

INVERTER

- Czynniki chłodnicze R32
- Klasy energetyczne A+++ i A++
- Produkcja wody do 60°C
- CWU do +45°C przy temperaturze nawet -25°C
- System kontroli instalacji wbudowany w pompę ciepła
- Dotykowy sterownik w standardzie
- Aplikacja do zarządzania pompą za pomocą smartfona (iOS i Android)

Electa-ECO pompa ciepła powietrze-woda THAITI 106÷116

Wydajność chłodnicza: 4.0-13.0 kW - Wydajność grzewcza: 6.0-15.5 kW



Sterownik dotykowy
w standardzie



Electa-ECO
THAITI 106-108



Electa-ECO
THAITI 110-114-116

Rewersyjne pompy ciepła powietrze-woda z wentylatorami osiowymi. Seria z hermetycznymi sprężarkami rotacyjnymi typu DC Inverter na czynnik chłodniczy R32 o niskim GWP

Właściwości

- Sprężarka: podwójna rotacyjna DC Inverter z wtryskiem pary, z zabezpieczeniem termicznym i grzałką karteru
- Zawór rozprężny: elektroniczny
- Wymiennik po stronie wody: odpowiednio izolowany, płytkowy ze stali nierdzewnej, z grzałką przeciwzamrożeniową
- Wymiennik po stronie powietrza: wykonany z rurek miedzianych i aluminiowych lamel zabezpieczonych powłoką antykorozyjną Golden Fin (żywica epoksydowa i obróbka hydrofilowa)
- Wentylator: wirnik osiowy z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego, z wewnętrznym zabezpieczeniem termicznym, z siatką ochronną i regulatorem prędkości obrotowej
- Konstrukcja: obudowa z ocynkowanej malowanej (RAL9002) blachy stalowej, taca ociekowa, grzałka przeciwzamrożeniowa.
- Sterowanie: sterownik elektroniczny z panelem dotykowym i opcją zdalnego sterowania, umożliwia zintegrowane zarządzanie pompą ciepła i instalacją grzewczą
 - Zarządzanie zaworem trójdrogowym do produkcji CWU
 - Funkcja szybkiego podgrzewania CWU
 - Zarządzanie dodatkowymi źródłami ciepła
 - Funkcja automatycznego cyklu ochrony przed bakteriami Legionella
 - Praca w trybie cichym
 - Timer tygodniowy i dzienny
 - Tryb „wakacyjny” i funkcja przeciwzamrożeniowa
 - Funkcja ograniczenia zużycia energii
 - Zarządzanie zaworem 2-drogowym odcinającym część systemu w trybie grzania lub chłodzenia
 - Zarządzanie za pomocą termostatu pokojowego (alternatywa dla panelu dotykowego)

W zestawie:

- Aktywacja pompy ciepła sygnałem zewnętrznym (zdalne ON/OFF)
- Czujnik temperatury zewnętrznej do kompensacji wartości zadanej
- Czujnik temperatury otoczenia, do zarządzania urządzeniem zgodnie z nastawą
- Czujnik temperatury wody do zasobnika CWU
- Czujnik temperatury wody do zarządzania dodatkowym źródłem ciepła
- Kabel połączeniowy panelu dotykowego (8 m)
- RS485 Interfejs komunikacji szeregowej (protokół Modbus RTU)
- Aplikacja iOS i Android do zarządzania urządzeniem za pośrednictwem smartfona i tabletu

Wersja

T- podwyższona efektywność

Modele

THAITI- urządzenie z pompą ciepła

Wersja PUMP

Moduł pompowy wyposażony w: pompę cyrkulacyjną EC, automatyczny zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, filtr wody

Akcesoria dostarczane oddzielnie

KVDEV - zawór 3-drogowy w obudowie ochronnej do produkcji CWU

KRIT - dodatkowa grzałka elektryczna

KSA - gumowe podkładki antywibracyjne

KPRT - dodatkowy kabel połączeniowy panelu dotykowego - 20m

nowość





THAITI		106 M	108 M	110 M	114 M	116 M	116 T	
1	Wydajność grzewcza	kW	6	7,5	10	14	15,5	15,5
1	Pobór mocy	kW	1,58	2	2,7	4,18	4,7	4,7
1	C.O.P.		3,8	3,75	3,7	3,35	3,3	3,3
2	Wydajność grzewcza	kW	6	7,5	10	14	15,5	15,5
2	Pobór mocy	kW	1,2	1,63	2,17	3,22	3,6	3,6
2	C.O.P.		5	4,6	4,61	4,35	4,31	4,3
3	Wydajność chłodnicza	kW	4	5	7,8	12	13	13
3	Pobór mocy	kW	1,29	1,61	2,48	4,14	4,91	4,73
3	E.E.R.		3,1	3,1	3,15	2,9	2,65	2,75
	Poziom mocy akustycznej	dB	64	65	69	70	72	72
3	Użyteczna wys. podnoszenia pompy cyrkulacyjnej	kPa	69	66	77	50	42	42
	Zasilanie	V-Faza-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50
WYMIARY I WAGA			106 M	108 M	110 M	114 M	116 M	116 T
	L - Szerokość	mm	1150	1150	1200	1200	1200	1200
	H - Wysokość	mm	758	758	878	878	878	878
	P - Głębokość	mm	345	345	460	460	460	460
4	Waga	kg	109	109	166	166	166	166

Dane w następujących warunkach:

- 1 Powietrze: 7°C D.B. - 6°C W.B. - Woda: 40/45°C
- 2 Powietrze: 7°C D.B. - 6°C W.B. - Woda: 30/35°C
- 3 Powietrze: 35° D.B. - Woda: 12/7°C
- 4 Masa odnosi się do jednostki z najbardziej kompleksowym wyposażeniem
Wydajność wg EN 14511:2018

SEZONOWA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA		106 M	108 M	110 M	114 M	116 M	116 T	
THAITI - sezonowa efektywność w trybie ogrzewania - dla systemu niktoterapeutycznego 35°C								
3	P _{rated} (znamionowa moc cieplna)	kW	5	6	9	11	13	13
3	SCOP (wskaźnik zużycia energii pierwotnej)		4,7	4,65	4,48	4,28	4,18	4,18
3	Q _{HE} (roczne zużycie energii)	kWh	2195	2579	4235	5462	6284	6276
4	η _s (sezonowa efektywność energetyczna)	%	185	186	177	170	166	166
4	Klasa energetyczna		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
THAITI - sezonowa efektywność w trybie ogrzewania - dla systemu średnitemperaturowego 55°C								
3	P _{rated} (znamionowa moc cieplna)	kW	6	7	8	11	13	13
3	SCOP (wskaźnik zużycia energii pierwotnej)		3,23	3,25	3,23	3,2	3,2	3,2
3	Q _{HE} (roczne zużycie energii)	kWh	3846	4256	5070	7213	8161	7945
4	η _s (sezonowa efektywność energetyczna)	%	126	128	126	125	125	128
4	Klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++	A++	A++

- 3 Klimat umiarkowany
- 4 Sezonowa wydajność energetyczna: ogrzewanie w klimacie umiarkowanym (Wg. normy Nr.811/2013 i Nr. 813/2013)

UWAGA! Przed montażem należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi!

