

CONDENSADOR — ARV - H160/NR1

60,000 BTUS — 5 TONELADAS

ODU INVERTER / INVERTER ARV

MODELO	CONDENSADOR		ARV-H160/NR1
Capacidad	Enfriamiento	kW	16
	Calefacción	kW	18
Ficha Eléctrica	Fuente de Alimentación	V~,Hz,Ph	220~240,60,1
	Entrada de Energía en Enfriamiento	kW	4.8
	Entrada de Energía en Calefacción	kW	4.8
	Corriente en Enfriamiento	A	21.1
	Corriente en Calefacción	A	21.1
	EER		3.33
	SEER		16
	COP		3.75
Funcionamiento	Volumen de Flujo de Aire	m3/h	7200
	Nivel de Ruido	dB(A)	57
Limite de tubería	Diferencia de Nivel entre IDU y ODU	m	40
	Diferencia de Nivel entre IDU y IDU	m	15
	Longitud Total de Tubería Soportada	m	150
Radio de conexión		%	50~130
Dimensiones(WxDxH)	Dimensiones Netas	mm	940×340×1320
	Dimensiones Empaque	mm	1080×430×1440
Peso	Peso Neto	kg	93
	Peso Bruto	kg	98
Tipo de refrigerante			R410a
Diámetro Tubería	Lado líquido	mm(inch)	9.52(3/8)
	Lado Gas	mm(inch)	19.05(3/4)
Rango de Operación	Modo frío	°C	-15~49
	Modo calefacción	°C	-15~27

EVAPORADOR 60,000 BTUS — 5 TONELADAS

AUX
AIRES ACONDICIONADOS

ODU INVERTER / INVERTER ARV

MODELOS			CASSETTE	DUCTO	PISO TECHO
			ARVCA-H140/2R1B	ARVMD-H150/2R1B	ARVCF-H140/2R1A
Panel (Galleta)			MB12		
Fuente de Alimentación			V~,Hz,P	220~240,60,1	220~240,60,1
Capacidad	Enfriamiento	kW	14	15	14
	Calefacción	kW	15	16	15
Motor Evaporador	Modelo		XD80-60A	YSK180-4	YSK-105W-4
	Marca		Xinjun	Sanxiang	Welling
	Potencia Entrada	W	80		
	Potencia Salida	W		180	105
	Capacitor	uF	6	8&9	5
	Velocidad (Hi/Mi/Lo)	r/min	695/585/495	1200/990/920	1387/1109/970
Serpentín Evaporador	a. Numero de Líneas		2	3	3
	b. Paso Tubo(a) x Paso Línea (b)	mm	20.5×12.7	20.5×12.7	22×19.05
	c. Paso Aleta	mm	1.4	1.6	1.6
	d. Material Aleta		Aluminio Hidrofilico	Aluminio Hidrofilico	Aluminio Hidrofilico
	e. Diámetro del tubo y material	mm	φ7, Interior ranurado	φ7, Interior ranurado	φ7.94, Interior Ranurado
	f. Bobina Largo x Ancho x Alto	mm	2142×246×25.4	985×369×38.1	1300×242×57.15
	g. Área de Intercambio de Calor	m ²	15.6	15.56	20.55
Evaporadora	Flujo de Aire (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	1800/1440/1260	2200/1760/1540	1800/1440/1260
	Nivel de Ruido (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	41/38/35	51/43/40	48/45/42
	Presión estática externa	Pa		50/80	
	Dimensiones Netas (W×D×H)	mm	835x835x290	1250x785x290	1631×660×205
	Dimensiones Empaque (W×D×H)	mm	910x910x350	1460x870x360	1710×720×290
	Peso Neto	Kg	30	53	45
	Peso Bruto	Kg	37	60	51
Panel	Dimensiones Netas (W×D×H)	mm	950x950x55		
	Dimensiones Empaque (W×D×H)	mm	1000 x 1000 x100		
	Peso Neto	Kg	5		
	Peso Bruto	Kg	7		
Tubería Refrigerante	Lado Líquido	mm	9.52	9.52	9.52
	Lado Gas	mm	15.88	15.88	15.88
	Drenaje	mm	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Rango de temperatura de operación		°C	16~32	16~32	16~32
Rango de Temperatura ambiente (Modo frio / calefacción)		°C	-5~52/-20~24	-5~52/-20~24	-5~52/-20~24
Área Recomendada		m ²	60 ~100	65 ~110	60 ~100

