

UNITÀ CONDENSATRICI MULTIUTENZA A CO₂ TRANSCRITICA

TRANSCRITICAL CO₂ CONDENSING UNITS FOR MULTISER APPLICATION

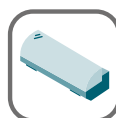
CN CO₂NNEXT



CELLE
FRIGORIFERE
COLD
ROOMS



MURALI E
VETRINE
WALL AND
DISPLAY CABINETS



BANCHI
COUNTERS

GREEN SOLUTIONS



REFRIGERANTE
NATURALE
NATURAL
REFRIGERANT



RISPARMIO
ENERGETICO
ENERGY
SAVING



BASSA
RUMOROSITÀ
LOW
NOISE



MEDIA
TEMPERATURA
MEDIUM
TEMPERATURE



BASSA
TEMPERATURA
LOW
TEMPERATURE



COMPRESSORE
ERMETICO
HERMETIC
COMPRESSOR



RESA
VARIABILE
VARIABLE
CAPACITY

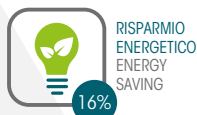


ANTIPIOGGIA
WEATHER
PROOF



EASY
FIX
EASY
FIX

R744	MBP	LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Te) OPERATING RANGE (Te)	+0°C ÷ -10°C	-25°C ÷ -35°C
SPOSTAMENTO VOL. COMPRESSORE COMPRESSOR POWER	3 ÷ 10 cm ³ /rev	4 ÷ 10 cm ³ /rev
POTENZA FRIGORIFERA REFRIGERATING CAPACITY	561 ÷ 9965 W	977 ÷ 7880 W



RISPARMIO ENERGETICO

Il **circuito della Connex** è stato ottimizzato per raggiungere **elevate prestazioni** in termini di **efficienza energetica**. Il compressore BLDC, i ventilatori elettronici, i componenti specifici richiesti dall'utilizzo del gas R744 e un software di controllo elettronico dedicato permettono un **risparmio del 16%** rispetto a un sistema a HFC con compressore semihermetico e inverter AC.

ENERGY SAVING

The **Connex circuit** has been optimized to achieve **high performance** in terms of **energy efficiency**. The BLDC compressor, the EC fans, the specific components required by the use of the R744 gas and a customized electronic control software allow a **saving of 16%** compared to a HFC system with semi-hermetic compressor and AC inverter.

ENERGIEEFFIZIENZ

Der **Kältekreislauf der Connex** wurde auf eine höhere **Energieeffizienz** optimiert. Der BLDC-Verdichter, die EC-Lüfter, spezielle CO₂-Komponenten sowie eine darauf abgestimmt programmierte Regelung erzielen eine **Energieeinsparung von 16%** im Vergleich zu einem Verflüssigungssatz mit HFKW/HFO-Kältemittel, halbhermetischem Verdichter und FU.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le **circuit Connex** a été optimisé pour atteindre des **performances élevées** en termes d'**efficacité énergétique**. Le compresseur BLDC, les moteurs de ventilateur électroniques, les composants spécifiques requis par l'utilisation du gaz R744 et un logiciel de contrôle électronique dédié, permettent une **économie de 16%** par rapport à un système HFC avec compresseur semi-hermétique et onduleur AC.

AHORRO DE ENERGÉTICO

El **circuito de la Connex** se ha optimizado para lograr un **alto rendimiento** en términos de **eficiencia energética**. El compresor BLDC, los motores de los ventiladores electrónicos, los componentes específicos requeridos por el uso del gas R744 y un software de control electrónico dedicado, permiten un **ahorro del 16%** en comparación con un sistema HFC con compresor semi-hermético e inverter de CA.



ECO SOSTENIBILITÀ

L'utilizzo di un **gas naturale come l'R744** (GWP=1) in un sistema efficiente come quello sviluppato per Connex **riduce sia le emissioni dirette che quelle indirette, proteggendo il nostro ambiente**.

