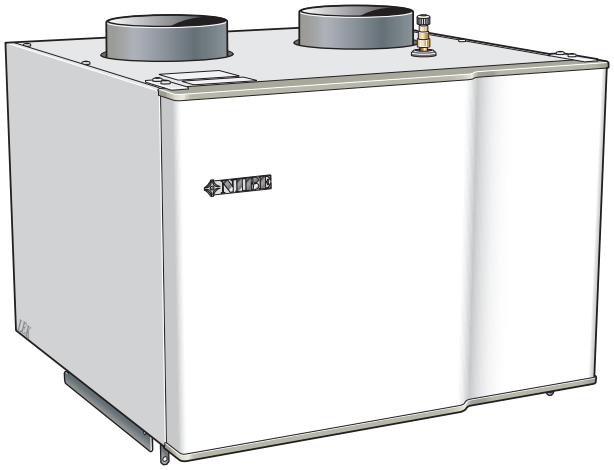
Instrukcja obsługi

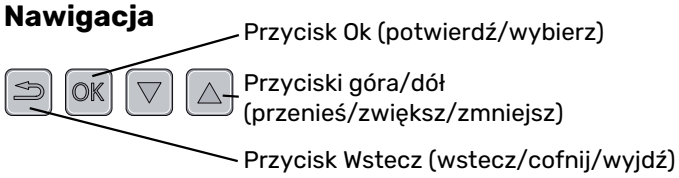
Pompa ciepła c.w.u.
NIBE F130



UHB PL 2442-1
731485

Instrukcja skrócona

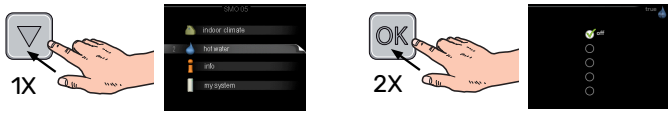
Nawigacja



Szczegółowy opis funkcji przycisków można znaleźć na stronie 9.

Poruszanie się po menu i wprowadzanie różnych ustawień zostało opisane na stronie 10.

Zwiększ ilość ciepłej wody



Aby tymczasowo zwiększyć ilość c.w.u., najpierw naciśnij przycisk, aby zaznaczyć menu 2 (ikona przedstawiająca kroplę wody), a następnie dwukrotnie naciśnij przycisk OK. Więcej informacji na temat ustawień zawiera strona 13.

W razie zaburzeń komfortu cieplnego

Jeśli wystąpi jakiekolwiek zaburzenie komfortu cieplnego, przed skontaktowaniem się z instalatorem można samodzielnie wykonać pewne czynności. Sprawdź na stronie 17 odpowiednie instrukcje.

Spis treści

1 Ważne informacje 4
- Dane instalacji 4
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa 5
- Numer seryjny 5
- F130 – doskonały wybór 6

2 Pompa ciepła – serce budynku 7
- Działanie pompy ciepła 8
- Kontakt z F130 9
- Konserwacja F130 11

3 F130 – do usług 12
- Ustawianie wentylacji 12
- Ustawianie wydatku c.w.u. 13
- Wyświetlanie informacji 15
- Regulacja pompy ciepła 16

4 Zaburzenia komfortu cieplnego 17
- Menu Informacje 17
- Zarządzanie alarmami 17
- Usuwanie usterek 17

5 Dane techniczne 19

6 Słowniczek 20

Indeks 21

Informacje kontaktowe 23

Ważne informacje

Dane instalacji

Produkt	F130
Numer seryjny	
Data instalacji	
Instalator	

Nr	Nazwa	Ust. fabr.	Nast-awa
5.1.5	Instalacja powietrza wywiewanego (pr. went. powietrza wyw., normalny)	70%	

✔	Akcesoria
	Ogrzewacz c.w.u. VPD 10

Zawsze należy podawać numer seryjny.

Certyfikat potwierdzający wykonanie instalacji zgodnie z zaleceniami podanymi w dostarczonej instrukcji instalatora i obowiązującymi przepisami.

Data _____ Podpis _____

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Najnowszą wersję dokumentacji produktu można znaleźć na stronie biawar.com.pl.

Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej oraz nie mające doświadczenia i wiedzy na temat jego obsługi, jeśli będą nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użycia oraz jeśli będą rozumiały niebezpieczeństwo związane z jego używaniem. Urządzenie nie powinno służyć jako zabawka dla dzieci. Czynności związane z czyszczeniem i podstawową konserwacją urządzenia nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

To jest oryginalna instrukcja obsługi. Zabrania się jej tłumaczenia bez zgody firmy NIBE.

Prawa do wprowadzania zmian konstrukcyjnych są zastrzeżone.

©NIBE 2024.

Nie wolno uruchamiać pompy ciepła F130, jeśli istnieje ryzyko, że woda w systemie zamarzła.

Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, może zostać wymieniony tylko przez NIBE, jej serwisanta lub inną wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć niebezpieczeństwa i uszkodzenia.

SYMBOLE

Objaśnienie symboli, które mogą występować w tej instrukcji.

WAŻNE!

Ten symbol wskazuje na zagrożenie dla osób lub urządzenia.

UWAGA!

Ten symbol wskazuje ważne informacje, na co należy zwracać uwagę podczas obsługi instalacji.

PORADA!

Ten symbol oznacza wskazówki ułatwiające obsługę produktu.

Oznaczenie

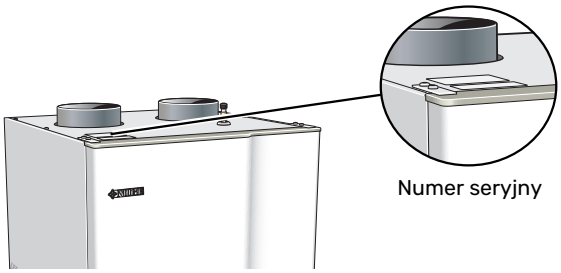
Objaśnienie symboli, które mogą występować na etykietach produktów.

