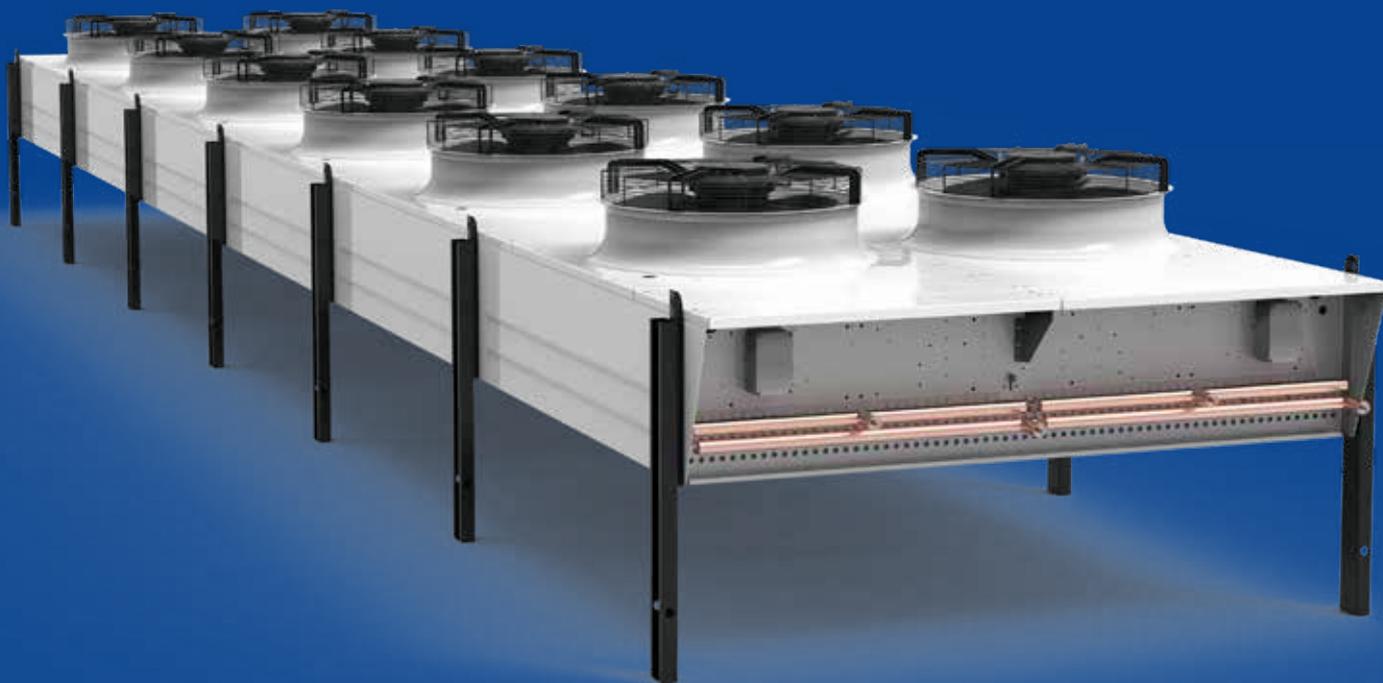


FRIGA-BOHN®

GC NEOSTAR

Gas cooler con ventiladores axiales
Gama comercial e industrial

CO2 130bar



|||| 30 - 800 kW



- # **Resistencia:** : Nuestros gas coolers GC NEOSTAR han sido diseñados para garantizar el más alto nivel de calidad y durabilidad gracias a :
 - Un **diseño de batería flotante** que utiliza tubos de soporte que ayudan a eliminar la tensión mecánica en los tubos de refrigerante.
 - Una **presión máxima admisible de 130 bar.**
 - **Pruebas de presión y resistencia a las fugas** realizadas en el 100% de los productos
- # **Adaptabilidad:** más de 500 modelos posibles para ajustarse a las necesidades exactas de su proyecto.
- # Sea cual sea el modelo que elija, el GC NEOSTAR garantiza:
 - **Fácil instalación** (los motores vienen cableados y conectados de fábrica).
 - **Fácil mantenimiento** (acceso rápido a la batería).
 - **Bajo consumo eléctrico** (motores EC de serie)

CARROCERÍA

- # Robusta, hecha con chapa de acero galvanizado prelacada de color blanco.
- # El uso de tornillería de acero inoxidable le confiere una excelente resistencia contra la corrosión, así como una estética duradera.
- # El Neostar se entrega atornillado a una base de madera.
- # Patas de apoyo elevadas, disponibles de hasta 1840 mm, para satisfacer mejor los requisitos de instalación.

