

---

# POMPY CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY

---

# FERVOR

## HOME COMFORT

Klasa energetyczna A

---

## INSTRUKCJA MONTAŻU I URUCHOMIENIA

---



### SERIA LAVO

160/L, 200/L, 200/LS,  
260/L, 260/LS, 260/LSB,  
260/H, 260/HS, 260/HSB

**100%**

produkowane we Włoszech



FERVOR 07/05/15 PL

C.W.U

**WPROWADZENIE**

Instrukcja instalacji i konserwacji pompy ciepła LAVO (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).

### 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 wynikających z przyznania patentu lub rejestracji wzorów użytkowych są zastrzeżone.

### Zasady użytkowania

Urządzenia z serii LAVO służą do wytwarzania ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem technologii pomp ciepła. Pompa ciepła jest w stanie przenosić ze źródła energię ciepłą o niższej temperaturze do innego źródła w wyższej temperaturze i na odwrót (wymieniki 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 (LAVO L i LAVO H). Każda z wersji może być z kolei ułożona w różnych konfiguracjach, w zależności od możliwych integracji z dodatkowym źródłem ogrzewania (np. kolektory słoneczne, biomasa, itd.) lub w zależności od mocy kotła.

Wersja	Opis konfiguracji
160/L 200/L 260/L 260/H	Powietrzna pompa ciepła do produkcji ciepłej wody użytkowej
200/LS 260/LS 260/HS	Powietrzna pompa ciepła do produkcji ciepłej wody użytkowej przygotowana do działania z układem solarnym
260/LSB 260/HSB	Powietrzna pompa ciepła do produkcji ciepłej wody użytkowej przygotowana do działania z dodatkowym źródłem ciepła ( np. z biomasą)

### PRZEŁADUNEK I TRANSPORT

Urządzenie dostarczane jest w kartonowym pudełku (\*). Urządzenie jest zamocowane za pomocą trzech śrub do palety. Do rozładunku należy użyć wózka widłowego o udźwigu co najmniej 250 kg. Zapakowane urządzenie może być lekko odchyłone od pionu, na tylną ścianę w celu ułatwienia odkręcania śrub mocujących.

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.



