

# Karta produktu

## Pompa ciepła Prima S

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

Model(-e):

Prima S 4GT (ODU Prima S 4GT + IDU Prima S 4-6GT), Prima S 6GT (ODU Prima S 6GT + IDU Prima S 4-6GT),  
Prima S 8GT (ODU Prima S 8GT + IDU Prima S 8-10GT), Prima S 10GT (ODU Prima S 10GT + IDU Prima S 8-10GT)  
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.
		4GT	6GT	8GT	10GT				4GT	6GT	8GT	10GT	
Znamionowa moc cieplna	Prated	5 / 4	7 / 6	8 / 7	9 / 8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137	%
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	4,9 / 3,9	6,0 / 5,1	7,2 / 5,8	8,1 / 6,8	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,19 / 2,17	3,09 / 2,17	3,35 / 2,16	3,23 / 2,24	-
Tj = + 2 °C	Pdh	3,1 / 2,4	3,9 / 3,1	4,7 / 3,8	5,2 / 4,3	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,78 / 3,30	4,85 / 3,51	5,09 / 3,30	5,01 / 3,42	-
Tj = + 7 °C	Pdh	1,9 / 3,0	2,4 / 2,1	2,9 / 2,4	3,3 / 2,8	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6,13 / 4,41	6,63 / 4,54	6,82 / 4,34	7,08 / 4,52	-
Tj = + 12 °C	Pdh	1,5 / 1,3	1,4 / 1,3	1,6 / 1,4	1,7 / 1,6	kW	Tj = + 12 °C	COPd	8,05 / 5,66	7,83 / 5,59	8,35 / 5,33	8,58 / 5,68	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,9 / 3,9	6,0 / 5,1	7,2 / 5,8	8,1 / 6,8	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,19 / 2,17	3,09 / 2,17	3,35 / 2,16	3,23 / 2,24	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,4 / 3,4	5,4 / 4,5	6,5 / 4,9	7,4 / 5,4	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,86 / 1,91	2,76 / 1,91	3,04 / 1,84	2,96 / 1,83	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv		-7			°C	Graniczna temperatura robocza	TOL		-10			°C
Współczynnik strat	Cdh		0,9			-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL		65			°C

Parametr	Symbol	Wartość				J.m.	Parametr	Symbol	Wartość (W35 / W55)				J.m.
		4GT	6GT	8GT	10GT				4GT	6GT	8GT	10GT	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny						Ogrzewacz dodatkowy							
Tryb wyłączenia	POFF	0,014				kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	1,1 / 1,0	1,5 / 1,2	1,7 / 1,7	1,8 / 2,3	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,024				kW	Rodzaj pobieranej energii	prąd elektryczny					
Tryb czuwania	PSB	0,014				kW							
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	-				kW							
Pozostałe parametry						znamionowe natężenie przepływu powietrza							
Regulacja wydajności	Inwerter						2770	2770	4030	4030	m <sup>3</sup> /h		
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	56	58	59	60	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 Prima S

Nazwa dostawcy		Galmet				
Identyfikator modelu dostawcy		09-410400 (ODU Prima S 4GT) 09-420406 (IDU Prima S 4-6GT)	09-410600 (ODU Prima S 6GT) 09-420406 (IDU Prima S 4-6GT)	09-410800 (ODU Prima S 8GT) 09-420810 (IDU Prima S 8-10GT)	09-411000 (ODU Prima S 10GT) 09-420810 (IDU Prima S 8-10GT)	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Znamionowa moc cieplna			5 kW / 4 kW	7 kW / 6 kW	8 kW / 7 kW	9 kW / 8 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego	klimat umiarkowany	-	3 kW			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	191% / 130 %	195 % / 138 %	205 % / 132 %	205 % / 137 %
Roczne zużycie energii			2351 kWh / 2744 kWh	2846 kWh / 3345 kWh	3223 kWh / 4056 kWh	3647 kWh / 4539 kWh
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji		Należy zapoznać się z instrukcjami przed dokonaniem jakichkolwiek czynności.				
Znamionowa moc cieplna		W35 / W55	5 kW / 3 kW	6 kW / 4 kW	7 kW / 6 kW	8 kW / 7 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	3 kW			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	klimat chłodny	W35 / W55	159 % / 102 %	165 % / 111 %	170 % / 112 %	170 % / 116 %
Roczne zużycie energii			2770 kWh / 3159 kWh	3301 kWh / 3681 kWh	3978 kWh / 4950 kWh	4424 kWh / 5540 kWh
Znamionowa moc cieplna		W35 / W55	5 kW / 5 kW	6 kW / 5 kW	8 kW / 8 kW	9 kW / 9 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	3 kW			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	klimat ciepły	W35 / W55	254 % / 162 %	258 % / 165 %	273 % / 176 %	279 % / 180 %
Roczne zużycie energii			1152 kWh / 1621 kWh	1251 kWh / 1640 kWh	1569 kWh / 2259 kWh	1628 kWh / 2516 kWh
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L <sub>WA</sub>		56 dB	58 dB	59 dB	60 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 Prima S

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

Model(-s):

