

N O W O C Z E S N E K O T Ł O W N I E

OTTONE
oficjalny dystrybutor
firmy Barberi w Polsce

Barberi
RUBINETTERIE INDUSTRIALI s.r.l.

WIELKA
PRO MOC JA
OTTONE
EDYCJA 2023

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, 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 oraz na magazynie w Głogoczowie.

ZASADY PROMOCJI:

Za zakup kompletnych kotłowni czyli: NovaBox, NovaCond, NovaZone, OTTOzone, sprzęgła, rozdzielacza, lub sprzęgło-rozdzielacza i minimum dwóch grup (z pompą) z systemu DN20, DN25, DN32 do wyboru odpowiednie pakiety za 1 zł. **Na pakiety, które wymagają zakupu większej liczby kotłowni można zbierać - pakiet jest wtedy wydawany przy zakupie ostatniej kotłowni.**

Prosimy o składanie zamówień u handlowców.

Produkty objęte promocją oraz pakiety upominkowe wewnątrz folderu.

Promocja ważna od 01.03 do 31.12.2023 r. lub do wyczerpania zapasów gadżetów.

NASI HANDLOWCY:



Tomasz Piotrowski - Dyrektor ds. Inwestycji i Rozwoju
Tel: +48 600 893 577 • e-mail: tomasz.piotrowski@ottone.pl

Obszar 1.

Damian Gudyka - Regionalny Kierownik Techniczno-Handlowy
Tel: +48 600 892 366 • e-mail: damian.gudyka@ottone.pl
woj.: dolnośląskie, opolskie, śląskie, łódzkie

Radosław Cudak - Przedstawiciel Handlowy

Tel: +48 602 663 932 • e-mail: radoslaw.cudak@ottone.pl
woj.: małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie, lubelskie

Obszar 2.

Piotr Łebkowski - Regionalny Kierownik Techniczno-Handlowy
Tel: +48 600 642 939 • e-mail: piotr.lebkowski@ottone.pl

Biuro Obsługi Klienta

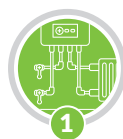
Barbara Miętka - Asystentka Działu Sprzedaży

Tel: +48 **600 892 333** • e-mail: **biuro@ottone.pl**

Aleksandra Czepiel - Asystentka Działu Sprzedaży

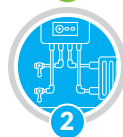
Tel: +48 **539 358 680** • e-mail: **bok@ottone.pl**

PAKIETY DO WYBORU:



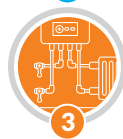
za zakup **1** kompletnej kotłowni

NR: **9, 3, 4, 8, 10, 22, 24, 31, 33, 44, 46, 50, 53**



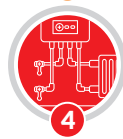
za zakup **2** kompletnych kotłowni

NR: **21, 27, 32, 36, 37, 40, 43, 45, 47**



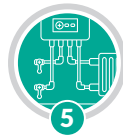
za zakup **3** kompletnych kotłowni

NR: **38**



za zakup **4** kompletnych kotłowni

NR: **19, 30, 41, 52**



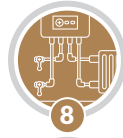
za zakup **5** kompletnych kotłowni

NR: **25, 28, 34, 35, 42**



za zakup **6** kompletnych kotłowni

NR: **15**



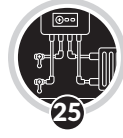
za zakup **8** kompletnych kotłowni

NR: **39, 49**



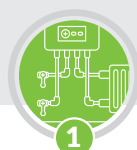
za zakup **12** kompletnych kotłowni

NR: **51**



za zakup **25** kompletnych kotłowni

NR: **48**



PAKIET 53

Tacker
OTTONE



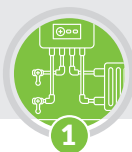
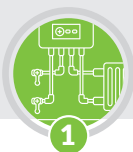
Przeznaczony jest do wbijania spinek mocujących rury do izolacyjnej warstwy styropianu. Polipropylen jest materiałem odpornym na uszkodzenia mechaniczne, wobec czego urządzenie przez długi czas zachowa nienaganny stan nawet w przypadku częstego użytkowania przedmiotu. Element wyposażony został w uchwyt umożliwiający wygodne manewrowanie.

PAKIET 9

Bluza z kapturem 111 - MODERN

Rozmiary: M, L, XL, XXL, XXXL.

Bluza MODERN z kapturem, o podwyższonej stójce, kieszeniami z bawełnianej dzianiny doskonale sprawdzi się w pracy, podczas aktywności fizyczno-sportowej czy codziennym użytkowaniu (urban/casual). Bluza świetnie skrojona, idealnie dopasowana, ciepła, komfortowa. Bluza dresowa w odcieniach koloru granatowego.



PAKIET 3

Zestaw skrzynek QBRICK PRO SET 3in1

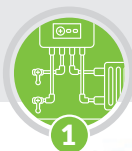
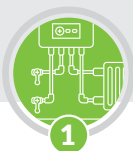
Doskonałej jakości zestaw trzech modułowych skrzynek odpornych na wodę i pył. Komplet umożliwia wygodne toczenie go na wzór walizki podróźnej. Qbrick Pro Set to jeden z nielicznych zestawów skrzynek narzędziowych posiadających moduł Toolcase Pro umożliwiający bezpieczne przenoszenie wrażliwych narzędzi, dzięki warstwie specjalnej pianki amortyzującej. Wymiary: 448(L) x 392(W) x 690(H) mm



PAKIET 4

Plecak turystyczny Alpinus TARFALA 35

Pojemny model 35l dedykowany na krótkie wycieczki. Dwie pojemne komory główne z dodatkowymi przegródkami na organizację wyposażenia. Dodatkowe kieszonki w pasie biodrowym pozwalające schować telefon. Wytrzymały materiał - podczas uszkodzenia nie ulega dalszemu rozerwaniu. Elementy odblaskowe. System wentylacji ADS.



PAKIET 8

Profesjonalne UBRANIE ROBOCZE

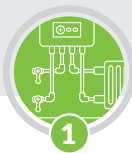
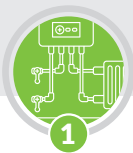
Rozmiary: S (46), M (48), L (52), XL (58), XXL (62) Wysokiej jakości kompletne ubranie robocze: - zapinana kurtka, wytrzymała na ścieranie i rozdieranie, z dużą ilością kieszeni funkcyjnych - spodnie ogrodnicze z regulacją szelek, z miejscem na nakolanniki, duża ilość kieszeni, na klatce piersiowej bardzo pojemna kieszeń zapinana na zamek.



