

2024

OZEME

Pompy ciepła
Bufory CO
Zasobniki CWU
Basenowe Pompy Ciepła INV

Niezawodność.
Oszczędność.
Komfort.

OZEME



Witaj w **OZEME**

Ozeme to nowoczesne przedsiębiorstwo, którego misją jest dostarczanie wysokowydajnych urządzeń grzewczych oraz hydraulicznych.

Jesteśmy zespołem ekspertów z 15-letnim doświadczeniem na rynku.

Nasze zaawansowane technologicznie produkty, w tym:

- pompy ciepła,
- zasobniki CWU,
- zasobniki buforowe C.O,
- basenowe pompy ciepła INV,

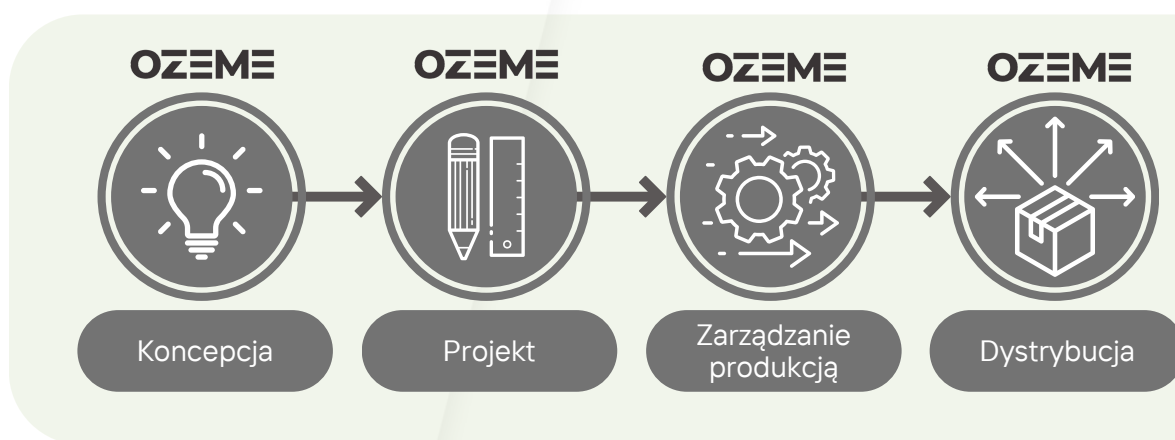
są nie tylko ekologiczne, ale również efektywne i ekonomiczne.

Dzięki wykorzystywaniu zielonej energii przyczyniają się do ochrony środowiska, a tym samym do dbania o naszą planetę. 



Kim jesteśmy?

OZEME to Firma zapewniająca kompleksowe i nowoczesne rozwiązania energetyczne. Jesteśmy zaangażowani we wszystkie etapy procesu tworzenia: od koncepcji, projektowania, zarządzania produkcją, aż po dystrybucję wysokowydajnych inwerterowych pomp ciepła, energooszczędnych emaliowanych zasobników CWU oraz zasobników buforowych C.O marki OZEME.



Naszym zadaniem jest zwiększenie świadomości na temat korzyści wynikających z używania innowacyjnych i ekologicznych urządzeń grzewczych.

Chcemy aktywnie wspierać rozwój rynku, przyjaznych środowisku rozwiązań oraz zapewnić naszym partnerom handlowym profesjonalne wsparcie techniczne.

"OZEME" - to Niezawodność, Oszczędność, Komfort.

To nasze przesłanie, a zarazem cel.

To zaangażowanie i szerzenie wiedzy odnośnie odpowiedniego wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii (OZE).

To duże zobowiązanie wobec naszych obecnych, jak i przyszłych klientów, które niezmiennie staramy się wypełniać.

Marek Zawisza
Co-Founder

Rządowy Program Dofinansowań **CZYSTE POWIETRZE**

Celem programu dofinansowania „Czyste Powietrze” jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i zwiększenie efektywności energetycznej jednorodzinnych budynków mieszkalnych.

Beneficjentami programu mogą stać się osoby fizyczne, będące właścicielami i współwłaścicielami domów jednorodzinnych, jak również rozpoczynające budowę nowego domu.

Produkty OZEME nie tylko spełniają wszystkie kryteria dofinansowania, lecz także są zgodne z wymogami programów rządowych, co otwiera możliwość skorzystania z dodatkowych środków finansowych.

Dla nowo wybudowanych budynków, warunkiem jest zakup i montaż nowego, efektywnego źródła ciepła. Zgodnie z zasadami Programu „Czyste Powietrze”
- Dom, aby mógł zostać zakwalifikowany do projektu, musi spełniać określone warunki techniczne.

To samo dotyczy wymagań wyrobów budowlanych i urządzeń, które również muszą spełnić:

- Wymogi określone w rozporządzeniu Komisji UE – dotyczące urządzeń wykorzystujących Odnawialne Źródła Ciepła (OZE),
- Deklaracje zgodności z przepisami z zakresu bezpieczeństwa danego produktu,
- Certyfikaty jakości.

Więcej na stronach:



Program:
„Czyste Powietrze”



Program:
„Ciepłe Mieszkanie”



Program:
„Budownictwo
energooszczędne”



Program:
„Moje ciepło”

OZEME Oferta

Pompy Ciepła

Monobloki: Pompy przeznaczone w całości do montażu na zewnątrz budynku.

Heat Expert (R290)

- Heat Expert 8 PRO
- Heat Expert 11 PRO
- Heat Expert 15 PRO
- Heat Expert 22 PRO

Heat Optima (R32)

- Heat Optima 8 EVI
- Heat Optima 13 EVI
- Heat Optima 18 EVI
- Heat Optima 23 EVI

Inwerterowe Pompy przeznaczone do podgrzewania wody basenowej.

Basenowe Pompy Ciepła INV (R32)

- Heat Pool 24
- Heat Pool 28
- Heat Pool 32

Zasobniki CWU

Emaliowane zasobniki przeznaczone do ogrzewania i magazynowania ciepłej wody użytkowej.

1-Wężownicowe

- Optitank Series 150L1
- Optitank Series 200L1
- Optitank Series 300L1

2-Wężownicowe

- Optitank Series 200L2
- Optitank Series 300L2
- Optitank Series 400L2
- Optitank Series 500L2

Zasobniki Buforowe

Zasobniki przeznaczone do magazynowania wody służącej do zasilania instalacji grzewczej w budynku.

Pojemność:

- OZEME Optibufor 50L
- OZEME Optibufor 80L
- OZEME Optibufor 100L



Rodzaj czynnika chłodniczego, a konkretnie propanu. Jest to czysty węglowodór, który jest wykorzystywany jako środek chłodzący w różnych systemach chłodzenia, w tym w pompach ciepła.

Posiada bardzo niski potencjał wpływu na warstwę ozonową (Ozone Depleting Potential, ODP) i niski współczynnik wpływu na zmiany klimatu (Global Warming Potential, GWP). Charakteryzuje się dobrymi właściwościami termodynamicznymi, co przekłada się na efektywność energetyczną systemu.

