

Модельный ряд поршневых компрессоров серии S

Полугерметичные поршневые компрессоры с 2-8 цилиндрами для средне- и низкотемпературных холодильных установок и климатической техники с компрессорами модельных рядов K и L.

Модельный ряд компрессоров серии S включает устройства мощностью от 5 до 70 л. с., которые обеспечивают холодопроизводительность в диапазоне от 11 до 90 кВт для средних температур (R404A, -10/45°C) и от 4 до 29 кВт для низких температур (R404A, -35/40°C). Эти компрессоры работают с хладагентами R404A, R507, R134a, R22 и R407C (некоторые модели).

Серия S включает модели 2S, 3S, 4S, 6S и 8S. Компрессоры охлаждаются всасываемым газом; они используют технологию пластинчатых клапанов, применяемую во всех поршневых компрессорах, за исключением Discus® и Stream. Данные устройства применяются в различных установках с одним или несколькими компрессорами, например, в конденсаторных агрегатах или компрессорных установках для средних и крупных супермаркетов.

Конструкция компрессоров отличается непревзойденной надежностью.

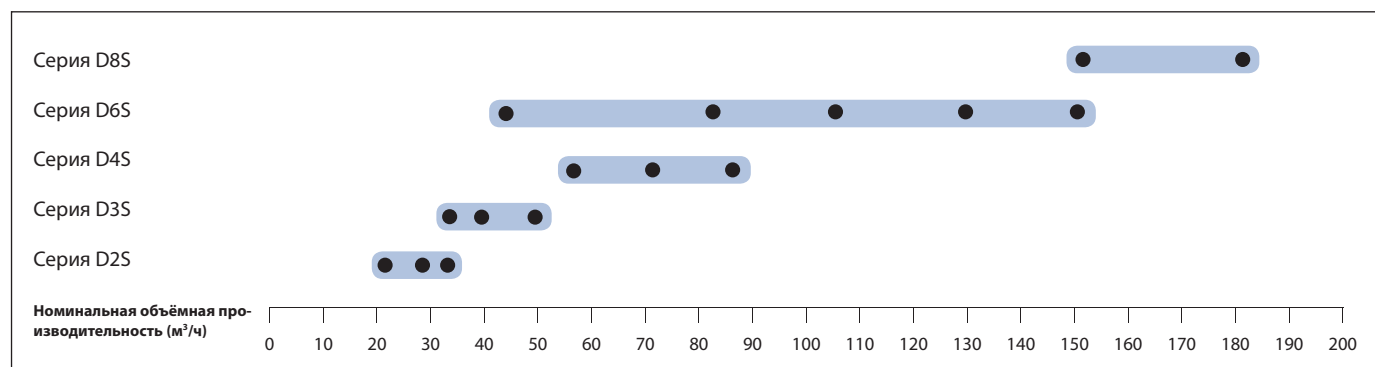
- Высокопроизводительный масляный насос объемного типа гарантирует высокое давление подачи масла, обеспечивая хорошую смазку и охлаждение подшипников
- Подшипники с тефлоновым покрытием, которое обеспечивает низкое трение и хорошую защиту при пуске
- Алюминиевый поршень оптимизированной формы повышает производительность и обладает свойствами, обеспечивающими хорошее сопротивление жидкости



Компрессор серии S

- Поршневые кольца из молибдена устойчивы к воздействию высоких температур и не подвержены износу
- Оптимизированная форма поверхности подшипников
- Клапанные доски изготовлены из ударопрочной рессорной стали
- Встроенный клапан сброса внутреннего давления между точкой всасывания и точкой нагнетания, который открывается при превышении максимальной разницы давлений
- Электронный модуль защиты двигателя

