MONOBLOCCHI
PER CELLE FRIGORIFERE
PACKAGED UNITS
FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM - INSTALLAZIONE A PARETE
BLOCKSYSTEM - WALL MOUNT INSTALLATION

BE BEST

CELLE FRIGORIFERE
COLD ROOMS

GREEN SOLUTIONS

REFRIGERANTE NATURALE
NATURAL REFRIGERANT

RISPARMIO ENERGETICO
ENERGY SAVING

COMPRESSORE ERMETICO
HERMETIC COMPRESSOR

EASY FIX
EASY FIX

R290	HBP / MBP	LBP
CAMPO DI ESERCIZIO (Tc) OPERATING RANGE (Tc)	+10°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
SPOSTAMENTO VOLUME COMPRESSORE COMPRESSOR DISPLACEMENT	12.1 ÷ 2 x 27.8 CC	18.7 ÷ 2 x 38 CC
VOLUME CELLA COLD ROOM VOLUME	5.5 ÷ 124 m^3	3 ÷ 60.1 m^3

CARATTERISTICHE GENERALI

Rivacold sceglie la tecnologia più all'avanguardia nel suo prodotto storico: il Blocksystem diventa BEST. Un grande lavoro di design industriale, una rivoluzionaria elettronica e un sistema di connettività integrato rendono questo nuovo monoblocco a propano (R290) per parete esteticamente accattivante, funzionale e "digital". Il circuito termodinamico, completamente rivisto con l'inserimento della valvola termostatica e la riduzione del diametro dei tubi, coniuga estrema affidabilità e alte prestazioni.
La nuova elettronica RIV-OLUTION e il nuovo software sviluppato internamente, con la funzione SMART DEFROST, garantiscono massima precisione e stabilità nella regolazione della temperatura e un significativo risparmio energetico. Il tutto, con una grande attenzione all'ambiente, alla riduzione delle emissioni di CO_2 e all'ottimizzazione di un circuito limitato a 150 grammi di carica di refrigerante.

GENERAL FEATURES

Rivacold chooses the most cutting-edge technology on its historical product: the Blocksystem becomes BEST. A great industrial design, a revolutionary electronics and an integrated connectivity system make this new propane (R290) wall- mount packaged system, aesthetically appealing, functional and digitally innovative. The thermodinamic circuit, completely reviewed by fitting the thermostatic valve and by reducing the pipes diameter, matches an extreme reliability and high performance. The new electronics RIV-OLUTION and the new internally developped software, with the SMART DEFROST function, grant the maximum precision and stability in the temperature regulation and a significant energy saving. The entire project has been designed with a great attention to the environment, the reduction of CO_2 emissions and a circuit optimazed with 150g of refrigerant charge.

Rivacold s.r.l. - Via Sicilia, 7 - 61022 Vallefoglia (PU) - Italy - Tel. +39 0721 919911 - **www rivacold com - marketing@rivacold.com**

RIVACOLD
MASTERING COLD

DATI TECNICI MODELLI HBP/MBP - HBP/MBP MODELS TECHNICAL DATA

R290	VOLTAGE	COMPRESSOR		PED	EXPANSION	DEFROST	ABSORPTION		CONDENSER		EVAPORATOR			NET WEIGHT
		cm³	type	CAT			win	FLA	No. x Ø	m³/h	No. x Ø	m³/h	f(m)	Kg
BEWT251MA10P11	230/1/50	12.1	E	0	V	G	520	5.2	1x254	620	1x200	530	6.5	41
BEWT251MA20P11	230/1/50	16.8	E	0	V	G	715	5.6	1x254	560	1x200	500	6.5	45
BEWT301MA30P11	230/1/50	22.4	E	0	V	G	925	6.8	1x300	1200	2x200	1050	6.5	64
BEWT301MA40P11	230/1/50	27.8	E	0	V	G	1130	8.8	1x300	1200	2x200	1000	6.5	66
BEWT302MA50P11	230/1/50	2 X 16.8	E	0	V	G	1405	10.6	1x300	1200	2x200	980	6.5	89
BEWT352MA60P11	230/1/50	2 X 20.4	E	0	V	G	1750	12.7	1x350	2540	1x350	2740	8	97
BEWT352MA70P11	230/1/50	2 X 22.4	E	0	V	G	1910	12.7	1x350	2540	1x350	2740	8	98
BEWT352MA80P11	230/1/50	2 X 27.8	E	0	V	G	2320	16.7	1x350	2540	1x350	2740	8	106

