

## Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHW-120HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHM-120HC(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 (*)	$P_{rated}$	9,5	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	187	%
<b>Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj</b>				<b>Deklarowany wskaźnik efektywności lub zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj</b>			
Tj = -7°C	Pdh	8,40	kW	Tj = -7°C	COPd	3,16	-
Tj = +2°C	Pdh	5,12	kW	Tj = +2°C	COPd	4,52	-
Tj = +7°C	Pdh	3,22	kW	Tj = +7°C	COPd	6,44	-
Tj = +12°C	Pdh	2,52	kW	Tj = +12°C	COPd	7,13	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8,40	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,16	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,07	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,78	-
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 (*)	Psup	0,4	kW
Tryb wyłączzonego 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	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	$L_{WA}$	44/64	dB				
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	4125	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 Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup 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.

## Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHW-120HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHM-120HC(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 (*)	$P_{rated}$	9,1	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	135	%
<b>Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj</b>				<b>Deklarowany wskaźnik efektywności lub zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj</b>			
Tj = -7°C	Pdh	8,07	kW	Tj = -7°C	COPd	2,11	-
Tj = +2°C	Pdh	4,78	kW	Tj = +2°C	COPd	3,27	-
Tj = +7°C	Pdh	3,29	kW	Tj = +7°C	COPd	4,89	-
Tj = +12°C	Pdh	2,64	kW	Tj = +12°C	COPd	6,14	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8,07	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,11	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	8,69	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,69	-
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	Pcych	-	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 (*)	$P_{sup}$	0,4	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	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	$L_{WA}$	44/64	dB				
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	5448	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  $Cdh = 0,9$ .