

## Technical Document

|                                          |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Model/y                                  | HWT-1101H8W-E / HWT-1102S21ST9W-E                                  |
| Tepelné čerpadlo vzduch-voda             | ano                                                                |
| Tepelné čerpadlo voda-voda               | ne                                                                 |
| Tepelné čerpadlo solanka-voda            | ne                                                                 |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo           | ne                                                                 |
| Vybavené přídatným ohřevačem             | ne                                                                 |
| Kombinovaný ohřevač s tepelným čerpadlem | yes                                                                |
| použití                                  | Low Temperature application (indoor outlet water temperature 35°C) |

| Item                                                                                                | Symbol | Value | Unit |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|
| Jmenovitý tepelný výkon                                                                             | Prated | 10.32 | kW   |
| Declared capacity for heating/average climate at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj |        |       |      |
| Tj = -7°C                                                                                           | pdh    | 9.13  | kW   |
| Tj = +2 °C                                                                                          | pdh    | 5.58  | kW   |
| Tj = +7°C                                                                                           | pdh    | 3.80  | kW   |
| Tj = +12°C                                                                                          | pdh    | 4.31  | kW   |
| Tj bivalentní teplota                                                                               | pdh    | 9.13  | kW   |
| Tj mezní provozní teplota                                                                           | pdh    | 8.40  | kW   |
| Tj = -15°C (if TOL < -20°C)                                                                         | pdh    | -     | kW   |
| Bivalentní teplota                                                                                  | T biv  | -7.00 | °C   |
| Topný výkon v cyklickém intervalu                                                                   | Pcych  | -     | kW   |
| Koeficient ztráty energie                                                                           | Cdh    | 0.89  | -    |

|                                                                     |      |      |    |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|----|
| Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu |      |      |    |
| vypnutý stav                                                        | Poff | 0.01 | kW |
| vypnutý stav termostatu                                             | Pto  | 0.05 | kW |
| pohotovostní režim                                                  | Psb  | 0.01 | kW |
| Režim zahřívání klikové skříně                                      | Pck  | 0.00 | kW |

|                                                           |          |       |    |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------|----|
| Další položky                                             |          |       |    |
| Regulace výkonu                                           | proměnná |       |    |
| Hladina akustického výkonu ve vnitřním/venkovním prostoru | Pdaru    | 40/61 | dB |

|                                               |       |      |     |
|-----------------------------------------------|-------|------|-----|
| Pro kombinovaný ohřevač s tepelným čerpadlem: |       |      |     |
| Deklarovaný zátěžový profil                   | XL    |      |     |
| Denní spotřeba elektrické energie             | Qelec | 6.29 | kWh |

### Kontaktní údaje

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

| Item                                                                                                                  | Symbol | Value  | Unit |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|
| sezonní energetická účinnost topení ηs                                                                                |        | 179.00 | %    |
| Declared coefficient of performance for heating/average climate at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj |        |        |      |
| Tj = -7°C                                                                                                             | COPd   | 2.88   |      |
| Tj = +2°C                                                                                                             | COPd   | 4.38   |      |
| Tj = +7°C                                                                                                             | COPd   | 6.16   |      |
| Tj = +12°C                                                                                                            | COPd   | 8.76   |      |
| Tj bivalentní teplota                                                                                                 | COPd   | 2.88   |      |
| Tj mezní provozní teplota                                                                                             | COPd   | 2.69   |      |
| Tj = -15°C (if TOL < -20°C)                                                                                           | COPd   | -      |      |
| Teplota provozního limitu                                                                                             | °C     | -10.00 | kW   |
| Účinnost v cyklickém intervalu                                                                                        | COPcyc | -      | kW   |
| Mezní provozní teplota vody pro vytápění                                                                              | WTOL   | 65.00  |      |

|                            |                   |      |    |
|----------------------------|-------------------|------|----|
| Přídavný ohřevač           |                   |      |    |
| Jmenovitý tepelný výkon    | Psup              | 1.60 | kW |
| Druh energetického příkonu | 380-415V 3N~,50Hz |      |    |

|                                                                                                            |  |         |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|------|
| Jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru u tepelných čerpadel vzduch-voda:                           |  |         |      |
| -                                                                                                          |  | 4720.00 | m3/h |
| Jmenovitý průtok solanky nebo vody venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel voda-voda /solanka-voda: |  |         |      |
| -                                                                                                          |  | -       | m3/h |

|                                  |       |        |    |
|----------------------------------|-------|--------|----|
| For air-to-water heat pumps:     |       |        |    |
| Energetická účinnost ohřevu vody | η wh  | 125.00 | %  |
| Denní spotřeba paliva            | Qfuel | -      | kW |