

# 2 X-AO

TIPO ARMARIOS VERTICALES  
CONDENSACIÓN POR AGUA

5 modelos sólo frío de 11,7 a 45,7 kW



MODELOS X- 1100 al 4650 -AO

## C Características

**LOS EQUIPOS VERTICALES COMPACTOS REFRIGERADOS POR AGUA ESTÁN DISPONIBLES EN 5 MODELOS DESDE 11,7 KW HASTA 45,7 KW. PERMITEN LA POSIBILIDAD DE CALEFACCIÓN MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE BATERÍAS ELÉCTRICAS O POR AGUA CALIENTE.**

**MUEBLE** fabricado de chapa de acero galvanizado pintado epoxi-anticorrosivo.

**IMPULSIÓN** de aire a través de red de conductos o impulsión libre mediante "plénium" de descarga opcional.

**PROTECCIONES** eléctricas, frigoríficas y térmicas de los diferentes circuitos.

**ACCESIBILIDAD** a todos los elementos para su fácil instalación y mantenimiento.

**CONTROL Y CARGA DE REFRIGERANTE** el control se realiza mediante válvula de expansión termostática. La carga de gas R-407-C viene completa de fábrica.

**REGULACIÓN Y CONTROL DE TEMPERATURA** mediante termostato ambiente, incorporado en el mueble.

**FUNCIONAMIENTO** con agua en circuito abierto (con válvula) o mediante circuito cerrado con torre de refrigeración (sin válvula).

**COMPRESORES** herméticos alternativos.

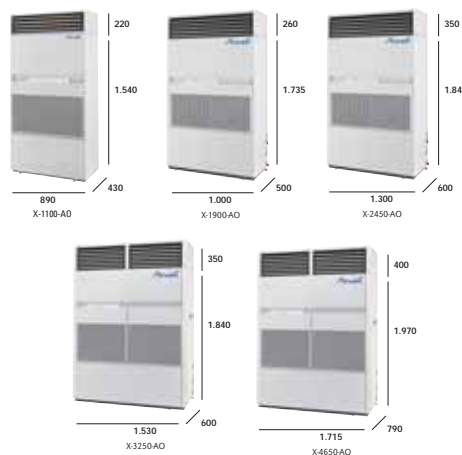
**VENTILADORES** centrífugos accionados por motores trifásicos, transmisión por correa y poleas, regulables.

**1 ó 2 CIRCUITOS FRIGORÍFICOS, SEGÚN MODELO.**

**CONTROL PRESIÓN CONDENSACIÓN** para funcionamiento hasta -10°C exterior sólo frío.

### OPCIONES Y ACCESORIOS:

- Baterías de calefacción por resistencias eléctricas.
- Baterías por agua caliente.
- Plénium de impulsión de aire.
- Toma de aire nuevo (mod. X-1100-AO y X-1900-AO).





## M Modelos

### SÓLO FRÍO



MODELO	CAPACIDAD (kW)		PRECIO €
	FRÍO		
X-1100-AO	11,7		3.385
X-1900-AO	18,0		4.700
X-2450-AO	23,0		6.715
X-3250-AO	32,4		8.770
X-4650-AO	45,7		12.310

Nota: Válvula presostática incorporada de fábrica en los modelos: X-1100-AO y X-1900-AO, en el resto de modelos es opcional.

## Ct Características técnicas

### X-AO 5 modelos sólo frío de 11,7 a 45,7 kW

MODELO SÓLO FRÍO			MODELOS				
Unidad Sólo Frío			X-1100-AO	X-1900-AO	X-2450-AO	X-3250-AO	X-4650-AO
Capacidad frigorífica nominal	kW		11,7	18	23	32,4	45,7
Consumo total	kW		3,8	5,8	7,1	9,8	13,9
EER			3,08	3,1	3,24	3,31	3,29
Alimentación Eléctrica	V-Hz		400/3/50				
Envolvente			Acero Galvanizado				
Refrigerante			R407C				
Número de circuitos			1	1	1	1	2
Compresor	Tipo		Alternativo	Alternativo	Alternativo	Alternativo	Alternativo
	Número		1	1	1	1	1
Caudal de aire tratado	Nominal/Mín./Máx	m³/h	2000/1500/2500	3200/2500/3800	4500/3600/5400	5800/4600/7000	9000/7200/10800
Caudal de agua	Agua de red	m³/h	0,7	0,95	1,0	1,7	2,8
	Pérdida de carga	kPa	22	30	42	40	18
	Agua reciclada	m³/h	2,1	3,05	4,3	5,8	8,3
	Pérdida de carga	kPa	50	65	60	40	56
Medidas: de STD	Ancho/Fondo/Alto	mm	890/430/1.540	1.000/500/1.735	1.300/600/1.840	1.530/600/1.840	1.715/790/1.970
Potencia sonora		dB(A)	65	67	74	80	76
Pesos		Kg	151	199	305	380	565

• Condiciones de ensayo para funcionamiento en refrigeración.  
Temperatura de entrada a la batería de la unidad interior: 27°C bs/19°C bh  
Temperatura de entrada a la batería de la unidad exterior: 35°C bs

• Condiciones de ensayo para funcionamiento en calefacción.  
Temperatura de entrada a la batería de la unidad interior: 20°C bs  
Temperatura de entrada a la batería de la unidad exterior: 6°C bh  
ds = Bulbo seco, bh = bulbo húmedo.

## A Accesorios

MODELO	BATERÍA ELÉCTRICA		BATERÍA AGUA CALIENTE		"PLÉNUM"IMPULSIÓN PRECIO €
	CAPACIDAD kW	PRECIO €	CAPACIDAD kW	PRECIO €	
X-1100-AO	9,0	390	15,5	280	317
X-1900-AO	12,0	435	29,7	435	359
X-2450-AO	18,0	1.075	38,5	545	709
X-3250-AO	22,5	1.260	50,0	630	741
X-4650-AO	37,5	1.490	77,0	656	844

• TERMOSTATO REMOTO PARO / MARCHA Y TERMOSTATO

A consultar