Patrz instrukcja obsługi.

Patrz instrukcja instalatora.

Numer seryjny

Numer seryjny znajduje się po lewej, w górnej części F130.



Numer seryjny

UWAGA!

Do uzyskania pomocy technicznej wymagany jest numer seryjny produktu (14 cyfr).

F130 – doskonały wybór

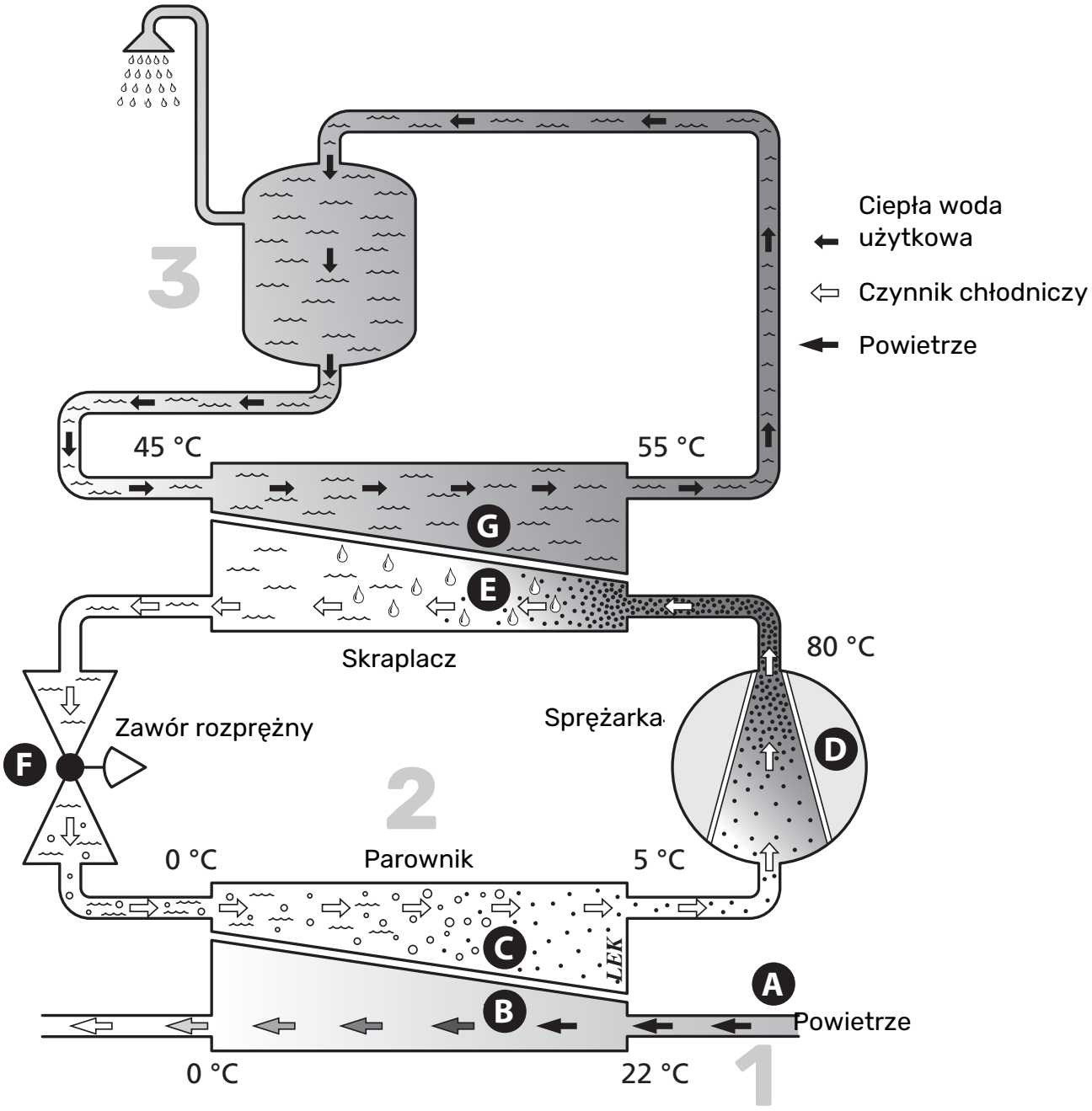
F130 jest przedstawicielem generacji pomp ciepła, opracowanych w celu zapewnienia ekonomicznego i ekologicznego dostarczania ciepłej wody w najbardziej wydajny sposób. Podgrzewanie wody jest bezpieczne i oszczędne dzięki zewnętrznemu ogrzewaczowi c.w.u. oraz zintegrowanemu układowi sterowania.

F130 jest wyposażony w sterownik zapewniający wysoki komfort, oszczędność i bezpieczną obsługę. Przejrzyste informacje o stanie, czasie pracy i wszystkich temperaturach w pompie ciepła są wyświetlane na dużym i czytelnym ekranie.

WYJĄTKOWE CECHY POMPY CIEPŁA F130:

- *Programowanie c.w.u. i wentylacji*
  Wytwarzanie c.w.u. i wentylację można zaprogramować na każdy dzień tygodnia lub dłuższy okres (urlop).
- *Wyświetlacz z instrukcjami dla użytkownika*
  Pompa ciepła ma wyświetlacz z prostym w obsłudze menu, które ułatwia ustawianie komfortowej temperatury c.w.u.
- *Proste usuwanie usterek*
  W razie usterki, wyświetlacz pompy ciepła informuje, co się stało.

Pompa ciepła – serce budynku



Podane temperatury są przykładowe i mogą się różnić w poszczególnych instalacjach i porach roku.

Działanie pompy ciepła

Pompa ciepła wykorzystuje ciepło w powietrzu do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Konwersja energii z powietrza do ogrzania wody następuje w trzech różnych obiegach. Energia grzewcza jest odzyskiwana z powietrza wywiewanego lub otaczającego powietrza wewnętrznego (1) i transportowana do pompy ciepła. Niska temperatura czynnika z pozyskaną energią jest podnoszona przez pompę ciepła do wysokiej temperatury w obiegu czynnika chłodniczego (2). Następnie ciepło jest przesyłane do ogrzewacza c.w.u. (3).

