

Karta produktu

Pompa ciepła Maxima Compact 12GT

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

Model(-e):Maxima Compact 12GT
 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:tak

Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)	J.m.
Znamionowa moc cieplna	Prated	14 / 13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	180 / 130	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	12,5 / 11,9	kW	Tj = - 7 °C	COPd	4,60 / 3,01	-
Tj = + 2 °C	Pdh	12,5 / 12,2	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,79 / 3,45	-
Tj = + 7 °C	Pdh	12,6 / 12,3	kW	Tj = + 7 °C	COPd	5,04 / 3,80	-
Tj = + 12 °C	Pdh	12,7 / 12,5	kW	Tj = + 12 °C	COPd	5,29 / 4,30	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	12,5 / 11,9	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	4,60 / 3,01	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	12,4 / 11,6	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	4,56 / 2,70	-
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
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	POFF	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	1,7 / 1,8	kW
Tryb wyłączzonego 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	-	2,99	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	54	dB				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń	L			efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	106	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	4,617	kWh				
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 Compact 12GT

Nazwa dostawcy		Galmet	
Identyfikator modelu dostawcy		09-151201 Maxima Compact 12GT	
Deklarowany profil obciążeń		L	
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany	W35 / W55	A+++ / A++
Znamionowa moc cieplna			14 kW / 13 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW
Roczne zużycie energii w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	6226 kWh / 8060 kWh
Roczne zużycie energii w odniesieniu do przygotowania wody		-	966 kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	180 % / 130 %
Efektywność energetyczna podgrzewania wody		-	106 %
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		L _{WA}	54 dB
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	15 kW / 15 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW
Roczne zużycie energii w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	8015 kWh / 9802 kWh
Roczne zużycie energii w odniesieniu do przygotowania wody		-	966 kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	182 % / 140 %
Efektywność energetyczna podgrzewania wody		-	106 %
Znamionowa moc cieplna	klimat ciepły	W35 / W55	15 kW / 14 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW
Roczne zużycie energii w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	4179 kWh / 5132 kWh
Roczne zużycie energii w odniesieniu do przygotowania wody		-	966 kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	180 % / 137 %
Efektywność energetyczna podgrzewania wody		-	106 %

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 Compact 12GT

Nazwa dostawcy		Galmet	
Identyfikator modelu dostawcy		09-151201 Maxima Compact 12GT	
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 Compact 12GT

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

Model(-s):Maxima Compact 12GT
 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	14 / 13	kW	Central heating's seasonal energy efficiency	η_s	180 / 130	%
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	12,5 / 11,9	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	4,60 / 3,01	-
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	12,5 / 12,2	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	4,79 / 3,45	-
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	12,6 / 12,3	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	5,04 / 3,80	-
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	12,7 / 12,5	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	5,29 / 4,30	-
T_j = bivalent temperature	Pdh	12,5 / 11,9	kW	T_j = bivalent temperature	COPd	4,60 / 3,01	-
T_j = limit operating temperature	Pdh	12,4 / 11,6	kW	T_j = limit operating temperature	COPd	4,56 / 2,70	-
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
Power consumption in modes other than the active				Additional heater			
OFF mode	POFF	0,009	kW	Rated output	Psup	1,7 / 1,8	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	-	2,99	m³/h
Acoustic power level in a room	L _{WA}	54	dB				
Multifunctional water heater with heat pump							
Declared load profile	L			Water heating energy efficiency	η_{wh}	106	%
Daily energy consumption	Q _{elec}	4,617	kWh				
Contact details			Galmet, Raciborska 36, 48-100 Głubczyce, 77 40 34 500				

Product Fiche (according to EU Regulation No 811/2013) Heat pump Maxima Compact 12GT

Supplier		Galmet	
Supplier's model identifier		09-151201 Maxima Compact 12GT	
Declared load profile		L	
Water heating energy efficiency class		A	
Central heating's seasonal energy efficiency	moderate climate	W35 / W55	A+++ / A++
Rated output			14 kW / 13 kW
Rated output of the additional heater		-	7 kW
Annual energy consumption for central heating		W35 / W55	6226 kWh / 8060 kWh
Annual energy consumption for DHW heating		-	966 kWh
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	180 % / 130 %
Water heating energy efficiency		-	106 %
Acoustic power level in a room		L _{WA}	54 dB
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	15 kW / 15 kW
Rated output of the additional heater		-	7 kW
Annual energy consumption for central heating		W35 / W55	8015 kWh / 9802 kWh
Annual energy consumption for DHW heating		-	966 kWh
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	182 % / 140 %
Water heating energy efficiency	warm climate	-	106 %
Rated output		W35 / W55	15 kW / 14 kW
Rated output of the additional heater		-	7 kW
Annual energy consumption for central heating		W35 / W55	4179 kWh / 5132 kWh
Annual energy consumption for DHW heating		-	966 kWh
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	180 % / 137 %
Water heating energy efficiency		-	106 %

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 Compact 12GT

Supplier		Galmet	
Supplier's model identifier		09-151201 Maxima Compact 12GT	
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.