





WIELKA

pro Concepto Concepto







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



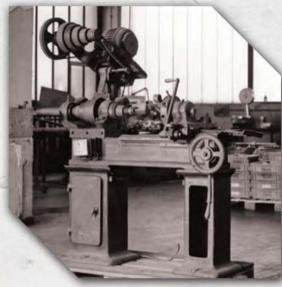
IDEALNE POŁĄCZENIE DOŚWIADCZENIA I INNOWACJI

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.

DZIEDZICTWO



DUMA



PASJA



WIELKA proM@Cja OTTONE

ZASADY PROMOCJI:

Za zakup w hurtowni lub w punkcie dystrybucji kompletnych kotłowni:

- · NovaBOX,
- · OTTOZone.
- · WallBOX,
- · Sprzegła, rozdzielacza lub sprzegło-rozdzielacza i minimum dwóch grup (z pompą) z systemu DN20, DN25, DN32

do wyboru odpowiednie pakiety za 1 zł netto przy czym jedna kotłownia to 4 punkty.

Punkty można zbierać i wymieniać na pakiety promocyjne w dowolnym momencie.

Jeżeli kogoś interesuje pakiet promocyjny inny niż zawarty w ulotce promocyjnej, może go zamówić po spełnieniu poniższych warunków:

- 1. Kontakt z odpowiednim handlowcem.
- 2. 1 punkt to 50 zł brutto.
- 3. Wybrany pakiet promocyjny musi być dostępny w ofercie: Allegro, Euro RTV AGD, Media Expert, Bosch, Makita, Einhell, Rems lub Milwaukee.

W przypadku wyczerpania zapasów nagród wskazanych na ulotce promocyjnej i braku możliwości zakupu nagród identycznych przez Ottone Brzegowa Szczygieł Sidełko Sp. J., Uczestnik otrzyma w zamian nagrode o możliwie naibardziei zbliżonych parametrach.

Produkty objęte promocją i pakiety promocyjne wewnatrz folderu.

Punkty, które nie zostana wykorzystane w trakcie trwania promocji przepadają.

CZAS TRWANIA:

Promocia trwa od dnia 14.04.2025 r. do 31.12.2025 lub do wyczerpania zapasów.

Informacje o Promocji oraz Regulamin, udostępnione są do wglądu w siedzibie Ottone Brzegowa Szczygieł Sidełko Sp. J. oraz na stronie www.ottone.pl w zakładce WIELKA PROMOCJA.









PAKIETY DO WYBORU:

za 1 punkt

Pakiet: 7, 55, 60, 81, 82, 85, 86, 87, 88

za 2 punkty

Pakiet: 16, 56, 59, 64, 65, 79, 80

za 3 punkty

Pakiet: 2, 54, 57, 62, 63, 71, 74, 78, 83, 84

za 4 punkty Pakiet: 3, 4, 22, 23, 24, 31, 33, 44, 46, 66, 67

za 5 punktów Pakiet: 70

za 6 punktów Pakiet: 58

za 7 punktów Pakiet: 27

za 8 punktów Pakiet: 21, 32, 36, 37, 43, 45, 47, 68, 76, 77

za 12 punktów Pakiet: 38, 29, 73 za 13 punktów Pakiet: 72

za 16 punktów Pakiet: 19, 30, 41

za 18 punktów Pakiet: 61

za 20 punktów Pakiet: 1, 25, 34, 35

za 23 punkty Pakiet: 75

za 24 punkty Pakiet: 15

za 32 punkty Pakiet: 39, 69, 49

za 35 punktów Pakiet: 40

za 90 punktów Pakiet: 48

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

Tkanina: Dri-FIT 100%

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. Wyparować. Klasyczna, jednolita kolorystycznie koszulka sportowa. Materiał odprowadzający pot na zewnątrz zapewnia optymalny komfort na boisku. Siatkowe panele poprawiają wentylację.

Butelka próżniowa 500 ml z uchwytem

Wymiary: średnica 7,1 cm wysokość 26,2 cm.

Butelka sportowa, termiczna, próżniowa 500 ml ze składanym uchwytem, podwójne ścianki ze stali nierdzewnej z próżnią między ściankami dzięki czemu zachowuje funkcje termosu i długo utrzymuje temperaturę nie oddając jej na zewnątrz. Błyszczące wykończenie, klasa termiczna: A +leakproof.







Kabel do ładowania FI-tronics
USB-C, Micro, Lightning Kabel do ładowania I

Długość: 100cm Napięcie: 5V Oplot: Nylonowy

Kabel do ładowania z jednej strony zmienny wtyk USB/USB-C -z drugiej trzy końcówki USB-C, Micro USB, 8-pin (lightning - Iphone). Możliwość ładowania trzech urządzeń iednocześnie.

Bluza Robocza Allton Lahti Pro LPAB76M M, L, XL, XXL, XXXL

Skład - 35% bawełna, 65% poliester

Wykonana z mocnego materiału o gramaturze 245g/m² .Zawiera wszywkę identyfikacyjną, oraz 5 kieszeni w tym 3 zapinane na rzep. Najmniejsza kieszeń idealnie pasuje na telefon GSM. Bardzo mocny zamek błyskawiczny do zapinania kurtki. Podwójne, mocne szwy, regulacja szerokości kurki, mankiety zapinane na napy możliwością regulacji. Posiada certyfikat CE.



82 1



Spodnie robocze Allton Lahti Pro LPAS76M M, L, XL, XXL, XXXL

Skład - 35% bawełna, 65% poliester

Wykonane z mocnego materiału o gramaturze 250g/m². Posiadają wszywkę identyfikacyjną, 5 kieszeni w tym 2 na rzep. Mała kieszeń na telefon komórkowy. Podwójne, mocne szwy. Dodatkowe kieszenie na kolanach na nakolanniki, zamykane na rzep. Regulacja szerokości spodni. Przy pasku dodatkowe oczko do zapięcia kluczy.

Kubek metalowy OTTONE z karabińczykiem

Pojemność: 280 ml Wymiary: 73 x 90 mm

Kubek o pojemności 280 ml pozwoli na przygotowanie ciepłego napoju bądź zupki interpretant. Podwójne ścianki kubka zapewnią odpowiednią izolację ciepła, chroniąc użytkownika przed poparzeniem się. Kubek wykonany ze stali nierdzewnej o podwyższonej jakości. Ucho w formie karabińczyka pozwala na szybkie i łatwe zamontowanie kubka do plecaka.







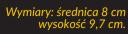




PAKIET 1

Kubek szklany OTTONE

Czapka z daszkiem MALFINI Sandwich



Kubek szklany z uchem ze szkła matowego -mrożonego - pojemność 300 ml. Idealny do porannej kawy. Duże logo OTTONE na froncie.Ten wytrzymały i estetycznie wykonany kubek, dzięki swojej pojemności i przejrzystej strukturze, jest idealnym wyborem na każdą okazję. Materiał: 100% bawełna, gramatura: 340 g/m².

