

2021

LISTA
PRECIOS

Productos tarifados



LENNOX INTRODUCCIÓN	4
GAMA DE PRODUCTO	9
SISTEMAS DE AGUA	
ENFRIADORAS/BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AIRE	
ECOMFORT	14
ECOLEAN	16
HYDROLEAN	18
FANCOILS	
ALLEGRA II	20
HH/HV COMFAIR	22
HD COMFAIR DE PARED	24
ARIA II	25
INALTO	26
CASSETTES	
ARMONIA II	28
CONTROLES FANCOILS	30
AEROTERMOS / VENTILACIÓN DESESTRATIFICACIÓN	
AXIL™ · EQUITHERM™	31
SISTEMAS DE AIRE	
FLATAIR	32
COMPACTAIR	33
UNIDADES INTERIORES	
FIX/FIC/FIH	34
CIC/CIH	35
UNIDADES EXTERIORES	
FSC/FSH	36
ASC/ASH	37
CSC/CSH	38
UNIDAD AUTÓNOMA CONDENSADA POR AGUA	
AQUALEAN AWCM/AWHM	39
RECUPERADORES DE CALOR	
MINIAIR	40
TABLA DE CONTROLADORES DISPONIBLES	42
CONDICIONES DE GARANTÍA Y VENTA	44
SERVICIO POSVENTA / RED DE ASISTENCIA TÉCNICA	46



LENNOX EMEA (European Middle-East Africa), parte de Lennox International Incorporated, es el resultado de la fusión (Octubre 2012) de Lennox EMEA (HVAC) y Heatcraft Europe (Refrigeración). **LENNOX EMEA** es un proveedor líder de soluciones de control de temperatura para los mercados de calefacción, aire acondicionado y refrigeración y tiene el compromiso de ayudar a sus clientes en sus proyectos, proporcionando soluciones optimizadas y sostenibles.

LENNOX EMEA garantiza a cada uno de sus empleados el crecimiento dentro del grupo, de modo que puedan contribuir al éxito de los proyectos de nuestros clientes. Cada día asentamos nuestro prestigio proporcionando el máximo confort y la máxima eficiencia a través de nuestras soluciones de aire acondicionado y refrigeración.

Nuestro prestigio como una de las empresas líderes en el mercado se basa los principios simples que guían nuestro trabajo: capacidad para escuchar a nuestros clientes, conocimiento de sus campos de aplicación y comprensión de sus necesidades.

La devoción y la capacidad de todos los trabajadores de **LENNOX EMEA** son los activos clave para la creación de la confianza que nuestros clientes nos muestran cada día y para garantizar la solidez de nuestras relaciones.

Más que nunca, Lennox HVAC&R EMEA tiene el compromiso de superar los retos de mañana, a su lado.

Ricardo FREITAS

VP, Managing Director LENNOX EMEA

DATOS Y CIFRAS

LENNOX INTERNATIONAL

10.300
personas

3,64
billones \$ de
ingresos en 2020
Cotiza en NYSE

Presencia
en
5 continentes

LENNOX EMEA (EUROPA, ORIENTE MEDIO, Y ÁFRICA)

900
trabajadores permanentes

Presencia comercial en
46 países

3 Plantas
de producción
en Europa

1 Centro europeo de
desarrollo de HVAC&R

LENNOX EMEA UNIVERSITY:
Más de

700 horas de formación
impartidas cada año para nuestros
equipos y los equipos de nuestros
clientes

3 marcas comerciales:
Friga Bohn, HK Refrigeration y Lennox

Estándares de calidad:
ISO 9001

Normas medioambientales*:
ISO 14001

Sistemas de gestión
de la seguridad y la salud
en el trabajo*:
OHSAS 18001

(*) Planta de producción de Longvic



FRIGA-BOHN

HK REFRIGERATION

LENNOX

SEDE CENTRAL:

Lyon (Francia)

PLANTAS DE PRODUCCIÓN EN EUROPA:

Planta: Burgos (España)

Plantas: Dijon, Lyon (Francia)

Lyon (Francia): Centro Europeo de Desarrollo

SUCURSALES Y OFICINAS DE REPRESENTACIÓN:

Bélgica y Luxemburgo, Francia, Alemania, Italia, Polonia, Portugal, Rusia, España, Holanda, Emiratos Árabes Unidos, Reino Unido, Ucrania

RED DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL:

Argelia, Bahrein, Bielorrusia, Botsuana, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Ghana, Grecia, Hungría, India, Irak, Israel, Jordania, Kazajistán, Kuwait, Letonia, Líbano, Marruecos, Noruega, Omán, Rumania, Serbia, Eslovaquia, Eslovenia, Sudáfrica, Suecia, Suiza, Túnez, Turquía, Yemen.



3 CENTROS DE PRODUCCIÓN EN EUROPA

Lennox HVAC&R EMEIA tiene 3 centros de producción situados en Francia y España. La focalización al cliente y el concepto Lean han impulsado la evolución de nuestras fábricas durante años, y el resultado es una organización muy eficiente y flexible preparada para cumplir con las necesidades del cliente, incluso fuera de nuestro portfolio estándar. Además, Longvic tiene la certificación OHSAS 18001 (Sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo).

GENAS (FRANCIA) (Lyon)

La fábrica de Genas, con 14.000 m², produce enfriadoras scroll de media y gran potencia, así como equipos de refrigeración. Esta planta es totalmente autónoma y tiene su propia fabricación de chapa metálica. Posee certificado ISO 9001 (Sistema de gestión de calidad).

LONGVIC (FRANCIA) (Dijon)

La fábrica de Longvic, con 13.000 m², se dedica a la fabricación de rooftops, con su propia producción de chapa metálica. Posee certificado ISO 9001 (Sistema de gestión de calidad) además de la ISO 14001 (Sistema de gestión medioambiental)

BURGOS (ESPAÑA)

La fábrica de Burgos en España, con 7.000 m², produce unidades compactas y equipos partidos, enfriadoras y rooftops de pequeña y media potencia. Posee certificado ISO 9001 (Sistema de gestión de calidad) además de la ISO 14001 (Sistema de gestión medioambiental)

CERTIFICADO DE PRODUCTO



Los equipos fabricados cumplen con las regulaciones EEC y anualmente un organismo competente lleva a cabo una auditoría para verificar la conformidad con la directiva de equipos a presión



La mayoría de nuestros productos tienen la certificación Eurovent. Con este programa, mostramos nuestro total compromiso para reforzar la integridad y la transparencia en nuestras relaciones comerciales con nuestros clientes

INNOVACIÓN

Las tecnologías evolucionan, así como las normativas: los equipos de LENNOX HVAC&R EMEA trabajan para crear soluciones que, día a día, mejoren la vida de nuestros clientes, respondiendo a sus expectativas en evolución continua:

- Instalación fácil
- Eficiencia energética: cómo lograr el mayor nivel de confort, al tiempo que se reducen los costes
- Reducción de las frecuencias de mantenimiento y los costes
- Optimización en el reciclaje al fin de la vida
- Soluciones comunes entre HVAC y Refrigeración
- Soluciones respetuosas con el medio ambiente que cumplan con altas expectativas legales (incluidas los HFO y los refrigerantes naturales en respuesta a la FGas y otras directivas medioambientales)

LENNOX EMEA, enfocado al desarrollo y la innovación

Nuestro centro de desarrollo europeo, situado en Mions (área de Lyon, Francia), ha sido diseñado para llevar a cabo ensayos tanto de media como de alta capacidad de equipos de HVAC y de Refrigeración, y está calificado para recibir los ingenieros de Eurovent para conseguir el programa de rooftops de más de 85 kW.

En sus instalaciones de 4000 m², las diferentes gamas de producto se verifican en una de nuestras 4 cámaras de ensayo, incluyendo la mayor cámara de Europa para probar Rooftops, capaz de llegar a una capacidad frigorífica de 250 kW y un caudal de 45.000 m³/h. Esto nos permite tener el coeficiente de rendimiento más preciso.

CALIDAD

Tal y como está establecido en nuestra política de calidad, LENNOX EMEA, con sus empleados y accionistas se compromete a suministrar a sus clientes productos y servicios cuya calidad cumpla con sus requerimientos y expectativas, tanto de forma implícita como explícita. Para conseguirlo, un equipo específico de Calidad, reportando directamente e independientemente a la dirección general de LENNOX EMEA, trabaja estrechamente con cada departamento para asegurar que los productos y servicios estén siempre a la altura de las expectativas de nuestros clientes.

En todos los departamentos estamos desarrollando procesos de mejora continua y todos nuestros centros de producción tienen la certificación ISO 9001, y se auditan dos veces al año por nuestras empresas de certificación - SGS en España y LRQA en Francia.



EUROPEAN DEVELOPMENT CENTER

LENNOX
EUROPE MIDDLE-EAST AFRICA

HVAC & REFRIGERATION

FRIGA-BOHN **HK REFRIGERATION** **LENNOX**



| OBJETIVO

Mejorar los conocimientos en refrigeración y aire acondicionado

Para incrementar los conocimientos en refrigeración y aire acondicionado, en un entorno con constantes cambios tecnológicos y normativos, LENNOX te ofrece un Centro de formación Europeo para:



Mejorar tu conocimiento sobre el funcionamiento · Optimizar tus actividades profesionales · Ser más competitivo

| CURSOS

- Regulación y control de equipos de aire acondicionado
- Puesta en marcha, gestión y mantenimiento de maquinaria
- Iniciación y mejora en tecnologías de refrigeración
- Iniciación y mejora en aire acondicionado
- Building Management System
- Especificación y calificación de una planta de aire acondicionado
- Manejo y retrofit de refrigerantes
- eLearning: es una solución ideal si tu agenda no te permite asistir a las formaciones en LENNOX University

LENNOX EMEA University ofrece experiencia práctica sobre una gama completa de equipos de aire acondicionado, permanentemente instalados en los bancos de ensayo a disposición de los estudiantes, y dedicados exclusivamente a la formación.

LENNOX EMEA University ofrece además cursos a medida; encontraremos una solución adecuada a tus requerimientos específicos: contenido, fecha o lugar de tu curso. Los cursos combinan tanto módulos teóricos como prácticos y están aprobados por un certificado LENNOX, la marca de calidad para tu cliente y que te permite trabajar con nuestros equipos en las mejores condiciones.

| EQUIPO

- Estaciones de ensayo de rooftops y enfriadoras
- Bancos de ensayo en condiciones reales, de splits, equipos con conductos, vitrinas, etc.
- Taller de “Sistemas” combinando varios tipos de unidades
- Simulador de controles programables

| E-LEARNING

La solución ideal si Usted está trabajando y dispone de poco tiempo para acudir a los cursos. De esta forma podrá hacer todo el seguimiento de los cursos de forma online



**EMPRESAS
QUE CONFIRARON
EN NUESTRA FORMACIÓN**

ALCATEL
AUCHAN
AXIMA
CARREFOUR
CEGELEC
CITY FACILITIES
COFELY
DALKIA
ELYO SUEZ
IKEA
JOHNSON CONTROL
JTEK
MC DONALD'S
VEOLIA

y muchas más



**CAFÉS
RESTAURANTES**



**TIENDAS
DE CONVENIENCIA**



SUPERMERCADO



**TIENDA
NO ALIMENTARIA**



**CENTROS
COMERCIALES**



**CENTROS CULTURALES
Y DEPORTIVOS**



**EDIFICIOS
DE OFICINAS**



HOTELES



**ALMACENAMIENTO
Y LOGÍSTICA**



INDUSTRIA















HOSPITALES




























**CENTROS
DE DATOS**
















UNIDADES ROOFTOPS COMPACTAS DE ALTA EFICIENCIA

	eNeRGy	 		☀️ 53 - 170 kW 💧 50 - 175 kW 🌀 13500 - 27000 m³/h		
	eNeRGy+ Inverter	 		☀️ 97 - 160 kW 💧 102 - 164 kW 🌀 15500 - 27000 m³/h		

UNIDADES ROOFTOPS







	Baltic	 		☀️ 22 - 122 kW 💧 21 - 115 kW 🌀 4200 - 23500 m³/h		
	e-Baltic	 		☀️ 31 - 207 kW 💧 30 - 207 kW 🌀 5700 - 35000 m³/h		
	Flexair	 		☀️ 85 - 217 kW 💧 79 - 222 kW 🌀 15000 - 39000 m³/h		
	Baltic	 		☀️ 47 - 90 kW 💧 60 - 117 kW 🌀 7100 - 14500 m³/h		-
	Flexair	 		☀️ 85 - 170 kW 💧 112 - 127 kW 🌀 15000 - 30000 m³/h		-

UNIDADES COMPACTAS

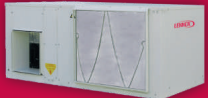













	Flatair Inverter	 		☀️ 22 - 33 kW 💧 20 - 29 kW 🌀 3700 - 5600 m³/h		-
	Compactair Inverter	 		☀️ 22 - 82 kW 💧 20 - 80 kW 🌀 5400 - 18700 m³/h		-
	Aqualean	 		☀️ 2 - 40 kW 💧 2,6 - 50 kW 🌀 285 - 7500 m³/h		-

UNIDADES DE AIRE PARTIDAS













UNIDADES CONDENSADORAS

	FSC/FSH			 9,7 - 27 kW  10 - 27,9 kW  2350 - 5850 m ³ /h		-
	CSC/CSH			 18,8 - 96,8 kW  19,7 - 105,1 kW  7600 - 27200 m ³ /h		-
	ASC/ASH			 19,7 - 228 kW  19,8 - 218 kW	  	-

























































UNIDADES EVAPORADORAS

	FIC/FIH/FIX			 9,7 - 27 kW  10 - 27,9 kW  1500 - 5500 m ³ /h		-
	CIC/CIH			 19,5 - 135 kW  19,5 - 137 kW  3150 - 24750 m ³ /h		-







UNIDADES DE RENOVACIÓN DE AIRE

	MiniAir Inverter			 320 - 4700 m ³ /h	  	-
	MaxiAir Inverter			 1500 - 15000 m ³ /h	  	-
	e-MovAir Inverter			 17 - 146 kW  20 - 140 kW  3500 - 30000 m ³ /h	 	-

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR

	eComfort		R410A	 20 - 180 kW  20 - 190 kW		
	eComfort Inverter		R32	 170 - 400 kW  170 - 400 kW		
	Aqua4		R410A	 50 - 300 kW  50 - 350 kW		-
	Neosys		R410A	 200 - 1000 kW  200 - 500 kW		
	Genesis Inverter		R513A	 400 - 1100 kW  400 - 1200 kW		
			R1234 Ze	 400 - 1350 kW		
	Hydrolean		R410A	 25 - 160 kW  30 - 170 kW		
	MWC/MRC		R410A	 180 - 380 kW  200 - 450 kW		
	Genesis Inverter		R513A	 400 - 1300 kW  400 - 1500 kW		
			R1234 Ze	 400 - 1650 kW  400 - 1950 kW		

















VRF

	e-Lite		HFC	 8 - 90 kW  8 - 32 HP		
---	---------------	---	------------	--	---	---







UNIDADES FANCOIL

	Allegra II	 		<ul style="list-style-type: none"> ☀️ 0.5 - 8.9 kW 💧 0.7 - 11.6 kW 🌀 60 - 1670 m³/h 	   	
	Armonia II	 		<ul style="list-style-type: none"> ☀️ 1.5 - 10.8 kW 💧 1.9 - 13.5 kW 🌀 225 - 1536 m³/h 	   	
	Comfair HD	 		<ul style="list-style-type: none"> ☀️ 1.5 - 3.9 kW 💧 1.8 - 4.9 kW 🌀 234 - 620 m³/h 	   	
	Aria II	 		<ul style="list-style-type: none"> ☀️ 1,3 - 6,6 kW 💧 1,7 - 8,5 kW 🌀 290 - 1090 m³/h 	   	
	Inalto	 		<ul style="list-style-type: none"> ☀️ 3 - 28 kW 💧 3,7 - 37,7 kW 🌀 516 - 5668 m³/h 	   	
	Comfair HH/HV	 		<ul style="list-style-type: none"> ☀️ 2,8 - 50,6 kW 💧 4,9 - 60 kW 🌀 840 - 8000 m³/h 	   	

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

	Cleanair LX	 	<ul style="list-style-type: none"> ☀️ 2 - 550 kW 💧 10 - 1300 kW 🌀 1000 - 100000 m³/h 	   	
	OneAir	 	🌀 1000 - 100000 m³/h	   	






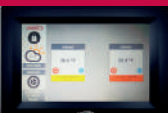
CONDENSADORES REFRIGERADOS POR AIRE Y DRY COOLERS

	Neostar MXW		18 - 1670 kW	
	FC/FI Neostar V-King		20 - 2000 kW	

UNIDADES DE CLOSE CONTROL

	@dnova			<ul style="list-style-type: none"> 2.9 - 39.2 kW 950 - 9000 m³/h 	
	R@ckcoolair			<ul style="list-style-type: none"> 2.4 - 49 kW 700 - 9000 m³/h 	
	Innov@	 		<ul style="list-style-type: none"> 6.6 - 130 kW 1785 - 24000 m³/h 	
	@dnova			<ul style="list-style-type: none"> 8.9 - 45.4 kW 1300 - 7000 m³/h 	
	R@ckcoolair			<ul style="list-style-type: none"> 12.7 - 72.8 kW 4000 - 11000 m³/h 	
	Innov@			<ul style="list-style-type: none"> 6.9 - 266 kW 1785 - 51400 m³/h 	

CONTROL Y SUPERVISIÓN

	LennoxCloud Portal Web	<ul style="list-style-type: none"> # Multi sites # Multi LENNOX units # Almacenamiento en La nube # Monitorización remota 	
	LennoxOneWeb Servidor Web	<ul style="list-style-type: none"> # 1 site # 1 LENNOX unit # BMS "light" system 	
	Adalink II Servidor Web	<ul style="list-style-type: none"> # 1 site # Hasta 16 unidades LENNOX # BMS "light" system 	
	LennoxHydroControl HVAC hydronic system	<ul style="list-style-type: none"> # Control de Fancoils & Enfriadoras # Pequeñas y medianas instalaciones para oficinas # Pantalla táctil en color HMI* 	
	LennoxTouch HMI*	<ul style="list-style-type: none"> # Pantalla táctil en color HMI* # Hasta 6 Roof-tops LENNOX 	

| Enfriadora · Bomba de calor condensada por aire GAC - GAH



CAPACIDADES

UNIDAD BÁSICA SOLO FRÍO	GAC	020S	025S	030S	035S
Capacidad frigorífica	kW	20	24	31	36
UNIDAD BÁSICA BOMBA DE CALOR	GAH	020S	025S	030S	035S
Capacidad frigorífica	kW	20	24	31	36
Capacidad calorífica	kW	19,8	24,5	31,9	36,7

