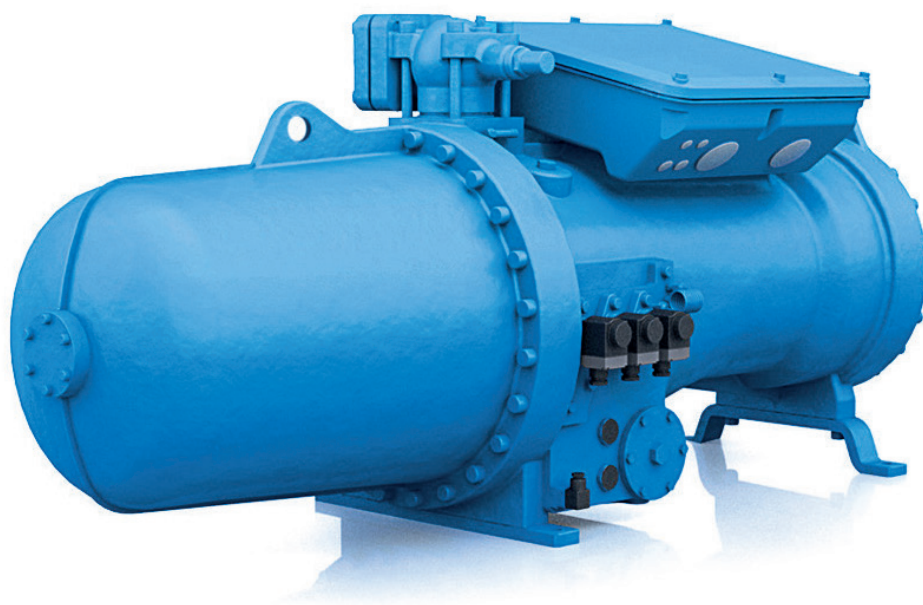


# СЕРИЯ СХ

Винтовые компрессоры для кондиционирования



50 Гц & 60 Гц

**frascold**<sup>®</sup>  
*Blue is better*



# СОДЕРЖАНИЕ

---

4	О компании
5	Направления деятельности и решения
6	Компактные винтовые компрессоры серии СХ
14	Технические данные и границы применения
24	Чертежи и размеры
41	Контакты

# О КОМПАНИИ

Frascold ежегодно производит более 70 000 винтовых и поршневых компрессоров. На нашем заводе площадью 53 000 м<sup>2</sup>, расположенном около г. Милана (Италия) находятся передовые инженерные, производственные и испытательные объекты. Более 200 сотрудников работают в головном офисе и дочерних предприятиях компании, ведущих свою деятельность в США, Китае и Индии. У компании есть партнеры по сбыту и сервисные центры в 86 странах мира.

Завод площадью 53.000 кв. м около Милана (Италия), где расположены наши передовые инженерные, производственные и испытательные объекты. ①

Более 200 сотрудников работают в Италии, Китае, и США. ②

Ежегодно производится более 70 000 винтовых и поршневых компрессоров. ③

Партнеры по сбыту и сервисные центры в 86 странах мира. ④

Более 85 лет назад Frascold была основана как небольшая семейная компания, специализирующаяся на разработке решений в области холодоснабжения и кондиционирования. Сегодня мы все больше вкладываем в развитие людей, продуктов, технологий и сервисов, стремясь стать самым лучшим партнером для наших клиентов и задавать новые стандарты в нашей отрасли.

ДЖУЗЕППЕ ГАЛЛИ - Исполнительный управляющий директор Frascold

# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



## КОММЕРЧЕСКОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



## ПРОМЫШЛЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



# РЕШЕНИЯ

Диапазон холодопроизводительности при 50 Гц и 60 Гц



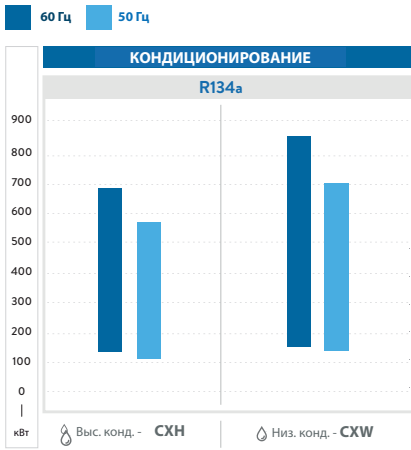
**ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ**



**ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ**

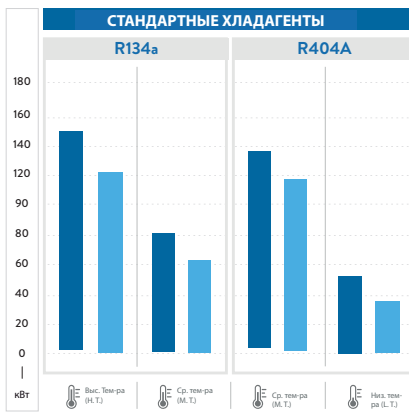


**КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ**



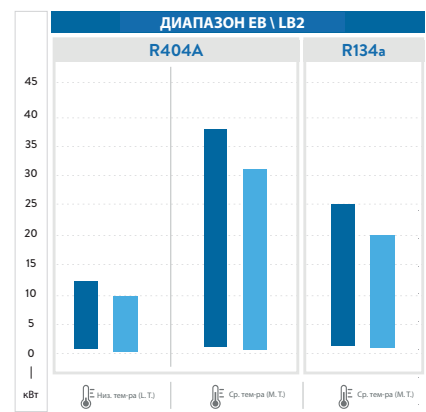
Условия проведения испытаний:

Выс. конд.: исп. Т. +2°C; конд. Т. + 50 °С; перегрев 10К; переохлаждение 5К  
Низ. конд.: исп. Т. +3°C; конд. Т. + 38 °С; перегрев 10К; переохлаждение 5К