Czapka z daszkiem sześciopanelowa typu "sandwich". Połączone dwa panele przedn<u>ie</u> z wyszywanym logo OTTONE, lekko zakrzywiony daszek z kontrastowym paskiem, haftowane otwory wentylacyjne, opaska pochłaniająca pot. Rozmiar regulowany za pomocą mosiężnego klipsa. Unisex.



PAKIET 88 1

Butelka na wodę Contigo Free Flow 1000 ml

Wytrzymała na upadki. Można myć w zmywarce. Poręczny uchwyt do przenoszenia. 200 g / 28 cm.

Wykonana z tritanu. Wytrzymała na stłuczenia oraz uderzenia, lekka, odporna na działanie szerokiego zakresu temperatur, a także niezwykle trudna do porysowania. System <u>Autoseal - technologia</u> automatycznego uszczelniania - woda z ustnika wypływa wyłącznie wtedy, gdy trzymasz dedykowany przycisk.

Pudełko śniadaniowe 700 ml z bambusowym wieczkiem, PP z recyklingu

Pudełko śniadaniowe 1,4 l. 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.



65



Kubek termiczny Contigo Streeterville z uchem - 420 ml

Waga 280 g, wysokość 12,8 cm. Możliwość mycia w zmywarce.

Świetna termika - napoje ciepłe do 5 godzin, zimne do 15 godzin. Antypoślizgowa podstawa chroni kubek przed ślizganiem się. Szczelna jednoczęściowa pokrywka chroniąca napój przed rozchlapaniem.

Torba Puma **Teamgoal 23** - 811

Szerokość - 77 cm, głębokość - 32 cm, wysokość - 33 cm.

Bardzo pojemna komora główna zapinana na dwukierunkowy zamek błyskawiczny. Kieszeń boczna, siateczkowa na gumce. Kieszeń boczna na zamek. Dodatkowa kieszeń boczna na zamek na drobiazgi. Wzmocniony spód odporny na ścieranie i przemakanie. Podwójne uchwyty do przenoszenia z zapięciem na rzep. Logo PUMÁ Cat z boku torby.









Chłodzące kostki 🤊 Ładowarka do napojów

indukcyjna 15W Rabs







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 rozcieńczania, wykonane ze stali nierdzewnej, kostki należy umieścić na 3 godziny w zamrażarce przed użyciem - w pudełku. Szybka ładowarka bezprzewodowa 15W.

Działa z telefonami Działa z telefonami posiadającymi możliwość ładowania indukcyjnego, wejście USB typu C 5V2A, 9V2A, 12V 1,5A, wyjście bezprzewodowe 5V1A, 9V1.1A, 9 V1, 67A 15W, 120 cm kabel USB typu C z TPE z recyklingu w komplecie.



79 **2**

Bezrękawnik | Lahti Pro L41311 M, L, XL, XXL, XXXL

Polar Lahti Pro L4011502 M, L, XL, XXL, XXXL

PAKIET 80





Kamizelka posiada certyfikat CE oraz spełnia normę EN ISO 13688.

Bezrękawnik ocieplany z trójwarstwowego bardzo mocnego i miłego w dotyku materiału. Tkańina soft-shell + ocieplina. Podszewka z tafty oraz micropolaru. Vstawki z trójwarstwowej tkaniny soft-shell z membraną TPU. Wodoodporność 8000 mm oddychalność 3000g/m²/24h. Trzy kieszenie na suwak, dwje kieszenie na suwak, dwie zewnętrzne i jedna wewnętrzna. Regulacja szerokości dołu kamizelki.

Bluza robocza wzmocniona. polar czerwony ciepły 290 g/m².

Polar wykonany z bardzo mocnego materiału, krótko strzyżony, dwukrotnie szczotkowany i niemechacący się. Wstawki: Oxford 300D 100% poliester 150g/m². Wzmocnione rękawy, karczek i dół bluzy materiałem odpornym na przetarcia. Bluza wyposażona w 3 kiesze<u>nie</u> zámykane na suwak. Regulacja szerokości. Posiada certyfikat CE.



62 3



Bezprzewodowe słuchawki douszne JBL Wave 200 TWS

Klasa ochrony IPX2. Zasilanie 5V, 1A. Waga 7.5 g.

Potężne, głębokie brzmienie basu i pełna swoboda nawet przez 20 godzin - do 5 godzin odtwarzania w słuchawkach oraz 15 godzin zapasu w etui ładującym. System JBL Deep Bass. Wersja Bluetooth: 5.0, akumulator litowo-jonowy (48 mAh/3,7 V), maks. SPL: 93 dB.

Bezprzewodowe słuchawki nauszne JBL Tune 570BT

Akumulator litowo-jonowy (3,7 V / 450 mAh), waga: 160 g

JBL Tune 570BT to doskonałe połączenie wygody użytkowania i łączności Bluetooth 5.0. Jednocześnie słuchawki pozwalają na korzystanie z asystentów Siri i Google bez użycia urządzenia mobilnego. Do 40 godzin działania akumulatora i szybkie ładowanie (5 min = 2 godziny). Brzmienie JBL Pure Bass, lekka konstrukcja, połączenia wielopunktowe.









Termos 3-elementowy Contigo Thermal Zestaw do grilla Black 740ml

Zestaw do grilla





Termos Contigo o pojemności 740 ml -utrzymuje ciepło do 30h, zimno - do 45h! Nakrętka i korpus z antypoślizgową osłoną z silikonu. Wykonany z mocnej stali nierdzewnej odpornej na uderzenia. Izolacja termiczna ŤhermaLock. Dzióbek do nalewania jest obracany o 360°. Pełna szczelność - możesz spokojnie włożyć termos do plecaka czy torby. Rozmiar etui 38 x 10 x 8 cm.

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



termiczny 25l

Plecak | Kubek termiczny **Contigo Byron** 470 ml - Matte Black 7 1 3



Doskonałe właściwości termiczne - utrzymanie niskiej temperatury zawartości, aż do kilku godzin, wysokiej jakości, wodoodporny materiał Oxford poliester 900D, laminowany zamek laminowany zamek błyskawiczny komory głównej, lekki i poręczny mimo dużej pojemności, wbudowany w szelkę otwieracz do butelek. Liczba kieszeni: komora główna (termiczna), 6 kieszonek w tym 4 na zamek. Wymiary: dł. 46, sz. 32, gł. 18 cm. Pojemność 470 ml, wysokość 18,5 cm.

