

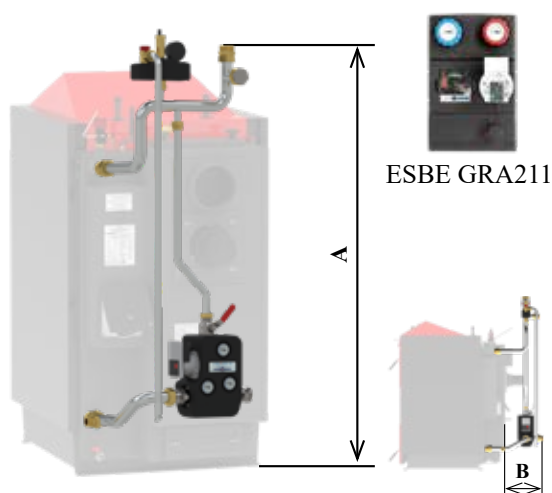


ATMOS

Podłączenie dla kotłów ATMOS z doładowywaniem ręcznym do 40 kW

Opis: Profesjonalne podłączenie ze stali nierdzewnej wykonane z rur o średnicy 35x1,5 mm przeznaczone do utrzymania minimalnej temperatury wody powrotnej do kotła oraz do szybkiego podłączenia kotła za pomocą dwóch połączeń gwintowych 6/4" z uszczelką płaską. Podłączenie zawiera wszelkie niezbędne elementy wymagane przez producenta (zawór bezpieczeństwa 2,5 bar, zawór odpowietrzający, manometr, Laddomat 22, komplet rur dla różnych wariantów kotłów oraz osobna niepodłączona zespół pompowy ESBE GRA211 z ręcznym zaworem trójdrogowym i pompa).

Info: Podłączenie jest gotowe do podłączenia kotła bezpośrednio do układu grzewczego lub do podłączenia kotła ze zbiornikami akumulacyjnymi. Podłączenie pozwala na rozbudowę większego układu grzewczego do dwóch lub trzech obiegów grzewczych poprzez zakup specjalnego rozdzielacza i niezbędnego zespołu pomp.



ESBE GRA211

Podłączenie

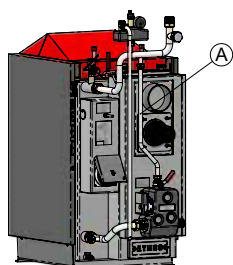
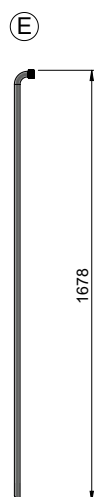
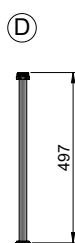
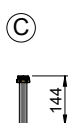
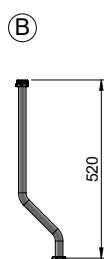
ATMOS F12 Laddomat - kod: P0612

Wysokość podłączenie (dla kotła)	A wysokość	B głębokość podłączenia za kotłem
1 - ATMOS F12 Laddomat - wykonanie fabryczne (DC32S, DC40SX, DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS, DC18GD, DC25GD, DC30GD) (A)	1405	280 - 340
2 - ATMOS F12 Laddomat - z rurą B w obiegu kotła (DC18S, DC22S, DC22SX, DC25S, DC30SX, C15S, C18S, AC16S, AC25S) (B)	1331	280 - 340
3 - ATMOS F12 Laddomat - z rurami A + C w obiegu kotła (C25ST, C32ST) (A+C)	1576	280 - 340
4 - ATMOS F12 Laddomat - z rurami B + D w obiegu kotła i rurą E na zaworze bezpieczeństwa (DC18SP, DC25SP, DC30SPX) (B+D a E)	1831	280 - 340
5 - ATMOS F12 Laddomat - z rurami A + D w obiegu kotła i rurą E na zaworze bezpieczeństwa (DC32SP) (A+D a E)	1903	280 - 340

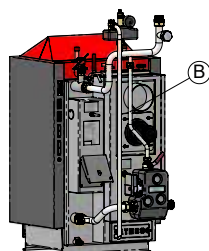
- wymiary w mm

* wysokość zespołu pomp 400 mm / ** wysokość dystrybutora 170 mm

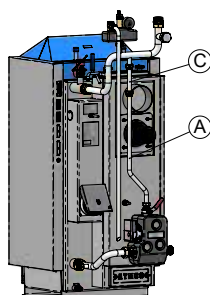
*** długość rury A wynosi 616 mm - wykonanie fabryczne