ECO SUSTAINABILITY

The use of a **natural gas such as R744** (GWP = 1) in an efficient system as Connex **reduces both direct and indirect emissions, protecting our environment**.

UMWELTSCHUTZ

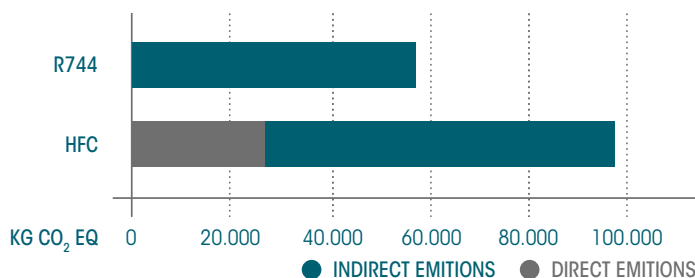
Die Verwendung eines **natürlichen Kältemittels wie R744** (GWP=1) in unserer Connex **verringert sowohl direkte als auch die indirekte Emissionen und schützt somit unsere Umwelt**.

ECO-DURABILITÉ

L'utilisation d'un **fluide naturel tel que le R744** (GWP = 1) dans un système efficace tel que celui développé pour Connex **réduit les émissions directes et indirectes, protégeant ainsi notre environnement**.

ECO-SOSTENIBILIDAD

El uso de un **gas natural como el R744** (GWP = 1) en un sistema eficiente como el desarrollado para la Connex **reduce las emisiones directas e indirectas, protegiendo nuestro medio ambiente**.



FACILE INSTALLAZIONE

I **rubinetti di manutenzione** consentono di isolare la macchina e svolgere tutte le necessarie attività di manutenzione in sicurezza.

EASY INSTALLATION

The **maintenance faucets** make it possible to isolate the machine and carry out all the necessary maintenance operations in safety.

EINFACHE MONTAGE

Durch die angebrachten Service-Absperrventile können Wartungs und Servicearbeiten unter sicheren Bedingungen durchgeführt werden.

INSTALLATION FACILE

Les **vannes de maintenance** permettent d'isoler la machine et d'effectuer toutes les activités de maintenance nécessaires en toute sécurité.

FÁCIL INSTALACIÓN

Las **llaves de servicio** permiten aislar la máquina y llevar a cabo todas las actividades de mantenimiento necesarias con total seguridad.



BASSA RUMOROSITÀ

Grazie a un **set completo di pannelli fonoassorbenti** e a una serie di accorgimenti tecnici studiati per evitare le vibrazioni, **Connex è super silenziosa**.

LOW NOISE

Thanks to a **complete set of sound-absorbing panels** and a series of technical devices designed to avoid vibrations, **Connex is super silent**.

NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL

Ein technisch ausgeklügeltes, vibrationsarmes Konzept sowie schallisolierte Paneele machen die **Connex sehr leise**.

FAIBLE BRUIT

Grâce à un ensemble **complet de panneaux absorbants** et à une série de dispositifs techniques conçus pour éviter les vibrations, **Connex est très silencieux**.

BAJO NIVEL SONORO

Gracias a un **conjunto completo de paneles absorbentes** y una serie de dispositivos técnicos diseñados para evitar vibraciones, **Connex es supersilenciosa**.

CARATTERISTICHE GENERALI

Connex è una gamma di unità condensatrici a R744 transcritica che utilizza un compressore BLDC a giri variabili per applicazioni di media e bassa temperatura (celle frigorifere, banchi e murali) in supermercati di piccola taglia. Grazie ad una nuova generazione di controlli elettronici per CO₂, questo sistema facile da installare è progettato per collegare fino a 5 utenze. Efficienza energetica, sostenibilità ambientale e perfetta conservazione del cibo sono garantiti da Rivacold.

