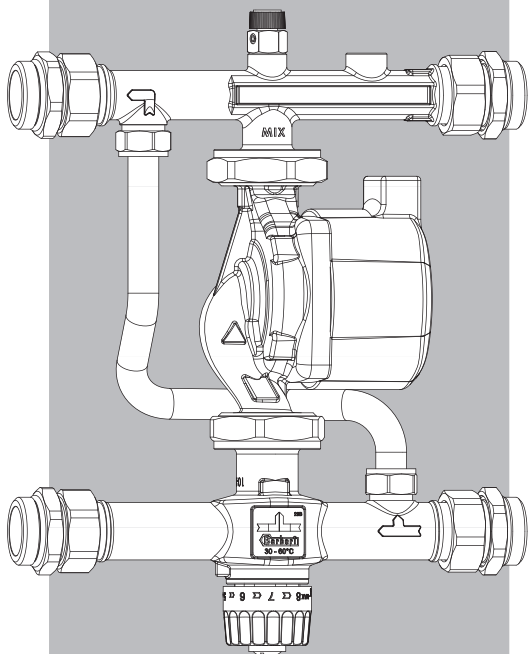




PL

Grupa termostatyczna utrzymuje stałą temperaturę czynnika grzewczego dostarczanego do systemu. Stosowana jest w systemach ogrzewania płaszczyznowego.



Dziękujemy za wybranie produktu **Ottone-Barberi**.

Dodatkowe informacje o urządzeniu są dostępne na stronie internetowej www.ottone.pl lub www.barberi.it

OTTONE

www.ottone.pl

Grupa mieszająca z zaworem termostatycznym

INSTRUKCJA INSTALACJI, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

OSTRZEŻENIA:

Przed instalacją produktu należy przeczytać i zapoznać się z niniejszą instrukcją.

Znaczenie symbolu:

**UWAGA! NIEPRZESTRZEGANIE
PONIŻSZEJ INSTRUKCJI MOŻE
STANOWIĆ ZAGROŻENIE DLA
LUDZI, ZWIERZĄT I RZECZY!**

BEZPIECZEŃSTWO

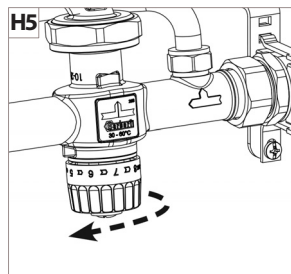
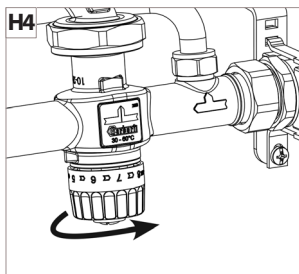
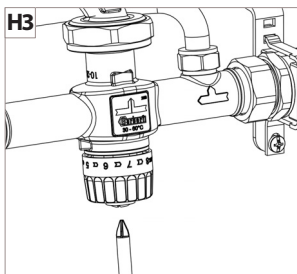
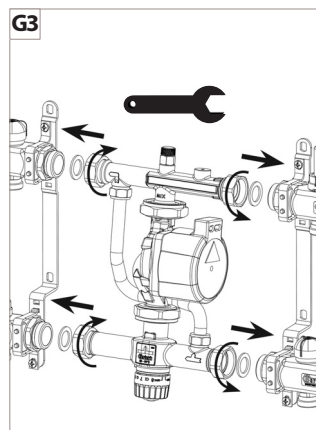
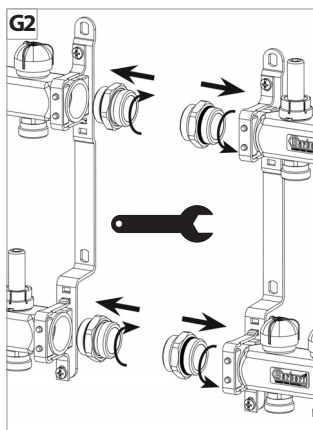
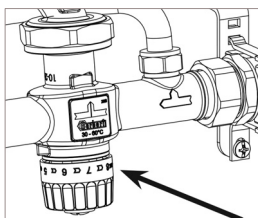
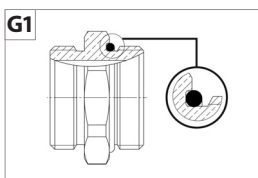
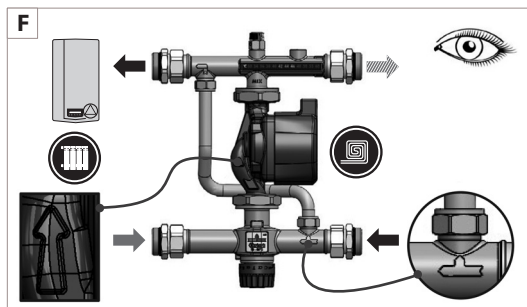
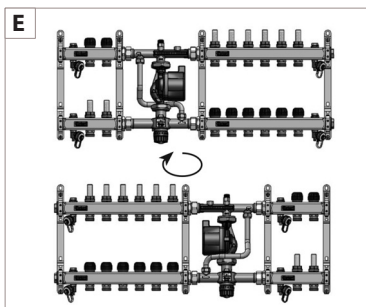
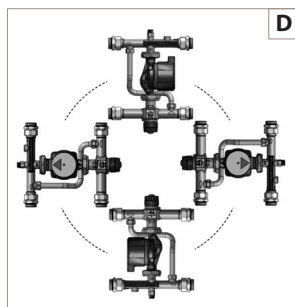
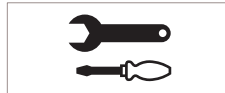
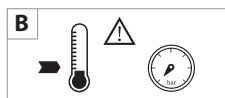
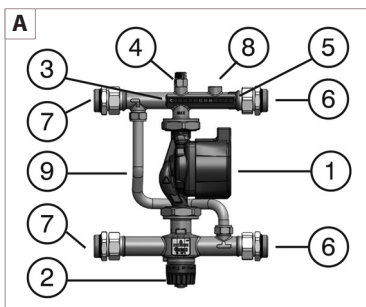
Obowiązkowe jest przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa opisanych w specjalnym dokumencie dostępnym po zeskanowaniu kodu QR.

