



NOVA-INVERTER



R-410A
REFRIGERANT



www.duventus.com



Características



Dual Flow



Diseño Slim



Silencio
Total



Escudo Eléctrico



Nanoflex



Turbo Sensores



Tecnología
Blue Fin



Enfriamiento Superior
en Climas Extremos

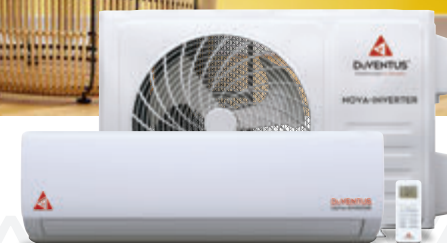


DuVENTUS®
Aires Acondicionados

HASTA

17 SEER

MAYOR AHORRO
DE ENERGÍA



Modos de Operación

SOLO FRÍO / CALEFACCIÓN

Capacidad de Enfriamiento

1 TON 110V
12,000 BTU/h

1.5 TON 220 V
18,000 BTU/h

2 TON 220 V
24,000 BTU/h

3 TON 220 V
36,000 BTU/h

Voltaje Nominal

115V- 127 V*

*en equipos de 1 TON / 110V

208V- 230 V**

**en equipos de 1, 1.5, 2 y 3 TON / 220V

Corriente Nominal y Potencia Máxima

SOLO FRÍO CALEFACCIÓN

1 TON 110 V **11.3 / 10.6 A**
1250 W 1170 W

1 TON 220 V **5.9 / 5.5 A**
1255 W 1170 W

1.5 TON **8.9 / 8.1 A**
1870 W 1720 W

2 TON **11.8 / 11.8 A**
2500 W 2500 W

3 TON **14.8 / 14.8 A**
3231 W 3156 W



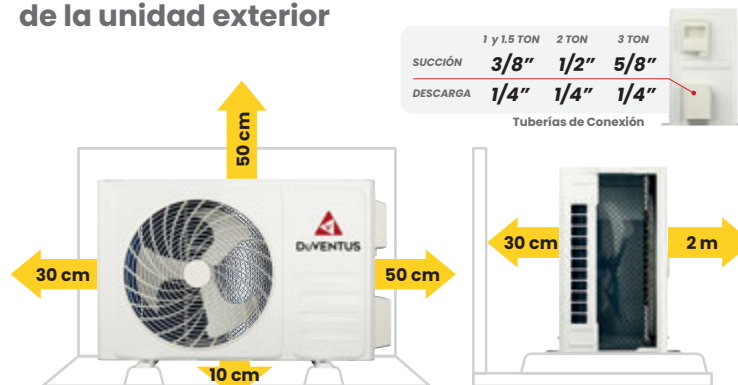
SENSOR REMOTO

Control remoto con sensor integrado para una medición directa y confiable de la temperatura ambiente.

Tu DuVENTUS debe de estar instalado en un espacio mínimo de:



Medidas sugeridas para la instalación de la unidad exterior



Medidas recomendadas para una buena disipación del calor

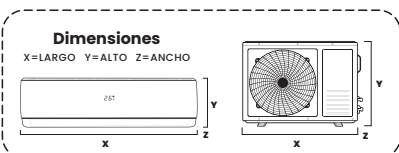
	1 y 1.5 TON	2 TON	3 TON
SUCCIÓN	3/8"	1/2"	5/8"
DESCARGA	1/4"	1/4"	1/4"

Tuberías de Conexión

HASTA
17 SEER

10 AÑOS DE GARANTÍA

4 metros
Kit de Instalación



Dimensiones (L x An x Al en mm)

Peso (kg)

	1 TON 110V/220V	1.5 TON	2 TON	3 TON
U. Interior	777x250x201 / 840x315x260	910x294x206 / 979x372x277	1010x315x220 / 1096x390x297	1186x340x260 / 1265x415x338
U. Exterior	777x290x498 / 818x325x520	853x349x602 / 890x385x628	853x349x602 / 890x385x628	900x805x360 / 1028x705x430
U. Interior	8 (w)(c) / 10 (w)(c) kg	10 (w)(c) / 13 (w)(c) kg	13 (w)(c) / 16 (w)(c) kg	17.5 (w)(c) / 21.5 (w)(c) kg
U. Exterior	21 (w) 22 (c) / 24 (w) 25 (c) kg	26 (w) 28 (c) / 30 (w) 32 (c) kg	30 (w) 32 (c) / 35 (w) 37 (c) kg	61 (w)(c) / 69 (w)(c) kg

Datos del equipo sin caja / Datos del equipo con caja (SF) Solo Frío (C) Calefacción

