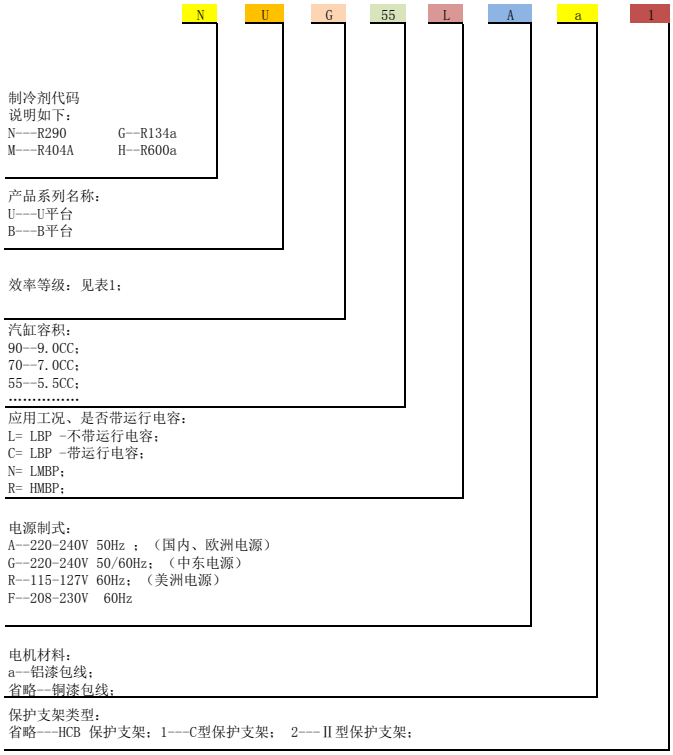
华意U系列商用压缩机命名规则



1、LBP工况，COP 值范围：1.30-1.85；		
COP	效率等级字母	备注
1.3	C	低成本、铝线；
1.45	H	铜线；
	M	铝线，以Cop 1.55 产品取消运行电容替代，内部按照HCB的命名方式尾缀增加a(不带运行电容)区分Cop值；
1.55	G	铜线；
	M	铝线，带运行电容；内部按照HCB的命名方式尾缀增加b(带运行电容)区分Cop值；
1.65	K	主铝/副铜，带运行电容；
1.75	T	铜线；
1.85	S	铜线；
2、HBP工况，COP值范围：2.10-2.60；		
COP	效率等级字母	备注
2.0-2.30	M	
2.31-2.65	Y	
2.66-2.80	X	

单位换算 Concersion Table

1、W×3.412=Btu/h
2、W×0.864=kcal/h
3、kcal/h×1.163=W
4、kcal/h×3.968=Btu/h
5、EER=COP×3.412
6、Capactity(at 50HZ)×1.16-Capacity(at 60HZ)

WOMACOOL REFRRIGERATION
www.womacool.com

R134a LBP 220-240V 50Hz(HUAYI品牌)

R134a LBP

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况									重量 kg	高度 mm
									-23.3/54.4		制冷量（W）										
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)										
									W	W/W	-35	-30	-25	-20	-15	-10					
E	HYE55Y	5.5	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	150	1.28	71	100	135	180	228	288				8.3	169
	HYE60Y	6.0	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	170	1.28	81	113	153	203	258	326				8.0	169
	HYE69Y	6.7	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	190	1.26	91	127	171	227	289	365				8.3	169
	HYE69YL	6.7	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	190	1.2	91	127	171	227	289	365				8.6	169
	HYE81Y	8.1	LBP	F	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	235	1.30	113	158	213	279	359	454				8.5	176
	HYE81Ya	8.1	LBP	F	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	225	1.25	108	152	205	269	346	438				8.9	176
	HYE81YT	8.1	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	235	1.65	113	158	213	279	359	454				9.4	176
	HYE81YX	8.5	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	253	1.75	119	168	229	302	390	495				9.6	176
H	HY90Y	9.0	LBP	F	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	270	1.30	127	178	239	317	404	512				11.0	193
	HY90Ya	9.0	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	270	1.35	127	178	239	317	404	512				10.4	193
	HY113Y	11.3	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	330	1.30	140	200	283	378	492	623				11.2	193
	HY113Ya	11.3	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	330	1.35	140	200	283	378	492	623				10.9	193
	HY131Y	13.1	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	380	1.28	187	259	347	450	582	723				11.2	193
	HY131Ya	13.1	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	380	1.35	187	259	347	450	582	723				11.0	193
	HY153Y	15.3	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	435	1.28	206	296	399	521	668	842				11.2	193

