DATOS TÉCNICOS

BAELUC B10

BAELUC B10 es la gama 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 B10 un producto ideal para la modernización de las instalaciones existentes en gimnasios, albergues, hoteles, retail, etc. como también en los nuevos proyectos.

Temperatura máxima de impulsión hasta 60º C.

ES 03/2025

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BAELUC B10 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 B10 permite una fácil instalación.

BAELUC B10 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 y 70ºC con resistencia eléctrica, por lo tanto, queda garantizado un sistema antilegionela eficiente.

CARACTERÍSTICAS

ESTRUCTURA Y CARCASA

Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado. Estructura sólida con bancada portante.

DEPÓSITO

Depósito acabado VITRIFICADO para modelos de 85 l hasta 150 l y acabado INOXIDABLE para modelos de 200 l hasta 300 l.

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 equipo dispone de un controlador táctil con una regulación que dispone de diferentes modos de funcionamiento para el perfecto control de la unidad.

Conectividad WIFI de serie.

MURAL 85 – 150 L

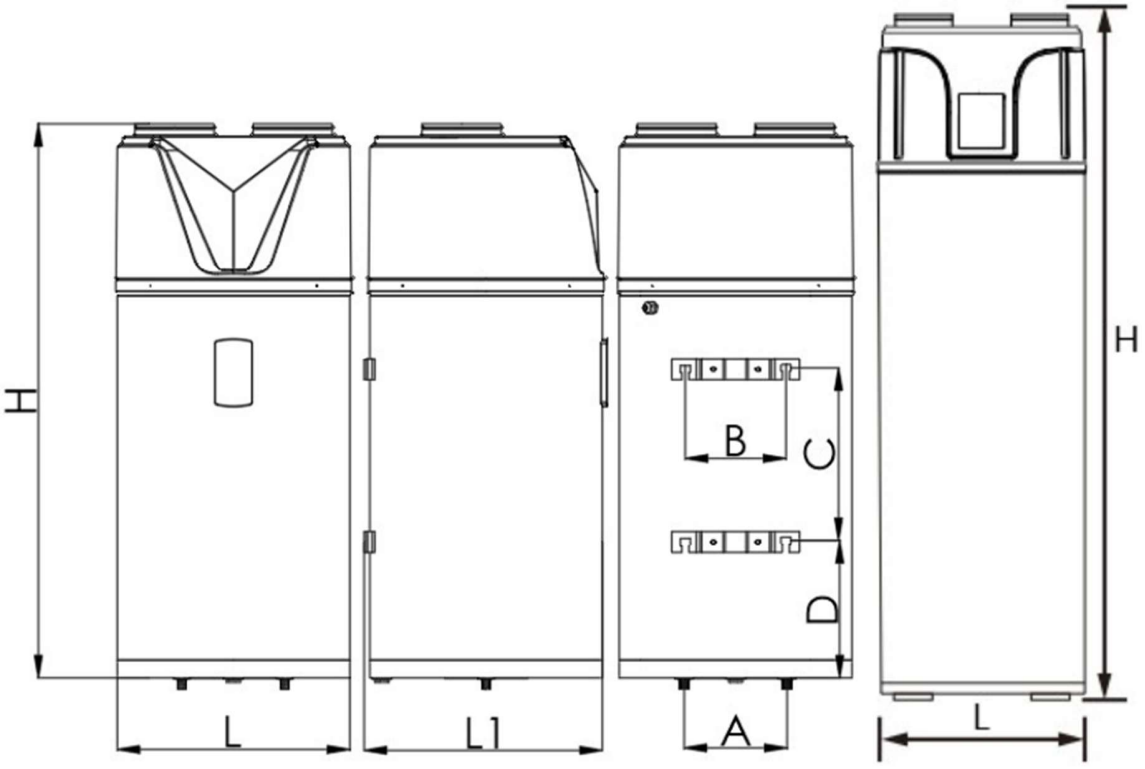
SUELO 200 – 300 L

DATOS TÉCNICOS

MODELO			BLCSVE085G	BLCSVE100G	BLCSVE120G	BLCSVE150G	BLCSVE200G	BLCSVE250G	BLCSVE300G
Volumen real		l	90	105	118	155	205	248	295
UNE14511									
Perfil de Carga			M	M	M	L	L	L	XL
Potencia calorifica / Consumo (AW 15/55)		W	930 / 215	930 / 215	930 / 215	930 / 215	1600 / 360	1600 / 360	1600 / 360
COP			4,33	4,33	4,33	4,33	4,44	4,44	4,44
UNE16147									
$SCOP_{DHW}$ (Clima calido, Tamb. 14ºC)			2,54	2,61	2,91	3,11	3,88	3,81	4,01
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
Clase eficiencia energética LOT2			A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++
Potencia resistencia		kW	1,50	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	2,00
Producción		l/h	20,0	20,0	20,0	20,0	34,5	34,5	34,5
Temperatura máxim imp. Bomba de Calor		ºC	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Rango de trabajo temperatura exterior		ºC	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43
Presión máx. ser.		bar	8						
Material constructivo acumulador			VITRIFICADO				INOXIDABLE 316 L		
Potencia Sonora		dB(A)	≤50	≤50	≤50	≤50	≤52	≤52	≤52
Ventilador	Presión estática disponible*	Pa	20	20	20	20	25	25	25
	Diametro conducto	mm	180	180	180	180	180	180	180
	Distancia máxima recomendada*	m	5	5	5	5	10	10	10
*Valores de serie, posibilidad ajuste curva ventilador hasta 80 Pa									
Compresor	Tipo		HIGHLY						
	Nº compresores		1	1	1	1	1	1	1
	Refrigerante		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
	Cantidad de Gas	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Presostato de alta presión	Mpa	3,2-2,6	3,2-2,6	3,2-2,6	3,2-2,6	3,2-2,6	3,2-2,6	3,2-2,6
	Presostato de baja presión	Mpa	0,02-0,1	0,02-0,1	0,02-0,1	0,02-0,1	0,02-0,1	0,02-0,1	0,02-0,1
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS									
Alimentación eléctrica			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potencia máxima absorbida		kW	1,88	1,88	1,88	1,88	2,63	2,63	2,63
Corriente máxima		A	8,80	8,80	8,80	8,80	12,50	12,50	12,50
Especificaciones del cable de alimentación			3m X 1.5mm²						
Capacidad del interruptor manual/Fusible			30A/20A						
DIMENSIONES									
Anchura		mm	520	520	520	520	650	650	650
Longitud		mm	545	545	545	545	650	650	650
Altura		mm	1145	1235	1375	1585	1525	1735	1945
Peso		Kg	57	61	67	76	86	98	110

DIMENSIONES

MODELO		BLCSVE085G	BLCSVE100G	BLCSVE120G	BLCSVE150G	BLCSVE200G	BLCSVE250G	BLCSVE300G
Anchura (L)	mm	520	520	520	520	650	650	650
Fondo (L1)	mm	545	545	545	545	650	650	650
Altura (H)	mm	1145	1235	1375	1585	1525	1735	1945
Peso	Kg	57	61	67	76	86	98	110
MEDIDAS ADICIONALES								
A	mm	230	230	230	230	-	-	-
B	mm	225	225	225	225	-	-	-
C	mm	295	385	525	735	-	-	-
D	mm	303	303	303	303	-	-	-



© 2025 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
Avenida Maresme, 44-46 Planta 1 Oficina 3
08918 Badalona (Barcelona)
Tel. 933 887 175
www.baetulenn.com