

# Karta produktu

## Pompa ciepła Airmax<sup>2</sup> 9GT

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

Model(-e): .....Airmax<sup>2</sup> 9GT  
 Pompa ciepła powietrze/woda: .....tak  
 Pompa ciepła woda/woda: .....nie  
 Pompa ciepła solanka/woda: .....nie  
 Niskotemperaturowa pompa ciepła: .....nie  
 Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: .....tak  
 Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: .....nie

| Parametr   | Symbol | Wartość<br>(W35 / W55) | Jednostka | Parametr  | Symbol         | Wartość<br>(W35 / W55) | Jednostka |
|--|--------|------------------------|-----------|---|----------------|------------------------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna*  | Prated | 5 / 5                  | kW        | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń  | η <sub>s</sub> | 143 / 116              | %         |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub> |        |                        |           | 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  | Pdh    | 4,7 / 4,8              | kW        | T <sub>j</sub> = - 7 °C   | COPd           | 2,70 / 2,03            | -         |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C  | Pdh    | 6,1 / 5,9              | kW        | T <sub>j</sub> = + 2 °C   | COPd           | 3,55 / 2,81            | -         |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C  | Pdh    | 7,9 / 7,7              | kW        | T <sub>j</sub> = + 7 °C   | COPd           | 4,57 / 3,83            | -         |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C   | Pdh    | 9,7 / 9,4              | kW        | T <sub>j</sub> = + 12 °C  | COPd           | 5,65 / 5,05            | -         |
| T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa  | Pdh    | 4,7 / 4,8              | kW        | T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa   | COPd           | 2,70 / 2,03            | -         |
| T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza   | Pdh    | 4,8 / 4,6              | kW        | T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza  | COPd           | 2,66 / 1,89            | -         |
| Temperatura dwuwartościowa   | Tbiv   | -7                     | °C        | Graniczna temperatura robocza   | TOL            | -10                    | °C        |
| Współczynnik strat   | Cdh    | 0,9                    | -         | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody   | WTOL           | 57                     | °C        |

| Parametr                                | Symbol          | Wartość (W35 / W55) | Jednostka   | Parametr                                 | Symbol | Wartość (W35 / W55) | Jednostka         |
|---|-----------------|---------------------|---|--|--------|---------------------|-------------------|
| Pobór mocy w trybach innych niż aktywny |                 |                     |   | Ogrzewacz dodatkowy                      |        |                     |                   |
| Tryb wyłączenia                         | POFF            | 0,009               | kW  | Znamionowa moc cieplna                   | Psup   | 0,5 / 0,8           | kW                |
| Tryb wyłączonego termostatu             | PTO             | 0,020 / 0,000       | kW  |  |        |                     |                   |
| Tryb czuwania                           | PSB             | 0,009               | kW  | Rodzaj pobieranej energii                |        | prąd elektryczny    |                   |
| Tryb włączonej grzałki karteru          | PCK             | -                   | kW  |  |        |                     |                   |
| Pozostałe parametry                     |                 |                     |   | znamionowe natężenie przepływu powietrza |        |                     |                   |
| Regulacja wydajności                    |                 | wydajność stała     |   | -  |        | 3500                | m <sup>3</sup> /h |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz     | L <sub>WA</sub> | 67                  | dB  |  |        |                     |                   |
| Dane kontaktowe                         |                 |                     | Galmet, ul. Raciborska 36, 48-100 Głubczyce, 77 40 34 500 |  |        |                     |                   |

## Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013) Karta produktu - pompa ciepła Airmax<sup>2</sup> 9GT

| Nazwa dostawcy   |                 |                     | Galmet   |  |
|--|-----------------|---------------------|--|--|
| Identyfikator modelu dostawcy  |                 |                     | 09-260900 Airmax <sup>2</sup> 9GT  |  |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń                          | W35 / W55       | klimat umiarkowany  | A+ / A+  |  |
| Znamionowa moc cieplna   |                 |                     | 5 kW / 5 kW  |  |
| Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego  | -               |                     | 7 kW   |  |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                                   | W35 / W55       | 143 % / 116 %       |  |  |
| Roczne zużycie energii   |                 | 2988 kWh / 3769 kWh |  |  |
| Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji |                 |                     | Należy zapoznać się z instrukcjami przed dokonaniem jakichkolwiek czynności. |  |
| Znamionowa moc cieplna   | klimat chłodny  | W35 / W55           | 7 kW / 7 kW  |  |
|  | klimat ciepły   | W35 / W55           | 6 kW / 6 kW  |  |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz  | L <sub>WA</sub> | 67 dB               |  |  |

W35- ogrzewanie niskotemperaturowe; W- temp. wody na wyjściu z pompy ciepła  
W55- ogrzewanie średnotemperaturowe; W- temp. wody na wyjściu z pompy ciepła

## Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013) Karta produktu - regulator temperatury pompy ciepła Airmax<sup>2</sup> 9GT

| Nazwa dostawcy   |  | Galmet                            |  |
|--|--|-----------------------------------|--|
| Identyfikator modelu dostawcy  |  | 09-260900 Airmax <sup>2</sup> 9GT |  |
| Klasa regulator temperatury  |  | III                               |  |
| Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej pomieszczeń |  | 1,5%                              |  |

Regulator temperatury jest zintegrowanym komponentem pompy ciepła.