R134a HBP/HMBP 220-240V 50Hz&115V 60Hz(HUAYI品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况									重量 kg	高度 mm
									7.2/54.4		制冷量（W）										
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)										
									W	W/W	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10			
E	HYE69YZ	6.7	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	705	2.45	185	230	284	347	439	548	670	807		8.9	173.5
	HYE81YZ	8.1	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	830	2.30	215	270	327	399	505	630	771	928		8.9	173.5
H	HY113YZ	11.3	HBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	1000	2.20			396	508	639	795	975	1185		11.2	193
	HY131YZ	13.1	HBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	1160	2.20			459	588	741	921	1131	1374		11.3	193
	HY153YZ	13.1	HBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	1300	2.15			530	679	834	1059	1251	1477		11.5	193
	HY69YZ42	6.9	HBP	F	115V 60Hz	CSIR	R	C-V	740	2.02			286	347	434	552	685	839		11.2	193
	HY81YZ42	8.1	HBP	F	115V 50Hz	CSIR	R	C-V	870	2.02			322	407	511	646	792	988		11.2	193

ASHRAE测试条件Test conditions：LBP|LMBP
冷凝温度Condensing Temperature：54.4℃
环境温度Ambient Temperature：32.2℃
过冷温度Subcooling temperature：32.2℃
吸气温度Suction Temperature：32.2℃

ASHRAE测试条件Test conditions：HBP|HMBP
冷凝温度Condensing temperature：54.4℃
环境温度Ambient temperature：35℃
过冷温度Subcooling temperature：46.1℃
吸气温度Suction temperature：35℃

R134a LBP 220-240V 50Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况									重量 Kg	高度 mm
									-23.3/54.4		制冷量（W）										
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)										
									W	W/W	-35	-30	-25	-20	-15	-10					
U	GU70AA	6.7	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	190	1.2	91	127	171	227	289	365				8.3	169
H	GH90AA	9	LBP	F	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	270	1.3	127	178	239	317	404	512				11.0	193
	GH12FA	11.3	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	330	1.3	140	200	283	378	492	623				11.2	193
	GH14FA	13.1	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	380	1.28	187	259	347	450	582	723				11.2	193
	GH16FA	15.3	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	435	1.28	206	296	399	521	668	842				11.2	193

R134a LBP 220-240V 50/60Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况									重量 Kg	高度 mm
									-23.3/54.4		制冷量（W）										
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)										
									W	W/W	-35	-30	-25	-20	-15	-10					
U	GE55AG	5.5	LBP	S	220-240V 50/60Hz	RSIR	P	C	155	1.1	71	100	135	180	228	288				7.9	169
	GE60AG	6.0	LBP	S	220-240V 50/60Hz	RSIR	P	C	175	1.1	81	113	153	203	258	326				8.3	169
	GU70AG	6.7	LBP	F	220-240V 50/60Hz	RSIR	P	C	190	1.15	91	127	171	227	289	365				8.3	169
	GUG80LG	8.1	LBP	F	220-240V 50/60Hz	CSIR	R	C-V	235	1.35	113	158	213	279	359	454				9.0	173.5

R134a HBP/HMBP 200-230V 50Hz&220-240V 60Hz&220-240V 50Hz&230V 60Hz&220-230V 60Hz(Cubigel品牌)

型号	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况									重量 Kg	高度 mm
									7.2/54.4		制冷量（W）										
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)										
									W	W/W	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10		
	GU45TG	4.5	HMBP	F	200-230V 50Hz/ 220-240V 60Hz	CSIR	R	C-V	470	2.40	96	128	167	211	272	341	421		515	8.6	173.5

