

# KONDENZACIJSKE JEDINICE - MB FRIGO Grupa d.o.o.

## Minus područje

		Model	Tip kompresora	-25 [kW]	-30 [kW]	-35 [kW]	-30 [kW]	$I_{nom}$ [A]	$I_{max}$ [A]	$I_{nom}$ [A]	$I_{max}$ [A]	$I_{max}$ [A]	Promjer nxR [mm]	Protok [m <sup>3</sup> /h]	[l]	SL [mm]	LL [mm]	D x Š x V (* ) [mm]	
R404a - Minus	Bitzer	K1BP-0,5-EM-0	2KC-05.2Y	0,7	<b>0,5</b>	0,3	0,6	1,5	2,7	4,6	1,5	2,7	0,32	1x300	1500	3,9	<b>16</b>	<b>10</b>	570 x 580 x 440(450)
		K1BP-0,7-EM-0	2JC-07.2Y	1	<b>0,7</b>	0,5	0,8	1,9	3,6	6	2,1	3,5	0,32	1x300	1500	3,9	<b>16</b>	<b>10</b>	570 x 580 x 440(450)
		K1BP-0,9-EM-0	2HC-1.2Y	1,3	<b>0,9</b>	0,6	0,9	2	3,9	6,1	2,3	3,5	0,64	2x300	2700	3,9	<b>16</b>	<b>10</b>	830 x 610 x 375 (450)
		K1BP-1,1-EM-0	2GC-2.2Y	1,5	<b>1,1</b>	0,8	1,2	2,7	5,0	8,1	2,9	4,7	0,64	2x300	2700	3,9	<b>16</b>	<b>10</b>	830 x 610 x 375 (450)
		K1BP-1,4-EM-0	2FC-2.2Y	1,9	<b>1,4</b>	1,0	1,4	2,8	4,5	8,5	3,1	4,9	0,64	2x300	2700	5,6	<b>16</b>	<b>10</b>	830 x 610 x 375 (450)
		K1BP-1,8-EM-0	2EC-2.2Y	2,4	<b>1,8</b>	1,2	1,7	3,3	6,0	9,9	3,4	5,7	1,16	2x350	4400	5,6	<b>22</b>	<b>10</b>	970 x 750 x 465(520)
		K1BP-2,0-EM-0	2DC-2.2Y	2,8	<b>2,0</b>	1,4	1,9	3,9	7,5	11,9	4,3	6,9	1,16	2x350	4400	5,6	<b>22</b>	<b>10</b>	970 x 750 x 465 (520)
		K1BP-2,6-EM-0	2CC-3.2Y	3,5	<b>2,6</b>	1,8	2,4	5,0	8,4	14,8	4,8	8,5	1,16	2x350	4400	7,5	<b>22</b>	<b>10</b>	970 x 750 x 465 (520)
		K1BP-2,8-EM-0	4FC-3.2Y	3,8	<b>2,8</b>	2,0	2,7	5,4	9,8	15,9	5,6	9,2	1,6	2x450	7000	7,5	<b>22</b>	<b>10</b>	1260 x 750 x 665 (700)
		K1BP-3,5-EM-0	4EC-4.2Y	4,7	<b>3,5</b>	2,5	3,2	6,4	10,2	18,5	5,9	10,7	1,6	2x450	7000	7,5	<b>28</b>	<b>10</b>	1260 x 750 x 665 (700)
		K1BP-5,1-EM-0	4DC-5.2Y	5,8	<b>5,1</b>	3,0	3,9	8,0	13,3	23,4	7,7	13,5	1,6	2x450	7000	13	<b>28</b>	<b>10</b>	1260 x 750 x 665 (700)
		K1BP-5,4-EM-0	4VC-6.2Y	7,3	<b>5,4</b>	3,8	4,5	8,1	13,8	24,0	8,0	14,0	0,96	2x450	7850	13	<b>28</b>	<b>12</b>	1200 x 850 x 670
		K1BP-5,2-EM-0	4CC-6.2Y	7,0	<b>5,2</b>	3,8	4,8	9,0	17,8	27,5	10,2	15,9	0,96	2x450	7850	13	<b>28</b>	<b>12</b>	1260 x 830 x 665
		K1BP-6,6-EM-0	4TC-8.2Y	9,0	<b>6,6</b>	4,8	5,6	9,4	16,9	-	9,7	17,0	0,96	2x450	7850	19	<b>35</b>	<b>12</b>	1200 x 850 x 670
