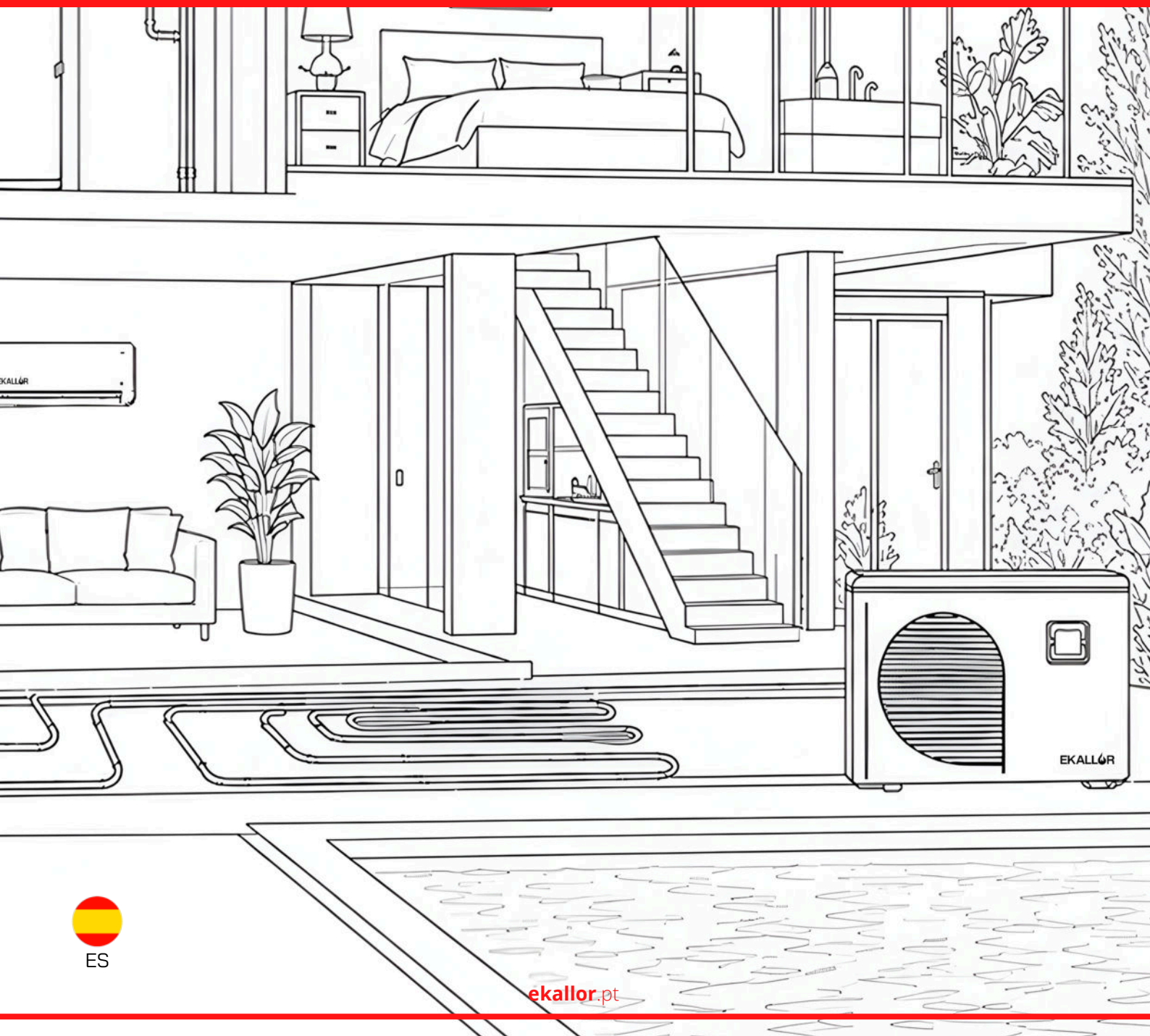


catálogo

EKALLOR[®]
avac solutions

2026 | 2027



ES

ekallor.pt

EKALLOR reafirma su compromiso con las soluciones innovadoras y ecológicas, una tecnología que respeta el planeta a la vez que mejora el confort de su hogar.



Ekallor es una marca que pertenece al grupo Metlor, creada con la realización de acuerdos sólidos con empresas fabricantes líderes, con el fin de hacerla penetrar en varios mercados de venta exclusiva. Con sus equipos aerotérmicos, Ekallor asume el compromiso de proteger el medioambiente y aprovechar las energías renovables. Además de apostar por la Aerotermia y para proporcionar una oferta más completa, Ekallor está volcada en los equipos de Aire Acondicionado, Ventilación Mecánica, Termos Eléctricos y Depósitos de Acumulación e Inercia.

Un espacio climatizado es un ambiente dotado de un sistema de control de temperatura, humedad y ventilación, que proporciona las condiciones ideales de confort y bienestar a quienes lo frecuentan. Uno de los principales beneficios de un espacio climatizado es el confort térmico. Con un sistema de climatización adecuado, se puede mantener la temperatura interna en niveles agradables, garantizando un ambiente ameno y confortable, sean cuales fueren las condiciones climáticas externas.

Ekallor cuenta con un grupo de profesionales cualificados y experimentados que ofrecen sus conocimientos y orientación, disponibles para aconsejar a los clientes sobre las mejores soluciones, o aclarar cualquier duda.

Aguardamos sus consultas!



Índice

	Bombas ACS	03
	Bombas para Piscina	06
	Bombas de Calor	09
	Fancoil	16
	Termo eléctricos	19
	VMC Doble Flujo	22
	Aire Acondicionado	26
	Depósitos de Inercia y Depósitos de Inox	38
	Wallbox - Cargador de pared para vehículos eléctricos	42

Bombas ACS

100L | 200L | 300L | 500L

Las Bombas de Calor BC para ACS significan una innovación eficiente y sostenible, ya que aprovechan la energía del ambiente.

De este modo, representan una solución económica y ecológica a lo largo de los últimos años.

Disponibles en versiones de 200L y 300L, con y sin serpentín.



- Modo de apoyo eléctrico con BOOST eléctrico al agua
- Su compresor de alta eficiencia asegura un funcionamiento de bajo consumo
- Modo de desinfección bacteriológica (antilegionela)
- Incluye ánodo de magnesio (verificarlo una vez al año)
- Acumulador de acero inoxidable DUPLEX 2205
- Gas refrigerante R290
- Temperatura de funcionamiento hasta 60°C/máx.
- Garantía de 5 años para el depósito y 3 años de garantía total
- Garantizar el uso de una válvula de seguridad de presión máx. de 7bar en la instalación.

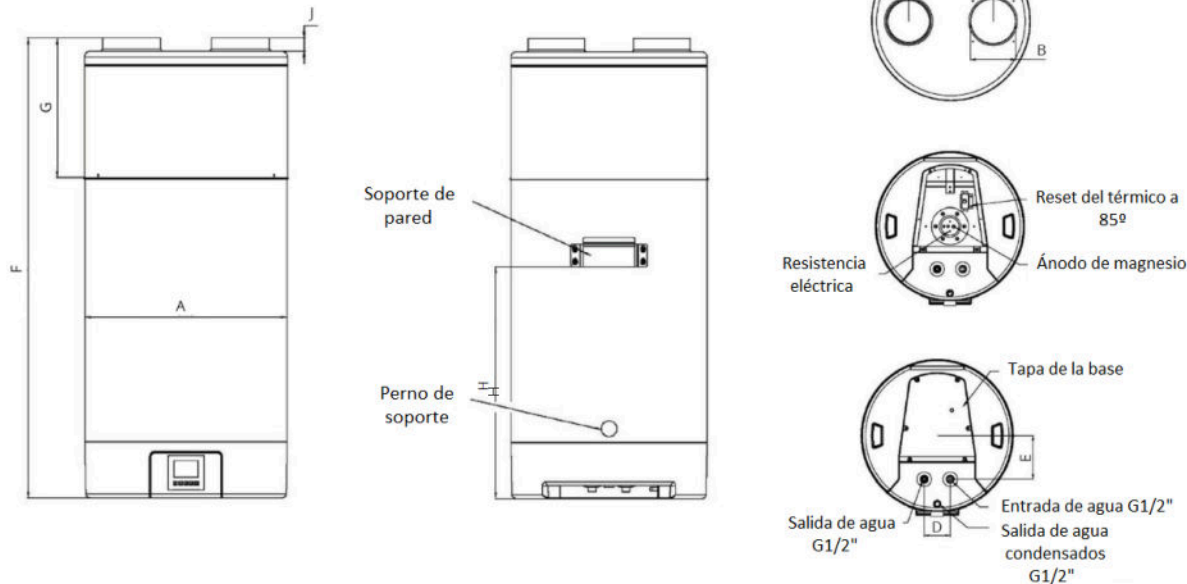


Características técnicas

CE EN 16147/2017

MODELO	BC100	BC200	BC300	BC500
Potencia de calentamiento	1000W	1500W	1500W	4300W
Consumo (kW)	210watts	365watts	365watts	949watts
COP*	4,76	4,11	4,11	4,53
COP** (EN 16147/2017 a 7/6°C ambiente)	3,22	3,04	3,24	3,31
COP*** (EN 16147/2017 a 13/14°C ambiente)	3,74	4,03	4,19	-
Clasificación energética**	A+	A+	A+	A+
Tipo de refrigerante	R290	R290	R290	R134a
Capacidad	97,3L	184,5L	278,2L	436L
Capacidad útil (con válvula mezcladora a 40°C)	140L	277L	377L	594L
Producción de agua	20L/hora	29L/hora	29L/hora	82L/hora
Alimentación	230-50Hz	230-50Hz	230-50Hz	230-50Hz
Corriente nominal*	1,16A	1,67A	1,69A	4,20A
Espesor del aislamiento	50mm	50mm	50mm	50mm
Perfil	M	L	XL	XXL
Ruido (sonoridad)	45 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)	59 dB(A)
Potencia sonora	59,8 dB(A)	60,4 dB(A)	60,8 dB(A)	61,3 dB(A)
Resistencia eléctrica de apoyo tipo Boost (calentamiento rápido)	1500W	1500W	1500W	1500W
Temperatura de calentamiento máx. sin resistencia eléctrica	65°C	65°C	65°C	65°C
Peso	58Kg	95Kg	105Kg	117Kg
Dimensiones	Ø520x1368mm	Ø560x1755mm	Ø600x1987mm	Ø700x2230mm

Diseño técnico BC100



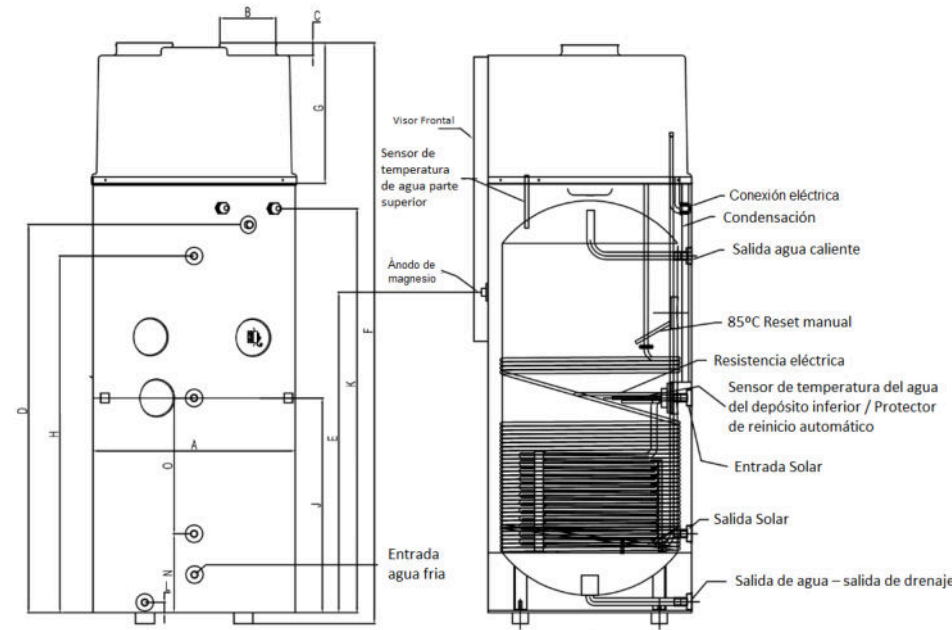
A	B	C	D	E	F	G	H	J
Ø520	Ø120	280	100	130	1368	370	739	35

Dimensões em mm

Diseño técnico BC200 | BC300 | BC500

	200L	300L	500L
A	Ø560	Ø600	Ø700
B	Ø177	Ø177	Ø177
C	40	40	40
D	1160	1410	1633
E	875	1200	1252
F	1750	2000	2243
G	445	445	445
H	1060	1300	1520
J	600	700	893
K	1170	1415	1683
L	35	32.5	35
M	35	35	35
N	250	235	280
O	60	60	60

Dimensiones en mm



Bombas para Piscina

Las bombas de calor para piscinas Pool-Heating, poseen una tecnología avanzada que permite mantener una temperatura constante del agua, sean cuales fueren los cambios de condiciones climáticas externas. Esto significa que, hasta en días fríos y ventosos, siempre se puede disfrutar de un baño confortable, sin preocuparse con eventuales fluctuaciones en la temperatura del agua.

