

 **IMMERGAS**

SYSTEMY INSTALACYJNE IMMERHEAT

Katalog produktów



O firmie

Kompleksowe systemy grzewcze.

Immergas od ponad 50 lat dostarcza na rynek najnowocześniejsze rozwiązania grzewcze. Flagowymi produktami firmy, od początku jej istnienia, są kotły gazowe i to w tej dziedzinie marka Immergas jest niekwestionowanym liderem. Jednak od wielu lat Immergas rozwija swoją ofertę, mając na uwadze dostarczanie użytkownikom kompleksowych rozwiązań.

Dziś oferta Immergas to oprócz kotłów również zaawansowane technologicznie urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii. Pompy ciepła, systemy solarne czy fotowoltaiczne Immergas zapewniają najwyższą wydajność i efektywność energetyczną. Immergas to także wysokiej jakości grzejniki stalowe, łazienkowe, zmiękczacze wody oraz szeroki asortyment sterowników i termostatów do efektywnego zarządzania ciepłem.

W celu zapewnienia kompleksowej oferty i z uwagi na rosnącą popularność systemów ogrzewania, Immergas wprowadził do swojej oferty systemy instalacyjne pod nazwą IMMERHEAT. Na system składają się materiały takie jak rury, złączki, armatura grzejnikowa, rozdzielacze, filtry i inne elementy pozwalające na wykonanie:

- instalacji ogrzewania podłogowego,
- instalacji ogrzewania grzejnikowego,
- instalacji wody użytkowej.

Pochodzący z jednego źródła, kompletny system ogrzewania płaszczyznowego i grzejników gwarantuje najwyższą jakość i niezawodność na długie lata, przy ekonomicznym wykorzystaniu ciepła.

Wodne ogrzewanie podłogowe



Ogrzewanie podłogowe jest obecnie coraz częściej wykorzystywanym systemem ogrzewania domów i mieszkań. Powodem jego rosnącej popularności jest szereg korzyści, jakie ze sobą niesie. Decydując się na to rozwiązanie, zyskujemy znaczną oszczędność energii w porównaniu z tradycyjnym systemem grzejnikowym.

Ogrzewanie podłogowe zapewnia optymalny rozkład temperatury w pomieszczeniu, dając możliwość utrzymania takiego samego komfortu cieplnego, przy niższej temperaturze czynnika grzewczego. To z kolei pozwala zmniejszyć ilości dostarczanej energii cieplnej. Niska temperatura zasilania powoduje, że ogrzewanie podłogowe jest jednym z najtańszych w eksploatacji systemów ogrzewania.

