

MINI-CENTRALI A CO₂ TRANSCRITICA

CO₂ TRANSCRITICAL MINI-PACK SYSTEMS

COMPRESSORI SEMIERMETICI BITZER CON INVERTER
BITZER SEMI-HERMETIC COMPRESSORS WITH INVERTER



SUPERMERCATO
SUPERMARKET



CELLE
FRIGORIFERE
COLD
ROOMS



BANCHI
COUNTERS



MURALI E
VETRINE
WALL AND
DISPLAY CABINETS

GREEN SOLUTIONS



REFRIGERANTE
NATURALE
NATURAL
REFRIGERANT



RISPARMIO
ENERGETICO
ENERGY
SAVING



BASSA
RUMOROSITÀ
LOW
NOISE



MEDIA
TEMPERATURA
MEDIUM
TEMPERATURE



BASSA
TEMPERATURA
LOW
TEMPERATURE



COMPRESSORE
SEMIERMETICO
SEMI-HERMETIC
COMPRESSOR



RESA
VARIABILE
VARIABLE
CAPACITY



EASY
FIX
EASY
FIX



ANTIPIOGGIA
WEATHER
PROOF

R744	MBP	MBP/LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)	-10°C	-10°C / -35°C
POTENZA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	17 kW ÷ 48 kW	9 - 45 kW ÷ 3 - 13 kW
PRESSIONI DI PROGETTO* DESIGN PRESSURES*	30 bar su lato aspirazione BT 52 bar su lato di aspirazione TN 80 bar interstadio-ricevitore 130 bar sul lato di alta pressione	30 bar on LT suction side 52 bar on MT suction side 80 bar on midpressure receiver 130 bar on high pressure side

* Per pressioni diverse dallo standard di progetto fare specifica richiesta / For pressure values different from those of standard design, make a specific request

CARATTERISTICHE GENERALI

ICO₂NA è una mini-centrale booster a CO₂ di nuova concezione, dotata di una carenatura dal design moderno e ingombri estremamente ridotti. Con un range di potenze da 9 kW a 48 kW in TN e da 3 kW a 13kW in BT (Bitzer) e gas cooler remoto, la nuova ICO₂NA è la soluzione ideale per minimarket e negozi di prossimità, che possono alimentare più utenze con un'unica macchina. ICO₂NA è dotata di una carena, progettata per essere installata sia all'interno che all'esterno. Tutti e quattro i lati sono apribili, ed i tre principali hanno cerniere che permettono una rapida accessibilità. La larghezza della macchina, di 80cm, permette a ICO₂NA di essere trasportata agevolmente anche nei passaggi stretti. La gamma ICO₂NA prevede ampie possibilità di personalizzazione, scegliendo fra compressori semi-ermetici Dorin o Bitzer, tipologia di controlli elettronici, e una ampia serie di opzionali. Al fine di garantire una migliore efficienza energetica nei climi caldi, ICO₂NA ha una pressione di progetto di 130 bar (120 bar disponibili su richiesta). Per dettagli su caratteristiche tecniche standard, optional, selezione gas cooler ed evaporatori R744 è possibile consultare il programma SELECT.

GENERAL FEATURES

ICO₂NA is a new CO₂ booster mini-pack with a modern design and extremely compact dimensions. With a remote gas cooler and a power range from 9kW to 48 kW in MT and from 3 kW to 13 kW in LT (Bitzer), the new ICO₂NA is the ideal solution for minimarkets and local shops, which can power multiple utilities with a single unit. 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 possibilities, 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 is available on request). For details on standard technical features, optional list, gas cooler and R744 evaporators selection, please check the SELECT program.


