


DOKUMENTACJA TECHNICZNA

| Model: | NE-F90HCR4INEM | | |
|---|-------------------|---------|-----------|
| Pompa ciepła powietrze/woda: | Tak | | |
| Pompa ciepła woda/woda: | Nie | | |
| Pompa ciepła solanka/woda: | Nie | | |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: | Nie | | |
| Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: | Nie | | |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: | Nie | | |
| Parametry zadeklarowane dla zastosowań w średnich temperaturach. | | | |
| Parametry zadeklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego. | | | |
| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Znamionowa moc cieplna (*) | Prated | 8,83 | kW |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | | | |
| Tj = - 7 °C | Pdh | 7,811 | kW |
| Tj = + 2 °C | Pdh | 4,754 | kW |
| Tj = + 7 °C | Pdh | 3,1 | kW |
| Tj = + 12 °C | Pdh | 1,358 | kW |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | Pdh | 7,811 | kW |
| Tj = graniczna temperatura robocza | Pdh | 8,741 | kW |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C) | Pdh | - | kW |
| Temperatura dwuwartościowa | Tbiv | -7 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | Pcych | - | kW |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,99 | - |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | POFF | 0,011 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | PTO | 0,015 | kW |
| Tryb czuwania | PSB | 0,011 | kW |
| Tryb włączonej grzałki karteru | PCK | 0,039 | kW |
| Pozostałe parametry | | | |
| Regulacja wydajności | Wydajność zmienna | | |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | LWA | 00/69 | dB |
| Roczne zużycie energii | QHE | 5370 | kWh or GJ |
| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła: | | | |
| Deklarowany profil obciążeń | - | | |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Qelec | - | kWh |
| Roczne zużycie energii | AEC | - | kWh |
| Dane kontaktowe | | | |
| Producent: GUANGDONG NEW ENERGY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO.,LTD. | | | |
| Autoryzowany dystrybutor: Energy Smart Solutions sp. z o. o. | | | |
|  Energy Smart Solutions ul. Fordońska 250, 85-766 Bydgoszcz, Polska NIP 5811956172, REGON 221642405, KRS0000417570 office@energysmartsolutions.eu, www.energysmartsolutions.eu | | | |
| (*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj). (**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9 | | | |

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

| | |
|--|----------------|
| Model: | NE-F90HCR4INEM |
| Pompa ciepła powietrze/woda: | Tak |
| Pompa ciepła woda/woda: | Nie |
| Pompa ciepła solanka/woda: | Nie |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: | Nie |
| Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: | Nie |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: | Nie |

Parametry zadeklarowane dla zastosowań w niskich temperaturach.

Parametry zadeklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|-------------------|---------|-----------|---|-------------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | Prated | 8,394 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 181,4 | % |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | | | | Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj | | | |
| Tj = - 7 °C | Pdh | 7,425 | kW | Tj = - 7 °C | COPd lub PERd | 3,39 | - |
| Tj = + 2 °C | Pdh | 4,569 | kW | Tj = + 2 °C | COPd lub PERd | 4,51 | - |
| Tj = + 7 °C | Pdh | 4,814 | kW | Tj = + 7 °C | COPd lub PERd | 5,83 | - |
| Tj = + 12 °C | Pdh | 5,045 | kW | Tj = + 12 °C | COPd lub PERd | 8,06 | - |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | Pdh | 7,425 | kW | Tj = temperatura dwuwartościowa | COPd lub PERd | 3,39 | - |
| Tj = graniczna temperatura robocza | Pdh | 8,375 | kW | Tj = graniczna temperatura robocza | COPd lub PERd | 2,90 | - |
| Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C) | Pdh | - | kW | Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C) | COPd lub PERd | - | - |
| Temperatura dwuwartościowa | Tbiv | -7 | °C | Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza | TOL | -10 | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania | Pcych | - | kW | Wydajność w okresie cyklu w interwale | COPcyc lub PERcyc | - | % |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,99 | - | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 60 | °C |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | | Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Tryb wyłączenia | POFF | 0,011 | kW | Znamionowa moc cieplna (*) | Psup | 0,019 | kW |
| Tryb wyłączzonego termostatu | PTO | 0,015 | kW | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczna | | |
| Tryb czuwania | PSB | 0,011 | kW | | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | PCK | 0,039 | kW | | | | |
| Pozostałe parametry | | | | | | | |
| Regulacja wydajności | Wydajność zmienna | | | Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 3200 | m3/h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz | LWA | 00/69 | dB | Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | - | - | m3/h |
| Roczne zużycie energii | QHE | 3762 | kWh or GJ | | | | |

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|---|-----|--|-------------|---|-----|
| Deklarowany profil obciążeń | - | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | - | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Qelec | - | kWh | Dzienne zużycie paliwa | Qfuel | - | kWh |
| Roczne zużycie energii | AEC | - | kWh | Roczne zużycie paliwa | AFC | - | GJ |

Dane kontaktowe

Producent: GUANGDONG NEW ENERGY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO.,LTD.

Autoryzowany dystrybutor:



Energy Smart Solutions

Energy Smart Solutions sp. z o. o.

ul. Fordońska 250, 85-766 Bydgoszcz, Polska

NIP 5811956172, REGON 221642405, KRS0000417570

office@energysmartsolutions.eu, www.energysmartsolutions.eu

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9