PAKIET 10

Walizka podróżna LUXE

Idealna jako bagaż podręczny (wymiary 33 x 53,3 x 17,7 cm). Wysuwany uchwyt do ciągnięcia. Kauczukowe koła, duża ilość kieszeni, i schowków, możliwość zwiększenia pojemności dzięki dodatkowemu zamkowi w klapie. Wewnątrz pasy zabezpieczające, dodatkowy uchwyt boczny - wersja tradycyjnej walizki.



PAKIET 22

Bluza z kapturem ALPINUS

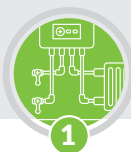
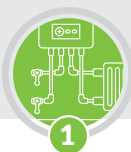
Rozmiary: S, M, L, XL, XXL Pikowany fason z komorami z syntetycznym wypełnieniem zapewniającym ciepło, podwyższony kołnierz, regulowany kaptur. Zamek zaopatrzony w listwę przeciwwiatrową, boczne kieszenie zasuwane, odblaskowy nadruk na plecach. Idealny do codziennego użytku późną jesienią i wczesną wiosną. Seria: Athos Body Warmer.



PAKIET 24

Uniwersalne narzędzie KNIPEX SZCZYPCE-KLUCZ 300 mm

Zastępuje wieloczęściowy zestaw kluczy metrycznych i calowych. Gładkie szczęki do instalacji elementów armatury o powierzchniach podatnych na uszkodzenia - pozwalają na bezpośredni montaż elementów chromowanych! Idealne do chwytania, 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 chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku.



PAKIET 31

Dalmierz laserowy EINHELL TC-LD 25

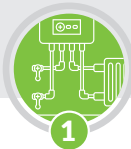
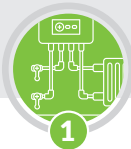
To małe i poręczne narzędzie do wykonywania precyzyjnych pomiarów odległości do 25 metrów. Pozwala mierzyć odległości, a także obliczać obszary i objętości. Funkcja min/max umożliwia ciągłe pomiary. Gumowana wygodna obudowa, etui w komplecie, prostota obsługi.



PAKIET 33

Ładowarka MAKITA DC18RC

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



PAKIET 44

Mini obcinacz do rur REMS RAS Cu-INOX 3-28 mm

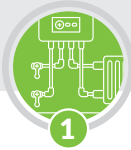
Wytrzymałe narzędzia wysokiej jakości do cięcia rur 3-28 mm dla grubości ścian do 4 mm. Szczególnie nadaje się również do rur ze stali nierdzewnej. Rury miedziane, cienkościenne rury ze stali nierdzewnej, rury aluminiowe, mosiężne. Małe, poręczne, szczególnie do trudno dostępnych miejsc. Stabilna konstrukcja i hartowane rolki dociskowe zapewniają precyzyjne prowadzenie na rurze i długą żywotność. Duże metalowe pokrętko ułatwiające dokręcanie i cięcie.



PAKIET 46

Akumulator BOSCH GBA 18V 4.0AH PROFESSIONAL

Wytrzymały akumulator XL 18 V o pojemności 4,0 Ah 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. Waga 0,6 kg.



PAKIET 50

Wiertła udarowe - 5 szt. BOSCH - 2608900198

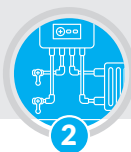
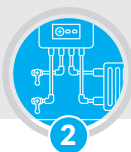
Trzy razy dłuższa żywotność niż standardowe wiertła. Niezwykle sprężysta końcówka wiertła z technologią Bosch Carbide. Nadaje się do wszystkich młotów obrotowych SDS plus. Idealny do wiercenia otworów w żelbecie m.in. B. do kotwienia instalacji wewnętrznych, takich jak instalacje klimatyzacyjne, rury grzewcze, kable elektryczne i lampy. Średnice 2 x 6,0 mm, 2 x 8,0 mm, 1 x 10 mm.



PAKIET 21

Lodówka turystyczna 26L NEO 63-152

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



PAKIET 27

Szlifierka kątowna GWS 9-125 S - BOSCH

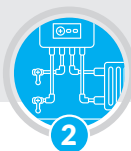
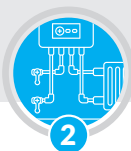


Solidna budowa i trwałe komponenty, odporność na trudne warunki robocze i obciążenie. Pewny i wygodny chwyt narzędzia, regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętła, dwupozycyjna rękojeść, możliwość montażu rękojeści bocznej z prawej lub lewej strony. Moc 900W, prędkość obrotowa 2800 - 11000 obr/min., średnica tarczy 125 mm. Wyposażenie: osłona tarczy, klucz, rękojeść dodatkowa. Zasilanie sieciowe.

PAKIET 32

Akumulator MAKITA 18V 5,0 Ah

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 36

Zestaw szczypiec KNIPEX COBRA

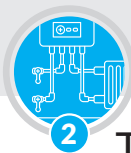
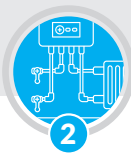


KNIPEX Cobra® - szczypce do rur nowej generacji - zestaw 180 / 250 / 300. Nigdy więcej czasochłonnego dopasowywania rozwarcia szczęk do odpowiedniego rozmiaru. Wystarczy tylko umieścić górną szczękę na chwytanym przedmiocie, nacisnąć przycisk i przyciągnąć dolną szczękę. Samozaciskające się na rurach i nakrętkach: nie zsuwają się z chwytanego przedmiotu; wymagają użycia niewielkiej siły.

PAKIET 37

Lampa budowlana EINHEL TE-CL 18/2000

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. Wymiary 250 (dł.) x 189 (szer.) x 210 (wys.) mm. W zestawie akumulator 4Ah plus ładowarka.



PAKIET 40

Termometr BOSCH Professional GIS 500 -30°C +500°C

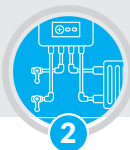


Dokładność pomiaru IR: $\pm 1,8^{\circ}\text{C}^*$ (*plus odchylenie zależne od użytkowania). Punktowy pomiar temperatury, Dioda laserowa: Klasa lasera 2, 635 nm. Zasilanie 2 baterie 1,5V LR6 (AA) 9h ciągłej pracy, Waga: 0,22 kg. Zakres pomiarowy: temperatura powierzchni, -30°C do 500°C. Wskaźnik naładowania baterii.

