

Поршневые компрессоры серий K и L

Полугерметичные поршневые компрессоры с 2 цилиндрами для средне- и низкотемпературных холодильных установок, включая транспортные.

Эти компрессоры, сконструированные на базе стандартной технологии пластинчатых клапанов, включают внутренний масляный насос, который обеспечивает оптимальную надежность при любом режиме эксплуатации.

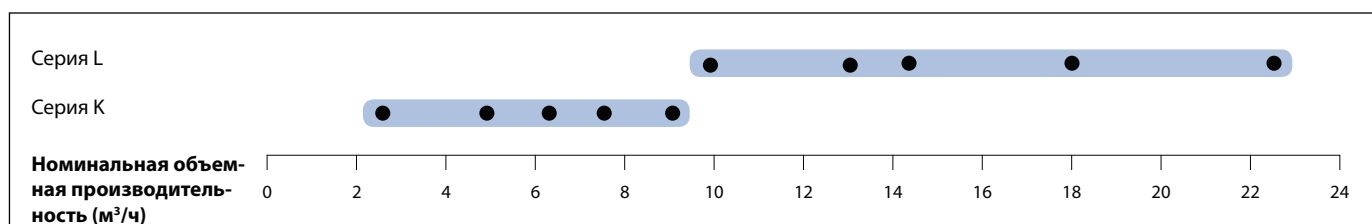
Модельный ряд компрессоров включает устройства мощностью от 0,5 до 2 л. с. (серия DK) и от 2 до 4 л. с. (серия DL). Данные устройства обеспечивают холодопроизводительность в диапазоне от 1,5 до 9 кВт для средних температур (R404A, -10/45°C) и от 0,5 до 3,5 кВт для низких температур (R404A, -35/40°C).

Эти компрессоры работают с хладагентами R404A, R507, R134a и R22.



Компрессоры серии K

Модельный ряд компрессоров серии K и L



Условия по EN12900 для R404A: кипение -10°C, конденсация 40°C, температура всасываемого газа 20°C, переохлаждение 0K

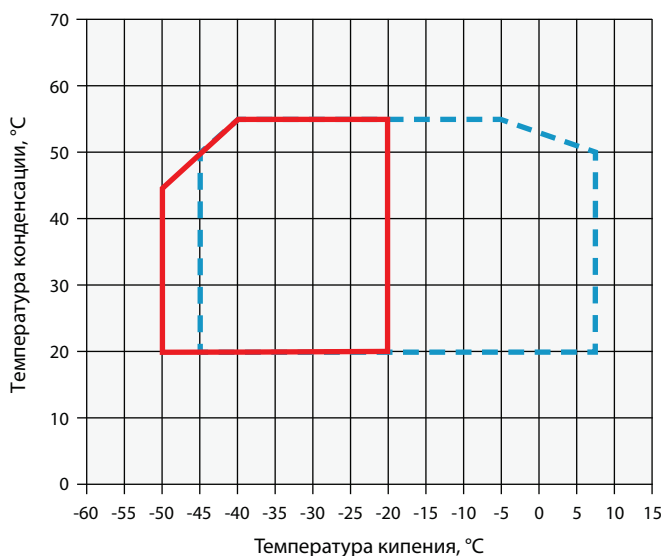
Характеристики и преимущества

- Обширный рабочий диапазон: от 5°C до -45°C (температура кипения) и до 55°C (температура конденсации)
- Два типоразмера электродвигателя для каждой объемной производительности обеспечивают возможность различных применений
- Компактность и малый вес компрессора
- Идеально подходят для конденсаторных агрегатов и транспортных применений
- Встроенный масляный насос для обеспечения максимальной надежности

Максимально допустимое давление (PS)

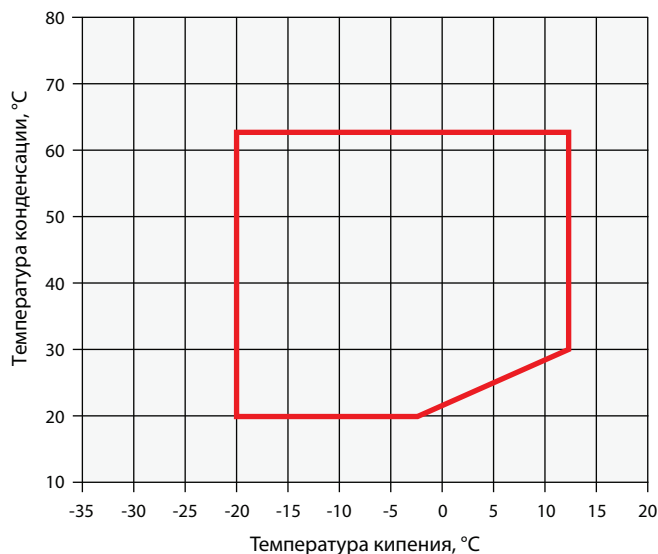
- Со стороны низкого давления 22,5 бар (изб) / со стороны высокого давления 28 бар (изб)

Рабочий диапазон для R404A



— Малый двигатель - - - - - Большой двигатель

Рабочий диапазон для R134a



— Температура всасываемого газа не более 20°C

Для получения детальной информации об отдельных моделях используйте программу подбора.

