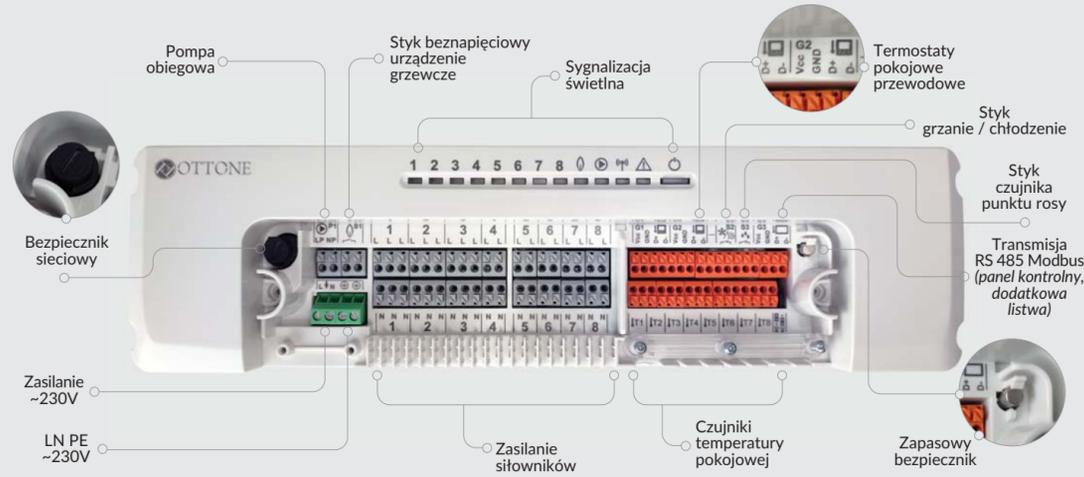


Listwa sterująca **OTTOsmart 1** obsługuje siłowniki termoelektryczne dla ośmiu stref grzewczych, a informację o aktualnej temperaturze w strefach pobiera z paneli i termostatów pokojowych oraz czujników temperatury umieszczonych w poszczególnych strefach. Regulator pozwala na znaczną oszczędność zużycia energii cieplnej, dzięki precyzyjnej regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach stref grzewczych budynku. Konfiguracja i obsługa stref grzewczych odbywa się z poziomu menu panelu pokojowego **OTTOsmart 2**.



Listwa sterująca OTTOsmart 1 - OT109991

- obsługa do 8 stref grzewczych z możliwością rozszerzenia do 32 stref
- współpraca z termostatami przewodowymi i bezprzewodowymi jednocześnie
- nadzór nad wszystkimi strefami grzewczymi przy pomocy OTTOsmart 2
- obsługa siłowników termoelektrycznych (do 40 szt.)
- płynna regulacja temperatury zadanej w strefach grzewczych
- obsługa źródła ciepła (wyjście bezpotencjałowe)
- obsługa pompy obiegowej
- przełączenie pomiędzy funkcją grzania a funkcją chłodzenia
- obsługa stref grzewczych on-line przez serwis internetowy (po podłączeniu OTTOsmart NET300)
- obsługa z poziomu aplikacji mobilnej przez Bluetooth
- możliwość połączenia z regulatorem obiegów grzewczych DK-Matic

Panel kontrolny dotykowy - OTTOsmart 2

- wersja przewodowa - OT109992
- kolorowy i dotykowy wyświetlacz
- umożliwia nadzór nad wszystkimi strefami grzewczymi (wszystkimi podłączonymi termostatami i czujnikami)
- wbudowany czujnik temperatury (pełni rolę termostatu pokojowego)
- program tygodniowy
- blokada rodzicielska

Termostat tygodniowy OTTOsmart 3 i 3R

- wersja przewodowa - OT109993
- wersja bezprzewodowa - OT109994
- program tygodniowy
- podświetlany ekran
- blokada rodzicielska
- funkcje alarmów

Czujnik temperatury - OTTOsmart 4 i 4R

- wersja przewodowa - OT109995
- wersja bezprzewodowa - OT109996
- kompaktowe rozmiary



OT109993/4

OT109995/6

OT109997

OT109903

Moduł internetowy - OTTOsmart Net 300 - OT109997

- umożliwia zdalne zarządzanie on-line instalacji podłogowej (komputer, tablet, telefon)
- współpraca z serwerem zewnętrznym www.econet24.com
- obsługa sieci bezprzewodowych Wi-Fi
- możliwość podglądu bieżących parametrów pracy regulatora OTTOsmart 1 w czytelnych i przejrzystych „kafelkach”
- możliwość podglądu i edycji większości parametrów regulatora OTTOsmart 1 (użytkownika i serwisowych)
- rejestracja kluczowych parametrów pracy regulatora OTTOsmart 1 i stanów alarmowych
- możliwość powiadamiania e-mailem o wystąpieniu stanu alarmowego