Модельный ряд компрессоров серии S



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

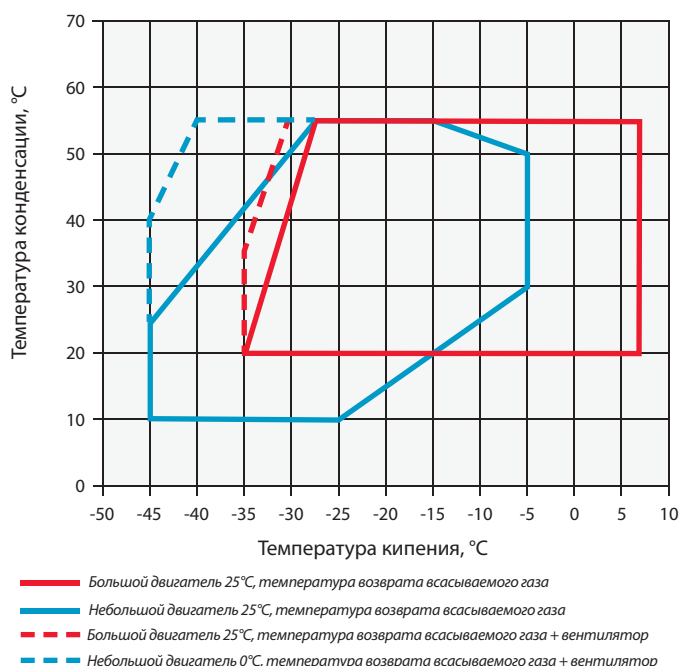
Характеристики и преимущества

- Встроенный масляный насос и электронное реле давления масла OPS2 для обеспечения долгого срока службы
- Два типоразмера электродвигателя для каждой объемной производимости обеспечивают возможность различных применений
- Возможность использовать компрессоры охлаждения с небольшим двигателем при температуре конденсации до 10°C
- Обширный рабочий диапазон, позволяющий использовать одну и ту же модель как при средних, так и при низких температурах
- Регулирование холодопроизводительности достигается либо методом блокировки всасывания в головке цилиндров, либо при помощи преобразователей частоты от 25 Гц до 60 Гц со стандартными двигателями AWM
- Каждая модель этой серии компрессоров может использоваться со всеми стандартными хладагентами

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 (м3/ч)	Кон-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*			
D2SA-45X	4,5			3,5	1,2	22,4	2,40	560/330/395	90	EWL	11	69	
D2SC-55X	5,5			4,1	1,3	26,8	2,40	560/330/395	91	EWL	13	74	67
D2SK-65X	6,5			4,9	1,2	31,2	2,40	560/330/395	92	EWL	16	85	
D3SC-75X	10,0			5,5	1,3	38,0	3,70	655/370/480	159	AWM	19	82	66
D3SS-100X	10,0			8,2	1,3	49,9	3,70	680/370/480	162	AWM	26	109	67
D4SF-100X	10,0			8,9	1,3	56,0	3,30	680/485/495	178	AWM	27	105	72
D4SL-150X	15,0			11,9	1,4	70,8	3,30	680/490/495	186	AWM	36	156	72
D6SF-200X	20,0			13,5	1,4	84,0	3,30	740/540/490	212	AWM	38	175	
D4ST-200X	20,0			14,5	1,4	84,7	3,30	700/490/495	198	AWM	42	175	72
D6ST-300X	32,0			21,3	1,4	127,0	6,80	740/540/545	252	AWM	63	255	
D6ST-320X	32,0			21,3	1,4	127,0	6,80	740/540/545	252	AWM	63	255	
D8SH-370X	37,0			24,6	1,4	151,0	7,60	835/467/610	314	AWM	71	349	
D6SU-400X	40,0			26,6	1,4	151,8	6,80	740/540/545	265	AWM	78	304	
D8SJ-450X	45,0			28,7	1,4	181,0	7,60	835/527/610	345	AWM	91	441	
D2SA-55X	5,5	11,2	2,0			22,4	2,40	560/330/395	90	EWL	13	67	
D2SC-65X	6,5	13,3	2,0			26,9	2,40	560/330/395	91	EWL	16	85	
D3SA-75X	7,5	15,6	2,2			32,2	3,70	655/370/480	159	AWM	18	82	
D3SC-100X	10,0	18,9	2,2			38,0	3,70	682/370/480	159	AWM	22	106	
D3SS-150X	15,0	25,9	2,1			49,9	3,70	680/370/480	162	AWM	30	125	
D4SA-200X	20,0	27,5	2,2			56,0	3,30	650/485/495	183	AWM	32	175	70
D4SH-250X	25,0	35,1	2,1			70,8	3,30	670/490/495	194	AWM	42	199	71
D6SA-300X	30,0	41,8	2,2			84,0	3,30	740/540/490	214	AWM	50	221	75
D4SJ-300X	30,0	42,8	2,2			84,5	3,30	690/515/495	210	AWM	48	221	70
D6SJ-400X	40,0	62,7	2,2			127,0	6,80	760/565/545	252	AWM	75	304	74
D8SH-500X	50,0	78,2	2,2			151,0	7,60	835/467/610	326	AWM	95	458	77
D6SK-500X	50,0	73,1	2,1			152,0	6,80	770/570/539	268	AWM	89	393	78
D8SJ-600X	60,0	90,4	2,2			181,0	7,60	835/527/610	346	AWM	106	476	76

