



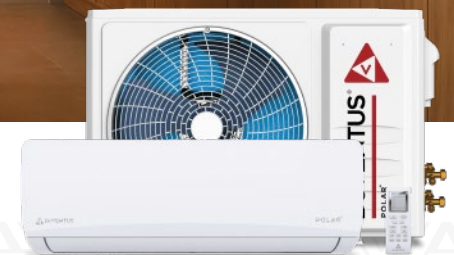
# POLAR<sup>★</sup>



R-410A  
REFRIGERANT



www.duventus.com



## Características

HASTA **12 SEER** MAYOR AHORRO DE ENERGÍA



Dual Flow



ArmorCoat



Operación Silenciosa



Escudo Eléctrico



Aire Suave



Turbo Enfriamiento



Hidroprotek



Enfriamiento Eficiente



**DuVENTUS**<sup>®</sup>  
Aires Acondicionados



## Modos de Operación

# SOLO FRÍO / CALEFACCIÓN

### Capacidad de Enfriamiento

**1 TON** 110V  
12,000 BTU/h 220 V

**1.5 TON** 220 V  
18,000 BTU/h

**2 TON** 220 V  
24,000 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

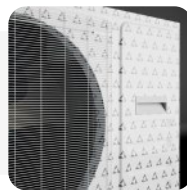
SOLO FRÍO CALEFACCIÓN

1 TON 110 V **10.3 / 10.3 A**  
1160 W 1160 W

1 TON 220 V **5.2 / 5.2 A**  
1160 W 1160 W

1.5 TON **8.0 / 8.3 A**  
1800 W 1870 W

2 TON **9.7 / 9.7 A**  
2170 W 2170 W



## ARMORCOAT

Capa protectora en la unidad exterior, resistente al ambiente para una mayor vida útil.

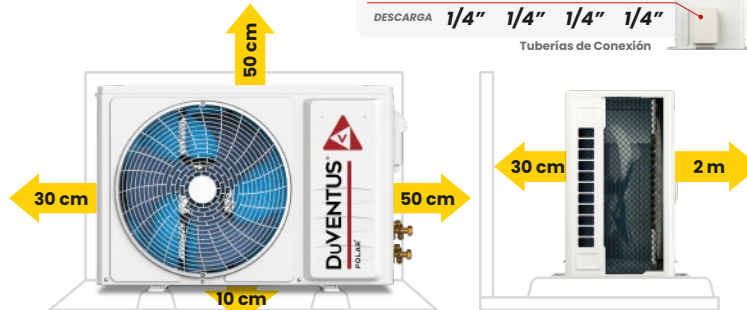
Tu DuVENTUS debe de estar instalado en un espacio mínimo de:



### Medidas sugeridas para la instalación de la unidad exterior

	1 TON 110V	1 TON 220V	1.5 TON	2 TON
SUCCIÓN	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
DESCARGA	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

Tuberías de Conexión



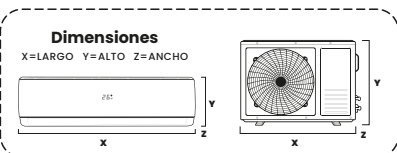
Medidas recomendadas para una buena dispersión del calor

