

AHU KIT

Séria OFFICE

AHU kit je komunikačný modul pre pripojenie kondenzačných jednotiek HYUNDAI na externý výmenník s možnosťou vzdialeného prepínania pracovného režimu a riadenia výkonu.

Funkcie

- riadenie signálom 0-10V alebo cez Modbus
- 2-miestny digitálny displej
- 2x beznapäťový vstup (chladenie, vykurovanie)
- 2x beznapäťový výstup (odmrazovanie, alarm)

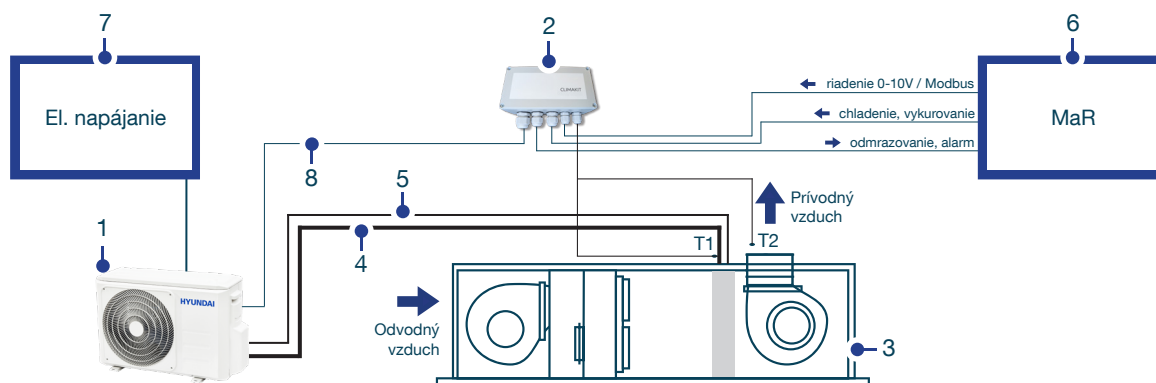


Schéma zapojenia

1	Kondenzačná jednotka
2	AHU kit
3	Vzduchotechnická jednotka
4	Potrubie „plyn“

5	Potrubie „kvapalina“
6	Ovládanie tretej strany
7	El. napájanie kondenzačnej jednotky
8	El. napájanie a komunikácia s AHU kit

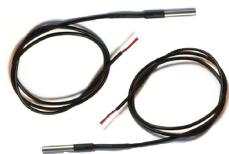
T1	Snímač teploty chladiva (potrubie „plyn“)
T2	Snímač teploty prívodného vzduchu



AHU kit			CLIMAKIT					
Vonkajšia jednotka			HCU-M120U/2	HCU-M180U/2	HCU-M240U/3	HCU-M360U/2	HCU-M480U/3	HCU-M550U/3
Chladenie	výkon	kW	3,5	5,3	7,1	10,6	14,1	15,8
	príkon	kW	1,16	1,59	2,28	3,90	4,50	5,65
Vykurovanie	výkon	kW	3,8	6,0	8,0	11,7	16,2	18,2
	príkon	kW	1,29	1,62	2,00	3,30	4,60	5,15
Prevádzkový rozsah - chladenie			vonkajšia teplota -15°C až 50°C / teplota vzduchu na nasávaní 18 až 32°C					
Prevádzkový rozsah - vykurovanie			vonkajšia teplota -20°C až 24°C (zabudovaný ohrev kompresora aj vane vonkajšej jednotky) / teplota vzduchu na nasávaní 16 až 30°C					
Údaje AHU kitu								
El. napájanie // el. príkon		V/f/Hz // W	230 / 1 / 50 (z kondenzačnej jednotky) // 4					
Rozmery (ŠxVxH)		mm	158 x 110 x 55					
Hmotnosť		kg	0,5					
Balenie (ŠxVxH)		mm	200 x 150 x 100					
Hmotnosť balenia		kg	0,6					
Krytie / teplota okolia			IP65 / -20°C až 50°C					
Údaje vonkajšej 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
Rozmery (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
Hmotnosť jednotky		kg	26,6	32,5	41,9	75,5	90	92
Balenie (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
Hmotnosť balenia		kg	29,4	35,2	45,2	85,4	105	107
Potrubie a chladivo								
Kvapalina		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
Maximálna vzdialenosť		m	25	30	50	75	75	75
Maximálne prevýšenie		m	10	20	25	30	30	30
Typ chladiva			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Výrobná náplň (5m)		g	710	1150	1400	2400	2900	3200
Doplnková náplň		g/m	12	12	24	24	24	24
Elektrické údaje								
Prívod el. napájania			Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia	Vonkajšia
Vonkajšia jednotka	el. napájanie	V/f/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
	prierez káblu	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
	istenie	A	10	16	20	16	16	16
Prepojovací kábel 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
Požiadavky na výmenník								
Objem		cm³	350 - 1050	530 - 1500	710 - 2100	1060 - 3050	1410 - 4200	1530 - 4600
Prietok vzduchu		m³/h	420 - 700	630 - 1150	700 - 1400	1100 - 2000	1300 - 2500	1500 - 2600

Príslušenstvo

v balení

2x NTC snímač
teploty (délka 1 m)