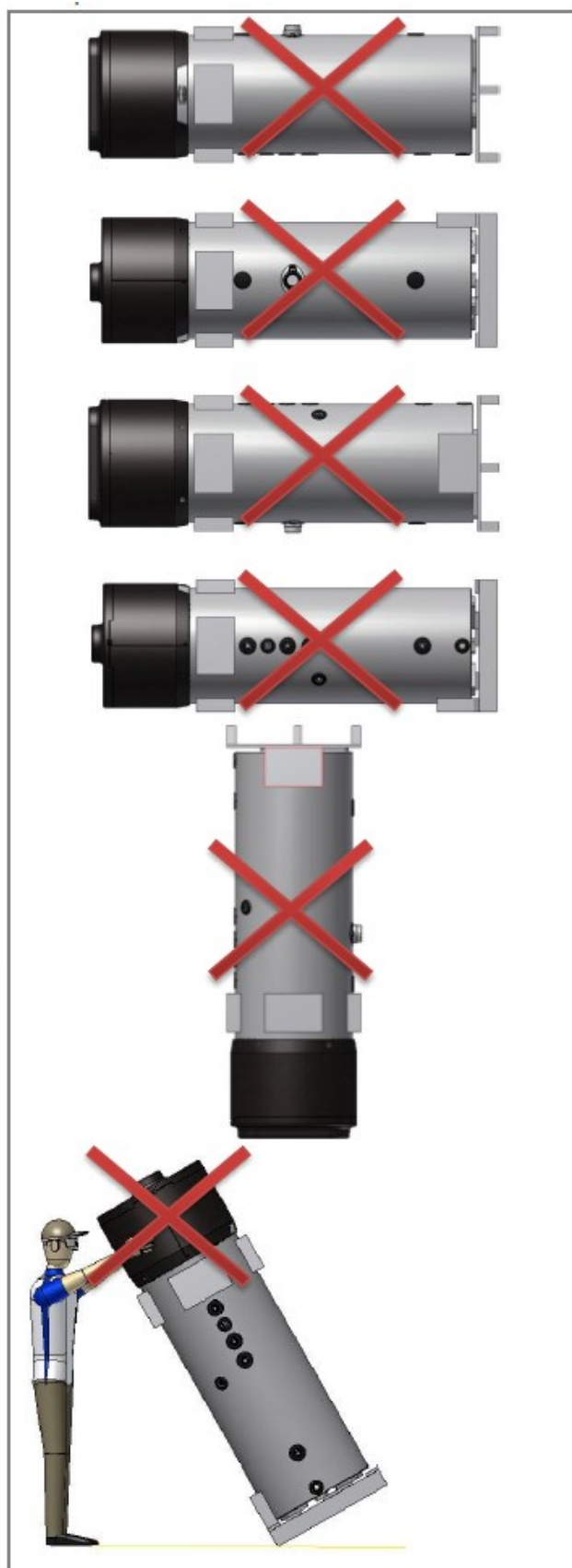
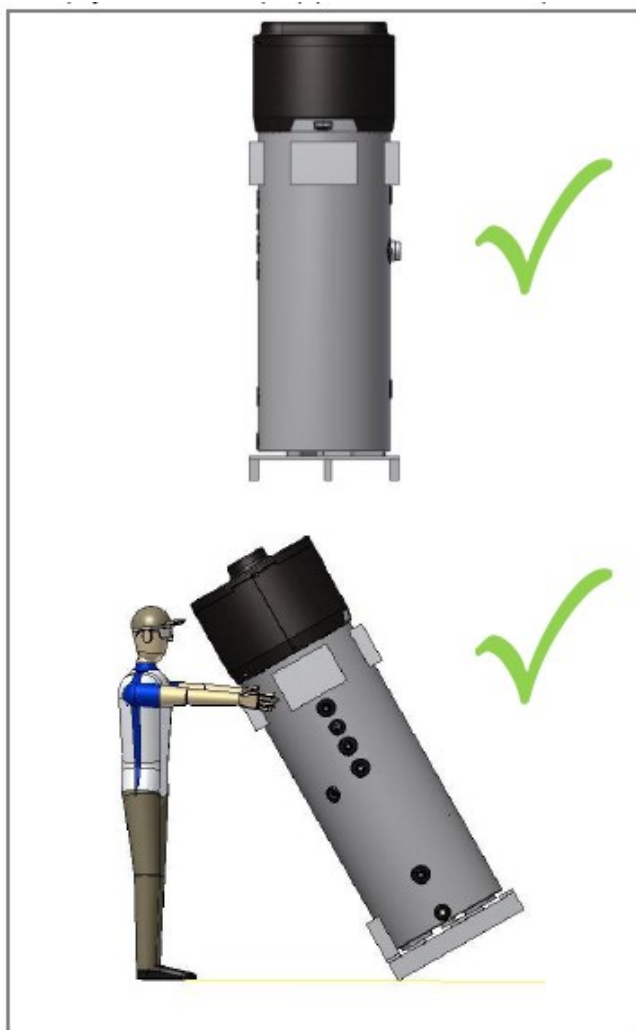
**UWAGA!** Elementy opakowania (zszywki, styropian, itd.), nie wolno zostawiać w miejscu dostępnym dla dzieci, ze względu na ich bezpieczeństwo.

(\* ) 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 czynnikami atmosferycznymi.