Głowica termoelektryczna - OT109903

- Wersja: bezprądowo zamknięta (NC)
- Napięcie: 230 V; 50 Hz
- Pobór mocy: 2W
- Maksymalny prąd rozruchu: 300 mA
- Prąd pracy: 8 mA
- Czas otwarcia/zamknięcia: 170 s
- Skok trzpienia: 4 mm
- Maksymalna temperatura otoczenia: 60 °C
- Przyłącze: M30 x 1,5
- Wyprodukowano w Niemczech

Szafki do rozdzielaczy

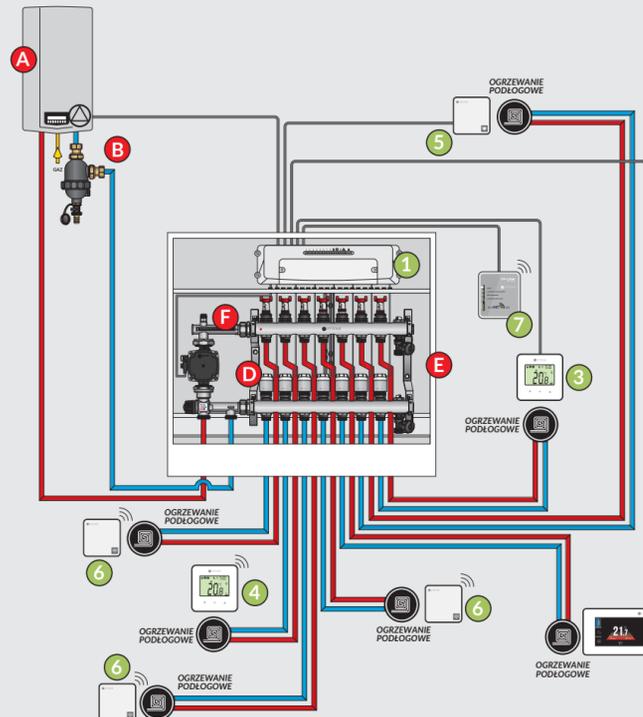
Parametry techniczne:

- Grubość blachy: 0,8 mm
- Wykonanie: całość blacha stalowa ocynkowana
- Malowanie: proszkowe
- Odkręcane fronty (wersja podtynkowa)
- Regulacja wysokości wraz z wysuwaną maskownicą (wersja podtynkowa)
- Montaż listwy sterującej na szynie DIN (szafki wysokie)



PODTYNKOWE		PODTYNKOWE / WYSOKIE	ilość obwodów
OT100801 - 335/575-665/110-175	-	-	- (do 4)
OT100802 - 435/575-665/110-175	OT100832 - 440/780-870/110-175	-	- (do 6)
OT100803 - 565/575-665/110-175	OT100833 - 570/780-870/110-175	-	- (do 8; do 4 z grupą)
OT100804 - 715/575-665/110-175	OT100834 - 720/780-870/110-175	-	- (do 10; do 7 z grupą)
OT100805 - 795/575-665/110-175	OT100835 - 800/780-870/110-175	-	- (do 12; do 8 z grupą)
OT100806 - 965/575-665/110-175	OT100836 - 970/780-870/110-175	-	- (do 14; do 12 z grupą)
OT100807 - 1085/575-665/110-175	OT100837 - 1070/780-870/110-175	-	- (do 16; do 14 z grupą)

NATYNKOWE		NATYNKOWE / GŁĘBOKIE	NATYNKOWE / WYSOKIE	ilość obwodów
OT100811 - 385/580/120	OT100821 - 385/580/150	-	-	- (do 4)
OT100812 - 485/580/120	OT100822 - 485/580/150	OT100842 - 485/780/157	-	- (do 6)
OT100813 - 615/580/120	OT100823 - 615/580/150	OT100843 - 615/780/157	-	- (do 8; do 4 z grupą)
OT100814 - 760/580/120	OT100824 - 760/580/150	OT100844 - 765/780/157	-	- (do 10; do 7 z grupą)
OT100815 - 845/580/120	OT100825 - 845/580/150	OT100845 - 845/780/157	-	- (do 12; do 8 z grupą)
OT100816 - 1015/580/120	OT100826 - 1015/580/150	OT100846 - 1015/780/157	-	- (do 14; do 12 z grupą)
OT100817 - 1125/580/120	OT100827 - 1125/580/150	OT100847 - 1115/780/157	-	- (do 16; do 14 z grupą)