(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	-5	5
D2SA-45X	1,1*	3,5	4,8	7,9	12,2	14,8		D2SA-45X	1,9*	2,9	3,4	4,5	5,4	5,8	
D2SA-55X			4,7	7,9	12,3	15,0	21,5	D2SA-55X			3,3	4,3	5,2	5,6	6,2
D2SC-55X	1,1*	4,1	5,5	9,4	14,7	18,0		D2SC-55X	1,9*	3,2	3,9	5,2	6,3	6,8	
D2SC-65X			5,6	9,4	14,6	17,8	25,6	D2SC-65X			4,2	5,3	6,3	6,7	7,3
D2SK-65X	1,2*	4,9	6,7	11,3	17,5	21,4		D2SK-65X	2,6*	4,0	4,7	6,2	7,5	8,2	
D3SA-75X			6,3	10,9	17,2	21,2	30,9	D3SA-75X			4,2	5,6	7,0	7,5	8,3
D3SC-100X			8,0	13,5	20,9	25,4	36,6	D3SC-100X			5,3	6,9	8,4	9,1	10,0
D3SC-75X	1,6*	5,5	7,5	12,9	20,3	24,9		D3SC-75X	2,8*	4,3	5,2	6,9	8,6	9,4	
D3SS-100X	2,7*	8,2	10,8	17,6	26,8	32,5		D3SS-100X	4,4*	6,2	7,2	9,5	11,9	12,9	
D3SS-150X			11,4	18,6	28,3	34,4	49,2	D3SS-150X			7,6	9,8	11,8	12,7	14,3
D4SA-200X			11,3	19,3	30,4	37,2	54,0	D4SA-200X			7,5	10,0	12,1	13,1	14,4
D4SF-100X	3,0*	8,9	11,9	19,6	30,1	36,6		D4SF-100X	4,4*	6,8	8,0	10,5	12,7	13,6	
D4SH-250X			14,6	24,7	38,7	47,4	68,6	D4SH-250X			9,8	12,9	15,7	16,9	18,8
D4SL-150X	3,8*	11,9	15,9	26,1	40,0	48,6		D4SL-150X	5,6*	8,6	10,2	13,3	16,3	17,6	
D4SJ-300X			17,7	30,5	47,1	57,2	81,2	D4SJ-300X			11,2	15,1	18,5	19,9	22,0
D4ST-200X	5,2*	14,5	19,2	31,3	47,7	57,8		D4ST-200X	6,7*	10,2	12,0	15,8	19,5	21,3	
D6SA-300X			17,2	29,3	46,3	57,1	83,8	D6SA-300X			11,3	15,0	18,3	19,8	21,9
D6SF-200X	4,4*	13,5	18,3	30,3	46,1	55,5		D6SF-200X	6,1*	9,6	11,5	15,3	18,7	20,2	
D6SJ-400X			26,4	44,9	69,4	84,4	121,0	D6SJ-400X			16,6	22,3	27,8	30,2	34,3
D6ST-300X	6,6*	21,3	28,5	46,8	71,2	85,9		D6ST-300X	10,0*	15,5	18,3	23,9	29,3	31,8	
D6ST-320X	6,6*	21,3	28,5	46,8	71,2	85,9		D6ST-320X	10,0*	15,5	18,3	23,9	29,3	31,8	
D6SU-400X	9,4*	26,6	35,0	56,2	84,4	101,5		D6SU-400X	12,4*	18,7	22,0	28,8	35,5	38,6	
D6SK-500X			30,7	52,1	80,9	98,6	142,5	D6SK-500X			19,9	26,5	32,9	35,8	40,0
D8SH-370X	7,9*	24,6	32,9	53,8	81,2	97,6		D8SH-370X	11,2*	17,6	20,9	27,6	33,7	36,3	
D8SH-500X			33,7	55,6	85,9	105,0	150,5	D8SH-500X			23,0	29,1	34,6	36,9	40,1
D8SJ-450X	8,4*	28,7	38,8	64,7	99,5	121,0		D8SJ-450X	13,4*	20,6	24,4	32,0	39,1	42,2	
D8SJ-600X			38,9	64,7	99,6	121,5	174,5	D8SJ-600X			24,3	31,8	38,9	42,1	47,2

Возврат всасываемого газа 20°C / Переохлаждение 0K
* Перегрев на всасывании 10K, переохлаждение 0K
Высокая температура нагнетания – требуется дополнительное охлаждение

