

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ SRMTEC

## SRM Sweden

Изобретатель винтового компрессора и лидер  
в его совершенствовании

100-летнее наследие технического качества и  
энергоэффективности



Сфокусированы на винтовой  
технологии в течение ста лет

Более 3 миллионов винтовых компрессоров по всему миру  
изготовлены по лицензии SRM



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.srmtec.nt-rt.ru](http://www.srmtec.nt-rt.ru) || [scr@nt-rt.ru](mailto:scr@nt-rt.ru)

## SRM серии открытого типа

# Одноступенчатый винтовой компрессор

## Введение

Компания стремится предоставлять своим клиентам высококачественный продукт и передовые решения, а также помогать клиентам улучшать выдающиеся достижения, экономить энергию и обеспечивать экологическую безопасность. Одноступенчатые винтовые компрессоры открытого типа серии SRM имеют 6 серий и более 60 моделей с диапазоном производительности от 215 до 10850 м<sup>3</sup> / ч, температуре на входе от - 45 до + 20 °С и температуре на выходе от + 45 °С до + 100 °С, подходит для обычных хладагентов, таких как R717, R404A, R507A. Независимое 10% - 100% бесступенчатое регулирование производительности и настройка Vi для точного позиционирования и независимой регулировки. Применение с углом наклона 30 градусов делает его подходящим для транспортных средств, таких как суда. И обеспечит высокий коэффициент энергоэффективности, работающий в разных условиях.

## Обозначение модели

Компрессор	SRM	-	16	L	M	A
------------	-----	---	----	---	---	---

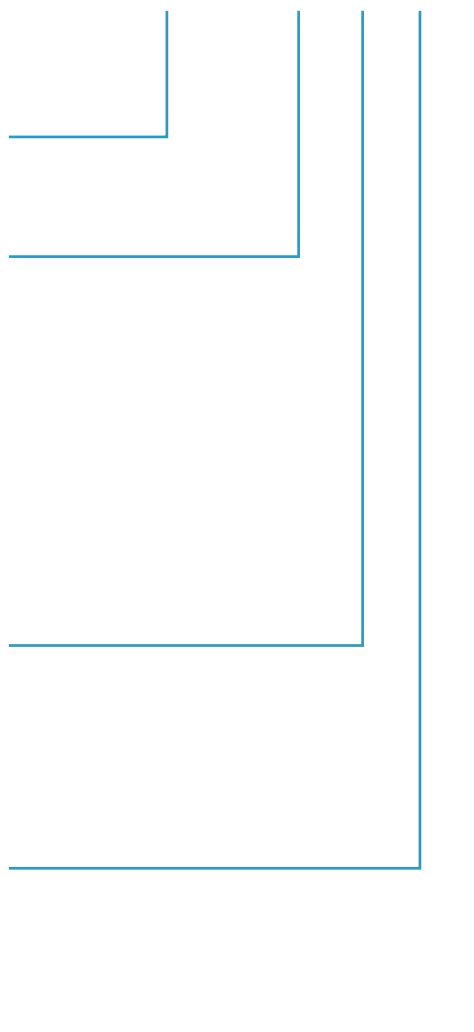
Серия	
SRM	Роторная машина Snowman открытого типа

Диаметр ротора	
16	Φ 160 мм
20	Φ 200 мм
26	Φ 260 мм
34	Φ 340 мм

Соотношение длины и диаметра ротора	
LL	Очень длинный
L	Удлиненный
M	Средний
S	Короткий

Метод регулирования Vi	
A	Автоматическое управление
M	Ручное управление
H	Фиксированный высокий Vi

Refrigerant		
A	R717	
H	R718	
F	P	R507A
	S	R404A
	R22	



## Технические данные

Модель компрессора		SRM Одноступенчатый винтовой компрессор открытого типа							
		12L	16S	16M	16L	20S	20M	20L	20LL
Максимальная мощность на валу 50/60 Гц	кВт	110	170/200	210/250	265/318	335/402	436/523	503/604	586/703
Объемная производительность при 50/60 Гц	м³/ч	262/314	435/522	544/653	652/782	850/1020	1100/1320	1270/1058	2940/3528
Вес	кг	280	470	514	530	745	789	850	1000
Линия нагнетания, диаметр	мм	DN40	DN80			DN125			
Линия всасывания, диаметр	мм	DN80	DN125			DN150			
Порт экономайзера	мм	DN15	DN25			DN25			
Контроль производительности	Пошаговое: 10% - 100%								
Хладагент	NH <sub>3</sub> , R134a, R404a, R507a, R410a								
Максимальное рабочее давление	[bar a]	28							
Максимальное давление на входе	[bar a]	7							
Максимальная температура на входе	[deg C]	20							
Максимальная температура на выходе	[deg C]	100							

Модель компрессора		SRM Одноступенчатый винтовой компрессор открытого типа							
		26S	26M	26L	34S	34M	34L	34LL	
Максимальная мощность на валу 50/60 Гц	кВт	700/840	875/1050	1045/1254	1200/1400	1450/1740	1500/1800	1632/1958	
Объемная производительность при 50/60 Гц	м³/ч	1659/1991	2075/2490	2478/2973	3360/4032	4280/5136	5084/6100	5938/7125	
Вес	кг	1680	1800	1920	2970	3190	3395	3741	
Линия нагнетания, диаметр	мм	DN200			DN250				
Линия всасывания, диаметр	мм	DN250			DN350				
Экономайзер	мм	Фланец: Φ=60.3			Фланец: Φ=76.1				
Контроль производительности	Пошаговое: 10% - 100%								
Хладагент	NH <sub>3</sub> , R134a, R404a, R507a, R410a								
Максимальное рабочее давление	[bar a]	28							
Максимальное давление на входе	[bar a]	7							
Максимальная температура на входе	[deg C]	20							
Максимальная температура на выходе	[deg C]	100							