PRECIO UNIDAD

UNIDAD BÁSICA SOLO FRÍO	GAC	020S	025S	030S	035S
Precio €		15.367	16.197	16.824	17.444
UNIDAD BÁSICA BOMBA DE CALOR	GAH	020S	025S	030S	035S
Precio €		17.313	17.768	18.453	19.136

OPCIONALES

ACÚSTICA					
Bajo nivel sonoro: Camisa acústica de compresor	Precio €	554	554	554	554
VENTILACIÓN / BATERÍA					
Control de caudal de aire variable con ventiladores EC estándar	Precio €	1.187	1.187	1.187	1.267
Control de caudal de aire variable con ventiladores EC de alta presión	Precio €	1.424	1.424	1.424	1.503
Tratamiento anti-corrosión LenGuard para batería condensadora	Precio €	871	871	1.187	1.187
Protección de batería, rejilla metálica	Precio €	356	356	356	356
Baja temperatura de salida de agua hasta -12°C	Precio €	63	63	63	63
Detección de fugas de refrigerante	Precio €	748	748	748	748
HIDRÁULICOS					
Módulo hidráulico con bomba simple de baja presión	Precio €	1.661	1.661	1.741	1.741
Módulo hidráulico con bomba doble de baja presión	Precio €	3.639	3.639	3.798	3.798
Módulo hidráulico con bomba simple de baja presión y caudal de agua variable (eDrive)	Precio €	2.492	2.492	2.492	2.492
Módulo hidráulico con bomba doble de baja presión y caudal de agua variable (eDrive)	Precio €	4.470	4.470	4.588	4.588
Módulo hidráulico con bomba simple de alta presión	Precio €	2.097	2.097	2.097	2.097
Módulo hidráulico con bomba doble de alta presión	Precio €	4.430	4.430	4.430	4.430
Módulo hidráulico con bomba simple de alta presión y caudal de agua variable (eDrive)	Precio €	2.967	2.967	2.967	2.967
Módulo hidráulico con bomba doble de alta presión y caudal de agua variable (eDrive)	Precio €	5.260	5.260	5.260	5.260
Válvula de by-pass para regulación Delta P con bomba variable (suministrado suelto)	Precio €	1.444	1.444	1.444	1.444
Depósito de inercia	Precio €	1.267	1.267	1.267	1.267
Resistencia eléctrica estándar para el depósito de inercia (Unidad Bomba de Calor)	Precio €	1.029	1.029	1.029	1.029
Resistencia eléctrica de alta capacidad para el depósito de inercia (Unidad Bomba de Calor)	Precio €	1.344	1.344	1.344	1.344
Filtro de agua (suministrado suelto)	Precio €	159	159	159	159
PROTECCIÓN ANTI-HIELO					
Protección anti-hielo en intercambiador y tuberías hasta -20°C	Precio €	673	673	673	673
Protección anti-hielo en intercambiador, bomba(s) y tuberías hasta -20°C	Precio €	910	910	910	910
Protección anti-hielo en intercambiador, bomba(s), tuberías y depósito inercia hasta -20°C	Precio €	1.701	1.701	1.701	1.701
CONTROL & COMUNICACIÓN					
LonWorks® interface FTT10	Precio €	605	605	605	605
BACnet® interface MSTP	Precio €	863	863	863	863
ModBus interface RS485	Precio €	249	249	249	249
ModBus y BACnet® interface TCP/IP	Precio €	1.096	1.096	1.096	1.096
Terminal remoto avanzado DM60 (suministrado suelto)	Precio €	640	640	640	640
Terminal de servicio DS60 (suministrado suelto)	Precio €	640	640	640	640
Control remoto: Contactos cliente adicionales entradas/ salidas	Precio €	467	467	467	467
SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD					
Medidor de energía eléctrica	Precio €	1.411	1.411	1.411	1.411
Secuenciador de fases	Precio €	368	368	368	368
Soft starter	Precio €	1.926	1.926	1.926	1.926
Ventilación del cuadro eléctrico: 1 ventilador	Precio €	594	594	594	594
Adaptadores para cable de aluminio (suministrado suelto)	Precio €	277	277	277	277
OTROS OPCIONALES					
Anti-vibradores (suministrado suelto)	Precio €	103	103	103	103
Cajón de madera para largas distancias	Precio €	1.374	1.374	1.374	1.374

Enfriadora · Bomba de calor condensada por aire GAC - GAH |

**CONSULTAR PRECIOS
Y OPCIONALES**

Modelos 070S a 185D



CAPACIDADES

UNIDAD BÁSICA SOLO FRÍO	GAC	040S	045S	055S	060S
Capacidad frigorífica	kW	39	45	54	60
UNIDAD BÁSICA BOMBA DE CALOR	GAH	040S	045S	055S	060S
Capacidad frigorífica	kW	39	45	54	60
Capacidad calorífica	kW	39,2	44,6	53,6	61,3

PRECIO UNIDAD

UNIDAD BÁSICA SOLO FRÍO	GAC	040S	045S	055S	060S
Precio €		18.720	20.605	24.318	26.490
UNIDAD BÁSICA BOMBA DE CALOR	GAH	040S	045S	055S	060S
Precio €		20.537	22.606	26.676	29.062

OPCIONALES

ACÚSTICA					
Bajo nivel sonoro: Camisa acústica de compresor	Precio €	554	554	554	554
VENTILACIÓN / BATERÍA					
Control de caudal de aire variable con ventiladores EC estándar	Precio €	1.267	1.267	2.333	2.333
Control de caudal de aire variable con ventiladores EC de alta Presión	Precio €	1.503	1.503	2.769	2.769
Tratamiento anti-corrosión LenGuard para batería condensadora	Precio €	1.187	1.187	1.701	2.295
Protección de batería, Rejilla metálica	Precio €	356	356	712	712
Baja temperatura de salida de agua hasta -12°C	Precio €	63	63	63	63
Detección de fugas de refrigerante	Precio €	748	748	748	748
HIDRÁULICOS					
Módulo hidráulico con bomba simple de baja presión	Precio €	1.819	1.819	2.097	2.097
Módulo hidráulico con bomba doble de baja presión	Precio €	3.996	3.996	4.510	4.510
Módulo hidráulico con bomba simple de baja presión y caudal de agua variable (eDrive)	Precio €	2.492	2.492	2.729	2.729
Módulo hidráulico con bomba doble de baja presión y caudal de agua variable (eDrive)	Precio €	4.826	4.826	5.341	5.341
Módulo hidráulico con bomba simple de alta presión	Precio €	2.097	2.097	2.295	2.295
Módulo hidráulico con bomba doble de alta presión	Precio €	4.430	4.430	4.984	4.984
Módulo hidráulico con bomba simple de alta presión y caudal de agua variable (eDrive)	Precio €	2.967	2.967	3.163	3.163
Módulo hidráulico con bomba doble de alta presión y caudal de agua variable (eDrive)	Precio €	5.260	5.260	5.815	5.815
Válvula de by-pass para regulación Delta P con bomba variable (suministrado suelto)	Precio €	1.444	1.444	1.523	1.523
Depósito de inercia	Precio €	1.267	1.267	2.571	2.571
Resistencia eléctrica estándar para el depósito de inercia (Unidad Bomba de Calor)	Precio €	1.029	1.029	1.701	1.701
Resistencia eléctrica de alta capacidad para el depósito de inercia (Unidad Bomba de Calor)	Precio €	1.344	1.344	2.255	2.255
Filtro de agua (suministrado suelto)	Precio €	159	159	673	673
Conexión de brida (suministrado suelto)	Precio €	-	-	475	475
PROTECCIÓN ANTI-HIELO					
Protección anti-hielo en intercambiador y tuberías hasta -20°C	Precio €	673	673	673	673
Protección anti-hielo en intercambiador, bomba(s) y tuberías hasta -20°C	Precio €	910	910	910	910
Protección anti-hielo en intercambiador, bomba(s), tuberías y tanque de agua hasta -20°C	Precio €	1.701	1.701	1.701	1.701
CONTROL & COMUNICACIÓN					
LonWorks® interface FTT10	Precio €	605	605	605	605
BACnet® interface MSTP	Precio €	863	863	863	863
ModBus interface RS485	Precio €	249	249	249	249
ModBus y BACnet® interface TCP/IP	Precio €	1.096	1.096	1.096	1.096
Terminal remoto avanzado DM60 (suministrado suelto)	Precio €	640	640	640	640
Terminal de servicio DS60 (suministrado suelto)	Precio €	640	640	640	640
Control remoto: Contactos cliente adicionales entradas/ salidas	Precio €	467	467	467	467
SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD					
Medidor de energía eléctrica	Precio €	1.411	1.411	1.411	1.411
Secuenciador de fases	Precio €	368	368	368	368
Soft starter	Precio €	1.926	1.926	1.926	1.926
Ventilación del cuadro eléctrico: 1 ventilador	Precio €	594	594	594	594
Adaptadores para cable de aluminio (suministrado suelto)	Precio €	277	277	277	277
OTROS OPCIONALES					
Anti-vibradores (suministrado suelto)	Precio €	103	103	130	130
Cajón de madera para largas distancias	Precio €	1.374	1.374	2.136	2.136

Enfriadora y Bomba de calor condensada por aire

EAC: Enfriadora 40 a 200 kW
EAR: Bomba de calor 47 a 205 kW


CAPACIDADES

UNIDAD BÁSICA SOLO FRÍO	EAC	0472	0552	0672
Capacidad frigorífica	kW	44,1	50,7	63,4
UNIDAD BÁSICA BOMBA DE CALOR	EAR	0472	0552	0672
Capacidad frigorífica	kW	44,1	50,7	63,4
Capacidad calorífica	kW	47,8	54,7	68
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL				
Eficiencia energía estacional η _{s,c}	%	152 / 151	151 / 150	151 / 150
Eficiencia energía estacional η _{s,h}	%	126	126	126

* Voltaje 230 / 1 / 50 Hz

PRECIO UNIDAD

UNIDAD BÁSICA SOLO FRÍO	EAC	0 472	0552	0672
Versión estándar	Precio €	18.176	20.529	23.802
Versión estándar con módulo hidráulico eDRIVE	Precio €	21.796	23.955	26.781
Versión estándar con módulo hidrónico eDRIVE	Precio €	22.586	24.867	27.973
UNIDAD BÁSICA BOMBA DE CALOR	EAR	0 472	0552	0672
Versión estándar	Precio €	19.940	22.521	26.110
Versión estándar con módulo hidráulico eDRIVE	Precio €	23.229	25.631	29.126
Versión estándar con módulo hidrónico eDRIVE	Precio €	24.101	26.561	30.099
UNIDAD SOLO FRÍO - VERSIÓN BAJO NIVEL SONORO	EAC	0 472	0552	0672
Versión bajo nivel sonoro	Precio €	18.743	21.128	24.430
Versión bajo nivel sonoro con módulo hidráulico eDRIVE	Precio €	22.362	24.562	27.407
Versión bajo nivel sonoro con módulo hidrónico eDRIVE	Precio €	23.151	25.470	28.598
UNIDAD BOMBA DE CALOR - VERSIÓN BAJO NIVEL SONORO	EAC	0 472	0552	0672
Versión bajo nivel sonoro	Precio €	20.517	23.145	26.753
Versión bajo nivel sonoro con módulo hidráulico eDRIVE	Precio €	23.807	26.256	29.774
Versión bajo nivel sonoro con módulo hidrónico eDRIVE	Precio €	24.681	27.187	30.745
UNIDAD SOLO FRÍO - VERSIÓN ALTA PRESIÓN (*)	EAC	0 472	0552	0672
Versión alta presión	Precio €	19.975	22.103	25.437
Versión alta presión con módulo hidráulico eDRIVE	Precio €	23.582	25.538	28.415
Versión alta presión con módulo hidrónico eDRIVE	Precio €	24.380	26.443	29.603
UNIDAD BOMBA DE CALOR - VERSIÓN ALTA PRESIÓN (*)	EAR	0 472	0552	0672
Versión alta presión	Precio €	21.802	24.180	27.818
Versión alta presión con módulo hidráulico eDRIVE	Precio €	25.095	27.287	30.831
Versión alta presión con módulo hidrónico eDRIVE	Precio €	25.962	28.222	31.771
UNIDAD SOLO FRÍO - VERSIÓN ALTA PRESIÓN (*) Y BAJO NIVEL SONORO	EAC	0 472	0552	0672
Versión alta presión y bajo nivel sonoro	Precio €	20.532	22.715	26.057
Versión alta presión con módulo hidráulico eDRIVE y bajo nivel sonoro	Precio €	24.149	26.141	29.042
Versión alta presión con módulo hidrónico eDRIVE y bajo nivel sonoro	Precio €	24.946	27.054	30.228
UNIDAD BOMBA DE CALOR - VERSIÓN ALTA PRESIÓN (*) Y BAJO NIVEL SONORO	EAR	0 472	0552	0672
Versión alta presión bajo nivel sonoro	Precio €	22.384	24.808	28.458
Versión alta presión con módulo hidráulico eDRIVE y bajo nivel sonoro	Precio €	25.672	27.915	31.476
Versión alta presión con módulo hidrónico eDRIVE y bajo nivel sonoro	Precio €	26.543	28.847	32.415

* Ventilador de condensación con presión disponible

Enfriadora y Bomba de calor condensada por aire

EAC: Enfriadora 40 a 200 kW

EAR: Bomba de calor 47 a 205 kW



**CONSULTAR PRECIOS
Y OPCIONALES**
Modelos 812 a 2104

OPCIONALES	EAC-EAR	0 472	0552	0672
TRATAMIENTO DE LA BATERÍA				
Tratamiento anticorrosivo batería condensación	Precio €	830	830	1.091
Rejilla de protección del condensador	Precio €	261	261	261
SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD				
Arrancador suave (limitación intensidad de arranque)	Precio €	1.541	1.541	1.541
Secuenciador de fases	Precio €	346	346	346
Protección antihielo del evaporador	Precio €	276	276	276
Resistencia antihielo del Tanque (400V/III) (Solo para versión HN)	Precio €	1.084	1.084	1.084
Batería eléctrica del tanque de agua (400V/III) (Solo para versión EAR HN)	Precio €	-	-	-
Caja eléctrica del motor de ventilador	Precio €	-	-	-
CIRCUITO REFRIGERANTE				
Kit baja temperatura de agua (de +5°C a -10°C)	Precio €	60	60	60
Kit baja temperatura ambiente hasta -15°C para funcionamiento en frío (Eq. Solo Frío - SM4)	Precio €	1.024	1.024	1.024
Kit baja temperatura ambiente hasta -15°C para funcionamiento en frío (Eq. Bomba de calor - FM4)	Precio €	1.659	1.659	1.659
HIDRÁULICOS				
Interruptor eléctrico de flujo (Unidad STD, lleva de serie Interruptor de flujo de clapeta)	Precio €	305	305	305
Doble Bomba (Solo para versiones HY y HN)	Precio €	2.107	2.107	2.524
CONTROL & COMUNICACIÓN				
Interfaz de comunicación Modbus® RS485	Precio €	235	235	235
Interface de comunicación LonWorks® FTT10	Precio €	570	570	570
Interface de comunicación BACnet® MSTP	Precio €	812	812	812
Interfaz de comunicación Modbus® / BACnet®	Precio €	1.031	1.031	1.031
Display de Servicio DS60 (se suministra suelto)	Precio €	603	603	603
Display Usuario Comfort DC60 (se suministra suelto)	Precio €	194	194	194
Display Avanced DC60 (suministrado instalado en unidad)	Precio €	253	253	253
Placa Expansión BE60	Precio €	440	440	440
OTROS OPCIONALES				
Camisa aislamiento acústico compresor (Solo para versión STD)	Precio €	685	685	685
Amortiguadores de goma (Se suministran sueltos)	Precio €	122	122	122
Paletizado de madera	Precio €	603	603	603



SOLO frío SWC · 25 a 165 kW

SWH: Bomba de calor agua-agua 28 a 173 kW

SWR: Enfriadora SOLO frío con condensador remoto 23 a 150 kW



CAPACIDADES SWC

UNIDAD BÁSICA SOLO FRÍO	SWC	025	035	050	070	080	100	120	135	160
Capacidad frigorífica	kW	25,8	37,9	50,8	71,9	83,6	95,7	117,5	132,7	156,4
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL										
Eficiencia energía estacional η _{s,c}	%	208	206	224	200	196	212	203	207	199

PRECIO UNIDAD (SOLO FRÍO)

UNIDAD BÁSICA SOLO FRÍO	SWC	025	035	050	070	080	100	120	135	160
Precio €		11.210	12.193	16.295	20.234	21.568	27.953	30.120	34.401	37.196

OPCIONALES

SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD

Equipamiento eléctrico del motor exterior 2	Precio €	584	584	584	584	584	584	584	584	584
Equipamiento eléctrico del motor exterior 3	Precio €	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Equipamiento eléctrico del motor exterior 4	Precio €	-	-	305	305	305	305	305	305	305
Equipamiento eléctrico del motor exterior 5	Precio €	-	-	-	-	-	272	272	272	272
Equipamiento eléctrico de la bomba evap. exterior 2	Precio €	194	194	227	227	227	227	227	242	276
Equipamiento eléctrico de la bomba evap. exterior 3	Precio €	539	539	539	539	539	539	539	603	603

CIRCUITO REFRIGERANTE

Kit de baja temperatura de agua en el evaporador (0° > -10°)	Precio €	161	161	175	272	272	343	343	525	525
--	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

HIDRÁULICOS

Válvula de agua presostática	Precio €	782	782	1.221	1.221	1.221	2.599	2.599	2.599	2.599
Filtro de agua para el evaporador (se suministra suelto)	Precio €	305	305	447	447	447	532	532	532	532
Filtro de agua para el Condensador (se suministra suelto)	Precio €	305	305	447	447	447	532	532	532	532

CONTROL CLIMATIC 10 o 20 (Plataforma de control básica)

