OEM TERM

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ
POMPY CIEPŁA OEM TERM?

CZY WIESZ, ŻE...

Pompa ciepła świetnie współpracuje z fotowoltaiką.

Takie połączenie nie tylko wypełnia nowo obowiązujące warunki techniczne, umożliwia osiągnięcie najniższych rocznych kosztów ogrzewania (w porównaniu do innych systemów) i podnosi klasę energetyczną budynku nawet do A+, ale przede wszystkim zapewnia kompleksowo niezależne źródło energii, ciepła i chłodu dla całego domu. Pompy OEM Term zostały wyposażone w funkcję PV Ready. Dzięki temu zapotrzebowanie pompy ciepła na energię elektryczną może obniżyć wykorzystanie systemu fotowoltaicznego do jej zasilania. To najlepsze rozwiązanie dla środowiska i Twojego portfela.

CZY RZECZYWIŚCIE NAJWAŻNIEJSZY JEST COP?

Sprawność wyrażona współczynnikiem COP to parametr, który większość klientów sprawdza w pierwszej kolejności. Nie każdy jednak wie, że jest to parametr zmienny, zależny od temperatury zewnętrznej i temperatury pożądanej wewnątrz budynku. Uzyskuje się go w drodze pomiarów i obliczeń, odnoszących się do pracy pomp ciepła przy specjalnie zdefiniowanych warunkach eksploatacyjnych. Dlatego współczynnik COP odzwierciedla jedynie chwilowy stan pompy, w ściśle określonych warunkach. Nie zawsze porównanie wartości współczynnika COP w pompach różnych producentów jest proste i miarodajne.

Idealny dobór pompy ciepła do istniejącego systemu i dopasowanie pompy do potrzeb użytkownika pozwala uzyskać wyniki lepsze od deklarowanych przez współczynnik COP.

Jeśli martwisz się o prawidłowy dobór pompy, który pozwoli Ci wycisnąć maksimum satysfakcji z jej użytkowania, możesz skorzystać z naszej propozycji w pełni skonfigurowanych i gotowych do montażu zestawów. Taki wybór to gwarancja poprawnego doboru urządzeń, brak zmartwień związanych z niesprawdzonymi komponentami, późniejszych kłopotów z montażem oraz najkorzystniejsza cena. To także znakomity punkt startowy do realizowania indywidualnych potrzeb. Zainteresowany?

Idealny dobór pompy ciepła do istniejącego systemu i dopasowanie pompy do potrzeb użytkownika pozwala uzyskać wyniki lepsze od deklarowanych przez współczynnik COP.

DLACZEGO POWIETRZNE POMPY CIEPŁA?

Ponieważ to praktycznie bezobsługowa technologia przyszłości, która wykorzystuje energię odnawialną - pochodzące ze słońca ciepło zakumulowane w powietrzu, a ich efektywność energetyczna osiąga nawet 400%!
Powietrzne pompy ciepła nie potrzebują specjalnego pomieszczenia, zajmują niewiele miejsca i można je zainstalować na gruncie, ścianie lub na dodatkowym stelażu. Montaż nie sprawia wielu problemów, ani nie narusza ogródka - wystarczy niewielki otwór w ścianie budynku na przewody wodne i elektryczne.
Dodatkowo pompy ciepła nie wymagają spalania paliwa, nie powodują szkodliwych emisji i z łatwością realizują obowiązujące zobowiązania techniczne i energetyczne.
Zalety użytkowania pomp ciepła można mnożyć, ale czy wiesz, na co szczególnie zwrócić uwagę, by wybrać najlepszą pompę ciepła?

1 CO WYRÓŻNIA SERIĘ OEM TERM?

Pochodzenie ma znaczenie. OEM Term to polskie pompy ciepła idealnie dopasowane do naszych warunków klimatycznych.
Pomysł skonstruowania tej pompy narodził się przeszło 15 lat temu. Wieloletnie doświadczenie zdobyte w pracy z konkurencyjnymi pompami, niezliczone badania i niesłabnący zapał motywowały nas do tego, by z wykorzystaniem najlepszych, światowej klasy komponentów, stworzyć pierwszą niezawodną pompę dedykowaną pracy przez 24 h i 366 dni w roku w polskich warunkach klimatycznych.
Obecnie linia pomp ciepła OEM Term, której parametry techniczne stanowią wyróżnik na tle innych produktów dostępnych na rynku, zyskuje na popularności i przekonuje do siebie coraz większe grono Inwestorów - zadowolonych Klientów.
Pompa jest z Polski - serwis też. To szalenie ważne, ponieważ w przypadku pytań można liczyć na łatwy i szybki kontakt z naszym serwisem.