OPCIONES

RAL	Pintura de poliéster de color especial.
REH	Patas elevadas de 240 mm KIT PARA MONTAR (distancia de batería al suelo 800 mm).
RE2	Patas elevadas de 840 mm KIT PARA MONTAR (distancia de batería al suelo de 1400 mm).
RE3	Patas elevadas de 1340 mm KIT PARA MONTAR (distancia de batería al suelo de 1900 mm).
RE4	Patas elevadas de 1840 mm KIT PARA MONTAR (distancia de batería al suelo de 2400 mm).
ECB	Embalaje con jaula de madera.
PAV	Amortiguadores.
LIV	Opción en vertical.

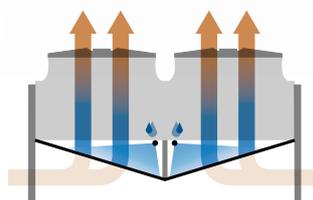


BATERÍAS

- # Aletas de aluminio onduladas con una separación de 2,12 mm que permite una limpieza eficaz y reduce pérdida de capacidad por ensuciamiento
- # Asociadas a tubos de cobre al tresbolillo, las baterías son muy eficientes y compactas.
- # Presión máxima admisible de 130 bar.
- # El circuitado está aislado mecánicamente del armazón gracias a los tubos de soporte, de este modo se elimina la tensión mecánica de los tubos de refrigerante y, por tanto, aumenta la vida útil del producto (foto).

OPCIONES

INH	Conexiones de acero inoxidable.
WAS	Sistema de pulverización de agua adiabático.
AAS	Advanced Adiabatic System: Sistema adiabático por aspersión sobre malla



CONSÚLTENOS

AAS



VENTILACIÓN

La gama de gas coolers GC NEOSTAR está equipada de serie con ventiladores EC.

GC NEOSTAR POWER

La gama de motoventiladores GC NEOSTAR POWER está equipada con motores de:
- Ø 960 mm (PE EC) 380/960 rpm

GC NEOSTAR SILENCE

La gama de motoventiladores GC NEOSTAR SILENCE está equipada con motores de:

- Ø 800 mm (SA EC) : 250/1000 rpm
- Ø 800 mm (SU EC) : 250/730 rpm

Estos motores son del tipo de 400V/3/50-60Hz, protegidos por una carcasa cerrada, IP54, clase F.

Los motoventiladores están cableados de fábrica en versión estándar, de la siguiente manera:

- De 1 a 3 cajas eléctricas para los modelos L (motores en línea)
- De 2 a 6 cajas eléctricas para los modelos P (motores en paralelo).

OPCIONES

IRP	Interruptor(es) rotativo(s) de proximidad.
ATT	Atenuador acústico

ATT

ATENUADOR DE NIVEL SONORO

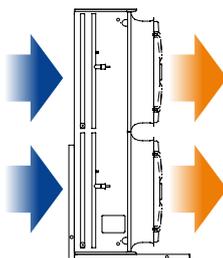


como accesorio o parte integral del motor

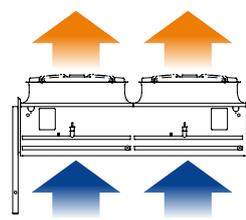


Con las patas de serie, es posible la instalación tanto en posición horizontal como vertical.

En caso de instalación con dirección de aire horizontal, no olvide tener en cuenta la dirección del viento predominante para evitar riesgos de recirculación de aire caliente.