Punto de consigna dinámico	Precio €	178	178	178	178	178	178	178	178	178
Interfaz de comunicación RS485 / "Interfaz Modbus"	Precio €	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Display remoto (se suministra suelto)	Precio €	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Display de Servicio (se suministra suelto)	Precio €	640	640	640	640	640	640	640	640	640

OTROS OPCIONALES

Amortiguador de caucho (se suministra suelto)	Precio €	216	216	216	216	216	216	216	216	216
Aislamiento acústico del compresor	Precio €	443	443	730	730	774	1.072	1.072	1.072	1.072



CAPACIDADES SWH

UNIDAD BÁSICA BOMBA DE CALOR	SWH	025	035	050	070	080	100	120	135	160
Capacidad frigorífica	kW	25,8	37,9	50,8	71,9	83,6	95,7	117,5	132,7	156,4
Capacidad calorífica	kW	28,0	41,4	55,5	79,6	91,7	104,6	129,3	145,1	173,0
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL										
Eficiencia energía estacional η _{s,c}	%	208	204	225	200	196	217	204	205	200
Eficiencia energía estacional η _{s,h}	%	194	193	201	192	184	204	197	200	186

PRECIO UNIDAD (BOMBA DE CALOR)

UNIDAD BÁSICA BOMBA DE CALOR	SWH	025	035	050	070	080	100	120	135	160
Precio €		11.569	12.565	16.776	20.819	22.218	28.929	30.722	35.201	38.318

OPCIONALES

SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD

Equipamiento eléctrico del motor exterior 2	Precio €	584	584	584	584	584	584	584	584	584
Equipamiento eléctrico del motor exterior 3	Precio €	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Equipamiento eléctrico del motor exterior 4	Precio €	-	-	305	305	305	305	305	305	305
Equipamiento eléctrico del motor exterior 5	Precio €	-	-	-	-	-	272	272	272	272
Equipamiento eléctrico de la bomba evap. exterior 2	Precio €	194	194	227	227	227	227	227	242	276
Equipamiento eléctrico de la bomba evap. exterior 3	Precio €	539	539	539	539	539	539	539	603	603

CIRCUITO REFRIGERANTE

Kit de baja temperatura de agua en el evaporador (0° >-10°)	Precio €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

HIDRÁULICOS

Válvula de agua presostática	Precio €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro de agua para el evaporador (se suministra suelto)	Precio €	305	305	447	447	447	532	532	532	532
Filtro de agua para el Condensador (se suministra suelto)	Precio €	305	305	447	447	447	532	532	532	532

CONTROL CLIMATIC 10 o 20 (Plataforma de control básica)

Punto de consigna dinámico	Precio €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interfaz de comunicación RS485 / "Interfaz Modbus"	Precio €	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Display remoto (se suministra suelto)	Precio €	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Display de Servicio (se suministra suelto)	Precio €	640	640	640	640	640	640	640	640	640

OTROS OPCIONALES

Amortiguador de caucho (se suministra suelto)	Precio €	216	216	216	216	216	216	216	216	216
Aislamiento acústico del compresor	Precio €	443	443	730	730	774	1.072	1.072	1.072	1.072

CAPACIDADES SWR

UNIDAD BÁSICA SOLO FRÍO CONDENSADOR REMOTO	SWR	025	035	050	070	080	100	120	135	160
Capacidad frigorífica	kW	23,9	35,3	47,3	68,2	80,1	89,4	110,9	124,2	148,2

PRECIO UNIDAD (SOLO FRÍO CONDENSADOR REMOTO)

UNIDAD BÁSICA SOLO FRÍO	SWR	025	035	050	070	080	100	120	135	160
Precio €		10.652	11.422	14.858	18.165	19.498	25.134	26.967	30.217	33.001

OPCIONALES

SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD

Equipamiento eléctrico del motor exterior 2	Precio €	584	584	584	584	584	584	584	584	584
Equipamiento eléctrico del motor exterior 3	Precio €	272	272	272	272	272	272	272	272	272
Equipamiento eléctrico del motor exterior 4	Precio €	-	-	305	305	305	305	305	305	305
Equipamiento eléctrico del motor exterior 5	Precio €	-	-	-	-	-	272	272	272	272
Equipamiento eléctrico de la bomba evap. exterior 2	Precio €	194	194	227	227	227	227	227	242	276
Equipamiento eléctrico de la bomba evap. exterior 3	Precio €	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CIRCUITO REFRIGERANTE

Kit de baja temperatura de agua en el evaporador (0° >-10°)	Precio €	161	161	175	272	272	343	343	525	525
---	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

HIDRÁULICOS

Válvula de agua presostática	Precio €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filtro de agua para el evaporador (se suministra suelto)	Precio €	305	305	447	447	447	532	532	532	532
Filtro de agua para el Condensador (se suministra suelto)	Precio €	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTROL CLIMATIC 10 o 20 (Plataforma de control básica)

Punto de consigna dinámico	Precio €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interfaz de comunicación RS485 / "Interfaz Modbus"	Precio €	249	249	249	249	249	249	249	249	249
Display remoto (se suministra suelto)	Precio €	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Display de Servicio (se suministra suelto)	Precio €	640	640	640	640	640	640	640	640	640

OTROS OPCIONALES

Amortiguador de caucho (se suministra suelto)	Precio €	216	216	216	216	216	216	216	216	216
Aislamiento acústico del compresor	Precio €	443	443	730	730	774	1.072	1.072	1.072	1.072

| Fancoils (2 y 4 tubos)

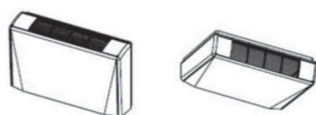
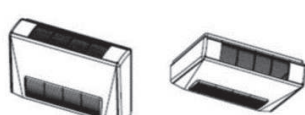
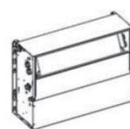
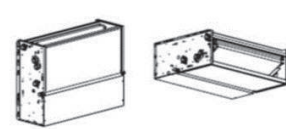

CAPACIDADES

ALLEGRA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
VERSIÓN BATERÍA DE 3 FILAS (2 TUBOS)																					
Velocidad		mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.										
Caudal de aire	m ³ /h	61	205	130	342	160	427	220	603	189	771	299	835	379	988	407	1153	649	1376	1112	1670
Capacidad frigorífica total	kW	0,55	1,18	0,83	1,85	1,04	2,67	1,25	3,63	1,36	4,59	1,87	4,09	2,27	5,55	2,42	5,99	4,10	7,47	6,22	8,95
Capacidad calorífica (Temperatura del gua 50°C)	kW	0,47	1,52	0,86	2,13	1,18	2,95	1,48	4,40	1,5	5,58	2,32	5,95	2,68	6,17	2,89	7,3	4,36	8,07	6,68	9,79

VERSIÓN BATERÍA DE 3R + 1 FILA (4 TUBOS)																					
Velocidad		mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.										
Caudal de aire		60	200	132	328	155	424	212	604	184	753	288	828	370	960	403	1138	835	1352	1101	1643
Capacidad frigorífica total	kW	0,55	1,19	0,78	1,69	1,01	2,61	1,23	3,56	1,41	4,57	1,83	4,81	2,05	5,20	2,48	6,22	4,27	8,31	6,22	8,87
Capacidad calorífica (Temperatura del agua 50°C)	kW	0,52	1,11	0,85	1,80	1,27	2,56	1,23	2,86	1,54	4,19	2,07	4,37	2,22	4,83	2,75	5,29	4,03	7,05	5,43	7,52

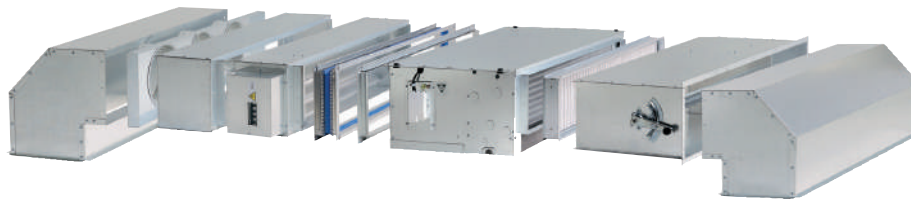
PRECIO UNIDAD

ALLEGRA II			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ALLEGRA II LX M - VERSIÓN AC - VERTICAL Y HORIZONTAL CON ENVOLVENTE, RETORNO INFERIOR												
2 Tubos (2P) AC MOTOR	BU01	Precio €	376	391	427	471	502	556	620	659	912	1.040
4 Tubos (4P) AC MOTOR	BU01	Precio €	455	474	514	562	610	670	741	780	1.080	1.209
ALLEGRA II LX M - VERSIÓN EC - VERTICAL Y HORIZONTAL CON ENVOLVENTE, RETORNO INFERIOR												
2 Tubos (2P) EC MOTOR	BU09	Precio €	-	640	676	710	740	778	843	881	1.336	1.481
4 Tubos (4P) EC MOTOR	BU09	Precio €	-	722	763	800	847	891	962	1.001	1.505	1.650
ALLEGRA II LX MF - VERSIÓN AC - VERTICAL Y HORIZONTAL CON ENVOLVENTE, RETORNO FRONTAL												
2 Tubos (2P) AC MOTOR	BU03	Precio €	387	414	452	487	523	568	632	672	926	1.057
4 Tubos (4P) AC MOTOR	BU03	Precio €	466	494	539	579	630	682	753	792	1.095	1.227
ALLEGRA II LX MF - VERSIÓN EC - VERTICAL Y HORIZONTAL CON ENVOLVENTE, RETORNO FRONTAL												
2 Tubos (2P) EC MOTOR	BU11	Precio €	-	662	700	726	762	790	854	893	1.350	1.499
4 Tubos (4P) EC MOTOR	BU11	Precio €	-	744	787	818	869	903	975	1.014	1.519	1.668
ALLEGRA II LX I - VERSION AC - VERTICAL Y HORIZONTAL SIN ENVOLVENTE, RETORNO INFERIOR												
2 Tubos (2P) AC MOTOR	BU05	Precio €	335	352	388	425	465	508	563	609	839	988
4 Tubos (4P) AC MOTOR	BU05	Precio €	413	434	476	518	572	622	684	728	1.007	1.157
ALLEGRA II LX I - VERSION EC - VERTICAL Y HORIZONTAL SIN ENVOLVENTE, RETORNO INFERIOR												
2 Tubos (2P) EC MOTOR	BU13	Precio €	-	599	638	664	702	729	785	830	1.264	1.429
4 Tubos (4P) EC MOTOR	BU13	Precio €	-	682	724	755	810	844	905	950	1.432	1.598
ALLEGRA II LX I F- VERSIÓN AC - VERTICAL SIN ENVOLVENTE, IMPULSION FRONTAL- RETORNO INFERIOR												
2 Tubos (2P) AC MOTOR	BU07	Precio €	336	356	396	432	474	517	576	632	863	1.003
4 Tubos (4P) AC MOTOR	BU07	Precio €	414	438	482	524	581	630	695	753	1.033	1.172
ALLEGRA II LX I F- VERSIÓN EC - VERTICAL SIN ENVOLVENTE, IMPULSION RONTAL - RETORNO INFERIOR												
2 Tubos (2P) EC MOTOR	BU15	Precio €	-	606	643	671	713	739	797	854	1.290	1.443
4 Tubos (4P) EC MOTOR	BU15	Precio €	-	687	730	762	820	853	918	975	1.457	1.614

LX M

LX MF

LX IF

LX I


Fancoils (2 y 4 tubos) |

OPCIONALES			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MOTOR												
Extra precio ventilador de alta presión AC (versiones I / IF)	ACAP	Precio €	-	38	44	54	77	89	325	-	-	-
Extra precio ventilador de alta presión EC (versiones I / IF)	ECAP	Precio €	-	281	281	281	281	284	284	464	-	-
Extra precio ventilador AC con contacto de avería (versiones M / MF / I / IF)	ACFC	Precio €	36	40	39	40	37	39	41	40	41	58
FILTRADO												
Filtro EU2 (no disponible versiones MF)	EU2F	Precio €	7	7	9	11	14	14	16	16	21	21
Filtro EU3 (no disponible versiones MF)	EU3F	Precio €	7	7	10	11	15	15	18	18	22	22
Kit filtración (rejilla + filtro), para versiones I / IF	FRIN	Precio €	58	60	55	56	59	59	64	64	67	75
Panel retorno con extracción del filtro inferior para versiones I / IF con montaje horizontal	MOCO	Precio €	29	32	28	30	34	38	45	45	50	50
BATERÍA												
Batería principal de 4 rangos	EXCO	Precio €	70	70	83	94	95	147	152	152	159	161
Resistencia eléctrica 230V/1/50-60Hz (incluye termostato de seguridad) para versiones M	ELEH	Precio €	281	284	305	308	334	337	383	386	389	409
Resistencia eléctrica 230V/1/50-60Hz (incluye termostato de seguridad) para versiones I	ELEI	Precio €	276	276	294	294	316	316	359	359	359	374
Bandeja auxiliar de condensados para versiones de montaje horizontal	AUDH	Precio €	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Bomba de condensados + bandeja auxiliar de condensados para versiones de montaje horizontal	COPH	Precio €	272	272	272	272	272	272	327	327	327	327
Bandeja auxiliar de condensados para versiones de montaje vertical	AUDV	Precio €	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Bomba de condensados + bandeja auxiliar de condensados para versiones de montaje vertical	COPV	Precio €	276	276	276	276	276	276	334	334	334	334
Lámpara UV-C 36W	UVLA	Precio €	-	280	280	280	280	280	280	280	280	280
MUEBLE												
Pies galvanizados para versiones empotradas (versión I / IF montaje vertical)	FEGA	Precio €	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Pies pintados para versiones con carcasa (versiones M / MF de montaje vertical)	FEPa	Precio €	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Pies pintados + panel posterior del pie pintado (versiones M / MF verticales no soportadas con pared)	FEPP	Precio €	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Juego de soportes de fijación + pies pintadas (versiones M / NF de montaje vertical)	BRPA	Precio €	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Juego de soportes de fijación + pies galvanizados (versión I / IF de montaje vertical)	BRGA	Precio €	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Panel posterior prepintado (versiones M / MF de montaje vertical no soportadas contra pared)	BAPA	Precio €	64	66	70	74	79	83	89	89	93	97
Panel inferior prepintado sin rejilla (versiones MF)	LOPA	Precio €	67	70	73	75	79	82	85	85	89	92
Panel inferior prepintado con rejilla y filtro (versiones M)	LPFG	Precio €	81	90	97	104	111	121	128	134	134	140
Consulte otras opciones disponibles en manual técnico o a través de su comercial												
VALVULERÍA												
Válvula de 3 vías ON/OFF 230V + válvula de cierre + válvula equilibrado / Batería principal 3 filas	O31L	Precio €	196	196	196	196	196	214	214	214	248	248
Válvula de 3 vías ON/OFF 230V + válvula de cierre + válvula equilibrado / Batería auxiliar de 1 fila (4T: 3+1)	O32L	Precio €	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
Válvula de 3 vías ON/OFF 230V + válvula de cierre + válvula equilibrado / Batería principal 4 filas	O33L	Precio €	200	200	200	243	243	268	268	276	276	276
Válvula de 3 vías ON/OFF 230V + válvula de cierre + válvula equilibrado / Batería auxiliar de 1 fila (4T: 4+1)	O34L	Precio €	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
Válvula de 2 vías ON/OFF 230V + válvula de cierre + válvula equilibrado / Batería principal de 3 filas	O21L	Precio €	179	179	179	179	179	200	200	200	234	234
Válvula de 2 vías ON/OFF 230V + válvula de cierre + válvula equilibrado / Batería auxiliar de 1 fila (4T: 3+1)	O22L	Precio €	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171
Válvula de 2 vías ON/OFF 230V + válvula de cierre + válvula equilibrado / Batería principal 4 filas	O23L	Precio €	200	200	200	229	229	255	255	263	263	263
Válvula de 2 vías ON/OFF 230V + válvula de cierre + válvula equilibrado / Batería auxiliar de 1 fila (4T: 4+1)	O24L	Precio €	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Consulte otras opciones disponibles en manual técnico o a través de su comercial												
OPCION MODBUS (consultar otras opciones en CONTROLES Fancoils)												
Tarjeta Modbus - MONTADO	MBFI	Precio €	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
Tarjeta Modbus - NO MONTADO	MBNF	Precio €	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436
Control de pared	WAMO	Precio €	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Control remoto por infrarrojos	INRC	Precio €	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Receptor infrarrojos	INRE	Precio €	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
OPCION CONTROL (consultar otras opciones en CONTROLES Fancoils)												
Control LXE3. En los tamaños 9 y 10 es necesaria la tarjeta SDP	LX3E	Precio €	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
Adaptador de conexión RJ45 a bornero conexiones. Facilita instalación control LXE3 reduciendo cableado	RJ45	Precio €	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
Control LXE3 INCORPORADO (versiones M / MF) En los tamaños 9 y 10 es necesaria la tarjeta SDP	3EFI	Precio €	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289
Tarjeta de potencia SDP	PSDP	Precio €	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192
Sensor de mínima temperatura para LXE3 INCORPORADO (Versiones M / MF)	MTSF	Precio €	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Sensor de mínima temperatura para LXE3	MTSN	Precio €	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Sensor de cambio para LXE3 INCORPORADO (Versiones M / MF)	COSF	Precio €	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Sensor de cambio para LXE3	COSN	Precio €	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Sensor de temperatura para LXE3 INCORPORADO (Versiones M / MF)	ATSF	Precio €	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Sensor de temperatura LXE3	ATSN	Precio €	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

Fancoils alta presión (2 y 4 tubos)

CAPACIDADES

FANCOIL COMFAIR	HH /HV	10	20	30	40	50	60	70
SISTEMAS DE 2 TUBOS								
Capacidad frigorífica (velocidad máxima)	kW	3,09	5,60	8,26	9,40	13,10	24,60	44,80
SISTEMAS DE 4 TUBOS								
Capacidad frigorífica (velocidad máxima)	kW	2,87	6,11	8,10	8,44	12,30	21,5	39,5
Capacidad calorífica (temperatura del agua 70°C) (velocidad máxima)	kW	3,40	6,20	8,25	9,45	11,5	33,70	61,00

PRECIO UNIDAD

FANCOIL COMFAIR	HH/HV	10	20	30	40	50	60	70
Unidad básica horizontal 2 Tubos*	BAUN Precio €	822	1.092	1.257	1.323	1.976	3.454	6.514
Unidad básica vertical 2 Tubos*	BAUN Precio €	880	1.167	1.343	1.413	2.112	3.696	6.969