25-40m³ (9kW) | 35-50m³ (12kW) | 50-70m³ (15kW) | 60-80m³ (20kW)



Bombas para Piscina

CRISTAL R290 25-40 | CRISTAL R290 35-50 | CRISTAL R290 50-70 | CRISTAL R290 60-80

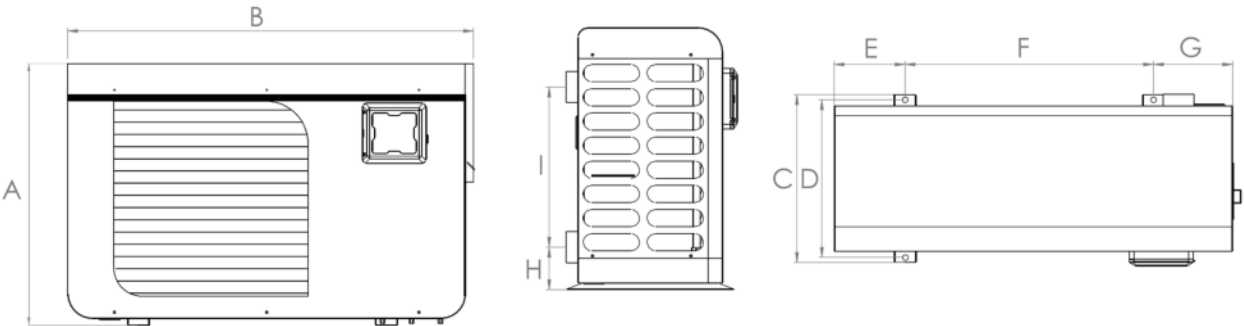
- Arranque suave
- Amplia gama de funcionamiento entre -10°C/43°C
- Ahorra energía y acelera el tiempo de calentamiento
- Refrigerante R290
- Intercambiador de titanio
- Compresor GMMC
- Wi-Fi incluido







Diseño técnico



	CRISTAL R290 25-40 (9kW)	CRISTAL R290 35-50 (12kW)	CRISTAL R290 50-70 (15kW)	CRISTAL R290 60-80 (20kW)
A	610	650	650	650
B	880	930	930	930
C	350	360	360	360
D	330	340	340	340
E	134	145	145	145
F	635	602	602	602
G	111	180	180	180
H	86	91	91	91
I	330	330	330	395

Dimensiones en mm

Bombas para Piscina

CRISTAL R290 25-40 | CRISTAL R290 35-50 | CRISTAL R290 50-70 | CRISTAL R290 60-80

Características técnicas

MODELO		CRISTAL R290 25-40 (9kW)	CRISTAL R290 35-50 (12kW)	CRISTAL R290 50-70 (15kW)	CRISTAL R290 60-80 (20kW)
EAN		5600349470158	5600349470189	5600349470172	5600349470165
Volúmen de piscina recomendado	m3	25-40	35-50	50-70	60-80
Banda de temperatura de calentamiento	°C	15~40	15~40	15~40	15~40
Banda de temperatura de refrigeración	°C	8~28	8~28	8~28	8~28
Límites operativos	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
Aire 26°C Agua 26°C (Modo Inverter)	Capacidad (kW)	9.50~3.81	12.00~5.20	16.20~6.58	20.10~8.52
	Entr. de energía (kW)	1.46~0.27	2.02~0.37	2.68~0.47	3.33~0.63
	COP	14.11~6.50	14.05~5.95	14.00~6.05	13.52~6.04
Aire 26°C Agua 26°C (Modo Silencioso)	Capacidad (kW)	6.60~2.83	8.80~3.86	12.60~5.88	15.60~6.80
	Entr. de energía (kW)	1.35~0.37	1.78~0.49	2.53~0.76	3.17~0.87
	COP	7.65~4.90	7.88~4.95	7.74~4.98	7.82~4.92
Aire 35°C Agua 27°C	Capacidad (kW)	3.95~2.38	5.50~2.80	6.80~4.20	9.70~5.40
	Entr. de energía (kW)	1.12~0.48	1.55~0.56	1.94~0.86	2.75~1.09
	EER	4.96~3.53	5.00~3.55	4.90~3.51	4.95~3.53
Fuente de energía		220-240V~/50HZ			
Potencia máxima de entrada	kW	2.2	2.8	3.5	4.5
Corriente máxima	A	9.76	12.42	15.53	19.96
Flujo de agua	m3/h	3.81	5.25	6.71	8.77
Refrigerante		R290	R290	R290	R290
Min. presión / máx. presión		0.03/3.2MPa	0.03/3.2MPa	0.03/3.2MPa	0.03/3.2MPa
Dimensiones netas de la unidad	mm	880*320*605	930*340*650	930*340*650	930*340*650
Dimensiones del embalaje	mm	930*380*740	980*400*785	980*400*785	980*400*785
Peso neto	Kg	39	48	57	61
Peso bruto	Kg	47	56	65	69
Ruido en 1m	dB(A)	51	54	54	56
Marca del compresor		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Tipo de compresor		Copper finned	Copper finned	Copper finned	Copper finned
Nivel a prueba de agua		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Sistemas innovadores, eficientes y sostenibles, son sin duda una opción acertada para calentar y enfriar el hogar y, al mismo tiempo, disponer de agua caliente a bajo coste.

Bombas de Calor

MONOBLOC THERMOLUX INVERTER R290 | MONOBLOC R290 AT | SPLIT INVERTER



Bombas de Calor Monobloc Thermolux inverter R290

THR290.1.AT10 | THR290.1.AT12 | THR290.1.AT14 | THR290.1.AT16 | THR290.3.AT12 | THR290.3.AT16

- Calentamiento de agua hasta 75°C
- Ideal para calefacción por suelo radiante, fancoils y radiadores convencionales.
- No es necesario manipular gases (circuito cerrado).
- Gas R290 respetuoso con el medio ambiente (GWP=3)
- Posibilidad de refrigeración mediante unidades fan coil.
- Compresor de alto rendimiento PANASONIC
- Eficiencia energética A+++ hasta 55°C
- Nivel de ruido bajo: aproximadamente 35 dB a 3m de distancia.



Panasonic
COMPRESSOR

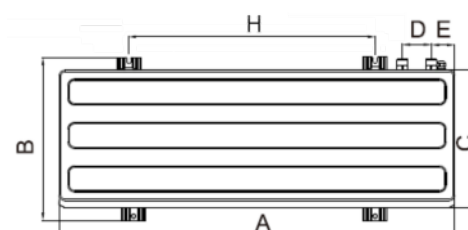
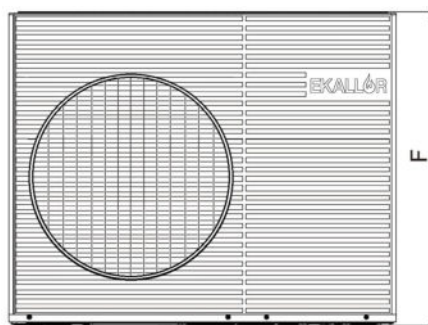
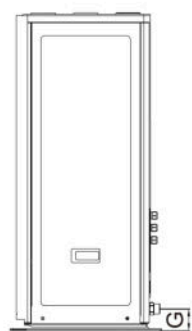


Calefacción Eficiente.

Silencio Absoluto!



Diseño técnico



	A	B	C	D	E	F	G	H
THR290.1.AT10	1280	500	450	94	81	1040	72	785
THR290.1.AT12	1280	500	450	94	81	1040	72	785
THR290.1.AT14	1280	500	450	94	81	1040	72	785
THR290.1.AT16	1280	500	450	94	81	1040	72	785
THR290.3.AT12	1280	500	450	94	81	1040	72	785
THR290.3.AT16	1280	500	450	94	81	1040	72	785

Dimensiones en mm

Bombas de Calor Monobloc Thermolux inverter R290

THR290.1.AT10 | THR290.1.AT12 | THR290.1.AT14 | THR290.1.AT16 | THR290.3.AT12 | THR290.3.AT16

Características técnicas

MODELO	MODELOS TRIFÁSICOS					
	THR290.1.AT10	THR290.1.AT12	THR290.1.AT14	THR290.1.AT16	THR290.3.AT12	THR290.3.AT16
EAN	5600863309873	5600863309989	5600863309897	5600863309903	5600863309880	5600863309972
EN MODO CALEFACCIÓN						
Temperatura ambiente 7°C - Temperatura del agua 30°C/35°C						
Potencia (kW)	10,00	12,00	14,00	15,10	12,00	15,10
Consumo (kW)	2,08	2,45	2,92	3,21	2,45	3,21
COP	4,80	4,90	4,80	4,70	4,90	4,70
Temperatura ambiente 7°C - Temperatura del agua 47°C/55°C						
Potencia (kW)	9,5	12	14	15,10	12	15,10
Consumo (kW)	2,92	3,69	4,38	4,79	3,69	4,79
COP	3,25	3,25	3,20	3,15	3,25	2,15
EN MODO REFRIGERACIÓN						
Temperatura ambiente 35°C - Temperatura del agua 12°C/7°C						
Potencia (kW)	8,90	11,50	12,70	14,00	11,50	14,00
Consumo (kW)	2,74	3,77	4,38	5,09	3,77	5,09
EER	3,25	3,05	2,90	2,75	3,05	2,75
Temperatura ambiente 35°C - Temperatura del agua 23°C/18°C						
Potencia (kW)	10,00	12,00	14,00	16,00	12,00	16,00
Consumo (kW)	2,11	2,67	3,89	4,10	2,67	4,10
EER	4,75	4,50	3,60	3,90	4,50	3,90
Potencia Máx. Entrada (kW)	4,70	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Corriente Máx. Entrada (A)	20,4	30,4	30,4	30,4	11	11
Temperatura Máx. Salida de agua (°C)	80					
Banda Operativa (°C)	-25~48					
Alimentación	220~240V / 1F / ~50Hz				380~415V / 3F / ~50Hz	
Caudal de agua (m3/h)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Pérdida de Carga Interna (kPa)	30					
Presión Agua Min./Máx. (bar)	0,5/3,0		0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0
Vaso de Expansión (L)	5					
Compresor / Bomba Circuladora	PANASONIC / SHINGE					
Clase (Salida Agua 35°C)	A+++					
Clase (Salida Agua 55°C)	A+++					
Controlador	Sim					
Función Wi-Fi	Sim					
Refrigerante	R290					
Temperatura Máx. de Salida (°C)	850g	1350g	1350g	1350g	1350g	1350g
Nivel de Ruido dB(A) a 1m	44	45	46	47	45	47
Conexión Hidráulica	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")
Grado de Protección	IPX4					
Peso (Kg)	139	154	154	154	152	152
Dimensiones (mm)	1280x420x1040	1280x420x1040	1280x420x1040	1280x420x1040	1280x420x1040	1280x420x1040

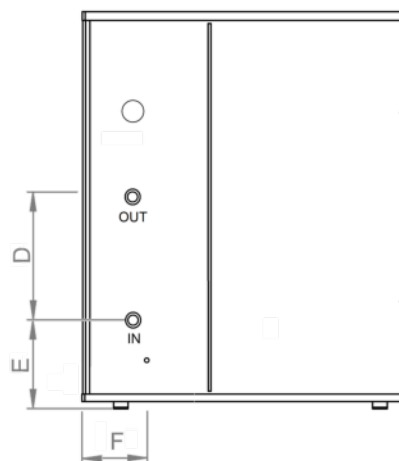
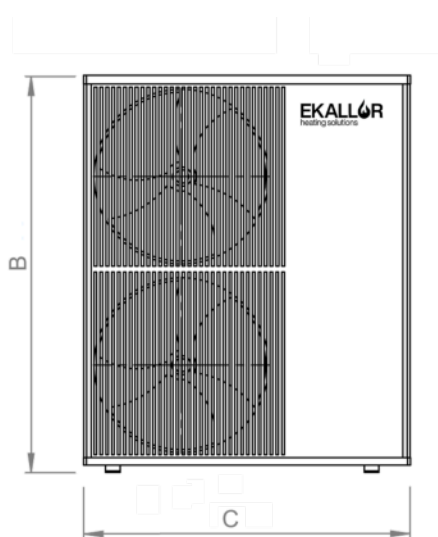
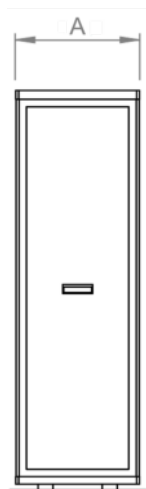
Bombas de Calor monobloc R290 AT

R290.2.AT6 | R290.2.AT9 | R290.2.AT12 | R290.2.AT16 | R290.3.AT16 | R290.3.AT22 | R290.3.AT30

- Calentamiento de agua hasta 75°C
- Ideal para calefacción por suelo radiante, fancoils y radiadores convencionales.
- No necesita manejo de gases
- Gas R290
- Posibilidad de refrigeración mediante unidades fan coil.
- Compresor de alto rendimiento MITSUBISHI
- Bomba Circuladora Grundfos



Diseño técnico



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
R290.2.AT6	415	898	1115	470	141	128	485	180	756
R290.2.AT9	415	898	1115	470	141	128	485	180	756
R290.2.AT12	415	898	1115	470	141	128	485	180	756
R290.2.AT16	415	1318	1115	470	141	128	485	180	756
R290.3.AT16	415	1318	1115	470	141	128	485	180	756
R290.3.AT22	415	1318	1115	470	141	128	485	180	756
R290.3.AT30	448	1540	1165	106	1053	100	515	209	746

Dimensiones en mm



R290.2.AT6, R290.2.AT9 y R290.2.AT12: disponen de un solo ventilador.

Bombas de Calor monobloco R290 AT

R290.2.AT6 | R290.2.AT9 | R290.2.AT12 | R290.2.AT16 | R290.3.AT16 | R290.3.AT22 | R290.3.AT30

Características técnicas

MODELO	MODELOS TRIFÁSICOS						
	R290.2.AT6	R290.2.AT9	R290.2.AT12	R290.2.AT16	R290.3.AT16	R290.3.AT22	R290.3.AT30
EAN	5600863309361	5600863308067	5600863308050	5600863308074	5600863308081	5600863309378	5600863309620
EN MODO CALEFACCIÓN							
Temperatura ambiente 7°C - Temperatura del agua 30°C/35°C							
Potencia (kW)	6,40	9,15	12,20	16,00	16,00	22,00	30,00
Consumo (kW)	1,33	2,03	2,72	3,41	3,41	5,20	7,14
COP	4,81	4,50	4,48	4,69	4,69	4,23	4,20
Temperatura ambiente 7°C - Temperatura del agua 47°C/55°C							
Potencia (kW)	5,5	8,12	10,65	13,60	13,60	19,00	25,00
Consumo (kW)	1,70	2,66	3,51	4,41	4,41	6,45	8,33
COP	3,23	3,05	3,03	3,08	3,08	2,95	3,00
EN MODO REFRIGERACIÓN							
Temperatura ambiente 35°C - Temperatura del agua 12°C/7°C							
Potencia (kW)	5,2	6,80	9,40	13,20	13,20	16,03	20,00
Consumo (kW)	1,38	2,28	3,16	4,22	4,22	5,50	7,69
EER	3,76	2,98	2,97	3,13	3,13	2,91	2,60
Temperatura ambiente 35°C - Temperatura del agua 23°C/18°C							
Potencia (kW)	6,25	8,85	10,80	14,85	14,85	17,00	25,00
Consumo (kW)	1,42	2,28	2,88	3,97	3,97	5,67	8,33
EER	4,40	3,88	3,75	3,74	3,74	3,00	3,00
Potencia Máx. Entrada (kW)	2,76	3,15	3,75	6,21	6,21	8,00	11,00
Corriente Máx. Entrada (A)	12,0	13,7	17,0	27,0	9,4	12,2	19,66
Temperatura Máx. Salida de agua (°C)	75						
Banda Operativa (°C)	-25~45						
Alimentación	220~240V~50Hz				380~415V~50Hz		
Caudal de agua (m3/h)	1,10	1,57	2,10	2,75	2,75	3,78	5,16
Pérdida de Carga Interna (kPA)	22	40	50	60	60	60	40
Presión Agua Min./Máx. (bar)	0,5/3,0		0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0
Vaso de Expansión (L)	5						
Compresor / Bomba Circuladora	MITSUBISHI / GRUNDFOS						
Clase (Salida Agua 35°C)	A+++						
Clase (Salida Agua 55°C)	A++						
Controlador	Smart Touch						
Función Wi-Fi	Sim						
Refrigerante	R290						
Temperatura Máx. de Salida (°C)	75	75	75	75	75	75	75
Nivel de Ruido dB(A) a 1m	51	54	54	54	54	60	65
Conexión Hidráulica	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1,25")	DN 32 (1,25")	DN 32 (1,25")
Grado de Protección	IPX4						
Peso (Kg)	90	95	110	140	140	170	230
Dimensiones (mm)	1115x415x898	1115x415x898	1115x415x982	1115x415x1332	1115x415x1332	1115x415x1332	1115x448x1542

