

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 takiego zainteresowania jest znikoma szkodliwość dla środowiska urządzeń wykorzystujących odnawialną energię oraz jej niewyczerpalna ilość.

Jednym z najbardziej wydajnych, a zarazem najdynamiczniej rozwijających się urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii 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 ciepła zawartego w powietrzu.

Firma Immergas obserwując rosnące zainteresowanie pozyskiwaniem energii z odnawialnych źródeł, w oparciu o wiedzę i doświadczenie swoich inżynierów, wprowadziła na rynek serię pomp powietrze – woda o nazwie AUDAX. Charakteryzuje ją 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. Dodatkowo, w celu zapewnienia odpowiedniego komfortu termicznego podczas chłodzenia latem, w skład systemu może również wejść osuszacz powietrza.

Prawidłowe funkcjonowanie całego systemu, zapewnia mikroprocesorowe urządzenie elektroniczne, określane mianem „inteligentnego” sterownika systemowego. W zależności od wybranego rozwiązania i zastosowanych czujników, odczytuje temperaturę zewnętrzną oraz dane dotyczące temperatury i wilgotności ze stref grzewczych. Dane te są poddawane ciągłej analizie i w zależności od zapotrzebowania na ciepło, sterownik centralny „podejmuje decyzję” wybierając optymalne pod względem kosztowym



źródło ciepła i uruchamia je z minimalną mocą pozwalającą na utrzymanie komfortu ciepłego.

25–100% przystosowującej się do aktualnego zapotrzebowania na ciepło.

Pompy AUDAX wyposażone są w specjalny elektroniczny zawór, umożliwiający odwrócenie procesu zachodzącego w pompie. Dzięki temu 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

 **IMMERGAS**
Nowoczesne Systemy Grzewcze

IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.
ul. Dostawcza 3a
93-231 Łódź
tel. 42 649 36 00
faks 42 649 36 01
www.immergas.com.pl