Stosowany w naszych Pompach Ciepła OZEME HEAT EXPERT



Rodzaj czynnika chłodniczego, który jest stosowany w nowoczesnych pompach ciepła, ze względu na jego właściwości termodynamiczne i niższe potencjalne oddziaływanie na środowisko w porównaniu do niektórych innych gazów chłodniczych.

Zastosowanie R32 w pompach ciepła ma na celu poprawę efektywności energetycznej i jednocześnie zmniejszenie wpływu na środowisko, co jest istotne w kontekście zrównoważonego rozwoju i dbałości o ekologię.

Stosowany w naszych Pompach Ciepła OZEME HEAT OPTIMA, Basenowych Pompach Ciepła INV - Heat Pool

OZEME Pompy Ciepła

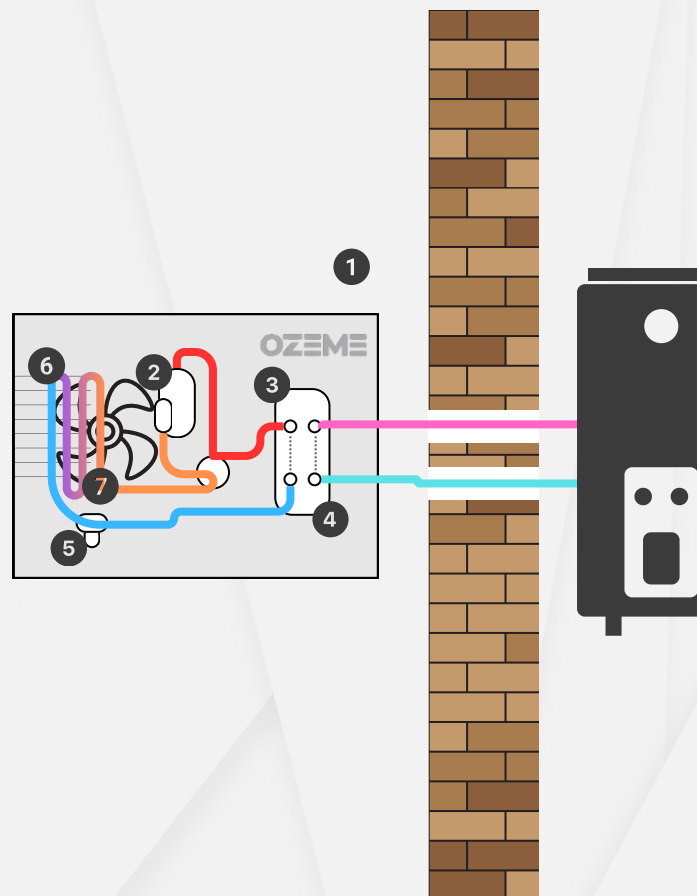
Pompy ciepła to urządzenia, które służą do wytwarzania taniej i ekologicznej energii cieplnej. Głównym celem pomp ciepła jest pobieranie energii cieplnej z jednego źródła (np. powietrza) i dostarczanie jej do innego obszaru, w celu podgrzewania lub ochładzania.

Pompy ciepła OZEME to nie tylko symbol efektywności, ale również bezpieczeństwa środowiskowego. Nasze jednostki wyposażone są w ekologiczne czynniki chłodnicze R290 oraz R32.

Dzięki zaawansowanej technologii, pompy OZEME są skuteczne i ciche w użytkowaniu. Są idealnym rozwiązaniem do regulacji temperatury w domach, biurach, halach produkcyjnych, czy w innych miejscach publicznych.

Jak działa Pompa Ciepła typu Monoblok?

- 1 Pobieranie ciepła z otoczenia**
Ciepło pobierane z otoczenia podnosi temperaturę czynnika chłodniczego w parowniku.
- 2 Sprężanie czynnika chłodniczego**
Wewnątrz pompy ciepła znajduje się sprężarka, która spręża gazowy czynnik chłodniczy np. R32/R290, podnosząc jego ciśnienie i temperaturę.
- 3 Transport ciepła**
Sprężony gaz przemieszcza się do skraplacza, gdzie oddaje zgromadzone ciepło do instalacji grzewczej.
- 4 Rozprężanie czynnika chłodniczego**
Ciepło przekazywane do instalacji powoduje, że czynnik chłodniczy skrapla się i zmienia się z gazowego w płynny.
- 5 Wymiana ciepła z systemem grzewczym**
Płynny czynnik chłodniczy przemieszcza się z powrotem do wnętrza pompy ciepła, przechodząc przez zawór rozprężny, co powoduje obniżenie jego ciśnienia i temperatury.
- 6 Wyparowywanie czynnika chłodniczego**
Czynnik chłodniczy przemieszcza się przez parownik, pobierając ciepło z otoczenia i zamieniając się ze stanu płynnego w stan gazowy.
- 7 Powrót do sprężarki**
Proces ten się powtarza, a gazowy czynnik chłodniczy wraca do sprężarki, aby ponownie rozpocząć cykl.



Pompy Ciepła OZEME

HEAT EXPERT



OZEME HEAT EXPERT 8 PRO



OZEME HEAT EXPERT 11 PRO



OZEME HEAT EXPERT 15 PRO



OZEME HEAT EXPERT 22 PRO

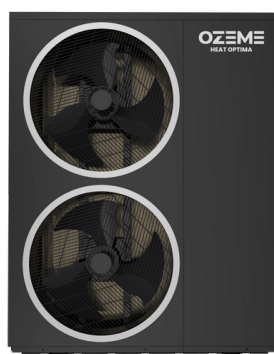
HEAT OPTIMA



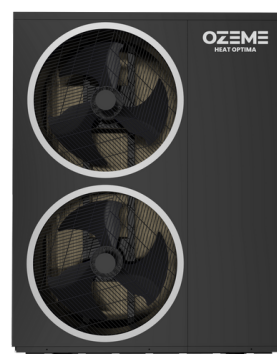
OZEME HEAT OPTIMA 8 EVI



OZEME HEAT OPTIMA 13 EVI



OZEME HEAT OPTIMA 18 EVI



OZEME HEAT OPTIMA 23 EVI

HEAT POOL



OZEME HEAT POOL 24



OZEME HEAT POOL 28



OZEME HEAT POOL 32

OZEME
HEAT OPTIMA

OZEME Pompy Ciepła

Pompy Ciepła OZEME (monoblok) Klasa A+++

Dzięki zastosowaniu najnowszej generacji rozwiązań technicznych oraz ekologicznych czynników grzewczych R290 i R32, powstało wysokowydajne i efektywne urządzenie grzewcze. Do pozyskania energii cieplnej, służącej do ogrzania budynków, urządzenie to wykorzystuje powietrze atmosferyczne.

