

# Karta produktu

## Pompa ciepła Prima S3F

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

Model(-e): .....Prima S3F 12GT, Prima S3F 14GT, Prima S3F 16GT  
 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.
		12GT	14GT	16GT				12GT	14GT	16GT	
Znamionowa moc cieplna	Prated	12/12	14/12	15/13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	189 / 135	186 / 136	182 / 133	%
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	10,6 / 10,3	12,1 / 10,7	13,5 / 11,5	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,88 / 2,01	2,79 / 2,01	2,72 / 1,99	-
Tj = + 2 °C	Pdh	6,7 / 6,5	8,0 / 6,9	8,6 / 7,2	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,65 / 3,44	4,52 / 3,43	4,41 / 3,34	-
Tj = + 7 °C	Pdh	4,4 / 4,4	5,2 / 4,6	5,7 / 4,7	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6,62 / 4,59	6,68 / 4,66	6,56 / 4,61	-
Tj = + 12 °C	Pdh	3,7 / 3,3	3,8 / 3,3	3,8 / 3,3	kW	Tj = + 12 °C	COPd	8,47 / 6,05	8,52 / 6,13	8,51 / 6,07	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,6 / 10,3	12,1 / 10,7	13,5 / 11,5	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,88 / 2,01	2,79 / 2,01	2,72 / 1,99	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,8 / 9,1	11,5/9,2	12,5/10,3	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,77 / 1,79	2,59 / 1,76	2,48 / 1,80	-
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.
		12GT	14GT	16GT				12GT	14GT	16GT	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny						Ogrzewacz dodatkowy					
Tryb wyłączenia	POFF	0,020			kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	1,3 / 2,5	2,2 / 2,9	2,7 / 2,7	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	PTO	0,030			kW	Rodzaj pobieranej energii	prąd elektryczny				
Tryb czuwania	PSB	0,020			kW						
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	-			kW						
Pozostałe parametry						znamionowe natężenie przepływu powietrza	-	4060	4060	4650	m³/h
Regulacja wydajności	Inwerter										
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	43 / 64	43 / 65	43 / 68	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 S3F

Nazwa dostawcy		Galmet			
Identyfikator modelu dostawcy		09-411210 + 09-421216 Prima S3F 12GT	09-411410 + 09-421216 Prima S3F 14GT	09-411610 + 09-421216 Prima S3F 16GT	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany	W35 / W55	A+++ / A++	A+++ / A++	
Znamionowa moc cieplna			12 kW / 12 kW	14 kW / 12 kW	15 kW / 13 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	9 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	klimat chłodny	W35 / W55	189 % / 135 %	186 % / 136 %	182 % / 133 %
Roczne zużycie energii			5153 kWh / 6928 kWh	6013 kWh / 7203 kWh	6805 kWh / 7896 kWh
Szczegółne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji		Należy zapoznać się z instrukcjami przed dokonywaniem jakichkolwiek czynności.			
Znamionowa moc cieplna	klimat ciepły	W35 / W55	11 kW / 10 kW	13 kW / 11 kW	14 kW / 12 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	9 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		W35 / W55	160 % / 118 %	160 % / 119 %	158 % / 122 %
Roczne zużycie energii	klimat ciepły		6871 kWh / 8420 kWh	7667 kWh / 8867 kWh	8431 kWh / 9310 kWh
Znamionowa moc cieplna		W35 / W55	11 kW / 13 kW	12 kW / 14 kW	13 kW / 14 kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego		-	9 kW		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	klimat ciepły	W35 / W55	256 % / 174 %	260 % / 176 %	248 % / 176 %
Roczne zużycie energii			2296 kWh / 3780 kWh	2462 kWh / 4092 kWh	2786 kWh / 4116 kWh
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz		L <sub>WA</sub>	43 dB / 64 dB	43 dB / 65 dB	43 dB / 68 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 S3F