OPCIONALES	HH/HV	10	20	30	40	50	60	70
Ventilador EC	HHEC Precio €	445	445	453	460	1.231	1.885	3.770
Bandeja auxiliar de condensados	BACH Precio €	37	37	37	37	37	41	41
Bomba de condensados	CDPP Precio €	302	302	302	302	302	321	321
Sección del filtro G3 - SFA	G3FI Precio €	45	61	61	65	68	117	171
Batería auxiliar - Instalaciones a 4T.	AUX1 Precio €	192	277	289	321	370	818	1.249
Batería principal de 4R (Disponible tanto en 2T y 4T, de serie en HH60 y HH70)	EP4R Precio €	142	184	212	235	294	-	-
Batería principal de 6R	EP6R Precio €	284	385	479	509	752	735	1.178
Sección con resistencia eléctrica - SER-B (400V/3Ph/50Hz)	Potencia W	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000	12.000	18.000
	EC1S Precio €	561	740	740	870	870	931	997
Sección con resistencia eléctrica - SRE-A (400V/3Ph/50Hz)	Potencia W	4.500	9.000	9.000	12.000	12.000	18.000	24.000
	EC2S Precio €	593	870	870	931	931	1.058	1.164

Consulte otras opciones disponibles en manual técnico o a través de su comercial

VÁLVULAS								
Válvulas de 3 vías On/Off + válvulas de corte + válvulas de equilibrado para batería estándar	W3S3 Precio €	255	273	307	307	334	967	1.127
Válvulas de 3 vías On/Off + válvulas de corte + válvulas de equilibrado para batería auxiliar (4T)	W3A3 Precio €	235	235	269	269	269	967	967
Válvulas de 2 vías On/Off + válvulas de corte + válvulas de equilibrado para batería estándar (pre-ensambladas, no montadas)	V2S4 Precio €	255	273	307	307	334	967	1.127
Válvulas de 2 vías On/Off + válvulas de corte + válvulas de equilibrado para batería auxiliar (pre-ensambladas, no montadas)	V2A3 Precio €	235	235	269	269	269	967	967

Consulte otras opciones disponibles en manual técnico o a través de su comercial

MODBUS								
Tarjeta Modbus para unidades 2T (integrada en la unidad)	RCFF Precio €	667	667	667	667	667	667	667
Tarjeta Modbus para unidades 4T (integrada en la unidad)	AWSL Precio €	631	631	631	631	631	631	631
Control de pared	RCFZ Precio €	195	195	195	195	195	195	195
Control remotopor infrarrojos (necesario receptor)	RA11 Precio €	30	30	30	30	30	30	30
Receptor infrarrojos (IR)	CO38 Precio €	65	65	65	65	65	65	65

CONTROL & COMUNICACIÓN
Consulte opciones disponibles en la sección de CONTROLES Fancoils

Fancoil (2 a 4 tubos) |



CAPACIDADES

COMFAIR HD		1	2	3	4
Velocidad		mín. / máx.	mín. / máx.	mín. / máx.	mín. / máx.
Caudal de Aire	m ³ /h	234 / 344	273 / 417	375 / 553	426 / 620
Capacidad frigorífica	kW	1,55/1,90	1,83/2,30	2,40/3,34	2,92/4,00
Capacidad calorífica (temperatura agua 50°)	kW	1,88/2,42	2,28/2,97	3,00/4,39	3,86/4,92

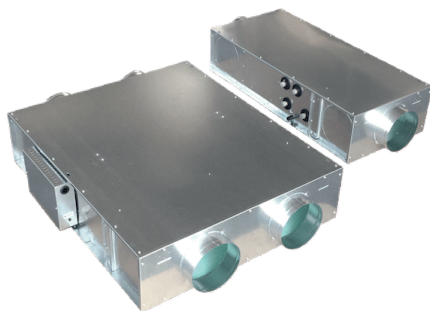
PRECIO UNIDAD

COMFAIR HD			1	2	3	4
Unidad de pared con mando a distancia por infrarrojos con válvula de 3 vías incluida	BAUN	Precio €	943	1.034	1.189	1.303
Unidad de pared sin mando a distancia por infrarrojos con válvula de 3 vías incluida	BAUN	Precio €	856	948	1.102	1.215
Unidad de pared con mando a distancia sin válvula de 3 vías	BAUN	Precio €	825	915	1.086	1.156
Unidad de pared sin mando a distancia y sin válvula de 3 vías	BAUN	Precio €	737	833	1.003	1.073

OPCIONALES

Control remoto electrónico LXTFF01M	RCCF	Precio €	150	150	150	150
Sensor de temperatura aire - agua LXSTLD01M	AWSL	Precio €	19	19	19	19
Tarjeta interfaz SDI para control de hasta un máximo de 4 uds. con 1 control de válvulas	INTE	Precio €	184	184	184	184
Sensor de contacto cambio verano/invierno - LXRAB31	CO38	Precio €	137	137	137	137



Unidad Fancoil para conducto (alta presión) con ventilador EC

CAPACIDADES

ARIA II		213	216	223	226
SISTEMAS DE 2 TUBOS					
Filas	Nº	3	6	3	6
ARIA II		413	416	423	426
SISTEMAS DE 4 TUBOS					
Filas	Nº	3+2	6+2	3+2	6+2
Caudal de aire	m ³ /h mín./máx.	290/490	280/480	690/1090	680/1080
Capacidad de refrigeración 2 y 4 tubos		1,30/1,76	1,90/2,85	3,27/4,27	4,74/6,62
Capacidad de calefacción 2 tubos		1,79/2,54	2,42/3,75	4,36/5,94	5,86/8,53
Capacidad de calefacción 4 tubos		2,25/3,19	2,25/3,19	6,76/7,70	6,76/7,70

PRECIO UNIDAD

ARIA II	HH/HV		213	216	223	226
Unidad Estándar 2T - Configuración 11, 12,13, 21, 22, 23, 31, 32, 33	BU00	Precio €	1.541	1.624	1.823	2.003
ARIA II	HH/HV		413	416	423	426
Unidad Estándar 4T - Configuración 11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33	BU01	Precio €	1.730	1.815	2.083	2.264
ARIA II	HH/HV		213	216	223	226
Unidad Bajo Nivel Sonoro 2T - Configuración 11, 12,13, 21, 22, 23, 31, 32, 33	BU00	Precio €	1.885	1.967	2.323	2.505
ARIA II	HH/HV		413	416	423	426
Unidad Bajo Nivel Sonoro 4T - Configuración 11, 12,13, 21, 22, 23, 31, 32, 33	BU01	Precio €	2.073	2.157	2.583	2.767

OPCIONALES

Resistencia Eléctrica 700 W (con termostato manual y relé de seguridad)	EH01	Precio €	201	201	-	-
Resistencia Eléctrica 1000 W (con termostato manual y relé de seguridad)	EH02	Precio €	201	201	-	-
Resistencia Eléctrica 900 W (con termostato manual y relé de seguridad)	EH03	Precio €	-	-	216	216
Resistencia Eléctrica 1900 W (con termostato manual y relé de seguridad)	EH04	Precio €	-	-	216	216
Bomba de condensados (se suministra montada en la unidad)	CDPU	Precio €	305	305	305	305
Bandeja auxiliar de condensados	AUDP	Precio €	34	36	36	36
Antivibradores	ARMA	Precio €	11	11	11	11
Soportes para montaje en techo (opcional obligatorio - se suministran sueltos)	BRCE	Precio €	34	34	34	34
Conexión de aire exterior lateral de 100mm de diámetro	FA01	Precio €	27	27	27	27
Conexión de aire exterior lateral de 125mm de diámetro	FA02	Precio €	27	27	27	27

FILTROS

Filtro G3 de espesor 25 mm	FCG3	Precio €	36	36	47	47
Filtro G4 de espesor 12 mm	FFG4	Precio €	28	28	40	40
Filtro G4 de espesor 25 mm	FCG4	Precio €	44	44	56	56

VÁLVULAS

Válvula de 2 vías 230V On/Off - Batería principal (suelta)	2V2A	Precio €	177	177	177	177
Válvula de 3 vías 230V On/Off - Batería principal (suelta)	3V2A	Precio €	201	201	201	201
Válvula de 2 vías 230V On/Off - Batería auxiliar (suelta)	2V4A	Precio €	162	162	162	162
Válvula de 3 vías 230V On/Off - Batería auxiliar (suelta)	3V4A	Precio €	176	176	176	176

Consulte otras opciones disponibles en manual técnico o a través de su comercial
MODBUS

Tarjeta Modbus para unidades de 2 tubos - (montada)	M2F1	Precio €	667	667	667	667
Tarjeta Modbus para unidades de 4 tubos - (montada)	M4F1	Precio €	631	631	631	631
Control de pared	WAMO	Precio €	195	195	195	195
Control remoto por Infrarrojos (IR)	INRC	Precio €	30	30	30	30
Receptor infrarrojos (IR)	INRE	Precio €	65	65	65	65

Consulte otras opciones de control y pasarelas en la sección: MANDOS Fancoils



| Fancoils de conducto


**CONSULTAR
POTENCIAS
INTERMEDIAS**

CAPACIDADES

INALTO			5	11	15	25	28	49	57
CAUDAL DE AIRE 2 TUBOS · 4 FILAS	mín./máx.	m ³ /h	381/516	1007/1039	12627/1528	1470/1946	2349/2806	4357/4916	4776/5668
Capacidad frigorífica 2 tubos (4 filas)		kW	2,58/2,98	5,6/6,05	6,96/9,01	6,63/11,27	11,81/15,13	17,97/24,48	22,02/27,85
Capacidad calorífica 2 tubos (4 filas)		kW	3,24/3,76	7,22/7,83	8,79/11,56	8,26/14,60	15,33/20,03	23,62/33,21	29,11/37,74

INALTO			5	11	15	25	28	49	57
CAUDAL DE AIRE 2 TUBOS · 4 FILAS	mín./máx.	m ³ /h	369/484	894/966	1079/1478	963/1868	1956/2651	3062/4598	3904/5187
Capacidad frigorífica 4 tubos (4 filas)		kW	2,62/3,01	5,40/5,72	6,89/8,78	6,55/10,92	11,62/14,51	17,54/23,35	21,52/26,17
Capacidad calorífica 4 tubos (4 filas)		kW	4,13/4,61	8,11/8,56	10,26/12,86	9,91/16,03	17,41/21,50	26,64/35,23	32,05/41,52

PRECIO UNIDAD

INALTO		5	11	15	25	28	49	57
UNIDAD BÁSICA - INSTALACIÓN HORIZONTAL - VENTILADOR AC								
2 Tubos	Precio €	1.031	1.445	1.646	2.329	2.743	3.994	4.599
4 Tubos	Precio €	1.239	1.719	1.989	2.718	3.212	4.760	5.416
UNIDAD BÁSICA - INSTALACIÓN VERTICAL - VENTILADOR AC								
2 Tubos	Precio €	1.101	1.547	1.761	2.491	2.937	4.275	4.922
4 Tubos	Precio €	1.310	1.822	2.103	2.880	3.405	5.040	5.739
UNIDAD BÁSICA - INSTALACIÓN HORIZONTAL - VENTILADOR EC								
2 Tubos	Precio €	1.330	1.784	2.237	3.902	4.317	5.656	7.749
4 Tubos	Precio €	1.538	2.058	2.580	4.292	4.785	6.420	8.564
UNIDAD BÁSICA - INSTALACIÓN VERTICAL - VENTILADOR EC								
2 Tubos	Precio €	1.402	1.887	2.351	4.063	4.510	5.936	8.072
4 Tubos	Precio €	1.610	2.161	2.694	4.454	4.979	6.701	8.889
UNIDAD CON PANEL SANDWICH (DS) - INSTALACIÓN HORIZONTAL - VENTILADOR AC								
2 Tubos	Precio €	1.340	1.879	2.140	3.028	3.567	5.193	5.978
4 Tubos	Precio €	1.547	2.152	2.482	3.417	4.036	5.958	6.795
UNIDAD CON PANEL SANDWICH (DS) - INSTALACIÓN VERTICAL - VENTILADOR AC								
2 Tubos	Precio €	1.394	1.953	2.225	3.149	3.709	5.401	6.217
4 Tubos	Precio €	1.601	2.227	2.569	3.538	4.179	6.166	7.034
UNIDAD CON PANEL SANDWICH (DS) - INSTALACIÓN HORIZONTAL - VENTILADOR EC								
2 Tubos	Precio €	1.639	2.218	2.731	4.601	5.140	6.854	9.128
4 Tubos	Precio €	1.848	2.492	3.075	4.990	5.608	7.619	9.945
UNIDAD CON PANEL SANDWICH (DS) - INSTALACIÓN VERTICAL - VENTILADOR EC								
2 Tubos	Precio €	1.692	2.293	2.817	4.722	5.283	7.062	9.367
4 Tubos	Precio €	1.901	2.567	3.159	5.111	5.750	7.827	10.184

Fancoils de conducto |

OPCIONALES			5	11	15	25	28	49	57
Batería principal de 6 filas	EP6R	Precio €	520	541	681	719	796	1.029	1.055
Cubierta para ocultar la bandeja de condensados	DPCP	Precio €	43	48	54	55	57	77	77
Bomba de condensados Izquierda (montada en INALTO 05,11,15,25 y 28 - no equipada en INALTO 49 y 57)	CDPL	Precio €	302	302	305	305	305	474	474
Bomba de condensados Derecha (montada en INALTO 05,11,15,25 y 28 - no equipada en INALTO 49 y 57)	CDPR	Precio €	302	302	305	305	305	474	474
Bandeja de drenaje auxiliar (condensados valvulería)	AUDP	Precio €	36	36	36	38	38	38	38
Sección con resistencia eléctrica - SRE-A (*consultar W en manual técnico - 400V/3Ph/50hz)	EHA1	Precio €	947	992	1.001	1.016	1.022	1.417	1.453
Sección con resistencia eléctrica unidades DS - SRE-A (*consultar W en manual técnico - 400V/3Ph/50hz)	EHA2	Precio €	1.268	1.314	1.328	1.355	1.374	1.830	1.867
Sección con resistencia eléctrica - SRE-B (*consultar W en manual técnico - 400V/3Ph/50hz)	EHB1	Precio €	947	992	1.001	1.016	1.022	1.417	1.453
Sección con resistencia eléctrica unidades DS - SRE-B (*consultar W en manual técnico - 400V/3Ph/50hz)	EHB2	Precio €	1.268	1.314	1.328	1.355	1.374	1.830	1.867
Sección de recalentamiento / enfriamiento con batería de agua fría - SRA	SRA1	Precio €	409	467	569	626	712	870	907
Sección de recalentamiento / enfriamiento con batería de agua para unidades DS - SRA	SRA2	Precio €	682	751	862	927	1.019	1.216	1.250

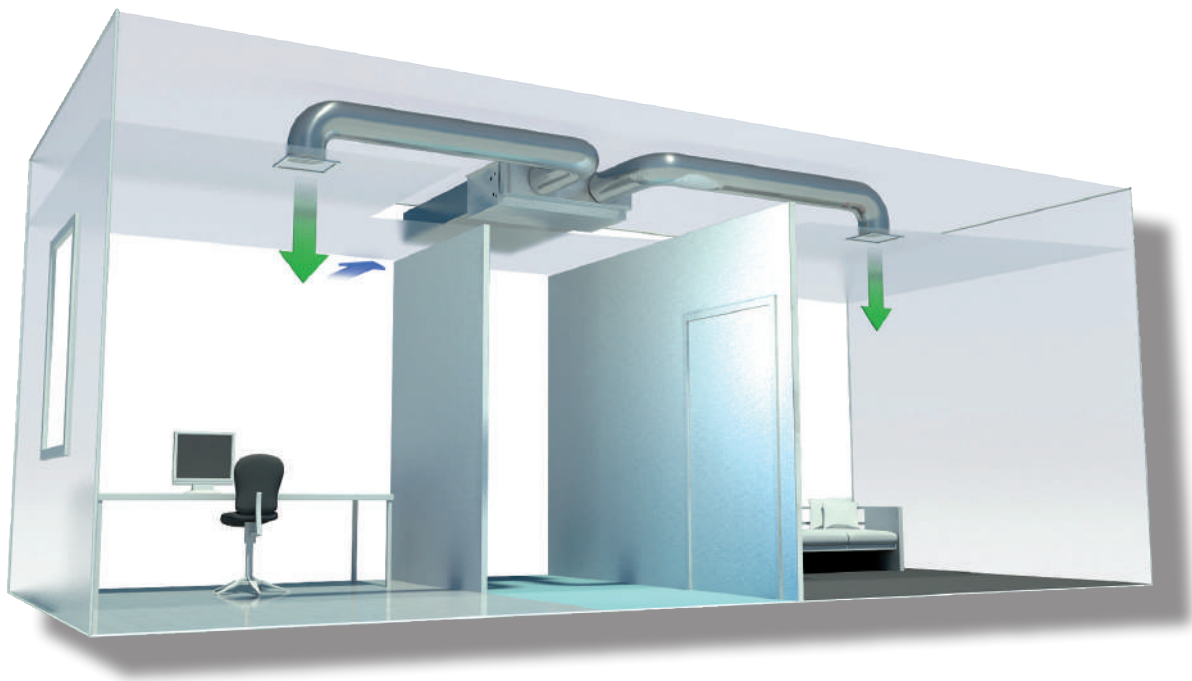
Consulte otras opciones disponibles en manual técnico o a través de su comercial

FILTRACIÓN			5	11	15	25	28	49	57
Sección de filtro G3 25mm	G3IN	Precio €	13	15	19	21	24	-	-
Sección de filtro G3 48mm	G3AI	Precio €	30	33	36	41	46	-	-
Sección de filtro G4 48mm	G4IN	Precio €	40	55	57	60	92	208	232

VÁLVULAS			5	11	15	25	28	49	57
Válvula de 2 vías 230V On/Off batería principal 4 filas (No montada)	2V2A	Precio €	179	197	305	305	305	1.160	1.315
Válvula de 2 vías 230V On/Off batería principal 6 filas (No montada)	2V6A	Precio €	199	219	307	947	979	1.306	1.385
Válvula de 3 vías 230V On/Off batería principal 4 filas (No montada)	3V2A	Precio €	212	233	348	377	377	1.291	1.476
Válvula de 3 vías 230V On/Off batería principal 6 filas (No montada)	3V6A	Precio €	237	260	379	1.089	1.090	1.516	1.629
Válvula de 2 vías 230 On/Off batería auxiliar - 4T (No montada)	2V4A	Precio €	185	186	219	307	314	974	993
Válvula de 3 vías 230 On/Off batería auxiliar - 4T (No montada)	3V4A	Precio €	215	215	260	379	385	1.091	1.117

