

Karta produktu

Pompa ciepła Airmax³

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

Model(-e): Airmax³ 5GT, Airmax³ 7GT, Airmax³ 12GT, Airmax³ 14GT
 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)				J.m.	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)				J.m.
		5GT	7GT	12GT	14GT				5GT	7GT	12GT	14GT	
Znamionowa moc cieplna	Prated	4 / 4	5 / 5	7 / 7	8 / 8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	176 / 129	176 / 130	186 / 145	187 / 146	%
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	3,8 / 3,6	4,4 / 4,2	6,4 / 6,0	7,4 / 6,8	kW	T _j = - 7 °C	COPd	3,32 / 2,35	3,10 / 2,25	3,37 / 2,72	3,35 / 2,65	-
T _j = + 2 °C	Pdh	2,8 / 2,6	2,8 / 2,6	4,5 / 4,3	4,5 / 4,3	kW	T _j = + 2 °C	COPd	4,38 / 3,20	4,41 / 3,26	4,66 / 3,59	4,66 / 3,62	-
T _j = + 7 °C	Pdh	3,3 / 3,1	3,3 / 3,1	5,6 / 4,9	5,6 / 4,9	kW	T _j = + 7 °C	COPd	5,65 / 4,21	5,68 / 4,25	5,91 / 4,55	5,91 / 4,58	-
T _j = + 12 °C	Pdh	3,8 / 3,7	3,9 / 3,7	6,2 / 5,9	6,2 / 5,9	kW	T _j = + 12 °C	COPd	6,93 / 5,50	6,95 / 5,50	7,20 / 5,83	7,20 / 5,83	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	Pdh	3,8 / 3,6	4,4 / 4,2	6,4 / 6,0	7,4 / 6,8	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,32 / 2,35	3,10 / 2,25	3,37 / 2,72	3,35 / 2,65	-
T _j = graniczna temperatura robocza	Pdh	3,4 / 3,2	4,0 / 3,7	5,7 / 5,5	6,6 / 6,2	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COPd	2,95 / 2,11	2,76 / 1,94	3,04 / 2,41	2,97 / 2,35	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7				°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10				°C
Współczynnik strat	Cdh	0,9				-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	68				°C

Parametr	Symbol	Wartość				J.m.	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)				J.m.
		5GT	7GT	12GT	14GT				5GT	7GT	12GT	14GT	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny						Ogrzewacz dodatkowy							
Tryb wyłączenia	POFF	0,017				kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	0,9 / 0,9	1,1 / 1,0	1,5 / 1,4	1,8 / 1,5	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,017				kW	Rodzaj pobieranej energii		prąd elektryczny				
Tryb czuwania	PSB	0,017				kW							
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	-				kW							
Pozostałe parametry						znamionowe natężenie przepływu powietrza	-	4200	4500	6200	6500	m ³ /h	
Regulacja wydajności	Inwerter												
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	59	60	61	62	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 Airmax³

Nazwa dostawcy		Galmet			
Identyfikator modelu dostawcy		09-270510 Airmax ³ 5GT	09-270710 Airmax ³ 7GT	09-271230 Airmax ³ 12GT	09-271430 Airmax ³ 14GT
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	W35 / W55	A+++ / A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Znamionowa moc cieplna		4 kW / 4 kW	5 kW / 5 kW	7 kW / 7 kW	8 kW / 8 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego	klimat umiarkowany	-			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	W35 / W55	176% / 129%	176% / 130%	186% / 145%	187% / 146%
Roczne zużycie energii		1964 kWh / 2556 kWh	2321 kWh / 2912 kWh	3157 kWh / 3806 kWh	3632 kWh / 4257 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	5 kW / 5 kW	6 kW / 5 kW	9 kW / 7 kW	10 kW / 8 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego	klimat chłodny	-			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	W35 / W55	148% / 113%	149% / 113%	158% / 127%	158% / 128%
Roczne zużycie energii		3272 kWh / 3991 kWh	3767 kWh / 3999 kWh	5251 kWh / 5616 kWh	5978 kWh / 6121 kWh
Znamionowa moc cieplna	W35 / W55	4 kW / 4 kW	5 kW / 4 kW	7 kW / 6 kW	8 kW / 7 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego	klimat ciepły	-			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	W35 / W55	220% / 156%	223% / 158%	236% / 172%	237% / 173%
Roczne zużycie energii		972 kWh / 1314 kWh	1108 kWh / 1463 kWh	1509 kWh / 1969 kWh	1704 kWh / 2197 kWh
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	59 dB	60 dB	61 dB	62 dB

W35- ogrzewanie niskotemperaturowe; W- temp. wody na wyjściu z pompy ciepła
W55- ogrzewanie średnotemperaturowe; W- temp. wody na wyjściu z pompy ciepła