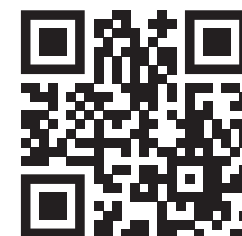


Atención a técnicos
(800) 008 8369

Ventus Aires México.
Todos los derechos reservados



Consulta la ficha técnica completa escaneando este código



www.duventus.com



Especificaciones Técnicas



www.duventus.com

NOVA-INVERTER



Datos Generales			12,000 BTU - 115 V	12,000 BTU - 115 V	12,000 BTU - 230 V	12,000 BTU - 230 V	18,000 BTU - 230 V	18,000 BTU - 230 V	24,000 BTU - 230 V	24,000 BTU - 230 V	36,000 BTU - 230 V	36,000 BTU - 230 V
Modelos			IVR9M120FIN2	IVR9M120CIN2	IVR9M121FIN2	IVR9M121CIN2	IVR9M181FIN2	IVR9M181CIN2	IVR9M241FIN2	IVR9M241CIN2	IVR9M361FIN2	IVR9M361CIN2
			OVR9M120FIN2	OVR9M120CIN2	OVR9M121FIN2	OVR9M121CIN2	OVR9M181FIN2	OVR9M181CIN2	OVR9M241FIN2	OVR9M241CIN2	OVR9M361FIN2	OVR9M361CIN2
Modo Operación			Solo Frío	Calefacción	Solo Frío	Calefacción	Solo Frío	Calefacción	Solo Frío	Calefacción	Solo Frío	Calefacción
Tipo Control			Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto	Control Remoto
Capacidad Enfriamiento		Btu/h	12000(2050~12625)	12000(2050~12625)	12000(2730~12965)	12000(3580~12965)	18000(4095~19500)	18000(4095~19500)	24000(4090~24900)	24000(4090~24900)	8870~37530	8870~37530
Capacidad Calefacción		Btu/h	N.A	12000(2050~12625)	N.A	12000(3580~12965)	N.A	18000(4095~19500)	N.A	24000(4090~24900)	N.A	8870~38450
SEER (Enfriamiento)		BTU/W	16.62	16.62	16.31	16.31	16.31	16.31	16.38	16.38	18.10	18.10
COP (Calefacción)		Wtr/We	N.A	3.01	N.A	3.01	N.A	3.07	N.A	2.81	N.A	3.00
Presión	Descarga	MPa	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	Succión	MPa	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
Nivel de Ruido Unidad Interior (Modo Frío)	Alta	dB(A)	38	38	38	38	43	43	49	49	51	51
	Media	dB(A)	34	34	34	34	38	38	45	45	46	46
	Baja	dB(A)	30	30	30	30	33	33	41	41	41	41
Nivel de ruido unidad exterior		dB(A)	52	52	52	52	52	52	55	55	59	59
Eliminación de Humedad (50% HR)		dB(A)	1.3	1.3	1.3	1.3	2.0	2.0	2.2	2.2	3.6	2.8

Datos Eléctricos

Voltaje Nominal			115V/127V~ 60Hz/1P	115V/127V~ 60Hz/1P	208V/230V~ 60Hz/1P	208V/230V~ 60Hz/1P	208V/230V~ 60Hz/1P	208V/230V~ 60Hz/1P	208V/230V~ 60Hz/1P	208V/230V~ 60Hz/1P	208V/230V~ 60Hz/1P	208V/230V~ 60Hz/1P
Voltaje Operativo			V	98 ~ 140	98 ~ 140	195 ~ 255	195 ~ 255	195 ~ 255	195 ~ 255	195 ~ 255	195 ~ 255	195 ~ 255
Amperaje	Frío	A	11.3(2.0~13.0)	11.3(2.0~14.5)	5.9(1.2~7.3)	5.9(1.8~6.5)	8.9(1.3~12.0)	8.9(1.4~12.0)	11.8(2.5~13.5)	11.8(2.5~13.5)	14.8(3.5~18.5)	14.8(3.5~18.5)
	Calefacción	A	N.A	10.6(2.0~14.5)	N.A	5.5(1.8~6.5)	N.A	8.1(1.4~12.0)	N.A	11.8(1.4~13.0)	N.A	14.8(3.5~18.5)
Potencia	Frío	W	1250(200~1450)	1250(200~1540)	1255(250~1600)	1255(320~1400)	1870(300~2100)	1870(300~2500)	2500(300~2800)	2500(300~2800)	3231(420~3600)	3231(420~3600)
	Calefacción	W	N.A	1170(200~1540)	N.A	1170(320~1400)	N.A	1720(300~2500)	N.A	2500(300~2700)	N.A	3156(420~3600)
Amperaje Máximo	Frío	A	13.0	14.5	7.3	6.5	12.0	12.0	13.5	13.5	17.0	17.0
	Calefacción	A	N.A	14.5	N.A	6.5	N.A	12	N.A	13	N.A	16
Potencia Máxima	Frío	W	1450	1540	1600	1400	2100	2500	2800	2800	3850	3850
	Calefacción	W	N.A	1540	N.A	1400	N.A	2500	N.A	2700	N.A	3750
Cable Señal		Hilos/Cal	4 x 12	4 x 12	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4x12 AWG / THW	4x12 AWG / THW
Cable Suministro Eléctrico		Hilos/Cal	4 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 10	3 x 10	3x10 AWG / THW	3x10 AWG / THW