Pozycje **dozwolone** przy przeladunku i transporcie

Pozycje **niedozwolone** przy przeladunku i transporcie



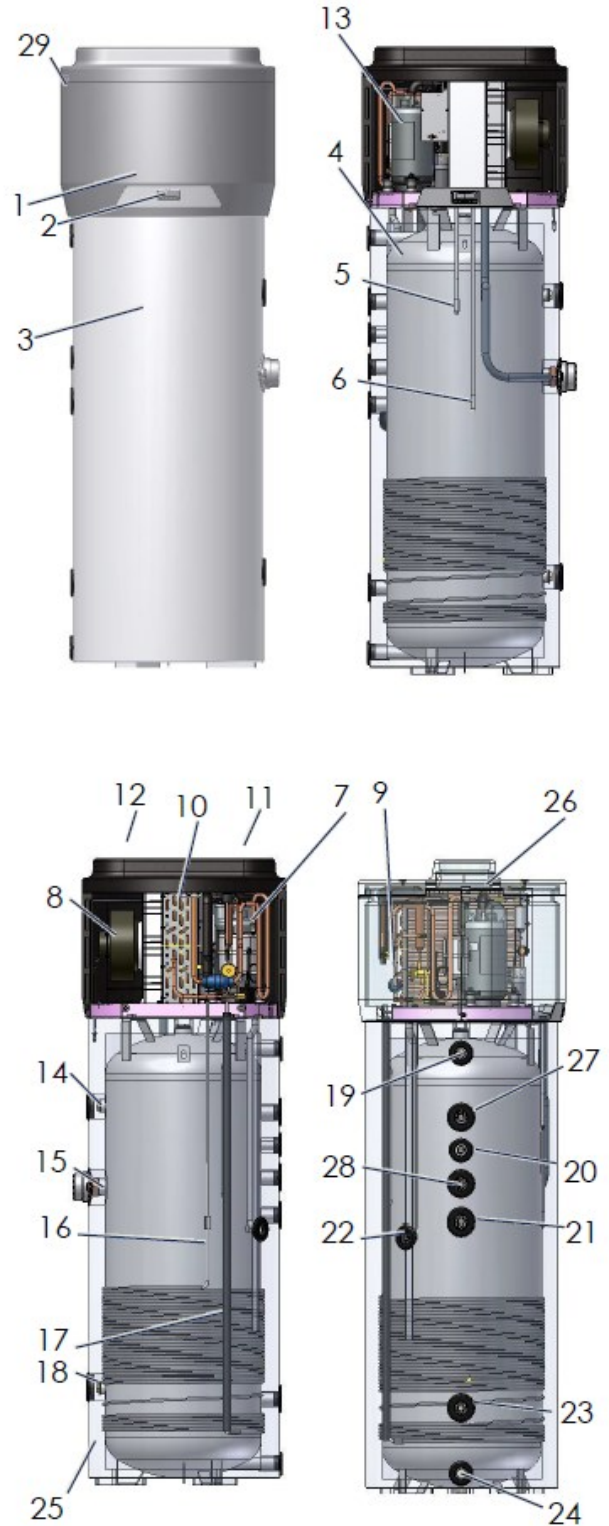
**UWAGA!** podczas transportu i instalacji zabronione jest przenoszenie lub podtrzymywanie urządzenia za jego górną część, ponieważ grozi to uszkodzeniem jego struktury!



**UWAGA !:** transport w pozycji odchylonej od pionu jest dozwolony jedynie w ostatniej fazie transportu jak wskazano wyżej (patrz "Pozycje dozwolone przy przeladunku i transporcie"), przy czym należy zwrócić szczególną uwagę na górną część urządzenia, którego struktura może ulec uszkodzeniu przy niewłaściwym przenoszeniu. Przy odchyleniu od pionu należy zwrócić szczególną uwagę na ekran panelu sterowania, musi on być skierowany ku górze.

**CHARAKTERYSTYKA BUDOWY**

1	Pompa ciepła LAVO
2	Panel sterowania.
3	Obudowa tłoczona z ABS.
4	Zbiornik (zasobnik) stal szklwiona dwuwarstwowa (pojemność 160l; 200l; 260 l).
5	Czujnik górny zasobnika.
6	Czujnik dolny zasobnika.
7	Wejście czynnika chłodniczego.
8	Wentylator cyrkulacji powietrza pobranego z otoczenia.
9	Zawór rozprężny.
10	Żebrowany wymiennik ciepła o wysokiej sprawności. Ilość płynu regulowana automatycznie przez zawór termostatyczny.
11	Wejście powietrza (Ø 160 mm).
12	Wyjście powietrza (Ø 160 mm).
13	Sprężarka rotacyjna hermetyczna.
14	Wymienna anoda magnezowa.
15	Grzałka elektryczna.
16	Wyjście skraplacza.
17	Powrót skraplacza.
18	Wymienna anoda magnezowa.
19	Wyjście ciepłej wody (1").
20	Układ recyrkulacji (3/4")
21	Wężownica dodatkowa dolna (1 1/4"; powierzchnia 1 m <sup>2</sup> ), wejście
22	Odptyw kondensatu (1/2").
23	Wężownica dodatkowa dolna (1 1/4"; powierzchnia 1 m <sup>2</sup> ), wyjście
24	Wejście zimnej wody (1").
25	Izolacja poliuretanowa 50 mm.
26	Czujnik ciśnienia (bezpieczeństwa) z automatycznym resetem
27	Wężownica dodatkowa górna (1 1/4"; powierzchnia 0.6 m <sup>2</sup> ), wejście
28	Wężownica dodatkowa górna (1 1/4"; powierzchnia 0.6 m <sup>2</sup> ), wyjście
29	Filtr zasysanego powietrza