- **Cicha praca**
- **Grzanie przy temp. zew. do -30°C**
- **Smart Defrost**
System inteligentnego odszraniania pompy
- **Smart Grid**
Funkcja integracji z PV
- **Ogrzewanie lub chłodzenie**
w połączeniu z klimakonwektorami
- **Łatwe sterowanie aplikacją**
- **Wyświetlacz sterownika Full Color**
Czytelny i duży ekran dotykowy
- **Nowoczesny Design**



OZEME
HEAT EXPERT

Wsparcie serwisowe, gwarancyjne i pogwarancyjne

W OZEME, deklarujemy najwyższą jakość obsługi klienta.

Zapewniamy 5-letni okres gwarancji.

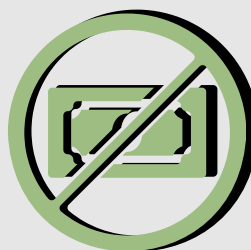
Świadczymy wsparcie techniczne, na terenie całej Polski oraz bezpłatne, pierwsze uruchomienie instalacji przez autoryzowany serwis.



5 lat gwarancji
Na pompy ciepła OZEME



Wsparcie serwisowe
Na terenie całego kraju



Bezpłatne pierwsze uruchomienie*



Łatwy kontakt z firmą
telefon, mail, strona www

*szczegółowe warunki zawarte są w karcie gwarancyjnej



Prostota instalacji:

Monoblok składa się wyłącznie z jednej jednostki, co ułatwia proces instalacji w porównaniu z systemami dwuczęściowymi (SPLIT), gdzie jednostki zewnętrzne i wewnętrzne wymagają połączenia.



Mniejsza ilość elementów

W systemach monoblokowych, zwykle nie ma oddzielnej jednostki wewnętrznej, co może być dobrym rozwiązaniem w przypadku ograniczonej przestrzeni wewnętrznej budynku.



Estetyka i Design

W trakcie projektowania naszych urządzeń, kierowaliśmy się ponadczasowym designem i minimalizmem, tak by produkty OZEME mogły dopasować się do każdego miejsca.



Ograniczanie strat ciepła

Zintegrowana konstrukcja monobloku pomaga w ograniczeniu strat ciepła wynikających z długich przewodów między jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi, co znacznie wpływa na efektywność energetyczną.

OZEME Pompy Ciepła



STEROWANIE WI-FI

Wbudowany moduł Wi-Fi umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem z każdego miejsca na ziemi. Przejdź do "Google Play Store" Android lub "Apple App Store" iOS i wyszukaj "Smart Life" lub "Tuya Smart".



STEROWNIK PRZEWODOWY

W standardzie, dotykowy sterownik w wersji natynkowej do montażu na ścianie wewnątrz budynku.



TYGODNIOWY PROGRAMATOR

Regulator czasowy pozwala na zaprogramowanie automatycznej, godzinowej pracy pompy ciepła w zakresie tygodnia.



SG SMART GRID

Możliwość integracji z systemami PV tzw. funkcja inteligentnej sieci.



MODUŁ POZWOLENIA NA PRACĘ

Możliwość podłączenia modułu pozwalającego na włączanie lub wyłączanie urządzenia przez np. styk okienny lub port karty hotelowej itp.



REGULACJA TEMPERATURY POMIESZCZENIA

Możliwość ustawienia wymaganej temperatury pomieszczenia. Pompa ciepła będzie pracowała tak, aby utrzymać zadaną wartość temperatury.



REGULACJA POGODOWA

Inteligentny sterownik posiada możliwość dostosowania temperatury pracy urządzenia w zależności od temperatury otoczenia.



SMART DEFROST

Inteligentny system odszraniania pompy ciepła zwiększa jej wydajność w okresie zimowym.



TRYB WAKACYJNY

Tryb pracy wakacyjnej pozwala na podtrzymywanie bezpiecznej temperatury w instalacji jak i w domu w czasie dłuższej nieobecności użytkowników.



INWERTER

Urządzenie z technologią inwerterową pozwala na dokładniejsze utrzymywanie zadanej temperatury i oszczędność energii.



SAMODIAGNOZA

Funkcja samodiagnozy błędów i usterek przez urządzenie oraz wyświetlanie odpowiedniej informacji.



AUTO RESTART

Automatyczne wznowienie pracy w poprzednich ustawieniach po zaniku i przywróceniu zasilania.



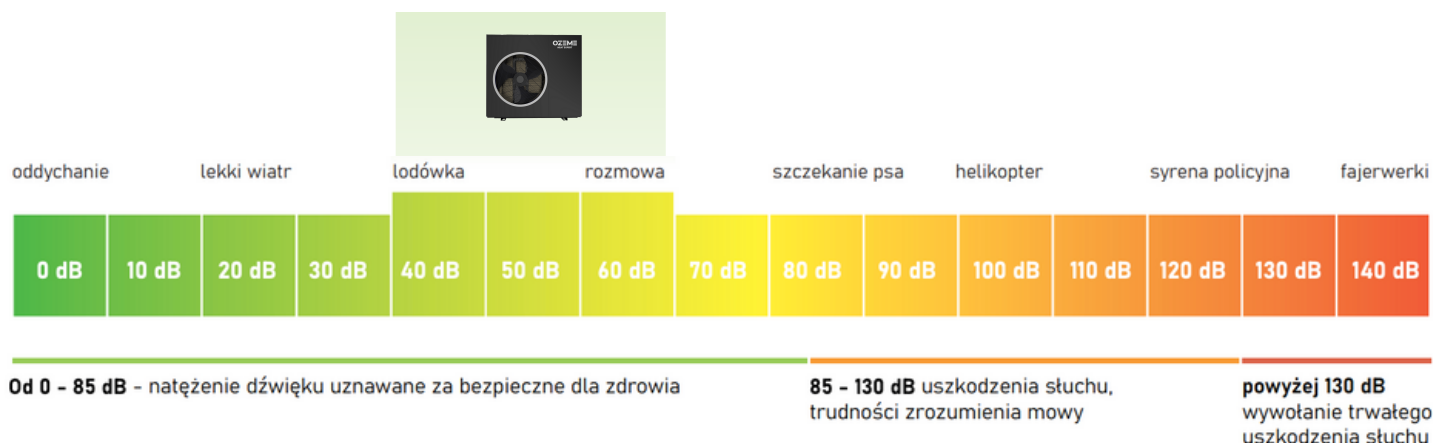
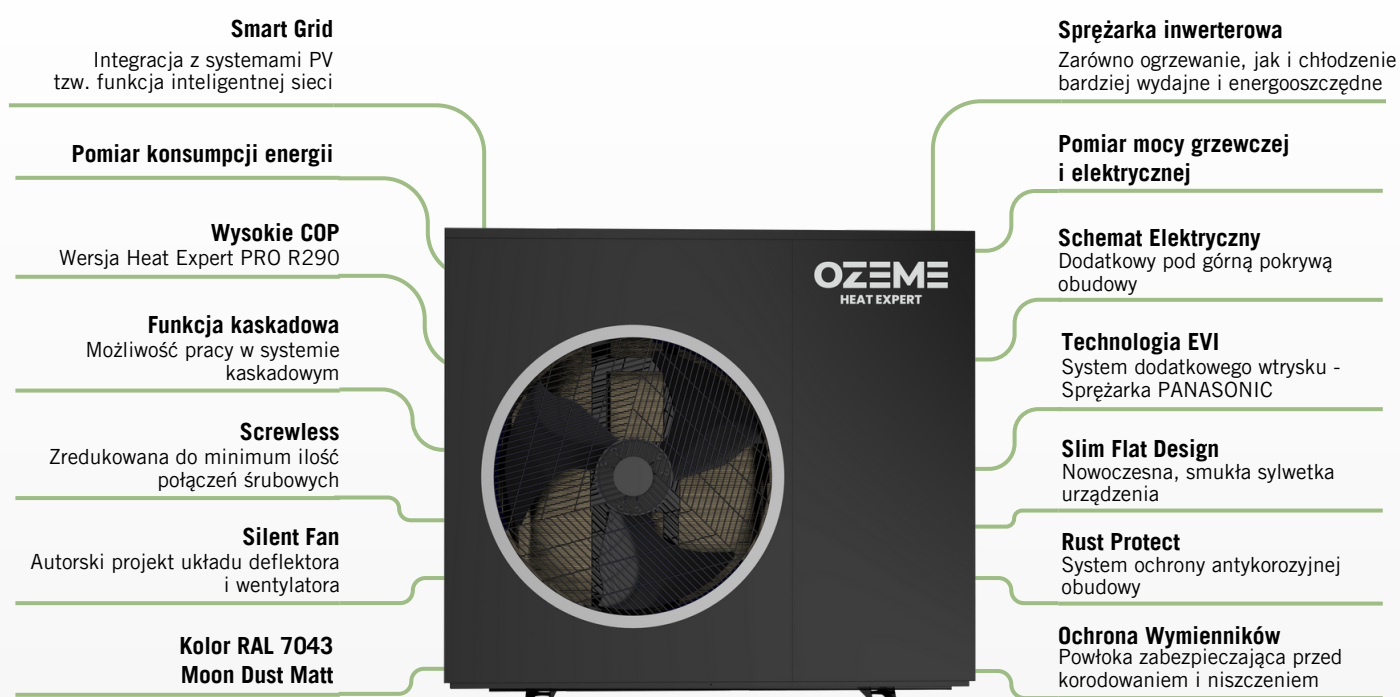
TRYB CHŁODZENIA

Możliwość realizowania chłodzenia pomieszczeń, z wykorzystaniem do tego celu dedykowanej instalacji.

Praca w ciszy

Pompy Ciepła OZEME gwarantują cichą pracę na poziomie niskiego, a zatem bezpiecznego natężenia dźwięku.

Komfort użytkowania sprawdzi się zarówno w głośnych miastach, jak i w miejscach bardziej związanych z naturą.



OZEME HEAT EXPERT

Monoblok (R290)

Pro 8/11/15/22

OZEME Heat Expert Pro 8/11/15/22 to seria wysokowydajnych, powietrznych pomp ciepła, przeznaczonych do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego i chłodnego.

Pompy pracujące w klasie energetycznej A+++ , służą zarówno do ogrzewania jak i chłodzenia pomieszczeń.

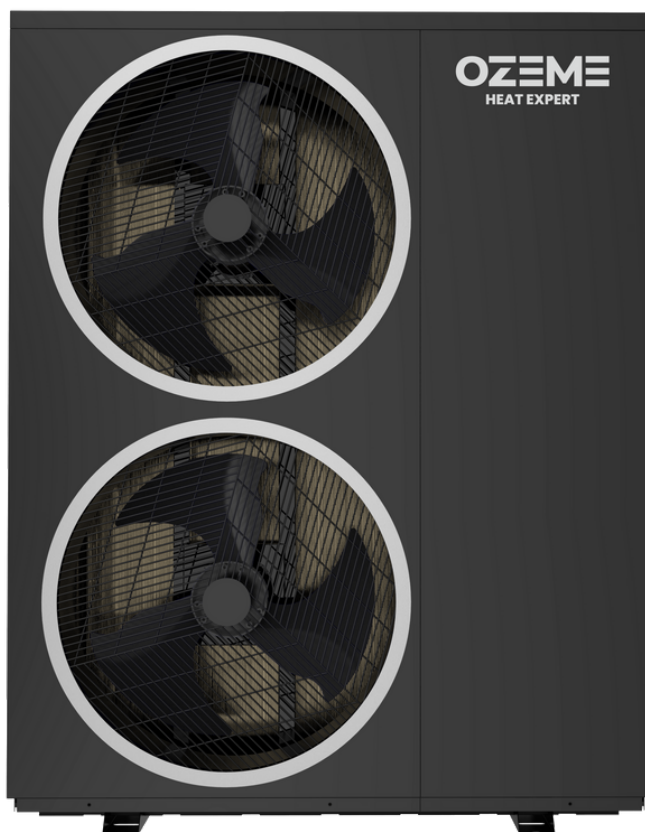
Pompy Heat Expert przeznaczone są do podgrzewania CWU dla domów, mieszkań, hoteli oraz małych zakładów przemysłowych.

Produkty z tej serii, dzięki zastosowaniu najnowszych rozwiązań technicznych oraz ekologicznego czynnika grzewczego R290, są jednymi z najbardziej wydajnych i efektywnych urządzeń grzewczych na rynku.

Wykorzystanie powietrza atmosferycznego jako źródła ciepła, pozwala na produkcję ekologicznej energii cieplnej.

Pompa ciepła OZEME Heat Expert nadaje się zarówno do instalacji grzewczych, jak i chłodniczych, może być też stosowana z:

- klimakonwektorami,
- ogrzewaniem/chłodzeniem podłogowym,
- grzejnikami stalowymi i aluminiowymi,
- zasobnikami ciepłej wody użytkowej,
- buforami ciepła i sprzęgłami hydraulicznymi.



