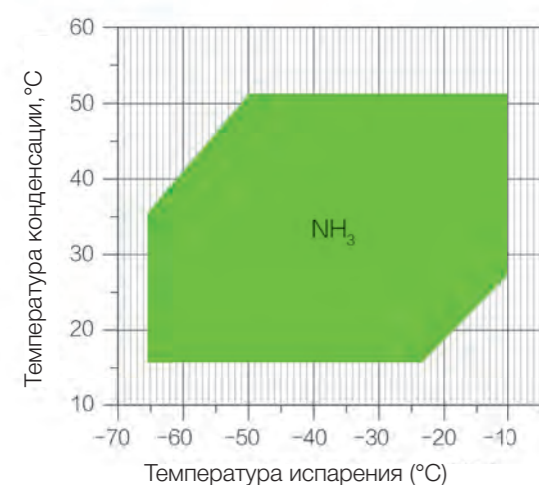


Применение

Эти компрессоры широко используются в промышленных холодильных установках, агрегатах замораживания продуктов, при транспортировке охлажденных товаров, в судовых рефрижераторных установках, агрегатах глубокой заморозки, а также в других системах.

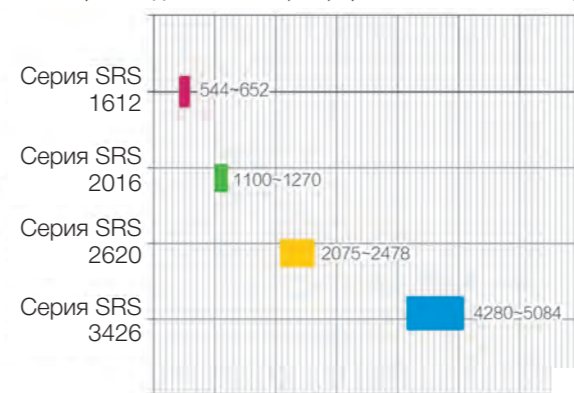


Условия эксплуатации



Сравнение объёмной производительности

Объёмная производительность (м³/ч) при частоте в сети 50 Гц

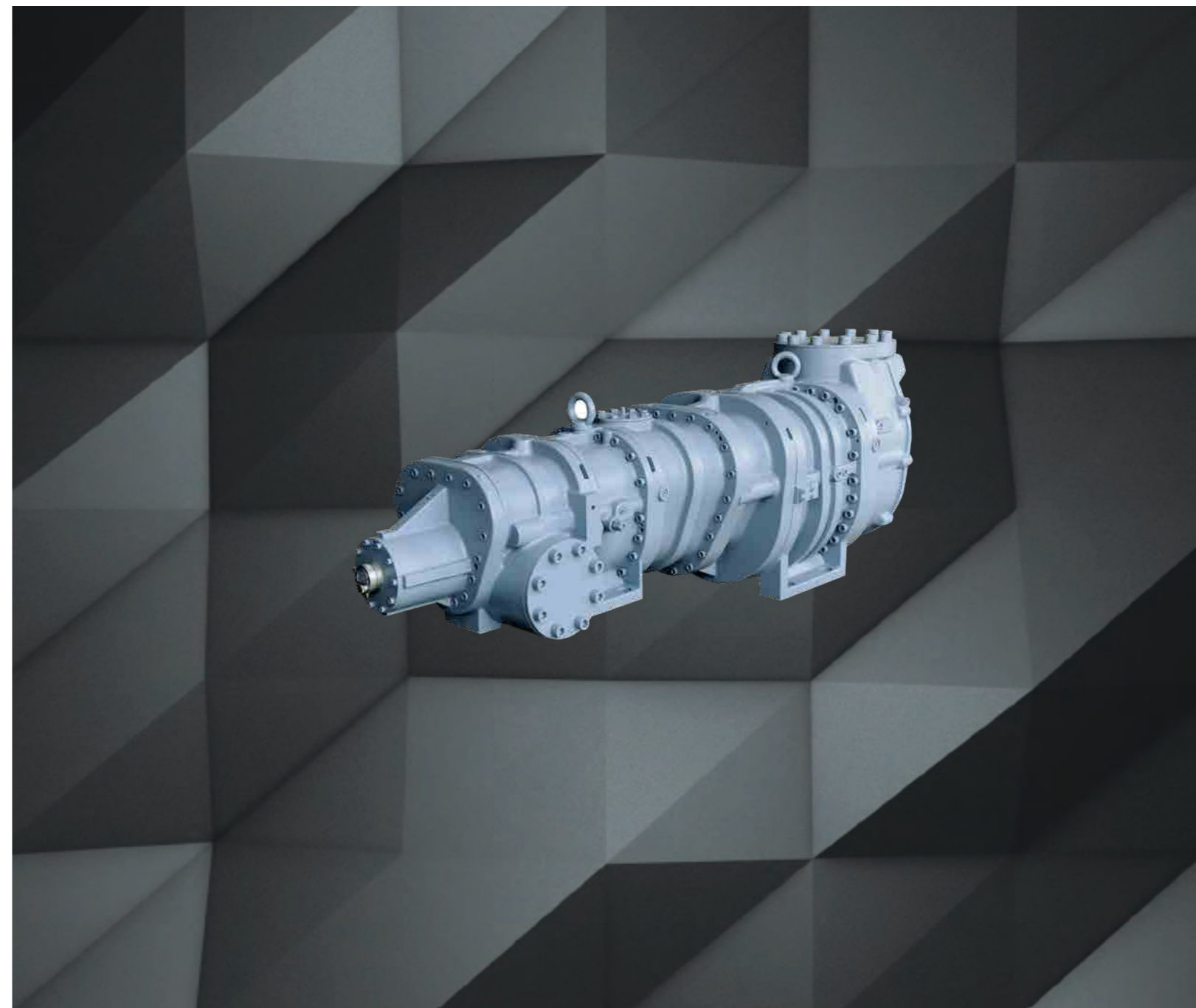


Технические характеристики

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

2-ступенчатый компаундный компрессор открытого типа Винтовой холодильный компрессор



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	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.srteh.nt-rt.ru || scr@nt-rt.ru

2-ступенчатый компаундный винтовой компрессор открытого типа

2-ступенчатые компаундные винтовые компрессоры открытого типа представлены 12 моделями в 4 сериях с объемной производительностью от 544 до 5084 м³/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 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.



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.





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.srteh.nt-rt.ru || scr@nt-rt.ru