

Karta produktu

Pompa ciepła Airmax² 30GT

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

Model(-e): Airmax² 30GT
 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	20 / 20	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	158 / 122	%
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}	17,5 / 18,0	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2,98 / 2,22	-
T _j = + 2 °C	P _{dh}	21,3 / 20,4	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3,81 / 2,91	-
T _j = + 7 °C	P _{dh}	29,1 / 29,1	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	5,05 / 4,12	-
T _j = + 12 °C	P _{dh}	32,2 / 31,3	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	5,95 / 5,11	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	17,5 / 17,9	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,98 / 2,31	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	15,5 / 16,4	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,63 / 1,87	-
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	4,3 / 3,8	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}	76	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 30GT

Nazwa dostawcy		Galmet	
Identyfikator modelu dostawcy		09-263000 Airmax ² 30GT	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	A++ / A+
Znamionowa moc cieplna	klimat umiarkowany		20 kW / 20 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	158 % / 122 %
Roczne zużycie energii			10 189 kWh / 13 313 kWh
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji		Należy zapoznać się z instrukcjami przed dokonaniem jakichkolwiek czynności.	
Znamionowa moc cieplna	klimat chłodny	W35 / W55	25 kW / 24 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	129 % / 97 %
Roczne zużycie energii			18 705 kWh / 23 199 kWh
Znamionowa moc cieplna	klimat ciepły	W35 / W55	20 kW / 20 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	7 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	197 % / 142 %
Roczne zużycie energii			5 422 kWh / 7 511 kWh
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		L _{WA}	76 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 30GT

Nazwa dostawcy		Galmet	
Identyfikator modelu dostawcy		09-263000 Airmax ² 30GT	
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 Airmax² 30GT

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

Model(-s): Airmax² 30GT
 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	20 / 20	kW	Central heating's seasonal energy efficiency	ηs	158 / 122	%
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	17,5 / 18,0	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,98 / 2,22	-
Tj = + 2 °C	Pdh	21,3 / 20,4	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,81 / 2,91	-
Tj = + 7 °C	Pdh	29,1 / 29,1	kW	Tj = + 7 °C	COPd	5,05 / 4,12	-
Tj = + 12 °C	Pdh	32,2 / 31,3	kW	Tj = + 12 °C	COPd	5,95 / 5,11	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	17,5 / 17,9	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,98 / 2,31	-
Tj = limit operating temperature	Pdh	15,5 / 16,4	kW	Tj = limit operating temperature	COPd	2,63 / 1,87	-
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	0,010	kW	Rated output	Psup	4,3 / 3,8	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}	76	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 30GT

Supplier			Galmet
Supplier's model identifier			09-263000 Airmax ² 30GT
Class of central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	A++ / A+
Rated output	moderate climate		20 kW / 20 kW
Rated output of the additional heater		-	7 kW
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	158 % / 122 %
Annual energy consumption			10 189 kWh / 13 313 kWh
Special precautions to be used during assembly, installation and maintenance			Please read the instructions before carrying out any operations
Rated output		W35 / W55	25 kW / 24 kW
Rated output of the additional heater	cool climate		7 kW
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	129 % / 97 %
Annual energy consumption			18 705 kWh / 23 199 kWh
Rated output		W35 / W55	20 kW / 20 kW
Rated output of the additional heater	warm climate		7 kW
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	197 % / 142 %
Annual energy consumption			5 422 kWh / 7 511 kWh
Acoustic power level outside		L _{WA}	76 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 30GT

Supplier		Galmet
Supplier's model identifier		09-263000 Airmax ² 30GT
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.