# Исполнения - SRM (с экономайзером), хладагент R717

SRM-12L(R717)						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	38.2	35.8	33.2	28.3	30.8	33.6
-35	50.6	47.7	44.7	30.1	32.8	35.7
-30	65.8	62.5	59.0	32.1	35.0	38.1
-25	84.3	80.5	76.5	34.2	37.3	40.7
-20	106.7	102.3	97.6	36.3	39.6	43.3
-15	133.4	133	122.9	38.2	42.5	45.9
-10	165.1	159.2	152.9	40.0	44.0	48.3

SRM-12L(R717) с экономайзером						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	47.2	45.1	42.7	30.4	33.3	36.6
-35	61.2	57.8	56.3	32.2	35.5	38.5
-30	78.0	75.5	72.7	34.4	37.6	41.0
-25	97.9	95.2	92.2	36.8	40.3	43.9
-20	121.2	118.4	115.1	38.9	42.9	46.8
-15	148.3	145.3	141.8	40.6	45.1	49.5
-10	179.6	176.2	172.5	41.5	46.7	51.7

SRM-16S(R717)						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	69.6	65.8	61.6	49.0	53.2	57.6
-35	92.0	87.5	82.6	52.3	57.0	61.9
-30	119.5	114.2	108.6	55.7	60.9	66.3
-25	153.0	146.7	140.2	59.2	64.8	70.7
-20	193.0	185.8	178.2	62.6	68.6	75.1
-15	241.0	232.3	223.5	66.0	72.3	79.3
-10	297.6	287.5	277.0	69.0	75.8	83.3

SRM-16S(R717) с экономайзером						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	81.1	78.1	74.7	52.0	55.5	62.1
-35	105.1	102.0	98.3	55.9	60.4	66.8
-30	133.9	130.5	126.6	59.5	64.9	71.3
-25	167.9	164.4	160.2	62.5	69.2	75.6
-20	207.7	204.0	199.5	65.4	73.2	79.6
-15	254.1	249.8	245.1	68.0	77.0	83.6
-10	307.6	302.8	297.7	70.3	80.6	87.5

SRM-16M(R717)						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	87.2	82.4	77.1	58.8	63.9	69.3
-35	115.2	109.5	103.4	62.9	68.5	74.5
-30	149.5	143.0	135.8	67.1	73.2	79.8
-25	191.0	183.6	175.3	71.0	77.9	85.1
-20	241.3	232.4	222.8	75.5	82.5	90.3
-15	301.0	290.6	279.5	79.2	87.0	95.3
-10	371.9	359.5	346.5	82.8	91.1	100.5

SRM-16M(R717) с экономайзером						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	102.7	99.0	94.7	62.4	66.8	74.7
-35	133.0	129.0	124.4	67.3	72.3	80.4
-30	169.2	165.1	160.1	71.6	78.2	85.8
-25	212.1	207.8	202.5	75.4	83.3	91.0
-20	262.3	257.7	252.1	78.8	88.1	96.0
-15	320.7	315.6	309.7	81.9	92.3	100.8
-10	388.2	382.5	376.1	84.7	97.1	105.5

SRM-16L(R717)						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	104.5	98.7	92.5	69.8	76.4	82.4
-35	138.1	131.3	123.9	74.7	81.4	88.5
-30	179.2	171.4	162.8	79.6	86.9	94.8
-25	229.2	220.0	210.1	84.6	92.5	101.1
-20	289.2	278.5	267.1	89.4	98.0	107.3
-15	360.7	348.3	334.9	94.1	103.6	113.2
-10	445.7	430.9	415.3	98.4	109.0	119.4

SRM-16L(R717) с экономайзером						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	123.0	118.6	113.5	74.3	79.3	88.6
-35	159.4	154.6	149.1	80.0	86.4	95.5
-30	202.9	197.7	191.9	85.1	92.9	102
-25	254.3	249.0	242.7	89.5	99.0	108.1
-20	314.4	308.9	302.2	93.7	104.4	114.0
-15	384.4	378.3	371.2	97.4	110.2	119.7
-10	465.3	458.5	450.7	100.7	115.4	125.3

SRM-20S(R717)						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	139.7	132.2	124.1	94.5	103.0	111.4
-35	184.4	175.6	166	101.0	110.0	119.0
-30	239.2	228.9	217.7	107.7	117.6	128.2
-25	305.7	293.7	280.7	114.0	125.1	136.7
-20	385.6	371.6	356.6	121.3	132.4	145.0
-15	481.0	464.5	447	127.2	140.0	153.2
-10	594.1	574.5	554.1	133.0	146.4	161.0

SRM-20S(R717) с экономайзером						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	164.6	159.6	153.7	100.6	110.0	120.1
-35	212.9	207.7	201.5	108.1	116.3	129.3
-30	270.8	265.4	258.9	114.9	125.6	137.9
-25	339.3	333.8	327.0	121.2	133.8	146.2
-20	414.9	413.8	406.8	126.2	141.2	154.4
-15	512.7	506.6	499.4	131.5	148.4	161.8
-10	620.4	613.7	606.2	136.1	155.8	170.0

# Исполнения - SRM (с экономайзером), хладагент R22

SRM-12L(R22)						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	40	36.8	33.3	30.8	32.8	34.9
-35	52	48.1	44	33.1	35.5	38.1
-30	66.5	61.9	57	35.1	37.9	40.9
-25	83.8	78.5	72.8	36.8	40	43.3
-20	104.5	98.2	91.5	38.3	41.7	45.4
-15	128.8	126.1	113.7	39.4	43.3	47.2
-10	157.2	148.7	139.8	40.3	44.3	48.6

SRM-12L(R22) с экономайзером						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	58	55.3	52.1	35.7	38.6	41.5
-35	72.7	66.8	66.2	38.2	42.3	44.4
-30	89.6	86.3	82.5	40.7	44	47.5
-25	108.9	105.4	101.2	42.9	46.7	50.6
-20	130.9	127	122.5	44.7	48.9	53.4
-15	155.5	151.3	146.4	45.6	50.6	55.7
-10	183	178.5	173.1	45.8	51.3	57.3

