

12 PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry techniczne

Jednostka zewnętrzna:		AHW-044HCDS1		Jednostka wewnętrzna:		AHS-044HCDSAA-23			
Zewn. wymiennik ciepła klimatyzatora/pompa ciepła: powietrze									
Wewn. wymiennik ciepła klimatyzatora/pompa ciepła: woda									
Typ: proces sprężania pary napędzany sprężarką									
Napęd sprężarki: silnik elektryczny									
Wskazanie, czy podgrzewacz wyposażony jest w dodatkowe urządzenie grzewcze: tak									
Parametry powinny być określone w odniesieniu do średniego sezonu grzewczego									
Element		Symbol	Wartość	Jednostka	Element		Symbol	Wartość	Jednostka
Ogrzewanie									
Parametry powinny być określone w odniesieniu do:				Zastosowanie niskotemperaturowe					
Wymiennika ciepła wewnętrzny:				Wylot zmienny					
Znamionowa wydajność grzewcza		P _{rated,h}	4,44	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń		η _{s,h}	197	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej T _j				Deklarowany wskaźnik efektywności/sezon średni przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej T _j					
T _j = -7°C		P _{dh}	3,9	kW	T _j = -7°C		COP _d	3,29	–
T _j = 2°C		P _{dh}	2,4	kW	T _j = 2°C		COP _d	4,80	–
T _j = 7°C		P _{dh}	1,7	kW	T _j = 7°C		COP _d	6,44	–
T _j = 12°C		P _{dh}	2,2	kW	T _j = 12°C		COP _d	9,92	–
T _j = temperatura dwuwartościowa		P _{dh}	3,9	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa		COP _d	3,29	–
T _j = graniczna temperatura robocza		P _{dh}	4,3	kW	T _j = graniczna temperatura robocza		COP _d	2,62	–
Temp. dwuwartościowa				Graniczna temperatura robocza					
Ogrzewanie/śred.		T _{biv}	-7	°C	Ogrzewanie/śred.		T _{ol}	-10	°C
Ogrzewanie/ciepłej.		T _{biv}	–	°C	Ogrzewanie/ciepłej.		T _{ol}	–	°C
Ogrzewanie/chłodniej.		T _{biv}	–	°C	Ogrzewanie/chłodniej.		T _{ol}	–	°C
Współczynnik strat		C _d	0,9						
Pobór mocy w innych trybach niż „tryb aktywny”									
Tryb wyłączenia		P _{OFF}	0,010	kW	Tryb czuwania		P _{SB}	0,010	kW
Tryb wyłączzonego termostatu (ogrzewanie)		P _{TO}	0,011	kW	Tryb grzałki karteru		P _{CK}	0,001	kW
Dodatkowe urządzenie grzewcze									
Dodatkowa moc		P _{SUP}	0,102	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny		
Inne parametry									
Sterowanie wydajnością			Zmienna		Natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			2700	m ³ /h
Roczne zapotrzebowanie referencyjne na ogrzewanie		Q _H	9119	kWh	Poziom mocy akustycznej mierzony w pomieszczeniu/na zewnątrz		LWA	42/61	dB(A)
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	1824	kWh	Współczynnik globalnego ocieplenia		GWP	675	kgCO ₂ eq
Dodatkowych informacji udzielają		Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao, China							

Parametry techniczne

Jednostka zewnętrzna:	AHW-044HCDS1	Jednostka wewnętrzna:	AHS-044HCDSAA-23
Zewn. wymiennik ciepła klimatyzatora/pompa ciepła: powietrze			
Wewn. wymiennik ciepła klimatyzatora/pompa ciepła: woda			
Typ: proces sprężania pary napędzany sprężarką			
Napęd sprężarki: silnik elektryczny			
Wskazanie, czy podgrzewacz wyposażony jest w dodatkowe urządzenie grzewcze: tak			
Parametry powinny być określone w odniesieniu do średniego sezonu grzewczego			

Element	Symbol	Wartość	Jednostka	Element	Symbol	Wartość	Jednostka
Ogrzewanie							
Parametry powinny być określone w odniesieniu do:				Zastosowanie średnitemperaturowe			
Wymiennika ciepła wewnętrzny:				Wylot zmienny			
Znamionowa wydajność grzewcza	P _{rated,h}	3,87	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	η _{s,h}	126	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej T _j				Deklarowany wskaźnik efektywności/sezon średni przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	3,4	kW	T _j = -7°C	COP _d	1,97	–
T _j = 2°C	P _{dh}	2,1	kW	T _j = 2°C	COP _d	3,22	–
T _j = 7°C	P _{dh}	1,4	kW	T _j = 7°C	COP _d	3,97	–
T _j = 12°C	P _{dh}	2,0	kW	T _j = 12°C	COP _d	7,24	–
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	3,4	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	1,97	–
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	3,5	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	1,68	–
Temp. dwuwartościowa				Graniczna temperatura robocza			
Ogrzewanie/śred.	T _{biv}	-7	°C	Ogrzewanie/śred.	T _{ol}	-10	°C
Ogrzewanie/ciepłej.	T _{biv}	–	°C	Ogrzewanie/ciepłej.	T _{ol}	–	°C
Ogrzewanie/chłodniej.	T _{biv}	–	°C	Ogrzewanie/chłodniej.	T _{ol}	–	°C
Współczynnik strat	C _d	0,9					
Pobór mocy w innych trybach niż „tryb aktywny”							
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,010	kW	Tryb czuwania	P _{SB}	0,010	kW
Tryb wyłączzonego termostatu (ogrzewanie)	P _{TO}	0,011	kW	Tryb grzałki karteru	P _{CK}	0,001	kW
Dodatkowe urządzenie grzewcze							
Dodatkowa moc	P _{SUP}	0,303	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Inne parametry							
Sterowanie wydajnością		Zmienna		Natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz		2700	m ³ /h
Roczne zapotrzebowanie referencyjne na ogrzewanie	Q _H	7944	kWh	Poziom mocy akustycznej mierzony w pomieszczeniu/na zewnątrz	LWA	42/61	dB(A)
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	2457	kWh	Współczynnik globalnego ocieplenia	GWP	675	kgCO ₂ eq.
Dodatkowych informacji udzielają		Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technological Development Zone, Qingdao, China					