



SYSTEMY INSTALACYJNE IMMERHEAT



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.



**KOMPLETNA
ODPOWIEDŹ NA
WSZYSTKIE
TWOJE
POTRZEBY**

WODNE OGRZEWANIE PODŁOGOWE



IMMERHEAT

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 utrzymywania 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.



EKONOMICZNE

System ogrzewania podłogowego IMMER-HEAT 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.



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.





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 grzewczej utrzymuje się poniżej 45%, co ogranicza rozwój roztoczy i wpływa korzystnie na nasze samopoczucie.



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.



Z
A
L
E
T
Y




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.



IMMERHEAT



Elementem wyróżniającym system ogrzewania IMMERHEAT 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.



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 można 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 wydłużalność rury
- nieprzepuszczalność tlenu
- wysoka odporność na wszelkie czynniki zewnętrzne



ROZDZIELACZE

Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego umożliwiają zasilanie równolegle poszczególnych obwodów grzejnych. 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 IMMERHEAT 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 termostaticzne kątowe lub proste. Występują z nastawą wstępną lub bez niej. Na powrocie z grzejnika montujemy zawory odcinające kątowe lub proste.



Uzupełnienie osprzętu stanowią głowice termostaticzne dedykowane zarówno do zaworów (grzejniki bocznozasilane), jak i wkładek termostaticznych (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 Autoryzowani Instalatorzy, Partnerzy Handlowi i Serwisanci, pomogą w stworzeniu odpowiedniego systemu, dopasowanego do indywidualnych potrzeb, w oparciu 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.



SYSTEM GRZEWczy
IMMERGAS W DOMU
JEDNORODZINNYM



SYSTEM GRZEWczy
IMMERGAS W BUDYNKU
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ





IMMERGAS POLSKA Sp. z o. o.
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 3a
tel. (42) 649 36 00, fax (42) 649 36 01
biuro@immergas.com.pl
www.immergas.com.pl