

Dokumentacja Techniczna – Pompa ciepła IMPACT							
Model:		Jedn. zewnętrzna: AHPS-V10W/D2N8-B Jedn. wewnętrzna AHBT-A100/240CDS90GN8-B					
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:		Tak					
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	7,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	136,6	%
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	6,78	kW	Tj=-7°C	COPd	2,24	-
Tj=+2°C	Pdh	4,28	kW	Tj=+2°C	COPd	3,42	-
Tj=+7°C	Pdh	2,77	kW	Tj=+7°C	COPd	4,52	-
Tj=+12°C	Pdh	1,58	kW	Tj=+12°C	COPd	5,68	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,78	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,24	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	5,38	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,83	-
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	0,90	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	2,28	kW
Tryb włączonego termostatu	Psb	0,024	kW				
Tryb czuwania	Pto	0,014	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4030	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeni/na zewnątrz	Lwa	40/60	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	4539	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	XL			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	137	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Qclec	5,67	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1218	kWh				
Dane kontaktowe:	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 współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9							

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