Consulte otras opciones disponibles en manual técnico o a través de su comercial

MODBUS - Placa de control integrada en el fancoil			5	11	15	25	28	49	57
Tarjeta Modbus (Integrada en la unidad) 2 Tubos	MBFI	Precio €	667	667	667	667	667	667	667
Tarjeta Modbus (Integrada en la unidad) 4 Tubos	MBFI	Precio €	630	630	630	630	630	630	630
Control de pared	WAMO	Precio €	195	195	195	195	195	195	195
Control Remoto por infrarrojos (IR)	INRC	Precio €	30	30	30	30	30	30	30
Receptor de infrarrojos (IR)	INRE	Precio €	65	65	65	65	65	65	65



Fancoils de cassette (2 y 4 tubos)

CAPACIDADES

ARMONIA II LX													
VERSIÓN ESTÁNDAR (2 TUBOS)		600 X 600											
		621		622		623		624		625			
Velocidad		mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.		
Caudal de Aire		225	367	269	398	269	550	328	660	550	760		
Capacidad frigorífica total	kW	1,55	2,22	1,94	2,66	2,14	4,24	2,69	4,97	3,96	5,38		
Capacidad calorífica (Temperatura del agua 50°C)	kW	1,90	2,80	2,30	3,15	2,51	4,91	3,10	5,90	4,90	6,5		
VERSIÓN ESTÁNDAR (2 TUBOS)		900 x 900											
		921		922		923							
Velocidad		mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.						
Caudal de Aire		623	1023	662	1270	669	1536						
Capacidad frigorífica total	kW	4,15	6,12	5,33	9,46	5,33	10,86						
Capacidad calorífica (Temperatura del agua 50°C)	kW	5,05	7,6	5,05	10,4	6,05	13,5						
VERSIÓN ESTÁNDAR (4 TUBOS)		600 X 600											
		641		642		643		644		645		646	
Velocidad		mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.
Caudal de Aire		224	367	269	398	269	550	269	550	328	660	328	660
Capacidad frigorífica total	kW	1,60	2,30	1,86	2,70	1,88	3,33	1,97	3,82	2,36	3,82	2,62	4,39
Capacidad calorífica (Temperatura del agua 50°C)	kW	2,01	3,05	2,45	3,50	2,45	4,45	1,91	3,30	3,15	5,00	2,39	3,71
VERSIÓN ESTÁNDAR (4 TUBOS)		900 x 900											
		941		942		943		944					
Velocidad		mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.				
Caudal de Aire		623	1023	662	1270	669	1536	669	1536				
Capacidad frigorífica total	kW	4,01	6,12	4,57	7,10	4,45	8,66	5,05	9,96				
Capacidad calorífica (Temperatura del agua 50°C)	kW	5,80	9,00	6,30	10,50	6,80	12,50	5,00	9,60				

PRECIO UNIDAD

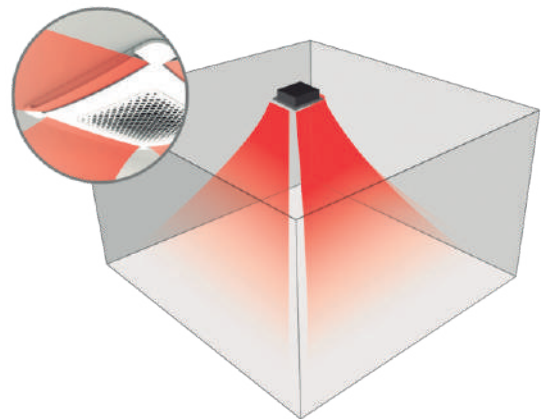
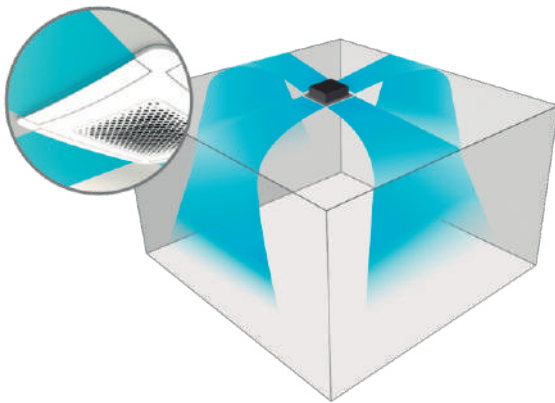
	Versión	600 x 600						900 x 900			
		621-631 641	622-632 642	623-633 643	624-634 644	625-635 645	646	921-941	922-942	923-943	944
ARMONIA II - VERSIONES NC - Sin placa electrónica de gestión											
Unidad a 2 tubos / Ventilador AC / Sin control		621	622	623	624	625		921	922	923	
	Precio €	833	888	966	1.066	1.159	-	1.386	1.498	1.616	-
Unidad a 2 tubos / Ventilador EC / Sin control		621	622	623	624	625		921	922	923	
	Precio €	954	1.057	1.154	1.247	1.386	-	1.616	1.680	1.728	-
Unidad a 2 tubos + Resistencia Eléctrica / Ventilador AC / Sin control		631	632	633	634	635					
	Precio €	1.079	1.196	1.289	1.400	1.556	-	-	-	-	-
Unidad a 2 tubos + Resistencia Eléctrica / Ventilador EC / Sin control		631	632	633	634	635					
	Precio €	1.388	1.537	1.687	1.800	2.023	-	-	-	-	-
Unidad a 4 tubos / Ventilador AC / Sin control		641	642	643	644	645	646	941	942	943	944
	Precio €	945	982	1.029	1.049	1.091	1.109	1.639	1.735	1.830	1.941
Unidad a 4 tubos / Ventilador EC / Sin control		641	642	643	644	645	646	941	942	943	944
	Precio €	1.174	1.197	1.260	1.308	1.363	1.395	1.742	1.793	1.911	2.051

	Versión	600 x 600						900 x 900			
		621-631 641	622-632 642	623-633 643	624-634 644	625-635 645	646	921-941	922-942	923-943	944
ARMONIA II - VERSIONES RC - Placa electrónica de gestión, con posibilidad de control por infrarrojos y protocolo MODBUS integrado											
Unidad a 2 tubos / Ventilador AC		621	622	623	624	625		921	922	923	
	Precio €	962	1.032	1.124	1.195	1.327	-	1.674	1.784	1.902	-
Unidad a 2 tubos / Ventilador EC		621	622	623	624	625		921	922	923	
	Precio €	1.165	1.295	1.403	1.516	1.688	-	1.827	1.883	1.939	-
Unidad a 2 tubos + Resistencia Eléctrica / Ventilador AC		631	632	633	634	635					
	Precio €	1.289	1.431	1.542	1.649	1.836	-	-	-	-	-
Unidad a 2 tubos + Resistencia Eléctrica / Ventilador EC		631	632	633	634	635					
	Precio €	1.584	1.798	1.933	2.087	2.321	-	-	-	-	-
Unidad a 4 tubos / Ventilador AC		641	642	643	644	645	646	941	942	943	944
	Precio €	1.093	1.123	1.177	1.199	1.242	1.261	1.850	1.946	2.041	2.163
Unidad a 4 tubos / Ventilador EC		641	642	643	644	645	646	941	942	943	944
	Precio €	1.381	14.10	1.485	1.545	1.577	1.649	1.946	2.004	2.121	2.314

Fancoils de cassette (2 y 4 tubos) |

OPCIONALES			621-631 641	622-632 642	623-633 643	624-634 644	625-635 645	646	921-941	922-942	923-943	944
PLAFÓN 4 VÍAS - Opciones configurables - RAL9010												
Plafón 4v sin receptor de infrarrojos y lamas manuales (Versiones NC-RC)	P6WIR	Precio €	159	159	159	159	159	159	248	248	248	248
Plafón 4v con receptor de infrarrojos y lamas manuales (Versiones RC)	P6IRB	Precio €	194	194	194	194	194	194	293	293	293	293
Plafón 4v con receptor de infrarrojos y lamas motorizadas (Versiones RC)	P6IRM	Precio €	215	215	215	215	215	215	334	334	334	334
Plafón 4V metálico sin receptor de infrarrojos - Efecto Coanda (Versiones NC-RC)	PMWIR	Precio €	439	439	439	439	439	439	705	705	705	705
Plafón 4v metálico con receptor de infrarrojos - Efecto Coanda (Versiones RC)	PMIR	Precio €	495	495	495	495	495	495	759	759	759	759
Extra coste para el filtro G4 (de serie G1)	EXG4	Precio €	43	43	43	43	43	43	67	67	67	67
OPCIONES												
Bandeja auxiliar de condensados	AUDP	Precio €								14	14	14
Carcasa de acero pintada RAL9010 (estructura cassette)	PASC	Precio €	577	577	577	577	577	577	577	679	679	679
Entrada de aire fresco de 80 mm	FAIS	Precio €	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Panel de cierre para anular vias de salida de aire del Plafón (convertirlo en 3 o 2 vias)	CSPA	Precio €	23	23	23	23	23	23	23	31	31	31
Acople circular para climatizar sala contigua de 150 mm (se incluye el panel de cierre de acero para anular la lama del plafón)	AISU	Precio €	38	38	38	38	38	38	38	48	48	48
OPCIÓN VÁLVULAS												
Válvula de 3 vias 230V ON/OFF / 2T / Montada internamente	3W2P	Precio €	163	163	184	184	184	-	249	282	282	-
Válvula de 3 vias 230V ON/OFF / 4T / Montada internamente	3W4P	Precio €	287	287	287	287	287	287	470	470	470	489
Válvula de 3 vias 230V ON /OFF / 2T / Instalación externa	3AX2	Precio €	121	121	141	141	141	-	141	208	208	-
Válvula de 3 vias 230V ON /OFF / 4T / Instalación externa	3AX4	Precio €	234	234	234	234	234	234	268	268	268	290
Válvula de 2 vias 230V ON /OFF / 2T / Montada internamente	2W2P	Precio €	152	152	170	170	170	-	214	253	253	-
Válvula de 2 vias 230V ON /OFF / 4T / Montada internamente	2W4P	Precio €	276	276	276	276	276	276	407	407	407	430
Válvula de 2 vias 230V ON /OFF / 2T / Instalación Externa	2AX2	Precio €	112	112	128	128	128	-	128	179	179	-
Válvula de 2 vias 230V ON /OFF / 4T / Instalación Externa	2AX4	Precio €	224	224	224	224	224	224	242	242	242	262
OPCIONES CONTROL - Solo Versión RC (Modbus Integrado)												
Control remoto por infrarrojos	INRC	Precio €	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Control de pared	WAMO	Precio €	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
OPCIONES CONTROL - Versión NC												

Consulte la sección de MANDOS Fancoils



Fancoils 2 y 4 tubos en versiones AC o EC



LXTFZ01M · LXTFF01M

CONTROLES

OPCIÓN CONTROL

Termostato LXTFF01M (Versiones AC)	RCFF	Precio €	150
Termostato LXTFZ01M (Versiones AC - EC)	RCFZ	Precio €	164
Sensor de temperatura aire-agua LXSTLD01M	AWSL	Precio €	19
Sensor de contacto cambio verano/invierno	CO38	Precio €	137
Tarjeta interfaz SDI-V para controlar hasta un máximo de 4 unidades con válvulas ON/OFF con un solo termostato (compatible con LXTFF01M / LXTFZ01M y LXE3)	INTE	Precio €	184



LENNOX HYDROCONTROL

OPCION HYDROCONTROL + BACNET (MS/TP)

Lennox Hydrocontrol - Gestión de hasta 32 Fancoil y central de producción - Pantalla + Soft.	LXHY	Precio €	1.962
Pasarela de control con protocolo Bacnet MS/TP para gestión de Fancoil versión AC o EC	BNCT	Precio €	396
Montaje pasarela Bacnet en fábrica (programación estándar - revisar en obra)	MOBA	Precio €	417
Sonda aire de retorno / mínima	LWRS	Precio €	28
SMART CONFORT Control de pared +/- 3K - control de velocidad	SMCO	Precio €	167
SMART VIEW Control de pared con pantalla LCD +/- 3K - control de velocidad	SMVI	Precio €	205
Control Remoto por infrarrojos (IR) (necesario receptor)	LWIE	Precio €	284
Receptor infrarrojos (IR)	NWIR	Precio €	76
Control remoto por radiofrecuencia (RF) (necesario receptor)	LWRE	Precio €	332
Receptor de Radio Frecuencia (RF)	LWRR	Precio €	172
Soporte del control remoto	LWCH	Precio €	60



SMART COMFORT



SMART VIEW



RC-IR-DC
RC-RF-DC



LONWORKS

OPCION LONWORKS

Pasarela de control con protocolo Lonworks para gestión de Fancoil versión AC o EC	LWCT	Precio €	439
Montaje pasarela Lonworks en fábrica (programación estándar - revisar en obra)	MOLO	Precio €	417
Sonda de aire de retorno / mínima	LWRS2	Precio €	28
Control de pared +/-3k - control de velocidad	LWT3	Precio €	130
Control de pared con pantalla LCD +/- 3K - control de velocidad	LWTD	Precio €	196
Control Remoto por Infrarrojos (IR) (necesario receptor)	LWIE2	Precio €	284
Receptor Infrarrojos (IR)	LWIR	Precio €	71
Control remoto por radiofrecuencia (RF) (necesario receptor)	LWRE2	Precio €	332
Receptor de Radio Frecuencia (RF)	LWRR2	Precio €	172
Soporte del control a distancia	LWCH2	Precio €	60



BACNET



RC-LCD-DC



RC-4F-DC

Aerotermino / Ventilador Desestratificador



PRECIO UNIDAD

AXIL		AXIL 400	AXIL 500	AXIL 600	AXIL 600	AXIL 900	
AXIL (Batería agua caliente)	UNIDAD BÁSICA 2 FILAS	AXIL 402-4	AXIL 502-4	AXIL 602-4	AXIL 602-6	AXIL 902-6	
	Caudal de aire m³/h	2300/1600	3950/2550	6500/4500	4500/3700	9500/7200	
	Capacidad calorífica kW	15,0 / 12,1	25,2 / 20,9	42,3 / 34,1	34,1 / 30,1	73,1 / 63,1	
	Precio €	759	856	1.071	1.061	2.163	
	UNIDAD BÁSICA 3 FILAS	AXIL 403-4	AXIL 503-4	AXIL 603-4	AXIL 603-6	AXIL 903-6	
	Caudal de aire m³/h	2200/1500	3800/2500	6200/4350	4350/3600	9100/6000	
	Capacidad calorífica kW	20,4 / 16,2	34,8 / 27,2	58,1 / 47,3	47,3 / 41,3	96,0 / 82,0	
	Precio €	805	933	1.183	1.173	2.353	
	UNIDAD BÁSICA 4 FILAS	AXIL 404-4	AXIL 504-4	AXIL 604-4	AXIL 604-6	AXIL 904-6	
	Caudal de aire m³/h	2000/1400	3400/2150	5500/4000	4000/3150	8500/6500	
	Capacidad calorífica kW	23,6 / 18,8	10,4 / 30,4	69,8 / 53,5	53,5 / 45,5	111,9 / 89,9	
	Precio €	940	1.114	1.440	1.423	2.863	
AXIL F (Batería agua fría y caliente)	UNIDAD BÁSICA 3 FILAS	AXIL F 403-4	AXIL F 503-4	AXIL F 603-4	AXIL F 603-6	AXIL F 903-6	
	Caudal de aire m³/h	1600	2500	-	3600	6900	
	Capacidad calorífica total kW	4,8	8,2	-	12,5	22,7	
	Precio €	999	1.134	-	1.386	2.574	
	UNIDAD BÁSICA 4 FILAS	AXIL F 404-4	AXIL F 504-4	AXIL F 604-4	AXIL F 604-6	AXIL F 904-6	
	Caudal de aire m³/h	1600	2500	-	3600	6900	
	Capacidad frigorífica total kW	5,7	9,6	-	14,4	25,6	
	Precio €	940	1.182	-	1.423	2.945	
	AXIL Z (Batería eléctrica)	SIN CONTROL	AXILZ 414	AXILZ 524	-	AXILZ 639	-
		Caudal de aire m³/h	1560	2910	-	4790	-
		Capacidad calorífica kW	7+7	12+12	-	3x13	-
		Precio €	1.604	1.669	-	2.153	-
CON CONTROL		AXIL 414R	AXIL 524R	-	AXIL Z639R	-	
Precio €		2.275	2.345	-	3.027	-	
AXIL V (Batería agua alta temperatura / Vapor)	2 FILAS	AXIL V 402-4	AXIL V 502-4	AXIL V 602-4	-	AXIL V 902-6	
	Caudal de aire m³/h	2100/1400	3600/2400	6300/4100	-	9200/7000	
	Capacidad calorífica kW	18,6 / 15,1	29,9 / 24,6	49,6 / 40,3	-	87,7 / 78,4	
	Precio €	1.909	2.254	2.759	-	4.262	
EQUITHERM (Estratificadores)	CONSULTAR						

OPCIONALES AXIL & EQUITHERM

Consulte otras opciones disponibles en manual técnico o a través de su comercial

**Autónomo y Partido horizontal Inverter
Bomba de calor**

CAPACIDADES

UNIDAD BOMBA DE CALOR	FAMH	020S	035S
Capacidad frigorífica	kW	6,1/22,4	9,7 /33,4
Capacidad calorífica	kW	6,0/19,8	9,5/28,8
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL			
Eficiencia energía estacional η _{s,c}	%	159,0	170,9
Eficiencia energía estacional η _{s,h}	%	119,4	120,9

* Voltaje 230 /1 /50 Hz

PRECIO UNIDAD

UNIDAD COMPACTA BOMBA DE CALOR	FAMH	020S	035S
Precio €		15.663	18.466
UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR	FASH	020S	035S
Precio €		11.295	12.968
UNIDAD INTERIOR BOMBA DE CALOR	FAIH	020S	035S
Precio €		5.789	6.945