5 LAT
GWARANCJI
Podstawowej

A+++ KLASA
ENERGETYCZNA

OZEME

HEAT EXPERT



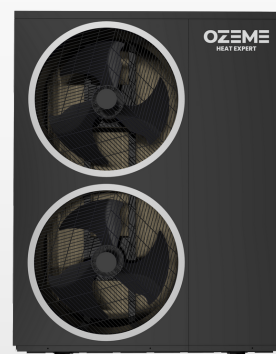
OZEME HEAT EXPERT 8 PRO



OZEME HEAT EXPERT 11 PRO



OZEME HEAT EXPERT 15 PRO



OZEME HEAT EXPERT 22 PRO

Parametry techniczne:

Pompy Ciepła MONOBLOK	1-fazowe		3-fazowe	
PRODUCENT	OZEME	OZEME	OZEME	OZEME
MODEL	Heat Expert 8 PRO	Heat Expert 11 PRO	Heat Expert 15 PRO	Heat Expert 22 PRO
Grzanie C.O - Temperatura otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temperatura wody grzewczej (IN/OUT): 30/35°C				
Zakres mocy grzewczej (kW)	3.30~8.30	4.50~11.40	5.90~14.80	8.80~22.00
Pobór mocy elektrycznej - grzanie C.O (kW)	0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.68~5.77
Współczynnik COP	3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.81~5.24
Klasa energetyczna	A+++	A+++	A+++	A+++
Grzanie WWU- Temperatura otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temperatura wody grzewczej (IN/OUT): 15/55°C				
Zakres mocy grzewczej (kW)	3.70~7.40	5.20~10.20	6.80~13.20	7.80~17.60
Pobór mocy elektrycznej - grzanie CWU (kW)	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.67~5.01
Współczynnik COP	3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66
Wydajność grzania CWU (l/h)	159	219	283	377
Parametry zasilania	230V/1~/50Hz	230V/1~/50Hz	380V/3~/50Hz	380V/3~/50Hz
Maksymalny pobór mocy elektrycznej (kW)	3.10	4.10	5.20	7.60
Klasa energetyczna	A++	A++	A++	A++
Maksymalny pobór prądu (A)	14.20	18.80	9.80	14.30
Zalecane zabezpieczenie p-zwarciove (A)	20	25	16	20
Maksymalna wysokość podnoszenia słupa wody (m)	9	9	9	12
Waga urządzenia (kg)	112	120	138	170
Wymiary obudowy urządzenia (W*D*H) (mm)	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1050×480×1372
Wymiary opakowania (W*D*H) (mm)	1100×490×960	1100×490×1110	1100×490×1210	1100×490×1510
Czynnik chłodniczy	R290	R290	R290	R290
Producent sprężarki	Highly	Highly	Highly	Highly
Roboczy zakres temperatury otoczenia (°C)	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Zakres temperatur wyjściowych wody grzewczej C.O (°C)	+20 ~ +70	+20 ~ +70	+20 ~ +70	+20 ~ +70
Zakres temperatur wyjściowych wody grzewczej CWU (°C)	+15 ~ +65	+15 ~ +65	+15 ~ +65	+15 ~ +65
Zakres temperatur wyjściowych wody chłodniczej (°C)	+7 ~ +35	+7 ~ +35	+7 ~ +35	+7°C ~ +35

*Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian i ulepszeń w zakresie parametrów urządzenia bez wcześniejszego informowania

OZEME HEAT OPTIMA

Monoblok (R32)

EVI 8/13/18/23

OZEME Heat Optima EVI 8/13/18/23 to seria wysokowydajnych, powietrznych pomp ciepła, przeznaczonych do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego i chłodnego.

Pompy pracujące w klasie energetycznej A+++ służą zarówno do ogrzewania jak i chłodzenia pomieszczeń.

Pompy Heat Optima przeznaczone są do podgrzewania CWU dla domów, mieszkań, hoteli oraz małych zakładów przemysłowych.

Produkty z tej serii, dzięki zastosowaniu najnowszych rozwiązań technicznych oraz ekologicznego czynnika grzewczego R32, są jednymi z najbardziej wydajnych i efektywnych urządzeń grzewczych na rynku.

Wykorzystanie powietrza atmosferycznego jako źródła ciepła, pozwala na produkcję ekologicznej energii cieplnej.

Pompa ciepła OZEME Heat Optima EVI nadaje się zarówno do instalacji grzewczych, jak i chłodniczych, może być też stosowana z:

- klimakonwektorami,
- ogrzewaniem/chłodzeniem podłogowym,
- grzejnikami stalowymi i aluminiowymi,
- zasobnikami ciepłej wody użytkowej,
- buforami ciepła i sprzęgłami hydraulicznymi.



