

# Electa-ECO THAITI 106÷116



Capacità in freddo: 4÷13 kW - Capacità in caldo:  
6÷15.5 kW

- ✓ **Refrigerante R32 a basso GWP**
- ✓ **Classe energetica A+++/A++**
- ✓ **Temperatura acqua prodotta fino a 60°C**
- ✓ **Acqua calda sanitaria da -25°C fino a +45°C di aria esterna**
- ✓ **Gestione valvola a 3 vie deviatrice per ACS**
- ✓ **Pannello di controllo touch-screen di serie**
- ✓ **APP per la gestione dell'unità via smartphone (iOS e Android)**



\* Consultare il sito Rhoss per conoscere quali modelli in pompa di calore possono usufruire degli incentivi.

Web code: EE001

**Pompe di calore reversibili monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici rotativi DC Inverter e gas refrigerante R32.**

## Caratteristiche costruttive

- Compressore: ermetico twin rotary DC Inverter ad iniezione di vapore, completo di protezione termica e resistenza carter
- Valvola di espansione: elettronica.
- Circuito frigorifero con economizzatore
- Scambiatore lato acqua: a piastre in acciaio inox adeguatamente isolato, completo di resistenza antigelo.
- Scambiatore lato aria: a batteria alettata con tubi di rame e alette in alluminio-manganese con trattamento anticorrosione Golden Fin in resina epossidica e trattamento idrofilico.
- Ventilatore: girante di tipo elicoidale con motori DC brushless muniti di protezione termica interna, di griglie di protezione antinfortunistica e dispositivo elettronico proporzionale per la regolazione in continuo della velocità di rotazione dei ventilatori.
- Struttura: in lamiera d'acciaio zincata e verniciata RAL9002, completa di vaschetta raccogli-condensa e resistenza antigelo basamento unità.
- Controllo: elettronico a microprocessore con pannello di controllo touch-screen remotabile, per la gestione integrata della pompa di calore e dell'impianto termico, in base alle varie esigenze di utilizzo delle fonti energetiche.
- Gestione valvola a 3 vie deviatrice per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Funzione rapido riscaldamento per acqua calda sanitaria.
- Funzione ciclo anti-legionella, con timer di attivazione.
- Gestione fonte di calore ausiliaria o integrativa.

- Funzionamento in modalità silenziosa con timer.
- Fasce orarie settimanali e giornaliere.
- Modalità vacanza e funzione antigelo.
- Funzione limitazione assorbimento elettrico.
- Gestione valvola a 2 vie on/off per l'intercettazione di una parte dell'impianto, in modalità riscaldamento o raffreddamento.
- Gestione mediante termostato ambiente, in alternativa al pannello touch-screen.
- Attivazione unità da contatto esterno (ON/OFF remoto)
- Unità completa di:
  - Sonda di temperatura esterna per la compensazione del set-point.
  - Sonda remota di temperatura aria ambiente, per la gestione dell'unità sul set-point ambiente (10 m).
  - Sonda di temperatura acqua per accumulo acqua calda sanitaria (20 m).
  - Sonda di temperatura acqua per fonte di calore ausiliaria o integrativa (5 m).
  - Cavo di collegamento per touch-screen (8 m).
- Interfaccia RS485 per dialogo seriale con altri dispositivi (protocollo Modbus RTU).
- App iOS e Android per gestione dell'unità via smartphone e tablet.

## Versione

- T - Alta efficienza.

## Modelli

- THAITI: unità in pompa di calore.

## Allestimento PUMP

- Gruppo di pompaggio completo di: circolatore EC, valvola di sfiato aria automatica, valvola di sicurezza, flussostato, vaso di espansione, filtro acqua a corredo.

## Accessori forniti separatamente

- Valvola a 3 vie per la gestione dell'acqua calda sanitaria, gestita dalla regolazione
- Resistenza elettrica integrativa, gestita dalla regolazione.
- Supporti antivibranti in gomma.
- Cavo per collegamento touch-screen (20 m).

## Dati Tecnici

MODELLO THAITI		106 M	108 M	110 M	114 M	116 M	116 T
①	Potenza termica	kW	6	7,5	10	14	15,5
①	Potenza assorbita	kW	1,58	2,0	2,7	4,18	4,7
①	C.O.P.		3,8	3,75	3,7	3,35	3,3
②	Potenza termica	kW	6	7,5	10	14	15,5
②	Potenza assorbita	kW	1,2	1,63	2,17	3,22	3,6
②	C.O.P.		5	4,6	4,61	4,35	4,31
③	Potenza frigorifera	kW	4	5	7,8	12	13
③	Potenza assorbita	kW	1,29	1,61	2,48	4,14	4,91
③	E.E.R.		3,1	3,1	3,15	2,9	2,65
④	Potenza frigorifera	kW	5,8	6,8	8,8	12,5	14,5
④	Potenza assorbita	kW	1,35	1,58	1,96	3,05	3,85
④	E.E.R.		4,3	4,3	4,49	4,1	3,77
⑤	Pressione sonora	dB(A)	38	39	43	44	46
⑤	Prevalenza utile circolatore	kPa	69	66	77	50	42
	Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
400-3+N-50							
DIMENSIONI E PESI		106 M	108 M	110 M	114 M	116 M	116 T
L - Larghezza	mm	1150	1150	1200	1200	1200	1200
H - Altezza	mm	758	758	878	878	878	878
P - Profondità	mm	345	345	460	460	460	460
Peso	kg	109	109	166	166	166	166
PRESTAZIONI ENERGETICHE STAGIONALI		106 M	108 M	110 M	114 M	116 M	116 T
MODELLO THAITI PRESTAZIONI STAGIONALI IN RISCALDAMENTO - Applicazione bassa temperatura 35°C							
③	Pdesignh (EN 14825)	kW	5	6	9	11	13
③	SCOP (EN 14825)		4,7	4,65	4,48	4,28	4,18
④	$\eta_s$	%	185	183	176	168	164
④	Classe energetica		A+++	A+++	A+++	A++	A++
MODELLO THAITI PRESTAZIONI STAGIONALI IN RISCALDAMENTO - Applicazione media temperatura 55°C							
③	Pdesignh (EN 14825)	kW	6	7	8	11	13
③	SCOP (EN 14825)		3,23	3,25	3,23	3,2	3,2
④	$\eta_s$	%	126	127	126	125	125
④	Classe energetica		A++	A++	A++	A++	A++

Dati alle seguenti condizioni:

- ① Aria: 7°C B.S. - 6°C B.U. - Acqua: 40/45°C.
- ② Aria: 7°C B.S. - 6°C B.U. - Acqua: 30/35°C.
- ③ Aria: 35°C B.S. - Acqua: 12/7°C.
- ④ Aria: 35°C B.S. - Acqua: 23/18°C.
- ⑤ In campo aperto (Q = 2) a 5 m dall'unità.  
Prestazioni secondo EN 14511

RHOSS S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente stampato e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

Rhoss S.p.A.  
Via Oltre Ferrovia, 32  
33033 Codroipo (UD) - Italy  
tel. +39 0432 911611 - rhoss@rhoss.it  
www.rhoss.it www.rhoss.com



RhossOfficial



RhossOfficialChannel



Rhoss

