

1

WAŻNE dla pomyślnego zainstalowania!

PRZED pierwszym uruchomieniem

Podłączenia elektryczne

- Kable zasilania elektrycznego **należy oddzielić** od kabli bezpiecznego bardzo niskiego napięcia (kable czujników, termostatu pokojowego itp.).
- Należy sprawdzić:
 - Przekrój kabla,
 - Dobór wyłącznika automatycznego,
 - Podłączenia kabli (czy żyły i końcówki kablowe zostały prawidłowo włożone).
- Czy zamocowanie i położenie czujników temperatury jest odpowiednie?
- Czy zabezpieczenia przed zerwaniem zostały zastosowane dla wszystkich kabli znajdujących się w urządzeniu?
- Obieg ogrzewania podłogowego:
Czy **termostat zabezpieczający** jest zamontowany i podłączony,
 - i znajduje się w odległości co najmniej 1 metra od produktu
 - oraz, czy kontakt termostatu z przewodem zasilania c.o. jest odpowiedni?

Obieg czynnika chłodniczego

- Czy zespół zewnętrzny jest zamontowany zgodnie z zaleceniami w instrukcji obsługi ?
- Czy podłączenie przewodów chłodniczych jest prawidłowe (średnice, długość, kolanka, różnica wysokości itp.)?
- Czy sprawdzono szczelność?
- Czy opróżniono obieg przed otwarciem zaworów odcinających pompy ciepła?

Obieg grzewczy

- Czy naczynie wzbiorcze jest odpowiednie dla objętości instalacji?
- Czy zawory bezpieczeństwa działają prawidłowo?
- Obieg ogrzewania podłogowego: czy zainstalowano przewód z barierą tlenową?
- Obieg z grzejnikami: czy zamontowano zawór różnicowy?

Napełnienie instalacji

- Oczyszczyć instalację za pomocą uniwersalnego środka czyszczącego
- Przepłukać obieg grzewczy wodą w ilości równej co najmniej 3-krotności pojemności obiegu.
- Przepłukać obieg ciepłej wody użytkowej wodą, w ilości równej co najmniej 20-krotności pojemności obiegu.
- Sprawdzić, czy jakość wody grzewczej jest zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi.
- Napełnić obieg grzewczy (ciśnienie w zakresie od 1,5 do 2 bar).
Nie używać glikolu. Spowoduje to unieważnienie gwarancji.
- Napełnić obieg ciepłej wody użytkowej.
- Sprawdzić szczelność przyłączy wodnych (brak wycieków wody w jakiegokolwiek części instalacji grzewczej i ciepłej wody użytkowej).
- Odpowietrzyć obieg grzewczy i obieg ciepłej wody użytkowej.
- Sprawdzić filtry we wszystkich powrotach z obiegów. Jeżeli są zatkane, oczyścić je.

2

WAŻNE dla pomyślnego zainstalowania!

Podczas PIERWSZEGO URUCHOMIENIA

Pierwsze uruchomienie

- Załączyć urządzenia.
- Ustawić parametry CN1 i CN2.
- Ustawić rodzaj instalacji.
- Ustawić charakterystykę grzewczą dla każdego z obiegów.
- Aktywować tryb chłodzenia (jeżeli to konieczne).
- Wybrać i skonfigurować programy godzinowe:
 - program godzinowy ogrzewania,
 - program godzinowy chłodzenia,
 - program godzinowy ciepłej wody użytkowej.
- Ustawić temperaturę zadaną ciepłej wody użytkowej.
- Sprawdzić ciśnienie wstępne i ciśnienie napełniania naczynia wzbiorczego.

Sprawdzenie natężenia przepływu

- Sprawdzić natężenie przepływu tylko w obiegu A (pozostałe obiegi są wyłączone, a zawory grzejników zamknięte). Wartość natężenia przepływu musi być wyższa od minimalnej wartości progowej.
- Sprawdzić natężenie przepływu tylko w obiegu B (pompa obiegu A jest wyłączona). Ustawić pompę obiegową w taki sposób, aby uzyskać optymalne natężenie przepływu.

Sprawdzenie ciśnienia

- Sprawdzić ciśnienie produktu (1,5 - 2 bar).