WYPRODUKOWANO W POLSCE

2 FUNKCJONALNOŚĆ

Pompy OEM Term nie mają problemów z równoczesną obsługą centralnego ogrzewania, ciepłej wody i chłodzenia pomieszczeń latem, niezależnie od rodzaju budynku, w jakim pracują.
Wiosną i jesienią, gdy temperatura gruntu jest niższa od temperatury powietrza, powietrzna pompa ciepła radzi sobie lepiej niż pompa gruntowa. Efektywność pracy powietrznej pompy ciepła mierzy się m.in. w temperaturze 7°C powietrza zewnętrznego. W Polsce takich dni w roku, gdy temperatura jest wyższa lub równa 7°C jest więcej, niż z temperaturą niższą.
W domu ze starszym typem instalacji grzewczej znakomicie sprawdzi się **pompa w wersji EVI**, która dzięki nawet 65°C zasilania będzie pracowała efektywnie bez dodatkowych modernizacji.
Jeśli szukasz dalszych oszczędności, rozważ współpracę pompy ciepła z systemem fotowoltaicznym. Pompa OEM Term z fotowoltaiką dogaduje się świetnie, ponieważ wyposażyliśmy ją w funkcję **PV Ready**. Dzięki temu pompa ciepła wykorzystuje do zasilania nadmiar energii elektrycznej produkowanej przez system fotowoltaiczny i eliminuje przesył energii elektrycznej do sieci energetycznej.
Połączenie pracy pompy z fotowoltaiką nie tylko wypełnia nowo obowiązujące warunki techniczne, ale przede wszystkim zapewnia kompleksowo niezależne źródło energii, ciepła i chłodu dla całego domu.

3 PRZYJRZYJ SIĘ PODZESPOŁOM, KTÓRYCH UŻYLIŚMY

Wybraliśmy najwyższej, światowej klasy komponenty renomowanych producentów, dlatego nie musisz martwić się o dostęp do części zapasowych nawet za kilkanaście lat.
Najlepsze podzespoły to podstawa, by uzyskać największą efektywność niezależnie od pór roku i gwarancja niezawodności pompy, którą objęliśmy 5-letnim okresem gwarancyjnym.
Nawet jeśli temperatura spadnie do -20°C, pompa OEM Term zapewnia efektywną pracę bez użycia grzałki.
W przypadku dalekowschodnich pomp, niedostosowanych do polskich warunków klimatycznych, do wyłączenia pracy pompy może dojść nawet przy -8°C.

4 SPRĘŻARKA TYPU SCROLL

W naszych pompach wykorzystujemy najbardziej zaawansowane technologicznie sprężarki, które gwarantują trwałość oraz najlepsze osiągi i współczynniki COP (SCOP). Wśród nich, obecnie najpopularniejsze na rynku, sprężarki Panasonic on/off made in Japan (stosowane także w pompach Viessmann, Vaillant, Dimplex, Nibe i Stiebel Eltron).
Najmocniejszą linię pomp ciepła z naszej oferty - Power - wyposażyliśmy w sprężarki Copeland, których żywotność szacowana jest nawet na 100 000 godzin pracy.
Nieskomplikowana konstrukcja, niewielka ilość elementów ciernych i praca sprężarki w trybie on/off (w przeciwieństwie do technologii inwerterowej) wpływa na mniejsze zużycie, a co za tym idzie: dłuższą żywotność oraz większą niezawodność. Z taką sprężarką pompa OEM Term spokojnie poradzi sobie nawet, gdy termometr pokaże na zewnątrz -20°C, lub gdy ciepło będą odbierać grzejniki starego typu (temperatura zasilania do 65°C w pompach OEM Term EVI).

