

TRANSKRYTYCZNE MINI ZESPOŁY WIELOSPRĘŻARKOWE CO₂ CO₂ TRANSCRITICAL MINI PACK SYSTEMS

SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE DORIN
DORIN SEMI-HERMETIC COMPRESSORS



SUPERMARKETY
SUPERMARKETS



KOMORY
CHŁODNICZE
COLD
ROOMS



LADY
CHŁODNICZE
COUNTERS



REGAŁY
CHŁODNICZE
WALL AND
DISPLAY CABINETS

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA



NATURALNY
CZYNNIK
CHŁODNICZY
NATURAL
REFRIGERANT



OSZCZĘDNOŚĆ
ENERGII
ENERGY
SAVING



NISKI
HAŁAS
LOW
NOISE



ŚREDNIE
TEMPERATURY
MEDIUM
TEMPERATURE



SPRĘŻARKA
PÓŁHERMETYCZNA
SEMI-HERMETIC
COMPRESSOR



ZMIENNA
WYDAJNOŚĆ
VARIABLE
CAPACITY



ŁATWY
MONTAŻ
EASY
FIX



ODPORNY
POGODOWO
WEATHER
PROOF



ZDALNE STEROWANIE
Z APLIKACJĄ
REMOTE CONTROL
BY APP



R744	MBP	
ZAKRES PRACY OPERATING RANGE	-15°C ÷ -5°C (Te)	do 43°C (Ta) / up to 43 °C (Ta)
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA REFRIGERATING CAPACITY	min. 2930 / maks. 10590 ÷ min. 10680 / maks. 37530 W	
CIŚNIENIA OBLICZENIOWE DESIGN PRESSURES	60 bar w rurociągu ssawnym MT 80 bar na odbiorniku międzystopniowym 120 bar po stronie wysokiego ciśnienia MT	60 bar on MT suction line 80 bar on midpressure receiver 120 bar on MT high pressure side

GŁÓWNE CECHY

Rivacold wprowadził do swojej oferty nową gamę transkrytycznych agregatów z dwiema sprężarkami półhermetycznymi, wykorzystując swoje wieloletnie doświadczenie w konstrukcji urządzeń pracujących na naturalnym czynniku chłodniczym R744.

Koncepcja urządzenia dostosowana jest do wszelkich potrzeb branż handlu detalicznego, wielkoskalowej dystrybucji i logistyki produktów żywnościowych, oraz gwarantuje wysoką wydajność, niezawodność, bezpieczeństwo i oszczędność energii, m.in. poprzez zastosowanie inwertera w pierwszej sprężarce. Wbudowanie chłodnicy gazu pozwoliło uzyskać kompaktowe rozwiązanie, łatwe do transportu i montażu, nawet w pobliżu domów mieszkalnych, dzięki opcjonalnie dostępnym wersjom z izolacją akustyczną. Oprogramowanie Select pozwala na dobór urządzeń do temperatur zewnętrznych 43°C z możliwością łączenia z parownikami przeznaczonymi do układów CO₂.

GENERAL FEATURES

Thanks to the experience gained over the years in the world of R 744 natural refrigerant products, Rivacold offers the new transcritical pack systems with two semi-hermetic compressors.

A product concept that meets all the needs of the food retail, large distribution and logistics sectors, ensuring high performance, maximum reliability, safety and energy saving, also thanks to the inverter on the first compressor. Furthermore, the integrated gas cooler makes this solution compact, easy to transport and install, even close to houses thanks to the optional soundproofing levels.

The machines can be selected on the Select program up to T amb. 43°C and can be combined with evaporators for CO₂ systems, always guaranteed by Rivacold quality.