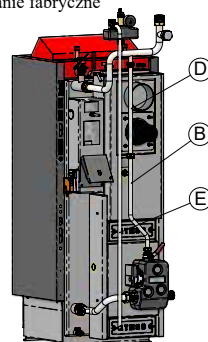
1. ATMOS F12 Laddomat



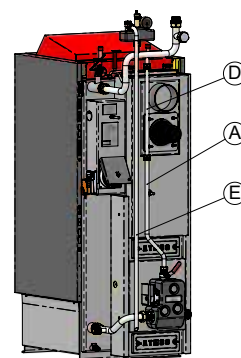
2. B



3. A + C

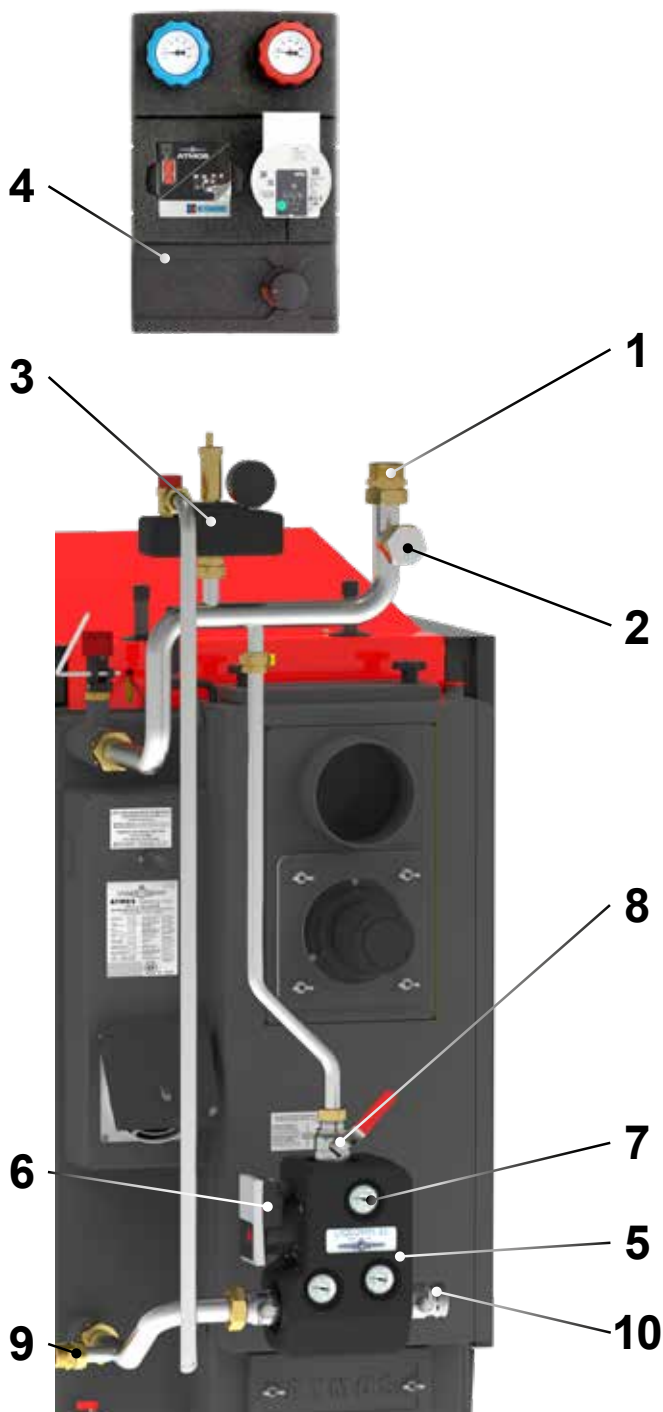


4. B + D a E



5. A + D a E

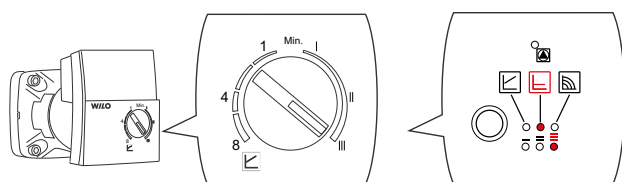
ATMOS F12 Laddomat



- 1 - pionowe wyprowadzenie ciepłej wody z kotła do zbiornika akumulacyjnego (instalacji grzewczej – zespołu pomp)
- 2 - poziome wyprowadzenie ciepłej wody z kotła do zbiornika akumulacyjnego (instalacji grzewczej – zespołu pomp)
- 3 - zespół bezpieczeństwa (zawór bezpieczeństwa 2,5 bar, zawór odpowietrzający i manometr)
- 4 - zespół pompowy ESBE GRA211 z ręcznym zaworem trójdrogowym dla jednego obiegu grzewczego
- 5 - Laddomat X22 dla jednego obiegu kotła (ze specjalnymi zaworami kulowymi)
- 6 - pompa w obiegu kotła (część Laddomatu X22)
- 7 - termometry (część Laddomatu X22)
- 8 - połączenie gwintowe z zaworem kulowym - gwint zewnętrzny (część Laddomatu X22)
- 9 - wyjście dla zbiornika wyrównawczego (1")
- 10 - powrót ze zbiornika akumulacyjnego (instalacji grzewczej) (wlot do Laddomatu - gwint zewnętrzny 6/4")

Akcesoria w zestawie

- uszczelka płaska 3/4" - 3 mm	1 szt.
- uszczelka płaska 1" - 3 mm	7 szt.
- uszczelka płaska 6/4" - 3 mm	4 szt.
- uszczelka płaska 2" - 3 mm	2 szt.
- termometr do Laddomatu 22	3 szt.
- złączka 6/4"	1 szt.
- wtyk 1"	1 szt.



Zalecane ustawienie pompy w obiegu kotła
- na maksymalną i stałą wysokość tłoczenia
 Zalecamy nie zmieniać

Orurowanie w opakowaniu

- rura obiegu kotła (B) Ø 22 x 1,5 x 520	1 szt.
- rozszerzenie obiegu kotła (C) Ø 22 x 1,5 x 144	1 szt.
- rozszerzenie obiegu kotła (D) Ø 22 x 1,5 x 497	1 szt.
- rura zaworu bezpieczeństwa (E) Ø 22 x 1,5 x 1678	1 szt.

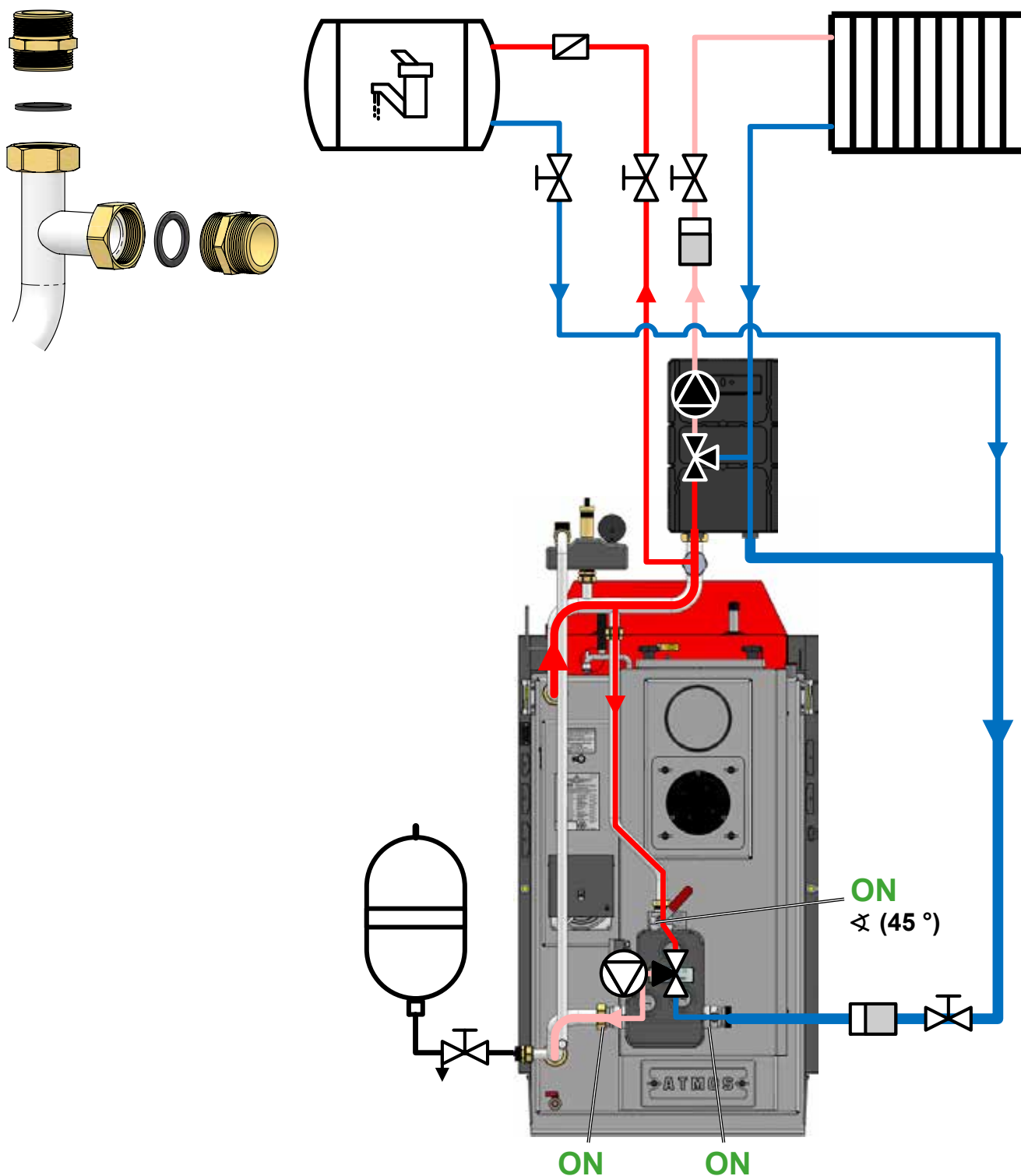
Przykład podłączenia bez zbiornika akumulacyjnego (jeden obieg grzewczy + obieg podgrzewu CWU)