R404A	Номинальная мощность, л. с.	Объёмная производительность (м³/ч)	Холодопроизводительность (кВт) 1)	Холодильный коэффициент 1)	Холодопроизводительность (кВт) 2)	Холодильный коэффициент 2)	Кол-во масла (л)	Длина/ширина/высота (мм)	Масса нетто (кг)	Версия двигателя/Код	Максимальный рабочий ток (А)	Ток блокировки ротора (А)	Звуковое давление на расст. 1 м (дБА)**
										3 фазы*	3 фазы*	3 фазы*	
KM-7X	0,8	4,0	1,8	1,9			0,65	365/235/280	39	EWL	2,4	12,2	45
KJ-10X	1,0	5,1	2,5	1,9			0,65	365/235/280	39	EWL	3	16	45
KSJ-15X	1,5	6,3	3,2	1,9			0,65	365/235/280	40	EWL	3	20	53
KL-20X	2,0	7,4	3,7	2,1			0,65	365/235/280	39	EWL	4	20	
KSL-20X	2,0	9,1	4,6	1,9			0,65	365/235/280	40	EWL	5	20	
LE-20X	2,0	9,9	4,6	2,2			2,00	470/330/385	78	EWL	6	38	51
LF-30X	3,0	12,9	6,5	2,2			2,00	470/330/385	80	EWL	7	53	51
LJ-30X	3,0	14,5	7,2	2,1			2,00	470/330/385	83	EWL	8	53	52
LL-40X	4,0	18,2	9,2	2,2			2,00	470/330/385	87	EWL	10	69	63
KM-5X	0,5	4,0			0,6	1,1	0,65	365/235/280	39	EWL	2	12	45
KJ-7X	0,8	5,1			0,8	1,1	0,65	365/235/280	39	EWL	2	12	45
KSJ-10X	1,0	6,3			1,0	1,1	0,65	365/235/280	40	EWL	3	16	50
KL-15X	1,5	7,4			1,2	1,2	0,65	365/235/280	39	EWL	3	20	47
LF-20X	2,0	12,9			1,6	1,1	2,00	470/330/385	80	EWL	5	38	51
LJ-20X	2,0	14,5			1,9	1,2	2,00	470/330/385	78	EWL	6	38	52
LL-30X	3,0	18,2			2,6	1,3	2,00	470/330/385	85	EWL	7	53	52
LSG-40X	4,0	22,5			3,5	1,4	2,00	470/330/385	77	EWL	9	69	63

(1) ST= Условия EN12900: кипение -10°C, конденсация 45°C, температура всасываемого газа 20°C, переохлаждение 0K

(2) HT = Условия EN12900: кипение -35°C, конденсация 40°C, температура всасываемого газа 20°C, переохлаждение 0K

* 3 фазы: 380-420 В / 50 Гц

** На расстоянии 1 м: уровень звукового давления на расстоянии 1 м от компрессора, в свободных полевых условиях

Производительность

Температура конденсации, 40°C															
R404A		Холодопроизводительность (кВт)						R404A		Потребляемая мощность (кВт)					
		Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)					
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
KM-5X	0,2	0,6	0,8	1,3				KM-5X	0,3	0,5	0,6	0,7			
KM-7X	0,2	0,5	0,8	1,3	2,0	2,5	3,6	KM-7X	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0
KJ-10X	0,3	0,7	1,0	1,8	2,8	3,4	4,9	KJ-10X	0,4	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4
KJ-7X	0,4	0,8	1,1	1,8				KJ-7X	0,5	0,7	0,8	1,0			
KSJ-10X	0,5	1,0	1,4	2,3				KSJ-10X	0,7	0,9	1,1	1,3			
KSJ-15X	0,5	1,0	1,4	2,3	3,5	4,2	6,1	KSJ-15X	0,6	0,9	1,0	1,3	1,6	1,7	1,8
KL-15X	0,6	1,2	1,6	2,6				KL-15X	0,8	1,0	1,2	1,5			
KL-20X	0,4	1,1	1,5	2,6	4,1	5,0		KL-20X	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	1,8	
KSL-20X	0,7	1,5	2,0	3,3	5,1	6,1		KSL-20X	0,8	1,2	1,4	1,9	2,3	2,5	
LE-20X		1,1	1,7	3,2	5,1	6,4	9,4	LE-20X		1,0	1,2	1,6	2,0	2,2	2,5
LF-20X		1,6	2,3	4,0				LF-20X		1,4	1,7	2,2			
LF-30X	0,7	1,9	2,6	4,6	7,2	8,8	12,8	LF-30X	1,0	1,6	1,9	2,4	2,9	3,1	3,4
LJ-20X		1,9	2,8	5,0				LJ-20X		1,6	1,9	2,6			
LJ-30X	0,8	2,1	2,9	5,1	8,0	9,8	14,2	LJ-30X	1,1	1,8	2,1	2,8	3,3	3,6	3,9
LL-30X	0,9	2,6	3,7	6,5				LL-30X	1,1	2,0	2,4	3,3			
LL-40X	1,1	2,7	3,7	6,4	10,2	12,6	18,4	LL-40X	1,4	2,2	2,6	3,3	4,0	4,3	4,8
LSG-40X	1,4	3,5	4,8	8,2				LSG-40X	1,6	2,6	3,1	4,1			

