

Karta produktu

Pompa ciepła Maxima 34GT

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

Model(-e): Maxima 34GT
 Pompa ciepła powietrze/woda: nie
 Pompa ciepła woda/woda: nie
 Pompa ciepła solanka/woda: tak
 Niskotemperaturowa pompa ciepła: nie
 Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: nie
 Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: nie

| Parametr | Symbol | Wartość (W35 / W55) | Jednostka | Parametr | Symbol | Wartość (W35 / W55) | Jednostka |
|--|------------------|------------------------|-----------|---|------------------|------------------------|-----------|
| Znamionowa moc cieplna | Prated | 33 / 38 | kW | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η _s | 176 / 137 | % |
| Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j | | | | Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j | | | |
| T _j = - 7 °C | P _{dh} | 32,9 / 33,7 | kW | T _j = - 7 °C | COP _d | 4,56 / 3,04 | - |
| T _j = + 2 °C | P _{dh} | 32,6 / 33,4 | kW | T _j = + 2 °C | COP _d | 4,71 / 3,62 | - |
| T _j = + 7 °C | P _{dh} | 32,5 / 33,1 | kW | T _j = + 7 °C | COP _d | 4,95 / 4,02 | - |
| T _j = + 12 °C | P _{dh} | 32,4 / 32,9 | kW | T _j = + 12 °C | COP _d | 5,17 / 4,48 | - |
| T _j = temperatura dwuwartościowa | P _{dh} | 32,9 / 33,8 | kW | T _j = temperatura dwuwartościowa | COP _d | 4,40 / 3,05 | - |
| T _j = graniczna temperatura robocza | P _{dh} | 32,9 / 34,1 | kW | T _j = graniczna temperatura robocza | COP _d | 4,40 / 2,85 | - |
| Temperatura dwuwartościowa | T _{biv} | -10 | °C | Graniczna temperatura robocza | TOL | -10 | °C |
| Współczynnik strat | C _{dh} | 0,9 | - | Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody | WTOL | 65 | °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 / 4,1 | kW |
| Tryb wyłączonego termostatu | PTO | 0,150 / 0,063 | kW | Rodzaj pobieranej energii | | prąd elektryczny | |
| Tryb czuwania | PSB | 0,009 | kW | | | | |
| Tryb włączonej grzałki karteru | PCK | - | kW | Pozostałe parametry | | | |
| Regulacja wydajności | | wydajność stała | | znamionowe natężenie przepływu solanki | - | 7,82 | m ³ /h |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | L _{WA} | 62 | 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 Maxima 34GT

| Nazwa dostawcy | | | Galmet | | |
|--|--------------------|-----------------|--|--|--|
| Identyfikator modelu dostawcy | | | 09-163400 Maxima 34GT | | |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń | klimat umiarkowany | W35 / W55 | A+++ / A++ | | |
| Znamionowa moc cieplna | | | 33 kW / 38 kW | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | | W35 / W55 | 176 % / 137 % | | |
| Roczne zużycie energii | | | 14743 kWh / 21760 kWh | | |
| Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji | | | Należy zapoznać się z instrukcjami przed dokonywaniem jakichkolwiek czynności. | | |
| Znamionowa moc cieplna | | W35 / W55 | 40 kW / 39 kW | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | klimat chłodny | W35 / W55 | 180 % / 141 % | | |
| Roczne zużycie energii | | | 21021 kWh / 25795 kWh | | |
| Znamionowa moc cieplna | | W35 / W55 | 35 kW / 34 kW | | |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | klimat ciepły | W35 / W55 | 177 % / 135 % | | |
| Roczne zużycie energii | | | 10186 kWh / 12753 kWh | | |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | | L _{WA} | 62 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 Maxima 34GT

| Nazwa dostawcy | | Galmet | |
|--|--|-----------------------|--|
| Identyfikator modelu dostawcy | | 09-163400 Maxima 34GT | |
| Klasa regulatora temperatury | | III | |
| Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej pomieszczeń | | 1,5% | |

Regulator temperatury jest zintegrowanym komponentem pompy ciepła.