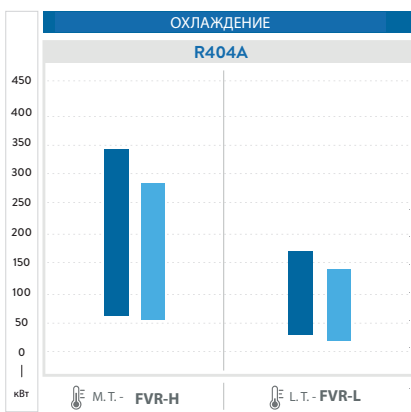
Условия проведения испытаний:

Н.Т.: исп. Т. +5°C; конд. Т. +50°C  
М.Т.: исп. Т. -10°C; конд. Т. + 45 °С  
Л.Т.: исп. Т. -35°C; конд. Т. +40°C



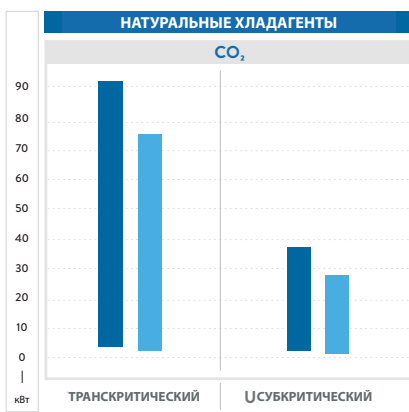
Условия проведения испытаний:

М.Т.: охлаждающая способность при температуре окружающей среды 32 °С; исп. Т. -10°C  
Л.Т.: охлаждающая способность при температуре окружающей среды 32 °С; исп. Т. -35 °С



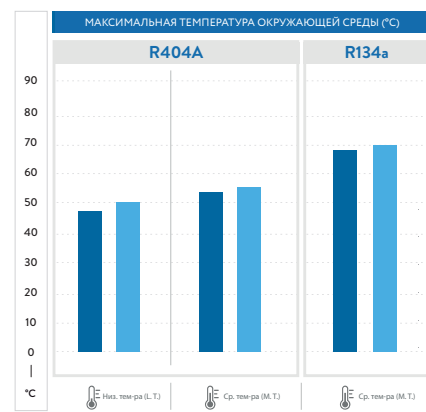
Условия проведения испытаний:

М.Т.: исп. Т. -10°C; конд. Т. + 45 °С  
Л.Т.: исп. Т. -35°C; конд. Т. +40°C Эко



Условия проведения испытаний:

Транскритическая Т. исп. -10 °С; Охладитель газа наружный Т. 33 °С;  
(Давление газоохладителя 83,7 бар; Перегрев 10К;  
Субкритическая Т. исп. -30 °С, конд. Т. + 10 °С; Перегрев 10К;



Условия проведения испытаний:

М.Т.: исп. Т. -10°C  
Л.Т.: исп. Т. -35 °С



# КОМПАКТНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ СХ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

---

Серия СХ компактных винтовых компрессоров Frascold разработана для обеспечения максимальной эффективности, надежности и практичности. В настоящее время модельный ряд включает 19 рабочих объемов, которые имеют не только широкий диапазон холодопроизводительности, но и чрезвычайно разнообразные области применения (кондиционирование воздуха, технологическое охлаждение, тепловые насосы и охлаждение при средних температурах кипения).

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



## Высокая эксплуатационная гибкость

Различные варианты и/или опции расширяют сферу применения и гарантируют наилучшие характеристики во всех применениях.



## Высокая эффективность

Разнообразные конфигурации обеспечивают высочайшую эффективность как в расчетных (COP/EER), так и сезонных (ESEER/IPLV) условиях благодаря оптимальной гидродинамике и новейшим технологиям проектирования и производства.



## Бесшумная работа

Винты N-типа с чистым качением, камерой сжатия с двойными стенками и гидравлическое регулирование производительности благодаря подшипникам со сверхнизким трением обеспечивают минимальные уровни шума и вибраций.



## Осевой всасывающий патрубок (опция)

Стандартно более 912 куб.м/ч, опционально до 912 куб.м/ч.



## Высокая надежность

Предназначены для больших нагрузок и оснащены высококачественными компонентами.



## Безопасная работа

Контроль и защиту обеспечивает современный контроллер INT69FRY.



## Очень низкий уровень уноса масла

Сложная 3-ступенчатая сепарация масла (участок с эффектом Вентури, центробежная труба, демистер). Для версии "P", которую используют для испарителей с затопленной поверхностью нагрева и/или параллельным сжатием, требуется внешний маслоотделитель.



## Длительный срок службы

Подшипники большого размера с учетом нагрузок и требований к долговечности.



## Простая установка и доступность

Все основные соединения и проверки только с одной стороны.



## Работа инвертора

Внешний преобразователь частоты (VFD) позволяет значительно повысить эффективность при частичных нагрузках.

# ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Поршневые компрессоры Frascold предназначены для установки в холодильных системах. Система в сборе или в частично укомплектованном виде должна соответствовать региональным нормам безопасности и стандартам места установки (в пределах ЕС в соответствии с Директивами ЕС 2006/42/ЕС "О безопасности машин и оборудования", 2014/68/UE, "Оборудование, работающее под давлением" и Директивой о низковольтном оборудовании 2006/95/ЕС. Их можно вводить в эксплуатацию только в том случае, если компрессор установлен в соответствии с настоящей инструкцией по монтажу.

Ввод в эксплуатацию возможен только в том случае, если вся система, в которую включен компрессор, проверена и одобрена в соответствии с положениями правовых норм.

В декларации производителя указаны применяемые стандарты.

Декларация производителя о соответствии компонентов (согласно с Директиве 2006/42/ЕС) доступна на сайте: [www.frascold.it](http://www.frascold.it)

8

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ FSS3

Обратитесь к FSS3, чтобы узнать о технических характеристиках всех наших компрессоров.



