
POMPY CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY

FERVOR
HOME COMFORT

INSTRUKCJA MONTAŻU I URUCHOMIENIA



SERIA CUBO

L/XL(H)

produkowane we Włoszech



FERVOR 09/09/17 PL

100%

C.W.U

WPROWADZENIE

Instrukcja instalacji i konserwacji pompy ciepła CUBO (zwanej dalej urządzeniem). Instrukcję należy zachować, gdyż może być niezbędna przy demontażu urządzenia. Instrukcja jest skierowana zarówno do wykwalifikowanego instalatora jak i do końcowego użytkownika. W instrukcji opisano sposób instalacji, którego należy przestrzegać dla prawidłowego i bezpiecznego funkcjonowania urządzenia oraz sposób jego użytkowania i konserwacji.

W przypadku sprzedaży lub przekazania urządzenia innemu użytkownikowi, należy przekazać razem z urządzeniem instrukcję jego instalacji, użytkowania i konserwacji.

Przed przystąpieniem do instalacji i/lub użytkowania urządzenia, ze względów bezpieczeństwa proszę przeczytać instrukcję obsługi, a w szczególności rozdział **WAŻNE INFORMACJE**.

Instrukcja powinna być przechowywana wraz z urządzeniem i musi być w każdym przypadku, zawsze dostępna dla wykwalifikowanych pracowników zaangażowanych w instalację i konserwację urządzenia.

W instrukcji w celu szybkiego odnalezienia najważniejszych informacji są używane następujące symbole:



Informacje / Porady



Zastosuj następujące procedury



Informacje o bezpieczeństwie

Warunki użytkowania

Treść instrukcji została poddana szczegółowej weryfikacji na urządzeniu i jego oprogramowaniu. Niemniej jednak mogą występować różnice za co nie ponosimy odpowiedzialności.

W związku z ciągłym udoskonalaniem naszych urządzeń, zastrzegamy sobie prawo do zmian danych technicznych urządzeń w dowolnym momencie. To wyklucza wszelkie roszczenia odnoszące się do informacji zawartych w danych technicznych, ilustracjach, rysunkach czy ich opisach. Są one wykonane z zastrzeżeniem ewentualnych błędów.

FERVOR nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprawidłowego użytkowania, nadużycia, niewłaściwego stosowania lub z powodu samowolnej naprawy lub modyfikacji urządzenia.



UWAGA! Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci powyżej 8-go roku życia lub przez osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, sensorycznej i psychicznej oraz przez osoby nie mające doświadczenia w obsłudze urządzenia czy niezbędnej do tego wiedzy, jedynie pod nadzorem lub po otrzymaniu instrukcji dotyczących korzystania z urządzenia w sposób bezpieczny dla użytkownika.

Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja ma być wykonana przez użytkownika, pod żadnym pozorem czynności te nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

Produkty FERVOR

Drogi Kliencie.

Dziękujemy za zakup tego produktu.

FERVOR zawsze zwraca uwagę na kwestie związane z ochroną środowiska, dlatego produkuje swoje urządzenia przy zastosowaniu technologii i materiałów mających znikomy wpływ na środowisko zgodnie z normą UE RAEE (2012/19/UE – RoHS 2011/65/EU).

WAŻNE INFORMACJE**Zgodność z przepisami UE**

Pompa ciepła CUBO to produkt przeznaczony do użytku domowego i jest zgodny z następującymi dyrektywami: Dyrektywa 2012/19/UE ogólnego bezpieczeństwa produktów; Dyrektywa 2011/65/RoHS w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS); Dyrektywa 2003/108/CE niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RAEE); Dyrektywa 2004/108/CE kompatybilności elektromagnetycznej (EMC); Dyrektywa 2006/95/CE niskie napięcie (LVD).

Stopień ochrony obudowy

Stopień ochrony urządzenia to: IPX4.

Ograniczenia eksploatacji

Urządzenie jest przeznaczone do grzania ciepłej wody użytkowej.

Urządzenie może być instalowane i uruchamiane tylko w zamkniętym systemie grzewczym, zgodnie z EN 12828.



WAŻNE! Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku innych zastosowań urządzenia niż te, dla których urządzenie zostało zaprojektowane i za wszelkie błędy w instalacji lub niewłaściwym użytkowaniu urządzenia.



ZAKAZ! Zabrania się korzystania z produktu w celach innych niż te oznaczone. Każde inne użycie uważane jest za niewłaściwe i niedopuszczalne.



WAŻNE! na etapie projektowania i budowy instalacji należy przestrzegać lokalnych norm i przepisów!

Podstawowe zasady bezpieczeństwa

Urządzenie może być obsługiwane jedynie przez osoby dorosłe;

Nie należy otwierać, ani rozmontowywać urządzenia, gdy jest ono zasilane elektrycznie;

Nie dotykać urządzenia, jeśli jesteś boso lub gdy części ciała są mokre lub wilgotne;

Nie wylewać ani nie rozpylać wody na urządzenie;

Nie wolno wspinąć się na urządzenie, nie wolno na nim siadać ani kłaść na nim żadnych przedmiotów.

Informacje na temat używanego czynnika chłodniczego

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.

Pod żadnym pozorem nie wolno odprowadzać tych gazów do atmosfery!

Rodzaj czynnika chłodniczego: HFC-R134a.



WAŻNE! uzupełnianie, wymiana bądź usuwanie czynnika chłodniczego powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego instalatora.



ZAKAZ! produkt ten nie został zaprojektowany, ani nie jest przeznaczony w środowiskach niebezpiecznych (w miejscach zagrożonych wybuchem - ATEX lub w takim gdzie wymagany poziom IP został przekroczony) lub w miejscach, które wymagają zabezpieczenia (gdzie urządzenie powinno być odporne na uszkodzenia, bezpieczne w razie awarii) systemów i / lub technologii podtrzymywania życia lub jakichkolwiek innych sytuacji, w których awaria może prowadzić do śmierci lub obrażeń osób lub zwierząt, lub poważnego uszkodzenia mienia lub środowiska.



WAŻNE! jeżeli możliwość awarii lub uszkodzenia urządzenia może spowodować zagrożenie (dla ludzi i zwierząt lub dla nieruchomości) niezbędne jest zapewnienie dodatkowego systemu ochrony (alarmu) aby wykluczyć takie zagrożenie. Occorre inoltre predisporre l'esercizio sostitutivo!

Prawa autorskie

Instrukcja zawiera informacje chronione prawem autorskim. Zabrania się kopiowania, powielania, tłumaczenia lub przenoszenia na nośniki danych niniejszej instrukcji obsługi w całości lub w części bez uprzedniej zgody FERVOR. Wszelkie naruszenia będą podlegać karze i wysokim odszkodowaniom za poniesione straty. Wszelkie prawa, w tym wynikające z przyznania patentu lub rejestracji wzorów użytkowych są zastrzeżone.

Zasady użytkowania

Urządzenia z serii CUBO służą do wytwarzania ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem technologii pomp ciepła. Pompa ciepła jest w stanie przenosić ze źródła energii cieplną o niższej temperaturze do innego źródła w wyższej temperaturze i na odwrót (wymienniki ciepła). Urządzenie wykorzystuje obwód hydrauliczny utworzony przez sprężarkę, parownik, skraplacz i zawór rozprężny; w obwodzie znajduje się czynnik chłodniczy / gaz (patrz informacje dotyczące używanego czynnika chłodniczego).

Dostępne wersje i konfiguracje

Pompa ciepła jest dostępna w dwóch różnych wersjach, w zależności od mocy cieplnej (CUBO L i CUBO XL).

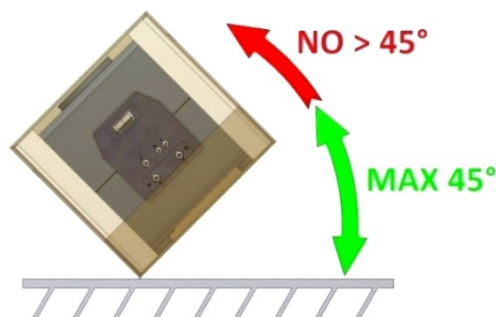
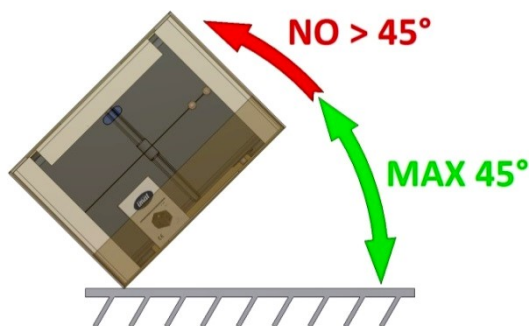
Wersja	Opis konfiguracji
L – 1,9 kW	Pompa ciepła powietrze-woda do produkcji c.w.u.
XL – 2,9 kW	

PRZELADUNEK I TRANSPORT

Urządzenie dostarczane jest w kartonowym pudełku (*). Czynność rozpakowywania należy wykonać zachowując ostrożność, tak aby nie doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, zwłaszcza wtedy gdy używamy noża lub innych ostrych narzędzi do cięcia opakowania.