DANE TECHNICZNE - TECHNICAL DATA



MINI ZESPÓŁ	POBÓR		SPRĘŻARKI			WENTYLATORY CHŁODNICY GAZU		PRZYŁĄCZA RUR		ZBIORNIK CIECZY	PED	TYLKO OBUDOWA		WYMIARY			MASA WŁASNA
MODEL	MOC [W]	PRĄD [A]	MODEL	Szt.	m³/h	Szt. x Ø	m³/h	Di. [mm]	S [mm]	[litrów]	Kat.	Maks. LpA przy 10 m [dB(A)]	Średnie dobowe LpA 10 m [dB(A)]	Di. [mm]	Gł. [mm]	Wys. [mm]	[kg]
H2DM245X11062	8,6	16,2	CD380H	2	3	2x450	8183,8	12	12	35	3	39,5	36,2	1920	860	1660	625
H2DM245X11092	12,7	24,9	CD4 75-4.7H	2	4,67	2x450	8183,8	17,2	17,2	35	3	39,5	36,2	1920	860	1660	690
H2DM250X11132	18,0	34,6	CD4 90-6.4H	2	6,4	2x500	13312,9	17,2	17,2	35	3	44,5	40,6	1920	860	1660	695
H2DM250X11162	23,0	41,7	CD4 90-7.3H + CD4 120-9.2H	1+1	7,28+9,21	2x500	13312,9	17,2	17,2	35	3	44,7	40,9	1920	860	1660	695

Tryb pracy chłodnicy gazu: w zależności od temperatury zewnętrznej / Gas cooler approach: according to Ambient temperature

Ciśnienie chłodnicy gazu: w zależności od temperatury zewnętrznej / Gas cooler Pressure: according to Ambient temperature

Ciśnienie w odbiorniku międzystopniowym: 45 bar / Receiver Intermediate Pressure: 45bar

Przechłodzenie: 5 K / Subcooling: 5 K

Przegrzanie użyteczne obiegu MT: 10 K / MT Useful superheat 10K

Dane poboru sprężarek przy: Te -10°C (MBP); Tzewn 35°C / Compressor absorption: Te -10°C (MBP); Tamb 35°C

PARAMETRY PRACY - PERFORMANCE TABLES



R744		Wydajność Ta = 32°C						Wydajność Ta = 35°C					
KOD MODELU	Te -15°C		Te -10°C		Te -5°C		Te -15°C		Te -10°C		Te -5°C		
	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	
H2DM245X11062	10590	2930	12810	3600	15150	4340	9710	2650	11830	3270	14100	3960	
H2DM245X11092	16540	4790	19620	5780	22880	6860	15440	4390	18370	5310	21490	6310	
H2DM250X11132	22360	6590	26530	7950	30890	9430	20880	6040	24860	7300	29030	8680	
H2DM250X11162	27360	7460	32350	9010	37530	10680	25590	6840	30340	8270	35310	9830	

R744		Wydajność Ta = 38°C						Wydajność Ta = 43°C					
KOD MODELU	Te -15°C		Te -10°C		Te -5°C		Te -15°C		Te -10°C		Te -5°C		
	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	
H2DM245X11062	8810	2410	10930	2990	13140	3620	7220	1980	9070	2480	11150	3050	
H2DM245X11092	14450	4040	17240	4900	20220	5840	12100	3350	14190	4120	16400	4980	
H2DM250X11132	19550	5550	23280	6730	27330	8030	15760	4610	18360	5660	20930	6840	
H2DM250X11162	23910	6280	28440	7630	32720	9090	17840	5220	20370	6410	22700	7750	

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

MAIN OPTIONS

Alarm wysokiego poziomu cieczy	Liquid level alarm
Zdalny rekuperator do ogrzewania pomieszczeń z automatycznym zaworem 3-drogowym do obejścia (odzysk ciepła)	Remote heat recovery for ambient heating with automatic 3-ways valve for by-pass (Heat Reclaim)
Zaprogramowany sterownik elektroniczny dostarczany osobno	Preset electronic control supplied separately
Standardowe wyciszenie	Standard soundproofing
Wyciszenie dodatkowe	Soundproofing plus

Modele z konfiguracją inną niż powyższe są dostępne na specjalne zamówienie

For configurations different from the above ones, make a specific request

W CELU UZYSKANIA DALSZYCH INFORMACJI PROSIMY O KONTAKT Z NASZYM DZIAŁEM TECHNICZNYM. OPISY, DANE TECHNICZNE ORAZ ZDJĘCIA MAJĄ CHARAKTER WYŁĄCZNIE ORIENTACYJNY I NIEWIĄŻĄCY. RIVACOLD ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO ZMIANY BEZ UPRZEDZENIA W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI, DANYCH TECHNICZNYCH PODANYCH W TYM DOKUMENCIE ORAZ, JEŚLI JEST TO KONIECZNE DO ZAPEWNIENIA CIĄGŁEJ PRODUKCJI, DO STOSOWANIA CZĘŚCI INNYCH PRODUCENTÓW.

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.