PAKIET 43

Obcinacz do rur REMS CU-INOX 3-42 mm

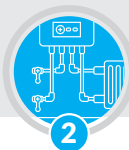
Wytrzymałe narzędzia wysokiej jakości do cięcia rur 3-42 mm dla grubości ścian do 4 mm. Długie prowadzenie wrzeciona i specjalnie hartowane rolki dociskowe zapewniają dokładne prowadzenie na rurze, lekki przestawianie, lekkie i precyzyjne prostopadłe cięcie. Specjalnie hartowane kółko tnące z niezawodnej,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



PAKIET 45

Nożyce do rur REMS RPS ROS P 42 PS

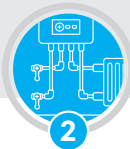
Maksymalna średnica rury: 42mm (1 5/8"). Prosta i jednocześnie wyspecjalizowana konstrukcja umożliwiająca czyste cięcie rur. Dwustronne podpora rury i dwustronne prowadzenie ostrza pozwalają na prostopadłe i nie wymagające gratowania cięcie. Zapadkowy posuw dźwigni zapewnia wysokie przełożenie siły nawet przy obsłudze jedną ręką. Wymienne, hartowane klinowe ostrze umożliwia 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

Kompaktowa i poręczna podkaszarka do przycinania trawy w ogrodach i wykarczowania 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

Jedna z najbardziej popularnych pił szablowych 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 łagodnego rozruchu oraz regulowany ogranicznik głębokości cięcia.



PAKIET 19

Młoto wiertarka MAKITA 2J DHR241Z

Profesjonalna akumulatorowa młotowiertarka z uchwytem SDS-PLUS MAKITA DHR241 zasilana przez wydajny 18V akumulator MAKITA z serii LXT. 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 uderów na biegu jałowym: 0 - 4000 /min. Dostarczana bez akumulatora i ładowarki.



PAKIET 30

Ładowarka + 2 x aku. 5Ah BOSCH GAL1880CV

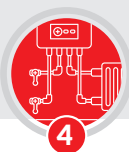
Ładowarka przeznaczona jest do ładowania akumulatorów firmy BOSCH litowo-jonowych o napięciu 14,4V oraz 18V o dowolnej pojemności. Inteligentny system ładowania firmy BOSCH ze sterowaniem mikroprocesorowym. Wbudowany system chłodzenia akumulatora ACTIVE AIR COOLING. Po zakończonym procesie ładowania automatycznie wyłącza się. Czas ładowania: od 25 do 50 minut.



PAKIET 41

Szlifierka kątowa akumulatorowa BOSCH GWS 18V-10 125

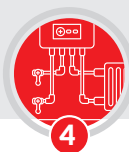
Akumulatorowa mała szlifierka kątowa Heavy Duty - Wyższy poziom mocy i czasu pracy - nowy silnik bezszczotkowy i akumulatory ProCORE18V. Optymalna ochrona użytkownika - funkcje Drop Control, Fast Brake i KickBack Control. Optymalna kontrola narzędzia - beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy, szybkozaciskowa nakrętka mocująca (tylko M14), smukła rękojeść. Nowy, wygodny w obsłudze włącznik. Waga 2,1 kg. 9000 obr/min. Dostarczana bez akumulatora i ładowarki.



PAKIET 52

Radio budowlane BOSCH GPB 18V-2 SC PROFESSIONAL

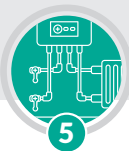
Doskonałe brzmienie w poręcznym formacie: uniwersalne i przenośne radio budowlane. Wyjątkowa elastyczność i przyjemna praca dzięki źródłom dźwięku DAB+, Bluetooth, FM i AUX. Wyróżnia się intuicyjną obsługą i szybką konfiguracją oraz posiada uchwyt i hak umożliwiające stosowanie w pionie i w poziomie. Wyjątkowe brzmienie stereo dzięki możliwości połączenia dwóch radiodiodników z jednym smartfonem. Waga 2,5 kg. Dostarczane bez akumulatora i ładowarki.



PAKIET 25

Zestaw szczypiec-kłuczy KNIPEX - 5 częściowy

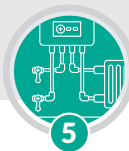
Szczypce-kłucz KNIPEX idealnie nadają się do delikatnego chwytania, przytrzymywania, ściskania i gięcia przedmiotów obrabianych, a każdy z nich zastępuje cały zestaw kluczy. Dzięki zwinanemu etui na narzędzia z wytrzymałego poliestru zapinanemu na rzepy narzędzia są dobrze chronione i zawsze pod ręką! Zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej - zamykane na rzep. Zawiera szczypce-kłucz w pięciu różnych wersjach o długości od 125 do 300 mm.



PAKIET 28

Radio budowlane MAKITA DMR115 - subwoofer

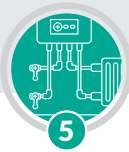
To bardzo wytrzymałe urządzenie przeznaczone do pracy w trudnych warunkach. Obudowa tłumiąca wszelkie drgania, oraz zabezpieczająca urządzenie przed wstrząsami sprawdzi się praktycznie w każdym miejscu narażonym na kurz, wilgoć i upadki. Podłączenie zewnętrznego dźwięku (AUX - Minijack), Bluetooth oraz wyjście do zasilania urządzeń USB. Możliwość odbioru stacji radiowych FM lub DAB/DAB+. Obsługuje wszystkie akumulatory systemów CXT 10.8V - 12V Max, LXT 14.4V oraz najpopularniejsze LXT 18V, ma też możliwość pracy z zasilaczem sieciowym - w komplecie. Dostarczane bez akumulatora i ładowarki.



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 uniwersalny BOSCH GAS 12-25 PL

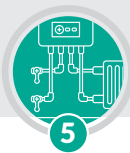
Odkurzacz do pracy na sucho i na mokro. Opatentowana przez firmę BOSCH technologia oczyszczania filtra zapewnia równomierną siłę ssania i redukuje częstotliwość ręcznego czyszczenia filtra. Filtr HEPA H13 zatrzymuje 99,95% cząstek drobnego pyłu. Dłuższa żywotność głównego filtra dzięki zastosowaniu filtra wstępnego o dużej powierzchni. Maksymalna moc nominalna 1250 W. Pojemność zbiornika 21 l.