SRM-16S(R22)						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	73.5	68.3	60.8	52.5	56.0	59.5
-35	94.8	88.5	81.8	56.5	61.0	65.0
-30	120.4	113.0	105.0	60.3	65.1	70.2
-25	151.0	142.3	133.0	63.2	68.3	74.3
-20	187.3	177.0	166.0	65.3	71.2	77.5
-15	230.0	217.8	205.0	67.3	73.7	80.5
-10	280.0	265.4	250.6	68.8	75.6	82.9

SRM-16S(R22) с экономайзером						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	96.7	93.2	89.0	60.0	65.8	70.0
-35	120.7	116.8	112.1	65.4	71.3	76.1
-30	148.5	144.2	139.1	69.7	75.4	81.3
-25	180.3	175.6	170.0	73.0	79.9	86.5
-20	216.3	211.0	205.2	75.5	82.4	91.4
-15	257.0	251.4	244.7	77.3	84.8	95.4
-10	302.3	296.1	289.0	78.3	86.7	98.1

SRM-16M(R22)						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	89.3	83.0	76.2	63.3	67.4	72.0
-35	115.0	107.4	99.3	68.3	73.4	78.5
-30	146.0	137.0	127.4	72.5	78.4	84.4
-25	183.0	172.4	161.2	76.0	82.6	89.4
-20	226.9	214.5	201.5	78.8	86.0	93.6
-15	278.5	264.0	248.8	81.0	88.9	97.0
-10	338.7	321.8	304.2	82.7	91.0	100.0

SRM-16M(R22) с экономайзером						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	117.8	113.5	108.4	72.2	79.2	84.0
-35	146.7	142.0	136.5	78.8	85.8	91.6
-30	180.3	175.1	169.1	83.9	91.2	98.4
-25	218.8	213.2	206.8	87.9	95.7	104.4
-20	262.5	256.5	249.5	90.9	99.2	109.4
-15	311.8	305.3	297.6	92.9	102.1	114.1
-10	367.1	359.7	351.3	94.2	104.4	118.3

SRM-16L(R22)						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	108.1	100.5	92.5	75.2	80.4	85.0
-35	138.9	129.9	120.3	81.1	87.1	93.1
-30	176.1	165.4	154.0	86.1	93.0	100.2
-25	220.5	207.9	194.6	90.2	98.0	106.1
-20	273.1	258.3	242.7	93.5	102.1	111.1
-15	334.9	317.6	299.5	96.6	105.6	115.2
-10	407.0	386.8	365.7	98.8	108.5	118.5

SRM-16L(R22) с экономайзером						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	142.6	137.6	131.7	85.6	94.0	99.6
-35	177.4	172.0	165.5	93.4	101.7	108.6
-30	217.8	211.7	204.7	99.5	108.1	116.5
-25	263.9	257.4	249.8	104.8	113.3	123.5
-20	316.3	309.3	301.0	107.6	117.5	130.0
-15	375.4	367.8	358.6	110.1	120.9	135.1
-10	441.6	432.9	430.0	111.6	123.6	140.2

SRM-20S(R22)						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	151.1	141.0	130.3	101.6	108.4	115.0
-35	193.2	181.1	168.2	109.3	117.4	126.0
-30	244.3	229.9	214.6	116.5	125.3	135.5
-25	305.5	288.4	270.4	122.0	132.1	143.0
-20	378.2	358.1	336.9	126.3	137.9	150.0
-15	463.7	440.1	415.4	130.2	142.6	155.7
-10	563.2	535.7	506.9	133.1	146.3	160.3

SRM-20S(R22) с экономайзером						
Te \ Tc	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	197.2	190.9	183.3	116.2	128.0	135.3
-35	244.2	237.2	228.8	126.7	138.0	147.7
-30	298.9	291.1	281.9	135.0	147.0	158.5
-25	361.8	353.2	343.3	141.4	154.0	168.0
-20	433.5	424.2	413.0	146.2	159.7	176.3
-15	514.4	504.3	492.0	149.6	164.3	183.8
-10	604.8	593.3	580.0	152.0	167.9	190.9

## Исполнения - SRM (с экономайзером), хладагент R507A

SRM-12L(R507A)						
T <sub>c</sub> T <sub>e</sub>	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	47.4	41.9	36.2	39.1	41.6	44.3
-35	62.1	55.4	48.6	41.9	45.0	48.2
-30	80.0	72.0	63.8	44.4	47.9	51.7
-25	101.8	92.1	82.3	46.5	50.5	54.7
-20	121.9	111.0	99.9	48.2	52.6	57.2
-15	151.4	138.4	125.3	49.5	54.1	59.3
-10	186.4	171.0	155.5	50.5	55.6	61.0

SRM-12L(R507A) с экономайзером						
T <sub>c</sub> T <sub>e</sub>	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	70.2	66.4	61.9	44.2	48.0	51.8
-35	86.9	82.6	77.9	47.3	51.7	55.8
-30	106.0	101.3	96.0	49.8	54.4	59.3
-25	127.6	122.1	116.2	51.7	56.8	62.3
-20	144.5	138.8	132.6	53.0	58.6	64.6
-15	170.0	163.4	156.4	53.5	59.6	66.1
-10	198.2	190.4	182.6	53.9	59.7	66.7

SRM-16S(R507A)						
T <sub>c</sub> T <sub>e</sub>	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	76.8	70.1	59.6	66.3	70.7	75.2
-35	100.0	91.9	78.9	71.1	76.4	81.8
-30	128.2	118.5	102.6	75.3	81.3	87.6
-25	162.2	144.4	130.4	78.9	85.7	92.7
-20	199.3	181.6	165.0	81.8	89.3	97.0
-15	247.1	226.0	206.4	84.1	92.2	100.6
-10	303.5	206.3	256.0	85.8	94.4	103.4

SRM-16S(R507A) с экономайзером						
T <sub>c</sub> T <sub>e</sub>	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	113.4	110.8	101.6	76.0	82.2	88.9
-35	139.6	136.9	126.2	80.8	88.0	95.6
-30	169.3	166.4	154.1	84.9	92.9	101.5
-25	202.8	191.1	183.8	88.0	96.9	106.4
-20	235.6	226.8	218.6	90.0	99.8	110.1
-15	276.8	309.7	257.2	90.8	101.3	112.5
-10	322.2	309.7	299.4	91.2	101.5	113.4

