



Flamco

Flow of Innovation

MeiFlow Top S



Innowacyjna dystrybucja ciepła i chłodu



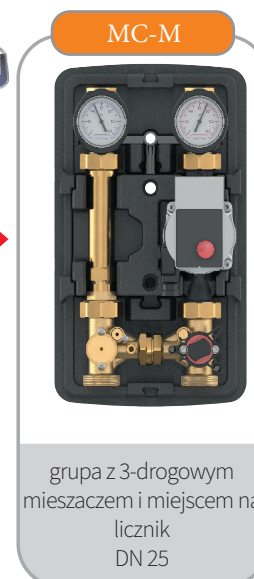
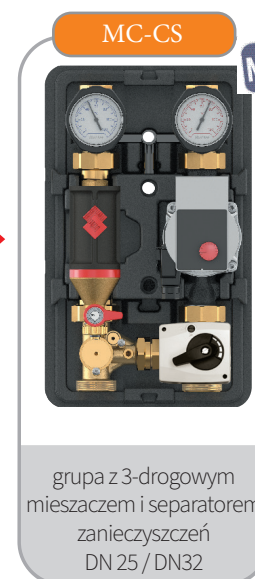
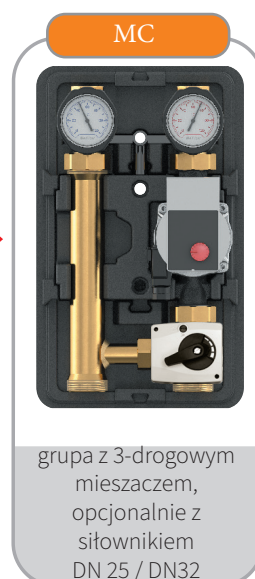
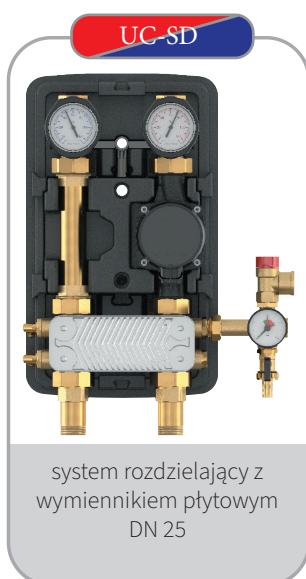
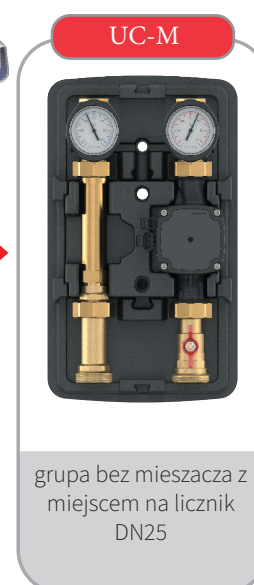
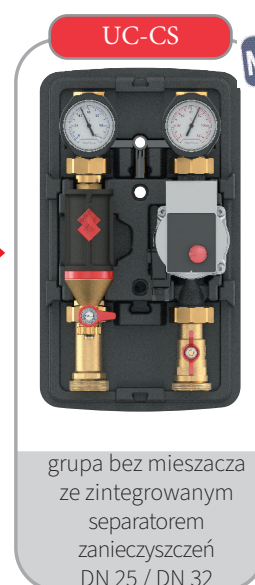
- Do obiegów grzewczych i chłodniczych
- Możliwość zamiany stron zasilania i powrotu (lewa/prawa) dzięki mieszaczowi o specjalnej konstrukcji
- W standardzie gniazdo czujnika temperatury w zaworze kulowym za pompą
- Dostępna wersja ze zintegrowanym separatorem zanieczyszczeń dla ochrony instalacji
- Szeroka gama produktów do różnych zastosowań
- Wysoka jakość i innowacyjny design

Produkt do wielu aplikacji

Meibes MeiFlow Top S to grupa pompowa odpowiednia do każdego typu projektu. Oferuje maksymalną możliwość konfiguracji. Jako połączenie między źródłem ciepła a odbiornikiem (grzejnik, ogrzewanie podłogowe, nagrzewnica, klimakonwektory), grupy pompowe są niezbędne do wydajnej dystrybucji mediów w budynkach. MeiFlow Top S do obiegów grzewczych i chłodniczych jest dostępny w różnych wersjach dostosowanych do różnych aplikacji. Wyznacza nowe standardy pod względem funkcjonalności.

Dostępne wersje produktu

Standardowe grupy pompowe
 (W421 x S249 x G220 mm)



MC-CV

grupa do regulacji stałotemperaturowej DN 25

RLB

grupa do stabilizacji temperatury powrotu do kotłów na paliwo stałe DN 25

MC-W

grupa ze zintegrowanym pogodowym regulatorem temperatury DN 25

Wersja długa
(W511 x S249 x G220 mm)



UC-L **NEW**

grupa bez mieszacza DN 25

MC-L **NEW**

grupa z 3-drogowym mieszaczem i siłownikiem DN 25

Dobrze wiedzieć:
Wersja długa z mieszaczem wyposażona jest w dodatkowy zawór kulowy pomiędzy pompą a mieszaczem. Ułatwia to prace serwisowe w przypadku wymiany pompy.