PAKIET 42

Akumulatorowa piła szablasta GSA 18V-LI PROFESSIONAL

Ponad 100 przyciętych belek świerkowych (100 x 100 mm) na jednym cyklu ładowania akumulatora System elektronicznej ochrony silnika EMP chroni silnik przed przeciążeniem, gwarantując urządzeniu długą żywotność. Łatwa obsługa: szybka i prosta wymiana brzeszczotów dzięki mechanizmowi SDS. Głębokość cięcia w drewnie 250 mm, długość skoku 28 mm, głębokość cięcia profili i rur metalowych 130 mm. Prędkość skokowa 0 - 2.700 min-1 (II biegi). Dostarczana bez akumulatora i ładowarki.



PAKIET 15

Młot udarowo-obrotowy GBH 187-LI PROFESSIONAL - Akumulatorowy

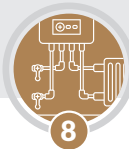
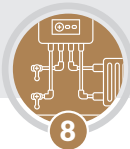
Mistrz wydajności i szybkiego wiercenia otworów na jednym cyklu ładowania akumulatora. Wyższy standard ochrony dzięki funkcjom KickBack Control i Vibration Control. Zoptymalizowany silnik bezszczotkowy. Kompatybilność z systemem odsysania pyłu GDE 18V-16. Szybki podgląd stanu akumulatora na interfejsie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



PAKIET 39

Obcinak do rur miedzianych MILWAUKEE C12PC-202

Wysokosprawny silnik Milwaukee 500 obr/min przecina 12 mm rurę miedzianą poniżej 3 sekund. Automatyczny mechanizm blokady cięcia z przeswitem do 37 mm. Automatyczna nastawialna szczeka, uchwyt slimline softgrip. Elastyczny system akumulatorów: współpracuje ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M12. Średnica obcinania 12 - 28 mm. W komplecie ładowarka i akumulatory.



PAKIET 49

Kamera inspekcyjna BOSCH GIC 120 C PROFESSIONAL

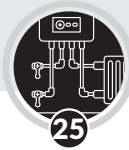
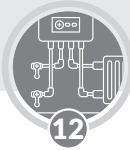
Dla ułatwienia orientacji przestrzennej funkcja „Up is Up™” obraca i równocześnie wyrównuje obraz na dużym ekranie, bezpośrednio przesyła obrazy i filmy za pomocą kabla USB, umożliwiając szybkie zapisywanie wysokiej jakości dokumentacji obszarów krytycznych. Dual Power Source umożliwia zasilanie urządzenia akumulatorem Li-ion 12 V lub bateriami alkalicznymi. Średnica głowicy kamery 8,5 mm, długość kabla kamery 120 cm, 3 stopnie oświetlenia LED.



PAKIET 51

Kosiarka do trawy MAKITA LXT DLM480Z

Przyjazna dla środowiska, akumulatorowa kosiarka LXT® z funkcjami cięcia, zbierania i mulczowania. DLM480 posiada szerokie opony ułatwiające prowadzenie kosiarki po grząskim lub pagórkowatym terenie. Przeprojektowane zostało wnętrze kosiarki na bardziej przepływowe, dla lepszego zbierania trawy. Dostarczana bez akumulatorów i ładowarki.



PAKIET 48

Kamera termowizyjna BOSCH GTC 400 C Professional

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



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 m³/h
- Zawór mieszający termostatyczny 25-50 °C o przepływie: 3,5 m³/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.

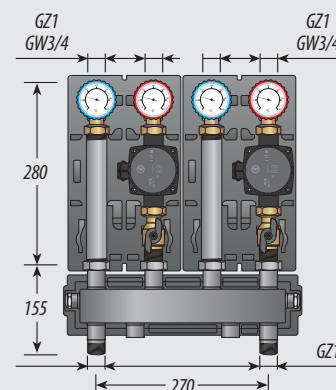
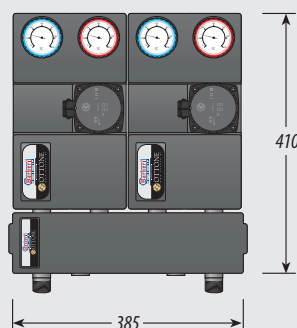


Pozycja „90°”
Zawór ZAMKNIĘTY.
Brak przepływu.



SPRZĘGŁO-ROZDZIELACZ

- Max. temperatura pracy: **110 °C**
- Max. ciśnienie pracy: **4 bar**
- Max. przepływ: 3 m³/h
- Max. moc:
do 55kW (ΔT 20 °C);
do 40kW (ΔT 15 °C);
do 25kW (ΔT 10 °C)
- Podłączenie grup od góry

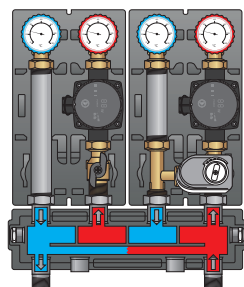


ROZDZIELACZ

- Max. temperatura pracy: **110 °C**
- Max. ciśnienie pracy: **4 bary**
- Max. przepływ: **3 m³/h**
- Podłączenie grup od góry

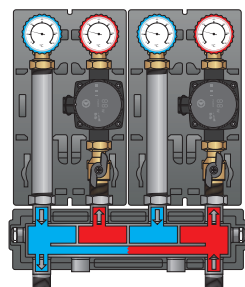
Zestawy DN 20 do 55kw ze sprzęgło-rozdzielaczem

OT110961



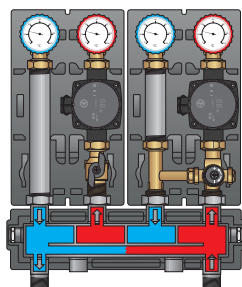
1 strefa
wysokotemperaturowa,
1 strefa
niskotemperaturowa
(zawór z siłownikiem)

OT110964



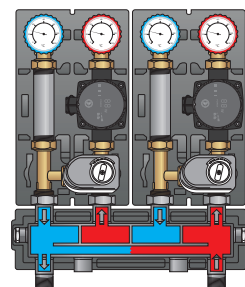
2 strefy
wysokotemperaturowe

OT110966



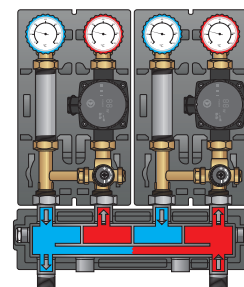
1 strefa
wysokotemperaturowa,
1 strefa
niskotemperaturowa
(zawór termostatyczny)

OT110970



2 strefy
niskotemperaturowe
(zawory z siłownikiem)