5 LAT
GWARANCJI
Podstawowej

A+++ KLASA
ENERGETYCZNA

OZEME

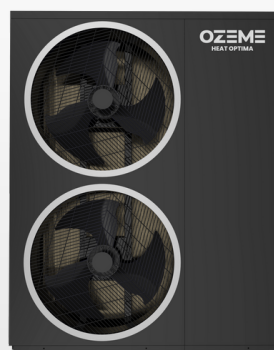
HEAT OPTIMA



OZEME HEAT OPTIMA 8 EVI



OZEME HEAT OPTIMA 13 EVI



OZEME HEAT OPTIMA 18 EVI

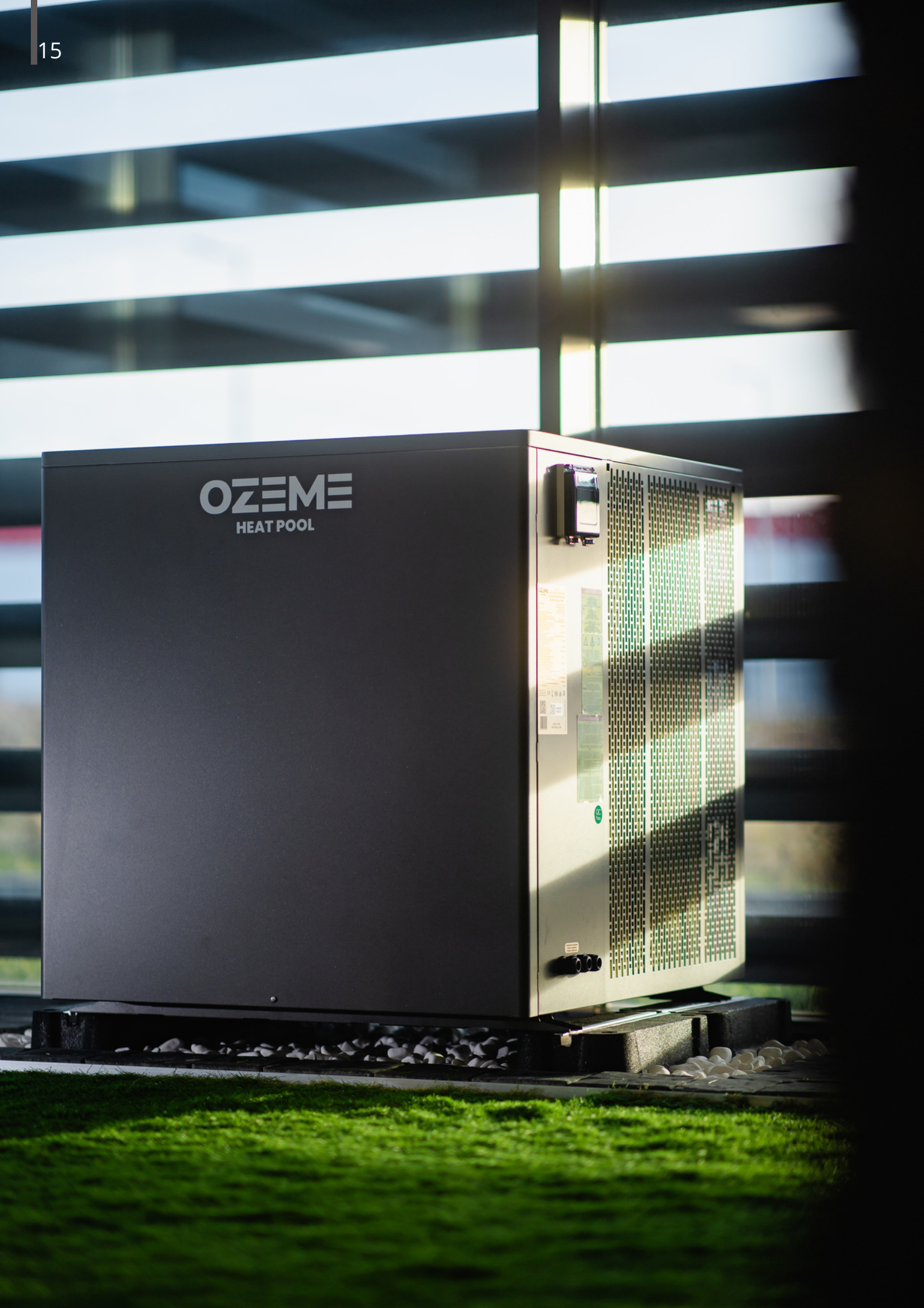


OZEME HEAT OPTIMA 23 EVI

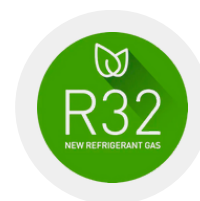
Parametry techniczne:

Pompy Ciepła MONOBLOK	1-fazowe		3-fazowe	
PRODUCENT	OZEME	OZEME	OZEME	OZEME
MODEL	Heat Optima 8 EVI	Heat Optima 13 EVI	Heat Optima 18 EVI	Heat Optima 23 EVI
Grzanie C.O - Temperatura otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temperatura wody grzewczej (IN/OUT): 30/35°C				
Zakres mocy grzewczej (kW)	1.57~8.40	4.40~13.00	5.09~18.20	7.50~23.00
Pobór mocy elektrycznej - grzanie C.O (kW)	0.37~1.97	0.95~3.12	1.28~4.26	1.61~5.38
Współczynnik COP	4.26~4.24	4.17~4.63	4.27~4.61	4.28~4.66
Klasa energetyczna	A+++	A+++	A+++	A+++
Grzanie WWU- Temperatura otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temperatura wody grzewczej (IN/OUT): 15/55°C				
Zakres mocy grzewczej (kW)	1.28~6.81	3.52~10.50	4.80~14.72	6.01~18.50
Pobór mocy elektrycznej - grzanie CWU (kW)	0.36~2.23	0.93~3.49	1.25~4.75	1.61~6.12
Współczynnik COP	3.05~3.56	3.01~3.78	3.10~3.84	3.02~3.79
Wydajność grzania CWU (l/h)	146	225	315	396
Parametry zasilania	230V/1~50Hz	380V/3~/50Hz	380V/3~/50Hz	380V/3~/50Hz
Maksymalny pobór mocy elektrycznej (kW)	3.6	4.5	6.5	7.35
Klasa energetyczna	A++	A++	A++	A++
Maksymalny pobór prądu (A)	16.5	8.5	12.3	14
Zalecane zabezpieczenie p-zwarciove (A)	25	16	20	25
Maksymalna wysokość podnoszenia słupa wody (m)	9	9	12	12
Waga urządzenia (kg)	105	115	160	165
Wymiary obudowy urządzenia (W*D*H) (mm)	970×475×820	1100×475×960	1050×480×1380	1050×480×1380
Wymiary opakowania (W*D*H) (mm)	1028×490×960	1120×490×1110	1100×490×1510	1100×490×1510
Czynnik chłodniczy	R32	R32	R32	R32
Producent sprężarki	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Roboczy zakres temperatury otoczenia (°C)	-30 ~ +43	-30 ~ +43	-30 ~ +43	-30 ~ +43
Zakres temperatur wyjściowych wody grzewczej C.O (°C)	+28 ~ +60	+28 ~ +60	+28 ~ +60	+28 ~ +60
Zakres temperatur wyjściowych wody grzewczej CWU (°C)	+15 ~ +55	+15 ~ +55	+15 ~ +55	+15 ~ +55
Zakres temperatur wyjściowych wody chłodniczej (°C)	+7 ~ +30	+7 ~ +30	+7 ~ +30	+7 ~ +30

*Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian i ulepszeń w zakresie parametrów urządzenia bez wcześniejszego informowania



OZEME
HEAT POOL



OZEME HEAT POOL

Monoblok (R32)
INV 24/28/32



OZEME HEAT POOL 24



OZEME HEAT POOL 28



OZEME HEAT POOL 32

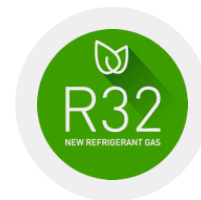
Parametry techniczne:

Inwerterowe Basenowe Pompy Ciepła MONOBLOK		1-fazowe	3-fazowe
PRODUCENT		OZEME	OZEME
MODEL		HEAT POOL 24 INV	HEAT POOL 28 INV
			OZEME HEAT POOL 32 INV
Zalecana objętość basenu (m ³ - z przykryciem)		50-90	60-100
Grzanie*	Moc grzewcza (kW)	25.50~5.50	28.50~7.00
	Wydajność grzewcza (BTU/h)	87720~18700	96900~23800
	Moc wejściowa (kW)	4.90~0.69	4,20~0,44
	Współczynnik COP	5.20~8.00	6,80~15,90
Grzanie**	Moc grzewcza (kW)	19.10~4.20	22,50~5,00
	Wydajność grzewcza (BTU/h)	64940~14280	76500~17000
	Moc wejściowa (kW)	3,54~0,53	4,17~0,62
	Współczynnik COP	5,40~7,90	5,40~8,10
Hałas	Hałas (dBA)) (1m)	43~52	43~53
	Ciśnienie akustyczne 50% mocy przy 1m dB(A)	46	46.5
	Ciśnienie akustyczne przy 10m dB(A)	23~30	23,5~31
Zalecana wartość przepływu wody (m ³ /h)		8-10	9-11
Waga netto/Waga brutto (kg)		160	220
Średnica przyłącza hydraulicznego (mm)		φ50	φ50
Obudowa		Metalowa	Metalowa
Rozmiar obudowy (W*D*H) (mm)		745 x 824 x 852	895 x 904 x 912
Sprężarka		Panasonic	Panasonic
Rodzaj czynnika chłodniczego		R32	R32
Wymiennik		Tytanowy w obudowie PVC	Tytanowy w obudowie PVC
Kontroler		Pojedynczy przewodowy + WIFI	Pojedynczy przewodowy + WIFI

