

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.

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, BAELUC 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 BAELUC 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



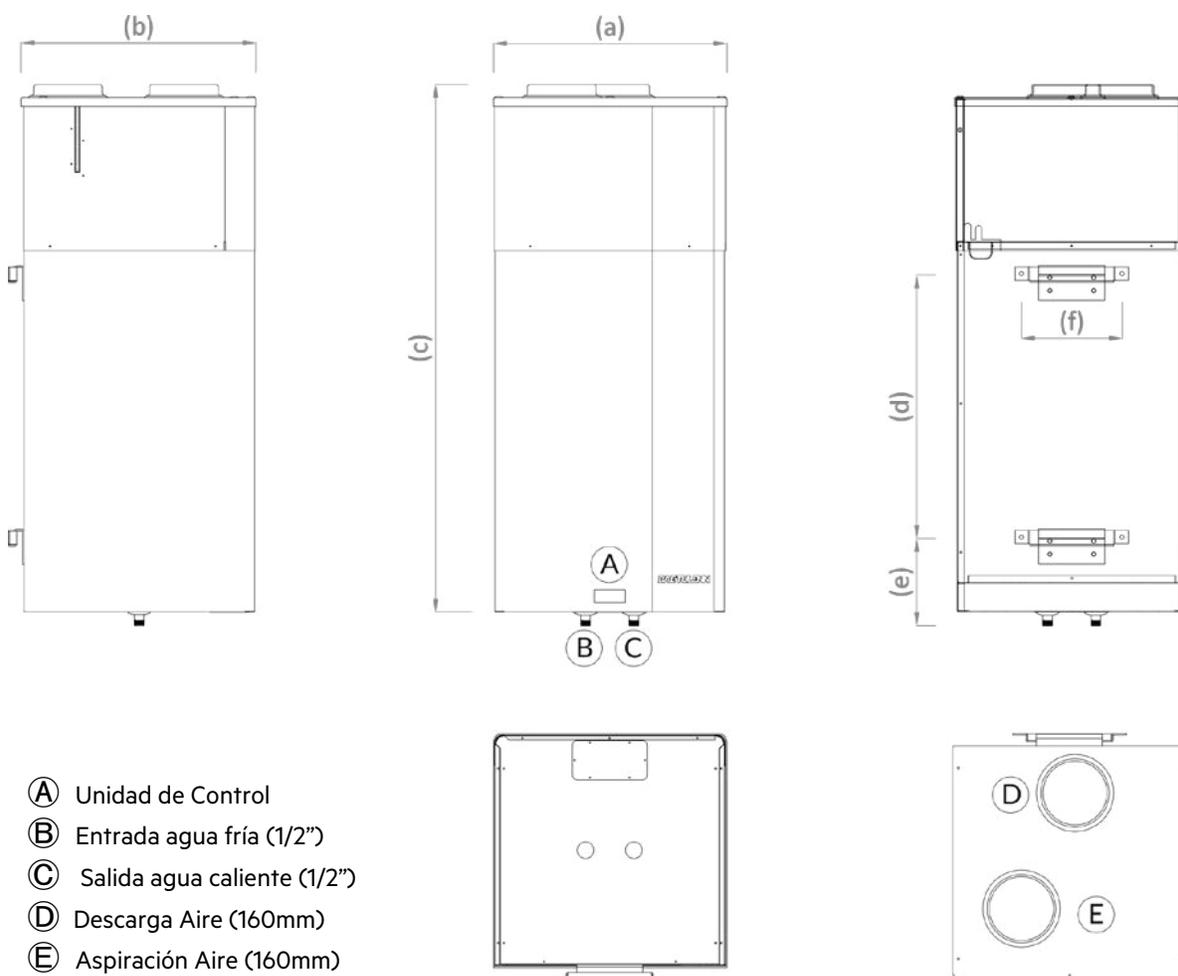
DATOS TÉCNICOS

MODELO	BLCSE100A		BLCSE130A			
ACUMULADOR						
Volumen acumulador	l	105		128		
Presión máx. ser.	bar		6			
Material			DUPLEX 2205			
Consumo por disposición de servicio	kWh/24 h		0,78			
EN16147						
Tiempo de producción aire Ext. 14°C	h:mim		3:07			
Máxima extracción a 40°C	l	119		139		
Temperatura máxim imp. Bomba de Calor	°C		55			
Montaje			Mural			
Clase de eficiencia energética LOT2						
Perfil de Carga		M		M		
VENTILADOR						
Caudal de aire	m³/h		200			
Presión disponible	Pa		70			
Diametro conducto	mm		160			
Distancia máxima*	m		13			
BOMBA DE CALOR						
	Ext.	Imp.				
ACS	14	55	Cap. Nom/Consumo	kW	0,69 / 0,23	0,75 / 0,23
			COP		3,02	3,24
	7	55	Cap. Nom/Consumo	kW	0,56 / 0,25	0,62 / 0,25
			COP		2,24	2,48
Compresor				ALTERNATIVO		
Nº compresores				1		
Conexiones hidráulicas				1/2"		
Dimensiones (Unidad Ext.) AlxAnxFon	mm		1075x522x527		1200x522x527	
Peso	Kg		70		72	
Potencia Sonora	db(A)		36,8		36,8	
UNE 16147-2017						
SCOP (Clima medio, Tamb. 7°C)			2,44		2,50	
SCOP (Clima calido, Tamb. 14°C)			3,02		3,24	
CIRCUITO FRIGORÍFICO						
Refrigerante				R134a		
Cantidad de Gas	kg			0,95		
Presión de servicio	bar			2		
Temperatura de Evaporación	°C			-10 °C a +15°C T. Amb.		
DATOS ELECTRICOS						
Alimentación eléctrica				230/1/50		
Potencia máxima absorbida	kW			1,9		
Potencia resistencia	kW			1,5		
Intensidad nominal	A			8,26		

