

# Unidades de tratamiento de aire de bajo nivel sonoro

Climatizadores de reducidas dimensiones  
y bajo nivel sonoro

Climatizadores con funcionamiento  
silencioso

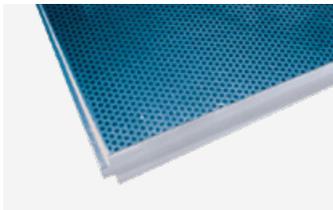
Serie  
**GC BNS**



Serie **GC BNS**

## Climatizadores de bajo nivel sonoro Serie GC BNS

Climatizadores especialmente diseñados para ofrecer las más altas prestaciones con un funcionamiento silencioso. Pensados para ubicarlos en espacios con los más exigentes criterios acústicos.



Paneles de doble cara y chapa perforada con aislamiento térmico y acústico interior de 25mm

### Principales Características

- Construcción higiénica de acuerdo UNE/EN 13053, DIN 1946-4 y ASHRAE 170.
- Filtrado G4 (ISO COARSE 60%) y F9 (ePM1 80%).
- Presostato filtros sucios.
- Ventiladores Plug Fan EC con regulación de caudal o presión constante.
- Perfil de aluminio extruido con rotura de puente térmico.
- Bandeja de condensados en inox AISI 304.
- Paneles de doble cara y chapa perforada con aislamiento térmico y acústico interior de 25 mm.
- Interior en chapa perforada.
- Bajo nivel sonoro.

### Acabados Estándar

- Interior acero galvanizado en chapa perforada.
- Exterior en chapa lacada.
- Estructura en aluminio modular.
- Zócalo sanitario.

### Opcionales

- Filtrado de alta eficiencia
- Silenciadores de panel de lana de roca

La calidad de los equipos GC de DECACLIMA está garantizada por la **certificación Eurovent**



Los niveles sonoros de los equipos GC BNS están ensayados por el **laboratorio Applus**, certificando su funcionamiento silencioso



## Características técnicas

Modelo			GC BS BNS 0.8 5 1 HO	GC BS BNS 1.2 8 1 HO	GC BS BNS 1.5 9 1 HO	GC BS BNS 2.0 12 1 HO
CAPACIDAD REFRIGERACIÓN <sup>1</sup>		kW	5,0	7,1	9,1	12,0
CAUDAL NOMINAL		m <sup>3</sup> /h	800	1200	1500	2000
PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE		Pa	150	150	150	200
ALIMENTACIÓN		V	1x200-230 V 50/60 Hz			
VENTILADOR		Tipo	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC
		kW	0,16	0,21	0,28	0,38
BATERÍA DE REFRIGERACIÓN		PÉRDIDA DE CARGA LADO AGUA	kPa	60,0	51,2	49,2
		CAUDAL DE AGUA EN BATERÍA	l/h	858	1216	1555
OPCIONALES	BATERÍA DE CALEFACCIÓN 45/40 °C	CAPACIDAD CALEFACCIÓN	kW	5,6	8,3	10,4
		PÉRDIDA DE CARGA LADO AGUA	kPa	63,9	58,6	53,8
		CAUDAL DE AGUA EN BATERÍA	l/h	971	1440	1800
	BATERÍA DE CALEFACCIÓN 75/65 °C	CAPACIDAD CALEFACCIÓN	kW	8,2	12,2	15,4
		PÉRDIDA DE CARGA LADO AGUA	kPa	20,5	16,5	32,9
		CAUDAL DE AGUA EN BATERÍA	l/h	724	1065	1352
NIVEL SONORO <sup>2</sup>		dB(A)	34	37	41	43