Grupa pompowa do chłodzenia
(W421 x S249 x G220 mm)



UC-X **NEW**

grupa bez mieszacza DN 25

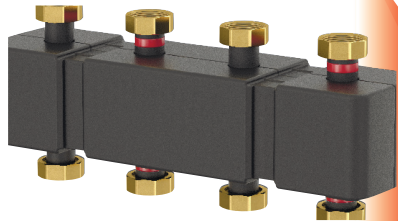
MC-X **NEW**

grupa z 3-drogowym mieszaczem DN 25

Dobrze wiedzieć:
Grupa pompowa do chłodzenia i ogrzewania, która szczególnie nadaje się do współpracy z odwracalnymi pompami ciepła. W pełni zaizolowana, szczelna dla większej wydajności i zmniejszenia ryzyka kondensacji.

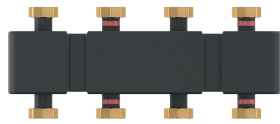
MeiFlow Top S MF

NEW



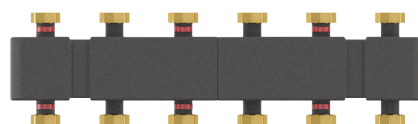
Rozdzielacz w wykonaniu standardowym lub z odprężeniem pomiędzy zasilaniem a powrotem do obiegów **grzewczych lub chłodniczych**

do 3 obiegów



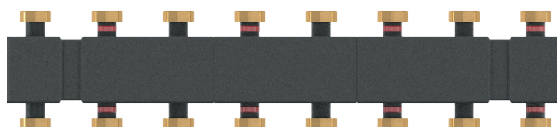
Wymiary:
S500 x W178 x G135 mm

do 5 obiegów



Wymiary:
S750 x W178 x G135 mm

Do 7 obiegów

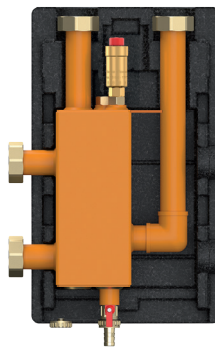


Wymiary:
S1000 x W178 x G135 mm

Separacja hydrauliczna

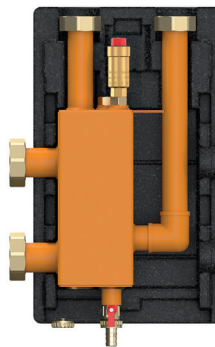


MeiFlow S BG
DN 25



3-funkcyjne sprzęgło hydrauliczne do 50 kW

MeiFlow S BG
DN 32



3-funkcyjne sprzęgło hydrauliczne do 70 kW

system rozdzielający



Do rozdzielenia obiegu kotłowego i instalacyjnego

Akcesoria



Siłownik

NEW



z pogodowym regulatorem temperatury

Siłownik



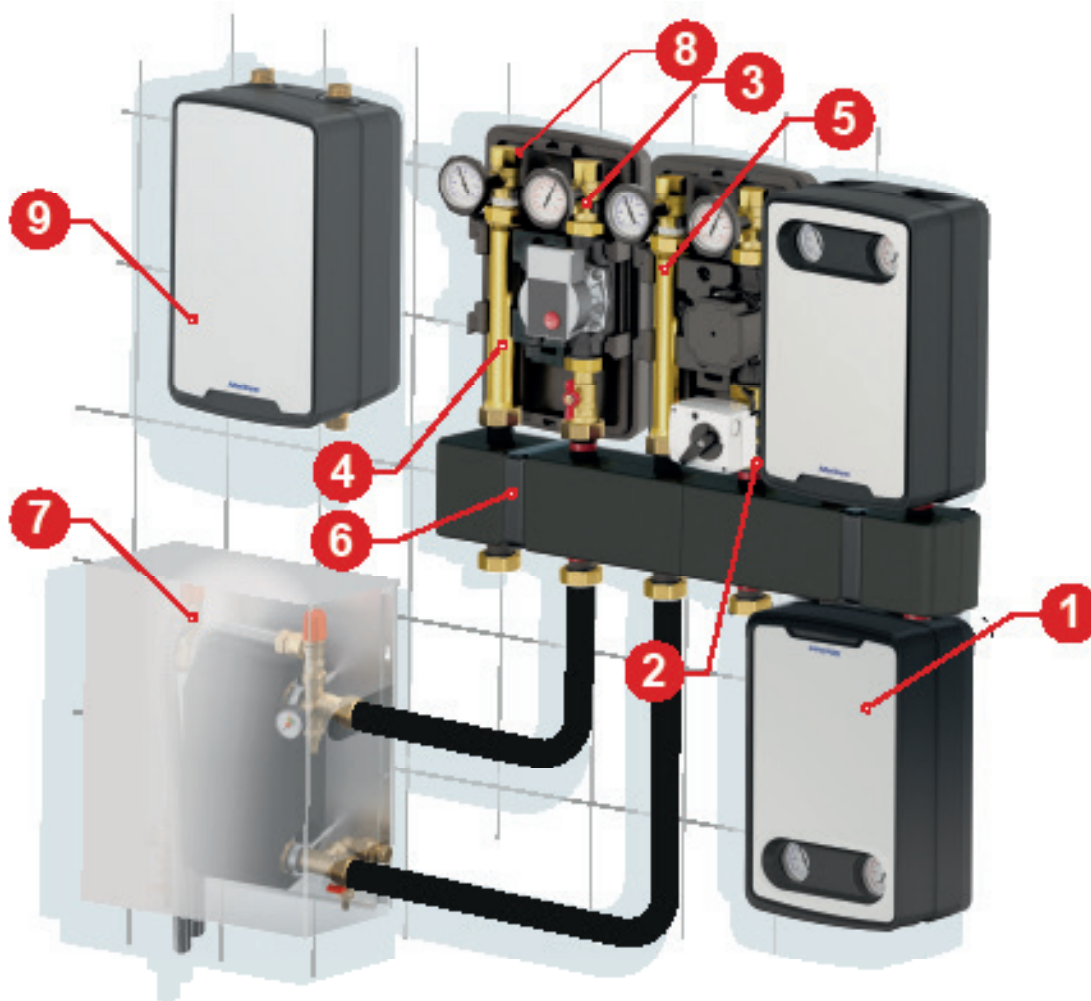
do bezpośredniego montażu na grupach z mieszaczem 3-drogowym