		K1BP-7,6-EM-0	4PC-10.2Y	10,4	<b>7,6</b>	5,3	6,4	11,7	20,0	-	11,5	21,0	1,92	4x450	16800	19	<b>35</b>	<b>16</b>	1200 x 970 x 1175
		K1BP-8,8-EM-0	4NC-12.2Y	12,0	<b>8,8</b>	6,2	7,4	14,1	24,3	-	14,0	24,0	1,92	4x450	16800	2 x 13	<b>35</b>	<b>16</b>	1200 x 970 x 1175
		K1BP-10,6-EM-0	4J-13.2Y	14,3	<b>10,6</b>	7,6	9,0	15,7	28,3	-	16,3	27,0	1,92	4x450	16800	2 x 13	<b>42</b>	<b>16</b>	1200 x 970 x 1175
		K1BP-12,6-EM-0	4H-15.2Y	16,9	<b>12,6</b>	9,1	10,9	18,1	32,5	-	18,7	31,0	1,92	4x450	15200	2 x 13	<b>42</b>	<b>16</b>	1200 x 970 x 1175
		C1BP-14,7-EM-0	4G-20.2Y	19,6	<b>14,7</b>	10,6	12,5	21,5	37,8	-	21,7	37,0	2,4	2x630	17560	2 x 13	<b>54</b>	<b>16</b>	1000 x 900 x 560**
		C1BP-15,9-EM-0	6J-22.2Y	21,4	<b>15,9</b>	11,3	13,6	23,5	42,4	-	24,4	39,0	2,4	2x630	17560	2 x 13	<b>54</b>	<b>22</b>	1000 x 900 x 560**
C1BP-18,8-EM-0	6H-25.2Y	25,2	<b>18,8</b>	13,6	16,2	27,2	48,2	-	27,7	45,0	2,4	2x630	16820	2 x 13	<b>54</b>	<b>22</b>	1000 x 900 x 560**		
C1BP-21,4-EM-0	6G-30.2Y	28,6	<b>21,4</b>	15,4	18,3	31,9	55,7	-	32,0	53,0	6,2	2x630	29540	3 x 19	<b>54</b>	<b>22</b>	1200 x 1000 x 560**		
C1BP-24,9-EM-0	6F-40.2Y	33,5	<b>24,9</b>	17,7	21,4	38,6	66,0	-	42,0	78,0	7,0	4x500	27680	3 x 19	<b>54</b>	<b>22</b>	1200 x 1000 x 560**		
R404a-Minus	Tecumseh	K1TH-0,6-EM-0	CAJ 2446Z	1,11	<b>0,80</b>	0,55	0,7	0,9	3,3	7,5	-	-	0,32	1 x 300	1500	2,3	<b>12</b>	<b>10</b>	570 x 580 x 430 (445)
		K1TH-0,8-EM-0	CAJ 2464Z	1,49	<b>1,08</b>	0,72	1,0	1,2	4,5	9,7	-	-	0,32	1 x 300	1500	2,3	<b>16</b>	<b>10</b>	570 x 580 x 430 (445)
		K1TH-1,1-EM-0	TFH 2480Z	1,99	<b>1,32</b>	0,74	1,5	1,7	-	-	2,6	3,9	1,28	2 x 300	2700	3,9	<b>16</b>	<b>10</b>	830 x 610 x 375 (450)
		K1TH-1,5-EM-0	TFH 2511Z	2,91	<b>2,02</b>	1,38	1,8	2,4	-	-	3,4	5,0	2,4	2 x 350	4400	3,9	<b>16</b>	<b>10</b>	830 x 610 x 375 (450)
		K1TH-2,2-EM-0	TAG 2516Z	4,02	<b>2,70</b>	1,74	2,4	3,1	-	-	4,0	7,8	2,4	2 x 350	4400	7,5	<b>22</b>	<b>10</b>	970 x 750 x 465 (520)
		K1TH-2,9-EM-0	TAG 2522Z	5,12	<b>3,54</b>	2,38	3,0	4,1	-	-	5,4	14,0	3,2	2 x 450	7000	7,5	<b>28</b>	<b>10</b>	1260 x 750 x 665 (700)

