

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

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	$\eta_s$	117	%
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
$T_j = +7\text{ °C}$	$P_{dh}$	5,8	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	$P_{dh}$	7,1	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	$T_{biv}$	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	$P_{cych}$	-	kW
Współczynnik strat (**)	$C_{dh}$	0,90	-

$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$	1,83	-
$T_j = +2\text{ °C}$	$COP_d$	2,89	-
$T_j = +7\text{ °C}$	$COP_d$	4,12	-
$T_j = +12\text{ °C}$	$COP_d$	5,50	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$COP_d$	1,83	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$COP_d$	1,63	-
$T_j = -15\text{ °C}$ (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	$P_{OFF}$	0,014	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	$P_{TD}$	0,032	kW
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,017	kW
Tryb wyłączzonej 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	$L_{WA}$	46/69	dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	$Q_{HE}$	9062	kWh

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

**Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła**

Deklarowany profil obciążeń			
L			
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	5,3	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	$AEC$	1166	kWh

Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Dzienne zużycie paliwa	$\eta_{wh}$	88	%
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  $C_{dh}=0,9$ .