

# Karta produktu

## Pompa ciepła Maxima 16GT

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

Model(-e): ..... Maxima 16GT  
 Pompa ciepła powietrze/woda: .....nie  
 Pompa ciepła woda/woda: .....nie  
 Pompa ciepła solanka/woda: .....tak  
 Niskotemperaturowa pompa ciepła: .....nie  
 Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz: .....tak  
 Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: .....nie

Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	Prated	19 / 18	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η <sub>s</sub>	177 / 136	%
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	16,6 / 15,6	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	4,51 / 3,06	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	16,8 / 16,1	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	4,71 / 3,59	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	16,9 / 16,3	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	4,90 / 3,98	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	16,9 / 16,6	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,11 / 4,39	-
T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	Pdh	16,6 / 15,6	kW	T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	COPd	4,51 / 3,06	-
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	Pdh	16,6 / 15,5	kW	T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	COPd	4,40 / 2,87	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C

Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)	Jednostka	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywne				Ogrzewacz dodatkowy				
Tryb wyłączenia	POFF	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	2,3 / 2,2	kW	
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,044 / 0,029	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		-	3,94	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		L <sub>WA</sub>	49	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 16GT

Nazwa dostawcy			Galmet		
Identyfikator modelu dostawcy			09-161600 Maxima 16GT		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	A+++ / A++		
Znamionowa moc cieplna	klimat umiarkowany	-	19 kW / 18 kW		
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	177 % / 136 %		
Roczne zużycie energii			8402 kWh / 10185 kWh		
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji			Należy zapoznać się z instrukcjami przed dokonywaniem jakichkolwiek czynności.		
Znamionowa moc cieplna	klimat chłodny	W35 / W55	21 kW / 19 kW		
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	181 % / 139 %		
Roczne zużycie energii			10750 kWh / 12976 kWh		
Znamionowa moc cieplna	klimat ciepły	W35 / W55	20 kW / 18 kW		
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	178 % / 137 %		
Roczne zużycie energii			5603 kWh / 6757 kWh		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L <sub>WA</sub>		49 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 16GT

Nazwa dostawcy		Galmet	
Identyfikator modelu dostawcy		09-161600 Maxima 16GT	
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 Maxima 16GT

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

Model(-s): .....Maxima 16GT  
 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: .....yes  
 Multifunctional heater with a heat pump: .....no

Parameter	Symbol	Value (W35 / W55)	Unit	Parameter	Symbol	Value (W35 / W55)	Unit
Rated output	Prated	19 / 18	kW	Central heating's seasonal energy efficiency	$\eta_s$	177 / 136	%
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	16,6 / 15,6	kW	Tj = - 7 °C	COPd	4,51 / 3,06	-
Tj = + 2 °C	Pdh	16,8 / 16,1	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,71 / 3,59	-
Tj = + 7 °C	Pdh	16,9 / 16,3	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,90 / 3,98	-
Tj = + 12 °C	Pdh	16,9 / 16,6	kW	Tj = + 12 °C	COPd	5,11 / 4,39	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	16,6 / 15,6	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	4,51 / 3,06	-
Tj = limit operating temperature	Pdh	16,6 / 15,5	kW	Tj = limit operating temperature	COPd	4,40 / 2,87	-
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C	Limit operating temperature	TOL	-10	°C
Loss coefficient	Cdh	0,9	-	Limit operating temperature for water heating	WTOL	60	°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	2,3 / 2,2	kW	
Thermostat OFF mode	PTO	0,044 / 0,029	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	-	3,94	m <sup>3</sup> /h
Acoustic power level in a room	L <sub>WA</sub>	49	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 16GT

Supplier			Galmet
Supplier's model identifier			09-161600 Maxima 16GT
Class of central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	A+++ / A++
Rated output	moderate climate		19 kW / 18 kW
Rated output of the additional heater		-	7 kW
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	177 % / 136 %
Annual energy consumption			8402 kWh / 10185 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	21 kW / 19 kW
Rated output of the additional heater		-	7 kW
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	181 % / 139 %
Annual energy consumption			10750 kWh / 12976 kWh
Rated output	warm climate	W35 / W55	20 kW / 18 kW
Rated output of the additional heater		-	7 kW
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	178 % / 137 %
Annual energy consumption			5603 kWh / 6757 kWh
Acoustic power level in a room		L <sub>WA</sub>	49 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 16GT

Supplier		Galmet
Supplier's model identifier		09-161600 Maxima 16GT
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.