Przykładowy schemat instalacji

- A - Źródło ciepła
- B - Separator zanieczyszczeń katowy, magnetyczny
- D - Rozdzielacz 1" z zaworami termostatycznymi i przepływomierzami
- E - Szafka podtynkowa wysoka
- F - Grupa mieszająca 1" termostatyczna 20-55 °C z pompą elektroniczną UPM3 AUTO 5-70/130
- 1 - Listwa sterująca OTTOsmart 1 (do sterowania ogrzewaniem podłogowym)
- 2 - Główny panel kontrolny OTTOsmart 2 (pełni również funkcję termostatu pokojowego tygodniowego)
- 3 - Przewodowy termostat pokojowy OTTOsmart 3 (tygodniowy)
- 4 - Bezprzewodowy termostat pokojowy OTTOsmart 3R (tygodniowy)
- 5 - Przewodowy czujnik temperatury OTTOsmart 4
- 6 - Bezprzewodowy czujnik temperatury OTTOsmart 4R
- 7 - Moduł internetowy OTTOsmart NET300
- 8 - Głowica termoelektryczna



OTTONE
Brzegowa Szczygół Sidelko
Spółka Jawna

32-444 Głogoczów
Głogoczów 996
Poland

www.OTTONE.pl

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

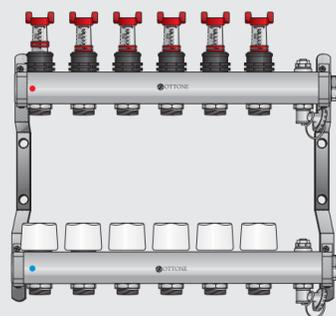
oficjalny dystrybutor
firmy Barberi w Polsce



Rozdzielacze
obiegów
grzewczych
OTTOflow



Rozdzielacz 1" ze stali nierdzewnej OTTOflow z zaworami termostaticznymi i przepływomierzami, **odpowietzniki ręczne** + złączka antyskrętna



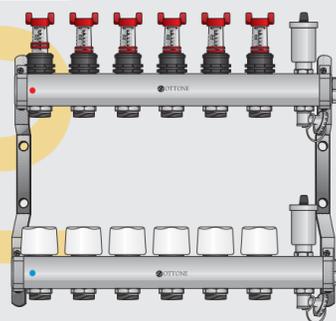
bez złązek	KOD	ze złączkami	OPIS [długość mm]
OT100662		OT100642	2-drogowy - 190
OT100663		OT100643	3-drogowy - 240
OT100664		OT100644	4-drogowy - 290
OT100665		OT100645	5-drogowy - 340
OT100666		OT100646	6-drogowy - 390
OT100667		OT100647	7-drogowy - 440
OT100668		OT100648	8-drogowy - 490
OT100669		OT100649	9-drogowy - 540
OT100670		OT100650	10-drogowy - 590
OT100671		OT100651	11-drogowy - 640
OT100672		OT100652	12-drogowy - 670
OT100673		OT100653	13-drogowy - 800
OT100674		OT100654	14-drogowy - 850
OT100675		OT100655	15-drogowy - 900
OT100676		OT100656	16-drogowy - 950

Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 70 °C (90°C przy ciśnieniu 3 bary)
- Maksymalne ciśnienie pracy: 6 bar
- Rozstaw pomiędzy belkami: 210 mm
- Rozstaw pomiędzy otworami: 50 mm
- Npyłe z przyłączem 3/4" (Euroconus)
- Przepływomierze z zakresem regulacji: 0-5 l/min
- Zabezpieczenie przepływomierza przed całkowitym wykręceniem
- Materiał: stal nierdzewna AISI 304; wkładka termostaticzna: mosiądz
- Gwarancja 8 lat na prawidłowe działanie produktu
- Złączka antyskrętna 16 x 2 mm



