

# Karta produktu

## Pompa ciepła Prima 3F

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

Model(-e): ..... Prima 3F 12GT, Prima 3F 14GT, Prima 3F 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	η <sub>s</sub>	189 / 135	186 / 136	182 / 133	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub>						Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub>					
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	10,6 / 10,3	12,1 / 10,7	13,5 / 11,5	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>	2,88 / 2,01	2,79 / 2,01	2,72 / 1,99	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	6,7 / 6,5	8,0 / 6,9	8,6 / 7,2	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COP <sub>d</sub>	4,65 / 3,44	4,52 / 3,43	4,41 / 3,34	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	4,4 / 4,4	5,2 / 4,6	5,7 / 4,7	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COP <sub>d</sub>	6,62 / 4,59	6,68 / 4,66	6,56 / 4,61	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	3,7 / 3,3	3,8 / 3,3	3,8 / 3,3	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COP <sub>d</sub>	8,47 / 6,05	8,52 / 6,13	8,51 / 6,07	-
T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,6 / 10,3	12,1 / 10,7	13,5 / 11,5	kW	T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	COP <sub>d</sub>	2,88 / 2,01	2,79 / 2,01	2,72 / 1,99	-
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,8 / 9,1	11,5/9,2	12,5/10,3	kW	T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	COP <sub>d</sub>	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 wyłączonego 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					
Regulacja wydajności		Inwerter					4060	4060	4650	m <sup>3</sup> /h	
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	65	65	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 3F

Nazwa dostawcy		Galmet		
Identyfikator modelu dostawcy		09-401210 Prima 3F 12GT	09-401410 Prima 3F 14GT	09-401610 Prima 3F 16GT
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	W35 / W55	A+++ / A++	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	W35 / W55	189 % / 135 %	186 % / 136 %	182 % / 133 %
Roczne zużycie energii		5153 kWh / 6928 kWh	6013 kWh / 7203 kWh	6805 kWh / 7896 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	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		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	W35 / W55	256 % / 174 %	260 % / 177 %	249 % / 176 %
Roczne zużycie energii		2296 kWh / 3780 kWh	2462 kWh / 4092 kWh	2786 kWh / 4116 kWh
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	65 dB	65 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 3F

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

Model(-s): ..... Prima 3F 12GT, Prima 3F 14GT, Prima 3F 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	ηs	189 / 135	186 / 136	182 / 133	%
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	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 = bivalent temperature	Pdh	10,6 / 10,3	12,1 / 10,7	13,5 / 11,5	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,88 / 2,01	2,79 / 2,01	2,72 / 1,99	-
Tj = limit operating temperature	Pdh	10,8 / 9,1	11,5/9,2	12,5/10,3	kW	Tj = 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											
Efficiency control		Inverter			Nominal brine flow	-	4060	4060	4650	m³/h	
Acoustic power level outside	L <sub>WA</sub>	65	65	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 3F

Supplier		Galmet				
Supplier's model identifier		09-401210 Prima 3F 12GT	09-401410 Prima 3F 14GT	09-401610 Prima 3F 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	W35 / W55		189 % / 135 %	186 % / 136 %	182 % / 133 %	
Annual energy consumption			5153 kWh / 6928 kWh	6013 kWh / 7203 kWh	6805 kWh / 7896 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	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			160 % / 118 %	160 % / 119 %	158 % / 122 %	
Annual energy consumption	W35 / W55		6871 kWh / 8420 kWh	7667 kWh / 8867 kWh	8431 kWh / 9310 kWh	
Rated output	warm climate	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			256 % / 174 %	260 % / 177 %	249 % / 176 %	
Annual energy consumption	W35 / W55		2296 kWh / 3780 kWh	2462 kWh / 4092 kWh	2786 kWh / 4116 kWh	
Acoustic power level outside		L <sub>WA</sub>	65 dB	65 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