Zestaw przyłączeniowy

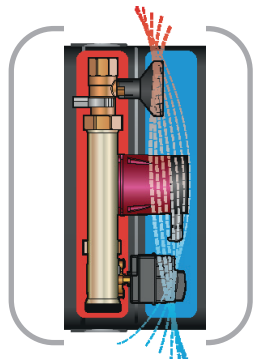
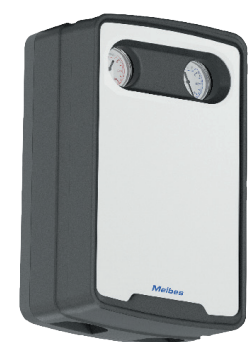


do montażu grupy pompowej na wartowniku

Specyfikacja MeiFlow Top S:

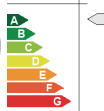
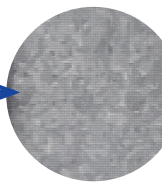
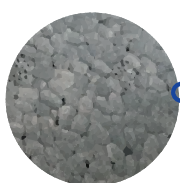


1 Nowe standardy w zakresie projektowania i wydajności



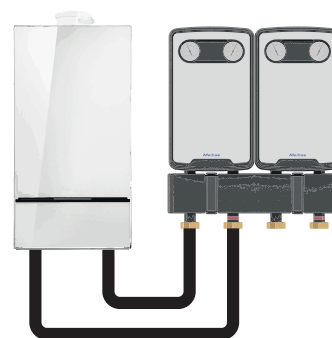
Wentylacja komponentów elektronicznych

standardowa izolacja EPP



izolacja EPP o strukturze ukształtowanej laserowo

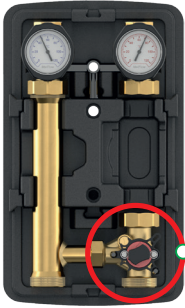
W przeciwieństwie do standardowej izolacji EPP, która ma liczne pustki powietrzne, MeiFlow Top S wyróżnia się wysokiej jakości jednolitą strukturą powierzchni izolacji. Gwarantuje to większą szczelność i izolację komponentów grupy pompowej.



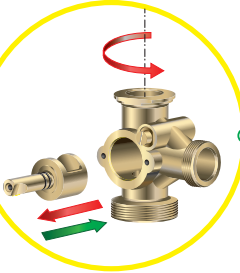
W obecnych czasach już nie tylko parametry techniczne mają największe znaczenie. Klienci oczekują zarówno wysokiej jakości produktów, niezawodności oraz estetycznego wykonania instalacji. Stosując grupy pompowe MeiFlow Top S zyskujesz efektywną, energooszczędną oraz wysoce estetyczną kociołnię.

2 Uniwersalny mieszacz 3-drogowy

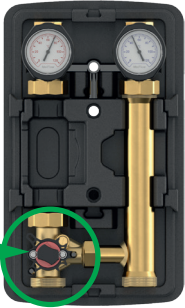
MC
(zasilanie prawostronne)



Przełożenie mieszacza z prawej na lewą stronę w kilku prostych krokach

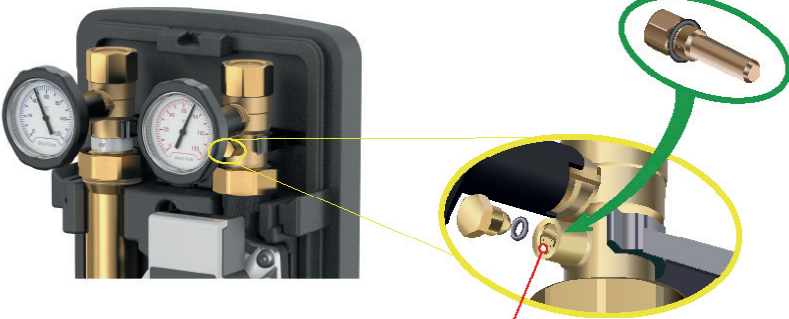


MC
(zasilanie lewostronne)



Wersje z mieszaczem są wyposażone w wymienny mieszacz z możliwością zmiany stron zasilania i powrotu. Dzięki temu produkt można łatwo i szybko dostosować do wymagań instalacji na budowie. Zapewnia to maksymalną elastyczność zastosowania nawet na krótko przed montażem. Ponadto znacznie zmniejsza to wydatki na magazynowanie i ogranicza ilość potrzebnych produktów. Bypass zintegrowany z mieszaczem zapewnia stałe podmieszanie z powrotu w razie potrzeby.