Rozdzielacz 1" ze stali nierdzewnej OTTOflow z zaworami termostaticznymi i przepływomierzami, **odpowietzniki automatyczne** + złączka antyskrętna



bez złązek	KOD	ze złączkami	OPIS [długość mm]
OT100622		OT100682	2-drogowy - 190
OT100623		OT100683	3-drogowy - 240
OT100624		OT100684	4-drogowy - 290
OT100625		OT100685	5-drogowy - 340
OT100626		OT100686	6-drogowy - 390
OT100627		OT100687	7-drogowy - 440
OT100628		OT100688	8-drogowy - 490
OT100629		OT100689	9-drogowy - 540
OT100630		OT100690	10-drogowy - 590
OT100631		OT100691	11-drogowy - 640
OT100632		OT100692	12-drogowy - 670
OT100633		OT100693	13-drogowy - 800
OT100634		OT100694	14-drogowy - 850
OT100635		OT100695	15-drogowy - 900
OT100636		OT100696	16-drogowy - 950

Parametry techniczne:

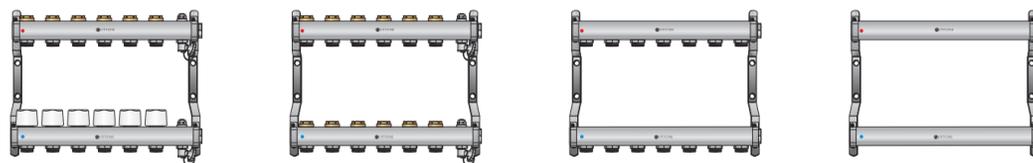
- Maksymalna temperatura pracy: 70 °C (90°C przy ciśnieniu 3 bary)
- Maksymalne ciśnienie pracy: 6 bar
- Rozstaw pomiędzy belkami: 210 mm
- Rozstaw pomiędzy otworami: 50 mm
- Npyłe z przyłączem 3/4" (Euroconus)
- Przepływomierze z zakresem regulacji: 0-5 l/min
- Zabezpieczenie przepływomierza przed całkowitym wykręceniem
- Materiał: stal nierdzewna AISI 304; wkładka termostaticzna: mosiądz
- Gwarancja 8 lat na prawidłowe działanie produktu
- Złączka antyskrętna 16 x 2 mm



Rozdzielacze ze stali nierdzewnej 1"

Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 95 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 6 bar
- Rozstaw pomiędzy belkami: 210 mm
- Rozstaw pomiędzy otworami: 50 mm



OPIS [długość mm]	+ zawory: odcinające i termostaticzne	+ zawory odcinające	+ npyłe	solo
2-drogowy - 190	A OT100902	B OT100402	C OT100302	D OT100202
3-drogowy - 240	OT100903	OT100403	OT100303	OT100203
4-drogowy - 290	OT100904	OT100404	OT100304	OT100204
5-drogowy - 340	OT100905	OT100405	OT100305	OT100205
6-drogowy - 390	OT100906	OT100406	OT100306	OT100206
7-drogowy - 440	OT100907	OT100407	OT100307	OT100207
8-drogowy - 490	OT100908	OT100408	OT100308	OT100208
9-drogowy - 540	OT100909	OT100409	OT100309	OT100209
10-drogowy - 590	OT100910	OT100410	OT100310	OT100210
11-drogowy - 640	OT100911	OT100411	OT100311	OT100211
12-drogowy - 670	OT100912	OT100412	OT100312	OT100212



- Npyłe z przyłączem 3/4" (Euroconus)
- Materiał: stal nierdzewna AISI 304
- Gwarancja 8 lat na prawidłowe działanie produktu

Grupa mieszająca 1" termostaticzna

- Możliwość montażu z lewej lub prawej strony rozdzielacza

z zaworem 3-drogowym z pompą UPM3 25-70 130



OT100113

z zaworem 3-drogowym z pompą Tacoflow 3; 25-85 130



OT100114

z możliwością połączenia dwóch rozdzielaczy



OT100116

Specjalna konstrukcja dedykowana dla kotłów kondensacyjnych obniżająca temperaturę powrotu do kotła

Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy (temperatura wejścia): 90 °C
- Zakres regulacji temperatury czynnika: 20-55 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Maksymalny przepływ: 3,5 m³/h
- Średnica przyłączy: GZ 1
- Rozstaw pomiędzy przyłączami: 185 - 240 mm (regulowany)

- Maksymalna moc grupy: 25 kW przy ΔT 10°C
- Całkowita szerokość grupy z pompą: 180 mm
- Minimalna głębokość szafki: 120 mm

