

## Dane Techniczne Produktu

|                                     |                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Model(-e)                           | HWT-801HW-E / HWT-1101F21ST9W-E                           |
| Pompa ciepła powietrze/woda         | tak                                                       |
| Pompa ciepła woda/woda              | nie                                                       |
| Pompa ciepła solanka/woda           | nie                                                       |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła     | nie                                                       |
| Wyposażenie w dodatkową grzałkę     | nie                                                       |
| Wielofunkcyjna grzałka pompy ciepła | tak                                                       |
| Aplikacja                           | Zastosowanie niskotemperaturowe (temp. wyjścia wody 35°C) |

| Opis                                                                                                                 | Symbol | Wartość | Jednostka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna                                                                                               | Prated | 8.00    | kW        |
| Deklarowana wydajność grzewcza/ klimat umiarkowany, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj |        |         |           |
| Tj = -7°C                                                                                                            | pdh    | 7.20    | kW        |
| Tj = +2 °C                                                                                                           | pdh    | 4.70    | kW        |
| Tj = +7°C                                                                                                            | pdh    | 3.00    | kW        |
| Tj = +12°C                                                                                                           | pdh    | 2.30    | kW        |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                      | pdh    | 7.20    | kW        |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                   | pdh    | 6.80    | kW        |
| Tj = -15°C (if TOL < -20°C)                                                                                          | pdh    | -       | kW        |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                           | T biv  | -7      | °C        |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania                                                                 | Wb     | -       | kW        |
| Współczynnik strat                                                                                                   | Cdh    | 0.80    | -         |

|                                              |      |       |    |
|----------------------------------------------|------|-------|----|
| Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny |      |       |    |
| tryb wyłączenia                              | Poff | 0.007 | kW |
| tryb wyłączzonego termostatu                 | Pto  | 0.049 | kW |
| tryb czuwania                                | Psb  | 0.007 | kW |
| Tryb włączonej grzałki sprężarki             | Pck  | 0.000 | kW |

|                                            |     |         |    |
|--------------------------------------------|-----|---------|----|
| Inne parametry                             |     |         |    |
| Regulacja wydajności                       |     | zmienne |    |
| Poziom mocy akustycznej w pom./na zewnątrz | Lwa | 42/60   | dB |

|                                       |       |       |     |
|---------------------------------------|-------|-------|-----|
| Wielofunkcyjna grzałka pompy ciepła:  |       |       |     |
| Deklarowany profil obciążeń           |       | XL    |     |
| Dziennie zużycie energii elektrycznej | Qelec | 6.110 | kWh |

| Opis                                                                                                                                        | Symbol | Wartość | Jednostka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|
| Efektywność energetyczna - ogrzewanie                                                                                                       | ηs     | 182     | %         |
| Deklarowany współczynnik efektywności dla ogrzewania/ klimatu umiarkowany, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj |        |         |           |
| Tj = -7°C                                                                                                                                   | COPd   | 2.72    |           |
| Tj = +2°C                                                                                                                                   | COPd   | 4.56    |           |
| Tj = +7°C                                                                                                                                   | COPd   | 6.30    |           |
| Tj = +12°C                                                                                                                                  | COPd   | 8.40    |           |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                             | COPd   | 2.72    |           |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                                          | COPd   | 2.62    |           |
| Tj = -15°C (if TOL < -20°C)                                                                                                                 | COPd   | -       |           |
| Temperaturowe ograniczenie działania                                                                                                        | °C     | -10     | kW        |
| Efektywność cyklu                                                                                                                           | COPcyc | -       | kW        |
| Ogrzewanie temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                        | WTOL   | 65      |           |

|                        |      |                 |    |
|------------------------|------|-----------------|----|
| Ogrzewacz dodatkowy    |      |                 |    |
| Znamionowa moc cieplna | Psup | 1.20            | kW |
| Rodzaj poboru energii  |      | 220-240V ~,50Hz |    |

|                                                                                                              |  |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|------|
| Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza, j. zewnętrzna                                    |  |      |      |
| -                                                                                                            |  | 3142 | m3/h |
| Pompy ciepła woda(glikol)-woda: znamionowe natężenie przepływu glikolu lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła |  |      |      |
| -                                                                                                            |  | -    | m3/h |

|                                            |       |        |    |
|--------------------------------------------|-------|--------|----|
| Dla pomp powietrze-woda:                   |       |        |    |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η wh  | 130.00 | %  |
| Dziennie zużycie paliwa                    | Qfuel | -      | kW |