5 PAROWNIK

Parownik LUVE, w przeciwieństwie do parowników klimatyzacyjnych wykorzystywanych przez niektórych producentów, jest znacznie większy.
Parownik pompy 8 kW posiada powierzchnię przeszło 40 m², a więc znakomicie sprawdza się w pompach ciepła.
Duża powierzchnia wymiany przekłada się na wysoką moc grzewczą pompy, która nawet w ujemnych temperaturach pracuje efektywnie nie tylko dla środowiska, ale i dla portfela.
Taki parownik można znaleźć także w niektórych pompach ciepła Stiebel Eltron i Viessmann.

Parownik stosowany w konkurencyjnej pompie

Parownik stosowany w pompach OEM Term

Dla Twojego komfortu cieplnego parownik przez całą dobę ciężko pracuje. Nic dziwnego, że czasem się „spoci" (to sprawka różnicy temperatur). Parownik może się oblodzić, ale Ty nie musisz się tym przejmować.
Odmrażanie odbywa się automatycznie, nie wymaga użycia grzałki elektrycznej, przebiega ekspresowo (tylko 30 sekund) i jest energooszczędne. Ponieważ pompy OEM Term nie posiadają tacki ociekowej, dolna część parownika jest chroniona przed uszkodzeniami mechanicznymi nagromadzonego lodu.
Dopracowana odległość pomiędzy lamelami sprawia, że kropla wody, która osadzi się w środku dotyka jednej ścianki parownika, a nie dwóch. Tak zamarznięta kropla potrzebuje mniej energii do odszraniania i proces ten przebiega dużo szybciej, a czas pomiędzy kolejnymi cyklami wynosi nawet 90 minut bez wpływu na uzyskiwaną sprawność i moc pompy ciepła.

Rozstaw pomiędzy lamelami w pompach OEM Term wynosi 2,2 mm

W konkurencyjnych pompach rozstaw wynosi 1,4 mm, więc odszranianie zużywa wiecej energii i trwa dłużej niż w pompach OEM Term

CO WIĘCEJ?

W pompach OEM Term można znaleźć także:

- wentylator o dużej średnicy, który zapewnia przepływ powietrza na poziomie od 3000 do 10000 m^3/h, z bezszczotkowymi silnikami prądu stałego o regulowanej prędkości obrotowej,
- wymienniki SWEP made by Sweden (przeznaczone do pomp ciepła),
- presostaty EMMERSON made by USA (stanowią element układu chłodniczego),
- moduł soft-start'u DANFOSS made in Germany,
- zarządzanie pracą pompy za pośrednictwem zaawansowanej automatyki

Compit made in Poland łączącej funkcje sterownika i podglądu internetowego. Rozwiązanie umożliwia automatyczne zarządzanie i sterowanie wieloma źródłami ciepła, podgląd pracy pompy na tablecie, komputerze lub smartfonie oraz diagnozę i korygowanie nieprawidłowości zdalnie przez serwisantów. Zobacz, jak pracuje nasza pompa:
http://demo.oemgroup.pl/login

Jeśli myślisz o termomodernizacji lub szukasz dalszych oszczędności, pamiętaj, że dodatkowemu ograniczeniu kosztów ogrzewania sprzyja kompatybilność pomp ciepła powietrze-woda z innymi źródłami ciepła, w tym z kolektorami słonecznymi, kominkami, kotłami. Urządzenia te mogą pracować jako drugie źródło ciepła, ale jest to zależne wyłącznie od ustawień i preferencji użytkownika.

Pompy ciepła OEM Term objete są 5-letnim okresem gwarancyjnym.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY
POMP CIEPŁA OEM TERM

POLSKI PRODUKT

ZASILANIE DO 65°

PODGLĄD PRACY

KLASA A+/A++

C.O. I CHŁODZENIE

C.W.U.

PV READY

SPRĘŻARKA SCROLL

MONOBLOK

REGULATOR

CICHA PRACA

TRYB UŚPIENIA

OEM ENERGY | MEMBER OF CEZ GROUP

Kontakt:
Jacek Kociński - ekspert ds. pomp ciepła
tel.: 512 846 809
Więcej na stronie: www.oemsolar.pl

OEM ENERGY Sp. z o.o.
ul. Składowa 17
41-500 Chorzów