WOMACOOL REFRIGERATION www.womacool.com

U	GU60TG	6.0	HBP	F	200-230V 50Hz/ 220-240V 60Hz	CSIR	R	C-V	640	2.40			230	291	375	471	581		711	8.7	173.5
	GE70TG	6.7	HBP	F	220-240V 50Hz/ 230V 60Hz	CSIR	R	C-V	705	2.20			284	347	439	548	670		807	8.7	173.5
	GE80TG	8.1	HBP	F	220-240V 50Hz/ 230V 60Hz	CSIR	R	C-V	830	2.20			327	399	505	630	771		928	8.7	173.5
P	GP12TG	12.05	HBP	F	200-220V 50Hz/ 220-230V 60Hz	CSIR	R	C-V	1070	2.02			410	503	641	795	979		1186	11.2	198
	GP14TG	12.1	HMBP	F	200-220V 50Hz/ 220-230V 60Hz	CSIR	R	C-V	1180	2.03	290	365	455	558	712	883	1087		1316	12.9	210.5
	GP16TG	14.32	HBP	F	200-220V 50Hz/ 230V 60Hz	CSIR	R	C-V	1383	2.09			530	651	830	1029	1268		1534	12.9	210.5
	GPT16RG	16.15	HBP	F	200-220V 50Hz/ 220-230V 60Hz	CSR	R	C-V	1500	2.2			576	708	902	1119	1378		1667	12.3	210.5

R134a LBP/LMBP 115-127V 60Hz&115V 60Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况								重量 Kg	高度 mm
									-23.3/54.4		制冷量（W）									
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)									
									W	W/W	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0		
U	GUY60NR	6.0	LMBP	S/F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	210	1.49	100	140	190	252	320	404	494	590	7.9	173.5
	GUY70NR	6.7	LMBP	S/F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	239	1.49	114	160	217	287	365	461	563	672	8.3	173.5
	GUY80NR	8.1	LMBP	S/F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	284	1.47	136	190	258	342	434	549	641	766	8.3	173.5
H	GH12FE GP11FE	11.3	LBP	F	115V 60Hz	CSIR	R	C-V	380	1.30	161	230	325	434	565	716			11.2	193

R134a HBP/HMBP 115V 60Hz&115-127V 60Hz&100V 50/60Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况								重量 Kg	高度 mm
									7.2/54.4		制冷量（W）									
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)									
									W	W/W	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10		
U	GUY72RC	7.2	HMBP	F	100V 50/60Hz	CSIR/CSR	R	C-V	655	2.4	149	194	240	303	397	497	600	736	9.4	173.5
H	GH70TE	6.9	HBP	F	115V 60Hz	CSIR	R	C-V	740	2.02			286	347	434	552	685	839	10.8	193
	GH80TE	8.1	HBP	F	115V 60Hz	CSIR	R	C-V	870	2.02			322	407	511	646	792	998	10.8	193
P	GPY14RMb	14.32	HBP	F	115-127V 60Hz	CSR	R	C-V	1706	2.36			670	850	1047	1281	1529	1851	12.8	210.5

R134a HBP/HMBP 220-240V 50Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况								重量 Kg	高度 mm
									7.2/54.4		制冷量（W）									
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)									
									W	W/W	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10		
U	*GUY60RA	6	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	650	2.5	168	209	230	291	375	471	581	771	8.9	173.5
	GE70TB	6.7	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	705	2.45	185	230	284	347	439	548	670	807	8.9	173.5
	GE80TB	8.1	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	830	2.30	215	270	327	399	505	630	771	928	8.9	173.5
	*GUY80TB	8.1	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	830	2.60	215	270	327	399	505	630	771	928	9.5	173.5
	GU90TB	8.9	HBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	910	2.20			360	455	570	703	868	1051	8.9	173.5
	*GUY90TB	8.9	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	930	2.60	256	311	360	455	570	703	868	1051	9.5	173.5
H	GH12TB	11.3	HBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	1000	2.20			396	508	639	795	975	1185	10.8	193
	GH14TB	13.1	HBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	1160	2.20			459	588	741	921	1131	1374	10.8	193
	GH16TB	15.3	HBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	1300	2.15			536	687	866	1075	1321	1605	11.5	193
P	GPY12RAa	12.1	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	1183	2.35	290	365	455	558	712	883	1087	1316	12.6	210.5
	GPY12RAb	12.1	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	1183	2.58	290	365	455	558	712	883	1087	1316	12.6	210.5
	GPY14RAb	14.32	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	1380	2.5	350	430	530	651	830	1029	1268	1534	12.6	210.5
	GPY16RAa	16.15	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	1500	2.15	380	467	576	708	902	1119	1378	1667	12.6	210.5
	GPY16RAb	16.15	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	1500	2.40	380	467	576	708	902	1119	1378	1667	12.8	210.5
	GPT18RA	18	HBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	1650	2.20			660	850	1061	1292	1574	1870	12.8	210.5

