

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

Nazwa dostawcy / typoszereg		Atlantic / Alféa Excellia S					
Model		12 TRI		14 TRI			
Numer referencyjny		520396		520397			
Parametry deklarowane dla zastosowań w temperaturach		35°C	55°C	35°C	55°C		
Pompa ciepła powietrze/woda		tak					
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz		tak					
Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie					
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)							
Klasa sezonowej efektywności energetycznej		-	-	A+++	A++	A+++	A++
Znamionowa moc ciepła	P_{rated} kW	10	10	12	11		
Sezonowa efektywność energetyczna	η_s %	183	135	185	137		
Sezonowa efektywność energetyczna z czujnikiem temperatury zewnętrznej ⁽¹⁾	η_s %	185	137	187	139		
Sezonowa efektywność energetyczna z czujnikiem temperatury w pomieszczeniu ⁽¹⁾	η_s %	187	139	189	141		
Roczne zużycie energii	Q_{he} kWh	4476	5879	5132	6717		
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat chłodny)							
Znamionowa moc ciepła	P_{rated} kW	9	9	11	9		
Sezonowa efektywność energetyczna	η_s %	173	132	169	133		
Roczne zużycie energii	Q_{he} kWh	5264	6534	6303	6499		
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat ciepły)							
Znamionowa moc ciepła	P_{rated} kW	9	8	11	10		
Sezonowa efektywność energetyczna	η_s %	211	143	209	145		
Roczne zużycie energii	Q_{he} kWh	2294	3025	2842	3492		
Dane akustyczne							
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA} dB (A)	36		36			
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L_{WA} dB (A)	56		58			
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj							
Tj = -7°C	P_{dh} kW	8,9	8,7	10,4	10,1		
Tj = +2°C	P_{dh} kW	5,4	5,3	6,3	6,1		
Tj = +7°C	P_{dh} kW	4,4	4,1	4,5	4,3		
Tj = +12°C	P_{dh} kW	5	4,9	5,1	4,9		
Tj = temperatura dwuwartościowa	P_{dh} kW	8,9	8,7	10,4	10,1		
Tj = graniczna temperatura robocza	P_{dh} kW	8,5	8,1	10	9,5		
Temperatura dwuwartościowa	T_{bv} °C	-7	-7	-7	-7		
Współczynnik strat	C_{dh} -	0,97	0,98	0,97	0,98		

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

Nazwa dostawcy / typoszereg			Atlantic / Alfa Excellia S			
Model			12 TRI		14 TRI	
Numer referencyjny			520396		520397	
Parametry deklarowane dla zastosowań w temperaturach			35°C	55°C	35°C	55°C
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	2,29	3,09	2,32
Tj = +2°C	COP _d	-	4,62	3,38	4,61	3,41
Tj = +7°C	COP _d	-	6,06	4,37	6,24	4,5
Tj = +12°C	COP _d	-	7,57	5,87	7,67	5,97
Tj = temperatura dwuwartościowa	COP _d	-	3,09	2,29	3,09	2,32
Tj = graniczna temperatura robocza	COP _d	-	2,86	2,01	2,82	2,06
Graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-10	-10	-10	-10
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	60	60	60	60
Dodatkowy ogrzewacz						
Znamionowa moc cieplna	P _{sup}	kW	1,6	1,7	1,7	1,9
Rodzaj pobieranej energii	-	-	elektryczność			
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny						
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,014	0,014	0,014	0,014
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	kW	0,021	0,018	0,021	0,018
Tryb czuwania	P _{OSB}	kW	0,014	0,014	0,014	0,014
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CX}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
Pozostałe parametry						
Regulacja wydajności	-	-	zmienna			
Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m ³ /h	4510		5100	
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 wskazaniem.			
(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.						