DATI TECNICI MODELLI LBP - LBP MODELS TECHNICAL DATA

R290	VOLTAGE	COMPRESSOR		PED	EXPANSION	DEFROST	ABSORPTION		CONDENSER		EVAPORATOR			NET WEIGHT
		cm³	type	CAT			win	FLA	No. x Ø	m³/h	No. x Ø	m³/h	f(m)	Kg
BEWT251LA10P11	230/1/50	18.7	E	0	V	G	545	5.6	1x254	620	1x200	530	6.5	45
BEWT251LA20P11	230/1/50	27.8	E	0	V	G	760	7.4	1x254	560	1x200	500	6.5	51
BEWT301LA30P11	230/1/50	27.8	E	0	V	G	790	7.8	1x300	1200	2x200	1050	6.5	65
BEWT301LA40P12	400/3/50	38	E	2	V	G	1050	5.1	1x300	1200	2x200	1000	6.5	67
BEWT302LA50P11	230/1/50	2 X 22.4	E	0	V	G	1155	10.8	1x300	1200	2x200	980	6.5	92
BEWT352LA60P11	230/1/50	2 X 27.8	E	0	V	G	1640	14.3	1x350	2540	1x350	2740	8	102
BEWT352LA70P12	400/3/50	2 X 38	E	2	V	G	2160	8.9	1x350	2540	1x350	2740	8	110

TABELLA RESE R290 HBP/MBP - R290 HBP/MBP PERFORMANCE TABLE

R290	Capacity Ta = 25°C								Capacity Ta = 32°C								Capacity Ta = 43°C							
CODE	Tc +10°C		Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5 °C		Tc +10°C		Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5 °C		Tc +10°C		Tc +5°C		Tc 0°C		Tc -5 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
BEWT251MA10P11	1295	31.8	1143	19.4	1001	11.6	870	7.7	1218	22	1073	12.6	938	8.2	812	5.5	1085	9.8	955	6.6	832	4.5	719	3.1
BEWT251MA20P11	1722	44.6	1523	27.7	1335	17.8	1159	11	1621	31.8	1434	19.9	1256	11.8	1091	8	1447	16.2	1281	9.6	1123	6.6	975	4.6
BEWT301MA30P11	2255	60.8	1987	38.1	1733	24.7	1496	16	2094	43.9	1844	27.6	1609	17.9	1392	10.9	1801	22.7	1580	13.2	1376	8.7	1188	6
BEWT301MA40P11	2786	77.2	2471	49.4	2171	32.5	1888	21.8	2605	57.3	2308	36.8	2026	24.3	1762	15.9	2332	32.7	2057	21.1	1798	12.5	1557	8.6
BEWT302MA50P11	3333	94.4	2958	60.9	2602	40.5	2268	27.4	3126	71.4	2776	46.3	2442	30.9	2128	20.9	2775	41.5	2466	27.2	2171	18.2	1891	11
BEWT352MA60P11	4114	119	3606	76.4	3134	50.5	2699	34	3851	91.4	3537	62.3	3066	41.2	2630	27.5	3439	55.4	3130	37.8	2691	24.7	2286	15.6
BEWT352MA70P11	4313	125	3794	81	3307	53.8	2855	36.4	4023	96.5	3716	66.1	3245	44.2	2808	30	3489	56.4	3199	38.9	2785	25.9	2406	17.3
BEWT352MA80P11	5326	158	4736	104	4174	70.7	3643	48.8	4994	124	4435	81.6	3904	55.5	3405	38.3	4482	78.4	3964	52	3473	35.1	3015	23.9

TABELLA RESE R290 LBP - R290 LBP PERFORMANCE TABLE

R290	Capacity Ta = 25°C						Capacity Ta = 32°C						Capacity Ta = 43°C					
CODE	Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25 °C		Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25 °C		Tc -15°C		Tc -20°C		Tc -25 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
BEWT251LA10P11	834	10.3	708	6.6	592	4.2	782	7.1	663	4.6	554	3	695	3.9	588	2.6	491	1.7
BEWT251LA20P11	1152	18.4	980	10.4	823	6.7	1082	11.2	919	7.4	770	4.9	959	6.2	810	4.2	675	2.8
BEWT301LA30P11	1351	23.6	1145	13.4	956	8.3	1264	15.4	1071	9.2	893	6	1112	7.6	937	5.1	775	3.4
BEWT301LA40P12	1607	30.6	1368	18.8	1145	10.7	1499	20.8	1276	11.7	1068	7.7	1311	9.6	1110	6.5	924	4.4
BEWT302LA50P11	1845	37.5	1573	23.2	1326	13.7	1696	25.3	1439	15.2	1205	9.1	1466	11.3	1234	7.6	1022	5.1
BEWT352LA60P11	2559	59.6	2168	37.2	1810	23.2	2553	46.9	2161	29.6	1802	18.4	2248	25.8	1893	15.7	1566	9.2
BEWT352LA70P12	3246	82.5	2765	52.4	2316	33.3	3030	60.1	2580	38.5	2161	24.4	2654	33.5	2248	21.4	1871	11.9

NUOVI RIFERIMENTI PER CALCOLO RESE - Polinomiali dei compressori secondo EN12900. Temperatura ambiente come definite da EN13215:2016
NEW REFERENCE FOR PERFORMANCE DATA - Compressor polynomials are in accordance with EN12900. Ambient temperature in compliance with EN 13215:2016

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.

9901-0114 REV 00_02/20