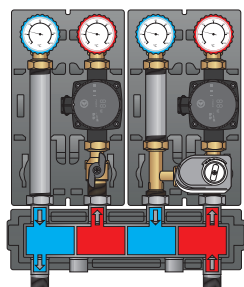
OT110971



2 strefy
niskotemperaturowe
(zawory termostatyczne)

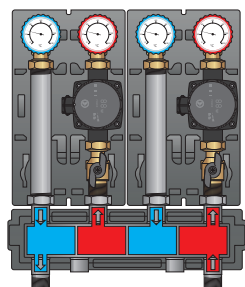
Zestawy DN 20 do 55kw z rozdzielaczem

OT110981



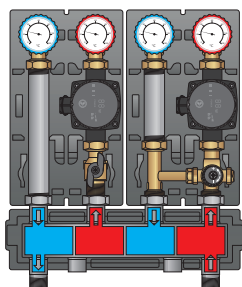
1 strefa
wysokotemperaturowa,
1 strefa
niskotemperaturowa
(zawór z siłownikiem)

OT110984



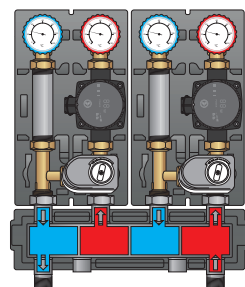
2 strefy
wysokotemperaturowe

OT110986



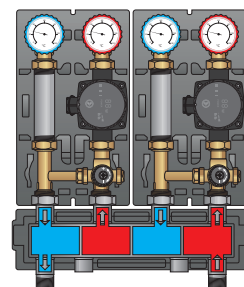
1 strefa
wysokotemperaturowa,
1 strefa
niskotemperaturowa
(zawór termostatyczny)

OT110990



2 strefy
niskotemperaturowe
(zawory z siłownikiem)

OT110991

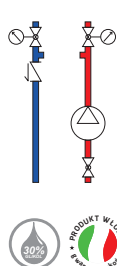


2 strefy
niskotemperaturowe
(zawory termostatyczne)

system DN20



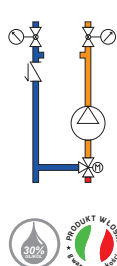
GRUPA POMPOWA BEZ MIESZANIA - ODWRACALNA



- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Izolacja w komplecie

OT110216 - z pompą UPM3 AUTO 15-70 130, art. 01G

GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM - ODWRACALNA

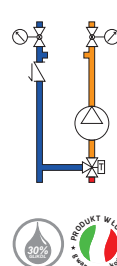


- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Zawór mieszający 3-drogowy o przepływie 4 m³/h przystosowany do siłownika OT070302
- Izolacja w komplecie

OT110218 - z pompą UPM3 AUTO 15-70 130, art. 07G

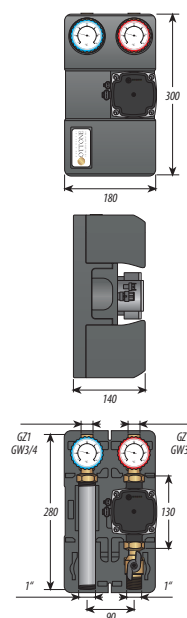
OT110219 - z pompą UPM3 AUTO 15-70 130, z siłownikiem; art. 07G

GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM TERMOSTATYCZNA - ODWRACALNA



- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Zawór mieszający 3-drogowy termostatyczny o przepływie: 3,5 m³/h
- Zakres nastawy zaworu: 25 - 50 °C
- Izolacja w komplecie

OT110217 - z pompą UPM3 AUTO 15-70 130, art. 02G

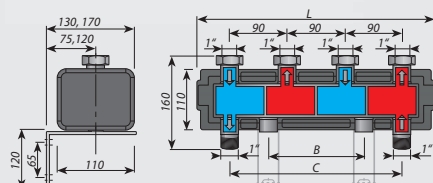
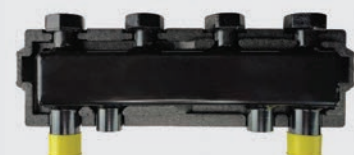


ROZDZIELACZ

OT110512 - 2 obwody GZ1 x GW1, art. P72
OT110513 - 3 obwody GZ1 x GW1, art. P72



- Max. temperatura pracy: 110 °C
- Max ciśnienie pracy: 4 bary
- Max. przepływ: 3 m³/h
- Uchwyty montażowe, kołki oraz śruby w komplecie
- Izolacja w komplecie



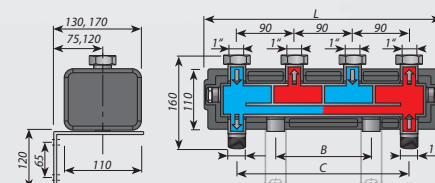
KOD	L	B	C
OT110512	385	170	270
OT110513	565	180	450

SPRZĘGŁO-ROZDZIELACZ

OT110312 - 2 obwody GZ1 x GW1, art. P74
OT110313 - 3 obwody GZ1 x GW1, art. P74



- Max. temperatura pracy: 110 °C
- Max ciśnienie pracy: 4 bar
- Max przepływ: 3 m³/h
- Max moc:
do 55kW (ΔT 20 °C);
do 40kW (ΔT 15 °C);
do 25kW (ΔT 10 °C)
- Uchwyty montażowe oraz kołki w komplecie
- Podłączenie grup od góry
- Izolacja w komplecie

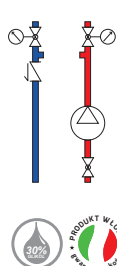


KOD	L	B	C
OT110312	385	170	270
OT110313	565	180	450

system DN25



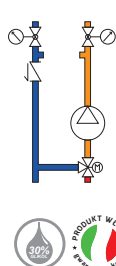
GRUPA POMPOWA BEZ MIESZANIA - ODWRACALNA



- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 1
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Izolacja w komplecie

OT110211 - z pompą UPM3 AUTO 25-70 180, art. 31G

GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM - ODWRACALNA

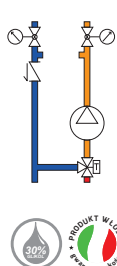


- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 1
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Zawór mieszający 3-drogowy o przepływie 10 m³/h przystosowany do siłownika OT070302
- Izolacja w komplecie

OT110214 - z pompą UPM3 AUTO 25-70 180, art. 39G

OT110210 - z pompą UPM3 AUTO 25-70 180, art. 39G z siłownikiem

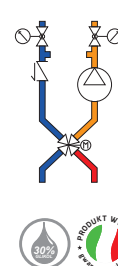
GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM TERMOSTATYCZNA - ODWRACALNA



- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 1
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Zawór mieszający 3-drogowy termostatyczny o przepływie 3,5 m³/h
- Zakres nastawy zaworu: 25 - 50 °C
- Izolacja w komplecie

OT110213 - z pompą UPM3 AUTO 25-70 180, art. 32G

GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM - ODWRACALNA

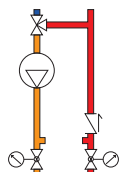


- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 1
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Zawór mieszający 4-drogowy o przepływie 6,3 m³/h przystosowany do siłownika OT070302
- Izolacja w komplecie

OT110215 - z pompą UPM3 AUTO 25-70 180

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 m³/h
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- Izolacja w komplecie

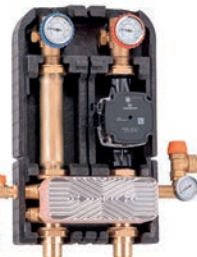
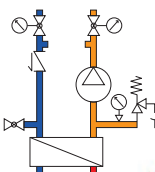
OT110224 - z pompą UPM3 AUTO 25-70; 1" x 6/4" 55°C, art. 15G

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

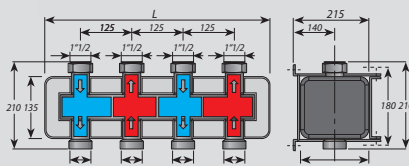
GRUPA POMPOWA Z WYMIENNIKIEM PŁYTOWYM



- Max. temperatura pracy: 90 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. przepływ: 2,5 m³/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)



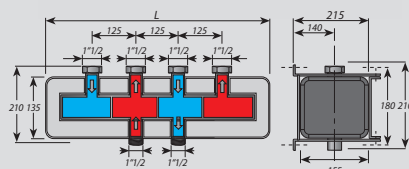
KOD	OT110503	OT110505	OT110507
L	550	800	1050

- 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)



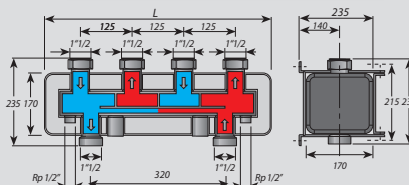
KOD	OT110522	OT110523	OT110524	OT110525	OT110526
L/B	540	790	1040	1291	1541

- 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



KOD	OT110302	OT110303
L	550	800

- Max. temperatura pracy: 110 °C
- Max. ciśnienie pracy: 4 bar
- Max. przepływ: 3 m³/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

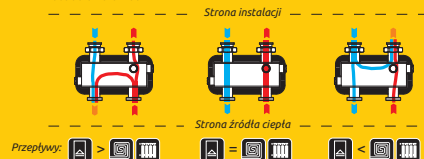
SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE poziome/pionowe - OT110401



- Max. temp. pracy: 100 °C
- Max. ciśnienie pracy: 6 bar
- Max. przepływ: 3 m³/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:



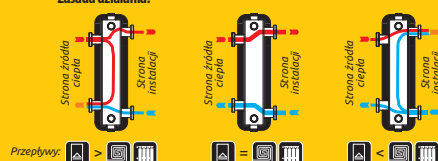
SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE pionowe - OT110402



- Max. temp. pracy: 100 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. przepływ: 4 m³/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:



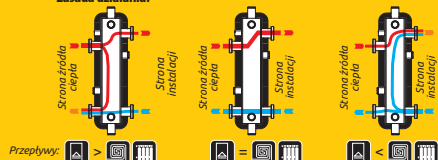
SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE pionowe - OT110404



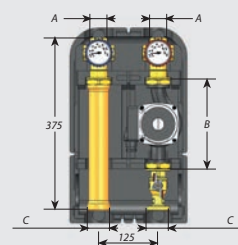
- Max. temp. pracy: 100 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. przepływ: 5 m³/h
- Max. moc: do 115kW (ΔT 20 °C); do 85kW (ΔT 15 °C); do 55kW (ΔT 10 °C)
- Przyłącza: GZ 6/4 x GZ 6/4
- Specjalny wkład ułatwiający separację powietrza i zanieczyszczeń
- Możliwość montażu: pion
- Izolacja w komplecie



Zasada działania:

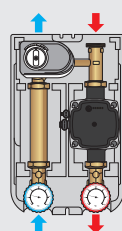
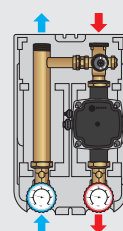


WYMIARY GRUP POMPOWYCH DN 25 i DN 32



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

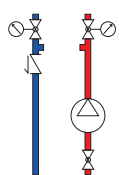


OT110217
OT110213

OT110218
OT110214
OT110714

system DN32

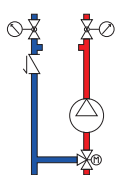
GRUPA POMPOWA BEZ MIESZANIA - ODWRACALNA



- 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 m³/h przystosowany do siłownika OT070302
- Izolacja w komplecie
- Przyłącza pompy: GW2

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

GRUNDFOS



UPML AUTO 32-105

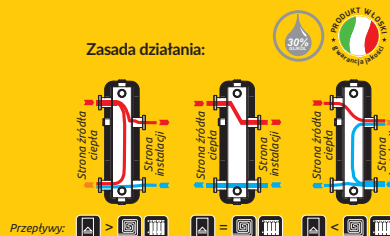
- Wysokość podnoszenia: do 10,5 m
- Maksymalna wydajność: 6,5 m³/h
- Zakres temperatur pracy: -10 °C +95 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Przyłącza: GZ2
- Dopuszczalne stężenie glikolu: 30%

SPRZĘGŁA

OT110403 - pionowe

- Max. temperatura pracy: 110 °C
- Max. ciśnienie pracy: 4 bar
- Max. przepływ: 8 m³/h
- Max. moc: do 180kW (ΔT 20 °C); do 135kW (ΔT 15 °C); do 90kW (ΔT 10 °C)
- Przyłącza: GZ2 x GZ2
- Izolacja w komplecie

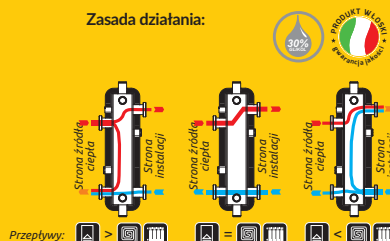
Zasada działania:



