

Dokumentacja Techniczna – pompa ciepła IMPACT							
Model:		AHPM-V16W/D2RN8-BER90					
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	ηs	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 temp. 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	Pcych	-	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	Poff	0,020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	2,67	kW
Tryb włączonego termostatu	Psb	0,020	kW				
Tryb czuwania	Pto	0,030	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4650	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	-/68	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	7896	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Qclec	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co. Ltd (Penglai industry road, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R China)						
	Dystrybutor: AIRCON Sp. z o. o. ul. Okólna 45 05-270 Marki, Polska						
(*) 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 współczynniki Cdh nie zostały wyznaczone przez pomiar, jako współczynniki strat przyjmuje się wartości domyślne Cdh=0.9							

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