



































# Bock HG Compressors for CO<sub>2</sub> Applications

Semi-hermetic compressors  
for the refrigerant R744



**COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS BOCK PARA CO2. APLICACIÓN SUBCRÍTICA.**



Gama de compresores BOCK para CO2 en aplicaciones subcríticas, para ser utilizados en sistemas en cascada en combinación con un segundo circuito frigorífico para condensar.

El suministro de los compresores “ CO2 subcríticos “ incluye :

- Compresore semihermético de 2 ó 4 cilindros • Motor para arranque directo. • Protección de devanados mediante sensores PTC y unidad de disparo electrónica MP10 • Lubricación por bomba de aceite, • Visor de aceite. • Válvula de descompresión para el lado de alta y Baja presión. • Válvulas de aspiración y descarga. • Carga de aceite C85E especial para CO2. • Amortiguadores.

Accesorios con sobreprecio para los compresores “ CO2 subcríticos “( Ver tabla inferior):

- Arranque descargado mediante arrancador electrónico suave ESS (Serie 22, 34 y 44).
- Resistencia de carter.
- Ventilador de culata adicional.
- Termostato termoprotector en culata (uno por culata).
- Adaptador intermedio para línea de descarga ( serie HGX4 CO2)
- Adaptador para válvula de descompresión

**CO2 (R744)**

MODELO	Gas	Desplazamiento m³/h 50 Hz	Nº de cilindros	Gama Temp. evaporación	Rendimiento en (W) a temperatura de evaporación de:				€/Und	CÓDIGO
					-25° C	-30° C	-35° C	-45° C		
HGX12e/20-4S CO2	R744	1,6	2	-20 a -50	4.190	3.400	2.710	1.570	<b>2.220,00</b>	10954
HGX12e/30-4S CO2	R744	2,6	2	-20 a -50	6.730	5.420	4.280	2.440	<b>2.230,00</b>	10955
HGX12e/40-4S CO2	R744	3,6	2	-20 a -50	9.500	7.680	6.090	3.500	<b>2.260,00</b>	10956
HGX12e/50-4S CO2	R744	4,5	2	-20 a -50	11.900	9.650	7.670	4.440	<b>2.320,00</b>	10957
HGX12e/60-4S CO2	R744	5,4	2	-20 a -50	14.300	11.600	9.310	5.620	<b>2.340,00</b>	10958
HGX12e/75-4S CO2	R744	6,4	2	-20 a -50	16.800	13.700	11.100	6.720	<b>2.360,00</b>	10959
HGX22e/85-4S CO2	R744	7,5	2	-20 a -50	20.100	16.500	13.400	8.300	<b>3.340,00</b>	16024
HGX22e/105-4SCO2	R744	9,2	2	-20 a -50	24.600	20.200	16.400	10.200	<b>3.370,00</b>	16025
HGX22e/130-4SCO2	R744	11,2	2	-20 a -50	30.000	24.700	20.100	12.500	<b>3.500,00</b>	16026
HGX34e/145-4S CO2	R744	12,7	4	-20 a -50	34.000	27.700	22.300	13.600	<b>3.760,00</b>	16086
HGX34e/170-4S CO2	R744	14,9	4	-20 a -50	40.200	32.800	26.400	16.300	<b>4.000,00</b>	16087
HGX34e/210-4S CO2	R744	18,4	4	-20 a -50	49.600	404.004	32.500	19.900	<b>4.410,00</b>	16088
HGX34e/255-4S CO2	R744	22,3	4	-20 a -50	60.800	49.600	39.900	24.600	<b>4.770,00</b>	16089
HGX44e/320-4 S CO2	R744	27,7	4	-20 a -50	75.400	62.400	51.000	32.500	<b>6.260,00</b>	16262
HGX44e/390-4 S CO2	R744	34,2	4	-20 a -50	92.900	76.900	62.800	39.800	<b>6.430,00</b>	16263
HGX44e/475-4 S CO2	R744	41,3	4	-20 a -50	114.000	93.000	75.700	48.100	<b>6.990,00</b>	16264
HGX44e/565-4 S CO2	R744	49,2	4	-20 a -50	136.000	111.000	90.300	57.900	<b>7.790,00</b>	16265

Rendimientos expresados para tªcondensación de -5°C, recalentamiento de los gases aspirados 10 K, sin subenfriamiento de líquido.

Posibilidad de trabajar con tª evaporación hasta -15°C y condensaciones desde 15°C hasta -20°C : Rogamos consulten límites de funcionamiento.

Máxima Presión admisible : Hasta 55 bar ( lado de alta presión) / 40 bar ( lado de baja presión).