

R22

НМБВ | НВР

50 Гц

МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см³	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	CPR COOLING	VOLTAGE FREQUENCY	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Сесомат (Вт)				Ashrae				
									-20	-15	5		10	7,2			
											Вт	КПД		ккал/час			КПД
L40TN	4.05	1/6	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	150	195	458	1.70	545	460	1.91	9.5	Lc
L40TNa	4.05	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	150	195	458	1.68	545	460	1.91	9.5	Lc
L40TNb	4.05	1/6	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	150	195	458	1.68	545	460	1.91	9.5	Lc
L45TN	4.50	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	157	206	497	1.68	593	500	1.91	9.5	Lc
L45TN	4.50	1/5	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	170	217	516	1.72	619	520	1.95	9.5	Lc
L57TN	5.68	1/5	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	203	262	626	1.76	748	630	1.98	9.5	Lc
L57TNa	5.68	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	RSIR	R	C	194	255	612	1.72	729	615	1.93	9.5	Lc
L57TNb	5.68	1/5	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	194	255	612	1.72	729	615	1.93	9.5	Lc
L76TN	7.57	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	269	348	816	1.72	971	820	1.95	10.2	Ld
L76TN	7.57	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	273	348	833	1.80	1000	840	2.04	10.2	Ld
L88TN	8.86	3/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSIR	R	C-V	323	416	975	1.74	1161	980	1.97	10.6	Ld
L88TN	8.86	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	323	416	975	1.75	1161	980	1.97	10.6	Ld
P10TN	10.18	3/7	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	394	509	1194	2.03	1422	1200	2.31	13.3	Pd
P12TN	12.05	1/2	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	412	537	1312	2.00	1574	1323	2.26	12.3	Pd
X16TN	16.03	5/8	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	565	765	1785	2.04	2094	1782	2.30	16.7	Xd
X18TN	18.40	3/4	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	662	895	2079	2.11	2438	2075	2.40	16.7	Xd
S18TN	18.10	3/4	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	555	755	2022	2.16	2454	2050	2.46	21.8	Sc
S18TN	18.10	3/4	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	555	755	2022	2.09	2454	2050	2.38	21.8	Sc
S22TN	21.77	7/8	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	646	890	2460	2.28	3001	2500	2.60	22.7	Sc
S26TN	25.93	1	HMBP	F	220-240V 50Hz ~1	CSR	R	C-V	857	1183	3027	2.20	3623	3051	2.50	22.7	Sd