Posición de aire horizontal



Posición de aire vertical

GC^(A) FS^(B) SA EC^(C) L^(D) 02^(E) A2^(F)

- (A) **GC** = Gas Cooler
- (B) Tipo: **FS** = Diseño Plano - **VS** = Diseño en V
- (C) **SU EC** = Silence Ultra
SA EC = Silence Advanced
PE EC = Power Extra
- (D) Disposición de los ventiladores:
L = ventiladores en línea
P = ventiladores en paralelo
- (E) Número de ventiladores
- (F) Tipo de módulo: **A - B - D**

La gama GC NEOSTAR ofrece cientos de configuraciones posibles gracias a:

- **2 versiones:** Power o Silence
- **2 diseños:** En línea o en paralelo,
- **3 tamaños de módulos:** 1200, 1500 y 2000 mm,
- **numerosas opciones** de ventilación...

Póngase en contacto con su representante de ventas para seleccionar el modelo adecuado para su aplicación.

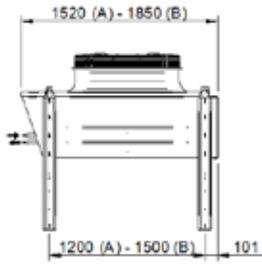
 **2.12 mm**

CONDICIONES		FLUIDOS	GC NEOSTAR	
SC20 (1)		CO₂	30	> 800
Superficie			65	> 3246
Volumen interno			3	> 151
Ventilador	Caudal de aire	m³/h	3585	> 551310
		Núm. x mm	1 x 800 mm	> 20 x 860 mm
Acústica	Lp (2)	dB(A)	20	> 71
	Lw (3)	dB(A)	52	> 103
Potencia abs. real (4)		W total	44	> 60540
Peso neto		kg	160	> 3640

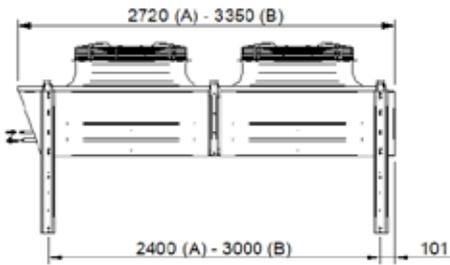
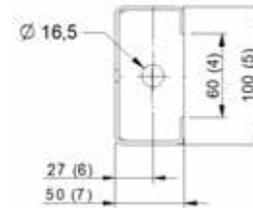
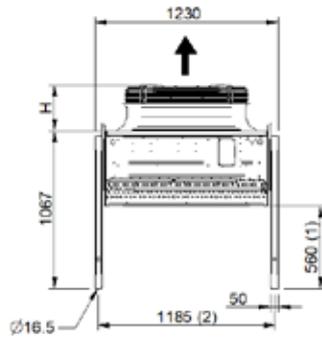
(1) Condiciones estándar : SC20 / 30°C (temperatura de entrada del aire) / 90 bar (presión de entrada al gas cooler) / 110°C (temperatura de entrada al gas cooler) / 35°C (temperatura de salida del gas cooler) / DTm = 5K
 (2) Presión sonora en dB(A) medida a 10 m, superficie de medición paralelepípedica, en campo libre sobre un plano reflectante, indicada con carácter informativo. Valores medidos en condiciones nominales de funcionamiento con la batería limpia, con tensión nominal.
 (3) Nivel de potencia acústica en dB(A) en conformidad con las condiciones de la norma NF EN 13487 (superficie de referencia paralelepípedica).
 (4) Potencia absorbida por el conjunto de los motores.

DETALLES TÉCNICOS DE LAS OPCIONES PARA LOS MOTORES EC

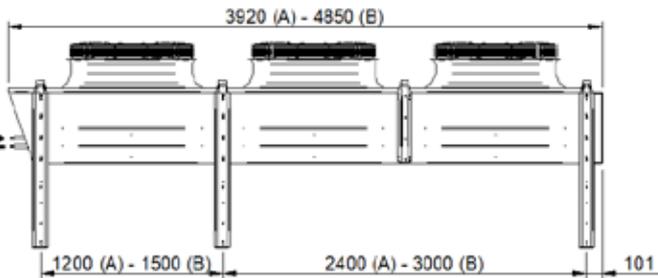
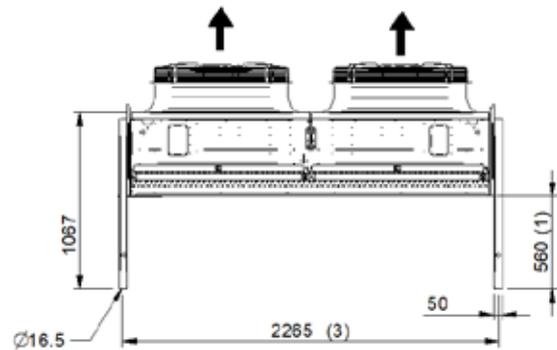
		MOTOR EC opciones posibles	
CABLEADO Y CAJA	Potencia	Estándar:	Cableado de potencia en bornes. Se realiza el cableado de potencia, avería, bus y control.
		SCM	Sin cableado de motor.
		CCE	Cableado de la potencia en la caja IP54 y protección por fases incluida (en L para cada ventilador y en P por 2 ventiladores). Se realiza el cableado de potencia, avería, bus y control.
REGULACIÓN SENCILLA		SE1	Control directo de los motores mediante la señal de 0-10 V del cliente: solo es posible un circuito (consúltenos en caso de múltiples circuitos o de señal de control de 4-20 mA).
FUNCIONES COMPLEMENTARIAS		VMA	Configuración de velocidad máxima (configuración realizada con ordenador en cada ventilador). Solo con versión estándar o CCE .



(A) ... L01 A... / P02 A...
(B) ... L01 B... / ... P02 B...



(A) ... L02 A... / P04 A...
(B) ... L02 B... / ... P04 B...



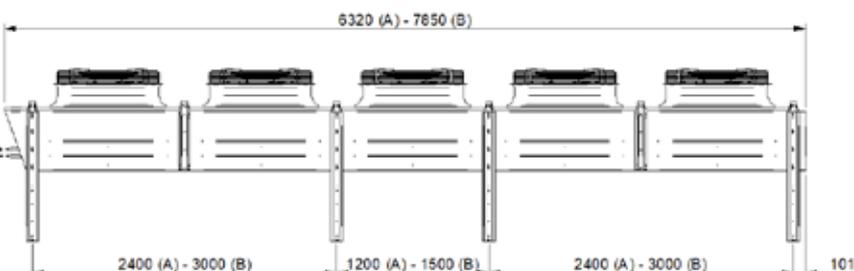
(A) ... L03 A... / P06 A...
(B) ... L03 B... / ... P06 B...

OPTIONS OPTIONEN OPCIONES Дополнительные	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
REH	800	1185	2265	60	100	27	50
RE2	1400	1205	2285	90	130	37	70
RE3	1900	1205	2285	90	130	37	70
RE4	2400	1205	2285	90	130	37	80

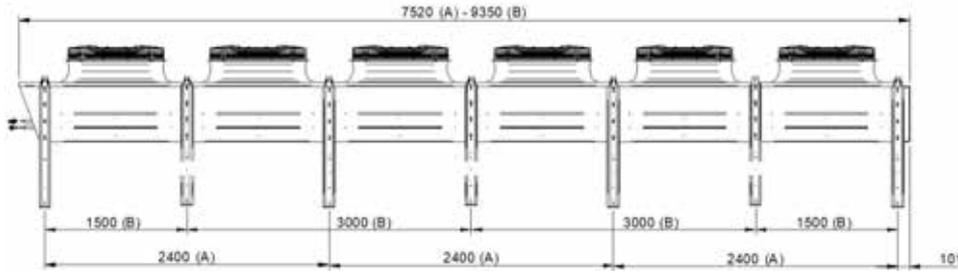


(A) ... L04 A... / P08 A...
(B) ... L04 B... / ... P08 B...