# Product Fiche

## Heat pump Airmax<sup>2</sup> 9GT

Product Fiche (according to EU Regulation No 813/2013)

Model(-s): .....Airmax<sup>2</sup> 9GT  
 Air-water heat pump: ..... yes  
 Water-water heat pump: .....no  
 Ground-water heat pump: .....no  
 Low-temperature heat pump: .....no  
 Equipped with an additional heater: ..... yes  
 Multifunctional heater with a heat pump: .....no

| Parameter  | Symbol | Value<br>(W35 / W55) | Unit | Parameter  | Symbol | Value<br>(W35 / W55) | Unit |
|--|--------|----------------------|------|--|--------|----------------------|------|
| Rated output   | Prated | 5 / 5                | kW   | Central heating's seasonal energy efficiency   | ηs     | 143 / 116            | %    |
| Declared heating efficiency at partial load at a room temperature of 20°C and outdoor temperature Tj |        |                      |      | Declared efficiency ratio (or ratio of primary energy consumption) under partial load at a room temperature of 20°C and outdoor temperature Tj |        |                      |      |
| Tj = - 7 °C  | Pdh    | 4,7 / 4,8            | kW   | Tj = - 7 °C  | COPd   | 2,70 / 2,03          | -    |
| Tj = + 2 °C  | Pdh    | 6,1 / 5,9            | kW   | Tj = + 2 °C  | COPd   | 3,55 / 2,81          | -    |
| Tj = + 7 °C  | Pdh    | 7,9 / 7,7            | kW   | Tj = + 7 °C  | COPd   | 4,57 / 3,83          | -    |
| Tj = + 12 °C   | Pdh    | 9,7 / 9,4            | kW   | Tj = + 12 °C   | COPd   | 5,65 / 5,05          | -    |
| Tj = bivalent temperature  | Pdh    | 4,7 / 4,8            | kW   | Tj = bivalent temperature  | COPd   | 2,70 / 2,03          | -    |
| Tj = limit operating temperature   | Pdh    | 4,8 / 4,6            | kW   | Tj = limit operating temperature   | COPd   | 2,66 / 1,89          | -    |
| Bivalent temperature   | Tbiv   | -7                   | °C   | Limit operating temperature  | TOL    | -10                  | °C   |
| Loss coefficient   | Cdh    | 0,9                  | -    | Limit operating temperature for water heating  | WTOL   | 57                   | °C   |

| Parameter  | Symbol           | Value<br>(W35 / W55) | Unit  | Parameter               | Symbol | Value<br>(W35 / W55) | Unit              |
|--|------------------|----------------------|---|-------------------------|--------|----------------------|-------------------|
| Power consumption in modes other than the active |                  |                      |   | Additional heater       |        |                      |                   |
| OFF mode   | POFF             | 0,009                | kW  | Rated output            | Psup   | 0,5 / 0,8            | kW                |
| Thermostat OFF mode                              | PTO              | 0,020 / 0,000        | kW  | Type of consumed energy |        | electric current     |                   |
| Standby mode                                     | PSB              | 0,009                | kW  |                         |        |                      |                   |
| Crankcase heater ON mode                         | PCK              | -                    | kW  |                         |        |                      |                   |
| Other parameters                                 |                  |                      |   |                         |        |                      |                   |
| Efficiency control                               | capacity control |                      |   | Nominal brine flow      | -      | 3500                 | m <sup>3</sup> /h |
| Acoustic power level outside                     | L <sub>WA</sub>  | 67                   | dB  |                         |        |                      |                   |
| Contact details                                  |                  |                      | Galmet, Raciborska 36, 48-100 Głubczyce, 77 40 34 500 |                         |        |                      |                   |

## Product Fiche (according to EU Regulation No 811/2013) Heat pump Airmax<sup>2</sup> 9GT

| Supplier   |                     |           | Galmet  |
|--|---------------------|-----------|---|
| Supplier's model identifier  |                     |           | 09-260900 Airmax <sup>2</sup> 9GT                               |
| Class of central heating's seasonal energy efficiency                        |                     | W35 / W55 | A+ / A+   |
| Rated output   | moderate climate    |           | 5 kW / 5 kW   |
| Rated output of the additional heater  |                     | -         | 7 kW  |
| Central heating's seasonal energy efficiency                                 |                     | W35 / W55 | 143 % / 116 %   |
| Annual energy consumption  | 2988 kWh / 3769 kWh |           |   |
| Special precautions to be used during assembly, installation and maintenance |                     |           | Please read the instructions before carrying out any operations |
| Rated output   | cool climate        | W35 / W55 | 7 kW / 7 kW   |
|  | warm climate        | W35 / W55 | 6 kW / 6 kW   |
| Acoustic power level outside   | L <sub>WA</sub>     | 67 dB     |   |

W35- low-temperature heating; W- water temperature at heat pump's outlet  
W55- medium-temperature heating; W- water temperature at heat pump's outlet

## Product Fiche (according to EU Regulation No 811/2013) Temperature controller of the heat pump Airmax<sup>2</sup> 9GT

| Supplier   |  | Galmet                            |
|--|--|-----------------------------------|
| Supplier's model identifier                                  |  | 09-260900 Airmax <sup>2</sup> 9GT |
| Class of temperature controller                              |  | III                               |
| Temperature controller's share in seasonal energy efficiency |  | 1,5%                              |

The temperature controller is an integral part of the heat pump.