

OTTONE  
oficjalny dystrybutor  
firmy Barberi w Polsce

Barberi  
RUBINETTERIE INDUSTRIALI s.r.l.



WIELKA  
PRO MOC JA  
OTTONE  
EDYCJA JUBILEUSZOWA



## Ottone & Barberi razem od 2015 roku

Firma Ottone od 2015 roku jest generalnym dystrybutorem firmy Barberi w Polsce. Szeroka gama produktów oraz wysoka jakość oferowanego asortymentu pozwoliła na bardzo szybkie zdobycie dużej części rynku w Polsce. Sprzedaż wsparta profesjonalną obsługą techniczną i logistyczną sprawiła, że produkty Barberi są cenione wśród instalatorów.

## PRODUKOWANE WE WŁOSZECH OD 1954 roku



### IDEALNE POŁĄCZENIE DOŚWIADCZENIA I INNOWACJI

Zdolność do wzrostu i innowacji z zachowaniem tempa rozwoju rynku, ciągłe optymalizowanie i aktualizowanie swojego procesu produkcyjnego w celu osiągnięcia coraz wyższego poziomu wydajności – to cele i główne założenia Barberi. Jakość produktów gwarantuje system zarządzania IT nadzorujący całą produkcję i trzymający wszystkie procesy pod kontrolą.

### Produkty Barberi

Oferta Barberi to wszechstronna gama produktów, pogrupowana w 11 rodzin produktowych. Pełna oferta dostępna jest na stronie internetowej [www.barberi.it](http://www.barberi.it), gdzie można pobrać cały katalog i skontaktować się z generalnym dystrybutorem w Polsce firmą Ottone z siedzibą w Głogoczowie. Bardzo duża część asortymentu Barberi znajduje się na stronie [www.ottone.pl](http://www.ottone.pl) oraz na magazynie w Głogoczowie.



## ZASADY PROMOCJI:

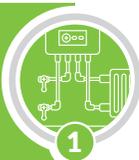
Za zakup kompletnych kotłowni: NovaBox, WallBox, OTTOzone, sprzęgła, rozdzielacza, lub sprzęgło-rozdzielacza i minimum dwóch grup (z pompą) z systemu DN20, DN25, DN32 do wyboru odpowiednie pakiety za 1 zł. **Jedna kotłownia to 4 punkty. Punkty można zbierać i wymieniać na pakiety promocyjne w dowolnym momencie. Pakiet wydawany jest po uzbieraniu odpowiedniej ilości punktów.**

**Prosimy o składanie zamówień u handlowców.**

Produkty objęte promocją oraz pakiety upominkowe wewnątrz folderu.

Promocja ważna od 01.03 do 31.12.2024 r. lub do wyczerpania zapasów gadżetów.

Jeżeli interesuje cię inna nagroda z oferty EINHELL, REMS, Milwaukee, Bosch czy Makita niż te, umieszczone w naszym katalogu - skontaktuj się z naszym handlowcem.



### PAKIET 55

Butelka próżniowa  
Inox 500 ml



- wysokość 25,8 cm  
- średnica 6,7 cm

Próżniowa butelka sportowa 500 ml, podwójne ścianki ze stali nierdzewnej z próżnią pomiędzy, utrzymuje temperaturę napojów ciepłych do 5 godzin oraz zimnych do 15 godzin, pasuje do większości uchwytów.



### PAKIET 7

T-shirt Nike - S, M, L, XL, XXL  
Dry Park VII



Struktura materiału Dri-FIT składa się z mikrowłókien i wspomaga naturalny system chłodzenia ciała, odprowadzając wilgoć i równomiernie rozprowadzając ją po powierzchni ubrania, tak aby mogła jak najszybciej wyparować.

Klasyczna, jednolita kolorystycznie koszulka sportowa. Materiał odprowadzający pot na zewnątrz zapewnia optymalny komfort na boisku. Siatkowe panele poprawiają wentylację. Tkanina: Dri-FIT 100% poliester.

## PAKIETY DO WYBORU:

- 1 za 1 punkt: nr 7, 55, 60
- 2 za 2 punkty: nr 16, 56, 59, 64, 65
- 3 za 3 punkty: nr 2, 54, 57, 62, 63
- 4 za 4 punkty: nr 3, 4, 22, 23, 24, 31, 33, 44, 46, 66, 67
- 5 za 5 punktów: nr 1
- 6 za 6 punktów: nr 58
- 8 za 8 punktów: nr 21, 27, 32, 36, 37, 40, 43, 45, 47, 61, 68
- 12 za 12 punktów: nr 29, 38
- 16 za 16 punktów: nr 19, 30, 41
- 20 za 20 punktów: nr 25, 34, 35
- 24 za 24 punkty: nr 15
- 32 za 32 punkty: nr 39, 49, 69
- 60 za 60 punktów: nr 70
- 100 za 100 punktów: nr 48

### PAKIET 60

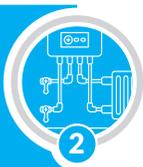
Kabel do ładowania  
6 w 1 - RABS



Końcówki:  
USB,  
2 x USB C,  
micro USB,  
iOS

Kabel do ładowania z różnymi końcówkami - długość 120 cm. Certyfikatem RCS (Recycled Claim Standard) który gwarantuje, że wykorzystane materiały pochodzą z recyklingu, kabel z TPE z recyklingu, w pudełku z certyfikatem FSC mix, nie zawiera PVC.





## PAKIET 65

Pudełko śniadaniowe **700 ml**  
z bambusowym wieczkiem,  
PP z recyklingu

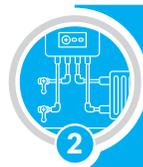


Pudełko śniadaniowe 1,4l,  
lunchbox.

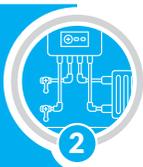
Bambusowe wieczko,  
pojemnik wykonany z PP  
z recyklingu, całkowita  
zawartość materiałów  
z recyklingu obliczona na  
podstawie wagi całkowitej  
przedmiotu: 44%, można  
myć w zmywarce i używać  
w kuchence mikrofalowej.

## PAKIET 56

Kubek termiczny  
**360 ml** stal nierdzewna  
z recyklingu



Powójne ścianki z próżnią  
pomiędzy, utrzymują  
temperaturę napojów  
ciepłych do 3 godzin oraz  
zimnych do 6 godzin, wieczko  
zapobiegające rozlewaniu,  
wykonany ze stali  
nierdzewnej z recyklingu  
z certyfikatem RCS (Recycled  
Claim Standard) który  
gwarantuje, że wykorzystane  
materiały pochodzą  
z recyklingu, całkowita  
zawartość materiału  
z recyklingu obliczona  
w oparciu o wagę całkowitą  
przedmiotu: 83%.



## PAKIET 16

Torba Puma  
**Teamgoal 23 - 81l**

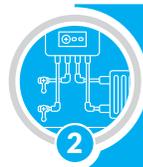


Szerokość - 77cm  
Głębokość - 32cm  
Wysokość - 33cm

Bardzo pojemna komora  
główna zapinana na  
dwukierunkowy zamek  
błyskawiczny. Kieszon boczna,  
siateczkowa na gumce. Kieszon  
boczna na zamek pomieści buty  
lub brudne ubrania. Dodatkowa  
kieszon boczna na zamek na  
drobiazgi. Wzmocniony spód  
odporny na ścieranie  
i przemakanie. Podwójne  
uchwyty do przenoszenia  
z zapięciem na rzep.  
Wyściełany, regulowany  
i odpinany pasek na ramię. Logo  
PUMA Cat z boku torby.

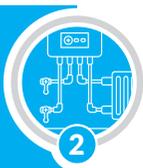
## PAKIET 59

Ładowarka indukcyjna  
**15W RABS**



Szybka ładowarka  
bezprowadowa 15W.

Wykonana w 66% z ABS  
z recyklingu z certyfikatem RCS,  
zawartość materiałów z recyklingu  
obliczona w oparciu o wagę  
całkowitą produktu, działa  
z telefonami posiadającymi  
możliwość ładowania  
indukcyjnego, wejście USB typu C  
5V2A, 9V2A, 12V 1,5A, wyjście  
bezprowadowe 5V1A, 9V1.1A,  
9 V1, 67A 15W, 120 cm kabel  
USB typu C z TPE z recyklingu  
w komplecie.



## PAKIET 64

Chłodzące kostki  
do napojów



4 kostki ze stali nierdzewnej  
wielkości 2,5 x 2,5 x 2,5 cm.

Zestaw chłodzących kostek do  
napojów 4 elementy. Pozwalają  
na schłodzenie napoju bez jego  
rozcieńczenia, wykonane ze stali  
nierdzewnej, kostki należy  
umieścić na 3 godziny  
w zamrażarce przed  
użyciem - w pudełku.

## PAKIET 62

Bezprzewodowe słuchawki  
**Swiss Peak TWS 2.0** - douszne



TWS 2.0  
(True Wireless Stereo)  
BT 5.3

Etui 400 mAh pełniące funkcję  
stacji ładującej w komplecie,  
akumulator słuchawek 40 mAh  
umożliwia odtwarzanie muzyki  
do 4 godzin, ponowne  
naładowanie za pomocą etui  
w 1.5 godziny, zasięg do 10  
metrów, w pudełku z  
certyfikatem FSC mix, kabel  
wykonany z TPE bez dodatku  
PVC w komplecie.





## PAKIET 63

Bezprzewodowe słuchawki  
**JAM RABS - nauszne**



JAM RABS  
BT 5.1

Wykonane z ABS z recyklingu z certyfikatem RCS, wbudowany mikrofon, funkcja odbierania połączeń, wbudowany akumulator o pojemności 200 mAh umożliwia odtwarzanie muzyki do 5 godzin, ponowne ładowanie w 1,5 godziny, zasięg do 10 m, kabel z TPE z recyklingu w komplecie.

Szary,  
wysokość 29,5 cm,

Termos 700 ml, wykonany ze stali nierdzewnej, szczelny, podwójne ścianki, uchwyt, pasek na ramię i 2 kubki w komplecie, wyłącznie mycie ręczne, klasa termiczna: 4 + leakproof.



