

Mbsm.pro, Dongbei compressor,  
aluminum wire, R600a, R134a, S65CY1,  
S75CY1, S80CY1, S96CY1, H170CY1,  
L118CY1, L126CY1, L140CY1, K270CY1,  
D40CY1, D53CY1, D65CY1, A80CY1,  
A100CY1, A120CY

Category: compressor

written by mahdi miled | 17 November 2022



Model	Power	Displacement	Run Capacitor	Start Capacitor	HP	cm <sup>3</sup>	uF	uF
					LBP			
220-240V 50Hz R600a								
D40CY	1/14	4.0						
D43CY	1/11	4.3						
D53CY	1/10	5.3						
D65CY	1/8	6.5						
DG40CY	1/14	4.0		2.5				
DG53CY	1/10	5.3		3				
DU40CY	1/14	4.0		2				
DU53CY	1/10	5.3		3				
220-240V 50Hz R600a (Aluminum wire motor)								
D40CY1	1/14	4.0						
115V 60Hz R600a								
D55BY	1/8	5.5						
100V 50/60Hz R600a								
DG40AY	1/11	4.0						
220-240V 50Hz R134a								
D25CZ	1/14	2.5						
D30CZ	1/12	3.0						
220-240V 50/60Hz R134a								
D25DZ	1/10	2.5						
100V 50/60Hz R600a								
DG40AY	1/11	4.0						
115V 60Hz R134a								
*D25BZ	1/10	2.5						
D30BZ	1/9	3.0						
D36BZ	1/8	3.6						
DK25BZ	1/10	2.5		12				
115V 60Hz R134a (Aluminum wire motor)								
D25BZ1	1/10	2.5						
DK25BZ1	1/10	2.5		12				
220-240V 50/60 Hz R134a (Aluminum wire motor)								
D25DZ	1/10	2.5					75	

**E系列 E Series**

E1130CZ1	3/8+	12.1	F1	CSR	116	187	284	325	400	550	735			247	1.25	0.95
E1134CZ1	1/2	13.6	F1	CSIR	131	217	318	375	445	591	774			285	1.25	0.95

**115V 60Hz R134a(铝线电机 Aluminium wire motor)**

**D系列 D Series**

D25BZ1	1/10	2.5	S	RSIR	32	44	57	67	80	100	135	168	214	51	0.95	0.72
D25BZ1A	1/10	2.5	S	RSIR	32	44	57	67	80	100	135	168	214	51	1.10	0.84
DK25BZ1	1/10	2.5	S	RSOR	34	46	59	68	82	102	136	170	215	54	1.30	0.99
D21BZ1	1/13	2.1	S	RSIR	22	30	45	55	66	86	100	130	160	40	1.0	0.79
DK21BZ1	1/14	2.1	S	RSOR	22	30	45	55	66	86	100	130	160	40	1.30	0.99

**220~240V 50/60Hz R134a(铝线电机 Aluminium wire motor)**

D25DZ1	1/10	2.5	S	RSIR	32	44	57	67	80	100	135	168	214	51	0.95	0.72
--------	------	-----	---	------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	----	------	------

**115~127V 60Hz R134a (铝线电机 Aluminium wire motor)**

**L系列 L Series**

L166XZ1	1/4	6.6	S	RSOR	88	130	192	210	257	323	398			160	1.55	1.18
---------	-----	-----	---	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	-----	------	------

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

**系列 S Series**

3CY1	1/10	5.3	S	RSIR	41	49	65	75	90	115	142			57	1.28	1.0
6CY1	1/8	6.5	S	RSIR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.41	1.10
6CY1A	1/8	6.5	S	RSIR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.45	1.14
6CY1B	1/8	6.5	S	RSIR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.50	1.17
6CY1	1/7	7.5	S	RSIR	65	79	104	120	134	171	216			91	1.30	1.03
10CY1	1/6	8	S	RSIR	87	102	125	137	164	208	270			106	1.30	1.03
53CY1	1/13	5.6	S	RSOR	41	49	65	75	90	115	142			57	1.45	1.13
65CY1A	1/8	6.5	S	RSOR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.55	1.21
75CY1	1/7	7.5	S	RSOR	65	79	104	120	134	171	216			91	1.53	1.20
80CY1	1/6	8	S	RSOR	87	102	125	137	164	208	270			106	1.50	1.17
60CY1	1/8	6	S	RSOR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.63	1.27
75CY1	1/7	7.5	S	RSOR	65	79	104	120	134	171	216			91	1.63	1.27
80CY1	1/6	8	S	RSOR	87	102	125	137	164	208	270			104	1.60	1.25
60CY1	1/8	6	S	RSOR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.73	1.35
75CY1	1/7	7.5	S	RSOR	65	79	104	120	134	171	216			91	1.72	1.34
60CY1	1/8	6	S	RSOR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.80	1.40

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

**E系列 E Series**

E1130CZ1	3/8+	12.1	F1	CSR	116	187	284	325	400	550	735			247	1.25	0.95	
E1134CZ1	1/2	13.6	F1	CSIR	131	217	318	375	445	591	774			285	1.25	0.95	