Po wyjęciu urządzenia z opakowania, należy sprawdzić integralność urządzenia. W razie wątpliwości, nie należy go używać i skontaktować się z autoryzowanym serwisem. Przed pozbyciem się opakowania (zgodnie z prawem ochrony środowiska), należy się upewnić czy wszystkie dostarczone akcesoria zostały z niego wyjęte.

Dozwolone i niedozwolone pozycje transportu

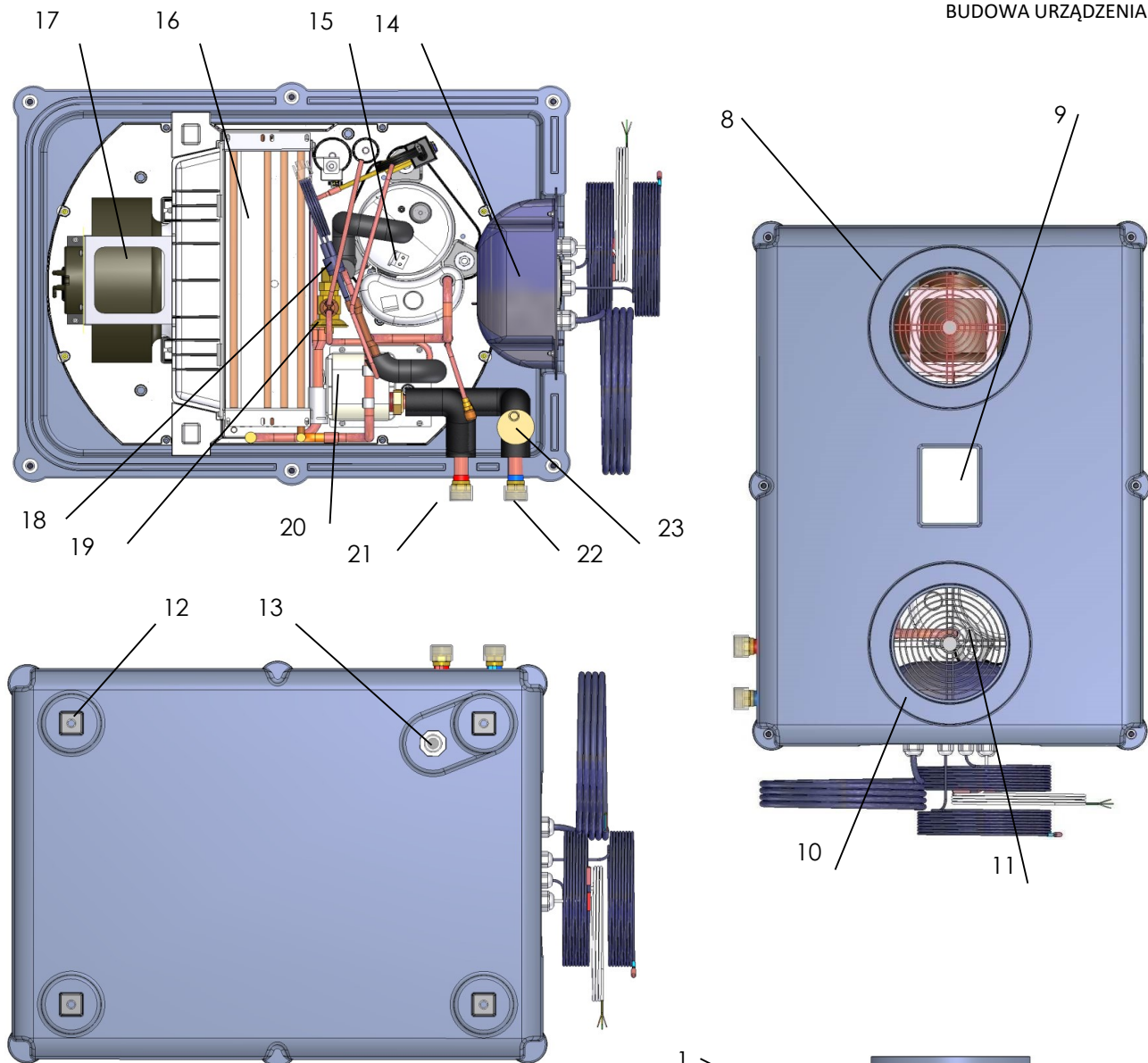


UWAGA! Elementy opakowania (zszywki, styropian, itd.), nie wolno zostawiać w miejscu dostępnym dla dzieci, ze względu na ich bezpieczeństwo.

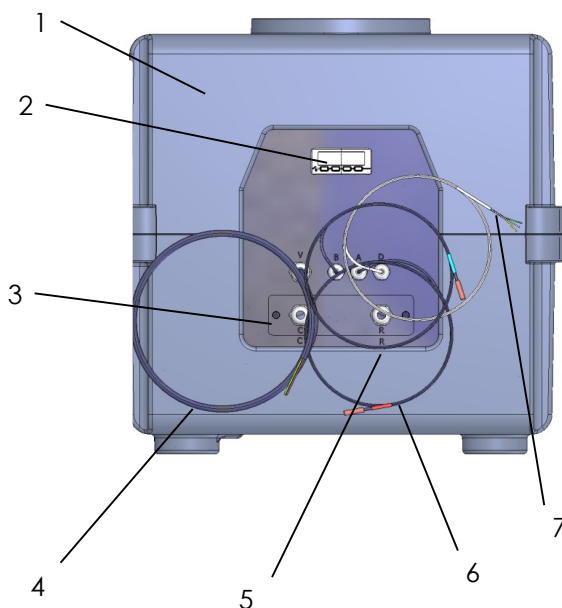
(*) Uwaga: rodzaj opakowania może ulec zmianie w zależności od decyzji producenta.

Podczas gdy urządzenie pozostaje w stanie bezczynności, czekając na uruchomienie, należy umieścić je w miejscu zapewniającym mu ochronę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi.

BUDOWA URZĄDZENIA



1	Pompa ciepła CUBO
2	Sterownik cyfrowy
3	Zdejmowany panel do pierwszej instalacji
4	Kabel zasilający (bez wtyczki)
5	Dolny czujnik zasobnika (niebieski)
6	Górny czujnik zasobnika (czerwony)
7	Wejścia cyfrowe (kabel czterożyłowy)
8	Wylot powietrza (Ø 160 mm)
9	Tabliczka znamionowa
10	Wlot powietrza (Ø 160 mm)
11	Siatki ochronne
12	M10 nóżki /regulowane (L Max 35 mm)
13	Odpływ kondensatu (1/2" G)
14	Skrzynka elektryczna zabezpieczona przed dostawaniem się wody
15	Hermetyczne uszczelnienie sprężarki rotacyjnej
16	Parownik żebrowany o wysokiej wydajności. Ilość czynnika regulowana przez specjalny zawór termostatyczny.
17	Wentylator
18	Termostat bezpieczeństwa z automatycznym resetem
19	Zawór termostatyczny
20	Wymiennik płytowy o wysokiej wydajności
21	Zasilanie zasobnika (3/4" G)
22	Powrót z zasobnika (3/4" G)
23	Automatyczny zawór odpowietrzający



DANE TECHNICZNE

Opis		j.m.	model CUBO	
			L	XL/H
Moc grzewcza (A7°C/W55°C)		kW	1.82	2.85
Moc grzewcza (A15°C/W55°C)		kW	-	3,5
Dane elektryczne				
Zasilanie		V	1/N/230	
Częstotliwość		Hz	50	
Stopień ochrony			IPX4	
Maksymalny pobór mocy	T air = 35°C / U.R. 87%	kW	0.750	1.130
Sredni pobór mocy		kW	0.540	0.880
Prąd maksymalny		A	3.3	4.9
Zabezpieczenia przeciążeniowe			Bezpiecznik automatyczny 16A charakterystyka C	
Warunki pracy				
MIN÷MAX temperature wlotu powietrza (U.R. 90%)		°C	-7÷38	
MIN÷MAX temperature miejsca instalacji		°C	5÷38	
Temperatury pracy				
Maksymalna temperatura cyklu ECONOMY		°C	56	56
Maksymalna temperatura cyklu AUTOMATIC		°C	70	70
Sprężarka			Rotacyjna	
Zabezpieczenie sprężarki			Wyłącznik termiczny z automatycznym resetem	
Zabezpieczenie obiegu termodynamicznego			Przetwornik ciśnienia z automatycznym resetem	
Wentylator			Odśrodkowy z modulacją obrotów	
Średnica przyłączy powietrza		mm	160	
Obroty na minutę		RPM	1650 ÷ 2100	2100 ÷ 2330
Nominalna ilość powietrza		m³/h	350÷500	550÷700
MAX ciśnienie dostępne		Pa	200	200
Ochrona silnika			Wewnętrzny wyłącznik termiczny z automatycznym resetem	
Czynnik chłodniczy			R134a	
Ilość		g	570	660
Odszranianie			Aktywne-gorącym gazem	
Wymiary	mm		L 730	L 730
			P 570	P 570
			H 545	H 545
Waga transportowa		Kg	26	35
Moc akustyczna ⁽¹⁾		dB(A)	59	60
Poziom głośności (2m od urządzenia)		dB	36	37
Cykl automatyczny anti-Legionella ⁽²⁾			TAK	TAK
Maksymalne ciśnienie pracy - woda		Bar	7	7

⁽¹⁾ Pomiary przeprowadzone zgodnie z EN ISO 3471-2010

⁽²⁾ Aktywacja automatyczna co 30 dni, pod warunkiem podłączenia grzałki elektrycznej.

INSTALACJA I PODŁĄCZENIA


UWAGA!: instalacja, uruchomienie i konserwacja urządzenia może być wykonywana tylko przez wykwalifikowanego i autoryzowanego instalatora. Nie wolno podejmować się próby instalacji lub uruchomienia urządzenia samodzielnie jeśli nie ma się do tego kwalifikacji!

Instalacja urządzenia musi odbywać się w odpowiednim miejscu, czyli w miejscu umożliwiającym jego normalne funkcjonowanie, użytkowanie i regulację, a także rutynowe konserwację.

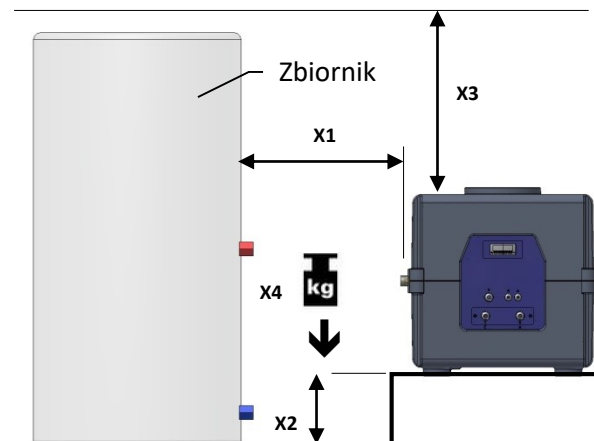
Jest zatem konieczne, przygotowanie miejsca takiej wielkości aby można było wykonać te wszystkie operacje. Należy odnieść się do wymiarów pokazanych na rysunku:

Pomieszczenie musi być:

Wyposażone w odpowiednią instalację wodą i elektryczną;
Przygotowane do podłączenia spustu kondensatu;
Przygotowane do odpływu wody do ścieków, co jest istotne w przypadku uszkodzenia zasobnika lub zadziałania zaworu bezpieczeństwa czy pęknięcia rury / armatury;
Wyposażone w jakikolwiek system uszczelniający w przypadku poważnych wycieków wody;

Wyposażone w dostatecznie oświetlone (w razie potrzeby);
Nie mniejsze niż 20 m³;

Zabezpieczone przed mrozem i suche.

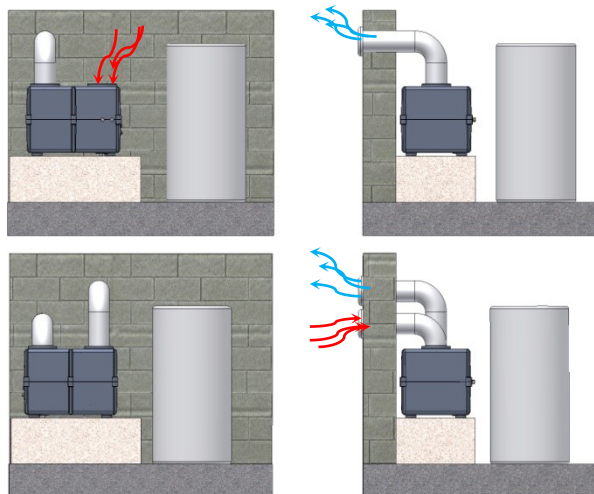


CUBO model	X1 mm	X2 mm	X3 mm	X4 Kg
L	250	300	300	22
XL	250	300	300	35

Urządzenie posiada dwa czujniki temperatury o długości 4,5 metra, które muszą być zainstalowane w zbiorniku. Dlatego wskazane jest, aby zainstalować je w maksymalnej odległości 2,5 m od zbiornika. W każdym przypadku przed montażem należy sprawdzić, czy odległość od zbiornika, jest zgodna z długością czujnika. Dlatego ważne jest, aby ustalić niezbędną przestrzeń roboczą, odnosząc się do wymiarów pokazanych na rysunku obok.

Podłączenie przewodów powietrznych

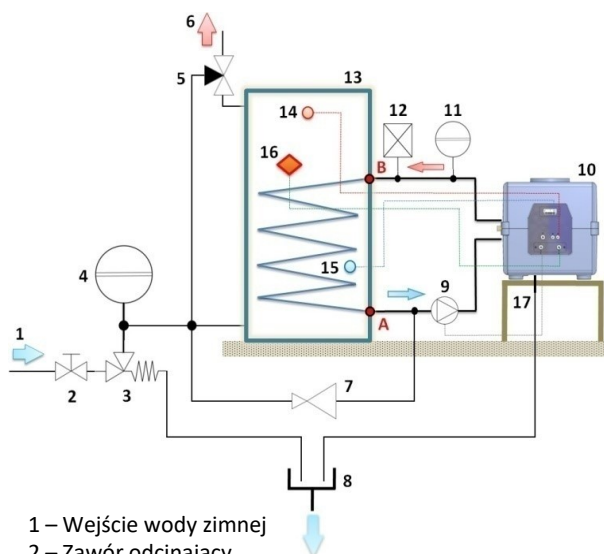
Urządzenie pracuje na wewnętrznym powietrzu wentylacyjnym. Niezależnie od kubatury pomieszczenia, pompa ciepła wymaga odpowiedniej wentylacji: wlotu i wylotu powietrza. Można je wykonać na przykład tak jak na rysunkach poniżej.



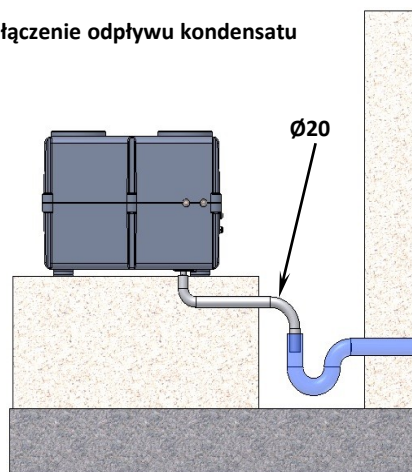
Alternatywnym rozwiązaniem jest praca na powietrzu zewnętrznym, ale wtedy urządzenie nie może być użytkowane przy niskich temperaturach zewnętrznych (patrz dane techniczne).

Maksymalny dopuszczalny spadek ciśnienia całego przewodu nie powinien przekraczać 200 Pa. Łączna długość przewodów powietrznych to max. 10mb. Przy czym każde zastosowane kolano to 1m.

