

Модельный ряд поршневых компрессоров серии DK и DL

Полугерметичные поршневые компрессоры с 2 цилиндрами малого размера для средне- и низкотемпературных холодильных установок и рефрижераторов на транспорте.

Эти компактные компрессоры идеально подходят для средне- и низкотемпературного охлаждения. Кроме того, их можно устанавливать в конденсаторных агрегатах и в рефрижераторах на транспорте.

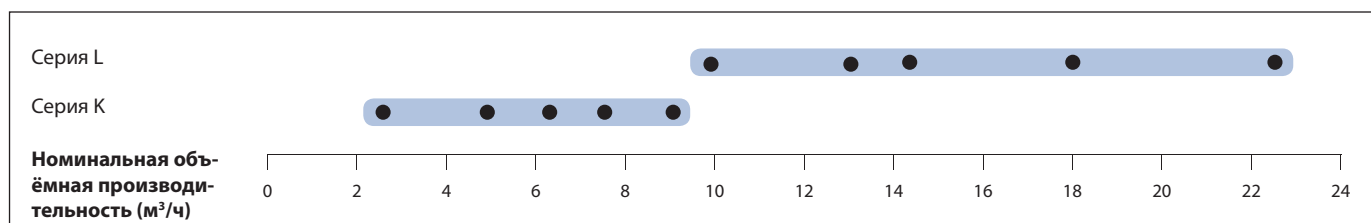
Эти компрессоры, сконструированные на базе стандартной технологии пластинчатых клапанов, включают внутренний масляный насос, который обеспечивает оптимальную надежность при любом режиме эксплуатации.

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.



Модельный ряд компрессоров серии K и L



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

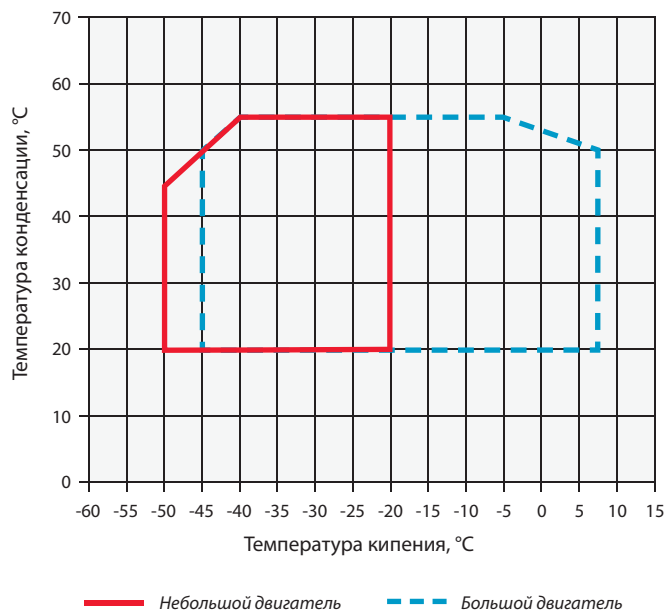
Характеристики и преимущества

- Обширный рабочий диапазон: от 5°C до -45°C (температура кипения) и до 55°C (температура конденсации)
- Два типоразмера электродвигателя для каждой объёмной производительности обеспечивают возможность различных применений
- Компактность и малый вес компрессора
- Идеально подходят для конденсаторных агрегатов и рефрижераторов на транспорте
- 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 R404A