HASTA **12 SEER**

**6 AÑOS DE GARANTÍA**

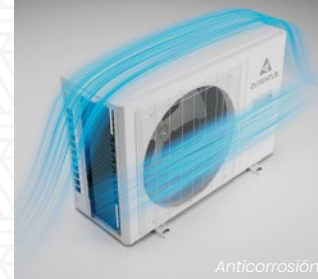
**4 metros Kit de Instalación**

**HidroProTek**



	1 TON 110V	1 TON 220V	1.5 TON	2 TON
<b>Dimensiones</b> (L x An x Al en mm)	U. Interior	780×275×190 / 847×322×241	780×275×190 / 847×322×241	910×295×205 / 980×350×250
	U. Exterior	780×295×495 / 830×335×530	780×295×495 / 830×335×530	800×305×550 / 855×580×355
<b>Peso</b> (kg)	U. Interior	7 (w)(c) / 9 (w)(c) kg	7 (w)(c) / 9 (w)(c) kg	9 (w) 9.5 (c) / 12 (w) 12.5 (c) kg
	U. Exterior	22 (w) 23 (c) / 25 (w) 26 (c) kg	22 (w) 23 (c) / 25 (w) 26 (c) kg	29 (w)(c) / 34 (w)(c) kg
				14 (w)(c) / 17 (w)(c) kg
				38 (w) 39 (c) / 42 (w) 43 (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





# Especificaciones Técnicas

ANCE R-410A REFRIGERANT NOM www.duventus.com

# POLAR

**DuVENTUS**  
Aires Acondicionados

Modelos	UI	IDVP5MX120FOO1	IDVP5MX120COO1	IDVP5MX121FOO1	IDVP5MX121COO1	IDVP5MX181FOO1	IDVP5MX181COO1	IDVP5MX241FOO1	IDVP5MX241COO1
	UE	ODVP5MX120FOO1	ODVP5MX120COO1	ODVP5MX121FOO1	ODVP5MX121COO1	ODVP5MX181FOO1	ODVP5MX181COO1	ODVP5MX241FOO1	ODVP5MX241COO1
Alimentación Eléctrica	Vca/Fr	110 ~ 127 V / 60Hz	110 ~ 127 V / 60Hz	208 ~ 230 V / 60Hz	208 ~ 230 V / 60Hz	208 ~ 230 V / 60Hz	208 ~ 230 V / 60Hz	208 ~ 230 V / 60Hz	208 ~ 230 V / 60Hz
Modo Frío	Capacidad	Btu/h	12,000	12,000	12,000	12,000	18,000	18,000	24,000
	Potencia	W	1160	1160	1160	1160	1800	1870	2170
	Amperaje	A	10.30	10.30	5.20	5.20	8.30	8.30	9.70
	SEER	Btu/W	12.11	12.11	12.22	12.22	12.11	12.11	12.15
Modo Calefacción	Capacidad	Btu/h	/	12,600	/	12,600	/	18,900	/
	Potencia	W	/	1190	/	1190	/	1580	/
	Amperaje	A	/	10.60	/	5.30	/	7.10	/
	COP	W/W	/	2.60	/	2.60	/	2.85	/
Suministro Eléctrico	/	Unidad Interior	Unidad Interior	Unidad Interior	Unidad Interior	Unidad Interior	Unidad Interior	Unidad Interior	Unidad Interior
Calibre/Cable de Alimentación	AWG/THW	10	10	12	12	12	12	10	10

## Unidad Interior

Motor UI	Tipo Ventilador	/	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina	Turbina
	Potencia	W	13	13	13	15	35	35	45	45
	Capacitor	uF	3	3	1.5	1.5	1.5	1.5	/	/
	Velocidades	r/min	1200/1150/1050/900	1200/1150/1050/900	1200/1150/1050/900	1200/1150/1050/900	1200/1100/1000/900	1300/1200/1050/900	1150/1050/950/900	1250/1150/1000/900
Evaporador	Recubrimiento / Mat	/	HidroProtek / Aluminio	HidroProtek / Aluminio	HidroProtek / Aluminio	HidroProtek / Aluminio	HidroProtek / Aluminio	HidroProtek / Aluminio	HidroProtek / Aluminio	HidroProtek / Aluminio
Volumen de aire (Hi/Mi/Lo)	m <sup>3</sup> /h	550/480/400/350	550/480/400/350	550/480/400/350	550/480/400/350	700/600/500/400	950/800/700/600	1200/1100/1000/900	1200/1100/1000/900	
Remoción de Humedad	L/h	1.1	1.1	1.1	1.1	1.8	1.8	2.3	2.3	
Nivel de Ruido	dB(A)	42/38/36/34	42/38/36/34	42/38/36/34	42/38/36/34	45/42/39/36	49/45/41/39	52/48/45/43	52/48/45/43	
Dimensiones Unidad (LxAxA)	cm	78.0×27.5×19.0	78.0×27.5×19.0	78.0×27.5×19.0	78.0×27.5×19.0	810×295×205	810×295×205	107.5×33.0×24.0	107.5×33.0×24.0	
Dimensiones Empaque (LxAxA)	cm	84.7×32.2×24.1	84.7×32.2×24.1	84.7×32.2×24.1	84.7×32.2×24.1	98.0×35.0×25.0	98.0×35.0×25.0	115.0×41.5×33.0	115.0×41.5×33.0	
Peso Unidad	kg	7	7	7	7	9	9.5	14	14	
Peso con Empaque	kg	9	9	9	9	12	12.5	17	17	

