

# Compact-Y NF Plus THAETY 115÷127 NF



Capacità in freddo: 15,5÷26,6 kW - Capacità in caldo:  
16,6÷30,4 kW

- ✓ **Acqua calda fino a -15°C di aria esterna**
- ✓ **Temperatura acqua prodotta fino a 60°C**
- ✓ **Unità Plug&Play con modulo idraulico integrato**
- ✓ **Controllo di evaporazione/condensazione incluso**



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



Web code: CYP01

**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.
- 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 con trattamento idrofilico e completo di griglie di protezione.
- Ventilatore: elettroventilatori di tipo elicoidale a rotore esterno 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.
- Controllo: elettronico a microprocessore con logica Adaptive Function Plus.
- Struttura: in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, completa di vaschetta raccogli condensa e resistenza antigelo basamento unità.

## Versione

- T - Versione alta efficienza/temperatura.

## Modelli

- THAETY: 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.
- Resistenza antigelo sull'accumulo.
- Resistenza carter compressore (mod. 115÷124).
- Doppio set-point mediante consenso digitale.
- Set-point scorrevole mediante segnale analogico 4-20 mA.
- Bassa temperatura set-point acqua.

## Accessori forniti separatamente

- Valvola 3 vie per la produzione dell'acqua calda sanitaria, gestita dalla regolazione.
- Resistenza elettrica integrativa per pompa di calore, gestita dalla regolazione.
- Sonda di temperatura aria esterna per la compensazione del set-point.

- Supporti antivibranti in gomma.
- Filtro acqua.
- 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 THAETY NF                                          |         | 115        | 117        | 122        | 124        | 127        |
|------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ❶ Potenza termica                                          | kW      | 16,6       | 17,7       | 23,4       | 25,9       | 30,4       |
| ❶ Potenza assorbita                                        | kW      | 5,72       | 6,32       | 8,18       | 9,08       | 10,03      |
| ❶ C.O.P.                                                   |         | 2,9        | 2,8        | 2,86       | 2,85       | 3,03       |
| ❷ Potenza termica                                          | kW      | 18         | 19         | 24,8       | 27,8       | 32,3       |
| ❷ Potenza assorbita                                        | kW      | 4,33       | 4,53       | 5,9        | 6,59       | 7,58       |
| ❷ C.O.P.                                                   |         | 4,16       | 4,19       | 4,2        | 4,22       | 4,26       |
| ❸ Potenza termica                                          | kW      | 11,7       | 12         | 15,7       | 17,9       | 20,8       |
| ❸ C.O.P.                                                   |         | 2,77       | 2,77       | 2,8        | 2,77       | 2,84       |
| ❹ Potenza frigorifera                                      | kW      | 15,5       | 17,6       | 22,5       | 23,9       | 26,6       |
| ❹ Potenza assorbita                                        | kW      | 5,81       | 6,62       | 8,14       | 9,45       | 10,11      |
| ❹ E.E.R.                                                   |         | 2,67       | 2,66       | 2,75       | 2,53       | 2,63       |
| ❺ Pressione sonora                                         | dB(A)   | 50         | 50         | 52         | 52         | 53         |
| ❺ Pressione sonora allestimento silenziato                 | dB(A)   | 46         | 46         | 49         | 49         | 50         |
| Compressore scroll/gradini                                 | n.      | 1/1        | 1/1        | 1/1        | 1/1        | 1/1        |
| Contenuto acqua serbatoio di accumulo                      | l       | 35         | 35         | 45         | 45         | 45         |
| ❶ Prevalenza utile nominale circolatore P0/elettropompa P1 | kPa     | 75/147     | 64/136     | 66/131     | 69/130     | 63/116     |
| Alimentazione elettrica                                    | V-ph-Hz | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |
| DIMENSIONI E PESI                                          |         | 115        | 117        | 122        | 124        | 127        |
| L - Larghezza PUMP                                         | mm      | 1230       | 1230       | 1230       | 1230       | 1535       |
| L - Larghezza TANK&PUMP                                    | mm      | 1522       | 1522       | 1522       | 1522       | 1822       |
| H - Altezza                                                | mm      | 1090       | 1090       | 1280       | 1280       | 1510       |
| P - Profondità                                             | mm      | 580        | 580        | 600        | 600        | 695        |
| ❻ Peso                                                     | kg      | 215        | 225        | 278        | 288        | 320        |
| PRESTAZIONI ENERGETICHE STAGIONALI                         |         | 115        | 117        | 122        | 124        | 127        |
| MODELLO THAETY NF PRESTAZIONI STAGIONALI IN RISCALDAMENTO  |         |            |            |            |            |            |
| ❸ Pdesignh (EN 14825)                                      | kW      | 18         | 18         | 24         | 27         | 32         |
| ❸ SCOP (EN 14825)                                          |         | 3,62       | 3,74       | 3,72       | 3,74       | 3,68       |
| ❹ ηs                                                       | %       | 142        | 146        | 146        | 146        | 144        |
| ❹ Classe energetica                                        |         | A+         | A+         | 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: -7°C B.S. - Acqua: 30/35°C.
- ❹ Aria: 35°C B.S. - Acqua: 12/7°C.
- ❺ In campo aperto (Q = 2) a 5 m dall'unità.
- ❻ Peso riferito all'allestimento più completo.

Prestazioni secondo EN 14511:2018. Allestimento con circolatore.

Nota bene:

- Con circolatore (allestimento P0/ASP0) le unità non sono idonee al funzionamento radiante in raffrescamento.

- Salto termico consentito allo scambiatore  $\Delta T = 4 \pm 8^\circ\text{C}$ .

- 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

