

Fiche produit Pompe à chaleur Air-Air:

Unité intérieure:

ECO-IND-R32-MWM-H07/4

ECO-IND-R32-MWM-H09/4

ECO-IND-R32-MWM-H12/4

Unité extérieure:

ECO-OUT-DC/R32-M3-H27/4

ECO-OUT-DC/R32-M4-H36/4

ECO-OUT-DC/R32-M5-H42/4





Spécification			27K	36K	42K
DC INVERTER	Modèle		ECO-OUT-M3-H27/4DR3C	ECO-OUT-M4-H36/4DR3	ECO-OUT-M5-H42/4DR3
Format du système			1 drive 3	1 drive 4	1 drive 5
Capacité	Refrroidissement	Btu/h	26955(7848~29650)	35826(8530~37532)	40944(9451~43332)
		kW	7.9(2.3~8.69)	10.50(2.5~11.0)	12(2.77~12.7)
	Chauffage	Btu/h	27978(8359~30776)	37532(9110~38214)	44356(10100~44800)
		kW	8.2(2.45~9.02)	11.00(2.67~11.2)	13(2.96~13.1)
Données électriques	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Entrée de puissance pour le refroidissement	W	2440 (560-3400)	3950(680~4930)	4450(750~5450)
	Entrée de puissance pour le chauffage	W	2210 (560-3400)	3150(530~3850)	3750(600~4350)
	Courant nominal (refroidissement et chauffage)	A	10.61/9.61	17.5/13.96	19.72/16.62
	Courant maximal	A	16,5	23,5	24,5
	Puissance maximale	KW	3,8	5,3	5,6
Compresseur à inversion continue	SEER/SCOP	W/W	6.19/4.08(F)	6.15/4.12(F)	6.14/4.04(F)
	SEER/SCOP	W/W	6.14/4.16(J)	6.15/4.09(J)	6.14/4.04(J)
	SEER/SCOP	W/W	6.19/4.08(H)	6.15/4.09(H)	6.14/4.04(H)
	Tarif de l'énergie		A++/A+	A++/A+	A++/A+
	EER/COP	W/W	3.23/4,38	2.66/5,04	2.70/4,93
Moteur de ventilateur à inversion continue pour extérieur	Modèle		KTM240D43UKUA2	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
	Quantité		1	1	1
	Type		Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Marque		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacité	W	7555	10010	10010
	Entrée	W	2050	2765	2765
	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Courant nominal	A	9,35	5,38	5,38
	Fréquence de fonctionnement	Hz	60	60	60
	Huile de réfrigérant	ml	VG74/620ml	VG74/1000ml	VG74/1000ml
Ventilateur extérieur	Plage de fréquence		12~120 Hz	12~120 Hz	12~120 Hz
	Modèle		D-65-10L 310V/ AL	D-310-120-8A	D-310-120-8A
	Type		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Marque		jingma	WOLONG	WOLONG
	Quantité		1	1	1
	Classe d'isolation		E/B	E	E
	Classe de sécurité			IP24	IP24
	Puissance d'entrée	W	/	150	150
	Puissance de sortie	W	65	120	120
	Condensateur	uF	/	/	/
Bobine extérieure	Vitesse	r/min	850	940	940
	Matériau		Plastique	Plastique	Plastique
	Diamètre	mm	553x146	550x125	550x125
Volume de flux d'air	Quantité de ventilateurs		1	1	1
	a. Nombre de rangées		2	3	3
	b. Pas de tube (a) x Pas de rangée (b)	mm	22x19.05	20.5x12.7	20.5x12.7
	c. Pas d'ailette	mm	1,3	1,5	1,5
	d. Matériau des ailettes		Ailette en aluminium hydrophile	Ailette en aluminium hydrophile	Ailette en aluminium hydrophile
	e. Diamètre extérieur du tube et matériau	mm	7, à rainure intérieure	7, à rainure intérieure	7, à rainure intérieure
	f. Longueur x Hauteur x Largeur de la bobine	mm	871*660*38.1	1070x759x38.1	1070x759x38.1
Niveau sonore	g. Surface d'échange de chaleur	m ²	27,12	58,33	58,33
		CFM	2412	2353	2471
Dimension		m ³ /h	4100	4000	4200
	Niveau de bruit de pression acoustique	dB(A)	57	61	61
Poids	Niveau de bruit de puissance acoustique	dB(A)	67	68	68
	Net	kg	44,5	74	75
Type/Quantité de réfrigérant	Brut	kg	48	78	79
	Type		R32	R32	R32
	Volume de charge	kg	1,45	2,3	2,3
Tuyauterie	Charge supplémentaire	(g/m)	25	25	25
	Côté liquide	mm(inch)	3x6.35(1/4)	4x6.35(1/4)	5x6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(inch)	3x9.52(3/8)	4x9.52(3/8)	5x9.52(3/8)
	Longueur maximale pour toutes les pièces (m)	m	60	80	80
	Longueur maximale pour un IDU (m)	m	30	35	35
	Différence de hauteur maximale entre IDU et OU (m)	m	15	15	15
Température ambiante (Refrroidissement/Chauffage)	Différence de hauteur maximale entre IDUs (m)	m	10	10	10
		°C	-10~52 / -15~24	-10~52 / -15~24	-10~52 / -15~24
Spécification du câblage	Câblage d'alimentation (IDU)	mm ²	/	/	/
	Câblage d'alimentation (ODU)	mm ²	3x2.5	3x4	3x4
	Câblage de connexion (IDU et ODU)	mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5
	Câblage de signal (IDU et ODU)	mm ²	/	/	/
Quantité de garnissage	20/40/40H	unité	90/189/189	44/96/144	44/96/144