OPCIONALES EVAPORADORA	FAIH	020S	035S
VENTILADOR			
Ventilador metálico	Precio €	537	-
AIRE FRESCO			
Freecooling 1 compuerta	Precio €	2.348	2.422
FILTROS			
Filtro de alta eficiencia - clase M5+F7	Precio €	2.050	2.050
CALEFACCIÓN AUXILIAR			
Resistencia eléctrica Capacidad ESTÁNDAR	Precio €	1.099	1.099
Resistencia eléctrica MEDIA Capacidad	Precio €	1.174	1.174
Resistencia eléctrica ALTA Capacidad	Precio €	1.789	1.789
SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD			
Sensor remoto de ambiente	Precio €	93	93
Detector de humos	Precio €	779	779
Detector calidad de aire (CO ₂)	Precio €	698	698

OPCIONALES CONDENSADORA	FASH	020S	035S
VENTILADOR			
Ventilador metálico	Precio €	537	-
SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD			
Secuenciador de fases	Precio €	428	428
REVESTIMIENTO DE LAS BATERÍAS			
Protección anticorrosión batería exterior	Precio €	428	466
Protección anticorrosión batería exterior e interior	Precio €	746	857
CONTROL & COMUNICACIÓN			
Control análogo del ventilador y filtro sucio	Precio €	671	671
Interfaz de comunicación Modbus® RS485	Precio €	238	238
Interfaz de comunicación LonWorks® FTT10	Precio €	582	582
Interfaz de comunicación BACnet® MSTP	Precio €	827	827
Interfaz de comunicación BACnet/Modbus TCP IP	Precio €	1.051	1.051
Display usuario remoto DC60	Precio €	469	469
Display de servicio DS60 (se suministra suelto)	Precio €	615	615
Display múltiple programable remoto DM60 (se suministra suelto)	Precio €	705	705
Tarjeta de control remoto	Precio €	630	630
OTROS OPCIONALES			
Aislamiento unidad A1	Precio €	428	447
Aislamiento acústico del compresor	Precio €	279	279

Autónomo Compacto y Partido vertical inverter
Bomba de calor



CAPACIDADES

UNIDAD COMPACTA BOMBA DE CALOR	CAMH	025S	035S	045S	060D	075D	085D
Capacidad frigorífica (mínima/máxima)	kW	8,5 / 22,4	13,0/32,4	13,48 / 45,0	41,7 / 59,8	40,2 / 71,0	55,3 / 82,3
Capacidad calorífica (mínima/máxima)	kW	5,8 / 19,6	9,5 / 29,5	13,9 / 42,2	35,4 / 56,2	45,3 / 67,7	50,9 / 80,8
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL							
Eficiencia energía estacional ηs,c	%	140	166	174	154	160	162
Eficiencia energía estacional ηs,h	%	120	121	119	122	121	119

PRECIO UNIDAD

UNIDAD COMPACTA BOMBA DE CALOR	CAMH	020S	035S	045S	060D	075D	085D
Precio €		19.503	21.232	23.353	37.253	39.843	41.960
UNIDAD CONDENSADORA BOMBA DE CALOR	CASH	020S	035S	045S	060D	075D	085D
Precio €		13.997	15.577	17.366	26.287	28.288	30.152
UNIDAD EVAPORADORA BOMBA DE CALOR	CAIH	020S	035S	045S	060D	075D	085D
Precio €		7.090	7.418	7.932	12.942	13.688	13.915

OPCIONALES EVAPORADORA	CAIH	020S	035S	045S	060D	075D	085D
AIRE EXTERIOR							
Sección de Freecooling (1 compuerta)	Precio €	2.386	2.386	2.386	4.771	4.771	4.771
Sección de Ventilador de retorno	Precio €	4.473	4.473	4.473	4.846	4.846	4.846
Sección de Ventilador de Retorno - Ventilador metálico	Precio €	5.219	5.219	5.219	5.219	5.219	5.219
FILTRACIÓN							
Filtro de alta eficiencia - G4+F7	Precio €	2.087	2.087	2.087	4.175	4.175	4.175
CALEFACCIÓN AUXILIAR							
Batería eléctrica de Capacidad ESTÁNDAR	Precio €	1.305	1.305	1.305	1.640	1.640	1.640
Batería eléctrica de Capacidad MEDIA	Precio €	1.566	1.566	1.566	1.938	1.938	1.938
Batería eléctrica de ALTA Capacidad MODULANTE	Precio €	2.013	2.013	2.013	3.206	3.206	3.206
ELECTRICIDAD Y SEGURIDAD							
Sonda ambiente remoto	Precio €	93	93	93	93	93	93
Detector de humos	Precio €	779	779	779	779	779	779
Sensor de calidad de aire (CO ₂)	Precio €	698	698	698	698	698	698
Presostato filtro sucio (señal analógica)	Precio €	671	671	671	671	671	671

OPCIONALES CONDENSADORA	CASH	020S	035S	045S	060D	075D	085D
REFRIGERACIÓN							
Válvulas de servicio (Modelos split)	Precio €	224	298	373	522	596	746
Conexión de refrigerante (Modelos Split)	Precio €	634	709	895	1267	1342	1416
CONTROL & COMUNICACIÓN							
Interfaz de comunicación Modbus RS485	Precio €	238	238	238	238	238	238
Interfaz de comunicación LonWorks FTT10	Precio €	582	582	582	582	582	582
Interfaz de comunicación BACnet MSTP	Precio €	827	827	827	827	827	827
Interfaz de comunicación ModBus y BACnet® TCP/IP	Precio €	1051	1051	1051	1051	1051	1051
Display usuario remoto DC60 (se suministra suelto)	Precio €	469	469	469	469	469	469
Display de servicio DS60 (se suministra suelto)	Precio €	615	615	615	615	615	615
Display multiple programable remoto DM60 (se suministra suelto)	Precio €	705	705	705	705	705	705
Tarjeta del control remoto - multiples opciones	Precio €	630	630	630	630	630	630
SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD							
Relé protección fases	Precio €	428	428	428	428	428	428
TRATAMIENTO DE BATERÍA							
Protección anticorrosión batería del condensador	Precio €	615	727	820	1.454	1.547	1.640
Protección anticorrosión batería del condensador y evaporador	Precio €	969	1082	1231	2162	2255	2349
OTROS OPCIONALES							
Aislamiento Unidad Interior A1	Precio €	466	466	466	820	820	820
Aislamiento acústico del compresor	Precio €	279	279	279	839	839	839

Unidad horizontal con ventilador centrífugo
Solo frío y Bomba de calor



CAPACIDADES

UNIDAD EVAPORADORA SOLO FRÍO	FIX -FIC	FIX 010	FIX 010	FIX 12	FIX 15	FIC 20	FIC 25	FIC 30
Capacidad frigorífica	kW	9,7	9,7	12,1	15,0	19,5	23,5	27,0
UNIDAD EVAPORADORA BOMBA DE CALOR	FIX -FIH	FIX 010 ^(*)	FIX 010	FIX 12	FIX 15	FIH 20	FIH 25	FIH 30
Capacidad frigorífica	kW	9,7	9,7	12,1	15,0	19,5	23,5	27,0
Capacidad calorífica	kW	10	10	12,5	15,5	20,5	25	27,9

* Voltaje 230 /1 /50 Hz

PRECIO UNIDAD

UNIDAD EVAPORADORA SOLO FRÍO	FIX -FIC	FIX010S	FIX010S	FIX012S	FIX015S	FIC020S	FIC025S	FIC030S
Precio €		2.001	2.001	2.265	2.771	3.204	3.373	3.786
UNIDAD EVAPORADORA BOMBA DE CALOR	FIX -FIH	FIX010S	FIX010S	FIX012S	FIX015S	FIC020S	FIH025S	FIH030S
Precio €		2.001	2.001	2.265	2.771	3.529	3.611	3.882

OPCIONALES		010	010	012	015	020	025	030
AIRE FRESCO								
Kit Freecooling 1 compuerta	Precio €	2.289	2.289	2.289	2.353	2.334	2.422	2.422
Kit Freecooling 2 compuertas	Precio €	587	587	587	621	652	735	735
CALOR AUXILIAR								
Resistencia eléctrica de capacidad ESTÁNDAR	Potencia kW	3,0	3,0	4,5	4,5	4,5	7,5	7,5
	Precio €	904	851	882	882	882	939	939
Resistencia eléctrica de MEDIA capacidad	Potencia kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	9,0	9,0
	Precio €	1.008	920	920	920	920	954	954
Resistencia eléctrica de ALTA capacidad	Potencia kW	-	9,0	9,0	9,0	9,0	12,0	12,0
	Precio €	-	954	954	954	954	982	982
CONFIGURACIÓN DEL AIRE								
Retorno de Aire Lateral - D1 (consultar manual)	Precio €	104	104	104	104	104	104	104
Impulsión de Aire Lateral - C1 (consultar manual)	Precio €	104	104	104	104	104	104	104
CONTROL & COMUNICACIÓN								
Sonda remota de conducto	Precio €	61	61	61	61	61	61	61
Sonda remota de ambiente	Precio €	97	97	97	97	97	97	97

* Voltaje 230 /1 /50 Hz

Unidad horizontal con ventilador centrífugo
SOLO frío y Bomba de calor

**CONSULTAR PRECIOS
Y OPCIONALES**
Modelos 070D a 140D



CAPACIDADES

UNIDAD EVAPORADORA SOLO FRÍO	CIC	020S	025S	030S	035S	040S	045S	055S
Capacidad frigorífica	kW	19,5	23,5	27,0	35,5	40,5	46,5	55,5
UNIDAD EVAPORADORA BOMBA DE CALOR	CIH	020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D
Capacidad frigorífica	kW	19,5	23,5	27,0	35,5	40,5	46,5	55,5
Capacidad calorífica	kW	19,5	25,0	28,5	36,0	40,0	49,5	56,5

PRECIO UNIDAD

UNIDAD EVAPORADORA SOLO FRÍO	CIC	020S	025S	030S	035S	040S	045S	055S
Precio €		3.687	3.776	3.967	4.423	5.005	5.320	7.121
UNIDAD EVAPORADORA BOMBA DE CALOR	CIH	020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D
Precio €		3.722	3.814	3.993	4.496	5.040	5.389	7.186

OPCIONALES	CIC/CIH	020S	025S	030S	035S	040S	045S	055S
AIRE FRESCO								
Freecooling	Precio €	1.736	1.736	1.736	1.928	1.928	1.928	3.978
Sección de ventilador de retorno	Precio €	-	-	-	-	-	-	3.863
Sentido Freecooling: Aire fresco zona superior - Retorno zona inferior (Modelos 20 a 45)	Precio €	227	227	227	227	227	227	-
Sentido Freecooling: Aire fresco lado izquierdo - Salida derecha (Modelos 55- 140)	Precio €	-	-	-	-	-	-	227
FILTROS								
Filtro de alta eficiencia - G4 + F7	Precio €	667	667	667	827	827	827	1.261
CALOR AUXILIAR								
Batería eléctrica de capacidad ESTÁNDAR	Potencia kW	10 1et	10 1et	10 1et	15 2et	15 2et	15 2et	20 2et
	Precio €	1.372	1.372	1.372	1.632	1.632	1.632	1.916
Batería eléctrica de MEDIA capacidad	Potencia kW	15 2et	15 2et	15 2et	20 2et	20 2et	20 2et	27 2et
	Precio €	1.714	1.714	1.714	2.016	2.016	2.016	2.456
Batería Eléctrica de ALTA capacidad	Potencia kW	20 2et	20 2et	20 2et	27 2et	27 2et	27 2et	40 2et
	Precio €	2.016	2.016	2.016	2.456	2.456	2.456	3.189
Batería Eléctrica de ALTA capacidad - Modulante	Potencia kW	20 mod	20 mod	20 mod	27 mod	27 mod	27 mod	40 mod
	Precio €	2.418	2.418	2.418	2.952	2.952	2.952	3.834
CONTROL & COMUNICACIÓN								
Sensor remoto conducto	Precio €	97	97	97	97	97	97	97
Sensor analógico filtros sucios y control del ventilador	Precio €	621	621	621	621	621	621	621
CONFIGURACIÓN DEL AIRE								
Kit Alta Presión 1	Precio €	249	249	249	249	249	264	345
Kit Alta Presión 2	Precio €	288	288	288	295	307	429	616
Kit Alta Presión 3	Precio €	345	364	-	402	429	537	797
Configuración - Descarga por parte superior	Precio €	126	126	126	207	207	207	295
CONTROL & COMUNICACIÓN								
Aislamiento Unidad Interior A1	Precio €	421	421	421	575	575	575	670
Protección anticorrosión batería	Precio €	317	317	351	362	414	414	452

Unidad horizontal con ventilador centrífugo
Solo frío y Bomba de calor



CAPACIDADES

UNIDAD CONDENSADORA SOLO FRÍO	FSC	010S ^(*)	010S	012S	015S	020S	025S	030S
Capacidad frigorífica Solo frío (neta)	kW	10,1	10,1	12,1	15,0	19,5	23,5	27,0
UNIDAD CONDENSADORA BOMBA DE CALOR	FSH	010S ^(*)	010S	012S	015S	020S	025S	030S
Capacidad frigorífica Bomba de calor (neta)	kW	10,1	10,1	12,1	15,0	19,5	23,5	27,0
Capacidad calorífica Bomba de calor (neta)	kW	10	10	12,5	15,5	20,5	25	27,9

* Voltaje 230 /1 /50 Hz

PRECIO UNIDAD

UNIDAD CONDENSADORA SOLO FRÍO*	FSC	010S ^(*)	010S	012S	015S	020S	025S	030S
Precio €		4.902	4.910	5.154	5.833	7.017	8.216	8.796
UNIDAD CONDENSADORA BOMBA DE CALOR*	FSH	010S ^(*)	010S	012S	015S	020S	025S	030S
Precio €		5.623	5.630	6.217	6.819	7.972	9.417	10.022

* Montaje en interior

OPCIONALES	FSC/FSH	010S	010S	012S	015S	020S	025S	030S
REFRIGERACIÓN								
Control de condensación hasta 0°C exteriores - Solo frío	Precio €	260	260	260	249	249	218	218
Control de condensación hasta -15°C exteriores - Solo frío	Precio €	559	559	559	1.410	1.419	1.391	1.391
Control de condensación hasta -15°C exteriores - Bomba de calor	Precio €	330	330	330	1.192	1.199	1.199	1.199
SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD								
Interruptor general	Precio €	321	321	321	321	321	321	321
Opcional control resistencia eléctrica	Precio €	228	228	228	228	228	228	228
Opcional control sección freecooling	Precio €	228	228	228	228	228	228	228
Secuenciador de fases	Precio €	-	387	387	387	387	387	387
CONFIGURACIÓN DEL AIRE								
Entrada de aire lateral - B1 (consultar manual)	Precio €	104	104	104	104	104	104	104
Salida de aire lateral - A1 (consultar manual)	Precio €	104	104	104	104	104	104	104
OTROS OPCIONALES								
Bajo Nivel sonoro - Encapsulamiento compresor	Precio €	276	276	276	291	291	411	411

* Montaje en interior

Unidad vertical con ventilador axial
Solo frío y Bomba de calor



**CONSULTAR PRECIOS
Y OPCIONALES**
Modelos 070D a 230D

CAPACIDADES

UNIDAD CONDENSADORA SOLO FRÍO	ASC	020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D
Capacidad frigorífica Solo frío (neta)	kW	19,7	24,7	28,4	36,1	42,0	49,4	56,7
UNIDAD CONDENSADORA BOMBA DE CALOR	ASH	020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D
Capacidad frigorífica Bomba de calor (neta)	kW	19,7	24,7	28,4	36,1	42,0	49,4	56,7
Capacidad calorífica Bomba de calor (neta)	kW	19,8	25,0	28,6	36,0	40,2	50,1	57,1

PRECIO UNIDAD

UNIDAD CONDENSADORA SOLO FRÍO	ASC	020S	025S	030S	35S	040S	045D	055D
Precio €	6.373	8.123	9.403	10.242	11.404	15.714	16.512	
UNIDAD CONDENSADORA BOMBA DE CALOR	ASH	020S	025S	030S	35S	040S	045D	055D
Precio €	8.516	10.009	10.803	11.994	13.798	18.379	19.535	

OPCIONALES	ASC/ASH	020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D
REFRIGERACIÓN								
Control de condensación hasta 0°C exteriores (Solo ASC)	Precio €	191	191	191	191	191	321	321
Control de condensación hasta -15°C exteriores (Solo ASC)	Precio €	559	939	939	939	939	1.437	1.437
Válvulas de servicio	Precio €	215	276	276	372	372	537	537
Precarga de refrigerante	Precio €	495	594	625	800	846	1.153	1.226
Kit larga distancia frigorífica (más de 40 m hasta 65 m (Solo ASC))	Precio €	678	713	713	767	767	1.387	1.387
Kit larga distancia frigorífica (más de 40 m hasta 65 m (Solo ASH))	Precio €	778	1.027	1.027	1.062	1.062	2.035	2.035
SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD								
Interruptor general	Precio €	237	237	237	237	237	349	349
Secuenciador de fases	Precio €	353	353	353	353	353	353	353
Rejilla protección baterías	Precio €	119	207	207	207	207	421	421
CONTROL & COMUNICACIÓN								
Interfaz de comunicación Modbus RS485	Precio €	237	237	237	237	237	237	237
Interfaz de comunicación LonWorks®	Precio €	579	579	579	579	579	579	579
Interfaz de comunicación BACnet® MSTP	Precio €	827	827	827	827	827	827	827
Interfaz de comunicación Modbus/BACnet® TCP/IP	Precio €	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Display usuario remoto DC60 (se suministra suelto)	Precio €	471	471	471	471	471	471	471
Display servicio DS60 (se suministra suelto)	Precio €	613	613	613	613	613	613	613
Display multiple programable DM60 (se suministra suelto)	Precio €	706	706	706	706	706	706	706
OTROS OPCIONALES								
Kit aumento presión estática hasta 250 Pa	Precio €	-	-	-	-	-	-	-
Versión bajo nivel sonoro (aislamiento del compresor)	Precio €	330	330	330	330	330	698	698
Protección anticorrosión batería exterior	Precio €	341	402	402	471	525	583	583
Antivibradores de goma (se suministra suelto)	Precio €	100	100	100	100	100	126	126
Paletización en madera, larga distancia	Precio €	383	383	383	383	383	613	613