Powietrze

A Powietrze jest doprowadzane z pomieszczeń w budynku przez system wentylacyjny do pompy ciepła.

B Następnie wentylator kieruje powietrze do parownika pompy ciepła. Tutaj powietrze oddaje energię cieplną do czynnika obiegu dolnego źródła, a temperatura powietrza znacznie spada. Zimne powietrze zostaje następnie wyprowadzone poza budynek lub do pomieszczenia w budynku.

Obieg czynnika chłodniczego

C Czynnik chłodniczy – ciecz, która krąży w obiegu zamkniętym w pompie ciepła – również przepływa przez parownik. Czynnik chłodniczy ma bardzo niską temperaturę wrzenia. W parowniku czynnik chłodniczy odbiera energię cieplną z powietrza i zaczyna wrzeć.

D Gaz powstający podczas wrzenia jest kierowany do zasilanej elektrycznie sprężarki. W wyniku sprężania gazu rośnie ciśnienie oraz znacznie wzrasta jego temperatura, od ok. 5°C do ok. 80°C.

E Ze sprężarki gaz jest wtłaczany do wymiennika ciepła (skraplacza), gdzie oddaje energię cieplną do ciepłej wody użytkowej, po czym ulega schłodzeniu i skrapla się.

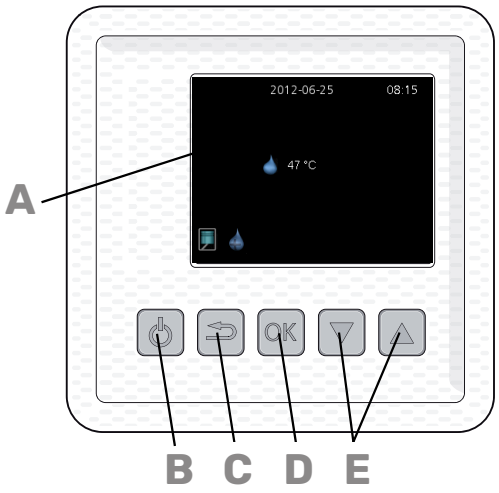
F Ponieważ ciśnienie jest nadal wysokie, czynnik chłodniczy zostaje przetłoczony przez zawór rozprężny, gdzie dochodzi do spadku ciśnienia, aby czynnik chłodniczy powrócił do temperatury pierwotnej. Czynnik chłodniczy zakończył pełny cykl, ponownie jest kierowany do parownika i cały proces powtarza się.

Ciepła woda użytkowa

G Energia cieplna wytwarzana przez czynnik chłodniczy w skraplaczu jest odbierana przez ciepłą wodę użytkową, która zostaje podgrzana do temperatury zadanej.

Kontakt z F130

WYŚWIETLACZ



F130 ma wyświetlacz, który służy do komunikacji z F130. Tutaj można:

- ustawić c.w.u. i wentylację, jeśli występuje, a także wyregulować pompę ciepła odpowiednio do potrzeb.
- odczytać informacje o ustawieniach, stanie i zdarzeniach.
- sprawdzać różne rodzaje alarmów.

A **Wyświetlacz**
Na wyświetlaczu pojawiają się instrukcje, ustawienia i informacje obsługowe.

B **Przycisk stanu gotowości**
Przycisk stanu gotowości służy do przełączania F130 w tryb gotowości. Sprężarka i wentylator zostają wtedy wyłączone. Aby włączyć/wyłączyć tryb gotowości, należy wciskać ten przycisk przez trzy sekundy.

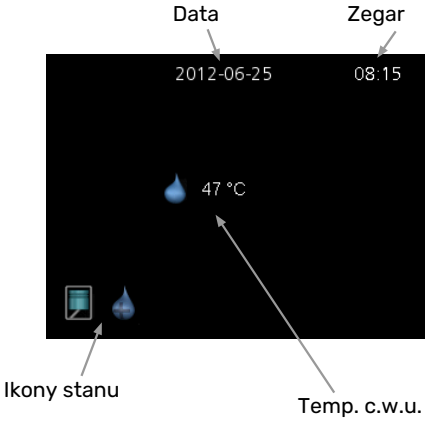
C **Przycisk Wstecz**
Przycisk Wstecz służy do:
- cofania się do poprzedniego menu
- zmiany niezatwierdzonych ustawień.

D **Przycisk OK**
Przycisk OK służy do:
- potwierdzania wyboru podmenu/opcji/wartości zadanych.

E **Przyciski Góra i Dół**
Za pomocą przycisków Góra i Dół można:
- przewijać menu i opcje
- zwiększać i zmniejszać wartości

SYSTEM MENU

Po uruchomieniu F130 pojawia się menu informacyjne, zawierające podstawowe informacje o stanie pompy ciepła.

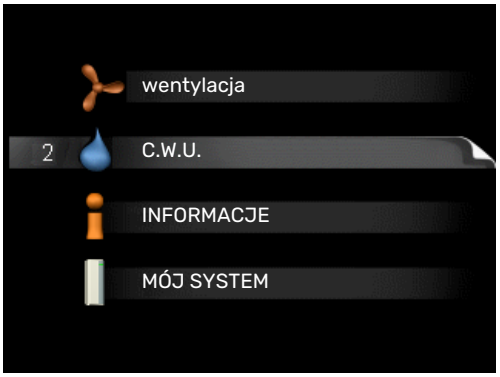


Menu informacyjne jest wyświetlane:

- przy uruchomieniu
- po naciśnięciu przycisku Wstecz w menu głównym
- po 15 minutach bezczynności.

Aby powrócić do menu głównego, należy nacisnąć dowolny przycisk.

Menu główne



Tutaj są wyświetlane menu główne systemu menu.

MENU 1 - WENTYLACJA

Ustawianie wentylacji. Sprawdź na stronie 12.

