

KARTA PRODUKTU

Jednostka zewnętrzna:	AHZ-044HCDS1	Jednostka wewnętrzna:	/
-----------------------	--------------	-----------------------	---

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: nie

Parametry powinny być określone w odniesieniu do średniego sezonu grzewczego

Element	Symbol	Wartość	Jednostka	Element	Symbol	Wartość	Jednostka
---------	--------	---------	-----------	---------	--------	---------	-----------

Ogrzew.

Parametry powinny być określone w odniesieniu do:				Zastosowanie niskotemperaturowe			
Wymiennika ciepła wewnętrzny:				Wylot zmienny			
Znamionowa wydajność grzewcza	$P_{rated,h}$	4,61	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,h}$	204	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności (*) / sezon średni przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	4,05	kW	Tj = -7°C	COPd	3,26	-
Tj = 2°C	Pdh	2,48	kW	Tj = 2°C	COPd	5,02	-
Tj = 7°C	Pdh	1,67	kW	Tj = 7°C	COPd	6,70	-
Tj = 12°C	Pdh	1,14	kW	Tj = 12°C	COPd	8,74	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,05	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,26	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,56	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,68	-
Temp. dwuwartościowa				Graniczna temperatura robocza			
Ogrzewanie/śred.	Tbiv	-7	°C	Ogrzewanie/śred.	Tol	-10	°C
Ogrzewanie/cieplej.	Tbiv	-	°C	Ogrzewanie/cieplej.	Tol	-	°C
Ogrzewanie/chłodniej.	Tbiv	-	°C	Ogrzewanie/chłodniej.	Tol	-	°C
Współczynnik strat	Cd	0,9					

Pobór mocy w innych trybach niż „tryb aktywny”

Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,007	kW	Tryb czuwania	P_{SB}	0,007	kW
Tryb wyłączonego termostatu (ogrzewanie)	P_{TO}	0,008	kW	Tryb grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW

Dodatkowe urządzenie grzewcze

Dodatkowa moc	P_{SUP}	0,021	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	9465	kWh	Poziom mocy akustycznej mierzony na zewnątrz	LWA	61	dB(A)
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	1830	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, Chiny

KARTA PRODUKTU

Jednostka zewnętrzna:	AHZ-044HCDS1	Jednostka wewnętrzna:	/
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: nie			
Parametry powinny być określone w odniesieniu do średniego sezonu grzewczego			

Element	Symbol	Wartość	Jednostka	Element	Symbol	Wartość	Jednostka
---------	--------	---------	-----------	---------	--------	---------	-----------

Ogrzew.

Parametry powinny być określone w odniesieniu do:				Zastosowanie średniotemperaturowe			
Wymiennika ciepła wewnętrzny:				Wylot zmienny			
Znamionowa wydajność grzewcza	$P_{rated,h}$	4,09	kW	Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,h}$	136	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności (*) / sezon średni przy temp. wewnątrz pomieszczenia 20°C i temp. zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	P _{dh}	3,60	kW	Tj = -7°C	COP _d	2,08	-
Tj = 2°C	P _{dh}	2,26	kW	Tj = 2°C	COP _d	3,44	-
Tj = 7°C	P _{dh}	1,49	kW	Tj = 7°C	COP _d	4,33	-
Tj = 12°C	P _{dh}	1,02	kW	Tj = 12°C	COP _d	6,66	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	3,60	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,08	-
Tj = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	3,59	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COP _d	1,77	-
Temp. dwuwartościowa				Graniczna temperatura robocza			
Ogrzewanie/śred.	T _{biv}	-7	°C	Ogrzewanie/śred.	To _l	-10	°C
Ogrzewanie/cieplej.	T _{biv}	-	°C	Ogrzewanie/cieplej.	To _l	-	°C
Ogrzewanie/chłodniej.	T _{biv}	-	°C	Ogrzewanie/chłodniej.	To _l	-	°C
Współczynnik strat	C _d	0,9					

Pobór mocy w innych trybach niż „tryb aktywny”

Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,007	kW	Tryb czuwania	P_{SB}	0,007	kW
Tryb wyłączonego termostatu (ogrzewanie)	P_{TO}	0,008	kW	Tryb grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW

Dodatkowe urządzenie grzewcze

Dodatkowa moc	P_{SUP}	0,483	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	8412	kWh	Poziom mocy akustycznej mierzony na zewnątrz	LWA	61	dB(A)
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	2425	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, Chiny						
---	--	--	--	--	--	--	--