MECCANICA

- Compressore rotativo ermetico BLDC per R744 di media e bassa temperatura
- Pressioni di progetto:
 - 60 bar lato aspirazione per TN e BT
 - 80 bar su ricevitore di pressione intermedia
 - 120 bar lato scarico
- Compressori dotati di Inverter con modulazione della capacità [25-100]%
- Valvola di non ritorno su ogni singola mandata compressori
- Sistema di iniezione olio (solo modelli BT)
- Gascooler a bordo con ventilatori EC
- Intercooler a bordo (solo per modelli BT)
- Valvola back-pessure elettronica passo-passo HPV
- Ricevitore intermedio con valvola di sicurezza e isolamento
- Valvola Flash gas elettronica per mantenimento pressione su ricevitore intermedio (solo modelli TN)
- Filtro del liquido (a saldare) e indicatore di liquido
- Sottoraffreddamento con scambiatore aspirazione/liquido (efficienza +3%)
- Isolamento tubazioni fredde
- Rubinetti di servizio per una manutenzione ottimale
- Conessioni in K65

CIRCUITO DI CONTROLLO

- Sensori bassa pressione generale
- Pressostati di sicurezza per alta pressione in conformità direttiva PED
- Sensori di temperatura e pressione per controllo e monitoraggio del sistema
- Monitoraggio temperature mandata e aspirazione
- Controllo campo di lavoro, potenza e corrente assorbita per ogni compressore

PARTE ELETTRICA

- Quadro elettrico di potenza e controllo a bordo
- Sezionatore generale con blocco porta lucchettabile
- Interruttori magnetotermici per componenti collegati e ausiliari
- Magnetotermici su circuito di potenze e ausiliari
- Microprocessore Carel per gestione compressori e circuito
- Morsettiere e colorazione cavi in conformità alla CEI EN 60204-1
- Ventilazione quadro elettrico
- Predisposizione per la comunicazione in supervisione

TELAIO

- Telaio con supporti verticali e copertura in lamiera autorportante
- Verniciatura epossidica di tutte le lamiere

OPTIONAL

- Protezione anticorrosione batteria gas cooler con Blygold
- Insonorizzazione 1: carenatura con insonorizzazione standard
- Insonorizzazione 2: carenatura con insonorizzazione Plus
- Sistema di monitoraggio IoT

GENERAL FEATURES

Connex is a range of condensing units using R744 transcritical variable speed BLDC hermetic compressor for medium and low temperature applications in convenient stores' cold rooms, counters and wall display cabinets. Thanks to a new generation of control for CO₂, this easy-to-install system is designed for connecting up to 5 utilities. Energy efficiency, eco-sustainability and perfect food conservation are guaranteed by Rivacold.

MECHANICS

- R744 BLDC Rotary hermetic compressor for medium and low temperature applications
- Design pressures:
 - 60 bar on suction line for MT and LT
 - 80 bar on midpressure receiver
 - 120 bar on discharge side
- Compressors driven by inverter with capacity modulation [25-100]%
- Non-return check valves on compressor discharge line
- Oil injection system (for LT models only)
- Built-in gascooler with EC fan-motors
- Built-in intercooler (for LT models only)
- Continuous back pressure electronic valve HPV
- Midpressure receiver with safety valve and insulation
- Flash gas electronic valve for pressure maintenance of the midpressure receiver (MT models only)
- Brazing type dryer filter and sight glass
- Subcooling with suction/liquid heat exchanger (+3% of efficiency)
- Cold pipes insulations
- Service valves for maintenance
- K65 connection pipes

CONTROL CIRCUITS

- General low pressure sensors
- Safety high pressure switches in conformity with PED directive
- Temperature and pressure probes for controlling and monitoring the system
- Discharge and suction temperature monitoring
- Envelope, power and current absorption monitoring on each compressor

ELECTRICAL DEVICES

- Built-in power and control electrical box
- General disconnecting switch with door lock
- Magnetotermic switches for powered components and auxiliaries
- Magneto-thermic switches for powered components and auxiliaries
- Carel micro-processor electronic control for compressors and circuit control
- Numbered terminal boards and coloration of cables in conformity with CEI EN 60204-1
- Air recirculation on electrical board
- Ready for remote supervisor monitoring

FRAME

- Baseframe with vertical supports and covers made of self bearing metal sheets
- Epoxy powder finish on all metal sheets

OPTIONAL ITEMS

- Anti-corrosion protection finish of the gas cooler coil with Blygold
- Low noise 1: housing with standard low noise insulation
- Low noise level 2: housing with Plus low noise insulation
- IoT monitoring system

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.