**POZOSTAWIĆ TĘ INSTRUKCJĘ
DLA UŻYTKOWNIKA.
UTYLIZOWAĆ ZGODNIE
Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI.**

<http://barberi.it/materiale/PDF/Safety.pdf>

dal 1954 made in Italy®
RUBINETTERIE INDUSTRIALI s.r.l.





H1

30-60 °C	30 °C	34 °C	38 °C	42 °C	45 °C	48 °C	52 °C	55 °C	58 °C	60 °C	Min
Min	1	2	3	4	5	6	7	8	Max		

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Zakres temperatur pracy: **5–90 °C**

Maks. ciśnienie robocze: **10 bar**

Gwintem zewnętrzny: **ISO 228-1**

Rozstaw pomiędzy przewodem zasilającym i powrotnym: **211 mm**

Pompa: **Grundfos UPM3 AUTO 25-70 130**

Media robocze: woda, roztwór wody i glikolu (*max 30%*)

Zakres regulacji temperatury: **30–60 °C**

Dokładność: **± 2 °C**

Ustawienie fabryczne: **MIN (= 30 °C)**

Skala termometru LCD: **30–60 °C**

Podłączenie termostatu bezpieczeństwa (*opcja*): **M4**

Materiały:

przylącza: mosiądz EN 12165 CW617N, niklowany

Korpus: mosiądz EN 12164 CW617N, niklowany

Uszczelnienie: EPDM

Termometry: ciekłe kryształy (*LCD*)

Termostatyczny zawór mieszający: mosiądz EN 12165 CW617N, niklowany

Głowica: mosiądz EN 12164 CW617N

Sprężyna: stal nierdzewna AISI 302

Czujnik termostatyczny: wosk

Pokrętko: ABS

Pompa:

Korpus: **żeliwo**

Zasilanie elektryczne: **230 V-50/60 Hz**

Klasa ochrony Grundfos UPM3: **IP 44**

Długość korpusu: **130 mm**

Przylącza: **G 1 1/2 M (ISO 228-1)**

Uszczelnienie: **EPDM**

INSTALACJA: INFORMACJE OGÓLNE

A) Składniki grupy:

Zawór termostatyczny mieszający (2), pompa (1), łącznik (3), odpowietrznik ręczny (4), termometr krystaliczny LCD (5), przyłącze belki powrotnej (6), przyłącze belki zasilającej (7), gwint M4 do opcjonalnego termostatu bezpieczeństwa (8), rurka powrotna (9).

B) Montaż i demontaż:

ze względów bezpieczeństwa instalacja powinna być zimna i bez ciśnienia.

C) Dostępność:

nie utrudniać dostępu do urządzenia w celach umożliwiających czynności kontrolne i konserwację wszystkich elementów.