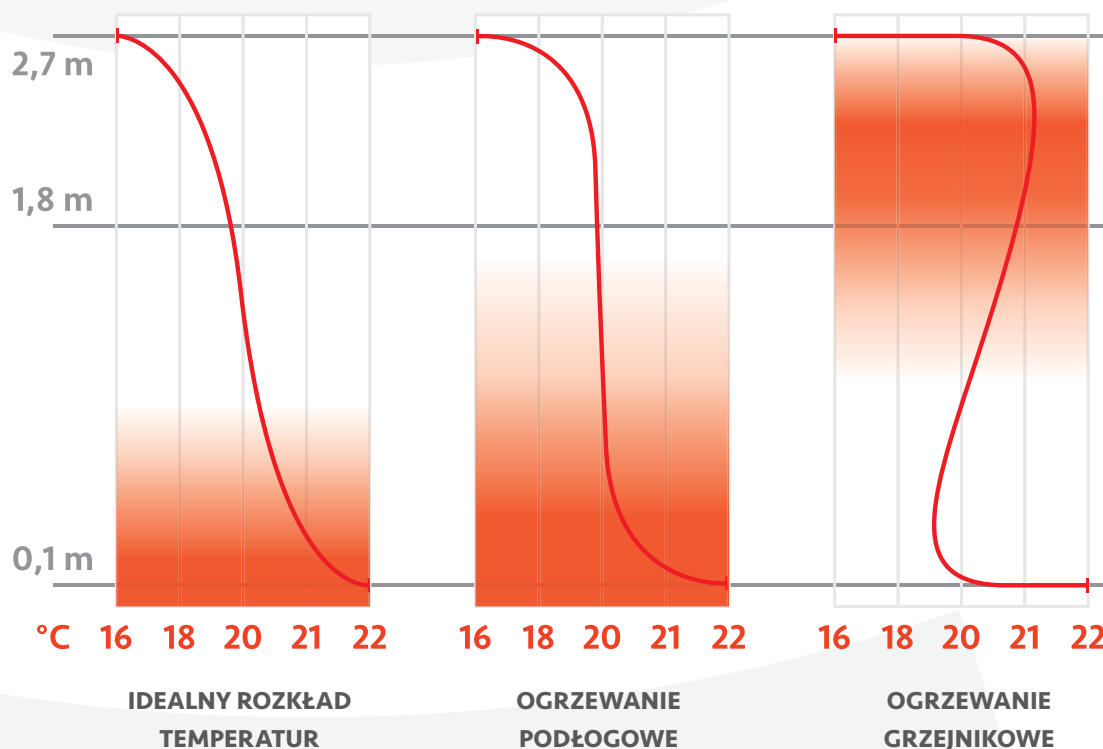
Równie istotny jest komfort użytkowania. W przypadku ogrzewania podłogowego, ciepło jest oddawane równomiernie w całym pomieszczeniu, a nie tylko w miejscu instalacji grzejnika. Rozkład temperatury w całej przestrzeni domowej jest więc dużo bardziej korzystny dla jego mieszkańców.

Czym jest ogrzewanie podłogowe?

Ogrzewanie – proces dostarczania energii termicznej do ciała, pomieszczenia, w celu podniesienia lub utrzymania jego temperatury.

W danym pomieszczeniu podłoga może być jedynym elementem dostarczającym ciepło lub może stanowić uzupełnienie innego systemu grzewczego.

Jeśli w pomieszczeniu nie ma innych elementów grzejnych (grzejnik, promiennik, nawiew ciepłego powietrza) to ogrzewanie podłogowe (inaczej podłoga grzejna) musi pokryć całe zapotrzebowanie na ciepło dla pomieszczenia. Natomiast w przypadku, gdy ogrzewanie podłogowe uzupełnia inne urządzenia dostarczające ciepło np. grzejniki, może ono dostarczyć tylko część ciepła zapewniając przede wszystkim efekt ciepłej podłogi. Jest to przydatne w przypadku zastosowania kamiennego czy ceramicznego wykończenia podłogi, czyli tzw. zimnych pokryć podłogowych.



Rozkład temperatur w pomieszczeniu

Ogrzewanie podłogowe oddaje ciepło przez promieniowanie i nie wywołuje konwekcji, co zapewnia w pomieszczeniu rozkład temperatur powietrza, najbardziej zbliżony do teoretycznego profilu idealnego.

Zalety ogrzewania podłogowego



✓ **EKONOMICZNE.** System ogrzewania podłogowego IMMERHEAT jest niskotemperaturowym systemem grzewczym, który współpracuje ze wszystkimi nowoczesnymi, energooszczędnymi źródłami ciepła, takimi jak: kondensacyjne kotły gazowe, czy pompy ciepła Immergas. Ogrzewanie podłogowe w porównaniu z ogrzewaniem grzejnikowym zapewnia taki sam komfort ciepły, przy niższej temperaturze czynnika grzewczego, co w efekcie pozwala na duże oszczędności.



✓ **ZDROWE.** Z badań wynika, że w sezonie grzewczym niemalże 25% naszego społeczeństwa walczy z uporczywą alergią na kurz. Dzieje się tak najczęściej przy zastosowaniu tradycyjnych metod ogrzewania, które wzmagają ruch powietrza w pomieszczeniu. Idealnym rozwiązaniem tego problemu jest zastosowanie ogrzewania podłogowego. Dodatkowo przy ogrzewaniu podłogowym wilgotność względna nad powierzchnią podłogi grzejnej utrzymuje się poniżej 45%, co ogranicza rozwój roztoczy i wpływa korzystnie na nasze samopoczucie.



