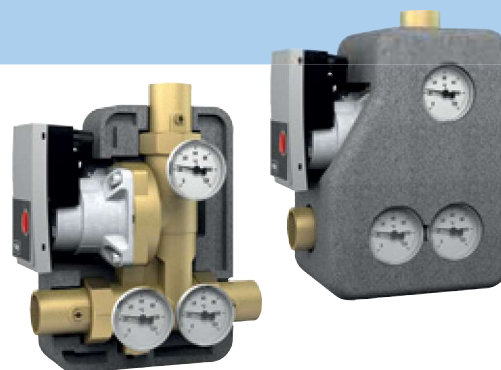


Grupy pompowe z zaworem temperaturowym RTA




ZASTOSOWANIE

Grupy pompowe **RTA** z wbudowanym zaworem temperaturowym, zamontowane na powrocie do źródła ciepła, zabezpieczają kocioł na paliwo stałe przed korozją wywołaną zbyt niską temperaturą powracającej z instalacji wody. Utrzymanie temperatury powrotu na stałym, określonym przez producenta kotła poziomie, pozwala zabezpieczyć go przed kondensacją wilgoci na płaszczu wod-

nym oraz negatywnymi procesami zanieczyszczenia paleniska przez smoły i sadze. Odpowiednio wysoka temperatura powrotu wydłuża żywotność kotła oraz zwiększa jego sprawność.

Grupy pompowe **RTA** powinny być też montowane w każdej instalacji z buforem ciepła (zbiornikiem akumulacyjnym).

Renomowani producenci kotłów opalanych paliwem stałym uzależniają udzielenie gwarancji od montażu tego typu urządzeń w instalacji. 

2f1

OPIS

Grupy pompowe z zaworem temperaturowym **RTA** to zespół urządzeń do regulacji instalacji z kotłem na paliwo stałe lub buforem (zbiornikiem akumulacyjnym). Wyposażone zostały w:

- trzy zawory odcinające, umieszczone na każdym przyłączy,
- trzy termometry, umieszczone na każdym przyłączy,
- pompę Wilo Yonos Para RS 25/7.5 RKC,
- zawór temperaturowy o stałej temperaturze znamionowej.

Zawór temperaturowy zamontowany w grupie jest w pełni automatyczny i zapewnia dopływ wody do kotła o stałej, minimalnej temperaturze.

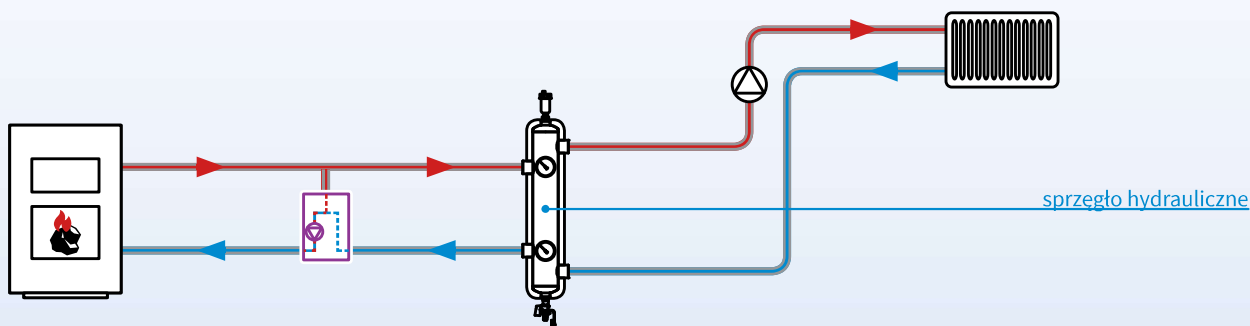
Dostępne temperatury znamionowe to: 45, 55 i 60°C. Przy wyborze odpowiedniej wersji grupy pompowej **RTA** należy kierować się zaleceniami producenta kotła.

Całość znajduje się w dwuczęściowej izolacji termicznej.

DANE TECHNICZNE

Przyłącza	GW G1"
Temperatura medium	max 100°C
Ciśnienie pracy	max 6 bar
Stężenie glikolu	max 50%
Moc instalacji	max 32 kW dla 1 200 l/h i $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
Pompa	Wilo Yonos Para RS 25/7.5 RKC
Napięcie zasilania	230 V AC