Szybki poranek nie pozwala na spokojne рогжана па spoкojne wypicie kawy w domu? Żaden problem! Kubki Contigo Byron przyjdą Ci z pomocą. Bez BPA, BPS, ftalanów-w pełni bezpieczny dla zdrowia 6 godzin zdrowia. 6 godzin utrzymywania ciepła 12 godzin utrzymywania zimna 100% szczelności, zimna 100% szczelnost nakrętka z systemem SnapSeal. Stal nierdzewna 18/8, podwójna, izolowana próżniowo.



74 **3**



Bity udarowe do wkrętarki 75 szt. Milwaukee

Nabój Sodastream Co₂ 78 3



75 szt. do śrub Phillips, Pozidriv, Torx i Hex.



Bardzo trwałe bity udarowe MILWAUKEE® SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY zapewniają idealne dopasowanie. Bity udarowe SHOCKWAVE™ gwarantują ekstremalną trwałość nawet przy najbardziej wymagających zastosowaniach.

SodaStream system Quick Connect.

Cylinder SodaStream Quick Connect to nabój z gazem CO₂ przeznaczony do saturatorów marki SodaStream. Wykonany z lekkiego aluminium, całkowicie bezpieczny w użytkowaniu. Pozwala na przygotowanie nawet 60 litrów ulubionego napoju gazowanego.







Bluza Męska 🧍 Bluza Męska 4F NOSH4 S, M, L, XL, XXL, XXXL

Polar Hi-TEC Hanis 350 M, L, XL, XXL, XXXL





Materiał: 80% bawełna,

Zamek na całej długości, kaptur z regulacją za pomocą troczków, logo marki na froncie, elastyczne ściągacze przy mankietach i u dołu bluzy. Dwie otwarte kieszenie, brak wewnętrznego ocieplenia. Materiał: 100% poliester, Gramatura 350 g/m².

Miękki, polarowy materiał, ściągacz dolny, wysoki kołnierz. Dwie dolne kieszenie, jedna na piersi. Jednokierunkowy zamek. Oddychający materiał. Mankiety rękawów są formowane klasycznie bez gumek.



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 pokrętło ułatwiające dokręcanie i cięcie.

Dalmierz laserowy Einhell TC-LD 25

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 Curaniana pomiary. Gumowana wygodna obudowa, etui w komplecie. Prostota obsługi. Stal nierdzewna 18/8, podwójna, izolowana próżniowo.





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 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. 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. Dzięki tej nowoczesnej technologii baterie mają większą żywotność i sprawność. Aktywny system chłodzenia podczas ładowania. Szybkie ładowanie, naładowanie baterii 18V 3.0Ah Li-Ion następuje po około 22 minutach.











Softschell męski ? Nikko Hi-Tec

Kamizelka meska **Alpinus Athos** Body Warmer





Rozmiary M, L, XL, XXL.

Membrana Tecproof, powłoka DWR zamek na całej długości odpinany kaptur, ściągacze w talii, elastyczne mankiety z zapięciem na rzep. Dwie kieszenie boczne zapinane na zamek, kieszeń na piersi zapinana na zamek, elementy odblaskowe. certyfikat OEKO-TEX właściwości: wodoodporność, oddychalność, wiatroodporność. Rozmiary: S, M, L, XL, XXL.

Pikowany fason z komorami z syntetycznym wypełnieniem zapewniającym ciepło, podwyższony kołnierz, regulowany kaptur. 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



Plecak turystyczny | **Alpinus** Tarfala 35

Wymiary: 52 x 26 x 16 cm. Waga: 1040 g.

Wykonany z wytrzymałego nylonu 420D, plecak Tarfala jest odporny na uszkodzenia mechaniczne. Klamry Duraflex oraz zamki SBS, elementy odblaskowe. Dwie pojemne komory Dwie pojemne komory główne - wewnątrz dodatkowe przegródki. Specjalna bezpieczna komora na laptopa. Kieszonki w pasie biodrowym. System wentylacji ADS, pokrowiec przeciwdeszczowy. Pojemność: 35 l. Zestaw skrzynek **Qbrick Pro** Set 3in1

Wymiary: 448(<u>L</u>) 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 z niencznych zestawow skrzynek narzędziowych posiadających moduł Toolcase Pro umożliwiający bezpieczne przenoszenie wrażliwych narzędzi, dzięki warstwie specjalnej pianki amortyzującej.



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 bezpośredni montaż elementów chromowanych. ldealne do chwytania, trzymania, zaciskania i zaginania różnych przedmiotów. Szybka regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku.

Klucz automatyczny Knipex SmartGrip® 250 mm

Zakres pracy dla rur (średnica) 32 mm, 11/4'. Długość 250 mm.

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







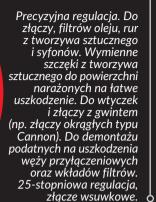


Klucz do syfonów 🤊 Saturator Knipex

Sodastream Terra + 2 butelki + syrop

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

Pojemność max: 1 l, wydajność naboju: 60 l, w zestawie: nabój z gazem CO₂, 2 x butelka 1 l, syrop.



lle bąbelków chcesz! Ekspres SodaStream pozwala Ci na wybranie, jak wiele bąbelków potrzebujesz. Lekko, średnio, a może mocno gazowana woda? Masz ochotę na wodę smakową? Połącz swoje bąbelki ze świeżymi dodatkami, np. mango, miętą, gruszką czy bazylią i ciesz się przepysznie fantazyjną kompozycją. W zestawie syrop Pepsi Zero Cukru.



PAKIET **58 6**



Baseus Blade Power Power bank 20000mAh

Wymiary: 18 x 143 x 162 mm. Czas ładowania: 90 - 180 min.

Nowoczesny powerbank wyposażony w akumulator o poj. 20000 mAh. Duża moc ładowania (100 W), posiada 4 porty - 2 porty USB-A oraz 2 porty USB-C. Na korpusie wyświetlacy wskazujacy poziom pozostałego poziom pozostałego naładowania. Urządzenie jest bardzo lekkie - doskonale sprawdzi się w podróży.

Golarka **Braun** Series 5 50-R1000s

Potrójny system golący. Czas pracy bezprzewodowej: 50 min.

Automatyczne dostosowanie do kształtu twarzy i szyi, system EasyClean, system EasyClick - technologia AutoSense. 1 pełne ładowanie zapewnia do 3 tygodni golenia. Szybkie 5-minutowe ładowanie wystarcza na jedno pełne golenie. 100% wodoodporność, bateria Li-lon, ekran LED. Smukła konstrukcja i miękki uchwyt -umożliwia golenie bez wysiłku, za jednym prostym pociągnięciem.





UU

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

Zakres pracy 70 mm, średnica wewnętrzna 50 mm, długość 560 mm, waga 2480 g.

