KOMPAKTAGGREGATE
FÜR KÜHL- UND TIEFKÜHLZELLEN
PACKAGED UNITS FOR COLD ROOMS

WANDMONTAGE
WALL MOUNT INSTALLATION

BY BEST EASY

KÜHL-ZELLEN
COLD ROOMS

GREEN SOLUTIONS

NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL
NATURAL REFRIGERANT

ENERGIE-EFFIZIENZ
ENERGY SAVING

NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL
LOW NOISE

HERMETISCHE VERDICHTER
HERMETIC COMPRESSOR

EINFACHE MONTAGE
EASY FIX

R290	NK	TK
EINSATZBEREICH (Tc) OPERATING RANGE (Tc)	-5°C ÷ +15°C	-25°C ÷ -10°C
VERDICHTERHUBRAUM COMPRESSOR DISPLACEMENT	6.9 - 2 x 27.8 cm^3	18.7 - 2 x 33.4 cm^3
ZELLENVOLUMEN* COLD ROOM VOLUME	3.3 ÷ 196 m^3	3.3 ÷ 84.4 m^3

* Ta: 32°C

FÜR NÄHERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSERE TECHNISCHE ABTEILUNG. BESCHREIBUNGEN, TECHNISCHE DATEN UND ABBILDUNGEN DIENEN NUR ZUR UNVERBINDLICHEN ILLUSTRATION. 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.

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.

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

R290	SPANNUNG	VERDICHTER		PED	EXPANSION	ABTAUUNG	AUFNAHMEN		INDUSTRIESTECKER (2P+E)	VERFLÜSSIGER		VERDAMPFER			NETTOGEWICHT	REFERENZ
		cm³	Typ	CAT			W	A	A	No. x Ø	m³/h	No. x Ø	m³/h	f(m)	Kg	
BYWS251MA05P11	230/1/50	6,9	E	0	V	G	360	2	16	1x254	600	1x200	500	6,5	42	W25
BYWS251MA10P11	230/1/50	12,2	E	0	V	G	570	3,1	16	1x254	600	1x200	500	6,5	46	
BYWS251MA20P11	230/1/50	16,8	E	0	V	G	780	4,3	16	1x254	600	1x200	500	6,5	47	
BYWS301MA30P11	230/1/50	21	E	0	V	G	940	5,1	16	1x300	1.200	2x200	1.000	6,5	59	W30
BYWS301MA40P11	230/1/50	27,8	E	0	V	G	1.200	6,5	16	1x300	1.200	2x200	1.000	6,5	65	
BYWS302MA50P11	230/1/50	2 x 16,8	E	0	V	G	1.490	8,1	16	1x300	1.200	2x200	1.000	6,5	81	
BYWS302MA50P12	400/3/50	2 x 16,8	E	0	V	G	1.490	2,7	16 (**)	1x300	1.200	2x200	1.000	6,5	81	
BYWS352MA60P11	230/1/50	2 x 18,7	E	0	V	G	1.680	9,1	16	1x350	2.540	1x350	2.740	8	92	W35
BYWS52MA60P12	400/3/50	2 x 18,7	E	0	V	G	1.680	3	16 (**)	1x350	2.540	1x350	2.740	8	92	
BYWS52MA70P11	230/1/50	2 x 21	E	0	V	G	1.900	10,3	16	1x350	2.540	1x350	2.740	8	92	
BYWS352MA70P12	400/3/50	2 x 21	E	0	V	G	1.900	3,4	16 (**)	1x350	2.540	1x350	2.740	8	92	
BYWS352MA80P11	230/1/50	2 x 27,8	E	0	V	G	2.440	13,2	32	1x350	2.540	1x350	2.740	8	103	
BYWS352MA80P12	400/3/50	2 x 27,8	E	0	V	G	2.440	4,4	16 (**)	1x350	2.540	1x350	2.740	8	103	

