

Model	Alféa Excellia A.I. Duo Tri 16 2024
-------	-------------------------------------

Pompa ciepła powietrze/woda	tak
Pompa ciepła woda/woda	nie
Pompa ciepła solanka/woda	nie

Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	tak

Parametry deklarowane dla zastosowań w średnich temperaturach
Parametry deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	13	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	125	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			

$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,5	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	7,0	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	5,6	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	6,9	kW
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	11,5	kW
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	10,3	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	P_{dh}	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{div}	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P_{cych}	-	kW
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,98	-

$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	1,87	-
$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	3,08	-
$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	4,50	-
$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	6,09	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d	1,87	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d	1,67	-
$T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli TOL < -20 °C)	COP_d	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP_{cyk}	-	-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,010	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TD}	0,024	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0,014	kW
Tryb wyłączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW

Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	2,7	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L_{WA}	40/67	dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	8395	kWh

Dla pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	6900	m ³ /h
Dla pomp ciepła solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła

Deklarowany profil obciążeń			
L			
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	4,7	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1024	kWh

Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Dzienne zużycie paliwa	η_{wh}	100	%
Roczne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
	AFC	-	GJ

Dane kontaktowe	Groupe Atlantic Polska Sp. z o.o. ul. Płochocińska 99A, 03-044 Warszawa
-----------------	-------------------------------------------------------------------------

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_j)$.

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną $C_{dh}=0,9$.