

Pompy ciepła



Mera Technik

PONAD 20 LAT DOŚWIADCZENIA

JESTEŚMY SZYBKO ROZWIJAJĄCĄ SIĘ FIRMĄ OFERUJĄCĄ KOMPLEKSOWĄ OBSŁUGĘ TECHNICZNĄ BUDYNKÓW. ZAJMUJEMY SIĘ RÓWNIEŻ PROJEKTOWANIEM, MONTAŻEM I SERWISEM INSTALACJI GRZEWCZYCH.



**Przedstawiamy
Państwu nasze
najnowsze
produkty:**

Pompy ciepła MOB-09V1MTZ

Konstrukcja urządzeń oparta jest na podzespołach najbardziej renomowanych światowych firm.

Zespół MERA TECHNIK stanowi ponad 80 pracowników: inżynierów, techników-konserwatorów, techników serwisu oraz monterów-automatyków. Wiedza i doświadczenie naszych specjalistów mają swoje źródło w dziesiątkach obsługiwanych, modernizowanych oraz automatyzowanych obiektów. Pozwala to oferować usługi i produkty najwyższej jakości.

Bezpieczeństwo montażu i użytkowania pompy ciepła zapewnia Państwu nasz Zespół Serwisu Technicznego, który doradzi przy doborze właściwego, dopasowanego do Państwa budynku urządzenia. Zapewni techniczną pomoc montażową i rozruchową dla instalatorów oraz serwisową dla użytkowników.

Mera Technik posiada certyfikowany przez firmę SGS System Zarządzania Jakością ISO 9001:2015 oraz wszelkie niezbędne certyfikaty do montażu urządzeń grzewczych i chłodniczych.

Zapraszamy Państwa do zapoznania się z informacjami zawartymi w prospekcie oraz do kontaktu z naszą firmą w razie wszelkich pytań technicznych i handlowych.



ALL-IN-ONE

Inwerterowa pompa ciepła powietrze-woda

Pompy ciepła MOB-09V1MTZ przeznaczone są głównie do instalacji w budynkach nowych, odpowiednio ocieplonych z niskotemperaturową instalacją ogrzewania. Sprawdza się również w budynkach modernizowanych.

Pompa ciepła MOB-09V1MTZ to zintegrowany system grzewczy typu All-in-one, który składa się z:

01. monoblokowej jednostki zewnętrznej z fabrycznie zamkniętym układem z czynnikiem R32 o bardzo niskim wskaźniku tworzenia efektu cieplarnianego, nowoczesną sprężarką inwerterową, wysokosprawnym płytowym wymiennikiem ciepła oraz pompą obiegową dla obiegu ogrzewania/chłodzenia
02. jednostki wewnętrznej z dużym 250L zasobnikiem ciepłej wody użytkowej, zaworem przełączającym, elektrycznymi grzałkami pomocniczymi oraz nowoczesnym zaawansowanym sterownikiem pogodowym

Urządzenie może pracować w trzech trybach: ogrzewanie, chłodzenie i ciepła woda użytkowa, a wbudowany sterownik pozwala kontrolować dwa obiegi ogrzewania/chłodzenia za pomocą niezależnych krzywych grzewczych lub nastawą na stałą temperaturę (maksymalna temperatura wody grzewczej 58°C).

MODUŁ ZDALNEGO STEROWNIA:

01. MONITOROWANIE ORAZ STEROWANIE INSTALACJĄ
01. MOŻLIWOŚĆ ZDALNEJ NAPRAWY, SZYBKIE DOSTĘP DO STATUSU DZIAŁANIA, DANYCH HISTORYCZNYCH, ZAPISÓW AWARII



Pompa Ciepła MOB-09V1MTZ		
Parameter	35°C	55°C
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	A+++	A++
Klimat umiarkowany		
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych	6,4 kW	6,0 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	181,30%	129,60%
Roczne zużycie energii	2864 kWh/rok	3720 kWh/rok
Klimat ciepły		
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych	5,6 kW	4,7 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	137,1%	96,2%
Roczne zużycie energii	3822 kWh/rok	4591 kWh/rok
Klimat zimny		
Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych	7,9 kW	6,9 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	192,0%	133,7%
Roczne zużycie energii	1973 kWh/rok	2492 kWh/rok
Pozostałe parametry		
Warunki ogrzewania: temperatura wody wejście/wyjście 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna: DB 7°C/WB 6°C	Wydajność COP	4,88/4,71 kW
Warunki ogrzewania: temperatura wody wejście/wyjście 40°C/45°C, temperatura zewnętrzna: DB 7°C/WB 6°C	Wydajność COP	3,37/3,58 kW
Warunki chłodzenia: temperatura wody wejście/wyjście 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna: DB 35°C/WB 34°C	Wydajność EER	4,0/4,6 kW
Warunki chłodzenia: temperatura wody wejście/wyjście 12°C/7°C, temperatura zewnętrzna: DB 35°C/WB 34°C	Wydajność EER	2,8/3,1 kW
Poziom mocy akustycznej	Jednostka zewnętrzna	53 dB(A)
	Jednostka wewnętrzna	45 dB(A)
Waga netto	Jednostka zewnętrzna	78 kg
	Jednostka wewnętrzna	140 kg
Wymiary netto (dł. x gł. x wys.)	Jednostka zewnętrzna	1165x370x885 mm
	Jednostka wewnętrzna	600x710x1780 mm
Sprężarka	Mitsubishi	
Typ Sprężarki	twin rotary	
Grzałka elektryczna do podgrzewania wody (przeptywowa)	9 (3 x 3) kW	
Czynnik chłodniczy	R32	
Min/max temperatura zewnętrzna w trybie ogrzewania	-25 ~ 45 °C	
Min/max temperatura zewnętrzna w trybie chłodzenia	-1~ 65 °C	
Maksymalna temperatura zasilania w trybie ogrzewania	58 °C	
Minimalna temperatura zasilania w trybie ogrzewania	20 °C	
Minimalna temperatura zasilania w trybie chłodzenia	7 °C	
Płytkowy wymiennik ciepła	SWEP	
Pompa obiegowa	Shimge	
Przepływ wody min/nom/max	0,26/0,43/0,52 l/s	
Zasilanie jednostki zewnętrznej	230 V	
Zasilanie jednostki wewnętrznej	400 V/230V	

Zapraszamy do kontaktu:

MERA TECHNIK Sp. z o.o.
ul. Ogórkowa 96
04-998 Warszawa

DZIAŁ HANDLOWY

tel. +48 538 516 284

ZESPÓŁ SERWISU, MONTAŻU I PROJEKTOWANIA

tel. +48 882 174 530

pompyciepla@meratechnik.pl

www.meratechnik.pl

