

Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHZ-140HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	-
Pompa ciepła (powietrze-woda):		Tak
Pompa ciepła (woda-woda):		Nie
Pompa ciepła (solanka-woda):		Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie
Dodatkowe urządzenie grzewcze w wyposażeniu:		Nie
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.	

Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka	Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11,5	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	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	10,20	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,01	-
Tj = +2°C	Pdh	6,22	kW	Tj = +2°C	COPd	4,38	-
Tj = +7°C	Pdh	4,15	kW	Tj = +7°C	COPd	6,26	-
Tj = +12°C	Pdh	3,72	kW	Tj = +12°C	COPd	6,93	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,20	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,01	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	11,01	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,66	-
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	POFF	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,49	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	PTO	0,013	kW				
Tryb czuwania	PSB	0,010	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny	
Tryb grzałki karteru	PCK	0	kW				

Inne parametry							
Sterowanie wydajnością		zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (na zewnątrz)		4200	m³/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	LWA	-/66	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	5191	kWh				

Dodatkowych informacji udzielają

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

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

(*) 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: AHZ-140HC(E)DS1

Jednostka wewnętrzna: -

Pompa ciepła (powietrze-woda):	Tak
Pompa ciepła (woda-woda):	Nie
Pompa ciepła (solanka-woda):	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie
Dodatkowe urządzenie grzewcze w wyposażeniu:	Nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła:	Nie

Parametry powinny być określone w odniesieniu do Zastosowanie średnotemperaturowe.

Parametry powinny być określone w odniesieniu do Przeciętne warunki klimatyczne.

Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka	Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11,5	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	132	%
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	10,18	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,21	-
Tj = +2°C	Pdh	6,20	kW	Tj = +2°C	COPd	3,23	-
Tj = +7°C	Pdh	4,11	kW	Tj = +7°C	COPd	4,45	-
Tj = +12°C	Pdh	3,59	kW	Tj = +12°C	COPd	5,60	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,18	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,21	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	11,05	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,82	-
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	POFF	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,45	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,013	kW				
Tryb czuwania	PSB	0,010	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny	
Tryb grzałki karteru	PCK	0	kW				

Inne parametry

Sterowanie wydajnością	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza (na zewnątrz)		4200	m³/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	LWA	-/66	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	7047	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: AHZ-140HC(E)DS1

Jednostka wewnętrzna: -

Pompa ciepła (powietrze-woda):	Tak
Pompa ciepła (woda-woda):	Nie
Pompa ciepła (solanka-woda):	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie
Dodatkowe urządzenie grzewcze w wyposażeniu:	Nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła:	Nie
Parametry powinny być określone w odniesieniu do	Zastosowanie niskotemperaturowe.
Parametry powinny być określone w odniesieniu do	Warunki klimatu ciepłego.

Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka	Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	13,7	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	250	%
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	-	kW	Tj = -7 °C	COPd	-	-
Tj = +2 °C	Pdh	13,56	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,56	-
Tj = +7 °C	Pdh	8,81	kW	Tj = +7 °C	COPd	5,50	-
Tj = +12 °C	Pdh	4,11	kW	Tj = +12 °C	COPd	7,95	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8,81	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	5,50	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	13,56	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	3,56	-
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	2	°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	POFF	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,14	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	PTO	0,013	kW				
Tryb czuwania	PSB	0,010	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny	
Tryb grzałki karteru	PCK	0	kW				

Inne parametry

Sterowanie wydajnością		zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (na zewnątrz)		4200	m³/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	LWA	-/66	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	2896	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:	AHZ-140HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	-
Pompa ciepła (powietrze-woda):		Tak
Pompa ciepła (woda-woda):		Nie
Pompa ciepła (solanka-woda):		Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie
Dodatkowe urządzenie grzewcze w wyposażeniu:		Nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła:		Nie
Parametry powinny być określone w odniesieniu do	Zastosowanie średnotemperaturowe.	
Parametry powinny być określone w odniesieniu do	Warunki klimatu ciepłego.	

Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka	Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	14,1	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	170	%
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	-	kW	Tj = -7 °C	COPd	-	-
Tj = +2°C	Pdh	13,68	kW	Tj = +2°C	COPd	2,48	-
Tj = +7°C	Pdh	9,07	kW	Tj = +7°C	COPd	3,80	-
Tj = +12°C	Pdh	3,90	kW	Tj = +12°C	COPd	5,41	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	9,07	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,80	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	13,68	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,48	-
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	2	°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	POFF	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,42	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	PTO	0,013	kW				
Tryb czuwania	PSB	0,010	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny	
Tryb grzałki karteru	PCK	0	kW				

Inne parametry							
Sterowanie wydajnością		zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (na zewnątrz)		4200	m³/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	LWA	-/66	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	4348	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.