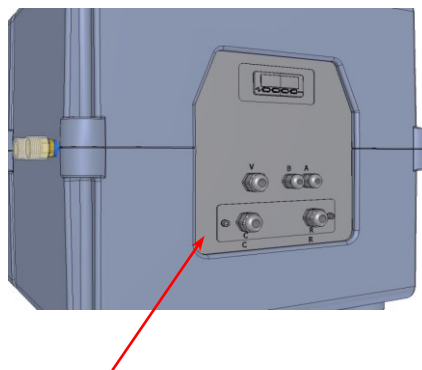
- i** Podczas pracy pompa ciepła wykazuje tendencję do obniżania temperatury otoczenia jeśli nie jest wykonana instalacja odprowadzająca schłodzone powietrze na zewnątrz.
- i** Na zewnątrz rury wylotowe powietrza muszą być zabezpieczone odpowiednimi siatkami ochronnymi, aby zapobiec przedostaniu się ciał obcych do wnętrza urządzenia. W celu zapewnienia maksymalnej wydajności urządzenia siatki muszą być odpowiednio dobrane tak aby nie doprowadzić do zbytniego spadku ciśnienia.
- i** Aby uniknąć skraplania się wody: należy wykonać izolację rur odprowadzających powietrza pokrywając je parochłonną powłoką o odpowiedniej grubości.
- i** Jeśli poziom hałasu powstający podczas przepływu jest zbyt duży należy zastosować tłumiki. Można wyposażyć rury, złączki oraz łączenia z pompą ciepła w tłumiki drgań.

Schemat hydrauliczny


- 1 – Wejście wody zimnej
- 2 – Zawór odcinający
- 3 – Zawór bezpieczeństwa
- 4 – Naczynie przeponowe
- 5 – Zawór mieszający
- 6 – Wyjście ciepłej wody
- 7 – Stabilizator ciśnienia (dopuszczanie)
- 8 – Kolektor spustowy
- 9 – Pompa cyrkulacyjna
- 10 – Pompa ciepła CUBO
- 11 – Naczynie przeponowe (0,5/1 l) obieg techniczny
- 12 – Odpowietrznik automatyczny
- 13 – Zasobnik
- 14 – NTC czujnik górny (czerwony)
- 15 – NTC czujnik dolny (niebieski)
- 16 – Grzałka elektryczna (jeśli występuje)
- 17 – Odpływ kondensatu
- A – Obieg techniczny (powrót)
- B – Obieg techniczny (zasilanie)

Podłączenie odpływu kondensatu


Odpływ kondensatu musi być połączony za pomocą syfonu z przewodem w taki sposób, że skropliny przepływają bez ograniczeń.

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE


Panel elektryczny



UWAGA! Aby zapobiec rozchodzeniu się drgania mechanicznych, nie należy instalować urządzenia na suficie z belek drewnianych (np. na poddaszu).



OBOWIĄZKOWO! na wejściu zimnej wody jest zalecany montaż przez instalatora zaworu bezpieczeństwa 7 bar (. 8a).



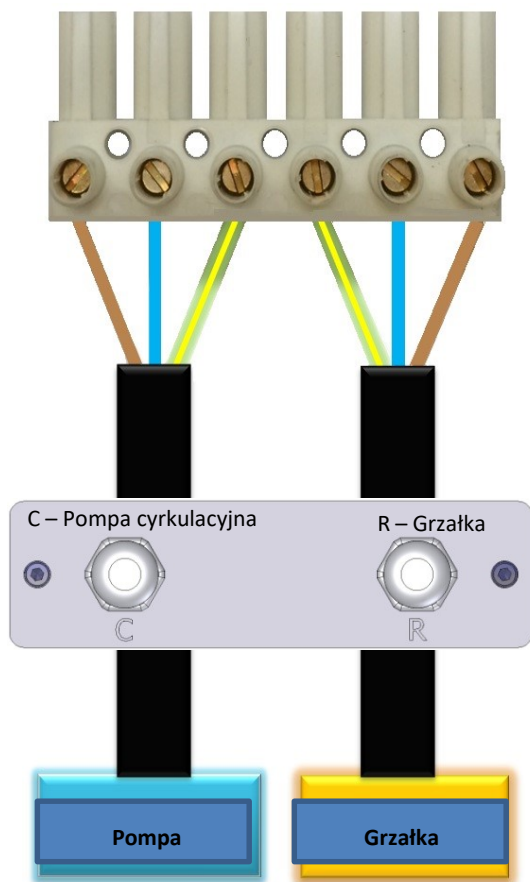
UWAGA! Pompa ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej jest w stanie ogrzewać wodę do ponad 60 ° C, z tego powodu, aby zapobiec oparzeniu, należy zainstalować mieszające urządzenie termostatyczne do gorącej wody (. 8).



UWAGA! upewnij się, że urządzenie jest podłączone do przewodu uziemienia.

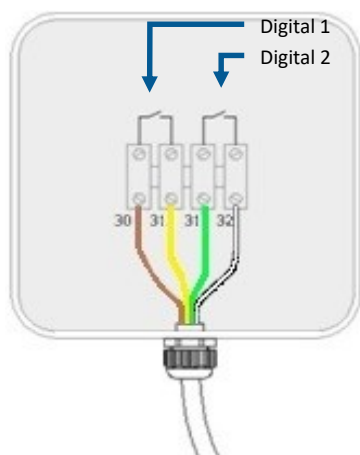


UWAGA! sprawdzić, czy napięcie w sieci odpowiada podanemu na tabliczce znamionowej.

Podłączenie pompy obiegowej i grzałki


Elektryczny element grzewczy, który może być podłączony do urządzenia, musi mieć maksymalną absorpcję 1500 W. (230V-1500W-6A) i musi być połączony szeregowo w bezpiecznym termoizolatorze lub musi mieć włączony termostat bezpieczeństwa dwubiegunowego

UWAGA! Nie pomylić przewodów L/N/ uziemienie

Podłączenie wejść cyfrowych (solary i PV)


Urządzenie ma możliwość podłączenia systemów fotowoltaicznych i termicznych kolektorów słonecznych za pomocą 4-żyłowego kabla wejść cyfrowych.

Interfejs użytkownika posiada dwa wejścia cyfrowe z następującymi funkcjami:

Digital 1: Wejście z systemu fotowoltaicznego. Funkcja „GREEN” jest włączona, gdy między zaciskami 30 i 31 (kabel: brązowy / żółty) styk (beznapięciowy) jest zwarty. Ta funkcja wykorzystuje produkcję energii elektrycznej i zwiększa temperaturę wody w zbiorniku, aż osiągnie temperaturę ustawioną przez użytkownika (temperatura domyślna 75 ° C)

Digital 2: Wejście z instalacji solarnej. Praca pompy ciepła jest wyłączona przez określony czas, gdy pomiędzy zaciskami 30 i 31 (kabel: zielony / biały) styk (beznapięciowy) jest zwarty. Cykl ma na celu optymalizację działania systemu solarnego.

UWAGA: Kabel ZIELONY i ŻÓŁTY są powiązane z pozycją 31, kabel BRĄZOWY do pozycji 30 i przewód BIAŁY do pozycji 32.

URUCHOMIENIE

Przed uruchomieniem należy wykonać następujące czynności:

- Napełnić zbiornik za pomocą wody i upewnić się, czy nie ma wycieków wody przy uszczelkach i śrubunkach.
- Nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia;
- Sprawdzić działanie zabezpieczeń systemu hydraulicznego;
- Podłączyć wtyczkę do gniazdka;
- Po włożeniu wtyczki urządzenie jest w trybie stand-by, wyświetlacz jest wyłączony, przycisk zasilania świeci;

Nacisnąć przycisk zasilania (patrz punkt Włączanie / wyłączenie urządzenia w trybie ręcznym), urządzenie włączy się w trybie "ECO" (ustawienie domyślne) po 5 minutach od naciśnięcia przycisku, a temperatura zadana wody będzie wynosiła 55 ° C, aby zapewnić maksymalną oszczędność energii wykorzystując wyłącznie odnawialne źródła energii. Należy pamiętać, że użycie tej funkcji jest w stanie zapewnić użytkownikowi średnią oszczędność energii o około 70% w porównaniu z normalnym boilerem elektrycznym.



UWAGA! upewnij się, że urządzenie jest podłączone do przewodu uziemienia.



UWAGA! sprawdzić, czy napięcie w sieci odpowiada podanemu na tabliczce znamionowej.

OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE

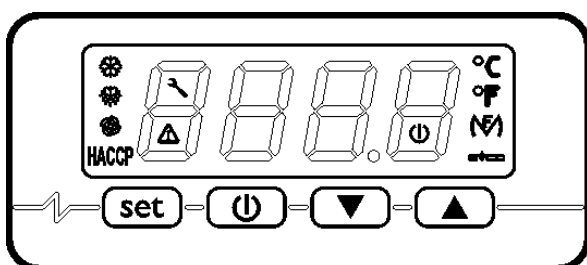
Zarządzanie urządzeniem odbywa się za pomocą regulatora, który pozwala na:

- Ustawienie trybu pracy;
- Modyfikację parametrów pracy;
- Przeglądanie i zarządzanie alarmami;
- Sprawdzanie stanu pracy.

