Bomba de calor Bering Inverter

Bomba de calor Bering Inverter
SKU: bexpXXi

Descripción

Bomba de calor Bering Inverter de Astralpool

+ Tecnología Inverter: silenciosa y ahorradora de energía.
+ Regulación de la calefacción y refrigeración.
+ Funciona con una temperatura ambiente de hasta -7°C

Características principales

· Pantalla desmontable.
· Pantalla LCD
· Modo prioridad calefacción (control de bomba de filtración).
· Caja de alojamiento de acero galvanizado.
· Ventilador AC de velocidad variable.
· Modo refrigeración automático.
· Desescarche automático
· Intercambiador de agua de titanio.
· Compresor Inverter Rotary, especialmente para entornos corrosivos.
· Control de sistema depurador.
· Protecciones eléctricas automáticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

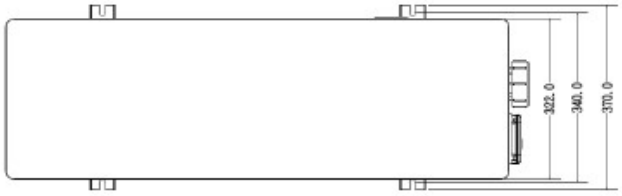
Modelo		Bering Inverter 5kW	Bering Inverter 7kW	Bering Inverter 9kW	Bering Inverter 11kW	Bering Inverter 14kW
Referencia		BEXP05i	BEXP07i	BEXP09i	BEXP11i	BEXP14i
Código Alfanum.		AC5				
Fluido refrigerante		R32				
Cantidad de fluido refrigerante	kg	0,4	0,5	0,65	0,7	0,7
Caudal recomendado	m³/h	2,5	2,5	2,8	3,7	4
Conexión hidráulica	mm	Ø50				
Suministro eléctrico	V/Ph/Hz	220*240 V/50 Hz o 60 Hz/1 PH				
Potencia nominal de funcionamiento	A	4,4	5,9	7,2	8,7	11
Potencia máxima de funcionamiento	A	7	8,5	10	12,5	15,5
Presión acústica (Lp) a 1 m (a velocidad máx.-mín.)	dB (A)	44 - 51	45 - 52		46 - 54	47 - 56

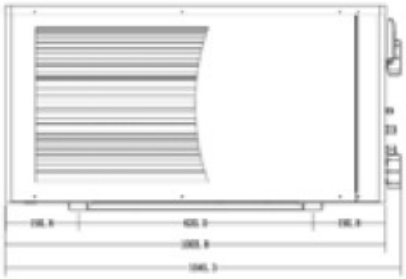
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

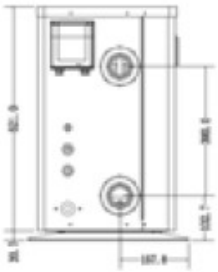
Modelo		Bering Inverter 16kW	Bering Inverter 18kW	Bering Inverter 20kW	Bering Inverter 25kW	Bering Inverter 30kW
Referencia		BEXP16i	BEXP18i	BEXP20i	BEXP25i	BEXP30i
Código Alfanum.		AC5				
Fluido refrigerante		R32				
Cantidad de fluido refrigerante	kg	1,1	1,4		1,9	2,4
Caudal recomendado	m³/h	4,6	5		8	10
Conexión hidráulica	mm	Ø50				
Suministro eléctrico	V/Ph/Hz	220*240 V/50 Hz o 60 Hz/1 PH				
Potencia nominal de funcionamiento	A	11,9	14,3	15,0	19,0	22,60
Potencia máxima de funcionamiento	A	18	22	23	29	34
Presión acústica (Lp) a 1 m (a velocidad máx.-mín.)	dB (A)	47 - 56		49 - 58	49 - 59	50 - 60

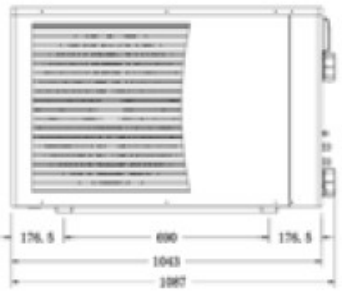
MODELOS STANDARD Y CHILLER - PESO Y DIMENSIONES

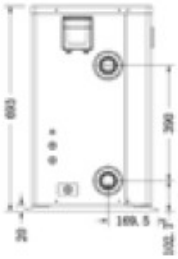
Modelo		Bering Inverter 7kW	Bering Inverter 9kW	Bering Inverter 11kW	Bering Inverter 14kW	Bering Inverter 16kW	Bering Inverter 20kW
Peso	kg	54	56	68	73	78	98











RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

Modelo		Bering Inverter 5kW	Bering Inverter 7kW	Bering Inverter 9kW	Bering Inverter 11kW	Bering Inverter 14kW
AIRE 28 °C/AGUA 28 °C/HUMEDAD 80%						
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	(kW)	5 - 3,2	7 - 3,3	9 - 3,5	11 - 4,8	14 - 5
Consumo energético	(kW)	0,98 - 0,43	1,32 - 0,43	1,61 - 0,43	1,96 - 0,6	2,5 - 0,63
COP		7,4 - 5,1	7,7-5,3		8,5 - 5,6	
AIRE 15 °C/AGUA 26 °C/HUMEDAD 70%						
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	(kW)	3,7 - 2,3	4,7 - 2,4	6,3 - 2,5	7,8 - 3,4	9,5 - 3,5
Consumo energético	(kW)	0,93 - 0,43	1,18 - 0,43	1,56 - 0,43	1,98 - 0,6	2,38 - 0,62
COP		5,4 - 4	5,6 - 4		5,8 - 4	

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

Modelo		Bering Inverter 16kW	Bering Inverter 18kW	Bering Inverter 20kW	Bering Inverter 25kW	Bering Inverter 30kW
AIRE 28 °C/AGUA 28 °C/HUMEDAD 80%						
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	(kW)	16 - 5,3	17,5 - 5,3	19 - 4,7	24 - 5,9	28,5 - 6,8
Consumo energético	(kW)	2,85 - 0,66	3,21 - 0,6	3,39 - 0,59	4,29 - 0,74	5,09 - 0,85
COP				8,5 - 5,6		
AIRE 15 °C/AGUA 26 °C/HUMEDAD 70%						
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN	(kW)	11,2 - 3,8	12,5 - 3,8	14 - 3,9	17,2 - 4,7	22,8 - 5,6
Consumo energético	(kW)	2,8 - 0,66	3,12 - 0,6	3,5 - 0,67	4,3 - 0,81	5,7 - 0,97
COP				5,8 - 4		