ASHRAE测试条件Test conditions：HBP|HMBP

冷凝温度Condensing temperature：54.4℃

环境温度Ambient temperature：35℃

过冷温度Subcooling temperature：46.1℃

吸气温度Suction temperature：35℃

R290 LBP/LMBP 220-240V 50Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况										重量 Kg	高度 mm
									-23.3/54.4		制冷量（W）											
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)											
									W	W/W	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0			
B	*NBG25CA	2.5	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	100	1.52	46	58	78	97	121	149	184			5.9	161.1	
	*NBG35CA	3.5	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	147	1.52	64	84	109	135	170	209	257			6.0	161.1	
	*NBG41CA	4.1	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	180	1.52	79	98	132	165	207	255	314			6.1	161.1	
	*NBG45CA	4.5	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	195	1.52	84	110	144	183	230	286	356			6.1	161.1	
S	*NSG45CA	4.5	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	200	1.55	86	113	147	189	238	292	362			6.8	165	
	*NUS40CA	4	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	180	1.8	79	98	132	165	207	255	314			9.3	173.5	
	NUS70CA	6.7	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	325	1.85	135	178	233	300	376	467	565			9.2	173.5	
	NUC45LA	4.5	LBP	S/F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	200	1.35	86	113	147	189	238	292	362			8.4	173.5	
	NUC45CA	4.5	LBP	S/F	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	200	1.35	86	113	147	189	238	292	362			8.4	173.5	
	NUC55LA	5.5	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	258	1.35	114	143	192	239	300	370	455			8.4	173.5	
	NUC60LA	6.0	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	295	1.35	124	168	218	277	347	434	527			8.4	173.5	
	NUC70LA	6.7	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	325	1.35	135	178	233	300	376	467	565			8.6	173.5	
	NUM55CA	5.5	LBP	S/F	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	260	1.45	114	143	192	239	300	370	455			8.3	173.5	
			LMBP	S/F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	260	1.55	114	143	192	239	300	370	455	564	671	8.3	173.5	
			LBP	S/F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	260	1.45	114	143	192	239	300	370	455			8.3	173.5	

WOMACOOL REFRIGERATION www.womacool.com

			LMBP	S/F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	260	1.55	114	143	192	239	300	370	455	564	671	8.3	173.5
	NUM60CA	6.0	LBP	S/F	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	295	1.45	124	168	218	277	347	434	527			8.3	173.5
			LMBP	S/F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	295	1.55	124	168	218	277	347	434	527	660	785	8.3	173.5
			LBP	S/F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	295	1.45	124	168	218	277	347	434	527			8.3	173.5
			LMBP	S/F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	295	1.55	124	168	218	277	347	434	527	660	785	8.3	173.5
	NUM70CA	6.7	LBP	F	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	325	1.45	135	178	233	300	376	467	565			8.6	173.5
			LMBP	F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	325	1.55	135	178	233	300	376	467	565	700	830	8.6	173.5
			LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	325	1.45	135	178	233	300	376	467	565			8.6	173.5
			LMBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	325	1.55	135	178	233	300	376	467	565	700	830	8.6	173.5
U	NUM80LA	8.1	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	400	1.45	166	219	287	369	462	574	695			8.7	173.5
						CSR	R	C-V	400	1.55	167	219	287	369	462	574	695			8.7	173.5
	NUM90LA	8.9	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	440	1.55	183	241	316	406	508	631	765			8.7	176
	NUH45LA	4.5	LBP	S/F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	200	1.45	86	113	147	189	238	292	362			8.7	173.5
	NUH55LA	5.5	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	260	1.45	114	143	192	239	300	370	455			8.6	173.5
	NUH60LA	6.0	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	295	1.45	124	168	218	277	347	434	527			8.6	173.5
	NUH70LA	6.7	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	325	1.45	135	178	233	300	376	467	565			8.8	173.5
	NUH80LA	8.1	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	400	1.50	167	219	287	369	462	574	695			9.2	173.5
	NUH90LA	8.9	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	440	1.48	183	241	316	406	508	631	765			9.3	173.5
	NUT40NA	4.0	LMBP	F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	180	1.72	79	98	132	165	207	255	314	389	462	9.1	173.5
	NUT55NA	5.5	LMBP	F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	260	1.72	114	143	192	239	300	370	455	564	671	9.1	173.5
	NUT60NA	6.0	LMBP	F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	295	1.72	124	168	218	277	347	434	527	660	785	9.1	173.5
	NUT55CA	5.5	LBP	S/F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	260	1.72	113	143	192	240	302	375	463			9.3	173.5
	NUT60CA	6.0	LBP	S/F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	295	1.76	124	168	218	277	347	434	527			9.4	173.5
	NUT70CA	6.7	LBP	F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	325	1.76	138	186	241	306	383	474	587			9.4	173.5
	NUT90LA	8.9	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	440	1.76	183	241	316	406	508	631	765			9.6	176
	NUK55CA	5.5	LBP	S/F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	260	1.65	113	143	192	240	302	375	463			8.6	173.5
	NUK60CA	6.0	LBP	S/F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	295	1.65	124	168	218	277	347	434	527			8.8	173.5
	NUK70CA	6.7	LBP	S/F	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	325	1.65	138	186	241	306	383	474	587			9.0	173.5
P	NPY12LAb	12.1	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	539	1.49	224	295	387	497	622	773	937			12.3	210.5
	NPY14LAb	14.32	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	650	1.48	271	357	468	601	753	935	1134			12.8	210.5
	NPT16LA	16.15	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	742	1.52	309	407	534	685	858	1065	1293			12.8	210.5