**DANE TECHNICZNE**

Model		LAVO																	
		Lavo 160/L	Lavo 200		Lavo 260			Lavo 260											
			/L	/LS	/L	/LS	/LSB	/H	/HS	/HSB									
Pojemność	l	160	200		260			260											
Zabudowana grzałka elektryczna	W	1 500	1 500		1 500			1 500											
Moc elektryczna	W	430	430		430			670											
Moc pompy ciepła	W	1 820	1 820		1 820			2 850											
Wymiary (WxDxH) (Ø x H)	mm	Ø600 x 1504		Ø600 x 1707		Ø600 x 2000			Ø600 x 2000										
	mm	70 - 240		80 - 295		100-299		100 - 360		120-375		125-383		110 - 375		130-385		135-390	
<u>Waga (pusta/pełna)</u>	kg	70 - 240		80 - 295		100-299		100 - 360		120-375		125-383		110 - 375		130-385		135-390	
Maksymalna temperatura wody tryb AUTO	°C	70		70		70			70										
Maksymalna temperatura wody tryb ECO	°C	56		56		56			62										
Maksymalne ciśnienie wody	bar	7		7		7			7										
Minimalna temperatura powietrza	°C	38		38		38		38		38		38		38		38			
Minimalna temperatura powietrza	°C	-7		-7		-7			-7										
Nominalny przepływ powietrza	m3/h	350/500		350/500		350/500			550/700										
Zasilanie elektryczne	V - Hz	230V 50Hz		230V 50Hz		230V 50Hz			230V 50Hz										
Stopień ochrony		IP - X4		IP - X4		IP - X4			IP - X4										
Poziom głośności Lw(A)	dB(A)	59		59		59			62										
System zapobiegania Legionelli (70°C)		Automatyczny		Automatyczny		Automatyczny			Automatyczny										
Tryby pracy		Auto Eco Boost		Auto Eco Boost		Auto Eco Boost			Auto Eco Boost										
Czas nagrzewania Boost 10°C-55°C	hh:mm	03:08		03:58		05:06			03:05										
Czas nagrzewania bez wspomagania 10°C-55°C	hh:mm	06:34		07:39		10:14			07:01										
COP (zgodnie z EN 16147) (*)		-		-		3,6			-										
COP (zgodnie z EN 16147) (**)		2,9		3,0		3,1			3,3										
Wymiennik ciepła na zewnątrz zbiornika		X		X		X			X										
Wężownica dodatkowa (solar/kocioł/kominek)		-		X		X			X										
Wężownica dodatkowa (kocioł/kominek)		-		-		-			X										

**WAŻNE INFORMACJE**
**Zgodność z przepisami UE**

Pompa ciepła LAVO 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 zastosowania**


**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!

### 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 wspinać się na urządzenie, nie wolno na nim siedzieć 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.

### INSTALACJA I PODŁĄCZENIA

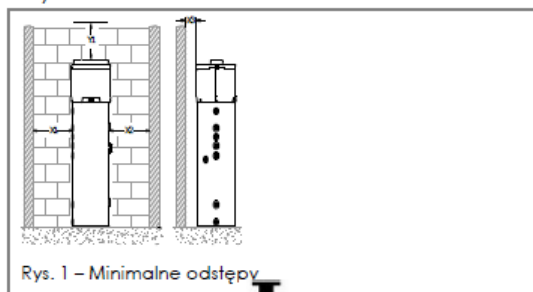


**UWAGA!** instalacja, uruchomienie i konserwacja urządzenia może być wykonywana tylko przez wykwalifikowanego i autoryzowanego instalatora. Nie wolno podejmować się próby instalacji lub uruchomienia urządzenia samodzielnie jeśli nie ma się do tego kwalifikacji!

