

- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Klasy energetyczne A+++ i A++
- Produkcja C.W.U. do 60°C
- C.W.U. przy temperaturze zewnętrznej od -25°C do +45°C
- System kontroli instalacji wbudowany w pompę ciepła
- Dotykowy sterownik w standardzie
- Aplikacja do zarządzania pompą za pomocą smartfona (iOS i Android)

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

- Zarządzanie zaworem 2-drogowym odcinającym część systemu w trybie grzania lub chłodzenia
- Zarządzanie za pomocą termostatu pokojowego (alternatywa dla panelu dotykowego)

Komponenty dostarczane w standardzie:

Czujnik temperatury powietrza dla zarządzania wg nastawy temperatury pomieszczenia

Czujnik temperatury zewnętrznej do kompensacji nastawy

Czujnik temperatury C.W.U. do zbiornika C.W.U.

Czujnik temperatury wody dla dodatkowego lub szczytowego źródła ciepła

Przewód przyłączeniowy dla panelu dotykowego (8 m)

Filtr wody

Karta komunikacji (RS485 - Modbus RTU)

Aplikacja iOS i Android do zarządzania urządzeniem za pośrednictwem smartfona i tabletu

Komponenty dostarczane oddzielnie

KVDEV - zawór 3-drogowy do zarządzania produkcją C.W.U., zarządzany przez sterownik kulowy 1 1/4"; 3-pkt siłownik 230V (IP65)

KRIT - zintegrowana grzałka elektryczna po stronie instalacji, zarządzana przez sterownik

KSA - gumowe podkładki antywibracyjne

KPRT - przewód zasilający do panelu dotykowego (20 m), zamiennie do przewodu standardowego (8 m)

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



nowość



Wbudowany bufor

Właściwości

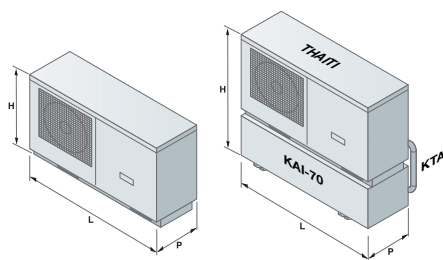
- Sprężarka: podwójna rotacyjna DC Inverter z wtłakiem pary, z zabezpieczeniem termicznym i grzałką karтеру
- Zawór rozprężny: elektroniczny
- Obieg chłodniczy z ekonomizem
- Wymiennik po stronie wody: odpowiednio izolowany, płytowy ze stali nierdzewnej, z grzałką przeciwwymrożeniową
- Wymiennik po stronie 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 przeciwwymrożeniowa.
- Sterowanie: sterownik elektroniczny z panelem dotykowym i opcją zdalnego sterowania, umożliwia zintegrowane zarządzanie pompą ciepła i instalacją grzewczą
 - Zarządzanie zaworem trójdrogowym do produkcji C.W.U.
 - Funkcja szybkiego podgrzewania C.W.U.
 - Zarządzanie dodatkowych źródłem ciepła
 - Funkcja automatycznego cyklu ochrony przed bakteriami Legionella
 - Praca w trybie cichym
 - Timer tygodniowy i dzienny
 - Tryb „wakacyjny” i funkcja przeciwwymrożeniowa
 - Funkcja ograniczenia zużycia energii



THAITI		106M	108M	110M	112M	114M	116M	116T
1	Wydajność grzewcza	kW	6	7,5	10	12	14	15,5
1	Pobór mocy	kW	1,58	2	2,7	3,48	4,18	4,7
1	C.O.P.		3,8	3,75	3,7	3,45	3,35	3,3
2	Wydajność grzewcza	kW	6	7,5	10	12	14	15,5
2	Pobór mocy	kW	1,2	1,63	2,17	2,64	3,22	3,6
2	C.O.P.		5	4,6	4,61	4,55	4,35	4,3
3	Wydajność chłodnicza	kW	4	5	7,8	9,5	12	13
3	Pobór mocy	kW	1,29	1,61	2,48	3,11	4,14	4,73
3	E.E.R.		3,1	3,1	3,15	3,05	2,9	2,75
4	Wydajność chłodnicza	kW	5,8	6,8	8,8	11	12,5	14,5
4	Pobór mocy	kW	1,35	1,58	1,996	2,56	3,05	3,82
4	E.E.R.		4,3	4,3	4,49	4,3	4,1	3,77
5	Moc akustyczna	dB(A)	38	39	43	43	44	46
3	Użyteczna wys. podnoszenia pompy cyrkulacyjnej	kPa	69	66	77	54	50	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		106M	108M	110M	112M	114M	116M	116T
L- Szerokość THAITI	mm	1150	1150	1200	1200	1200	1200	1200
H- Wysokość THAITI	mm	758	758	878	878	878	878	878
P- Głębokość THAITI	mm	345	345	460	460	460	460	460
6	Waga THAITI	kg	109	109	166	166	166	166
L- Szerokość THAITI + KAI	mm	1240	1240	1240	1240	1240	1240	1240
H- Wysokość THAITI + KAI	mm	1165	1165	1285	1285	1285	1285	1285
P- Głębokość THAITI + KAI	mm	460	460	460	460	460	460	460
6	Waga THAITI + KAI	kg	164	164	221	221	221	221

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 Powietrze: 35° D.B. - Woda: 23/17°C
 - 5 W przestrzeni otwartej (Q=2) w odległości 5 m od jednostki
 - 6 Waga odnosi się do jednostki z najbardziej kompleksowym wyposażeniem
- Wydajność wg EN 14511:2018



SEZONOWA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA		106M	108M	110M	112M	114M	116M	116T
THAITI - sezonowa efektywność w trybie ogrzewania - dla systemu nikotemperaturowego 35°C								
3	Pdesignh(EN14825)	kW	5	6	9	11	11	13
3	SCOP(EN14825)		4,7	4,65	4,48	4,5	4,28	4,18
4	ηs	%	185	183	176	177	168	164
4	Klasa energetyczna		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
THAITI - sezonowa efektywność w trybie ogrzewania - dla systemu średniotemperaturowego 55°C								
3	Pdesignh(EN14825)	kW	6	7	8	10	11	13
3	SCOP(EN14825)		3,23	3,25	3,23	3,23	3,2	3,2
4	ηs	%	126	127	126	126	125	125
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)



Wszystkie modele monoblokowych pomp ciepła Electa ECO znajdziesz na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów (ZUM)

Dane techniczne urządzeń weryfikowane są przez niezależnych Ekspertów portalu.
Lista ZUM przyspiesza kwalifikację do programu „CZYSTE POWIETRZE”
<https://lista-sum.ios.edu.pl/>

ESA/RH/PC/KK/160520220747



Gdynia tel: 58 66 33 300 gdynia@elektronika-sa.com.pl Katowice tel: 32 609 87 00 katowice@elektronika-sa.com.pl Łódź tel: 42 689 26 66 lodz@elektronika-sa.com.pl
Poznań tel: 61 639 76 00 poznan@elektronika-sa.com.pl Szczecin tel: 91 431 34 34 szczecin@elektronika-sa.com.pl Tarnów tel: 14 6 277 377 tarnow@elektronika-sa.com.pl
Warszawa tel: 22 644 18 81 warszawa@elektronika-sa.com.pl Wrocław tel: 71 338 00 10 wroclaw@elektronika-sa.com.pl
www.elektronika-sa.com.pl