Szybka i precyzyjna regulacja bezpośrednio na chwytanym przedmiocie za pomocą przycisku nie wymaga użycia wielkiej siły dzięki funkcji samoczynnego zamykania, bez ryzyka niezamierzonego przestawienia ramion szczypiec. Wysoka odporność na zużycie dzięki dodatkowo hartowanym zębom. Wykonane ze stali elektrycznej chromowo-wanadowej, kutej, hartowanej wielostopniowo olejowo.



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

Nigdy więcej czasochłonnego nigay więcej czasochłonneg 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.









Akumulator

Lampa budowlana Einhell TE-CL 18/2000





Oryginalny, litowo jonowy akumulator o pojemności 5.0 Ah przeznaczony do większości urządzeń marki Makita obsługujących akumulatory 18V serii LXT. Nowoczesńe akumulatory litowo jonowe bez efektu pámięci, zwiększona odporność na upadki i uderzenia, możliwość długotrwałego przechowywania. Czterostopniowy wskaźnik naładowania. Wymiary [mm]: 250 (dt.) x 189 (szer.) x 210 (wys.). W zestawie akumulator 4Ah plus ładowarka.

Najlepsze oświetlenie dzięki mocnym diodom LED. Wysoka elastyczność, dzięki obrotowej głowicy świetlnej. Uniwersalne zastosowanie dzięki licznym opcjom mocowania. Funkcja hybrydowa umożliwia stała gotowość do użycia. Strumień świetlny: 2000 lm. Członek rodziny Power X-Change.



21 8

turystyczna 26l **Neo 63-152**

Waga: 3,8 kg. 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 ekologicow. tryb eco-mode, a także elektroniczny panel sterujący, pozwalający na kontrolowanie temperatury, bez potrzeby otwierania lodówki. Zasilanie 230 V lub 12 V. Port USB.

Lodówka | 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, łatwe przestawianie, lek<u>kie</u> i precyzyjne prostopadłe cięcie. Specjalnie hartowane kółko tnące z niezawodnej, ciągliwo-twardej stali nożowej. Ostrze wymienne.



43 8

45 8



NEO

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. 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 umożliwia też cięcie rur cienkościennych. Stabilna konstrukcja wykonana z aluminium. Akumulatorowa podkaszarka . Makita LXT® 18V

Moc silnika spalinowego 1.63 KM. Moc silnika 18 W.

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.









Akumulator M18 B5 🧍 Ładowarka Milwaukee LI-ION 5,0 Ah

Milwaukee M12-18C



Pojemność akumulatora: 5.0 Ah, waga: 0,7 kg.

Zapewnia 2,5 raza Zapewnia 2,5 raza dłuższy czas pracy, o 20% większą moc i 2 razy większą trwałość użytkową w porównaniu z innymi technologiami litowojonowymi. Zabezpieczenie przed przeciążeniem, napięcie: 18 V, wskaźnik poziomu naładowania.

Napięcie: 12- 18 V. System: M12™, M14™, M18™.

doładuje akumulator w kolejności – bez względu na pojemność, wcześniej zostanie naładowany ten, który został włożony jako pierwszy. Akumulatory 3.0 Ah REDLITHIUM™ nałądują się w ciągu 60 minut lub mniej. Akumulatory 1.5 Ah REDLITHIUM™ naładują się w ciągu 30 minut lub



38 **12**





Uchwyt brzeszczotu uniwersalny 1/2'. Długość skoku 29 mm.

Ważąca zaledwie 3,7 kg wyposażona w silnik dużej mocy 1200W pozwalający na pracę pod dużym obciążeniem. System wymiany brzeszczotów – BOSCH SDS. Płynna, elektroniczna regulacja prędkości skokowej w zakresie od 0 do 3.000 obr/min. System łagodnego rozruchowany oraz regulowany ogranicznik głębokości

Piła szablasta | Młotow<u>iertarka</u> Bosch **GBH 240**

Moc nominalna: 790 W. Siła udaru: 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.





Głośnik Bluetooth Charge 5 40W

Moc: 40 W. Czas pracy do: 20 h.

JBL Charge 5 rozkręci każdą imprezę! Ten bezprzewodowy głośnik okaże się niezbędnym dodatkiem do każdego wakacyjnego wyjazdu – dzięki klasie szczelności IP67 jest odporny na wodę i kurz. Intuicyjna obsługa, złącze USB-C, funkcja powerbanku. Możliwość połączenia z kolejnym głośnikiem/głośnikami, sterowanie za pomocą sterowanie za pomocą aplikacji.



Czas pracy/Czas ładowania: 120 min / 240 min.

Usuwa kurz i brud dzięki wyjątkowemu systemowi sprzątającemu, który wykorzystuje gumową szczotkę główną z włosiem w kształcie litery V, szczotkę boczną do sprzątania w narożnikach i przy krawędziach, dużą moc ssącą oraz nakładkę mopującą. Trzy tryby odkurzania oraz trzy tryby mopowania. Poziom hałasu: 68 dB





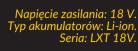




Makita 2J DHR241Z

Młoto wiertarka [♀] Ładowarka + 2 x aku. Bosch GAL1880CV





Akumulatorowa młotowiertarka z uchwytem SDS-PLUS MAKITA DHR241. Trzy tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem, dłutowanie, energia udaru 2,0J. Zdolność wiercenia w betonie: 20 mm, w stali: 13 mm, 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.

Czas ładowania: od 25 do 50 minut. Zestaw: ładowarka + 2 x aku. 5Ah.

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 ładowanie automatycznie wyłącza się.



PAKIET | 16

Szlifierka aku. I Bosch GWS 18V-10 125

Waga 2,1 kg 9000 obr/min.

Akumulatorowa mała szlifierka kątowa Heavy Duty - nowy silnik bezszczotkowy i akumulatory ProCORE18V. Optymalna ochrona użytkownika – funkcje Drop Control, Fast Brake i KickBack Control. Beznarzędziowo przestawiana osłona tarczy, szybkozaciskowa nakrętka mocująca (tylko M14), smukła rękojeść. Dostarczana bez akumulatora i ładowarki.

Smartwatch Garmin Venu 2 GPS

Współpraca z iOS, Google Android. Bluetooth, Wi-Fi, GPS.

Akcelerometr, ciśnieniomierz, wysokościomierz, żyroskop, barometr, budzik, funkcje treningowe, płatności zbliżeniowe, Gorilla Glass, informacja posodowa informacje pogodowe, kalendarz, licznik kalorii, licznik kroków, monitor snu, nawodnienie organizmu, powiadomienia, przypomnienia, sterowanie odtwarzaczem muzyki, tryby sportowe, zegar, zgodność z Garmin Connect, raporty o stanie zdrowia, animowane treningi wyświetlane na ekranie, liczba pokonanych pięter.







