

BGH
Eco Smart

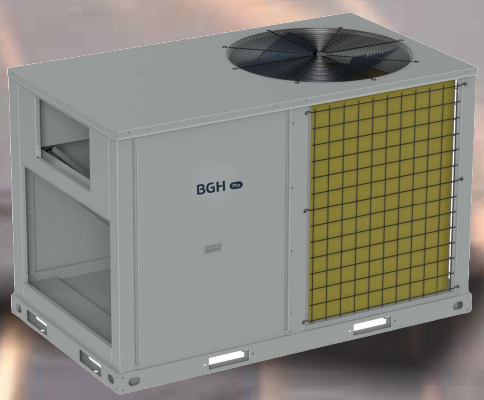
Catálogo Comercial
ROOFTOP

INVERTER

Rooftop
INVERTER

Índice

3. Rango de Operación
3. Accesorios
4. Especificaciones



Amplio rango de aplicación

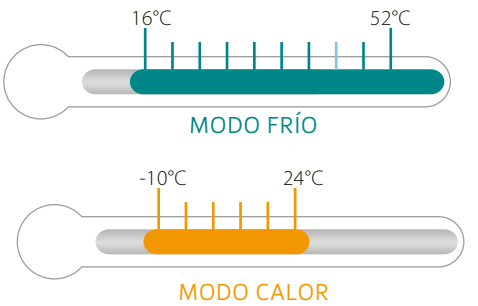
Amplio rango de capacidad

- Rango de capacidad en frío de 6,2 a 30 TR.
- Equipos de bomba de calor.

Amplio rango de operación

Las unidades Rooftop pueden operar en un amplio rango de temperatura ambiente.

Los equipos bomba de calor operan entre 16°C y 52°C, en modo refrigeración y entre -10°C y 24°C, en modo calefacción.



Fácil instalación

Fácil Mantenimiento

Tratamiento anticorrosivo customizable

Sistema de autodiagnóstico

Accesorios

Controladores

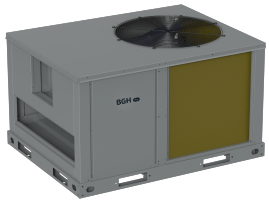
- Control Alámbrico estándar
- Compatible con otras marcas
- Compatible con Modbus



Especificaciones

Heat pump, 380-415V 3N~ 50Hz

7.5RT



10RT



12.5RT



Nominal ton*			7.5	10	12.5
Model			BSRC -075HWD-P	BSRC -100HWD-P	BSRC -125HWD-P
Cooling	Capacity	Btu/h	90000	120000	150000
		kW	26,4	35,2	44
	Input	kW	7,83	10,43	12,93
	EER	Btu/h.W	11,5	11,5	11,6
Heating	Capacity	Btu/h	97000	137000	156000
		kW	28,4	40,2	45,7
	Input	kW	8,98	12,34	13,11
	COP	Btu/h.W	10,8	11,1	11,9
Air flow	Indoor side	CFM	2800	3500	5500
External static pressure		Pa	80	90	110
Max. power input		kW	10,8	16	20
Max. current		A	21,5	31,2	39
Compressor	Type		Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter
	Quantity		1	1	1
Indoor fan	Type / Drive type		Centrifugal / Direct	Centrifugal / Belt	Centrifugal / Belt
Outdoor fan	Type / Drive type		Axial / Direct	Axial / Direct	Axial / Direct
Centralized controller (Optional)			Yes	Yes	Yes
Refrigerant	Type	/	R410A	R410A	R410A
	Control	/	EEV	EEV	EEV
	Charged	kg	4,8	6,7	7,6
		lbs	10,58	14,77	16,76
Sound pressure level		dB(A)	71,5	71,5	71,8
Ambient temperature	Cooling		16°C~52°C	16°C~52°C	16°C~52°C
	Heating		-10°C~24°C	-10°C~24°C	-10°C~24°C
Dimension	Net (W×H×D)	mm	1475x840x1130	1475x1260x1130	1965x1260x1130
	Packing (W×H×D)	mm	1495x860x1150	1495x1280x1150	1985x1280x1150
Weight	Net / Gross	kg	310 / 315	440 / 445	500 / 505

Notas:

1. Prueba de capacidad en frío (1): Temperatura ambiente exterior: 35°C, interior 26.7°C Bulbo seco / 19.4°C Bulbo húmedo.
   Prueba de capacidad en calor (2): Temperatura ambiente exterior: 7°C bulbo seco / 6°C bulbo húmedo, temperatura interior 20°C BS/ 15°C BH.
2. Unidades aptas para operar a un ±20% de CFM nominal;
3. Valor de sonido medido en una cámara semi-anecoica, a un altura de 1mts frente a la unidad y a (1mts + H unidad)/2 sobre el suelo.
4. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
5. *Capacidad nominal solo para referencia
6. Capacidad de Calefacción/ Refrigeración según especificaciones.

