

MINI-CENTRAL TRANSCRÍTICA R744

CO₂ TRANSCRITICAL MINI-PACK SYSTEMS

COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS DORIN INVERTER
DORIN SEMI-HERMETIC COMPRESSORS WITH INVERTER



SUPERMERCADOS
SUPERMARKET



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS
COLD
ROOMS



MUEBLES
FRIGORÍFICOS
COUNTERS



MURALES
Y VITRINAS
WALL AND
DISPLAY CABINETS

GREEN SOLUTIONS



REFRIGERANTE
NATURAL
NATURAL
REFRIGERANT



AHORRO
ENERGÉTICO
ENERGY
SAVING



SILENCIOSO
LOW
NOISE



MEDIA
TEMPERATURA
MEDIUM
TEMPERATURE



BAJA
TEMPERATURA
LOW
TEMPERATURE



COMPRESOR
SEMIHERMÉTICO
SEMI-HERMETIC
COMPRESSOR



CAPACIDAD
VARIABLE
VARIABLE
CAPACITY



FÁCIL
INSTALACIÓN
EASY
FIX



INTEMPERIE
WEATHER
PROOF

R744	MBP	MBP/LBP
RANGO DE OPERACIÓN (Te) OPERATING RANGE (Te)	-10°C	-10°C / -30°C
POTENCIA FRIGORÍFICA REFRIGERATING CAPACITY	20 kW ÷ 46 kW	10 - 42 kW ÷ 4 - 11 kW
PRESIÓN DE DISEÑO* DESIGN PRESSURES*	30 bar línea de aspiración BT 52 bar línea de aspiración TN 80 bar etapas intermedia-recipiente 130 bar en el lado de alta presión	30 bar on LT suction side 52 bar on MT suction side 80 bar on midpressure receiver 130 bar on high pressure side

* Para presiones distintas a las previstas en el proyecto, solicítelo expresamente / For pressure values different from those of standard design, make a specific request

CARACTERÍSTICHA GENERALI

ICO₂NA es una gama de minicentrales booster de CO₂, con una carcasa de diseño moderno y dimensiones muy reducidas. Está diseñada para minimercados y tiendas de proximidad, que pueden alimentar múltiples servicios con una única máquina gracias al inversor integrado. ICO₂NA está equipada con una carcasa y está diseñada para ser instalada tanto en interiores como en exteriores. Los cuatro lados son abatibles y los tres principales cuentan con bisagras que permiten un acceso rápido. El ancho de la máquina, de 80 cm, permite que ICO₂NA pueda transportarse fácilmente incluso en pasillos estrechos. La gama ICO₂NA ofrece amplias posibilidades de personalización, con la opción de elegir entre compresores semiherméticos Dorin o Bitzer, diferentes tipos de controles electrónicos y una amplia serie de opciones. Con el fin de garantizar una mayor eficiencia energética en climas cálidos, ICO₂NA tiene una presión de diseño de 130 bar (120 bar disponible bajo pedido). Para más detalles sobre características técnicas estándar, opciones, selección de gas cooler y evaporadores R744, se puede consultar el programa SELECT.

GENERAL FEATURES

ICO₂NA is a new CO₂ booster mini-pack with a modern design and extremely compact dimensions. Designed for minimarkets and convenience stores, which can power multiple utilities with a single unit thanks to the integrated inverter. ICO₂NA is equipped with a housing, designed to be installed indoor and outdoor. All four sides can be opened, and the three main ones have hinges that allow quick accessibility. The width of the machine, 80 cm, allows ICO₂NA to be easily transported even in narrow passages. The ICO₂NA range offers extensive customization options, choosing between Dorin or Bitzer semi-hermetic compressors, several types of electronic controls, and a wide series of options. To ensure better energy efficiency in warm climates, ICO₂NA has a design pressure of 130 bar (120 bar available on request). For details on standard technical features, optional list, gas cooler and R744 evaporators selection, please check the SELECT program.



DATOS TÉCNICOS Y RENDIMIENTOS - TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE

MULTI-COMPRESSOR PACK		COMPRESSORS		REFRIGERATING CAPACITY (**)		LIQUID RECEIVER	PED	DIMENSIONS		
REFERENCE	MODEL	No. MBP	No. LBP	MT -10°C (Te) [kW]	LT -30°C (Te) [kW]	[liters]	CAT	L [mm]	P [mm]	H [mm]
IC 20_0	ICDM009L000X0	2	-	20.109	-	60	4	1000	800	2100
IC 24_0	ICDM011L000X0	2	-	24.224	-	60	4	1000	800	2100
IC 28_0	ICDM013L000X0	2	-	27.653	-	60	4	1000	800	2100
IC 34_0	ICDM016L000X0	2	-	34.100	-	60	4	1000	800	2100
IC 40_0	ICDM019L000X0	2	-	40.093	-	60	4	1000	800	2100
IC 46_0	ICDM021L000X0	2	-	46.213	-	60	4	1000	800	2100