- zespół pompowy ESBE GRA211 z ręcznym zaworem trójdrogowym - kod: P0538

UWAGA - Przy takim podłączeniu podgrzewacz CWU ładowany jest przez pompę w obwodzie kotła (Laddomat X22).

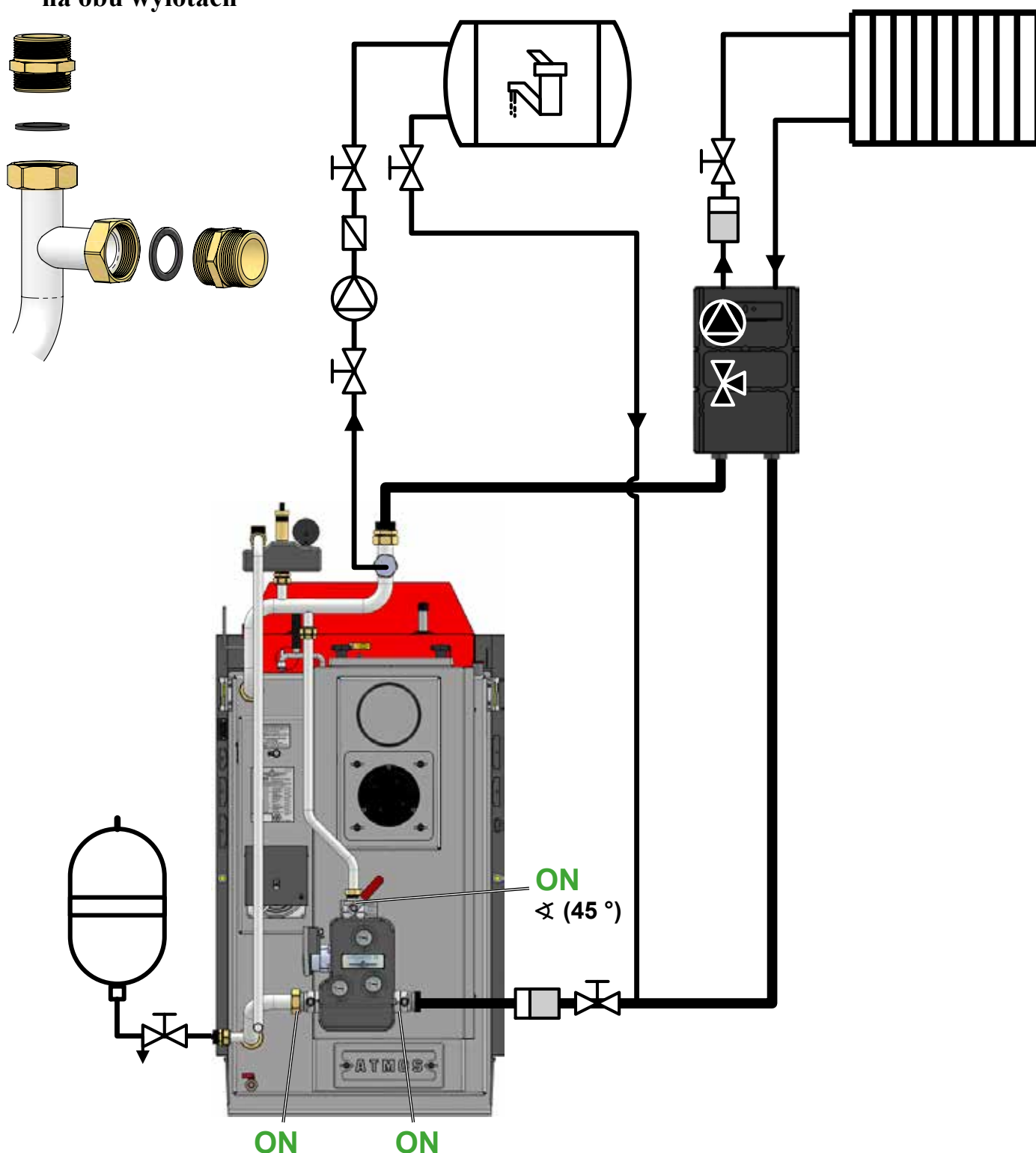
Temperatura wody w podgrzewaczu odpowiada temperaturze kotła.

Przykład montażu złączki na obu wylotach



- zespół pompowy **ESBE GRA211** z ręcznym zaworem trójdrogowym - kod: P0538

Przykład montażu złączki na obu wylotach



Przykład podłączenia bez zbiornika akumulacyjnego (jeden obieg grzewczy + obieg podgrzewu CWU)

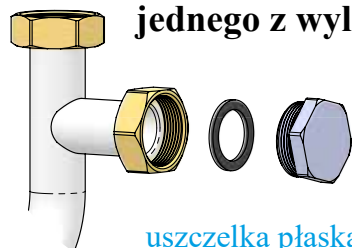
- zespół pompowy ESBE GRA211 z ręcznym zaworem trójdrogowym - kod: P0538

Podłączenie ATMOS F1 Laddomat rozbudowane o:

