

Wymagania informacji o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem EU Nr 813/2013)

Model	RA040-PW13-A3
-------	---------------

Pompa ciepła, 35°C / 55 °C temperatura robocza

Pompa ciepła typu powietrze/ woda	tak
-----------------------------------	-----

Parametr	Symbol	Wartość		Jednostka
		Dla 35°C	Dla 55°C	
Znamionowa moc cieplna	Prated	12	12	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	8,69	8,83	kW
Tj = +2 °C	Pdh	5,31	3,36	kW
Tj = +7 °C	Pdh	4,53	4,71	kW
Tj = +12 °C	Pdh	5,35	5,85	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,66	8,85	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	8,96	8,93	kW
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh	-		kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7		°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcych	-		kW
Współczynnik strat	Cdh	0,99		-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				
Tryb wyłączenia	POFF	0,005		kW
Tryb wyłączzonego termostatu	PTo	0,005		kW
Pobór mocy w stanie czuwania	PSB	0,005		kW
W trybie wyłączonej grzałki karteru	PCK	0,005		kW
Pozostałe parametry				
Regulacja wydajności	wydajność zmienna			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	LWA	0 / 55		dB
Roczne zużycie energii	QHE	4295	5959	kWh

Parametr Symbol Wartość Jednostka

		Dla 35°C	Dla 55°C	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	186,3	135,9	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnika zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7 °C	COPd	3,39	2,29	-
Tj = +2 °C	COPd	4,46	3,39	-
Tj = +7 °C	COPd	5,67	4,27	-
Tj = +12 °C	COPd	8,01	6,22	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,28	2,31	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	3,11	2,15	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd	-		-
Dla pomp ciepła powietrze / woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10		°C
Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cyc}	-		-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55		°C
Dodatkowy ogrzewacz				
Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	0,0		kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna			
Dla pomp ciepła pow. / woda: Znamionowy przepływ pow., na zew.	-	3000		m³/h
Dla pomp ciepła solanka/woda. Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zew. wymiennik ciepła	-	-		m³/h