Технические данные

R404A	Номинальная мощность, л. с.	Производительность (кВт) 1)	Холодильный коэффициент 1)		Производительность (кВт) 2)		Холодильный коэффициент 2)		Номинальная объёмная производительность (м ³ /ч)	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*											
DKM-7X	0,8	1,8	2,0				4,0	0,65	365/235/280	39	EWL	2	12	45		
DKJ-10X	1,0	2,5	1,9				5,1	0,65	365/235/280	39	EWL	3	16	45		
DKSJ-15X	1,5	3,2	1,9				6,3	0,65	365/235/280	40	EWL	3	20	53		
DKL-20X	2,0	3,7	2,1				7,4	0,65	365/235/280	39	EWL	4	20			
DKSL-20X	2,0	4,6	1,9				9,1	0,65	365/235/280	40	EWL	5	20			
DLE-20X	2,0	4,6	2,2				9,9	2,00	470/330/385	78	EWL	6	38	51		
DLF-30X	3,0	6,5	2,2				12,9	2,00	470/330/385	80	EWL	7	53	51		
DLJ-30X	3,0	7,2	2,1				14,5	2,00	470/330/385	83	EWL	8	53	52		
DLL-40X	4,0	9,2	2,2				18,2	2,00	470/330/385	87	EWL	10	69	63		
DKM-5X	0,5			0,6	1,1		4,0	0,65	365/235/280	39	EWL	2	12	45		
DKJ-7X	0,8			0,8	1,1		5,1	0,65	365/235/280	39	EWL	2	12	45		
DKSJ-10X	1,0			1,0	1,1		6,3	0,65	365/235/280	40	EWL	3	16	50		
DKL-15X	1,5			1,2	1,2		7,4	0,65	365/235/280	39	EWL	3	20	47		
DLF-20X	2,0			1,6	1,1		12,9	2,00	470/330/385	80	EWL	5	38	51		
DLJ-20X	2,0			1,9	1,2		14,5	2,00	470/330/385	78	EWL	6	38	52		
DLL-30X	3,0			2,6	1,3		18,2	2,00	470/330/385	85	EWL	7	53	52		
DLSG-40X	4,0			3,5	1,4		22,5	2,00	470/330/385	77	EWL	9	69	63		

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

(2) НТ = Условия EN12900: кипение -35°C, конденсация 40°C, температура всасывания 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
DKM-5X	0,2	0,6	0,8	1,3				DKM-5X	0,3	0,5	0,6	0,7			
DKM-7X	0,2	0,5	0,8	1,3	2,0	2,5	3,6	DKM-7X	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0
DKJ-10X	0,3	0,7	1,0	1,8	2,8	3,4	4,9	DKJ-10X	0,4	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4
DKJ-7X	0,4	0,8	1,1	1,8				DKJ-7X	0,5	0,7	0,8	1,0			
DKSJ-10X	0,5	1,0	1,4	2,3				DKSJ-10X	0,7	0,9	1,1	1,3			
DKSJ-15X	0,5	1,0	1,4	2,3	3,5	4,2	6,1	DKSJ-15X	0,6	0,9	1,0	1,3	1,6	1,7	1,8
DKL-15X	0,6	1,2	1,6	2,6				DKL-15X	0,8	1,0	1,2	1,5			
DKL-20X	0,4	1,1	1,5	2,6	4,1	5,0		DKL-20X	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	1,8	
DKSL-20X	0,7	1,5	2,0	3,3	5,1	6,1		DKSL-20X	0,8	1,2	1,4	1,9	2,3	2,5	
DLE-20X		1,1	1,7	3,2	5,1	6,4	9,4	DLE-20X		1,0	1,2	1,6	2,0	2,2	2,5
DLF-20X		1,6	2,3	4,0				DLF-20X		1,4	1,7	2,2			
DLF-30X	0,7	1,9	2,6	4,6	7,2	8,8	12,8	DLF-30X	1,0	1,6	1,9	2,4	2,9	3,1	3,4
DLJ-20X		1,9	2,8	5,0				DLJ-20X		1,6	1,9	2,6			
DLJ-30X	0,8	2,1	2,9	5,1	8,0	9,8	14,2	DLJ-30X	1,1	1,8	2,1	2,8	3,3	3,6	3,9
DLL-30X	0,9	2,6	3,7	6,5				DLL-30X	1,1	2,0	2,4	3,3			
DLL-40X	1,1	2,7	3,7	6,4	10,2	12,6	18,4	DLL-40X	1,4	2,2	2,6	3,3	4,0	4,3	4,8
DLSG-40X	1,4	3,5	4,8	8,2				DLSG-40X	1,6	2,6	3,1	4,1			

