

Zestaw AHU – KIT

Zestaw Hisense AHU-KIT integruje zewnętrzne wymienniki ciepła central wentylacyjnych (AHU) z systemem Hisense VRF zapewniając elastyczne rozwiązania klimatyzacyjno-wentylacyjne.

Główne funkcje

- Sterowanie Wł / WYł
- Ustawianie temperatury
- Nastawa wymaganej mocy chłodniczej
- Zmiana trybu pracy

— Przewód komunikacji — Sygnał z czujnika — Rura czynnika chłodniczego



* Sterownik przewodowy HYPE-VA01A jest standardowym sterownikiem przeznaczonym do obsługi zestawu.

Zestaw AHU-KIT

Zestaw AHU oferuje 3 rodzaje sterowania pracą instalacji z centralą wentylacyjną: sterowanie temperaturą powietrza wlotowego, sterowanie temperaturą powietrza wylotowego oraz sterowanie sygnałem zadanego obciążenia.

Tryb sterowania wydajnością	Nastawa temperatury za pomocą sterownika zdalnego	Zakres nastawy wydajności jednostki zewnętrznej
Sterowanie temperaturą powietrza wlotowego (pomieszczenia)	Chłodzenie: 19~30°C * Grzanie 17~30°C *	—
Sterowanie temperaturą powietrza wylotowego		
Sterowanie sygnałem zadanego obciążenia (0-10 V lub 0-5 V lub 4-20 mA)	—	15%~100%

* Zakres temperatur uzależniony od serii agregatu.

Zestaw AHU-KIT		HZX-2 BEJ	HZX-4 BEJ	HZX-6 BEJ	HZX-10 BEJ		HZX-20 BEJ						HZX-30 BEJ				
Zasilanie		1-fazowe 220-240 V~/50 Hz, 220-240 V~/60 Hz															
Moc znamionowa AHU	kBtu/h	19	36	54	76	96	114	132	154	170	190	212	232	250	272	287	
	kW	5.6	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0	
Dopuszczalna wydajność wymiennika ciepła (bieg: wys./śr./nis.)	Chłodzenie	kW	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0	58.0	65.0	71.0	76.0	82.0
		kW	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0
	Grzanie	kW	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0
		kW	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0	66.0	75.0	79.0	86.0	92.0
		kW	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0
		kW	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0
Pojemność wymiennika ciepła	Min	dm ³	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47	9.04	9.50	10.39	11.39	12.36
	Maks.	dm ³	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.00	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73
Równoważna wydajność jednostki wewnętrznej	kBtu/h	19	36	54	76	96	114	132	154	170	190	212	232	250	272	287	
Masa własna	kg	7.1	7.1				7.2						9.2				
Masa całkowita	kg	11.7	11.8				11.9						15.4				
Wymiary opakowania (wys. × szer. × gł.)		mm	350×510×450										460×510×450				
Moduł sterujący	Model	HZX-BEJ/1															
	Wymiary zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	112 × 419 × 349														
Moduł zaworu rozprężnego	Model	HZX-2 BEJ/2	HZX-4 BEJ/2	HZX-6 BEJ/2	HZX-10 BEJ/2		HZX-20 BEJ/2						HZX-20 BEJ/2 (2 zestawy)				
	Wymiary zewnętrzne (wys. × szer. × gł.)	mm	61×437×166														61×437×166 (2 zestawy)

Warunki pracy		Chłodzenie				Grzanie			
Temperatura powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej	DB	27.0°C				20.0°C			
	WB	19.0°C				-			
Temperatura powietrza na zewnątrz	DB	35.0°C				7.0°C			
	WB	-				6.0°C			

DB: t. suchy; WB: t. mokry
Długość orurowania: 7,5 m; wznios orurowania: 0 m