SRM-16M(R507A)						
T <sub>c</sub> T <sub>e</sub>	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	97.2	88.8	75.4	79.9	85.1	90.5
-35	126.5	116.3	99.9	85.6	91.9	98.4
-30	162.2	150.1	129.9	90.7	97.9	105.4
-25	205.3	182.8	165.0	95.0	103.1	111.6
-20	252.3	229.9	208.8	98.6	107.5	116.9
-15	312.8	286.1	261.2	101.3	111.0	121.2
-10	384.2	261.1	324.0	103.3	113.7	124.6

SRM-16M(R507A) с экономайзером						
T <sub>c</sub> T <sub>e</sub>	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	142.8	139.5	127.9	92.3	99.8	108.0
-35	175.8	172.4	158.9	98.2	106.8	116.1
-30	213.2	209.5	194.0	103.1	112.8	123.2
-25	255.5	240.7	231.5	106.8	117.6	129.1
-20	296.7	285.7	275.4	109.3	121.1	133.6
-15	348.6	390.0	324.0	110.2	123.0	136.5
-10	405.8	390.0	377.1	111.3	123.2	137.7

SRM-16L(R507A)						
T <sub>c</sub> T <sub>e</sub>	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	115.8	105.7	89.8	94.8	101.2	107.6
-35	150.6	138.5	118.9	101.7	109.2	116.9
-30	193.1	178.6	154.6	107.7	116.4	125.3
-25	244.4	217.7	196.5	112.9	122.5	132.6
-20	300.4	273.7	248.6	117.1	127.7	138.8
-15	372.3	340.6	311.0	120.4	131.9	144.0
-10	457.4	310.9	385.8	122.7	135.0	148.0

SRM-16L(R507A) с экономайзером						
T <sub>c</sub> T <sub>e</sub>	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	170.1	166.1	152.3	108.9	117.9	127.6
-35	209.2	205.2	189.1	115.8	126.1	137.1
-30	253.9	249.4	231.0	121.6	133.2	145.5
-25	304.1	286.6	275.6	126.1	138.9	152.5
-20	353.2	340.1	327.8	129.0	143.0	157.8
-15	415.0	464.3	385.7	130.1	145.3	161.3
-10	483.1	464.3	448.9	131.2	145.5	162.6

SRM-20S(R507A)						
T <sub>c</sub> T <sub>e</sub>	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	148.2	126.9	110.9	128.4	136.9	145.5
-35	192.6	166.1	146.6	137.6	148.5	158.2
-30	246.5	214.1	190.6	145.8	157.5	169.5
-25	311.7	283.4	254.6	152.7	165.8	179.4
-20	389.8	356.1	321.7	158.4	172.8	187.9
-15	482.7	442.8	402.1	162.8	178.5	194.8
-10	592.7	545.5	497.4	166.0	182.7	200.3

SRM-20S(R507A) с экономайзером						
T <sub>c</sub> T <sub>e</sub>	Холодопроизводительность			Мощность на валу		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	218.1	199.7	188.5	147.6	159.6	172.8
-35	267.9	246.5	233.7	156.9	170.8	185.9
-30	324.5	299.3	285.0	164.7	180.4	197.2
-25	388.4	373.7	357.7	170.7	188.0	206.5
-20	459.7	443.2	424.8	174.5	193.5	213.6
-15	538.9	519.9	499.3	175.9	196.4	218.1
-10	626.8	604.3	580.6	176.3	196.6	219.7

## 2-ступенчатый компаундный компрессор открытого типа

# Винтовой холодильный компрессор

2-ступенчатые компаундные винтовые компрессоры SRMTEC открытого типа представлены 12 моделями в 4 сериях с объемной производительностью от 544 до 5084 м<sup>3</sup>/ч, с расчетным давлением 2,8 МПа и минимальной температурой испарения -65°C. Расчетный наклон компрессора превышает 30°, что позволяет использовать его в составе судового оборудования. Компрессор оснащен системой бесступенчатого регулирования производительности в пределах от 10% до 100% и микропроцессорным контроллером, который может обеспечить точное позиционирование и высокое быстродействие, что позволяет компрессору работать в энергоэффективном режиме в различных условиях эксплуатации. Компрессор может эксплуатироваться с различными натуральными холодильными агентами, в том числе экологически безвредными, такими как R717, R404A, R507A, и т.п.

### Корпус компрессора

- Корпус изготовлен из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и рассчитан на рабочее давление до 2,8 МПа. Применяемые для литья специальные стойкие к воздействию низкой температуры материалы гарантируют надежную работу компрессора в условиях низких температур.
- Оптимизированный дизайн тракта всасывания, благодаря чему обеспечивается низкое гидравлическое сопротивление на всасывании и эффективное охлаждение двигателя потоком газа, проходящим непосредственно посередине, что позволяет уменьшить суммарные потери и потери при дросселировании в линии нагнетания, а также снизить потребление энергии.
- Встроенная масляная система, которая легко устанавливается и характеризуется высокой надежностью.
- Небольшие размеры с компактной структурой.



### Обратный клапан

- Встроенные в линию всасывания обратные клапаны с низким гидравлическим сопротивлением, служат для защиты от обратного потока холодильного агента во время остановки компрессора.



### Муфта

- Компрессор оснащен муфтой с запатентованным встроенным жестким зубчатым зацеплением, которая позволяет компенсировать в широких пределах погрешности центровки в осевом, радиальном и угловом направлениях.



### Подшипники

- Тела качения, изготовленные с высокой точностью из износостойкого материала, и дорожки качения специального линейного профиля позволяют обеспечить расчетный срок службы в 100 000 часов.
- Обойма подшипника изготовлена из специального обработанного металлического сплава и рассчитана на длительную работу в самых разных условиях эксплуатации.