### Przygotowanie miejsca przeznaczonego do instalacji urządzenia

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:



Rys. 1 – Minimalne odstęp

Model LAVO	kg	X2	X3	Y1
	mm	mm	mm	mm
260/H;260/HS;260/HSB	650	650	200	300
160/L; 200/L;200/LS;260/L; 260/LS;260/LSB	650	650	200	300

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 m<sup>3</sup>;  
Zabezpieczone przed mrozem i suche.



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

**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.

#### Podłączenie odpływu kondensatu

Kondensat, który tworzy się podczas pracy pompy ciepła, przepływa przez odpowiednią rurę odprowadzającą (1/2"), która przebiega wewnątrz płaszcza izolacyjnego i kończy się z boku urządzenia.

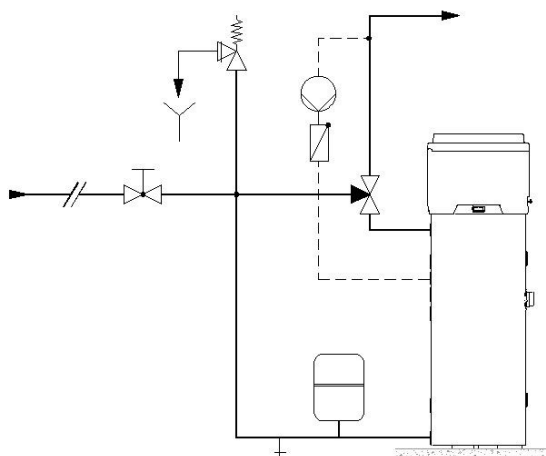
Musi ona być połączona za pomocą syfonu z przewodem odprowadzającym w sposób umożliwiający regularny odpływ kroplin.



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



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



Przykład podłączenia hydraulicznego



**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).*

Przed uruchomieniem należy wykonać następujące czynności:

- Napełnić zbiornik za pomocą wody z kranu i upewnić się, czy nie ma wycieków wody przy uszczelkach i śrubunkach.
- Nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia wskazanego w "Ogólne dane techniczne";
- 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 działa w trybie "ECO" (ustawienie domyślne) po 5 minutach od naciśnięcia przycisku.



**OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE**

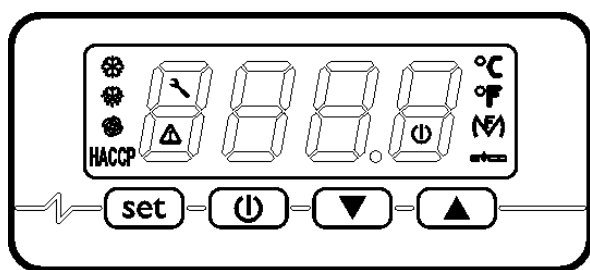
Zarządzanie urządzeniem odbywa się za pomocą regulatora, który pozwala na:

- Ustawienie trybu pracy;
- Modyfikację parametrów pracy;
- Przeглядanie 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)
- Przejść w tryb czuwania

Przycisk (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.



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

**Raporty**

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".

**ZASADY DZIAŁANIA****Tryby pracy**

Urządzenie zapewnia następujące tryby pracy:

**Funkcja AUTO**

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 62°C (parametr SP5);

**Funkcja ECONOMY**

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.

**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 Economy w zależności od poprzedniego ustawienia przez użytkownika.

**Funkcja ANTILEGIONELLA**

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


**Funkcja ROZMRAŻANIA**

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



Podczas pierwszego uruchomienia urządzenie włączy się w trybie ustawionym przez producenta, czyli w ECO (ekonomicznym), a temperatura zadana wody będzie 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 elektrycznego.

**PODSTAWY ZARZĄDZANIA****Ręczne włączanie / wyłączenie urządzenia**

Przytrzymaj  przez 1 sekundę: LED on/stand-by włącz/ wyłącz  
Urządzenie może być włączone / wyłączone także w przedziałach czasowych; zobacz parametry HON i HOF  
(pkt Ustawienie temperatury tryb CO (SP1)).




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.



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.

[www.fervor.eu](http://www.fervor.eu)

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