✓ **ESTETYCZNE.** Jedną z licznych zalet ogrzewania podłogowego jest brak ingerencji w wystrój wnętrza. Ukrycie elementów grzewczych pod podłogą pozwala na dowolność w zaaranżowaniu przestrzeni.



✓ **DOPASOWANE DO POTRZEB.** Dzięki zastosowaniu regulatorów pokojowych z oferty Immergas, mamy możliwość indywidualnej regulacji temperatury. Kompletny system regulatorów pokojowych w wersji przewodowej oraz radiowej umożliwia użytkownikowi indywidualne sterowanie temperaturą w każdym pokoju.


✓ **ELASTYCZNE.** Dzięki zastosowaniu rozdzielaczy możemy dostosować temperaturę w każdym pokoju według indywidualnych preferencji domowników. Otrzymujemy w ten sposób możliwość stworzenia niezależnych stref komfortu w poszczególnych pomieszczeniach.

System instalacyjny immerheat

Kompleksowe rozwiązanie.

Ogrzewanie podłogowe może pokryć całe zapotrzebowanie na ciepło dla pomieszczenia, ale może być również stosowane jako uzupełnienie instalacji grzewczej. Szczególnie popularne i przydatne jest to w przypadku zastosowania tzw. "zimnych pokryć podłogowych" (np. płytki, kamień itp.). Możliwość połączenia ogrzewania podłogowego z grzejnikami IMMERPAN sprawia, że jesteśmy w stanie sprostać nawet najtrudniejszym warunkom instalacji i zaproponować najkorzystniejsze rozwiązania.



A vertical, close-up photograph of a metal surface, likely a radiator or boiler component, showing a series of water droplets of varying sizes. The droplets are in sharp focus, reflecting light, while the background is a soft, out-of-focus grey. The metal surface has a fine, vertical ribbed texture.

Elementem wyróżniającym system ogrzewania IM-MERHEAT spośród ofert dostępnych na rynku jest filtr magnetyczny

CleanWater

Jest to doskonałe rozwiązanie, które chroni wszystkie elementy instalacji centralnego ogrzewania przed destrukcyjnym działaniem osadów i wszelkiego rodzaju drobin żelaza. Filtr skutecznie przechwytuje wszystkie zanieczyszczenia zalegające w systemie, a eliminując zanieczyszczenia chroni elementy kotła, wydłużając jego żywotność.

Elementy systemu immerheat

FILTR MAGNETYCZNY CLEANWATER

Nowym urządzeniem, które można zastosować w każdej instalacji grzewczej, jest filtr magnetyczny CleanWater. To rozwiązanie, które chroni wszystkie elementy instalacji centralnego ogrzewania – podczas normalnej pracy – przed destrukcyjnym działaniem osadów i wszelkiego rodzaju drobin żelaza.

ZALETY

- małe opory hydrauliczne
- skutecznie przechwytuje wszystkie zanieczyszczenia znajdujące się w systemie (metaliczne i inne)
- eliminując zanieczyszczenia – chroni elementy kotła, wydłużając jego żywotność
- wyposażony w zawory odcinające
- możliwość montażu na instalacji pionowej lub poziomej (obrotowy)
- możliwość dozowania środków czyszczących (duży zbiornik 500 ml)
- podnosi wydajność instalacji.



PŁYTY SYSTEMOWE

Płyty systemowe do układania i montażu rur o średnicy 14 -17 mm dostępne są w trzech wariantach:

- płyta bez izolacji wykonana jest z polistyrenu o grubości 1 mm i służy do układania na oddzielnej warstwie izolacji;
- płyta z izolacją styropianową 10 mm pozwala na układanie izolacji cieplnej metodą wielowarstwową, jako uzupełnienie niezależnych płyt styropianowych;
- płyta z izolacją 30 mm może występować samodzielnie np. w przypadku stropów między pomieszczeniami o tej samej temperaturze.

