



Model	Alféa Excellia HP Duo A.I. Tri 17
-------	-----------------------------------

Pompa ciepła powietrze/woda	<i>tak</i>
Pompa ciepła woda/woda	<i>nie</i>
Pompa ciepła solanka/woda	<i>nie</i>

Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>nie</i>
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	<i>tak</i>
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	<i>tak</i>

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

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	17	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	130	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j			

T _j = -7 °C	<i>P_{dh}</i>	15,0	kW
T _j = +2 °C	<i>P_{dh}</i>	9,0	kW
T _j = +7 °C	<i>P_{dh}</i>	6,3	kW
T _j = +12 °C	<i>P_{dh}</i>	7,7	kW
T _j = temperatura dwuwartościowa	<i>P_{dh}</i>	15,0	kW
T _j = graniczna temperatura robocza	<i>P_{dh}</i>	12,4	kW
T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>P_{dh}</i>	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	0,97	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0,016	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	0,046	kW
Tryb czuwania	<i>P_{SB}</i>	0,019	kW
Tryb wyłączonej grzałki karteru	<i>P_{CK}</i>	0,000	kW

T _j = -7 °C	<i>COP_d</i>	2,10	-
T _j = +2 °C	<i>COP_d</i>	3,32	-
T _j = +7 °C	<i>COP_d</i>	4,23	-
T _j = +12 °C	<i>COP_d</i>	5,59	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	<i>COP_d</i>	2,10	-
T _j = graniczna temperatura robocza	<i>COP_d</i>	1,76	-
T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>COP_d</i>	-	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{sup}</i>	4,1	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pozostałe parametry

Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej	<i>L_{WA}</i>	45/67	dB
Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna		10232	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>Q_{HE}</i>		

Dla pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	9000	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	<i>Q_{elec}</i>	4,6	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>AEC</i>	941	kWh

Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	109	%
Dzienne zużycie paliwa	<i>Q_{fuel}</i>	-	kWh
Roczne zużycie paliwa	<i>AFC</i>	-	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.