OT110405 - pionowe

- Max. temperatura pracy: 100 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. przepływ: 7 m³/h
- Max. moc: do 160kW (ΔT 20 °C); do 120kW (ΔT 15 °C); do 80kW (ΔT 10 °C)
- Przyłącza: GZ2 x GZ2
- Specjalny wkład ułatwiający separację powietrza i zanieczyszczeń
- 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 obwody, 2 grupy - (wymiary: A=610, L=840)
OT110803 - 3 obwody, 3 grupy - (wymiary: A=630, L=900)
OT110804 - 4 obwody, 4 grupy - (wymiary: A=640, L=1150)



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

NOVACOND

- Max. temperatura pracy: 95 °C (chwilowa 100°C)
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. moc: 20 kW (ΔT 20 °C)
- Wymiary zewnętrzne: 400 x 450 x 160 mm
- Przyłącza: GZ 3/4
- Użyta pompa: Grundfos Hybrid 15-70 130
- Max. przepływ zaworu 6-drogowego z siłownikiem: 3,6 m³/h
- Czas obrotu siłownika (90°): 35 s
- Kompaktowa budowa
- Całość umieszczona w szafce natynkowej (z możliwością zabudowy podtynkowej)



OT110920 - 1 strefa wysokotemperaturowa, 1 strefa niskotemperaturowa (zawór z siłownikiem)

MODUŁY HYDRAULICZNE NOVAZONE

(konfiguracje przykładowe)

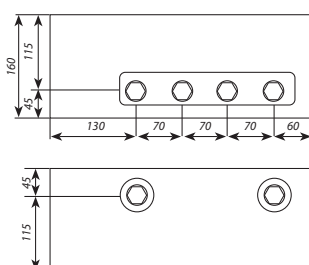
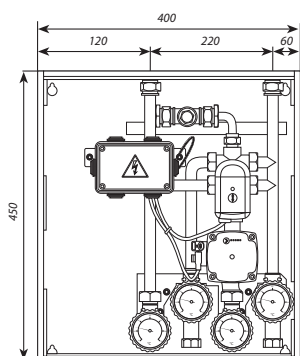
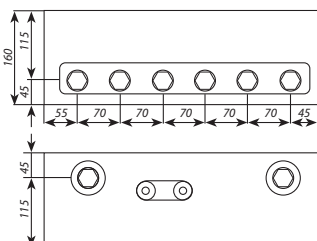
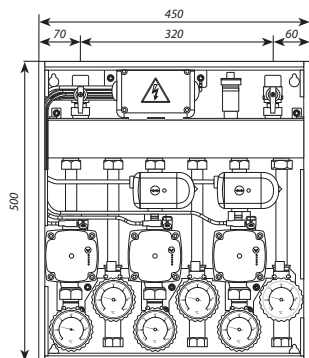


(ze sprężko-rozdzielaczem)

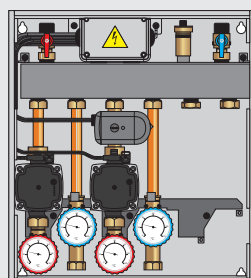


(z rozdzielaczem i izolacją do instalacji
z buforem ciepła)

- Max. temperatura pracy: **90 °C** (chwilowa 100 °C)
- Max. ciśnienie pracy: **10 bar**
- Max. moc: **35 kW** (ΔT 20 °C)
- Max. przepływ: **2,1 m³/h**
- Wymiary zewnętrzne: **450 x 500 x 160 mm**
- Przyłącza: **GZ 3/4**
- Użyte pompy: **Grundfos Hybrid 15-70 130**
- Zakres nastawy zaworu termostaticznego (jeżeli występuje): **20-55 °C**
- Max. przepływ zaworu termostaticznego (jeżeli występuje): **2,3 m³/h**
- Max. przepływ zaworu z siłownikiem: **3,6 m³/h**
- Czas obrotu siłownika (90°): **30 s**
- Kompaktowa budowa
- Całość umieszczona w szafce natynkowej (z możliwością zabudowy podtynkowej)
- Szafka w komplecie



DOSTĘPNE KONFIGURACJE:



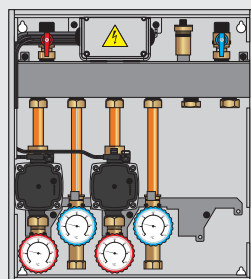
OT110901

sprężko-rozdzielacz

OT110921

rozdzielacz

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



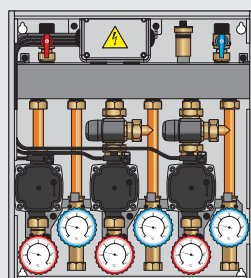
OT110904

sprężko-rozdzielacz

OT110924

rozdzielacz

2 strefy wysokotemperaturowe



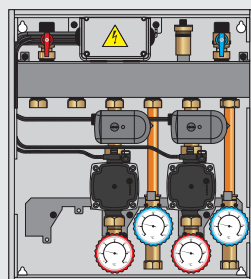
OT110907

sprężko-rozdzielacz

OT110927

rozdzielacz

1 strefa wysokotemperaturowa,
2 strefy niskotemperaturowe
(zawory termostaticzne)



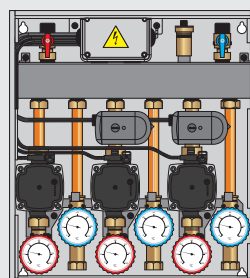
OT110910

sprężko-rozdzielacz

OT110930

rozdzielacz

2 strefy niskotemperaturowe
(zawory z siłownikiem)



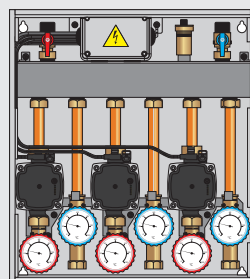
OT110902

sprężko-rozdzielacz

OT110922

rozdzielacz

1 strefa wysokotemperaturowa,
2 strefy niskotemperaturowe
(zawory z siłownikiem)



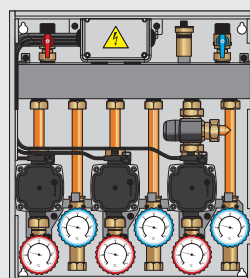
OT110905

sprężko-rozdzielacz

OT110925

rozdzielacz

3 strefy
wysokotemperaturowe



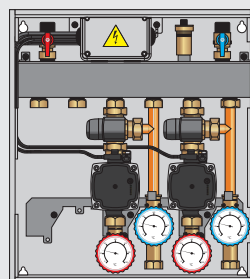
OT110908

sprężko-rozdzielacz

OT110928

rozdzielacz

2 strefy wysokotemperaturowe,
1 strefa niskotemperaturowa
(zawór termostaticzny)