ALGEMEINE MERKMALE

Die Serie Connex besteht aus transkritischen Kältesystemen für R744 bei denen ein geregelter BLDC-Verdichter für NK- und TK-Anwendungen (Kühlzellen, Kühltheken, Kühlregalen) eingebaut ist. Diese Geräte eignen sich vor allem für den Einsatz in kleinen Supermärkten. Dank einer neuen Generation von elektronischen Steuerungen für CO₂, können diese Geräte bis zu 5 Kühlstellen versorgen und sind einfach zu installieren. Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und eine perfekte Lebensmittelkühlung werden von Rivacold garantiert.

MECHANIK

- Vollhermetischer Rollkolbenverdichter BLDC für R744 für NK und TK
- Auslegungsdruck:
 - 60 bar saugseitig für NK und TK
 - 80 bar Mitteldruck im Sammler
 - 120 bar druckseitig
- FU-Verdichter mit Leistungsregelung [25-100]%
- Rückschlagventil in der Druckseite jedes Verdichters
- Öleinspritzsystem (nur bei TK-Ausführungen)
- Eingebauter Gaskühler mit EC-Lüftern
- Intercooler (nur bei TK-Ausführungen)
- Elektronisches Expansionsventil für Schrittmotoren
- Isolierter Sammler mit Sicherheitsventil
- Flash gas Ventil für den Mitteldruck im Sammler (nur bei NK-Ausführungen)
- Flüssigkeitsfilter (gelötet) und Schauglas
- Unterkühlung mit Plattenwärmetauscher für die Saug- und Flüssigkeitsleitung (+3% Effizienz)
- Isolierte Kälteleitungen
- Absperrventile für Servicezwecken
- Leitungen in K65

SICHERHEITSEINRICHTUNG

- Allgemeiner Niederdrucktransmitter
- Hochdruck-Sicherheitspressostate gemäß der PED-Richtlinie
- Überwachung der Temperaturfühler und Drucktransmitter
- Überwachung der Temperatur in der Sug- und Druckleitung
- Überwachung der Einsatzgrenze und der Stromaufnahme bei jedem Verdichter

ELEKTRIK

- Eingebauter Schaltkasten
- Hauptschalter mit abschliessbarem Schloss
- Leitungsschutzschalter für angeschlossene und Hilfskomponenten.
- Leitungsschutzschalter im Strom- und Hilfsstromkreislauf
- Mikroprozessor Carel für Verdichter-Management
- Klemmleiste und Kabelfarben gemäß der Richtlinie CEI EN 60204-1
- Belüftungslüfter Schaltkasten
- Vorrichtung für die Fernüberwachung

GRUNDRAHMEN

- Grundrahmen mit vertikalen Stützen und selbsttragenden Blechabdeckungen
- Blechteile pulverbeschichtet

ZUBEHÖR

- Schallsisolierung 1. Schallsisolierung STANDARD für das Gehäuse
- Schallsisolierung 2. Schallsisolierung PLUS für das Gehäuse
- Blygold Beschichtung für den Gaskühler
- Fernüberwachungssystem IoT