Bomba de Calor Split Inverter

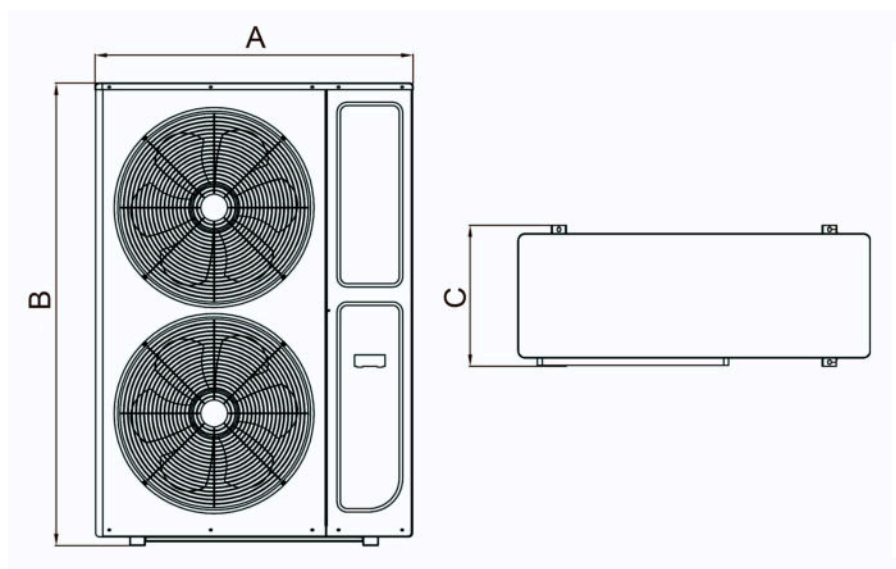
R410A EK2-9,6SP | EK2-12,5SP

- Calentamiento de agua hasta 55°C
- Gas R410A
- Modos Calefacción, Refrigeración y ACS
- Compresor PANASONIC
- Controlador CAREL
- Bomba circuladora GRUNDFOS

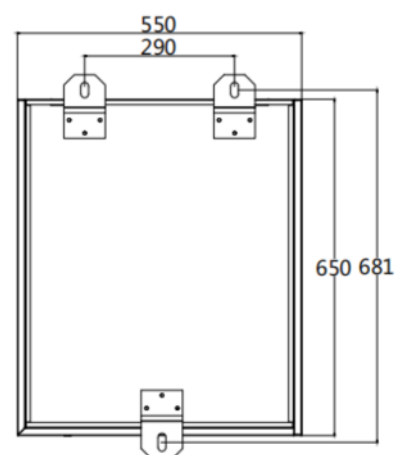


Diseño técnico

Unidad externa



Unidad interna



	EK2-9,6SP	EK2-12,5SP
A	1110	1110
B	810	810
C	475	475

Dimensiones en mm

Bomba de Calor Split Inverter

R410A EK2-9,6SP | EK2-12,5SP

Características técnicas

MODELO		EK2-9,6SP	EK2-12,5SP
EAN		5600863305844	5600863304649
Alimentación / Refrigerante	V/Hz/Ph	220-240/50/1- R410A	220-240/50/1- R410A
Capacidad máxima de Calentamiento (1)	kW	9,6	12,5
COP (1)	W/W	4,45	4,45
Capacidad de calentamiento Min/Máx. (1)	kW	4,42 / 9,60	5,75 / 12,50
Potencia de entrada en el calentamiento Min/Máx. (1)	W	793,89 / 2157,30	1034 / 2809
COP Min/Máx. (1)	W/W	4,45 / 5,56	4,45 / 5,56
Capacidad máxima de calentamiento (2)	kW	9,02	11,8
COP (2)	W/W	3,60	3,60
Capacidad de calentamiento Min/Máx. (2)	kW	4,15 / 9,02	5,41 / 11,75
Potencia de entrada en el calentamiento Min/Máx. (2)	W	981,91 / 2534,83	1279 / 3301
COP Min/Máx. (2)	W/W	3,56 / 4,23	3,56 / 4,23
Capacidad máxima de Refrigeración (3)	kW	7,94	11,2
EER (3)	W/W	3,50	3,50
Capacidad de Refrigeración Min/Máx. (3)	kW	3,65 / 7,94	5,13 / 11,16
Potencia de entrada en la Refrigeración Min/Máx. (3)	W	919,24 / 2687,53	1239 / 3778
EER Min/Máx. (3)	W/W	2,95 / 3,97	2,95 / 4,14
Capacidad máxima de Refrigeración (4)	kW	6,32	8,8
EER (4)	W/W	2,62	2,62
Capacidad de Refrigeración Min/Máx. (4)	kW	2,91 / 6,32	4,05 / 8,81
Potencia de entrada en la Refrigeración Min/Máx. (4)	W	830,92 / 2672,26	1112 / 3509
EER Min/Máx. (4)	W/W	2,36 / 3,50	2,51 / 3,65
Corriente Nominal	A	10,32	13,4
Corriente Máxima	A	14,97	19,49
Compresor	Tipo / Cantidad	Twin Rotary / 1	Twin Rotary / 1
Ventilador (Flujo de aire)	m3/h	3000	3500
Potencia nominal	W	100	110
Tipo	Intercambiador de calor de placas		
Intercambiador de calor lateral del agua			
Caída de presión del agua	Kpa	20	22
Conexión de tubería	Inch	G1"	G1"
Flujo de agua permitido (Mín. Nominal Máx.)	L/S	0,29 0,46 0,76	0,37 0,60 1,00
Nivel de ruido	dB(A)	59	59
Vaso de expansión	L	5	5
Resistencia	kW	3	3
Corriente de la resistencia eléctrica	A	14,35	14,35
Dimensiones de la unidad externa (A x P x A)	mm	1110*475*810	1110*475*810
Dimensiones de la unidad interna (A x P x A)	mm	550*325*650	550*325*650
Peso de la unidad externa	Kg	74	74
Peso de la unidad interna	Kg	38	38

(1) Condición de calentamiento: temperatura de entrada/salida de agua: 30°C/35°C | Temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C

(2) Condición de calentamiento: temperatura de entrada/salida de agua: 40°C/45°C | Temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C

(3) Condición de refrigeración: temperatura de entrada/salida de agua: 23°C/18°C | Temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C

(4) Condición de refrigeración: temperatura de entrada/salida de agua: 12°C/7°C | Temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C

Son una solución innovadora, eficiente y de alta calidad para calefactar o refrigerar espacios de forma rápida y silenciosa. Mucho más eficientes que los radiadores tradicionales, estos equipos hidrónicos utilizan un ventilador para hacer circular el aire a través del intercambiador de agua, impulsándolo ya climatizado al ambiente. A través a un sistema de control inteligente, este emisor térmico es ideal para conectar a una bomba de calor aire-agua.

Fancoil

THERMOLUX



Fancoil ThermoLux

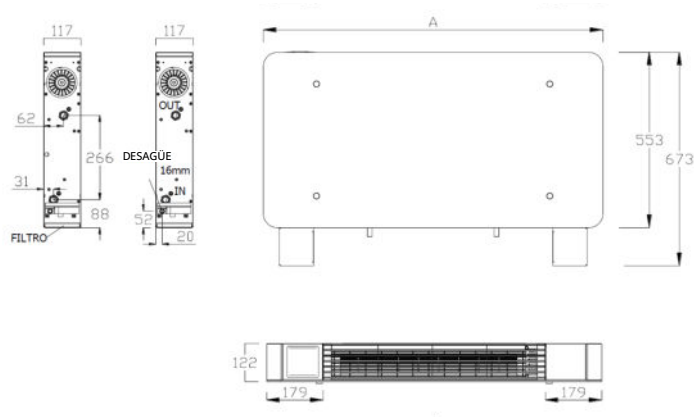
PN870 | PN1065 | PN1260 | MU1065

- Fancoil hidrónico
- Instalación en el suelo
- Tres tamaños 870-1065-1260
- Conexiones en el lado derecho o izquierdo
- Espesor superfino, solo 12cm
- Instalación con 2 y 4 tubos (solo para la versión PN)
- Mandos wifi para facilitar su gestión desde el móvil
- Potencias térmicas modulables de 4,23Kwa 50°C
- Fácil instalación y mantenimiento
- Ocho programas de velocidad
- Función de calefacción/refrigeración

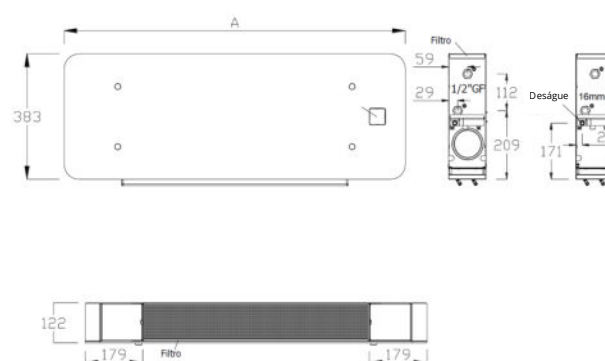


Diseño técnico

PN870 | PN1065 | PN1260



MU1065



	PN870	PN1065	PN1260	MU1065
A (mm)	873	1065	1257	1065
Peso Neto (Kg)	18	21	25	17
Peso Bruto (Kg)	21	25	29	21

Dimensiones en mm

Características técnicas

MODELO	U.M.	PN870	PN1065	PN1260	MU1065
EAN		5600863308517	5600863308524	5600863308531	5600863309385
Potencia de refrigeración total	kW	1,81	2,70	3,38	1,70
Potencia térmica Temp. 50°	kW	2,40	3,20	4,23	2,45
Caudal de aire (mín.-máx.)	m3/h	155-315	240-450	310-540	240-450
Potencia eléctrica (mín.-máx.)	watt	4-13	5-14	8-17	5-14
Emisión sonora mínima (SPL)	dB(A)	21,6	23,4	21,7	23,4
Ancho	mm	870	1065	1257	1065
Altura	mm	553	553	553	383
Fondo	mm	120	120	120	120
Tensión de Alimentación	V-Hz	220-50	220-50	220-50	220-50
Motor DC Inverter de baja potencia		si	si	si	si
Ventilador tangencial en aluminio		si	si	si	si
Pantalla táctil de mando con wifi Top		no	no	no	si
Ecrã LCD		no	no	no	si
Ecrã tátil de comando com wifi Top		si	si	si	opcional
Filtro plisado en acero inoxidable		si	si	si	si
Panel frontal en vidrio templado		si	si	si	si
Estructura en acero pintado con polvo		si	si	si	si
Kit de válvulas de tres vías con bypass 2 tubos		opcional	opcional	opcional	opcional
Piezas de fijación al suelo		opcional	opcional	opcional	no
Cuba para instalación horizontal		opcional	opcional	opcional	no
Panel estético trasero		opcional	opcional	opcional	no



Controles TOP, con pantalla táctil negra y función wifi para una fácil gestión desde el móvil usando aplicación.

Toda la gama es fácil de gestionar gracias a la pantalla táctil del mando y a la práctica App disponible para sistemas iOS y también Android.

Mando a distancia por infrarrojos: este mando sólo está disponible en la unidad de pared estándar.

Le permite controlar la temperatura de calefacción y refrigeración, la orientación de la ventilación del aire y la programación horaria de la unidad en forma de temporizador.



El termoacumulador eléctrico para agua caliente sanitaria es un sistema práctico y de fácil instalación para el calentamiento de agua en un depósito mediante una resistencia eléctrica.

Termos eléctricos

50L | 80L | 100L



Termos eléctricos Slim Plus

50L | 80L | 100L

- MODO INTELIGENTE - Modo inteligente con Wi-Fi
- Función antibacteriana de alta temperatura
- Diseño ultradelgado, doble depósito
- Sensor electrónico de temperatura
- Depósito con revestimiento de esmalte
- Control táctil con indicador luminoso
- Resistencia de acero inoxidable SUS316L esmaltado
- Instalación reversible (vertical y horizontal)
- Aislamiento de alta densidad (30 mm)
- Protección contra sobrecalentamiento y sobrepresión
- Rápido tiempo de recuperación
- Ánodo de magnesio de larga duración (hasta 4 años)



Características técnicas

MODELO		50L	80L	100L
EAN		5600349470127	5600349470134	5600349470141
Alimentación eléctrica	V,F,Hz	220~240V (1 Fase ~50Hz)		
Potencia	W	2000	2000	2000
Corriente	A	8,7	8,7	8,7
Clase energética		B	B	B
Acabado		SPCC (acero al carbono laminado en frío)		
Espesor del aislamiento	mm	30	30	30
Tipo de recubrimiento		Esmaltado frío	Esmaltado frío	Esmaltado frío
Grado de protección		IPX4	IPX4	IPX4
Número de tanques interiores		2	2	2
Ánodo	Qta. / Tipo	2 / Magnesio	2 / Magnesio	2 / Magnesio
Resistencia		SUS316L	SUS316L	SUS316L
Tipo de Instalación		Reversible	Reversible	Reversible
Conexión de entrada de agua	Polegadas	1/2"	1/2"	1/2"
Material del tanque		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Capacidad	L	48L	73L	92L
Presión de funcionamiento	MPa	0,75	0,75	0,75
Temperatura de funcionamiento	°C	40~80	40~80	40~80
Tiempo de recuperación 20-45°C	min.	44	70	87
Consumo anual de electricidad	kWh	1311	1315	1310
Dimensiones (AxPxAl)	mm	516x280x804	556x300x1009	556x300x1219
Dimensiones del embalaje (AxPxAl)	mm	580x345x900	620x365x1105	620x365x1320
Peso neto	Kg	23,7	33,8	40,6

Termos eléctricos Slim

50L | 80L | 100L

- Instalación reversible (vertical/horizontal)
- Aislamiento térmico de alta densidad
- Depósito revestido con esmalte de alta protección contra la corrosión
- Modelo Slim (formato oval) con doble tanque
- Resistencia en Acero Inox 840
- Protección de sobrecalentamiento y presión



Características técnicas

MODELO		50L	80L	100L
EAN		5600863308401	5600863308418	5600863308425
Alimentación eléctrica	V,F,Hz	220~240V (1 Fase ~50Hz)		
Potencia	W	2000	2000	2000
Corriente	A	8,7	8,7	8,7
Clase energética		B	B	C
Acabado		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Espesor del aislamiento	mm	20	20	20
Tipo de recubrimiento		Esmaltado en frío	Esmaltado en frío	Esmaltado en frío
Grado de protección		IPX4	IPX4	IPX4
Número de tanques interiores		2	2	2
Ánodo	Tipo	1 Magnesio	1 Magnesio	1 Magnesio
Resistencia		S840	S840	S840
Tipo de Instalación		Reversible	Reversible	Reversible
Conexión de entrada de agua	Pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"
Material del tanque		Esmaltado azul	Esmaltado azul	Esmaltado azul
Capacidad	L	45L	72L	90L
Presión de funcionamiento	MPa	0,75	0,75	0,75
Temperatura de funcionamiento	°C	30~75	30~75	30~75
Tiempo de recuperación 20-45°C	min.	55	88	110
Consumo anual de electricidad	kWh	1312,1	1306,2	1316,5
Dimensiones (AxPxAl)	mm	435x235x965	510x270x1020	510x270x1200
Dimensiones del embalaje (AxPxAl)	mm	485x295x1050	560x330x1115	560x330x1300
Peso neto	Kg	20,3	26,4	30

VMC Doble Flujo

SLIM 250 | SLIM 350

Un VMC de doble flujo es un sistema de ventilación que captura aire fresco a través de una entrada de aire externa y luego lo conduce por un intercambiador de calor. El VMC contribuye a la buena ventilación de los espacios, reduce la humedad y, sobre todo, contribuye a la renovación del aire ambiente. El VMC proporciona asimismo un ahorro de energía y también beneficios para la salud de su familia.



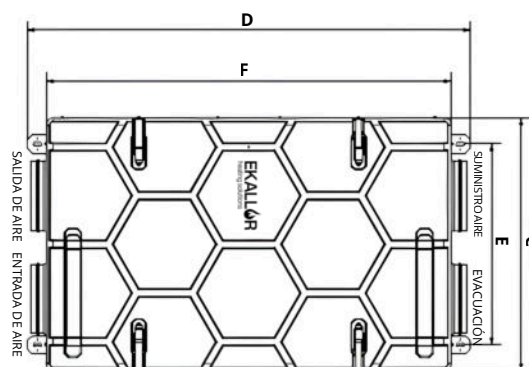
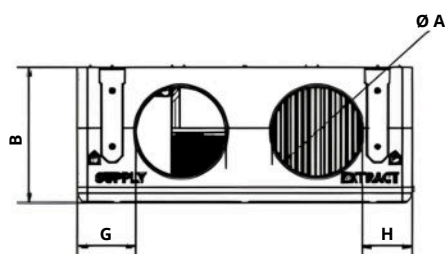
VMC Doble Flujo

SLIM 250 | SLIM 350

- Ventilación mecánica controlada de flujo doble
- Recuperación de calor de hasta 94 %
- Hasta tres opciones de instalación
- Dos purgadores de condensados (Slim 350)
- Acceso para cambio del filtro por ambos lados
- Solo 200mm de altura (Slim 250)
- Ligero - solo 22 kg (Slim 250)
- Sistema de caudal de aire constante
- Intercambiador de calor PET de elevada resistencia y lavable
- Sistema de instalación simplificada
- Carcasa avanzada en polipropileno expandido (EPP)
- Elevado aislamiento térmico y acústico de la carcasa
- Ventiladores con motores EC con elevada eficiencia energética
- Baipás automático para calentamiento y refrigeración pasivos
- Control inalámbrico, incluyendo una aplicación móvil (para Android y iOS) opcional
- Sensores inalámbricos para control de la búsqueda: CO2 y HR opcional
- Puertas de conexión intercambiables
- Fabricado en la UE
- Sensor de HR



Diseño técnico



	SLIM 250	SLIM 350
A	125	200
B	200	300
C	550	735
D	-	1292
E	-	585
F	930	1180
G	-	126,5
H	-	108,5

Dimensiones en mm

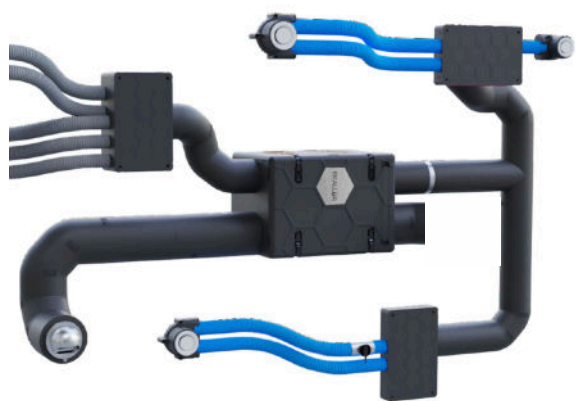
VMC Doble Flujo

SLIM 250 | SLIM 350

Características técnicas

	SLIM 250	SLIM 350
EAN	5600863308548	5600863308555
Caudal de aire (m3/h)100 Pa	250	350
Recuperación máxima (%)	91,3	94,0
% Recuperación (UE 1254/2014) 70% potencia	84,5	85,6
Intercambiador de calor	Doble Flujo, PET	Doble Flujo, PET
Tensión nominal (V/Hz)	230/50	230/50
Consumo máx. potencia(W)	130	123,0
Nivel de presión sonora LWA (dB(A))	48	49
Peso (kg)	22	36,0
Filtros	ISO Coarse 70% / ISO Coarse 70%	
Consumo máx. de potencia de la resistencia (W)	1200 (opcional)	1800 (opcional)
Resistencia integrada	opcional	opcional
Sensor HR (humedad relativa)	✓	✓

Esquema de instalación



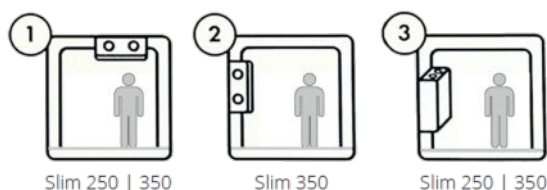
Disponibilidad de todos los accesorios inherentes a la instalación del VMC Slim (Contacte con nosotros, por favor)

Controlador

	LCD 7 Funciones	Modem Gate	Control 4 botões
Tipo de comunicación	wireless	wireless	wireless
Alimentación	230 V	5 V USB	battery
Modos	7	7	4
Modo AUTO	✓	✓	✗
Display	✓	✓	✗
Calendario	✓	✗	✗
Alarma p/filtro	✓	✓	✓
Control de velocidad del ventilador	✓	✓	✗



Posibilidades de instalación



	Soporte Basculante 350
	Soporte Basculante 250
	Distribución Ø125 con 6 Salidas de Ø75
	Distribución Ø125 con 8 Salidas de Ø75
	Distribución Ø200 con 8 Salidas de Ø75
	Distribución Ø125 con 12 Salidas de Ø75
	Tubo Corrugado Antibacteriano Ø75 (Rollo 50mt)
	Fijador Tubo Corrugado Ø75
	Unión Tubo Corrugado Ø75
	Silenciador Ø125 1mt
	Silenciador Ø200 1mt
	Tubo PPE Ø125
	Tubo PPE Ø200
	Codo 45° PPE Ø125
	Codo 45° PPE Ø200
	Abrazadera PPE Ø125
	Abrazadera PPE Ø200

	Regulador de Flujo Ø75
	Unión PPE Ø125
	Unión PPE Ø200
	Terminal 2 PPE 75 Ø125
	Terminal Lineal Ø125
	Tapa
	Boca Inflación Ø125
	Boca de Extracción Ø125
	Difusor Lineal Ø125
	Extracción / Insuflación Ø125
	Extracción / Insuflación Ø200
	Filtro G4 Slim 250
	Filtro G4 Slim 350
	Controlador 4 Botones
	Controlador LCD 7 Funciones
	Módulo Gate

Aire Acondicionado

Un sistema de aire acondicionado es un dispositivo diseñado para controlar y ajustar la temperatura, humedad y calidad del aire en ambientes interiores. Su principal finalidad es proporcionar confort térmico al enfriar el aire durante los períodos de clima cálido y, en algunos casos, calefaccionar los espacios en las épocas frías. El aire acondicionado mejora igualmente la calidad del aire, reduciendo la humedad y filtrando las partículas nocivas.

GAMA COMERCIAL - CASETES | SERIE LUX | SERIE PRO
MULTI-SPLIT (MURAL CASETES/CONDUCTAS)



Aire acondicionado

Gama Comercial - Casetes

Mono-split

AGC-18 FQTC/UIE | AGC-24 FQTC/UIE | AGC-36 FQTC/UIE



Características técnicas

MODELO			AGC-18 FQTC/UIE	AGC-24 FQTC/UIE	AGC-36 FQTC/UIE
Tipo del modelo			R32 18000BTU	R32 24000BTU	R32 36000BTU
Tipo de control			Control remoto / Controlador con cable (opcional)		
Capacidad de refrigeración	W (min-max)		5300(620~5580)	7030(2200~7500)	10550(3080~12300)
Capacidad de calefacción	W (min-max)		5800(760~6100)	7900(2320~8350)	11720(3280~13500)
SEER	W/W		6,3	6,2	6,2
Clase Energética			A++	A++	A++
EER	W/W		3,15	3,00	3,20
COP	W/W		3,45	3,25	3,55
SCOP Medio	W/W		4,0	4,0	4,1
Clase Energética (Intermedia)			A+	A+	A+
Eliminación de humedad	Litros/h		1,5	2,0	3,6
Potencia sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		55/52/49/46/44	59/56/52/49/47	63/60/59/57/53
Potencia sonora exterior	dB(A)		62	56	67
Emisión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		45/42/39/36/34	49/46/42/39/37	53/50/49/47/43
Emisión sonora exterior	dB(A)		52	54	57
Fuente de alimentación interior			220-240V~/50Hz/1F	220-240V~/50Hz/1F	220-240V~/50Hz/1F
Fuente de alimentación exterior			220-240V~/50Hz/1F	220-240V~/50Hz/1F	220-240V~/50Hz/1F
Zona de alimentación (local exterior)			3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	5x2,5mm ²
Corriente Máx.	A		13	15	21
N.º conductos x sección mm ²			5x1,5mm ²	5x1,5mm ²	3x1,5 + 3x0,75mm ²
Tipo de refrigerante / carga			R32 / 0,95 kg	R32 / 1,35 kg	R32 / 2,10 kg
Tubos de conexión refrigerante	Gas		3/8"	1/2"	5/8"
	Líquido		1/4"	1/4"	3/8"
Caudal de aire interior Refrigeración/Calefacción	m ³ /h		1150/1220	1400/1500	1800/1900
Área de aplicación	m ²		20~35	27~45	39~71
Longitud máxima para carga estándar	m		5	5	5
Longitud máxima del tubo refrigerante	m		30	30	50
Diferencia máxima de nivel	m		15	15	25
Carga adicional	g/m		15	25	32
Banda de temperatura de funcionamiento	°C		16-31	16-31	16-31
Banda de temperatura ambiente	Exterior	°C	Refrigeración: - 15-58 Calentamiento: - 25-24	Refrigeración: - 15-58 Calentamiento: - 25-24	Refrigeración: - 15-58 Calentamiento: - 25-24
	Interior	°C	Refrigeración: 17-32 Calentamiento: 0-30	Refrigeración: 17-32 Calentamiento: 0-30	Refrigeración: 17-32 Calentamiento: 0-30
Dimensiones netas (AxAxP)	Interior	mm	840x840x245	840x840x245	840x840x290
	Exterior	mm	780x605x307	845x700x342	910x804x378
	Panel	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Peso neto	Interior	kg	23	24	26
	Exterior	kg	30	40	55
	Panel	kg	6	6	6

Aire acondicionado

Série Lux

Mono-split

ACM-09FQTS/LUX | ACM-12FQTS/LUX | ACM-18FQTS/LUX | ACM-24FQTS/LUX



Características técnicas

MODELO			ACM-09FQTS/LUX	ACM-12FQTS/LUX	ACM-18FQTS/LUX	ACM-24FQTS/LUX
Tipo del modelo			R32 9000BTU	R32 12000BTU	R32 18000BTU	R32 24000BTU
Tipo de control			Control remoto	Control remoto	Control remoto	Control remoto
Capacidad de refrigeración	W (min-max)		2610(940~3700)	3510(1000~4600)	5100(1250-5920)	6910(1830~7820)
Capacidad de calefacción	W (min-max)		3000(940~4000)	3800(1000~4900)	5800(1250-6690)	7100(1850~7960)
SEER	W/W		8,5	8,5	8,5	8,5
Clase Energética			A+++	A+++	A+++	A+++
EER	W/W		3,73	3,51	4,04	3,56
COP	W/W		4,05	3,91	4,36	3,92
SCOP Medio	W/W		4,6	4,6	4,6	4,6
Clase Energética (Intermedia)			A++	A++	A++	A++
SCOP Intermedio (Caliente)*	W/W		5,6	5,6	5,1	5,1
Clase Energética (Caliente)*			A+++	A+++	A+++	A+++
Eliminación de humedad	Litros/h		1	1,2	1,5	2,0
Potencia sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		52/48/43/37/31	53/48/43/38/32	57/54/50/45/40	58/55/50/43/40
Potencia sonora exterior	dB(A)		61	63	64	69
Emisión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		42/38/33/27/21	43/38/33/29/22	47/42/38/32/28	48/45/40/34/30
Emisión sonora exterior	dB(A)		52	53	57	58
Fuente de alimentación			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Zona de alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
N.º conductos x sección mm²			5x1,0mm²	5x1,0mm²	5x1,5mm²	5x1,5mm²
CONEXIONES						
Tipo de refrigerante/carga			R32 / 0,45 kg	R32 / 0,63 kg	R32 / 1,14 kg	R32 / 1,27 kg
Tubos de conexión refrigerante	Gas		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Líquido		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
OTROS						
Caudal de aire interior Refrigeración/Calefacción	m³/h		560/560	670/670	1000/1000	1100/1100
Área de aplicación	m²		9~16	14~22	20~35	27~45
Longitud máxima para carga estándar	m		5	5	5	5
Longitud máxima del tubo refrigerante	m		25	25	25	25
Diferencia máxima de nivel	m		10	10	10	10
Carga adicional	g/m		15	15	25	25
Banda de temperatura de funcionamiento	°C		16-31	16-31	16-31	16-31
Banda de temperatura ambiente	Exterior	°C	Refrigeración: - 15-53 Calentamiento: - 20-30	Refrigeración: - 15-53 Calentamiento: - 20-30	Refrigeración: - 15-53 Calentamiento: - 20-30	Refrigeración: - 15-53 Calentamiento: - 20-30
	Interior	°C	Refrigeración: 17-32 Calentamiento: 0-30	Refrigeración: 17-32 Calentamiento: 0-30	Refrigeración: 17-32 Calentamiento: 0-30	Refrigeración: 17-32 Calentamiento: 0-30
Dimensiones netas (AxPxP)	Interior	mm	790x275x192	820x306x195	1100x333x222	1100x333x222
	Exterior	mm	795x549x305	795x549x305	920x699x380	967x803x421
Peso neto	Interior	kg	8,5	9,5	13	14
	Exterior	kg	23	25	37	47

Aire acondicionado

Série Pro

Mono-split

ACM-09FQTS/PRO | ACM-12FQTS/PRO | ACM-18FQTS/PRO | ACM-24FQTS/PRO



Características técnicas

MODELO		ACM-09FQTS/PRO	ACM-12FQTS/PRO	ACM-18FQTS/PRO	ACM-24FQTS/PRO
Tipo del modelo		R32 9000BTU	R32 12000BTU	R32 18000BTU	R32 24000BTU
Tipo de control		Control remoto	Control remoto	Control remoto	Control remoto
Capacidad de refrigeración	W (min-max)	2620 (940~3300)	3400 (1000~3770)	5140(1250-5910)	7040 (1500~7800)
Capacidad de calefacción	W (min-max)	2700 (1000~3810)	3420 (1000~3810)	5510(1250-6070)	7080 (1500~7900)
SEER	W/W	6,4	6,1	6,8	6,4
Clase Energética		A++	A++	A++	A++
EER	W/W	3,23	3,00	3,28	3,02
COP	W/W	3,71	3,4	3,78	3,25
SCOP Intermedio	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
Clase Energética (Intermedia)		A+	A+	A+	A+
SCOP Intermedia (Caliente)*	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
Clase Energética(Caliente)*		A+++	A+++	A+++	A+++
Eliminación de humedad	Litros/h	1	1,2	1,8	2,4
Potencia sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	53/49/46/43/39/35/32	53/49/46/43/39/35/32	56/53/50/47/44/41/37	58/56/54/51/49/46/40
Potencia sonora exterior	dB(A)	62	62	65	67
Emisión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)	42/38/36/32/30/26/22	42/38/36/32/30/26/22	47/43/40/37/34/31/27	48/46/44/41/39/36/30
Emisión sonora exterior	dB(A)	54	54	55	57
Fuente de alimentación		220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Zona de la alimentación		Exterior (3x1,5mm²)	Exterior (3x1,5mm²)	Exterior (3x1,5mm²)	Exterior (3x1,5mm²)
N.º conductos x sección mm²		4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²
CONEXIONES					
Tipo de refrigerante/carga		R32 / 0.52kg	R32 / 0.52kg	R32 / 0.78kg	R32 / 1.14kg
Tubos de conexión de refrigerante	Gas	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Líquido	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
OTROS					
Flujo de aire interior refrigeración/calefacción	m3/h	550/570	550/570	800/800	1000/1000
Área de aplicación	m²	9~16	14~22	20~35	27~45
Longitud máxima para carga estándar	m	5	5	5	5
Longitud máxima del tubo refrigerante	m	25	25	25	25
Diferencia máxima de nivel	m	10	10	10	10
Carga adicional	g/m	15	15	25	25
Banda de temperatura ambiente	Exterior	°C	Refrigeración: - 15-53 Calentamiento: - 20-30	Refrigeración: - 15-53 Calentamiento: - 20-30	Refrigeración: - 15-53 Calentamiento: - 20-30
	Interior	°C	Refrigeración: 17-32 Calentamiento: 0-30	Refrigeración: 17-32 Calentamiento: 0-30	Refrigeración: 17-32 Calentamiento: 0-30
Dimensiones netas (AxAxP)	Interior	mm	778x272x192	778x272x192	910x305x195
	Exterior	mm	712x459x276	712x459x276	853x602x349
Peso neto	Interior	kg	7,3	7,3	9
	Exterior	kg	20	20	30

Aire acondicionado Multi-Split (unidad exterior)

ACE-18C2TMUCE | ACE-21C3TMUCE | ACE-27C3TMUCE | ACE-32C4TMUCE | ACE-42C5TMUCE



Características técnicas

UNIDADE EXTERIOR - MODELO			ACE-18C2TM/UCE	ACE-21C3TM/UCE	ACE-27C3TM/UCE	ACE-32C4TM/UCE	ACE-42C5TM/UCE
Tipo del modelo			R32 18000BTU	R32 21000BTU	R32 27000BTU	R32 32000BTU	R32 42000BTU
Configuración estándar			2 x 1	3 x 1	3 x 1	4 x 1	5 x 1
Capacidad de Calefacción			W 5100 (1230~5600)	6200 (2800~6600)	7900 (2800~8800)	9400(3100-10200)	12200(3300-13100)
Capacidad de Calentamiento			W 5200 (1290~5750)	6500 (2450~6800)	7960 (2450~8800)	9450 (2550-10200)	12200 (3300-13100)
SEER			W/W 6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Clase Energética			A++	A++	A++	A++	A++
EER			W/W 3,30	3,23	3,23	3,40	3,20
COP			W/W 3,90	3,71	3,71	3,71	3,31
SCOP Intermedio			W/W 4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Class Energética (Intermedio)			A+	A+	A+	A+	A+
SCOP Intermedio (Caliente)*			W/W 4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Clase Energética (Caliente)*			A++	A++	A++	A++	A++
Potencia / Emisión sonora exterior			dB(A) 65 / 55	67 / 57	67 / 57	70 / 60	70 / 62
Fuente de alimentación (exterior)			220-240V~/50Hz/1P				
N.º conductos x sección mm²			3×1.50mm²	3×2.50mm²	3×2.50mm²	3×2.50mm²	3×2.50mm²
Tipo de refrigerante / carga			R32 / 1.10kg	R32 / 1.50kg	R32 / 1.50kg	R32 / 2.20kg	R32 / 3.0kg
Tubos de conexión refrigerante	Gas	Pulgadas	3/8" + 1/2"	3/8" + 1/2"	3/8" + 1/2"	3/8" + 1/2"	3/8" + 1/2"
	Líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longitud máx. p/ carga estándar			m 10	15	15	20	25
Longitud máx. de tramo entre unidad int. y ext.			m 25	25	25	25	25
Longitud máx. total entre unidad int. y ext.			m 40	60	60	80	90
Banda de temperatura de funcionamiento			°C 16-31	16-31	16-31	16-31	16-31
Banda de temperatura ambiente	Exterior	°C	Refrigeración: - 15-53				
			Calefacción: - 20-30				
Dimensiones netas (AxAxP)			Exterior mm 853×602×349	920×699×380	920×699×380	990×910×340	990×910×340
Peso			Exterior kg 31	42	42	68	73

Aire acondicionado Multi-Split (unidad interior mural)

ACI-09FQTM/UEI | ACI-12FQTM/UEI | ACI-18FQTM/UEI | ACI-24FQTM/UEI



Características técnicas

UNIDADE INTERIOR - MODELO			ACI-09FQTM/UEI	ACI-12FQTM/UEI	ACI-18FQTM/UEI	ACI-24FQTM/UEI
Tipo del modelo			R32 9000BTU	R32 12000BTU	R32 18000BTU	R32 24000BTU
Tipo de control			Control remoto	Control remoto	Control remoto	Control remoto
Capacidad de refrigeración	W		2600 (940~3300)	3400 (1000~3770)	5100(1250-5910)	6810 (1830~7800)
Capacidad de calefacción	W		2610 (940~3360)	3420 (1000~3810)	5100(1250-6070)	6870 (1850~7900)
Emisión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	53/50/47/43/36	54/51/48/44/40
Emisión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38//35/27	44/41/38/34/30
Fuente de alimentación			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
N.º de cables de comunicación x secção mm²			4x0.75mm	4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²
Potencia	Refrigeración	W	35	35	52	52
	Calefacción	W	35	35	52	52
Tubos de conexión refrigerante	Gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diferencia máxima de nivel	m		10	10	10	10
Carga adicional	g/m		15	15	15	15
Caudal de aire interior	m³/h		420	550	800	980
Área de aplicación	m²		9~16	14~22	20~35	27~45
Eliminición de humedad	L/h		1	1,2	1,5	1,8
Banda de temperatura	Interior	°C	Refrigeración: 17-32	Refrigeración: 17-32	Refrigeración: 17-32	Refrigeración: 17-32
			Calefacción: 0-30	Calefacción: 0-30	Calefacción: 0-30	Calefacción: 0-30
Dimensiones netas (AxAxP)	mm		698x255x190	777x250x201	910x294x206	1010x315x220
Peso neto	kg		6,5	7,5	10	13

Funciones principales

- 5 modos de funcionamiento (Frío, Calor, Ventilación, Deshumidificación, Automático).
- 8 velocidades de ventilador (Automático, Silencioso, Baja, ..., Alta, Turbo).

Automatización y Ahorro

- TIMER: Programa la hora de encendido/apagado automático del equipo.
- SLEEP: Ajusta la temperatura gradualmente para garantizar un descanso confortable durante la noche.

Dirección del Aire y Confort

- VENTILACIÓN: Controla las lamas para dirigir el aire hacia arriba/abajo o izquierda/derecha.
- I FEEL: El sensor del mando regula la temperatura según su ubicación.

Limpieza, Salud y Seguridad

- ANTI-MILDEW: Evita la formación de moho secando el interior del equipo.
- CHILD-LOCK: Bloquea los botones del mando para la protección infantil.



Aire acondicionado Multi-Split (unidad interior casete 1 vía)

A1V-12FQTM/UEI | A1V-18FQTM/UEI | A1V-24FQTM/UEI



Características técnicas

UNIDADE INTERIOR - MODELO			A1V-12FQTM/UEI	A1V-18FQTM/UEI	A1V-24FQTM/UEI
Tipo del modelo			R32 12000BTU	R32 18000BTU	R32 24000BTU
Tipo de control			Control remoto	Control remoto	Control remoto
Capacidad de refrigeración	W		3520(600~4000)	5280(620~5500)	7030(2200~7500)
Capacidad de calefacción	W		3520(600~4100)	5280(760~5900)	7030(2200~7600)
Emisión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		56/52/49/47/45/42/40	59/56/52/49/45	62/60/56/51/45
Emisión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		46/42/39/37/35/32/30	49/46/42/39/35	52/50/46/41/35
Fuente de alimentación			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
N.º de cables de comunicación x secção mm²			4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²
Potencia	Refrigeración	W	40	50	60
	Calenfacción	W	40	50	60
Tubos de conexión refrigerante	Gas	Pulgadas	3/8"	1/2"	1/2"
	Líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
Diferencia máxima de nivel		m	15	15	15
Carga adicional		g/m	15	15	15
Caudal de aire interior		m3/h	650	1000	1200
Área de aplicación		m²	14~22	20~35	27~45
Eliminición de humedad		L/h	1,3	1,5	1,8
Banda de temperatura	Interior	°C	Refrigeración: 17-32	Refrigeración: 17-32	Refrigeración: 17-32
			Calefacción: 0-30	Calefacción: 0-30	Calefacción: 0-30
Dimensiones netas (AxAxP)		mm	900×130×450	1200x450x130	1200x450x130
Peso neto		kg	11	13	13

Funciones principales

- 5 modos de funcionamiento (Frío, Calor, Ventilación, Deshumidificación, Automático).
- 8 velocidades de ventilador (Automático, Silencioso, Baja, ..., Alta, Turbo).

Automatización y Ahorro

- TIMER: Programa la hora de encendido/apagado automático del equipo.
- SLEEP: Ajusta la temperatura gradualmente para garantizar un descanso confortable durante la noche.

Dirección del Aire y Confort

- VENTILACIÓN: Controla las lamas para dirigir el aire hacia arriba/abajo o izquierda/derecha.
- I FEEL: El sensor del mando regula la temperatura según su ubicación.

Limpieza, Salud y Seguridad

- ANTI-MILDEW: Evita la formación de moho secando el interior del equipo.
- CHILD-LOCK: Bloquea los botones del mando para la protección infantil.



Aire acondicionado Multi-Split (unidad interior casete 4 vías)

A4V-12FQTM/UEI | A4V-18FQTM/UEI | A4V-24FQTM/UEI



Características técnicas

UNIDADE INTERIOR - MODELO			A4V-12FQTM/UEI	A4V-18FQTM/UEI	A4V-24FQTM/UEI
Tipo del modelo			R32 12000BTU	R32 18000BTU	R32 24000BTU
Tipo de control			Control remoto	Control remoto	Control remoto
Capacidad de refrigeración	W		3520(600~4000)	5280(620~5500)	7030(2200~7500)
Capacidad de calefacción	W		3960(600~4100)	5740(760~6000)	7900(2320~8800)
Emisión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		52/50/48/46/44/40/37	56/53/50/48/46/42/38	61/57/55/53/50/48/46
Emisión sonora interior (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		42/40/38/36/44/30/27	46/43/40/38/36/32/28	51/47/45/43/40/38/36
Fuente de alimentación			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
N.º de cables de comunicación x secção mm²			4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²
Potencia	Refrigeración	W	37	40	60
	Calenfacción	W	37	40	60
Tubos de conexión refrigerante	Gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	1/2"
	Liquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
Diferencia máxima de nivel		m	15	15	15
Carga adicional		g/m	15	15	15
Caudal de aire interior		m3/h	650	750	1300
Área de aplicación		m²	14~22	20~35	27~45
Eliminición de humedad		L/h	1,3	1,5	1,8
Banda de temperatura	Interior	°C	Refrigeración: 17-32	Refrigeración: 17-32	Refrigeración: 17-32
			Calefacción: 0-30	Calefacción: 0-30	Calefacción: 0-30
Dimensiones netas (AxPxP)		mm	570×570×245	570×570×245	840x840x245
Peso neto		kg	14,5	14,5	24,3

Funciones principales

- 5 modos de funcionamiento (Frío, Calor, Ventilación, Deshumidificación, Automático).
- 8 velocidades de ventilador (Automático, Silencioso, Baja, ..., Alta, Turbo).

Automatización y Ahorro

- TIMER: Programa la hora de encendido/apagado automático del equipo.
- SLEEP: Ajusta la temperatura gradualmente para garantizar un descanso confortable durante la noche.

Dirección del Aire y Confort

- VENTILACIÓN: Controla las lamas para dirigir el aire hacia arriba/abajo o izquierda/derecha.
- I FEEL: El sensor del mando regula la temperatura según su ubicación.

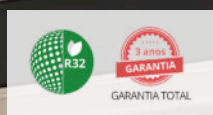
Limpieza, Salud y Seguridad

- ANTI-MILDEW: Evita la formación de moho secando el interior del equipo.
- CHILD-LOCK: Bloquea los botones del mando para la protección infantil.