Температура конденсации 40°C																
R407C	Холодопроизводительность (кВт)								R407C	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
D4SA-200X		15,7*	27,1	33,7	50,6	61,2	73,3		D4SA-200X		7,9*	9,8	10,7	12,0	12,4	12,5
D4SH-250X		19,1*	33,5	41,9	63,3	76,6	92,0		D4SH-250X		9,8*	12,4	13,5	15,3	15,9	16,3
D4SJ-300X		22,8*	40,5	50,5	75,3	90,4	107,5		D4SJ-300X		11,8*	15,3	16,8	18,9	19,6	19,9
D6SA-300X		20,1*	37,3	47,2	72,3	87,9	106,0		D6SA-300X		11,9*	14,7	15,9	18,0	18,7	19,2
D6SJ-400X		34,3*	59,9	74,7	112,0	135,0	162,0		D6SJ-400X		17,6*	22,5	24,7	28,2	29,3	29,8
D6SK-500X		38,6*	70,8	89,1	135,0	163,0	195,5		D6SK-500X		21,1*	26,7	29,2	33,2	34,7	35,7
D8SJ-600X		48,8*	86,4	107,5	160,5	193,0	230,0		D8SJ-600X		25,2*	32,7	35,8	40,5	41,8	42,3
D8SK-700X		53,8*	98,2	124,0	189,0	229,0	276,0		D8SK-700X		29,7*	38,1	41,9	47,7	49,5	50,2

Возврат всасываемого газа 20°C / Переохлаждение 0K
* Перегрев на всасывании 10K, переохлаждение 0K

Производительность

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
D2SA-45X		4,2	7,0	8,9	13,7	16,8		D2SA-45X		2,5	3,0	3,3	3,6	3,7	
D2SC-55X		5,2	8,5	10,7	16,2	19,7		D2SC-55X		2,9	3,6	4,0	4,5	4,6	
D2SK-65X		5,7	9,5	12,0	18,3	22,2		D2SK-65X		3,3	4,2	4,5	5,1	5,4	
D3SC-75X		6,9	11,3	14,3	22,0	27,0		D3SC-75X		3,8	4,8	5,4	6,4	6,9	
D3SS-100X		9,0	14,9	18,7	28,8	35,3		D3SS-100X		5,0	6,4	7,1	8,3	8,8	
D4SA-100X		11,3	18,6	23,1	34,4	41,3		D4SA-100X		5,2	6,6	7,3	8,4	8,8	
D4SF-100X		10,3	17,7	22,4	34,4	41,9		D4SF-100X		5,4	6,9	7,6	8,7	9,1	
D4SH-150X		12,2	21,5	27,4	42,3	51,5		D4SH-150X		6,3	8,2	9,0	10,3	10,5	
D4SL-150X		13,6	23,0	29,0	44,1	53,6		D4SL-150X		6,8	8,7	9,6	11,2	11,8	
D4SJ-200X		17,0	28,0	34,9	52,1	62,6		D4SJ-200X		8,2	10,7	11,9	14,1	15,0	
D4ST-200X		16,5	27,7	34,8	52,9	64,2		D4ST-200X		8,1	10,5	11,6	13,6	14,3	
D6SF-200X		16,1	27,2	34,4	52,6	63,8		D6SF-200X		7,9	10,2	11,3	13,2	13,9	
D6SH-200X		20,5	33,2	41,4	62,0	74,9		D6SH-200X		10,5	13,1	14,5	16,9	17,9	
D6SJ-300X		23,9	39,6	49,7	75,3	91,3		D6SJ-300X		12,2	15,6	17,3	20,4	21,6	
D6ST-300X		24,0	41,1	52,1	79,8	97,1		D6ST-300X		12,4	15,9	17,6	20,4	21,4	
D6ST-320X		24,2	41,3	52,2	79,9	97,2		D6ST-320X		12,3	15,9	17,6	20,5	21,7	
D6SU-400X		29,9	49,6	62,1	93,9	113,5		D6SU-400X		15,2	19,2	21,1	24,5	25,9	
D6SK-400X		27,0	45,5	57,4	88,0	107,0		D6SK-400X		13,7	18,2	20,3	23,6	24,7	
D8SH-370X		28,8	47,9	60,1	90,9	110,0		D8SH-370X		14,8	18,7	20,6	23,8	25,1	
D8SH-400X		27,7	46,7	58,8	89,7	109,0		D8SH-400X		14,0	18,2	20,0	22,8	23,7	
D8SJ-500X		31,9	54,0	68,1	104,0	126,5		D8SJ-500X		17,6	22,1	24,3	28,1	29,6	
D8SJ-450X		33,4	57,4	72,7	111,5	135,5		D8SJ-450X		16,8	21,5	23,7	27,3	28,5	
D8SK-600X		36,1	62,4	79,9	123,0	148,0		D8SK-600X		18,9	24,7	27,6	32,4	33,9	

