

Wymagania informacji o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 813/2013)

Pompa ciepła, parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 35°C

Model	AIRADAPT 4 - 20
-------	------------------------

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

Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>nie</i>
Wypożarty w ogrzewacz dodatkowy	<i>nie</i>
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	<i>nie</i>

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	14	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	184	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = − 7 °C	Pdh	12,2	kW	Tj = − 7 °C	COPd	2,71	–
Tj = + 2 °C	Pdh	7,3	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,54	–
Tj = + 7 °C	Pdh	4,8	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6,42	–
Tj = + 12 °C	Pdh	5,6	kW	Tj = + 12 °C	COPd	7,91	–
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	12,2	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,71	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	12,4	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,70	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15 °C (jeżeli TOL< − 20 °C)	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj = − 15 °C (jeżeli TOL < − 20 °C)	COPd	-	–
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcyc	-	kW	Efektywność cyklu	COPcyc	-	–
Współczynnik strat (")	Cdh	0,9	—	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	POFF	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	1,5	kW
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,022	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		
Tryb czuwania	PSB	0,018	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	wydajność zmienna						
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	LWA	- / 55	dB	Dla pomp ciepła powietrze /woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	7000	m³/h
Emisja tlenków azotu	NOx	0	mg/kWh	Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii	QHE	6135	kWh				
Dane kontaktowe	KOŁTON spółka komandytowa, ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka						

(*) 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, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną *Cdh* = 0,9.

Wymagania informacji o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 813/2013)

Pompa ciepła, parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 55°C

Model	AIRADAPT 4 - 20
-------	------------------------

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

Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>nie</i>
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	<i>nie</i>
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	<i>nie</i>

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	154	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = − 7 °C	Pdh	10,4	kW	Tj = − 7 °C	COPd	2,49	–
Tj = + 2 °C	Pdh	6,4	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,89	–
Tj = + 7 °C	Pdh	4,6	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,94	–
Tj = + 12 °C	Pdh	5,4	kW	Tj = + 12 °C	COPd	6,11	–
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	12,3	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,17	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	12,3	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,17	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = − 15 °C (jeżeli TOL < − 20 °C)	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj = − 15 °C (jeżeli TOL < − 20 °C)	COPd	-	–
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcyc	-	kW	Efektywność cyklu	COPcyc	-	–
Współczynnik strat (")	Cdh	0,9	—	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	POFF	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTo	0,022	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		
Tryb czuwania	PSB	0,018	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	wydajność zmienna						
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	LWA	- / 55	dB	Dla pomp ciepła powietrze /woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	7000	m³/h
Emisja tlenków azotu	NOx	0	mg/kWh	Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii	QHE	6471	kWh				
Dane kontaktowe	KOŁTON spółka komandytowa, ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka						

(*) 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, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną *Cdh* = 0,9.