R290 LMBP 200-220V 50Hz&230V 60Hz&200-240V 60Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点 -23.3/54.4 制冷量 W	标准点 -23.3/54.4 COP W/W	ASHRAE工况 制冷量（W） 蒸发温度(℃) -40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	重量 Kg	高度 mm
u	NUC45NG	4.5	LMBP	F	200-220V 50Hz/ 230V 60Hz	RSIR	P	C	210	1.35	86	113	147	189	238	292	362	448	534	8.6	173.5
	NUC55NG	5.5	LMBP	F	200-220V 50Hz/ 230V 60Hz	RSIR	P	C	265	1.35	114	143	192	239	300	370	455	564	671	8.6	173.5
	NUC70NG	6.7	LMBP	F	200-220V 50Hz/ 230V 60Hz	CSIR	R	C-V	325	1.35	138	186	241	306	383	474	587	700	830	8.8	173.5
	NUM90LU	9	LBP	F	220-240V 60Hz	CSIR	R	C-V	510	1.55	212	265	356	443	558	685	843			9.1	173.5

R290 LBP 115-127V 60Hz&100V 50/60Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点 -23.3/54.4 制冷量 W	标准点 -23.3/54.4 COP W/W	ASHRAE工况 制冷量（W） 蒸发温度(℃) -40	-35	-30	-25	-20	-15	-10			重量 Kg	高度 mm
U	NUG45LR	4.5	LBP	F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	240	1.53	106	132	178	222	278	343	422			8.8	173.5
	NUG60LR	6.0	LBP	F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	350	1.53	147	184	248	309	388	478	588			8.9	173.5
	NUG70LR	6.7	LBP	F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	385	1.55	162	202	273	340	427	525	647			9.2	173.5
	NUG80LR	8.1	LBP	F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	470	1.53	196	245	331	411	517	635	782			9.3	173.5
	NUG90LR	8.9	LBP	F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	520	1.53	216	270	363	452	569	698	860			9.4	176
	*NUT90LR	8.9	LBP	F	115-127V 60Hz	CSR	R	C-V	520	1.72	216	270	363	452	569	698	860			9.5	176
	NUT55CR	5.5	LBP	F	115-127V 60Hz	RSCR	P	C-V	320	1.72	142	177	239	297	373	459	566			9.6	173.5
	NUT60CR	6.0	LBP	F	115-127V 60Hz	RSCR	P	C-V	350	1.72	147	184	248	309	388	478	588			9.6	173.5
	NUT70CR	6.7	LBP	F	115-127V 60Hz	RSCR	P	C-V	388	1.80	162	202	273	340	427	525	647			9.7	173.5
P	*NPY12LR	12.1	LBP	F	115-127V 60Hz	CSR	R	C-V	635	1.35	264	330	443	552	695	852	1050			12.3	210.5
	NPY14LR	14.32	LBP	F	115-127V 60Hz	CSR	R	C-V	770	1.35	320	400	538	669	843	1034	1273			12.5	210.5
U	NUC45LC	4.5	LBP	F	100V 50/60Hz	CSIR	R	C-V	210	1.45	86	113	147	189	238	292	362			8.7	173.5
	NUG80LC	8.1	LBP	F	100V 50/60Hz	CSIR	R	C-V	400	1.55	167	219	287	369	462	574	695			9.3	173.5