Stacja ładowania Allpowers R600 600W 299Wh

Pojemność - 299 Wh/12000 mAh, wejście AC - maksymalnie 400W.

Akumulator LiFePO4 o żywotności 3500+ cykli ładowania do 80%. 8 wyjść umożliwiających ładowanie wielu urządzeń jednocześnie. Inteligentne sterowanie i monitorowanie w aplikacji ALLPOWERS. Maksymalne wejście energii słonecznej 220 W. Łatwy do przenoszenia, szybkie ładowanie, bezpieczny i niezawodny, ekonomiczny. Wsparcie UPS. Waga 7,31 kg, rozmiar 19,5 x 19,0 x 28,5 cm.

Zestaw szczypieckluczy **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 zwijanemu etui na narzędzia z wytrzymałego poliestru zapinanemu na rzepy narzędzia są dobrze chronione i zawsze pod ręką!











akumulatorowa Makita DGA513ZJ

Szlifierka ? Odkurzacz **Bosch** GAS 12-25 PL





Rozmiar tarcz - 125 mm. Aku Li-Ion 18V.

BLDC - bezszczotkowy 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 wyłaczenie automatyczne wyłączenie narzędzia w przypadku nagłego spowolnienia lub zatrzymania tarczy (tzw. kick-back). Dostarczana w walizce systemowej MAKPAC, **bez** akumulatorów i ł<u>adowarki</u>. Maksymalna moc nominalna 1250 W. Pojemność zbiornika 21 l.

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



75 23



Dmuchawa aku. I Milwaukee M18 F2BL-0 18V

Waga z aku.: 5,9 kg. Siła wydmuchu: 17,7 N. Objętość powietrza: 0–17 m³/min. Prędkość powietrza: 0–233 km/h.

Dmuchawa akumulatorowa to zaawansowane narzędzie przeznaczone do szybkiego i skutecznego sprzątania liści, żwiru, piasku oraz innych zanieczyszczeń. Dzięki kompletnému zestawowi obejmującemu podwójną ładowarkę i dwa akumulatory o pojemności 8 Ah, urządzenie zapewnia wydłużony czas pracy oraz maksymalną wydajność.

Młot udarowo-obrotowy Bosch GBH 187-LÍ

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

Wyższy standard ochrony dzięki funkcjom KickBack Control i Vibration Control. Zoptymalizowany silnik bezszczotkowy. Szybki podgląd stanu akumulatora, aplikacja umożliwiająca apiikacja umożniwiająca personalizację ustawień. Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej 0 – 4.350 min-1, Energia udaru 2,4 J. Dostarczany bez akumulatora i ładowarki.



15



Obcinak do rur miedzianych Milwaukee

Model M12PCSS-202C. 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 szczęka, uchwyt slimline softgrip. Elastyczny system akumulatorów: współpracuje ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee M12. **W komplecie** ładowarka i akumulatory.

Obcinak do rur PEX, PP, PCV Milwaukee

Model 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. Bardzo ostre ostrze do cięcia bez zadziorów. Ponad 200 cięć na jednym naładowaniu. Na obudowie wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe.

69 | 32











Kamera inspekcyjna Fekspres Krups Bosch GIC 120 C Evidence One **PROFESSIONAL**

EA8958







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.

Ciśnienie: 15 barów. Rodzaj kawy: ziarnista. Poj. zbiornika na wodę: 2,3 l. Poj. zbiornika na kawę: 250 g.

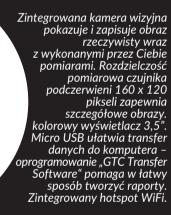
Zmielona kawa poddana jest sile nacisku równej 30 kg. Takie rozwiązanie zapewnia precyzję ubicia ciastka kawowego i jest możliwe za sprawą zaawansowanej technologii zaawansowanej technologii i hydraulicznego systemu. intuicyjny dotykowy wyświetlacz OLED. Łatwe zapisywanie spersonalizowanych ustawień dla każdego z 12 gorących napojów. 17 programów automatycznych, 3 ustawienia temperatury do 3 rodzajów herbaty.



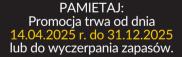


Kamera termowizyjna Bosch GTC 400 C Professional

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



Informacje o Promocji oraz Regulamin, udostępnione są do wglądu w siedzibie Ottone Brzegowa Szczygieł Sidełko Sp. J. oraz na stronie www.ottone.pl w zakładce WIELKA PROMOCJA.

Czekamy na Twoje opinie.

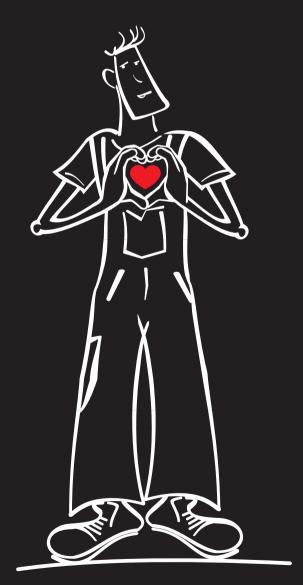


Znajdziecie nas też na:









Nie znalazłeś swojego pakietu? Pamiętaj o możliwości wyboru z oferty Allegro, Euro RTV AGD, Media Expert, Bosch, Makita, Einhell, Rems lub Milwaukee.



POMPY STOSOWANE W NASZYCH KOTŁOWNIACH - ZAWSZE MASZ WYBÓR

GRUNDFOS X

*G



UPM3 AUTO 15-70 130

- Wysokość podnoszenia: do 7 m
 Maksymalna wydajność: 3,6 m³/h
 Przyłącza: GZ 1"

DN20

WallBOX







GPA 20-75 130

- · Wysokość podnoszenia: do 7,5 m · Maksymalna wydajność: 4,0 m³/h · Przyłącza: GZ **1**"

DN20

*G

wilo



PARA 15-130/7

- Wysokość podnoszenia: do 7,5 m
 Maksymalna wydajność: 3,4 m³/h
 Przyłącza: GZ 1"

taconova

DN20 WallBOX

*W







EVOSTA2 15-70/130 OEM

- Wysokość podnoszenia: do 7 m
 Maksymalna wydajność: 4,5 m³/h
 Przyłącza: GZ 1"

DN20

WallBOX

*W





UPM3 AUTO 25-70 180

- Wysokość podnoszenia: do 7 m
 Maksymalna wydajność: 3,6 m³/h
 Przyłącza: GZ 6/4"

DN25

TacoFlow3 25-85 180

- Wysokość podnoszenia: do 8,5 m
 Maksymalna wydajność: 4 m³/h
 Przyłącza: GZ /4"