Aire acondicionado Multi-Split (unidad interior conducta)

ACC-12FQTE/UEI | ACC-18FQTE/UEI | ACC-24FQTE/UEI



Características técnicas

UNIDADE INTERIOR - MODELO			ACC-12FQTE/UEI	ACC-18FQTE/UEI	ACC-24FQTE/UEI
Tipo del modelo			R32 12000BTU	R32 18000BTU	R32 24000BTU
Tipo de control			Controlo remoto / Controlador con cable		
Capacidad de refrigeración	W		3517	5275	7034
Capacidad de calefacción	W		3956	5744	7034
Emisión sonora exterior (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	55/52/49/47/44/40/37	56/53/50/48/46/42/38	62/57/55/52/49/54/40
Emisión sonora interior (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	43/41/39/37/34/30/27	46/43/40/38/36/32/28	51/47/45/42/39/34/30
Fuente de alimentación			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
N.º de cables de comunicación x sección mm²			4x0.75mm	4x0.75mm²	4x0.75mm²
Potencia	Refrigeración	W	35	48	62
	Calefacción	W	35	48	62
Tubos de conexión refrigerante	Gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	1/2"
	Líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
Longitud máximo para carga estándar		m	5	5	5
Longitud máximo do tubo refrigerante		m	25	25	25
Diferencia máxima de nivel		m	15	15	15
Carga adicional		g/m	15	15	15
Caudal de aire interior		m³/h	600	850	960
Área de aplicación		m²	14~22	20~35	27~45
Eliminación de humedad		L/h	1,7	2,0	2,0
Banda de temperatura	Interior	°C	Refrigeración: 17-32	Refrigeración: 17-32	Refrigeración: 17-32
			Calefacción: 0-30	Calefacción: 0-30	Calefacción: 0-30
Dimensiones netas (AxAxP)		mm	700x490x200	920x490x200	1100x490x200
Peso neto		kg	15	18	22

Funciones principales

- 5 modos de funcionamiento (Frío, Calor, Ventilación, Deshumidificación, Automático).
- 8 velocidades de ventilador (Automático, Silencioso, Baja, ..., Alta, Turbo).

Automação e Poupança

- CRONO: Permite programar un horario semanal de funcionamiento.
- SLEEP: Ajusta la temperatura gradualmente para garantizar un descanso confortable durante la noche.

Dirección del Aire y Confort

- VENTILACIÓN: Controla las lamas para dirigir el aire hacia arriba/abajo o izquierda/derecha.
- I FEEL: El sensor del mando regula la temperatura según su ubicación.

Limpieza, Salud y Seguridad

- ANTI-MILDEW: Evita la formación de moho secando el interior del equipo.
- CHILD-LOCK: Bloquea los botones del mando para la protección infantil.



Aire acondicionado Flexkallor Multi-Split + Acumulador

UNIDAD EXTERIOR 27000 BTU + DEPÓSITO 190L

- Agua caliente sanitaria gratuita en verano gracias a la recuperación de calor del sistema de aire acondicionado.
- Ahorro de energía gracias a la IA (hasta un 37 %).
- Indicación inmediata del volumen de agua caliente disponible.
- Cinco modos de funcionamiento.
- Opción de recirculación de agua caliente sanitaria.



Características técnicas

UNIDAD EXTERIOR - MODELO			27000
Tipo del modelo			R32 27000BTU
Configuración predeterminada			3 + 1 Acumulador
Capacidad de refrigeración	W		7900 (9500-9400)
Capacidad de calefacción	W		8200 (2450-9700)
SEER	W/W		7,2
Clase Energética			A++
EER	W/W		3,50
COP	W/W		3,90
SCOP Intermedio	W/W		4,6
Clase Energética (Intermedio)			A++
SCOP Intermedio (Caliente)*	W/W		5,1
Clase Energética (Caliente)*			A+++
Potencia sonora exterior	dB(A)		70
Presión sonora exterior	dB(A)		61
Fuente de alimentación			220-240V~/50Hz/1F
Zona de la alimentación			Exterior
N.º conductos x sección mm ²			3x2.50mm ²
Tipo de refrigerante / carga			R32 / 1.80kg
Tubos de conexión refrigerante	Gas	Pulgadas	3/8"
	Líquido	Pulgadas	1/4"
Longitud máx. para/carga estándar		m	20
Longitud máxima de sección entre unidad int. y ext.		m	25
Longitud máxima total entre unidad int. y ext.		m	80
Diferencia máxima de nivel		m	15
Banda de temperatura de funcionamiento			16-31
Banda de temperatura ambiente	Exterior	°C	Refrigeración: - 15-53
			Calentamiento: - 20-30
Dimensiones netas (AxPxP)	Exterior	mm	910x803x359
Peso	Exterior	Kg	57

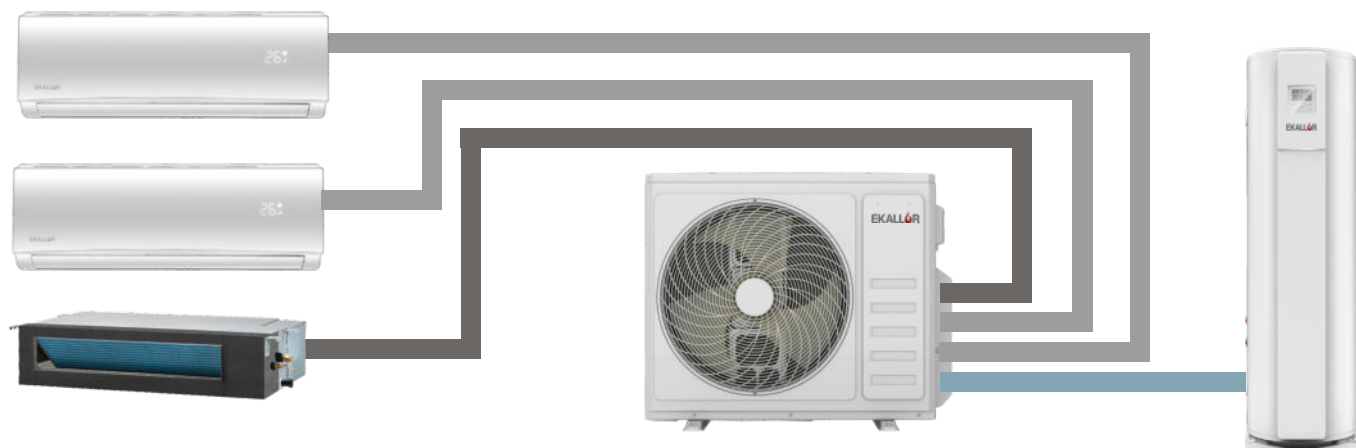
Aire acondicionado Flexkallor Multi-Split + Acumulador

UNIDAD EXTERIOR 27000 BTU + DEPÓSITO 190L

Características técnicas

MODELO			190L
Volumen del tanque			190L
Perfil			L
Clase Energética			A+
COP (EN 16147:2017)		W/W	3,09
COP clima caliente (EN 16147:2017)		W/W	3,91
Fuente de alimentación			220-240V~/50Hz/1F
N.º conductos x sección mm ²			3×1.50mm ²
Nº de cables de comunicación x sección mm ²			4x0,75
Resistencia eléctrica Boost	Potencia (kW)		2,1
	Corriente (A)		9,1
Tubos de conexión refrigerante	Gas	Pulgadas	3/8"
	Líquido	Pulgadas	1/4"
Longitud mín. para depósito de agua		m	5
Longitud. máx. para depósito de agua		m	25
Diferencia de altura máx. entre el depósito de agua y la unidad exterior		m	20
Carga adicional de refrigerante		g/m	15
Protección contra la corrosión del depósito de agua			Ánodo de magnesio
Material del acumulador de agua			Acero esmaltado
Diámetro de la tubería de entrada de agua			Ø 20
Diámetro de la tubería de salida de agua			Ø 20
Presión máxima		bar	8
Dimensiones netas (AxPxP)			500×1700×561
Peso			63Kg

Esquema de conexiones (ejemplo)



Para información sobre el evaporador consultar la ficha técnica de **Multi-Split Mural**.

Para obtener información sobre el evaporador, consulte la ficha técnica de **Conductas Multi-Split**.

Combinaciones aire acondicionado Multi-Split (unidad exterior)

COMBINACIONES							
MOD.	18K BTU	21K BTU	27K BTU	32K BTU		42K BTU	
2 UNIDADES	9+9	9+9	9+9	9+9		9+9	
	9+12	9+12	9+12	9+12		9+12	
	9+18	12+12	12+12	12+12		12+12	
	12+12	9+18	9+18	9+18		9+18	
		12+18	12+18	12+18		12+18	
3 UNIDADES		9+24	18+18	24+24		24+24	
			9+9+9	9+9+9	9+12+18	9+9+9	18+18+18
			9+9+12	9+9+12	12+12+18	9+9+12	9+9+24
			9+9+18	9+12+12	9+9+24	9+9+18	9+12+24
			9+12+12	9+12+12	9+12+24	9+12+18	12+12+24
4 UNIDADES			9+12+18	9+9+18	12+12+24	12+12+12	12+18+24
						12+12+18	9+24+24
						12+18+18	12+24+24
5 UNIDADES							

Combinaciones aire acondicionado Multi-Split (Unidad exterior 27000 BTU + depósito 190L)

COMBINACIONES		27000BTU
COMBINACIÓN ESTÁNDAR		9+9+9
1 UNIDAD		9,12,18 Acumulador
2 UNIDADES	9+9	12+Acumulador
	9+12	12+18
	9+Acumulador	18+18
	12+12	18+Acumulador
	9+18	24+Acumulador
3 UNIDADES	9+9+9	9+9+Acumulador
	9+9+12	9+12+Acumulador
	9+9+18	9+18+Acumulador
	9+12+12	12+12+Acumulador
	9+12+18	12+18+Acumulador
4 UNIDADES	12+12+12	18+18+Acumulador
	9+9+9+Acumulador	
	9+9+12+Acumulador	9+12+12+Acumulador
	9+9+18+Acumulador	9+12+18+Acumulador
		12+12+12+Acumulador

El depósito de inercia funciona como un acumulador de calor, mejorando la eficiencia y estabilidad de los sistemas de calentamiento, al almacenar y gestionar la energía térmica.

Depósitos de Inercia y Depósitos de Inox

TI-50L | TI-100L | DPI-200L | DPI-300L | DPI-200L + 50L



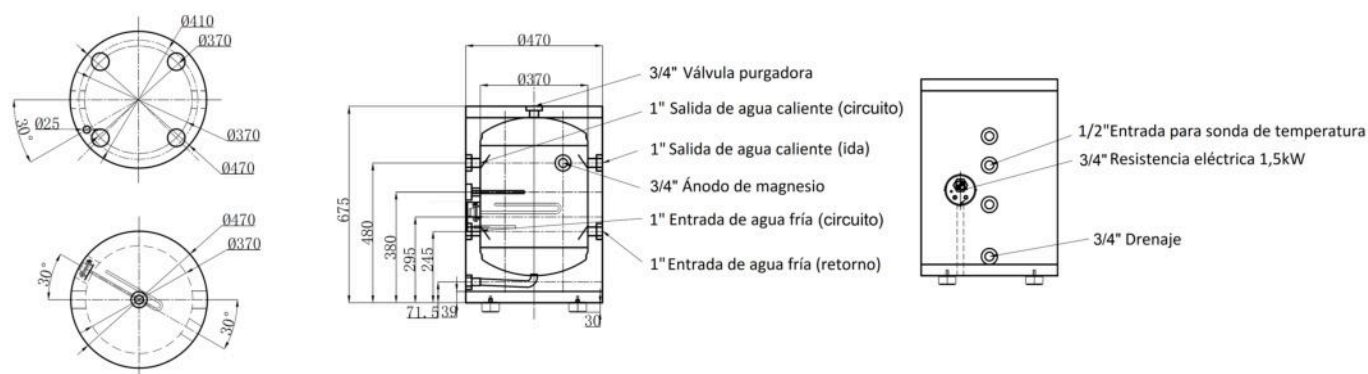
Depósitos de Inercia 50L | 100L

TI 50L | TI 100L

TI 50L	
Diámetro exterior	470mm en chapa galvanizada lacada en blanco
Diámetro interior	370mm en acero inoxidable SUS 304 de 1,2mm
Aislamiento	50mm en poliuretano de alta densidad
Apoyo eléctrico	1,5kW
Ánodo de magnesio	3/4"
Sondas de temperatura	2 de 1/2"
Entrada/salida	1"
Dimensiones netas (AxAxP)	675x470x470mm



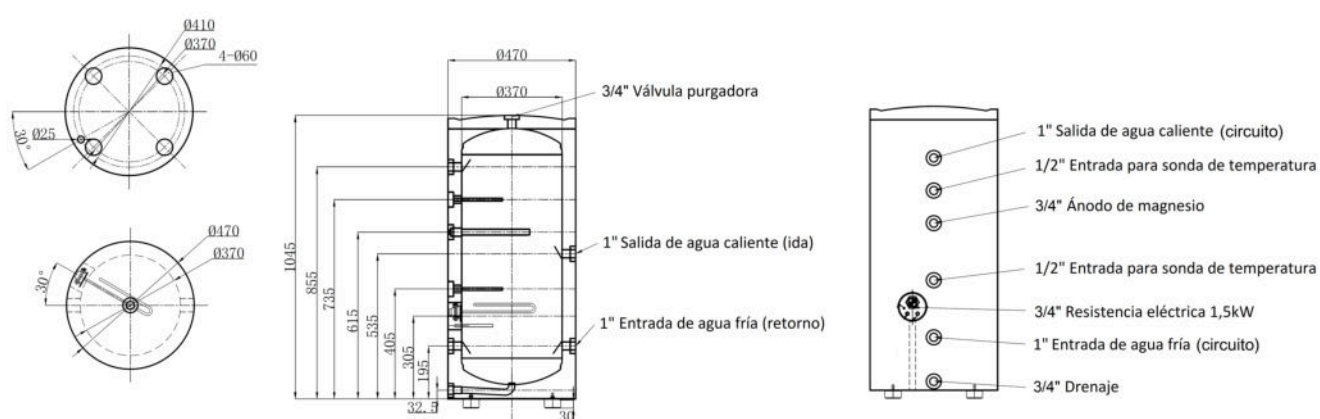
Diseño técnico TI 50L



TI 100L	
Diámetro exterior	470mm en chapa galvanizada lacada en blanco
Diámetro interior	370mm en acero inoxidable SUS 304 de 1,2mm
Aislamiento	50mm en poliuretano de alta densidad
Apoyo eléctrico	1,5kW
Ánodo de magnesio	3/4"
Sondas de temperatura	2 de 1/2"
Entrada/salida	1"
Dimensiones netas (AxAxP)	1045x470x470mm