## Ротор

- Запатентованный SRM профиль типа «i» характеризуется высокой эффективностью и стабильностью в эксплуатации.
- Роторы изготавливаются из высококачественной ковanej стали и обладают высокой прочностью и износостойкостью.
- Роторы выполнены с высокой точностью, что обеспечивает плотное зацепление, равномерное распределение нагрузок и долгий срок службы.
- Благодаря применению новой технологии максимальная частота вращения роторов составляет 5000 об/мин, что значительно повышает холодопроизводительность (свыше 50%).
- Ведущий и ведомый роторы установлены вертикально для предупреждения накопления рефрижераторного масла в нижней части двигателя, что позволяет хладагенту обтекать двигатель, полностью охлаждая его, и повышая эффективность его работы.

34



## VI (внутренняя степень сжатия)

- Выбираемая внутренняя степень сжатия (VI). Обеспечивается высокоэффективная работа в самых разных режимах эксплуатации.

## Уплотнение вала

- Инновационная конструкция муфты, отличающаяся высокой надежностью.
- Особо твердая и износостойкая уплотняющая поверхность из карбида кремния значительно увеличивает срок службы муфты.
- Такие уплотнения применяются в компрессорах, работающих при частоте вращения до 10 000 об/мин.

## Регулятор производительности

- Возможно использование системы бесступенчатого или ступенчатого регулирования производительности в зависимости от степени оптимизации.
- Гибридная система регулирования с использованием золотникового клапана и плунжера небольших размеров отличается превосходной эффективностью.
- Не имеющее аналогов в мире взрывозащищенное исполнение цилиндра системы регулирования производительности.

## Технические характеристики

Модель	Диаметр патрубка на всасывании (мм)	Диаметр патрубка на нагнетании (мм)	Размеры (мм)			Холодопроизводительность (кВт)	
			Длина	Ширина	Высота	NH <sub>3</sub> -35°C/+35°C	NH <sub>3</sub> -50°C/+35°C
SRM-1612MS	125	65	1445	527	580	134	62
SRM-1612LS	125	65	1495	527	580	161	75
SRM-1612LL	125	65	1568	527	580	168	78
SRM-2016MS	150	80	2104	519	586	283	132
SRM-2016LS	150	80	2153	519	586	328	152
SRM-2016LL	150	80	2253	519	586	327	153
SRM-2620MS	250	125	2656	645	800	544	255
SRM-2620LS	250	125	2725	645	800	650	303
SRM-2620LL	250	125	2923	645	800	650	304
SRM-3426MS	350	200	3030	828	1026	1115	520
SRM-3426LS	350	200	3190	828	1026	1303	609
SRM -3426LL	350	200	3330	828	1026	1307	612

\* Холодопроизводительность определена для частоты вращения 2960 об/мин и перегрева на всасывании 5°C при установленном промежуточном охладителе.



# Одноступенчатый компрессор открытого типа

## Винтовой холодильный компрессорный агрегат

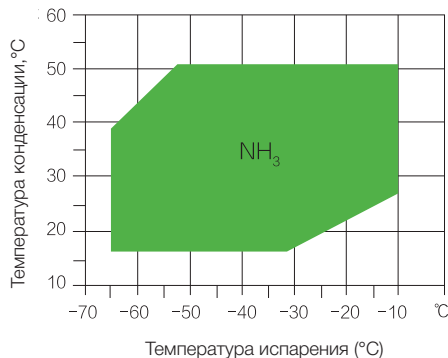
### Применение

Одноступенчатые винтовые компрессорные агрегаты открытого типа SRMTEC представлены 16 моделями в 5 сериях и характеризуются высокой надежностью и высоким коэффициентом COP. Скорость вращения находится в диапазоне от 1000 до 6000 об/мин., а объемный расход на нагнетании в диапазоне от 215 до 6035 м³/ч. Во всех компрессорах используются стандартные холодильные агенты типа R717, R404 и R507A. Эти компрессоры просты в эксплуатации благодаря оснащению микропроцессорной интеллектуальной системой управления и высокой степени автоматизации. Стандартная комплектация поставки: компрессор, двигатель открытого типа, контроллер, маслоотделитель, маслоохладитель, экономайзер, фильтр, масляный насос предварительной смазки, компоненты автоматики и другие дополнительные принадлежности.

### Условия эксплуатации

Параметры	Диапазон
Температура конденсации (°C)	-45~20
Температура нагнетания (°C)	≤ 110
Температура испарения (°C)	40~65

### Применимый температурный диапазон



### Номинальные условия

При работе в условиях высоких температур: +5°C / +35°C

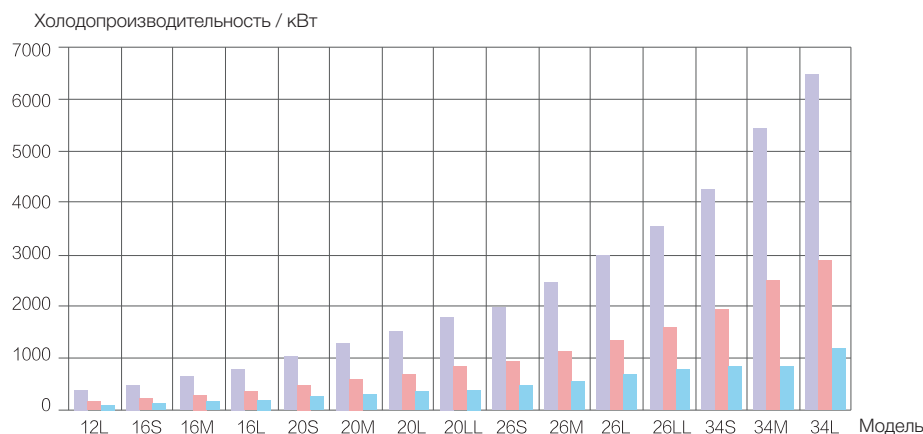
При работе в условиях средних температур: -15°C/+35°C;