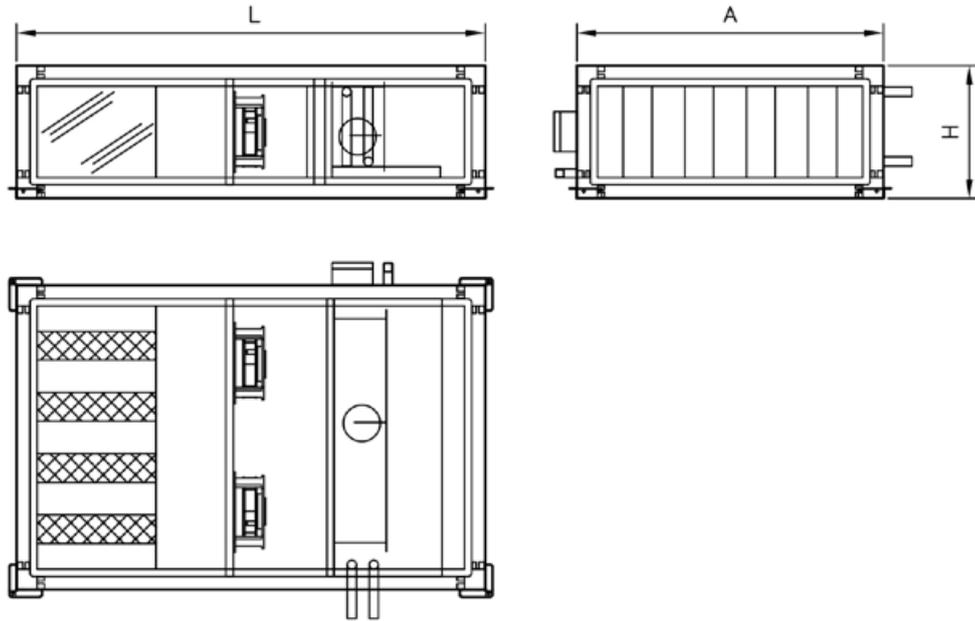
Modelo			GC BS BNS 2.5 15 1 HO	GC BS BNS 3.0 18 1 HO	GC BS BNS 4.0 24 1 HO
CAPACIDAD REFRIGERACIÓN *		kW	14,9	18,4	24,1
CAUDAL NOMINAL		m <sup>3</sup> /h	2500	3000	4000
PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE		Pa	200	300	300
ALIMENTACIÓN		V	1x200-230 V 50/60 Hz	3x380-415 V 50/60 Hz	3x380-415 V 50/60 Hz
VENTILADOR		Tipo	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC	PLUG FAN EC
		kW	0,66	0,66	1,04
BATERÍA DE REFRIGERACIÓN		PÉRDIDA DE CARGA LADO AGUA	kPa	40,4	44,7
		CAUDAL DE AGUA EN BATERÍA	l/h	2550	3114
OPCIONALES	BATERÍA DE CALEFACCIÓN 45/40 °C	CAPACIDAD CALEFACCIÓN	kW	17,2	20,7
		PÉRDIDA DE CARGA LADO AGUA	kPa	22,6	48,5
		CAUDAL DE AGUA EN BATERÍA	l/h	2675	3572
	BATERÍA DE CALEFACCIÓN 75/65 °C	CAPACIDAD CALEFACCIÓN	kW	25,4	30,8
		PÉRDIDA DE CARGA LADO AGUA	kPa	32,4	34,0
		CAUDAL DE AGUA EN BATERÍA	l/h	2239	2710
NIVEL SONORO <sup>2</sup>		dB(A)	47	44	49

1. Temperatura del agua de las baterías 7/12 °C.

2. Niveles sonoros de aspiración + radiados por la envolvente calculados a 2 m de la unidad.

Las capacidades nominales de refrigeración en condiciones: Retorno 27 °Cbs/19 °Cbh, temperatura exterior 35 °Cbs. Las capacidades nominales de calefacción en condiciones: Retorno 20 °Cbs, temperatura exterior 7 °Cbs/6 °Cbh. Rango de condiciones interiores de trabajo: Refrigeración 17 °Cbs a 32 °Cbs Calefacción 10° Cbs a 28 °Cbs. Rango de condiciones exteriores de trabajo: Refrigeración 10 °C a 45 °C Calefacción -7 °C a 24 °C. Datos sujetos a modificaciones por ajustes en los diseños sin previo aviso.

Dimensiones mm



Modelo		GC 0.7 BS BNS 0.8 5 1 HO	GC 1.5 BS BNS 1.2 8 1 HO	GC 1.5 BS BNS 1.5 9 1 HO	GC 3.0 BS BNS 2.0 12 1 HO	GC 3.0 BS BNS 2.5 15 1 HO	GC 3.0 BS BNS 3.0 18 1 HO	GC 4.5 BS BNS 4.0 24 1 HO
ANCHO (A)	mm	800	850	850	950	1100	1100	1300
ALTO (H)	mm	340	370	430	474	474	554	580
LONGITUD (L)	mm	1300	1300	1300	1420	1420	1600	1600
PESO	Kg	45	75	90	110	130	142	152