Sistema de Enfriamiento

Refrigerante			R410A/530g	R410A/640g	R410A/530g	R410A/640g	R410A/680g	R410A/1060g	R410A/990g	R410A/1370g	R410A/2450g	R410A/2450g
Compresor	Tipo		Rotativo CD	Rotativo CD	Rotativo CD	Rotativo CD	Rotativo CD	Rotativo CD	Rotativo CD	Rotativo CD	Rotativo CD	Rotativo CD
	Modelo		KSK103D33UEZC3	KSK103D33UEZC3	KSK103D33UEZC3	KSK103D33UEZC3	KSN140D33UFZ3	KSN140D33UFZ3	C-6RZ146H3DBF	C-6RZ146H3DBF	ATF250D22UMT	ATF250D22UMT
	Marca		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	SANYO	SANYO	SANYO	SANYO	SANYO
Tubería Evaporador (Cobre)			φ7×2	φ5×2	φ7×2	φ5×2	φ7×2	φ7×2	φ7×2	φ7×2	φ7×2	φ7×2
Tubería Condensador (Cobre)			φ5×1	φ7×1	φ5×1	φ7×1	φ5×1	φ9.52×1	φ5×2	φ7×2	φ7×2	φ7×2
Tuberías de Conexión	Succión	plg	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Descarga	plg	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Tubería Drenaje			plg	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8

Sistema Ventilación

Volumen de aire (modo frío)		m³/h	500	500	500	500	950	950	1300	1300	1300	1300
Tipo Ventilador Interior			Turbina	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina
Velocidad Motor Interior A / M / B	Frío	rpm	1250/1150/950/750/600	1250/1150/950/750/600	1250/1150/950/750/600	1250/1150/950/750/600	1350/1250/1050/850/750	1350/1250/1050/850/750	1270/1200/1100/920/850	1270/1200/1000/850/700	1270/1200/1100/920/850	1270/1200/1000/850/700
	Calefacción	rpm	N.A	1250/1150/950/850/800	N.A	1250/1150/950/850/800	N.A	1350/1250/1050/850/750	N.A	1270/1200/1000/850/750	N.A	1270/1200/1000/850/750
	Deshumidificación	rpm	1250	1250	1250	1250	1350	1350	1270	1270	1270	1270
	Sueño	rpm	750	750	750	750	850	850	920	850	920	850
Potencia Motor Interior		W	20	20	14	14	25	25	45	45	50	50
Tipo de Ventilador Exterior			ASPA	ASPA	ASPA	ASPA	ASPA	ASPA	ASPA	ASPA	ASPA	ASPA
Velocidad Motor Exterior		rpm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Potencia Motor Exterior		W	33	33	33	33	33	33	33	33	85	85

Dimensiones

Dimensiones (L x An x Al)	Unidad Interior	mm	777×250×201	777×250×201	777×250×201	777×250×201	910×294×206	910×294×206	1010×315×220	1010x315x220	1186×340×258	1186×340×260
	Unidad Exterior	mm	777×290×498	777×290×498	777×290×498	777×290×498	853×349×602	853×349×602	853×349×602	853×349×602	900x808x433	900x805x360
Peso	Unidad Interior	kg	8	8	8	8	10	10	13	13	17.5	17.5
	Unidad Exterior	kg	21	22	21	22	26	28	30	32	61	61
Dimensiones empaque (L x An x Al)	Unidad Interior	mm	840×315×260	840×315×260	840×315×260	840×315×260	979×372×277	979×372×277	1096×390×297	1096×390×297	1265×420×358	1265×415×338
	Unidad Exterior	mm	818×325×520	818×325×520	818×325×520	818×325×520	890×385×628	890×385×628	890×385×628	890×385×628	1020×845×475	1028×705×430
Peso Neto	Unidad Interior	kg	10	10	10	10	13	13	16	16	21.5	21.5
	Unidad Exterior	kg	24	25	24	25	30	32	35	37	69	69