






















3.

Compressors
Catalogue

R404A/R507


















R404A • R507 (*) LBP • 50 Hz

MODEL	DISPLACEMENT cm ³	POWER hp	APPLICATION	CPR COOLING	VOLTAGE FREQUENCY	MOTOR	STARTING	EXPANSION	REFRIGERATION CAPACITY								WEIGHT Kg	DESIGN
									COP in W/W 1 W = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Evaporating Temperature °C									
									Cecomaf (W)				Ashrae					
									-40	-30	-25		-10	-23.3				
											W	COP		W	COP			
ML45FB	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	52	100	133	0.66	274	198	0.94	8.57	Lb	
ML45FG	4.56	1/6	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	52	100	133	0.68	274	198	0.96	10.87	Lc	
 MLY45LAa	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	61	118	157	0.92	317	233	1.30	9.55	Lc	
 MLY45LAb	4.56	1/6	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	61	118	157	0.98	317	233	1.38	9.65	Lc	
ML60FB	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	73	140	186	0.86	371	275	1.20	8.84	Lc	
 ML60FBa (*)	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	73	140	186	0.86	371	275	1.20	8.84	Lc	
ML60FG	5.98	1/5	LBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	69	134	177	0.71	351	262	1.01	10.87	Lc	
 MLY60LAa	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	86	168	221	0.90	428	326	1.26	10.02	Lc	
 MLY60LAb	5.98	1/5	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	86	168	221	0.96	428	326	1.36	10.12	Lc	
ML80FB	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	99	189	251	0.77	505	371	1.09	9.47	Lc	
ML80FG	8.10	1/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	99	190	252	0.77	505	372	1.08	12.20	Ld	
 MLY80LAa	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	207	275	0.91	548	407	1.28	9.59	Ld	
 MLY80LAb	8.10	1/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	104	207	275	0.98	548	407	1.38	9.69	Ld	
ML90FB	8.85	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	207	275	0.83	548	407	1.16	9.59	Ld	
 ML90FBa	8.85	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	P	C	104	207	275	0.83	548	407	1.16	9.59	Ld	
ML90FG	8.85	1/3	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	104	207	275	0.80	548	407	1.13	10.78	Ld	
 MLY90LAa	9.09	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	236	311	0.91	612	460	1.28	10.35	Ld	
 MLY90LAb	9.09	1/3	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	121	236	311	0.98	612	460	1.38	10.45	Ld	
 MLY12LAa	10.70	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	156	294	387	0.94	762	570	1.33	11.18	Ld	
 MLY12LAb	10.70	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	156	294	387	1.00	762	570	1.41	11.28	Ld	
 MLY12LGa	10.70	3/8	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	165	297	387	0.83	756	570	1.17	11.06	Ld	
 MLY12LGb	10.70	3/8	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	165	302	394	0.90	768	581	1.28	11.16	Ld	
 MPT12LA	12.10	3/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	194	347	451	1.01	873	663	1.42	12.23	Pd	
MP14FB	14.17	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	304	421	0.79	877	629	1.12	12.07	Pd	
MP14FG	14.17	1/2	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	121	303	420	0.79	877	627	1.12	12.03	Pd	
 MPT14LA	14.32	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	242	419	534	0.99	984	780	1.38	12.25	Pd	
 MPT16LA	16.15	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	245	462	605	1.00	1168	890	1.40	12.37	Pd	
 MPT18LA	18.00	1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	269	504	657	0.96	1260	966	1.35	12.81	Pd	
MX18FBa	18.40	5/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	173	396	546	0.96	1147	815	1.36	16.29	Xd	
MX21FBa	20.72	3/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	212	463	630	0.96	1296	937	1.35	16.66	Xd	
 MX21FGa	20.72	3/4	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	212	463	630	0.96	1296	937	1.35	16.76	Xd	
MX23FBa	23.20	7/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	259	534	718	0.96	1455	1065	1.35	16.61	Xd	
 MX23FGa	23.20	7/8	LBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	259	534	718	0.95	1455	1065	1.34	16.74	Xd	
MS26F3	25.93	3/4	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	P	C-V	173	548	777	0.95	1626	1164	1.35	20.80	Sd	
MS26FB	25.93	3/4	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	182	571	814	0.97	1737	1222	1.37	21.63	Sd	
MS26FG	25.93	3/4	LBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	173	547	775	0.95	1626	1162	1.35	22.11	Sd	
MS30F3	29.95	7/8	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	P	C-V	207	655	931	0.93	1968	1397	1.32	24.00	Sd	
MS30FB	29.95	7/8	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	207	656	932	0.95	1969	1398	1.35	22.70	Sd	
MS34F3	34.42	1	LBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	P	C-V	242	762	1085	0.99	2311	1630	1.40	22.90	Sd	
MS34FB	34.42	1	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	242	759	1083	0.95	2311	1626	1.35	22.13	Sd	
 MS38FB (**)	38.00	1 1/2	LBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	263	826	1178	0.94	2513	1769	1.34	22.10	Sd	

