



# AEROTERMIA

**BOMBAS AQS | BOMBAS PISCINAS  
BOMBAS AQUECIMENTO CENTRAL  
VENTILOCONVECTORES**

**BOMBAS DE CALOR AIRE  
AGUA Y VENTILOCONVECTORES  
PARA SUELO RADIANTE Y PISCINAS**

**EKALLOR**<sup>®</sup>  
heating solutions

[ekallor.pt](http://ekallor.pt)



**THE EFFICIENT  
BALANCE BETWEEN  
COOLING & HEATING.**

# ÍNDICE

<b>AEROTERMIA</b>   AEROTERMIA	
<b>BOMBAS AQ5</b>   BOMBAS AQ5 <b>BC - 100   200   300   500</b>	<b>02</b>
<b>BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS</b>   BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS <b>POOL HEATING</b>	<b>04</b>
<b>BOMBA DE AQ. CENTRAL</b>   BOMBA DE CALEFACCIÓN CENTRAL <b>INVERTER SPLIT R410A</b>	<b>06</b>
<b>BOMBA DE AQ. CENTRAL</b>   BOMBA DE CALEFACCIÓN CENTRAL <b>MONOBLOCO INVERTER R32</b>	<b>08</b>
<b>BOMBA DE AQ. CENTRAL</b>   BOMBA DE CALEFACCIÓN CENTRAL <b>MONOBLOCO INVERTER R290</b>	<b>10</b>
<b>VENTILOCONVECTOR</b>   VENTILOCONVECTOR <b>THERMO-SIL 890   1090   1290</b>	<b>12</b>
<b>VENTILOCONVECTOR</b>   VENTILOCONVECTOR <b>THERMO-LUX PN870   PN1065   PN1065</b>	<b>14</b>





## Aeroterminia

A Aeroterminia é uma das energias renováveis, não fóssil, que mais tem crescido na União Europeia. É um sistema que transforma o calor existente no ar, aproveitando essa energia térmica para o interior da habitação proporcionando conforto desde o aquecimento, à refrigeração e à produção de água quente sanitária (AQS).

A Aeroterminia é uma energia limpa, renovável e inesgotável!

O sistema de bombas de calor aerotérmicas pode ser usado, por exemplo, com um sistema de aquecimento por piso radiante, ventiloconvectores, produção de água quente sanitária, aquecimento de piscinas, entre outros. Proporcionam combinações que surpreendem, tanto em termos de poupança como em eficiência energética.

*La aeroterminia es una de las energías renovables no fósiles que más ha crecido en la Unión Europea. Es un sistema que transforma el calor existente en el aire, aprovechando esta energía térmica hacia el interior de la vivienda, aportando confort a partir de calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria (ACS).*

*¡La Aeroterminia es una energía limpia, renovable e inagotable!*

*El sistema de bomba de calor por aeroterminia se puede utilizar, por ejemplo, con un sistema de calefacción por suelo radiante, unidades fancoil, producción de agua caliente sanitaria, climatización de piscinas, entre otros. Ofrecen combinaciones sorprendentes, tanto en términos de ahorro como de eficiencia energética.*

bombas de calor

# AQS



ekallor.pt





# BOMBAS DE CALOR AQS

## BC - 100 | 200 | 300 | 500



### MICROPROCESSADOR EM BASE DIGITAL COM ECRÃ EM LCD MICRO PROCESSADOR DIGITAL CON PANTALLA LCD

- **Modo de apoio elétrico, com BOOST elétrico à água**  
Apoyo eléctrico con resistencia y función BOOST (más rapidez de producción ACS)
- **Operação com compressor de alta eficiência garante operação com baixo ruído**  
Compresor de alta eficiencia y baja emisión de ruido
- **Modo de desinfeção bacteriológico - anti-legionela (substituir no mínimo todos os anos)**  
Modo de desinfección bacteriológica - función anti-legionela (reemplazar al menos cada año)
- **Inclui ânodo de magnésio (deve ser substituído todos os anos)**  
Incluye ánodo de magnesio (debe se sustituido cada año)
- **Acumulador em aço inoxidável duplex 2205 | Gás refrigerante R134a**  
Acumulador en acero inoxidable duplex 2205 | Gas refrigerante R134a
- **Possibilidade de combinar com várias fontes de calor nas versões com serpentina auxiliar (painéis solares, caldeiras a pellets, caldeiras a lenha, etc.)**  
En version con serpentín, posibilidad de combinar con diversas fuentes de calor (placas solares, estufas de pellet, calderas, etc.)
- **Temperatura de funcionamento até 60°C/máx**  
Temperatura máxima de trabajo hasta 60°C

Classificação energética  
Clasificación energética

A+

BC100 | BC200 | BC300

A

BC500

MODELOS MODELOS	BC100 (s/ serpentina)	BC200 (c/ serpentina) (s/ serpentina)	BC300 (c/ serpentina) (s/ serpentina)	BC500 (c/ serpentina)
Potência de Aquecimento   Potencia de calefacción	850W*	2060W	2060W	3800W
COP   COP	2,80**	3,05	3,125	3,10
Capacidade   Capacidad	100L	200L	300L	500L
Produção de água   Producción de agua	18,5L/hora	45L/hora	45L/hora	82L/hora
Consumo   Consumo	250 watts	477 watts	477 watts	945 watts
Alimentação   Alimentación	220V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
Corrente Nominal   Corrente Nominal	1,16A	2,14A	2,14A	4,24A
Espessura do Isolamento   Espesor del aislamiento	50mm	50mm	50mm	50mm
Perfil   Perfil	L	L	XL	XXL
Ruído Sonoro   Presión Acústica	46dB	58dB	58dB	59dB
Resistencia Elétrica Boost   Potencia Apoyo Eléctrico	1500W	1500W	1500W	1500W
Temperatura de Aquecimento   Rango de Funcionamiento	15/60 °C	15/60 °C	15/60 °C	15/60 °C
Peso   Peso	58Kg	90Kg	105Kg	117Kg
Medidas   Medidas	Ø 520x1368mm	Ø 560x1755mm	Ø600x1987mm	Ø700x2230mm

