

Parametry techniczne							
Model(e):		Jednostka zewnętrzna: YKF 30CRB					
Pompa ciepła powietrze/woda:		Tak					
Pompa ciepła woda/woda:		Nie					
Pompa ciepła solanka/woda:		Nie					
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie					
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:		Nie					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		Nie					
Deklarowane warunki klimatyczne:		Klimat umiarkowany					
Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	29,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	123	%
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	20,1	kW	Tj = -7°C	COPd	1,63	-
Tj = 2°C	Pdh	16,5	kW	Tj = 2°C	COPd	3,09	-
Tj = 7°C	Pdh	10,5	kW	Tj = 7°C	COPd	4,73	-
Tj = 12°C	Pdh	4,7	kW	Tj = 12°C	COPd	5,85	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	24,0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,02	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	13,8	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,07	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcych	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	15,9	kW
Tryb czuwania	Psb	0,018	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,096	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	11200	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	-77	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m ³ /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	19316	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
-				η_{wh}	-		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	Johnson Controls International ul. Krakowiaków 50 02-255 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.							