DN25

wilo



PARA 25-180/7

- Wysokość podnoszenia: do 7,5 m
 Maksymalna wydajność: 3,4 m³/h
 Przytącza: GZ 6/4"

DN25

*T



EVOSTA2 25 40-70 180

- Wysokość podnoszenia: do 7 m Maksymalna wydajność: 3,6 m³/h Przyłącza: GZ **6/4**"

DN25



DAB

*D



EVOSTA2 25-65 130 OEM

- · Wysokość podnoszenia: do 7 m
- · Maksymalna wydajność: 4,5 m³/h · Przyłącza: GZ **6/4**

OTTOzone







UPML 32-105 180

- Wysokość podnoszenia: do 10,5 m
 Maksymalna wydajność: 6,5 m³/h
 Przyłącza: GZ2

DN32







Tacoflow3 25-85 180

- Wysokość podnoszenia: do 8,5 m Maksymalna wydajność: 4 m³/h Przyłącza: GZ **6/4**"

OTTOzone



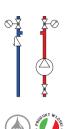


TacoFlow3 32-85 180

- · Wysokość podnoszenia: do 8,5 m · Maksymalna wydajność: 4 m³/h · Przyłącza: GZ 2

DN32

GRUPA POMPOWA BEZ MIESZANIA - ODWRACALNA

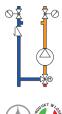




- · Max. temperatura pracy: 90 °C
- · Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- · Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- · Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- · Izolacia w komplecie

OT110216*(B · D · G · W)

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

bez siłownika

OT110218*(B · D · G · W)

· Max. temperatura pracy: 110 °C

Uchwyty montażowe, kołki oraz śruby w komplecie

Max ciśnienie pracy: 4 bary

· Max. przepływ: 3 m³/h

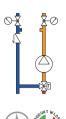
· Izolacja w komplecie

OT110219*(B · D · G · W)

Barberi



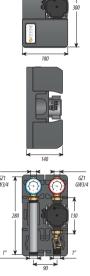
GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM TERMOSTATYCZNA - ODWRACALNA





- · 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*(B · D · G · W)



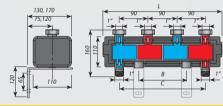
ROZDZIELACZ

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









KOD	L	В	c
0T110512	385	170	270
0T110513	565	180	450

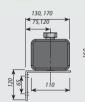
SPRZĘGŁO-ROZDZIELACZ

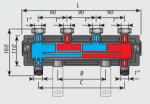
OT110312 - 2 obwody GZ1 x GW1, art. P74 0313 - 3 obwody GZ1 x GW1, art. P74





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





Barberij

KOD	L	В	c
0T110312	385	170	270
0T110313	565	180	450

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*(D · G · T · W)

GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM



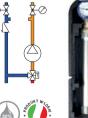
- · Max. temperatura pracy: 90 °C
- · Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- · Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 1
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie Zawór mieszający 3-drogowy o przepływie 10 m³/h przystosowany do siłownika OT070302
- · Izolacja w komplecie

bez siłownika

OT110214*(D · G · T · W)

OT110210*(D · G · T · W)

GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM TERMOSTATYCZNA



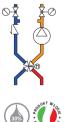


- · Max. temperatura pracy: 90 °C · Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- · Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 1
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- · Zawór mieszający 3-drogowy termostatyczny o przepływie **3,5 m³/h** · Zakres nastawy zaworu: 25 - 50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

OT110213*(D · G · T · W)

OTTONE

GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM





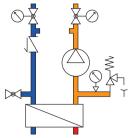
- · Max. temperatura pracy: 90 °C
- · Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- Przyłącza: GZ 6/4 x GW 1
- Wbudowany zawór zwrotny na powrocie Zawór mieszający 4-drogowym o przepływie **6,3 m³/h** przystosowany do siłownika OT070302
- · Izolacja w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

OT110215*(D · G · T · W)

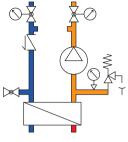
system DN25

GRUPA POMPOWA Z WYMIENNIKIEM PŁYTOWYM



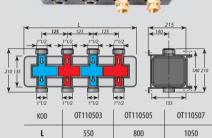


- · Max. temperatura pracy: 90 °C
- · Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- Max. przepływ: 2,5 m³/h
 Max. moc: do 30 kW
- (w zależności od∆T po stronie pierwotnej i wtórnej);
- · Wbudowany wymiennik 34-płytowy
- · Izolacja w komplecie





OT110231*(D · G · T · W)



ROZDZIELACZ (art. V34)

- · Max. temperatura pracy: 110 ℃
- · 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
- · Podłączenie grup od góry
- · Izolacja w komplecie



	OT110522 - 2 obwody, 2 grupy
	OT110523 - 3 obwody, 3 grupy
0526	OT110524 - 4 obwody, 4 grupy
	OT110525 - 5 obwodów, 5 grup
541	OT110526 - 6 obwodów, 6 grup

KOD	OT110522	0T110523	0T110524	OT110525	OT110526
L/B	540	790	1040	1291	1541

SPRZEGŁO-ROZDZIELACZ

- 2 obwody, 2 grupy - 3 obwody, 3 grupy - 4 obwody, 4 grupy

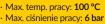
- · Max. temperatura pracy: 110 °C
- Max. ciśnienie pracy: 4 bar
 Max. przepływ: 3 m³/h
- Max. przepryw: 3 mº/n
 Max. moc: do 70kW (\(\alpha \) T 20 °C);
 do 50kW (\(\alpha \) T 10 °C);
 do 35kW (\(\alpha \) T 10 °C)
 Przyłącza: GZ 6/4 x GW 6/4 (obrotowe)
- · Uchwyty montażowe oraz kołki
- · Podłączenie grup od góry
- Izolacja w komplecie



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

SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE

poziome/pionowe



- Max. przepływ: 3 m³/h
- Maksymalna moc: do 70kW (/IT 20 °C); do 50kW (/IT 15 °C); do 35kW (/IT 10 °C) Przyłącza: GZ 6/4 x GW 6/4
- Kompaktowe wymiary: 250 x 200 mm
- Możliwość montażu: poziom/pion
- Izolacja w komplecie



SPRZĘGŁO

HYDRAULIČZNE pionowe - OT110402

Zasada działania:









Max. ciśnienie pracy: 10 bar

Max. przepływ: 4 m³/h

Max. moc: do 90kW (//T 20 °C);
do 65kW (//T 15 °C); do 45kW (//T 10 °C)
Przyłącza: GZ 6/4 x GZ 6/4

- Specjalny wkład ułatwiający separacje powietrza i zanieczyszczeń
- Możliwość montażu: pion
- · Izolacja w komplecie









SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE

pionowe - OT110404



- · Max. temp. pracy: 100 °C

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

Zasada działania



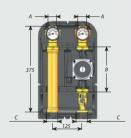




WYMIARY GRUP POMPOWYCH DN 25 i DN 32

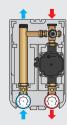


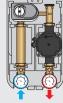




WYMIAR	A	В	С
DN25	GW 1	180 x GZ 6/4	GZ 6/4
DN32	GW 5/4	180 x GZ 2	GZ 2

POPRAWNE ODWRÓCENIE GRUP POMPOWYCH

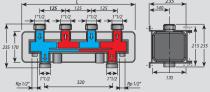




OT110217 OT110213



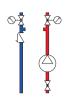




KOD	0T110302	0T110303	
L	550	800	

system DN32

GRUPA POMPOWA BEZ MIESZANIA - ODWRACALNA



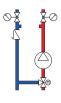




- · Max. temperatura pracy: 90 °C
- \cdot Max. ciśnienie pracy: 10 bar
- · Zawór kulowy na zasilaniu i powrocie z wbudowanym termometrem
- · Przyłącza: GW 5/4 x GZ 2
- · Wbudowany zawór zwrotny na powrocie
- · Izolacja w komplecie
- · Przyłącza pompy: GW2

OT110711*(G · T)

GRUPA POMPOWA ZE ZMIESZANIEM - ODWRACALNA







- · Max. temperatura pracy: 90 °C
- \cdot 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 przeptywie 18 m³/h przystosowany do siłownika OT070302
 Izolacja w komplecie
- Przyłącza pompy: GW2

OT110714*(G·T)

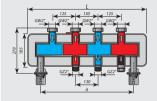
ROZDZIELACZE KOTŁOWE (art. P72)



- · 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)





SPRZĘGŁA

OT110403 - pionowe

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

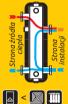
Zasada działania













OT110405 - pionowe

- · Max. temperatura pracy: 100 °C
- Max. ciśnienie pracy: 10 bar
 Max. przepływ: 7 m³/h
- Max. moc: do 160kW (AT 20 °C); do 120kW (AT 15 °C); do 80kW (AT 10 °C) Przyłącza: GZ2 x GZ2
- Specjalny wkład ułatwiający separacje powietrza i zanieczyszczeń
- · Izolacja w komplecie

Zasada działania:











NOVABOX 120

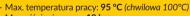
- · Max. temperatura pracy: 95 °C (chwilowa 100°C)
- · Max. ciśnienie pracy: 10 bar · Max. moc: 35 kW
- Wymiary zewnętrzne: 450 x 500 x 160 mm
- Przyłącza: GZ 3/4
- · Użyte pompy: Grundfos Hybrid 15-70 130
- Sterowanie w komplecie (tylko wersja OT110601)
 Czujnik temperatury w komplecie (tylko wersja 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. 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

















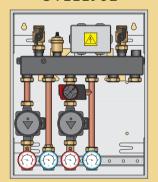
Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 90 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Maksymalna moc: 55 kW (ΔT 20 °C); 40kW (ΔT 15 °C); 25kW (ΔT 10 °C);
- Maksymalny przepływ: 3 m³/h
- Wymiary zewnętrzne: 450 x 550 x 160 mm
- Przyłącza: GZ 1" (GW3/4")
- Zakres nastawy zaworu termostatycznego (jeżeli występuje): 20-55 °C
- Maksymalny przepływ zaworu termostatycznego (jeżeli występuje): 3,5 m³/h
- Maksymalny przepływ zaworu z siłownikiem: 4,0 m³/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 podłączeń hydraulicznych i eleketrycznych
- Możliwość izolacji (dodatkowa opcja)
- Dozwolony montaż "do góry nogami"



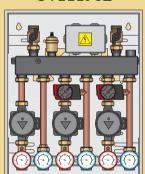
*(D · G · W)

OT111901*



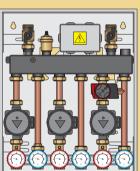
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW, 1 strefa wysokotemperaturowa, 1 strefa niskotemperaturowa (zawór z siłownikiem), szafka w komplecie

OT111902*



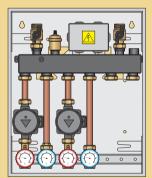
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW, 1 strefa wysokotemperaturowa, 2 strefy niskotemperaturowe (zawory z siłownikiem), szafka w komplecie

OT111**903***



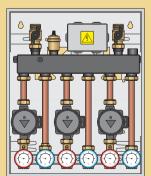
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW, 2 strefy wysokotemperaturowe, 1 strefa niskotemperaturowa (zawór z siłownikiem), szafka w komplecie

OT111**904***



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

OT111905*



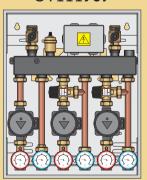
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW, 3 strefy wysokotemperaturowe, szafka w komplecie

OT111**906***



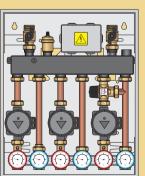
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW, 1 strefa wysokotemperaturowa, 1 strefa niskotemperaturowa (zawór termostatyczny), szafka w komplecie

OT111**907***

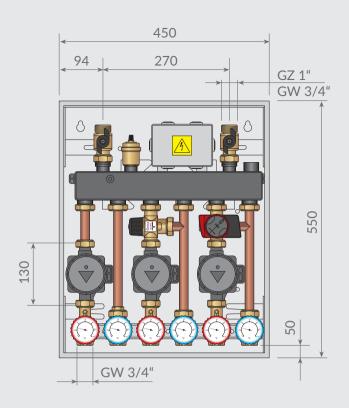


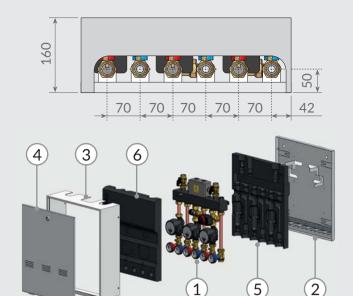
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW, 1 strefa wysokotemperaturowa, 2 strefy niskotemperaturowe (zawory termostatyczne), szafka w komplecie

OT111**908***



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

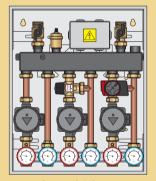




- Zintegrowany sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz ze wstępnie zainstalowanymi grupami oraz okablowaną skrzynką elektryczną.
 Tylna pokrywa szafki.