Возврат 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
DKM-5X		0,7	1,2	1,5	2,3	2,8		DKM-5X		0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	
DKJ-7X		0,9	1,6	2,0	3,0	3,7		DKJ-7X		0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	
DKSJ-10X		1,2	2,0	2,5	3,8	4,6		DKSJ-10X		0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	
DKL-15X		1,4	2,3	2,8	4,3	5,2		DKL-15X		0,8	1,0	1,1	1,3	1,3	
DKSL-15X		1,7	2,8	3,5	5,3	6,5		DKSL-15X		1,0	1,3	1,4	1,6	1,7	
DKSL-20X		1,7	2,9	3,7	5,6	6,7		DKSL-20X		1,0	1,2	1,4	1,6	1,6	
DLE-20X		1,5	2,8	3,6	5,6	6,9		DLE-20X		1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	
DLF-20X		2,2	3,8	4,9	7,5	9,1		DLF-20X		1,2	1,6	1,7	1,9	2,0	
DLJ-20X		2,6	4,3	5,4	8,3	10,1		DLJ-20X		1,6	1,9	2,1	2,4	2,5	
DLL-30X		3,2	5,5	7,0	10,9	13,2		DLL-30X		1,9	2,4	2,6	3,0	3,1	
DLSG-40X		4,3	7,2	9,0	13,7	16,6		DLSG-40X		2,3	2,9	3,2	3,7	3,9	

Возврат всасываемого газа 20°C / Переохлаждение 0K

Высокая температура нагнетания – требуется дополнительное охлаждение

Производительность

Температура конденсации 40°C							
R22	Холодопроизводительность (кВт)						
	Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
DKM-5X		0,4	0,6	1,2	1,9	2,3	
DKM-75/-7X		0,4	0,6	1,2	1,9	2,4	3,5
DKJ-10X		0,7	0,9	1,6	2,6	3,2	4,7
DKJ-75/-7X	0,3	0,7	0,9	1,6	2,5	3,1	
DKSJ-10X	0,4	0,9	1,2	2,0	3,2	3,9	
DKSJ-15X		0,9	1,2	2,1	3,3	4,0	5,7
DKL-15X	0,5	1,0	1,4	2,4	3,7	4,6	
DKSL-20X		1,3	1,8	3,0	4,7	5,7	
DLE-201/-20X		1,1	1,6	2,9	4,8	6,1	9,1
DLF-201/-20X	0,6	1,6	2,3	4,1	6,7	8,3	
DLF-301/-30X		1,6	2,3	4,1	6,8	8,4	12,2
DLJ-201/-20X	0,8	1,9	2,7	4,8			
DLJ-301/-30X		1,9	2,6	4,8	7,8	9,6	13,8
DLL-301/-30X	1,1	2,5	3,5	6,2			
DLL-401/-40X		2,5	3,5	6,2	9,8	12,0	17,2
DLSG-401/-40X	1,6	3,5	4,8	7,9			

Температура конденсации 40°C							
R22	Потребляемая мощность (кВт)						
	Температура кипения (°C)						
Модель	-45	-35	-30	-20	-10	-5	5
DKM-5X		0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	
DKM-75/-7X		0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9
DKJ-10X		0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2
DKJ-75/-7X	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	
DKSJ-10X	0,5	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	
DKSJ-15X		0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5
DKL-15X	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	
DKSL-20X		1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	
DLE-201/-20X		1,1	1,3	1,7	2,0	2,1	2,3
DLF-201/-20X	1,0	1,4	1,7	2,2	2,7	2,9	
DLF-301/-30X		1,4	1,7	2,2	2,6	2,8	3,0
DLJ-201/-20X	1,1	1,6	1,9	2,5			
DLJ-301/-30X		1,6	1,9	2,5	3,0	3,2	3,5
DLL-301/-30X	1,4	2,0	2,4	3,1			
DLL-401/-40X		2,0	2,4	3,0	3,7	3,9	4,3
DLSG-401/-40X	1,8	2,7	3,2	4,0			

Возврат всасываемого газа 20°C / Переохлаждение 0K

Высокая температура нагнетания – требуется дополнительное охлаждение