PRZYKŁADOWY SCHEMAT APLIKACYJNY



DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

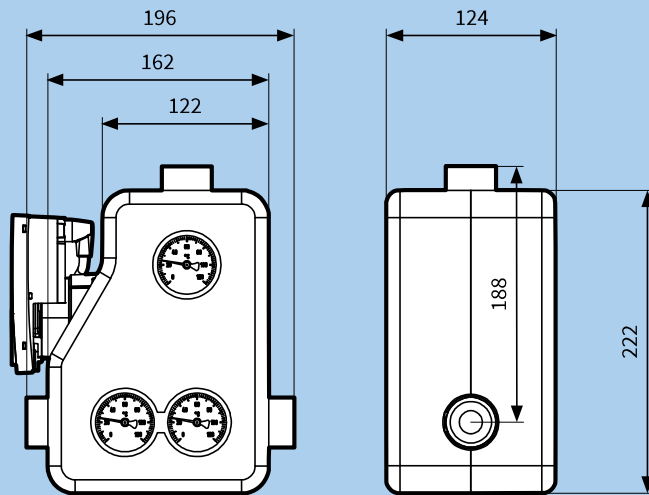
Grupy pompowe **RTA** podlegają Dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.

Pompy obiegowe, znajdujące się na wyposażeniu produktu, posiadają deklarację zgodności, która dostępna jest na stronie internetowej producenta.



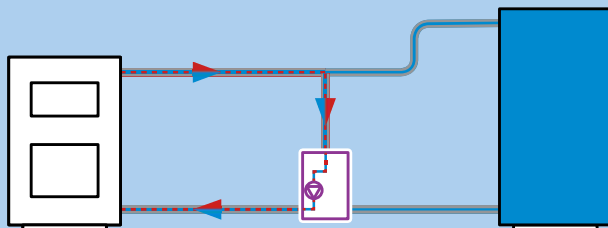
Grupy pompowe z zaworem temperaturowym RTA

WYMIARY [mm]

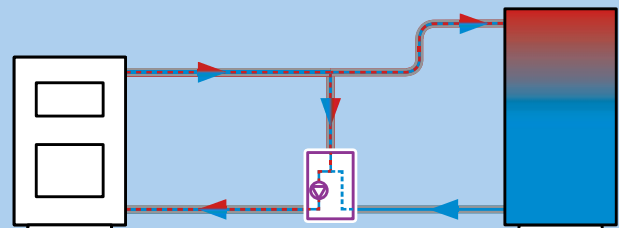


2f1

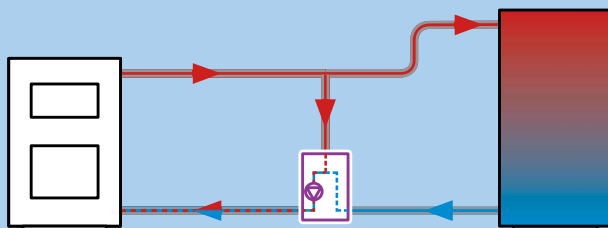
ETAPY PRACY W INSTALACJI Z BUFOREM



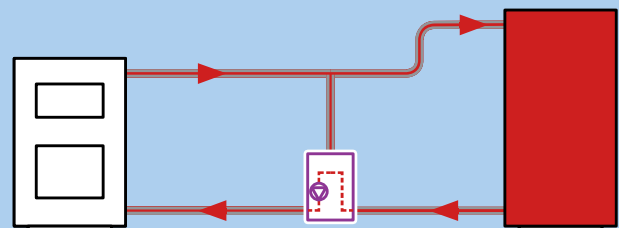
1. Po uruchomieniu kotła grupa pompowa RTA pozwala na przepływ wody jedynie w krótkim obiegu. Umożliwia to rozgrzanie źródła ciepła aż do osiągnięcia odpowiedniej temperatury.



2. Po osiągnięciu wymaganej temperatury grupa pompowa RTA otwiera przyłącze od strony bufora i rozpoczyna proces ładowania – utrzymując wymaganą minimalną temperaturę wody wracającej do kotła, zabezpieczając go przed korozją i wydzielaniem sadzy i smoły w palenisku.



3. Podczas całego procesu ładowania bufora grupa pompowa RTA reguluje obydwie przyłącza, tak aby utrzymać wysoką sprawność procesów spalania i zachować korzystny układ warstw temperatury wody w buforze.



4. Gdy cały bufor ciepła zostanie naładowany grupa pompowa RTA odcina przepływ wody w bajpasie i umożliwia przepływ wody w pełnym obiegu bez funkcji mieszania.

TABELA CENOWA

Art.-Nr	Nazwa/opis	Temperatura znamionowa
77 548	Grupa pompowa RTA 60 z zaworem temperaturowym 60°C	60°C
77 547	Grupa pompowa RTA 55 z zaworem temperaturowym 55°C	55°C
77 546	Grupa pompowa RTA 45 z zaworem temperaturowym 45°C	45°C

Ceny zostały podane w EURO – płatność w PLN według kursu sprzedaży NBP z tabeli C. Ceny nie zawierają podatku VAT