

Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHW-160HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHS-160HC(E)DSAA-23
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

Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka	Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	13,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	177	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik efektywności lub zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	11,53	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,86	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,98	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	4,23	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,67	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	6,21	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,90	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	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	-
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli $TOL < -20^\circ\text{C}$)	P_{dh}	-	kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli $TOL < -20^\circ\text{C}$)	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}	0,25	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,009	kW				
Tryb czuwania	P_{SB}	0,005	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny	
Tryb grzałki karteru	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}	42/67	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 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 $sup(T_j)$.

(**) 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:	AHS-160HC(E)DSAA-23
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 średnotemperaturowe
Parametry powinny być określone w odniesieniu do:		Przeciętne warunki klimatyczne

Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka	Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	12,5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	128	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik efektywności lub zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	11,10	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,24	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	6,57	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,06	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	4,30	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,33	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	3,76	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	5,75	-
T_j = temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	11,10	kW	T_j = temperatura dwuwartościowa	COP_d	2,24	-
T_j = graniczna temperatura robocza	P_{dh}	12,03	kW	T_j = graniczna temperatura robocza	COP_d	1,89	-
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli $TOL < -20^\circ\text{C}$)	P_{dh}	-	kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli $TOL < -20^\circ\text{C}$)	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}	0,47	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,009	kW				
Tryb czuwania	P_{SB}	0,005	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny	
Tryb grzałki karteru	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}	42/67	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 $sup(T_j)$.

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