3 Gniazdo czujnika w standardzie




Tuleja zanurzeniowa

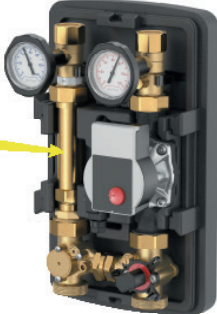
M10x1

Wszystkie grupy pomp MeiFlow Top S mają gniazdo czujnika (M10x1) w zaworze kulowym na zasilaniu. Oferują zatem najbardziej elastyczne opcje aplikacji oraz są doskonale przygotowane do instalacji. Pozwala to również na ustawienie dodatkowych punktów pomiarowych w systemie grzewczym, bez konieczności stosowania dodatkowych trójników.

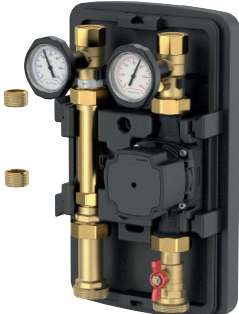
4 Do zintegrowanego odczytu zużycia



MC-M



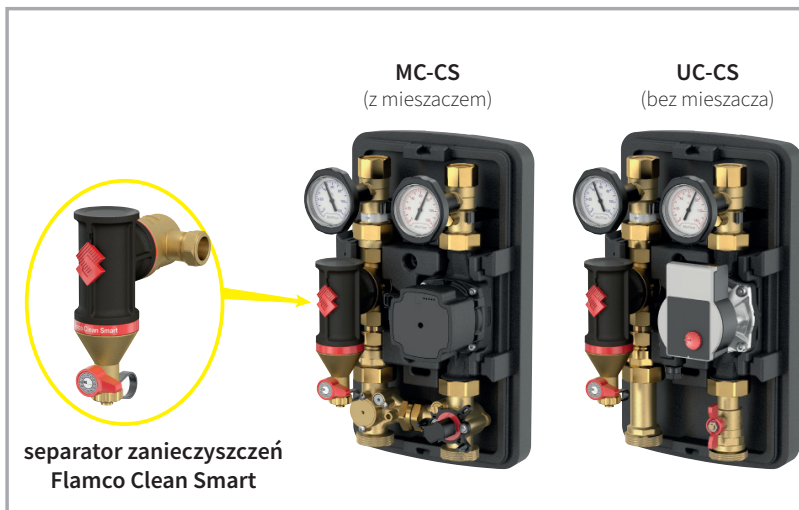
UC-M



MeiFlow Top S z miejscem do montaż licznika o długości montażowej 110 lub 130 mm. W naszym asortymencie znajdziesz szeroki wybór ciepłomierzy kompatybilnych z Meiflow Top S i zgodnych z EED. Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury jest umieszczona w zaworze kulowym na zasilaniu. Ciepłomierz zintegrowany z grupą pompową pozwala na oszczędność miejsca.

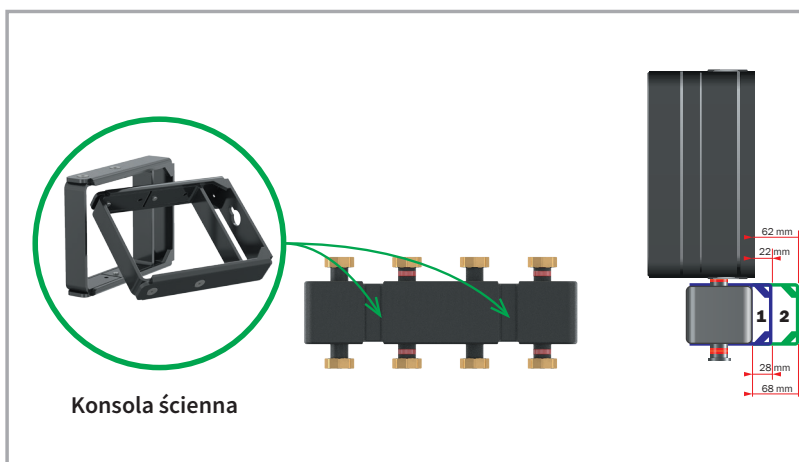
Heatsonic
Ultradźwiękowy kompaktowy licznik ciepła

5 Dla lepszej ochrony instalacji



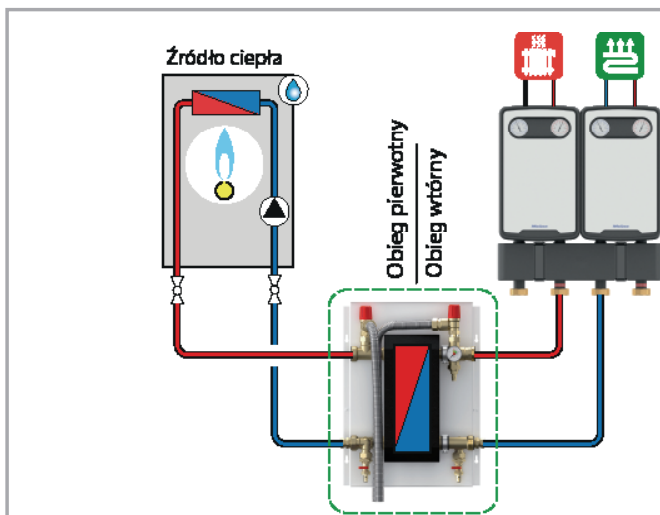
Flamco Meibes stawia na pierwszym miejscu ochronę systemu i wydajność poprzez zintegrowanie separatora osadów Flamco Clean Smart z grupą pompową. Zanieczyszczenia w układzie grzewczym gromadzą się w różnych miejscach. Prowadzi to do zwiększenia oporów przepływu, a tym samym do utraty wydajności systemu. Zintegrowany separator osadów zapewnia utrzymanie efektywności układu i zwiększenie jego żywotności.

