

BAETULENN

Datos técnicos

BAETHERM B30

Bomba de calor R454C



ES05/2026

Datos técnicos

Datos técnicos					
MODELO		BTHCPE006G	BTHCPE009G	BTHCPE012G	
Potencia calorífica / Consumo (AW 7/35)	kW	5,02 / 1,33	9,49 / 2,43	11,96 / 3,16	
COP		3,7	3,89	3,78	
Potencia calorífica / Consumo (AW 7/55)	kW	4,33 / 1,55	8,61 / 2,96	10,85 / 3,85	
COP		2,78	2,90	2,81	
Potencia calorífica / Consumo (AW -7/55)	kW	3,71 / 1,52	7,39 / 2,90	9,31 / 3,77	
COP		2,42	2,54	2,46	
Potencia frigorífica / Consumo (AW 35/7)	kW	4,65 / 1,71	7,76 / 2,75	10,32 / 3,75	
EER		2,71	2,82	2,74	
UNE14825					
SCOP (Clima calido, Tamb. 14°C, W35)		4,05	4,26	4,13	
SCOP (Clima calido, Tamb. 14°C, W55)		3,05	3,16	3,07	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
Rango operación CALEFACCION (Mín-Máx)	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	
Rango operación REFRIGERACION (Mín-Máx)	°C	10 / 48	10 / 48	10 / 48	
Temperatura máxim imp. Bomba de Calor	°C	70	70	70	
Intercambiador de placas soldadas - bomba circuladora	Caudal	m ³ /h	0,8	1,34	1,78
	Pérdida de carga	kPa	35	40	40
	Pérdida de carga disponible bomba circuladora	kPa	120	120	120
	Equivalente altura disponible bomba circuladora	m	8,5	8	8
	Diametro conexión		DN32	DN32	DN32
Tipo de conexión		Roscada			
Circuito frigorífico - INDIVIDUALES (compresor - valv. expansion - batería evaporadora - intercambiador de placas soldadas)	Tipo compresor		DC INVERTER		
	Gas		R454C		
	Cantidad circuitos	UD.	1	1	1
	Carga gas x circuito	Kg	1,90	2,80	3,00
Equivalente CO2		0,277	0,409	0,438	
Ventilador - DC Inverter	Cantidad	UD.	1	2	2
	Diametro	mm	555	555	555
	Caudal aire necesario	m ³ /h	2750~3800	2750~3800	2750~3800
	Potencia acústica	dB(A)	48~60	48~61	50~62
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS					
Alimentación eléctrica	V / Ø / Hz	220-230 / 1 / 50			
Corriente máxima	A	11,5	29,7	37,2	
Potencia máxima	kW	2,2	5,8	7,30	
DIMENSIONES					
Anchura	mm	390	390	390	
Fondo	mm	1000	1000	1000	
Altura	mm	860	1390	1390	
Peso	Kg	80	125	130	

Datos técnicos

MODELO		BTHCPV020G	BTHCPV040G	BTHCPV080G	
Potencia calorífica / Consumo (AW 7/35)	kW	28,47 / 5,85	56,94 / 11,71	113,88 / 23,41	
COP		4,86	4,86	4,86	
Potencia calorífica / Consumo (AW 7/55)	kW	23,70 / 6,62	47,39 / 13,23	94,78 / 26,46	
COP		3,58	3,58	3,58	
Potencia calorífica / Consumo (AW -7/55)	kW	18,59 / 8,16	37,18 / 16,31	74,36 / 32,62	
COP		2,28	2,28	2,28	
Potencia frigorífica / Consumo (AW 35/7)	kW	12,90 / 4,76	25,80 / 9,52	51,59 / 19,03	
EER		2,71	2,71	2,71	
UNE14825					
SCOP (Clima calido, Tamb. 14°C, W35)		4,85	4,85	4,85	
SCOP (Clima calido, Tamb. 14°C, W55)		3,16	3,16	3,16	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
Rango operación CALEFACCION (Mín-Máx)	°C	-25 / 48	-25 / 48	-25 / 48	
Rango operación REFRIGERACION (Mín-Máx)	°C	10 / 48	10 / 48	10 / 48	
Temperatura máxím imp. Bomba de Calor	°C	70	70	70	
Intercambiador de placas soldadas - bomba circuladora	Caudal	m ³ /h	2,22	4,43	8,87
	Pérdida de carga	kPa	48	52	63
	Pérdida de carga disponible bomba circuladora	kPa	110	100	110
	Equivalente altura disponible bomba circuladora	m	6,2	4,8	4,7
	Diametro conexión		DN32	DN32	DN50
	Tipo de conexión		Roscada		
Circuito frigorífico - INDIVIDUALES (compresor - valv. expansion - batería evaporadora - intercambiador de placas soldadas)	Tipo compresor		EVI DC INVERTER		
	Gas		R454C		
	Cantidad circuitos	UD.	1	2	4
	Carga gas x circuito	Kg	4,80	4,80 x 2	4,80 x 4
	Equivalente CO2		0,700	1,401	2,803
Ventilador - DC Inverter	Cantidad	UD.	1	2	4
	Diametro	mm	723	723	723
	Caudal aire necesario x ventilador	m ³ /h	8675~12000	8675~12000	8675~12000
	Potencia acústica	dB(A)	50~65	50~72	50~74
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS					
Alimentación eléctrica	V / Ø / Hz	380-420 N / 3 / 50			
Corriente máxima	A	28,45	56,04	112,08	
Potencia máxima	kW	14,37	28,74	57,48	
DIMENSIONES					
Anchura	mm	953	953	953	
Fondo	mm	1153	2300	3500	
Altura	mm	1800	1800	1800	
Peso	Kg	247	490	980	

Dimensiones

MODELO		BTHCPE006G	BTHCPE009G	BTHCPE012G
Anchura	mm	390	390	390
Fondo	mm	1000	1000	1000
Altura	mm	860	1390	1390
Peso	Kg	80	125	130
MODELO		BTHCPV020G	BTHCPV040G	BTHCPV080G
Anchura	mm	953	953	953
Fondo	mm	1153	2300	3500
Altura	mm	1800	1800	1800
Peso	Kg	247	490	980

6 KW



9 - 12 KW



Dimensiones

20 KW



40 KW



80 KW



© 2026 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