

Podłączenie bufora do pieca – kontrola przed pierwszym uruchomieniem

Zaznacz każdy sprawdzony punkt. W kolumnie „Do poprawy” wskaż elementy, które wymagają dodatkowej kontroli przed uruchomieniem instalacji.

Jak korzystać z checklisty?

Przejdź kolejno przez wszystkie sekcje. Zaznacz tylko jedną odpowiedź w każdym wierszu. Wątpliwości omów z instalatorem przed uruchomieniem kotła.



OK



Do poprawy



Nie dotyczy

Dane instalacji

MODEL I MOC KOTŁA

POJEMNOŚĆ BUFORA

RODZAJ INSTALACJI

DATA KONTROLI

1. Ustawienie i przygotowanie bufora

OK

DO POPRAWY

NIE DOTYCZY

Podłoże jest równe, stabilne i wytrzyma obciążenie napełnionego zbiornika.



Bufor został dokładnie wypoziomowany i nie ma możliwości jego przesunięcia.



Zachowano dostęp do króćców, czujników, zaworów oraz elementów wymagających serwisowania.



2. Połączenia hydrauliczne

OK

DO POPRAWY

NIE DOTYCZY

Zasilanie kotła prowadzi do właściwego króćca w górnej części bufora.



Powrót do kotła został podłączony do odpowiedniego dolnego króćca zbiornika.



Średnice rur są zgodne z projektem, mocą kotła i wymaganym przepływem.



Rury są podparte i nie przenoszą ciężaru ani naprężeń na króćce kotła lub bufora.



3. Pompy, zawory i automatyka

OK

DO POPRAWY

NIE DOTYCZY

Kierunek pracy każdej pompy jest zgodny z kierunkiem przepływu zaznaczonym na schemacie.



Przy pompach zamontowano zawory odcinające i wymagane filtry lub separatory zanieczyszczeń.



Czujniki znajdują się w tulejach i miejscach wskazanych w projekcie oraz instrukcji bufora.



Kontrola zabezpieczeń, uruchomienie i parametry pracy

Uzupełnij drugą stronę po napełnieniu układu, wykonaniu próby szczelności i przeprowadzeniu pierwszego rozruchu.

Ważne: jeśli zauważysz nieszczelność, gwałtowny wzrost ciśnienia, nieprawidłową pracę pompy lub brak wymaganych zabezpieczeń, przerwij uruchamianie instalacji.

4. Zabezpieczenia i szczelność	OK	DO POPRAWY	NIE DOTYCZY
Naczynie wzbiorcze zostało dobrane do całkowitej objętości instalacji, wraz z buforem.	☐	☐	☐
Zamontowano zawór bezpieczeństwa, manometr i pozostałe zabezpieczenia wymagane dla danego układu.	☐	☐	☐
Układ ochrony powrotu odpowiada wymaganiom producenta kotła.	☐	☐	☐
Próba szczelności nie wykazała spadku ciśnienia, wilgoci ani przecieków przy połączeniach.	☐	☐	☐

5. Napełnienie, odpowietrzenie i izolacja	OK	DO POPRAWY	NIE DOTYCZY
Bufor, pompy, grzejniki, rozdzielacze i najwyższe punkty instalacji zostały odpowietrzone.	☐	☐	☐
Po odpowietrzeniu ponownie sprawdzono i uzupełniono ciśnienie w instalacji.	☐	☐	☐
Rury, zawory i dostępne króćce zostały starannie zaizolowane.	☐	☐	☐

6. Pierwsze uruchomienie	OK	DO POPRAWY	NIE DOTYCZY
Kocioł i bufor zostały nagrzane stopniowo, bez gwałtownego zwiększania temperatury.	☐	☐	☐
Pompy, zawory i automatyka reagują zgodnie z ustawieniami sterownika.	☐	☐	☐
Górna część bufora nagrzewa się szybciej, a temperatura poszczególnych stref jest logiczna.	☐	☐	☐

Parametry po uruchomieniu

Ciśnienie zimnej instalacji

bar

Ciśnienie po nagrzaniu

bar

Temperatura zasilania kotła

°C

Temperatura powrotu do kotła

°C

Ustawienia automatyki

Załączenie pompy ładującej

°C

Temperatura górnej strefy bufora

°C

Temperatura dolnej strefy bufora

°C

Temperatura obiegu grzewczego

°C