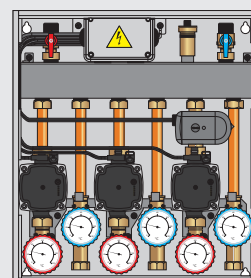
OT110911

sprężko-rozdzielacz

OT110931

rozdzielacz

2 strefy niskotemperaturowe
(zawory termostaticzne)



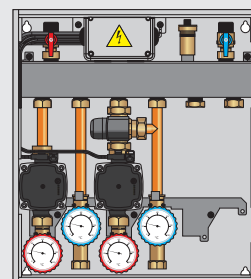
OT110903

sprężko-rozdzielacz

OT110923

rozdzielacz

2 strefy wysokotemperaturowe,
1 strefa niskotemperaturowa
(zawór z siłownikiem)



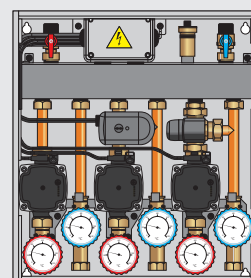
OT110906

sprężko-rozdzielacz

OT110926

rozdzielacz

1 strefa wysokotemperaturowa,
1 strefa niskotemperaturowa
(zawór termostaticzny)



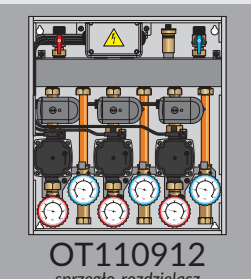
OT110909

sprężko-rozdzielacz

OT110929

rozdzielacz

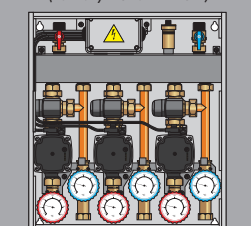
1 strefa wysokotemperaturowa,
1 strefa niskotemperaturowa
(zawór z siłownikiem),
1 strefa niskotemperaturowa
(zawór termostaticzny)



OT110912

sprężko-rozdzielacz

3 strefy niskotemperaturowe
(zawory z siłownikiem)



OT110913

sprężko-rozdzielacz

3 strefy niskotemperaturowe
(zawory termostaticzne)

UWAGA!

Na indywidualne
zamówienie
możliwe
inne konfiguracje
NOVAZONE



www.OTTONE.pl

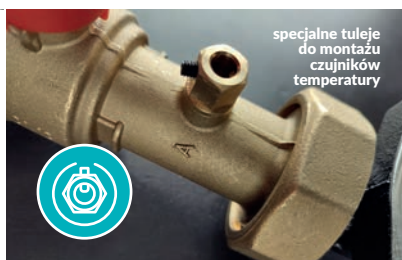
DOSTĘPNOŚĆ NA ZAMÓWIENIE



OTTOzone

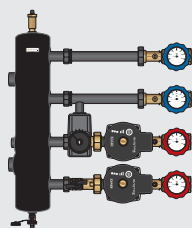
MODUŁY HYDRAULICZNE przeznaczone są do zarządzania strefami grzewczymi o różnych parametrach pracy

- 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 m³/h (strefa bezpośrednia)
 - 2,3 m³/h (strefa z zaworem termostatycznym)
 - 2,3 m³/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**



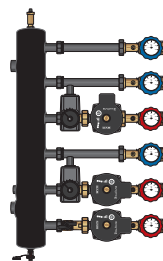
OT110941

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



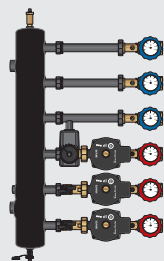
OT110942

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



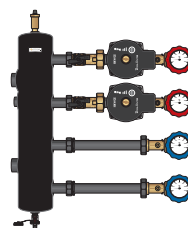
OT110943

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



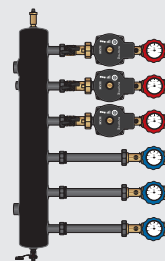
OT110944

Moduł ze sprężeniem do 35kW, 2 strefy wykotemperaturowe.



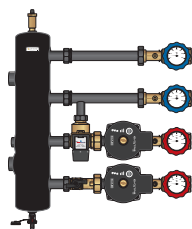
OT110945

Moduł ze sprężeniem do 35kW, 3 strefy wysokotemperaturowe.



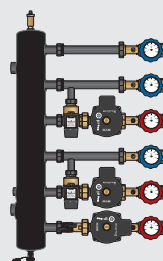
OT110946

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



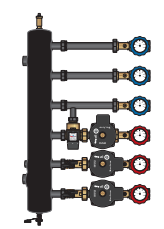
OT110947

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



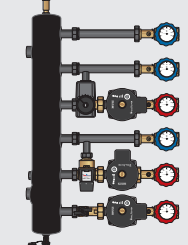
OT110948

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



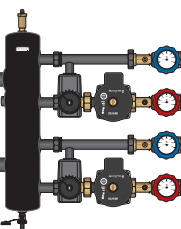
OT110949

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



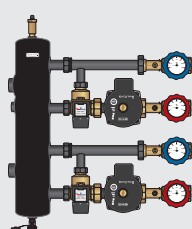
OT110950

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



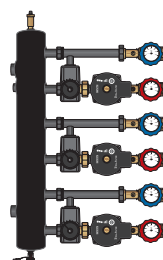
OT110951

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



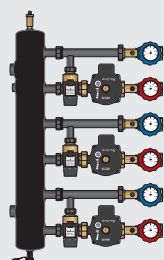
OT110952

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



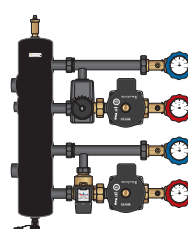
OT110953

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

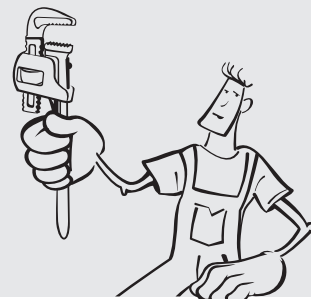


OT110954

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



Inne konfiguracje dostępne na zamówienie





 /ottonepolska

 /ottonepolska



 /@ottonepolska

 /@ottonepolska



OTTONE
Brzegowa Szczygieł Sidelko
Spółka Jawna

32-444 Głogoczków
Głogoczków 996
Poland

www.OTTONE.pl

tel: +48 600 892 333
e-mail: biuro@ottone.pl

oficjalny dystrybutor
firmy Barberi w Polsce

