Zakopane	Zakład Instalacji Sanitarnych Piotr Murzyn	501 673 841			
MAZOWIECKIE			WARMIŃSKO-MAZURSKIE		
Baranów	ABC INŻYNIERIA Robert Szulborski	500 109 177	Dywidły	Serwis Nosowicz SERWIS FABRYCZNY	605 299 199
Chotomów k/Legionowa	DD Serwis Dariusz Derecki	604 457 564	Elbląg	Mixrad Radosław Szwejka	516 763 902
Ciechanów	Serwis Urządzeń Grzewczych	602 198 397	Elbląg	SMS	501 145 654
Mińsk Mazowiecki	T.G. Partner Serwis	502 284 130	Giżycko	Lech-Bud	502 206 496
Piaseczno k/Warszawy	WTW Serwis Techniki Grzewczej	502 200 580	Ilawa	Serwis Nosowicz	605 299 199
Płock	Termoinstal	605 690 001	Mława	Serwis Nosowicz	605 299 199
Radom	Firma Serwisowa-usługowa Robert Szlaga	696 932 322	Olsztyn	Brzozowski Olsztyn	609 366 477
Radom	Instal-Bud	606 400 519	Olsztyn	Serwis Nosowicz SERWIS FABRYCZNY	605 299 199
Radwanków Szlachecki k/Otwocka	Instalacje sanitarne i c.o. Marek Osuchowski	601 537 457	Szczytno	Serwis Nosowicz	605 299 199
Raszyń-Jaworowa	Budomar	509 240 176	Węgorzewo	Serwis Nosowicz	605 299 199
Warszawa	Instalacje sanitarne i c.o. Marek Osuchowski	601 537 457			
Warszawa	Kotrem SERWIS FABRYCZNY	604 439 416			
Warszawa	Serwis D.D. Oertli SERWIS FABRYCZNY	601 551 695			
Warszawa	Waka Serwis	601 369 080			
Wołomin	PUH HEZ Krzysztof Myszczyżyn	602 584 583			
OPOLSKIE			WIELKOPOLSKIE		
Nysa	ZWU-H Agnik	604 279 564	Czarnków	Serwis Palników i Kotłów	602 504 589
Opole	Brexpol	602 116 725	Gniezno	Technika Grzewcza Słowiński Piotr	691 757 914
Opole	Ecotec	502 103 433	Konin	Olej-Serwis	601 791 102
			Leszno	Helgaz	601 774 687
			Ostrów Wielkopolski	InTech	516 196 555
			Piła	Z.I.S.I.O.	604 535 367
			Poznań	Józef Stankiewicz	601 551 119
			Poznań	Rafał Kielbasiewicz	601 767 228
			Poznań	Spaw	601 880 000
			Swarzędz	Intech SERWIS FABRYCZNY	516 196 555
			Żerków	Technika Grzewcza „GODMAR” Dariusz Marcinkowski	601 072 416
ZACHODNIOPOMORSKIE					
Kołobrzeg	Sani-Tech Grupa SBS	601 778 532			
Koszalin	Asbud	502 608 332			
Koszalin	Energoserwis	602 532 833			
Koszalin	ZIB s.c. Z.Czyż , W. Adamczyk	602 720 596			
Resko	Donat Resko	501 187 238			
Szczecin - Plichowo	Donat SERWIS FABRYCZNY	601 712 847			
Szczecin	Donat SERWIS FABRYCZNY	606 653 346			
Szczecin	MZ Serwis	608 470 547			
Świnoujście	Donat Świnoujście	601 790 220			
Świnoujście	Eco-Lux Instal	602 442 926			

DE DIETRICH W POLSCE



-  Siedziba Zarządu
De Dietrich Technika Grzewcza
-  Dyrektor Regionu Sprzedaży
-  Kierownik Strefy Sprzedaży
-  Przedstawiciel Handlowy
-  Inżynier ds. Projektów
-  Magazyn centralny

 **logistyka**
e-mail: handel@dedietrich.pl



infocentrala 801 080 881

Dostępny z telefonów komórkowych i stacjonarnych.
Opłata dla telefonów stacjonarnych wynosi 0,35 zł/min. (brutto)

Lista i dane teleadresowe
Przedstawicieli Handlowych De Dietrich
dostępne na www.dedietrich.pl




Zapisz naszą
wizytówkę
w telefonie

www.dedietrich.pl

 www.facebook.com/DeDietrichPL 

www.dedietrich-kotly.pl www.dedietrich-solary.pl www.dedietrich-pompypciepla.pl

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

De Dietrich
TECHNIKA GRZEWCA 

De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o.
ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław
e-mail: biuro@dedietrich.pl - tel. +48 71 71 27 400