- Iyilia poki ywa szafki.
 Szafka.
 Przednia pokrywa szafki.
 OPCJONALNA tylna powłoka izolacyjna.
 OPCJONALNA przednia osłona izolacyjna

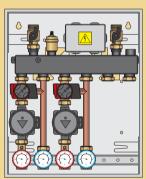
OT111909*



sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW,

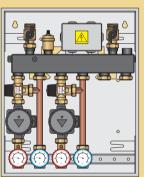
- 1 strefa wysokotemperaturowa, 1 strefa niskotemperaturowa
- (zawór z siłownikiem),
- 1 strefa niskotemperaturowa (zawór termostatyczny), szafka w komplécie

OT111910*



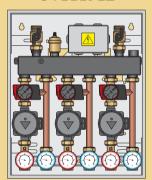
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW, 2 strefy niskotemperaturowe (zawory z siłownikiem), szafka w komplecie

OT111**911***



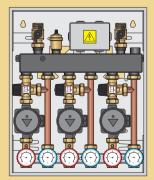
sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kW, 2 strefy niskotemperaturowe (zawory termostatyczne), szafka w komplecie

OT111912*



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

OT111**913***



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

OT11**9954**



Izolacja do zestawu WallBOX

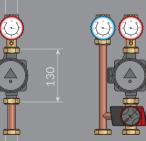
Montujemy na indywidualne zamówienie.

OT119951*

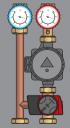


OT119952*

OT11**9953***







sekcja niskotemperaturowa (zawór z siłownikiem)



sekcja niskotemperaturowa (zawór termostatyczny)



TOzone

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)
- Parametry siłownika: czas otwarcia (obrót 90°) 30s; siła 6Nm
 Zakres regulacji zaworu termostatycznego: 20-55 °C









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 wykokotemperaturowe.





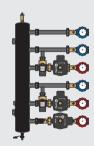
OT110946*

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



OT110947*

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



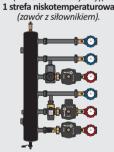
OT110948*

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),



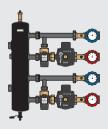
OT110950*

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



OT110951*

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



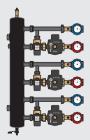
OT110952*

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).



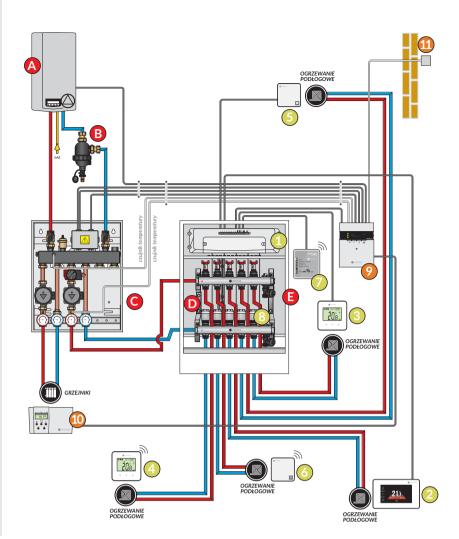
*(D · T)

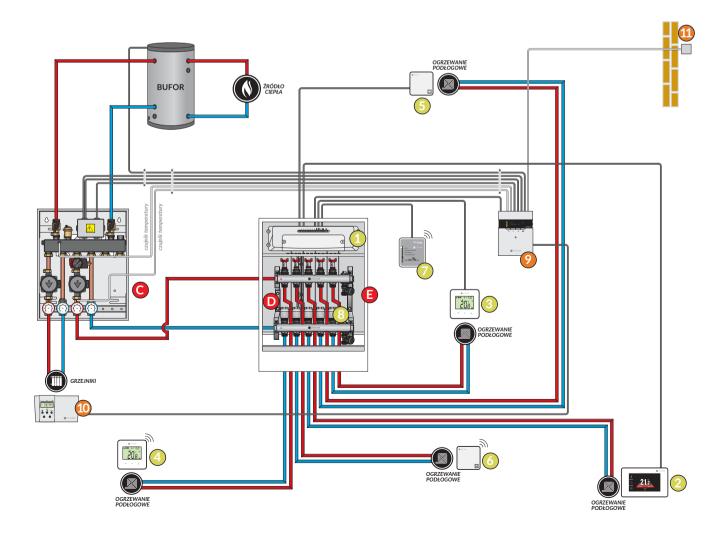
Inne konfiguracje dostępne na zamówienie



Przykładowe schematy instalacji z użyciem modułu hydraulicznego

- A Żródło ciepła
 B Separator zap
- B Separator zanieczyszczeń kątowy, magnetyczny
- Moduł hydrauliczny WallBOX (sprzęgło-rozdzielacz / rozdzielacz do 35kw, 1 strefa wysokotemperaturowa, 1 strefa niskotemperaturowa zawór z siłownikiem)
- P Rozdzielacz 1"
 z zaworami termostatycznymi
 i przepływomierzami
- E Szafka podtynkowa wysoka
- 1 Listwa sterująca OTTOsmart 1 (do sterowania ogrzewaniem podłogowym)
- Główny panel kontrolny OTTOsmart 2 (pełni również funkcję termostatu pokojowego tygodniowego)
- Przewodowy termostat pokojowy OTTOsmart 3 (tygodniowy)
- Bezprzewodowy termostat pokojowy
 OTTOsmart 3R (tygodniowy)
- Przewodowy czujnik temperatury OTTOsmart 4
- 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:



Obszar 2.

Piotr Łebkowski

Regionalny Kierownik Techniczno-Handlowy Tel: +48 600 642 939

e-mail: piotr.lebkowski@ottone.pl

woj. pomorskie, kujawsko-pomorskie Beata Klofczyńska

Przedstawiciel Handlowy Tel: +48 664 031 188 e-mail: beata.klofczynska@ottone.pl

woj. dolnośląskie, opolskie, śląskie, łódzkie **Damian Gudyka**

Regionalny Kierownik Techniczno-Handlowy

Tel: +48 600 892 366

e-mail: damian.gudyka@ottone.pl

woj. małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie, lubelskie **Radosław Cudak**

Przedstawiciel Handlowy Tel: +48 602 663 932 e-mail: radoslaw.cudak@ottone.pl

Biuro Obsługi Klienta

Zamówienia Obszar 1: tel: +48 600 892 333 e-mail: biuro@ottone.pl

Zamówienia Obszar 2: tel: +48 888 905 124 e-mail: bok@ottone.pl

Doradztwo Techniczne

Łukasz Biernacki

Tel: +48 600 893 567 e-mail: lukasz.biernacki@ottone.pl

Serwis

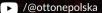
Piotr Gadocha

Tel: +48 539 358 675 e-mail: serwis@ottone.pl













Brzegowa Szczygieł Sidełko Spółka Jawna

32-444 Głogoczów Głogoczów 996 Poland



tel: +48 **600 892 333** e-mail: biuro@ottone.pl oficjalny dystrybutor firmy Barberi w Polsce