Regulator

Regulator pozwala na sprawdzenie i regulowanie pracy urządzenia. Jest on wyposażony w wyświetlacz oraz przyciski:

- Przycisk On / Stand-by ;
- Przycisk SET;
- Przycisk DOWN;
- Przycisk UP.



Przycisk On / Stand-by (⏻)

Za pośrednictwem tego przycisku można:

- Włączyć urządzenie (ON)
- Przejsć w tryb czuwania

Przycisk (SET) (set)

Za pośrednictwem tego przycisku można:

- Potwierdzić wybór lub wprowadzić wartości

Przycisk (UP) (▲)

Za pośrednictwem tego przycisku można:

- Przewijać w górę listę parametrów
- Zwiększać wartość parametru

Przycisk (DOWN) (▼)

Za pośrednictwem tego przycisku można:

- Przewijać w dół listę parametrów
- Zmniejszać wartość parametru

Wyświetlacz regulatora

Wyświetlacz regulatora pozwala na wyświetlanie:

- Regulacji temperatury ;
- Kody alarmów/błędów;
- Komunikaty o stanie urządzenia
- Parametry pracy.



Opis ikon

	LED sprężarka
	LED rozmrażanie
	LED MF
	LED wentylator
	LED manutenzione
	LED alarm
	LED stopnie Celsjusza
	LED stopnie Fahrenheita
	LED on/stand-by

Komunikaty

Loc	Klawiatura jest zablokowana (patrz "Blokowanie i odblokowywanie klawiatury")
dEfr	W czasie rozmrażania nie można włączać innych funkcji
Anti	Włączona funkcja "Antilegionella".
Obst	Włączona funkcja "Overboost".
ECO	Włączona funkcja "Economy".
Auto	Włączona funkcja "Auto".

Ustawienia dnia i czasu

- Upewnij się, że klawiatura nie jest zablokowana i że żadna inna procedura z wyprzedzeniem nie jest w toku;
- Naciśnij i zwolnij klawisz (▲): na wyświetlaczu pojawi się pierwszy kod;
- Naciśnij i zwolnij klawisz (▲) lub (▼) dopóki nie pojawi się "rtc"

Aby zmienić dzień tygodnia:

- Naciśnij i zwolnij klawisz (set): na wyświetlaczu pojawi się "dd," i dwie cyfry reprezentujące dzień;
- Naciśnij i zwolnij klawisz (▲) lub (▼) aby ustawić dzień tygodnia (dzień jest wyświetlany jako 1 ... 7, numer 1 odpowiada poniedziałkowi). Aby przejść do ustawienia godziny naciśnij klawisz (set), aby wyjść do ekranu głównego poczekaj 15 sekund.

Aby zmienić czas:

- Naciśnij i zwolnij klawisz (set) na wyświetlaczu pojawi się napis "hh," i dwie cyfry oznaczające godzinę
- Naciśnij i zwolnij klawisz (▲) lub (▼) aby ustawić godzinę godzinę (czas jest wyświetlany w systemie 24-godzinny);
- Naciśnij klawisz (set) aby przejść do ustawienia minut, na wyświetlaczu pojawi się napis „nn” i dwie cyfry oznaczające minuty
- Naciśnij i zwolnij klawisz (▲) lub (▼) aby ustawić minuty.
- Naciśnij klawisz (set) aby zatwierdzić lub poczekaj 15 sekund.

Wyświetlanie stanu pracy

- Upewnij się, że klawiatura nie jest zablokowana i że żadna inna procedura z wyprzedzeniem nie jest w toku;
- Naciśnij i zwolnij klawisz (▼): Auto / ECO / Obst / Anti będzie wyświetlane przez 3 sek. W zależności od aktualnego stanu aktywnego trybu pracy.

ZASADA DZIAŁANIA**Tryby pracy**

Urządzenie zapewnia następujące tryby pracy:

Funkcja AUTO (SP2)

Tryb ten łączy pracę pompy ciepła z grzałką elektryczną; grzałka jest aktywowana, jeżeli temperatura wody jest poniżej zadanej temperatury lub w przypadku, gdy wymagana jest temperatura powyżej 56/62°C (parametr SP5);

Aby uruchomić tryb AUTO, wykonaj następującą procedurę:

- Upewnij się, że klawiatura nie jest zablokowana i że żadna inna procedura z wyprzedzeniem nie jest w toku;
- Naciśnij klawisz  na 1 sekundę, zacznie migać "AUTO";
- Naciśnij klawisz , aby potwierdzić i uruchomić tryb pracy AUTO.

Aby wyjść z procedury:

- Naciśnij klawisz , aby wyjść z tej procedury bez zmiany trybu.

Funkcja ECO (SP1)

Funkcja ta wykorzystuje jedynie pracę pompy ciepła, nigdy nie aktywuje grzałki elektrycznej. Tryb ten potrzebuje znacznie więcej czasu na osiągnięcie zadanej temperatury ale pozwala na znaczną oszczędność energii.

Aby uruchomić tryb pracy ECO, wykonaj następującą procedurę:

- Upewnij się, że klawiatura nie jest zablokowana, że żadna inna zaawansowana procedura nie jest w toku, a urządzenie nie znajduje się w trybie pracy Overboost;
- Naciśnij klawisz  przez 1 sekundę, "ECO" zacznie migać;
- Naciśnij klawisz , aby potwierdzić i uruchomić tryb pracy ECO.

Aby wyjść z procedury:

- Naciśnij klawisz , aby wyjść z tej procedury bez zmiany trybu.

Funkcja OVERBOOST

Tryb ten pozwala na szybkie podgrzewania wody przy użyciu pompy ciepła i grzałki elektrycznej. Funkcja ta jest uruchamiana ręcznie, gdy temperatura wody w zbiorniku jest mniejsza niż 40 °C lub gdy funkcja została wyłączana po zresetowaniu urządzenia w AUTO lub ECO w zależności od poprzedniego ustawienia przez użytkownika.

Aby uruchomić tryb pracy OVERBOOST, wykonaj następującą procedurę:

- Upewnij się, że klawiatura nie jest zablokowana i że żadna inna procedura z wyprzedzeniem nie jest w toku;
- Naciśnij klawisz  przez 1 sekundę, albo "ECO" lub "AUTO" zacznie migać;
- Naciśnij klawisz  lub , aż na wyświetlaczu miga "ObSt";
- Naciśnij klawisz , aby potwierdzić i uruchomić tryb pracy OVERBOOST.

Aby wyjść z procedury:

- Naciśnij klawisz , aby wyjść z tej procedury bez zmiany trybu.

Funkcja ANTILEGIONELLA

Funkcja ta ma działanie przeciwbakteryjne, dzieje się to przez podniesienie temperatury wody do 70 °C. Funkcja ta jest okresowo aktywowana automatycznie co 30 dni, w zależności od trybu aktywnej pracy;

Funkcja ROZMRAŻANIA

Funkcja ta jest konieczna w celu usunięcia osadów, które tworzy szron hamując przenoszenie ciepła. Funkcja jest aktywowana automatycznie w przypadku pracy w niskich temperaturach otoczenia.

PODSTAWY ZARZĄDZANIA**Ręczne włączanie / wyłączenie urządzenia**

Przytrzymaj klawisz  przez 1 sekundę:

Urządzenie może być włączone / wyłączone także w przedziałach czasowych; zobacz parametry HON i HOF



On / off ustawione ręcznie zawsze ma pierwszeństwo przed wyznaczonym przedziałem czasowym.



Jeśli klawiatura jest zablokowana (blokowanie / odblokowanie klawiatury) lub jest w trybie zaawansowanym oczywiście nie można uruchomić urządzenia normalnie.

Blokowanie / odblokowywanie klawiatury

Aby zablokować klawiaturę, wykonaj następującą procedurę:

- Upewnij się, że nie ma innej zaawansowanej procedury;
- Przytrzymaj klawisze  i  przez 1 sekundę: na wyświetlaczu pojawi się napis "Loc" (przez 1 sekundę).

Aby odblokować klawiaturę powtórz tę czynność.

Jeśli klawiatura jest zablokowana, na regulatorze nie będzie możliwe przeprowadzanie jakiejkolwiek operacji. Po naciśnięciu dowolnego klawisza na wyświetlaczu pojawi się napis "Loc" na 1 sekundę.