R290 LMBP 115-127V 60Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点 -23.3/54.4 制冷量 W	标准点 -23.3/54.4 COP W/W	ASHRAE工况 制冷量（W） 蒸发温度(℃) -40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	重量 Kg	高度 mm
U	NUG41NR	4.1	LMBP	F	115-127V 60Hz	RSIR	P	C-V	210	1.42	93	121	155	189	250	305	376	463	551	8.7	173.5
	NUG55NR	5.5	LMBP	F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	315	1.55	125	163	208	267	336	409	504	621	739	8.8	173.5
	NUG60NR	6.0	LMBP	F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	350	1.55	137	178	227	292	366	447	550	678	807	8.9	173.5
	*NUG70NR	6.7	LMBP	F	115-127V 60Hz	CSIR	R	C-V	382	1.55	153	198	254	326	409	499	614	757	901	9.0	173.5
	NUG80NR	8.1	LMBP	F	115-127V 60Hz	CSR	R	C-V	460	1.55	185	241	307	394	495	603	743	915	1089	9.3	176
	NUG90NR	8.9	LMBP	F	115-127V 60Hz	CSR	R	C-V	510	1.55	204	264	337	432	544	662	816	1005	1196	9.4	176

R290 HMBP 220-240V 50Hz&220-240V 50/60Hz&115-127V 60Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点 7.2/54.4 制冷量 W	标准点 7.2/54.4 COP W/W	ASHRAE工况 制冷量（W） 蒸发温度(℃) -25	-20	-15	-10	-5	0	5		10	重量 Kg	高度 mm
	NUY45RA	4.5	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	615	2.65	183	216	253	308	378	456	548		648	8.6	173.5

WOMACOOL REFRIGERATION www.womacool.com

U	NUY55RA	5.5	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	720	2.65	226	256	304	370	453	547	657		778	8.6	173.5
	NUY60RA	6.0	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	840	2.65	260	300	356	433	530	640	769		910	8.7	173.5
	NUY70RA	6.7	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	953	2.65	280	330	392	475	583	704	846		1000	8.7	176
	NUY80RA	8.1	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	1100	2.60	336	399	474	574	705	851	1023		1209	9.4	176
	NUY90RA	8.9	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSCR	R	C-V	1247	2.65	369	438	521	631	774	935	1124		1328	9.5	176
	*NUT80RA	8.1	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	1100	2.85	336	530	630	763	936	1131	1359		1606	9.5	176
L	NLY90RG	9.1	HMBP	F	220-240V 50/60Hz	CSR	R	C-V	1256	2.68	406	482	572	693	851	1028	1235		1460	11.2	198
P	NPY12RAb	12.1	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	1744	2.70	439	553	701	884	1097	1340	1614		1919	12.3	210.5
	*NPT14RA	14.32	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	2065	2.60	520	655	830	1047	1299	1587	1911		2272	12.3	210.5
L	NLY80RR	8.1	HMBP	F	115-127V 60Hz	CSR	R	C-V	1304	2.6	351	414	491	595	731	882	1060		1253	11.1	185.6
	NLY90RR	9.09	HMBP	F	115-127V 60Hz	CSR	R	C-V	1470	2.56	396	466	554	671	824	995	1195		1413	11.4	198