Diseño técnico TI 100L



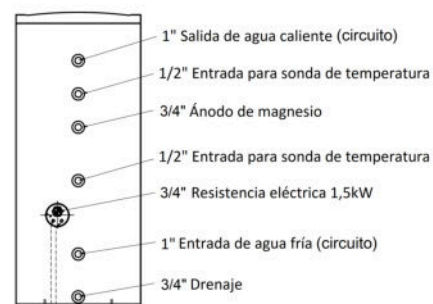
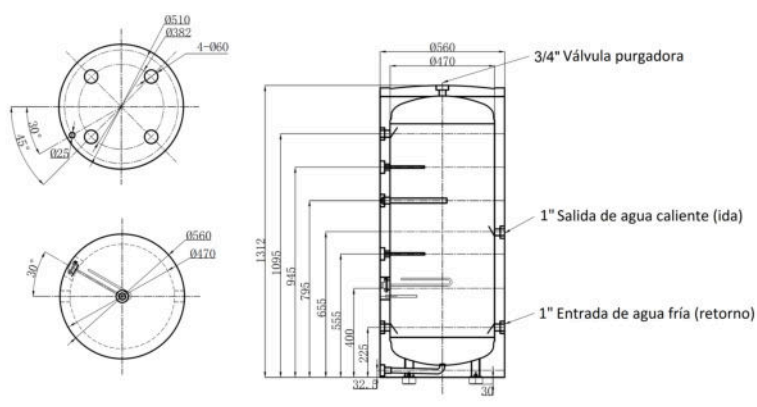
Depósitos de Inox 200L | 300L

DPI 200L | DPI 300L

DPI 200L	
Diámetro exterior	470mm en chapa galvanizada lacada en blanco
Diámetro interior	370mm en acero inoxidable SUS 304 de 1,2mm
Aislamiento	50mm en poliuretano de alta densidad
Apoyo eléctrico	1,5kW
Ánodo de magnesio	3/4"
Sondas de temperatura	2 de 1/2"
Entrada/salida	1"
Dimensiones netas (AxAxP)	1312x470x470mm



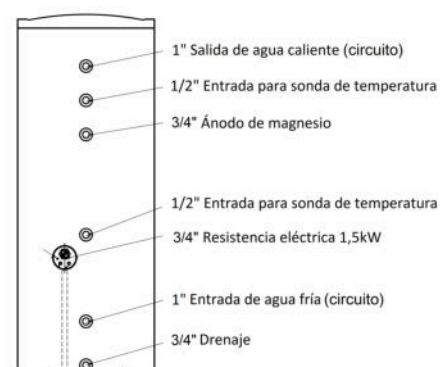
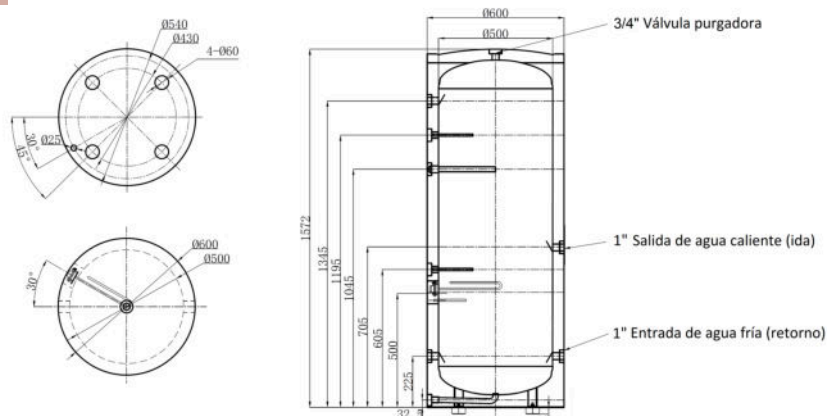
Diseño técnico DPI 200L



DPI 300L	
Diámetro exterior	600mm en chapa galvanizada lacada en blanco
Diámetro interior	500mm en acero inoxidable SUS 304 de 1,2mm
Aislamiento	45mm en poliuretano de alta densidad
Apoyo eléctrico	3kW
Ánodo de magnesio	3/4"
Sondas de temperatura	2 de 1/2"
Entrada/salida	1"
Dimensiones netas (AxAxP)	1572x600x600mm



Diseño técnico DPI 300L



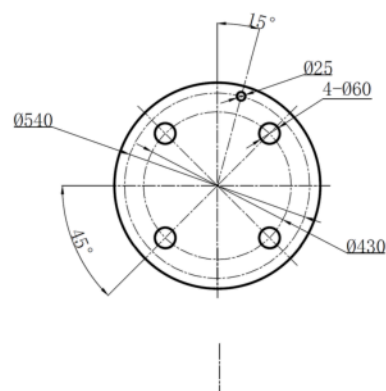
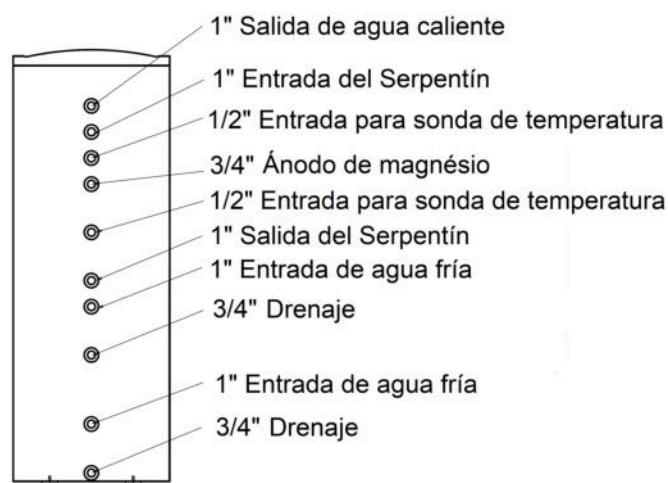
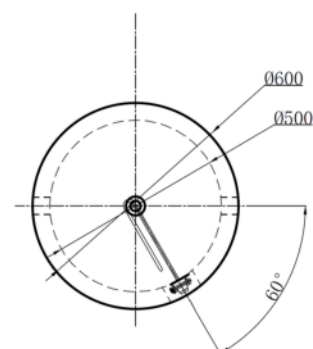
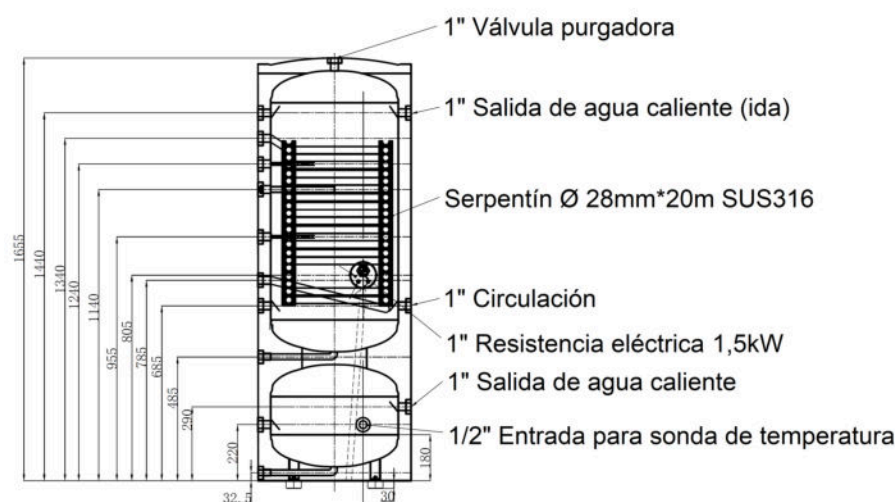
Depósitos de Inox 200L + 50L

DPI 200L + 50L

DPI 200L + 50L	
Diámetro exterior	600mm en chapa galvanizada lacada en blanco
Diámetro interior	500mm en acero inoxidable SUS 304 de 1,2mm
Aislamiento	45mm en poliuretano de alta densidad
Apoyo eléctrico	3kW
Ánodo de magnesio	3/4"
Sondas de temperatura	2 de 1/2"
Entrada/salida	1"
Dimensiones netas (AxAxP)	1655x600x600mm



Diseño técnico DPI 200L + 50L



El cargador Wallbox para vehículos eléctricos es fácil de instalar, fácil de usar y adecuado para uso doméstico. Es compatible con cualquier vehículo eléctrico y cuenta con un mecanismo de protección completo que garantiza un rendimiento estable. La pantalla LCD con información detallada facilita su uso durante la carga del vehículo.

Wallbox

Cargador de pared para vehículos eléctricos

EK22



Wallbox

Cargador de pared para vehículos eléctricos

EK22

- Configuración del tiempo de carga (configure el tiempo y la duración de carga)
- Registro del historial de carga (Consulte el historial de carga en cualquier momento y en cualquier lugar)
- Control remoto mediante APP Iniciar o detener la carga a través de bluetooth
- Actualización de firmware (realizar actualizaciones de la versión de la APP)



Características técnicas

MODELO EK22 - APP

Voltaje de entrada/salida	AC 230V/400V
Frecuencia de entrada de voltaje	50/60hz
Potencia máxima de salida	7.68kW (1-fase) / 22kW (3-fase)
Corriente máxima de salida	32A
Tipo de interfaz de carga	IEC 62196-2

FUNCIÓN

Bluetooth	Sí
LCD	Pantalla a color de 3,5 pulgadas
RCD	Tipo A + 6mA DC
Luz indicadora LED	Sí
Ajuste de potencia inteligente	Sí
RFID	No

ACCESORIOS DE MONTAJE

Soporte de pared	Sí
Soporte de suelo	opcional
Dimensión (L/W/D)	680x250x140mm
Peso	5~9Kg

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Clasificación IP	IP66
Temperatura de trabajo	-25°C~+40°C
Humedad relativa	5%~95% no condensante
Altitud máxima	<2000m
Enfriamiento	Refrigeración natural por aire
Consumo de energía en modo espera	<8W

PROTECCIÓN

Protección contra cortocircuitos	Sí
Protección contra subtensión	Sí
Protección contra fugas	Sí
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí

Modelo Plus

Ofrece una gestión inteligente de la carga con medición automática del consumo.

Wallbox

Cargador de pared para vehículos eléctricos

EK22

Fabricado en policarbonato

Acabado robusto y resistente al calor



Pantalla LCD

Puede indicar el estado de carga: como el tiempo de carga, el voltaje, el consumo de energía, etc.



Interruptor de botón

Puedes presionar el botón para iniciar o detener

Alta compatibilidad

Se ajusta al 99,5% de los vehículos eléctricos, es 100% correcto y efectivo.

Protección de seguridad

Proporciona protección total y completa durante la carga.

