

OSPRZĘT DEDYKOWANY DO INSTALACJI Z POMPAMI CIEPŁA

INSTALATOR

**WYDANIE
SPECJALNE**

EGZEMPLARZ BEZPŁATNY

Nr 1/2023 (8)

z myślą o tobie

zawory STREFOWE



TMO XL Z DUŻYM PRZEPIŁYWEM

Zawory strefowe kulowe 2 i 3 drogowe o dużym przepływie przygotowane z myślą o instalacjach z pompami ciepła większej mocy. Niewrażliwe na różnice ciśnień.



Parametry techniczne:

- Maksymalne ciśnienie pracy: 16 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 90 °C
- Media robocze: woda, mieszanka wody i glikolu (maksymalne stężenie do 50%)
- Przyłącza: GZ5/4" x GZ5/4"
- Maksymalna różnica ciśnień: 6 bar
- Pełny przelot, przepływ: 15,5 m³/h (3-drogowe), 38 m³/h (2-drogowe)
- Rodzaj sterowania siłownikiem: SPST
- Czas obrotu siłownika: 25s (3-drogowe), 15s (2-drogowe)
- Przewód 1m w komplecie
- Wyprodukowane we Włoszech

kv
38,0
m³/h

kv
15,5
m³/h

2-drogowe

3-drogowe

OT071024

OT071034

GZ 5/4 - DN32



B55



NOWA SERIA zaworów strefowych 2 i 3 drogowych zastępuje poprzednią wersję z szarym siłownikiem.



Parametry techniczne:

- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Ilość cykli zamknij/otwórz: min 100.000 (dla różnicy ciśnienia 1 bar)
- Maksymalna temperatura pracy: 90 °C
- Czas otwarcia: 8s
- Klasa ochrony elektrycznej: IP44
- Zasilanie: 230 V (50-60 Hz)
- Pobór mocy: 6 W
- Dodatkowe złącze sterujące: SPST
- Maksymalne stężenie glikolu: 50%
- Wyprodukowane we Włoszech
- Przewód 1 m w komplecie

kv
12,0
m³/h

kv
8,0
m³/h

2-drogowe

3-drogowe

OT071021

OT071031

GZ 3/4 - DN15

OT071022

OT071032

GZ 1 - DN20

OT071023

OT071033

GZ 5/4 - DN25



B55 ARP

Z SAMOCZYNNYM POWROTEM

Ewolucja elektroniczna: Samoczynny sprężynowy system zamykania zaworu dał początek innowacyjnemu rozwiązaniu, które realizuje tę samą funkcję przy użyciu elektroniki siłownika.



Parametry techniczne:

- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Ilość cykli zamknij/otwórz: min 100.000 (dla różnicy ciśnienia 1 bar)
- Maksymalna temperatura pracy: 90 °C
- Czas otwarcia: 8s
- Klasa ochrony elektrycznej: IP44
- Zasilanie: 230 V (50-60 Hz)
- Pobór mocy: 6 W
- Dodatkowe złącze sterujące: SPST
- Maksymalne stężenie glikolu: 50%
- Wyprodukowane we Włoszech
- Przewód 1 m w komplecie

kv
12,0
m³/h

kv
8,0
m³/h

2-drogowe

3-drogowe

OT071041

OT071051

GZ 3/4 - DN15

OT071042

OT071052

GZ 1 - DN20

OT071043

OT071053

GZ 5/4 - DN25



Posiada atest Państwowego Zakładu Higieny

Dodatkowe złącze sterujące



Siłowniki wymienne z poprzednią serią (szare siłowniki)

Dodatkowe złącze sterujące



Zastępuje zawór sprężynowy

Dodatkowe złącze sterujące



Prędkość obrotu: 25 s / 15 s

Niewrażliwy na różnice ciśnień



Prędkość obrotu: 8 s

Możliwość ręcznego ustawienia w pozycji środkowej



Prędkość obrotu: 8 s

Możliwość ręcznego ustawienia w pozycji środkowej



separatory ZANIECZYSZCZEŃ z dużym przepływem Compact Magnum



**8 STOPNIOWY
FILTR
CYKLONOWY**



**Wkład
Magnetyczny**



- odpowietrznik automatyczny
w komplecie



- funkcja
separatora powietrza



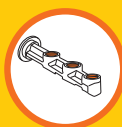
Moc magnesu:
3 x 1 T (= 3 x 10000 GAUSS)

PROSTY GW 5/4"

OT030505



**8 STOPNIOWY
FILTR
CYKLONOWY**



**Wkład
Magnetyczny**



Moc magnesu:
3 x 1 T (= 3 x 10000 GAUSS)