## PAKIET 54

3-elementowy  
**Zestaw do grilla**

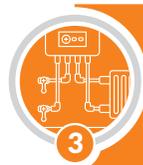


Rozmiar etui  
38 x 10 x 8 cm

Zestaw akcesoriów do grilla ze stali nierdzewnej, 3 elementy, w komplecie: szpatułka, widelec i para szczypiec, ręczki ze stali nierdzewnej, w eleganckim, aluminiowym pudełku z uchwytem.

- pojemność: 27 L  
- liczba kieszeni: komora główna (termiczna), 6 kieszonek - w tym 4 na zamek  
- wymiary: dł. 46 cm, sz. 32 cm, gł. 18 cm  
- waga: 0,68 kg

Doskonałe właściwości termiczne - utrzymanie niskiej temperatury zawartości, aż do kilku godzin, wysokiej jakości, wodoodporny materiał Oxford poliester 900D, laminowany zamek błyskawiczny komory głównej, brak ryzyka przecieknięcia nawet po rozlaniu zawartości wewnątrz plecaka, lekki i poręczny mimo dużej pojemności, wbudowany w szelkę otwieracz do butelek.



## PAKIET 2

Plecak  
**termiczny 25l**



## PAKIET 44

Mini obcinak REMS  
**RAS Cu-INOX 3-28 mm**



Do rur o średnicy  
3 - 28 mm  
1/8" - 11/8"

Wytrzymały, ułożyskowany igiełkowo obcinak do cięcia rur 3-28 mm dla grubości ścian do 4 mm, ze stali nierdzewnej, stali węglowej, miedzi itp. Kompaktowa budowa umożliwia wygodne użytkowanie. Duże metalowe pokrętko ułatwiające dokręcanie i cięcie.

Dokładność pomiaru +/- 3 mm  
Masa 0.09 kg  
Max odległość pomiaru 25 m

To małe i poręczne narzędzie do wykonywania precyzyjnych pomiarów odległości do 25 metrów. Pozwala mierzyć odległości, a także obliczać obszary i objętości. Funkcja min/max umożliwia ciągłe pomiary. Gumowana wygodna obudowa, etui w komplecie, prostota obsługi.

## PAKIET 31

Dalmierz laserowy  
**Einhell TC-LD 25**





## PAKIET 46

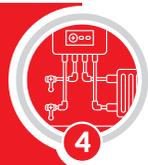
### Akumulator BOSCH

### GBA 18V 4.0AH PROFESSIONAL

18V 4,0 Ah  
Waga 0,6 kg



Wytrzymały akumulator XL z obudową COOLPACK Do 65% dłuższy czas pracy akumulatora w porównaniu do akumulatora 3,0 Ah. Do 100% dłuższa żywotność dzięki obudowie COOLPACK. System profesjonalny 18V: te akumulatory i ładowarki można stosować do wszystkich narzędzi Bosch 18 V. Wskaznik poziomu naładowania.



## PAKIET 23

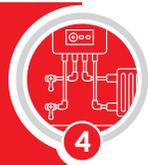
### Kurtka softshell

### Hi-Tec NILS M, L, XL, XXL



Producent: HI-TEC  
Materiał: 94% poliester, 6% elastan  
wodoodporność: 10000 mmH<sub>2</sub>O  
oddychalność: 1000g H<sub>2</sub>O/m<sup>2</sup>

Kurtka softshellowa z doskonałymi właściwościami technicznymi. Wodoodporna, oddychająca - posiada również zintegrowaną wentylację, która zapewnia odpowiednią przepięwność, bez narażenia na przepuszczanie wody. Impregnacja DWR. Odpinany kaptur, odblaskowe elementy, 4 kieszenie zapinane na zamek (2 boczne, 1 na piersi, 1 na rękawie).



## PAKIET 4

### Plecak turystyczny

### Alpinus Tarfala 35



Wymiary: 52 x 26 x 16 cm  
Waga: 1040 g  
Pojemność: 35 l

Wykonany z wytrzymałego nylonu 420D, plecak Tarfala jest odporny na uszkodzenia mechaniczne. Klamry Duraflex oraz zamki SBS, elementy odblaskowe. Dwie pojemne komory główne - wewnątrz dodatkowe przegródki. Specjalna bezpieczna komora na laptopa. Kieszonki w pasie biodrowym. System wentylacji ADS, pokrowiec przeciwdeszczowy.

## PAKIET 33

### Ładowarka

### MAKITA DC18RC



Wymiary (D x S x W):  
156 mm x 190 mm x 84 mm.

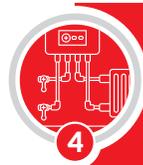


Makita DC18RC jest ładowarką inteligentną - procesor ładowarki sam analizuje dane przechowane w pamięci baterii i decyduje o optymalnym sposobie ładowania w danej chwili. Dzięki tej nowoczesnej technologii baterie mają większą żywotność i sprawność. Aktywny system chłodzenia schładza baterię podczas ładowania. Szybkie ładowanie, naładowanie baterii 18V 3.0Ah Li-Ion następuje po około 22 minutach.

## PAKIET 22

### Bęzrękawnik Alpinus

### Artos S, M, L, XL, XXL



Kolor: Czarny  
Producent: Alpinus  
Materiał:  
ocieplina: Repreve; 100% poliester  
podszewka: 100% poliamid  
Waga: 320 g



Pikowany bęzrękawnik z kapturem - wewnątrz wypełnione ocieplina Repreve pozyskiwaną z plastikowych butelek. Zapinany na zamek błyskawiczny. Ściągacze w biodrach. Zintegrowany kaptur z możliwością regulacji. Dwie boczne kieszenie zamykane na zamki SBS oraz trzy kieszenie wewnętrzne - jedna na rzep.

## PAKIET 3

### Zestaw skrzynek

### Qbrick Pro Set 3in1



Wymiary:  
448(L) x 392(W) x 690(H) mm



Doskonałej jakości zestaw trzech modułowych skrzynek odpornych na wodę i pył. Komplet umożliwia wygodne toczenie go na wzór walizki podróżnej. Qbrick Pro Set to jeden z nielicznych zestawów skrzynek narzędziowych posiadających moduł Toolcase Pro umożliwiający bezpieczne przenoszenie wrażliwych narzędzi, dzięki warstwie specjalnej pianki amortyzującej.



## PAKIET 24

Uniwersalne szczypce  
**Knipex 300 mm**



Zastępuje wieloczęściowy zestaw  
kluczy metrycznych i calowych.

Gładkie szczęki do instalacji  
elementów armatury  
o powierzchniach podatnych  
na uszkodzenia - pozwalają na  
a bezpośredni montaż elementów  
chromowanych! Idealne do  
chwymania, trzymania, zaciskania  
i zaginania różnych przedmiotów.  
Szczęki umożliwiają chwyt całą  
powierzchnią bez luzów, dzięki  
czemu nie następuje uszkodzenie  
krawędzi elementów armatury.  
Szybka regulacja bezpośrednio  
na chwymanym przedmiocie  
za pomocą przycisku.

## PAKIET 66

Klucz automatyczny Knipex  
**SmartGrip® 250 mm**



Zakres pracy dla rur  
(średnica) 32 mm, 1 1/4"  
Długość 250 mm  
Waga 370 g

Automatyczna regulacja jedną  
ręką dla osób prawo-  
i leworęcznych. Dobry dostęp  
do chwymanego przedmiotu dzięki zwartej  
konstrukcji główki i złącza oraz równej  
powierzchni w obszarze sworznia.  
Samozaciskające się na rurach i nakrętkach:  
nie zsuwają się z chwymanego przedmiotu;  
wymagają użycia niewielkiej siły.  
Powierzchnie chwytające ze specjalnie  
hartowanymi zębami,  
twardość zębów ok. 61 HRC.



## PAKIET 67

Klucz do syfonów  
**KNIPEX**



Długość 250 mm  
Zakres uchwytu średnice 10 - 75 mm  
Waga 355 g

Precyzyjna regulacja.  
Do złączy, filtrów oleju, rur  
z tworzywa sztucznego i syfonów.  
Wymienne szczęki z tworzywa  
sztucznego do powierzchni  
narażonych na łatwe uszkodzenie.  
Do wtyczek i złączy z gwintem (np.  
złączy okrągłych typu Cannon).  
Do demontażu podatnych na  
uszkodzenia węży przyłączeniowych  
oraz wkładów filtrów. 25-stopniowa  
regulacja, złącze wsuwkowe.

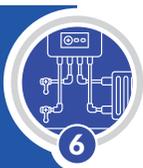
## PAKIET 1

Wiertarka udarowa **BOSCH**  
**GSB 13 RE 600W - SUW**



Zakres mocowania:  
1,5 - 13 mm.  
Liczba ударов przy  
nominalnej prędkości  
obrotowej 0 - 44.800 min<sup>-1</sup>.

Poręczne urządzenie do  
zastosowań przemysłowych  
i rzemieślniczych. Wyjątkowo lekka  
(1,6 kg) i kompaktowa wiertarka.  
Miękki uchwyt SoftGrip,  
szybkoczaskowy uchwyt i dwa  
kierunki obrotu to podstawowe  
atuty. Precyzyjne wiercenie zapewnia  
system Electronic. Możliwość  
ustawienia wstępnej prędkości  
obrotowej.



## PAKIET 58

Szybki power bank  
20000 mAh **Urban Vitamin**

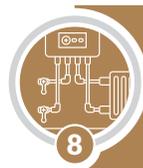


2 x USB  
1 x USB typ C

Pozwala na ładowanie do  
3 urządzeń jednocześnie, szybki  
port USB typu C 18W pozwala  
naładować telefon do 50%  
w około 30 minut, wbudowany  
akumulator klasy A pozwala na  
naładowanie telefonu do 5 razy,  
wejście USB typu C 5V3A,  
9V2A, wejście micro USB 5V2A,  
9V2A, wyjście typu C 5V3A,  
9V2A, 12V1.5A, wyjście USB  
5V2.4A, 9V2A, 12V1.5A.