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

Model(-s): .....Prima S3F 12GT, Prima S3F 14GT, Prima S3F 16GT  
 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
		12GT	14GT	16GT				12GT	14GT	16GT	
Rated output	Prated	12/12	14/12	15/13	kW	Central heating's seasonal energy efficiency	$\eta_s$	189 / 135	186 / 136	182 / 133	%
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	10,6 / 10,3	12,1 / 10,7	13,5 / 11,5	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COPd	2,88 / 2,01	2,79 / 2,01	2,72 / 1,99	–
$T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	6,7 / 6,5	8,0 / 6,9	8,6 / 7,2	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COPd	4,65 / 3,44	4,52 / 3,43	4,41 / 3,34	–
$T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	4,4 / 4,4	5,2 / 4,6	5,7 / 4,7	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COPd	6,62 / 4,59	6,68 / 4,66	6,56 / 4,61	–
$T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	3,7 / 3,3	3,8 / 3,3	3,8 / 3,3	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COPd	8,47 / 6,05	8,52 / 6,13	8,51 / 6,07	–
$T_j$ = bivalent temperature	Pdh	10,6 / 10,3	12,1 / 10,7	13,5 / 11,5	kW	$T_j$ = bivalent temperature	COPd	2,88 / 2,01	2,79 / 2,01	2,72 / 1,99	–
$T_j$ = limit operating temperature	Pdh	10,8 / 9,1	11,5/9,2	12,5/10,3	kW	$T_j$ = limit operating temperature	COPd	2,77 / 1,79	2,59 / 1,76	2,48 / 1,80	–
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
		12GT	14GT	16GT				12GT	14GT	16GT	
Power consumption in modes other than the active						Additional heater					
OFF mode	POFF	0,020			kW	Rated output	Psup	1,3 / 2,5	2,2 / 2,9	2,7 / 2,7	kW
Thermostat OFF mode	PTO	0,030			kW	Type of consumed energy	electric current				
Standby mode	PSB	0,020			kW						
Crankcase heater ON mode	PCK	-			kW						
Other parameters						Nominal brine flow	-	4060	4060	4650	m³/h
Efficiency control	Inverter										
Acoustic power level inside / outside	L <sub>WA</sub>	43 / 64	43 / 65	43 / 68	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 S3F

Supplier			Galmet		
Supplier's model identifier			09-411210 + 09-421216 Prima S3F 12GT	09-411410 + 09-421216 Prima S3F 14GT	09-411610 + 09-421216 Prima S3F 16GT
Class of central heating's seasonal energy efficiency	moderate climate	W35 / W55	A+++ / A++	A+++/A++	A+++/A++
Rated output		-	12 kW / 12 kW	14 kW / 12 kW	15 kW / 13 kW
Rated output of the additional heater		-	9 kW		
Central heating's seasonal energy efficiency	cool climate	W35 / W55	189 % / 135 %	186 % / 136 %	182 % / 133 %
Annual energy consumption		W35 / W55	5153 kWh / 6928 kWh	6013 kWh / 7203 kWh	6805 kWh / 7896 kWh
Special precautions to be used during assembly, installation and maintenance		Należy zapoznać się z instrukcjami przed dokonywaniem jakichkolwiek czynności.			
Rated output	warm climate	W35 / W55	11 kW / 10 kW	13 kW / 11 kW	14 kW / 12 kW
Rated output of the additional heater		-	9 kW		
Central heating's seasonal energy efficiency		W35 / W55	160 % / 118 %	160 % / 119 %	158 % / 122 %
Annual energy consumption	warm climate	W35 / W55	6871 kWh / 8420 kWh	7667 kWh / 8867 kWh	8431 kWh / 9310 kWh
Rated output		W35 / W55	11 kW / 13 kW	12 kW / 14 kW	13 kW / 14 kW
Rated output of the additional heater		-	9 kW		
Central heating's seasonal energy efficiency	warm climate	W35 / W55	256 % / 174 %	260 % / 176 %	248 % / 176 %
Annual energy consumption		W35 / W55	2296 kWh / 3780 kWh	2462 kWh / 4092 kWh	2786 kWh / 4116 kWh
Acoustic power level inside / outside		L <sub>WA</sub>	43 dB / 64 dB	43 dB / 65 dB	43 dB / 68 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