
BAETULENN

DATOS TÉCNICOS

BAELUC W B30



BAELUC W B30 es la gama mural de aerotermia comercial de la marca BAETULENN, produce ACS de una forma renovable y en ocasiones produce aire acondicionado sin coste.

Su alta capacidad hace de BAELUC W B30 un producto ideal para la modernización de las instalaciones existentes, como también en los nuevos proyectos.

Temperatura máxima de impulsión hasta 60° C a -5°C exterior.

2 | DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BAELUC W B30 es un sistema de producción de ACS basado en el funcionamiento de la bomba de calor y de un uso de la energía renovable. Gracias a sus conceptos All-in-one & Plug-&-play, BAE LUC W B30 permite una fácil instalación.

BAELUC W B30 es un sistema aerotérmico, este sistema capta la energía del aire de un modo eficaz y renovable.

En funcionamiento exclusivo de bomba de calor, la temperatura máx. de producción de ACS será de 60 °C, por lo tanto queda garantizado un sistema antilegionela eficiente.

El sistema BAE LUC W B30 puede aportar en ocasiones, aire acondicionado sin coste. Dirigiendo la evaporación del circuito a las estancias.

CARACTERÍSTICAS

ESTRUCTURA Y CARCASA

Carcasa fabricada en chapa de acero lacado con pintura al poliéster resistente a la intemperie. Estructura sólida con bancada portante en acero galvanizado.

ACABADO

Su cuerpo en DUPLEX 2205 lo hace especialmente idóneo para zonas con aguas difíciles.

EVAPORACIÓN

Su evaporación aerotérmica nos permite recuperar el aire de intercambio a -10°C la temperatura ambiente, por lo tanto podemos disponer de aire acondicionado gratis.

CONTROLADOR

El sistema de regulación dispone de 3 modos para el perfecto control de la unidad:

- ECO – Modo Económico y sostenible de producción de ACS sólo con el sistema de Bomba de Calor.

- AUTO – Modo Automático de producción de ACS decide según temperaturas la utilización de la Bomba de Calor o la resistencia.

- BOOST – Modo potenciado de producción de ACS utiliza los dos sistemas del equipo Bomba de Calor y resistencia eléctrica.

OPCIONALES

- Resistencia en continuo en combinación con fotovoltaica.