\*Potência de aquecimento baseada nas seguintes condições: temperatura ambiente 20°C, temperatura da água desde 10 a 55°C

\*\*COP baseado no standart ERP, ciclo M, temperatura ambiente 14/13°C, temperatura da água desde 10 a 55°C.

### O PAINEL DE OPERAÇÕES INCLUI EL DISPLAY OPERACIONAL INCLUYE

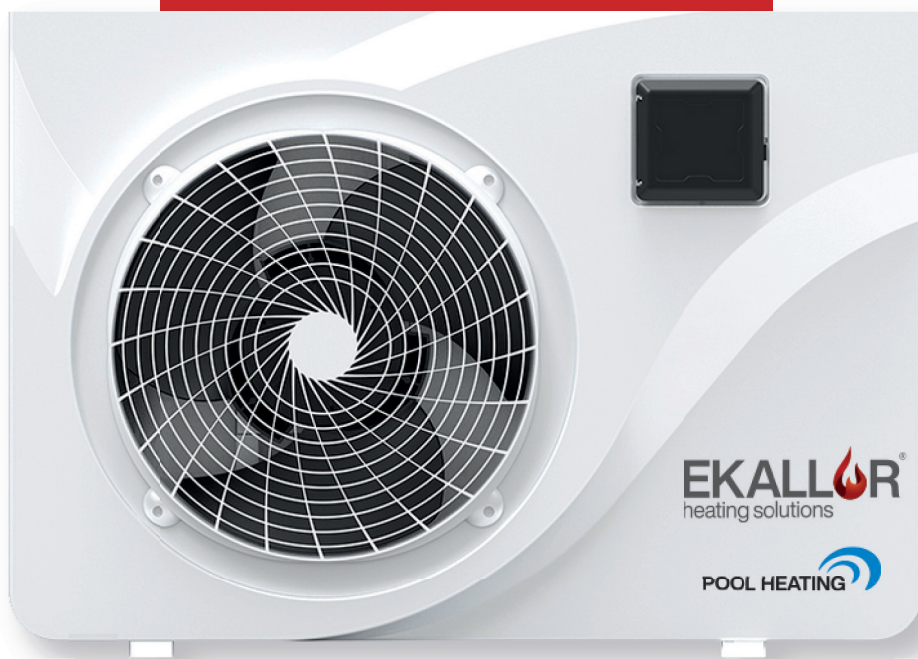
- **Teclado capacitativo para maior sensibilidade de operações ilimitadas**  
Teclado muy intuitivo para mayor facilidad de manejo en sus múltiples programaciones
- **Susceptibilidade e interferência eletromagnética mínimas**  
Mínima susceptibilidad a interferencias electromagnéticas
- **Nível de impermeabilização IPX1**  
Nível de impermeabilización IPX1
- **Aparência elegante para facilitar a visualização**  
Diseño elegante para instalar en las zonas más visibles
- **Função de Bloqueio Automático das Teclas (AKL)**  
Función de bloqueo automático del teclado (AKL)



bomba de calor  
POOL HEATING



ekallor.pt



# MONOBLOCO POOL HEATING



## BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS

- **Arranque Suave**  
Arranque Suave
- **Ampla gama de trabalho de -10°C/43°C**  
Amplio rango de trabajo hasta -10°C
- **Economiza energia e acelera o tempo de aquecimento**  
Ahorra energía y acelera el tiempo de calentamiento
- **Refrigerante R32** • **Permutador em Titânio**  
Refrigerante R32 Intercambiador de titanio
- **Compressor GMCC**  
Compressor GMCC

MODELO		POOL INVERTER 25-40	POOL INVERTER 35-50	POOL INVERTER 50-70	POOL INVERTER 60-80
Volume de piscina recomendado	m3	25-40	35-50	50-70	60-80
Faixa de temperatura de aquecimento	°C	15-40	15-40	15-40	15-40
Faixa de temperatura de resfriamento	°C	8-28	8-28	8-28	8-28
Limites operacionais	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
Ar 26° C   Água 26° C (Inverter mode)	Capacidade (kW)	10.40-2.48	12.5-2.89	15.6-3.61	20.8-4.86
	Potência entrada (kW)	1.50-0.19	1.82-0.216	2.25-0.27	3.04-0.366
	Corrente entrada de energia (A)	6.59-0.85	7.99-0.97	9.88-1.21	13.28-6.84
	COP	13.33-6.93	13.38-6.87	13.37-6.93	13.28-6.84
Ar 26° C   Água 26° C (Silent mode)	Capacidade (kW)	7.28-2.48	9-2.89	10.2-3.61	14.3-4.86
	Potência entrada de energia (kW)	0.91-0.19	1.13-0.216	1.37-0.27	1.85-0.366
	COP	13.33-7.98	13.38-7.96	13.37-7.45	13.28-7.73
Ar 15° C   Água 26° C (Inverter mode)	Capacidade (kW)	7.70-1.83	9.47-2.17	12.48-2.88	15.6-3.59
	Potência entrada (kW)	1.58-0.23	1.90-0.30	2.53-0.40	3.17-0.503
	Entrada energia (A)	6.94-1.03	8.34-1.34	11.11-1.79	13.92-2.25
	COP	7.97-4.87	7.23-4.93	7.24-4.93	7.14-4.92
Ar 15° C   Água 26° C (Silent mode)	Capacidade (kW)	5.39-1.83	6.50-2.17	8.57-2.88	10.71-3.59
	Potência entrada (kW)	0.96-0.23	1.17-0.30	1.56-0.40	1.96-0.50
	COP	7.97-5.61	7.23-5.56	7.20-5.49	7.18-5.46
Ar 35° C   Água 27°	Capacidade (kW)	5.39-2.83	5-2.8	6.8-4.2	8.2-5.1
	Potência entrada (kW)	1.42-0.43	1.43-0.598	1.94-0.887	2.35-1.091
	Entrada energia (A)	6.24-1.93	6.28-2.68	8.52-3.98	10.32-4.89
	EER	5.59-3.79	4.68-3.5	4.74-3.51	4.67-3.49
Ar 26° C   Água 26° C (Fix mode)	Capacidade (kW)	7.59	8.33	10.41	13.53
	Potência entrada (kW)	1.01	1.12	1.4	1.84
	Entrada energia (A)	4.35	4.82	6.03	7.92
	COP	7.51	7.441	7.44	7.35
Fonte de energia		220-240V~/50HZ			
Potência máxima de entrada	kW	3.0	3.7	4.0	5.0
Corrente nominal (Ar26°C/Água26°C)	A	6.59-0.85	7.99-0.97	9.88-1.21	13.35-1.64
Corrente máxima	A	13.3	16.4	17.7	22.2
Fluxo de água	m³/h	3.3	4.0	5.3	6.7
Volume de refrigerante		R32	R32	R32	R32/900g
Min pressão/ max pressão		1.5/4.15MPa	1.5/4.15MPa	1.5/4.15MPa	1.5/4.15MPa
Dimensões líquidas da unidade	mm	880*320*605	945*380*652	945*380*652	930*340*650
Dimensões da embalagem	mm	930*380*740	980*400*785	980*400*785	980*400*785
Peso líquido	Kg	41	43	45	50
Peso bruto	Kg	51	53	55	60
Ruído em 1m	dB(A)	39-47	40-48	41-50	41-51
Ruído em 10m	dB(A)	20-28	21-29	23-31	24-32
Marca de compressores		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Tipo de compressor		Single-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Nível à prova d'água		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



# bomba de calor R410A

ekallor.pt



# SPLIT INVERTER R410A

## BOMBA DE CALOR AQUECIMENTO CENTRAL

- **Compressor Panasonic**  
Compressor Panasonic
- **Controlador Carel**  
Controlador Carel
- **Refrigerante R410A**  
Refrigerante R410A
- **Bomba circuladora Grundfos e vaso de expansão incluídos**  
Bomba circuladora Grundfos y vaso de expansión incluidos



**Panasonic**  
compressor

Classificação energética  
Clasificación energética

**A+++**

MODELO		EK2-9,6 SP		EK2-12,5 SP	
Alimentação/ Refrigerante		V/Hz/Ph		200-240/50/1 - R410A	
Capacidade Máxima de aquecimento (1)		KW		9,60	
COP (01)		W/W		4,45	
Capacidade aquecimento Min/Max. (01)		KW		4,42 / 9,60	
Potência de entrada no aquecimento Min.Max (1)		W		793,89 / 2157,30	
COP Min/Max. (01)		W/W		4,45 / 5,56	
Capacidade Máxima de aquecimento (2)		KW		9,02	
COP (2)		W/W		3,60	
Capacidade aquecimento Min/Max (02)		KW		4,15 / 9,02	
Potência de entrada no aquecimento Min.Max (02).		W		981,91 / 2534,83	
COP Min/Max (2)		W/W		3,56 / 4,23	
Capacidade Máxima de arrefecimento (03)		KW		7,94	
EER (3)		W/W		3,50	
Capacidade de arrefecimento Min/Max (03)		KW		3,65 / 7,94	
Potência de entrada no arrefecimento Min.Max (03)		W		919,24 / 2687,53	
EER Min/Max (03)		W/W		2,95 / 3,97	
Capacidade máxima de arrefecimento (04)		KW		6,32	
EER (04)		W/W		2,62	
Capacidade de arrefecimento Min/Max (04)		kW		2,91 / 6,32	
Potência de entrada no arrefecimento Min/Max (04)		W		830,92 / 2672,26	
EER Min/Max (04)		W/W		2,36 / 3,50	
Corrente nominal		A		10,32	
Corrente Máxima		A		14,97	
Compressor		Tipo Quantidade		Twin Rotary - 1	
Ventilador		Quantidade		1	
		Fluxo de ar		m³/h	
				3000,00	
		Potência nominal		W	
				100,00	
		Tipo		Permutador de calor de placas	
Permutador de calor lateral da água		Queda de pressão da água		KPa	
				20,00	
		Conexão de Tubagem		Inch	
				G1"	
Fluxo de água permitido		L/S		0,29   0,46   0,76	
Nível de Ruído		dB(A)		59	
Vaso de Expansão		L		5,00	
Resistência eléctrica		kW		3,00	
Corrente de resistência eléctrica		A		14,35	
Tamanho da Uni. externa (C X P x A)		mm		1110*475*810	
Tamanho da embalagem externa (C x P x A)		mm		1235*540*970	
Tamanho da unidade interna (C x P x A)		mm		550*325*650	
Tamanho da embalagem interna (C x P x A)		mm		650*450*840	
Peso da unidade externa		Kg		74,00	
Peso Bruto externo		Kg		104,00	
Peso da unidade interna		Kg		38,00	
Peso Bruto interno		Kg		52,00	

