
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.

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 60° C a -5°C exterior.

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, por lo tanto, queda garantizado un sistema antilegionela eficiente.

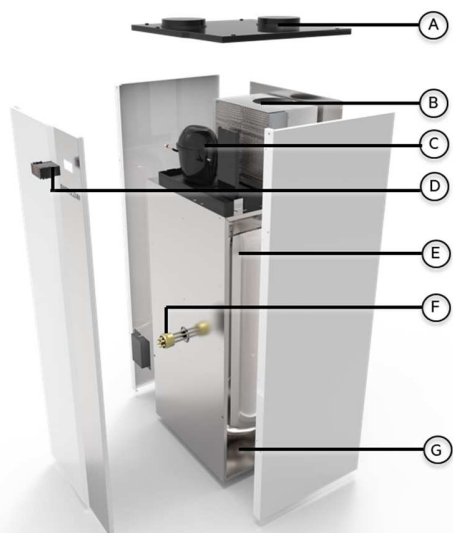
El sistema BAELUC B30 puede aportar en ocasiones, aire acondicionado sin coste. En los meses de verano y con temperaturas exteriores elevadas la evaporación del circuito se puede dirigir con las compuertas de estacionalidad (Opcional), hacia estancias interiores, p. ej. Cocina, sala de estar, etc.

Características

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

El sistema de regulación dispone de 4 funciones para el perfecto control de la unidad, AUTO/ECO/BOOST/HOLYDAYS. Está preparado para la normativa Eco-design / Eco -label.

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.



- Ⓐ Tomas Aspiración, Descarga
- Ⓑ Batería Evaporador
- Ⓒ Compresor
- Ⓓ Controlador
- Ⓔ Acumulador DUPLEX 2205
- Ⓕ Resistencia
- Ⓖ Condensador

Datos técnicos

MODELO		BLCDAE160A	BLCDAE200A	BLCDAE260A	BLCDAE500A			
ACUMULADOR								
Volumen acumulador	l	160	200	260	500			
Presión máx. ser.	bar		6					
Material			DUPLEX 2205					
Consumo por disposición de servicio	kWh/24 h	0,88	0,88	0,88	0,88			
EN16147								
Tiempo de producción aire Ext. 7°C	h:mim	7:24	9:12	4:45	4:45			
Máxima extracción a 40°C	l	240	300	165	165			
Temperatura máxim imp. Bomba de Calor	°C	60	60	60	60			
Clase de eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+	A+			
Perfil de Carga		L	L	XL	XXL			
VENTILADOR								
Caudal de aire	m³/h	400	400	400	500			
Presión disponible	Pa	70	70	70	70			
Diametro conducto	mm	110	110	110	160			
Distancia máxima*	m	12	12	12	30			
BOMBA DE CALOR								
	Ext.	Imp.						
ACS	20	55	Cap. Nom/Consumo	kW	1,84 / 0,49	1,84 / 0,49	1,84 / 0,49	3,68 / 1,05
			COP		3,70	3,70	3,70	3,50
	7	55	Cap. Nom/Consumo	kW	1,12 / 0,40	1,12 / 0,40	1,12 / 0,40	2,36 / 0,89
			COP		2,80	2,80	2,80	2,65
Compresor			ALTERNATIVO	ALTERNATIVO	ALTERNATIVO	ALTERNATIVO		
Nº compresores			1	1	1	2		
Conexiones hidráulicas			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"		
Dimensiones (Unidad Ext.) AlxAnxFon			mm	1362 x 588 x 583	1594 x 588 x 583	1962 x 588 x 583	2125 x 702 x 785	
Peso neto			kg	104	115	128	179	
Potencia Sonora			db(A)	52,0	52,0	52,0	52,0	
Presión Sonora			db(A)	34,9	34,9	34,9	39,0	
CIRCUITO FRIGORÍFICO								
Refrigerante			R134a	R134a	R134a	R134a		
Cantidad de Gas			kg	0,95	0,95	0,95	0,95	
Presión de servicio				24	24	24	24	
Temperatura de Evaporación			°C	-10° a -15°C de Temp. Amb.				
DATOS ELECTRICOS								
Alimentación eléctrica				230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Potencia máxima absorbida			kW	2,10	2,10	2,10	2,90	
Potencia resistencia			kW	1,50	1,50	1,50	1,50	
Intensidad nominal			A	9,13	9,13	9,13	12,61	

4 | DATOS TÉCNICOS

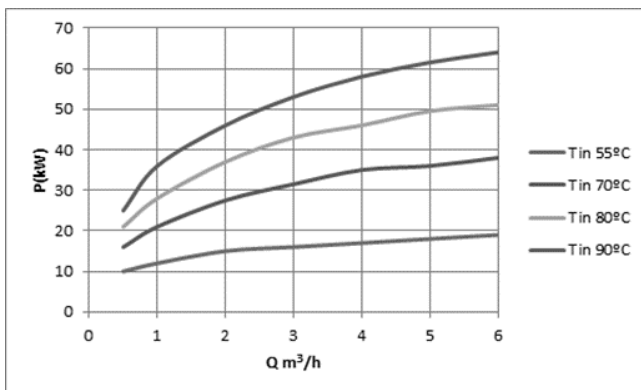
Datos técnicos (Opciones)

Serpentín bivalente (Opcional - Ref. SADOP0000A)

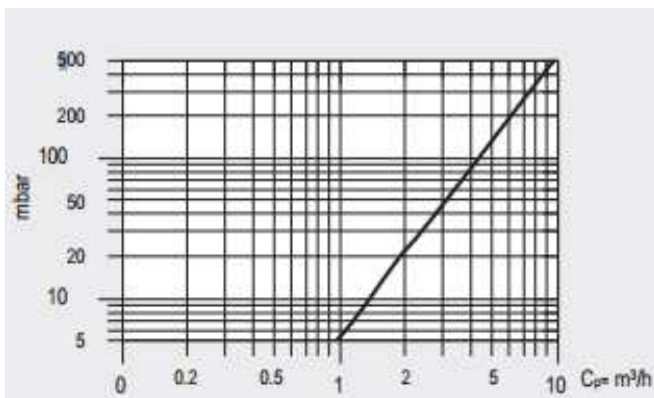
Serpentín adicional para un segundo equipo de producción de agua caliente, solar térmico y/o caldera, para tener una producción extra de ACS en los equipos BAELUC B30.

Superficie de intercambio:	1,1 m ²
Conexiones hidráulicas:	¾" / Modelo 500 l: 1"
Capacidad interior:	6,9 litros
Presión de servicio máx.:	1,7 (MPa) / 17 Bar.
Temp. máx. admisible:	150 °C

Potencia de intercambio

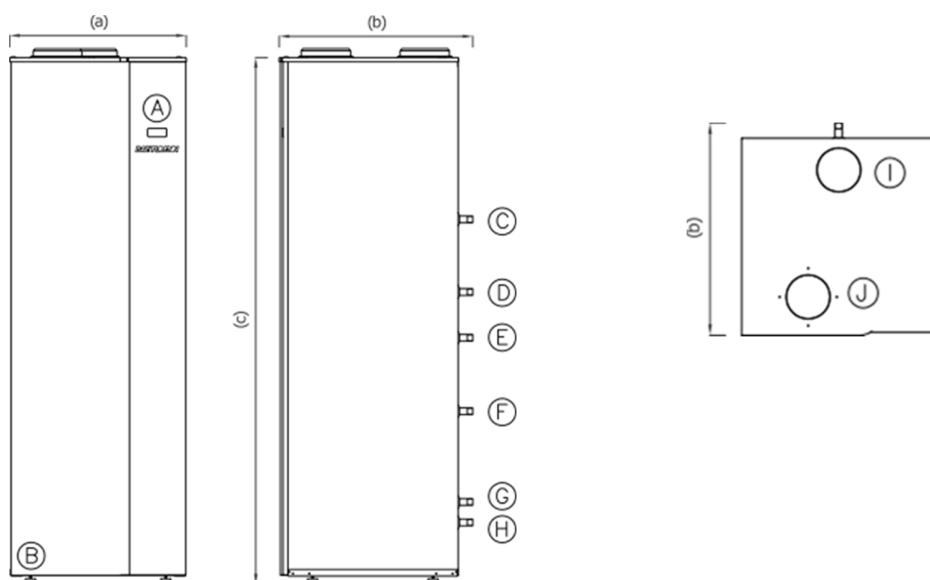


Perdida de carga



Dimensiones

MODELO		BLCDAE160A	BLCDAE200A	BLCDAE260A	BLCDAE500A
DIMENSIONES					
Altura	mm	1297	1527	1945	2079
Longitud	mm	587	587	587	740
Anchura	mm	585	585	585	696
Peso	kg	104	115	128	179
CONEXIONES HIDRAULICAS					
Entrada agua fría	R	¾"	¾"	¾"	1"
Salida agua caliente	R	¾"	¾"	¾"	1"
Recirculación	R	-	-	-	1" (Opc.)
Desagüe para el agua de condensación ø	mm	12	12	12	12
CONEXIONES VENTILACIÓN					
Impulsión	mm	110	110	110	160
Retorno	mm	110	110	110	160



- (A) Unidad de Control
- (B) Silent-block regulable
- (C) Salida ACS
- (D) Recirculación
- (E) Sonda
- (F) Impulsión solar
- (G) Retorno solar
- (H) Entrada AF
- (I) Descarga aire
- (J) Aspiración aire

© 2020 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