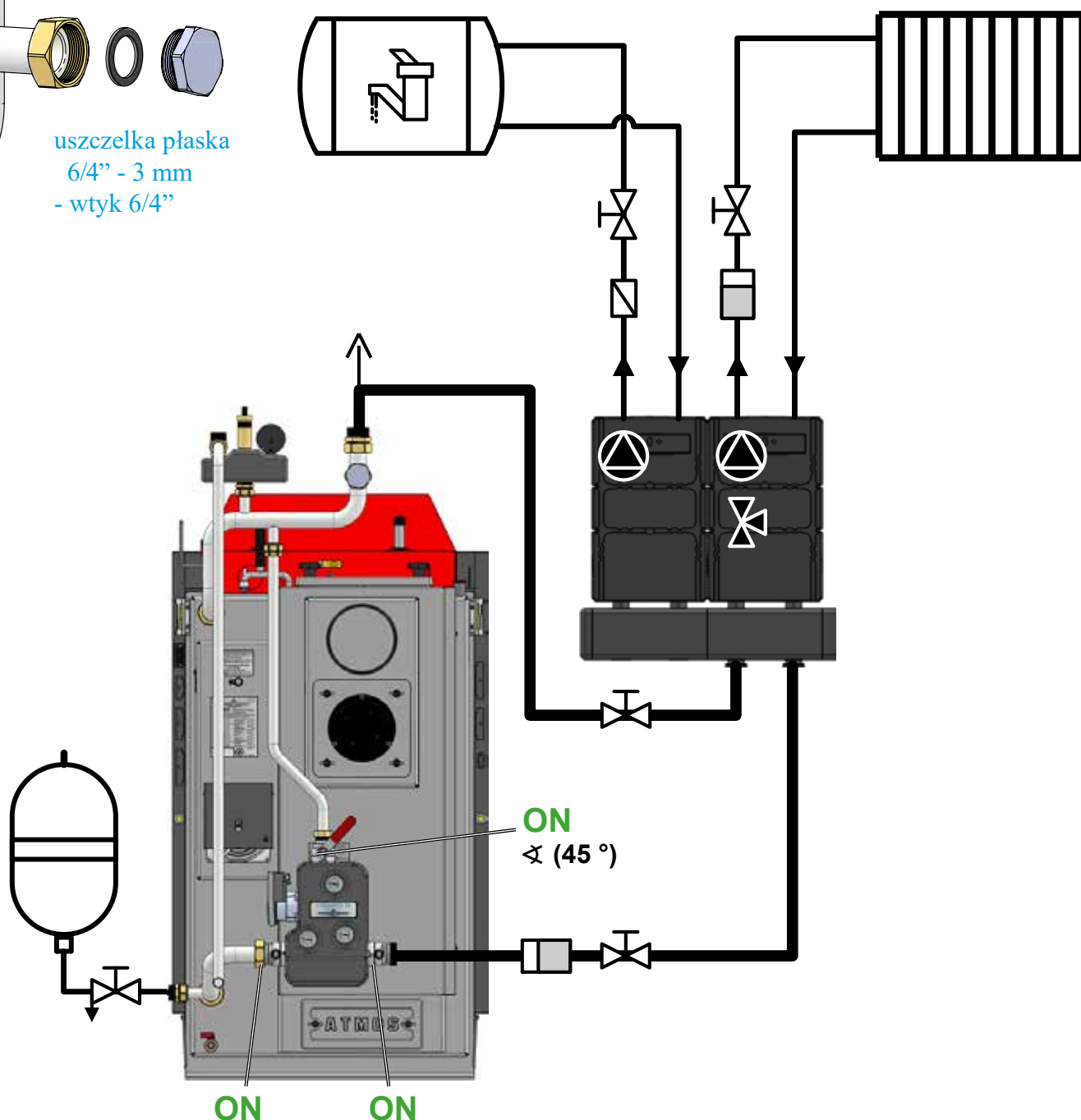
- rozdzielacz ATMOS ESBE GMA421 (dwuobiegowy) - kod: P0515
- obieg podgrzewu CWU - zespół pompowy ATMOS ESBE GDA211 - bezpośredni - kod: P0512



Przykład zaślepienia
jednego z wylotów



uszczelka płaska
6/4" - 3 mm
- wtyk 6/4"



Przykład podłączenia ATMOS F12 Laddomat ze zbiornikiem akumulacyjnym

- zespół pompowy ESBE GRA211 z ręcznym zaworem trójdrogowym - kod: P0538

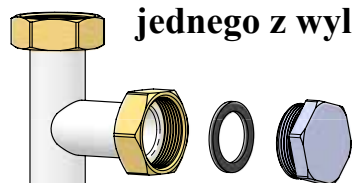
(obieg kotła + jeden obieg grzewczy + podgrzew CWU)

Podłączenie ATMOS F1 Laddomat rozbudowane o:

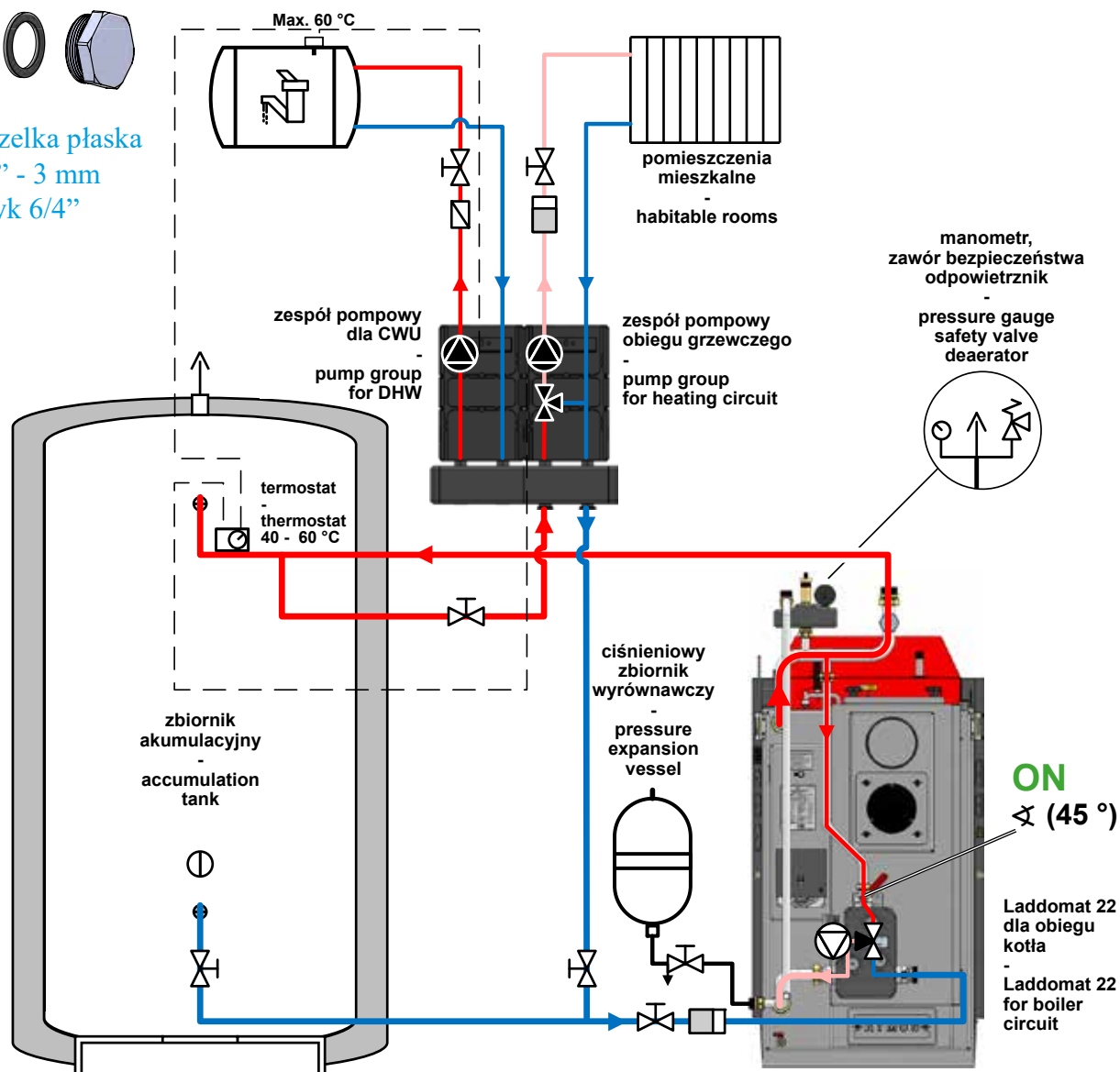
- rozdzielacz ATMOS ESBE GMA421 (dwuobiegowy) - kod: P0515
- obieg podgrzewu CWU - zespół pompowy ATMOS ESBE GDA211 - bezpośredni - kod: P0512