*Grzanie: Temperatura wody na wlocie 26°C, Temperatura wody wylotowej 28°C, Wilgotność 80%

**Grzanie: Warunki pracy, temperatura wody na wlocie 26°C, Temperatura wody wylotowej 28°C, DBT 15°C Wilgotność 70%

*Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian i ulepszeń w zakresie parametrów urządzenia bez wcześniejszego informowania



OZEME HEAT POOL

Monoblok (R32)
INV 24/28/32

- Seria Pomp Ciepła OZEME Heat Pool to wysokowydajne, powietrzne pompy ciepła, przeznaczone do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego i chłodnego.
- Służą do całorocznego podgrzewania wody basenowej.
- Dzięki zastosowaniu najnowszych rozwiązań technicznych oraz ekologicznego czynnika grzewczego R32, produkty z serii Heat Pool, są jednymi z najbardziej wydajnych i efektywnych basenowych urządzeń grzewczych na rynku. Wykorzystanie powietrza atmosferycznego jako źródła ciepła pozwala na produkcję energii cieplnej.
- Urządzenie niezależnie od temperatury powietrza atmosferycznego wykorzystuje potencjał zielonej energii do podgrzewania i utrzymywania pożądanej temperatury wody basenowej przez cały rok.



Buforowe **OPTIBUFOR**

Zasobniki buforowe, to urządzenia stosowane w celu gromadzenia i przechowywania ciepła. Ich głównym zadaniem jest umożliwienie elastycznego zarządzania dostępnością ciepła w systemie grzewczym. Zasobniki te, działają jako bufor, przechowując nadmiar energii cieplnej, którą można później wykorzystać w chłodniejszych momentach, gdy zapotrzebowanie na ciepło jest większe niż jego natychmiastowe dostarczenie. Dzięki dużej ilości złączy świetnie sprawuje się jako typowe sprzęgło hydrauliczne.

Wykonanie ich w wersji emaliowanej, jak i możliwość montażu dodatkowej grzałki elektrycznej pozwala na wykorzystanie ich w formie podgrzewaczy CWU lub CO.

CWU OPTITANK

Zasobniki CWU, to zbiorniki Ciepłej Wody Użytkowej. W budynkach są elementami instalacji wodnych i grzewczych. Służą do dostarczania i przechowywania ciepłej wody. Woda jest podgrzewana i przechowywana, aż do momentu jej użycia w kranie, prysznicu, wannie, czy innym punkcie poboru wody.

Zasobnik CWU jest połączony z systemem grzewczym; kotłem, pompą ciepła, kolektorami słonecznymi lub innym źródłem ciepła. Woda w zasobniku jest podgrzewana i utrzymywana w określonej temperaturze, aby była gotowa do użycia w każdym momencie.

Urządzenia te zapewniają natychmiastową dostępność ciepłej wody użytkowej. Jest to szczególnie istotne w przypadku korzystania z większej ilości wody np. podczas przygotowywania kąpieli. Umożliwiają oszczędzanie energii poprzez skoncentrowanie procesu podgrzewania wody w określonych momentach, dzięki stałemu podtrzymywaniu ustawionej temperatury.

OZEME Zasobniki

Buforowe **OPTIBUFOR**

Seria OZEME OPTIBUFOR to emaliowane, energooszczędne zasobniki, przeznaczone do pracy w standardowych warunkach eksploatacyjnych budownictwa mieszkalnego, zarówno w systemach ogrzewania jak i chłodzenia. Dzięki zastosowaniu najnowszych rozwiązań technologicznych, zasobniki Optibufor to nowoczesne i efektywne, jak także wielofunkcyjne urządzenia hydrauliczne. Świetnie sprawdzają się jako zbiorniki buforowe, czy też zasobniki CWU w układach ogrzewania oraz chłodzenia. Dodatkowo, jako sprzęgło hydrauliczne, rozdzielacz w układach z pompą ciepła czy też podgrzewacz CWU wody po zamontowaniu dodatkowego elementu grzejnego. Zasobniki mogą być stosowane w systemach z klimakonwektorami, ogrzewaniem/chłodzeniem podłogowym, grzejnikami niskotemperaturowymi, instalacjami domowymi C.O, pompami ciepła, kotłami gazowymi oraz na paliwa stałe.



OZEME OPTIBUFOR 50/80/100



Parametry techniczne:

Zasobniki Buforowe			
PRODUCENT MODEL	OZEME OPTIBUFOR 50	OZEME OPTIBUFOR 80	OZEME OPTIBUFOR 100
Pojemność nominalna zasobnika	50 L	80 L	100 L
Klasa energetyczna	C	C	C
Rodzaj i grubość izolacji	PU/50 mm	PU/50 mm	PU/50 mm
Materiał wykonania	Stal emaliowana DIN4753	Stal emaliowana DIN4753	Stal emaliowana DIN4753
Zabezpieczenie antykoryzyjne	Anoda magnezowa $\varnothing 22 \times 200$ (GW3/4)	Anoda magnezowa $\varnothing 22 \times 200$ (GW3/4)	Anoda magnezowa $\varnothing 22 \times 200$ (GW3/4)
Maksymalne ciśnienie robocze	0.6 MPa/6bar	0.6 MPa/6bar	0.6 MPa/6bar
Maksymalna temperatura robocza	+85°C	+85°C	+85°C
Minimalna temperatura robocza	+6° C	+6° C	+6° C
Waga	29 kg	38 kg	41 kg
Wymiary zewnętrzne	675x470 mm	950x470 mm	1130x470 mm

*Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian i ulepszeń w zakresie parametrów urządzenia bez wcześniejszego informowania

OZEME Zasobniki

CWU OPTITANK

Seria OZEME OPTITANK to emaliowane, energooszczędne zasobniki wody, przeznaczone do pracy w standardowych warunkach eksploatacyjnych budownictwa mieszkalnego, w systemach ogrzewania. Dzięki zastosowaniu najnowszej generacji rozwiązań technologicznych jest to nowoczesne i efektywne wielofunkcyjne urządzenie hydrauliczne, mogące z powodzeniem być wykorzystywane jako zbiornik buforowy lub zasobnik CWU w systemach ogrzewania jak i chłodzenia, sprzęgło hydrauliczne i rozdzielacz w układach z pompą ciepła czy też podgrzewacz CWU wody po zamontowaniu dodatkowego elementu grzejnego. Zasobnik nadaje się do instalacji grzewczych i chłodniczych, może być stosowany w systemach z klimakonwektorami, ogrzewaniem/chłodzeniem podłogowym, grzejnikami niskotemperaturowymi, instalacjami domowymi C.O, pompami ciepła, kotłami gazowymi oraz na paliwa stałe.



