

11. PARAMETRY TECHNICZNE

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHW-100HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHM-100HC(E)DSAA
Pompa ciepła (powietrze-woda):		Tak
Pompa ciepła (woda-woda):		Nie
Pompa ciepła (solanka-woda):		Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie
Dodatkowe urządzenie grzewcze w wyposażeniu:		Tak
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła:		Nie
Parametry powinny być określone w odniesieniu do		Zastosowanie niskotemperaturowe
Parametry powinny być określone w odniesieniu do		Przeciętne warunki klimatyczne

Element	Symbol	Wartość	Wymiary	Element	Symbol	Wartość	Wymiary
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	8,5	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	190	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	7,54	kW	Tj = -7°C	COPd	3,02	—
Tj = +2°C	Pdh	4,58	kW	Tj = +2°C	COPd	4,83	—
Tj = +7°C	Pdh	2,89	kW	Tj = +7°C	COPd	6,54	—
Tj = +12°C	Pdh	2,59	kW	Tj = +12°C	COPd	6,06	—
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	7,54	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,02	—
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	8,21	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,79	—
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd	—	—
Temp. dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcyc	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	-	°C

Pobór mocy w innych trybach niż tryb aktywny				Dodatkowe urządzenie grzewcze			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,005	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,3	kW
Tryb wyłączonego termostatu (ogrzewanie)	P_{TO}	0,009	kW				
Tryb czuwania	P_{SB}	0,005	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny	
Tryb czuwania	P_{CK}	0	kW				

Inne parametry							
Sterowanie wydajnością		Zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (na zewnątrz)		3900	m³/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	L_{WA}	44/62	dB				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	3645	kWh				

Dodatkowych informacji udzielają

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd.

No.218, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao, China

(*) W przypadku urządzeń do ogrzewania pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy wyposażonych w pompę ciepła, znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} odpowiada dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(Tj)$.

(**) Jeżeli współczynnik strat C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, przyjmuje on wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$.

Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHW-100HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHM-100HC(E)DSAA
Pompa ciepła (powietrze-woda):		Tak
Pompa ciepła (woda-woda):		Nie
Pompa ciepła (solanka-woda):		Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie
Dodatkowe urządzenie grzewcze w wyposażeniu:		Tak
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła:		Nie
Parametry powinny być określone w odniesieniu do	Zastosowanie niskotemperaturowe	
Parametry powinny być określone w odniesieniu do	Przeciętne warunki klimatyczne	

Element	Symbol	Wartość	Wymiary	Element	Symbol	Wartość	Wymiary
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	8,0	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	140	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	7,08	kW	Tj = -7°C	COPd	2,18	—
Tj = +2°C	Pdh	4,30	kW	Tj = +2°C	COPd	3,44	—
Tj = +7°C	Pdh	2,89	kW	Tj = +7°C	COPd	4,83	—
Tj = +12°C	Pdh	2,57	kW	Tj = +12°C	COPd	6,75	—
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	7,08	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,18	—
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	7,91	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,73	—
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd	-	—
Temp. dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcyc	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	-	°C

Pobór mocy w innych trybach niż tryb aktywny				Dodatkowe urządzenie grzewcze			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,005	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,1	kW
Tryb wyłączonego termostatu (ogrzewanie)	P_{TO}	0,009	kW				
Tryb czuwania	P_{SB}	0,005	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny	
Tryb czuwania	P_{CK}	0	kW				

Inne parametry

Sterowanie wydajnością		Zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (na zewnątrz)		3900	m³/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	L_{WA}	44/62	dB				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	4617	kWh				

Dodatkowych informacji udzielają

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd.
No.218, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao, China

(*) W przypadku urządzeń do ogrzewania pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy wyposażonych w pompę ciepła, znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} odpowiada dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(Tj)$.

(**) Jeżeli współczynnik strat Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, przyjmuje on wartość domyślną $Cdh = 0,9$.