FÜR NÄHERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. BESCHREIBUNGEN, TECHNISCHE DATEN UND ABBILDUNGEN DIENEN NUR ALS BEZUG UND SIND NICHT VERBINDLICH. RIVACOLD BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, DIE IN DIESEN UNTERLAGEN BESCHRIEBENEN SPEZIFIKATIONEN OHNE VORANKÜNDIGUNG GANZ ODER TEILWEISE ZU ÄNDERN UND, UM DIE PRODUKTIONSKONTINUITÄT ZU GEWÄHRLEISTEN, ALTERNATIVE MARKEN VON KOMPONENTEN, DIE FÜR DAS PROJEKT ERFORDERLICH SIND, ZU VERWENDEN.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Connex est une gamme d'unités de condensation R744 transcritiques qui utilise un compresseur BLDC à vitesse variable pour les applications moyennes et basses température (chambres froides, comptoirs et vitrines murales) dans les petits supermarchés de petite surface. Grâce à une nouvelle génération de commandes électroniques pour le CO₂, ce système facile à installer est conçu pour connecter jusqu'à 5 postes de froid. Efficacité énergétique, durabilité de l'environnement et conservation parfaite des produits est garantie par Rivacold.

MÉCANIQUE

- Compresseur rotatif hermétique BLDC pour températures moyennes et basses R744
- Pressions de service:
 - côté aspiration 60 bars pour TN et BT
 - 80 bar sur le réservoir de pression intermédiaire
 - 120 bar côté refoulement
- Compresseurs équipés d'un variateur de fréquence [25-100]%
- Clapet anti-retour à chaque refoulement de compresseur
- Système d'injection d'huile (modèles BT uniquement)
- Gascooler incorporé avec ventilateurs EC
- Refroidisseur intermédiaire embarqué (uniquement pour les modèles BT)
- Valve de contre-pression électronique pas à pas HPV
- Réservoir intermédiaire avec vannes de sécurité et d'isolement
- Clapet électronique à gaz pour le maintien de la pression sur le réservoir intermédiaire (modèles TN uniquement)
- Filtre (à souder) et indicateur de liquide
- Sous-refroidissement avec aspiration / échangeur de liquide (efficacité + 3%)
- Isolation de la tuyauterie froide
- Robinets de service pour un entretien optimal
- Connexions en K65

CIRCUIT DE CONTRÔLE

- Capteurs basse pression général
- Pressostats de sécurité pour haute pression conformément à la directive PED
- Capteurs de température et de pression pour le contrôle et la surveillance du système
- Surveillance de la température de refoulement et d'aspiration
- Contrôle, puissance et consommation de courant pour chaque compresseur

PARTIE ÉLECTRIQUE

- Tableau électrique de puissance et de contrôle à bord
- Interrupteur général avec serrure cadénassable
- Interrupteurs magnétothermiques pour composants connectés et auxiliaires
- Contacteurs de compresseur et de moteur de ventilateur sans commande électronique de fréquence
- Magnétothermique sur les circuits d'alimentation et auxiliaires
- Microprocesseur Carel pour la gestion des compresseurs et des circuits
- Bornier et repérage par couleur du câble selon CEI EN 60204-1
- Ventilation sur le panneau de l'armoire électrique
- Préparation à la communication de supervision

CARÉNAGE

- Cadre avec supports verticaux et revêtement en tôle
- Peinture époxy de toutes les tôles

EN OPTION

- Batterie Gazcooler avec protection anti-corrosion avec Blygold
- Insonorisation 1: carénage avec insonorisation standard
- Insonorisation 2: carénage avec insonorisation Plus
- Système de surveillance IoT

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, VEUILLEZ CONTACTER NOTRE SERVICE TECHNIQUE. LES DESCRIPTIONS, DONNÉES TECHNIQUES ET ILLUSTRATIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF ET SANS ENGAGEMENT. RIVACOLD SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER ENTIÈREMENT OU PARTIELLEMENT LES SPÉCIFICATIONS DÉCRITES DANS CETTE DOCUMENTATION SANS PRÉAVIS ET, DANS UN SOUCI DE CONTINUITÉ DE PRODUCTION, D'UTILISER DES MARQUES ALTERNATIVES DES COMPOSANTS PRÉVUS PAR LE PROJET.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Connex gama de unidades condensadoras y sistemas Split para R744 transcrito con compresores BLDC de velocidad variable para aplicaciones de media y baja temperatura (cámaras frigoríficas, muebles y murales) en supermercados de conveniencia. Gracias a una nueva generación de controles electrónicos para CO₂, proponemos un sistema de fácil instalación, diseñado para hasta 5 servicios. Eficiencia energética, sostenibilidad ambiental y perfecta conservación de los alimentos, están garantizados por Rivacold con esta nueva tecnología

- Compresor hermético rotativo BLDC para R744 media y baja temperatura
- Presiones de diseño:
 - 60 bar en aspiración para TN y BT
 - 80 bar en el recipiente de presión intermedia
 - 120 bar en descarga
- Compresores con inverter y modulación de capacidad [25-100%]
- Válvula de retención en la descarga de cada compresor
- Sistema de inyección de aceite (sólo modelos BT)
- Gascooler incorporado con ventiladores EC
- Intercooler incorporado (sólo modelos BT)
- Válvula paso a paso electrónica back-pressure HPV
- Recipiente intermedio aislado y con válvula de seguridad
- Válvula Flash gas electrónica para el mantenimiento de la presión del recipiente intermedio (sólo modelos TN)
- Filtro de líquido (a soldar) e indicador de líquido
- Subenfriamiento con intercambiador aspiración/líquido (+3% de eficiencia)
- Aislamiento tuberías frías
- Llaves de servicio para un óptimo mantenimiento
- Conexiones K65

CIRCUITO DE CONTROL

- Sensores generales de baja presión
- Presostato de seguridad de alta de acorde con la PED
- Sensores de temperatura y presión para el control y monitorización del sistema
- Monitorización de la temperatura de descarga y aspiración
- Control del rango de trabajo, potencia y corriente absorbida por compresor

PARTE ELÉCTRICA

- Cuadro eléctrico de potencia y control incorporado
- Seccionador general con bloqueo de puerta
- Interruptores magnetotérmicos par potencia y auxiliares.
- Magnetotérmicos en circuitos de potencia y auxiliares
- Microprocesador Carel para la gestión de compresores y circuito de control
- Bornero numerado y colores cables de acorde con CEI EN 60204-1
- Cuadro eléctrico con ventilación incluida
- Sistema preparado para la supervisión remota

CHASIS

- Chasis autoportante en chapa de acero, con soportes verticales y cubierta
- Pintado epoxi de todas las chapas del chasis

OPCIONALES

- Tratamiento anticorrosivo Blygold del gascooler
- Insonorización 1: insonorización estandar del chasis
- Insonorización 2: insonorización Plus del chasis
- Sistema de monitorización IoT

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO. LAS DESCRIPCIONES, DATOS TÉCNICOS E ILUSTRACIONES SON INDICATIVAS Y NO VINCULANTES. RIVACOLD SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR TOTAL O PARCIALMENTE LAS ESPECIFICACIONES DESCRITAS EN ESTA DOCUMENTACIÓN SIN PREVIO AVISO Y, PARA LA CONTINUIDAD DE LA PRODUCCIÓN, DE UTILIZAR MARCAS ALTERNATIVAS DE LOS COMPONENTES PREVISTOS POR EL PROYECTO.

DATI TECNICI MODELLI MBP - MBP MODELS TECHNICAL DATA



CONDENSING UNIT			COMPRESSOR		GAS COOLER FAN-MOTORS		PIPE FITTINGS		PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT	PACKAGE
MODEL	SUPPLY	EXP	MODEL	DISP.	n°x Ø	mc/h	SUCTION inches	LIQUID inches	CAT	24h average LpA 10m **dBA	L mm	P mm	H mm	kg	REF
CN030M145X0211	230/1/50	V	DY30N1F	3	1 x 450	4098	3/8"	3/8"	1	33.1	1390	515	1200	140	a
CN045M145X1211	230/1/50	V	DY45N1F	4.5	1 x 450	4098	3/8"	3/8"	1	38.5	1390	515	1200	140	a
CN067M245X0211	230/1/50	V	DY67L1F	6.7	2 X 450	7257	3/8"	3/8"	1	36.6	1390	515	1200	160	a
CN100M245X1212	400/3/50	V	RY100L1F	10	2 X 450	7257	3/8"	3/8"	1	37.6	1390	515	1200	160	a