- regulowany rozstaw, przyłącze mimośrodowe

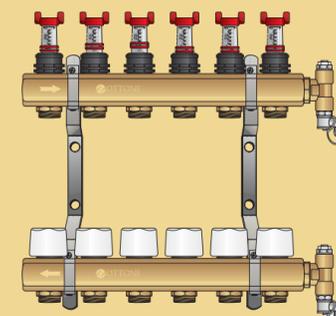
- możliwość połączenia dwóch systemów w jeden (grzejnikowy i podłogowy)

Rozdzielacz 1" mosiężny OTTOflow z zaworami termostaticznymi i przepływomierzami, **odpowietzniki ręczne** + złączka antyskrętna

bez złązek	KOD	ze złączkami	OPIS [długość mm]
OT101602		OT101642	2-drogowy - 150
OT101603		OT101643	3-drogowy - 200
OT101604		OT101644	4-drogowy - 250
OT101605		OT101645	5-drogowy - 300
OT101606		OT101646	6-drogowy - 350
OT101607		OT101647	7-drogowy - 400
OT101608		OT101648	8-drogowy - 450
OT101609		OT101649	9-drogowy - 500
OT101610		OT101650	10-drogowy - 550
OT101611		OT101651	11-drogowy - 600
OT101612		OT101652	12-drogowy - 650
OT101613		OT101653	13-drogowy - 700
OT101614		OT101654	14-drogowy - 750
OT101615		OT101655	15-drogowy - 800
OT101616		OT101656	16-drogowy - 850

Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 70 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 6 bar
- Rozstaw pomiędzy belkami: 210 mm
- Rozstaw pomiędzy otworami: 50 mm
- Npyłe z przyłączem 3/4" (Euroconus)
- Przepływomierze z zakresem regulacji: 0-5l/min
- Zabezpieczenie przepływomierza przed całkowitym wykręceniem
- Materiał wkładki termostaticznej: mosiądz
- Gwarancja 3 lata na podzespoły i 25 lat na belkę
- Złączka antyskrętna 16 x 2 mm

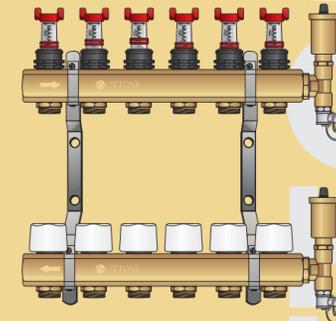


Rozdzielacz 1" mosiężny OTTOflow z zaworami termostaticznymi i przepływomierzami, **odpowietzniki automatyczne** + złączka antyskrętna

bez złązek	KOD	ze złączkami	OPIS [długość mm]
OT101622		OT101662	2-drogowy - 150
OT101623		OT101663	3-drogowy - 200
OT101624		OT101664	4-drogowy - 250
OT101625		OT101665	5-drogowy - 300
OT101626		OT101666	6-drogowy - 350
OT101627		OT101667	7-drogowy - 400
OT101628		OT101668	8-drogowy - 450
OT101629		OT101669	9-drogowy - 500
OT101630		OT101670	10-drogowy - 550
OT101631		OT101671	11-drogowy - 600
OT101632		OT101672	12-drogowy - 650
OT101633		OT101673	13-drogowy - 700
OT101634		OT101674	14-drogowy - 750
OT101635		OT101675	15-drogowy - 800
OT101636		OT101676	16-drogowy - 850

Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 70 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 6 bar
- Rozstaw pomiędzy belkami: 210 mm
- Rozstaw pomiędzy otworami: 50 mm
- Npyłe z przyłączem 3/4" (Euroconus)
- Przepływomierze z zakresem regulacji: 0-5l/min
- Zabezpieczenie przepływomierza przed całkowitym wykręceniem
- Materiał wkładki termostaticznej: mosiądz
- Gwarancja 3 lata na podzespoły i 25 lat na belkę
- Złączka antyskrętna 16 x 2 mm



OT109904

Złączka do rury wielowarstwowej 16 x 2 mm, GW3/4 (euroconus)



OT109906

Npył do połączenia rozdzielaczy stalowych, GW1 x GW1



OT109970 GW3/4 x 16 x 2 mm

Złączka antyskrętna (C9WE16N09) do rury wielowarstwowej/PE-X



OT109971 GW3/4 x 17 x 2 mm

Złączka antyskrętna (C9WE17N09) do rury wielowarstwowej/PE-X



OT109972 GW3/4 x 18 x 2 mm

Złączka antyskrętna (C9WE18N09) do rury wielowarstwowej/PE-X



OT109973 GW3/4 x 20 x 2 mm

Złączka antyskrętna (C9WE20N09) do rury wielowarstwowej/PE-X