ZALETY

- łatwy i szybki montaż
- stabilna, monolityczna powierzchnia
- wysoka wytrzymałość na nacisk
- pełna ochrona rury
- utrzymanie jednakowych odległości między rurami
- mniejsze zużycie wylewki.



RURY

W ofercie dostępne są rury z barierą antydyfuzyjną ImmerPE-RT oraz wielowarstwowe rury z wkładką aluminiową ImmerLayer PE-RT/AL./PE-RT. Wykonane są z najwyższej klasy materiałów, wyprodukowanych na najnowocześniejszych liniach produkcyjnych, co sprawia, że są to jedne z najlepszych rur dostępnych na rynku.

ZALETY:

- prosty i szybki montaż
- zmniejszona wytrzymałość rury
- nieprzepuszczalność tlenu
- wysoka odporność na wszelkie czynniki zewnętrzne



ROZDZIELACZE

Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego umożliwiają zasilanie równolegle poszczególnych obwodów grzewczych. Szczególnie przydatne są w instalacjach ogrzewania podłogowego, ale mogą być również stosowane w instalacjach z grzejnikami. W ofercie występują rozdzielacze mosiężne oraz kompozytowe wraz z niezbędnym osprzętem, takim jak: grupa pompowa, by-pass, siłowniki itp.



ZALETY:

- możliwość montażu w skrzynkach podtynkowych i natynkowych, również znajdujących się w ofercie Immergas
- ręczne lub automatyczne wyłączenie poszczególnych obwodów za pomocą zaworów odcinających z siłownikami, które mogą być sterowane przez termostaty typu ON/OFF
- dokładna regulacja przepływu
- możliwość regulacji wydajności układu.

ELEMENTY OSPRZĘTU GRZEJNIKOWEGO

Elementy osprzętu grzejnikowego w systemie IMMEREHEAT służą do przyłączenia grzejników z zasilaniem dolnym oraz z zasilaniem bocznym.

Do grzejników zasilanych od dołu stosujemy przyłącza grzejnikowe proste lub kątowe. Wbudowane w przyłącza grzejnikowe zawory odcinające pozwalają na odłączenie danego grzejnika i jego demontaż, bez potrzeby opróżniania instalacji grzewczej.

Do grzejników z podłączeniem bocznym, na zasilaniu grzejnika stosujemy zawory termostatyczne kątowe lub proste. Występują z nastawą wstępną lub bez niej. Na powrocie z grzejnika montujemy zawory odcinające kątowe lub proste.

Uzupełnienie osprzętu stanowią głowice termostatyczne dedykowane zarówno do zaworów (grzejniki bocznozasilane), jak i wkładek termostatycznych (grzejniki dolnozasilane Immergas).



KSZTAŁTKI SYSTEMU PRESS

Złączki zaciskowe PRESS wykorzystywane są do wykonania systemu ogrzewania grzejnikowego oraz rozprowadzenia ciepłej wody użytkowej w budynku. Powstają w innowacyjnym procesie kucia na gorąco z mosiądzu powierzchniowo pokrytego niklem, co sprawia, że są one bardzo wytrzymałe.

Pomożemy ci w doborze

Specjaliści marki Immergas, czyli Instalatorzy, Partnerzy Handlowi i Serwisanci, pomogą w stworzeniu odpowiedniego systemu, dopasowanego do indywidualnych potrzeb, w opaciu o nasze produkty. Decydując się na wyposażenie domu w system grzewczy pochodzący od jednego producenta, zmniejszamy ryzyko braku kompatybilności między urządzeniami oraz zapewniamy komfort obsługi instalacyjno-serwisowej.

Rozbudowana oferta Immergas pozwala na stworzenie systemów różnych rozmiarów: od najmniejszych, pokrywających zapotrzebowanie dla dwuosobowej rodziny; po skomplikowane i złożone systemy grzewcze, obsługujące budynki wielorodzinne i przemysłowe.



Immergas Polska Sp. z o.o.
ul. Dostawcza 3a, 93-231 Łódź
tel. (+48) 42 649 36 00
fax (+48) 42 649 36 01
biuro@immergas.pl
www.immergas.pl

