

## Informacje o produkcie / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

**Zgodnie z Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Nazwa dostawcy lub znak towarowy: | SOLA                     |
| Model:                            | AIRMaster 100            |
| Identyfikator modelu:             | AWM1002.075.XS16.A00.C13 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Pompa ciepła powietrze/woda:             | Tak |
| Niskotemperaturowa pompa ciepła:         | Nie |
| Wypasowana w ogrzewacz dodatkowy:        | Tak |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: | Nie |

**Zgodnie z Rozporządzenie UE Nr 811/2013 i 813/2013**

| Parametr                                                                                                                               | Symbol             | temperatura zasilania | Wartość | Jednostka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna (*)                                                                                                             | P <sub>rated</sub> | 35                    | 15      | kW        |
|                                                                                                                                        |                    | 55                    | 15      |           |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |                    |                       |         |           |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C                                                                                                                | P <sub>dh</sub>    | 35                    | 13.0    | kW        |
|                                                                                                                                        |                    | 55                    | 13.0    |           |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C                                                                                                                | P <sub>dh</sub>    | 35                    | 8.1     | kW        |
|                                                                                                                                        |                    | 55                    | 8.1     |           |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C                                                                                                                | P <sub>dh</sub>    | 35                    | 5.3     | kW        |
|                                                                                                                                        |                    | 55                    | 5.8     |           |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C                                                                                                               | P <sub>dh</sub>    | 35                    | 6.4     | kW        |
|                                                                                                                                        |                    | 55                    | 6.2     |           |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa                                                                                            | P <sub>dh</sub>    | 35                    | 13.0    | kW        |
|                                                                                                                                        |                    | 55                    | 13.0    |           |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                         | P <sub>dh</sub>    | 35                    | 11.0    | kW        |
|                                                                                                                                        |                    | 55                    | 8.7     |           |
| Temperatura dwuwartościowa                                                                                                             | T <sub>biv</sub>   | 35                    | -7      | C         |
|                                                                                                                                        |                    | 55                    | -7      |           |
| Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewani                                                                                    | P <sub>cyh</sub>   |                       | -       | kW        |
| Współczynnik strat                                                                                                                     | C <sub>dh</sub>    |                       | 0.9     | -         |
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny                                                                                                |                    |                       |         |           |
| Tryb wyłączenia                                                                                                                        | P <sub>OFF</sub>   |                       | 0.018   | kW        |
| Tryb wyłączzonego termostatu                                                                                                           | P <sub>TO</sub>    |                       | 0.018   | kW        |
| Tryb czuwania                                                                                                                          | P <sub>SB</sub>    |                       | 0.018   | kW        |
| Tryb włączonej grzałki karteru                                                                                                         | P <sub>CK</sub>    |                       | 0       | kW        |
| Regulacja wydajność                                                                                                                    |                    | zmienny               |         |           |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz                                                                                  | L <sub>WA</sub>    |                       | 43/ 68  | dB        |
| Roczne zużycie energii (W35)                                                                                                           | Q <sub>HE</sub>    | 35                    | 6936    | kWh       |
| Roczne zużycie energii (W55)                                                                                                           | Q <sub>HE</sub>    | 55                    | 9507    | kWh       |
| Dane kontaktowe:                                                                                                                       |                    |                       |         |           |
| W&H Electric Polska sp. z o. o., Biecka,21a, 38-300, Gorlice                                                                           |                    |                       |         |           |

| Parametr                                                                                                                                                                          | Symbol            | temperatura zasilania | Wartość | Jednostka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|-----------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                                                                                                          | η <sub>s</sub>    | 35                    | 175.7%  | %         |
|                                                                                                                                                                                   |                   | 55                    | 127.4%  |           |
| Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |                   |                       |         |           |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C                                                                                                                                                           | COP <sub>d</sub>  | 35                    | 2.17    | -         |
|                                                                                                                                                                                   |                   | 55                    | 1.76    |           |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C                                                                                                                                                           | COP <sub>d</sub>  | 35                    | 4.56    | -         |
|                                                                                                                                                                                   |                   | 55                    | 3.28    |           |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C                                                                                                                                                           | COP <sub>d</sub>  | 35                    | 6.52    | -         |
|                                                                                                                                                                                   |                   | 55                    | 4.47    |           |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C                                                                                                                                                          | COP <sub>d</sub>  | 35                    | 8.09    | -         |
|                                                                                                                                                                                   |                   | 55                    | 5.81    |           |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa                                                                                                                                       | COP <sub>d</sub>  | 35                    | 2.17    | -         |
|                                                                                                                                                                                   |                   | 55                    | 1.76    |           |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza                                                                                                                                    | COP <sub>d</sub>  | 35                    | 1.90    | -         |
|                                                                                                                                                                                   |                   | 55                    | 1.60    |           |
| powietrze/woda: T <sub>j</sub> = - 15                                                                                                                                             |                   |                       | -       | -         |
| Graniczna temperatura robocza                                                                                                                                                     | TOL               |                       | -10     | C         |
| Efektywność cyklu                                                                                                                                                                 | COP <sub>cy</sub> |                       | -       | -         |
| Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody                                                                                                                               | WTOL              |                       | 58      | C         |
| Ogrzewacz dodatkowy                                                                                                                                                               |                   |                       |         |           |
| Znamionowa moc cieplna (**)                                                                                                                                                       | P <sub>sup</sub>  |                       | 7.5     | kW        |
| Rodzaj pobieranej energii                                                                                                                                                         | elektryczny       |                       |         |           |
|                                                                                                                                                                                   |                   |                       |         |           |