Przykład zaselepienia
jednego z wylotów



uszczelka płaska
6/4" - 3 mm
- wtyk 6/4"



UWAGA - Pompa w obiegu kotła ustawiona jest na maksymalną i stałą wysokość tłoczenia. Górny zawór na Laddomacie X22 w obiegu kotła (na zwarcu) należy przydławić do 45 °.

(obieg kotła + jeden obieg grzewczy + podgrzew CWU)

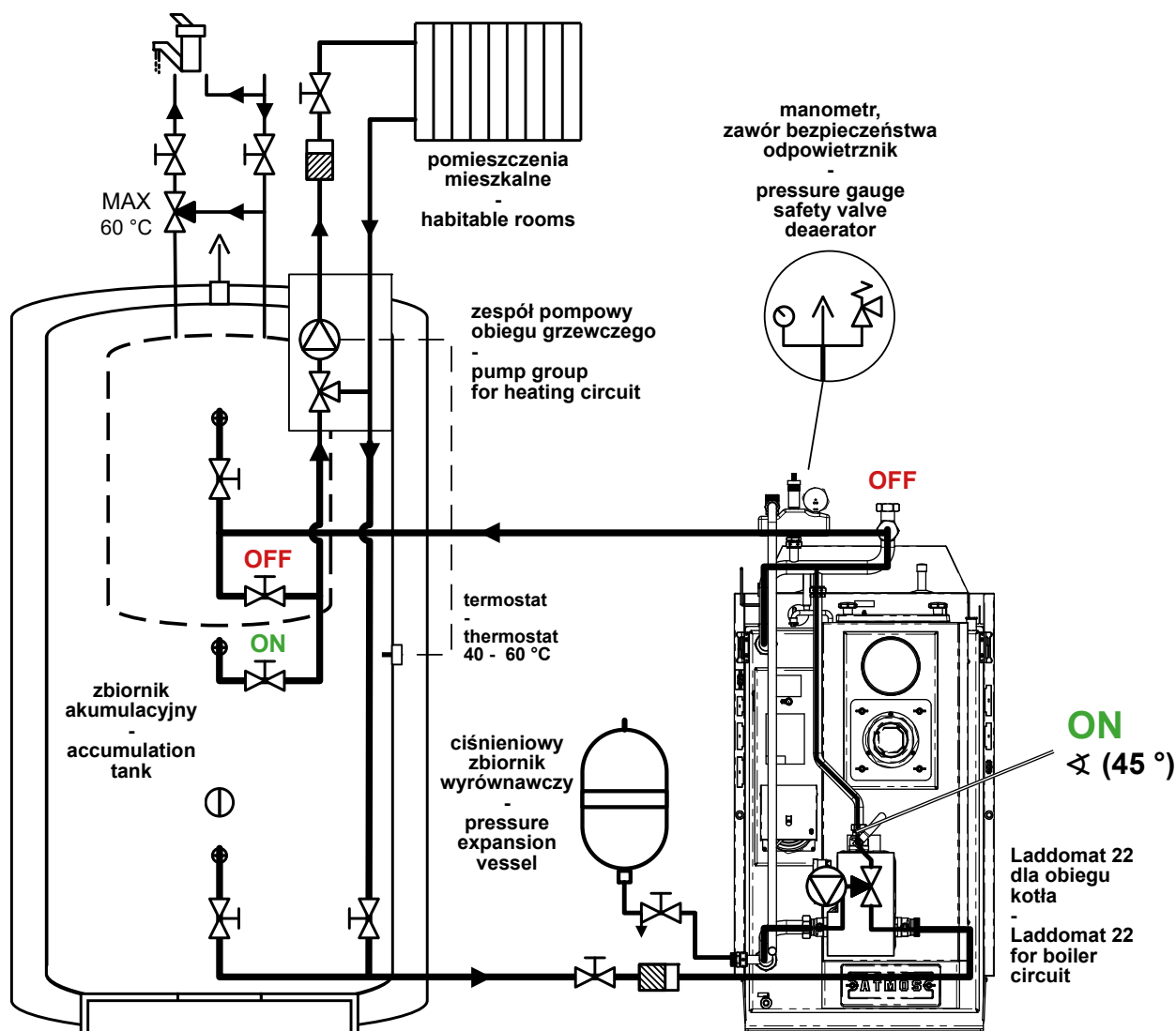
- wykonanie fabryczne

(termoregulacyjny 78 °C (72 °C))

(mieszający - zawór trójdrogowy bez siłownika)

zapewnia podgrzewacz pływający w zbiorniku akumulacyjnym.

Wyjście ze zbiornika akumulacyjnego jest podłączone do układu grzewczego w taki sposób, aby nie odprowadzało górnej części zbiornika akumulacyjnego z podgrzewaczem pływającym do podgrzewu CWU.



UWAGA - Pompa w obiegu kotła ustawiona jest na maksymalną i stałą wysokość tłoczenia. Górny zawór na Laddomacie X22 w obiegu kotła (na zwarcu) należy przydławić do 45 °.

Przykład podłączenia ATMOS F12 Laddomat ze zbiornikiem akumulacyjnym

(obieg kotła + jeden obieg grzewczy + podgrzew CWU)

Podłączenie ATMOS F12 Laddomat

- wykonanie fabryczne

Obieg kotła

Laddomat X22 (kod: P0247)

(termoregulacyjny 78 °C (72 °C))

Obieg grzewczy

GRA211 (kod: P0538)

(mieszający - zawór trójdrogowy bez siłownika)

Podłączenie rozbudowano o:

Rozdzielacz dla dwóch obiegów

GMA421 (kod: P0515)

(skok 125 mm, 6/4" ↑↓ 6/4")