MENU 2 - C.W.U.

Ustawianie i programowanie produkcji ciepłej wody. Patrz strona 13.

MENU 3 - INFORMACJE

Wyświetlanie temperatur i innych informacji obsługowych oraz dostęp do dziennika alarmów. Sprawdź na stronie 15.

MENU 4 - MÓJ SYSTEM

Ustawianie daty, godziny, języka itp. Sprawdź na stronie 16.

Symbole na wyświetlaczu

Podczas pracy urządzenia, na wyświetlaczu mogą pojawiać się następujące symbole:

Symbol	Opis
	Ten symbol pojawia się w czasie pracy sprężarki.
	Symbol ten pojawia się, kiedy obroty wentylatora zostały zmienione w stosunku do normalnego ustawienia.
	Ten symbol pojawia się po uruchomieniu trybu luksusowego dla c.w.u. lub przegrzewu okresowego.
	Symbol ten pojawia się po aktywacji „programowanie" w menu 2.3.
	Symbol ten pojawia się po aktywacji „harm. urlopowy" w menu 4.7.

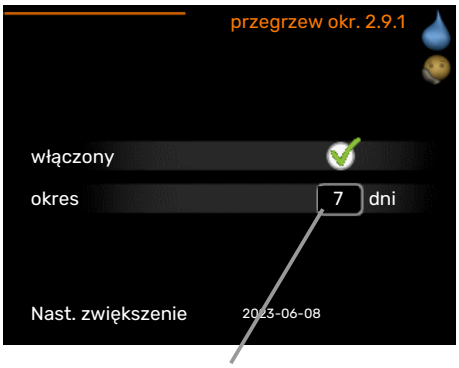
Praca

Aby przesunąć kursor, należy nacisnąć przycisk Góra lub Dół. Zaznaczona pozycja zawsze jest jaśniejsza i/lub ma wyróżnioną zakładkę.

Wybór menu

Aby wejść do systemu menu, wybierz podmenu, zaznaczając je za pomocą przycisków Góra i Dół i naciskając przycisk OK.

Ustawianie wartości



Wartość regulowana

Aby ustawić wartość:

1. Zaznacz wartość, którą chcesz ustawić, używając przycisku Góra lub Dół.



2. Naciśnij przycisk OK. Tło wartości zrobi się zielone, co oznacza wejście do trybu ustawień.



3. Naciśnij przycisk Góra, aby zwiększyć, lub przycisk Dół, aby zmniejszyć wartość.

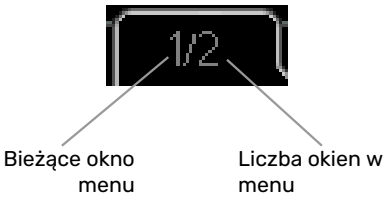


4. Aby potwierdzić ustawioną wartość, naciśnij przycisk OK. Aby cofnąć i przywrócić pierwotną wartość, naciśnij przycisk Wstecz.

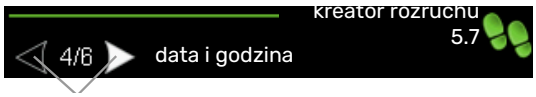


Przewijanie okien

Menu może zawierać kilka okien. Zaznaczyć numer strony za pomocą przycisków Góra i Dół w lewym górnym rogu, po czym nacisnąć przycisk OK, aby przechodzić między oknami.



Przewijanie okien w kreatorze rozruchu



Strzałki do przewijania okien kreatora rozruchu

1. Zaznaczyć jedną ze strzałek w lewym górnym rogu (przy numerze strony) za pomocą przycisków Góra i Dół.
2. Następnie należy nacisnąć przycisk OK, aby przewijać okna w kreatorze rozruchu.

Konserwacja F130

PRZEGLĄDY OKRESOWE

Pompa ciepła wymaga minimalnej obsługi po rozruchu. Z drugiej strony zaleca się regularne sprawdzanie instalacji.

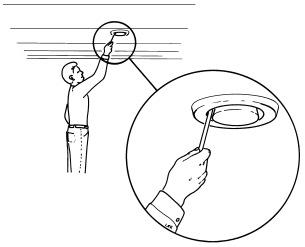
W razie nietypowego zachowania, na ekranie są wyświetlane komunikaty usterek w formie różnych komunikatów alarmowych. Patrz zarządzanie alarmami na stronie 17.

Pompa ciepła na powietrze wentylacyjne

Czyszczenie urządzeń wentylacyjnych

Aby zapewnić odpowiednią wentylację należy regularnie czyścić urządzenia wentylacyjne budynku np. małą szczotką.

Nie wolno zmieniać ustawień urządzenia.



> **WAŻNE!**
>
> W razie demontażu kilku urządzeń wentylacyjnych do czyszczenia, nie należy ich pomylić.

Czyszczenie filtra powietrza

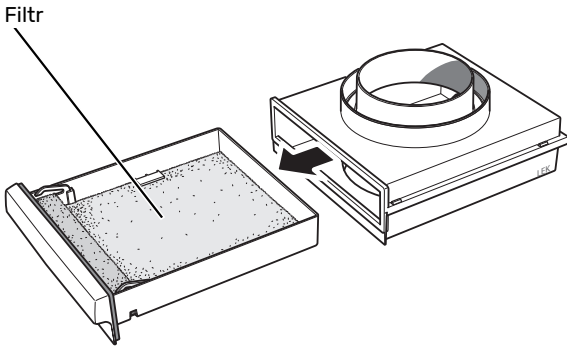
Filtr powietrza F130 należy regularnie czyścić. Częstotliwość zależy na przykład od ilości zanieczyszczeń w powietrzu wentylacyjnym. Częstotliwość należy określić metodą prób, wybierając tę najbardziej odpowiednią dla posiadanej instalacji.

> **UWAGA!**
>
> Brudny filtr powietrza może obniżać sprawność instalacji.

