

Mini-Y NF THAEY 105÷111 NF



Capacidad en frío: 5.6÷11.3 kW - Capacidad en calor:
5.7÷11.8 kW

✓ **Unidades compactas y
Plug&Play**

✓ **Agua caliente hasta -15 °C de
aire exterior**



Web code: MYN01

Bombas de calor reversibles monobloque con condensación por aire y ventiladores helicoidales. Serie de compresores herméticos tipo scroll y gas refrigerante R410A.

Características de fabricación

- Compresor: hermético rotativo tipo scroll con protección térmica.
- Intercambiador del lado del agua: de placas de acero inoxidable debidamente aislado, con resistencia antihielo y presostato diferencial de flujo de agua.
- Intercambiador del lado del aire: de batería de aletas con tubos de cobre y aletas de aluminio con tratamiento hidrófugo y malla de protección.
- Ventilador: electroventiladores de tipo helicoidal con rotor externo y protección térmica interna, rejillas de protección contra accidentes y dispositivo electrónico proporcional para la regulación continua de la velocidad de rotación de los ventiladores.
- Control: electrónico con microprocesador, con lógica Adaptive Function Plus.
- Estructura: de chapa de acero galvanizada y barnizada, con bandeja de recogida de condensados y resistencia antihielo en la base de la unidad.

Modelos

- THAEY: unidad en bomba de calor.

Equipo PUMP

- Grupo de bombeo con: bomba, depósito de expansión de membrana, válvula de purga de aire manual y válvula de seguridad.

Equipo TANK&PUMP

- Grupo de bombeo con: depósito de acumulación inercial, bomba,

depósito de expansión de membrana, válvula de purga de aire manual, válvula de purga de aire automática y válvula de seguridad.

Accesorios montados en fábrica

- Dispositivo soft-start (para modelos con alimentación 230V).
- Resistencia del cárter del compresor.
- Doble valor de consigna mediante señal digital.
- Valor de consigna variable mediante señal analógica 4-20 mA.
- Baja temperatura del valor de consigna del agua.

Accesorios suministrados por separado

- Válvula de 3 vías para la producción de agua caliente sanitaria.
- Resistencia eléctrica de apoyo para bomba de calor gestionada por la regulación.
- Sonda de temperatura del aire exterior para la compensación del valor de consigna.
- Soportes anti-vibraciones de goma.
- Filtro de agua.
- Resistencia antihielo en la acumulación.
- Teclado remoto con display.
- Tarjeta reloj.
- Interfaces para la comunicación serial con otros dispositivos.
- Convertidor de serie (RS485/USB).
- Supervisores RhoSS para el seguimiento y la gestión a distancia de la unidad.

Datos técnicos

MODELO THAEY NF		105	107	109	111	
❶	Potencia térmica	kW	5,71	7,33	9,3	11,35/11,8
❶	Potencia consumida	kW	2,19	2,84	3,5	4,65/5,65
❶	C.O.P.		2,61	2,58	2,66	2,44/2,09
❷	Potencia térmica	kW	5,9	7,7	9,4	11,9/12,3
❷	Potencia consumida	kW	1,68	2,07	2,63	3,30/3,30
❷	C.O.P.		3,52	3,72	3,58	3,61/3,73
❸	Potencia térmica	kW	3,8	4,6	6,1	7,3/7,3
❸	Potencia consumida	kW	1,65	2,13	2,69	3,35/3,38
❸	C.O.P.		2,3	2,16	2,27	2,18/2,16
❹	Potencia frigorífica	kW	5,6	7	9	10,9/11,3
❹	E.E.R.		2,71	2,58	2,64	2,62/2,61
❺	Presión sonora	dB(A)	46	47	47	47
	Compresor scroll/etapas	n.º	1/1	1/1	1/1	1/1
	Capacidad del depósito de acumulación	l	19	19	30	30
❻	Presión de impulsión útil bomba	kPa	55	55	85	75
	Alimentación eléctrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50 / 400-3+N-50	230-1-50 / 400-3+N-50	230-1-50 / 400-3+N-50
DIMENSIONES Y PESOS		105	107	109	111	
	L - Anchura	mm	990	990	990	990
	H - Altura PUMP	mm	905	905	1085	1085
	H - Altura TANK&PUMP	mm	905	905	1295	1295
	P - Profundidad	mm	380	380	380	380
❼	Peso	kg	141	143	167	176
	BASE					
	BASE					
PRESTACIONES ENERGÉTICAS ESTACIONALES		105	107	109	111	
MODELO THAEY NF PRESTACIONES ESTACIONALES EN CALEFACCIÓN		105	107	109	111	
Ⓜ	Pdesignh (EN 14825)	kW	6	7	9	11
Ⓜ	SCOP (EN 14825)		3,2	3,31	3,2	3,3
Ⓜ	ηs	%	125	129	125	129
Ⓜ	Clase energética		A+	A+	A+	A+
	BASE					

Datos con las siguientes condiciones:

- ❶ Aire: 7 °C B.S. - 6 °C B.U. - Agua: 40/45 °C.
- ❷ Aire: 7 °C B.S. - 6 °C B.U. - Agua: 30/35 °C.
- ❸ Aire: -7 °C B.S. - Agua: 30/35 °C.
- ❹ Aire: 35 °C B.S. - Agua: 12/7 °C.
- ❺ En campo abierto (Q = 2) a 5 m de la unidad.
- ❼ Peso referido al equipo más completo.
Prestaciones según EN 14511
- Ⓜ En condiciones climáticas Average, aplicación baja temperatura (35 °C)
- Ⓜ Eficiencia energética estacional: calefacción a baja temperatura en clima promedio (Reglamentos (UE) N.º 811/2013 y N.º 813/2013)

RHOSS S.P.A. no asume ninguna responsabilidad por los errores eventuales presentes en este manual y se considera libre de variar sin preaviso las características de sus productos.

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