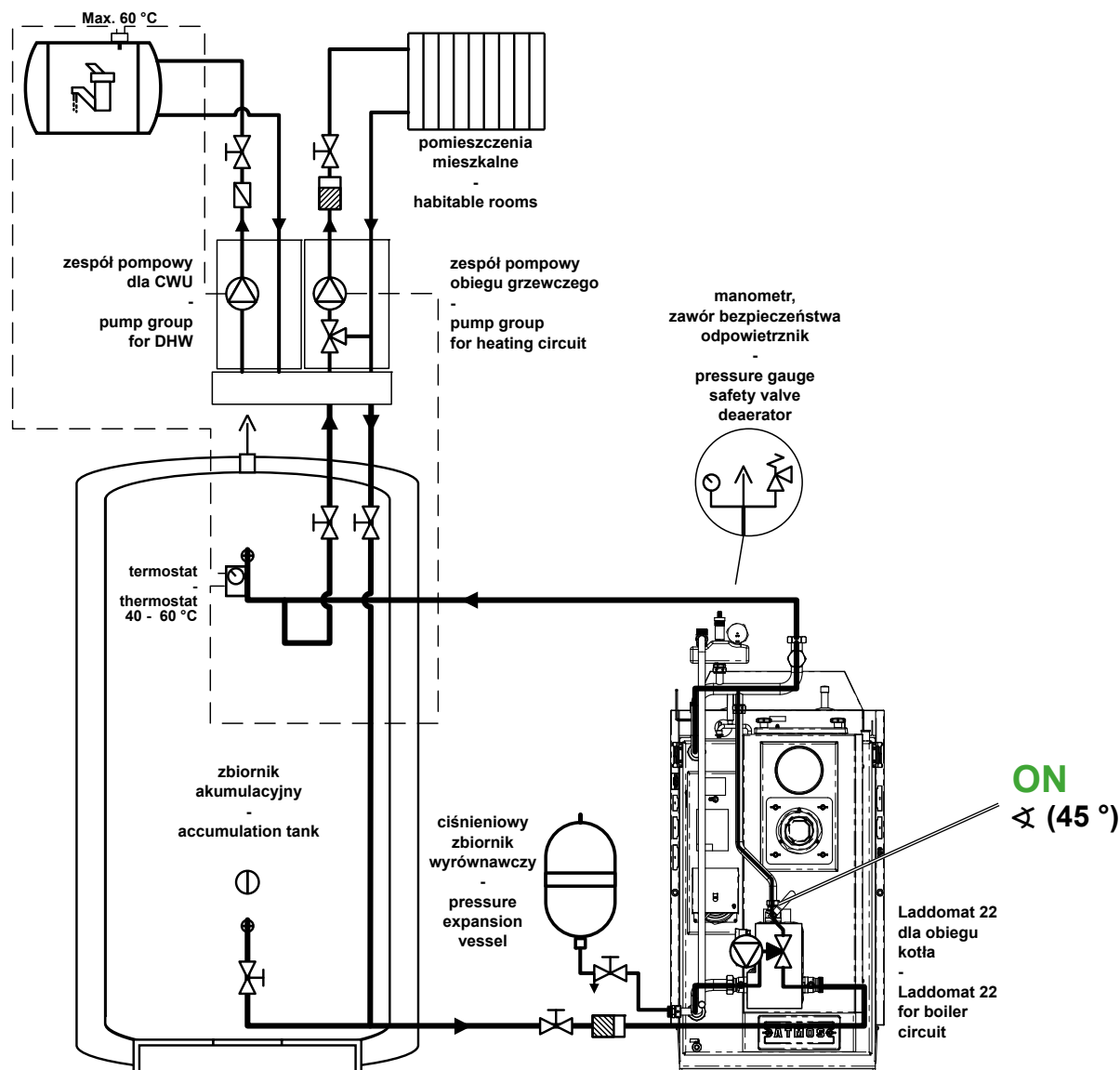
+

Zespół pompowy

- bezpośredni (dla CWU)

GDA211 (kod: P0512)

(skok 125 mm, 1" ↑↓ 6/4")



UWAGA - Pompa w obiegu kotła ustawiona jest na maksymalną i stałą wysokość tłoczenia.
Górny zawór na Laddomacie X22 w obiegu kotła (na zwarcu) należy przydławić do 45 °.

Przykład podłączenia ATMOS F12 Laddomat z dwoma zbiornikami akumulacyjnymi (podłączenie równoległe)

(obieg kotła + jeden obieg grzewczy + podgrzew CWU)

Podłączenie ATMOS F12 Laddomat

- wykonanie fabryczne

Obieg kotła

Laddomat X22 (kod: P0247)

(termoregulacyjny 78 °C (72 °C))

Obieg grzewczy

GRA211 (kod: P0538)

(mieszający - zawór trójdrogowy bez siłownika)

Podłączenie rozbudowano o:

Rozdzielacz dla dwóch obiegów

GMA421 (kod: P0515)

(skok 125 mm, 6/4" ↑↓ 6/4")