R22

НМБВ | НВР

60 Гц

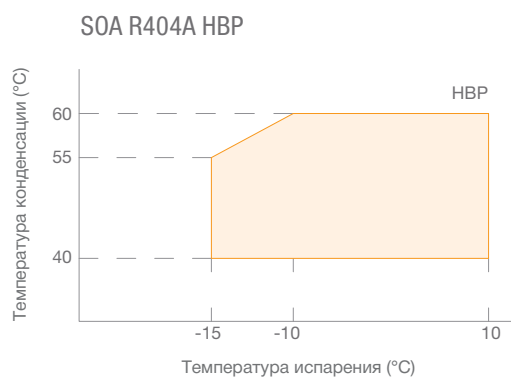
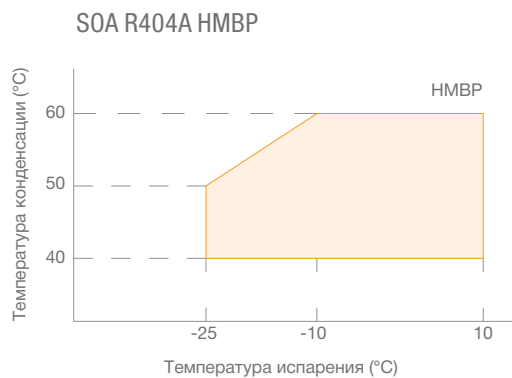
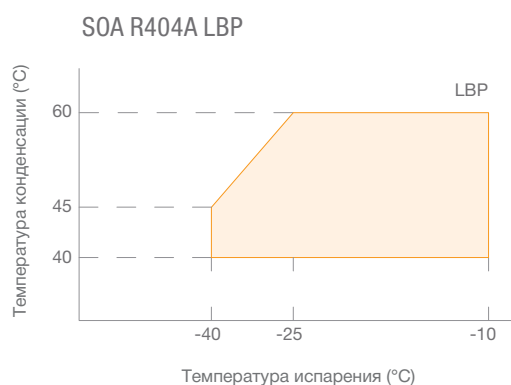
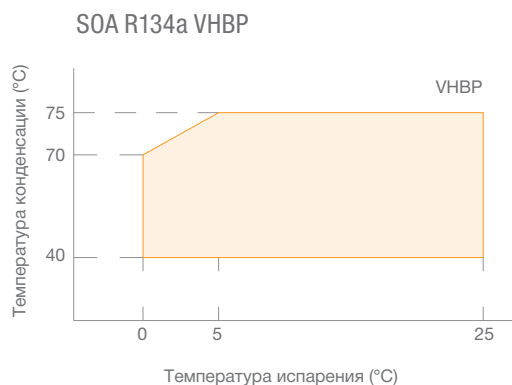
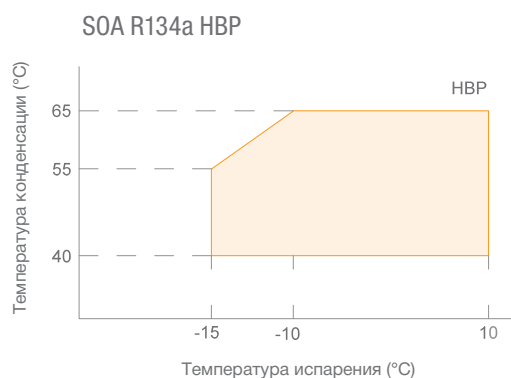
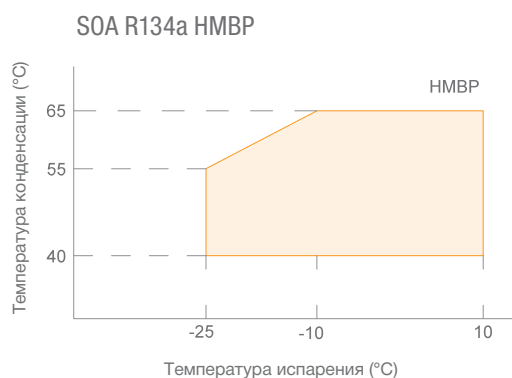
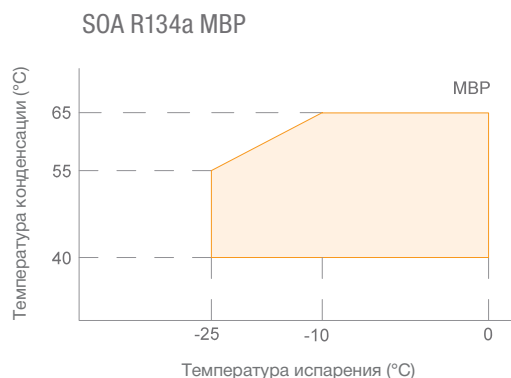
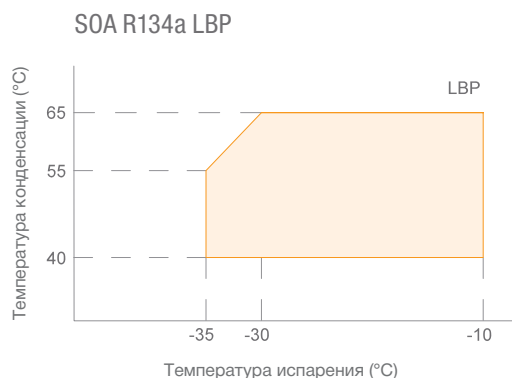
МОДЕЛЬ	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ см³	МОЩНОСТЬ л.с.	ПРИМЕНЕНИЕ	CPR COOLING	ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ	ДВИГАТЕЛЬ	ПУСК	РАСШИРЕНИЕ	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ						ВЕС кг	ДИЗАЙН	
									КПД в Вт 1 Вт = 0,864 ккал/час = 3,415 БТЕ/час Температура испарения °C								
									Cecomaf (Вт)				Ashrae				
									-20	-15	5		10	7,2			
											Вт	КПД		ккал/час			КПД
L40TN	4.05	1/6	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	180	233	550	1.67	654	552	1.89	9.5	Lc
L45TN	4.50	1/5	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	204	260	619	1.69	742	624	1.91	9.5	Lc
L57TN	5.68	1/5	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	243	315	751	1.70	898	756	1.91	9.5	Lc
L76TN	7.57	3/8	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	327	418	1000	1.79	1200	1008	2.02	10.2	Ld
L76TN	7.57	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	327	418	1000	1.79	1200	1008	2.02	10.2	Ld
L88TN	8.86	3/8	HMBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSIR	R	C-V	387	499	1170	1.69	1394	1176	1.90	10.6	Ld
L88TN	8.86	3/8	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSIR	R	C-V	387	499	1170	1.69	1394	1176	1.90	10.6	Ld
P12TN	12.05	1/2	HMBP	F	115V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	494	644	1575	1.94	1890	1588	2.20	12.0	Pd
P12TN	12.05	1/2	HBP	F	115-127V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	645	377	1394	1.82	2169	1588	2.20	12.0	Pd
P12TN	12.05	1/2	HMBP	F	230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	494	644	1575	1.95	1890	1588	2.23	12.3	Pd
X16TN	16.03	5/8	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	668	905	2085	2.00	2437	2078	2.25	16.7	Xd
X18TN	18.40	3/4	HBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	786	1056	2426	2.12	2840	2420	2.41	16.7	Xd
S18TN	18.10	3/4	HMBP	F	200-220/230V 50/60Hz ~1	CSR	R	C-V	666	906	2426	2.01	2945	2460	2.29	21.8	Sc
S26TN	25.93	1	HMBP	F	230V 60Hz ~1	CSR	R	C-V	1028	1419	3633	2.12	4348	3661	2.36	22.7	Sd

