

Compact-Y SM THAEY 122÷130



Capacità in freddo: 22.7÷29 kW - Capacità in caldo:
23.5÷34 kW

√ **Unità Plug&Play con modulo idraulico integrato**



Web code: CY001

Pompe di calore reversibili monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A.

Caratteristiche costruttive

- Compressore: ermetico rotativo tipo scroll completo di protezione termica e di resistenza carter per mod. 127÷130.
- Scambiatore lato acqua: a piastre in acciaio inox adeguatamente isolato, completo di resistenza antigelo e di pressostato differenziale flusso acqua.
- Scambiatore lato aria: a batteria alettata con tubi di rame e alette di alluminio, completo di griglie di protezione.
- Ventilatore: elettroventilatori di tipo elicoidale a rotore esterno muniti di protezione termica interna e di griglie di protezione antinfortunistica.
- Controllo: elettronico a microprocessore con logica Adaptive Function Plus.
- Struttura: in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, completa di vaschetta raccogli-condensa.

Modelli

- THAEY: unità in pompa di calore.

Allestimento PUMP

- Gruppo di pompaggio completo di: circolatore o elettropompa di circolazione, vaso di espansione a membrana, valvola di sfiato aria manuale, valvola di sicurezza, manometro.

Allestimento TANK & PUMP

- Gruppo di pompaggio completo di: serbatoio di accumulo inerziale, circolatore o elettropompa di circolazione, vaso di

espansione a membrana, valvola di sfiato aria manuale, valvola di sfiato aria automatica, valvola di sicurezza, manometro.

Accessori montati in fabbrica

- Dispositivo soft-start.
- Allestimento silenzioso.
- Controllo di condensazione -10°C .
- Resistenza antigelo sull'accumulo.
- Resistenza carter compressore (mod. 122).
- Resistenza antigelo basamento unità per funzionamento in pompa di calore a bassa temperatura aria esterna.
- Doppio set-point mediante consenso digitale.
- Set-point scorrevole mediante segnale analogico 4-20 mA.
- Bassa temperatura set-point acqua.
- Batterie rame/alluminio preverniciato o rame/rame.

Accessori forniti separatamente

- Supporti antivibranti in gomma.
- Controllo di condensazione -10°C .
- Filtro acqua.
- Valvola 3 vie per la produzione dell'acqua calda sanitaria.
- Sonda di temperatura aria esterna per la compensazione del set-point.
- Resistenza elettrica integrativa per pompa di calore, gestita dalla regolazione.
- Tastiera remota con display.
- Scheda clock.
- Interfacce per dialogo seriale con altri dispositivi.
- Convertitore seriale (RS485/USB).

- Supervisor Rhoss per monitoraggio e telegestione dell'unità.

Dati Tecnici

MODELLO THAEY		122	127	130
❶ Potenza termica	kW	23,5	30,3	34
❶ Potenza assorbita	kW	7,94	10,16	11,25
❶ C.O.P.		2,96	3,02	3,02
❷ Potenza termica	kW	24	30,9	34,5
❷ C.O.P.		3,75	3,80	3,72
❷ Potenza frigorifera	kW	22,7	26,7	29
❷ Potenza assorbita	kW	7,99	10,23	11,84
❷ E.E.R.		2,84	2,64	2,45
❸ Pressione sonora	dB(A)	52	53	53
❸ Pressione sonora allestimento silenziato	dB(A)	49	50	50
Compressore scroll/gradini	n.	1/1	1/1	1/1
Circuiti	n.	1	1	1
Contenuto acqua serbatoio di accumulo	l	45	45	45
❹ Prevalenza utile nominale circolatore/elettropompa standard	kPa	64/131	61/116	57/112
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
DIMENSIONI E PESI		122	127	130
L - Larghezza PUMP	mm	1230	1535	1535
L - Larghezza TANK & PUMP	mm	1522	1822	1822
H - Altezza	mm	1280	1510	1510
P - Profondità	mm	600	695	695
❺ Peso THAEY	kg	278	320	380
PRESTAZIONI ENERGETICHE STAGIONALI		122	127	130
MODELLO THAEY PRESTAZIONI STAGIONALI IN RISCALDAMENTO				
❸ Pdesignh (EN 14825)	kW	24	32	36
❸ SCOP (EN 14825)		3,21	3,26	3,19
❹ η_s	%	125	127	125
❹ Classe energetica		A+	A+	A+

Dati alle seguenti condizioni:

- ❶ Aria: 7°C B.S. - 6°C B.U. - Acqua: 40/45°C.
 - ❷ Aria: 7°C B.S. - 6°C B.U. - Acqua: 30/35°C.
 - ❸ Aria: 35°C - Acqua: 12/7°C.
 - ❹ In campo aperto (Q = 2) a 5 m dall'unità.
 - ❺ Peso riferito all'allestimento più completo.
- Prestazioni secondo EN 14511:2018. Allestimento con elettropompa.
- ❸ In condizioni climatiche Average, applicazione bassa temperatura (35°C)
 - ❹ Efficienza energetica stagionale: riscaldamento a bassa temperatura in clima Average (Regolamenti (UE) N°811/2013 e N°813/2013)

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

