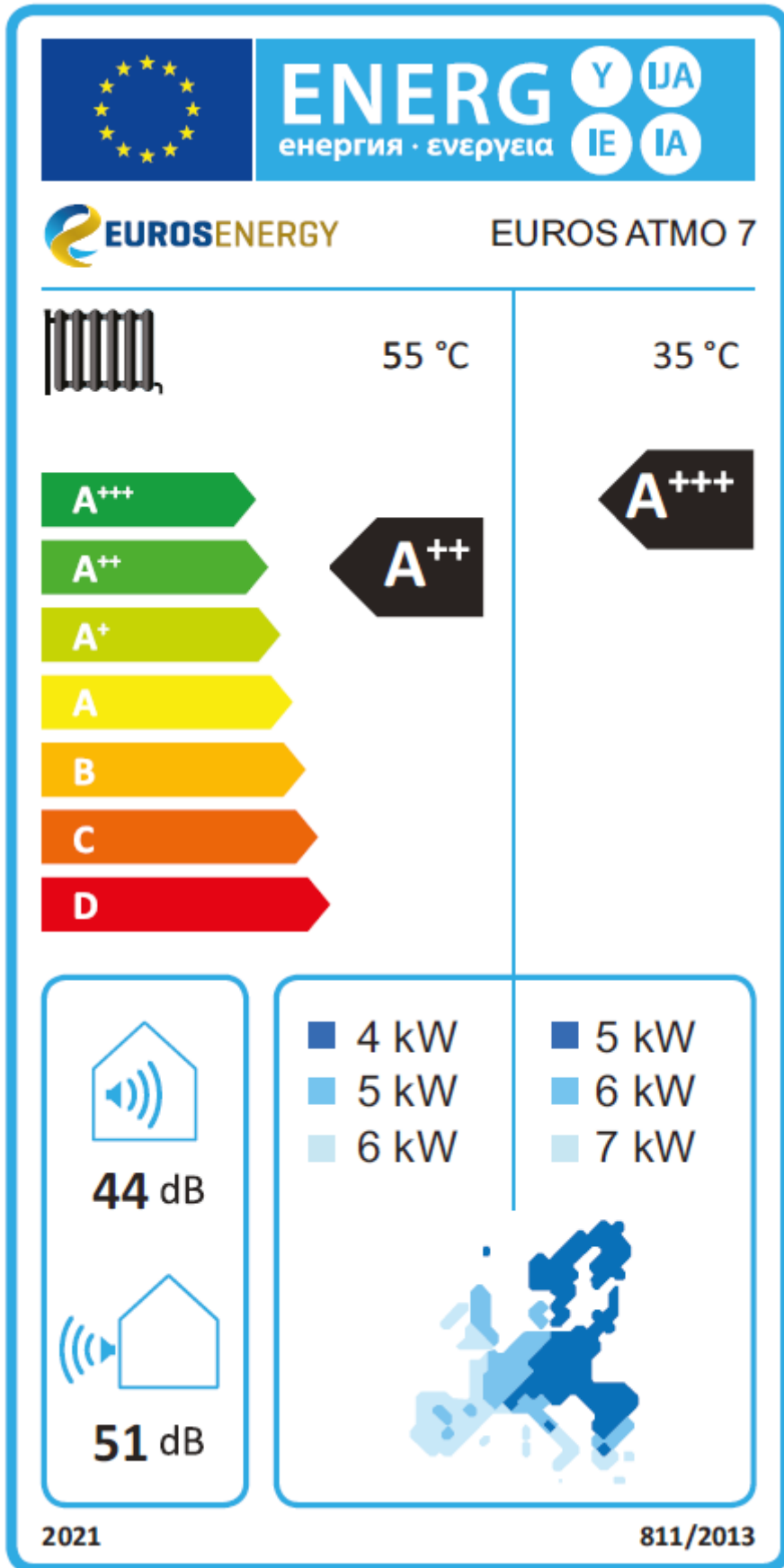


1. Karta ERP dla EUROS ATMO 7

Nazwa dostawcy	EUROS ENERGY Sp. z o.o.		
Identyfikator modelu	EUROS ATMO 7		
INFORMACJE PODSTAWOWE			
Aplikacja temperaturowa	35	55	°C
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	A+++	A++	
Klimat	umiarkowany		
Znamionowa moc cieplna	6	5	kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewaczy dodatkowych	6		kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	181	125	%
Roczne zużycie energii	2794	3067	kWh
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	44		dB [A]
Klimat	chłodny		
Znamionowa moc cieplna	5	4	kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewaczy dodatkowych	6		kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	149	87	%
Roczne zużycie energii	3396	4726	kWh
Klimat	ciepły		
Znamionowa moc cieplna	7	6	kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewaczy dodatkowych	6		kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	245	169	%
Roczne zużycie energii	1451	1944	kWh
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	51		dB [A]
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń znajdują się w instrukcji obsługi oraz na stronie internetowej:	http://www.eurosenenergy.com/		

Model				EUROS ATMO 7			
Pompa ciepła powietrze/woda				tak			
Pompa ciepła woda/woda				nie			
Pompa ciepła solanka/woda				nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła				nie			
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy				tak			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				nie			
Parametry podane są dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podawane są dla zastosowań w niskich temperaturach.							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna [*]	P_{rated}	6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	181	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik efektywności przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	4,75	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	3,04	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	3,87	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	4,07	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	2,62	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	6,23	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	3,17	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	8,82	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	5,08	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d	2,28	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	-	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d	-	-
Pompa ciepła powietrze/ woda: $t_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	5,93	kW	Pompa ciepła powietrze/ woda: $t_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d	2,42	-
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-6	°C	Pompa ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-28	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW	Efektywność cyklu	COP_d	-	-
Współczynnik strat [**]	C_{dh}	0,99	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,013	kW	Znamionowa moc cieplna [*]	P_{sup}	6	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,013	kW	Rodzaj pobranej energii	Energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,013	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,033	kW	Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Inne parametry				2500			
Regulacja wydajności	inwerter			m3/h			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	44/52	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	2794	kWh	-			
-				m3/h			
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
-				η_{wh}			
-				%			
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa			
-				Q_{fuel}			
-				kWh			
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa			
-				AFC			
-				GJ			
Dane kontaktowe	Euros Energy Sp. z o.o., ul. Macieja Rataja 4f, 05-850 Koprki						