KĄTOWY GW 5/4"

OT030506

Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 90 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 3 bar
- Media robocze: woda, mieszanka wody i glikolu
- Maksymalne stężenie glikolu: 30%
- Moc magnesów: 3 x 1T (3 x 10000 GAUSS)
- Wielkość oczek filtra INOX: 800µm
- 8-mio stopniowy system filtracji z efektem cyklonowym
- Przepływ: 12 m³/h (kątowy); 10 m³/h (prosty)
- Wyprodukowane we Włoszech
- W wersji prostej odpowietrznik automatyczny w komplecie
- Zwiększenie żywotności i wydajności wymienników w pompach ciepła



**8 STOPNIOWY
FILTR
CYKLONOWY**



**Wkład
Magnetyczny**



- odpowietrznik
automatyczny
w komplecie



- funkcja
separatora
powietrza



Moc magnesu:
3 x 1 T (= 3 x 10000 GAUSS)

PROSTY - GW 3/4"

OT030507

PROSTY - GW 1"

OT030508

Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 90 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 3 bar
- Media robocze: woda, mieszanka wody i glikolu
- Maksymalne stężenie glikolu: 30%
- Moc magnesów: 3 x 1T (3 x 10000 GAUSS)
- Wielkość oczek filtra INOX: 800µm
- 8-mio stopniowy system filtracji z efektem cyklonowym
- Przepływ: 8,4 m³/h (3/4"); 8,6 m³/h (1")
- Wyprodukowane we Włoszech
- W wersji prostej odpowietrznik automatyczny w komplecie
- Zwiększenie żywotności i wydajności wymienników w pompach ciepła

DF Magnetyczne separatory zanieczyszczeń do dużych instalacji

kv
28,5
m³/h

GW 1" - DN 25

OT030521

kv
49,0
m³/h

GW 5/4" - DN 32

OT030522

kv
63,5
m³/h

GW 6/4" - DN 40

OT030523

kv
70,0
m³/h

GW 2" - DN 50

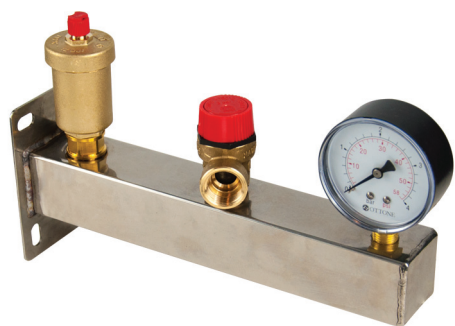
OT030524



Parametry techniczne:

- Zakres temperatur pracy: 0 - 110 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Media robocze: woda, mieszanka wody i glikolu
- Maksymalne stężenie glikolu: 30%
- Izolacja w komplecie
- Mosiężny korpus
- Wyprodukowane we Włoszech
- Wkład magnetyczny
- Wbudowany wkład filtrujący
- Zwiększenie żywotności wymienników i pomp w kotłach gazowych i pompach ciepła
- Dzięki dużym przepływom dedykowany dla instalacji z pompami ciepła

GRUPY BEZPIECZEŃSTWA



1,5 bar

OT030304

2,5 bar

OT030306

3 bar

OT030302

6 bar

OT030303

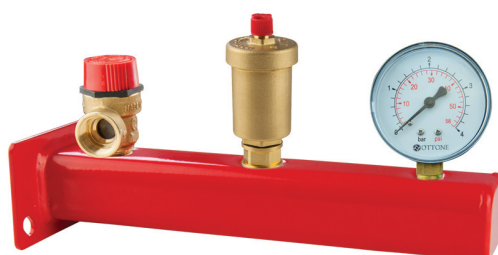
8 bar

OT030305



Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 100 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Przyłącza: GW 3/4
- Odpowietrznik automatyczny 1/2" z zaworem stopowym
- Zawór bezpieczeństwa: 1,5; 2,5; 3; 6 lub 8 bar
- Możliwość podłączenia naczynia przeponowego
- Podzespoły włoskie
- Wysoka jakość
- Stal nierdzewna