Product Fiche

Heat pump Airmax³

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

Model(-s):Airmax³ 5GT, Airmax³ 7GT, Airmax³ 12GT, Airmax³ 14GT
 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
		5GT	7GT	12GT	14GT				5GT	7GT	12GT	14GT	
Rated output	Prated	4 / 4	5 / 5	7 / 7	8 / 8	kW	Central heating's seasonal energy efficiency	η _s	176 / 129	176 / 130	186 / 145	187 / 146	%
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 °C	P _{dh}	3,8 / 3,6	4,4 / 4,2	6,4 / 6,0	7,4 / 6,8	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	3,32 / 2,35	3,10 / 2,25	3,37 / 2,72	3,35 / 2,65	-
T _j = + 2 °C	P _{dh}	2,8 / 2,6	2,8 / 2,6	4,5 / 4,3	4,5 / 4,3	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	4,38 / 3,20	4,41 / 3,26	4,66 / 3,59	4,66 / 3,62	-
T _j = + 7 °C	P _{dh}	3,3 / 3,1	3,3 / 3,1	5,6 / 4,9	5,6 / 4,9	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	5,65 / 4,21	5,68 / 4,25	5,91 / 4,55	5,91 / 4,58	-
T _j = + 12 °C	P _{dh}	3,8 / 3,7	3,9 / 3,7	6,2 / 5,9	6,2 / 5,9	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	6,93 / 5,50	6,95 / 5,50	7,20 / 5,83	7,20 / 5,83	-
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	3,8 / 3,6	4,4 / 4,2	6,4 / 6,0	7,4 / 6,8	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	3,32 / 2,35	3,10 / 2,25	3,37 / 2,72	3,35 / 2,65	-
T _j = limit operating temperature	P _{dh}	3,4 / 3,2	4,0 / 3,7	5,7 / 5,5	6,6 / 6,2	kW	T _j = limit operating temperature	COP _d	2,95 / 2,11	2,76 / 1,94	3,04 / 2,41	2,97 / 2,35	-
Bivalent temperature	T _{biv}			-7		°C	Limit operating temperature	TOL			-10		°C
Loss coefficient	C _{dh}			0,9		-	Limit operating temperature for water heating	WTOL			68		°C

Parameter	Symbol	Value				Unit	Parameter	Symbol	Value (W35 / W55)				Unit
		5GT	7GT	12GT	14GT				5GT	7GT	12GT	14GT	
Power consumption in modes other than the active						Additional heater							
OFF mode	POFF	0,017				kW	Rated output	Psup	0,9 / 0,9	1,1 / 1,0	1,5 / 1,4	1,8 / 1,5	kW
Thermostat OFF mode	PTO	0,017				kW	Type of consumed energy	electric current					
Standby mode	PSB	0,017				kW							
Crankcase heater ON mode	PCK	-				kW							
Other parameters													
Efficiency control		Inverter				Nominal brine flow	-					4200 4500 6200 6500	m³/h
Acoustic power level outside	L _{WA}	59	60	61	62		dB						
Contact details			Galmet, Raciborska 36, 48-100 Głubczyce, 77 40 34 500										

Product Fiche (according to EU Regulation No 811/2013) Heat pump Airmax³

Supplier		Galmet			
Supplier's model identifier		09-270510 Airmax ³ 5GT	09-270710 Airmax ³ 7GT	09-271230 Airmax ³ 12GT	09-271430 Airmax ³ 14GT
Class of central heating's seasonal energy efficiency	W35 / W55	A+++ / A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Rated output		4 kW / 4 kW	5 kW / 5 kW	7 kW / 7 kW	8 kW / 8 kW
Rated output of the additional heater	moderate climate	-			
Central heating's seasonal energy efficiency		176% / 129%	176% / 130%	186% / 145%	187% / 146%
Annual energy consumption	W35 / W55	1964 kWh / 2556 kWh	2321 kWh / 2912 kWh	3157 kWh / 3806 kWh	3632 kWh / 4257 kWh
		Special precautions to be used during assembly, installation and maintenance			
Special precautions to be used during assembly, installation and maintenance		Please read the instructions before carrying out any operations			
Rated output	W35 / W55	5 kW / 5 kW	6 kW / 5 kW	9 kW / 7 kW	10 kW / 8 kW
Rated output of the additional heater		-			
Central heating's seasonal energy efficiency	W35 / W55	148% / 113%	149% / 113%	158% / 127%	158% / 128%
Annual energy consumption		3272 kWh / 3991 kWh	3767 kWh / 3999 kWh	5251 kWh / 5616 kWh	5978 kWh / 6121 kWh
Rated output	W35 / W55	4 kW / 4 kW	5 kW / 4 kW	7 kW / 6 kW	8 kW / 7 kW
Rated output of the additional heater		-			
Central heating's seasonal energy efficiency	W35 / W55	220% / 156%	223% / 158%	236% / 172%	237% / 173%
Annual energy consumption		972 kWh / 1314 kWh	1108 kWh / 1463 kWh	1509 kWh / 1969 kWh	1704 kWh / 2197 kWh
Acoustic power level outside	L _{WA}	59 dB	60 dB	61 dB	62 dB

W35- low temperature heating; W- water temperature at the outlet from the heat pump

W55- medium temperature heating; W- water temperature at the outlet from the heat pump