6 Kompatybilny rozdzielacz



MeiFlow Top S MF do maksymalnie 7 obiegów grzewczych jest rozdzielaczem w pełni kompatybilnym ze wszystkimi grupami pompowymi Meiflow Top S. Dwustopniowy wspornik umożliwia instalację w dwóch różnych odstępach od ściany. W zależności od wymagań dotyczących miejsca lub instalacji okablowanie i instalacja rurowa może być prowadzona za rozdzielaczem.

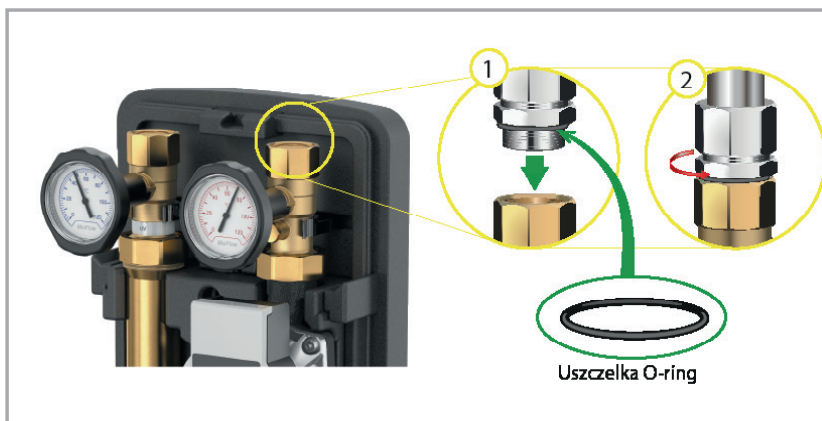
7 System rozdzielający



Oddzielenie kotła, pompy ciepła lub elektrociepłowni od starej instalacji.

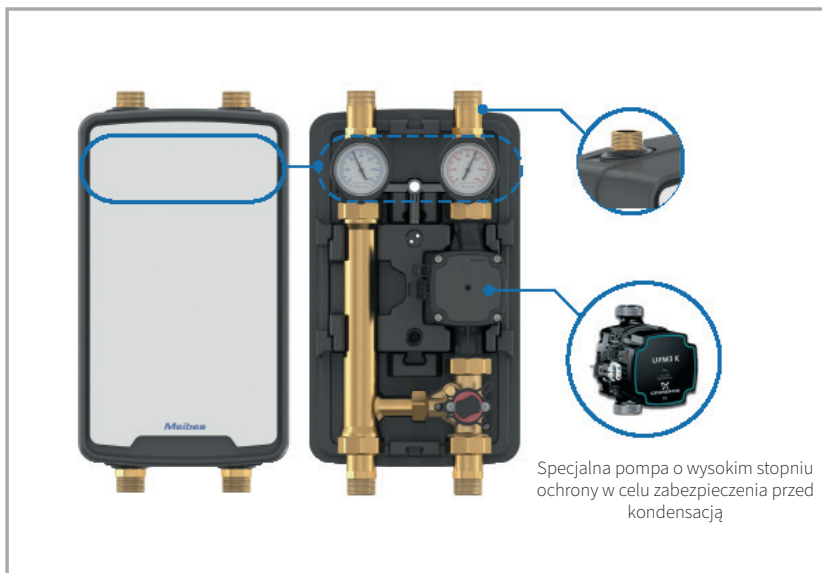
Stare systemy grzewcze składają się z wielu różnych materiałów i są w większości zanieczyszczone. Podczas wymiany np. kotła zawsze istnieje ryzyko, że kocioł będzie miał negatywny wpływ na funkcjonowanie, żywotność, a tym samym również na uzasadnione zastosowanie gwarancji, ponieważ wielu dostawców ciepła ma jasne wymagania co do jakości wody dotyczące gwarancji. System rozdzielający pozwala na odseparowanie hydrauliczne dwóch różnych części instalacji w celu zapewnienia długotrwałej pracy systemu.

8 Szybkie i pewne podłączenie



Zawory kulowe do szybkiego połączenia śrubowego z uszczelnieniem typu O-ring. Takie uszczelnienie zapewnia szybkie i łatwe podłączenie do obwodów grzewczych i chłodniczych, np. z połączeniem zaprasowywanym. Oszczędza to czas i wysiłek na budowie.