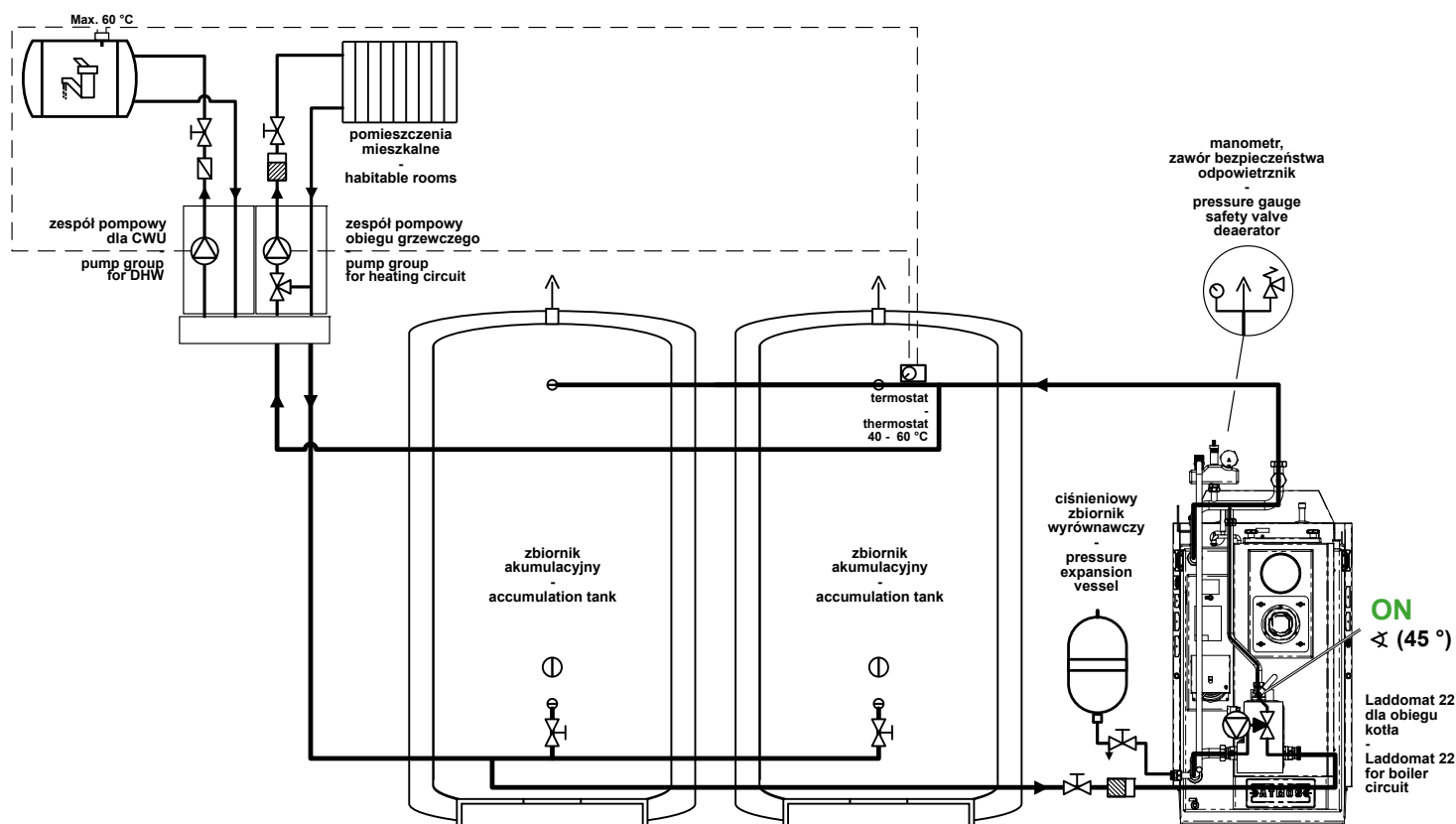
+

Zespół pompowy

- bezpośredni (dla CWU)

GDA211 (kod: P0512)

(skok 125 mm, 1" ↑↓ 6/4")



UWAGA - Pompa w obiegu kotła ustawiona jest na maksymalną i stałą wysokość tłoczenia. Górny zawór na Laddomacie X22 w obiegu kotła (na zwarciu) należy przydławić do 45 °.

Przykład podłączenia ATMOS F12 Laddomat z dwoma zbiornikami akumulacyjnymi (podłączenie szeregowe)

(obieg kotła + jeden obieg grzewczy + podgrzew CWU)

Podłączenie ATMOS F12 Laddomat

- wykonanie fabryczne

Obieg kotła

Laddomat X22 (kod: P0247)

(termoregulacyjny 78 °C (72 °C))

Obieg grzewczy

GRA211 (kod: P0538)

(mieszający - zawór trójdrogowy bez siłownika)

Podłączenie rozbudowano o:

Rozdzielacz dla dwóch obiegów

GMA421 (kod: P0515)

(skok 125 mm, 6/4" ↑↓ 6/4")

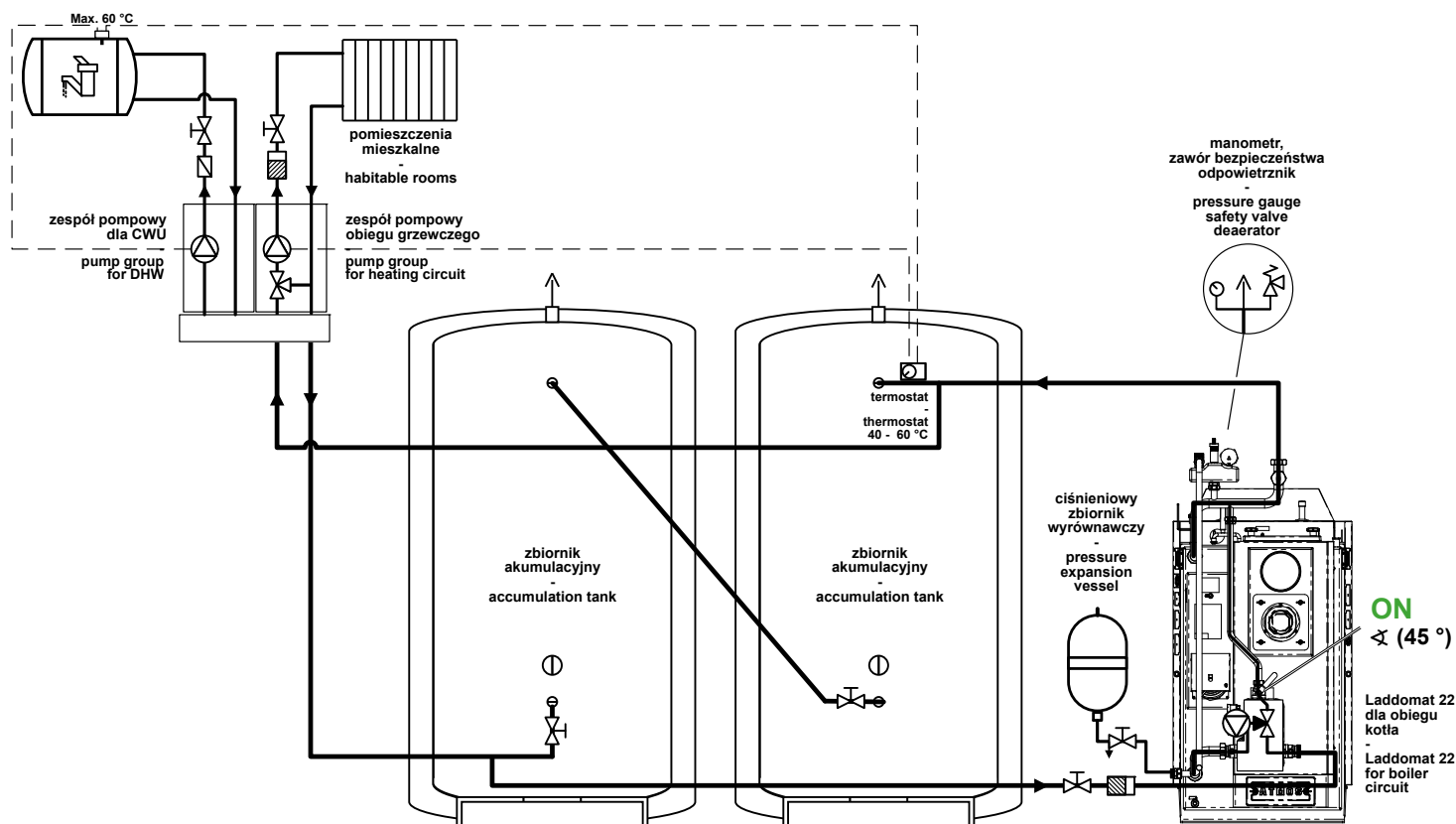
+

Zespół pompowy

- bezpośredni (dla CWU)

GDA211 (kod: P0512)

(skok 125 mm, 1" ↑↓ 6/4")



UWAGA - Pompa w obiegu kotła ustawiona jest na maksymalną i stałą wysokość tłoczenia.
Górny zawór na Laddomacie X22 w obiegu kotła (na zwarciu) należy przydławić do 45°.