CONDENSADOR — AL - H36/4DR1H

36,000 BTUS — 3 TONELADAS

AUX
AIRES ACONDICIONADOS

ODU INVERTER / SEER 16

MODELO	CONDENSADOR		AL-H36/4DR1HA(U)
	Alimentación	V~,Hz,Ph	220-240/60/1
	Consumo de Entrada Máximo	W	5550
	Corriente Máxima	A	28.5
Capacidad	Enfriamiento	Btu/h	36000 (11942-44300)
		KW	10.55 (3.5-13)
	Calefacción	Btu/h	37600 (8530-46000)
		KW	11.00 (2.5-13.5)
Compresor DC Inverter	Modelo		KTF310D43UMT
	Tipo		ROTOR
	Marca		GMCC
	Capacidad	W	10010
	Entrada	W	2765
	Rango de Frecuencia	Hz	12-120
	Corriente Nominal (RLA)	A	5.38
	Aceite Refrigerante	ml	ESTER OIL VG74-1000 ml
Motor Ventilador Exterior	Modelo		D-310-120-8A
	Marca		WOLONG
	Potencia de Salida x Motor	W	120x1
	Capacitor	uF	/
	Velocidad	r/min	940
Tubería	a. Numero de Fila		3
	b. Tubo(a)x Fila(b)	mm	20.5x19.05
	c. Espacio Aleta	mm	1.5
	d. Material Aleta		Recubrimiento Aluminio Hidrofílico
	e. Diámetro Exterior del Tubo y Material	mm	φ7 InteriorRanurado
	f. Largo x Ancho x Alto de Bobina	mm	1017x759x38.1
	g. Area de Intercambio de Calor	m²	58.33
Volumen de Flujo de Aire		CFM	2335
		m³/h	4000
Nivel de Ruido de Presión		dB(A)	57
Nivel de Ruido de Potencia		dB(A)	66
Dimensiones(WxDxH)	Netas	mm	970x395x805
	Empaque	mm	1105x495x895
Peso	Neto	kg	72.5
	Bruto	kg	77
TipodeRefrigerante/ Cantidad	Tipo		R410
	Carga de Refrigerante	kg	3.1
Diseño de Presión		MPa	4.2
Tubería Refrigerante	Lado Liquido	mm	9.52
	Lado Gas	mm	15.88
	Drenaje	mm	R3/4in (DN20)
	Longitud Máxima	m	65
	Altura Máxima	m	30
Rango de temperatura de operación		°C	16-32
Rango de temperatura en medio ambiente(Frio/Calor)		°C	-10-52/-15-24
Cableado	Cable de Alimentación Interior	mm²	3*1
	Cable de Alimentación Exterior	mm²	3*2.5
	Cable de Señal	mm²	2*0.2