Kondenzacija t<sub>c</sub> = 45 °C, Okolina t<sub>a</sub> = 34 °C, pothlađenje ?t<sub>sc</sub> = 2 °C, pregrijanje ?t<sub>sh</sub> = 10 °C

(\* ) - visina s kućištem

Q<sub>0</sub>: rashladni učin

P<sub>0</sub>: utrošena snaga

P<sub>max</sub>: max. utrošena snaga

I<sub>nom</sub>: radna struja

I<sub>max</sub>: max. radna struja

SL: usisni cjevovod

LL: kapljevinski cjevovod

(\*\*) - izvedba sa izdvojenim kondenzatorom

# KONDENZACIJSKE JEDINICE - MB FRIGO Grupa d.o.o.

## Plus područje

Kondenzacijska jedinica		Kompresor						Zrakom hlađeni			Spremnik ukapljene radne tvari	Cijevni		Dimenzije				
Model	Tip kompresora	Q <sub>0</sub>			P <sub>e</sub> P <sub>max</sub>		220 / 1 / 50		400 / 3 / 50		I <sub>max</sub>	Ventilatori	Protok	[l]	SL	LL	D x Š x V ( * )	
		-5	-10	-15	-10		I <sub>nom</sub>	I <sub>max</sub>	I <sub>nom</sub>	I <sub>max</sub>	[A]	nxR <sup>2</sup> [mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[mm]	[mm]	[mm]		
R404a-Plus Bitzer	K1BP-1,6-EP-0	2KC-05.2Y	2,1	1,6	1,3	0,9	1,5	3,2	4,6	1,9	2,7	1,28	2 x 300	2700	3,9	16	10	830 x 610 x 375 (450)
	K1BP-2,2-EP-0	2JC-07.2Y	2,8	2,2	1,8	1,2	1,9	4,3	6,0	2,5	3,5	1,28	2 x 300	2700	3,9	16	10	830 x 610 x 375 (450)
	K1BP-2,9-EP-0	2HC-2.2Y	3,7	2,9	2,3	1,5	2,4	5,7	7,4	3,3	4,3	2,4	2 x 350	4400	3,9	16	10	970 x 750 x 465 (520)
	K1BP-3,4-EP-0	2GC-2.2Y	4,2	3,4	2,6	1,8	2,7	6,2	8,1	3,6	4,7	2,4	2 x 350	4400	3,9	16	10	970 x 750 x 465 (520)
	K1BP-4,2-EP-0	2FC-3.2Y	5,3	4,2	3,3	2,2	3,4	7,4	10,0	4,2	5,8	2,4	2 x 350	4400	5,6	16	10	970 x 750 x 465 (520)
	K1BP-5,2-EP-0	2EC-3.2Y	6,5	5,2	4,1	2,7	4,0	9,2	12,0	5,3	6,9	3,2	2 x 450	7000	7,5	22	10	1260 x 750 x 665 (700)
	K1BP-6,0-EP-0	2DC-3.2Y	7,6	6,0	4,8	3,1	4,5	10,1	13,5	5,8	7,8	3,2	2 x 450	7000	7,5	22	12	1260 x 750 x 665 (700)
	K1BP-7,4-EP-0	2CC-4.2Y	9,4	7,4	5,9	3,8	5,6	13,3	16,4	7,1	9,4	1,92	2 x 450	7820	13	22	12	1260 x 830 x 665 (700)
