

DOKUMENTACJA TECHNICZNA



Model:	EXTERNAL UNIT HP R32/016T + INTERNAL UNIT HP AGILE WH L T
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak
Pompa ciepła woda/woda:	Nie
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	13,0	Kw	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	133,2	%
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	11,52	kW	Tj=-7°C	COPd	1,99	-
Tj=+2°C	Pdh	7,18	kW	Tj=+2°C	COPd	3,34	-
Tj=+7°C	Pdh	4,67	kW	Tj=+7°C	COPd	4,61	-
Tj=+12°C	Pdh	3,31	kW	Tj=+12°C	COPd	6,07	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,52	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	1,99	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	10,33	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COPd	1,80	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcyc	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	2,68	kW
Tryb włączonego termostatu	P _{sb}	0,020	kW				
Tryb czuwania	P _{to}	0,030	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,000	kW				

Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4650	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{wa}	43/68	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	7896	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q _{elec}	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				

(*) 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

Podane parametry są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013