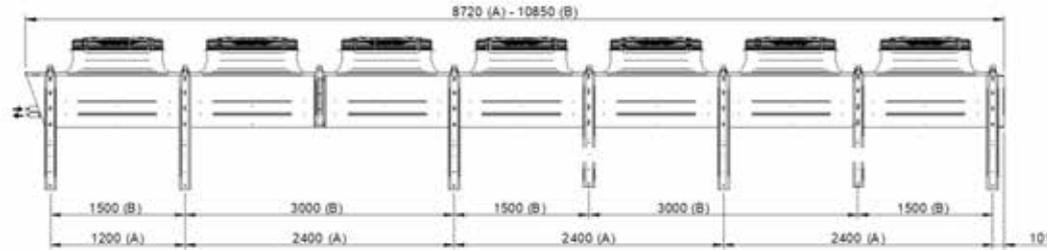
TYPE	H
SUEC	240
SAEC	330
PE EC	370



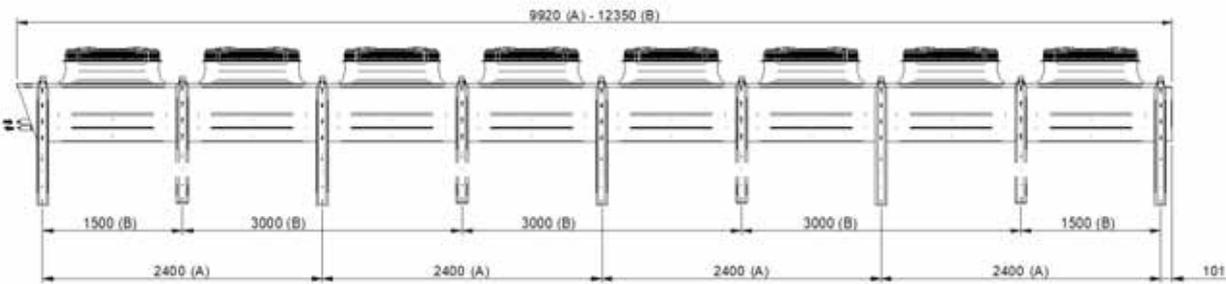
(A) ... L05 A... / P10 A...
(B) ... L05 B... / ... P10 B...



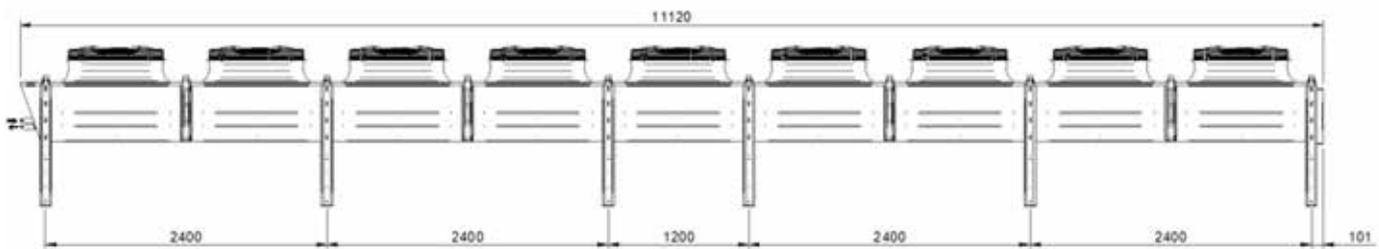
(A) ... L06 A... / P12 A...
(B) ... P12 B...



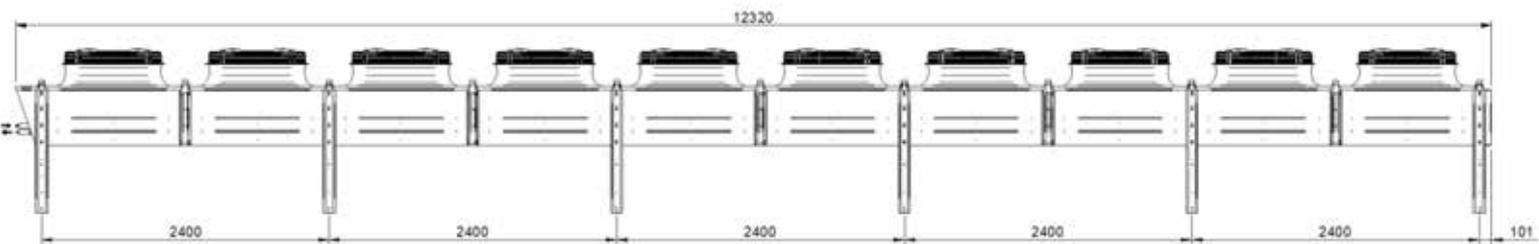
(A) ... P14 A...
(B) ... P14 B...



