

Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHZ-160HC(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	13,0	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	176	%
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	11,50	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,95	-
Tj = +2°C	Pdh	6,84	kW	Tj = +2°C	COPd	4,19	-
Tj = +7°C	Pdh	4,37	kW	Tj = +7°C	COPd	6,25	-
Tj = +12°C	Pdh	3,80	kW	Tj = +12°C	COPd	6,80	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,50	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,95	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	12,80	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,62	-
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	0,20	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	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	LWA	-/67	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	6003	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-160HC(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	12,5	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	131	%
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	11,07	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,28	-
Tj = +2°C	Pdh	6,69	kW	Tj = +2°C	COPd	3,12	-
Tj = +7°C	Pdh	4,38	kW	Tj = +7°C	COPd	4,48	-
Tj = +12°C	Pdh	3,88	kW	Tj = +12°C	COPd	5,98	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,07	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,28	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	11,99	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,76	-
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	0,51	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	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	LWA	-/67	dB			
Roczne zużycie energii	QHE	7712	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-160HC(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	14,1	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	13,88	kW	Tj = +2°C	COPd	3,48	-
Tj = +7°C	Pdh	9,09	kW	Tj = +7°C	COPd	5,56	-
Tj = +12°C	Pdh	4,14	kW	Tj = +12°C	COPd	7,98	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	9,09	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	5,56	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	13,88	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	3,48	-
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	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	0,22	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	-167	dB				
Roczne zużycie energii	QHE	2980	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-160HC(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	172	%
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	13,80	kW	Tj = +2°C	COPd	2,45	-
Tj = +7°C	Pdh	9,08	kW	Tj = +7°C	COPd	3,72	-
Tj = +12°C	Pdh	4,14	kW	Tj = +12°C	COPd	5,60	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	9,08	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,72	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	13,80	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,45	-
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	0,30	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	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)		LWA	-67	dB			
Roczne zużycie energii		QHE	4320	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.