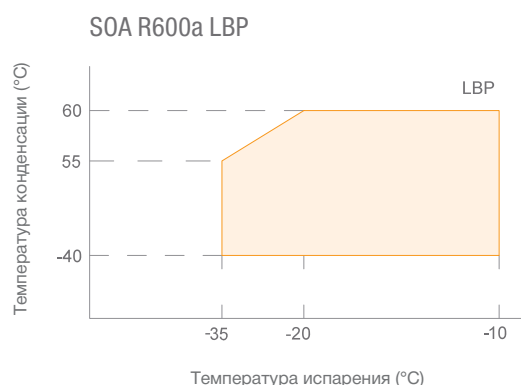
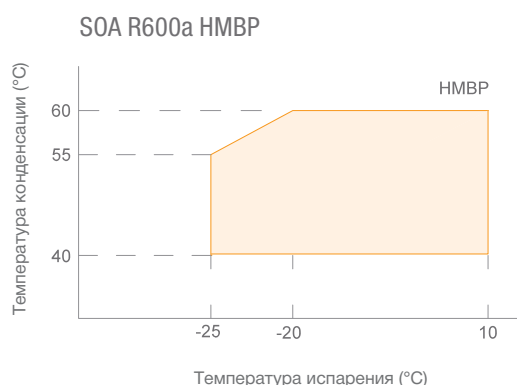
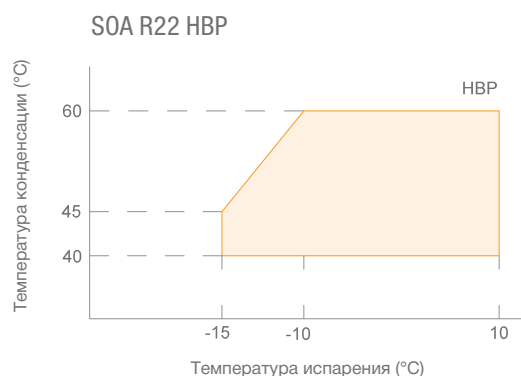
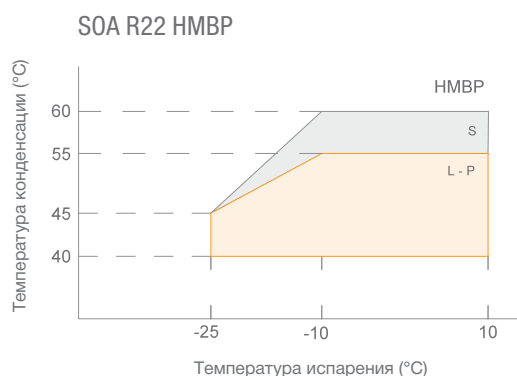
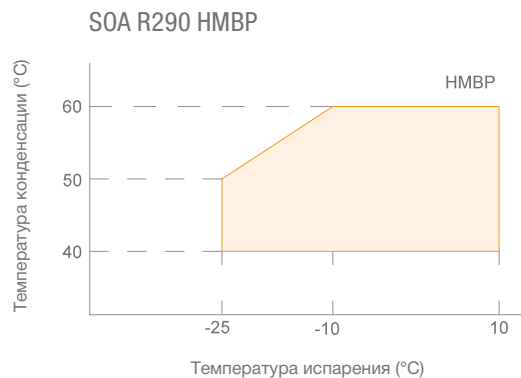
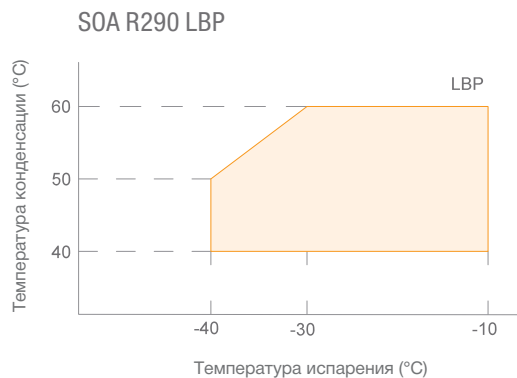
R22: Вт (C) x 0.94 = ккал/час (D)