(1) Condição de aquecimento: temperatura de entrada/saída de água: 30°C/35°C | Temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C

(2) Condição de aquecimento: temperatura de entrada/saída de água: 40°C/45°C | Temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C

(3) Condição de arrefecimento: temperatura de entrada/saída de água: 23°C/18°C | Temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C

(4) Condição de arrefecimento: temperatura de entrada/saída de água: 12°C/7°C | Temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C

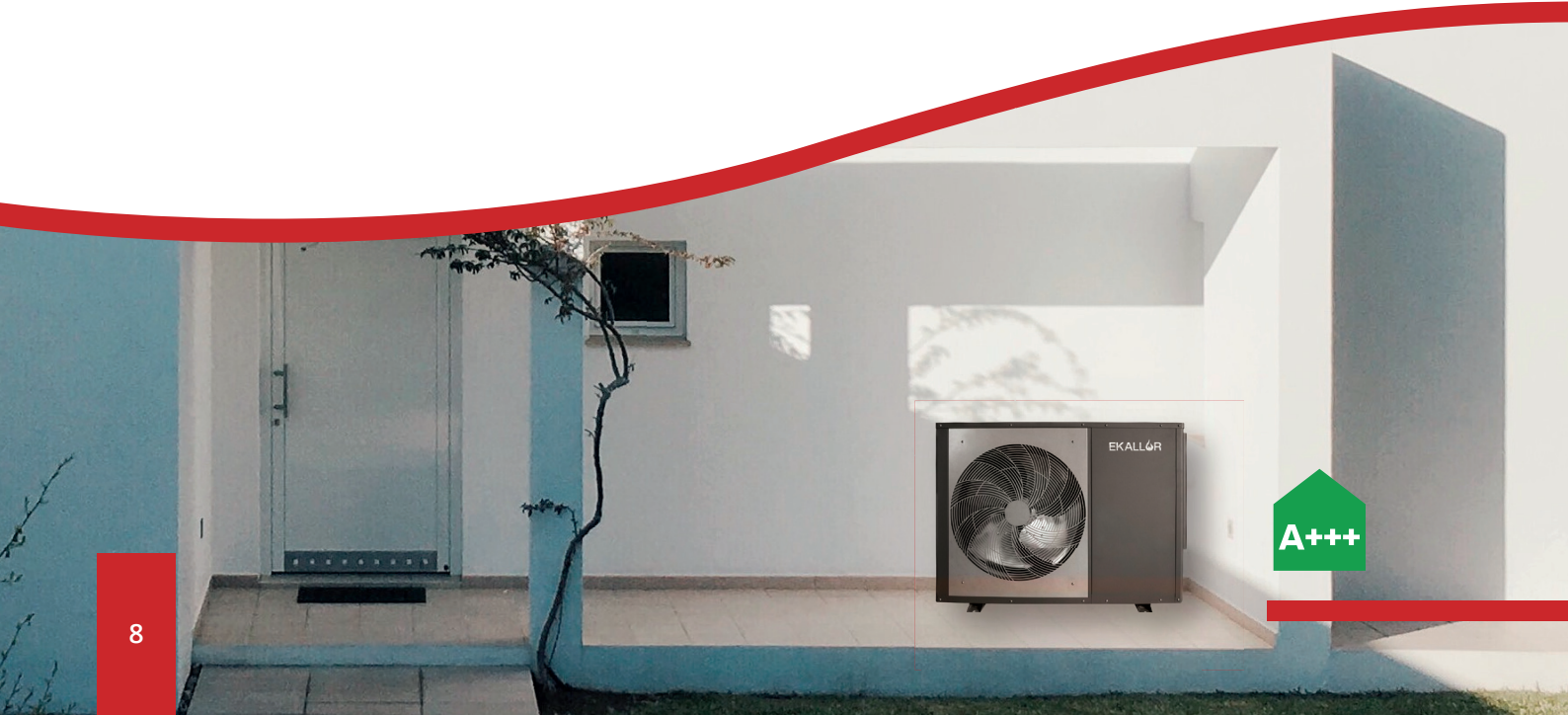


bomba de calor

# R32



ekallor.pt





# MONOBLOCO INVERTER R32

## BOMBA DE CALOR AQUECIMENTO CENTRAL/ PISO RADIANTE MONOBLOCO



O R-32 é um refrigerante de última geração que transporta o calor com eficiência e tem menor impacto ambiental.

O R-32 transporta o calor com mais eficiência, motivo pelo qual pode reduzir o consumo de eletricidade em até aproximadamente 10% em comparação com outros refrigerantes.