DATI TECNICI MODELLI LBP - LBP MODELS TECHNICAL DATA



CONDENSING UNIT			COMPRESSOR		GAS COOLER FAN-MOTORS		PIPE FITTINGS		PED	NOISE	CU DIMENSIONS			NET WEIGHT	PACKAGE
MODEL	SUPPLY	EXP	MODEL	DISP.	n°x Ø	mc/h	SUCTION inches	LIQUID inches	CAT	24h average LpA 10m **dBA	L mm	P mm	H mm	kg	REF
CN075L145X0211	230/1/50	V	DY30N1F	4.5 + 3	1 x 450	4098	3/8"	3/8"	1	36.5	1590	515	1200	210	b
CN112L245X0211	230/1/50	V	DY67L1F	6.7 + 4.5	2 X 450	7257	3/8"	3/8"	1	38.6	1590	515	1200	210	b
CN167L245X1212	400/3/50	V	RY100L1F	10 + 6.7	2 X 450	7257	1/2"	3/8"	1	40.1	1590	515	1200	210	b

TABELLA RESE CN R744 MBP - MBP CN PERFORMANCE TABLES (R744)



R744 CODE	ELECTRICAL ABSORPTION			Capacity Ta = 25°C			Capacity Ta = 32°C			Capacity Ta = 38°C		
	POWER W	CURRENT A		Te 0°C	Te -5°C	Te -10°C	Te 0°C	Te -5°C	Te -10°C	Te 0°C	Te -5°C	Te -10°C
CN030M145X0211	1800	9	min	1060	902	760	781	667	561	659	555	461
			max	4048	3539	3068	3327	2933	2548	2924	2545	2195
CN045M145X1211	2500	12.5	min	1575	1342	1132	1179	1007	847	995	838	696
			max	5805	5112	4460	4890	4317	3775	4384	3842	3314
CN067M245X0211	3600	18.6	min	2367	2036	1737	1782	1535	1305	1506	1286	1083
			max	8077	7137	6248	6943	6138	5373	6220	5464	4743
CN100M245X1212	5700	10	min	3425	2955	2528	2659	2291	1948	2248	1919	1616
			max	11375	10105	8893	9965	8826	7742	8986	7905	6887

Dati di assorbimento calcolati alla resa nominale -10°C/32°C (Te) / Absorption data are calculated at a rate capacity of -10°C/32°C (Te)

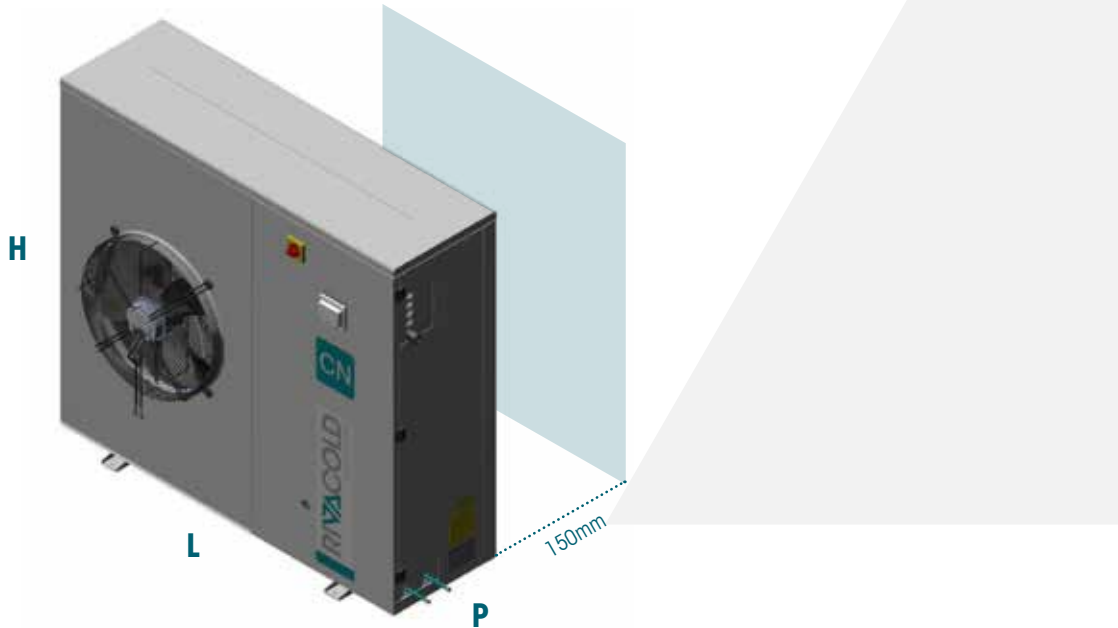
TABELLA RESE CN R744 LBP - LBP CN PERFORMANCE TABLES (R744)



