

KOMPAKTE KÄLTEAGGREGATE FÜR NORMALKÜHL- UND TIEFKÜHLZELLEN PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

WANDMONTAGE - STOPFER- ODER HUCKEPACKGERÄT
WALL MOUNT INSTALLATION - PLUG-IN AND SADDLE MOUNT



GREEN SOLUTIONS



NATÜRLICHES
KÄLTEMITTEL
NATURAL
REFRIGERANT



ENERGIE-
EFFIZIENZ
ENERGY
SAVING



NIEDRIGES
GERÄUSCHSPiegel
LOW
NOISE



HERMETISCHER
VERDICHTER
HERMETIC
COMPRESSOR



EINFACHE
MONTAGE
EASY
FIX



BIS +15°C
KÜHLUNG
HIGH
TEMPERATURE



NORMAL-
KÜHLUNG
MEDIUM
TEMPERATURE



TIEF-
KÜHLUNG
LOW
TEMPERATURE



STEUERUNG
RIV-OLUTION
RIV-OLUTION
ELECTRONICS



FERNZUGANG
VIA APP
REMOTE CONTROL
BY APP

	R290	NK MT	TK LT
EINSATZBEREICH (Tc) OPERATING RANGE (Tc)		+10°C ÷ -5°C	-15°C ÷ -25°C
FÖRDERVOLUMEN VERDICHTER 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 top aktuelles 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 Wärmeüberträger 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 signifikante Energieeinsparung. Das Gerät wurde mit großem Augenmerk auf die Umweltfreundlichkeit, auf die CO₂-Reduzierung und auf eine maximale Kältemittel-Füllmenge von 150 g pro Kreislauf optimiert.

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	1.200	2x200	1.050	6,5	64
BEWT301MA40P11	230/1/50	27,8	E	0	V	G	1.130	8,8	1x300	1.200	2x200	1.000	6,5	66
BEWT302MA50P11	230/1/50	2 X 16,8	E	0	V	G	1.405	10,6	1x300	1.200	2x200	980	6,5	89
BEWT352MA60P11	230/1/50	2 X 20,4	E	0	V	G	1.750	12,7	1x350	2.540	1x350	2.740	8	97
BEWT352MA70P11	230/1/50	2 X 22,4	E	0	V	G	1.910	12,7	1x350	2.540	1x350	2.740	8	98
BEWT352MA80P11	230/1/50	2 X 27,8	E	0	V	G	2.320	16,7	1x350	2.540	1x350	2.740	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	1.200	2x200	1.050	6,5	65
BEWT301LA40P12	400/3/50	38	E	2	V	G	1.050	5,1	1x300	1.200	2x200	1.000	6,5	67
BEWT302LA50P11	230/1/50	2 X 22,4	E	0	V	G	1.155	10,8	1x300	1.200	2x200	980	6,5	92
BEWT352LA60P11	230/1/50	2 X 27,8	E	0	V	G	1.640	14,3	1x350	2.540	1x350	2.740	8	102
BEWT352LA70P12	400/3/50	2 X 38	E	2	V	G	2.160	8,9	1x350	2.540	1x350	2.740	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			
	W		m³		W		m³		W		m³		W		m³		W		m³		W		m³		W		m³		W		m³	
	W	m³	W	m³	W	m³	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	1.295	31,8	1.143	19,4	1.001	11,6	870	7,7	1.218	22	1.073	12,6	938	8,2	812	5,5	1.085	9,8	955	6,6	832	4,5	719	3,1								
BEWT251MA20P11	1.722	44,6	1.523	27,7	1.335	17,8	1.159	11	1.621	31,8	1.434	19,9	1.256	11,8	1.091	8	1.447	16,2	1.281	9,6	1.123	6,6	975	4,6								
BEWT301MA30P11	2.255	60,8	1.987	38,1	1.733	24,7	1.496	16	2.094	43,9	1.844	27,6	1.609	17,9	1.392	10,9	1.801	22,7	1.580	13,2	1.376	8,7	1.188	6								
BEWT301MA40P11	2.786	77,2	2.471	49,4	2.171	32,5	1.888	21,8	2.605	57,3	2.308	36,8	2.026	24,3	1.762	15,9	2.332	32,7	2.057	21,1	1.798	12,5	1.557	8,6								
BEWT302MA50P11	3.333	94,4	2.958	60,9	2.602	40,5	2.268	27,4	3.126	71,4	2.776	46,3	2.442	30,9	2.128	20,9	2.775	41,5	2.466	27,2	2.171	18,2	1.891	11								
BEWT352MA60P11	4.114	119	3.606	76,4	3.134	50,5	2.699	34	3.851	91,4	3.537	62,3	3.066	41,2	2.630	27,5	3.439	55,4	3.130	37,8	2.691	24,7	2.286	15,6								
BEWT352MA70P11	4.313	125	3.794	81	3.307	53,8	2.855	36,4	4.023	96,5	3.716	66,1	3.245	44,2	2.808	30	3.489	56,4	3.199	38,9	2.785	25,9	2.406	17,3								
BEWT352MA80P11	5.326	158	4.736	104	4.174	70,7	3.643	48,8	4.994	124	4.435	81,6	3.904	55,5	3.405	38,3	4.482	78,4	3.964	52	3.473	35,1	3.015	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	1.152	18,4	980	10,4	823	6,7	1.082	11,2	919	7,4	770	4,9	959	6,2	810	4,2	675	2,8
BEWT301LA30P11	1.351	23,6	1.145	13,4	956	8,3	1.264	15,4	1.071	9,2	893	6	1.112	7,6	937	5,1	775	3,4
BEWT301LA40P12	1.607	30,6	1.368	18,8	1.145	10,7	1.499	20,8	1.276	11,7	1.068	7,7	1.311	9,6	1.110	6,5	924	4,4
BEWT302LA50P11	1.845	37,5	1.573	23,2	1.326	13,7	1.696	25,3	1.439	15,2	1.205	9,1	1.466	11,3	1.234	7,6	1.022	5,1
BEWT352LA60P11	2.559	59,6	2.168	37,2	1.810	23,2	2.553	46,9	2.161	29,6	1.802	18,4	2.248	25,8	1.893	15,7	1.566	9,2
BEWT352LA70P12	3.246	82,5	2.765	52,4	2.316	33,3	3.030	60,1	2.580	38,5	2.161	24,4	2.654	33,5	2.248	21,4	1.871	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.