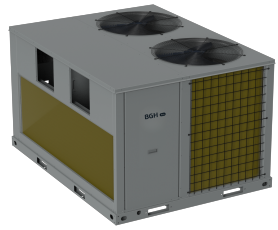
Especificaciones

Heat pump , 380-415V 3N~ 50Hz

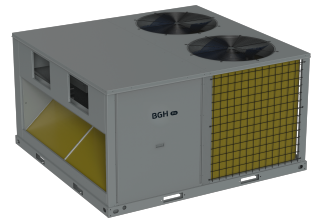
15RT



20RT



25RT & 30RT



Nominal ton*			15	20	25	30
Model			BSRC -150HWD-P	BSRC -200HWD-P	BSRC -250HWD-P	BSRC -300HWD-P
Cooling	Capacity	Btu/h	180000	240000	300000	350000
		kW	52,8	70,3	87,9	98.0
	Input	kW	16,7	22,02	28,3	32.8
	EER	Btu/h.W	11,2	10,9	10,6	10.2
Heating	Capacity	Btu/h	191000	260000	330000	380,000
		kW	56	76,2	96,7	111.5
	Input	kW	17,52	24,53	30,56	36.5
	COP	Btu/h.W	10,9	10,6	10,8	10.4
Air flow	Indoor side	CFM	5500	7600	11200	11,200
External static pressure		Pa	110	130	150	Default: 270; 25 - 400
Max. power input		kW	24,1	31,2	44,2	49.5
Max. current		A	47	60,9	86,2	81.7
Compressor	Type		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
	Quantity		1	2	2	2
Indoor fan	Type / Drive type		Centrifugal / Belt	Centrifugal / Belt	Centrifugal / Belt	Centrifugal / Belt
Outdoor fan	Type / Drive type		Axial / Direct	Axial / Direct	Axial / Direct	Axial / Direct
Centralized controller (Optional)			Yes	Yes	Yes	Yes
Refrigerant	Type	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Control	/	EEV	EEV	EEV	EEV
	Charged	kg	9,5	6,7 + 6,7	7,6 + 7,6	9,5 + 9,5
		lbs	20,94	14,77 + 14,77	16,76 + 16,76	20,94 + 20,94
Sound pressure level		dB(A)	76,9	75,3	76,8	77,9
Ambient temperature	Cooling		16°C~52°C	16°C~52°C	16°C~52°C	16°C~52°C
	Heating		-10°C~24°C	-10°C~24°C	-10°C~24°C	-10°C~24°C
Dimension	Net (W×H×D)	mm	1965x1260x1130	2200x1260x1670	2200x1260x2320	2200x1260x2320
	Packing (W×H×D)	mm	1985x1280x1150	2220x1280x1690	2220x1280x2340	2220x1280x2340
Weight	Net / Gross	kg	530 / 538	820 / 830	1080 / 1090	1150 / 1160

Notas:

1. Prueba de capacidad en frío (1): Temperatura ambiente exterior: 35°C, interior 26.7°C Bulbo seco / 19.4°C Bulbo húmedo.
   Prueba de capacidad en calor (2): Temperatura ambiente exterior: 7°C bulbo seco / 6°C bulbo húmedo, temperatura interior 20°C BS/ 15°C BH.
2. Unidades aptas para operar a un ±20% de CFM nominal;
3. Valor de sonido medido en una cámara semi-anecoica, a un altura de 1mts frente a la unidad y a (1mts + H unidad)/2 sobre el suelo.
4. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
5. *Capacidad nominal solo para referencia
6. Capacidad de Calefacción/ Refrigeración según especificaciones.

CCRTINVBGH002

BGH
Eco Smart