- Bomba de Calor Aquecimento Central - Piso Radiante**

Bomba de calor para calefaccion central - Calefaccion por suelo radiante

- Compressor Panasonic**

Compressor Panasonic

- Modos: Aquecimento | Arrefecimento | AQS**

Modos: Calefaccion | Refrigeracion | AQS

- Controlador Carel**

Controlador Carel

- Inclui sonda e controlo AQS (válvula três vias não incluída)**

Incluye sonda y control ACS (no incluye válvula de tres vias)

- Refrigerante R32**

Refrigerante R32

- Sem Kit Hidráulico**

Sin Kit Hidraulico



- (1) Condição de aquecimento: temperatura de entrada/saída de água: 30°C/35°C | Temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C  
 (2) Condição de aquecimento: temperatura de entrada/saída de água: 40°C/45°C | Temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C  
 (3) Condição de aquecimento: temperatura de entrada/saída de água: 23°C/18°C | Temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C  
 (4) Condição de arrefecimento: temperatura de entrada/saída de água: 12°C/7°C | Temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C

Classificação energética  
Clasificación energética



MODELO		EK2-9,5M	EK2-12M	EK2-16M	EK3-16M	
Alimentação	V/Hz/Ph	220-240/50/1 - R32	220-240/50/1 - R32	220-240/50/3 - R32	380-420/50/3 - R32	
Capacidade Máxima de aquecimento (1)	KW	9,5	12	16	16	
COP (1)	W/W	4,58	4,45	4,71	4,71	
Capacidade aquecimento Min/Max. (1)	KW	4,37 / 9,5	5,52 / 12	7,26 / 16	7,36 / 16	
Potência de entrada no aquecimento Min.Max (1)	W	763 / 2074	992 / 2697	1250 / 3397	1250 / 3397	
COP Min/Max. (1)	W/W	4,58 / 5,73	4,45 / 5,56	4,71 / 5,89	4,71 / 5,89	
Capacidade Máxima de aquecimento (2)	KW	9,1	11,5	15,4	15,4	
COP (2)	W/W	3,71	3,60	3,82	3,82	
Capacidade aquecimento Min/Max (2)	KW	4,20 / 9,12	5,30 / 11,52	7,07 / 15,36	7,07 / 15,36	
Potência de entrada no aquecimento Min.Max (2).	W	964 / 2489	1254 / 3236	1579 / 4076	1579 / 4076	
COP Min/Max (2)	W/W	3,66 / 4,35	3,56 / 4,23	3,77 / 4,47	3,77 / 4,47	
Capacidade Máxima de arrefecimento (3)	KW	8,7	10,90	14,6	14,6	
EER (3)	W/W	3,60	3,50	3,70	3,70	
Capacidade de arrefecimento Min/Max (3)	KW	3,99 / 8,66	5,03 / 10,94	6,71 / 14,59	6,71 / 14,59	
Potência de entrada no arrefecimento Min.Max (3)	W	935 / 2849	1215 / 3704	1531 / 4666	1531 / 4666	
EER Min/Max (3)	W/W	3,04 / 4,26	2,95 / 4,14	3,13 / 4,39	3,13 / 4,39	
Capacidade máxima de arrefecimento (4)	KW	6,2	8,6	10,4	10,4	
EER (4)	W/W	2,59	2,62	2,66	2,66	
Capacidade de arrefecimento Min/Max (4)	kW	2,85 / 6,20	3,97 / 8,64	4,80 / 10,44	4,80 / 10,44	
Potência de entrada no arrefecimento Min/Max (4)	W	760 / 2399	1090 / 3440	1245 / 3929	1245 / 3929	
EER Min/Max (4)	W/W	2,58 / 3,75	2,58 / 3,75	2,66 / 3,86	2,66 / 3,86	
Corrente nominal	A	9,9	12,9	16,3	7,2	
Corrente Máxima	A	14,4	18,7	23,6	10,4	
Compressor	Tipo	Quantidade	Twin Rotary - 1	Twin Rotary - 1	Twin Rotary - 1	Twin Rotary - 1
	Quantidade		1	1	1	1
Ventilador	Fluxo de ar	m³/h	2500	3000	3500	3500
	Potência nominal	W	80	100	120	120
	Tipo		Permutador de placas	Permutador de placas	Permutador de placas	Permutador de placas
Permutador de calor lateral da água	Queda de pressão da água	KPa	18	20	21	21
	Conexão de Tubagem	Inch	G1"	G1"	G1"	G1"
Fluxo de água permitido	Min./Nominal./Max	L/S	0,28   0,45   0,76	0,36   0,57   0,96	0,48   0,76   1,27	0,48   0,76   1,27
Nível de Ruído		dB(A)	56	59	60	60
Dimensão (C x P x A)		mm	1110*475*810	1110*475*810	1110*475*960	1110*475*960
Peso líquido		Kg	80	88	98	98

# bomba de calor R290

ALTA TEMPERATURA - ATÉ 75°  
ALTA TEMPERATURA - HASTA 75°



ekallor.pt



A+++

# MONOBLOCO INVERTER R290

wilo GMCC



R290.2.AT9

R290.2.AT12

R290.2.AT16

R290.3.AT16

## Em modo de Aquecimento | Em modo de Calefacción

Temperatura ambiente 7°C - Temperatura da água 30°C/35°C | Temperatura ambiente 7°C - Temperatura del agua 30°C/35°

Potência (kW)   Potencia (kW)	9,15	12,20	16,00	16,00
Consumo (kW)   Consumo (kW)	2,03	2,72	3,41	3,41
COP   COP	4,50	4,48	4,69	4,69

Temperatura ambiente 7°C - Temperatura da água 47°C/55°C | Temperatura ambiente 7°C - Temperatura del agua 47°C/55°C

Potência (kW)   Potencia (kW)	8,12	10,65	13,60	13,60
Consumo (kW)   Consumo (kW)	2,66	3,51	4,41	4,41
COP   COP	3,05	3,03	3,08	3,08

## Em modo de Arrefecimento | En modo de Refrigeración

Temperatura ambiente 35°C - Temperatura da água 12°C/7°C | Temperatura ambiente 35°C - Temperatura del agua 12°C/7°C

Potência (kW)   Potencia (kW)	6,80	9,40	13,20	13,20
Consumo (kW)   Consumo (kW)	2,28	3,16	4,22	4,22
EER   EER	2,98	2,97	3,13	3,13

Temperatura ambiente 35°C - Temperatura da água 23°C/18°C | Temperatura ambiente 35°C - Temperatura del agua 23°C/18°C

Potência (kW)   Potencia (kW)	8,85	10,80	14,85	14,85
Consumo (kW)   Consumo (kW)	2,28	2,28	3,97	3,97
EER   EER	3,88	3,75	3,74	3,74

Potência Máx. Entrada (kW)   Potencia Máx. Entrada (kW)	3,15	3,75	6,21	6,21
Corrente Máx. Entrada (A)   Corriente Máx. Entrada (A)	13,7	17,0	27,0	9,4

Temperatura Máx. Saída de água (°C) | Temperatura Máx. Salida de agua (°C)

Faixa de Operações (°C) | Banda de Operaciones

Alimentação | Alimentación

Caudal de água (m<sup>3</sup>/h) | Caudal de agua (m<sup>3</sup>/h)

Volume do Tanque | Volumen del Tanque

Volume recomendado do tanque de água quente (L) | Volume recomendado del tanque de agua caliente (L)

Volume recomendado do tanque dois em um (L) | Volumen recomendade del tanque dos en uno (L)

Perda de Carga Interna (kPA) | Pérdida de Carga Interna (kPA)

Pressão Água Min./Máx. (bar) | Presión Agua Min./Máx. (bar)

Vaso de Expansão (L) | Vaso de Expansión (L)

Compressor/ Bomba Circuladora | Compresor/ Bomba Circuladora

Classe (Saída Água 35°C) | Clase (Salida Agua 35°C)

Classe (Saída Água 55°C) | Clase (Salida de Agua 55°C)

Controlador | Controlador

Função Wi-Fi | Función Wi-Fi

Refrigerante | Refrigerante

Temperatura Máx. de Saída (°C) | Temperatura Máx. de Salida (°C)

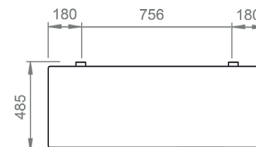
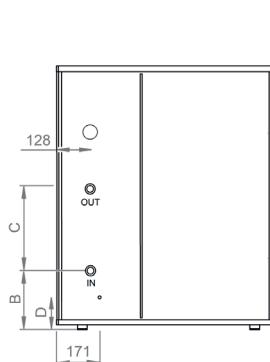
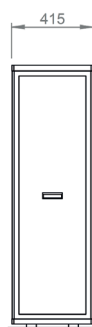
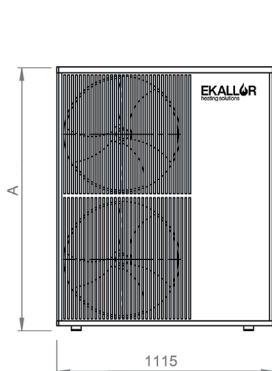
Nível de Ruído dB (A) a 1m | Nivel de ruido dB(A) a 1m

Ligação Hidráulica | Conexión Hidráulica

Grau de Proteção | Grado de Protección

Peso (Kg) | Peso (Kg)

Dimensões (mm) | Dimensiones (mm)



	A	B	C	D
R290.2.AT9	898	140	279	62
R290.2.AT12	898	140	476	62
R290.2.AT16	1320	466	150	140
R290.3.AT16	1320	466	150	140



Controlo electrónico com painel táctil de última geração (programação diária ou semanal), relógio para funcionamento automático, supervisão do equipamento eléctrico com mensagens de alarme por código de erro, controlo automático em função da temperatura ambiente e temperatura desejada.

Control electrónico con panel táctil de última generación (programación diaria o semanal), reloj para funcionamiento automático, supervisión del equipo eléctrico con mensajes de alarma por código de error, control automático en función de la temperatura ambiente y temperatura deseada.