TECHNISCHE DATEN TK-AUSFÜHRUNGEN - LBP MODELS TECHNICAL DATA

R290	SPANNUNG	VERDICHTER		PED	EXPANSION	ABTAUUNG	AUFNAHMEN		INDUSTRIESTECKER (2P+E)	VERFLÜSSIGER		VERDAMPFER			NETTOGEWICHT		REFERENZ
															WS	WT	
		cm³	Typ	CAT			W	A	A	No. x Ø	m³/h	No. x Ø	m³/h	f(m)	Kg		
BYWS251LA10P11	230/1/50	18,7	E	0	V	G	650	3,5	16	1x254	600	1x200	500	6,5	46	48	W25
BYWS251LA20P11	230/1/50	27,8	E	0	V	G	910	5	16	1x254	600	1x200	500	6,5	54	56	
BYWS301LA30P11	230/1/50	27,8	E	0	V	G	940	5,1	16	1x300	1.200	2x200	1.000	6,5	64	67	W30
BYWS301LA40P11	230/1/50	33,4	E	0	V	G	1.090	5,9	16	1x300	1.200	2x200	1.000	6,5	64	67	
BYWS02LA50P11	230/1/50	2 x 21	E	0	V	G	1.295	7	16	1x300	1.200	2x200	1.000	6,5	81	84	
BYWS/WT302LA50P12	400/3/50	2 x 21	E	0	V	G	1.295	2,3	16 (**)	1x300	1.200	2x200	1.000	6,5	81	84	
BYWS352LA60P11	230/1/50	2 x 27,8	E	0	V	G	1.800	9,8	32	1x350	2.540	1x350	2.740	8	101	105	W35
BYWS352LA60P12	400/3/50	2 x 27,8	E	0	V	G	1.800	3,3	16 (**)	1x350	2.540	1x350	2.740	8	101	105	
BYWS352LA70P11	230/1/50	2 x 33,4	E	0	V	G	2.110	11,5	32	1x350	2.540	1x350	2.740	8	102	106	
BYWS352LA70P12	400/3/50	2 x 33,4	E	0	V	G	2.110	3,8	16 (**)	1x350	2.540	1x350	2.740	8	102	106	

[*]: Leistungsaufnahme des Kompressors / Compressor absorption: Te -10°C (HBP/MBP); Tcond +50°C / Te -30°C (LBP); Tcond +50°C **[**]:** Industriestecker 3P + N + E / Industrial Plug 3P + N + E

KÄLTELEISTUNG NK R290 - R290 HBP/MBP PERFORMANCE TABLE

R290	Kälteleistung Ta = 25°C								Kälteleistung Ta = 32°C								Kälteleistung Ta = 43°C							
CODE	Tc -5°C		Tc 0°C		Tc +5°C		Tc +15°C		Tc -5°C		Tc 0°C		Tc +5°C		Tc +15°C		Tc -5°C		Tc 0°C		Tc +5°C		Tc +10°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
BYWS251MA05P11	590	4,7	689	7.3	797	11,7	1.040	36,9	548	3,3	641	5	744	7,8	972	24,6	481	1,8	564	2,6	655	4	753	6,1
BYWS251MA10P11	882	7,8	1.011	11,7	1.152	19,6	1.459	54,4	826	5,6	949	8,3	1.081	12,8	1.371	38	737	3,2	849	4,6	967	6,7	1.093	9,9
BYWS251MA20P11	1.166	11,1	1.343	17,9	1.533	27,9	1.948	75,3	1.097	8,1	1.265	11,9	1.443	20,1	1.832	54,4	981	4,7	1.131	6,7	1.290	9,7	1.459	16,5
BYWS301MA30P11	1.524	16,4	1.756	25,1	2.006	38,5	2.546	101	1.427	11,2	1.645	18,4	1.878	28,3	2.378	74,4	1.261	6,5	1.454	9,3	1.658	14,7	1.870	24
BYWS301MA40P11	1.874	21,6	2.149	32,2	2.442	48,8	3.069	124	1.744	15,6	2.003	23,9	2.279	36,2	2.872	93,2	1.541	8,4	1.778	12,2	2.032	20,7	2.301	32,1
BYWS302MA50P11	2.315	28,1	2.662	41,6	3.034	62,7	3.842	159	2.175	21,5	2.503	31,9	2.853	47,9	3.611	121	1.939	11,4	2.233	18,9	2.545	28,5	2.872	43,5
BYWS302MA50P12	2.315	28,1	2.662	41,6	3.034	62,7	3.842	159	2.175	21,5	2.503	31,9	2.853	47,9	3.611	121	1.939	11,4	2.233	18,9	2.545	28,5	2.872	43,5
BYWS352MA60P11	2.850	36,3	3.291	53,5	3.768	80,3	4.814	203	2.670	28.1	3.085	41,5	3.533	62,2	4.509	156	2.367	16,8	2.738	25,3	3.134	37,9	3.552	58
BYWS352MA60P12	2.850	36,3	3.291	53,5	3.768	80,3	4.814	203	2.670	28,1	3.085	41,5	3.533	62,2	4.509	156	2.367	16,8	2.738	25,3	3.134	37,9	3.552	58
BYWS352MA70P11	3.077	39,8	3.540	58,4	4.038	86,8	5.120	216	2.887	31	3.325	45,6	3.793	67,7	4.802	168	2.564	19	2.953	28,1	3.366	41,7	3.799	63,3
BYWS352MA70P12	3.077	39,8	3.540	58,4	4.038	86,8	5.120	216	2.887	31	3.325	45,6	3.793	67,7	4.802	168	2.564	19	2.953	28,1	3.366	41,7	3.799	63,3
BYWS352MA80P11	3.622	48,4	4.144	70,1	4.697	103	5.885	251	3.386	38	3.877	55	4.399	80,9	5.526	196	3.001	23,7	3.453	34,8	3.936	51,6	4.447	77,6
BYWS352MA80P12	3.622	48,4	4.144	70,1	4.697	103	5.885	251	3.386	38	3.877	55	4.399	80,9	5.526	196	3.001	23,7	3.453	34,8	3.936	51,6	4.447	77,6