1,5 bar

OT030204

2,5 bar

OT030206

3 bar

OT030202

6 bar

OT030203

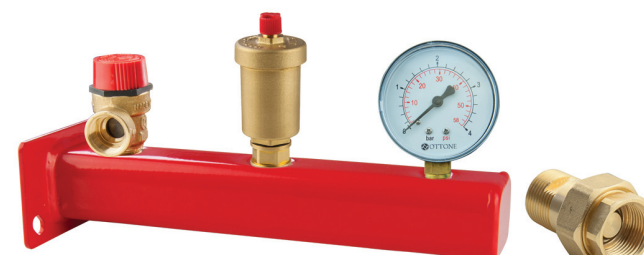
8 bar

OT030205



Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 100 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Przyłącza: GW 3/4
- Odpowietrznik automatyczny 1/2" z zaworem stopowym
- Zawór bezpieczeństwa: 1,5; 2,5; 3; 6 lub 8 bar
- Możliwość podłączenia naczynia przeponowego
- Podzespoły włoskie
- Wysoka jakość
- Malowanie proszkowe



1,5 bar

OT030214

2,5 bar

OT030216

3 bar

OT030212



Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 100 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Przyłącza: GW 3/4
- Odpowietrznik automatyczny 1/2" z zaworem stopowym
- Zawór bezpieczeństwa: 1,5; 2,5; 3 bar
- Szybkozłączka do naczynia przeponowego w komplecie
- Wysoka jakość
- Malowanie proszkowe



Automatyczne zawory do napełniania instalacji



1/2" - DN 15
OT050302

Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 100 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Zakres nastawy ciśnienia: 0,5-4 bar
- Wbudowany: filtr, element zwrotny i zawór odcinający
- Przyłącze na manometr: 1/4"
- Kompaktowa budowa
- Automatycznie utrzymuje zadane ciśnienie w instalacji c.o. i uzupełnia braki wody

Filtry OTTOclean z dozownikiem polifosforanów



1/2"
OT150401

3/4"
OT150402

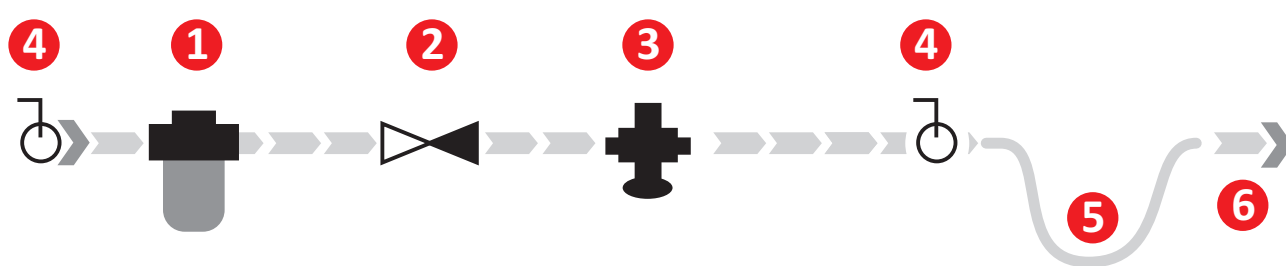
1"
OT150403

Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 30°C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 16 bar
- Wielkość oczek filtra: 100 µm
- Przepływ: 1,2 m³/h (1/2"), 2,5 m³/h (3/4"), 3,5 m³/h (1")
- Wkład filtracyjny: polifosforan, poliamid
- Żywotność wkładu: 25-30 m³ (1/2"); 100-120 m³ (3/4", 1")
- Duża powierzchnia filtracji
- Neutralizacja węglanów wapnia i magnezu powodujących osadzanie się kamienia w rurach i na armaturze
- Zwiększenie wydajności środków piorących
- Ochrona urządzeń domowych przed odkładającym się kamieniem: pralki, zmywarki itp.



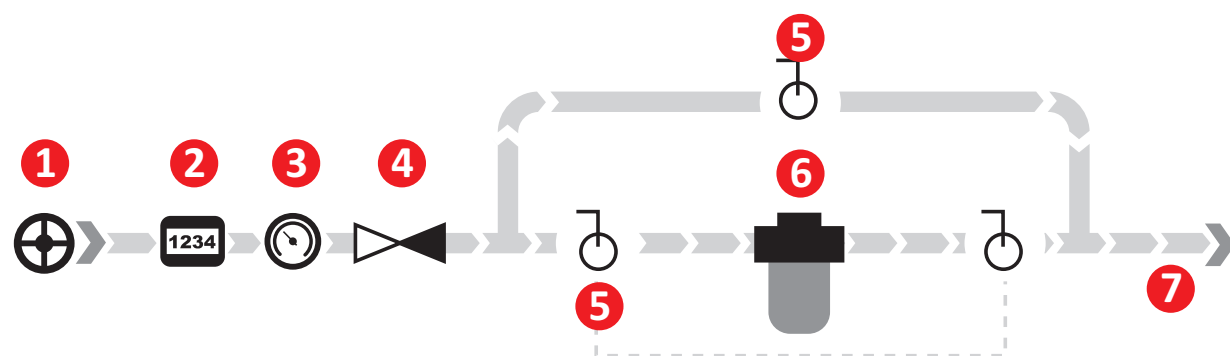
STOP
KAMIEŃ



Schemat 1:

Napętnianie instalacji

1. Dozownik polifosforanów 1/2"
2. Zawór zwrotny
3. Automatyczny zawór do napełniania instalacji OT050302
4. Zawór odcinający
5. Elastyczne przyłącze
6. Instalacja c.o.

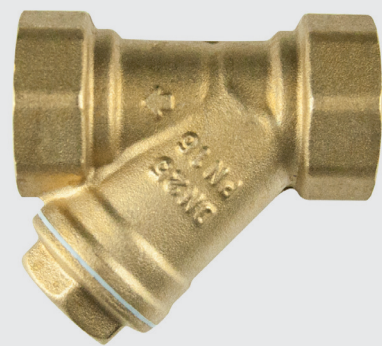


Schemat 2:

Zasilanie zimnej wody

1. Zasilanie wody zimnej do budynku - główny zawór zasilający
2. Wodomierz
3. Reduktor ciśnienia
4. Zawór zwrotny antyskażeniowy
5. Zawór odcinający
6. Filtr OTTOclean z dozownikiem polifosforanów
7. Instalacja wewnętrzna w budynku

Filtry osadnikowe z magnesem



Parametry techniczne:

- Zakres maksymalnych temperatur: -20 + 100 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 16 bar
- Wbudowany magnes
- Siatka ze stali nierdzewnej



1/2" 1200 GAUSS
OT080901

5/4" 2300 GAUSS
OT080904

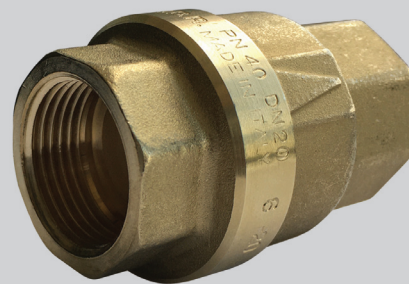
3/4" 1200 GAUSS
OT080902

1" 1900 GAUSS
OT080903

6/4" 2300 GAUSS
OT080905

2" 3000 GAUSS
OT080906

Zawory zwrotne pełnoprzelotowe



Parametry techniczne:

- Zakres maksymalnych temperatur: -20 + 100 °C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 40 bar
- Różnica ciśnień otwarcia: 0,025 bar



1/2" kv 8,8 m³/h
OT080411

3/4" kv 11,4 m³/h
OT080412

1" kv 14,5 m³/h
OT080413

5/4" kv 27,4 m³/h
OT080414

6/4" kv 48,8 m³/h
OT080415

2" kv 68,9 m³/h
OT080416



EVOSTA 2 OEM

Pompa obiegowa PWM do instalacji z pompami ciepła

Parametry techniczne:

- Maksymalny zakres wydajności: **0-4,5 m³/h**
- Maksymalna wysokość podnoszenia: **7,5 m**
- Zakres temperatury medium: **od -10 °C do +110 °C**
- Ciśnienie robocze: **10 bar**
- Stopień ochrony: **IPX5 (odporna na zalania)**
- Zasilanie standardowe: **jednofazowe 1 x 230 V~ 50/60 Hz**
- Przewód zasilający: **1.5m z wtyczką molex**
- Przewód sygnałowy PWM: **1.5 m z wtyczką**
- Przetłaczane medium: **woda, woda z glikolem (maks. zawartość glikolu 30%)**



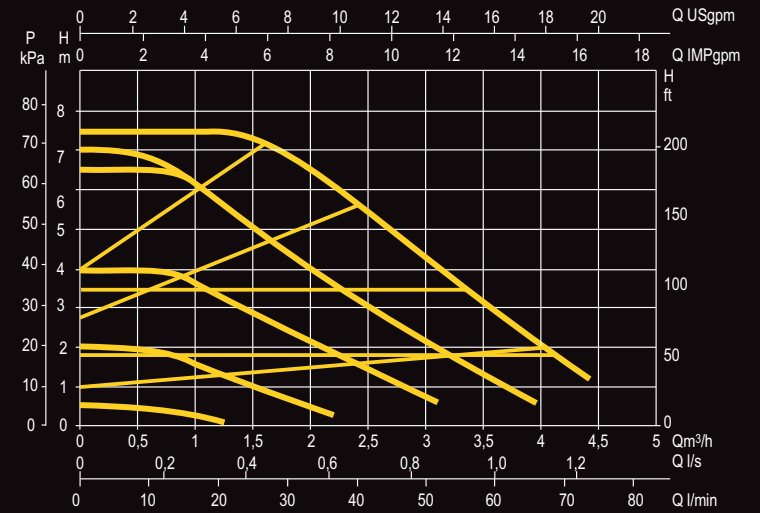
Min. / Max.
-10 °C / +110 °C

Max. 1.0 MPa
(10 bar)

Min. / Max.
0 °C / +70 °C

< 43 dB (A)

Max. 95% RH
IPX5



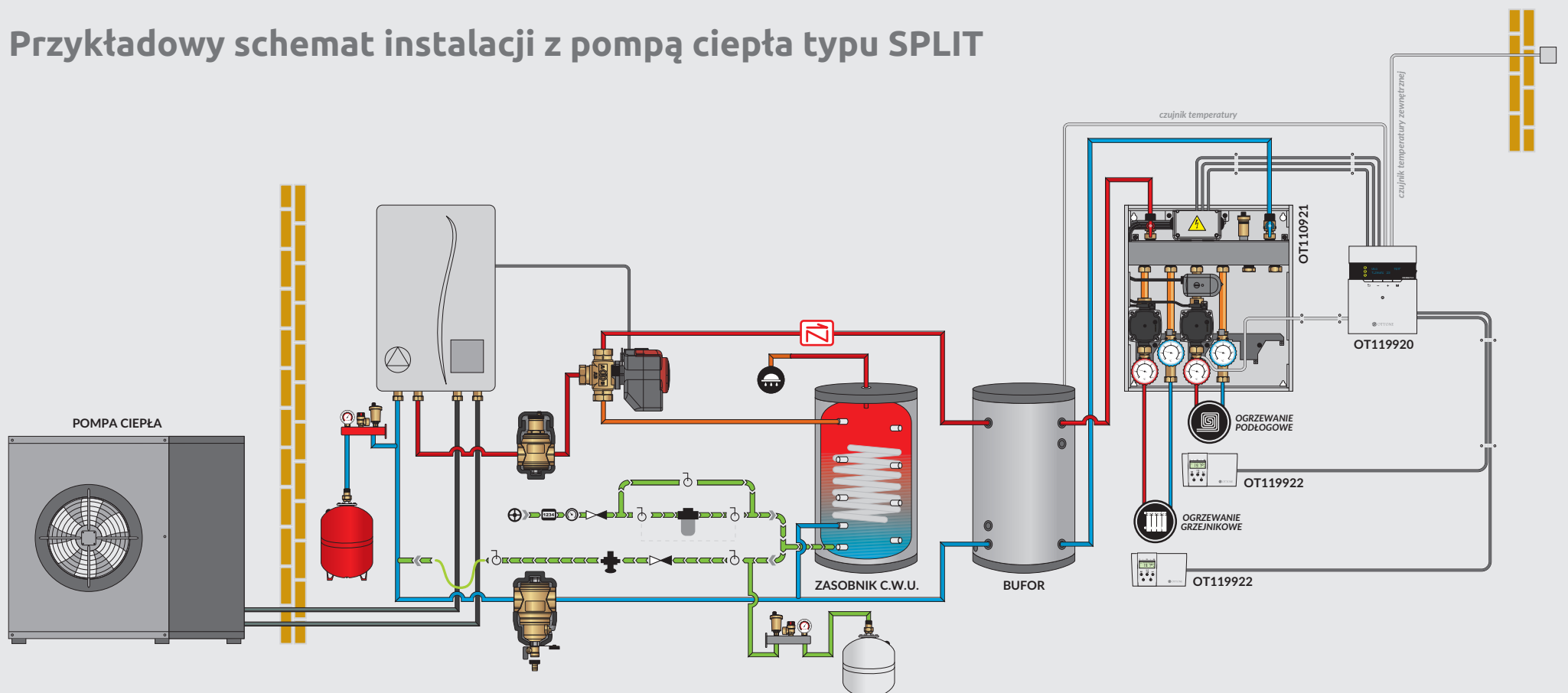
Pompa
OT010112

EVOSTA2 PWM 75/130 OEM
DN25 (6/4") 60192399
z przewodem PWM

Pompa
OT010111

Pompa EVOSTA2 PWM 75/180 OEM
DN25 (6/4") 60192400
z przewodem PWM

Przykładowy schemat instalacji z pompą ciepła typu SPLIT



Przykładowy schemat instalacji z pompą ciepła typu MONOBLOCK