Clasificación de impermeabilidad hasta IP66

Puede mantener un uso normal incluso en condiciones climáticas extremas

Versión de la APP



Número de estación

Configurações

Panel de corriente eléctrica

Cargando el menú de la página de inicio

Menú de registro de carga

Menú de información de avisos

Agregar dispositivo
Señal de conexión, Bluetooth

Panel de potencia

Información de parámetros de carga

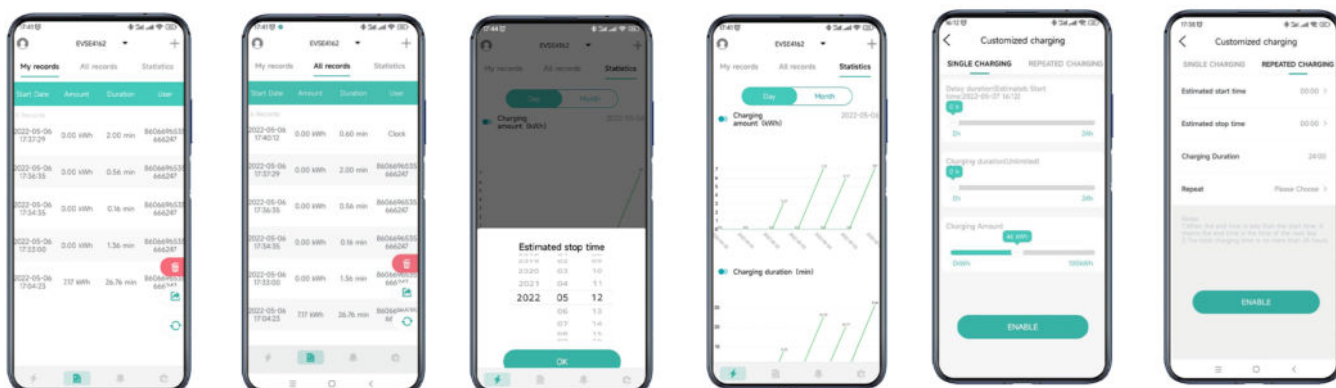
La corriente de carga máxima disponible

Botón de carga

Menú de configuración del sistema

Registros de uso

Consulta tu historial de carga en cualquier momento

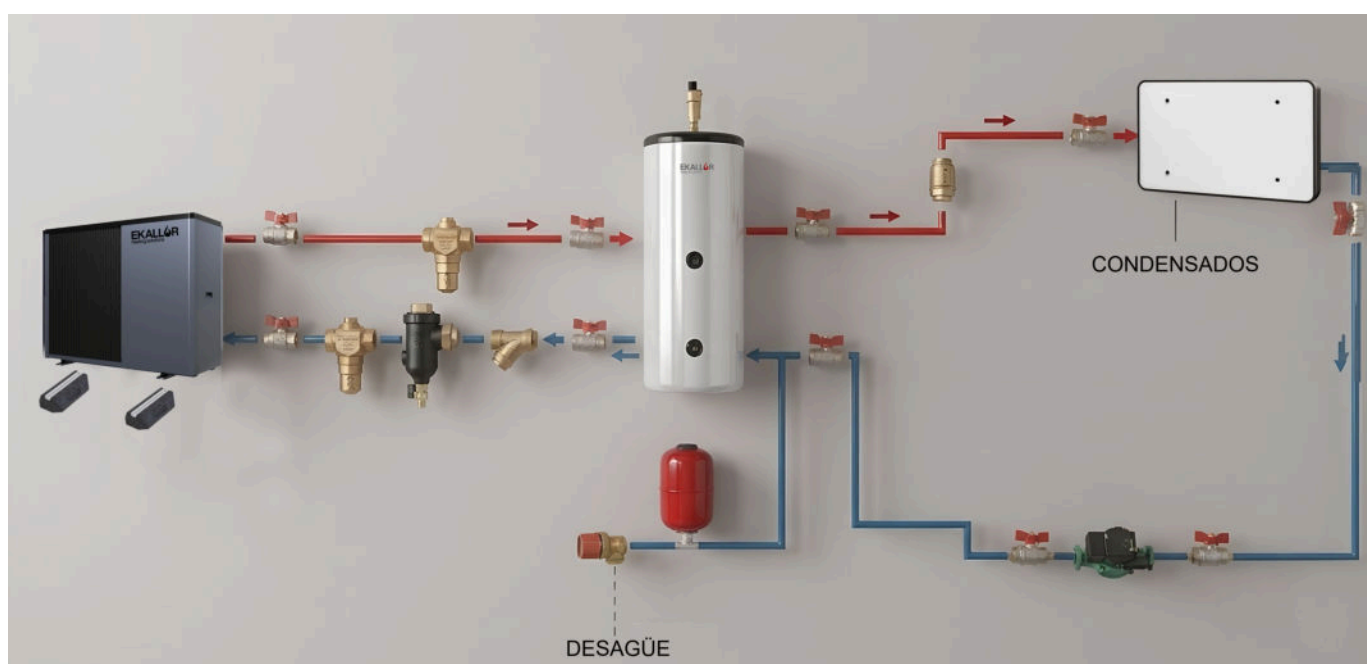


Ejemplos de instalaciones

Esquema hidráulico de una bomba de calor ACS



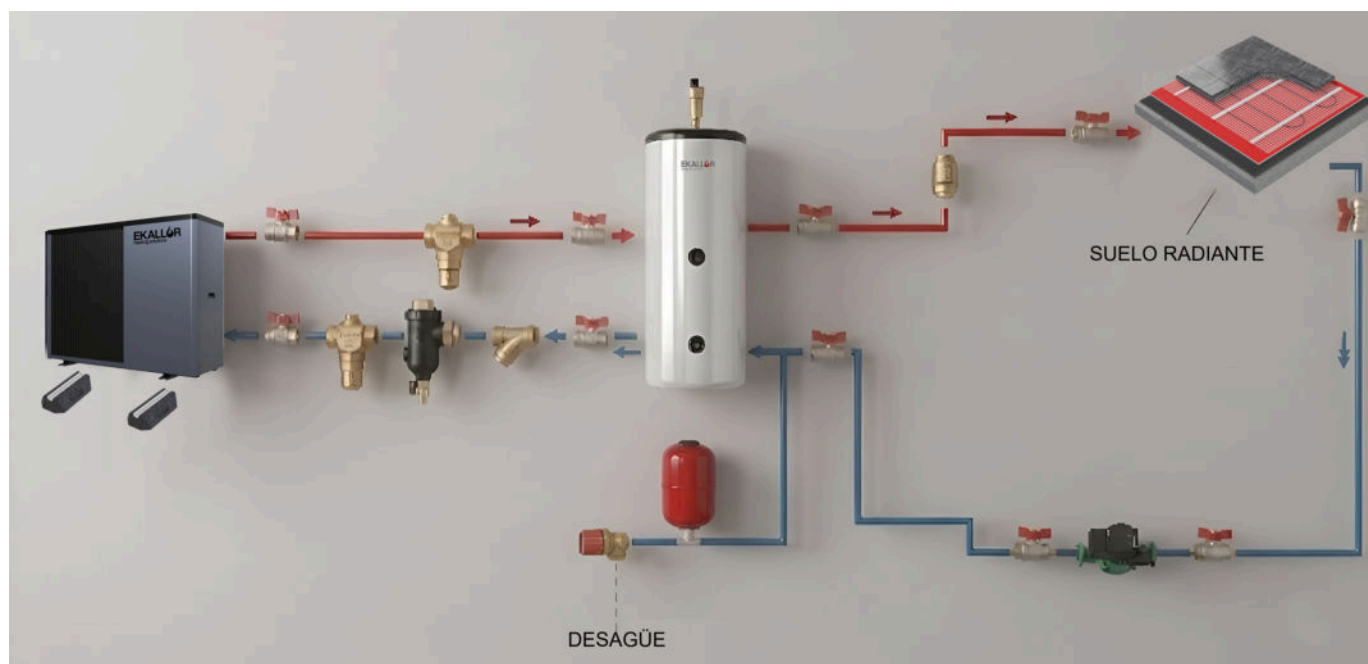
Esquema hidráulico de una bomba de calor R290 AT + inercia + fancoil



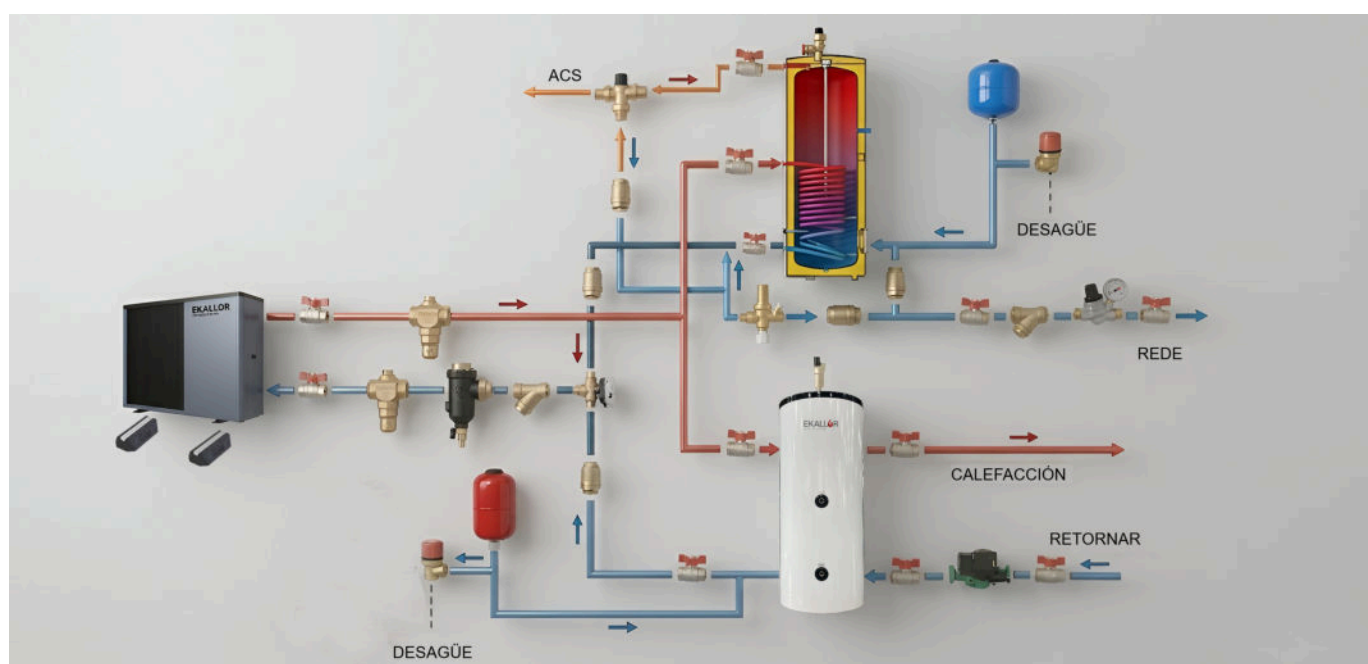
Nota: Las imágenes son meramente ilustrativas

Ejemplos de instalaciones

Esquema hidráulico de una bomba de calor R290 AT + inercia + suelo radiante



Esquema hidráulico de una bomba de calor R290 AT + inercia + ACS



Nota: Las imágenes son meramente ilustrativas

Consejos útiles

Bombas ACS

- Necesidades de agua caliente: 40 a 50 litros por persona.
- Instalación: Espacio disponible en el garaje o sala de máquinas/lavado, requisitos de ventilación respetados.

Bombas para Piscinas

- La capacidad de la bomba de calor se mide, por lo general, en kilowatts (kW) y debe elegirse teniendo en cuenta el volumen de la piscina.
- La regla general es de unos 0,20 a 0,30 kW por cada m³ de agua.
- Siempre considerar la instalación de la bomba en una ubicación con bastante exposición solar.

Bombas de Calor

Conceptos generales para dimensionamientos rápidos:

- Piso radiante: considerar 50 a 60 W/m².
- Fancoils: considerar 70 a 90 W/m².
- Radiadores: considerar 80 a 100 W/m² (para una temperatura de impulsión de 50°C).
- Instalación de un depósito de inercia (con 5 a 7 litros por kW térmico) durante la instalación de la bomba de calor, para asegurar un caudal de agua mínimo.

Fancoil

- Considerar 70 a 90 W/m² para el dimensionamiento de cada aparato.
- Para la función de refrigeración es imprescindible que se efectúe la conexión con el desagüe.

Termo eléctricos

- Considerar:



30-50 litros



50-80 litros



80-100 litros

NOTA: Al realizar la instalación, considere un tanque de expansión de 8 a 10 litros.

VMC Doble Flujo

- Volumen de aire: Calcular el volumen de aire necesario basado en la dimensión del espacio de instalación. La norma general estipula que el aire interior se tiene que renovar entre 0,5 a 1 vez por hora.
- Este decreto ley incorpora parcialmente la Directiva Europea 2018/844/EU relativa al desempeño energético de los edificios.

Aire Acondicionado

- En el dimensionamiento, considerar 600 a 800 BTU's por m².



Síganos

Buscas la solución ideal? En nuestra página web **ekallor.pt**, puedes explorar nuestra gama de productos en detalle, encontrar información técnica y descubrir cómo podemos ayudarte a alcanzar tus objetivos.

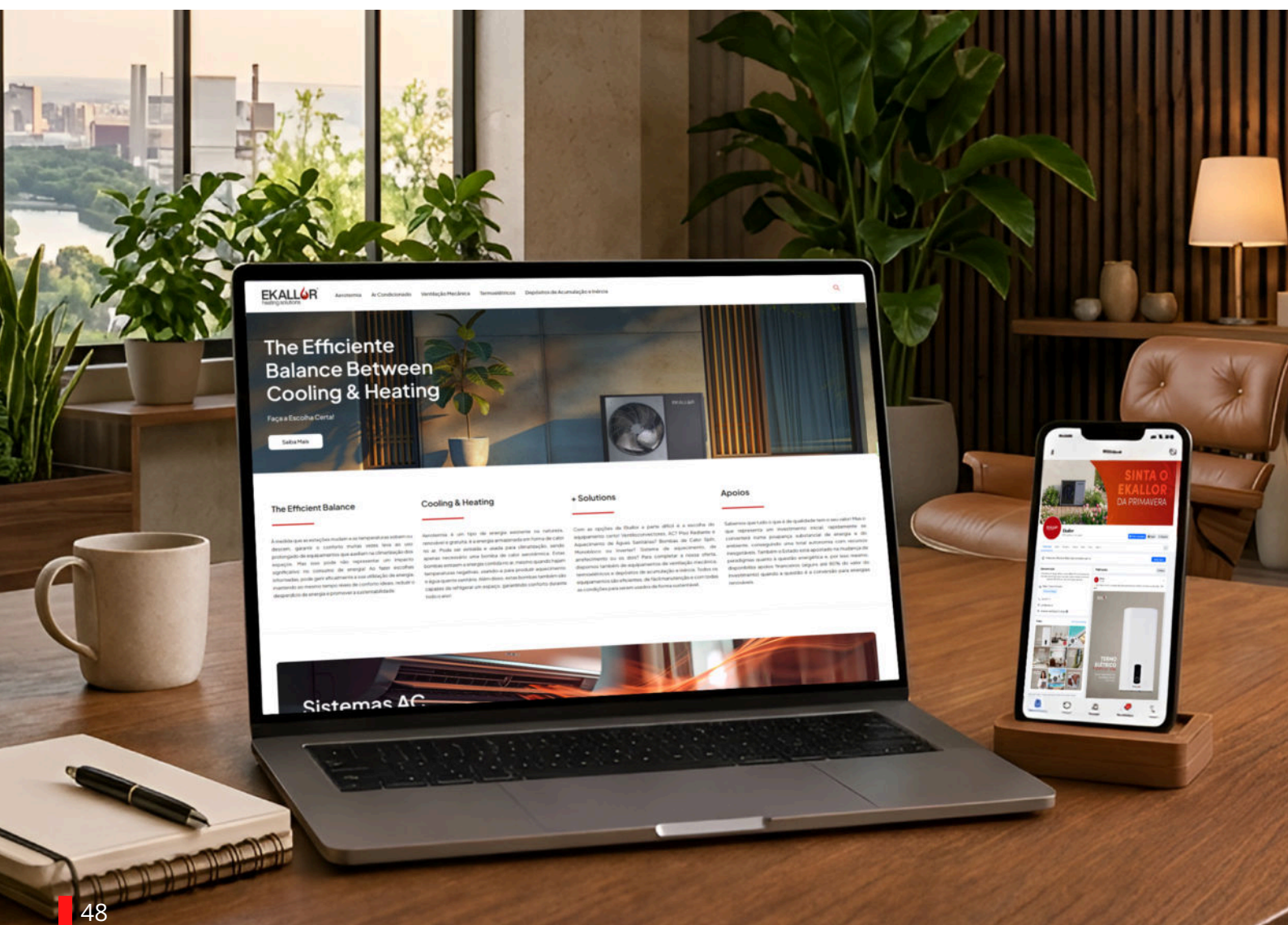
Como nuestra marca se basa en las personas y el intercambio diario, te invitamos a seguirnos en nuestras redes sociales. Síguenos en **@ekallor** para estar al día de las últimas noticias, eventos y lanzamientos.



@Ekallor



ekallor.pt



El Equilibrio Eficiente

Según cambian las estaciones del año y oscilan las temperaturas suben o bajan, se usan a menudo, por largos periodos de tiempo, equipos de climatización a fin de asegurar el confort térmico de los espacios pretendidos. Sin embargo, eso no puede impactar de forma considerable sobre el consumo de energía. Al elegir sistemas de modo informado, se puede gestionar eficazmente el uso de energía, manteniendo, a la vez, niveles de confort ideales, reducir el derroche de energía y contribuir a la sostenibilidad.

Refrigeración y Calentamiento

Aerotermia es un tipo de energía disponible en la naturaleza, renovable y gratuita, es la energía almacenada bajo forma de calor en el aire. Se puede capturar y usar para la climatización con tan sólo una bomba de calor aerotérmica. Estas bombas extraen la energía presente en el aire, aun cuando tengamos temperatura negativa, usándola para producir calefacción y agua caliente sanitaria. Además, son bombas que también pueden refrigerar una estancia, y por tanto garantizar el confort durante todo el año!

+ Soluciones

Con un abanico tan amplio de opciones, lo más difícil es elegir el equipo que más le conviene! Por ello en nuestro catálogo EKALLOR le proponemos Ventilconvectores, Suelo Radiante y Calentamiento de Aguas Sanitarias Bombas de Calor Split, Monobloc o Inverter con sistema de calefacción, refrigeración o ambos conjuntamente. Para completar nuestra oferta, disponemos también de sistemas de ventilación mecánica, termos eléctricos y depósitos de acumulación o inercia. Todos nuestros aparatos son eficientes, de fácil mantenimiento y disponen de todas las condiciones para un uso sostenible.

Apoyos

Naturalmente, la calidad tiene su valor! Sin embargo, lo que puede ser una inversión inicial considerable, se convertirá rápidamente en un ahorro sustancial de energía y protección del medioambiente, ya que son equipos que logran una autonomía total gracias a los recursos inagotables que utilizan. También los gobiernos de los estados de la UE están involucrados en un cambio de paradigmas en el marco del consumo energético, por lo cual ofrecen apoyos financieros interesantes en los casos de conversión de los equipamientos antiguos por los que usan energías renovables.

Siempre buscando mejorar nuestros equipos, nos reservamos el derecho de alterar las características y diseño de los mismos sin avisar previamente.

EKALLOR
avac solutions



ekallor.pt