Unidad vertical con ventilador centrífugo
Solo frío y Bomba de calor



**CONSULTAR PRECIOS
Y OPCIONALES**
Modelos 070D a 100D

CAPACIDADES

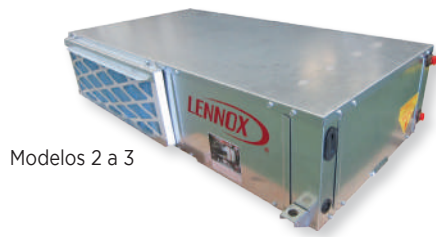
UNIDAD CONDENSADORA SOLO FRÍO	CSC	020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D
Capacidad frigorífica Solo frío (neta)	kW	18,8	23,1	26,0	33,8	38,8	43,5	54,0
UNIDAD CONDENSADORA BOMBA DE CALOR	CSH	020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D
Capacidad frigorífica Bomba de calor (neta)	kW	18,8	23,1	26,0	33,8	38,8	43,5	54,0
Capacidad calorífica Bomba de calor (neta)	kW	19,7	25,9	30,4	37,2	43,7	52,0	61,0

PRECIO UNIDAD

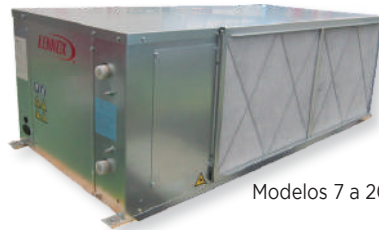
UNIDAD CONDENSADORA SOLO FRÍO	CSC	020S	025S	30S	035S	040S	045D	055D
Precio €		8.091	9.568	9.686	10.795	11.776	15.320	18.717
UNIDAD CONDENSADORA BOMBA DE CALOR	CSH	020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D
Precio €		8.959	10.396	10.661	11.866	12.891	17.054	20.393

OPCIONALES	CSC/CSH	020S	025S	030S	035S	040S	045D	055D
REFRIGERACIÓN								
Kit baja temperatura exterior 0°C (Solo CSC)	Precio €	522	522	522	522	522	755	755
Válvulas de servicio	Precio €	215	276	276	372	372	537	537
Precarga de refrigerante	Precio €	464	502	522	648	670	962	1.047
Kit larga distancia frigorífica (más de 40 m hasta 65 m (Solo CSC))	Precio €	778	1.027	1.027	1.062	1.062	2.035	2.035
SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD								
Interruptor general	Precio €	237	237	237	237	237	349	349
Secuenciador de fases	Precio €	353	353	353	353	353	353	353
Rejilla protección baterías	Precio €	372	449	449	476	537	625	885
CONTROL & COMUNICACIÓN								
Interfaz de comunicación Modbus RS485	Precio €	237	237	237	237	237	237	237
Interfaz de comunicación LonWorks®	Precio €	579	579	579	579	579	579	579
Interfaz de comunicación BACnet® MSTP	Precio €	827	827	827	827	827	827	827
Interfaz de comunicación Modbus/BACnet® TCP/IP	Precio €	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Display usuario remoto DC60 (se suministra suelto)	Precio €	471	471	471	471	471	471	471
Display servicio DS60 (se suministra suelto)	Precio €	613	613	613	613	613	613	613
Display multiple programable DM60 (se suministra suelto)	Precio €	706	706	706	706	706	706	706
Control de extensión BE60 - para señales externas	Precio €	629	629	629	629	629	629	629
OTROS OPCIONALES								
Kit bajo nivel sonoro y baja temperatura exterior -15°C	Precio €	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	3.772
Kit descarga salida de aire vertical	Precio €	227	227	227	276	276	276	502

Autónomo compacto horizontal condensado por agua
Solo frío 2 a 40 kW y Bomba de calor 2,6 a 50 kW



Modelos 2 a 3



Modelos 7 a 20



CAPACIDADES

UNIDAD SOLO FRÍO	AWC	-	-	007	008	010	012 *	012	015	018S	020			
Capacidad frigorífica	kW	-	-	6,8	8,0	10,2	11,2	11,2	14,5	17,0	19,0			
UNIDAD BOMBA DE CALOR	AWH	002	003	007	008	010	012 *	012	015	018	020	025	030	040
Capacidad frigorífica	kW	2,0	2,7	6,8	8,0	10,2	11,2	11,2	14,5	17,0	19,0	24,8	30,8	24,8
Capacidad calorífica	kW	2,5	3,6	8,00	9,5	12,30	13,5	13,5	17,00	19,5	22,00	28,3	36,7	28,3
EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL														
Eficiencia energía estacional η _{s,c}	%	150	156	161	153	151	150	150	168	160	154	258,6	165,7	224,5
Eficiencia energía estacional η _{s,h}	%	114	121	103	103	109	105	105	106	106	99	158,1	165,7	160,6

* Voltaje 230 /1 /50 Hz

PRECIO UNIDAD

UNIDAD SOLO FRÍO	AWC	-	-	007	008	010	012 *	012	015	018	020			
Precio €	-	-	-	4.027	4.177	4.644	4.938	5.020	5.911	6.340	6.479			
UNIDAD BOMBA DE CALOR	AWH	002	003	007	008	010	012 *	012	015	018	020	025	030	040
Precio €	3.195	3.284	4.618	4.731	5.284	5.547	5.674	6.532	6.975	7.110	12.068	13.166	14.994	

OPCIONALES

CALEFACCIÓN AUXILIAR														
Resistencia eléctrica de Capacidad ESTÁNDAR	Potencia kW	-	-	2	2	3	3	3	3	5	5	10	10	10
	Precio €	-	-	459	459	467	467	537	537	579	579	1.281	1.281	1.281
Resistencia eléctrica de Capacidad MEDIA	Potencia kW	-	-	5	5	5	5	5	5	9	9	15	15	15
	Precio €	-	-	501	501	501	501	579	579	617	617	1.536	1.536	1.536
Resistencia eléctrica ALTA Capacidad	Potencia kW	-	-	-	-	-	-	9	9	12	12	20	20	20
	Precio €	-	-	-	-	-	-	617	617	666	666	1.975	1.975	1.975
CONTROL & COMUNICACIÓN														
Interfaz de comunicación Modbus® RS485	Precio €	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
Interfaz de comunicación LonWorks® FTT10	Precio €	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576
Interfaz de comunicación BACnet® MSTP	Precio €	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Interfaz de comunicación BACnet/Modbus/ TCP IP	Precio €	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
Display DS60. Display de servicio (Acceso a variables de control)	Precio €	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605
Display DM60. Display de usuario. Permite control de varias unidades	Precio €	706	706	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581	581
Display DC60. Display simple de control de usuario	Precio €	223	223	-	-	-	-	-	-	-	-	223	223	223
SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD														
Interruptor general	Precio €	-	-	275	275	282	282	308	308	319	319	321	321	321
Comprobador de fases para protección giro compresor	Precio €	-	-	-	-	-	-	470	470	470	470	470	470	470
CIRCUITO REFRIGERANTE														
Baja temperatura de agua de condensación	Precio €	-	-	541	541	541	541	541	541	541	541	585	585	585
HIDRÁULICOS														
Filtro de Agua (se suministra suelto)	Precio €	-	-	86	86	86	86	86	102	102	102	102	102	102
Interruptor de flujo (se suministra suelto)	Precio €	-	-	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
"Presostato diferencial de agua (se suministra suelto)"	Precio €	-	-	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
FILTRACIÓN														
Filtro de alta eficiencia - clase M5+F7	Precio €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.048	2.048	2.048
OTROS OPCIONALES														
Aislamiento Unidad Interior A1	Precio €	-	-	135	135	147	147	147	173	173	173	549	549	549
Aislamiento acústico del compresor	Precio €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	458	458	458

| Unidad con recuperador de calor


CAPACIDADES

MINIAIR MAP-E		40 E	75 E	100 E	150 E	200 E	320 E	400 E	500 E
Caudal nominal	m ³ /h	400	750	1000	1500	2050	3200	3800	4700
Presión estática externa nominal	Pa	160	120	130	160	120	180	200	200
MINIAIR MAP-9E		40 9E	75 9E	100 9E	150 9E	200 9E	320 9E	400 9E	500 9E
Caudal nominal	m ³ /h	320	600	800	1200	1600	2500	3500	4300
Presión estática externa nominal	Pa	165	150	160	160	150	250	200	200
MINIAIR MAP-HP		35	60	100	150	230	320	450	
Caudal nominal	m ³ /h	350	600	100	1500	2300	3200	4500	
Presión estática externa nominal	Pa	245	245	240	230	305	195	205	
MINIAIR MAP-Hpi		35	60	100	150	230	320	450	
Caudal nominal	m ³ /h	350	600	100	1500	2300	3200	4500	
Presión estática externa nominal	Pa	215	215	240	230	305	195	205	

Datos de configuración base sin opcionales
PRECIO UNIDADES

MINIAIR			40	75	100	150	200	320	400	500
MINIAIR Horizontal	MAP-E	Precio €	4.874	6.714	7.006	7.822	9.883	9.903	11.380	12.379
MINIAIR Horizontal + Eficiencia Energética >90%	MAP-9E	Precio €	5.360	7.317	7.706	8.607	9.883	10.888	12.521	13.616

MINIAIR			40	75	100	150	200	320	400	500
MINIAIR Vertical	MAP-Ev	Precio €	5.217	7.187	7.485	8.373	9.618	10.596	12.184	13.247
MINIAIR Vertical + Eficiencia Energética >90%	MAP-9Ev	Precio €	5.742	7.913	8.244	9.209	10.577	12.067	13.403	14.576

MINIAIR			35	60	100	150	230	320	450
MINIAIR Horizontal + Grupo frigorífico	MAP-HP	Precio €	11.005	11.471	12.975	14.414	17.635	20.078	23.286
MINIAIR Horizontal + Grupo frigorífico Inverter	MAP-Hpi	Precio €	12.897	13.377	15.554	17.142	20.642	23.202	26.474

Unidad con recuperador de calor |























OPCIONALES										
MINIAIR- MAP-E / MAP-9E / MAP-Ev / MAP-9Ev			40	75	100	150	200	320	400	500
KIT by-pass automático (incluye 2 sensores de t°) - KBP	MAP-E / MAP-9E	Precio €	428	428	428	428	428	428	428	428
Batería interna de post calentamiento	MAP-E / MAP-9E	Precio €	467	467	570	719	771	830	1.005	1.102
Kit válvula 2 vías ON/OFF para batería interna	MAP-E / MAP-9E	Precio €	311	311	311	311	311	311	311	311
Kit válvula 3 vías modulante para batería interna	MAP-E / MAP-9E	Precio €	544	544	544	544	544	544	544	544
Batería externa de post tratamiento (frío y calor).	MAP-E / MAP-9E	Precio €	927	1.218	1.218	1.355	1.555	1.769	2.003	2.301
Kit válvula 2 vías ON/OFF para batería externa	MAP-E / MAP-9E	Precio €	311	311	311	311	311	408	408	428
Kit válvula 3 vías ON/OFF para batería externa	MAP-E / MAP-9E	Precio €	421	421	421	421	421	428	428	428
Kit válvula 3 vías modulante para batería externa	MAP-E / MAP-9E	Precio €	544	544	544	544	544	551	551	655
Filtro de alta eficiencia F7 - Sección de retorno	MAP-E / MAP-9E	Precio €	97	162	162	181	220	266	266	285
Silenciador	MAP-E / MAP-9E	Precio €	557	1.030	1.030	1.121	1.244	1.322	1.575	1.575
Sección Externa con filtro bolsa F9 (impulsión)	MAP-E / MAP-9E	Precio €	460	642	642	719	804	901	998	1.180
Kit para instalación al aire libre	MAP-E / MAP-9E	Precio €	836	933	933	966	1.018	1.128	1.128	1.186
Kit de campana de lluvia	MAP-E / MAP-9E	Precio €	136	207	207	272	343	408	408	408
Sistema de purificación Bioxigen	MAP-E / MAP-9E	Precio €	493	765	765	791	888	1.160	1.335	1.335

MINIAIR - MAP-HP / MAP-HHPI			35	60	100	150	230	320	450
Kit válvula 2 vías ON/OFF para batería externa	MAP-HP / MAP-HHPI	Precio €	564	564	564	564	564	564	583
Kit válvula 3 vías ON/OFF para batería externa	MAP-HP / MAP-HHPI	Precio €	603	603	603	603	603	603	629
Filtro de alta eficiencia F7 - Sección de retorno	MAP-HP / MAP-HHPI	Precio €	97	97	194	214	253	292	473
Silenciador de conducto	MAP-HP / MAP-HHPI	Precio €	557	557	1.030	1.055	1.153	1.322	1.647
Kit de campana de lluvia	MAP-HP / MAP-HHPI	Precio €	557	557	1.030	1.055	1.153	1.322	1.647
Sistema de purificación Bioxigen	MAP-HP / MAP-HHPI	Precio €	1.711	1.711	1.763	1.957	2.210	2.210	2.411

CONTROLES MAP-E / MAP-9E / MAP-Ev / MAP-9Ev			40	75	100	150	200	320	400	500
Ventiladores de flujo constante	MAP-E / MAP-9E	Precio €	285	285	285	285	285	285	642	642
Panel de control de la unidad (para válvula ON / OFF) - (PCUE)	MAP-E / MAP-9E	Precio €	283	283	283	283	283	283	283	283
Panel de control de la unidad con Modbus (para válvula ON / OFF) - (PCUEM)	MAP-E / MAP-9E	Precio €	380	380	380	380	380	380	380	380
Panel de control de la unidad (para válvula modulante) - (MPCUE)	MAP-E / MAP-9E	Precio €	303	303	303	303	303	303	303	303
Panel de control de la unidad con Modbus (para válvula modulante) - (MCUEM)	MAP-E / MAP-9E	Precio €	390	390	390	390	390	390	390	390
Sensor de CO ₂ de conducto para PCUE/M e MCUE/M	MAP-E / MAP-9E	Precio €	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128	1.128
Sensor de CO ₂ mural para para PCUE/M e MCUE/M	MAP-E / MAP-9E	Precio €	1.199	1.199	1.199	1.199	1.199	1.199	1.199	1.199
Sistema de gestión EVO para montaje externo a la unidad	MAP-E / MAP-9E	Precio €	1.951	1.951	1.964	2.022	2.022	2.165	2.301	2.301
Sistema de gestión EVO montado en la unidad	MAP-E / MAP-9E	Precio €	1.659	1.659	1.795	1.808	1.808	1.847	1.899	1.899
Panel de control remoto para sistemas de gestión EVO	MAP-E / MAP-9E	Precio €	726	726	726	726	726	726	726	726
Tarjeta Modbus para control EVO	MAP-E / MAP-9E	Precio €	298	298	298	298	298	298	298	298
Sensor de CO ₂ para conducto control EVO	MAP-E / MAP-9E	Precio €	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018
Sensor de CO ₂ mural control EVO	MAP-E / MAP-9E	Precio €	881	881	881	881	881	881	881	881
Sensor de humedad para conducto control EVO	MAP-E / MAP-9E	Precio €	564	564	564	564	564	564	564	564
Sensor de humedad mural control EVO	MAP-E / MAP-9E	Precio €	324	324	324	324	324	324	324	324

CONTROL MAP-HP / MAP-HHPI			35	60	100	150	230	320	450
Panel de control remoto para sistemas de gestión EVO (necesario SIGQ o SIGB)	MAP-HP / MAP-HHPI	Precio €	726	726	726	726	726	726	726
Tarjeta Modbus - SCMB	MAP-HP / MAP-HHPI	Precio €	298	298	298	298	298	298	298
Sensor de CO ₂ para conducto - QSC	MAP-HP / MAP-HHPI	Precio €	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018
Sensor de CO ₂ montado en la pared - QSA	MAP-HP / MAP-HHPI	Precio €	881	881	881	881	881	881	881

EN GAMA DE PRODUCTOS LENNOX

	ESTÁNDAR	MANDO DE CONTROL*	Mando DS Service opcional*
ECOMFORT 20 - 180 kW	 DC ADVANCED (instalado en unidad)	 DM	 DS 60 Service
ECOLEAN 40 - 200 kW	 DC60 (instalado en unidad)	 DC 60 Remoto (opcional) Distancia máxima 30 m	 DC 60 Advanced (opcional) (instalado en unidad)
HYDROLEAN	 DC ADVANCED (instalado en unidad)	 DM	 DS 60 Service
U. CONDENSADORA HORIZONTAL FSC-FSH	 Climatic 40 (instalado en unidad)	 DC 40 COMFORT (incluido) A instalar en sala	—
FLATAIR	DC60 No incluido (opcional) a instalar en sala	 DC 60 Remoto (opcional) Distancia máxima 30 m	 DM 60 (opcional)
U. CONDENSADORA VERTICAL ASC-ASH	DC60 No incluido (opcional) a instalar en sala	 DC 60 Remoto (opcional) Distancia máxima 30 m	 DM 60 (opcional)
U. CONDENSADORA VERTICAL CSC-CSH	DC60 No incluido (opcional) a instalar en sala	 DC 60 Remoto (opcional) Distancia máxima 30 m	 DM 60 (opcional)
COMPACTAIR	DC60 No incluido (opcional) a instalar en sala	 DC 60 Remoto (opcional) Distancia máxima 30 m	 DM 60 (opcional)
AQUALEAN	 DC 60 (viene con la unidad. A instalar en obra) Excepto: MODELOS AWC002 y AWC003 se suministra como opcional (aparte)	 DM 60 (opcional) DM 60 Modelos AWC002 Y AWC003 no disponible	 DS 60 Service

* Nota: configurar según necesidades del cliente.

Esta Lista de Precios anula y sustituye a las anteriores.

Las siguientes condiciones generales de venta regirán las relaciones comerciales entre LENNOX REFAC S.A. y sus clientes, y se suponen aceptadas por éstos al cursar un pedido.

1. Pedidos y Ofertas

- Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo conformidad por escrito de LENNOX REFAC S.A.
- Las ofertas estarán siempre condicionadas a la posterior aceptación por LENNOX REFAC S.A. del correspondiente pedido.

2. Anulación de pedido

- Los pedidos confirmados por LENNOX REFAC S.A. no podrán ser anulados cuando se haya efectuado la expedición del producto o cuando hayan transcurrido 10 días de la fecha del pedido.
- En ningún caso podrán anularse pedidos al tratarse de unidades de fabricación especial y no consideradas como stock habitual.

