

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

| Model                                                                                                             |                   | Calla Verde M 16A                                                                                                                |     |                                                                                                                               |  |                    |            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|------------|------|
| Typ pompy ciepła                                                                                                  |                   | Powietrze - woda <b>TAK</b><br>Powietrze - wentylacyjne - woda <b>NIE</b><br>Solanka - woda <b>NIE</b><br>Woda - woda <b>NIE</b> |     |                                                                                                                               |  |                    |            |      |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                   |                   | <b>NIE</b>                                                                                                                       |     |                                                                                                                               |  |                    |            |      |
| Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy                                                     |                   | <b>NIE</b>                                                                                                                       |     |                                                                                                                               |  |                    |            |      |
| Klimat                                                                                                            |                   | Umiarkowany <b>TAK</b>                                                                                                           |     | Zimny <b>NIE</b>                                                                                                              |  | Ciepły <b>NIE</b>  |            |      |
| Temperatura zastosowania                                                                                          |                   | Średnia 55°C - <b>TAK</b>                                                                                                        |     | Niska 35°C - <b>NIE</b>                                                                                                       |  |                    |            |      |
| Zastosowane normy                                                                                                 |                   | EN14825 / EN14511 / EN16147 / EN12102                                                                                            |     |                                                                                                                               |  |                    |            |      |
| Znamionowa moc cieplna                                                                                            | Prated            | 13,0                                                                                                                             | kW  | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                      |  | η <sub>s</sub>     | 141,6      | %    |
| Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |                   |                                                                                                                                  |     | Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |  |                    |            |      |
| T <sub>j</sub> = -7°C                                                                                             | P <sub>dh</sub>   | 11,95                                                                                                                            | kW  | T <sub>j</sub> = -7°C                                                                                                         |  | COP <sub>d</sub>   | 2,46       | -    |
| T <sub>j</sub> = +2°C                                                                                             | P <sub>dh</sub>   | 6,85                                                                                                                             | kW  | T <sub>j</sub> = +2°C                                                                                                         |  | COP <sub>d</sub>   | 3,34       | -    |
| T <sub>j</sub> = +7°C                                                                                             | P <sub>dh</sub>   | 6,28                                                                                                                             | kW  | T <sub>j</sub> = +7°C                                                                                                         |  | COP <sub>d</sub>   | 4,92       | -    |
| T <sub>j</sub> = +12°C                                                                                            | P <sub>dh</sub>   | 7,20                                                                                                                             | kW  | T <sub>j</sub> = +12°C                                                                                                        |  | COP <sub>d</sub>   | 6,10       | -    |
| T <sub>j</sub> = dwuwart.                                                                                         | P <sub>dh</sub>   | 11,95                                                                                                                            | kW  | T <sub>j</sub> = dwuwart.                                                                                                     |  | COP <sub>d</sub>   | 2,46       | -    |
| T <sub>j</sub> = TOL                                                                                              | P <sub>dh</sub>   | 11,18                                                                                                                            | kW  | T <sub>j</sub> = TOL                                                                                                          |  | COP <sub>d</sub>   | 2,22       | -    |
| T <sub>j</sub> = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)                                                                       | P <sub>dh</sub>   |                                                                                                                                  | kW  | T <sub>j</sub> = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)                                                                                   |  | COP <sub>d</sub>   |            | -    |
|                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                  |     |                                                                                                                               |  |                    |            |      |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                        | T <sub>biv</sub>  | -7                                                                                                                               | °C  | Min. temperatura powietrza zewnętrznego                                                                                       |  | TOL                | -10        |      |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale                                                                             | P <sub>cych</sub> |                                                                                                                                  | kW  | Efektywność energetyczna cyklu                                                                                                |  | COP <sub>cyc</sub> |            | -    |
| Współczynnik strat                                                                                                | C <sub>dh</sub>   |                                                                                                                                  | -   | Maks. temperatura zasilania                                                                                                   |  |                    | 65         |      |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                           |                   |                                                                                                                                  |     | Podgrzewacz pomocniczy                                                                                                        |  |                    |            |      |
| Tryb wyłączenia                                                                                                   | P <sub>OFF</sub>  | 0,0169                                                                                                                           | kW  | Znamionowa moc cieplna                                                                                                        |  | P <sub>sup</sub>   |            | kW   |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                      | P <sub>TO</sub>   | 0,0169                                                                                                                           | kW  |                                                                                                                               |  |                    |            |      |