MODELO	EVAPORADOR		CASSETTE	DUCTO	PISO TECHO
			ALCA-H36/4DR1HBA ALCA-H36/4DR1HBB	ALMD-H36/4DR1HA	ALCF-H36/4DR1HA
	Panel		MB08 MB12		
	Condensador		AL-H36/4DR1HA(U)		
	Alimentación	V~,Hz,Ph	220-240/60/1	220-240/50/1	220-240/60/1
Capacidad	Enfriamiento	Btu/h	36000 (11942-44300)	36000 (11942-44300)	36000 (11942-44300)
		KW	10.55 (3.5-13)	10.55 (3.5-13)	10.55 (3.5-13)
	Calefacción	Btu/h	38000 (8530-46000)	38000 (8530-46000)	38000 (8530-46000)
		KW	11.15 (2.5-13.5)	11.15 (2.5-13.5)	11.15 (2.5-13.5)
Datos eléctricos	Potencia Nominal de Entrada en Enfriamiento	KW	3.5 (0.65-4.61)	3.5 (0.65-4.61)	3.5 (0.65-4.61)
	Potencia Nominal de Entrada en Calefacción	KW	3.6 (0.52-4.76)	3.6 (0.52-4.76)	3.6 (0.52-4.76)
	Corriente Nominal en Enfriamiento	A	15 (2.7-20.5)	15 (2.7-20.5)	15 (2.7-20.5)
	Corriente Nominal en Calefacción	A	16 (3.0-21.5)	16 (3.0-21.5)	16 (3.0-21.5)
Motor Evaporador	SEER			16	
	Modelo		XD100A-ZL	FP300B-ZL	FP110A-ZL
	Marca		Panasonic	Welling	Panasonic
	Potencia de Salida x Motor	W	100x1	300x1	110x1
	Capacitor	uF	/	/	/
	Velocidad (Hi/Mi/Lo)	r/min	700/600/550	1185/1095/1020	1350/1250/1100
Serpentín	a. Numero de Línea		2	3	3
	b.Tubo(a) x Fila(b)	mm	16.32 x 12.7	20.5 x 12.7	22 x 19.05
	c.Espacio de Aleta	mm	1.4	1.5	1.6
	d.Material Aleta		Recubrimiento Aluminio Hidrofílico	Recubrimiento Aluminio Hidrofílico	Recubrimiento aluminio Hidrofílico
	e. Diámetro Exterior de Tubo y Material	mm	φ7, Ranura Interior	φ7, Ranura Interior	φ7.94, Ranura Interior
	f.Largo x Ancho x Alto de Bobina	mm	2074x494x25.4	1211 * 328 * 38.1	1300 * 242 * 57.15
	g.Area de Intercambio de Calor	m ²	11.63	18.03	20.54
Unidad Interior	Nivel de Flujo de Aire (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	1800/1550/1350	1900/1600/1400	1800/1550/1350
	Nivel de Ruido de Presión (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	51/48/45	44/41/39	53/50/47
	Nivel de Ruido de Potencia	dB(A)	62	55	63
	Dimensiones Netas (W*H*D)	mm	835x835x290	1400x700x245	1631x660x205
	Dimensiones Empaque (W*H*D)	mm	910x910x350	1630x830x300	1710x720x290
	Peso Neto	Kg	26.5	42	44
	Peso Bruto	Kg	30.5	48	50
	Panel	Dimensiones Netas (W*H*D)	mm	950x950x55	
Dimensiones Empaque (W*H*D)		mm	1000x1000x100		
Peso Neto		Kg	5.3		
Peso Bruto		Kg	7.8		
Tubería Refrigerante	Lado Líquido	mm	9.52	9.52(3/8)	9.52
	Lado Gas	mm	15.88	15.88(5/8)	15.88
	Drenaje	mm	R3/4in (DN20)	R3/4in (DN20)	R3/4in (DN20)
	Longitud Máxima de Tubería Recomendada	m	65	65	65
	Diferencia Máxima de Nivel	m	30	30	30
Rango de Temperatura de Operación		°C	16-32	16-32	16-32
Rango de Temperatura en Medio Ambiente(Frío/Calor)		°C	-10-52/-15-24	-10-52/-15-24	-10-52/-15-24
Conexión	Cable de alimentación interior	mm ²	3*1	3*1	3*1
	Cable de alimentación exterior	mm ²	3*2.5	3*2.5	3*2.5
Control Remoto			YKR-L/300-HYE		YKR-L/300-HYE