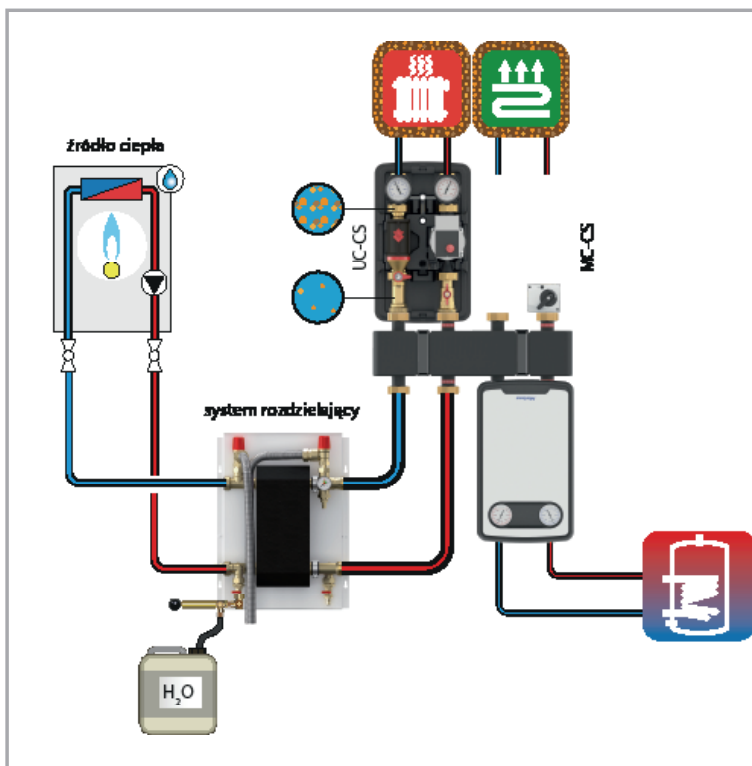
9 Uniwersalne grupy pompowe do ogrzewania i chłodzenia



MeiFlow Top S to ważna innowacja w zastosowaniach związanych z ogrzewaniem i chłodzeniem, szczególnie przeznaczona do stosowania z pompami ciepła. Zamknięta pełna izolacja zapewnia maksymalną efektywność energetyczną w zastosowaniach chłodniczych. Grupa pompowa jest również bardzo dobrze chroniona przed kondensacją. Zapewniają to dodatkowo uszczelnione przejścia kabli i rur. Dzięki temu grupa może pracować na niskich temperaturach na zasilaniu dla obiegów chłodniczych. Podłączenie przez gwinty zewnętrzne (górze i dół). Grupa pompowa jest dostępna w wersji z mieszaczem i bez mieszacza. Specjalna pompa zapewnia wymagane temperatury na zasilaniu.

