

MINI-CENTRALI A CO₂ TRANSCRITICA CO₂ TRANSCRITICAL MINI-PACK SYSTEMS

COMPRESSORI SEMIERMETICI DORIN CON INVERTER
DORIN 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 / -30°C
POTENZA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	20 kW ÷ 46 kW	10 - 42 kW ÷ 4 - 11 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 gamma di mini-centrali booster a CO₂, con una carenatura dal design moderno e ingombri molto ridotti. Progettata per minimarket e negozi di prossimità, che possono alimentare più utenze con un'unica macchina grazie all'inverter integrato, ICO₂NA è dotata di carena ed è 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, diverse tipologie di controlli elettronici e un'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. 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.



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 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



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 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

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

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

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.