Podczas każdego włączenia urządzenie wykonuje szereg kontroli wewnętrznych przed uruchomieniem pompy ciepła. Fakt ten jest sygnalizowany miganiem diody sprężarki. 

Po dokonaniu weryfikacji (około 5 minut) dioda sprężarki świeci ciągle co świadczy o tym, że urządzenie jest już aktywne.

Nastawy czasowe WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA

Przed przystąpieniem do ustawiania czasów włączania i wyłączania, ustaw dzień i czas.

Aby rozpocząć procedurę:

- Upewnij się, że klawiatura nie jest zablokowana i nie wykonano żadnej innej zaawansowanej procedury;
- Naciśnij i zwolnij przycisk  na wyświetlaczu pojawi się **"SP1"**,

Aby ustawić pierwszy przedział czasu:

- Naciśnij i zwolnij klawisz  lub  w ciągu 15 sekund, aby wybrać **"HOn1"** (pierwszy czas włączenia) i / lub **"HOOf1"** (pierwszy czas wyłączenia); wybierz **"HOn2"**, i **"HOOf2"** dla drugiego czasu włączania / wyłączenia;
- Naciśnij i zwolnij klawisz ;
- Naciśnij i zwolnij klawisz  lub  a następnie w ciągu 15 sekund;
- Naciśnij i zwolnij klawisz  lub nie wykonuj żadnych innych czynności przez 15 sekund.

Aby powiązać przedziały czasowe z określonym dniem tygodnia:

- Po wykonaniu poprzedniej procedury należy nacisnąć klawisz  lub  a następnie odczekać 15 sekund, aby odczytać **"Hd1"** (włącza czas dla pierwszego dnia, poniedziałek) i / lub **"Hd2 ... 7"** (przełączanie na dni 2-7, wtorek-niedziela);
- Naciśnij i zwolnij klawisz ;
- Naciśnij i zwolnij klawisz  lub  w ciągu 15 sekund, aby wybrać **"1"** (pierwszy włącznik / wyłączony czas) lub **"2"** (drugi włącznik / wyłączony czas);
- Naciśnij i zwolnij przycisk  lub nie wykonuj żadnych innych czynności przez 15 sekund.

Aby zakończyć procedurę przed jej zakończeniem:

- Nie wykonywać żadnych czynności przez 15 sekund (wszelkie zmiany zostaną zapisane) lub naciśnij klawisz  aby zatwierdzić.

Ustawienie temperatury w trybie pracy ECO (SP1)

- Upewnij się, że klawiatura nie jest zablokowana i że żadna inna procedura z wyprzedzeniem nie jest w toku;
 - Naciśnij i zwolnij klawisz  na wyświetlaczu pojawi się **"SP1"**
 - Naciśnij i zwolnij klawisz  dioda LED  sprężarki zacznie migać;
 - Naciśnij klawisz  lub  w ciągu 15 sekund; można zobaczyć parametry r3, r4 i r5;
 - Naciśnij i zwolnij klawisz  lub nie wykonywać żadnych innych czynności przez 15 sekund: dioda LED  sprężarki wyłączy się;
 - Naciśnij i zwolnij klawisz .
- Aby wyjść przed jej zakończeniem procedury:
- Nie wykonywać żadnych czynności przez 15 sekund (wszelkie zmiany zostaną zapisane).

Ustawienie temperatury w trybie AUTO (SP2)

- Upewnij się, że klawiatura nie jest zablokowana i że żadna inna procedura z wyprzedzeniem nie jest w toku;
 - Naciśnij i zwolnij klawisz  na wyświetlaczu pojawi się **"SP1"**;
 - Naciśnij klawisz  lub  aż na wyświetlaczu pojawi się **"SP2"**;
 - Naciśnij i zwolnij klawisz  dioda LED  sprężarki zacznie migać;
 - Naciśnij klawisz  lub  w ciągu 15 sekund; można też zauważyć parametry r1, r2 i r5;
 - Naciśnij i zwolnij klawisz  lub nie wykonuj żadnych innych czynności przez 15 sekund: dioda LED  sprężarki wyłączy się;
 - Naciśnij i zwolnij klawisz .
- Aby zakończyć procedurę przed jej zakończeniem:
- Nie wykonywać żadnych czynności przez 15 sekund (wszelkie zmiany zostaną zapisane).



Dokładnie oceń zasadność stosowania przedziałów czasowych aby uniknąć problemów z komfortem.

ALARMY


Uwaga: w przypadku alarmu "Utl" (błąd wentylatora), oprócz wizualizacji na wyświetlaczu, urządzenie emituje sygnał akustyczny, który może zostać wyłączony poprzez naciśnięcie dowolnego klawisza na sterowniku. Alarm nigdy nie jest anulowany, chyba że urządzenie jest wyłączone lub pozostawione w trybie gotowości. Tryb pracy pompy ciepła jest automatycznie wyłączany, a aktywna jest grzałka elektryczna w celu zapewnienia ciągłości dostarczania ciepłej wody.



UWAGA! W przypadku alarmu "Utl" konieczne jest kontakt z pomocą techniczną.

AL	Alarm temperatury minimalnej Działanie: - Sprawdź temperaturę związaną z alarmem; - Patrz parametry: A0, A1, A2 i A11. Konsekwencje: - Urządzenie będzie działało jak normalnie.
AH	Alarm temperatury maksymalnej Działanie: - Sprawdź temperaturę związaną z alarmem; - Patrz parametry: A3, A4, A5 i A11. Konsekwencje: - Urządzenie będzie działało normalnie.
id	Alarm wejścia cyfrowego Działanie: - Sprawdź przyczyny które spowodowały aktywację wejść (możliwe zwarcie na kablach) - Patrz parametry: i0; i1 i i2; Konsekwencje: - Sprężarka zostanie wyłączona; - Odszranianie nie zostanie uaktywnione
iSd	Alarm blokady wejścia cyfrowego Działanie: - Sprawdź przyczyny które spowodowały zwarcie wejścia cyfrowego - Patrz parametry: i0; i1; i8 i i9 - Wyłączyć i ponownie włączyć urządzenie lub odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego. Konsekwencje: - Sprężarka zostanie wyłączona; - Odszranianie nie zostanie uaktywnione.
Utl	Prawdopodobny błąd wentylatora Działanie: - Patrz parametry SP10 i C14 - Sprawdź czy wentylator nie jest uszkodzony Konsekwencje: - Sprężarka i wentylator są wyłączone; - Woda będzie ogrzewana grzałką.

KOMUNIKATY O BŁĘDACH

Pr1	Błąd górnego czujnika temp. wody Działanie: - Sprawdź czy typ czujnika jest zgodny z parametrem P0; - Sprawdź czy czujnik nie jest uszkodzony; - Sprawdź podłączenie czujnika; - Sprawdź rzeczywistą temp. wody w górnej części zasobnika. Konsekwencje: - Urządzenie przestaje działać.
Pr2	Błąd dolnego czujnika temp. wody Działanie: - Podobnie jak w przypadku czujnika górnego; Konsekwencje: - Urządzenie przestaje działać.
Pr3	Błąd czujnika parownika Działanie: - Postępuj podobnie jak powyżej; - Urządzenie przestaje działać.



Kiedy przyczyna alarmu lub błędu zostanie usunięta, Urządzenie wraca do normalnej pracy.