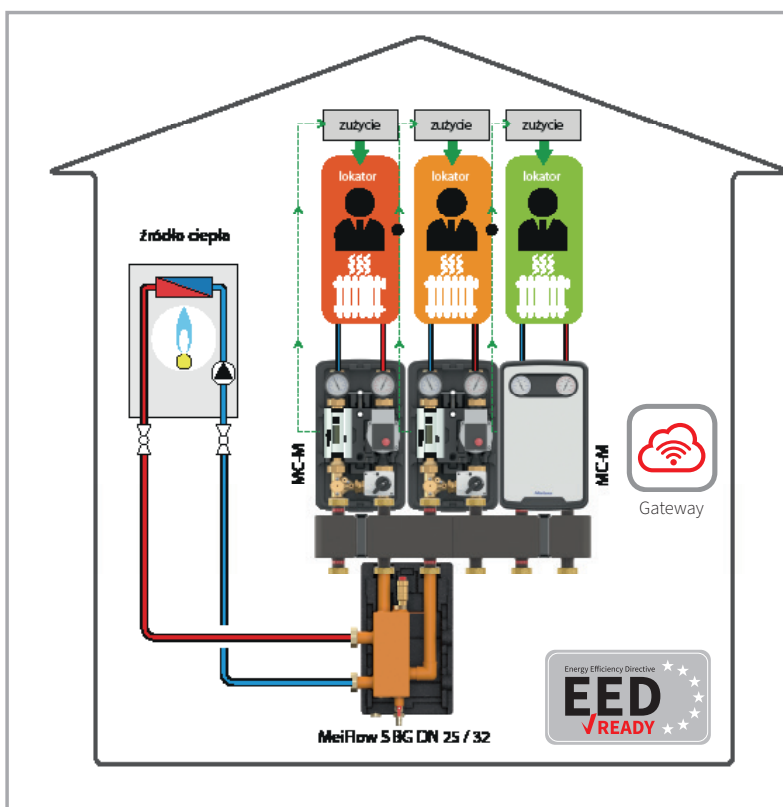
MeiFlow Top S - Przykłady zastosowań

Modernizacja istniejącej instalacji



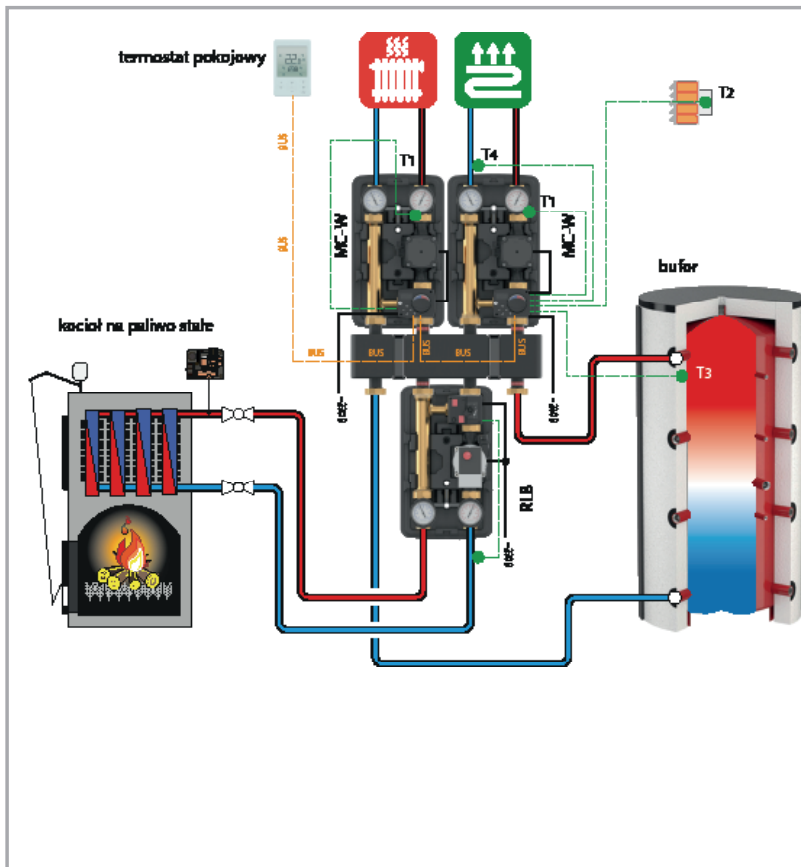
Podłączenie nowych urządzeń do starej instalacji często skutkuje uszkodzeniami i awariami. Należy odseparować np. nowy podgrzewacz od starego systemu rur, wykluczyć ryzyko uszkodzenia grzejnika z powodu zanieczyszczenia i wpływu jakości wody. Ochrona układu w obiegu wtórnym jest zapewniona przez zintegrowane separatory zanieczyszczeń. Zwiększa to trwałość instalacji. Sprawdzone separatory osadów Flamco Clean Smart jest skuteczny dzięki efektowi Venturi'ego, niskim oporom przepływu i małym stratom energii.

Odczyt zużycia w budownictwie mieszkalnym



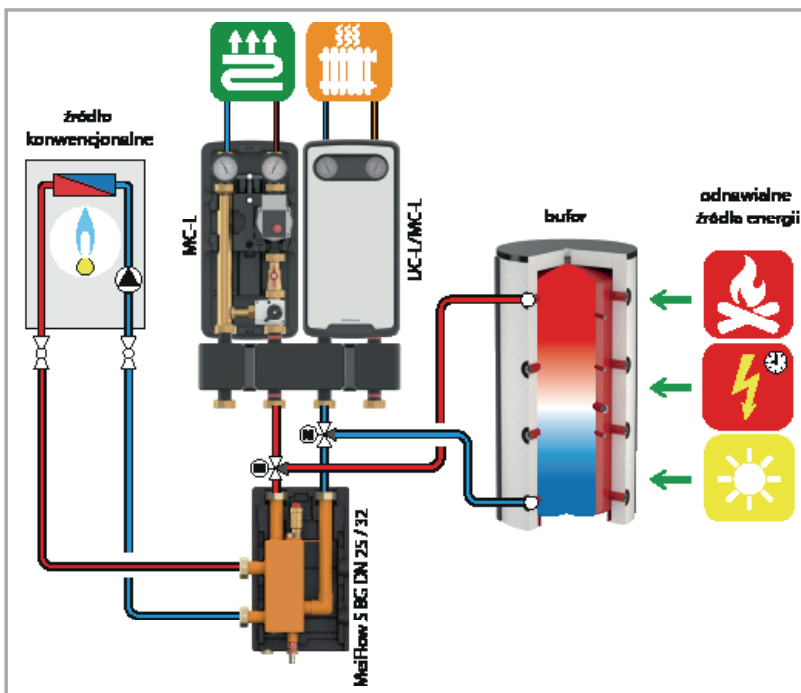
Jeśli jest więcej niż jeden odbiorca ciepła, konieczne jest, aby zużycie energii było jasno określone. MeiFlow Top S z miejscem na licznik stanowi rozwiązanie dla takiego układu. Bramki dopasowane do liczników ciepła umożliwiają odbieranie danych o zużyciu za pomocą kabla (M-Bus) lub drogą radiową (OMS i LoRa). Nasze liczniki ciepła są zgodne z dyrektywą w sprawie efektywności energetycznej EED. Oznacza to, że w przyszłości wszystkie dane dotyczące zużycia będą musiały być odczytywane zdalnie. Dane dotyczące zużycia można wygodnie udostępnić na serwerze.