Prima S 4GT (ODU Prima S 4GT + IDU Prima S 4-6GT), Prima S 6GT (ODU Prima S 6GT + IDU Prima S 4-6GT),

Prima S 8GT (ODU Prima S 8GT + IDU Prima S 8-10GT), Prima S 10GT (ODU Prima S 10GT + IDU Prima S 8-10GT)

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
		4GT	6GT	8GT	10GT				4GT	6GT	8GT	10GT	
Rated output	Prated	5 / 4	7 / 6	8 / 7	9 / 8	kW	Central heating's seasonal energy efficiency	ηs	191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137	%
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	4,9 / 3,9	6,0 / 5,1	7,2 / 5,8	8,1 / 6,8	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,19 / 2,17	3,09 / 2,17	3,35 / 2,16	3,23 / 2,24	-
Tj = + 2 °C	Pdh	3,1 / 2,4	3,9 / 3,1	4,7 / 3,8	5,2 / 4,3	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,78 / 3,30	4,85 / 3,51	5,09 / 3,30	5,01 / 3,42	-
Tj = + 7 °C	Pdh	1,9 / 3,0	2,4 / 2,1	2,9 / 2,4	3,3 / 2,8	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6,13 / 4,41	6,63 / 4,54	6,82 / 4,34	7,08 / 4,52	-
Tj = + 12 °C	Pdh	1,5 / 1,3	1,4 / 1,3	1,6 / 1,4	1,7 / 1,6	kW	Tj = + 12 °C	COPd	8,05 / 5,66	7,83 / 5,59	8,35 / 5,33	8,58 / 5,68	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	4,9 / 3,9	6,0 / 5,1	7,2 / 5,8	8,1 / 6,8	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	3,19 / 2,17	3,09 / 2,17	3,35 / 2,16	3,23 / 2,24	-
Tj = limit operating temperature	Pdh	4,4 / 3,4	5,4 / 4,5	6,5 / 4,9	7,4 / 5,4	kW	Tj = limit operating temperature	COPd	2,86 / 1,91	2,76 / 1,91	3,04 / 1,84	2,96 / 1,83	-
Bivalent temperature	Tbiv	-7				°C	Limit operating temperature	TOL	-10				°C
Loss coefficient	Cdh	0,9				-	Limit operating temperature for water heating	WTOL	65				°C

Parameter	Symbol	Value				Unit	Parameter	Symbol	Value (W35 / W55)				Unit
		4GT	6GT	8GT	10GT				4GT	6GT	8GT	10GT	
Power consumption in modes other than the active						Additional heater							
OFF mode	POFF	0,014				kW	Rated output	Psup	1,1 / 1,0	1,5 / 1,2	1,7 / 1,7	1,8 / 2,3	kW
Thermostat OFF mode	PTO	0,024				kW	Type of consumed energy	electric current					
Standby mode	PSB	0,014				kW							
Crankcase heater ON mode	PCK	-				kW							
Other parameters						Nominal brine flow	-					2770 2770 4030 4030 m³/h	
Efficiency control	Inverter												
Acoustic power level outside	L <sub>WA</sub>	56	58	59	60	dB							
Contact details						Galmet, Raciborska 36, 48-100 Głubczyce, 77 40 34 500							

## Product Fiche (according to EU Regulation No 811/2013) Heat pump Prima S

Supplier		Galmet			
Supplier's model identifier		09-410400 (ODU Prima S 4GT) 09-420406 (IDU Prima S 4-6GT)	09-410600 (ODU Prima S 6GT) 09-420406 (IDU Prima S 4-6GT)	09-410800 (ODU Prima S 8GT) 09-420810 (IDU Prima S 8-10GT)	09-411000 (ODU Prima S 10GT) 09-420810 (IDU Prima S 8-10GT)
Class of central heating's seasonal energy efficiency	W35 / W55	A+++ / A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Rated output		5 kW / 4 kW	7 kW / 6 kW	8 kW / 7 kW	9 kW / 8 kW
Rated output of the additional heater	moderate climate	-			
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	191% / 130 %	195 % / 138 %	205 % / 132 %
Annual energy consumption	W35 / W55	2351 kWh / 2744 kWh	2846 kWh / 3345 kWh	3223 kWh / 4056 kWh	3647 kWh / 4539 kWh
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 / 3 kW	6 kW / 4 kW	7 kW / 6 kW	8 kW / 7 kW
Rated output of the additional heater	cool climate	-			
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	159 % / 102 %	165 % / 111 %	170 % / 112 %
Annual energy consumption	W35 / W55	2770 kWh / 3159 kWh	3301 kWh / 3681 kWh	3978 kWh / 4950 kWh	4424 kWh / 5540 kWh
Rated output	W35 / W55	5 kW / 5 kW	6 kW / 5 kW	8 kW / 8 kW	9 kW / 9 kW
Rated output of the additional heater	warm climate	-			
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	254 % / 162 %	258 % / 165 %	273 % / 176 %
Annual energy consumption	W35 / W55	1152 kWh / 1621 kWh	1251 kWh / 1640 kWh	1569 kWh / 2259 kWh	1628 kWh / 2516 kWh
Acoustic power level outside	L <sub>WA</sub>	56 dB		58 dB	59 dB 60 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