

# Pompy ciepła AUDAX

## Czysta, bezpieczna i ekonomiczna energia od Immergas

Odnawialne źródła energii jak również technologie na nich oparte, cieszą się coraz większą popularnością i są coraz powszechniej stosowane. Główną przyczyną rosnącego zainteresowania tym tematem jest nieszkodliwość OZE dla środowiska jak również jego niewyczerpalność. Fakt, że odnawialne źródła energii dostępne są praktycznie za darmo, podkreśla ich znaczenie w codziennym życiu jak również całej gospodarce. Stanowią idealną alternatywę dla konwencjonalnych źródeł energii, których zasoby prędzej czy później zostaną wyczerpane i których eksploatacja szkodliwie wpływa na środowisko.



Jednym z najbardziej wydajnych a zarazem najdynamiczniej rozwijających się urządzeń wykorzystujących OZE są pompy ciepła. Stanowią one ekonomiczne i ekologiczne rozwiązania zarówno do ogrzewania jak i chłodzenia pomieszczeń. W obu przypadkach do uzyskania zamierzonego efektu wykorzystywane są zasoby odnawialnych źródeł energii w postaci ciepłego powietrza.

Firma Immergas obserwując rosnące zainteresowanie pozyskiwaniem energii z odnawialnych źródeł, w oparciu o wiedzę i doświadczenie swoich inżynierów, wprowadziła na rynek nową serię pomp powietrze – woda o nazwie AUDAX. Charakteryzuje je kompaktowe wykonanie, wysoka sprawność i energooszczędność. Pompy Immergas przygotowane są do pracy samodzielnej jak również w zintegrowanym systemie, w którego skład mogą wchodzić inne źródła ciepła jak np. kocioł, kolektory słoneczne, grzałka elektryczna czy inne pompy ciepła. Prawidłowe funkcjonowanie całego systemu, zapewnia mikroprocesorowe urządzenie elektroniczne, określane mianem „inteligentnego” sterownika systemowego. Niniejszy sterownik umożliwia automatyczne przełączanie pomiędzy różnymi źródłami ciepła, jak również wybiera najbardziej odpowiednie urządzenie w zależności od zużycia energii elektrycznej, temperatury zewnętrznej czy zapotrzebowania na ciepło.

Pompy AUDAX wyposażone są w specjalny elektroniczny zawór czterodrogowy, umożliwiający odwrócenie procesu zachodzącego w pompie. Dzięki czemu z powodzeniem mogą być wykorzystywane zarówno do ogrzewania

jak i chłodzenia pomieszczeń. Dodatkowo zastosowanie rozwiązań systemowych z osuszaczem powietrza w systemie chłodzenia, pozwala na bieżącą kontrolę wilgotności powietrza, która przekłada się na temperaturę odczuwalną w pomieszczeniu.

Niskie zużycie energii elektrycznej możliwe jest dzięki wykorzystaniu w produkcji technologii inwertorowej. Pozwala ona na pracę pompy ze zmienną mocą, o modulacji w zakresie 25–100 % przystosowującej się do aktualnego zapotrzebowania na ciepło.

W ofercie Immergas wyróżniamy 3 podstawowe modele AUDAX 6 kW, AUDAX 8 kW i AUDAX 10 kW.



IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.  
93-231 Łódź  
ul. Dostawcza 3a  
tel. 42 649 36 00  
faks 42 649 36 01  
[www.immergas.com.pl](http://www.immergas.com.pl)