Modèle		Intérieur	ECO-IND-MWM-H07/4R3B	ECO-IND-MWM-H09/4R3B	ECO-IND-R32-MWM-H12/4
Capacité	Refroidissement	Btu/h	7000 (3855-9220)	9000(4780-11260)	12000(5800-12625)
		kW	2.05 (1.13-2.70)	2.60(1.40-3.30)	3.52 (1.70-3.70)
	Chauffage	Btu/h	7400 (3340-8530)	10000(4095-10240)	13000(6140-13300)
		kW	2.15 (0.98-2.50)	2.93(1.2-3.00)	3.8 (1.80-3.90)
Données électriques	Alimentation électrique	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Entrée de puissance pour le refroidissement	W	20	20	40 (12~68)
	Entrée de puissance pour le chauffage	W	20	20	40 (12~68)
Moteur de ventilateur intérieur	Modèle		D-310-13-8N	D-310-13-8N	YYK18-4F
	Marque		WEILING	WEILING	DONGFANG
	Puissance de sortie	W	13	13	18
	Condensateur	uF	/	/	1,5
	Vitesse (Élevée/Moyenne/Basse)	r/min	1350	1350	1330
Évaporateur intérieur	a. Nombre de rangées		2	2	2
	b. Pas de tube (a) x Pas de rangée (b)	mm	20.5x 12.7	20.5x 12.7	19.05x11.6
	c. Pas d'ailette	mm	1.3	1.3	1,3
	d. Matériau des ailettes		Ailette en aluminium hydrophile	Ailette en aluminium hydrophile	Ailette en aluminium hydrophile
	e. Diamètre extérieur du tube et matériau	mm	7, à rainure intérieure	7, à rainure intérieure	5, à rainure intérieure
	f. Longueur x Hauteur x Largeur de la bobine	mm	500*205*25.4	500*205*25.4	562*286*23.2
	g. Surface d'échange de chaleur	m ²	3.55	3.55	8.06
Volume de flux d'air	Volume de flux d'air	CFM	323	323	353
		m ³ /h	550	550	600
	Niveau sonore de pression acoustique	dB(A)	40	40	40/36/32
Niveau sonore de puissance acoustique	dB(A)	53	53	54	
Dimension	Dimensions nettes (LPH)	mm	708×282×193	708×282×193	762×295×200
	Dimensions d'emballage (LPH)	mm	765×351×269	765×351×269	825×367×277
Poids	Net	kg	7	7	8
	Brut	kg	8,5	8,5	10
Type de réfrigérant			R32	R32	R32
Diamètre de tuyau	Côté liquide	mm(pouce)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Côté gaz	mm(pouce)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Drainage	mm	16,9	16,9	16,9
Quantité de remplissage	20/40/40H	unité	444/914/1024	444/914/1024	366/743/859