



Model	Alféa Excellia HP Duo A.I. Tri 15
-------	-----------------------------------

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 (*)	Prated	16	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	130	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			

Tj = -7 °C	Pdh	14,2	kW
Tj = +2 °C	Pdh	8,6	kW
Tj = +7 °C	Pdh	6,4	kW
Tj = +12 °C	Pdh	7,6	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	14,2	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	13,3	kW
Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyh	-	kW
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,97	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	POFF	0,016	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,043	kW
Tryb czuwania	PSB	0,019	kW
Tryb wyłączonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW

Tj = -7 °C	COPd	2,12	-
Tj = +2 °C	COPd	3,30	-
Tj = +7 °C	COPd	4,21	-
Tj = +12 °C	COPd	6,02	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,12	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,88	-
Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	2,7	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej	LWA	45/67	dB
Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna		9915	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE		

Dla pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	9000	m³/h
Dla pomp ciepła solanka/woda: Znamionowe natężenie przepływu wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła

Deklarowany profil obciążeń	L		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	4,6	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	941	kWh

Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	109	%
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie paliwa	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 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).

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh=0,9.