

Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)
 Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Nazwa dostawcy / typoszereg			ATLANTIC / SYNEA DUO					
Model			3		4		6	
Numer referencyjny			527 363		527 364		527 365	
Parametry deklarowane dla zastosowań w temperaturach			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Pompa ciepła powietrze/woda			tak					
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz			tak					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła			tak					
Niskotemperaturowa pompa ciepła			nie					
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)								
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	-	-	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Znamionowa moc cieplna	P _{rated}	kW	4	4	5	5	6	5
Sezonowa efektywność energetyczna	η _s	%	181	125	182	128	190	132
Sezonowa efektywność energetyczna z czujnikiem temperatury zewnętrznej ⁽¹⁾	η _s	%	183	127	184	130	192	134
Sezonowa efektywność energetyczna z czujnikiem temperatury w pomieszczeniu ⁽¹⁾	η _s	%	185	129	186	132	194	136
Roczne zużycie energii	Q _{he}	kWh	1977	2694	2418	3018	2614	3307
Ogrzewanie wody (klimat umiarkowany)								
Deklarowany profil obciążeń	-	-	L		L		L	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A+		A+		A+	
Sezonowa efektywność energetyczna	η _{wh}	%	132		132		132	
Roczne zużycie energii	AEC	kWh	777		777		777	
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	kWh	4		4		4	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat ciepły)								
Znamionowa moc cieplna	P _{rated}	kW	4	4	6	5	6	5
Sezonowa efektywność energetyczna	η _s	%	226	148	236	157	230	156
Roczne zużycie energii	Q _{he}	kWh	930	1313	1253	1772	1351	1809
Ogrzewanie wody (klimat ciepły)								
Deklarowany profil obciążeń	-	-	L		L		L	
Sezonowa efektywność energetyczna	η _{wh}	%	151		151		151	
Roczne zużycie energii	AEC	kWh	681		681		681	
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	kWh	3		3		3	
Dane akustyczne								
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB (A)	40		40		40	
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	dB (A)	57		57		57	

Karta produktu (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 811/2013)
Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Nazwa dostawcy / typoszereg			ATLANTIC / SYNEA DUO					
Model			3		4		6	
Numer referencyjny			527 363		527 364		527 365	
Parametry deklarowane dla zastosowań w temperaturach			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj								
Tj = -7°C	Pdh	kW	3,9	3,7	4,8	4,3	5,4	4,8
Tj = +2°C	Pdh	kW	2,4	2,3	2,9	2,6	3,3	2,9
Tj = +7°C	Pdh	kW	2,1	1,8	1,9	2,2	2,1	1,9
Tj = +12°C	Pdh	kW	2,4	2,3	2,4	2,3	2,4	2,3
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	kW	3,9	3,7	4,8	4,3	5,4	4,8
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	kW	3,9	3,3	4,3	3,9	4,7	4,2
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Współczynnik strat	Cdh	-	0,97	0,98	0,96	0,96	0,96	0,96
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj								
Tj = -7°C	COP _d	-	3,09	1,96	3,00	2,03	2,92	2,08
Tj = +2°C	COP _d	-	4,64	3,29	4,61	3,26	4,63	3,36
Tj = +7°C	COP _d	-	6,07	4,55	6,27	4,91	6,64	4,74
Tj = +12°C	COP _d	-	5,89	5,19	5,85	5,57	6,67	5,57
Tj = temperatura dwuwartościowa	COP _d	-	3,09	1,96	3,00	2,03	2,92	2,08
Tj = graniczna temperatura robocza	COP _d	-	2,76	1,63	2,75	1,72	2,79	1,80
Graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55
Dodatkowy ogrzewacz								
Znamionowa moc cieplna	P _{sup}	kW	0,5	0,9	1,1	0,9	1,4	1,2
Rodzaj pobieranej energii	-	-	elektryczność					
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny								
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	kW	0,009	0,009	0,012	0,013	0,012	0,013
Tryb czuwania	P _{OSB}	kW	0,008	0,008	0,010	0,010	0,010	0,010
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	0	0	0	0	0	0
Pozostałe parametry								
Regulacja wydajności	-	-	zmienna					
Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m³/h	1640	1640	2100	2100	2100	2100
Szczególne środki ostrożności jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji			Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności należy zapoznać się z instrukcją obsługi, montażu oraz postępować zgodnie z zawartymi tam wskazaniami.					
(1) Szczegóły obliczeń są dostępne w arkuszu danych zestawu. Czujnik temperatury w pomieszczeniu odnosi się do: czujników, termostatów i pilotów zdalnego sterowania, które są lub nie są zawarte w zestawach.								
(2) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).								
(3) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh=0,9.								