



kensol
Odnawialne źródła energii



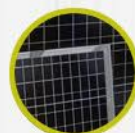
KOLEKTORY SŁONECZNE



POMPY CIEPŁA



LAMPY SOLARNE



MODUŁY PV



SZKOLENIA OZE

POMPA CIEPŁA

powietrze - woda

SIEMENS

Schneider
Electric

EMERSON

- ✓ Nowoczesny wygląd, solidna metalowa obudowa
- ✓ Praca do - 25°C
- ✓ Wysokie COP
- ✓ Maksymalna temperatura zasilania do 65°C
- ✓ Sterownik SIEMENS
- ✓ Sprężarka Hitachi EVI Scroll
- ✓ Zawór rozprężny EMERSON
- ✓ Części elektryczne SCHNEIDER
- ✓ Stosowana do C.W.U. i C.O. (obsługuje zawór trójdrożny)

Podczas zimy, kiedy temperatura otoczenia spada poniżej zera, standardowa pompa ciepła, wykorzystująca powietrze jako zewnętrzne źródło ciepła, będzie działała niestabilnie z powodu niskiej temperatury parowania systemu, małej absorpcji gazu, małego przepływu gazu oraz niestabilnego stopnia przegrzania. Co więcej, jednostkowe ciepło wyjściowe będzie niskie, a instalacja będzie działała niestabilnie powodując problemy podczas eksploatacji takie jak uderzenie hydrauliczne w sprężarce. Powietrzna pompa ciepła, podczas zimowej eksploatacji, nie będzie w stanie ogrzać budynku zgodnie z wymaganym zapotrzebowaniem. Podsumowując, rynek pomp ciepła, które mogą pracować w niskich temperaturach jest obiecujący.

Pompa ciepła KENSOL EVI produkuje większą ilość ciepła przy niskiej temperaturze parowania przez to, w porównaniu do powietrznej pompy ciepła, zapotrzebowanie na dostarczone ciepło jest spełnione w znacznie większym stopniu. Wynikiem większej pojemności cieplnej, w małych systemach grzewczych, jest całkowite pokrycia zapotrzebowania na ciepło podczas najmroźniejszych dni.

Seria pomp ciepła KENO EVI została zoptymalizowana dla zastosowań w nowych budynkach, w których wymagana temperatura wody dla ogrzewania przestrzennego jest wyższa niż 50°C. Sprężarka z wtłokiem pary, wykorzystana w pompie ciepła, została ponadto zoptymalizowana, aby umożliwić sprawną produkcję temperatury wody 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.

KENSOL Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 609A
44-151 Gliwice

NIP: 631-265-28-04
tel. 32 323 11 50
mail: biuro@kensol.pl

www.kensol.pl



kensol
Odnawialne źródła energii



KOLEKTORY SŁONECZNE



POMPY CIEPŁA



LAMPY SOLARNE



MODUŁY PV



SZKOLENIA OZE

PARAMETRY TECHNICZNE

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
Przełącznik 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 (W x Sz x Śr)	W	65/78
Złączka rurowa		1075 x 1105 x 505
Waga	kg	188