①

① Рабочие диапазоны



②

② Холодопроизводительность



③

③ Все рабочие данные для любого хладагента



④

④ Соответствие Европейскому стандарту EN12900 при 50 Гц



⑤

⑤ Технические данные



⑥

⑥ Чертежи



⑦

⑦ Руководство и инструкции



⑧

⑧ Каталоги и сертификаты



# УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ

## Стандартная защита компрессора:

Все компрессоры поставляются в комплекте с электронным модулем защиты INT69 FRY, подключенным к цепи термисторов РТС, встроенных в электродвигатель, и термисторному датчику, расположенному на выходе управления температурой нагнетания. При возникновении проблемы модуль отключает компрессор, чтобы предотвратить повреждение.

## Дополнительная защита компрессора:

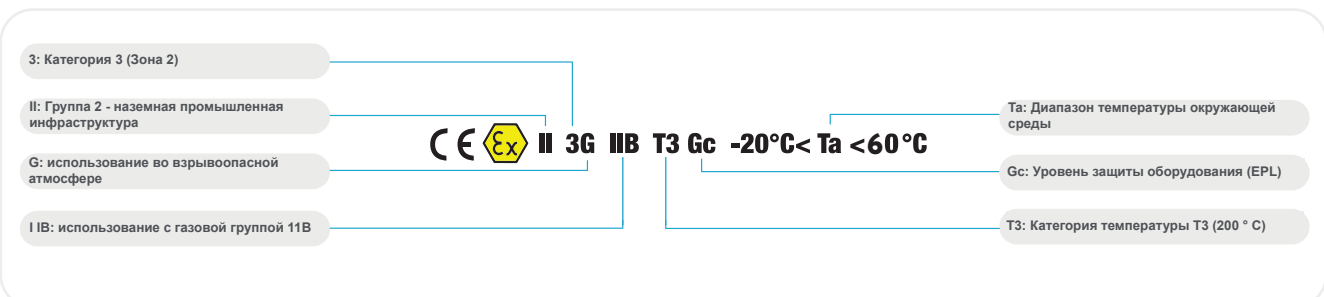
Опционально все компрессоры могут быть оснащены новым модулем защиты Kriwan INT69 FRYL® Diagnose. Модуль позволяет регистрировать данные, проводить диагностику и обеспечивает защитные функции, что повышает надежность и срок службы компрессора. Зарегистрированные данные могут быть использованы для оптимизации системы, выявления проблем и предотвращения неисправностей до их возникновения. Устройство защиты INT69 FRYL® Diagnose имеет специальный порт подключения для следующих устройств защиты компрессора:

- Термистор РТС (1, 2)
- Датчик температуры нагнетания (3, 4)
- Проверка уровня масла (5, 6)
- Датчик засорения масляного фильтра (7, 8)
- Реле протока масла (9, 10)

