

# Karta produktu

## Pompa ciepła Maxima 28GT

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

Model(-e): ..... Maxima 28GT  
 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	28 / 32	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η <sub>s</sub>	183 / 144	%
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	28,1 / 28,1	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	4,73 / 3,20	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	28,0 / 27,9	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	4,93 / 3,79	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	27,9 / 28,0	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	5,10 / 4,21	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	27,9 / 27,7	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,29 / 4,66	-
T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	Pdh	28,1 / 28,1	kW	T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	COPd	4,67 / 3,28	-
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	Pdh	28,1 / 28,2	kW	T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	COPd	4,67 / 3,01	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	Cdh	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 / 3,6	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	-	6,80	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L <sub>WA</sub>	61	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 28GT

Nazwa dostawcy			Galmet		
Identyfikator modelu dostawcy			09-162800 Maxima 28GT		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany	W35 / W55	A+++ / A++		
Znamionowa moc cieplna			28 kW / 32 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	W35 / W55		183 % / 144 %		
Roczne zużycie energii			12187 kWh / 17325 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	34 kW / 32 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	klimat chłodny	W35 / W55	187 % / 146 %		
Roczne zużycie energii			17304 kWh / 20613 kWh		
Znamionowa moc cieplna		W35 / W55	30 kW / 28 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	klimat ciepły	W35 / W55	185 % / 142 %		
Roczne zużycie energii			8385 kWh / 10024 kWh		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L <sub>WA</sub>		61 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 28GT

Nazwa dostawcy		Galmet	
Identyfikator modelu dostawcy		09-162800 Maxima 28GT	
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 28GT

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

Model(-s): .....Maxima 28GT  
 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	28 / 32	kW	Central heating's seasonal energy efficiency	$\eta_s$	183 / 144	%
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	28,1 / 28,1	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	4,73 / 3,20	-
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	28,0 / 27,9	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	4,93 / 3,79	-
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	27,9 / 28,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	5,10 / 4,21	-
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	27,9 / 27,7	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	5,29 / 4,66	-
$T_j =$ bivalent temperature	Pdh	28,1 / 28,1	kW	$T_j =$ bivalent temperature	COPd	4,67 / 3,28	-
$T_j =$ limit operating temperature	Pdh	28,1 / 28,2	kW	$T_j =$ limit operating temperature	COPd	4,67 / 3,01	-
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 / 3,6	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	
Acoustic power level in a room	L <sub>WA</sub>	61	dB	-		6,80	m <sup>3</sup> /h
Contact details			Galmet, Raciborska 36, 48-100 Głubczyce, 77 40 34 500				

## Product Fiche (according to EU Regulation No 811/2013) Heat pump Maxima 28GT

Supplier			Galmet				
Supplier's model identifier			09-162800 Maxima 28GT				
Class of central heating's seasonal energy efficiency	moderate climate	W35 / W55		A+++ / A++			
Rated output		28 kW / 32 kW					
Central heating's seasonal energy efficiency	W35 / W55	183 % / 144 %					
Annual energy consumption		12187 kWh / 17325 kWh					
Special precautions to be used during assembly, installation and maintenance				Please read the instructions before carrying out any operations			
Rated output	W35 / W55		34 kW / 32 kW				
Central heating's seasonal energy efficiency	cool climate	W35 / W55		187 % / 146 %			
Annual energy consumption	17304 kWh / 20613 kWh						
Rated output	W35 / W55		30 kW / 28 kW				
Central heating's seasonal energy efficiency	warm climate	W35 / W55		185 % / 142 %			
Annual energy consumption	8385 kWh / 10024 kWh						
Acoustic power level in a room	L <sub>WA</sub>		61 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 28GT

Supplier			Galmet				
Supplier's model identifier			09-162800 Maxima 28GT				
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.