

KENO

Free Energy From The Sun

Pompy ciepła EVI

Free Energy From The Sun

KENO - ENERGY

ul. Daszyńskiego 609

44-151 Gliwice

Tel. + 48 665 030 013

+ 48 783 400 013

Tel/fax +48 32 230 25 71

biuro@keno-energy.com

dawid@keno-energy.com

www.keno-energy.com

www.keno-energy.istore.pl

Powietrzna pompa ciepła *KENO EVI AW13/H*

Seria pomp ciepła AW/H została zoptymalizowana dla zastosowań w nowych budynkach, w których wymagana temperatura wody dla ogrzewania przestrzennego jest wyższa niż 50°C. Sprężarka z wtryskiem pary, wykorzystana w pompie ciepła AW/H, została ponadto zoptymalizowana, aby umożliwić sprawną produkcję wody o temperaturze do 65°C w okresie zimowym. Jest to nowa technologia w ogrzewaniu przestrzennym oraz przygotowaniu wody użytkowej, która pozwala na zastąpienie tradycyjnego kotła przez pompę ciepła bez konieczności wymiany grzejników.

Podczas zimy pomimo wzrostu poboru mocy sprężarki, następuje **wzrost wydajności chłodniczej systemu** znacznie przewyższający wzrost poboru mocy, a zatem **sprawność systemu znacząco rośnie**. W wyniku odpowiednio zaprojektowanej instalacji, efektu dochładzania oraz optymalizacji sprężarki, **w systemach z EVI obserwuje się wzrost wydajności chłodniczej średnio o 45%** w stosunku do systemu bez EVI, natomiast **współczynnik wydajności chłodniczej COP wzrasta średnio o 27%**. Powyższe dane dotyczą warunków odpowiadającym normie EN 12900. Są to wartości porównywalne z wartościami uzyskiwanymi przez sprężarki półhermetyczne typu Discus uznawane za najbardziej wydajne spośród dostępnych obecnie na rynku.

Przy dobrze zaprojektowanym systemie użycie technologii wtrysku par w sprężarkach typu Scroll może zwiększyć wydajność systemu, w zależności od modelu sprężarki, nawet o 49%.

Parametry techniczne

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Powietrze - Woda		AW13/H
Produkcja ciepła/Zużycie mocy 7/35°C	kW	13.0/3.3
Produkcja ciepła/Zużycie mocy 7/45°C	kW	12.5/3.9
Produkcja ciepła/Zużycie mocy 7/65°C	kW	12.3/5.1
Produkcja ciepła/Zużycie mocy -7/35°C	kW	9.0/3.4
Produkcja ciepła/Zużycie mocy -7/45°C	kW	8.9/4.1
Produkcja ciepła/Zużycie mocy -7/65°C	kW	8.8/4.8
Prąd rozruchowy	A	52
Przebieżnik startowy		
Moc		380-415V/3PH/50Hz
Sprężarka		HITACHI EVI Scroll
Skraplacz		Lutowany wymiennik ciepła
Znamionowy strumień czynnika grzewczego	L/s	0.31
Wewnętrzny spadek ciśnienia dla strumienia znamionowego	kPa	5
Strumień powietrza	m ³ /h	5000
Wentylator znamionowy	W	300
Maksymalna temperatura wychodzącego czynnika grzewczego	°C	65
Wymiary (WxSzxŚr)	mm	1075x1105x505
Złącza rurowa		DN25
Waga	kg	175
Cena		17 000 zł netto