MODELOS MURALES 100-130 L



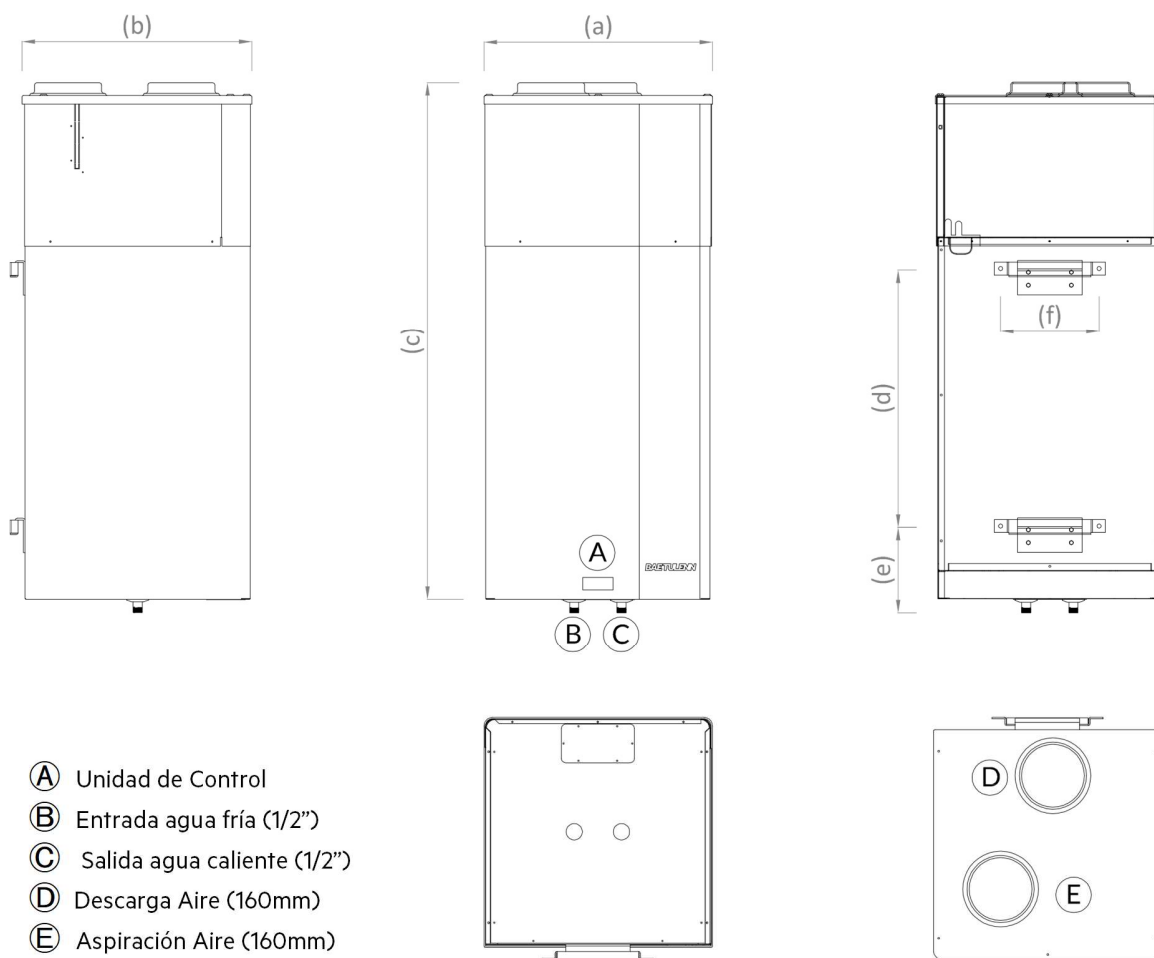
DATOS TÉCNICOS

MODELO		BLCSE100A	BLCSE130A
Volumen acumulador	l	100	130
Perfil de Carga		M	M
Potencia calorífica (AW 7/55)	kW	1,2	1,2
UNE16147			
SCOP _{DHW} (Clima medio, Tamb. 7°C)		2,44	2,50
SCOP _{DHW} (Clima calido, Tamb. 14°C)		3,02	3,24
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Presión máx. ser.	bar	6	6
Temperatura máxim imp. Bomba de Calor	°C	60	60
Clase de eficiencia energética LOT2		A+	A+
Potencia Sonora	dB(A)	56	56
Presión Sonora (2 metros distancia)	dB(A)	42	42
Material constructivo acumulador		DUPLEX 2205	
Ventilador			
Caudal de aire	m ³ /h	200	200
Presión disponible	Pa	70	70
Diametro conducto	mm	160	160
Distancia máxima**	m	17	17
** Incluye en el cálculo 1 codo 90°			
Compresor		ALTERNATIVO	
Tipo		1	1
Nº compresores		1	1
Refrigerante		R134a	R134a
Cantidad de Gas	kg	0,95	0,95
Presión de servicio (baja)	bar	24	24
Temperatura de Evaporación	°C	-10° a -15°C de Temp. Amb.	
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS			
Alimentación eléctrica		230/1/50	230/1/50
Potencia máxima absorbida	kW	2,10	2,10
Potencia resistencia	kW	1,50	1,50
DIMENSIONES			
Anchura	mm	522	522
Longitud	mm	527	527
Altura	mm	1075	1200
Peso	Kg	70	72
CONEXIONES			
Entrada AF	R	1/2"	1/2"
Salida ACS	R	1/2"	1/2"
Desagüe condensados	mm	19	19

DIMENSIONES

DIMENSIONES		BLCSLE100A	BLCSLE130A
Altura (c)	mm	1075	1200
Longitud (b)	mm	527	527
Anchura (a)	mm	522	522
Distancia entre anclajes (d)	mm	475	600
Distancia entre anclajes (e)	mm	200	200
Distancia entre anclajes (f)	mm	229	229

MODELOS 100 – 130 L



TABLAS DE CORRECCIÓN DE POTENCIA

MODELO		BLCSE100A-BLCSE130A											
TAE C°	TA 35°C		TA 40°C		TA 45°C		TA 50°C		TA 55°C		TA 60°C		
	PC (W)	CE (W)	PC (W)	CE (W)	PC (W)	CE (W)	PC (W)	CE (W)	PC (W)	CE (W)	PC (W)	CE (W)	
-7	703	301	647	298	597	295	552	295	508	296	532	287	
2	882	334	822	334	768	335	718	338	670	350	779	378	
7	1088	365	1023	370	965	376	909	383	856	393	974	427	
14	1323	393	1254	403	1190	414	1129	428	1070	443	1330	506	
15	1592	417	1517	433	1448	451	1381	471	1316	492	1386	517	
20	1896	436	1816	459	1741	484	1668	511	1596	540	1710	572	

TAE - Temperatura Aire Exterior
 TA - Temperatura de Acumulación
 PC - Potencia Calorífica
 CE - Consumo Eléctrico

© 2023 Baetulenn Technik SL Todos los derechos reservados.
Baetulenn y el logotipo de Baetulenn son marcas comerciales de Baetulenn Technik SL, registradas en Europa.

Nos reservamos el derecho de aportar cualquier modificación a los productos y/o a los componentes de los productos mismos sin obligación de previo aviso.

En la realización de este manual se ha puesto el máximo cuidado para asegurar la exactitud de la información que en él aparece. Baetulenn no se responsabiliza de los posibles errores de impresión o copia.

Baetulenn Technik, SL
Av. Marqués de Montroig, 61
08912 Badalona (Barcelona)
Tel. 933 887 176
www.baetulenn.com