	K1BP-8,2-EP-0	4FC-5.2Y	10,2	8,2	6,5	4,2	6,2	14,0	18,7	8,1	10,8	1,92	2 x 450	7850	13	22	12	1260 x 830 x 665 (700)
	K1BP-10,3-EP-0	4EC-6.2Y	12,9	10,3	8,1	6,3	7,9	16,5	22,9	9,5	13,2	7,68	2 x 450	16800	13	28	16	1260 x 830 x 665 (700)
	K1BP-12,2-EP-0	4DC-7.2Y	15,3	12,2	9,6	6,2	9,0	20,8	27,5	11,9	15,9	7,68	4 x 450	16800	19	28	16	1200 x 970 x 1175
	K1BP-14,9-EP-0	4CC-9.2Y	18,6	14,9	11,8	7,6	9,4	24,0	34,5	13,8	20,0	7,68	4 x 450	16800	19	28	16	1200 x 970 x 1175
	K1BP-15,9-EP-0	4VC-10.2Y	20,0	15,9	12,5	7,4	11,3	22,4	-	12,9	21,0	1,92	4 x 450	16000	19	28	18	1200 x 970 x 1175
	C1BP-19,2-EP-0	4TC-12.2Y	24,1	19,2	15,1	9,1	13,8	28,1	-	16,2	24,0	3,5	2 x 500	13060	19	35	18	800 x 750 x 560**
	C1BP-23,1-EP-0	4PC-15.2Y	28,9	23,1	18,1	10,4	16,3	31,5	-	18,1	31,0	2,4	2 x 630	17560	2 x 13	42	18	1000 x 750 x 560**
	C1BP-26,7-EP-0	4NC-20.2Y	33,5	26,7	20,9	12,3	19,5	37,3	-	21,4	37,0	2,4	2 x 630	16820	2 x 13	42	22	1000 x 750 x 560**
	C1BP-30,3-EP-0	4J-22.2Y	37,8	30,3	23,9	14,5	21,5	42,5	-	24,4	39,0	2,4	2 x 630	15740	2 x 13	42	22	1000 x 900 x 560**
	C1BP-35,0-EP-0	4H-25.2Y	43,6	35,0	27,7	16,9	24,9	50,0	-	28,7	45,0	6,2	2 x 630	29540	2 x 13	54	22	1000 x 900 x 560**
	C1BP-40,5-EP-0	4G-30.2Y	50,5	40,5	32,1	19,8	30,1	59,2	-	34,1	53,0	6,2	2 x 630	25720	2 x 13	54	22	1000 x 900 x 560**
	C1BP-45,5-EP-0	6J-33.2Y	56,7	45,5	35,8	21,8	32,2	64,1	-	36,9	60,0	8,0	2 x 800	39000	2 x 13	54	28	1000 x 900 x 560**
C1BP-52,5-EP-0	6H-35.2Y	65,5	52,5	41,4	25,2	37,4	76,9	-	44,2	61,0	8,0	2 x 800	39000	3 x 19	54	28	1200 x 1000 x 560**	
C1BP-60,7-EP-0	6G-40.2Y	75,5	60,7	48,8	29,7	45,1	91,3	-	52,5	78,0	8,0	2 x 800	37320	3 x 19	54	28	1200 x 1000 x 560**	
C1BP-76,3-EP-0	6F-50.2	92,5	76,3	62,1	36,0	53,2	123,5	-	67,9	92,0	12,4	4 x 630	55600	3 x 19	54	35	1200 x 1000 x 560**	
R404a-Plus Tecumseh	K1TH-1,1-EP-0	CAJ 9480Z	1,3	1,0	0,8	0,7	1,0	3,2	6,6	1,5	2,2	0,32	1 x 300	1500	2,3	12	10	570 x 580 x 430 (445)