DIMENSIONES

MODELO		BLCSE100A	BLCSE130A
DIMENSIONES			
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 COP

BLCSE100A		Tª impulsión, 35°C			Tª impulsión, 40°C			Tª impulsión, 45°C		
Tª Amb. Cº	PC (W)	CE (W)	COP	PC (W)	CE (W)	COP	PC (W)	CE (W)	COP	
-10	682,7	297,6	2,29	674,9	313,7	2,15	667,1	329,8	2,02	
-5	812,0	316,3	2,57	801,6	335,5	2,39	791,2	354,7	2,23	
0	959,0	333,1	2,88	945,6	356,0	2,66	932,2	378,9	2,46	
5	1138,3	346,7	3,28	1121,7	373,6	3,00	1105,1	400,4	2,76	
10	1344,9	356,3	3,77	1324,0	387,5	3,42	1303,1	418,7	3,11	
15	1581,3	360,4	4,39	1555,4	396,6	3,92	1529,4	432,7	3,53	
20	1851,1	357,8	5,17	1818,9	399,5	4,55	1786,7	441,1	4,05	
25	2158,2	347,1	6,22	2119,5	394,8	5,37	2080,7	442,5	4,70	
30	2507,6	326,8	7,67	2460,3	381,0	6,46	2412,9	435,2	5,54	
BLCSE100A		Tª impulsión, 50°C			Tª impulsión, 55°C			Tª impulsión, 60°C		
Tª Amb. Cº	PC (W)	CE (W)	COP	PC (W)	CE (W)	COP	PC (W)	CE (W)	COP	
-10	658,3	346,8	1,90	649,4	364,6	1,78	640,5	382,4	1,67	
-5	779,3	374,6	2,08	766,3	394,0	1,94	753,3	413,4	1,82	
0	917,1	401,8	2,28	900,4	424,4	2,12	883,7	447,0	1,98	
5	1086,5	426,9	2,55	1065,6	452,8	2,35	1044,7	478,7	2,18	
10	1280,6	449,4	2,85	1255,2	479,3	2,62	1229,8	509,2	2,42	
15	1501,8	468,1	3,21	1471,7	502,6	2,93	1441,6	537,1	2,68	
20	1753,7	482,0	3,64	1717,7	521,8	3,29	1681,7	561,6	2,99	
25	2039,0	489,4	4,17	1996,5	535,3	3,73	1954,0	581,2	3,36	
30	2364,1	489,0	4,83	2312,5	541,5	4,27	2260,9	594,0	3,81	
BLCSE130A		Tª impulsión, 35°C			Tª impulsión, 40°C			Tª impulsión, 45°C		
Tª Amb. Cº	PC (W)	CE (W)	COP	PC (W)	CE (W)	COP	PC (W)	CE (W)	COP	
-10	682,7	297,6	2,29	674,9	313,7	2,15	667,1	329,8	2,02	
-5	812,0	316,3	2,57	801,6	335,5	2,39	791,2	354,7	2,23	
0	959,0	333,1	2,88	945,6	356,0	2,66	932,2	378,9	2,46	
5	1138,3	346,7	3,28	1121,7	373,6	3,00	1105,1	400,4	2,76	
10	1344,9	356,3	3,77	1324,0	387,5	3,42	1303,1	418,7	3,11	
15	1581,3	360,4	4,39	1555,4	396,6	3,92	1529,4	432,7	3,53	
20	1851,1	357,8	5,17	1818,9	399,5	4,55	1786,7	441,1	4,05	
25	2158,2	347,1	6,22	2119,5	394,8	5,37	2080,7	442,5	4,70	
30	2507,6	326,8	7,67	2460,3	381,0	6,46	2412,9	435,2	5,54	
BLCSE130A		Tª impulsión, 50°C			Tª impulsión, 55°C			Tª impulsión, 60°C		
Tª Amb. Cº	PC (W)	CE (W)	COP	PC (W)	CE (W)	COP	PC (W)	CE (W)	COP	
-10	658,3	346,8	1,90	649,4	364,6	1,78	640,5	382,4	1,67	
-5	779,3	374,6	2,08	766,3	394,0	1,94	753,3	413,4	1,82	
0	917,1	401,8	2,28	900,4	424,4	2,12	883,7	447,0	1,98	
5	1086,5	426,9	2,55	1065,6	452,8	2,35	1044,7	478,7	2,18	
10	1280,6	449,4	2,85	1255,2	479,3	2,62	1229,8	509,2	2,42	
15	1501,8	468,1	3,21	1471,7	502,6	2,93	1441,6	537,1	2,68	
20	1753,7	482,0	3,64	1717,7	521,8	3,29	1681,7	561,6	2,99	
25	2039,0	489,4	4,17	1996,5	535,3	3,73	1954,0	581,2	3,36	
30	2364,1	489,0	4,83	2312,5	541,5	4,27	2260,9	594,0	3,81	

© 2021 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