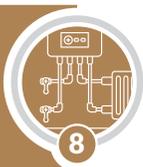
## PAKIET 68

Nastawny klucz do rur  
**KNIPEX S-mouth 560**



Zakres pracy 70 mm  
Średnica wewnętrzna 50 mm  
Długość 560 mm  
Waga 2480 g

Klucz zapewnia szybką i precyzyjną regulację  
bezpośrednio na chwymanym przedmiocie  
za pomocą przycisku  
nie wymaga użycia wielkiej siły dzięki funkcji  
samoczynnego zamykania, bez ryzyka  
niezamierzonego przestawienia ramion  
szczypiec. Kształt rękojści zabezpiecza przed  
przyciśnięciem palców.  
Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo  
hartowanym zębom. Szczypce wykonane ze  
stali elektrycznej chromowo-wanadowej, kutej,  
hartowanej wielostopniowo olejowo.



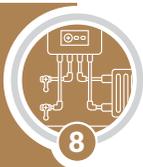
## PAKIET 36

### Zestaw szczypiec Knipex COBRA



KNIPEX Cobra® - szczypce do rur nowej generacji - zestaw 180 / 250 / 300.

Nigdy więcej czasochłonnego dopasowywania rozwarcia szczęk do odpowiedniego rozmiaru. Wystarczy tylko umieścić górną szczękę na chwytanym przedmiocie, nacisnąć przycisk i przyciągnąć dolną szczękę. Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły.



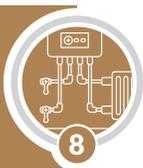
## PAKIET 32

### Akumulator MAKITA 18V 5,0 Ah



Seria LXT  
Napięcie 18 V · Pojemność 5 Ah  
Typ akumulatora Li-Ion  
Kod producenta BL1850B

Oryginalny, litowo jonowy akumulator o pojemności 5.0 Ah przeznaczony do większości urządzeń marki Makita obsługujących akumulatory 18V serii LXT. Nowoczesne akumulatory litowo jonowe bez efektu pamięci, zwiększona odporność na upadki i uderzenia, możliwość długotrwałego przechowywania. Czterostopniowy wskaźnik naładowania.



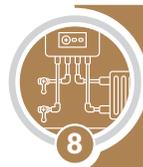
## PAKIET 37

### Lampa budowlana Einhel TE-CL 18/2000



Wymiary [mm]:  
250 (dł.) x 189 (szer.) x 210 (wys.)

Najlepsze oświetlenie dzięki mocnym diodom LED. Wysoka elastyczność, dzięki obrotowej głowicy świetlnej. Uniwersalne zastosowanie dzięki licznym opcjom mocowania. Funkcja hybrydowa umożliwia stałą gotowość do użycia. Strumień świetlny: 2000 lm. Członek rodziny Power X-Change. W zestawie akumulator 4Ah plus ładowarka.



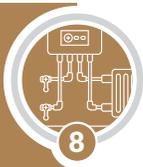
## PAKIET 40

### Termometr Bosch AdvanceTemp



Termometr przemysłowy

Umożliwia łatwy pomiar temperatury powierzchni i pomieszczeń oraz wilgotność powietrza. Szeroki zakres temperatur od -30°C do +500°C. Pomaga identyfikować wady izolacji oraz wykrywa mostki termiczne. Określa ryzyko powstawania pleśni na podstawie analizy oraz interpretacji temperatury i wilgotności.



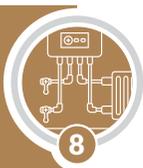
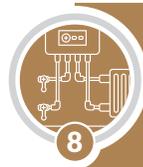
## PAKIET 27

### Szlifierka kątowna BOSCH - GWS 9-125 S



Moc 900W,  
prędkość obrotowa  
2800 - 11000 obr./min.,  
średnica tarczy 125 mm

Solidna budowa i trwałe komponenty, odporność na trudne warunki robocze i obciążenie. Pewny i wygodny chwyt narzędzia, regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła, dwupozycyjna rękojeść, możliwość montażu rękojeści bocznej z prawej lub lewej strony. Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, rękojeść dodatkowa. Zasilanie sieciowe.



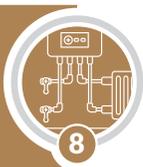
## PAKIET 21

### Lodówka turystyczna 26l NEO 63-152



Waga: 3,8 kg.  
Wymiary 405 x 320 x 430 mm.

Lodówka turystyczna 2 w 1 - chłodzi i grzeje. Maksymalny poziom grzania to 55 W, a chłodzenia 60 W. Pojemność 26 litrów. Wyposażona w ekologiczny tryb eco-mode, a także elektroniczny panel sterujący, pozwalający na kontrolowanie temperatury, bez potrzeby otwierania lodówki. Zasilanie 230 V lub 12 V. Port USB.



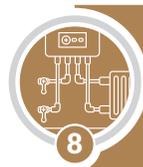
## PAKIET 61

### Monitor aktywności Swiss Peak

Wodoodporność  
i pyłoszczelność IPX 67



Monitor aktywności Fit Watch 1,28, BT 5.0, wykonany ze stopu cynku, pasek wykonany z TPE z recyklingu, posiada certyfikat RCS. 24 funkcje multi sport, odbierania połączeń, śledzenia tętna, mierzenia ciśnienia krwi, pomiar czasu snu, kalendarz, powiadomienia z aplikacji. Kompatybilny z Androidem 4.4 oraz IOS 8.0 lub nowszymi, czas czuwania do 25 dni, czas pracy do 7 dni, ładowarka klipsowa w zestawie.



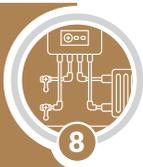
## PAKIET 43

### Obcinacz do rur REMS CU-INOX 3-42 mm

Zakres średnic mm/cal:  
3 - 42 / 1/8 - 1 3/4



Wytrzymałe narzędzie wysokiej jakości do cięcia rur 3-42 mm dla grubości ścian do 4 mm. Długie prowadzenie wrzeciona i specjalnie hartowane rolki dociskowe zapewniają dokładne prowadzenie na rurze, lekkie przestawianie, lekkie i precyzyjne prostopadłe cięcie. Specjalnie hartowane kółko tnące z niezawodnej, ciągliwo-twardej stali nożowej zapewnia dużą trwałość. Ostrze wymienne.



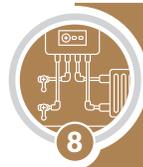
## PAKIET 45

### Nożyce do rur REMS RPS ROS P 42 PS

Maksymalna średnica rury:  
42 mm (1 5/8")



Prosta i jednocześnie wyspecjalizowana konstrukcja umożliwiająca czyste cięcie rur. Dwustronna podpora rury i dwustronne prowadzenie ostrza pozwalają na prostopadłe i nie wymagające gratowania cięcie. Zapadkowy posuw dźwigni zapewnia wysokie przełożenie siły nawet przy obsłudze jedną ręką. Wymienne, hartowane klinowe ostrze umożliwi cięcie też rur cienkościennych. Szybki ruch powrotny usprawnia pracę i pozwala zaoszczędzić czas. Stabilna konstrukcja wykonana z aluminium.



## PAKIET 47

### Akumulatorowa podkaszarka MAKITA LXT® 18V 260 mm

Moc silnika spalinowego 1.63 KM  
Moc silnika 18 W  
Średnica cięcia 26 cm



Kompaktowa i poręczna podkaszarka do przycinania trawy w ogrodach i wykańczania terenów zielonych. Narzędzie posiada zdolność cięcia o szerokości 260 mm i rurę teleskopową z regulacją długości w zakresie do 19 cm oraz funkcję cięcia trawy przy krawędziach (głowica przestawiana w zakresie do 180°). Dostarczana bez akumulatora i ładowarki. 7800 obr./min.



## PAKIET 38

### Piła szablasta BOSCH GSA 120

Uchwyt brzeszczotu  
uniwersalny 1/2'  
Długość skoku 29 mm



Jedna z najbardziej popularnych pił szablastych ważąca zaledwie 3,7 kg wyposażona w silnik dużej mocy 1200W pozwalający na pracę pod dużym obciążeniem. System wymiany brzeszczotów - BOSCH SDS, zużyty brzeszczot wymieniany jest bez dodatkowych narzędzi i przy użyciu jednej dłoni. Płynna, elektroniczna regulacja prędkości skokowej w zakresie od 0 do 3.000 obr./min. System tagodnego rozruchu oraz regulowany ogranicznik głębokości cięcia.



## PAKIET 29

### Młotowiertarka GBH 240 - BOSCH

Moc nominalna: 790 W  
Siła uderu: 2,7 J



Trwałe, wydajne narzędzie z silnikiem o mocy 790 W. Idealnie nadaje się do wszelkich prac budowlanych, renowacyjnych i remontowych. Maksymalna średnica wiercenia: w stali - 13 mm, w drewnie - 30 mm, w betonie - 20 mm, w betonie koronkami - 68 mm. W zestawie: młot, walizka. Zasilanie sieciowe.



## PAKIET 19

Młoto wiertarka

**Makita 2J DHR241Z**

Napięcie zasilania: 18 V  
Typ akumulatorów: Li-ion  
Seria: LXT 18V



Profesjonalna akumulatorowa młotowiertarka z uchwytem SDS-PLUS MAKITA DHR241. Trzy tryby pracy młotowiertarki: wiercenie, wiercenie z udarem, dłutowanie, energia uderu 2,0J.  
Zdolność wiercenia w betonie: 20 mm,  
Zdolność wiercenia w stali: 13 mm,  
Zdolność wiercenia w drewnie: 26 mm.  
Prędkość obr. na biegu jałowym: 0 - 1100 obr./min.  
Częstotliwość udarów na biegu jałowym: 0 - 4000 /min.  
**Dostarczana bez akumulatora i ładowarki.**

## PAKIET 30

Ładowarka + 2 x aku. 5Ah

**BOSCH GAL1880CV**



Czas ładowania:  
od 25 do 50 minut.

Ładowarka przeznaczona jest do ładowania akumulatorów firmy BOSCH litowo-jonowych o napięciu 14,4V oraz 18V o dowolnej pojemności. Inteligentny system ładowania firmy BOSCH ze sterowaniem mikroprocesorowym. Wbudowany system chłodzenia akumulatora ACTIVE AIR COOLING. Po zakończonym procesie ładowania automatycznie wyłącza się.



## PAKIET 41

Szlifierka akumulatorowa

**BOSCH GWS 18V-10 125**

Waga 2,1 kg  
9000 obr/min.