D) Pozycja montażowa:

grupę można zainstalować w jeden ze sposobów pokazanych na rysunku, przy czym oś obrotu pompy musi być zawsze poziomo.

Pozycja montażowa na godzinie 12: zalecana.

Pozycja montażowa na godzinie 3 i 9: dozwolona tylko wtedy, gdy podłączone rozdzielacze nie są wyposażone w przepływomierze

Pozycja montażowa na godzinie 6: dozwolona, ale ręczny odpowietrznik nie może być używany ze względu na pozycję.

W każdym przypadku do zamocowania grupy należy użyć odpowiednich wsporników.

INSTALACJA: CZYNNOŚCI WSTĘPNE

Śrubunki pompy są poluzowane, aby ułatwić zmianę pozycji pompy. Po montażu grupy należy całkowicie je dokręcić.

E) Odwracalność:

grupę można odwracać tak aby była możliwość podłączenia rozdzielacza podłogowego zarówno z lewej jak i prawej strony





INSTALACJA (F-G)

G1-G3) Podłączenie rozdzielacza:

złączki nypłowe wyposażone są w o-ring (rys. G1), przykręcić złączki do rozdzielacza stroną wyposażoną w o-ringi (rys. G2), przykręcić grupę przy pomocy ruchomych nakrętek z płaskimi uszczelkami (rys. G3).

REGULACJA TERMOSTATYCZNEGO ZAWORU MIESZAJĄCEGO

H1-H5) Regulacja zaworu termostatycznego:

Pokrętko zaworu wyposażone jest w mechanizm blokujący utrudniający niepożądaną zmianę nastawy. Aby umożliwić zmianę nastawy zaworu należy poluzować śrubę mocującą pokrętko.

PIERWSZE URUCHOMIENIE SYSTEMU.

Nastawę temperatury można zmieniać zarówno przed jak i po zainstalowaniu grupy. Wstępną nastawę należy wykonać na zimnej instalacji.

Aby ustawić wartość temperatury inną niż fabryczna, postępuj według instrukcji:

- 1) Skala z podziałką na pokrętku odpowiada wartościom temperatur przedstawionych w tabeli (rys. H1).
- 2) Lekko poluzuj śrubę mocującą pokrętko (rys. H2).
- 3) Ustaw wartość temperatury wody zmieszanej nieco niższą niż temperatura projektowa (rys. H3). Włącz źródło ciepła i poczekaj, aż osiągnie temperaturę roboczą (*wyższą niż ustawienie zaworu*). Włącz pompę w grupie. Poczekaj, aż temperatura wody zmieszanej ustabilizuje się. Odczytaj temperaturę zasilania na termometrze.
- 4) Obracaj w lewo, krok po kroku, pokrętko, aby zwiększyć temperaturę (rys. H4). Następnie poczekaj, aż temperatura podniesie się i będzie stabilna. Odczytaj temperaturę zasilania na termometrze. Kontynuuj w ten sam sposób, aż do osiągnięcia temperatury projektowej.
- 5) Po osiągnięciu żądanej temperatury dokręć śrubę mocującą pokrętko.

REGULACJA.

Jeżeli będzie potrzeba zmiany nastawy zaworu należy: schłodzić system poniżej temperatury powrotu, postępuj zgodnie punktami 1-5.

RĘCZNY ODPOWIETRZNIK

A) Zastosowanie:

ręczny odpowietrznik (4) może być używany podczas napełniania systemu lub usuwania powietrza zgromadzonego podczas normalnej pracy.

GOSPODAROWANIE ODPADAMI

DYREKTYWA 2012/19 / UE.

Symbol przekreślonego kosza na śmieci z kółkami informuje, że produkt należy utylizować osobno, oddając go do specjalnej, selektywnej zbiórki odpadów lub z powrotem do sprzedawcy, zgodnie z zasadami i przepisami każdego kraju. Skuteczna gospodarka odpadami umożliwia prawidłowy recykling, przetwarzanie i utylizację materiałów, unikając potencjalnego wycieku niebezpiecznych substancji i negatywnych skutków dla środowiska jednocześnie zachęcając do ponownego użycia i / lub recyklingu. Wyrzucanie niezgodne z prawem podlega karze.



www.OTTONE.pl

OTTONE

Dystrybutor i gwarant:

Ottone spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
Głogoczków 996, 32-444 Głogoczków
tel.: 600 892 333 • biuro@ottone.pl