

# BAETULENN

## DATOS TÉCNICOS

### BAELUC B30



**BAELUC B30** es la gama de aeroterminia comercial de la marca BAETULENN, produce ACS de una forma renovable y en ocasiones produce aire acondicionado sin coste. Con el nuevo gas R290 que mejora la eficiencia del equipo con una carga menor respecto a sus predecesores.

Su alta capacidad hace de BAELUC B30 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 70° C a -5°C exterior.

## 2 | DATOS TÉCNICOS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BAELUC 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 B30 permite una fácil instalación.

BAELUC 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, con apoyo de resistencia eléctrica hasta 70°C, por lo tanto, queda garantizado un sistema antilegionela eficiente.

El sistema BAELUC B30 permite utilizar la extracción de aire de las zonas húmedas de la vivienda de forma continua para renovación de aire.

### 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.



**BAELUC B30**  
ESBLCCPA01

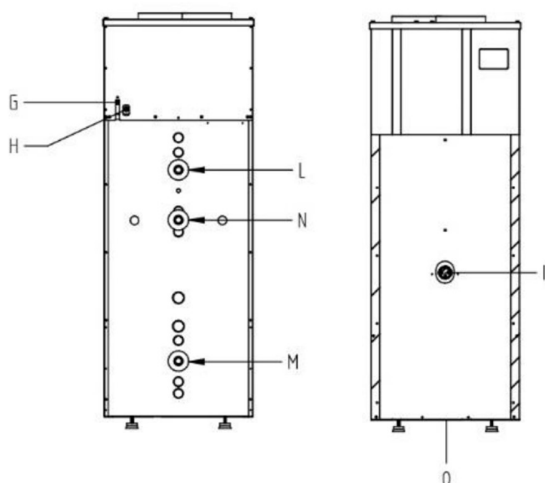
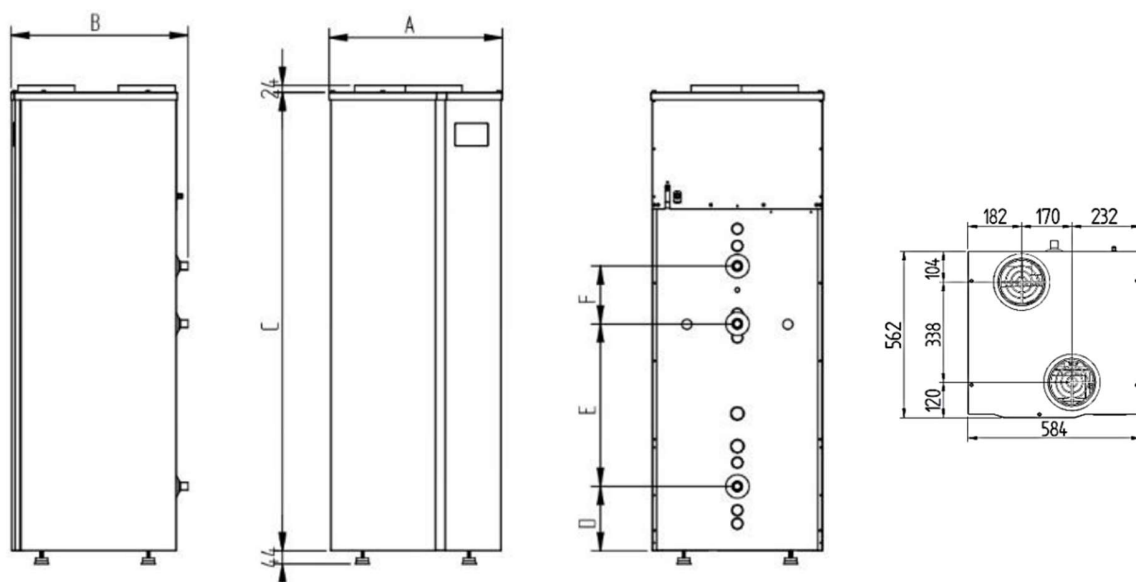
**BAETULENN**

## DATOS TÉCNICOS

MODELO		BLCCPE160A	BLCCPE200A	BLCCPE260A
Volumen acumulador	I	160	200	260
Perfil de Carga		L	L	XL
Rango de potencia térmica	W	1005-1750	1005-1750	1005-1750
Rango de potencia consumida	W	405-500	405-500	405-500
<b>UNE16147</b>				
SCOP <sub>DHW</sub> (Clima medio, Tamb. 7°C)		2,84	2,95	3,24
SCOP <sub>DHW</sub> (Clima calido, Tamb. 14°C)		3,09	3,16	3,55
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>				
Presión máx. ser.	bar	6	6	6
Temperatura máx. imp. Bomba de Calor	°C	60	60	60
Rango de temperatura ambiente	°C	-10 / 40	-10 / 40	-10 / 40
Clase de eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+
Potencia Sonora	dB(A)	53	53	53
Presión Sonora (2 metros distancia)	dB(A)	45	45	45
Material constructivo acumulador		DUPLEX 2205		
Ventilador	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	264 / 370	264 / 370
	Pérdida de carga admisible	Pa	30 / 100	30 / 100
	Diametro conducto	mm	150 / 160 / 200	150 / 160 / 200
Compresor	Nº compresores		1	1
	Refrigerante		R290	R290
	Cantidad de Gas	kg	0,15	0,15
<b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</b>				
Alimentación eléctrica	kW	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia resistencia	kW	1,50	1,50	1,50
<b>DIMENSIONES</b>				
Anchura	mm	584	584	584
Longitud	mm	600	600	600
Altura	mm	1311	1540	1907
Peso	Kg	90	95	105
<b>CONEXIONES</b>				
Entrada AF	R	¾" - M	¾" - M	¾" - M
Salida ACS	R	¾" - M	¾" - M	¾" - M
Retorno ACS (Recirculación)	R	¾" - M	¾" - M	¾" - M
Desagüe condensados	mm	20	20	20