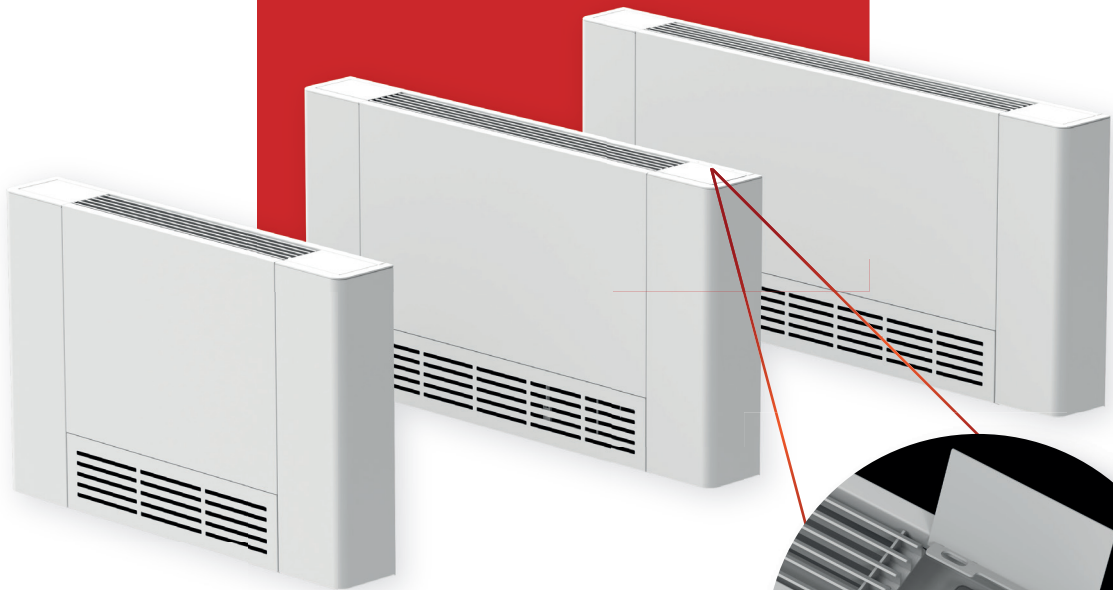


# THERMO-SIL

890 | 1090 | 1290



ekallor.pt



# VENTILOCONVECTOR

## Thermo-SIL 890 | 1090 | 1290

### ALTO RENDIMENTO



#### INOVAÇÃO | EFICIÊNCIA | QUALIDADE

INNOVACIÓN | EFICIENCIA | CALIDADE

- **Os nossos ventiloconvectores complementam a sua bomba de calor**  
Nuestros fancoils complementan su bomba de calor
- **Através de circulação de água quente ou fria, passando no interior da unidade é possível aquecer ou arrefecer espaços de forma rápida e silenciosa**  
A través de la circulación de agua caliente o fría, pasando por el interior de la unidad, es posible calentar o enfriar espacios de forma rápida y silenciosa
- **A eletrónica inteligente e recursos de várias velocidades que proporcionam conforto interno e desempenho de economia de energia, possuem cronotermostato para poder fazer o total controlo**  
La electrónica inteligente y las funciones de varias velocidades que brindan comodidad interior y rendimiento de ahorro de energía tienen un cronotermostato para un control total
- **Os nossos ventiloconvectores, com ligação por wifi, podem ser controlados à distância através de uma aplicação para a sua comodidade. Disponível em outras cores (sobre pedido)**  
Nuestras unidades de fancoil con conexión wifi se pueden controlar de forma remota através de una aplicación para su comodidad



MODELO		THERMO-SIL 890	THERMO-SIL 1090	THERMO-SIL 1290
Caudal de Ar Máx.	m3/h	230	370	420
Caudal de Ar Mín.	m3/h	110	180	360
Potência de Arrefecimento (*)	(W)	1250	1980	2620
Potência Total de Aquecimento (**)	Máx.(W)	3800	6000	7900
Potência Média de Aquecimento	Med.(W)	3800	5200	6900
Potência Mínima de Aquecimento	Min.(W)	1000	1540	2040
Potência Total de Aquecimento (***)	Máx.(W)	2340	3700	4900
Potência Média de Aquecimento	Med.(W)	1990	3150	4170
Potência Mínima de Aquecimento	Min.(W)	550	870	1150
Ruído	dB(A)	32	35	37
Alimentação	230V,50Hz		230V,50Hz	
Potência de consumo	W	12	18	23
Caudal de água	m3/h	0,34	0,44	0,61
Ligações entrada	Ø		3/4"	
Ligações saída	Ø		3/4"	
Permutador	Típo	Permutador de alta eficiência em tubos de cobre e alhetas de alumínio		
Pressão máxima de operação	bar		16	
Ligação ao tubo Condensação	mm		Ø 21	
Dimensões	mm	890x135x594	1090x135x594	1290x135x594

(\*) Capacidade de arrefecimento com temperatura de água entre 7-12°C e temperatura ambiente a DB (termómetro de bolbo seco) 27°C e 19°C WB (termómetro de bolbo húmido) (de acordo com a EN1397)

(\*\*) Capacidade de aquecimento com temperatura da água a 70°C e temperatura ambiente a 20°C (de acordo com a EN 16430-2)