**115V 60Hz R134a(铝线电机 Aluminium wire motor)**

**D系列 D Series**

D25BZ1	1/10	2.5	S	RSIR	32	44	57	67	80	100	135	168	214	51	0.95	0.72	
D25BZ1A	1/10	2.5	S	RSIR	32	44	57	67	80	100	135	168	214	51	1.10	0.84	
DK25BZ1	1/10	2.5	S	RSOR	34	46	59	68	82	102	136	170	215	54	1.30	0.99	12
D21BZ1	1/13	2.1	S	RSIR	22	30	45	55	66	86	100	130	160	40	1.0	0.79	
DK21BZ1	1/14	2.1	S	RSOR	22	30	45	55	66	86	100	130	160	40	1.30	0.99	12

**220~240V 50/60Hz R134a(铝线电机 Aluminium wire motor)**

D25DZ1	1/10	2.5	S	RSIR	32	44	57	67	80	100	135	168	214	51	0.95	0.72	
--------	------	-----	---	------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	----	------	------	--

**115~127V 60Hz R134a(铝线电机 Aluminium wire motor)**

**L系列 L Series**

L156XZ1	1/4	6.6	S	RSOR	88	130	192	210	257	323	398			160	1.55	1.18	12
---------	-----	-----	---	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	-----	------	------	----



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

**L系列 L Series**

L88CY1	1/5	8.8	S	RSIR	98	115	143	155	190	238	308			118	1.35	1.1	
L88CY1A	1/5	8.8	S	RSIR	98	115	143	155	190	238	302			119	1.15	0.87	
L108CY1	1/5	8.8	S	RSOR	98	115	143	155	190	238	308			118	1.63	1.27	5
L100CY1	1/4-	10	S	RSIR	108	126	162	170	207	252	311			136	1.40	1.10	
LK100CY1	1/4-	10	S	RSOR	108	126	162	170	207	252	311			136	1.53	1.20	4
LU100CY1	1/4-	10	S	RSOR	108	126	162	170	207	252	311			136	1.60	1.25	4
LZ100CY1	1/4-	10	S	RSOR	108	126	162	170	200	252	311			136	1.70	1.33	4

**220~240V 50Hz R134a(铝线电机 Aluminium wire motor)**



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

Z20-240V, 50Hz, 1Ph

Model	Qiangjiang Model	Capacity	Refrigerant
D25DZ1	~	55W	R134a
S43CZ1	QD45H	106W	R134a
S50CZ1	QD52H	120W	R134a
L58CZ1	QD65H	145W	R134a
L65CZ1	QD75H	170W	R134a
L72CZ1	QD85H	195W	R134a
L76CZ1	QD91H	215W	R134a
K230CZ1	QD110H	230W	R134a
K270CZ1	QD128H	270W	R134a
K325CZ1	QD142H	325W	R134a
K375CZ1	QD168H	375W	R134a
K390DZ1	QD180H	390W	R134a
Model	Qiangjiang Model	Capacity	Refrigerant
S65CY1	QD65Y	95W	R600a
S75CY1	QD75Y	120W	R600a
S80CY1	QD85Y	140W	R600a
S96CY1	QD91Y	155W	R600a
H170CY1	QD103Y	170W	R600a
L118CY1	QD110Y	193W	R600a
L126CY1	QD128Y	212W	R600a
L140CY1	QD142Y	235W	R600a
K270CY1	QD153Y	270W	R600a
D40CY1	QD40Y	50W	R600a
D53CY1	QD55Y	80W	R600a
D65CY1	QD65Y	95W	R600a
A80CY1	QD40Y	80W	R600a
A100CY1	QD65Y	98W	R600a
A120CY1	QD75Y	118W	R600a
A140CY1	QD85Y	140W	R600a

系列 S Series

3CY1	1/10	5.3	S	RSIR	41	49	65	75	90	115	142			57	1.28	1.0
5CY1	1/8	6.5	S	RSIR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.41	1.10
5CY1A	1/8	6.5	S	RSIR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.45	1.14
5CY1B	1/8	6.5	S	RSIR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.50	1.17
5CY1	1/7	7.5	S	RSIR	65	79	104	120	134	171	216			91	1.30	1.03
10CY1	1/6	8	S	RSIR	87	102	125	137	164	208	270			106	1.30	1.03
53CY1	1/13	5.6	S	RSOR	41	49	65	75	90	115	142			57	1.45	1.13
65CY1A	1/8	6.5	S	RSOR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.55	1.21
75CY1	1/7	7.5	S	RSOR	65	79	104	120	134	171	216			91	1.53	1.20
80CY1	1/6	8	S	RSOR	87	102	125	137	164	208	270			106	1.50	1.17
80CY1	1/8	6	S	RSOR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.63	1.27
75CY1	1/7	7.5	S	RSOR	65	79	104	120	134	171	216			91	1.63	1.27
80CY1	1/6	8	S	RSOR	87	102	125	137	164	208	270			104	1.60	1.25
90CY1	1/8	6	S	RSOR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.73	1.35
75CY1	1/7	7.5	S	RSOR	65	79	104	120	134	171	216			91	1.72	1.34
60CY1	1/8	6	S	RSOR	52	67	87	95	119	148	183			72	1.80	1.40



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO