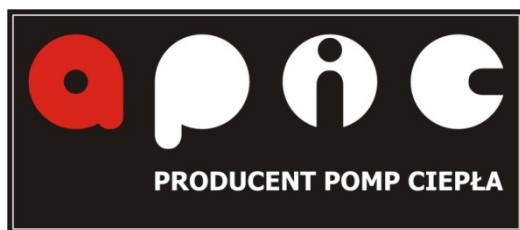


Dotyczy produktu TERSO 09 SW, dla którego poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	TERSO 09 SW
Klasa efektywności energetycznej (zastosowanie średnotemperaturowe)			A++
Klasa efektywności energetycznej (zastosowanie niskotemperaturowe)			A+++
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu umiarkowanego)	Prated	kW	6
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Prated	kW	6
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego)	η_s	%	138
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	η_s	%	178
Roczne zużycie energii (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	Q_{HE}	kWh	3235
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Q_{HE}	kWh	2536
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	44
Szczególne środki ostrożności podczas instalacji, montażu lub konserwacji (jeśli dotyczy): patrz dokumentacja techniczna			
Znamionowa moc cieplna (temperatura średnia, warunki klimatu chłodnego)	Prated	kW	9
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	Prated	kW	9
Znamionowa moc cieplna (temperatura średnia, warunki klimatu ciepłego)	Prated	kW	5
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	Prated	kW	5
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego)	η_s	%	155
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	η_s	%	190
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu ciepłego)	η_s	%	144
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	η_s	%	185
Roczne zużycie energii (temperatura średnia, warunki klimatu chłodnego)	Q_{HE}	kWh	4448
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	Q_{HE}	kWh	3691
Roczne zużycie energii (temperatura średnia, warunki klimatu ciepłego)	Q_{HE}	kWh	1756
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	Q_{HE}	kWh	1358
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	LWA	dB	-
Pompa ciepła powietrze/woda			nie
Pompa ciepła woda/woda			nie
Pompa ciepła solanka/woda			tak
Niskotemperaturowa pompa ciepła			nie
Wyposażony w dodatkowy ogrzewacz			nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła			nie
Informacje dodatkowe do zintegrowanego regulatora temperatury			
Klasa regulatora temperatury			II
Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		%	2,0
Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j			
T _j = - 7°C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	P _{dh}	kW	5,08
T _j = + 2°C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	P _{dh}	kW	3,10
T _j = + 7°C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	P _{dh}	kW	2,60
T _j = + 12°C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	P _{dh}	kW	2,60
T _j = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	P _{dh}	kW	5,70
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	kW	5,70
Pompy ciepła powietrze-woda: T _j = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C)	P _{dh}	kW	-
Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	T _{biv}	°C	-10



Dane produktu	Symbol	Jednostka	TERSO 09 SW
Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu ciepłego)	T _{biv}	°C	2
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)	P _{cyc}	kW	-
Współczynnik strat			-
Współczynnik strat T _j = - 7°C	C _{dh}		0,9
Deklarowana moc wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j			
T _j = - 7 °C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		2,68
T _j = - 7 °C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	PER _d	%	-
T _j = + 2°C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		3,58
T _j = + 2 °C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	PER _d	%	-
T _j = + 7°C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		4,30
T _j = + 7 °C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	PER _d	%	-
T _j = + 12°C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		4,58
T _j = + 12 °C (temperatura średnia, warunki klimatu umiarkowanego)	PER _d	%	-
T _j = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		2,51
T _j = temperatura dwuwartościowa	PER _d	%	-
T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d		2,51
T _j = graniczna temperatura robocza	PER _d	%	-
Pompy ciepła powietrze/woda: T _j = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C)	COP _d		-
Pompy ciepła powietrze-woda: T _j = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C)	PER _d	%	-
Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)	COP _{cyc}		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	PER _{cyc}	%	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	65
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,0061
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	kW	0,0083
W trybie czuwania	P _{SB}	kW	0,0082
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	0,000
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza	P _{sup}	kW	0,0
Rodzaj pobieranej energii			Energia elektryczna
Inne parametry			
Regulacja wydajności			zmienna
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	NO _x	mg/kWh	-
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		m ³ /h	-
Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła		m ³ /h	1,65

Dalsze ważne informacje dotyczące instalacji i konserwacji, jak również recyklingu i/lub utylizacji są opisane w instrukcji instalacji i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi z instrukcjach montażu i obsługi.