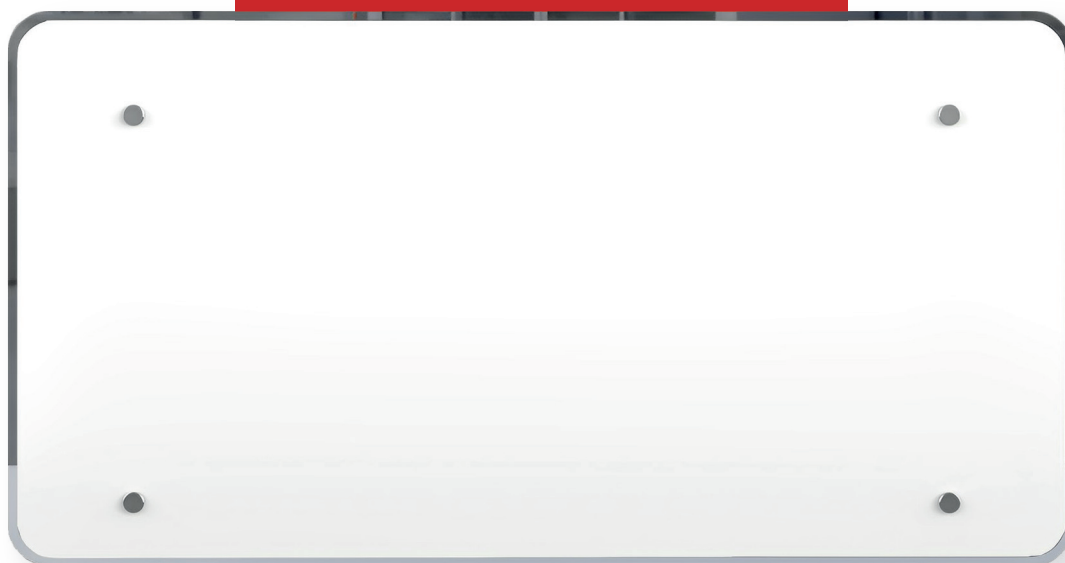
(\*\*\*) Capacidade de aquecimento com temperatura da água a 50°C e temperatura ambiente a 20°C (de acordo com a EN 16430-2)

# THERMO-LUX

PN870 | PN1065 | PN1260



ekallor.pt





# VENTILOCONVECTOR

## Thermo-LUX PN870 | PN1065 | PN1260



- **Ventiloconvetor hidrónico**  
Fan coil hidrónico
- **Instalação no chão ou no teto**  
Instalación en suelo o techo
- **Conecções na parte direita ou esquerda**  
Conexiones a la derecha o a la izquierda
- **Espessura super fina, apenas 12cm**  
Espesor super fino, solo 12 cm
- **Funcionamento silencioso - 20 dB(A)**  
Funcionamiento silencioso - 20 dB(A)
- **Tecnologia DC Inverter**  
Tecnología de inverter de DC
- **Baixo consumo elétrico, apenas 4 watts**  
Bajo consumo eléctrico, solo 4 watts
- **Design moderno**  
Diseño moderno

MODELO	U.M.	PN870	PN1065	PN1260
Potência de arrefecimento total   <i>Potencia de refrigeración total</i>	kW	1,81	2,70	3,38
Potência térmica T° 50°   <i>Potencia térmica T° 50°</i>	kW	2,40	3,20	4,23
Caudal de ar (mín.-máx.)   <i>Caudal de aire (min.-máx.)</i>	m3/h	155-315	240-450	310-540
Potência elétrica (min.-máx.)   <i>Potencia eléctrica (min.-máx.)</i>	watt	4-13	5-14	8-17
Pressão sonora mínima (SPL)   <i>Présion sonora mínima (SPL)</i>	db(A)	21,6	23,4	21,7
Largura   <i>Ancho</i>	mm	553	1065	1257
Altura   <i>Altura</i>	mm	120	553	553
Profundidade   <i>Profundidad</i>		Sim	120	120
Motor DC Inverter de baixa potência   <i>Motor DC Inverter de baja potencia</i>		sim	sim	sim
Ventilador tangencial em alumínio   <i>Ventilador tangencial en aluminio</i>		sim	sim	sim
Ecrã tátil de comando com wifi Top		sim	sim	sim
Filtro plissado em aço inoxidável   <i>Filtro plisado en acero inoxidable</i>		sim	sim	sim
Painel frontal em cristal de vidro temperado   <i>Panel frontal en cristal templado</i>		sim	sim	sim
Estrutura do equipamento em aço pintado a pó   <i>Estructura del equipo en acero con pintura en polvo</i>		sim	sim	sim
Tensão de alimentação   <i>Tensión de alimentación</i>	V-Hz	220-50	220-50	220-50
OPCIONAL				
Kit de válvulas de três vias by-pass 2 tubos   <i>Kit de válvulas de tres vías by-pass</i>		opcional	opcional	opcional
Pés de fixação no chão   <i>Patas de fijación al suelo</i>		opcional	opcional	opcional
Cuba para instalação horizontal   <i>Cuba para instalación horizontal</i>		opcional	opcional	opcional
Painel estético traseiro   <i>Panel estético trasero</i>		opcional	opcional	opcional



Controlos TOP, com ecrã tátil preto e função wifi para a fácil gestão a partir do telemóvel utilizando a aplicação. Toda a gama é fácil de gerir graças ao ecrã tátil de comando e à prática App que está disponível para sistemas iOS e também Android.

Controles TOP, con pantalla táctil negra y función wifi para una fácil gestión desde tu móvil mediante la app. Toda la gama es fácil de manejar gracias a la pantalla de control táctil y la práctica aplicación que está disponible para los sistemas iOS y Android.







**THE EFFICIENT  
BALANCE BETWEEN  
COOLING & HEATING.**



**Metalúrgica do Eucalipto**  
Rua Corredoura - Nesprido  
3505-246 Viseu | Portugal

**T** : +351 232 931 171

**F** : +351 232 931 545

**E** : geral@ekallor.pt

**w** : www.ekallor.pt