R744 CODE	ELECTRICAL ABSORPTION			Capacity Ta = 25°C			Capacity Ta = 32°C			Capacity Ta = 38°C		
	POWER W	CURRENT A		Te -25°C	Te -30°C	Te -35°C	Te -25°C	Te -30°C	Te -35°C	Te -25°C	Te -30°C	Te -35°C
CN075L145X0211	2500	13	min	1266	1264	1249	981	984	977	859	862	856
			max	3832	3168	2580	3775	3168	2580	3372	3168	2580
CN112L245X0211	3900	20.5	min	1896	1898	1883	1564	1473	1460	1564	1308	1278
			max	5707	4847	4102	5707	4847	4102	5080	4847	4102
CN167L245X1212	6500	21	min	2665	2621	2631	2335	2093	2059	2335	1952	1818
			max	8252	7235	6123	7880	7235	6123	7113	7090	7113

Dati di assorbimento calcolati alla resa nominale -30°C (Te) / 32°C (Ta) / Absorption data are calculated at a rate capacity of -30°C (Te) 32°C (Ta)

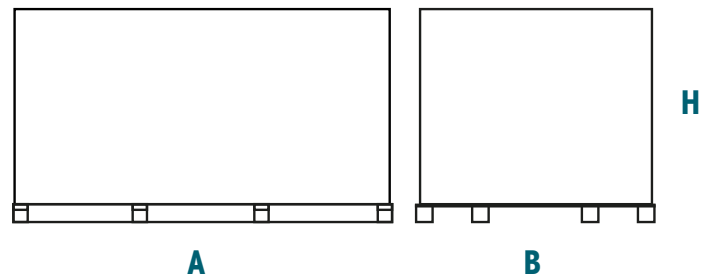
INGOMBRI MACCHINA - CONDENSING UNIT DIMENSIONS



IMBALLI - PACKAGES

PACKAGE	A (mm)	B (mm)	H (mm)	WEIGHT (Kg)
REF				
a	1500	600	1400	28
b	1700	600	1400	31

SCATOLA DI CARTONE + BANCALE IN LEGNO
 WOODEN PALLET + CARTON BOX



DATI DI RUMOROSITÀ - NOISE LEVELS DATA



CONDENSING UNIT	STANDARD UNIT		INSULATION 1 OPTIONAL		INSULATION 2 OPTIONAL		
	MODEL	MAX RPM	24h average LpA 10m **dBA	MAX RPM	24h average LpA 10m **dBA	MAX RPM	24h average LpA 10m **dBA
CN030M145X0211		35.1	33.1	33.1	31.5	29.3	27.5
CN045M145X1211		40	38.5	38	36.5	34.1	32.5
CN067M245X0211		38.1	36.6	36.1	34.6	32.3	30.7
CN100M245X1212		39.1	37.6	37.1	35.6	33.3	31.6
CN075L145X0211		38.1	36.5	36.1	34.5	32.2	30.5
CN112L245X0211		39.9	38.6	38	36.6	34.3	32.8
CN167L245X1212		41.6	40.1	39.7	38.1	35.9	34.2