



BGH

Eco Smart

Catálogo Comercial
ROOFTOP
ON OFF

Rooftop ON OFF

Índice

3. Rango de Operación

3. Accesorios

4. Especificaciones



Amplio rango de aplicación

Amplio rango de capacidad

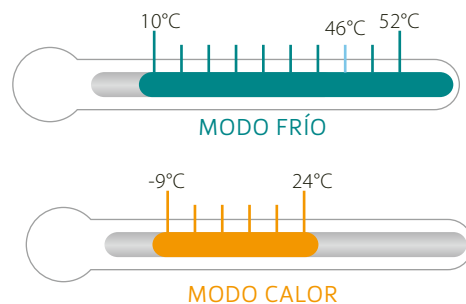
- ❖ Rango de capacidad en frío de 7,5 a 30 TR.
- ❖ Equipos de bomba de calor y frío solo.

Amplio rango de operación

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

Los equipos frío solo, operan entre los 10°C y los 52°C.

Los equipos bomba de calor operan entre 10°C y 46°C, en modo refrigeración y entre -9°C y 24°C, en modo calefacción.



Fácil instalación



Fácil Mantenimiento



Tratamiento anticorrosivo customizable



Con serpentina Blue-Fin

Accesorios

Controladores

- ❖ Control Alámbrico estándar
- ❖ Compatible con otras marcas
- ❖ Además del control estándar, se puede elegir otro modelo.



KJR-12B/DP(T)-E

- ❖ Compatible con termostatos de otras marcas.
- ❖ Para utilizar el control centralizado, se debe conectar el BD-NIM01 entre la unidad y el control.



Especificaciones

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

7.5RT



10RT



12.5RT



Nominal ton*			7.5	10	12.5
Model			BSRC-075HWN1-R(C)	BSRC-100HWN1-R(C)	BSRC-125HWN1-R(C)
Cooling	Capacity	Btu/h	89,000	120,000	150,000
		kW	26.0	35.0	44.0
	Input	kW	7.9	10.7	13.3
	EER	Btu/h.W	11.3	11.2	11.3
Heating	Capacity	Btu/h	103,000	137,000	154,000
		kW	30.0	40.0	45.0
	Input	kW	8.9	11.9	13.2
	COP	Btu/h.W	11.6	11.5	11.7
Air flow	Indoor side	CFM	2,830	3,900	5,500
External static pressure	Pa		Default: 80; 0 - 250	Default: 90; 0 - 250	Default: 110; 0 - 275
Max. power input	kW		12	16	19,7
Max. current	A		24.8	28.8	38.2
Compressor	Type / Quantity		Scroll / 1	Scroll / 2	Scroll / 2
	Brand		Danfoss	Hitachi	Copeland
Indoor fan	Type / Drive type		Centrifugal / Direct	Centrifugal / Belt	Centrifugal / Belt
Outdoor fan	Type / Drive type		Axial / Direct	Axial / Direct	Axial / Direct
Wired controller			KJR-25B	KJR-12B/dP(T)-E	KJR-12B/dP(T)-E
Centralized controller (Optional)			Yes	Yes	Yes
Refrigerant	Type	/	R410A	R410A	R410A
	Control	/	Throttle valve	Throttle valve	Throttle valve
	Charged	kg		4.8	2.9+2.9
lbs			10.56	6.38+6.38	7.48+4.62
Sound pressure level	dB(A)		72.1	71.5	71.8
Ambient temperature	Cooling		10°C - 46°C	10°C - 46°C	10°C - 46°C
	Heating		-9°C - 24°C	-9°C - 24°C	-9°C - 24°C
Dimension	Net (WxHxD)	mm	1,475x840x1,130	1,483x1,138x1,231	1,965x1,230x1,130
	Packing (WxHxD)	mm	1,495x870x1,150	1,500x1,255x1,155	1,995x1,255x1,160
Weight	Net / Gross	kg	244/249	343/354	451/471

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-anechoica, a un alatura 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



17.5RT & 20RT



25RT & 30RT



Nominal ton*			15	17.5	20	25	30
Model			BSRC-150HWN1-R(C)	BSRC-175HWN1-R(C)	BSRC-200HWN1-R(C)	BSRC-250HWN1-R(C)	BSRC-300HWN1-R(C)
Cooling	Capacity	Btu/h	180,000	208,000	240,000	300,000	335,000
		kW	53.0	61.0	70.0	88.0	98.0
	Input	kW	16.7	19.1	22.6	28.9	32.8
	EER	Btu/h.W	10.8	10.9	10.6	10.4	10.2
Heating	Capacity	Btu/h	191,000	218,000	260,000	330,000	380,000
		kW	56.0	64.0	76.2	97.0	111.5
	COP	Btu/h.W	11.1	11.2	11.0	10.9	10.4
Air flow	Indoor side	CFM	7,000	7,600	8,800	10,000	11,200
External static pressure	Pa	Default: 110; 0 - 325	Default: 110; 0 - 250	Default: 120; 0 - 375	Default: 130; 0 - 350	Default: 270; 25 - 400	
Max. power input	kW	25.0	27.0	32.5	38.5	49.5	
Max. current	A	46.1	55.4	63.2	74.3	81.7	
Compressor	Type / Quantity		Scroll / 2	Scroll / 2	Scroll / 2	Scroll / 2	Scroll / 2
	Brand		Copeland	Copeland	Copeland	Danfoss	Danfoss
Indoor fan	Type / Drive type		Centrifugal / Belt	Centrifugal / Belt	Centrifugal / Belt	Centrifugal / Belt	Centrifugal / Belt
Outdoor fan	Type / Drive type		Axial / Direct	Axial / Direct	Axial / Direct	Axial / Direct	Axial / Direct
Wired controller			KJR-12B/dP(T)-E	KJR-12B/dP(T)-E	KJR-12B/dP(T)-E	KJR-12B/dP(T)-E	KJR-12B/dP(T)-E
Centralized controller (Optional)			Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Refrigerant	Type	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Control	/	Throttle valve	Throttle valve	Throttle valve	Capillary	Capillary
	Charged	kg	6.1+3.0	5.8+5.8	6.9+6.9	8.7+8.7	10+10
		lbs	13.42+6.6	12.76+12.76	15.18+15.18	19.14+19.14	22+22
Sound pressure level	dB(A)	76.9	76.0	75.3	76.8	77.9	
Ambient temperature	Cooling		10°C - 46°C	10°C - 46°C	10°C - 46°C	10°C - 46°C	10°C - 46°C
	Heating		-9°C - 24°C	-9°C - 24°C	-9°C - 24°C	-9°C - 24°C	-9°C - 24°C
Dimension	Net (WxHxD)	mm	1,965x1,230x1,130	1,670x1,247x2,192	1,670x1,247x2,192	2,320x1,245x2,220	2,320x1,245x2,220
	Packing (WxHxD)	mm	1,995x1,255x1,160	1,695x1,284x2,212	1,695x1,284x2,212	2,330x1,275x2,230	2,330x1,275x2,230
Weight	Net / Gross	kg	492/512	615/645	690/720	940/970	970/1000

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 alatura 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.

BGH

Eco Smart