3. Plazos de entrega

Los plazos de entrega especificados en nuestras confirmaciones de pedido son orientativos.

4. Condiciones de entrega

- Nuestra mercancía se entiende entregada sobre camión a pie de obra, en horario comercial de lunes a viernes en península. Para Canarias y Baleares consultar.
- Las reclamaciones sobre material o equipos entregados por daño en transporte SOLO serán atendidos si se hace constar en el correspondiente albarán de entrega.
- Los pedidos confirmados no podrán suministrarse, salvo acuerdo en contrario, en entregas parciales.
- Los envíos se efectuarán por el medio que LENNOX REFAC S.A. estime oportuno.

5. Precios

- Los precios indicados en nuestras tarifas son siempre sobre camión en obra para península y Baleares. Cuando se solicite transporte urgente se facturará por este concepto el 3% del importe neto.
- Cuando se solicite una hora específica de descarga se gravará el pedido con un 3% del importe neto.
- Los precios de venta podrán ser variados sin previo aviso. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de confirmación por parte de LENNOX REFAC S.A.
- El impuesto de valor añadido (IVA) que grava el contrato, la entrega de los materiales y/o los servicios prestados, serán por cuenta del comprador, así como aquellos impuestos, tasas o gravámenes actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la entrega y venta de nuestros bienes y servicios.

- Los precios que figuran en este documento, son precios de pedido y entrega con la unidad, el resto de los materiales que no estén incluidos en el pedido se consideraran repuestos, con una política de precios diferente.

6. Descuentos

Los descuentos o abonos que se conceden sobre nuestra lista de precios estarán condicionados al buen fin de las operaciones que estén amparadas por dicha lista de precios y descuentos.

7. Forma de pago

- El pago de nuestros materiales es al contado en nuestras Delegaciones, excepto que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso se hará efectivo en los plazos estipulados.
- LENNOX REFAC S.A. podrá suspender la entrega de las mercancías si existe fundado temor de que el comprador incumplirá sus obligaciones de pago.

8. Garantía

Nuestros materiales están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo y en los términos que la tarjeta de garantía, que se entrega con cada producto, indica, y según las condiciones generales de garantía.

9. Devoluciones

No se admiten devoluciones sin nuestra autorización previa. La autorización se realizará por nuestro personal de zona y será comunicada al mismo mediante fax o correo electrónico, con anterioridad a la devolución. No se aceptará ninguna devolución que no cumpla este requisito. Los abonos por devoluciones, tendrán siempre un cargo mínimo, en concepto de recepción e inspección, de un 10% sobre la factura original. Se cargarán adicionalmente al cliente, los gastos ocasionados por el arreglo de cualquier desperfecto observado en el producto. Los gastos de portes de las devoluciones son a cuenta del cliente.

10. Jurisdicción

Los litigios que puedan surgir se someterán a los Juzgados y Tribunales del domicilio del demandado de conformidad con la legislación vigente.

NIF / CIF: _____

Nombre: _____

Empresa: _____

Fecha: _____

LENNOX REFAC S.A. garantiza sus equipos con la denominación y n.º. de serie reseñados en el Certificado de Garantía, según las siguientes condiciones.

1. La garantía que a continuación se describe será aplicable solamente para máquinas instaladas en territorio español, a través de sus Servicios Técnicos Oficiales en España.
2. Se garantiza la calidad de los materiales y de la fabricación quedando LENNOX REFAC S.A. facultada para reparar o sustituir, a su criterio, gratuitamente aquellas partes del equipo, que dentro del período de garantía presenten defectos de material o fabricación.
3. El usuario pierde el derecho total a la garantía si las averías o desperfectos se deben a intervenciones suyas, o a terceras personas no autorizadas expresamente por LENNOX REFAC S.A., instalación indebida, uso anormal, mantenimiento defectuoso o utilización de materiales no homologados por LENNOX REFAC S.A.
4. El período de garantía de los equipos (no de su instalación) es de dos años a partir de la fecha de FACTURA del equipo. La garantía cubre los materiales o repuestos defectuosos de fabricación y los gastos de mano de obra y desplazamiento durante el periodo indicado. En caso de que la puesta en marcha sea realizada por LENNOX REFAC S.A. la garantía se extenderá a dos años después de la misma con un límite máximo de veinticinco meses desde la fecha de la factura. La garantía de las reparaciones será de tres meses en mano de obra y desplazamiento y seis meses en repuestos. Para repuestos comercializados no instalados por el servicio técnico oficial de LENNOX la garantía por defecto de fabricación será de seis meses. En los casos en que la reparación se realice dentro del periodo de garantía del equipo y el tiempo restante de finalización de la garantía total sea superior a seis meses el periodo de garantía se mantendrá según condiciones generales de garantía.
5. La puesta en marcha del equipo no queda incluida en el precio y deberá ser solicitada junto con el pedido. El cliente podrá solicitar la puesta en marcha del equipo dentro de los primeros 12 meses desde fecha factura.
6. No están incluidos en la garantía los gastos de personal que se ocasionen para la puesta en funcionamiento de la unidad y/o rearme y/o ajuste de las seguridades del equipo sin que haya avería en el mismo.
7. Para la obtención de la garantía, LENNOX REFAC S.A. deberá haber recibido la TARJETA DE GARANTÍA, que acompaña al equipo, con todos los datos perfectamente cumplimentados en el transcurso de un mes desde la fecha de factura. Además de lo anterior para disfrutar de la garantía, tendrán que haber sido puestos en marcha por personal de LENNOX REFAC S.A. todos los equipos de potencia superior a 200 kW y aquellos de potencia inferior a 200 kW que LENNOX REFAC S.A. considere necesario.
8. Para iniciar cualquier asistencia en garantía, el instalador deberá enviar por escrito una solicitud de asistencia, donde se especifiquen los motivos por los que se requiere dicha garantía, así como todos los datos correspondientes al equipo y/o la instalación. Asimismo, se requiere que haya sido atendido el pago de la factura correspondiente al equipo en el plazo convenido.
9. Durante la reparación en garantía, el instalador estará continuamente presente y facilitará los medios necesarios como consecuencia del lugar o modo de instalación, como andamios, montacargas, grúas, etc. Así como el acceso al equipo objeto de la garantía.
10. No están incluidos en la garantía:
 - a) En caso de reparaciones efectuadas dentro del periodo de garantía por empresas de servicio ajenas al servicio técnico oficial de LENNOX REFAC S.A., los costes de la reparación o materiales no serán cubiertos por LENNOX REFAC.
 - b) Los cambios y/o limpieza de los filtros de aire.
 - c) La carga de gas refrigerante o tasas relacionadas
 - d) Daños ocasionados por corrosión, abrasión, polvo o suciedad, falta de limpieza etc. de origen externo o falta de mantenimiento.
 - e) Los gastos ocasionados por difícil acceso a los equipos.
 - f) Los desperfectos debidos al transporte o a la manipulación.
 - g) Los daños por efecto de hielo o congelación, fuego o cualquier causa extraordinaria.
 - h) Los daños ocasionados por suministro inadecuado de agua tanto en cantidad como en calidad.
 - i) Los daños ocasionados por un conexionado incorrecto de las unidades a la red eléctrica, o por suministros eléctricos fuera de los valores fijados en los manuales adjuntos a las unidades.
 - j) Daños medioambientales producidos en la unidad.
11. La Empresa declina toda responsabilidad que pueda derivarse por cualquier suceso no incluido expresamente en esta garantía, asimismo, declina toda responsabilidad por daños a personas o cosas que pudieran ser ocasionadas por una anomalía en la instalación del equipo.
12. Las extensiones de garantía serán acorde a las condiciones generales de garantía. En todo caso Lennox podrá exigir al cliente final documentación respecto al cumplimiento de las operaciones de mantenimiento obligatorias según la legislación vigente o la realización durante el periodo de extensión de garantía de una auditoría anual, la cual deberá ser realizada por el servicio técnico oficial de LENNOX REFAC S.A. para dar conformidad del correcto mantenimiento y estado de los equipos sobre la garantía contratada, todo ello en caso de no tener el mantenimiento contratado con LENNOX REFAC S.A.
En caso de garantías adicionales sobre componentes específicos LENNOX cubrirá por defecto de fabricación el componente o componentes especificados en la garantía, no incluyéndose en ningún caso los gastos derivados en mano de obra y desplazamiento.

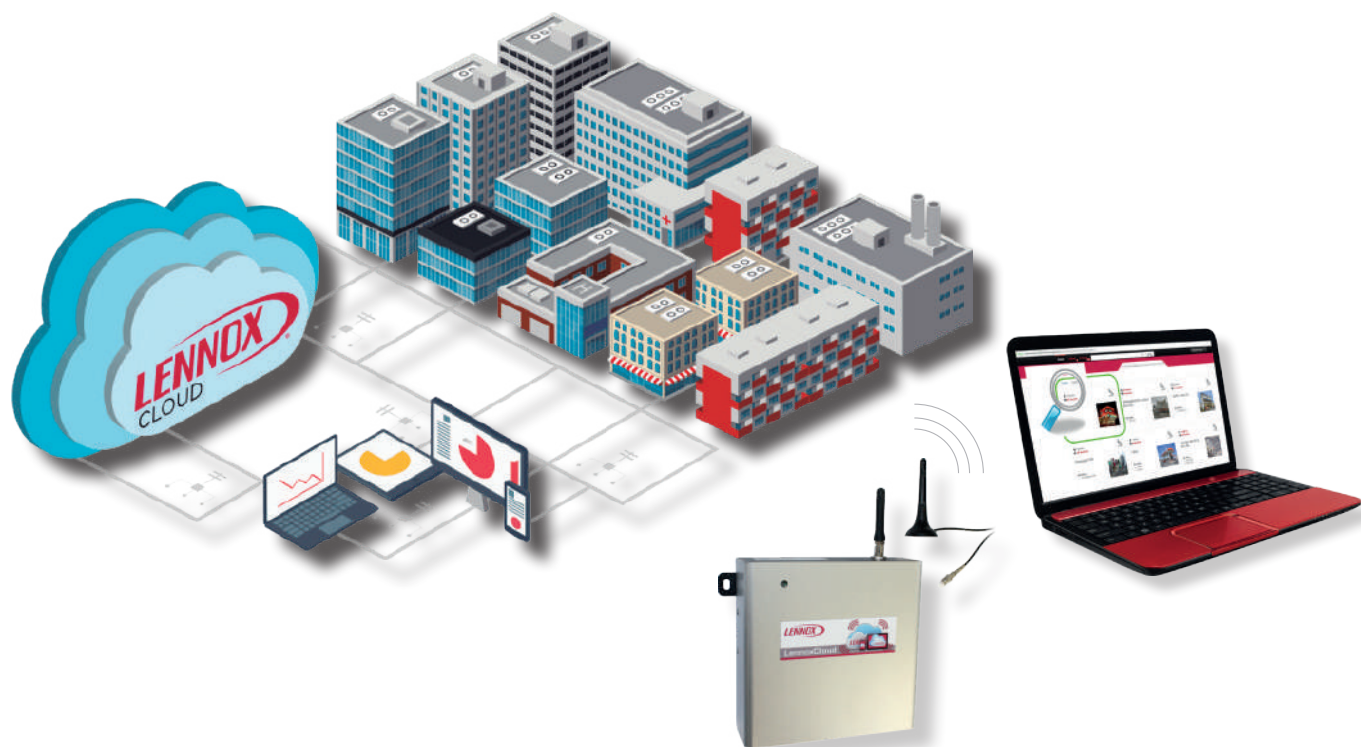
NIF / CIF: _____

Nombre: _____

Empresa: _____

Fecha: _____

LENNOX CLOUD · SUPERVISIÓN Y CONTROL REMOTO DE LOS EQUIPOS LENNOX



CONSEJOS PARA ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE SU EQUIPO Y MEJORAR SU RENDIMIENTO

PUESTA EN MARCHA POR EL SAT OFICIAL LENNOX

Solicite siempre la puesta en marcha del equipo por nuestro SAT Oficial, de esa forma le garantiremos la correcta instalación y el buen funcionamiento de su equipo desde el arranque de la unidad.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO SAT OFICIAL LENNOX

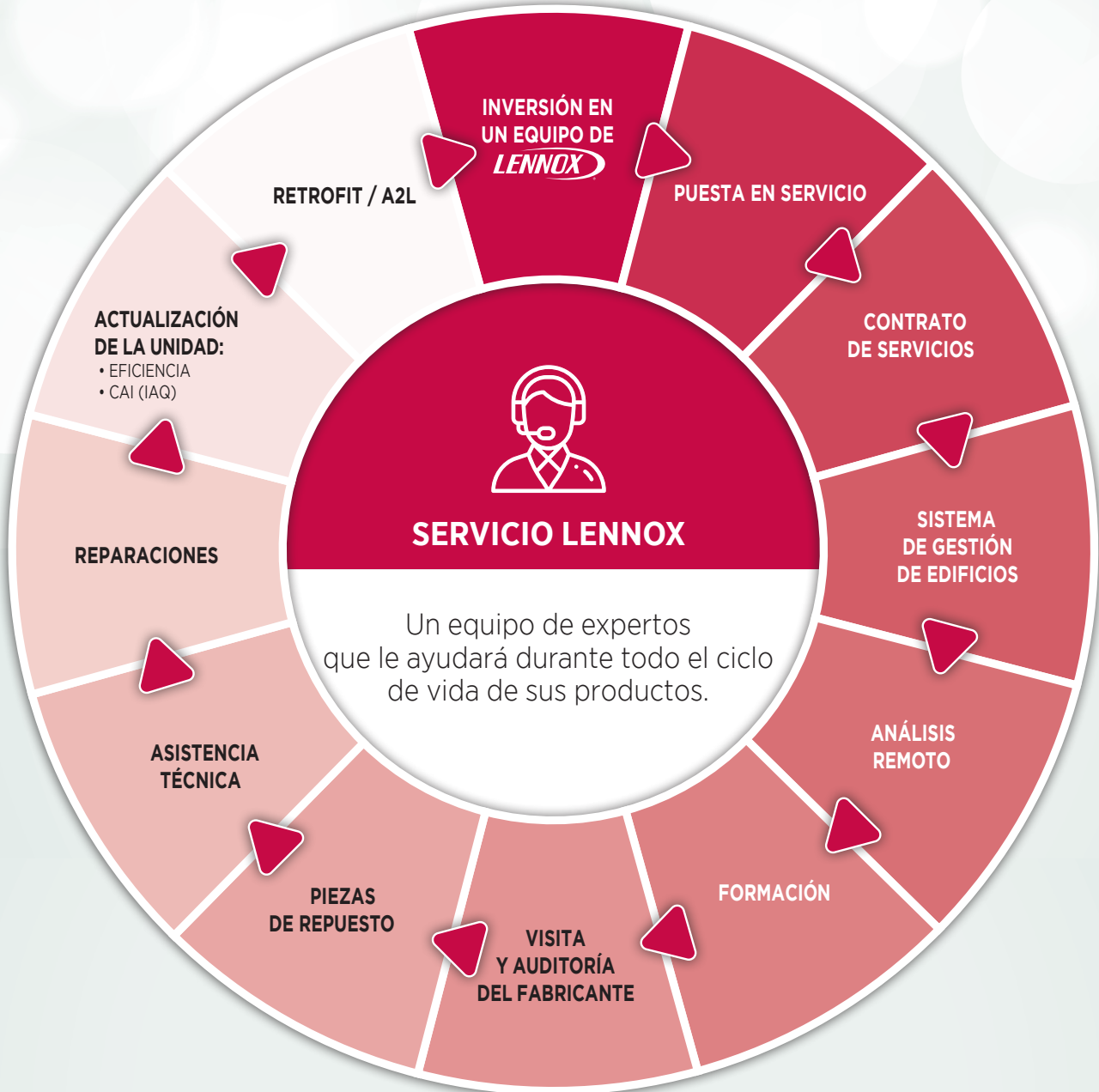
Realice siempre su mantenimiento mediante SAT Oficial. Cada uno de nuestro técnicos revisa al año más de 150 equipos Lennox por lo que garantizamos que nuestros técnicos están perfectamente formados y cualificados a la hora de revisar su equipo. Nuestro servicio de posventa pone a su disposición todo tipo de contratos de mantenimiento para adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes (Consúltenos).

REPUESTOS ORIGINALES

En caso de tener que sustituir cualquier elemento de su equipo contacte con nuestro departamento de repuestos para que le suministren un repuesto original. Un repuesto no original puede dañar su equipo a corto o largo plazo.

NORMATIVA OBLIGATORIA SEGÚN R.I.T.E.

Todas las actuaciones indicadas en nuestros programas de mantenimiento pueden realizarse según lo especificado en el RITE (Reales Decretos 1027/2007, 1826/2009 y 238/2013).



LENNOX

a tu servicio!

SAT

902 400 405

sat.es@lennoxemea.com

REPUESTOS

902 300 315 - 947 473 073

repuestos.es@lennoxemea.com

Lennox España

Virgilio 25 A, Edificio Ayessa II
Ciudad de la imagen
28223 Pozuelo de Alarcón [MADRID]
Tel. + 34 915 401 810
e-mail: info.sp@lennoxemea.com

Delegación Andalucía

Tel. + 34 915 401 810
e-mail: andalucia.sp@lennoxemea.com

Delegación Cataluña

Tel. + 34 934 172 520
e-mail: catalunya.sp@lennoxemea.com

Delegación Centro

Tel. + 34 915 401 810
e-mail: centro.sp@lennoxemea.com

Delegación Levante

Tel. + 34 963 953 309
e-mail: levante.sp@lennoxemea.com

Delegación Norte

Tel. + 34 902 533 940
e-mail: norte.sp@lennoxemea.com

SAT

Tel.: +34 902 400 405
e-mail: sat.es@lennoxemea.com

Repuestos

Tel.: +34 947 473 073
e-mail: repuestos.es@lennoxemea.com

Fábrica Burgos

Tel.: +34 902 533 940
e-mail: lennox@lennoxemea.com

Debido al constante compromiso de Lennox con la calidad, las especificaciones, valores y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso y sin ningún tipo de responsabilidad.

La instalación, ajuste, modificación, reparación o mantenimiento inadecuados pueden dar lugar a daños personales o daños en la propiedad.

La instalación y reparaciones deben realizarse por un instalador o por un mantenedor cualificados.

Las condiciones generales de Venta y Garantía de Lennox Refac S.A. están disponibles en el interior de este documento.