OPIS PARAMETRÓW

Opis parametru	Kod	J.M.	Min	Max	Wartość	Uwagi
Hasło	PA				0	Funkcja zarezerwowana dla serwisu fabrycznego
H2O Temp. wody w cyklu ECONOMY	SP1	°C/°F	r3	r4	55.0	
H2O Temp. wody w cyklu AUTO	SP2	°C/°F	r1	r2	55.0	
H2O ustawianie COLD	SP3	°C/°F	10.0	r2	45.0	
H2O Maksymalna temp. pompy ciepła	SP5	°C/°F	r1	SP2	62.0	(56°C dla wersji L)
H2O Temperatura pracy z PV	SP6	°C/°F	40.0	100.0	75.0	
H2O ustawianie ANTI-FREEZE	SP7	°C/°F	0	40	10	
Ustawianie punktu cyklu GREEN	SP8	°C/°F	0	100.0	40	
Minimalna temperatura parownika	SP9	°C/°F	-25.0	25.0	-7.0	
Temp. uszkodzenia parownika	SP10	°C/°F	-50.0	25.0	-25.0	
Kalibracja górnego czujnika temp. wody	CA1	°C/°F	-25.0	25.0	0.0	
Kalibracja dolnego czujnika temp. wody	CA2	°C/°F	-25.0	25.0	0.0	
Kalibracja czujnika parownika	CA3	°C/°F	-25.0	25.0	0.0	
Typ czujnika	P0	----	0	1	1	0 = PTC 1 = NTC 2 = PT1000
Kropka dziesiętna	P1	----	0	1	1	1 = punkt dziesiętny
Jednostka miary temperatury	P2	----	0	1	0	0 = °C 1 = °F
Funkcja związana z czujnikiem parownika	P4	----	0	2	2	0 = Nieaktywny 1 = Odszranianie start-stop 2 = Start odszraniania
Lokalne dane wyświetlacza	P5	----	0	3	0	0 = Czujnik górny 1 = Operatywny set point 2 = Czujnik dolny 3 = Czujnik parownika
Zdalne wyświetlanie danych	P6	----	0	3	0	0 = Czujnik górny 1 = Operatywny set point 2 = Czujnik dolny 3 = Czujnik parownika
Czas odświeżania danych w dziesiątych częściach sekundy	P8	1/10 sec	0	250	5	
Histeresa pracy	r0	°C/°F	0.1	30.0	7.0	
Minimalna temp. cyklu AUTO	r1	°C/°F	10.0	r2	40.0	
Maksymalna temp. cyklu AUTO	r2	°C/°F	r1	100.0	70.0	
Minimalna temp. cyklu ECONOMY	r3	°C/°F	10.0	r4	40.0	
Maksymalna temp. cyklu ECONOMY	r4	°C/°F	r3	100.0	62.0	(56°C dla wersji L)
Praca-możliwość ustawiania zmian	r5	----	0	1	0	1 = Nie można zmienić wartości zadanej. Można ją tylko zobaczyć.
Opóźnienie startu urządzenia	C0	min	0	240	5	Ochrona sprężarki

OPIS PARAMETRÓW

Opis parametru	Kod	J.M.	Min	Max	Wartość	Uwagi
Opóźnienie od ostatniego włączenia	C1	min	0	240	5	
Opóźnienie od ostatniego wyłączenia	C2	min	0	240	5	
Minimalny czas włączenia	C3	sec	0	240	0	
Liczba godzin pracy sprężarki wymaganych do konserwacji	C10	h	0	9999	1000	0 = Funkcja wyłączona
Test temperatury powietrza za pomocą czujnika parownika	C11	min	0	999	120	
Minimalne opóźnienie między uruchomieniem wentylatora, a uruchomieniem sprężarki w celu sprawdzenia temp. powietrza	C12	min	0	240	1	
Limit czasu cyklu GREE	C13	min	0	240	20	
Opóźnienie w celu zabezpieczenia wentylatora	C14	min	-1	240	20	-1 = funkcja wyłączona
Rodzaj odszraniania	d1	----	0	2	1	0 = Z grzałką elektryczną 1 = Gorącym gazem 2 = po wyłączeniu sprężarki
Temp. parownika w celu zakończenia procedury odszraniania (tylko jeśli P4=1)	d2	°C/°F	-50.0	50.0	3.0	
Maksymalny czas odszraniania	d3	min	0	99	8	
Automatyczny próg rozruchu odszraniania (temperatura parownika)	d17	°C/°F	-50.0	50.0	-2.0	
Minimalny czas uruchamiania sprężarki, aby rozpocząć procedurę odszraniania	d18	min	0	240	60	
Minimalny poziom alarmu czujnika (tylko ostrzeżenie AL1)	A0	----	0	2	0	0 = Czujnik górny 1 = Czujnik dolny 2 = Czujnik parownika
Minimum zadziałania alarmu (tylko ostrzeżenie AL1)	A1	°C/°F	0.0	50.0	10.0	
Typ opóźnienia alarmu poziomu minimalnego (tylko ostrzeżenie AL1)	A2	----	0	1	0	0 = Nieaktywny 1 = Absolutny
Alarm maksymalnego wskazania czujnika (tylko ostrzeżenie AH)	A3	----	0	2	0	0 = Czujnik górny 1 = Czujnik dolny 2 = Czujnik parownika
Alarm max. (tylko ostrzeżenie AH)	A4	°C/°F	0.0	199.0	90.0	
Typ opóźnienia alarmu poziomu maksymalnego (tylko ostrzeżenie AH)	A5	----	0	1	0	0 = Nieaktywny 1 = Absolutny
Minimalny poziom opóźnienia alarmu AL1 (tylko ostrzeżenie)	A6	min	0	240	120	
Opóźnienie alarmów temperatury AL1 i AH (tylko ostrzeżenie)	A7	min	0	240	15	
Histeresa alarmu	A11	min	0.1	30.0	2.0	
Interwał uruchomienia grzałki elektrycznej w funkcji Anti-Legionella	H0	days	0	99	30	
Temp. funkcji Anti-Legionella	H1	°C/°F	10.0	199.0	70.0	
Czas trwania trybu Anti-Legionella	H3	min	0	240	2	

OPIS PARAMETRÓW

Opis parametru	Kod	J.M.	Min	Max	Wartość	Uwagi
Wejście cyfrowe 1 (digital 1)	i0	----	0	2	2	0 = Wejście wyłączone 1 = Wejście ciśnienia 2 = Wejście GREEN
Typ wejścia cyfrowego 1 (digital 1)	i1	----	0	1	0	0 = Aktywny jeśli styk zamknięty 1 = Aktywny jeśli styk otwarty
Zabezpieczenie wysokie/niskie ciśnienie sprężarki	i2	min	0	120	0	
Wejście fotowoltaiczne	i3	----	0	1	1	0 = wejście wyłączone 1 = wejście włączone
Typ kontaktu wejścia fotowoltaicznego	i4	----	0	1	0	0 = Aktywny jeśli styk zamknięty 1 = Aktywny jeśli styk jest otwarty
Liczba alarmów wejść cyfrowych	i8	----	0	15	0	
Czas zerowania licznika wejść cyfrowych	i9	min	1	999	240	
Dzwonek	u9	----	0	1	1	0 = Dzwonek wyłączony 1 = Dzwonek włączony
Włączanie czasu-poniedziałek	Hd1	----	1	2	1	1 = HOn1-HOF1 2 = HOn2-HOF2
Włączanie czasu-wtorek	Hd2	----	1	2	1	1 = HOn1-HOF1 2 = HOn2-HOF2
Włączanie czasu-środa	Hd3	----	1	2	1	1 = HOn1-HOF1 2 = HOn2-HOF2
Włączanie czasu-czwartek	Hd4	----	1	2	1	1 = HOn1-HOF1 2 = HOn2-HOF2
Włączanie czasu-piątek	Hd5	----	1	2	1	1 = HOn1-HOF1 2 = HOn2-HOF2
Włączanie czasu-sobota	Hd6	----	1	2	2	1 = HOn1-HOF1 2 = HOn2-HOF2
Włączanie czasu-niedziela	Hd7	----	1	2	2	1 = HOn1-HOF1 2 = HOn2-HOF2
Czas pierwszego włączenia	HOn1	----	00:00	23.59	--:--	--:-- = Funkcja wykluczona
Czas pierwszego wyłączenia	HOF1	----	00:00	23.59	--:--	--:-- = Funkcja wykluczona
Czas włączenia	HOn2	----	00:00	23.59	--:--	--:-- = Funkcja wykluczona
Czas wyłączenia	HOF2	----	00:00	23.59	--:--	--:-- = Funkcja wykluczona
Adres urządzenia	LA	----	1	247	247	
Szybkość transmisji	Lb	----	0	3	2	0 = 2400 1 = 4800 2 = 9600 3 = 19200
Parytet	LP	----	0	2	2	0 = NONE 1 = ODD 2 = EVEN
ZAREZERWOWANY	E9	----	0	2	0	

1. Brak przepływu wody?

Po otwarciu kranu nic nie wychodzi (brak przepływu).

Upewnij się, że:

1. W sieci wodociągowej jest woda
2. Ciśnienie wody jest wystarczające
3. Zawór wlotowy jest otwarty

2. Brak ciepłej wody?

Po otwarciu kranu wypływa woda o tej samej temperaturze co woda wpływająca (zimna).