### DIMENSIONES

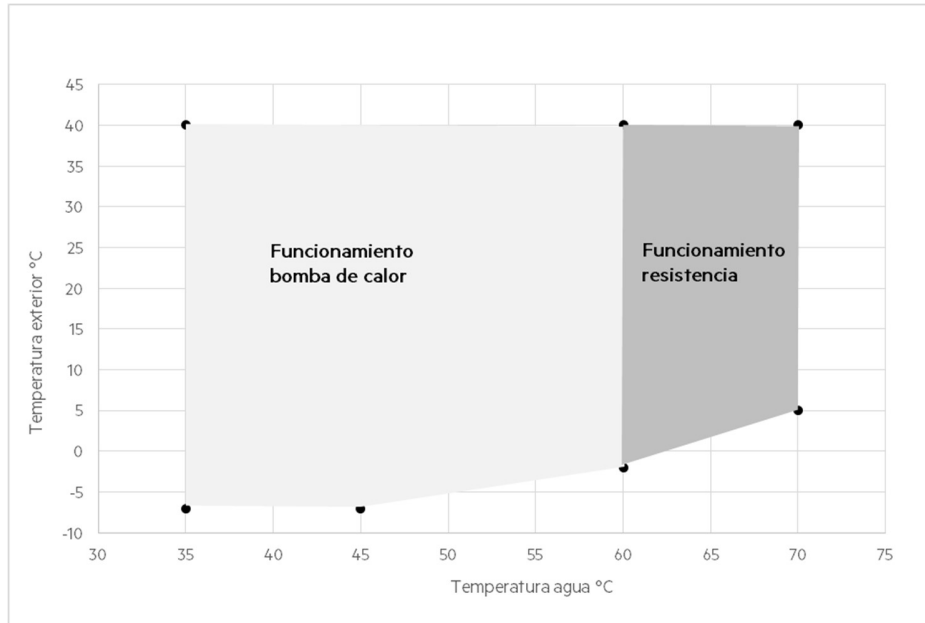
DIMENSIONES		BLCCPE160A	BLCCPE200A	BLCCPE260A
Anchura (a)	mm	584	584	584
Longitud (b)	mm	600	600	600
Altura (c)	mm	1311	1540	1907
Distancia entre tomas (d)	mm	91	216	216
Distancia entre tomas (e)	mm	541	546	913
Distancia entre tomas (f)	mm	219	194	194
Peso	Kg	90	95	105



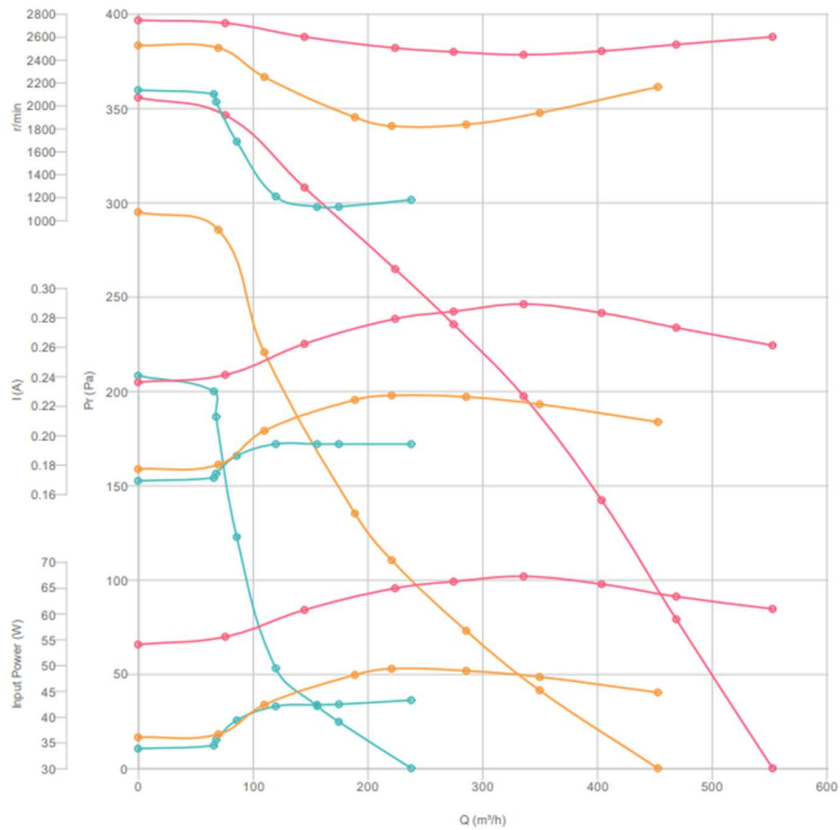
- G – Conexión eléctrica, 230 V / 1 PH / 50 Hz
- H – Salida de condensados, 20 mm
- I – Resistencia eléctrica, 1500 W / Sonda
- J – Salida de aire, 150/160/200 mm
- K – Entrada de aire, 150/160/200 mm
- L – Salida de agua caliente, ¾" M
- M – Entrada de agua fría, ¾" M
- N – Recirculación, ¾" M
- O – Salida de desagüe, ¾" H

## LÍMITES DE APLICACIÓN

El límite de aplicación en el sistema BAELUC B30 en funcionamiento de bomba de calor alcanza los 60°C, y el límite de aplicación en funcionamiento de resistencia eléctrica alcanza los 70°C.



## VENTILADOR



© 2024 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](http://www.baetulenn.com)