

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

Nazwa dostawcy / typoszereg			ATLANTIC / ALFEA M DUO							
Model			6		8 TRI		10 TRI		12 TRI	
Numer referencyjny			527169		527317		527318		527319	
Parametry deklarowane dla zastosowań w temperaturach			35°C	55°C	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++	A+++	A++
Znamionowa moc cieplna	P _{rated}	kW	7	7	9	9	12	11	14	13
Sezonowa efektywność energetyczna	η _s	%	195	142	201	147	206	150	199	146
Sezonowa efektywność energetyczna z czujnikiem temperatury zewnętrznej ⁽¹⁾	η _s	%	197	144	203	149	208	152	201	148
Sezonowa efektywność energetyczna z czujnikiem temperatury w pomieszczeniu ⁽¹⁾	η _s	%	199	146	205	151	210	154	203	150
Roczne zużycie energii	Q _{he}	kWh	2960	3889	3764	4969	4773	6397	5537	7328
Ogrzewanie wody (klimat umiarkowany)										
Deklarowany profil obciążeń	-	-	L							
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A+							
Sezonowa efektywność energetyczna	η _{wh}	%	130							
Roczne zużycie energii	AEC	kWh	789							
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	kWh	3,59							
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat chłodny)										
Znamionowa moc cieplna	P _{rated}	kW	9	7	10	8	12	11	14	13
Sezonowa efektywność energetyczna	η _s	%	171	130	185	142	172	130	174	135
Roczne zużycie energii	Q _{he}	kWh	4800	5505	5099	5371	6808	8152	7561	9238
Ogrzewanie wody (klimat chłodny)										
Deklarowany profil obciążeń	-	-	L							
Sezonowa efektywność energetyczna	η _{wh}	%	118							
Roczne zużycie energii	AEC	kWh	871							
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	kWh	3,96							
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat ciepły)										
Znamionowa moc cieplna	P _{rated}	kW	10	9	10	10	13	12	14	13
Sezonowa efektywność energetyczna	η _s	%	240	167	237	163	133	166	231	165
Roczne zużycie energii	Q _{he}	kWh	2110	2770	2314	3130	2949	3633	3194	4048
Ogrzewanie wody (klimat ciepły)										
Deklarowany profil obciążeń	-	-	L							
Sezonowa efektywność energetyczna	η _{wh}	%	151							
Roczne zużycie energii	AEC	kWh	678							
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	kWh	3,08							
Dane akustyczne										
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB (A)	35		35		35		35	
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	dB (A)	55		59		59		55	

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

Nazwa dostawcy / typoszereg			ATLANTIC / ALFEA M DUO							
Model			6		8 TRI		10 TRI		12 TRI	
Numer referencyjny			527169		527317		527318		527319	
Parametry deklarowane dla zastosowań w temperaturach			35°C	55°C	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	6,3	6,0	8,2	8,0	10,3	10,0	11,9	11,7
Tj = +2°C	Pdh	kW	3,8	3,7	5,0	4,9	6,2	6,1	7,3	7,1
Tj = +7°C	Pdh	kW	3,7	3,4	3,7	3,4	6,5	6,1	6,6	6,1
Tj = +12°C	Pdh	kW	4,2	4,1	4,3	4,0	7,4	7,2	7,4	7,2
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	kW	6,3	6,0	8,2	8,0	10,3	10,0	11,9	11,7
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	kW	6,2	5,9	8,1	7,9	10,2	9,9	11,9	11,5
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Współczynnik strat	Cdh	-	0,93	0,95	0,93	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95
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	-	3,35	2,32	3,24	2,36	3,31	2,16	3,13	2,13
Tj = +2°C	COP _d	-	4,88	3,49	5,04	3,63	4,99	3,61	5,05	3,71
Tj = +7°C	COP _d	-	6,46	4,83	6,68	4,92	6,57	4,98	6,66	5,07
Tj = +12°C	COP _d	-	8,23	6,60	8,60	6,63	7,97	6,63	7,98	6,65
Tj = temperatura dwuwartościowa	COP _d	-	3,35	2,32	3,24	2,36	3,31	2,16	3,13	2,13
Tj = graniczna temperatura robocza	COP _d	-	3,02	2,01	2,93	2,03	2,93	1,86	2,78	1,86
Graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	75	75	75	75	75	75	75	75
Dodatkowy ogrzewacz										
Znamionowa moc cieplna	P _{sup}	kW	0,9	0,9	1,2	1,1	1,4	1,4	1,6	1,7
Rodzaj pobieranej energii	-	-	elektryczność							
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny										
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	kW	0,034	0,034	0,034	0,034	0,050	0,050	0,050	0,050
Tryb czuwania	P _{OSB}	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Pozostałe parametry										
Regulacja wydajności	-	-	zmienna							
Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m³/h	4200	3420	4200	3420	5010	4240	5010	4240
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.										