1. Odłącz urządzenie od zasilania (przez jedną minutę) i podłącz je prawidłowo
 2. Sprawdź czy jest napięcie
 3. Włącz urządzenie
 4. Zaczekaj określony czas potrzebny do zagrzania wody
 5. Sprawdź wskazania alarmu na wyświetlaczu ([str. 19](#))
- Jeśli problem nadal występuje, **WEZWIJ INSTALATORA**

3. Za niska temp. wody?

Po otwarciu kranu wypływa woda niedostatecznie gorąca.

Upewnij się, że:

1. Ułynął określony czas podgrzewania wody
 2. Żądana temperatura jest ustawiona
 3. Sprawdź wskazania alarmu na wyświetlaczu ([str. 19](#))
- Jeśli problem nadal występuje, **WEZWIJ INSTALATORA**

4. Wyciek?

Sprawdź z którego miejsca następuje wyciek:

1. Z jednego z połączeń hydraulicznych
2. Z zaworu bezpieczeństwa, sprawdź poprawność działania
3. Z wnętrza urządzenia, **WEZWIJ INSTALATORA**
4. Sprawdź czy odpływ kondensatu jest drożny

5. Prawidłowe działanie i wskazania wyświetlacza?

Urządzenie dostarcza ciepłą wodę, a wyświetlacz wskazuje warunki pracy.

Zapoznaj się z trybami pracy (Patrz [str. 18](#)).

6. Nieprawidłowe działanie, ale wyświetlacz nie wskazuje alarmów?

Urządzenie dostarcza ciepłą wodę ale występują odgłosy, wibracje lub inne anomalie

WEZWIJ INSTALATORA

Poniższe komunikaty wskazują na stan normalnej pracy.

Pojawiają się po krótkim naciśnięciu przycisku (w dół).

Auto: Tryb automatyczny	→	Po wybraniu tego trybu pracy urządzenie wykorzystuje głównie energię odnawialną (pompa ciepła). Grzałka elektryczna jest aktywowana tylko w szczególnych przypadkach (bardzo duże zużycie wody lub bardzo wysoka temperatura zadana)
ECO: Tryb ekonomiczny	→	Po wybraniu tego trybu pracy urządzenie wykorzystuje tylko energię odnawialną (pompa ciepła) bez aktywowania grzałki elektrycznej.
ObSt: Tryb overboost (przyspieszony)	→	Po wybraniu tego trybu pracy urządzenie szybciej podgrzewa wodę korzystając jednocześnie z pompy ciepła i grzałki elektrycznej. Pod koniec procesu funkcja jest automatycznie wyłączana i przechodzi w poprzednio ustawiony tryb (Auto lub Eco).
Anti: Cykl dezynfekcji przeciw Legionelli w toku	→	Funkcja ta jest aktywowana automatycznie (co 30 dni) i jest dezaktywowana po zakończeniu cyklu antybakteryjnego. W cyklu antybakteryjnym urządzenie pracuje do 65/70° C.
dEFr: Cykl odszraniania w toku	→	Ta funkcja jest aktywowana automatycznie, gdy temperatura powietrza wlotowego jest zbyt niska przez zbyt długi czas. Gdy ta funkcja jest aktywna nie można aktywować innych funkcji. Pod koniec procesu funkcja jest automatycznie wyłączana i przechodzi w poprzednio ustawiony tryb (Auto lub Eco).
Loc: Zablokowana klawiatura	→	Ta funkcja jest aktywowana i dezaktywowana za pomocą określonej procedury opisanej w instrukcji obsługi. Po wybraniu tej funkcji klawiatura jest bezużyteczna w taki sposób aby wykluczyć jej przypadkowe i / lub nieautoryzowane użycie.
AIR: Zbyt niska temp. powietrza	→	Ta funkcja jest aktywowana automatycznie, gdy temperatura powietrza jest niższa niż limit użytkowania. Aktywacji towarzyszy sygnał akustyczny (dzwonek) który można wyciszyć naciskając dowolny klawisz. Wtedy urządzenie wytwarza ciepłą wodę tylko przy użyciu grzałki elektrycznej co powoduje większe zużycie prądu.
Ikona grzałki łączy się zbyt często	→	SPRAWDŹ USTAWIENIA EWENTUALNIE ZADZWOŃ DO INSTALATORA
Ikona Antylegionella często jest aktywna	→	SPRAWDŹ USTAWIENIA TEGO TRYBU EWENTUALNIE ZADZWOŃ DO INSTALATORA
Wyświetlacz nieaktywny lub niezrozumiały	→	SPRAWDŹ ZASILANIE ELEKTRYCZNE EWENTUALNIE ZADZWOŃ DO SERWISU

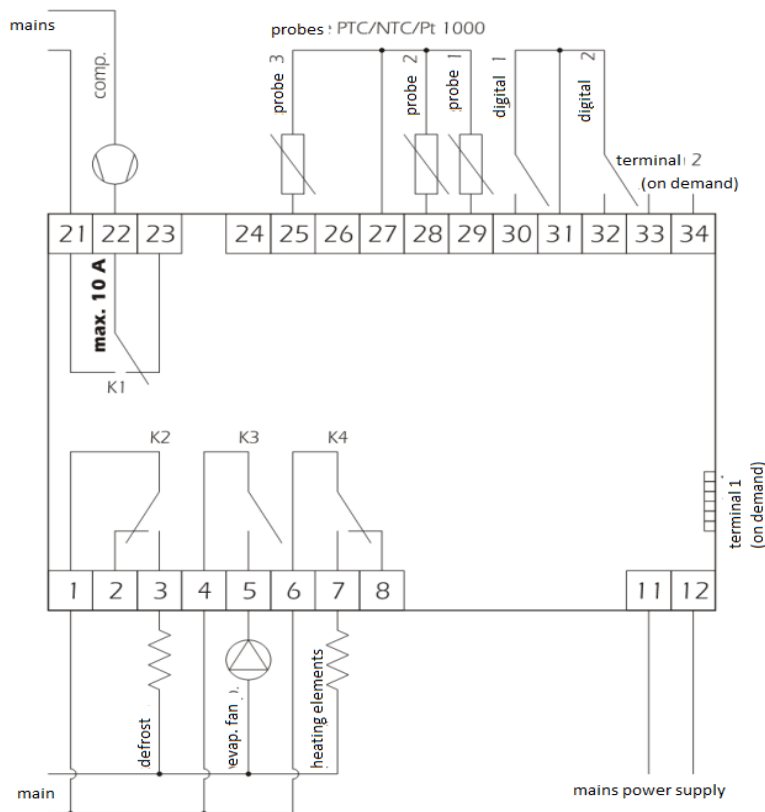
Poniższe wskazówki mogą wskazywać na nieprawidłowe działanie. Zaleca się jednak na wstępie zastosować **PROCEDURĘ RESETU WYMUSZONEGO**:

1. Wyłącz produkt
2. Odłącz urządzenie od sieci elektrycznej (co najmniej na jedną minutę) i podłącz je ponownie prawidłowo. Upewnij się, że jest napięcie zasilania
3. Włącz urządzenie i poczekaj na normalny czas uruchamiania (5 minut)
4. Po tym czasie, w zależności od usterki wskazanie może pojawić się ponownie

Jeśli wskazanie nie zniknie postępuj zgodnie ze wskazówkami.

UTL: Prawdopodobna awaria wentylatora	→	UPEWNIJ SIĘ ZANIM ZADZWONISZ DO SERWISU
AIE: Alarm awarii zaworu termodynamicznego	→	UPEWNIJ SIĘ ZANIM ZADZWONISZ DO SERWISU
PR1, PR2, PR3, PR4, PR5, PR6: Czujniki temperatury nie działają	→	UPEWNIJ SIĘ ZANIM ZADZWONISZ DO SERWISU
FIL: Zalecane czyszczenie filtra powietrza	→	Wyczyść filtr powietrza wchodzącego.
iSd: Błąd oprogramowania	→	UPEWNIJ SIĘ ZANIM ZADZWONISZ DO SERWISU
Grzałka elektryczna załącza się zbyt często	→	UPEWNIJ SIĘ ZANIM ZADZWONISZ DO SERWISU
Ikona antylegionella (często aktywowana)	→	UPEWNIJ SIĘ ZANIM ZADZWONISZ DO SERWISU
Wyświetlacz nieaktywny lub niezrozumiały	→	UPEWNIJ SIĘ ZANIM ZADZWONISZ DO SERWISU

Schemat elektryczny



www.fervor.eu

Właścicielem marki FERVOR Home Comfort jest INVERTER Sp. z o.o.

Informacje podane w tej publikacji mają charakter informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian lub modyfikacji, które uzna za niezbędne dla poprawy produktu.

