Ciepło z natury

termet®

URZĄDZENIE DOSTĘPNE NA LIŚCIE ZUM

R290 EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY / ECO-FRIENDLY REFRIGERANT

POLSKI PRODUCENT / POLISH MANUFACTURER



Akademia Ciepła Termet

Rewersyjna pompa ciepła powietrze-woda do c.o. oraz c.w.u. typu monoblok

TERMET HEAT TITANIUM PRO

- **pompa ciepła przebadana w akredytowanym laboratorium**
- **pompa ciepła wpisana na listę ZUM**
- nowoczesna rewersyjna pompa ciepła, która umożliwia ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń
- konstrukcja typu monoblok – możliwość montażu bez posiadania przez instalatora uprawnień f-gazowych
- wysokowydajna sprężarka inwerterowa scroll marki Mitsubishi przeznaczona **do propanu**,
- naturalny i ekologiczny czynnik chłodniczy **propan (R290)** o bardzo dobrych właściwościach termodynamicznych
- bardzo niski współczynnik GWP=3 (współczynnik globalnego ocieplenia)
- obudowa wykonana z blachy odpornej na warunki atmosferyczne
- wysoka temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła (powyżej 65°C) co sprawia, że idealne sprawdzi się w instalacjach grzejnikowych
- inteligentny defrost włączany wtedy, gdy jest to niezbędne - zapewniający długotrwałą pracę pompy ciepła i zmniejszający straty ciepła
- łatwe sterowanie pracą urządzenia przy pomocy regulatora HPmulti – regulator wyposażony w dotykowy, kolorowy wyświetlacz
- obsługa aż 3 obiegów grzewczych i zasobnika c.w.u. w standardzie
- możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet przy pomocy modułu xCloud

Inteligentna automatyka w zestawie z pompą ciepła



Regulator HPmulti
to niezawodne urządzenie umożliwiające zarządzanie pracą pompy ciepła w zależności od potrzeb użytkownika.

Panel dotykowy
z kolorowym ekranem, umożliwia prostą obsługę oraz szybką zmianę ustawień poprzez naciśnięcie wybranego symbolu. Nowoczesny design sprawia, że urządzenie idealnie komponuje się z każdym wnętrzem.

xCLOUD
system internetowy z mobilną aplikacją pełniący funkcję zarządzającą oraz serwisową. Obsługuje i zarządza on-line pracą urządzeń za pomocą mobilnej aplikacji.

TERMETPL TERMET_PL TERMETSA_PL

www.termet.com.pl

TERMET HEAT TITANIUM PRO

SPRĘŻARKA
- renomowany producent Mitsubishi
- sprężarka inwerterowa scroll przeznaczona do propanu
- utrzymywanie temperatury skraplania na wysokim poziomie (80 °C) przez dowolnie długi czas

WENTYLATOR
- technologia wirnika HyBlade łączy wytrzymałość aluminiowego rdzenia i zoptymalizowany aerodynamicznie kształt łopatki utwardzanej włóknem szklanym
- silnik EC o zmiennej prędkości obrotowej zapewnia cichą pracę i oszczędność energii aż do 70% w porównaniu do typowych silników AC

ZAWÓR ROZPRĘŻNY
- precyzyjna kontrola parametrów pracy układu chłodniczego i wydajności pompy ciepła
- dwukierunkowa praca zapewniająca optymalną wydajność przy pracy zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia

WYMIENNIK LAMELOWY
- wyprodukowany w Polsce przez lidera branży wymienników lamelowych
- zoptymalizowana konstrukcja zapewniająca brak problemów z odszranianiem

WYMIENNIK PŁYTOWY
- wymiennik płytowy wykonany w najnowszej technologii
- wykonanie z najwyższej jakości materiałów co gwarantuje długą żywotność i niezawodność
- asymetryczna budowa płyt w technologii AsyMatrix zoptymalizowana do pracy z czynnikiem R290 zapewnia lepsze przekazywanie ciepła i zmniejsza straty ciśnienia

INWERTER
- najbardziej zaawansowany technologicznie inwerter na rynku
- opracowany w celu uzyskania najlepszych wyników w zakresie efektywności energetycznej
- szeroki zakres temperatur pracy zapewniający maksymalną sprawność w każdych warunkach



Funkcja ProTect
Aby zapewnić naszym klientom maksymalny komfort podczas użytkowania pompy ciepła wyposażyliśmy nasze urządzenie w innowacyjną funkcję ProTect, której zadaniem jest zaawansowana ochrona instalacji grzewczej przed dostaniem się do niej propanu w przypadku rozszczelnienia układu chłodniczego. Skutecznie zapobiega również gromadzeniu się propanu w pompie ciepła.
Warto podkreślić że funkcja aktywna jest również podczas intensywnego odpowietrzenia instalacji grzewczej przy pierwszym uruchomieniu pompy ciepła.

PARAMETRY TECHNICZNE POMPY CIEPŁA

	PARAMETRY TECHNICZNE	TERMET HEAT TITANIUM PRO 8	TERMET HEAT TITANIUM PRO 12
Ogrzewanie	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W35*]	**A++**	**A++**
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla [A7/W55*]	**A++**	**A++**
	Moc grzewcza [A7/W35*]	8,4 kW	10,7 kW
	COP [A7/W35*]	4,5	4,1
	Moc grzewcza [A7/W55*]	8,4 kW	10,0 kW
	COP [A7/55*]	2,8	2,6
	Zakres temperatur medium grzewczego	20-55 °C (bez źródła szczytowego) 20-75 °C (przy udziale źródła szczytowego)**	20-55 °C (bez źródła szczytowego) 20-75 °C (przy udziale źródła szczytowego)**
Chłodzenie	Moc chłodnicza [A35/W18*]	5,0 kW	7,6 kW
	Współczynnik EER [A35/W18*]	2,6	2,2
	Czynnik chłodniczy	R290 (GWP 3)	R290 (GWP 3)
	Ilość czynnika chłodniczego w obiegu	1,5 kg	1,7 kg
	Temperatura otoczenia podczas pracy	-25~43°C	-25~43°C
	Poziom mocy akustycznej (A)	64 dB	64 dB
	Zasilanie	400 V, 50Hz 3~/N/PE	400 V, 50 Hz 3~/N/PE
	Stopień ochrony IP	IPX4D	IPX4D
	Wysokość x szerokość x głębokość	1500 x 1150 x 620 mm	1500 x 1150 x 620 mm
	Waga netto	157 kg	160 kg
Sterowanie		regulator HPmulti oraz moduł internetowy xCLOUD w zestawie z pompą ciepła	

*A- temperatura powietrza; W-temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła
** - szczytowe źródło ciepła nie stanowi wyposażenia pompy ciepła
Pompa ciepła zawiera palny czynnik chłodniczy propan R290 sklasyfikowany w grupie A3. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty.

termet®
Termet S.A. ul. Długa 13, 58-160 Świebodzice
T: +48 74 85 60 801 **E:** doradztwo@termet.com.pl
www.termet.com.pl