Akumulatorowa mała szlifierka kątowa Heavy Duty - Wyższy poziom mocy i czasu pracy - nowy silnik bezszczotkowy i akumulatory ProCORE18V. Optymalna ochrona użytkownika - funkcje Drop Control, Fast Brake i KickBack Control. Optymalna kontrola narzędzia - beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy, szybkozaciskowa nakrętka mocująca (tylko M14), smukła rękojeść. Nowy, wygodny w obsłudze włącznik.  
**Dostarczana bez akumulatora i ładowarki.**

## PAKIET 25

Zestaw szczypiec-kluczy

**KNIPEX - 5 częściowy**



Zawiera szczypce-klucz w pięciu różnych wersjach o długości od 125 do 300 mm.

Szczypce-klucz KNIPEX idealnie nadają się do delikatnego chwytania, przytrzymywania, ściskania i gięcia przedmiotów obrabianych, a każdy z nich zastępuje cały zestaw kluczy. Dzięki zwijalnemu etui na narzędzia z wytrzymałego poliestru zapinanemu na rzepy narzędzia są dobrze chronione i zawsze pod ręką!



## PAKIET 34

Szlifierka akumulatorowa

**MAKITA DGA513ZJ**

Akumulatorowa szlifierka kątowa o wysokiej mocy do tarcz o średnicy 125 mm zasilana akumulatorem Li-Ion 18 V. BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego, Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć. Technologia ADT - automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy. Technologia AFT - automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back). Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, bez akumulatorów i ładowarki.



## PAKIET 35

Odkurzacz

**Bosch GAS 12-25 PL**



Maksymalna moc nominalna 1250 W.  
Pojemność zbiornika 21 l.

Odkurzacz do pracy na sucho i na mokro. Opatentowana przez firmę BOSCH technologia oczyszczania filtra zapewnia równomierną siłę ssania i redukuje częstotliwość ręcznego czyszczenia filtra. Filtr HEPA H13 zatrzymuje 99,95% cząstek drobnego pyłu. Dłuższa żywotność głównego filtra dzięki zastosowaniu filtra wstępnego o dużej powierzchni.





## PAKIET 15

### Młot udarowo-obrotowy GBH 187-LI PROFESSIONAL

Napięcie akumulatora: 18,0 V  
Ciężar bez akumulatora: 3 kg  
Uchwyt stanowiskowy: SDS plus, Cylindryczny, HEX



Mistrz wydajności i szybkiego wiercenia otworów na jednym cyklu ładowania akumulatora. Wyższy standard ochrony dzięki funkcjom KickBack Control i Vibration Control. Zoptymalizowany silnik bezszczotkowy. Kompatybilność z systemem odsysania pyłu GDE 18V-16. Szybki podgląd stanu akumulatora, aplikacja umożliwiająca personalizację ustawień. Liczba uderzeń przy nominalnej prędkości obrotowej 0 - 4.350 min<sup>-1</sup>, Energia uderu (zgodnie z EPTA 05/2016) 2,4 J.  
**Dostarczany bez akumulatora i ładowarki.**



## PAKIET 39

### Obcinak do rur miedzianych MILWAUKEE C12PC-202

Średnica obcinania  
12 - 28 mm.



Wysokosprawny silnik Milwaukee 500 obr/min przecina 12 mm rurę miedzianą poniżej 3 sekund. Automatyczny mechanizm blokady cięcia z prześwitem do 37 mm. Automatyczna nastawialna szczeka, uchwyt slimline softgrip. Elastyczny system akumulatorów: współpracuje ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M12.  
**W komplecie ładowarka i akumulatory.**



## PAKIET 69

### Obcinak do rur PEX, PP, PCV Milwaukee C12 PPC-0

Zestaw startowy 2 x aku 3Ah  
+ ładowarka + walizka



Akumulatorowy obcinak do rur. Prędkość obrotowa urządzenia 500 obr./min., REDLINK™, silny mechanizm przecina rurę PEX 50 mm w ciągu 3 sekund. Wysokowydajna skrzynka przekładniowa i przekładnie zębate, wykonane w całości z metalu, zapewniają doskonałą trwałość i maksymalny moment. Bardzo ostre do cięcia bez zadziorów. Ponad 200 cięć na jednym naładowaniu. Na obudowie wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe.



## PAKIET 49

### Kamera inspekcyjna BOSCH GIC 120 C PROFESSIONAL

Średnica głowicy kamery  
8,5 mm, długość kabla kamery 120 cm, 3 stopnie oświetlenia LED.



Dla ułatwienia orientacji przestrzennej funkcja „Up is Up™” obraca i równocześnie wyrównuje obraz na dużym ekranie, bezpośrednio przesyła obrazy i filmy za pomocą kabla USB, umożliwiając szybkie zapisywanie wysokiej jakości dokumentacji obszarów krytycznych. Dual Power Source umożliwia zasilanie urządzenia akumulatorem Li-ion 12 V lub bateriami alkalicznymi.



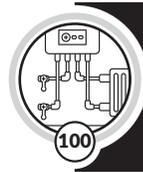
## PAKIET 70

### Zgrzewarka do rur REMS MSG 63 FE SET 20-25-32

Napięcie V 230  
Moc 800W  
Rury o średnicy 16 - 63 mm  
Regulowana temperatura  
180-290°C



Bardzo wydajne elektronarzędzia do ekonomicznego zgrzewania kształtek. Do zastosowania, z wolnej ręki lub na stole warsztatowym. Rury z tworzyw sztucznych i kształtki z PB, PE, PP, PVDF o 16-125 mm. Elementy grzejne zgodne z elektroniczną regulacją temperatury. Wysokiej jakości powłoka z PCFE. Bolce i mufy grzejne pokryte PCFE do o 20, 25, 32 mm; Śruby mocujące ze stali nierdzewnej. Całość w skrzynce z blachy.



## PAKIET 48

### Kamera termowizyjna BOSCH GTC 400 C Professional

Klasa ochrony IP 53. Dwa źródła zasilania aku lub baterie.



Zintegrowana kamera wizyjna pokazuje i zapisuje obraz rzeczywisty wraz z wykonanymi przez Ciebie pomiarami. Rozdzielczość pomiarowa czujnika podczerwieni 160 x 120 pikseli zapewnia szczegółowe obrazy termiczne. Duży kolorowy wyświetlacz 3,5". Micro USB ułatwia transfer danych do komputera - oprogramowanie „GTC Transfer Software” pomaga w łatwy sposób tworzyć raporty. Zintegrowany hotspot WiFi.

# zestawy DN20



- Maksymalna temperatura pracy: **90 °C**
- Maksymalne ciśnienie pracy: **10 bar**
- Pompa **ALPHA1 15-60 130** z wyświetlaczem
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Uchwyty montażowe oraz kołki w komplecie
- Izolacja w komplecie

## Wyposażenie zależne od wersji:

- Zawór mieszający 3-drogowy o przepływie: 4 m<sup>3</sup>/h
- Zawór mieszający termostatyczny 25-50 °C o przepływie: 3,5 m<sup>3</sup>/h
- Siłownik elektryczny 3-punktowy, art. M03 - OT070302

## JAK TO DZIAŁA?



Pozycja „0°”  
Zawór OTWARTY.  
Normalna praca.



Pozycja „45°”  
Zawór zwrotny  
ZABLOKOWANY.  
Przepływ w obydwu kierunkach.

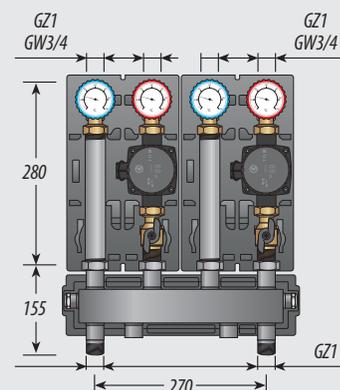
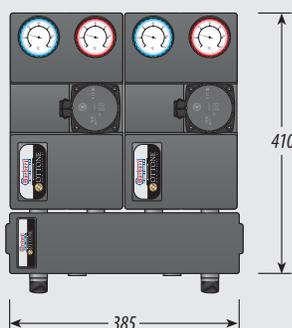


Pozycja „90°”  
Zawór ZAMKNIĘTY.  
Brak przepływu.



## SPRZĘGŁO-ROZDZIELACZ

- Max. temperatura pracy: **110 °C**
- Max. ciśnienie pracy: **4 bar**
- Max. przepływ: 3 m<sup>3</sup>/h
- Max. moc:  
do 55kW ( $\Delta T$  20 °C);  
do 40kW ( $\Delta T$  15 °C);  
do 25kW ( $\Delta T$  10 °C)
- Podłączenie grup od góry

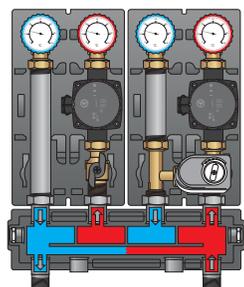


## ROZDZIELACZ

- Max. temperatura pracy: **110 °C**
- Max. ciśnienie pracy: **4 bary**
- Max. przepływ: **3 m<sup>3</sup>/h**
- Podłączenie grup od góry

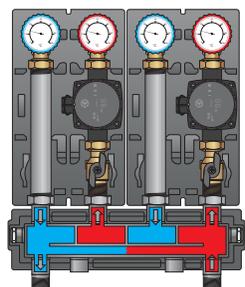
## Zestawy DN 20 do 55kw ze sprzęgło-rozdzielaczem

### OT110961



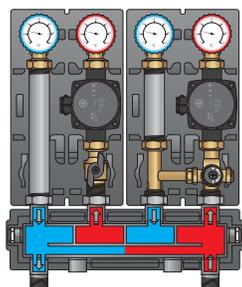
1 strefa wysokotemperaturowa,  
1 strefa niskotemperaturowa  
(zawór z siłownikiem)

### OT110964



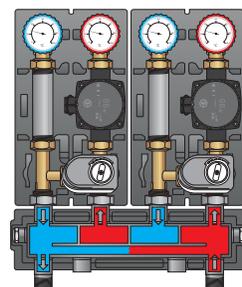
2 strefy wysokotemperaturowe

### OT110966



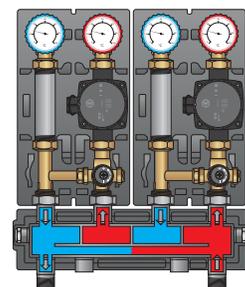
1 strefa wysokotemperaturowa,  
1 strefa niskotemperaturowa  
(zawór termostatyczny)

### OT110970



2 strefy niskotemperaturowe  
(zawory z siłownikiem)

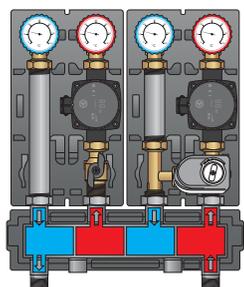
### OT110971



2 strefy niskotemperaturowe  
(zawory termostatyczne)

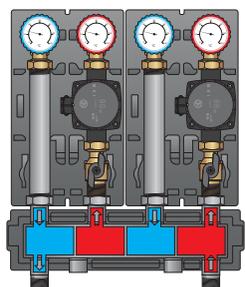
## Zestawy DN 20 do 55kw z rozdzielaczem

### OT110981



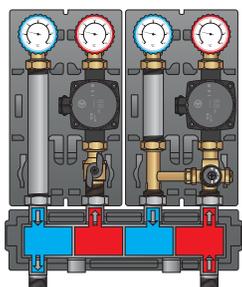
1 strefa wysokotemperaturowa,  
1 strefa niskotemperaturowa  
(zawór z siłownikiem)

### OT110984



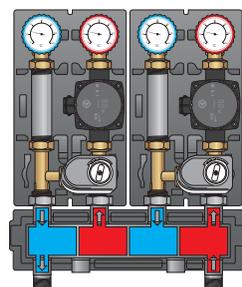
2 strefy wysokotemperaturowe

### OT110986



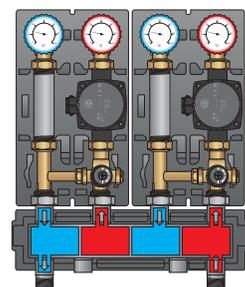
1 strefa wysokotemperaturowa,  
1 strefa niskotemperaturowa  
(zawór termostatyczny)

### OT110990



2 strefy niskotemperaturowe  
(zawory z siłownikiem)

### OT110991

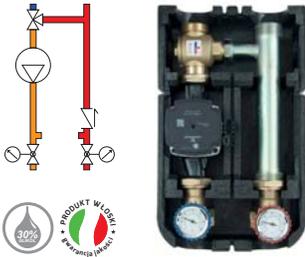


2 strefy niskotemperaturowe  
(zawory termostatyczne)



# system DN25

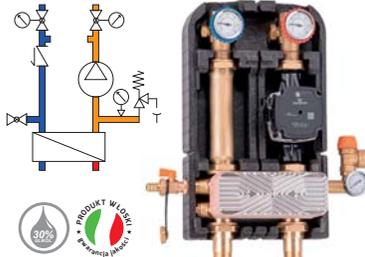
## GRUPA ZABEZPIEZAJĄCA TEMPERATURĘ POWROTU (do systemu DN 25) do ochrony kotła stałopalnego



- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Przepływ: 9 m<sup>3</sup>/h
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Izolacja w komplecie

- OT110224** - z pompą UPM3 AUTO 25-70; 1" x 6/4" 55°C, art. 15G
- OT110225** - z pompą UPM3 AUTO 25-70; 1" x 6/4" 45°C, art. 15G
- OT110226** - z pompą UPM3 AUTO 25-70; 1" x 6/4" 60°C, art. 15G
- OT110227** - z pompą UPM3 AUTO 25-70; 1" x 6/4" 70°C, art. 15G

## GRUPA POMPOWA Z WYMIENNIKIEM PŁYTOWYM



- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. przepływ: 2,5 m<sup>3</sup>/h
- Max. moc: do 30 kW (w zależności od ΔT po stronie pierwotnej i wtórnej);
- Wbudowany wymiennik 34-płytowy
- Izolacja w komplecie

- OT110231** - z pompą Grundfos AUTO 25-70; 1" x 1" do 30 kW; art. 38G

## ROZDZIELACZ (art. V34)



- Max. temperatura pracy: 110 °C
- Max. ciśnienie pracy: 4 bary
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 6/4 (obrotowe)
- Uchwyty montażowe, kołki oraz złączki w komplecie
- Możliwość podłączenia grup od góry lub od dołu
- Izolacja w komplecie



- OT110503** - 2-3 obwody, max 3 grupy
- OT110505** - 4-5 obwodów, max 5 grup
- OT110507** - 6-7 obwodów, max 7 grup

## ROZDZIELACZ (art. P72)



- Max. temperatura pracy: 110 °C
- Max. ciśnienie pracy: 4 bary
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 6/4 (obrotowe)
- Uchwyty montażowe, kołki oraz złączki w komplecie
- Podłączenie grup od góry
- Izolacja w komplecie



- OT110522** - 2 obwody, 2 grupy
- OT110523** - 3 obwody, 3 grupy
- OT110524** - 4 obwody, 4 grupy
- OT110525** - 5 obwodów, 5 grup
- OT110526** - 6 obwodów, 6 grup

## SPRZĘGŁO-ROZDZIELACZ

- Max. temperatura pracy: 110 °C
- Max. ciśnienie pracy: 4 bar
- Max. przepływ: 3 m<sup>3</sup>/h
- Max. moc: do 70kW (ΔT 20 °C); do 50kW (ΔT 15 °C); do 35kW (ΔT 10 °C)
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 6/4 (obrotowe)
- Uchwyty montażowe oraz kołki w komplecie
- Podłączenie grup od góry
- Izolacja w komplecie



- OT110302** - 2 obwody, 2 grupy
- OT110303** - 3 obwody, 3 grupy

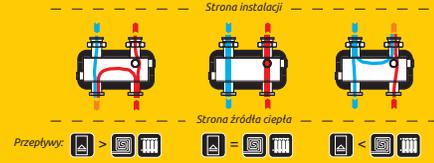
## SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE poziome/pionowe - OT110401



- Max. temp. pracy: 100 °C
- Max. ciśnienie pracy: 6 bar
- Max. przepływ: 3 m<sup>3</sup>/h
- Maksymalna moc: do 70kW (ΔT 20 °C); do 50kW (ΔT 15 °C); do 35kW (ΔT 10 °C)
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 6/4
- Kompaktowe wymiary: 250 x 200 mm
- Możliwość montażu: poziom/pion
- Izolacja w komplecie



### Zasada działania:



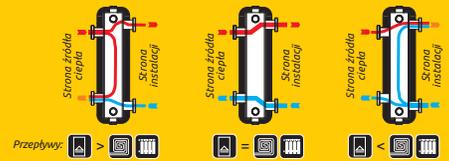
## SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE pionowe - OT110402



- Max. temp. pracy: 100 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. przepływ: 4 m<sup>3</sup>/h
- Max. moc: do 90kW (ΔT 20 °C); do 65kW (ΔT 15 °C); do 45kW (ΔT 10 °C)
- Przyłącza: GZ 6/4 x GZ 6/4
- Specjalny wkład ułatwiający separację powietrza i zanieczyszczeń
- Możliwość montażu: pion
- Izolacja w komplecie



### Zasada działania:



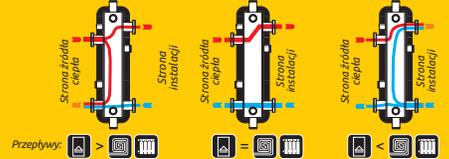
## SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE pionowe - OT110404



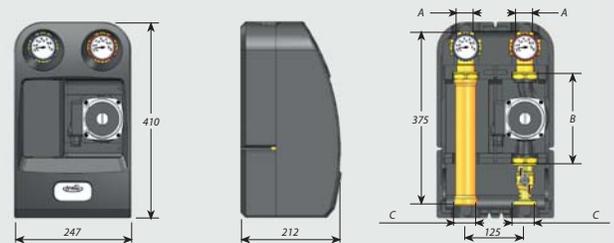
- Max. temp. pracy: 100 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. przepływ: 5 m<sup>3</sup>/h
- Max. moc: do 115kW (ΔT 20 °C); do 85kW (ΔT 15 °C); do 55kW (ΔT 10 °C)
- Przyłącza: GZ 6/4 x GZ 6/4
- Specjalny wkład ułatwiający separację powietrza i zanieczyszczeń
- Możliwość montażu: pion
- Izolacja w komplecie



### Zasada działania:

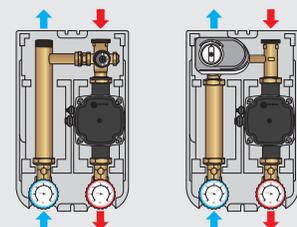


## WYMIARY GRUP POMPOWYCH DN 25 i DN 32



WYMIAR	A	B	C
DN25	GW 1	180 x GZ 6/4	GZ 6/4
DN32	GW 5/4	180 x GZ 2	GZ 2

## POPRAWNE ODWRÓCENIE GRUP POMPOWYCH



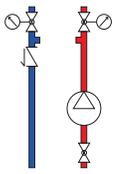
**OT110217**  
**OT110213**

**OT110218**  
**OT110214**  
**OT110714**

# system DN32

GRUNDFOS 

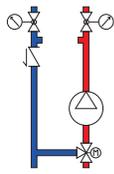
## GRUPA POMPOWA BEZ MIESZANIA - ODWRACALNA



- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Przyłącza: GW 5/4 x GZ 2
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Izolacja w komplecie
- Przyłącza pompy: GW2

OT110711 - z pompą UPML AUTO 32-105, art. 01G

## GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM - ODWRACALNA



- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Przyłącza: GW 5/4 x GZ 2
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Zawór mieszający 3-drogowy o przepływie 18 m<sup>3</sup>/h przystosowany do sitownika OT070302
- Izolacja w komplecie
- Przyłącza pompy: GW2

