

Karta produktu Pompa ciepła TCL jednostka wewnętrzna: SMKLd-8S/Hbp-A jednostka zewnętrzna: THF-8D/HBpO-A

Dla niskich temperatur W35

Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

|                                                                                                                                         |                                                 |                |           |                                                                                                                                                                                     |                  |               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------|
| Jednostka wewnętrzna                                                                                                                    |                                                 | SMKLd-8S/Hbp-A |           | Jednostka zewnętrzna                                                                                                                                                                |                  | THF-8D/HBpO-A |           |
| Pompa ciepła typu powietrze-woda                                                                                                        |                                                 |                |           | TAK                                                                                                                                                                                 |                  |               |           |
| Pompa ciepła typu woda-woda                                                                                                             |                                                 |                |           | NIE                                                                                                                                                                                 |                  |               |           |
| Pompa ciepła typu solanka-woda                                                                                                          |                                                 |                |           | NIE                                                                                                                                                                                 |                  |               |           |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                         |                                                 |                |           | NIE                                                                                                                                                                                 |                  |               |           |
| Wyposażona w grzałkę pomocniczą                                                                                                         |                                                 |                |           | TAK                                                                                                                                                                                 |                  |               |           |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła                                                                                                 |                                                 |                |           | NIE                                                                                                                                                                                 |                  |               |           |
| Parametry deklarowane dla strefy klimatycznej                                                                                           |                                                 |                |           | Umiarkowana                                                                                                                                                                         |                  |               |           |
| Pozycja                                                                                                                                 | Symbol                                          | Wartość        | Jednostka | Pozycja                                                                                                                                                                             | Symbol           | Wartość       | Jednostka |
| Znamionowa moc ceplna(*)                                                                                                                | P <sub>rated</sub>                              | 8              | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                            | η <sub>s</sub>   | 192,7         | %         |
| Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |                                                 |                |           | Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |                  |               |           |
| T <sub>j</sub> =-7 °C                                                                                                                   | P <sub>dh</sub>                                 | 7,1            | kW        | T <sub>j</sub> =-7 °C                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> | 3,08          | -         |
| T <sub>j</sub> =+2 °C                                                                                                                   | P <sub>dh</sub>                                 | 4,5            | kW        | T <sub>j</sub> =+2 °C                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> | 4,62          | -         |
| T <sub>j</sub> =+7 °C                                                                                                                   | P <sub>dh</sub>                                 | 3              | kW        | T <sub>j</sub> =+7 °C                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> | 6,70          | -         |
| T <sub>j</sub> =+12 °C                                                                                                                  | P <sub>dh</sub>                                 | 2,4            | kW        | T <sub>j</sub> =+12 °C                                                                                                                                                              | COP <sub>d</sub> | 8,97          | -         |
| T <sub>j</sub> = temperatura biwalentna                                                                                                 | P <sub>dh</sub>                                 | 7,1            | kW        | T <sub>j</sub> = temperatura biwalentna                                                                                                                                             | COP <sub>d</sub> | 3,08          | -         |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                          | P <sub>dh</sub>                                 | 7,7            | kW        | T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                                                                      | COP <sub>d</sub> | 2,73          | -         |
| Temperatura biwalentna                                                                                                                  | T <sub>biv</sub>                                | -7             | °C        | Dla pomp powietrze-woda: Graniczna temperatura robocza                                                                                                                              | TOL              | -10           | °C        |
| Współczynnik strat                                                                                                                      | C <sub>dh</sub>                                 | 0,9            | -         | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                                 | WTOL             | 65            | °C        |
| Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny                                                                                            |                                                 |                |           | Grzałka dodatkowa                                                                                                                                                                   |                  |               |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                         | P <sub>off</sub>                                | 0,015          | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                                          | P <sub>sup</sub> |               | kW        |
| Tryb wyłączenia termostatu                                                                                                              | P <sub>to</sub>                                 | 0,015          | kW        | Rodzaj energii pobieranej                                                                                                                                                           | Elektryczna      |               |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                           | P <sub>sb</sub>                                 | 0,015          | kW        |                                                                                                                                                                                     |                  |               |           |
| Tryb grzałki karteru                                                                                                                    | P <sub>ck</sub>                                 | 0,015          | kW        |                                                                                                                                                                                     |                  |               |           |
| Inne pozycje                                                                                                                            |                                                 |                |           |                                                                                                                                                                                     |                  |               |           |
| Reulacja wydajności                                                                                                                     | zmienna                                         |                |           | Dla pomp ciepła powetrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz                                                                                                           | -                | 4500          | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz                                                                                    | L <sub>wa</sub>                                 | 40/60          | dB        |                                                                                                                                                                                     |                  |               |           |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                  | Q <sub>HE</sub>                                 | 3404           | kWh       |                                                                                                                                                                                     |                  |               |           |
| Kontakt                                                                                                                                 | PVGROUP.PL SP. Z O.O. AZOTOWA 21 41-503 CHORZÓW |                |           |                                                                                                                                                                                     |                  |               |           |