Instalacje z kotłem na paliwo stałe



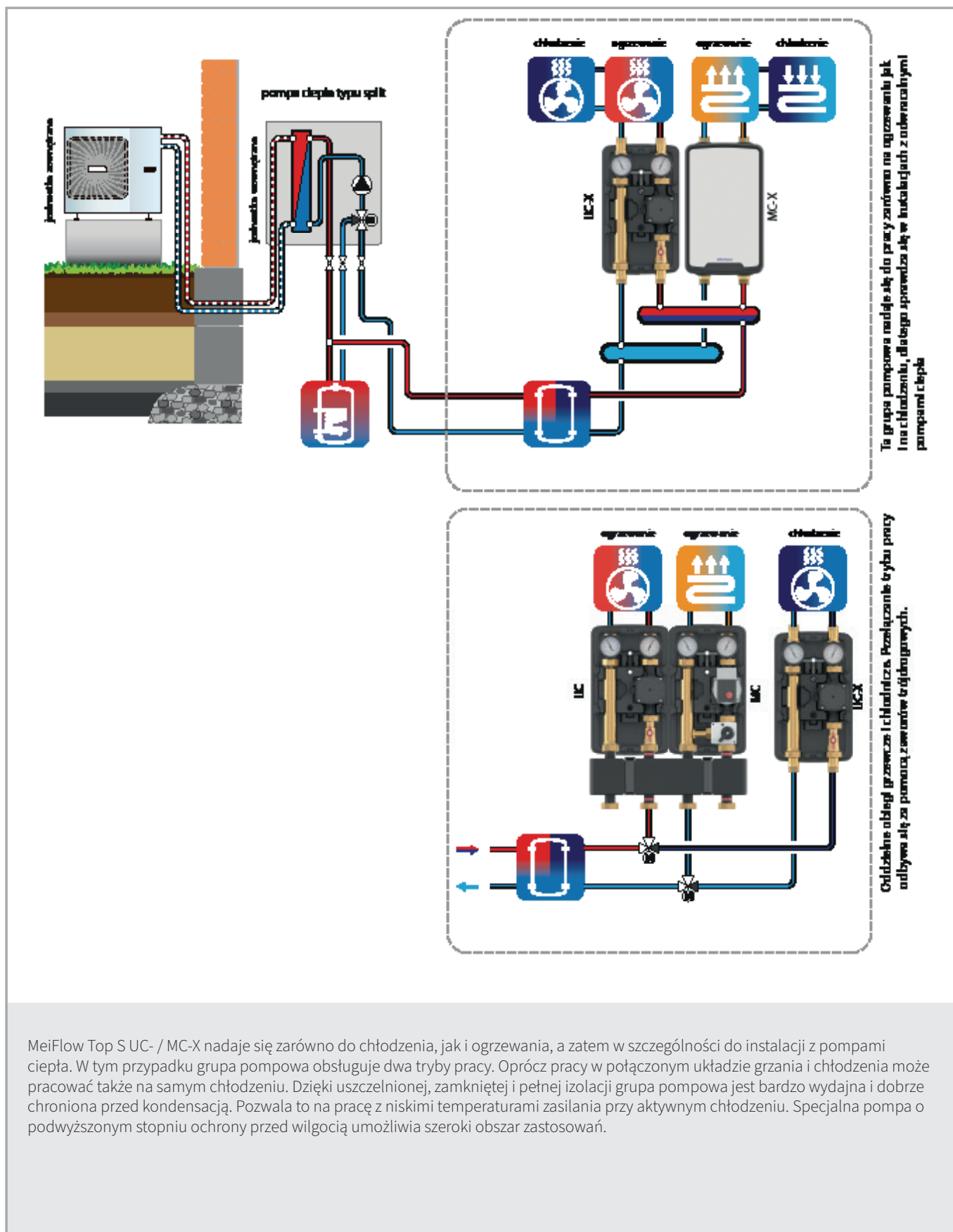
Grupa pompowa ze stabilizacją wody powrotnej (RLB) jest stosowana w kotłach na paliwo stałe. Jeśli temperatura na powrocie do kotła jest niska, następuje podmieszanie dodaje ciepłej wody z zasilania. Dzięki temu kocioł szybciej osiąga temperaturę roboczą. Zapobiega się w ten sposób także kondensacji w komorze spalania. Temperatura zadana jest kontrolowana przez czujnik temperatury na powrocie kotła. Zbiornik buforowy służy do magazynowania ciepła, a tym samym umożliwia wydajną pracę kotła na paliwo stałe, stabilizując zmienne zapotrzebowanie. Dalsza dystrybucja ciepła odbywa się za pośrednictwem dwóch obiegów grzewczych mieszacza (MC-W) z regulacją pokojową.

Biwalentny system grzewczy z odnawialnymi źródłami energii



Biwalentne systemy grzewcze to połączenie dwóch źródeł energii. W tym przypadku składa się z konwencjonalnego źródła ciepła (np. gazowego kotła kondensacyjnego) i alternatywnego źródła energii (drewno, PV, energia słoneczna). Ten ostatni zapewnia przyjazne dla środowiska ogrzewanie. Oba źródła energii działają w harmonii ze sobą, dzięki temu konwencjonalne źródło może elastycznie reagować na zmienne zapotrzebowanie i włącza się, gdy temperatura spadnie poniżej wartości zadanej.

Do obiegów grzewczych i chłodniczych (z lub bez mieszacza)



MeiFlow Top S UC- / MC-X nadaje się zarówno do chłodzenia, jak i ogrzewania, a zatem w szczególności do instalacji z pompami ciepła. W tym przypadku grupa pompowa obsługuje dwa tryby pracy. Oprócz pracy w połączonym układzie grzania i chłodzenia może pracować także na samym chłodzeniu. Dzięki uszczelnionej, zamkniętej i pełnej izolacji grupa pompowa jest bardzo wydajna i dobrze chroniona przed kondensacją. Pozwala to na pracę z niskimi temperaturami zasilania przy aktywnym chłodzeniu. Specjalna pompa o podwyższonym stopniu ochrony przed wilgocią umożliwia szeroki obszar zastosowań.



Flamco

Flow of Innovation

Flamco Meibes Sp. z o.o.

ul. Gronowska 8
64-100 Leszno
Telefon: +48 65 529 49 89
Fax: +48 65 529 59 69
pl.info@aalberts-hfc.com
www.flamcogroup.com/pl