1. Wyłączyć wentylator w F130, wciskając przycisk trybu gotowości przez 3 sekundy. (Wyświetlacz wyłączy się).
2. Wyjmij wkład filtra.
3. Wyjmij filtr i wytrzep/odkurz go do czysta.
4. Sprawdź stan filtra i w razie potrzeby wymień.
5. Złóż w odwrotnej kolejności.

Nawet, jeśli filtr wygląda na czysty, zbiera się w nim brud, obniżając jego skuteczność. Dlatego filtr należy wymieniać co najmniej raz w roku. Nowy filtr można zamawiać u przedstawiciela firmy NIBE lub pod adresem biawar.com.pl.

> **WAŻNE!**
>
> Nie używaj wody ani innych płynów do czyszczenia.



OPRÓŻNIANIE

Jeśli pompa ciepła F130 zostanie opróżniona, na przykład kiedy budynek przez pewien czas będzie pusty, przed ponownym uruchomieniem należy ponownie ją napełnić, aby zapobiec uszkodzeniu podzespołów.

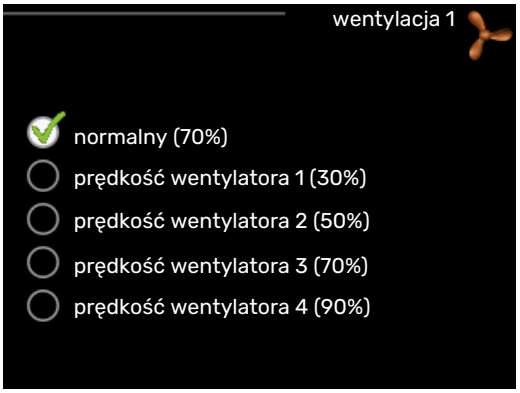
> **UWAGA!**
>
> Pompa ciepła uruchamia się po podłączeniu kabla zasilającego do uziemionego gniazda.

F130 – do usług

Ustawianie wentylacji

MENU 1 - WENTYLACJA

Zakres ustawień normalny i prędkość 1-4
Wartość domyślna: normalny



To menu jest wyświetlane tylko w przypadku pompy ciepła na powietrze wentylacyjne.

Tutaj można czasowo zwiększyć lub zmniejszyć wentylację w budynku.

Po wybraniu nowej prędkości rozpoczyna się odliczanie. Po 4 godzinach prędkość wentylacji powróci do normalnego ustawienia.

Prędkość wentylatora jest podawana w nawiasach (w procentach) po każdej dostępnej prędkości.

PORADA!

Jeśli wymagane są zmiany długoterminowe, użyj funkcji urlopu.

UWAGA!

Pompa ciepła wymaga minimalnego przepływu powietrza do prawidłowej pracy. Niedostateczny przepływ powietrza może uruchomić alarm i zablokować pracę sprężarki.

Ustawianie wydatku c.w.u.

PRZEGLĄD

Podmenu



To menu jest wyświetlane tylko w razie podłączenia zasobnika c.w.u. do pompy ciepła.

W menu C.W.U. znajduje się kilka podmenu. Informacje o stanie danego menu wyświetlane są na prawo od menu.

tymczasowy luks. Aktywacja tymczasowego zwiększenia temperatury ciepłej wody. Informacja o stanie podaje „wył." lub czas obowiązywania tymczasowego zwiększenia wzrostu temperatury.

tryb komfortowy Ustawianie temperatury c.w.u. Informacja o stanie podaje wybrany tryb, „oszczędny", "normalny" lub „luksusowy".

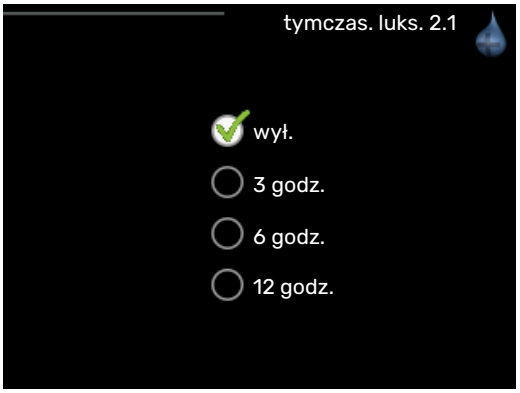
programowanie Programowanie temperatury c.w.u. Informacja o stanie „aktywny" jest wyświetlana, jeśli harmonogram jest obecnie aktywny. Jeśli natomiast harmonogram został ustawiony, ale nie jest aktywny, będzie wyświetlana informacja o stanie „nastawa".

zaawansowane Ustawianie okresowego zwiększenia temperatury ciepłej wody.

MENU 2.1 - TYMCZASOWY LUKS.

Zakres ustawień: 3, 6 i 12 godzin i tryb „wył." i „jednoraz. zwięk."

Wartość domyślna: „wył."



Kiedy zapotrzebowanie na ciepłą wodę tymczasowo wzrośnie, można użyć tego menu do wyboru zwiększenia temperatury c.w.u. do trybu luksusowego na określony czas.

> **UWAGA!**
>
> Jeśli zostanie wybrany tryb komfortowy „luksusowy" w menu 2.2, nie można bardziej zwiększyć temperatury.

Funkcja zostaje włączona natychmiast po wybraniu okresu czasu i potwierdzeniu przyciskiem OK. Pozostały czas dla wybranego ustawienia jest wyświetlany po prawej stronie.

Po upływie czasu, F130 powraca do trybu ustawionego w menu 2.2.

Wybierz „wył.", aby wyłączyć tymczasowy luks..

MENU 2.2 - TRYB KOMFORTOWY

Zakres ustawień: oszczędny, normalny, luksusowy

Wartość domyślna: normalny

Różnica między dostępnymi trybami to temperatura ciepłej wody użytkowej. Wyższa temperatura oznacza, że ciepła woda wystarczy na dłużej.

oszczędny: Ten tryb produkuje mniej ciepłej wody niż pozostałe, ale jest bardziej oszczędny.

normalny: Tryb normalny zapewnia większą ilość ciepłej wody i jest przeznaczony dla większości gospodarstw domowych.

luksusowy: Tryb luksusowy zapewnia największą możliwą ilość ciepłej wody.

