

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

Model	RA060-PW23-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	18	18	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	15,70	16,42	kW
Tj = +2 °C	Pdh	9,47	9,71	kW
Tj = +7 °C	Pdh	8,71	6,81	kW
Tj = +12 °C	Pdh	10,49	8,15	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	15,71	16,22	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	16,40	14,30	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	Pcyh	-	-	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 / 58		dB
Roczne zużycie energii	QHE	8214	11269	kWh

Parametr Symbol Wartość Jednostka

		Dla 35°C	Dla 55°C	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	176,1	132,9	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnika zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j				
T _j = -7 °C	COP _d	3,50	2,22	-
T _j = +2 °C	COP _d	4,31	3,50	-
T _j = +7 °C	COP _d	5,19	4,05	-
T _j = +12 °C	COP _d	6,85	5,68	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	3,53	2,30	-
T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,80	2,11	-
Dla pomp ciepła powietrze/ woda: T _j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COP _d	-		-
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.	-	5000		m³/h
Dla pomp ciepła solanka/woda. Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zew. wymiennik ciepła	-	-		m³/h