

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

| | | |
|--|--------------------------------------|------------------|
| Model(-e): | Jednostka zewnętrzna: | PUZ-WZ80VAA(-BS) |
| | Jednostka wewnętrzna: | ERPX-YM9E |
| 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 | 140 | % |
| Deklarowana wydaność 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 | 7,10 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 2,19 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 1,00 | - | Tj = + 2 °C | COPd | 3,34 | - |
| Tj = + 2 °C | Pdh | 4,30 | kW | Tj = + 7 °C | COPd | 5,00 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,99 | - | Tj = + 12 °C | COPd | 6,55 | - |
| Tj = + 7 °C | Pdh | 2,80 | kW | Tj = temperatura dwuwartościowa | COPd | 2,19 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,97 | - | Tj = graniczna temperatura robocza (***) | COPd | 1,79 | - |
| Tj = + 12 °C | Pdh | 1,90 | kW | Graniczna temperatura robocza | TOL | -25 | °C |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,95 | - | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 75 | °C |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | Pdh | 7,10 | kW | Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Tj = graniczna temperatura robocza (***) | Pdh | 7,20 | kW | Znamionowa moc cieplna (*) | Psup | 0,9 | kW |
| Temperatura dwuwartościowa | Tbiv | -7 | °C | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczny | | |
| Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń | Tdesignh | -10 | °C | | | | |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywne | | | | | | | |
| Tryb wyłączenia | POFF | 0,015 | kW | | | | |
| Tryb wyłączonego termostatu | PTo | 0,015 | kW | | | | |
| Tryb czuwania | Psb | 0,015 | kW | | | | |
| Tryb wyłączonej grzałki karteru | Pck | 0,000 | kW | | | | |

| Inne parametry | | | | | | |
|---|---------|--|---|---|------|------|
| Regulacja wydajności | zmienna | | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 2760 | m3/h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | 40/58 | | | | | dBa |
| Roczne zużycie energii | 4639 | | | | | kWh |

| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła: | | | | | | |
|---|-------|---|--|-------------|---|-----|
| Deklarowana profil obciążeń | - | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | - | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Qelec | - | | | | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | - | | | | kWh |

Dane kontaktowe
 MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEM EUROPE LTD. Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.

Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec dostawcy:



Kengo TAKAHASHI
 Manager, Quality Assurance Department
 UNITED KINGDOM

- 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-WZ80VAA(-BS) |
| | Jednostka wewnętrzna: | ERPX-YM9E |
| 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 | 176 | % |
| Deklarowana wydaność 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 | 7,10 | kW | Tj = - 7 °C | COPd | 3,04 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,99 | - | Tj = + 2 °C | COPd | 4,13 | - |
| Tj = + 2 °C | Pdh | 4,40 | kW | Tj = + 7 °C | COPd | 6,17 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,99 | - | Tj = + 12 °C | COPd | 7,68 | - |
| Tj = + 7 °C | Pdh | 2,80 | kW | Tj = temperatura dwuwartościowa | COPd | 3,04 | - |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,97 | - | Tj = graniczna temperatura robocza (***) | COPd | 2,68 | - |
| Tj = + 12 °C | Pdh | 2,10 | kW | Graniczna temperatura robocza | TOL | -25 | °C |
| Współczynnik strat (**) | Cdh | 0,95 | - | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 75 | °C |
| Tj = temperatura dwuwartościowa | Pdh | 7,10 | kW | Ogrzewacz dodatkowy | | | |
| Tj = graniczna temperatura robocza (***) | Pdh | 7,10 | kW | Znamionowa moc cieplna (*) | Psup | 0,9 | kW |
| Temperatura dwuwartościowa | Tbiv | -7 | °C | Rodzaj pobieranej energii | Elektryczny | | |
| Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń | Tdesignh | -10 | °C | | | | |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywne | | | | | | | |
| Tryb wyłączenia | POFF | 0,015 | kW | | | | |
| Tryb wyłączonego termostatu | PTo | 0,015 | kW | | | | |
| Tryb czuwania | Psb | 0,015 | kW | | | | |
| Tryb wyłączonej grzałki karteru | Pck | 0,000 | kW | | | | |

| Inne parametry | | | | | | |
|---|---------|--|---|---|------|------|
| Regulacja wydajności | zmienna | | Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz | - | 2760 | m3/h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | 40/58 | | | | | dBa |
| Roczne zużycie energii | 3683 | | | | | kWh |

| Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła: | | | | | | |
|---|-------|---|--|-------------|---|-----|
| Deklarowana profil obciążeń | - | | Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | - | % |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Qelec | - | | | | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | AEC | - | | | | kWh |

Dane kontaktowe
 MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEM EUROPE LTD. Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.

Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec dostawcy:

Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach
 Kengo TAKAHASHI
 Manager, Quality Assurance Department
 UNITED KINGDOM

- * 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.