

## 12 PARAMETRY TECHNICZNE

## Instalacja ogrzewania

## Parametry techniczne

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	AHW-100HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHS-100HC(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 (*)	$P_{rated}$	8,5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	190	%
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 $T_j$			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	7,54	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	$COP_d$	3,02	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	4,58	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	$COP_d$	4,83	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	2,89	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	$COP_d$	6,54	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	2,59	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	$COP_d$	6,06	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$P_{dh}$	7,54	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$COP_d$	3,02	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$P_{dh}$	8,21	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$COP_d$	2,79	-
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (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	$^\circ\text{C}$	Graniczna temperatura robocza	$TOL$	-10	$^\circ\text{C}$
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	$WTOL$	-	$^\circ\text{C}$

Pobór mocy w innych trybach niż tryb aktywny				Dodatkowe urządzenie grzewcze			
Tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,005	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{SUP}$	0,29	kW
Tryb wyłączonego 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)		3900	$\text{m}^3/\text{h}$
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	$L_{WA}$	42/62	dB			
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	3645	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-100HC(E)DS1
	Jednostka wewnętrzna:	AHS-100HC(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 średniotemperaturowe
Parametry powinny być określone w odniesieniu do:		Przeciętne warunki klimatyczne

Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka	Czynność	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{rated}$	8,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	140	%
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 $T_j$			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	7,08	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	$COP_d$	2,18	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	4,30	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	$COP_d$	3,44	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	2,89	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	$COP_d$	4,83	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	2,67	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	$COP_d$	6,75	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$P_{dh}$	7,08	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	$COP_d$	2,18	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$P_{dh}$	7,91	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	$COP_d$	1,73	-
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (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 (*)	$P_{SUP}$	0,09	kW
Tryb wyłączonego 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)		3900	$\text{m}^3/\text{h}$
Poziom mocy akustycznej (w pomieszczeniu/na zewnątrz)	$L_{WA}$	42/62	dB			
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	4617	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  $C_{dh} = 0,9$ .