## Unidad Exterior

Compresor	Tipo	/	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Motor UE	Tipo Ventilador	/	Aspa axial	Aspa axial	Aspa axial	Aspa axial	Aspa axial	Aspa axial	Aspa axial	Aspa axial
	Potencia	W	20	20	20	20	25	25	48	48
	Capacitor	uF	8	8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	Velocidades	r/min	860±30	860±30	860±30	860±30	860±30	860±30	860±30	860±30
Condensador	Recubrimiento / Mat	/	HidroProtek / Al	HidroProtek / Al	HidroProtek / Al	HidroProtek / Al	HidroProtek / Al	HidroProtek / Al	HidroProtek / Al	HidroProtek / Al
	Tubería Serpentina	mm	Cobre / grabado / φ6	Cobre / grabado / φ6	Cobre / grabado / φ5	Cobre / grabado / φ7	Cobre / grabado / φ5	Cobre / grabado / φ7	Cobre / grabado / φ7	Cobre / grabado / φ7
Nivel de Ruido	dB(A)	52	52	52	52	55	55	57	57	
Dimensiones Unidad (LxAxA)	cm	78.0×29.5×49.5	78.0×29.5×49.5	78.0×29.5×49.5	78.0×29.5×49.5	80.0×30.5×55.0	80.0×30.5×55.0	85.0×35.0×60.0	85.0×35.0×60.0	
Dimensiones Empaque (LxAxA)	cm	83.0×33.5×53.0	83.0×33.5×53.0	83.0×33.5×53.0	83.0×33.5×53.0	85.5×58.0×35.5	85.5×58.0×35.5	89.5×39.0×62.5	89.5×39.0×62.5	
Peso Unidad	kg	22	23	22	23	29	29	38	39	
Peso con Empaque	kg	25	26	25	26	34	34	43	43	
Tipo de Refrigerante / Carga	grs	R410A / 510	R410A / 590	R410A / 440	R410A / 540	R410A / 620	R410A / 770	R410A / 870	R410A / 890	
Tuberías	Descarga	mm(plg)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Succión	mm(plg)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Max. Distancia / Unidades	m	10	10	10	10	10	10	10	10
	Max. Distancia en Vertical	m	5	5	5	5	5	5	5	5

## Rangos Operativos

Rango de temperatura	°C	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31
Rango de trabajo (Temp Ambiente Ext)	°C	(-5) ~ 48	(-5) ~ 48	(-5) ~ 48	(-5) ~ 48	(-5) ~ 48	(-5) ~ 48	(-5) ~ 48	(-5) ~ 48
Área Enfriamiento(*)	m <sup>2</sup>	12 ~ 16	12 ~ 16	12 ~ 16	12 ~ 16	18 ~ 24	18 ~ 24	27 ~ 36	27 ~ 36

(\*) El área de enfriamiento puede variar según sea el caso, depende del correcto aislamiento y de la ubicación geográfica del área a climatizar.