

Karta produktu

Pompa ciepła Maxima 20GT

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

Model(-e): Maxima 20GT
 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	20 / 22	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	176 / 142	%
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	Pdh	19,6 / 19,7	kW	T _j = - 7 °C	COPd	4,60 / 3,22	-
T _j = + 2 °C	Pdh	19,5 / 19,8	kW	T _j = + 2 °C	COPd	4,83 / 3,77	-
T _j = + 7 °C	Pdh	19,5 / 19,7	kW	T _j = + 7 °C	COPd	5,06 / 4,16	-
T _j = + 12 °C	Pdh	19,5 / 19,6	kW	T _j = + 12 °C	COPd	5,29 / 4,58	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	Pdh	19,6 / 19,7	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa	COPd	4,59 / 3,22	-
T _j = graniczna temperatura robocza	Pdh	19,6 / 20,1	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COPd	4,59 / 3,02	-
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 / 2,2	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	-	4,72	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	59	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 20GT

Nazwa dostawcy			Galmet		
Identyfikator modelu dostawcy			09-162000 Maxima 20GT		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany	W35 / W55	A+++ / A++		
Znamionowa moc cieplna			20 kW / 22 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	W35 / W55		176 % / 142 %		
Roczne zużycie energii			8790 kWh / 12283 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	24 kW / 23 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	klimat chłodny	W35 / W55	177 % / 144 %		
Roczne zużycie energii			12713 kWh / 14924 kWh		
Znamionowa moc cieplna		W35 / W55	21 kW / 20 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	klimat ciepły	W35 / W55	175 % / 140 %		
Roczne zużycie energii			6149 kWh / 7265 kWh		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}		59 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 20GT

Nazwa dostawcy		Galmet	
Identyfikator modelu dostawcy		09-162000 Maxima 20GT	
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 20GT

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

Model(-s):Maxima 20GT
 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	20 / 22	kW	Central heating's seasonal energy efficiency	η_s	176 / 142	%
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	19,6 / 19,7	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	4,60 / 3,22	-
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	19,5 / 19,8	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	4,83 / 3,77	-
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	19,5 / 19,7	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	5,06 / 4,16	-
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	19,5 / 19,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	5,29 / 4,58	-
$T_j =$ bivalent temperature	Pdh	19,6 / 19,7	kW	$T_j =$ bivalent temperature	COPd	4,59 / 3,22	-
$T_j =$ limit operating temperature	Pdh	19,6 / 20,1	kW	$T_j =$ limit operating temperature	COPd	4,59 / 3,02	-
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 / 2,2	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				
Acoustic power level in a room	L _{WA}	59	dB	Nominal brine flow	-	4,72	m ³ /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 20GT

Supplier			Galmet				
Supplier's model identifier			09-162000 Maxima 20GT				
Class of central heating's seasonal energy efficiency	moderate climate	W35 / W55		A+++ / A++			
Rated output		20 kW / 22 kW					
Central heating's seasonal energy efficiency	W35 / W55	176 % / 142 %					
Annual energy consumption		8790 kWh / 12283 kWh					
Special precautions to be used during assembly, installation and maintenance				Please read the instructions before carrying out any operations			
Rated output	W35 / W55		24 kW / 23 kW				
Central heating's seasonal energy efficiency	cool climate	W35 / W55		177 % / 144 %			
Annual energy consumption	12713 kWh / 14924 kWh						
Rated output	W35 / W55		21 kW / 20 kW				
Central heating's seasonal energy efficiency	warm climate	W35 / W55		175 % / 140 %			
Annual energy consumption	6149 kWh / 7265 kWh						
Acoustic power level in a room	L _{WA}		59 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 20GT

Supplier			Galmet				
Supplier's model identifier			09-162000 Maxima 20GT				
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.