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy kombinowanych z pompą ciepła znamionowa moc cieplna  $P_{rated}$  jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania  $P_{designh}$ , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej mocy grzewczej  $sup(T_j)$

Karta produktu Pompa ciepła TCL jednostka wewnętrzna: SMKLd-8S/Hbp-A jednostka zewnętrzna: THF-8D/HBpO-A

Dla średnich temperatur W55

Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

| Jednostka wewnętrzna                                                                                                           |             |         |           | Jednostka zewnętrzna                                                                                                                                                       |             |         |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|
| SMKLd-8S/Hbp-A                                                                                                                 |             |         |           | THF-8D/HBpO-A                                                                                                                                                              |             |         |           |
| Pompa ciepła typu powietrze-woda                                                                                               |             |         |           | TAK                                                                                                                                                                        |             |         |           |
| Pompa ciepła typu woda-woda                                                                                                    |             |         |           | NIE                                                                                                                                                                        |             |         |           |
| Pompa ciepła typu solanka-woda                                                                                                 |             |         |           | NIE                                                                                                                                                                        |             |         |           |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                                |             |         |           | NIE                                                                                                                                                                        |             |         |           |
| Wypożyczona w grzałkę pomocniczą                                                                                               |             |         |           | TAK                                                                                                                                                                        |             |         |           |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła                                                                                        |             |         |           | NIE                                                                                                                                                                        |             |         |           |
| Parametry deklarowane dla strefy klimatycznej                                                                                  |             |         |           | Umiarkowana                                                                                                                                                                |             |         |           |
| Pozycja                                                                                                                        | Symbol      | Wartość | Jednostka | Pozycja                                                                                                                                                                    | Symbol      | Wartość | Jednostka |
| Znamionowa moc cieplna(*)                                                                                                      | $P_{rated}$ | 7       | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                   | $\eta_s$    | 134     | %         |
| Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej $T_j$ |             |         |           | Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej $T_j$ |             |         |           |
| $T_j = -7\text{ °C}$                                                                                                           | $P_{dh}$    | 6,1     | kW        | $T_j = -7\text{ °C}$                                                                                                                                                       | $COP_d$     | 2,08    | -         |
| $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                           | $P_{dh}$    | 3,8     | kW        | $T_j = +2\text{ °C}$                                                                                                                                                       | $COP_d$     | 3,33    | -         |
| $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                           | $P_{dh}$    | 2,5     | kW        | $T_j = +7\text{ °C}$                                                                                                                                                       | $COP_d$     | 4,54    | -         |
| $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                          | $P_{dh}$    | 2,3     | kW        | $T_j = +12\text{ °C}$                                                                                                                                                      | $COP_d$     | 6,85    | -         |
| $T_j$ = temperatura biwalentna                                                                                                 | $P_{dh}$    | 6,1     | kW        | $T_j$ = temperatura biwalentna                                                                                                                                             | $COP_d$     | 2,08    | -         |
| $T_j$ = graniczna temperatura robocza                                                                                          | $P_{dh}$    | 6,1     | kW        | $T_j$ = graniczna temperatura robocza                                                                                                                                      | $COP_d$     | 1,85    | -         |
| Temperatura biwalentna                                                                                                         | $T_{biv}$   | -7      | °C        | Dla pomp powietrze-woda: Graniczna temperatura robocza                                                                                                                     | TOL         | -10     | °C        |
| Współczynnik strat                                                                                                             | $C_{dh}$    | 0,9     | -         | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                        | WTOL        | 65      | °C        |
| Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny                                                                                   |             |         |           | Grzałka dodatkowa                                                                                                                                                          |             |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                | $P_{off}$   | 0,015   | kW        | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                                 | $P_{sup}$   | 0,9     | kW        |
| Tryb wyłączenia termostatu                                                                                                     | $P_{to}$    | 0,015   | kW        | Rodzaj energii pobieranej                                                                                                                                                  | Elektryczna |         |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                  | $P_{sb}$    | 0,015   | kW        |                                                                                                                                                                            |             |         |           |
| Tryb grzałki karteru                                                                                                           | $P_{ck}$    | 0,015   | kW        |                                                                                                                                                                            |             |         |           |
| Inne pozycje                                                                                                                   |             |         |           |                                                                                                                                                                            |             |         |           |
| Reulacja wydajności                                                                                                            | zmienna     |         |           | Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz                                                                                                 | -           | 4500    | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz                                                                           | $L_{wa}$    | 41/60   | dB        |                                                                                                                                                                            |             |         |           |
| Roczne zużycie energii                                                                                                         | $Q_{HE}$    | 4205    | kWh       |                                                                                                                                                                            |             |         |           |
| Kontakt                                                                                                                        |             |         |           |                                                                                                                                                                            |             |         |           |
| PVGROUP.PL SP. Z O.O. AZOTOWA 21 41-503 CHORZÓW                                                                                |             |         |           |                                                                                                                                                                            |             |         |           |

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy kombinowanych z pompą ciepła znamionowa moc cieplna  $P_{rated}$  jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania  $P_{designh}$ , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej mocy grzewczej  $sup(T_j)$