

AHU KIT

Série OFFICE

AHU kit je komunikační modul pro připojení kondenzačních jednotek HYUNDAI na externí výměník s možností vzdáleného přepínání pracovního režimu a řízení výkonu.

Funkce

- řízení signálem 0-10V nebo přes Modbus
- 2místný digitální displej
- 2x beznapěťový vstup (chlazení, vytápění)
- 2x beznapěťový výstup (odmrazování, alarm)

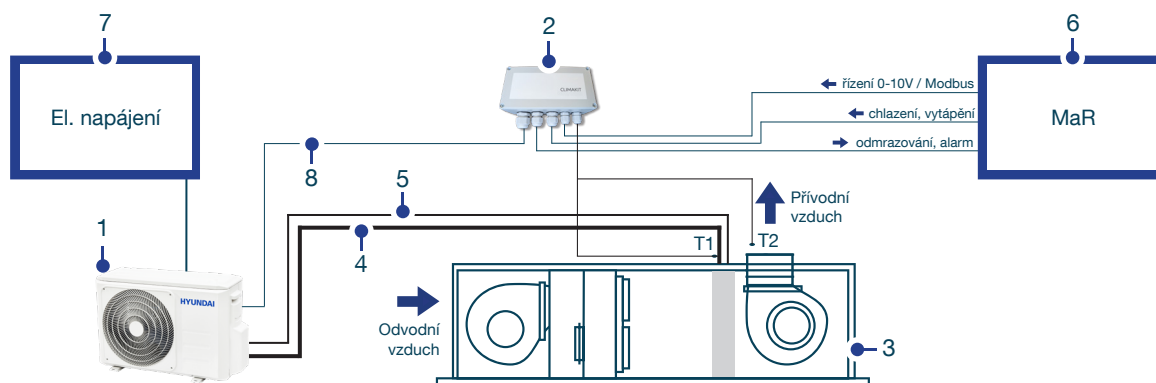


Schéma zapojení

1	Kondenzační jednotka
2	AHU kit
3	Vzduchotechnická jednotka
4	Potrubí „plyn“

5	Potrubí „kapalina“
6	Ovládání třetí strany
7	El. napájení kondenzační jednotky
8	El. napájení a komunikace s AHU kit

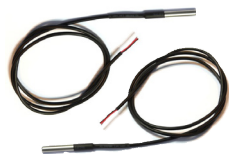
T1	Snímač teploty chladiva (potrubí „plyn“)
T2	Snímač teploty přívodního vzduchu



AHU kit			CLIMAKIT					
Venkovní jednotka			HCU-M120U/2	HCU-M180U/2	HCU-M240U/3	HCU-M360U/2	HCU-M480U/3	HCU-M550U/3
Chlazení	výkon	kW	3,5	5,3	7,1	10,6	14,1	15,8
	příkon	kW	1,16	1,59	2,28	3,90	4,50	5,65
Vytápění	výkon	kW	3,8	6,0	8,0	11,7	16,2	18,2
	příkon	kW	1,29	1,62	2,00	3,30	4,60	5,15
Provozní rozsah - chlazení			venkovní teplota -15°C až 50°C / teplota vzduchu na sání 18 až 32°C					
Provozní rozsah - vytápění			venkovní teplota -20°C až 24°C (zabudovaný ohřev kompresoru a vany venkovní jednotky) / teplota vzduchu na sání 16 až 30°C					
Údaje AHU kitu								
El. napájení // el. příkon		V/f/Hz // W	230 / 1 / 50 (z kondenzační jednotky) // 4					
Rozměry (ŠxVxH)		mm	158 x 110 x 55					
Hmotnost		kg	0,5					
Balení (ŠxVxH)		mm	200 x 150 x 100					
Hmotnost balení		kg	0,6					
Krytí / teplota okolí			IP65 / -20°C až 50°C					
Údaje venkovní jednotky								
Vzduchový výkon		m³/h	2200	2100	3500	4000	5600	5600
Akustický tlak (1m)		dB(A)	55,5	59	60	65	64,5	64
Akustický výkon		dB(A)	62	62	69	70	73	74
Rozměry (ŠxVxH)		mm	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	980 x 975 x 415	980 x 975 x 415
Hmotnost jednotky		kg	26,6	32,5	41,9	75,5	90	92
Balení (ŠxVxH)		mm	887 x 610 x 337	915 x 615 x 370	995 x 740 x 398	1090 x 875 x 500	1145 x 1080 x 500	1145 x 1080 x 500
Hmotnost balení		kg	29,4	35,2	45,2	85,4	105	107
Potrubí a chladivo								
Kapalina		mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53	Ø9,53
Plyn		mm	Ø9,53	Ø12,7	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88	Ø15,88
Maximální vzdálenost		m	25	30	50	75	75	75
Maximální převýšení		m	10	20	25	30	30	30
Typ chladiwa			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Výrobní náplň (5m)		g	710	1150	1400	2400	2900	3200
Doplňková náplň		g/m	12	12	24	24	24	24
Elektrické údaje								
Přívod el. napájení			Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní	Venkovní
Venkovní jednotka	el. napájení	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	průřez kabelu	mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	jištění	A	10	16	20	16	16	16
Propojovací kabel do AHU kitu		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Požadavky na výměník								
Objem		cm³	350 - 1050	530 - 1500	710 - 2100	1060 - 3050	1410 - 4200	1530 - 4600
Průtok vzduchu		m³/h	420 - 700	630 - 1150	700 - 1400	1100 - 2000	1300 - 2500	1500 - 2600

Příslušenství

v balení

2x NTC snímač
teploty (délka 1m)