При работе в условиях низких температур: -35°C / +35°C

### Применение

- Предприятия пищевой промышленности  
Оборудование для изготовленияпельменей, блюда зонгзи, лапши, рыбных фрикаделек, полуфабрикатов, маргарина.
- Аквакультура  
Оборудование для переработки рыбы, креветок, моллюсков.
- Мясная промышленность  
Хранение консервированной пищевой продукции, низкотемпературная сушка.
- Производство прохладительных напитков  
Заморозка кофе и мороженого.
- Предприятия по переработке мяса  
Хранение замороженной и охлажденной свинины, говядины, баранины, мяса кур, уток и убой домашней птицы.
- Низкотемпературные холодильные камеры и доставка охлажденных грузов  
Большие / средние / небольшие холодильники, низкотемпературные холодильные камеры, холодильники для сохранения продуктов в свежем состоянии и системы для хранения химических веществ при постоянной температуре.
- Химическая и фармацевтическая промышленность  
Температурный контроль химических процессов, сушка фармацевтической продукции посредством замораживания, температурный контроль технологических процессов в фармакологии.
- Строительная индустрия  
Блочный и плитный лед, трубный лед, скульптуры из льда, искусственный снег и системы подготовки льда на катках.
- Высокотемпературные тепловые насосы  
Производственные технологии, системы горячего водоснабжения, подогрев горячей водой в системах кондиционирования воздуха.
- Сельское хозяйство  
Регулирование температуры в биологической среде, быстрая заморозка овощей и фруктов, охлаждение зерна, поддержание постоянной температуры и влажности в складских помещениях, хранение в контролируемой атмосфере, хранилища для созревания фруктов.

### Холодопроизводительность агрегата



Примечание.

1. Холодопроизводительность рассчитана для частоты вращения 2960 об/мин, при работе на холодильном агенте R717 с перегревом газа на всасывании 5°C.
2. Номинальные рабочие условия приведены ниже:  
Высокая температура: +5°C/35°C  
Высокая температура: -15°C/35°C  
Высокая температура: -35°C/35°C
3. Компрессорный агрегат оснащается экономайзером только для применения в низкотемпературных режимах.

## Технические характеристики

Позиция		Единицы измерения	Серия 12			Серия 16								
Компрессор	Модель		SRM-12L			SRM-16S			SRM-16M			SRM-16L		
	Теоретическая объемная производительность	м³/ч	265			435			544			652		
	Диапазон регулирования		Регулирование производительности			Бесступенчатое регулирование производительности: 10–100 %								
Холодильный агент	Тип		R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A
Холодопроизводительность	При работе в условиях высоких температур	кВт	290	266	-	519	458	-	649	555	-	778	666	-
	При работе в условиях средних температур	кВт	133	126	138	232	218	226	291	264	286	348	318	341
	При работе в условиях низких температур (с экономайзером)	кВт	58	67	83	102	117	137	129	142	172	155	172	205
Двигатель	При работе в условиях высоких температур	кВт	75	75	-	90	90	-	110	110	-	132	160	-
	При работе в условиях средних температур	кВт	75	75	75	90	90	110	110	110	132	132	132	160
	При работе в условиях низких температур (с экономайзером)	кВт	55	75	75	75	90	110	110	110	132	110	132	160
	Электропитание		3 фазы, 380 В, 50 Гц											
	Номинальная частота вращения	об/мин	2960											
	Направление вращения		Против часовой стрелки, если смотреть со стороны вала двигателя											
Масляный насос	Модель		-			GG4195			GG4195			GG4195		
	Мощность двигателя	кВт	-			0,75			0,75			0,75		

Позиция		Единицы измерения	Серия 20											
Компрессор	Модель		SRM-20S			SRM-20M			SRM-20L			SRM-20LL		
	Теоретическая объемная производительность	м³/ч	850			1100			1270			1496		
	Диапазон регулирования		Бесступенчатое регулирование производительности: 10 - 100 %											
Холодильный агент	Тип		R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A
Холодопроизводительность	При работе в условиях высоких температур	кВт	1027	916	-	1329	1185	-	1535	1358	-	1805	1618	-
	При работе в условиях средних температур	кВт	465	440	443	605	568	577	699	654	658	822	770	773
	При работе в условиях низких температур (с экономайзером)	кВт	208	237	247	268	305	324	309	356	378	380	434	444
Двигатель	При работе в условиях высоких температур	кВт	180	180	-	220	220	-	250	250	-	280	280	-
	При работе в условиях средних температур	кВт	180	180	220	220	220	280	220	250	315	260	280	355
	При работе в условиях низких температур (с экономайзером)	кВт	160	160	200	200	200	250	200	220	280	220	260	355
	Электропитание		3 фазы, 380 В, 50 Гц											
	Номинальная частота вращения	об/мин	2960											
	Направление вращения		Против часовой стрелки, если смотреть со стороны вала двигателя											
Масляный насос	Модель		GG4195			GG4195			GG4195			GG4195		
	Мощность двигателя	кВт	0,75			0,75			0,75			0,75		

## Технические характеристики

Позиция		Единицы измерения	Серия 26											
Компрессор	Модель		SRM-26S			SRM-26M			SRM-26L			SRM-26LL		
	Теоретическая объемная производительность	м³/ч	1659			2075			2478			2944		
	Диапазон регулирования		Бесступенчатое регулирование производительности: 10–100 %											
Холодильный агент	Тип		R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A
Холодопроизводительность	При работе в условиях высоких температур	кВт	2005	1739	-	2507	2192	-	2994	2634	-	3550	3125	-
	При работе в условиях средних температур	кВт	908	838	866	1134	1053	1078	1359	1267	1299	1611	1504	1535
	При работе в условиях низких температур (с экономайзером)	кВт	409	457	498	515	605	624	625	706	748	753	855	885
Двигатель	При работе в условиях высоких температур	кВт	315	315	-	400	400	-	500	500	-	560	560	-
	При работе в условиях средних температур	кВт	315	315	400	355	400	500	450	450	560	500	560	710
	При работе в условиях низких температур (с экономайзером)	кВт	250	280	400	315	400	450	355	450	560	450	500	630
	Электропитание		3 фазы, 380 В, 50 Гц											
	Номинальная частота вращения	об/мин	2960											
	Направление вращения		Против часовой стрелки, если смотреть со стороны вала двигателя											
Масляный насос	Модель		HJ4195			HJ4195			HJ4195			HJ4195		
	Мощность двигателя	кВт	1,5			1,5			1,5			1,5		

