

Karta produktu

Pompa ciepła Airmax² 21GT

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

Model(-e): Airmax² 21GT
 Pompa ciepła powietrze/woda:tak
 Pompa ciepła woda/woda:nie
 Pompa ciepła solanka/woda:nie
 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	14 / 14	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	154 / 119	%
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}	12,5 / 12,8	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2,94 / 2,17	-
T _j = + 2 °C	P _{dh}	15,0 / 14,5	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3,73 / 2,81	-
T _j = + 7 °C	P _{dh}	20,4 / 20,5	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	4,9 / 4,06	-
T _j = + 12 °C	P _{dh}	22,3 / 21,9	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	5,8 / 5,1	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	12,5 / 12,8	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,94 / 2,17	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	10,8 / 10,9	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,52 / 1,79	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat	C _{dh}	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 aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	POFF	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	3,3 / 3,6	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	PTO	0,010	kW	Rodzaj pobieranej energii		prąd elektryczny	
Tryb czuwania	PSB	0,010	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	-	kW	Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności		wydajność stała		znamiotne natężenie przepływu powietrza		10000	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	74	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 Airmax² 21GT

Nazwa dostawcy		Galmet	
Identyfikator modelu dostawcy		09-262100 Airmax ² 21GT	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	A++ / A+
Znamionowa moc cieplna	klimat umiarkowany		14 kW / 14 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	154 % / 119 %
Roczne zużycie energii			7 421 kWh / 9 834 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	16 kW / 15 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	130 % / 98 %
Roczne zużycie energii			11 539 kWh / 14 829 kWh
Znamionowa moc cieplna	klimat ciepły	W35 / W55	14 kW / 15 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	195 % / 139 %
Roczne zużycie energii			3 863 kWh / 5 495 kWh
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		L _{WA}	74 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 Airmax² 21GT

Nazwa dostawcy		Galmet	
Identyfikator modelu dostawcy		09-262100 Airmax ² 21GT	
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 Airmax² 21GT

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

Model(-s): Airmax² 21GT
 Air-water heat pump: yes
 Water-water heat pump: no
 Ground-water heat pump: no
 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 / 14	kW	Central heating's seasonal energy efficiency	ηs	154 / 119	%
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	12,5 / 12,8	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,94 / 2,17	-
Tj = + 2 °C	Pdh	15,0 / 14,5	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,73 / 2,81	-
Tj = + 7 °C	Pdh	20,4 / 20,5	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,9 / 4,06	-
Tj = + 12 °C	Pdh	22,3 / 21,9	kW	Tj = + 12 °C	COPd	5,8 / 5,1	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	12,5 / 12,8	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,94 / 2,17	-
Tj = limit operating temperature	Pdh	10,8 / 10,9	kW	Tj = limit operating temperature	COPd	2,52 / 1,79	-
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	0,010	kW	Rated output	Psup	3,3 / 3,6	kW
Thermostat OFF mode	PTO	0,010	kW	Type of consumed energy		electric current	
Standby mode	PSB	0,010	kW				
Crankcase heater ON mode	PCK	-	kW	Other parameters			
Efficiency control		capacity control		Nominal brine flow	-	10000	m ³ /h
Acoustic power level outside	L _{WA}	74	dB	Contact details			
				Galmet, Raciborska 36, 48-100 Głubczyce, 77 40 34 500			

Product Fiche (according to EU Regulation No 811/2013) Heat pump Airmax² 21GT

Supplier			Galmet
Supplier's model identifier			09-262100 Airmax ² 21GT
Class of central heating's seasonal energy efficiency	moderate climate	W35 / W55	A++ / A+
Rated output			14 kW / 14 kW
Rated output of the additional heater		-	7 kW
Central heating's seasonal energy efficiency	W35 / W55		154 % / 119 %
Annual energy consumption			7 421 kWh / 9 834 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	16 kW / 15 kW
Rated output of the additional heater			7 kW
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	130 % / 98 %
Annual energy consumption			11 539 kWh / 14 829 kWh
Rated output	warm climate	W35 / W55	14 kW / 15 kW
Rated output of the additional heater			7 kW
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	195 % / 139 %
Annual energy consumption			3 863 kWh / 5 495 kWh
Acoustic power level outside		L _{WA}	74 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 Airmax² 21GT

Supplier		Galmet
Supplier's model identifier		09-262100 Airmax ² 21GT
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.