OZEME OPTITANK

150L1/200L1/300L1



Parametry techniczne:

Zasobniki Buforowe			
PRODUCENT	OZEME	OZEME	OZEME
MODEL	OPTIPLANK 150 L1	OPTIPLANK 200 L1	OPTIPLANK 300 L1
Pojemność nominalna zasobnika (l)	150	200	300
Maksymalne ciśnienie robocze (MPa/bar)	1.0/10	1.0/10	1.0/10
Maksymalna temperatura robocza (°C)	95	95	95
Minimalna temperatura robocza (°C)	6	6	6
Klasa energetyczna	B	C	B
Rodzaj i grubość izolacji (mm)	PU/50	PU/50	PU/50
Materiał wykonania(DIN4753)	Stal emaliowana	Stal emaliowana	Stal emaliowana
Powierzchnia wężownicy (m ²)	1.35	2.0	2.80
Moc wężownicy(70/10/45°C) (kW)	32	48	66
Pojemność wężownicy(l)	8.5	12.5	17
Wydajność grzewcza CWU (l/h)	790	1200	1600
Zabezpieczenie antykorozyjne	Anoda magnezowa φ28x972 (GW1")	Anoda magnezowa φ28x972 (GW1")	Anoda magnezowa φ28x972 (GW1")
Waga (kg)	79	105	144
Wymiary zewnętrzne(mm)	1290x540	1655x540	1670x640

*Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian i ulepszeń w zakresie parametrów urządzenia bez wcześniejszego informowania

OZEME OPTITANK

200L2/300L2/400L2/500L2



Parametry techniczne:

Zasobniki Buforowe				
PRODUCENT MODEL	OZEME OPTITANK 200 L2	OZEME OPTITANK 300 L2	OZEME OPTITANK 400 L2	OZEME OPTITANK 500 L2
Pojemność nominalna zasobnika (l)	200	300	400	500
Maksymalne ciśnienie robocze (MPa/bar)	1.0/10	1.0/10	1.0/10	1.0/10
Maksymalna temperatura robocza (°C)	95	95	95	95
Minimalna temperatura robocza (°C)	6	6	6	6
Klasa energetyczna	C	C	C	C
Rodzaj i grubość izolacji (mm)	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50
Materiał wykonania (DIN4753)	Stal emaliowana	Stal emaliowana	Stal emaliowana	Stal emaliowana
Powierzchnia wężownicy górnej (m ²)	0.7	1.1	1.1	1.1
Moc wężownicy górnej(70/10/45°C) (kW)	17	26	26	26
Pojemność wężownicy górnej (l)	4.3	6.8	6.8	6.8
Wydajność grzewcza CWU (l/h)	410	650	650	650
Powierzchnia wężownicy dolnej (m ²)	1.0	1.35	2.0	2.0
Moc wężownicy dolnej(70/10/45°C) (kW)	24	32	48	48
Pojemność wężownicy dolnej (l)	6.5	8.5	12.5	12.5
Wydajność grzewcza wymiennika (l/h)	590	790	1200	1200
Zabezpieczenie antykorozyjne φ28x972 (GW1")	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa	Anoda magnezowa
Waga (kg)	105	144	174	190
Wymiary zewnętrzne (mm)	1655x540	1670x640	1780x710	1900x710

*Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian i ulepszeń w zakresie parametrów urządzenia bez wcześniejszego informowania

OZEME

OPTIBUFOR



OZEME

OPTITANK



Show Room **OZEME**

Masz ochotę zobaczyć nasze produkty na żywo? - Nie ma problemu!

W trosce o komfort naszych klientów, przygotowaliśmy salon pokazowy - Show Room - w którym, w sposób praktyczny i przydatny można dowiedzieć się więcej o naszych ofertach. To również miejsce, gdzie jest możliwość zobaczenia naszych produktów na żywo oraz otrzymać pomoc w doborze właściwego wyposażenia do konkretnego budynku.

Jeżeli chcesz spotkać się z nami i poznać nasze produkty, dodatkowo przygotowaliśmy salę konferencyjną - funkcjonalną, praktyczną i przyjazną, zarówno w spotkaniach biznesowych, jak i z indywidualnymi klientami.





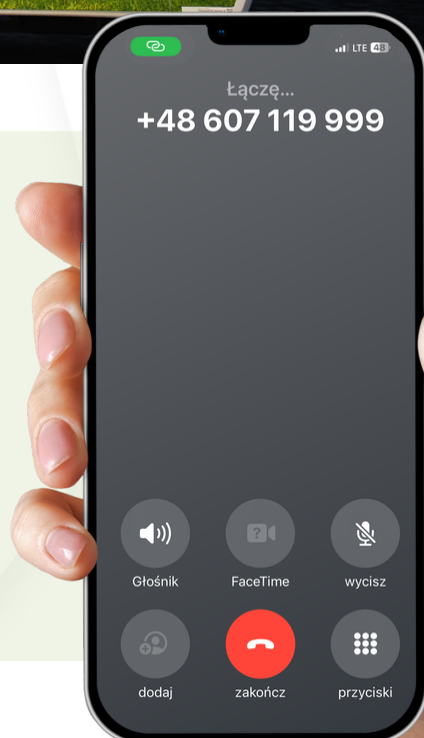
DemoBus OZEME



Zaproś DemoBusa OZEME do siebie!

Organizujesz targi? Zarządzasz nową inwestycją?
A może chcesz zwiększyć świadomość ludzi o ekologicznych sposobach ogrzewania?
OZEME wychodzi na przeciw takim klientom! Przygotowaliśmy mobilny i innowacyjny
sposób prezentacji naszych produktów.
Zadzwoń i ustal szczegóły takiej współpracy.

 **TEL: +48 607 119 999**





DemoBus OZEME oferuje możliwość odtwarzania prezentacji multimedialnych, zaprezentowania prawdziwych urządzeń OZEME czy przedstawienia schematów instalacyjnych.



Kontakt **OZEME**



Telefon:

+ 48 607 119 999



E-mail:

pompy@ozeme.pl

serwis@ozeme.pl



Adres:

Siedziba:

OZEME sp. z o.o.

Tysiąclecia 14a

38-400 Krosno, Polska

Centrum szkoleniowe, magazyn,
serwis:

Przemysłowa 3

38-457 Szczepańcowa, Polska



Kapitał Zakładowy OZEME:

4 100 000,00 PLN

OZEME Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

KRS 0000457054

NIP 6842636279

Regon 180962044

Produkty marki OZEME chronione są przez wzory wspólnotowe (przemysłowe) numer 015027645-0001 oraz 015027645-0002 zarejestrowane przez Urząd Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej. Oznaczenie OZEME® chronione jest jako znak towarowy Unii Europejskiej (EUTM) zarejestrowany przez Urząd Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej pod numerem 018900531.

Wszelkie kopiowanie, w całości lub w części, a także posługiwanie się w obrocie jest zabronione i podlega sankcji karnej przewidzianej w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.

Registered Community Design 015027645-0001

Registered Community Design 015027645-0002



Niezawodność.
Oszczędność.
Komfort.

OZEME®
2024