

KÄLTEAGGREGATE FÜR KÜHLZELLEN PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

BLOCKSYSTEM - WANDMONTAGE
BLOCKSYSTEM - WALL MOUNT INSTALLATION



GREEN SOLUTIONS



	R290	NK	TK
CAMPO DI ESERCIZIO (Tc) OPERATING RANGE (Tc)		+10°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
VERDICHTERVOLUMEN COMPRESSOR DISPLACEMENT		12.1 ÷ 2 x 27.8 CC	18.7 ÷ 2 x 38 CC
ZELLENVOLUMEN COLD ROOM VOLUME		5.5 ÷ 124 m³	3 ÷ 60.1 m³

ALLGEMEINE MERKMALE

Unser Blocksystem wird BEST - unser historisches Produkt wird zum Avantgarde! Ästhetisch ansprechend, funktionell und digital innovativ sind die Attribute für ein topaktuelles Design, eine revolutionäre Elektronik und eine integrierte Vernetzungsmöglichkeit unseres neuen Wandaggregates BEST mit Propan (R290). Der thermodynamische Kreislauf, optimiert durch den Einsatz eines Expansionsventils und durch neue Wärmetauscher mit reduzierten Rohrdurchmessern, verspricht eine extreme Zuverlässigkeit und hohe Leistungen.

Unsere RIV-OLUTION Elektronik, eine neue spezifische Software mit der Funktion "SMART DEFROST", entwickelt von RIVACOLD, regelt die Temperaturen präzise und effizient und erzielt darüber hinaus eine Energieeinsparung für den Verbraucher. Das gesamte Projekt wurde mit großem Augenmerk auf die Umweltfreundlichkeit, auf die CO₂-Reduzierung und auf eine maximale Kältemittelmenge von 150 g pro Kreislauf realisiert.

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 thermodynamic 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 developed 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 CO₂ emissions and a circuit optimized with 150g of refrigerant charge.

TECHNISCHE DATEN NK-AUSFÜHRUNGEN - HBP/MBP MODELS TECHNICAL DATA



R290	SPANNUNG VOLTAGE	VERDICHTER COMPRESSOR		PED CAT	EXPANSION	ABTAUUNG DEFROST	EL. AUFNAHMEN ABSORPTION		VERFLÜSSIGER CONDENSER		VERDAMPFER EVAPORATOR			NETTO GEWICHT NET WEIGHT
		cm ³	type				W	A	No. x Ø	m ³ /h	No. x Ø	m ³ /h	f(m)	
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

TECHNISCHE DATEN TK-AUSFÜHRUNGEN - LBP MODELS TECHNICAL DATA



R290	SPANNUNG VOLTAGE	VERDICHTER COMPRESSOR		PED CAT	EXPANSION	ABTAUUNG DEFROST	EL. AUFNAHMEN ABSORPTION		VERFLÜSSIGER CONDENSER		VERDAMPFER EVAPORATOR			NETTO GEWICHT NET WEIGHT
		cm ³	type				W	A	No. x Ø	m ³ /h	No. x Ø	m ³ /h	f(m)	
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



KÄLTELEISTUNG R290 NK-AUSFÜHRUNGEN - R290 HBP/MBP PERFORMANCE TABLE

R290	Kälteleistung UT = 25°C								Kälteleistung UT = 32°C								Kälteleistung UT = 43°C							
	RT +10°C		RT +5°C		RT 0°C		RT -5°C		RT +10°C		RT +5°C		RT 0°C		RT -5°C		RT +10°C		RT +5°C		RT 0°C		RT -5°C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
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

KÄLTELEISTUNG R290 TK-AUSFÜHRUNGEN - R290 LBP PERFORMANCE TABLE



R290 CODE	Kälteleistung UT = 25°C						Kälteleistung UT = 32°C						Kälteleistung UT = 43°C					
	RT -15°C		RT -20°C		RT -25°C		RT -15°C		RT -20°C		RT -25°C		RT -15°C		RT -20°C		RT -25°C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
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

BERECHNUNG KÄLTELEISTUNG - Verdichterpolynome nach EN12900. Umgebungstemperatur gemäß EN13215:2016

NEW REFERENCE FOR PERFORMANCE DATA - Compressor polynomials are in accordance with EN12900. Ambient temperature in compliance with EN 13215:2016

FÜR WEITERE INFORMATIONEN WENDEN SIE SICH AN UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. BESCHREIBUNGEN, TECHNISCHE DATEN UND ABBILDUNGEN SIND NUR HINWEISEND UND UNVERBINDLICH. RIVACOLD BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR; ÄNDERUNGEN AN DIESEN SPEZIFIKATIONEN OHNE VORANKÜNDIGUNG VORZUNEHMEN UND ANDERE ALS URSPRÜNGLICH VORGESEHENE KOMPONENTEN EINZUSETZEN.

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.