OT110714 - z pompą UPML AUTO 32-105, art. 07G



## UPML AUTO 32-105

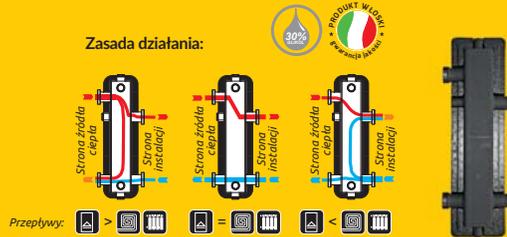
- Wysokość podnoszenia: do 10,5 m
- Maksymalna wydajność: 6,5 m<sup>3</sup>/h
- Zakres temperatur pracy: -10 °C +95 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Przyłącza: GZ2
- Dopuszczalne stężenie glikolu: 30%

## SPRZĘGŁA

### OT110403 - pionowe

- Max. temperatura pracy: 110 °C
- Max. ciśnienie pracy: 4 bar
- Max. przepływ: 8 m<sup>3</sup>/h
- Max. moc: do 180kW ( $\Delta T$  20 °C); do 135kW ( $\Delta T$  15 °C); do 90kW ( $\Delta T$  10 °C)
- Przyłącza: GZ2 x GZ2
- Izolacja w komplecie

Zasada działania:

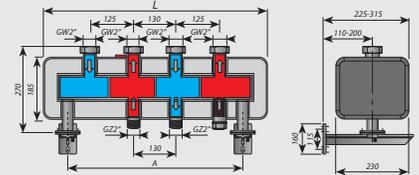


## ROZDZIELACZE KOTŁOWE (art. P72)



- Maksymalna temperatura pracy: 110 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 4 bary
- Przyłącza: GZ2 x GW2 (obrotowe)
- Uchwyty montażowe i kołki w komplecie
- Podłączenie grup z jednej strony
- Izolacja w komplecie

- OT110802 - 2 obwoły, 2 grupy - (wymiary: A=610, L=840)
- OT110803 - 3 obwoły, 3 grupy - (wymiary: A=630, L=900)
- OT110804 - 4 obwoły, 4 grupy - (wymiary: A=640, L=1150)



### OT110405 - pionowe

- Max. temperatura pracy: 100 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. przepływ: 7 m<sup>3</sup>/h
- Max. moc: do 160kW ( $\Delta T$  20 °C); do 120kW ( $\Delta T$  15 °C); do 80kW ( $\Delta T$  10 °C)
- Przyłącza: GZ2 x GZ2
- Specjalny wkład ułatwiający separację powietrza i zanieczyszczeń
- Izolacja w komplecie

Zasada działania:



ZESTAWY WYMIENNIKOWE

## NOVABOX 120

- Max. temperatura pracy: 95 °C (chwilowa 100°C)
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. moc: 35 kW
- Wymiary zewnętrzne: 450 x 500 x 160 mm
- Przyłącza: GZ 3/4
- Użyte pompy: Grundfos Hybrid 15-70 130
- Sterowanie w komplecie (tylko wersja OT110601)
- Czujnik temperatury w komplecie (tylko wersja OT110601)
- Możliwość oddzielenia dwóch układów grzewczych: zamkniętego i otwartego
- Kompaktowa budowa
- Całość umieszczona w szafce natynkowej (tylko wersja OT110601)



OT110601 - NovaBox 120  
OT110611 - NovaBox 120 - bez szafki i sterowania

## NOVABOX 320

- Max. temperatura pracy: 95 °C (chwilowa 100°C)
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. moc: 35 kW
- Wymiary zewnętrzne: 450 x 500 x 160 mm
- Przyłącza: GZ 3/4
- Użyte pompy: Grundfos Hybrid 15-70 130
- Sterowanie w komplecie (tylko wersja OT110602)
- Dwa czujniki temperatury w komplecie (tylko wersja OT110602)
- Możliwość podpięcia zasobnika c.w.u.
- Możliwość oddzielenia dwóch układów grzewczych: zamkniętego i otwartego
- Kompaktowa budowa
- Całość umieszczona w szafce natynkowej (tylko wersja OT110602)



OT110602 - NovaBox 320  
OT110612 - NovaBox 320 - bez szafki i sterowania

# WallBOX



skanuj kod QR  
i dowiedz się więcej  
na [www.ottone.pl](http://www.ottone.pl)

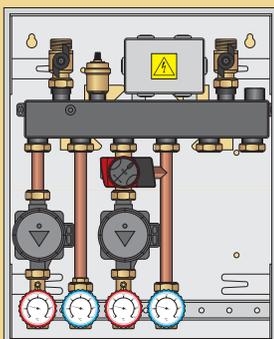


## Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: **90 °C**
- Maksymalne ciśnienie pracy: **10 bar**
- Maksymalna moc: **55 kW ( $\Delta T$  20 °C); 40kW ( $\Delta T$  15 °C); 25kW ( $\Delta T$  10 °C);**
- Maksymalny przepływ: **3 m<sup>3</sup>/h**
- Wymiary zewnętrzne: **450 x 550 x 160 mm**
- Przyłącza: **GZ 1" (GW3/4")**
- Użyte pompy: **Grundfos AUTO 15-70 130**
- Zakres nastawy zaworu termostatycznego (jeżeli występuje): **20-55 °C**
- Maksymalny przepływ zaworu termostatycznego (jeżeli występuje): **3,5 m<sup>3</sup>/h**
- Maksymalny przepływ zaworu z siłownikiem: **4,0 m<sup>3</sup>/h**
- Czas obrotu siłownika (90°): **120s**
- Uniwersalne rozwiązanie do wszystkich typów instalacji:  
**funkcja sprzęgło-rozdzielacza i rozdzielacza w jednym urządzeniu**
- Kompaktowa budowa, dzięki której oszczędzamy czas montażu i miejsce w kotłowni
- Całość umieszczona w szafce natynkowej z możliwością zabudowy podtynkowej
- Możliwość demontażu frontu z drzwiczkami szafki w celu wykonania połączeń hydraulicznych i elektrycznych
- **Możliwość izolacji (dodatkowa opcja)**
- **Dozwolony montaż „do góry nogami“**

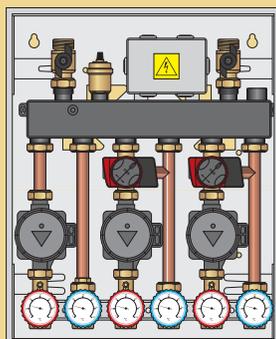


OT111901



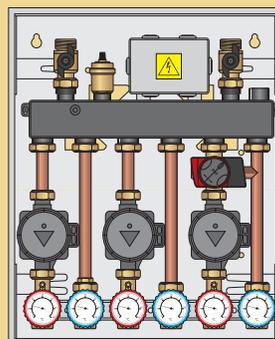
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
1 strefa wysokotemperaturowa,  
1 strefa niskotemperaturowa  
(zawór z siłownikiem),  
szafka w komplecie

OT111902



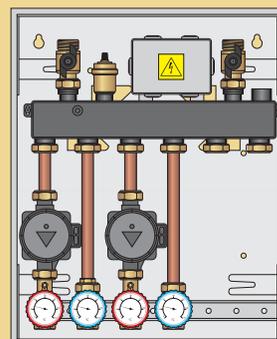
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
1 strefa wysokotemperaturowa,  
2 strefy niskotemperaturowe  
(zawory z siłownikiem),  
szafka w komplecie

OT111903



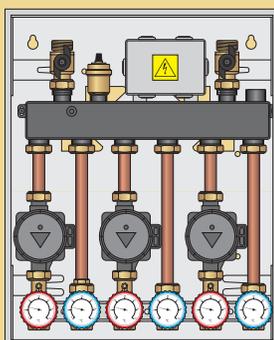
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
2 strefy wysokotemperaturowe,  
1 strefa niskotemperaturowa  
(zawór z siłownikiem),  
szafka w komplecie

OT111904



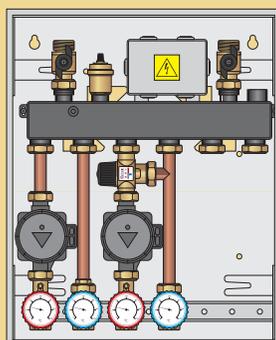
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
2 strefy wysokotemperaturowe,  
szafka w komplecie

OT111905



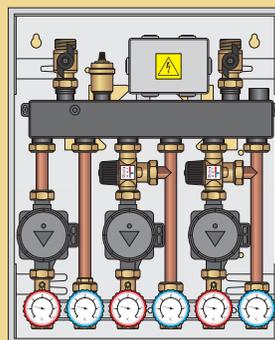
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
3 strefy wysokotemperaturowe,  
szafka w komplecie

OT111906



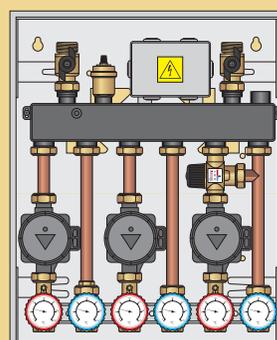
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
1 strefa wysokotemperaturowa,  
1 strefa niskotemperaturowa  
(zawór termostatyczny),  
szafka w komplecie