 Green Cooling Models
 New Models

(*) Or R407B / R452A
(**) Under development

R404A • R507 (*) HMBP | HBP • 50 Hz

MODEL	DISPLACEMENT cm ³	POWER hp	APPLICATION	CPR COOLING	VOLTAGE FREQUENCY	MOTOR	STARTING	EXPANSION	REFRIGERATION CAPACITY						WEIGHT Kg	DESIGN	
									COP in W/W 1 W = 0,864 kcal/h = 3,415 BTU/h Evaporating Temperature °C								
									Cecomaf (W)			Ashrae					
									-25	-15	5		10	7.2			
W	COP	W	COP														
ML40TB	4.05	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	132	212	470	1.41	555	593	1.74	9.47	Lc
ML40TG	4.05	1/6	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	132	212	470	1.41	555	593	1.74	9.12	Lc
ML45TB	4.56	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	150	237	525	1.47	621	663	1.82	9.10	Lc
ML45TG	4.50	1/6	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	160	261	572	1.59	673	721	1.95	9.14	Lc
 MLT45RG	4.56	1/5	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	160	262	591	1.91	699	747	2.36	9.75	Ld
ML60TB	5.68	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	165	276	643	1.50	765	814	1.85	9.29	Lc
ML60TG	5.68	1/4	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	165	276	643	1.50	765	814	1.85	10.57	Lc
 MLY60RAa	5.98	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	210	344	761	1.74	896	959	2.15	10.49	Lc
 MLY60RAb	5.98	1/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	210	344	761	1.91	896	959	2.36	10.59	Lc
 MLY60RGa	5.98	1/4	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	215	341	765	1.85	907	968	2.29	10.24	Lc
 MLY60RGb	5.98	1/4	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	216	352	778	2.00	916	980	2.48	10.34	Lc
ML80TB	7.57	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	225	383	875	1.61	1034	1105	1.99	9.68	Ld
ML80TG	7.57	3/8	HMBP	F	200-240/220-230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	225	383	875	1.61	1034	1105	1.99	11.81	Ld
 MLY80RAa	8.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	280	461	1049	1.84	1243	1326	2.27	11.29	Ld
 MLY80RAb	8.00	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	280	461	1049	1.99	1243	1326	2.46	11.39	Ld
ML90TB	8.85	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	280	461	1049	1.61	1243	1326	1.98	12.31	Ld
ML90TG	8.85	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	280	461	1049	1.61	1243	1326	1.98	11.29	Ld
 MLY90RAa	9.09	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	316	509	1125	1.73	1327	1419	2.13	11.34	Ld
 MLY90RAb	9.09	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	316	508	1129	1.89	1333	1425	2.34	11.44	Ld
 MLT12RA	10.70	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	396	632	1379	1.88	1622	1738	2.31	11.59	Ld
 MLT12RG	10.70	3/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	365	601	1337	1.83	1576	1686	2.26	12.24	Ld
 MPT12RG	12.10	3/8	HBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	482	689	1489	1.87	1769	1884	2.33	12.89	Pd
 MPT12RA	12.10	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	437	723	1559	1.91	1823	1960	2.35	12.20	Pd
 MPT14RA	14.32	1/2	HBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	-	789	1750	1.78	2068	2210	2.20	12.25	Pd
 MX16TBa	16.03	7/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	481	814	1868	1.74	2212	2361	2.15	16.33	Xd
 MX18TBa	18.40	7/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	551	932	2143	1.76	2540	2710	2.18	16.33	Xd
MX18TGa	18.40	7/8	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	551	932	2143	1.76	2540	2710	2.18	16.24	Xd
MX21TBa	20.72	1	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	621	1047	2409	1.74	2857	3047	2.15	16.52	Xd
MX21TGa	20.72	1	HMBP	F	200-220/220-230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	621	1047	2409	1.74	2857	3047	2.15	16.74	Sb
MS18T3	18.10	7/8	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	P	C-V	421	834	2124	1.89	2543	2698	2.35	20.00	Xd
MS22T3	21.75	1	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	P	C-V	451	970	2560	1.98	3072	3256	2.45	20.00	Sb
MS22TB	21.75	1	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	451	967	2550	2.02	3060	3244	2.50	20.51	Sc
MS26T3	25.93	1 3/8	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	P	C-V	671	1289	3166	1.98	3769	4012	2.45	18.60	Sd
MS26TB	25.93	1 3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	671	1288	3164	2.00	3767	4010	2.46	22.12	Sd
MS26TG	25.93	1 3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	671	1289	3166	2.00	3769	4012	2.46	23.00	Sd
MS34TB	34.42	1 5/8	HBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	-	1850	4205	1.89	4930	5292	2.30	22.21	Sd
MS34TG	34.42	1 5/8	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	-	1850	4205	1.89	4930	5292	2.30	22.78	Sd
MS34T3	34.42	1 5/8	HMBP	F	400/440V 50/60Hz ~3	3PHASE	P	C-V	1002	1850	4205	1.79	4930	5292	2.20	22.80	Sd
 MS38TB (**)	38.00	2	HBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	-	1998	4542	1.89	5325	5716	2.29	22.90	Sd

 Green Cooling Models

 New Models

(*) Or R407B / R452A

(**) Under development