| Tryb czuwania                                                                                                     | P <sub>SB</sub>   | 0,0169                                                                                                                           | kW  | Rodzaj pobieranej energii                                                                                                     |  | Elektryczna        |            |      |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                    | P <sub>CK</sub>   |                                                                                                                                  | kW  |                                                                                                                               |  |                    |            |      |
| Inne parametry                                                                                                    |                   |                                                                                                                                  |     |                                                                                                                               |  |                    |            |      |
| Regulacja wydajności                                                                                              | Zmienny           |                                                                                                                                  |     | Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)                                                                              |  |                    | zmienny    | m³/h |
| Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz                                                            | L <sub>WA</sub>   | 41/52                                                                                                                            | dB  | Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego                                                                            |  |                    | zmiennie   | m³/h |
| Roczne zużycie energii                                                                                            | Q <sub>HE</sub>   | 7 430                                                                                                                            | kWh | Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda                                                       |  |                    |            | m³/h |
| Klasa sterownika                                                                                                  |                   |                                                                                                                                  |     | VI                                                                                                                            |  |                    |            |      |
| Wkład sterownika w wydajność                                                                                      |                   |                                                                                                                                  |     | 4                                                                                                                             |  |                    | %          |      |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany                              |                   |                                                                                                                                  |     | umiarkowany / średni                                                                                                          |  |                    |            |      |
|                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                  |     | 145,6                                                                                                                         |  |                    | %          |      |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń                                                 |                   |                                                                                                                                  |     | klimat umiarkowany:                                                                                                           |  |                    | <b>A++</b> |      |
| Informacje kontaktowe: HT Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7   |                   |                                                                                                                                  |     |                                                                                                                               |  |                    |            |      |

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

| Model                                                                                                             |                   | Calla Verde M 16A                                                                                                                |     |                                                                                                                               |  |                    |             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|-------------|------|
| Typ pompy ciepła                                                                                                  |                   | Powietrze - woda <b>TAK</b><br>Powietrze - wentylacyjne - woda <b>NIE</b><br>Solanka - woda <b>NIE</b><br>Woda - woda <b>NIE</b> |     |                                                                                                                               |  |                    |             |      |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła                                                                                   |                   | <b>NIE</b>                                                                                                                       |     |                                                                                                                               |  |                    |             |      |
| Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy                                                     |                   | <b>NIE</b>                                                                                                                       |     |                                                                                                                               |  |                    |             |      |
| Klimat                                                                                                            |                   | Umiarkowany <b>TAK</b>                                                                                                           |     | Zimny <b>NIE</b>                                                                                                              |  | Ciepły <b>NIE</b>  |             |      |
| Temperatura zastosowania                                                                                          |                   | Średnia 55°C - <b>NIE</b>                                                                                                        |     | Niska 35°C - <b>TAK</b>                                                                                                       |  |                    |             |      |
| Zastosowane normy                                                                                                 |                   | EN14825 / EN14511 / EN16147 / EN12102                                                                                            |     |                                                                                                                               |  |                    |             |      |
| Znamionowa moc cieplna                                                                                            | Prated            | 13,0                                                                                                                             | kW  | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                      |  | η <sub>s</sub>     | 187,2       | %    |
| Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |                   |                                                                                                                                  |     | Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |  |                    |             |      |
| T <sub>j</sub> = -7°C                                                                                             | P <sub>dh</sub>   | 12,05                                                                                                                            | kW  | T <sub>j</sub> = -7°C                                                                                                         |  | COP <sub>d</sub>   | 3,23        | -    |
| T <sub>j</sub> = +2°C                                                                                             | P <sub>dh</sub>   | 7,36                                                                                                                             | kW  | T <sub>j</sub> = +2°C                                                                                                         |  | COP <sub>d</sub>   | 4,44        | -    |
| T <sub>j</sub> = +7°C                                                                                             | P <sub>dh</sub>   | 5,8                                                                                                                              | kW  | T <sub>j</sub> = +7°C                                                                                                         |  | COP <sub>d</sub>   | 6,46        | -    |
| T <sub>j</sub> = +12°C                                                                                            | P <sub>dh</sub>   | 5,81                                                                                                                             | kW  | T <sub>j</sub> = +12°C                                                                                                        |  | COP <sub>d</sub>   | 7,78        | -    |
| T <sub>j</sub> = dwuwart.                                                                                         | P <sub>dh</sub>   | 12,05                                                                                                                            | kW  | T <sub>j</sub> = dwuwart.                                                                                                     |  | COP <sub>d</sub>   | 3,23        | -    |
| T <sub>j</sub> = TOL                                                                                              | P <sub>dh</sub>   | 11,19                                                                                                                            | kW  | T <sub>j</sub> = TOL                                                                                                          |  | COP <sub>d</sub>   | 2,98        | -    |
| T <sub>j</sub> = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)                                                                       | P <sub>dh</sub>   |                                                                                                                                  | kW  | T <sub>j</sub> = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)                                                                                   |  | COP <sub>d</sub>   |             | -    |
|                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                  |     |                                                                                                                               |  |                    |             |      |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                        | T <sub>biv</sub>  | -7                                                                                                                               | °C  | Min. temperatura powietrza zewnętrznego                                                                                       |  | TOL                | -10         |      |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale                                                                             | P <sub>cych</sub> |                                                                                                                                  | kW  | Efektywność energetyczna cyklu                                                                                                |  | COP <sub>cyc</sub> |             | -    |
| Współczynnik strat                                                                                                | C <sub>dh</sub>   |                                                                                                                                  | -   | Maks. temperatura zasilania                                                                                                   |  |                    | 65          |      |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                           |                   |                                                                                                                                  |     | Podgrzewacz pomocniczy                                                                                                        |  |                    |             |      |
| Tryb wyłączenia                                                                                                   | P <sub>OFF</sub>  | 0,0169                                                                                                                           | kW  | Znamionowa moc cieplna                                                                                                        |  | P <sub>sup</sub>   |             | kW   |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                      | P <sub>TO</sub>   | 0,0169                                                                                                                           | kW  |                                                                                                                               |  |                    |             |      |
| Tryb czuwania                                                                                                     | P <sub>SB</sub>   | 0,0169                                                                                                                           | kW  | Rodzaj pobieranej energii                                                                                                     |  | Elektryczna        |             |      |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                    | P <sub>CK</sub>   |                                                                                                                                  | kW  |                                                                                                                               |  |                    |             |      |
| Inne parametry                                                                                                    |                   |                                                                                                                                  |     |                                                                                                                               |  |                    |             |      |
| Regulacja wydajności                                                                                              | Zmienny           |                                                                                                                                  |     | Znamionowy przepływ powietrza (powietrze - woda)                                                                              |  |                    | zmienny     | m³/h |
| Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu / na zewnątrz                                                            | L <sub>WA</sub>   | 41/52                                                                                                                            | dB  | Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego                                                                            |  |                    | zmiennie    | m³/h |
| Roczne zużycie energii                                                                                            | Q <sub>HE</sub>   | 5 648                                                                                                                            | kWh | Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka-woda lub woda-woda                                                       |  |                    |             | m³/h |
| Klasa sterownika                                                                                                  |                   |                                                                                                                                  |     | VI                                                                                                                            |  |                    |             |      |
| Wkład sterownika w wydajność                                                                                      |                   |                                                                                                                                  |     | 4                                                                                                                             |  |                    | %           |      |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany                              |                   |                                                                                                                                  |     | umiarkowany / niski                                                                                                           |  |                    |             |      |
|                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                  |     | 191,2                                                                                                                         |  |                    | %           |      |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń                                                 |                   |                                                                                                                                  |     | klimat umiarkowany:                                                                                                           |  |                    | <b>A+++</b> |      |
| Informacje kontaktowe: HT Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 83-250 Skarszewy ul. Drogowców 7   |                   |                                                                                                                                  |     |                                                                                                                               |  |                    |             |      |