Позиция		Единицы измерения	Серия 34											
Компрессор	Модель		SRM-34S			SRM-34M			SRM-34L			SRM-34LL		
	Теоретическая объемная производительность	м³/ч	3360			4280			5090			6350		
	Диапазон регулирования		Бесступенчатое регулирование производительности: 10–100 %											
Холодильный агент	Тип		R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A
Холодопроизводительность	При работе в условиях высоких температур	кВт	4060	3638	-	5172	4634	-	6143	5450	-	7661	6876	-
	При работе в условиях средних температур	кВт	1858	1747	1768	2364	2252	2255	2817	2620	2598	3512	3272	3227
	При работе в условиях низких температур (с экономайзером)	кВт	839	970	1023	1089	1239	1304	1270	1483	1475	1647	1865	1829
Двигатель	При работе в условиях высоких температур	кВт	630	710	-	800	900	-	1000	1000	-	1250	1250	-
	При работе в условиях средних температур	кВт	560	630	800	710	800	1000	900	900	1120	1120	1120	1400
	При работе в условиях низких температур (с экономайзером)	кВт	500	630	800	630	800	900	800	900	1120	1000	1120	1400
	Электропитание		3 фазы, 380 В, 50 Гц											
	Номинальная частота вращения	об/мин	2960											
	Направление вращения		Против часовой стрелки, если смотреть со стороны вала двигателя											
Масляный насос	Модель		HJ4195			HJ4195			HJ4195			HJ4195		
	Мощность двигателя	кВт	1,50			1,50			1,50			1,50		

# Одноступенчатый компрессор открытого типа

## Винтовой холодильный компрессор

### Введение

Одноступенчатые винтовые компрессоры Snowman SRM открытого типа представлены 19 моделями в 6 сериях, при объемном расходе на нагнетании от 265 до 10 850 м<sup>3</sup>/ч (при частоте вращения 2960 об/мин) и температуре испарения в диапазоне от -45°С до +15°С. Эти компрессоры рассчитаны на работу с различными натуральными и безвредными для окружающей среды хладагентами, такими как например, R717, R404A, R507A и т. д. Предусмотрена возможность бесступенчатого регулирования производительности в пределах 10–100% на базе микропроцессорного контроллера, что позволяет обеспечить точное позиционирование и быстрое срабатывание, и, следовательно, высокий КПД агрегата в различных условиях эксплуатации. Расчетный наклон компрессора превышает 30°, что позволяет использовать компрессор в составе судовых холодильных установок.



### Ротор

- Запатентованный SRM профиль типа «i» с наилучшим зубчатым зацеплением 5+7, которое характеризуется высокой эффективностью, низким шумом и стабильностью в эксплуатации.
- Роторы изготавливаются из высококачественной ковanej стали и обладают превосходными механическими свойствами, в частности, высокой прочностью и износостойкостью.
- Ротор выполнен с высокой точностью, что обеспечивает плотное зацепление, равномерное распределение напряжений и долгий срок службы.
- Благодаря применению новой технологии максимальная частота вращения ротора составляет 6000 об/мин, в результате чего холодопроизводительность увеличивается на 48%.



### Уплотнение вала

- Инновационная конструкция муфты, отличающаяся высокой надежностью.
- Особо твердая и износостойкая уплотняющая поверхность из карбида кремния значительно увеличивает срок службы муфты.
- Такие уплотнения применяются в компрессорах, работающих при частоте вращения до 10 000 об/мин.



### Подшипники

- Применение высокоточных и износостойких роликовых подшипников с дорожками качения специальной линейной формы позволяет обеспечить расчетный срок службы в 100 000 часов.
- Обойма подшипника, изготовленная из специального обработанного металлического сплава, обладает большой несущей способностью и рассчитана на длительную работу в самых разных условиях эксплуатации.

## Корпус

- Корпус изготовлен из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и рассчитан на рабочее давление до 2,8 МПа.
- Применяемые для литья специальные, стойкие к воздействию низкой температуры, материалы гарантируют надежную работу компрессора в условиях низких температур.
- Оптимальная конструкция воздушных каналов на всасывании, низкое сопротивление на всасывании, небольшие потери при дросселировании в линии нагнетания и незначительное потребление энергии.
- Встроенная масляная система, которая легко устанавливается и характеризуется высокой надежностью.
- Небольшие размеры корпуса компрессора с компактной структурой.



## VI (внутренняя степень сжатия)

Благодаря изменяемой величине внутренней степени сжатия (Vi) и бесступенчатому регулированию производительности обеспечивается высокоэффективная работа в самых разных режимах эксплуатации.

## Обратный клапан

Встроенные в линию всасывания, обратные клапаны с низким гидравлическим сопротивлением служат для защиты от обратного потока холодильного агента во время останова компрессора.

## Регулятор производительности

- Уникальный в мировой практике запатентованный механизм регулятора.
- Бесступенчатое регулирование производительности, осуществляемое в пределах 10–100% на базе микропроцессорного контроллера, который обеспечивает точное позиционирование и быстрое срабатывание.
- Не имеющее аналогов в мире взрывозащищенное исполнение цилиндра системы регулирования производительности.

