

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 DUO			
Model			12 TRI		14 TRI	
Numer referencyjny			520401		520402	
Parametry deklarowane dla zastosowań w temperaturach			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++
Znamionowa moc cieplna			P_{rated}	kW	10	10
Sezonowa efektywność energetyczna			η_s	%	183	135
Sezonowa efektywność energetyczna z czujnikiem temperatury zewnętrznej ⁽¹⁾			η_s	%	185	137
Sezonowa efektywność energetyczna z czujnikiem temperatury w pomieszczeniu ⁽¹⁾			η_s	%	187	139
Roczne zużycie energii			Q_{he}	kWh	4476	5879
Ogrzewanie wody (klimat umiarkowany)						
Deklarowany profil obciążeń			-	-	L	
Klasa efektywności energetycznej			-	-	A+	
Sezonowa efektywność energetyczna			η_{wh}	%	116	
Roczne zużycie energii			AEC	kWh	884	
Dzienne zużycie energii elektrycznej			Q_{elec}	kWh	4,02	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat chłodny)						
Znamionowa moc cieplna			P_{rated}	kW	9	9
Sezonowa efektywność energetyczna			η_s	%	173	132
Roczne zużycie energii			Q_{he}	kWh	5264	6534
Ogrzewanie wody (klimat chłodny)						
Deklarowany profil obciążeń			-	-	L	
Sezonowa efektywność energetyczna			η_{wh}	%	81	
Roczne zużycie energii			AEC	kWh	1265	
Dzienne zużycie energii elektrycznej			Q_{elec}	kWh	5,75	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat ciepły)						
Znamionowa moc cieplna			P_{rated}	kW	9	8
Sezonowa efektywność energetyczna			η_s	%	211	143
Roczne zużycie energii			Q_{he}	kWh	2294	3025
Ogrzewanie wody (klimat ciepły)						
Deklarowany profil obciążeń			-	-	L	
Sezonowa efektywność energetyczna			η_{wh}	%	133	
Roczne zużycie energii			AEC	kWh	771	
Dzienne zużycie energii elektrycznej			Q_{elec}	kWh	3,5	
Dane akustyczne						
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu			L_{WA}	dB (A)	36	36
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz			L_{WA}	dB (A)	56	58

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 DUO			
Model			12 TRI		14 TRI	
Numer referencyjny			520401		520402	
Parametry deklarowane dla zastosowań w temperaturach			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	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 _{bw}	°C	-7	-7	-7	-7
Współczynnik strat	C _{dh}	-	0,97	0,98	0,97	0,98
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 _{CK}	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.						