MENU 2.3 - PROGRAMOWANIE



Tutaj można zaprogramować temperaturę c.w.u. dla pompy ciepła.

Harmonogram włącza się i wyłącza, zaznaczając/ usuwając zaznaczenie „włączony". Wyłączenie nie wpływa na ustawione czasy.

Włączony: Tutaj włącza się programowanie wybranego okresu. Wyłączenie nie wpływa na ustawione czasy.

Dzień: Tutaj wybiera się, który dzień lub dni tygodnia są objęte harmonogramem. Aby usunąć z harmonogramu określony dzień, należy zresetować czas dla tego dnia, ustawiając godzinę rozpoczęcia taką samą, jak godzina zakończenia. Jeśli zostanie wykorzystany wiersz „wszystkie", wszystkie dni w okresie zostaną ustawione zgodnie z tym wierszem.

Okres czasu: Tutaj wybiera się godzinę rozpoczęcia i zakończenia harmonogramu dla wybranego dnia.

Tryb komfortowy: Tutaj ustawia się temperaturę c.w.u., która będzie stosowana w harmonogramie pracy.

PORADA!

Aby ustawić podobny harmonogram dla każdego dnia tygodnia, zacznij od wypełnienia pozycji „wszystkie", po czym zmień żądane dni.

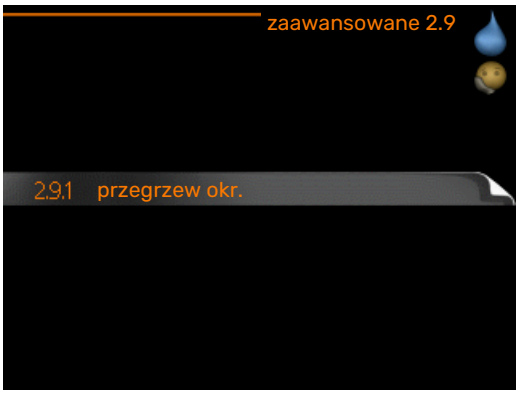
UWAGA!

Jeśli godzina zakończenia wypada przed godziną rozpoczęcia danego dnia, oznacza to, że przedział czasowy kończy się po północy.

Programowanie zawsze zaczyna się w tym samym dniu, w którym ustawiono godzinę rozpoczęcia.

Jeśli okresy czasu zachodzą na siebie o północy, priorytet ma ten okres czasu, który zaczyna się po północy.

MENU 2.9 - ZAAWANSOWANE

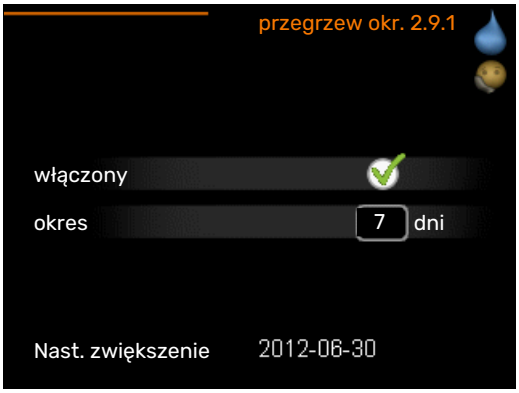


Menu zaawansowane ma pomarańczowy tekst i jest przeznaczone dla zaawansowanych użytkowników. To menu zawiera podmenu.

MENU 2.9.1 - PRZEGRZEW OKR.

okres
Zakres ustawień: 1 - 90 dni

Przywrócenie ustawień fabrycznych: włączone, 7 dni



Aby zapobiec rozwojowi bakterii w ogrzewaczu c.w.u., pompa ciepła może na krótki czas regularnie zwiększać temperaturę c.w.u.

Tutaj można wybrać długość czasu między kolejnymi przegrzewami ciepłej wody. Można ustawić wartość między 1 i 90 dni. Ustawienie fabryczne to 7 dni. Aby włączyć/wyłączyć funkcję, należy zaznaczyć/odznaczyć pole „włączony".

Wyświetlanie informacji

PRZEGLĄD

Podmenu

Menu INFORMACJE zawiera kilka podmenu. W tych menu nie ustawia się żadnych wartości – pełnią one tylko funkcję informacyjną.

info. serwisowe wyświetla poziomy i wersje oprogramowania w pompie ciepła.

info. o sprężar. wyświetla czas pracy, liczbę uruchomień i stan sprężarki.

dziennik alarmów wyświetla ostatni alarm i informacje o pompie ciepła w czasie wystąpienia alarmu.

MENU 3.1 - INFO. SERWISOWE

Tutaj można wyświetlić informacje o bieżącym stanie pracy instalacji (np. bieżące temperatury itp.). Nie można wprowadzać żadnych zmian.
Informacje są zawarte na wielu stronach. Do przeglądania stron służą przyciski Góra i Dół.

Symbole w menu:			
	Sprężarka		
	Wentylacja (wyświetlana tylko w razie montażu modułu wentylacyjnego)		Przegrzew okresowy lub tryb luksusowy c.w.u.
	Programowanie		Harmonogram urlopowy

MENU 3.2 - INFO. O SPRĘŻAR.

Tutaj można wyświetlić informacje o stanie pracy oraz statystykę sprężarki. Nie można niczego zmieniać.

MENU 3.4 - DZIENNIK ALARMÓW

Tutaj zapisywany jest stan pracy pompy ciepła w chwili wystąpienia alarmu, aby ułatwić wykrywanie usterek. Można przejrzeć informacje na temat 10 ostatnich alarmów.

Aby wyświetlić stan pracy w razie alarmu, zaznacz alarm i naciśnij przycisk OK.

Informacje o alarmach.

