

13. PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHZ-100HC(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	9,2	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	193	%
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	8,16	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,14	-
Tj = +2°C	Pdh	5,19	kW	Tj = +2°C	COPd	4,65	-
Tj = +7°C	Pdh	3,28	kW	Tj = +7°C	COPd	6,59	-
Tj = +12°C	Pdh	2,75	kW	Tj = +12°C	COPd	8,48	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8,16	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,14	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,15	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,64	-
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	0,05	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)		3900	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	LWA	-/62	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	3890	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-100HC(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	9,2	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	142	%
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	8,18	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,35	-
Tj = +2°C	Pdh	5,15	kW	Tj = +2°C	COPd	3,49	-
Tj = +7°C	Pdh	3,36	kW	Tj = +7°C	COPd	4,66	-
Tj = +12°C	Pdh	2,64	kW	Tj = +12°C	COPd	6,30	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8,18	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,35	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,05	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,96	-
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	0,15	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)		3900	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	LWA	-/62	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	5273	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-100HC(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	9,7	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	265	%
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	9,38	kW	Tj = +2°C	COPd	3,78	-
Tj = +7°C	Pdh	6,21	kW	Tj = +7°C	COPd	5,67	-
Tj = +12°C	Pdh	2,95	kW	Tj = +12°C	COPd	8,85	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,21	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	5,67	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,38	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	3,78	-
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	2	°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	0,32	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)		3900	m³/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	LWA	-/62	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	1926	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-100HC(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	9,5	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	9,50	kW	Tj = +2°C	COPd	2,53	-
Tj = +7°C	Pdh	6,08	kW	Tj = +7°C	COPd	3,60	-
Tj = +12°C	Pdh	2,74	kW	Tj = +12°C	COPd	5,56	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,08	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,60	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,50	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,53	-
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	0,00	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)		3900	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	LWA	-/62	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	2924	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.