KÄLTELEISTUNG TK R290 - R290 LBP PERFORMANCE TABLE

R290	Kälteleistung Ta = 25°C								Kälteleistung Ta = 32°C								Kälteleistung Ta = 43°C							
CODE	Tc -25°C				Tc -15 °C		Tc -10 °C		Tc -25°C		Tc -20°C		Tc -15 °C		Tc -10 °C		Tc -25°C		Tc -20°C		Tc -15 °C		Tc -10 °C	
	W	m³	W	m	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
BYWS251LA10P11	628	4,6	744	7,1	872	10,9	1.011	20,1	583	3,3	694	4,9	815	7,5	947	11,5	510	1,8	612	2,8	723	4,1	841	6,1
BYWS251LA20P11	828	6,8	987	10,5	1.160	18,6	1.346	31,4	776	4,9	925	7,5	1.090	11,3	1.266	20,6	679	2,8	817	4,2	966	6,3	1.126	9,2
BYWS301LA30P11	954	83	1.141	13,3	1.345	23,4	1.564	39,3	889	6	1.065	9,1	1.256	15,2	1.463	25,9	771	3,4	930	5,1	1.103	7,6	1.289	11,1
BYWS01LA40P11	1.070	9,7	1.265	16,5	1.478	27	1.708	44,7		7	1.177	10,4	1.377	18,2	1.592	29,6	867	4	1.033	5,9	1.211	8,6	1.401	13,2
BYWS302LA50P11	1.411	15,5	1.684	25,7	1.988	41,7	2.320	69,2	1.316	10,3	1.579	18,2	1.870	29,4	2.185	48,1	1.158	6,1	1.398	9,1	1.660	14,9	1.941	25,1
BYWS02LA50P12	1.411	15,5	1.684	25,7	1.988	41,7	2.320	69,2	1.316	10,3	1.579	18,2	1.870	29,4	2.185	48,1	1.158	6,1	1.398	9,1	1.660	14,9	1.941	25,1
BYWS352LA60P11	1.939	25,7	2.313	40,8	2.720	64,9	3.157	106	1.812	18,6	2.165	29,6	2.549	46,8	2.962	74,8	1.579	9,3	1.899	15,8	2.248	25,8	2.621	40,6
BYWS352LA60P12	1.939	25,7	2.313	40,8	2.720	64,9	3.157	106	1.812	18,6	2.165	29,6	2.549	46,8	2.962	74,8	1.579	9,3	1.899	15,8	2.248	25,8	2.621	40,6
BYWS352LA70P11	2.175	30,4	2.566	47,3	2.992	73,9	3.451	118	2.023	22	2.392	34.4	2.793	53,5	3.225	84,4	1.774	11	2.108	19,3	2.468	29,9	2.853	46,4
BYWS352LA70P12	2.175	30,4	2.566	47,3	2.992	73,9	3.451	118	2.023	22	2.392	34.4	2.793	53.5	3.225	84,4	1.774	11	2.108	19,3	2.468	29,9	2.853	46,4

NEUE REFERENZEN FÜR DIE BERECHNUNG DER LEISTUNG – Kompressoren-Polynome gemäß EN 12900. Umgebungstemperatur wie definiert in EN 13215:2016
NEW REFERENCE FOR PERFORMANCE DATA - Compressor polynomials are in accordance with EN12900. Ambient temperature in compliance with EN 13215:2016

9901-0114 REV 02_04/25