Regulacja pompy ciepła

PRZEGLĄD

Podmenu



W menu MÓJ SYSTEM znajduje się kilka podmenu. Informacje o stanie danego menu wyświetlane są na prawo od menu.

data i godzina Ustawianie aktualnej daty i godziny. Informacja o stanie podaje godzinę.

język Tutaj ustawia się język wyświetlacza. Informacja o stanie podaje wybrany język.

harm. urlopowy Programowanie c.w.u. i wentylacji na czas urlopu. Informacja o stanie „nastawa" jest wyświetlana, jeśli ustawisz harmonogram urlopowy, ale nie jest aktywna; informacja „aktywny" jest wyświetlana, jeśli dowolna część harmonogramu urlopowego jest aktywna; w pozostałych przypadkach jest wyświetlana informacja „wył.".

zaawansowane Przywracanie wartości fabrycznych wszystkich ustawień.

MENU 4.4 - DATA I GODZINA



Tutaj ustawia się i wyświetla datę i godzinę.

MENU 4.6 - JĘZYK



Tutaj można wybrać język, w jakim mają być wyświetlane informacje.

MENU 4.7 - HARM. URLOPOWY

Aby ograniczyć zużycie energii, można zaprogramować obniżenie temperatury ciepłej wody i wentylacji.

Harmonogram urlopowy zaczyna się o godzinie 00:00 w dniu rozpoczęcia i kończy o godzinie 23:59 w dniu zakończenia.

> **PORADA!**
>
> Ustaw koniec trybu wakacyjnego na dzień przed powrotem, aby temperatura ciepłej wody miała możliwość uzyskania wymaganej wartości.

MENU 4.9 - ZAAWANSOWANE

Menu zaawansowane ma pomarańczowy tekst i jest przeznaczone dla zaawansowanych użytkowników. To menu zawiera podmenu.

MENU 4.9.4 - USTAWIENIE FABRYCZNE



Tutaj można przywrócić wartości fabryczne wszystkich ustawień dostępnych dla użytkownika (w tym menu zaawansowane).

Po ustawieniu fabrycznym ustawienia indywidualne muszą być skasowane.

Zaburzenia komfortu cieplnego

W większości przypadków pompa ciepła wykrywa zakłócenia w pracy (zakłócenie w pracy może prowadzić do zaburzenia temperatury c.w.u) i informuje o nich za pomocą alarmów na wyświetlaczu.

Menu Informacje

Wszystkie wartości pomiarów pompy ciepła znajdują się w menu 3.1 w systemie menu pompy ciepła. Przeglądanie wartości w tym menu często może ułatwić znalezienie przyczyny usterki.

Zarządzanie alarmami



Alarm oznacza, że wystąpiła jakaś usterka, o czym informuje symbol alarmu na wyświetlaczu.

ALARM

Alarm oznacza, że wystąpiła jakaś usterka, której F130 nie potrafi samodzielnie naprawić. Wyświetlacz pokazuje typ alarmu i umożliwia jego skasowanie.

kasowanie alarmu W wielu przypadkach wystarczy wybrać „kasowanie alarmu", aby naprawić problem, który spowodował alarm. Jeśli alarm występuje nadal, problemu nie udało się rozwiązać. Jeśli alarm znika i występuje ponownie, należy skontaktować się z instalatorem.

Jeśli alarm nie został zresetowany, skontaktuj się z instalatorem, aby dokonał odpowiedniej naprawy.

> UWAGA!
>
> Aby uzyskać pomoc techniczną, należy podać numer seryjny produktu.

Usuwanie usterek

Jeśli na wyświetlaczu nie ma informacji o zakłóceniach w pracy, można wykorzystać następujące wskazówki:

CZYNNOŚCI PODSTAWOWE

Zacznij od sprawdzenia następujących elementów:

- Czy kabel zasilający jest podłączony do F130?
- Grupa bezpieczników i bezpiecznik główny budynku.
- Wyłącznik różnicowo-prądowy budynku.

NISKA TEMPERATURA LUB BRAK CIEPŁEJ WODY

- Wyższe zużycie ciepłej wody.
  - Zaczekaj, aż ciepła woda zostanie podgrzana. Tymczasowo zwiększony wydatek ciepłej wody (tymczasowy luks.) można włączyć w menu 2.1.
- Zbyt niskie ustawienie ciepłej wody.
  - Wejdź do menu 2.2 - „tryb komfortowy"i wybierz wyższy tryb komfortu.
- Zapchany filtr (instalacja z powietrzem otoczenia)
  - Wyczyść lub wymień filtr.
- Niedostateczna wentylacja lub jej brak (montaż modułu wentylacyjnego)
  - Patrz punkt „Zbyt niski poziom lub brak wentylacji".

ZBYT NISKI POZIOM LUB BRAK WENTYLACJI (INSTALACJA POWIETRZA WYWIEWANEGO)

- Zablokowany filtr .
  - Wyczyść lub wymień filtr.
- Wentylacja wymaga regulacji.
  - Zleć regulację wentylacji.
- Zapchany lub zablokowany moduł wywiewanego powietrza.
  - Sprawdź i wyczyść nawiewy wentylacyjne.
- Ograniczona prędkość wentylatora.
  - Wejdź do menu 1 - „wentylacja" i wybierz opcję „normalny"

ZBYT WYSOKI POZIOM LUB UCIĄŻLIWA WENTYLACJA (INSTALACJA POWIETRZA WYWIEWANEGO)

- Zablokowany filtr .
  - Wyczyść lub wymień filtr.
- Wentylacja wymaga regulacji.
  - Zleć regulację wentylacji.
- Zbyt wysoka prędkość pracy wentylatora.
  - Wejdź do menu 1 - „wentylacja" i wybierz opcję „normalny"

SPRĘŻARKA NIE URUCHAMIA SIĘ

- Brak zapotrzebowania na c.w.u.
  - Pompa ciepła nie wymaga ciepłej wody.
- Trwa odszranianie pompy ciepła.
  - Sprężarka włączy się, kiedy odszranianie dobiegnie końca.