DATI TECNICI E RESE - 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 17_0	ICBM009L000X0	2	-	16.994	-	60	4	1000	800	2100
IC 23_0	ICBM011L000X0	2	-	22.874	-	60	4	1000	800	2100
IC 28_0	ICBM013L000X0	2	-	27.774	-	60	4	1000	800	2100
IC 35_0	ICBM016L000X0	2	-	35.479	-	60	4	1000	800	2100
IC 42_0	ICBM019L000X0	2	-	42.259	-	60	4	1000	800	2100
IC 48_0	ICBM021L000X0	2	-	48.357	-	60	4	1000	800	2100


DATI TECNICI E RESE - 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 14_3	ICBM009L002X0	2	1	13.885	3.110	60	4	1000	800	2100
IC 12_5	ICBM009L003X0	2	1	11.848	5.147	60	4	1000	800	2100
IC 10_7	ICBM009L004X0	2	1	10.478	6.517	60	4	1000	800	2100
IC 9_8	ICBM009L005X0	2	1	8.567	8.429	60	4	1000	800	2100
IC 20_3	ICBM011L002X0	2	1	19.765	3.110	60	4	1000	800	2100
IC 18_5	ICBM011L003X0	2	1	17.728	5.147	60	4	1000	800	2100
IC 16_7	ICBM011L004X0	2	1	16.358	6.517	60	4	1000	800	2100
IC 14_8	ICBM011L005X0	2	1	14.447	8.429	60	4	1000	800	2100
IC 25_3	ICBM013L002X0	2	1	24.664	3.110	60	4	1000	800	2100
IC 23_5	ICBM013L003X0	2	1	22.627	5.147	60	4	1000	800	2100
IC 21_7	ICBM013L004X0	2	1	21.258	6.517	60	4	1000	800	2100
IC 19_8	ICBM013L005X0	2	1	19.347	8.429	60	4	1000	800	2100
IC 32_3	ICBM016L002X0	2	1	32.369	3.110	60	4	1000	800	2100
IC 30_5	ICBM016L003X0	2	1	30.332	5.147	60	4	1000	800	2100
IC 29_7	ICBM016L004X0	2	1	28.963	6.517	60	4	1000	800	2100
IC 27_8	ICBM016L005X0	2	1	27.052	8.429	60	4	1000	800	2100
IC 23_13	ICBM016L006X0	2	1	22.797	12.685	60	4	1000	800	2100
IC 39_3	ICBM019L002X0	2	1	39.150	3.110	60	4	1000	800	2100
IC 37_5	ICBM019L003X0	2	1	37.113	5.147	60	4	1000	800	2100
IC 36_7	ICBM019L004X0	2	1	35.743	6.517	60	4	1000	800	2100
IC 34_8	ICBM019L005X0	2	1	33.832	8.429	60	4	1000	800	2100
IC 30_13	ICBM019L006X0	2	1	29.577	12.685	60	4	1000	800	2100
IC 45_3	ICBM021L002X0	2	1	45.247	3.110	60	4	1000	800	2100
IC 43_5	ICBM021L003X0	2	1	43.211	5.147	60	4	1000	800	2100
IC 42_7	ICBM021L004X0	2	1	41.841	6.517	60	4	1000	800	2100
IC 40_8	ICBM021L005X0	2	1	39.930	8.429	60	4	1000	800	2100
IC 36_13	ICBM021L006X0	2	1	35.675	12.685	60	4	1000	800	2100

(**) Condizioni di calcolo per rese frigorifere: / Calculation conditions for refrigerating capacities:

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

Frequenza inverter MT 60 Hz / MT Inverter frequency 60 Hz

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

Pressione intermedia 45 bar / Intermediate pressure 45 bar

Pressione ottimale al gas cooler 90 bar. / Optimum pressure to gascooler 90 bar

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO. DESCRIZIONI, DATI TECNICI E ILLUSTRAZIONI SONO INDICATIVI E NON VINCOLANTI. LA RIVACOLD SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE PER INTERO O IN PARTE LE SPECIFICHE DESCRITTE NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE SENZA PREAVVISO E, A BENEFICIO DELLA CONTINUITÀ PRODUTTIVA, DI UTILIZZARE MARCHI ALTERNATIVI DEI COMPONENTI PREVISTI DAL PROGETTO.

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.