## Технические характеристики

Модель	Объемный расход в линии нагнетания (м³/ч)	Диаметр патрубка на всасывании (мм)	Диаметр патрубка на нагнетании (мм)	Размеры (мм)			Холодопроизводительность (кВт)	
				Длина	Ширина	Высота	NH <sub>3</sub> -35°C/+35°C	NH <sub>3</sub> -15°C/+35°C
SRM-12M	265	80	50	877	370	374	57,69	140,3
SRM-16S	435	125	80	1071	480	485	95,73	232,8
SRM-16M	544	125	80	1170	480	485	120,4	294,3
SRM-16L	652	125	80	1232	480	485	145,1	356,6
SRM-20S	850	150	125	1219	532	561	183,1	472,8
SRM-20M	1100	150	125	1292	532	561	239,5	611,9
SRM-20L	1270	150	125	1417	532	561	279,5	706,4
SRM-20LL	1496	150	125	1515	532	561	332,8	835,6
SRM-26S	1659	250	200	1565	645	800	365,1	916,9
SRM-26M	2075	250	200	1637	645	800	461,5	1140,8
SRM-26L	2478	250	200	1706	645	800	551,2	1355,2
SRM-26LL	2940	250	200	1785	645	800	647	1590,7
SRM-34S	3360	350	250	1583	828	1026	739,4	1798,4
SRM-34M	4280	350	250	1765	828	1026	931,8	2265,9
SRM-34L	5084	350	250	1925	828	1026	1096,1	2724,4
SRM-34LL	5938	350	250	2094	828	1026	1368	3380,4
SRM-41S	6804	500	350	2169	1327	1645	1448,2	3560,5
SRM-41M	8410	500	350	2414	1327	1645	1769,1	4349,4
SRM-41L	10850	500	350	2785	1327	1645	2177,1	5119,7

Примечания: 1. частота вращения: 2960 об/мин; 2. перегрев на всасывании: 5°C;

# Открытого типа высокого давления

## Винтовой компрессор

### Вступление

Винтовые компрессоры высокого давления Snowman SRM предлагают 16 моделей из 7 серий. Объемная производительность составляет

от 125-2,770 м<sup>3</sup> / час , при 2960 об / мин, а расчетное давление - 6.3 МПа. Винтовые компрессоры серии SRH используют аммиак в качестве хладагента для высокотемпературного теплового насоса и каскадную холодильную систему CO<sub>2</sub> / NH<sub>3</sub> для низкотемпературного повторного охлаждения, комбинация которой эффективно использует низкотемпературное тепло и повторное использование отработанного тепла. Горячий газ и горячая вода для различных отраслей промышленности и городов, это эффективно и энергосберегающе, и выбросы углерода могут быть уменьшены.

### Применение

Компрессор может широко применяться в нефтехимической, промышленной заморозке, низкотемпературном охлаждении, заморозке пищевых продуктов, локальном нагреве, промышленном нагреве воды и других областях.



### Ротор



- Винтовой ротор как основной компонент разработан на основе запатентованной технологии изготовления SRM с комбинацией наилучшего передаточного числа 6 + 8, он обладает отличными характеристиками сжатия при высоком давлении;
- Ротор изготовлен из высококачественной ковanej стали, имеет отличные общие механические свойства, высокую прочность и износостойкость;
- Ротор обработан с точностью до микрометра с жестким зацеплением, равномерным напряжением и длительным сроком службы;
- Как новая технология, она имеет максимальную скорость до 6000 оборотов в минуту, значительно увеличивая холодопроизводительность на 48%.

### Уплотнение вала



- Инновационная конструкция с пружинным уплотнением, способная выдерживать более высокое давление, обеспечивает эффективность уплотнения;
- Износостойкая сверх прочная уплотнительная поверхность из карбида кремния значительно продлевает срок службы;
- Это применимо к компрессору, работающему со скоростью до 10000 об / мин.

### Подшипники



- подшипники принимают тяжелые высокоскоростные нагрузки, точное позиционирование, высокая термостойкость;
- высокоточные, износостойкие специальные подшипники скольжения с расчетным сроком службы до 100 000 часов;



- Специальный износостойкий слой, обеспечивающий большую нагрузку.
- Использование специального чугуна с шаровидным графитом с низким коэффициентом расширения и высокой прочностью, обеспечивающего высокую надежность и рабочее давление до 6.3 МПа;
- Круглая конструкция корпуса выдерживает высокое давление;
- Встроенная система впрыска масла высокого давления, облегчающая установку и обеспечивающая стабильные и стабильные механические характеристики;



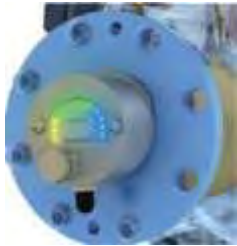
## Vi (удельное отношение внутреннего объема)

С удельным отношением внутреннего объема Vi функция бесступенчатого регулирования, обеспечивающая высокую эффективность работы в различных условиях.



## Обратный клапан

Встроенные всасывающие обратные клапаны с низким сопротивлением предотвращают обратный поток масла хладагента во время простоя.



## Регулирование производительности

- запатентован механизм регулирования производительности, уникальный во всем мире;
- 10% -100% бесступенчатое регулирование производительности и интеллектуальный контроллер для точного позиционирования и быстрого реагирования;
- Регулировка нагрузки по требованию, которая позволяет сэкономить энергию более чем на 35% при частичной нагрузке;
- уникальное в мире взрывозащищенное устройство для управления заслонкой

## Таблица технических параметров

Модель	Диаметр порта на всасывание (мм)	Диаметр порта нагнетания (мм)	Размеры (мм)			Холодопроизводительность (kW)	
			Длина	Ширина	Высота	CO <sub>2</sub> -50/-5 C	NH <sub>3</sub> +35/+80C
SRH-12S	65	50	685	370	374	135	295
SRH-12M	65	50	877	370	374	172	377
SRH-16S	125	65	970	480	485	284	622
SRH-16M	125	65	1171	480	485	345	754
SRH-18S	150	80	1028	644	675	423	925
SRH-18M	150	80	1250	644	675	518	1146
SRH-20S	150	100	1187	732	761	688	1501
SRH-20M	150	100	1392	732	761	915	2005
SRH-26S	250	150	1565	845	900	1270	2781
SRH-26M	250	150	1637	845	900	1510	3305
SRH-28S	250	200	1607	950	1012	1757	3851
SRH-28M	250	200	1785	950	1012	2248	4922
SRH-34S	350	250	1930	1028	1126	2529	5537
SRH-34M	350	250	2265	1028	1126	4158	6496

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.srmtec.nt-rt.ru](http://www.srmtec.nt-rt.ru) || [scr@nt-rt.ru](mailto:scr@nt-rt.ru)