[*] W przypadku podgrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania P_{design} , a znamionowa moc cieplna P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_i)$							
[**] Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$							



2. Karta ERP dla EUROS ATMO 11

Nazwa dostawcy	EUROS ENERGY Sp. z o.o.		
Identyfikator modelu	EUROS ATMO 11		
INFORMACJE PODSTAWOWE			
Aplikacja temperaturowa	35	55	°C
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	A+++	A++	
Klimat	umiarkowany		
Znamionowa moc cieplna	9,5	8,9	kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewaczy dodatkowych	6		kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	187	137	%
Roczne zużycie energii	4282	5510	kWh
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	44		dB [A]
Klimat	chłodny		
Znamionowa moc cieplna	7,5	7,3	kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewaczy dodatkowych	6		kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	147	103	%
Roczne zużycie energii	5154	7250	kWh
Klimat	ciepły		
Znamionowa moc cieplna	13,2	11,6	kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewaczy dodatkowych	6		kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	225	155	%
Roczne zużycie energii	3192	4111	kWh
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	52		dB [A]
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń znajdują się w instrukcji obsługi oraz na stronie internetowej:	http://www.eurosenergy.com/		

Model				EUROS ATMO 11			
Pompa ciepła powietrze/woda				tak			
Pompa ciepła woda/woda				nie			
Pompa ciepła solanka/woda				nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła				nie			
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy				tak			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				nie			
Parametry podane są dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podawane są dla zastosowań w niskich temperaturach.							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna [*]	P_{rated}	9,5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	187	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj= -7 °C	P_{dh}	7,83	kW	Tj= -7 °C	COP_d	3,25	-
Tj= +2 °C	P_{dh}	5,69	kW	Tj= +2 °C	COP_d	4,22	-
Tj= +7 °C	P_{dh}	4,17	kW	Tj= +7 °C	COP_d	6,12	-
Tj= +12 °C	P_{dh}	5,05	kW	Tj= +12 °C	COP_d	9,51	-
Tj= temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	8,01	kW	Tj= temperatura dwuwartościowa	COP_d	2,48	-
Tj= graniczna temperatura robocza	P_{dh}	-	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COP_d	-	-
Pompa ciepła powietrze/ woda: tj= -15 °C (jeżeli TOL < - 20°C)	P_{dh}	5,93	kW	Pompa ciepła powietrze/ woda: tj= -15 °C (jeżeli TOL < - 20°C)	COP_d	2,42	-
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-5,9	°C	Pompa ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	- 28	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW	Efektywność cyklu	COP_d	-	-
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,99	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	63	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,017	kW	Znamionowa moc cieplna [*]	P_{sup}	6	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,017	kW	Rodzaj pobranej energii	Energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,017	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,033	kW				
Inne parametry				Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Regulacja wydajności	inwerter			3150 m ³ /h			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	44/52	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	4282	kWh	-			
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
-				η_{wh}			
-				-			
-				%			
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	EUROS ENERGY Sp. z o.o., ul. Macieja Rataja 4f, 05-850 Koprki						
[*] W przypadku podgrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania P_{design} , a znamionowa moc cieplna P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_i)$							
[**] Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$							



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA

IE IA

EUROSENERGY

EUROS ATMO 11



55 °C

35 °C



A++

A+++



44 dB



52 dB

- 6 kW
- 7 kW
- 9 kW
- 7 kW
- 11 kW
- 15 kW



2021

811/2013

3. Karta ERP dla EUROS ATMO 19

Nazwa dostawcy	EUROS ENERGY Sp. z o.o.		
Identyfikator modelu	EUROS ATMO 19		
INFORMACJE PODSTAWOWE			
Aplikacja temperaturowa	35	55	°C
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	A+++	A++	
Klimat	umiarkowany		
Znamionowa moc cieplna	17,5	15,5	kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewaczy dodatkowych	6		kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	184	133	%
Roczne zużycie energii	8015	9966	kWh
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	44		dB [A]
Klimat	chłodny		
Znamionowa moc cieplna	13,6	13	kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewaczy dodatkowych	6		kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	154	127	%
Roczne zużycie energii	8958	10395	kWh
Klimat	ciepły		
Znamionowa moc cieplna	22,2	21,5	kW
Znamionowa moc cieplna ogrzewaczy dodatkowych	6		kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	201	168	%
Roczne zużycie energii	6013	6991	kWh
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	60		dB [A]
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji ogrzewacza pomieszczeń znajdują się w instrukcji obsługi oraz na stronie internetowej:	http://www.eurosenenergy.com/		

Model				EUROS ATMO 19			
Pompa ciepła powietrze/woda				tak			
Pompa ciepła woda/woda				nie			
Pompa ciepła solanka/woda				nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła				nie			
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy				tak			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				nie			
Parametry podane są dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podawane są dla zastosowań w niskich temperaturach.							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna [*]	P_{rated}	17,5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	184	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj= -7 °C	P_{dh}	12,57	kW	Tj= -7 °C	COP_d	3,31	-
Tj= +2 °C	P_{dh}	9,42	kW	Tj= +2 °C	COP_d	5,09	-
Tj= +7 °C	P_{dh}	9,19	kW	Tj= +7 °C	COP_d	5,01	-
Tj= +12 °C	P_{dh}	10,10	kW	Tj= +12 °C	COP_d	5,77	-
Tj= temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	8,01	kW	Tj= temperatura dwuwartościowa	COP_d	2,48	-
Tj= graniczna temperatura robocza	P_{dh}	-	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COP_d	-	-
Pompa ciepła powietrze/ woda: tj= -15 °C (jeżeli TOL < - 20°C)	P_{dh}	13,8	kW	Pompa ciepła powietrze/ woda: tj= -15 °C (jeżeli TOL < - 20°C)	COP_d	3,63	-
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-4,5	°C	Pompa ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	- 28	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW	Efektywność cyklu	COP_d	-	-
Współczynnik strat [**]	C_{dh}	0,99	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	63	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna [*]	P_{sup}	6	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,015	kW	Rodzaj pobranej energii	Energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,015	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,035	kW	Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Inne parametry				7000			
Regulacja wydajności	inwerter			m3/h			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	44/59	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	8015	kWh	-			
-				m3/h			
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
-				η_{wh}			
-				%			
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	Euros Energy Sp. z o.o., ul. Macieja Rataja 4F, 05-850, Koparki						
[*] W przypadku podgrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania P_{design} , a znamionowa moc cieplna P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_i)$							
[**] Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$							