Температура всасываемого газа 20°C / Переохлаждение 0K

Высокая температура нагнетания – требуется дополнительное охлаждение

Температура конденсации, 40°C															
R134a		Холодопроизводительность (кВт)						R134a		Потребляемая мощность (кВт)					
		Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)					
Модель	-30	-20	-10	-5	+5	+10	+15	Модель	-30	-20	-10	-5	+5	+10	+15
KM-5X		0,7	1,2	1,5	2,3	2,8		KM-5X		0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	
KJ-7X		0,9	1,6	2,0	3,0	3,7		KJ-7X		0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	
KSJ-10X		1,2	2,0	2,5	3,8	4,6		KSJ-10X		0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	
KL-15X		1,4	2,3	2,8	4,3	5,2		KL-15X		0,8	1,0	1,1	1,3	1,3	
KSL-15X		1,7	2,8	3,5	5,3	6,5		KSL-15X		1,0	1,3	1,4	1,6	1,7	
KSL-20X		1,7	2,9	3,7	5,6	6,7		KSL-20X		1,0	1,2	1,4	1,6	1,6	
LE-20X		1,5	2,8	3,6	5,6	6,9		LE-20X		1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	
LF-20X		2,2	3,8	4,9	7,5	9,1		LF-20X		1,2	1,6	1,7	1,9	2,0	
LJ-20X		2,6	4,3	5,4	8,3	10,1		LJ-20X		1,6	1,9	2,1	2,4	2,5	
LL-30X		3,2	5,5	7,0	10,9	13,2		LL-30X		1,9	2,4	2,6	3,0	3,1	
LSG-40X		4,3	7,2	9,0	13,7	16,6		LSG-40X		2,3	2,9	3,2	3,7	3,9	

Температура всасываемого газа 20°C / Переохлаждение 0K

Высокая температура нагнетания – требуется дополнительное охлаждение

Производительность

Температура конденсации, 40°C															
R22	Холодопроизводительность (кВт)							R22	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура кипения (°C)								Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5	Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	+5
KM-5X		0,4	0,6	1,2	1,9	2,3		KM-5X		0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	
KM-75/-7X		0,4	0,6	1,2	1,9	2,4	3,5	KM-75/-7X		0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9
KJ-10X		0,7	0,9	1,6	2,6	3,2	4,7	KJ-10X		0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2
KJ-75/-7X	0,3	0,7	0,9	1,6	2,5	3,1		KJ-75/-7X	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	
KSJ-10X	0,4	0,9	1,2	2,0	3,2	3,9		KSJ-10X	0,5	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	
KSJ-15X		0,9	1,2	2,1	3,3	4,0	5,7	KSJ-15X		0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5
KL-15X	0,5	1,0	1,4	2,4	3,7	4,6		KL-15X	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	
KSL-20X		1,3	1,8	3,0	4,7	5,7		KSL-20X		1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	
LE-201/-20X		1,1	1,6	2,9	4,8	6,1	9,1	LE-201/-20X		1,1	1,3	1,7	2,0	2,1	2,3
LF-201/-20X	0,6	1,6	2,3	4,1	6,7	8,3		LF-201/-20X	1,0	1,4	1,7	2,2	2,7	2,9	
LF-301/-30X		1,6	2,3	4,1	6,8	8,4	12,2	LF-301/-30X		1,4	1,7	2,2	2,6	2,8	3,0
LJ-201/-20X	0,8	1,9	2,7	4,8				LJ-201/-20X	1,1	1,6	1,9	2,5			
LJ-301/-30X		1,9	2,6	4,8	7,8	9,6	13,8	LJ-301/-30X		1,6	1,9	2,5	3,0	3,2	3,5
LL-301/-30X	1,1	2,5	3,5	6,2				LL-301/-30X	1,4	2,0	2,4	3,1			
LL-401/-40X		2,5	3,5	6,2	9,8	12,0	17,2	LL-401/-40X		2,0	2,4	3,0	3,7	3,9	4,3
LSG-401/-40X	1,6	3,5	4,8	7,9				LSG-401/-40X	1,8	2,7	3,2	4,0			

Температура всасываемого газа 20°C / Переохлаждение 0K

Высокая температура нагнетания – требуется дополнительное охлаждение