



" EXPERT HVAC "

HYUNDAI

PRODUSE : AER CONDIȚIONAT | RĂCIRE | ÎNCĂLZIRE | VENTILAȚIE | DESFUMARE | ANTIINCENDIU
SERVICII : PROIECTARE | VÂNZARE | LIVRARE | INSTALARE | SERVICE | GARANȚIE | POSTGARANȚIE

VRF R410a



Unitati Exterioare mini VRF

Model		HECM05P8VA	HECM06P8VA	HECM07P8VA	HECM08P8VA	HECM09P8VA	HECM10P8VA	HECM12P8VA	
Putere		380V-415V/3PH/50HZ	380V-415V/3PH/50HZ	380V-415V/3PH/50HZ	380V-415V/3PH/50HZ	380V-415V/3PH/50HZ	380V-415V/3PH/50HZ	380V-415V/3PH/50HZ	
Nr. max. de unitați interioare conectate		9	9	10	13	15	16	19	
Date de performanță									
Racire	Putere	KW	16	16	18	22.4	26	33.5	
		Btu/h	54000	54000	61000	76500	88700	95500	114300
	Putere la intrare	RT	4.5	4.5	5.2	6.4	7.4	7.96	9.52
		KW	4.75	4.75	5.3	7.2	8.3	9	10.4
		W/W	3.37	3.37	3.4	3.11	3.13	3.11	3.22
Încalzire	Putere	KW	18	18	20	25	28.5	37.5	
		Btu/h	61000	61000	68000	85300	97300	107400	127900
	Putere la intrare	RT	5.2	5.2	5.7	7.1	8.1	8.95	10.66
		KW	4.5	4.5	5	6.2	7.85	8.5	9.9
		COP	4.00	4.00	4.00	4.03	3.63	3.71	3.79
Consum maxim la intrare	KW	6.30	6.30	7	10.2	10.5	12	12.5	
Curent maxim	A	10.00	10.00	12.5	16.5	18.5	20	21.4	
Domeniul de ajustare a capacității		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
Date fizice									
Compressor	Capacitate		1	1	1	1	1	1	
	Tip		DC /Twin-rotary	DC /Twin-rotary	DC /Twin-rotary	DC /Twin-rotary	DC /Twin-rotary	DC /Scroll	
	Marca		Mitsubishi	GMCC	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Hitachi	
	Domeniul de frecvență	Hz	10~120	12~120	10~120	10~120	10~120	40-200	40-200
	Încălzitor carcasă de compresor	W	35	35	35	35	35	40	40
Ulei de compresor	Model		FV50S	VG74	FV50S	FV50S	FVC68D	FVC68D	
	Volumul inițial de ulei	ml	1400+700	1400+800	1400+700	1700+2000	1700+2000	500+2000	500+2000
Refrigerant	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Tip vana de reglare		EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	
	Volum	g	4200	4200	4550	6100	6100	8000	8000
Motor	Tip		Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	
	Marca		Nidec	Nidec	Nidec	Nidec	Nidec	Nidec	
	Capacitate		2	2	2	2	2	2	
	Viteză nominală	r/min	800	800	800	750	750	750	750
	Clasa de izolație		E	E	E	E	E	E	E
Pale ventilator	Clasa de protecție		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	
	Putere la iesire	W	100*2	100*2	100*2	180*2	180*2	180*2	180*2
	Curent nominal	A	0.9*2	0.9*2	0.9*2	1.5*2	1.5*2	1.5*2	1.5*2
	Material		ASG20	ASG20	ASG20	ASG20	ASG20	ASG20	ASG20
	Tip		Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Baterie externa	Motor		Cu transmisie directa	Cu transmisie directa	Cu transmisie directa	Cu transmisie directa	Cu transmisie directa	Cu transmisie directa	
	Numar ventilatoare		2	2	2	2	2	2	
	Debit de aer	m³/h	8000	8000	8000	8000	9000	9000	
	Numar Vane		3	3	3	4	4	4	
Baterie externa	Tip aripioare		Aluminiu hidrofil	Aluminiu hidrofil	Aluminiu hidrofil	Aluminiu hidrofil	Aluminiu hidrofil	Aluminiu hidrofil	
	Numar de randuri		2	2	3	2	3	3	
	Spatiu între aripioare	mm	1.6	1.6	1.5	1.55	1.55	1.55	
	Diametrul exterior al tubului	mm	φ9.52	φ9.52	φ7	φ7	φ7	φ7	
Dimensiuni (W×H×D)	Net	mm	900×1328×400	900×1328×400	900×1328×400	1120×1549×528	1120×1549×528	1120×1549×528	
	Packing	mm	964×1445×402	964×1445×402	964×1445×402	1278×1696×560	1278×1696×560	1278×1696×560	
Masa	Neta	kg	100	100	102	145	145	176	
	Bruta	kg	111	111	112	165	165	196	
Nivel presiune sunet	dB(A)	≤58	≤58	≤58	≤58	≤60	≤60	≤60	
Presiune max. la funcționare	Mpa	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Date privind conducta și cablajul									
Dimensiunea	Conducta lichid	mm	φ9.53(flaring nut)	φ9.53(flaring nut)	φ9.53(flaring nut)	φ9.52	φ9.52	φ12.7	
	Conducta gaz	mm	φ15.9(flaring nut)	φ15.9(flaring nut)	φ15.9(flaring nut)	φ22.2	φ22.2	φ28.6	
Lungimea maximă a conductei	Lungime totala conducta	m	100	100	100	120	120	120	
	De la unitatea externa(ODU) la cea de la primul distribuitor intern cea	m	70	70	70	70	70	70	
	De la primul distribuitor intern cea	m	20	20	20	20	20	20	
	De la primul distribuitor intern cea	m	20	20	20	20	20	20	
Lungime verticală maximă	Între unitatea externa (OU) și unitatea internă	m	30	30	30	30	30	30	
	Între unitatea externa și unitatea internă	m	20	20	20	20	20	20	
	Între unitățile interne	m	8	8	8	8	8	8	
Cablaj conectare	Dimensiune cablaj alimentare	mm²	5*2.5	5*2.5	5*2.5	5*6	5*6	5*6	
	Tip cablaj semnal		Cablu ecranat cu 2 nuclee	Cablu ecranat cu 2 nuclee	Cablu ecranat cu 2 nuclee	Cablu ecranat cu 2 nuclee	Cablu ecranat cu 2 nuclee	Cablu ecranat cu 2 nuclee	
Domeniul de funcționare temperatura	Dimensiune cablaj semnal	mm²	1	1	1	1	1	1	
	Partea externa		-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	
Racire	Partea interna		16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	
	Partea externa		-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	
Încalzire	Partea externa		16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	
	Partea interna		-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	

Note:

1. Temperatura de funcționare la răcire este cuprinsă între -5 ° C și 55 ° C (poate fi personalizată până la -10 ° C). Temperatura de funcționare la încălzire este cuprinsă între -20 ° C și 30 ° C.
2. Condițiile de răcire: partea interioară 27 ° C (80,6 ° F) DB, 19 ° C (60 ° F) WB partea exterioară 35 ° C (95 ° F) DB.
3. Condițiile de încălzire: partea interioară 20 ° C (68 ° F) DB, 15 ° C (44,6 ° F) WB partea exterioară 7 ° C (42,8 ° F) DB.
4. Nivelul sonor: măsurat la un punct 1 m în fața unității la o înălțime de 1,5 m. În timpul funcționării reale, aceste valori sunt în mod normal oarecum mai mari ca urmare a condițiilor ambientale.
5. Datele de mai sus pot fi modificate fără notificare prealabilă pentru îmbunătățirea viitoare a calității și performanței.