Возврат всасываемого газа 20°C / Переохлаждение 0K

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
D2SA-45X		2,4*	3,5*	6,9	10,9	13,4		D2SA-45X		2,4*	2,9*	3,8	4,6	4,9	
D2SA-45X Air	1,1*	3,3	4,5	7,4	11,5	14,0		D2SA-45X Air	1,7*	2,5	3,0	3,8	4,6	4,9	
D2SA-55X				6,6	10,9	13,6	20,4	D2SA-55X				3,8	4,5	4,7	5,2
D2SC-55X		2,4*	4,0*	8,4	13,7	16,9		D2SC-55X		2,9*	3,5*	4,6	5,5	5,9	
D2SC-55X Air	1,3*	4,0	5,4					D2SC-55X Air	2,1*	3,1	3,6				
D2SC-65X				9,4	14,6	17,8	25,6	D2SC-65X				5,3	6,3	6,7	7,3
D2SK-65X		3,6*	5,4*	10,3	16,1	19,8		D2SK-65X		3,7*	4,3*	5,5	6,6	7,1	
D3SA-75X				9,5	15,5	19,3	29,0	D3SA-75X				5,1	6,1	6,6	7,2
D3SC-100X				11,7	18,6	23,0	34,4	D3SC-100X				6,3	7,4	7,9	8,6
D3SC-750-DTC	2,04	4,85	6,80	12,00	19,35	23,90		D3SC-750-DTC	2,55	3,94	4,63	6,03	7,47	8,21	
D3SS-150X				16,4	25,6	31,4	46,0	D3SS-150X				8,6	10,3	11,1	12,3
D3SS-1000-DTC	2,61	6,70	9,36	16,25	25,70	31,50		D3SS-1000-DTC	3,48	5,56	6,56	8,55	10,70	11,85	
D4SF-100X			9,2*	16,8*	27,0*	33,3*		D4SF-100X			7,0*	9,0*	10,8*	11,5*	
D4SA-200X				18,0*	29,2	36,0	52,7	D4SA-200X				9,0*	10,7	11,4	12,4
D4SH-250X				22,6*	37,2	45,9	67,2	D4SH-250X				11,3*	13,6	14,6	16,0
D4SL-150X			13,0*	22,4*	35,8	44,0		D4SL-150X			9,1*	11,8*	14,2	15,4	
D4SL-1500-DTC	4,5	9,7	13,3	22,7	35,8	44,0		D4SL-1500-DTC	5,3	7,8	9,1	11,8	14,2	15,4	
D4SJ-300X				25,7*	43,5	53,9	79,6	D4SJ-300X				13,1*	16,1	17,4	19,5
D4ST-200X			15,0*	26,1*	42,0	51,6		D4ST-200X			10,4*	13,5*	16,5	18,0	
D4ST-2000-DTC	5,2	11,2	15,3	26,4	41,9	51,6		D4ST-2000-DTC	6,1	8,9	10,4	13,5	16,5	18,0	
D6SA-300X				24,6*	41,9	52,0	76,8	D6SA-300X				13,4*	16,2	17,3	19,0
D6SF-200X			13,8*	24,8*	39,7*	48,9*		D6SF-200X			10,5*	13,8*	16,6*	17,7*	
D6ST-3200-DTC	7,3	16,1	22,1	38,0	60,0	73,6		D6ST-3200-DTC	9,0	13,4	15,7	20,5	25,8	28,5	
D6SJ-400X				37,2*	63,2	78,3	115,5	D6SJ-400X				20,2*	24,5	26,4	29,3
D6SU-4000-DTC	9,7	21,2	28,9	49,5	77,9	95,5		D6SU-4000-DTC	11,6	16,9	19,7	25,1	30,3	32,7	
D6SK-500X				45,8*	76,2	94,1	139,0	D6SK-500X				23,1*	28,4	30,7	34,3
D8SH-370X			27,1*	46,7*	72,3*	87,6*		D8SH-370X			18,9*	24,5*	29,2*	31,0*	
D8SJ-450X			31,6*	55,1*	87*	107*		D8SJ-450X			21,4*	28,3*	34,4*	36,9*	
D8SJ-600X				53,8*	92,0	114,0	168,5	D8SJ-600X				28,9*	35,0	37,6	41,6
D8SK-700X				62,8*	103,5	127,5	191,0	D8SK-700X				33,8*	41,1	44,3	49,2

Возврат всасываемого газа 20°C / Переохлаждение 0K

* Перегрев на всасывании 10K, переохлаждение 0K

Высокая температура нагнетания – требуется дополнительное охлаждение