

Parametry techniczne

Model(e):	PW050-DKZLRS-A
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK
Pompa ciepła woda-woda:	NIE
Pompa ciepła solanka-woda:	NIE
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE
Wypożyczona w dodatkowy ogrzewacz:	NIE
Wielofunkcyjna pompa ciepła:	NIE
Deklarowane warunki klimatyczne:	KLIMAT UMIARKOWANY

Parametry deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc grzewcza (*)	Prated	17	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	137	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu przy temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu przy temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	15,08	kW	Tj = -7°C	COPd	2,33	-
Tj = 2°C	Pdh	9,22	kW	Tj = 2°C	COPd	3,49	-
Tj = 7°C	Pdh	6,54	kW	Tj = 7°C	COPd	4,15	-
Tj = 12°C	Pdh	7,95	kW	Tj = 12°C	COPd	5,96	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	15,08	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,33	-
Tj = wartość graniczna działania	Pdh	17,00	kW	Tj = wartość graniczna działania	COPd	-	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Pompy ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cyc}	-	kW	Efektywność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{off}	5	kW	Znamionowa moc grzewcza (**)	P _{sup}	-	kW
Tryb czuwania	P _{sb}	5	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb wyłączonego termostatu	P _{to}	5	kW				
Tryb grzałki karteru	P _{ck}	50	kW	Elektryczna			

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza, jed. zewn.	-		m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu wewnątrz / na zewnątrz	L _{WA}	- / 73	dB	Pompy ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	10032	kWh				

Wielofunkcyjna pompa ciepła:

Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ

(*) W przypadku pomp ciepła do ogrzewania pomieszczeń i wielofunkcyjnych pomp ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej nagrzewnicy Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, domyślna wartość współczynnika strat wynosi Cdh = 0,9.