

POMPY CIEPŁA TERMET NA CZYNNIKU CHŁODNICZYM R290

Termet Heat Titanium Pro

Już od ponad roku w ofercie firmy Termet dostępna jest Termet Heat Titanium Pro – nowoczesna pompa ciepła typu monoblok, zaprojektowana i wyprodukowana w Polsce z myślą o lokalnych warunkach klimatycznych. Urządzenie wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R290, który jest bezpieczny dla środowiska i nie wymaga uprawnień f-gazowych. Dzięki przemyślanej konstrukcji, pompa wyróżnia się wyjątkową efektywnością i niezawodnością działania – również w trudnych warunkach zimowych. Jej wysoką jakość i zgodność z najwyższymi standardami potwierdza wpisanie na listę ZUM, co umożliwia dofinansowanie zakupu z programu Czyste Powietrze.



BEZPIECZNE I EKOLOGICZNE URZĄDZENIE DO POLSKIEGO KLIMATU

Istotną zaletą pomp Termet Heat Titanium Pro jest wykorzystanie czynnika chłodniczego R290 (propanu) – gazu naturalnego pochodzenia, który ma niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP = 3), a jednocześnie bardzo dobre właściwości termodynamiczne, co przekłada się na efektywność pompy. Dzięki zastosowaniu propanu (R290) do jej instalacji nie są wymagane uprawnienia F-gazowe, a samego urządzenia nie trzeba rejestrować w Centralnym Rejestrze Operatorów. Czynnik chłodniczy R290, umożliwia efektywną pracę urządzenia przy temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -25°C. Pompa Termet Heat Titanium Pro została skonstruowana i przetestowana w Polsce, jest więc dostosowana do naszych warunków klimatycznych.



Innowacyjna konstrukcja pompy ciepła zapewnia wysoką sprawność (spełnia wymogi Dyrektywy Efektywności Energetycznej – ERP), bezpieczeństwo użytkowania oraz łatwość montażu. Bezpieczeństwo pomp Termet Heat Titanium zapewnia funkcja ProTect, która w razie wycieku czynnika chłodniczego skutecznie zapobiega jego przedostaniu się do instalacji i gromadzeniu w obudowie urządzenia.

TERMET HEAT TITANIUM PRO – BUDOWA I PARAMETRY PRACY

Moc dedykowana do domów. Pompy ciepła Termet Heat Titanium Pro oferowane są obecnie w dwóch wielkościach o mocy 8 i 12 kW.

Konstrukcja typu monoblok. Termet Heat Titanium Pro mogą być montowane przez instalatorów, którzy nie posiadają uprawnień f-gazowych. Ze względu na ich montaż na zewnątrz budynków obudowa wykonana została z blachy odpornej na warunki atmosferyczne. Sam jednak design urządzenia sprawia, że świetnie komponują się z nowoczesnymi budynkami.

Funkcja ProTect zapewnia zaawansowaną ochronę 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.



Części wewnętrzne na najwyższym poziomie.

W pompach ciepła Termet Heat Titanium Pro zastosowano sprężarkę inwerterową scroll marki Mitsubishi przeznaczoną do propanu. Wirnik wentylatora wykonany jest w technologii HyBlade łączącej wytrzymałość aluminiowego rdzenia i zoptymalizowany aerodynamicznie kształt łopaty. Elektroniczny z kolei zawór rozprężny zapewnia precyzyjną kontrolę parametrów pracy układu chłodniczego i wydajności pompy ciepła. Inteligentny defrost włącza się wtedy, gdy jest to niezbędne i zapewnia długotrwałą pracę pompy ciepła i zmniejszenie strat ciepła.

Parametry pracy i regulacja. Wysoka temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła (powyżej 55°C) sprawia, że te pompy ciepła mogą współpracować nie tylko z ogrzewaniem podłogowym, ale także instalacjami grzejnikowymi (maks. 55°C – bez dodatkowej grzałki/źródła ciepła w układzie, gdy zaś potrzebana jest temperatura maks. 75°C – z dodatkową grzałką/źródłem ciepła w układzie). W standardzie są przystosowane do obsługi aż 3 obiegów grzewczych i zasobnika c.w.u. Pompy ciepła wyposażono w regulator HPmulti

z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem. Umożliwia on łatwe i intuicyjne sterowanie pracą urządzenia. Oczywiście zapewniono też możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet za pomocą modułu xCloud. Zarówno regulator HPmulti, jak i moduł xCloud znajdują się w zestawie z pompą ciepła.

Pompa ciepła Termet Heat Titanium jest wpisana na listę ZUM (Zielonych Urządzeń i Materiałów), co oznacza, że można uzyskać na nią dofinansowanie w ramach programu Czyste Powietrze. Na liście ZUM znalazły się dwa modele propanowej pompy ciepła – Termet Heat Titanium Pro 8 oraz Termet Heat Titanium Pro 12.

TERMET HEAT TITANIUM PRO – ROZWIĄZANIA PAKIETOWE Z...

...z modułem hydraulicznym. Termet Heat Titanium Pro to nowoczesna rewersyjna pompa ciepła powietrze-woda typu monoblok. We współpracy zaś z modułami T-BOX i T-BLOCK umożliwia nie tylko ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń, a także podgrzewanie ciepłej wody użytkowej. Kupując pompę ciepła w pakiecie z modułem hydraulicznym, inwestor ma gwarancję, że wszystkie elementy są idealnie dobrane i fabrycznie przetestowane. Moduł T-BOX obsługuje instalację c.o., natomiast T-BLOCK dodatkowo c.w.u. – moduł ma wbudowany zasobnik 182 l oraz wszystkie niezbędne komponenty do c.w.u. Kompaktowa,

estetyczna i odporna na korozję obudowa sprawia, że montaż jest szybki i nie narażony na błędy, a serwis – bezproblemowy.

Dzięki gotowym pakietom Termet minimalizuje ryzyko błędów projektowych i montażowych. Wszystkie podzespoły są fabrycznie dobrane, przetestowane i gotowe do pracy z konkretnym modelem pompy. Dla instalatora oznacza to krótszy czas montażu i brak potrzeby szukania dodatkowych części, a dla inwestora – mniejsze koszty i pewność, że system grzewczy będzie działał niezawodnie przez lata.

...ze szczytowym źródłem ciepła. EXTRA POWER 20 to nowoczesne gazowe źródło szczytowe dla pomp ciepła. Stanowi skuteczne wsparcie w okresach zwiększonego zapotrzebowania na ciepło – na przykład podczas silnych mrozów. Dzięki możliwości zasilania gazem z butli może być wykorzystane także w budynkach bez dostępu do sieci gazowej. Z kolei niewielki pobór prądu i możliwość współpracy z UPS umożliwiają ogrzanie domu nawet w czasie przerw w dostawie prądu. Dodatkową zaletą jest to że można je zamontować w dowolnym etapie eksploatacji pompy ciepła i co najważniejsze nie wymaga dużych przeróbek instalacji centralnego ogrzewania. EXTRA POWER od znanych wszystkim kotłów kondensacyjnych różni się budową – jego konstrukcja dostosowana została do warunków współpracy z pompami ciepła. Idea jego montażu jest podobna do sposobu montażu grzałki przepływowej.

PRZEJDŹ Więcej o pompach ciepła Termet

termet®

Termet S.A.
58-160 Świebodzice, ul. Długa 13
Infolinia 74 85 60 801
serwis@termet.com.pl, doradztwo@termet.com.pl
www.termet.com.pl