Вт x 0.86 = ккал/час

1.3.6 Безопасная рабочая зона (SOA)

Для надежной работы компрессора рекомендуется ограничивать область его рабочих параметров (давление всасывания и на выходе) в пределах заштрихованной площади на соответствующем графике.





1.3.7 Типы электрических двигателей

- **RSIR (реостатный пуск - индукционный режим работы)**

Двигатель LST (с низким пусковым моментом). Без конденсаторов. Вспомогательная обмотка разъединяется после запуска двигателя.

Стандартная энергоэффективность.

- **CSIR (конденсаторный пуск - индукционный режим работы)**

Двигатель HST (с высоким пусковым моментом). С пусковым конденсатором.

Вспомогательная обмотка разъединяется после запуска двигателя.

Стандартная энергоэффективность.

- **RSCR (реостатный пуск - работа через конденсатор)**

Двигатель LST. С рабочим конденсатором. Вспомогательная обмотка остается подсоединенной после запуска двигателя.

Используется для высокой эффективности в компрессорах малой мощности (особенно в бытовой холодильной технике)

- **PSC (разделение фазы с помощью конденсатора)**

Двигатель LST (сравнительно самый низкий среди различных типов). С рабочим конденсатором. Вспомогательная обмотка остается подсоединенной после запуска двигателя. В основном используется в кондиционерах, требующих мощный дешевый двигатель.

- **CSR (конденсаторные пуск и режим работы)**

Двигатель HST. Два конденсатора (пусковой и рабочий). Вспомогательная обмотка остается подсоединенной после запуска двигателя. Используется для высокой эффективности в небольших компрессорах и в двигателях уменьшенного размера в компрессорах со сравнительно большим рабочим объемом.