OT111907

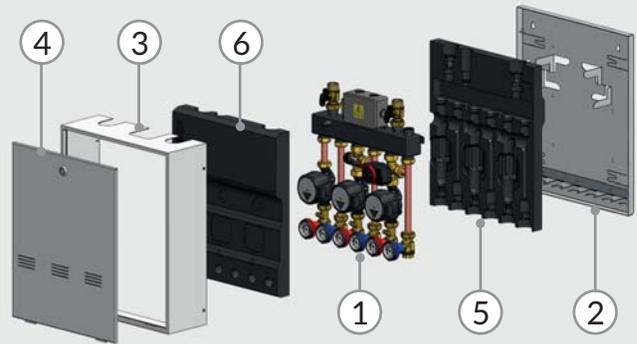
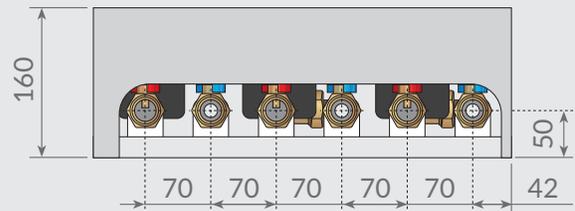
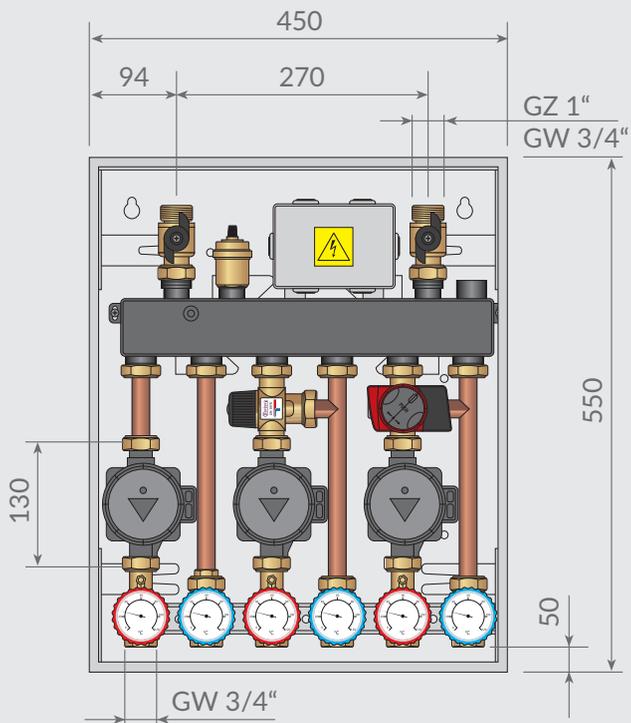


sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
1 strefa wysokotemperaturowa,  
2 strefy niskotemperaturowe  
(zawory termostatyczne),  
szafka w komplecie

OT111908

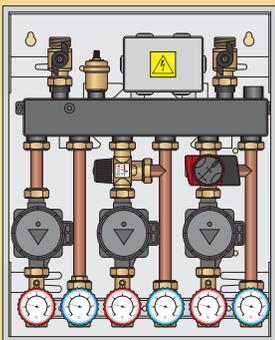


sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
2 strefy wysokotemperaturowe,  
1 strefa niskotemperaturowa  
(zawór termostatyczny),  
szafka w komplecie



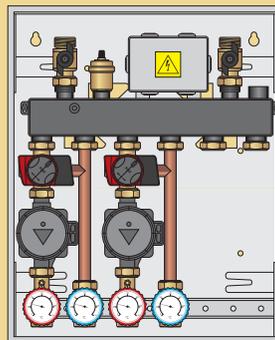
1. Zintegrowany sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz ze wstępnie zainstalowanymi grupami oraz okablowaną szkrzynką elektryczną.
2. Tylna pokrywa szafki.
3. Szafka.
4. Przednia pokrywa szafki.
5. OPCJONALNA tylna powłoka izolacyjna.
6. OPCJONALNA przednia osłona izolacyjna

**OT111909**



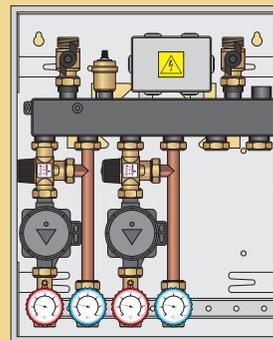
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
1 strefa wysokotemperaturowa,  
1 strefa niskotemperaturowa (zawór z siłownikiem),  
1 strefa niskotemperaturowa (zawór termostacyjny),  
szafka w komplecie

**OT111910**



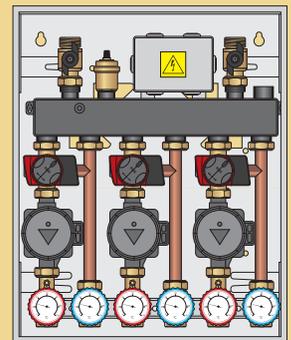
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
2 strefy niskotemperaturowe (zawory z siłownikiem),  
szafka w komplecie

**OT111911**



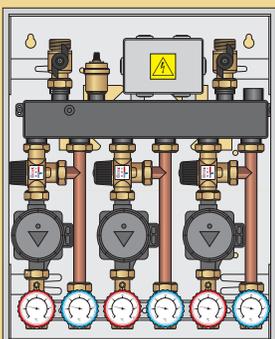
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
2 strefy niskotemperaturowe (zawory termostacyjne),  
szafka w komplecie

**OT111912**



sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
3 strefy niskotemperaturowe (zawory z siłownikiem),  
szafka w komplecie

**OT111913**



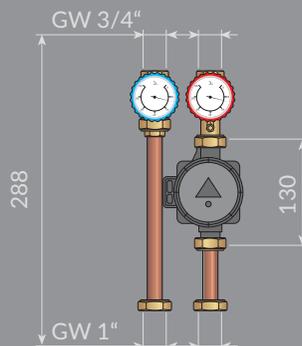
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,  
3 strefy niskotemperaturowe (zawory termostacyjne),  
szafka w komplecie

**OT119954**



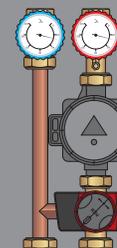
Izolacja do zestawu WallBOX  
Montujemy na indywidualne zamówienie.

**OT119951**



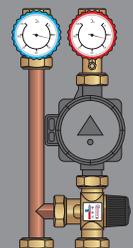
sekcja wysokotemperaturowa

**OT119952**



sekcja niskotemperaturowa (zawór z siłownikiem)

**OT119953**



sekcja niskotemperaturowa (zawór termostacyjny)

# OTTOzone

MODUŁY HYDRAULICZNE przeznaczone są do zarządzania strefami grzewczymi o różnych parametrach pracy



- Średnica przyłączy: GW 1 (DN25)
- Maksymalne ciśnienie pracy: 6 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 95 °C (chwilowa 100 °C)
- Minimalna różnica ciśnienia otwarcia zaworu zwrotnego: 2kPa
- Media robocze: woda, mieszanka wody i glikolu (maksymalnie 30%)
- Zakres termometrów: 0-160 °C
- Maksymalny przepływ:
  - 2,4 m<sup>3</sup>/h (strefa bezpośrednia)
  - 2,3 m<sup>3</sup>/h (strefa z zaworem termostatycznym)
  - 2,3 m<sup>3</sup>/h (strefa z zaworem z siłownikiem)
- Zastosowana pompa: Evosta 2 65/130 230V
- Parametry siłownika: czas otwarcia (obrót 90°) 30s; siła 6Nm
- Zakres regulacji zaworu termostatycznego: 20-55 °C



izolacja termiczna ograniczająca straty energii



specjalne tuleje do montażu czujników temperatury



zawory kulowe z termometrami kontrolnymi

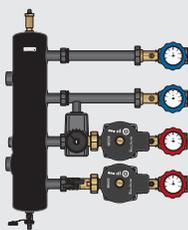


wbudowane zawory zwrotne na powrocie z możliwością blokady



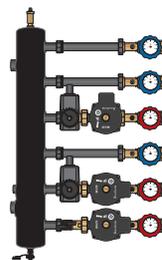
## OT110941

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 1 strefa wysokotemperaturowa, 1 strefa niskotemperaturowa (zawór z siłownikiem).



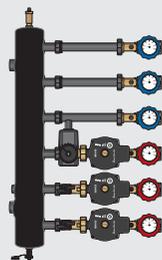
## OT110942

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 1 strefa wysokotemperaturowa, 2 strefy niskotemperaturowe (zawór z siłownikiem).



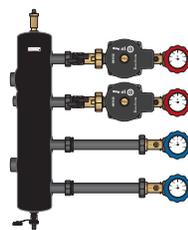
## OT110943

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 2 strefy wysokotemperaturowe, 1 strefa niskotemperaturowa (zawór z siłownikiem).



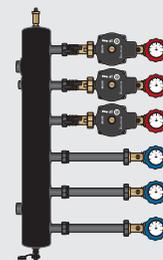
## OT110944

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 2 strefy wykotemperaturowe.



## OT110945

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 3 strefy wysokotemperaturowe.



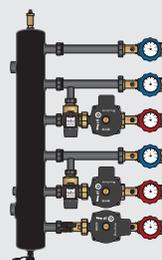
## OT110946

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 1 strefa wykotemperaturowa, 1 strefa niskotemperaturowa (zawór termostatyczny).



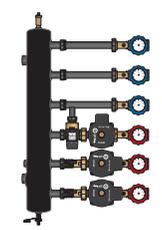
## OT110947

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 1 strefa wysokotemperaturowa, 2 strefy niskotemperaturowe (zawór termostatyczny).



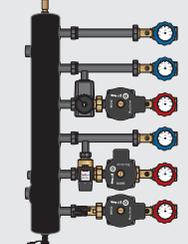
## OT110948

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 2 strefy wysokotemperaturowe, 1 strefa niskotemperaturowa (zawór termostatyczny).



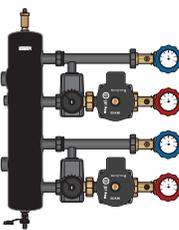
## OT110949

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 1 strefa wysokotemperaturowa, 1 strefa niskotemperaturowa (zawór termostatyczny), 1 strefa niskotemperaturowa (zawór z siłownikiem).



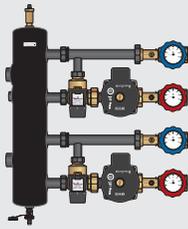
## OT110950

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 2 strefy niskotemperaturowe (zawór z siłownikiem).



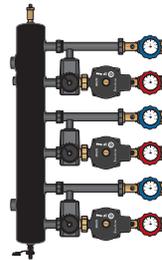
## OT110951

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 2 strefy niskotemperaturowe (zawór termostatyczny).



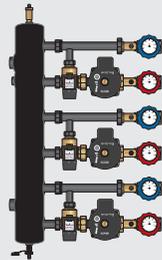
## OT110952

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 3 strefy niskotemperaturowe (zawór z siłownikiem).



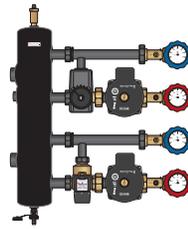
## OT110953

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 3 strefy niskotemperaturowe (zawór termostatyczny).

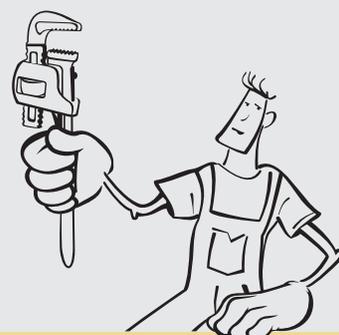


## OT110954

Moduł ze sprzęgłem do 35kW, 1 strefa niskotemperaturowa (zawór termostatyczny), 1 strefa niskotemperaturowa (zawór z siłownikiem).

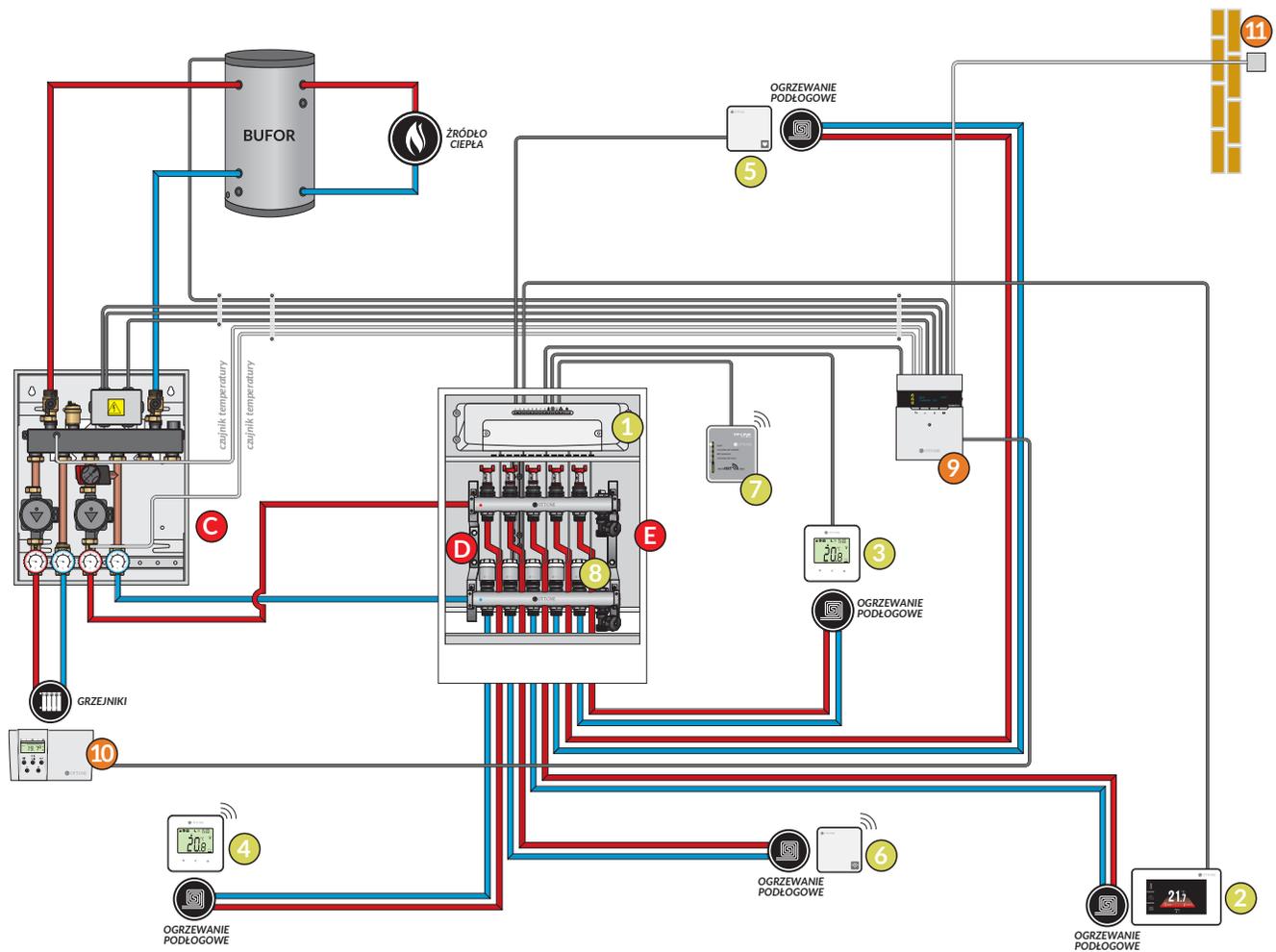
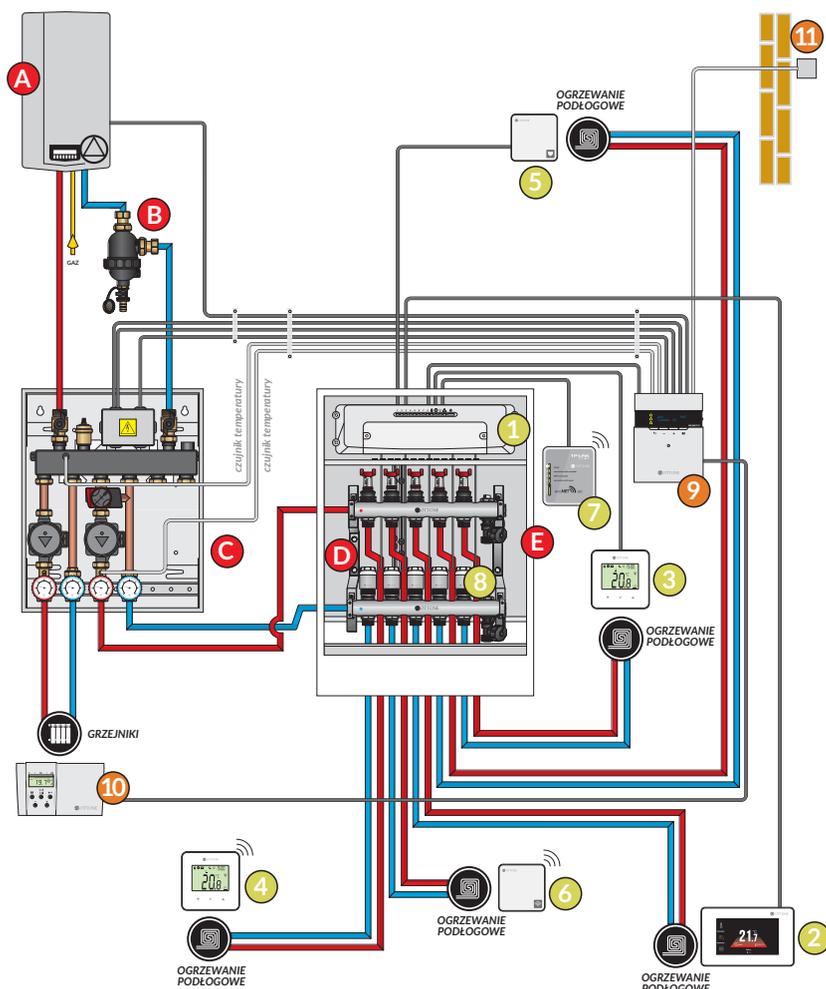


Inne konfiguracje dostępne na zamówienie



## Przykładowe schematy instalacji z użyciem modułu hydraulicznego

- A** - Źródło ciepła
- B** - Separator zanieczyszczeń kątowy, magnetyczny
- C** - Moduł hydrauliczny **WallBOX** (sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kw, 1 strefa wysokotemperaturowa, 1 strefa niskotemperaturowa zawór z siłownikiem)
- D** - Rozdzielacz 1" z zaworami termostatycznymi i przepływomierzami
- E** - Szafka podtynkowa wysoka
- 1** - Listwa sterująca OTTOsmart 1 (do sterowania ogrzewaniem podłogowym)
- 2** - Główny panel kontrolny OTTOsmart 2 (pełni również funkcję termostatu pokojowego tygodniowego)
- 3** - Przewodowy termostat pokojowy OTTOsmart 3 (tygodniowy)
- 4** - Bezprzewodowy termostat pokojowy OTTOsmart 3R (tygodniowy)
- 5** - Przewodowy czujnik temperatury OTTOsmart 4
- 6** - Bezprzewodowy czujnik temperatury OTTOsmart 4R
- 7** - Moduł internetowy OTTOsmart NET300
- 8** - Głowica termoelektryczna
- 9** - Regulator pogodowy DKMATIC
- 10** - Regulator tygodniowy DKLOGIC-100
- 11** - Czujnik temperatury zewnętrznej



# NASI HANDLOWCY:



## Biuro Obsługi Klienta

Zamówienia Obszar 1:  
tel: +48 600 892 333  
e-mail: [biuro@ottone.pl](mailto:biuro@ottone.pl)

Zamówienia Obszar 2:  
tel: +48 888 905 124  
e-mail: [bok@ottone.pl](mailto:bok@ottone.pl)

Obszar 1.  
woj. dolnośląskie, opolskie, śląskie, łódzkie  
**Damian Gudyka**  
Regionalny Kierownik Techniczno-Handlowy  
Tel: +48 600 892 366  
e-mail: [damian.gudyka@ottone.pl](mailto:damian.gudyka@ottone.pl)

woj. małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie, lubelskie  
**Radosław Cudak**  
Przedstawiciel Handlowy  
Tel: +48 602 663 932  
e-mail: [radoslaw.cudak@ottone.pl](mailto:radoslaw.cudak@ottone.pl)

Obszar 2.  
**Piotr Łebkowski**  
Regionalny Kierownik Techniczno-Handlowy  
Tel: +48 600 642 939  
e-mail: [piotr.lebkowski@ottone.pl](mailto:piotr.lebkowski@ottone.pl)

woj. pomorskie, kujawsko-pomorskie  
**Beata Kłofczyńska**  
Przedstawiciel Handlowy  
Tel: +48 664 031 188  
e-mail: [beata.klofczynska@ottone.pl](mailto:beata.klofczynska@ottone.pl)

 /ottonepolska

 /ottonepolska



 /@ottonepolska

 /@ottonepolska



**OTTONE**  
Brzegowa Szczygieł Sidelko  
Spółka Jawna

32-444 Głogoczków  
Głogoczków 996  
Poland

[www.OTTONE.pl](http://www.OTTONE.pl)

tel: +48 600 892 333  
e-mail: [biuro@ottone.pl](mailto:biuro@ottone.pl)

oficjalny dystrybutor  
firmy Barberi w Polsce

