

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

| | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|
| Model(-e): | Jednostka zewnętrzna: | PUZ-SHWM80YAA |
| | Jednostka wewnętrzna: | EHSD-YM9D |
| Pompa ciepła powietrze/woda: | | tak |
| Pompa ciepła woda/woda: | | nie |
| Pompa ciepła solanka/woda: | | nie |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: | | nie |
| Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: | | tak |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: | | nie |
| Parametry dla | | zastosowań w średnich temperaturach |
| Parametry dla | | umiarkowanych warunków klimatycznych |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|------------------|---------|-----------|---|-------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | Prated | 8.0 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 131 | % |
| 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 | 7.1 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 2.31 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0.99 | - | Tj = + 2 °C | COPd | 3.21 | - |
| Tj = + 2 °C | Pdh | 4.4 | kW | Tj = + 7 °C | COPd | 4.40 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0.98 | - | Tj = +12 °C | COPd | 6.09 | - |
| Tj = + 7 °C | Pdh | 4.4 | kW | Tj = temperatura dwuwartościowa | COPd | 1.83 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0.98 | - | Tj = graniczna temperatura robocza (***) | COPd | 1.83 | - |
| Tj = +12 °C | Pdh | 2.8 | kW | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C | COPd | - | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0.95 | - | Graniczna temperatura robocza | TOL | -30 | °C |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | Pdh | 8.0 | kW | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 60 | °C |
| Tj = graniczna temperatura robocza (***) | Pdh | 8.0 | kW | Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C | Pdh | - | kW | Znamionowa moc cieplna (*) | Psup | 0.0 | kW |
| Temperatura dwuwartościowa | Tbiv | -10 | °C | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczny | | |
| Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń | Tdesignh | -10 | °C | | | | |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | | | | | |
| Tryb wyłączenia | P _{OFF} | 0.022 | kW | | | | |
| Tryb wyłączzonego termostatu | P _{TO} | 0.022 | kW | | | | |
| Tryb czuwania | P _{SB} | 0.022 | kW | | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | P _{CK} | 0.000 | kW | | | | |

Inne parametry

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|-----|---|---|------|-------------------|
| Regulacja wydajności | zmienna | | | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 2220 | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | L _{WA} | 41 / 54 | dB | | | | |
| Roczne zużycie energii | Q _{HE} | 4941 | kWh | | | | |

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|---|-----|--|-------------|---|---|
| Deklarowany profil obciążeń | - | | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | - | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Q _{elec} | - | kWh | | | | |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | - | kWh | | | | |

Dane kontaktowe

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY JOINT STOCK COMPANY Manisa OSB 4.Kisim Kecilikoyosb Mah. Ahmet Nazif Zorlu Bulvari No:19 Yunusemre – Manisa, Turkey

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:



Kenichi SAITO
 Manager, Quality Assurance Department
 TURKEY

* Szczegóły i środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji i montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i obsługi.

* Szczegóły i środki ostrożności dotyczące recyklingu i/lub utylizacji po zakończeniu eksploatacji można znaleźć w instrukcjach instalacji i obsługi.

(*) 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.

(***) Jeżeli deklarowane TOL jest niższe niż Tdesignh danego klimatu, wówczas temperatura zewnętrzna suchego termometru Tj jest równa Tdesignh.

Podane informacje są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 811/2013 i NR 813/2013.

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

| | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|
| Model(-e): | Jednostka zewnętrzna: | PUZ-SHWM80YAA |
| | Jednostka wewnętrzna: | EHSD-YM9D |
| Pompa ciepła powietrze/woda: | | tak |
| Pompa ciepła woda/woda: | | nie |
| Pompa ciepła solanka/woda: | | nie |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła: | | nie |
| Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: | | tak |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: | | nie |
| Parametry dla | | zastosowań w niskich temperaturach |
| Parametry dla | | umiarkowanych warunków klimatycznych |

| Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość | Jednostka |
|--|------------------|---------|-----------|---|-------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*) | Prated | 8.0 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | 182 | % |
| 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 | 7.1 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 3.22 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0.99 | - | Tj = + 2 °C | COPd | 4.75 | - |
| Tj = + 2 °C | Pdh | 4.4 | kW | Tj = + 7 °C | COPd | 5.90 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0.98 | - | Tj = +12 °C | COPd | 6.52 | - |
| Tj = + 7 °C | Pdh | 5.0 | kW | Tj = temperatura dwuwartościowa | COPd | 2.65 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0.97 | - | Tj = graniczna temperatura robocza (***) | COPd | 2.65 | - |
| Tj = +12 °C | Pdh | 3.0 | kW | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C | COPd | - | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0.95 | - | Graniczna temperatura robocza | TOL | -30 | °C |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | Pdh | 8.0 | kW | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 60 | °C |
| Tj = graniczna temperatura robocza (***) | Pdh | 8.0 | kW | Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C | Pdh | - | kW | Znamionowa moc cieplna (*) | Psup | 0.0 | kW |
| Temperatura dwuwartościowa | Tbiv | -10 | °C | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczny | | |
| Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń | Tdesignh | -10 | °C | | | | |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny | | | | | | | |
| Tryb wyłączenia | P _{OFF} | 0.022 | kW | | | | |
| Tryb wyłączzonego termostatu | P _{TO} | 0.022 | kW | | | | |
| Tryb czuwania | P _{SB} | 0.022 | kW | | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | P _{CK} | 0.000 | kW | | | | |

Inne parametry

| | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---|---|------|-------------------|
| Regulacja wydajności | zmienna | | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 2220 | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | L _{WA} | 41 / 54 | dB | | | |
| Roczne zużycie energii | Q _{HE} | 3568 | kWh | | | |

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|---|--|-------------|---|---|
| Deklarowany profil obciążeń | - | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | - | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Q _{elec} | - | kWh | | | |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | - | kWh | | | |

Dane kontaktowe

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY JOINT STOCK COMPANY Manisa OSB 4.Kisim Kecilikoyosb Mah. Ahmet Nazif Zorlu Bulvari No:19 Yunusemre – Manisa, Turkey

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:

Kenichi SAITO
 Manager, Quality Assurance Department
 TURKEY

Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach

* Szczegóły i środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji i montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i obsługi.

* Szczegóły i środki ostrożności dotyczące recyklingu i/lub utylizacji po zakończeniu eksploatacji można znaleźć w instrukcjach instalacji i obsługi.

(*) 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.

(***) Jeżeli deklarowane TOL jest niższe niż Tdesignh danego klimatu, wówczas temperatura zewnętrzna suchego termometru Tj jest równa Tdesignh.