	K1TH-1,4-EP-0	CAJ 9510Z	1,6	1,3	1,0	0,9	1,2	4,0	7,1	1,7	3,0	0,32	1 x 300	1500	2,3	16	10	830 x 610 x 375 (450)
	K1TH-1,7-EP-0	CAJ 9513Z	2,0	1,5	1,1	1,0	1,5	4,7	10,1	1,9	3,9	1,28	2 x 300	2700	3,9	16	10	830 x 610 x 375 (450)
	K1TH-2,0-EP-0	CAJ 4517Z	2,3	1,8	1,4	1,2	1,7	5,5	10,6	2,5	4,0	1,28	2 x 300	2700	3,9	16	10	830 x 610 x 375 (450)
	K1TH-2,7-EP-0	CAJ 4519Z	3,0	2,4	1,8	1,7	2,3	7,6	15,4	3,2	4,8	1,28	2 x 300	2700	3,9	16	10	970 x 750 x 465 (520)
	K1TH-2,4-EP-0	FH 4522Z	3,0	2,3	1,7	1,5	2,3	6,9	16,0	3,4	5,4	2,4	2 x 350	4400	3,9	16	10	970 x 750 x 465 (520)
	K1TH-2,8-EP-0	TFH 4524Z	3,4	2,6	2,0	1,7	2,6	-	-	3,5	6,3	2,4	2 x 350	4400	3,9	16	10	970 x 750 x 465 (520)
	K1TH-3,7-EP-0	TFH 4531Z	4,5	3,5	2,4	2,2	3,4	-	-	4,0	8,1	2,4	2 x 350	4400	7,5	22	12	1260 x 750 x 665 (700)
	K1TH-4,6-EP-0	TFH 4540Z	5,6	4,5	3,4	2,9	4,4	-	-	6,1	9,2	3,2	2 x 450	7000	7,5	22	12	1260 x 750 x 665 (700)
	K1TH-4,9-EP-0	TAG 4546Z	6,1	4,6	3,4	2,9	4,6	-	-	5,4	11,4	3,2	2 x 450	7000	7,5	22	12	1260 x 750 x 665 (700)
	K1TH-5,6-EP-0	TAG 4553Z	7,0	5,3	3,9	3,4	5,3	-	-	5,9	12,0	3,2	2 x 450	7000	7,5	22	12	1260 x 750 x 665 (700)
	K1TH-6,4-EP-0	TAG 4561Z	7,9	6,1	4,6	3,8	6,1	-	-	6,1	14,0	1,92	2 x 450	7850	11	28	12	1260 x 830 x 665 (700)
K1TH-7,7-EP-0	TAG 4568Z	9,5	7,4	5,6	4,2	6,7	-	-	7,0	15,2	1,92	2 x 450	7850	11	28	12	1260 x 830 x 665 (700)	
K1TH-8,3-EP-0	TAG 4573Z	10,1	8,0	6,2	4,7	7,6	-	-	8,1	18,0	1,92	2 x 450	7850	11	28	12	1260 x 830 x 665 (700)	

Kondenzacija t<sub>c</sub> = 45 °C, Okolina t<sub>a</sub> = 34 °C, pothlađenje ?t<sub>ac</sub> = 2 °C , pregrijanje ? t<sub>sh</sub> = 10 °C

( \* ) - visina s kućištem

Q<sub>0</sub>: rashladni učin

P<sub>e</sub>: utrošena snaga

P<sub>max</sub>: max. utrošena snaga

I<sub>nom</sub>: radna struja

I<sub>max</sub>: max. radna struja

SL: usisni cjevovod

LL: kapljevinski cjevovod

( \*\* ) - izvedba sa izdvojenim kondenzatorom