DATOS TÉCNICOS Y RENDIMIENTOS - TECHNICAL DATA AND PERFORMANCE

MULTI-COMPRESSOR PACK		COMPRESSORS		REFRIGERATING CAPACITY (**)		LIQUID RECEIVER	PED	DIMENSIONS		
REFERENCE	MODEL	No. MBP	No. LBP	MT -10°C (Te) [kW]	LT -30°C (Te) [kW]	[liters]	CAT	L [mm]	P [mm]	H [mm]
IC 16_4	ICDM009L002X0	2	1	15.794	3.627	60	4	1000	800	2100
IC 14_5	ICDM009L003X0	2	1	14.338	4.830	60	4	1000	800	2100
IC 12_7	ICDM009L004X0	2	1	12.198	6.728	60	4	1000	800	2100
IC 10_8	ICDM009L005X0	2	1	10.110	8.471	60	4	1000	800	2100
IC 20_4	ICDM011L002X0	2	1	19.926	3.627	60	4	1000	800	2100
IC 19_5	ICDM011L003X0	2	1	18.565	4.830	60	4	1000	800	2100
IC 16_7	ICDM011L004X0	2	1	16.215	6.728	60	4	1000	800	2100
IC 14_8	ICDM011L005X0	2	1	14.186	8.471	60	4	1000	800	2100
IC 23_4	ICDM013L002X0	2	1	23.444	3.627	60	4	1000	800	2100
IC 22_5	ICDM013L003X0	2	1	21.877	4.830	60	4	1000	800	2100
IC 20_7	ICDM013L004X0	2	1	19.631	6.728	60	4	1000	800	2100
IC 18_8	ICDM013L005X0	2	1	17.719	8.471	60	4	1000	800	2100
IC 30_4	ICDM016L002X0	2	1	29.756	3.627	60	4	1000	800	2100
IC 28_5	ICDM016L003X0	2	1	28.326	4.830	60	4	1000	800	2100
IC 26_7	ICDM016L004X0	2	1	26.206	6.728	60	4	1000	800	2100
IC 24_8	ICDM016L005X0	2	1	24.033	8.471	60	4	1000	800	2100
IC 21_11	ICDM016L006X0	2	1	21.099	10.994	60	4	1000	800	2100
IC 36_4	ICDM019L002X0	2	1	35.897	3.627	60	4	1000	800	2100
IC 34_5	ICDM019L003X0	2	1	34.421	4.830	60	4	1000	800	2100
IC 32_7	ICDM019L004X0	2	1	32.255	6.728	60	4	1000	800	2100
IC 30_8	ICDM019L005X0	2	1	30.199	8.471	60	4	1000	800	2100
IC 27_11	ICDM019L006X0	2	1	27.223	10.994	60	4	1000	800	2100
IC 42_4	ICDM021L002X0	2	1	41.930	3.627	60	4	1000	800	2100
IC 40_5	ICDM021L003X0	2	1	40.411	4.830	60	4	1000	800	2100
IC 38_7	ICDM021L004X0	2	1	38.205	6.728	60	4	1000	800	2100
IC 36_8	ICDM021L005X0	2	1	36.161	8.471	60	4	1000	800	2100
IC 33_11	ICDM021L006X0	2	1	33.344	10.994	60	4	1000	800	2100

(**) Condiciones cálculo para capacidades: / Calculation conditions for refrigerating capacities:

Temperatura ambiente +32°C / Ambient temperature +32°C

Salida gas cooler +35°C / Gascooler outlet +35°C

Presión intermedia 45 bar / Intermediate pressure 45 bar

Presión óptima al gas cooler 90 bar. / Optimum pressure to gascooler 90 bar

PARA MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO. LAS DESCRIPCIONES, LOS DATOS TÉCNICOS Y LAS ILUSTRACIONES SON A TÍTULO INDICATIVO Y NO SON VINCULANTES. RIVACOLD SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS ESPECIFICACIONES DESCRITAS EN LA PRESENTE DOCUMENTACIÓN SIN PREVIO AVISO Y, EN BENEFICIO DE LA CONTINUIDAD PRODUCTIVA, DE UTILIZAR MARCAS ALTERNATIVAS DE LOS COMPONENTES PREVISTOS EN EL PROYECTO.

FOR MORE INFORMATION, CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE. DESCRIPTIONS, TECHNICAL DATA AND ILLUSTRATIONS ARE PURELY INDICATIVE AND ARE NOT BINDING. RIVACOLD RESERVES THE RIGHT TO MODIFY, IN WHOLE OR IN PART AND WITHOUT PRIOR NOTICE, THE SPECIFICATIONS DESCRIBED IN THIS DOCUMENTATION AND, IN THE INTERESTS OF PRODUCTION CONTINUITY, TO USE COMPONENTS FROM ALTERNATIVE BRANDS TO THOSE GIVEN IN THE DESIGN.