Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHW-140HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHM-140HC(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}	11,9	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	ηs	181	%
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	10,50	kW	Tj = -7°C	COPd	2,97	–
Tj = +2°C	Pdh	6,39	kW	Tj = +2°C	COPd	4,40	–
Tj = +7°C	Pdh	4,21	kW	Tj = +7°C	COPd	6,21	–
Tj = +12°C	Pdh	3,90	kW	Tj = +12°C	COPd	7,42	–
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,50	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,97	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	11,82	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,65	–
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 (*)	Psup	0,0	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)		4200	m^3/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	L_{WA}	44/66	dB				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	5320	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-140HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHM-140HC(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}	11,7	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	ηs	129	%
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	10,33	kW	Tj = -7°C	COPd	2,22	–
Tj = +2°C	Pdh	6,35	kW	Tj = +2°C	COPd	3,04	–
Tj = +7°C	Pdh	4,31	kW	Tj = +7°C	COPd	4,36	–
Tj = +12°C	Pdh	3,76	kW	Tj = +12°C	COPd	6,25	–
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,33	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,22	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	11,50	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,91	–
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 (*)	Psup	0,2	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)		4200	m^3/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	L_{WA}	44/66	dB				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	7340	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.