### Dane kontaktowe

Toshiba Carrier Europe S.A.S  
Route de Thil, 01120, Montluel,France

## Dane Techniczne Produktu

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Model(-e)                           | HWT-801HW-E / HWT-1101F21ST9W-E                            |
| Pompa ciepła powietrze/woda         | tak                                                        |
| Pompa ciepła woda/woda              | nie                                                        |
| Pompa ciepła solanka/woda           | nie                                                        |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła     | nie                                                        |
| Wyposażenie w dodatkową grzałkę     | nie                                                        |
| Wielofunkcyjna grzałka pompy ciepła | tak                                                        |
| Aplikacja                           | Zastosowanie średnotemperaturowe (temp. wyjścia wody 35°C) |

| Opis | Symbol | Wartość | Jednostka |
|------|--------|---------|-----------|
|------|--------|---------|-----------|

|                                                                                                                      |        |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----|
| Znamionowa moc cieplna                                                                                               | Prated | 8.00 | kW |
| Deklarowana wydajność grzewcza/ klimat umiarkowany, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj |        |      |    |
| Tj = -7°C                                                                                                            | pdh    | 7.30 | kW |
| Tj = +2 °C                                                                                                           | pdh    | 4.60 | kW |
| Tj = +7°C                                                                                                            | pdh    | 3.00 | kW |
| Tj = +12°C                                                                                                           | pdh    | 2.30 | kW |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                      | pdh    | 7.30 | kW |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                   | pdh    | 6.70 | kW |
| Tj = -15°C (if TOL < -20°C)                                                                                          | pdh    | -    | kW |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                           | T biv  | -7   | °C |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania                                                                 |        | -    | kW |
| Współczynnik strat                                                                                                   | Cdh    | 0.90 | -  |

|                                              |      |       |    |
|----------------------------------------------|------|-------|----|
| Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny |      |       |    |
| tryb wyłączenia                              | Poff | 0.007 | kW |
| tryb wyłączzonego termostatu                 | Pto  | 0.049 | kW |
| tryb czuwania                                | Psb  | 0.007 | kW |
| Tryb włączonej grzałki sprężarki             | Pck  | 0.000 | kW |

|                                            |     |         |    |
|--------------------------------------------|-----|---------|----|
| Inne parametry                             |     |         |    |
| Regulacja wydajności                       |     | zmienne |    |
| Poziom mocy akustycznej w pom./na zewnątrz | Lwa | 42/60   | dB |

|                                       |       |       |     |
|---------------------------------------|-------|-------|-----|
| Wielofunkcyjna grzałka pompy ciepła:  |       |       |     |
| Deklarowany profil obciążeń           |       | XL    |     |
| Dziennie zużycie energii elektrycznej | Qelec | 6.110 | kWh |

| Opis | Symbol | Wartość | Jednostka |
|------|--------|---------|-----------|
|------|--------|---------|-----------|

|                                                                                                                                             |        |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----|
| Efektywność energetyczna - ogrzewanie ηs                                                                                                    |        | 142  | %  |
| Deklarowany współczynnik efektywności dla ogrzewania/ klimatu umiarkowany, przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj |        |      |    |
| Tj = -7°C                                                                                                                                   | COPd   | 2.12 |    |
| Tj = +2°C                                                                                                                                   | COPd   | 3.60 |    |
| Tj = +7°C                                                                                                                                   | COPd   | 4.75 |    |
| Tj = +12°C                                                                                                                                  | COPd   | 7.00 |    |
| Tj = temperatura dwuwartościowa                                                                                                             | COPd   | 2.12 |    |
| Tj = graniczna temperatura robocza                                                                                                          | COPd   | 1.90 |    |
| Tj = -15°C (if TOL < -20°C)                                                                                                                 | COPd   | -    |    |
| Temperaturowe ograniczenie działania                                                                                                        | °C     | -10  | kW |
| Efektywność cyklu                                                                                                                           | COPcyc | -    | kW |
| Ogrzewanie temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                        | WTOL   | 65   |    |

|                        |      |                 |    |
|------------------------|------|-----------------|----|
| Ogrzewacz dodatkowy    |      |                 |    |
| Znamionowa moc cieplna | Psup | 1.30            | kW |
| Rodzaj poboru energii  |      | 220-240V ~,50Hz |    |

|                                                                                                              |  |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|------|
| Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza, j. zewnętrzna                                    |  |      |      |
| -                                                                                                            |  | 3142 | m3/h |
| Pompy ciepła woda(glikol)-woda: znamionowe natężenie przepływu glikolu lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła |  |      |      |
| -                                                                                                            |  | -    | m3/h |

|                                            |       |        |    |
|--------------------------------------------|-------|--------|----|
| Dla pomp powietrze-woda:                   |       |        |    |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η wh  | 130.00 | %  |
| Dziennie zużycie paliwa                    | Qfuel | -      | kW |

Dane kontaktowe

Toshiba Carrier Europe S.A.S  
Route de Thil, 01120, Montluel,France