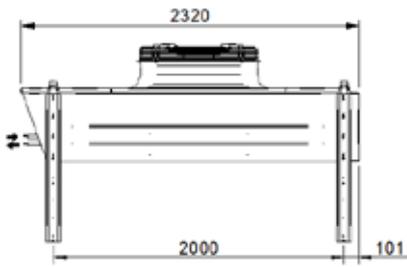
(A) ... P16 A...
(B) ... P16 B...



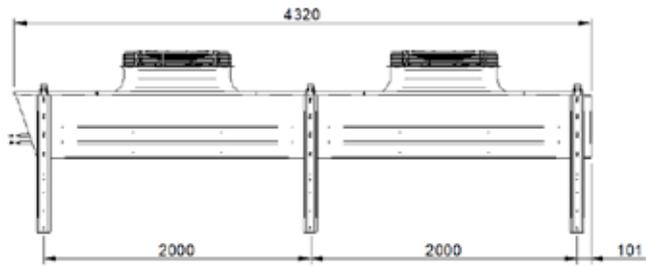
(A) ... P18 A...



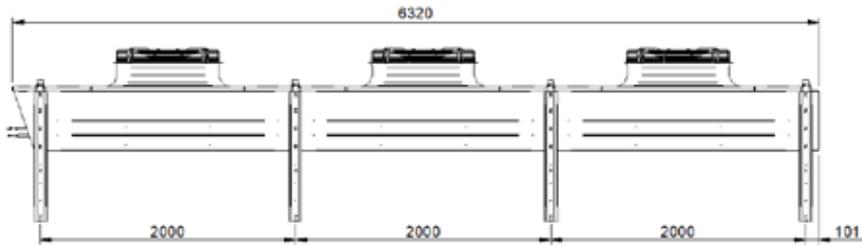
(A) ... P20 A...



... L01 D... / ... P02 D...

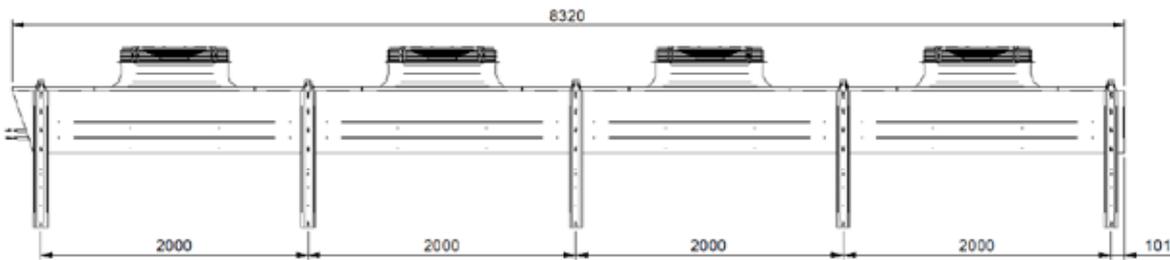


... L02 D... / ... P04 D...

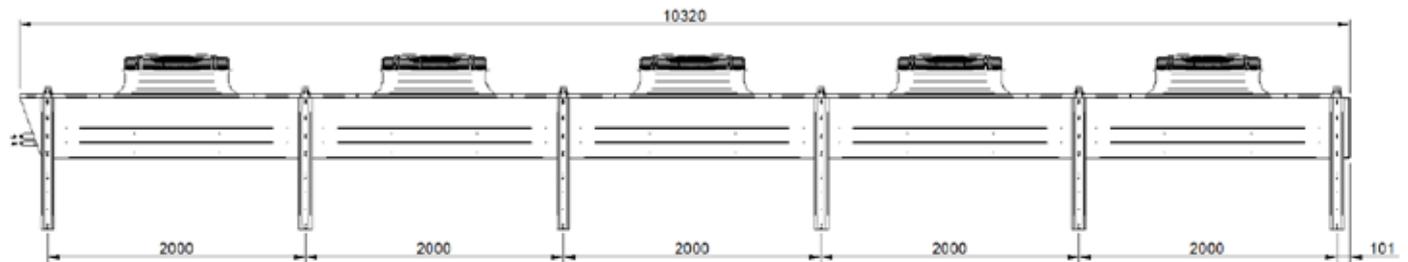


... L03 D... / ... P06 D...

TYPE	H
SUEC	240
SAEC	330
PE EC	370



... L04 D... / ... P08 D...



... P10 D...



... P12 D...