Przykład podłączenia ATMOS F12 Laddomat z dwoma zbiornikami akumulacyjnymi i regulacją ACD 03/04 (obieg kotła + dwa obiegi grzewcze + podgrzew CWU)

Podłączenie ATMOS F12 Laddomat

- wykonanie fabryczne

Obieg kotła

Laddomat X22 (kod: P0247)

(termoregulacyjny 78 °C (72 °C))

Obieg grzewczy

GRA211 (kod: P0538)

(mieszający - zawór trójdrogowy bez siłownika)

Kocioł uzupełniono o:

Regulacja ATMOS ACD 03 AGF

z osprzętem (kod: S0103)

Podłączenie rozbudowano o:

Rozdzielacz dla trzech obiegów

GMA431 (kod: P0516)

(skok 125 mm, 6/4" ↑↓ 6/4")

+

Zespół pompowy

- bezpośredni (dla CWU)

GDA211 (kod: P0512)

(skok 125 mm, 1" ↑↓ 6/4")

+

Zespół pompowy

- Sterowany - siłownik 120 s

GRA211 (kod: P0514)

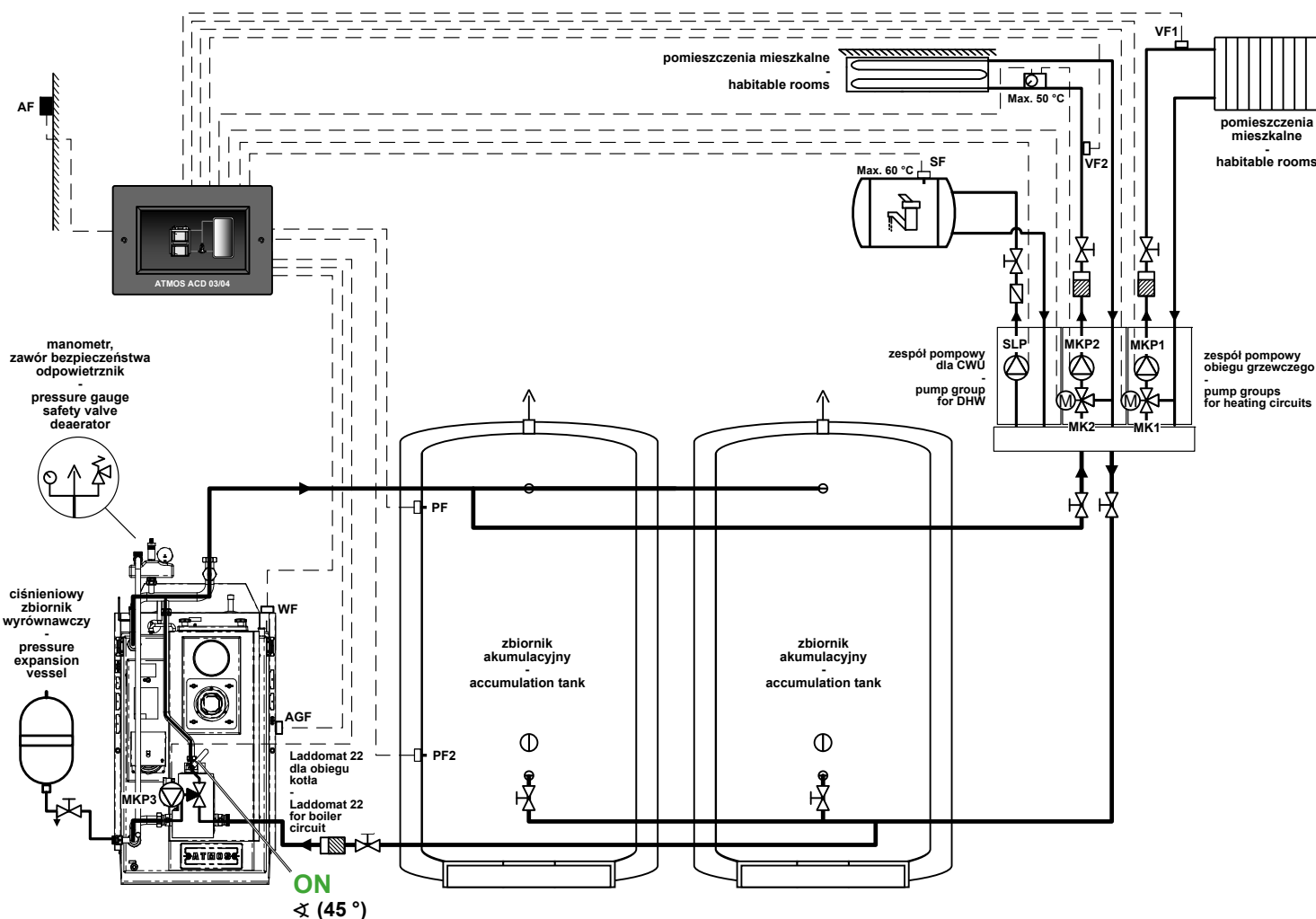
(skok 125 mm, 1" ↑↓ 6/4")

+

Siłownik (dla GRA211)

230 V - 120 s - 6 Nm

ESBE ARA 661 (kod: P0415)



UWAGA - Pompa w obiegu kotła ustawiona jest na maksymalną i stałą wysokość tłoczenia. Górny zawór na Laddomacie X22 w obiegu kotła (na zwarcu) należy przydławić do 45 °.

Akcesoria do rozbudowy połączeń podstawowych

**Zespół pompowy
ATMOS ESBE GRA211**
Sterowany- siłownik 120 s
Skok 125 mm - 1" ↑↓ 6/4"
Idealny do grzejników /
ogrzewania podłogowego
(kod zamówienia: P0514)

**Zespół pompowy
ATMOS ESBE GFA211**
Termostatyczny 20 - 55 °C
Skok 125 mm - 1" ↑↓ 6/4"
Idealny do ogrzewania
podłogowego
(kod zamówienia: P0513)

**Zespół pompowy
ATMOS ESBE GDA211**
Bezpośredni
Skok 125 mm - 1" ↑↓ 6/4"
Idealny do podgrzewu wody
użytkowej
(kod zamówienia: P0512)



Rozdzielacz dla trzech zespołów pompowych (trójbiegowy)

ATMOS ESBE GMA431
Skok 125 mm - 6/4" ↑↓ 6/4"
(kod zamówienia: P0516)

**Zespół pompowy
ATMOS ESBE GRA211**
Mieszający
Skok 125 mm - 1" ↑↓ 6/4"
Idealny do grzejników
(kod zamówienia: P0538)

**Zespół pompowy
ATMOS ESBE GDA211**
Bezpośredni
Skok 125 mm - 1" ↑↓ 6/4"
Idealny do podgrzewania CWU
(kod zamówienia: P0512)

**Siłownik
ESBE ARA 661**
230 V - 120 s - 6 Nm
(kod zamówienia: P0415)



Rozdzielacz dla dwóch zespołów pompowych (dwubiegowy)

ATMOS ESBE GMA421
Skok 125 mm - 6/4" ↑↓ 6/4"
(kod zamówienia: P0515)