

Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHW-160HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHM-160HC(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}	13,0	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η _s	177	%

Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej T_jDeklarowany wskaźnik efektywności lub zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej T_j

T _j = -7°C	P _{dh}	11,53	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,86	—
T _j = +2°C	P _{dh}	6,98	kW	T _j = +2°C	COP _d	4,23	—
T _j = +7°C	P _{dh}	4,67	kW	T _j = +7°C	COP _d	6,21	—
T _j = +12°C	P _{dh}	3,90	kW	T _j = +12°C	COP _d	7,45	—
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	11,53	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,86	—
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	12,75	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,64	—
T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}	-	kW	T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d	-	—
Temp. dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P _{cyc}	-	kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP _{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	C _{dh}	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}	0,3	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)		4200	m³/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	L _{WA}	44/67	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5999	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(T_j).

(**) Jeżeli współczynnik strat C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, przyjmuje on wartość domyślną C_{dh} = 0,9.

Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHW-160HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHM-160HC(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}	12,5	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	128	%
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	11,10	kW	Tj = -7°C	COPd	2,24	—
Tj = +2°C	Pdh	6,57	kW	Tj = +2°C	COPd	3,06	—
Tj = +7°C	Pdh	4,30	kW	Tj = +7°C	COPd	4,33	—
Tj = +12°C	Pdh	3,76	kW	Tj = +12°C	COPd	5,75	—
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,10	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,24	—
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	12,03	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,89	—
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 (*)	P_{sup}	0,5	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	m³/h
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	L_{WA}	44/67	dB				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	7900	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 $Cdh = 0,9$.