Product Fiche

Heat pump Maxima 34GT

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

Model(-s):Maxima 34GT
 Air-water heat pump:no
 Water-water heat pump:no
 Ground-water heat pump:yes
 Low-temperature heat pump:no
 Equipped with an additional heater:no
 Multifunctional heater with a heat pump:no

| Parameter | Symbol | Value (W35 / W55) | Unit | Parameter | Symbol | Value (W35 / W55) | Unit |
|---|--------|----------------------|------|---|----------|----------------------|------|
| Rated output | Prated | 33 / 38 | kW | Central heating's seasonal energy efficiency | η_s | 176 / 137 | % |
| Declared heating efficiency at partial load at a room temperature of 20°C and outdoor temperature T_j | | | | Declared efficiency ratio (or ratio of primary energy consumption) under partial load at a room temperature of 20°C and outdoor temperature T_j | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ | Pdh | 32,9 / 33,7 | kW | $T_j = -7\text{ °C}$ | COPd | 4,56 / 3,04 | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ | Pdh | 32,6 / 33,4 | kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | COPd | 4,71 / 3,62 | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | Pdh | 32,5 / 33,1 | kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | COPd | 4,95 / 4,02 | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | Pdh | 32,4 / 32,9 | kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | COPd | 5,17 / 4,48 | - |
| $T_j =$ bivalent temperature | Pdh | 32,9 / 33,8 | kW | $T_j =$ bivalent temperature | COPd | 4,40 / 3,05 | - |
| $T_j =$ limit operating temperature | Pdh | 32,9 / 34,1 | kW | $T_j =$ limit operating temperature | COPd | 4,40 / 2,85 | - |
| Bivalent temperature | Tbiv | -10 | °C | Limit operating temperature | TOL | -10 | °C |
| Loss coefficient | Cdh | 0,9 | - | Limit operating temperature for water heating | WTOL | 65 | °C |

| Parameter | Symbol | Value (W35 / W55) | Unit | Parameter | Symbol | Value (W35 / W55) | Unit | |
|---|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|------|-------------------|
| Power consumption in modes other than the active | | | | Additional heater | | | | |
| OFF mode | POFF | 0,009 | kW | Rated output | Psup | 0 / 4,1 | kW | |
| Thermostat OFF mode | PTO | 0,150 / 0,063 | 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 | - | 7,82 | m ³ /h |
| Acoustic power level in a room | L _{WA} | 62 | dB | Contact details | | | | |
| Galmet, Raciborska 36, 48-100 Głubczyce, 77 40 34 500 | | | | | | | | |

Product Fiche (according to EU Regulation No 811/2013) Heat pump Maxima 34GT

| | | | | | | | |
|--|------------------|-----------------------|---|--|--|--|--|
| Supplier | | | Galmet | | | | |
| Supplier's model identifier | | | 09-163400 Maxima 34GT | | | | |
| Class of central heating's seasonal energy efficiency | moderate climate | W35 / W55 | A+++ / A++ | | | | |
| Rated output | | | 33 kW / 38 kW | | | | |
| Central heating's seasonal energy efficiency | W35 / W55 | 176 % / 137 % | | | | | |
| Annual energy consumption | | 14743 kWh / 21760 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 | 40 kW / 39 kW | | | | |
| Central heating's seasonal energy efficiency | | | 180 % / 141 % | | | | |
| Annual energy consumption | warm climate | W35 / W55 | 21021 kWh / 25795 kWh | | | | |
| Rated output | | | 35 kW / 34 kW | | | | |
| Central heating's seasonal energy efficiency | W35 / W55 | 177 % / 135 % | | | | | |
| Annual energy consumption | | 10186 kWh / 12753 kWh | | | | | |
| Acoustic power level in a room | L _{WA} | 62 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 - Maxima 34GT

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| Supplier | | Galmet | |
| Supplier's model identifier | | 09-163400 Maxima 34GT | |
| 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.