



Karta produktu Pompa ciepła TCL jednostka wewnętrzna: SMKLd-16S/9HBp-A jednostka zewnętrzna: THF-16S/HBpO-A  
Dla średnich temperatur W55  
Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

|                                                                                                                                         |                                                 |                  |     |                                                                                                                                                                                     |                  |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------|
| Jednostka wewnętrzna                                                                                                                    |                                                 | SMKLd-16S/9HBp-A |     | Jednostka zewnętrzna                                                                                                                                                                |                  | THF-16S/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                                                                                           |                                                 |                  |     | Jednostka Umiarkowana                                                                                                                                                               |                  |                |           |
| Pozycja                                                                                                                                 | Symbol                                          | Wartość          | a   | Pozycja                                                                                                                                                                             | Symbol           | Wartość        | Jednostka |
| Znamionowa moc cieplna(*)                                                                                                               | P <sub>rated</sub>                              | 13               | kW  | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                            | η <sub>s</sub>   | 134            | %         |
| 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>                                 | 11,4             | kW  | T <sub>j</sub> =-7 °C                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> | 2,05           | -         |
| T <sub>j</sub> =+2 °C                                                                                                                   | P <sub>dh</sub>                                 | 7,1              | kW  | T <sub>j</sub> =+2 °C                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> | 3,33           | -         |
| T <sub>j</sub> =+7 °C                                                                                                                   | P <sub>dh</sub>                                 | 4,5              | kW  | T <sub>j</sub> =+7 °C                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> | 4,62           | -         |
| T <sub>j</sub> =+12 °C                                                                                                                  | P <sub>dh</sub>                                 | 3,4              | kW  | T <sub>j</sub> =+12 °C                                                                                                                                                              | COP <sub>d</sub> | 6,12           | -         |
| T <sub>j</sub> = temperatura biwalentna                                                                                                 | P <sub>dh</sub>                                 | 11,4             | kW  | T <sub>j</sub> = temperatura biwalentna                                                                                                                                             | COP <sub>d</sub> | 2,05           | -         |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                          | P <sub>dh</sub>                                 | 11,2             | kW  | T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                                                                      | COP <sub>d</sub> | 1,77           | -         |
| 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>                                | 0,014            | kW  | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                                          | P <sub>sup</sub> | 1,8            | kW        |
| Tryb wyłączenia termostatu                                                                                                              | P <sub>to</sub>                                 | 0,024            | kW  | Rodzaj energii pobieranej                                                                                                                                                           | Elektryczna      |                |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                           | P <sub>sb</sub>                                 | 0,014            | kW  |                                                                                                                                                                                     |                  |                |           |
| Tryb grzałki karteru                                                                                                                    | P <sub>ck</sub>                                 | 0                | kW  |                                                                                                                                                                                     |                  |                |           |
| Inne pozycje                                                                                                                            |                                                 |                  |     |                                                                                                                                                                                     |                  |                |           |
| Reulacja wydajności                                                                                                                     | zmienna                                         |                  |     | Dla pomp ciepła powetrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz                                                                                                           | -                | 6000           | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz                                                                                    | L <sub>wa</sub>                                 | 44/68            | dB  |                                                                                                                                                                                     |                  |                |           |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                  | Q <sub>HE</sub>                                 | 7765             | 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 Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(T<sub>j</sub>)



Karta produktu Pompa ciepła TCL jednostka wewnętrzna: SMKLd-16S/9HBp-A jednostka zewnętrzna: THF-16S/HBpO-A

Dla niskich temperatur W35

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

|                                                                                                                                         |                                                 |                  |     |                                                                                                                                                                                     |                  |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------|
| Jednostka wewnętrzna                                                                                                                    |                                                 | SMKLd-16S/9HBp-A |     | Jednostka zewnętrzna                                                                                                                                                                |                  | THF-16S/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                                                                                           |                                                 |                  |     | Jednostka Umiarkowana                                                                                                                                                               |                  |                |           |
| Pozycja                                                                                                                                 | Symbol                                          | Wartość          | a   | Pozycja                                                                                                                                                                             | Symbol           | Wartość        | Jednostka |
| Znamionowa moc ceplna(*)                                                                                                                | P <sub>rated</sub>                              | 15               | kW  | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                            | η <sub>s</sub>   | 179            | %         |
| 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>                                 | 13,5             | kW  | T <sub>j</sub> =-7 °C                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> | 2,70           | -         |
| T <sub>j</sub> =+2 °C                                                                                                                   | P <sub>dh</sub>                                 | 8,03             | kW  | T <sub>j</sub> =+2 °C                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> | 4,39           | -         |
| T <sub>j</sub> =+7 °C                                                                                                                   | P <sub>dh</sub>                                 | 5,42             | kW  | T <sub>j</sub> =+7 °C                                                                                                                                                               | COP <sub>d</sub> | 6,33           | -         |
| T <sub>j</sub> =+12 °C                                                                                                                  | P <sub>dh</sub>                                 | 4,52             | kW  | T <sub>j</sub> =+12 °C                                                                                                                                                              | COP <sub>d</sub> | 8,56           | -         |
| T <sub>j</sub> = temperatura biwalentna                                                                                                 | P <sub>dh</sub>                                 | 13,28            | kW  | T <sub>j</sub> = temperatura biwalentna                                                                                                                                             | COP <sub>d</sub> | 2,37           | -         |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                          | P <sub>dh</sub>                                 | 13,49            | kW  | T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                                                                      | COP <sub>d</sub> | 2,70           | -         |
| Temperatura biwalentna                                                                                                                  | T <sub>biv</sub>                                | -7               | °C  | Dla pomp powietrze-woda: Graniczna temperatura robocza                                                                                                                              | TOL              | -10            | °C        |
| Współczynnik strat                                                                                                                      | C <sub>dh</sub>                                 |                  | -   | 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>                                | 0,014            | kW  | Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                                                                          | P <sub>sup</sub> |                | kW        |
| Tryb wyłączenia termostatu                                                                                                              | P <sub>to</sub>                                 | 0,024            | kW  | Rodzaj energii pobieranej                                                                                                                                                           | Elektryczna      |                |           |
| Tryb czuwania                                                                                                                           | P <sub>sb</sub>                                 | 0,014            | kW  |                                                                                                                                                                                     |                  |                |           |
| Tryb grzałki karteru                                                                                                                    | P <sub>ck</sub>                                 | 0                | kW  |                                                                                                                                                                                     |                  |                |           |
| Inne pozycje                                                                                                                            |                                                 |                  |     |                                                                                                                                                                                     |                  |                |           |
| Reulacja wydajności                                                                                                                     | zmienna                                         |                  |     | Dla pomp ciepła powetrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz                                                                                                           | -                |                | m³/h      |
| Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz                                                                                    | L <sub>wa</sub>                                 | 43/67            | dB  |                                                                                                                                                                                     |                  |                |           |
| Roczne zużycie energii                                                                                                                  | Q <sub>HE</sub>                                 | 6915             | 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 Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj)