

Datos técnicos

BAETHERM B30

Bomba de calor R454C



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	Caudal	m³/h	0,84	1,63	2,05
soldadas - bomba circuladora	Pérdida de carga	kPa	35	40	40
	Pérdida de carga disponible bomba circuladora	kPa	123	123	121
	Equivalente altura disponible bomba circuladora	m	8,8	8,3	8,1
	Diametro conexión		DN32	DN32	DN32
	Tipo de conexión		Roscada		
Circuito frigorifico - INDIVIDUALES (compresor - valv. expansion - bateria 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	m³/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)			3,5	3,5	3,5
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 máxim imp. Bomba de Calor		°C	70	70	70
Intercambiador de placas	Caudal	m³/h	4,26	8,52	17,03
soldadas - bomba circuladora	Pérdida de carga	kPa	48	52	63
	Pérdida de carga disponible bomba circuladora	kPa	95	125	75
	Equivalente altura disponible bomba circuladora	m	4,7	7,3	1,2
	Diametro conexión		DN32	DN40	DN50
	Tipo de conexión		Roscada		
Circuito frigorifico - INDIVIDUALES (compresor - valv. expansion - bateria 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	m³/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



BAETHERM B30
ESBTHCPA01

BAETULENN

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