SŁYCHAĆ BULGOTANIE

- Zbyt mało wody w wężu skroplin.
  - Uzupełnij wodą wąż skroplin.
- Zablokowany wąż skroplin.
  - Sprawdź i wyreguluj wąż skroplin.

Dane techniczne

Szczegółowe dane techniczne tego produktu można znaleźć w instrukcji montażu (biawar.com.pl).

Słowniczek

CZYNNIK CHŁODNICZY
Substancja krążąca w obiegu zamkniętym w pompie ciepła, która paruje i skrapla się pod wpływem zmian ciśnienia. Podczas parowania czynnik chłodniczy pochłania, a podczas skraplania oddaje energię cieplną.

PAROWNIK
Wymiennik ciepła, gdzie paruje czynnik chłodniczy, pozyskując energię cieplną z powietrza, które w rezultacie ulega schłodzeniu.

POMPA OBIEGOWA
Pompa, która zapewnia obieg cieczy w rurociągu.

SKRAPLACZ
Wymiennik ciepła, gdzie czynnik chłodniczy w postaci gorącego gazu skrapla się (ulega schłodzeniu i zamienia się w ciecz) i podgrzewa ciepłą wodę.

SPRĘŻARKA
Spręża czynnik chłodniczy w stanie gazowym, powodując wzrost ciśnienia i temperatury.

TEMPERATURA ZASILANIA
Temperatura podgrzanej wody, dostarczanej przez pompę ciepła do systemu grzewczego. Im niższa jest temperatura zewnętrzna, tym wyższa staje się temperatura zasilania.

WYMIENNIK CIEPŁA
Urządzenie, które przenosi energię cieplną z jednego czynnika do drugiego, nie mieszając ich. Inne przykłady wymienników ciepła to parowniki i skraplacze.

ZABURZENIA KOMFORTU CIEPLNEGO
Zaburzenia komfortu cieplnego to niepożądane zmiany temperatury c.w.u., np. jeśli temperatura c.w.u. jest zbyt niska.

Zaburzenie komfortu oznacza czasami usterkę w pompie ciepła.

W większości przypadków, pompa ciepła wykrywa zakłócenia w pracy i informuje o nich za pomocą alarmów oraz instrukcji na wyświetlaczu.

ZAWÓR MIESZAJĄCY
Zawór, który miesza zimną i ciepłą wodę opuszczającą podgrzewacz.

ZAWÓR ROZPRĘŻNY
Zawór, który obniża ciśnienie czynnika chłodniczego, co w rezultacie powoduje obniżenie jego temperatury.

Indeks

D
Dane instalacyjne, 4
Dane techniczne, 19
Działanie pompy ciepła, 8

F
F130 – Doskonały wybór, 6
F130 – do usług, 12
  Regulacja pompy ciepła, 16
  Ustawianie temperatury pomieszczenia, 12
  Ustawianie wydatku c.w.u., 13
  Wyświetlanie informacji, 15

K
Konserwacja F130, 11
  Przeglądy okresowe, 11
Kontakt z F130, 9
  Moduł pokojowy, 9
  System menu, 9

M
Moduł pokojowy, 9

N
Numer seryjny, 5

P
Przeglądy okresowe, 11

R
Regulacja pompy ciepła, 16

S
Słowniczek, 20
System grzewczy – serce budynku, 7
System menu, 9

U
Ustawianie temperatury pomieszczenia, 12
Ustawianie wydatku c.w.u., 13
Usuwanie usterek, 17

W
Ważne informacje
  Dane instalacyjne, 4
  F130 – Doskonały wybór, 6
  Numer seryjny, 5
Wyświetlanie informacji, 15

Z
Zaburzenia komfortu cieplnego
  Usuwanie usterek, 17
  Zarządzanie alarmami, 17
Zarządzanie alarmami, 17

Informacje kontaktowe

AUSTRIA
KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling
Tel: +43 (0)7662 8963-0
mail@knv.at
knv.at

CZECH REPUBLIC
Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.
Tel: +420 326 373 801
nibe@nibe.cz
nibe.cz

DENMARK
Vølund Varmeteknik A/S
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning
Tel: +45 97 17 20 33
info@volundvt.dk
volundvt.dk

FINLAND
NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Tel: +358 (0)9 274 6970
info@nibe.fi
nibe.fi

FRANCE
NIBE Energy Systems France SAS
Zone industrielle RD 28
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux
Tél: 04 74 00 92 92
info@nibe.fr
nibe.fr

GERMANY
NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0
info@nibe.de
nibe.de

GREAT BRITAIN
NIBE Energy Systems Ltd
3C Broom Business Park,
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield
Tel: +44 (0)330 311 2201
info@nibe.co.uk
nibe.co.uk

NETHERLANDS
NIBE Energietechniek B.V.
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout
Tel: +31 (0)168 47 77 22
info@nibenl.nl
nibenl.nl

NORWAY
ABK-Qviller AS
Brobekkveien 80, 0582 Oslo
Tel: (+47) 23 17 05 20
post@abkqviller.no
nibe.no

POLAND
NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
Al. Jana Pawla II 57, 15-703 Bialystok
Tel: +48 (0)85 66 28 490
biawar.com.pl

SWEDEN
NIBE Energy Systems
Box 14
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd
Tel: +46 (0)433-27 30 00
info@nibe.se
nibe.se

SWITZERLAND
NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG
Industriepark, CH-6246 Altishofen
Tel. +41 (0)58 252 21 00
info@nibe.ch
nibe.ch

W przypadku krajów nie wymienionych na tej liście, należy kontaktować się z firmą NIBE Sweden lub odwiedzić stronę nibe.eu, aby uzyskać dodatkowe informacje.

NIBE Energy Systems
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.eu

UHB PL 2442-1 731485

To publikacja firmy NIBE Energy Systems. Wszystkie ilustracje produktów, fakty i dane bazują na informacjach dostępnych w czasie zatwierdzenia publikacji.

Firma NIBE Energy Systems nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie w niniejszej publikacji.

©2024 NIBE ENERGY SYSTEMS

731485