R404A LBP 220-240V 50Hz&115V 60Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况									重量 Kg	高度 mm
									-23.3/54.4		制冷量（W）										
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)										
									W	W/W	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10				
L	MLY80LAa	8.1	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	407	1.28	157	216	287	372	472	582	719			11.6	198
	MLY80LAb	8.1	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	407	1.38	157	216	287	372	472	582	719			11.6	198
	MLY90LAa	9.09	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	458	1.28	177	244	324	420	533	661	813			11.9	198
	MLY90LAb	9.09	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	458	1.40	177	244	324	420	533	661	813			11.9	198
P	MP14FB	14.17	LBP	F	220-240V 50Hz	CSIR	R	C-V	626	1.12	255	352	466	605	768	952	1170			13.9	210.5
	MPT12LA	12.10	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	661	1.42	255	352	466	605	768	952	1170			13.0	210.5
	MPT14LA	14.32	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	777	1.40	325	438	577	742	948	1156	1376			13.4	210.5
	MPT16LA	16.15	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	887	1.40	346	484	627	813	1026	1274	1557			12.8	210.5
	MPT18LA	18.00	LBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	970	1.3	378	529	686	889	1122	1393	1703			13.3	210.5
L	MLT90LD	9.09	LBP	F	115V 60Hz	CSR	R	C-V	549	1.40	212	293	389	504	640	793	976			10.3	198
P	MPT12LD	12.10	LBP	F	115V 60Hz	CSR	R	C-V	754	1.41	291	401	531	690	876	1085	1334			11.5	210.5

R404A LBP 200-220 50Hz&220-230V 60Hz&230V 60Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况									重量 Kg	高度 mm
									-23.3/54.4		制冷量（W）										
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)										
									W	W/W	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10				
P	MP12FG	12.05	LBP	F	200-220 50Hz/ 220-230V 60Hz	CSIR	R	C-V	522	1.16	202	278	368	478	606	752	923			12.7	210.5
	MP14FG	14.17	LBP	F	200-220 50Hz/ 230V 60Hz	CSIR	R	C-V	610	1.12	242	333	441	573	727	902	1108			13.0	210.5
	MP16FG	16.15	LBP	F	200-220 50Hz/ 230V 60Hz	CSR	R	C-V	887	1.35	346	484	627	813	1026	1274	1557			13.0	215.5

R404A HMBP 200-240 50Hz&220-230V 60Hz&200-220V 50Hz&230V 60Hz&220-240V 50Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况									重量 Kg	高度 mm
									7.2/54.4		制冷量（W）										
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)										
									W	W/W	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10		
L	ML80TG	7.57	HMBP	F	200-240 50Hz/ 220-230V 60Hz	CSIR	R	C-V	1105	1.99	220	300	403	528	675	845	1038		1253	11.2	198
	ML90TG	8.86	HMBP	F	200-220V 50Hz/ 230V 60Hz	CSIR	R	C-V	1326	1.98	264	360	483	633	810	1014	1246		1504	12.7	198
P	MP12RB	12.05	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	1838	2.30	369	504	676	886	1134	1420	1744		2106	13.5	210.5
	MP14RB	14.17	HMBP	F	220-240V 50Hz	CSR	R	C-V	2093	2.14	405	554	743	974	1247	1562	1919		2317	13.5	210.5

R600a HMBP 220-240V 50Hz(Cubigel品牌)

系列	型号	排气量 cm^3	应用类型	冷却方式	电压/频率	电机类型	启动器类型	节流装置	标准点		ASHRAE工况									重量 Kg	高度 mm
									7.2/54.4		制冷量（W）										
									制冷量	COP	蒸发温度(℃)										
									W	W/W	-25	-20	-15	-10	-5	0	5		10		
U	HUY55MA	5.5	HMBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	325	2.75	70	92	122	153	191	236	284		337	8.8	173.5
	HUY70MA	6.7	HMBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	395	2.75	86	113	149	199	235	190	350		414	8.9	173.5

ASHRAE测试条件Test conditions：LBP|LMBP

冷凝温度Condensing Temperature：54.4℃

环境温度Ambient Temperature：32.2℃

过冷温度Subcooling temperature：32.2℃

吸气温度Suction Temperature：32.2℃

ASHRAE测试条件Test conditions：HBP|HMBP

冷凝温度Condensing temperature：54.4℃

环境温度Ambient temperature：35℃

过冷温度Subcooling temperature：46.1℃

吸气温度Suction temperature：35℃

WOMACOOL REFRIGERATION www.womacool.com