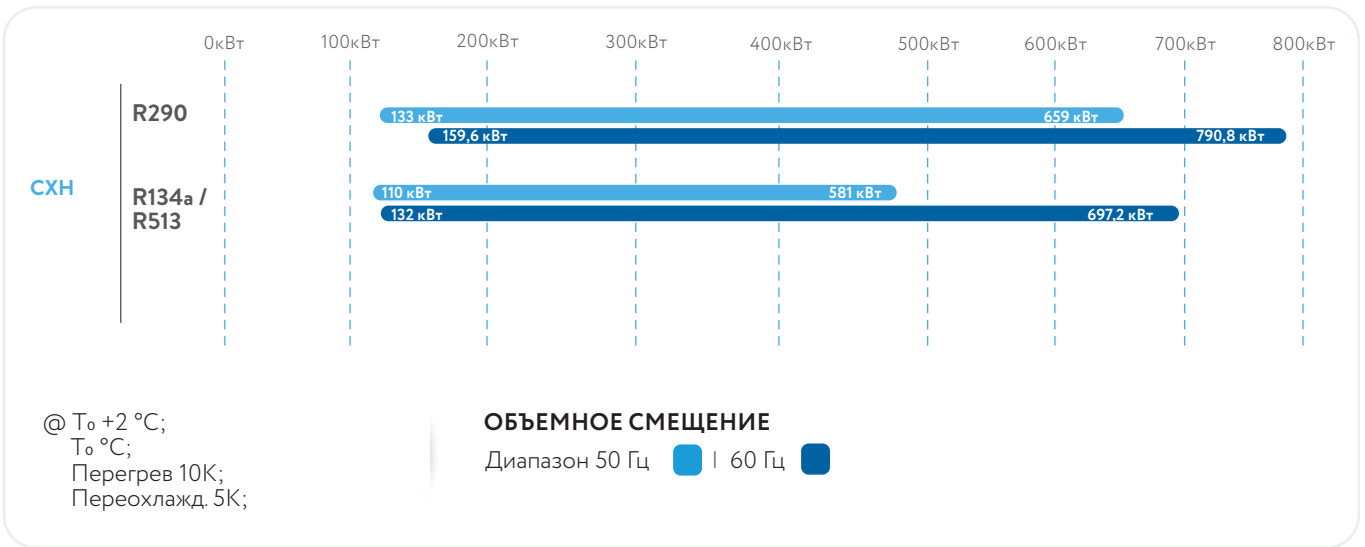


# ATEX

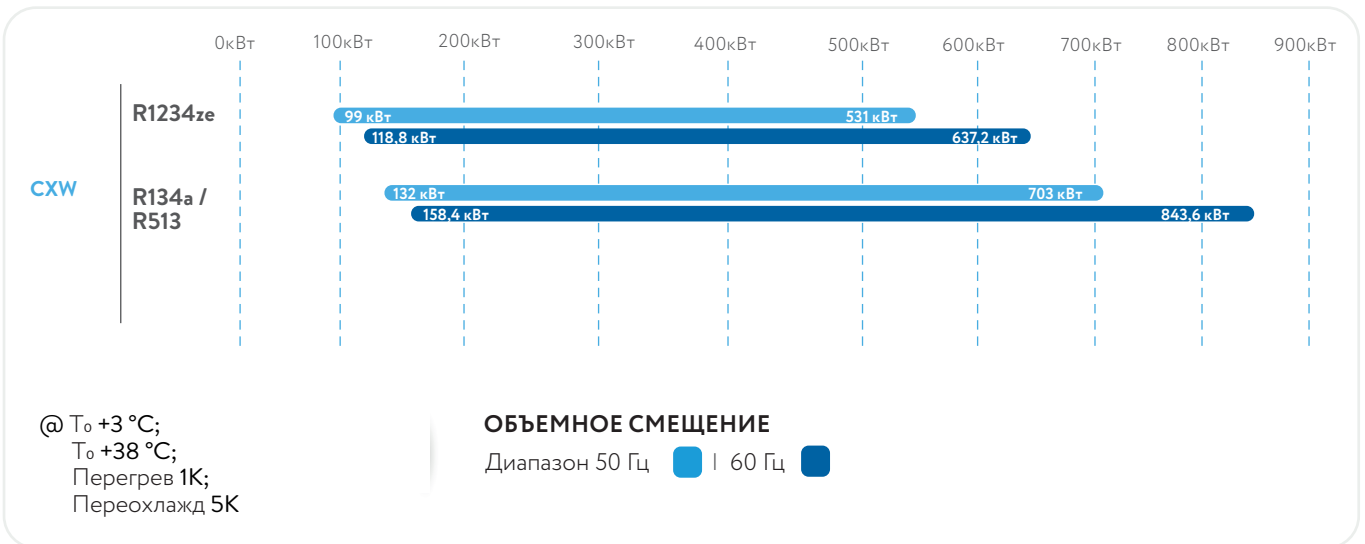
Директива АТЕХ (2014/34/UE) — это сертификация оборудования и защитных систем, предназначенных для использования во взрывоопасных средах, в которых присутствуют газы или твердая пыль. Весь ассортимент наших поршневых и винтовых компрессоров (CX) на 100% сертифицирован по категории 3G: устройства или системы защиты, гарантирующие очень высокий уровень защиты Зона 2: область, в которой взрывоопасная атмосфера может присутствовать, но только в редких случаях или в течение короткого времени. Этикетка компрессора включает следующую маркировку АТЕХ, обычно размещенную на электромонтажной коробке:



# ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



10



## ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Несмотря на то, что на момент публикации компания Frascold сделала все возможное для обеспечения точности информации, представленной в настоящем документе, технические характеристики и показатели продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Самую актуальную информацию вы можете найти в нашем программном обеспечении для выбора продукции FSS3 по ссылке: <https://www.frascold.it/en/software>

# АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

## МОДЕЛИ КОМПАКТНЫХ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

Низкая степень сжатия    Высокая степень сжатия

CXW.1	CXH.1	Двигатель 1
CXW.2	CXH.2	Двигатель 2



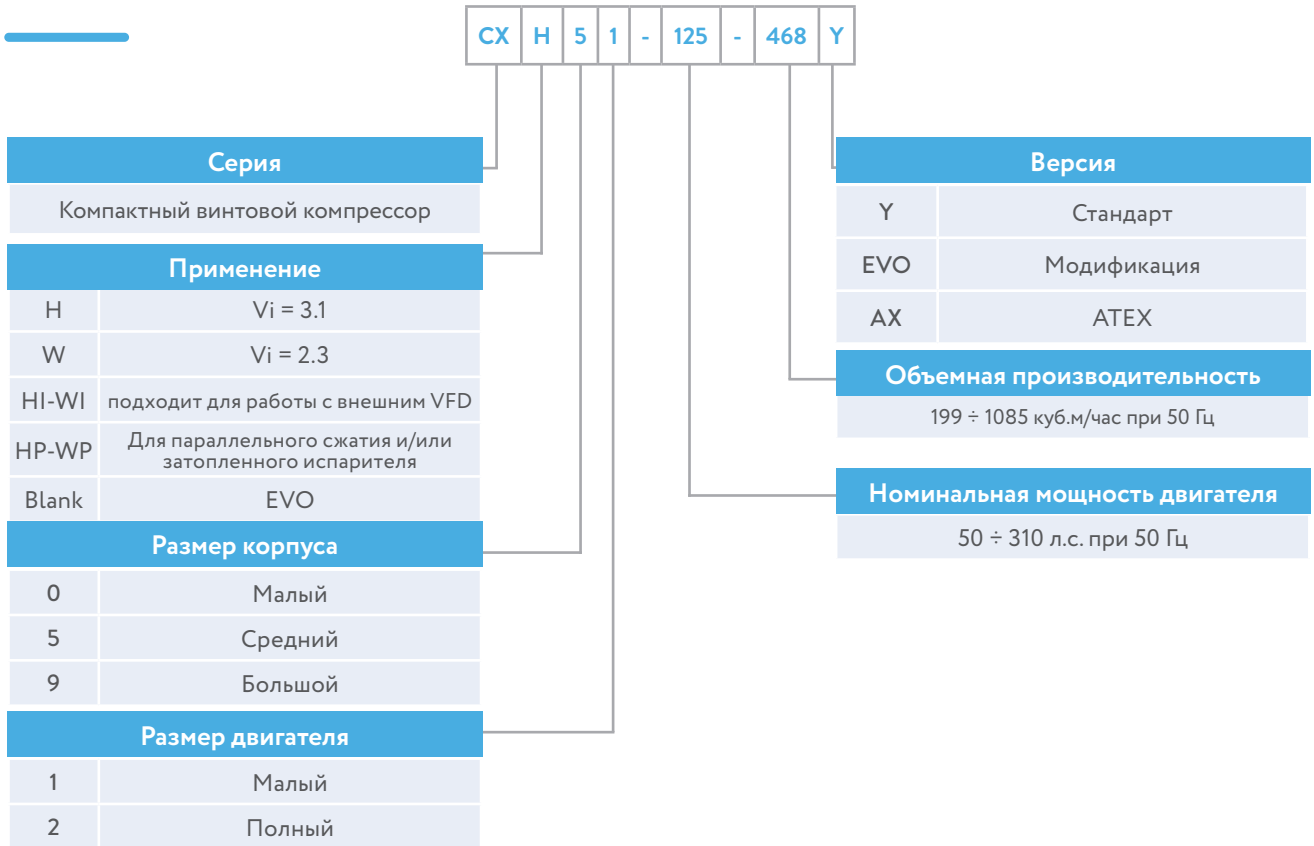
Доступные версии:  
 P: Для испарителя с затопленной поверхностью нагрева  
 и/или параллельного сжатия  
 I: Подходит для работы с преобразователем частоты (VFD)



### Усовершенствования:

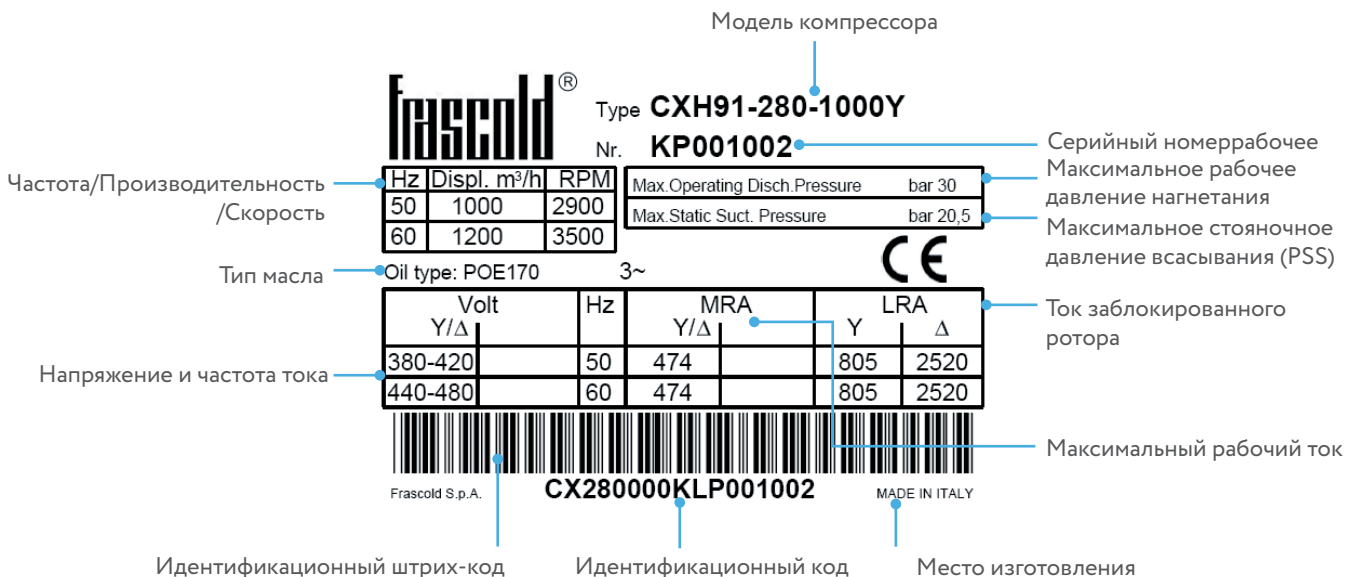
- Измененный объемный коэффициент (VI) при полной нагрузке
- Улучшенный поток жидкости благодаря увеличенной площади поперечного сечения
- Оптимизированная масляная смазка улучшает работу при полной и частичной нагрузке
- Форма винта HFO разработана для более низкой плотности
- Новая конструкция для сочетания VI и производительности при частичной нагрузке
- Всего доступно 12 размеров с тремя формами корпуса (рама 0, рама 5, рама 9)

# ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ



12

# МАРКИРОВКА (ШИЛЬДА)



# СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## СХ - КОМПАКТНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Описание	СХН		СХW		СХ EVO	
	станд.	доп.	станд.	доп.	станд.	доп.
Модуль защиты электронного управления INT69FRY с ручным сбросом. Стандартное электропитание: переменный ток 50-60 Гц 110-230В ± 10% 3 ВА	•		•		•	
INT69FRYL Diagnose – переменный ток, 50–60 Гц, 24–230 В ± 10 %, 3 ВА		•		•		•
Встроенный трехступенчатый внутренний маслоотделитель, нагреватель картера, сменный масляный фильтр	•		•		•	
Два смотровых стекла уровня масла (мин. и макс.) (для серий 5 и 9)	•		•		•	
Заправка смазочным материалом POE 170 сСт (не включена для версии СХН-W...АХ)	•		•		•	
Выпускной клапан с соединениями под пайку	•		•		•	
Всасывающий фланец с патрубком	•		•		•	
Осевое всасывание для СХН-W91/2...1000/1085Y	•		•		•	
Встроенный обратный клапан и предохранительный клапан	•		•		•	
Ступенчатое регулирование мощности + пуск без нагрузки: 230 В/1/50-60 витков	•		•		•	
Бесступенчатая регулировка производительности по запросу		•		•		•
Защитный заряд азота	•		•		•	
Датчик РТС температуры нагнетания, управляемый модулем INT69FRY	•		•		•	
Упаковка, обеспечивающая надлежащее обращение и достаточную защиту	•		•		•	
Клеммная коробка IP65 (IP66 для версии АХ)	•		•		•	
Клапан слива масла	•		•		•	
Специальное напряжение для электродвигателя		•		•		•
Всасывающий клапан с соединениями под пайку		•		•		•
Катушки с разным напряжением		•		•		•
Осевое расположение всасывания исключено из серии 9 (СХН-W91/2...1000/1085Y) и серии 5		•		•		•
Оптоэлектронный контроль уровня масла		•		•		•
Реле расхода масла (стандартно для версии АХ)		•		•		•
Засорение масляного фильтра Дифференциальное реле давления (электронное)		•		•		•
Электронный модуль управления сигнализацией		•		•		•
Комплект подключения для экономайзера или впрыска жидкости		•		•		•
Комплект переходников для внешнего маслоохладителя		•		•		•
Мосты для DOL Start (STD для версии I)		•		•		•
Резиновые виброгасители (4 шт.)		•		•		•
Специальная покраска		•		•		•

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

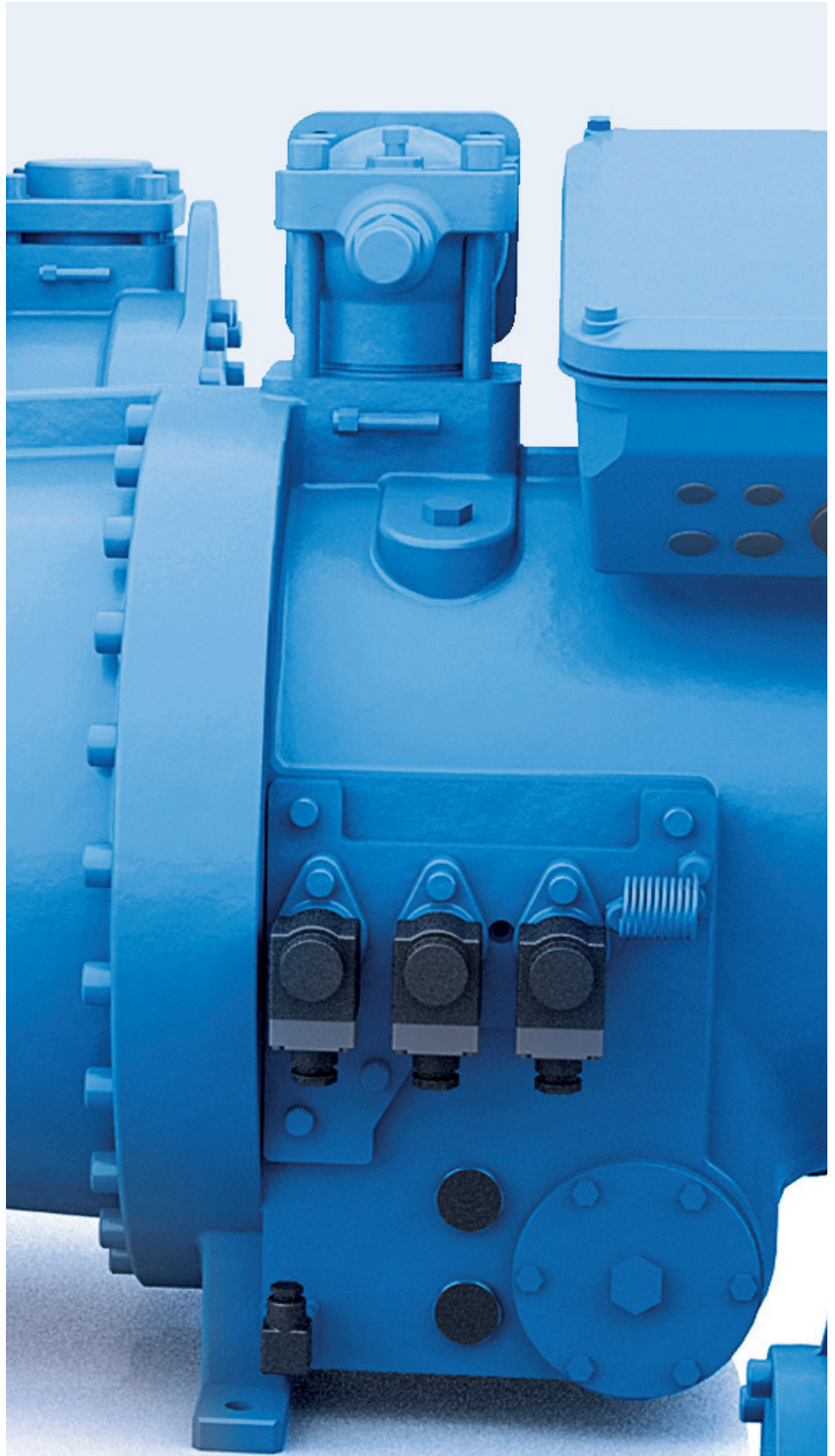
---

## СХ – Компактные винтовые компрессоры

### ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Несмотря на то, что на момент публикации компания Frascold сделала все возможное для обеспечения точности информации, представленной в настоящем документе, технические характеристики и показатели продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Самую актуальную информацию вы можете найти в нашем программном обеспечении для выбора продукции FSS3 по ссылке:

<https://www.frascold.it/en/software>



## СХН

МОДЕЛЬ	Версия эл. двигателя	Объемн. произв.		Номин. мощность	действительно только для СХН-СХНР		действительно только для СХНИ		MRA	LRA, PW эл. двигат.
		50 Гц	60 Гц		Ступени производительности	Частота мин.	Частота макс.			
		[куб.м/час]						50 Гц		
СХН01-50-199Y	1	199	238,8	50	75% - 50% - 25%		30	70	80	203
СХН01-60-230Y	1	230	276	60	75% - 50% - 25%		30	70	98	262
СХН01-70-264Y	1	264	316,8	70	75% - 50% - 25%		30	70	125	298
СХН01-80-298Y	1	298	357,6	80	75% - 50% - 25%		30	70	145	373
СХН01-90-340Y	1	340	408	90	75% - 50% - 25%		30	70	152	405
СХН01-100-370Y	1	370	444	100	75% - 50% - 25%		30	70	169	488
СХН51-110-398Y	1	398	477,6	110	75% - 50% - 25%		30	70	180	434
СХН51-125-468Y	1	468	561,6	125	75% - 50% - 25%		30	70	198	530
СХН51-140-538Y	1	538	645,6	140	75% - 50% - 25%		30	70	221	587
СХН91-160-620Y	1	620	744	160	75% - 50% - 25%		30	70	283	436
СХН91-180-702Y	1	702	842,4	180	75% - 50% - 25%		30	70	315	465
СХН91-210-810Y	1	810	972	210	75% - 50% - 25%		30	70	356	586
СХН91-240-912Y	1	912	1094,4	240	75% - 50% - 25%		30	60	427	650
СХН91-280-1000Y	1	1000	1200	280	75% - 50% - 25%		30	60	474	805
СХН91-310-1085Y	1	1085	1302	310	75% - 50% - 25%		30	60	490	805
СХН02-70-199Y	2	199	238,8	70	75% - 50% - 25%		30	70	128	298
СХН02-80-230Y	2	230	276	80	75% - 50% - 25%		30	70	145	373
СХН02-90-264Y	2	264	316,8	90	75% - 50% - 25%		30	70	160	405
СХН02-100-298Y	2	298	357,6	100	75% - 50% - 25%		30	70	175	488
СХН52-110-316Y	2	316	379,2	110	75% - 50% - 25%		30	70	184	434
СХН02-120-340Y	2	340	408	120	75% - 50% - 25%		30	70	195	505
СХН52-125-372Y	2	372	446,4	125	75% - 50% - 25%		30	70	218	530
СХН52-140-428Y	2	428	513,6	140	75% - 50% - 25%		30	70	245	587
СХН52-160-468Y	2	468	561,6	125	75% - 50% - 25%		30	70	282	729
СХН52-180-538Y	2	538	645,6	140	75% - 50% - 25%		30	70	304	786
СХН92-180-545Y	2	545	654	180	75% - 50% - 25%		30	70	332	465
СХН92-210-620Y	2	620	744	210	75% - 50% - 25%		30	70	375	586
СХН92-240-702Y	2	702	842,4	240	75% - 50% - 25%		30	70	427	650
СХН92-280-810Y	2	810	972	280	75% - 50% - 25%		30	70	455	805
СХН92-300-912Y	2	912	1094,4	300	75% - 50% - 25%		30	60	474	805
СХН92-310-1000Y	2	1000	1200	300	75% - 50% - 25%		30	60	474	805

Data reference valid for the same model in version СХН, СХНИ and СХНР. Данные действительны для той же модели в версии СХН, СХНИ и СХНР.

Самую актуальную информацию вы можете найти в нашем программном обеспечении для выбора продукции FSS3 по ссылке: <https://www.frascold.it/en/software>



	LRA, DOL эл. двиг.	Класс защиты	Макс. стояночн. давление	Макс. рабочее давление	Вентиль всас.	Вентиль всас.	Вентиль нагн.	Вентиль нагн.	Фланец всас.	Фланец всас.	Вес нетто	МОДЕЛЬ
	[А]	[IP]	[Бар]	(SV)		(DV)		(SL)				
				[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]			
	330	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	490	CXH01-50-199Y
	425	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	505	CXH01-60-230Y
	518	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	505	CXH01-70-264Y
	600	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	515	CXH01-80-298Y
	649	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	525	CXH01-90-340Y
	767	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	540	CXH01-100-370Y
	720	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	870	CXH51-110-398Y
	838	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	875	CXH51-125-468Y
	921	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	878	CXH51-140-538Y
	1364	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	1475	CXH91-160-620Y
	1442	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	1475	CXH91-180-702Y
	1853	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1475	CXH91-210-810Y
	2029	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1475	CXH91-240-912Y
	2520	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CXH91-280-1000Y
	2520	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CXH91-310-1085Y
	518	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	510	CXH02-70-199Y
	600	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	520	CXH02-80-230Y
	649	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	520	CXH02-90-264Y
	767	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	525	CXH02-100-298Y
	720	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	865	CXH52-110-316Y
	793	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	537	CXH02-120-340Y
	838	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	865	CXH52-125-372Y
	921	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	875	CXH52-140-428Y
	1114	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	878	CXH52-160-468Y
	1209	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	878	CXH52-180-538Y
	1442	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	1475	CXH92-180-545Y
	1853	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	1490	CXH92-210-620Y
	2029	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	1490	CXH92-240-702Y
	2520	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CXH92-280-810Y
	2520	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CXH92-300-912Y
	2520	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CXH92-310-1000Y

## CXW

МОДЕЛЬ	Версия эл. двигателя	Объемн. произв.		Номин. мощность	действительно только для CXH-CXHP	действительно только для CXHI		MRA	LRA, PW эл. двигат.
		50 Гц	60 Гц		Ступени производительности	Частота мин.	Частота макс.		
		[куб.м/час]							
					[%]				
CXW01-50-230Y	1	230	276	50	75% - 50% - 25%	30	70	80	203
CXW01-60-264Y	1	264	316,8	60	75% - 50% - 25%	30	70	98	262
CXW01-70-298Y	1	298	357,6	70	75% - 50% - 25%	30	70	125	298
CXW01-80-340Y	1	340	408	80	75% - 50% - 25%	30	70	134	373
CXW01-90-370Y	1	370	444	90	75% - 50% - 25%	30	70	160	405
CXW51-100-428Y	1	428	513,6	110	75% - 50% - 25%	30	70	180	434
CXW51-110-468Y	1	468	561,6	110	75% - 50% - 25%	30	70	187	434
CXW51-125-538Y	1	538	645,6	125	75% - 50% - 25%	30	70	198	530
CXW91-140-620Y	1	620	744	160	75% - 50% - 25%	30	70	255	436
CXW91-160-702Y	1	702	842,4	160	75% - 50% - 25%	30	70	283	436
CXW91-180-810Y	1	810	972	180	75% - 50% - 25%	30	70	315	465
CXW91-210-912Y	1	912	1094,4	210	75% - 50% - 25%	30	60	356	586
CXW91-240-1000Y	1	1000	1200	300	75% - 50% - 25%	30	60	427	650
CXW91-280-1085Y	1	1085	1302	300	75% - 50% - 25%	30	60	455	805
CXW02-50-199Y	2	199	238,8	50	75% - 50% - 25%	30	70	85	203
CXW02-60-230Y	2	230	276	60	75% - 50% - 25%	30	70	101	262
CXW02-70-264Y	2	264	316,8	70	75% - 50% - 25%	30	70	125	298
CXW02-80-298Y	2	298	357,6	80	75% - 50% - 25%	30	70	145	373
CXW02-90-340Y	2	340	408	90	75% - 50% - 25%	30	70	160	405
CXW02-100-370Y	2	370	444	100	75% - 50% - 25%	30	70	175	488
CXW52-110-428Y	2	428	513,6	110	75% - 50% - 25%	30	70	184	434
CXW52-125-468Y	2	468	561,6	125	75% - 50% - 25%	30	70	219	530
CXW52-140-538Y	2	538	645,6	140	75% - 50% - 25%	30	70	235	587
CXW92-160-620Y	2	620	744	160	75% - 50% - 25%	30	70	283	436
CXW92-180-702Y	2	702	842,4	180	75% - 50% - 25%	30	70	315	465
CXW92-210-810Y	2	810	972	210	75% - 50% - 25%	30	70	356	586
CXW92-240-912Y	2	912	1094,4	240	75% - 50% - 25%	30	60	427	650
CXW92-280-1000Y	2	1000	1200	300	75% - 50% - 25%	30	60	427	650
CXW92-310-1085Y	2	1085	1302	300	75% - 50% - 25%	30	60	455	805

Данные действительны для той же модели в версии CXW, CXWI и CXWP.

Самую актуальную информацию вы можете найти в нашем программном обеспечении для выбора продукции FSS3 по ссылке: <https://www.frascold.it/en/software>

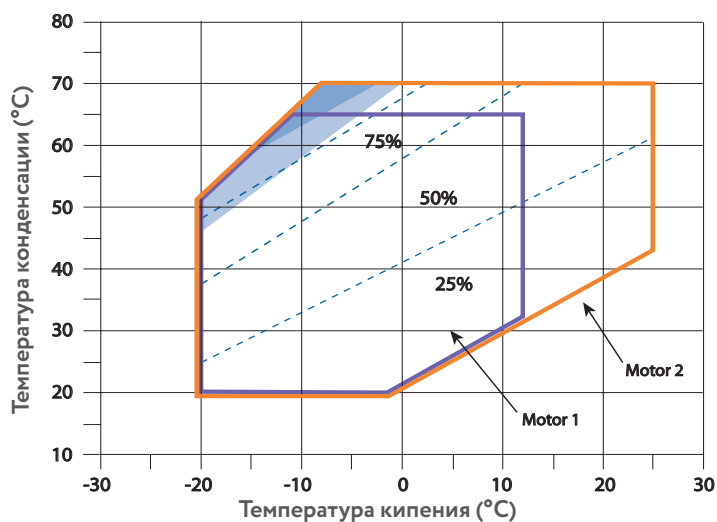
	LRA, DOL эл. двиг.	Класс защиты	Макс. стояночн. давление	Макс. рабочее давление	Вентиль всас.	Вентиль всас.	Вентиль нагн.	Вентиль нагн.	Фланец всас.	Фланец всас.	Вес нетто	МОДЕЛЬ
	[А]	[IP]	[Бар]	(SV)		(DV)		(SL)				
				[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]			
	330	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	490	CXW01-50-230Y
	425	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	500	CXW01-60-264Y
	518	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	505	CXW01-70-298Y
	600	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	510	CXW01-80-340Y
	649	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	525	CXW01-90-370Y
	720	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	840	CXW51-100-428Y
	720	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	850	CXW51-110-468Y
	838	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	865	CXW51-125-538Y
	1364	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	1475	CXW91-140-620Y
	1364	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	1465	CXW91-160-702Y
	1442	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1465	CXW91-180-810Y
	1853	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1465	CXW91-210-912Y
	2029	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CXW91-240-1000Y
	2520	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CXW91-280-1085Y
	330	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	490	CXW02-50-199Y
	425	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	505	CXW02-60-230Y
	518	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	500	CXW02-70-264Y
	600	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	515	CXW02-80-298Y
	649	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	525	CXW02-90-340Y
	767	IP56	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	540	CXW02-100-370Y
	720	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	840	CXW52-110-428Y
	838	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	875	CXW52-125-468Y
	921	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	878	CXW52-140-538Y
	1364	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	1475	CXW92-160-620Y
	1442	IP56	20,5	30	105	4-1/8"	DN80	DN80	105	4-1/8"	1475	CXW92-180-702Y
	1853	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1475	CXW92-210-810Y
	2029	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1475	CXW92-240-912Y
	2029	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CXW92-280-1000Y
	2520	IP56	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CXW92-310-1085Y

## CX EVO

МОДЕЛЬ	Версия эл. двигателя	Объемн. произв.		Номин. мощность	Ступени	MRA	LRA, PW эл. двигат.	LRA, DOL эл. двиг.	Класс защиты
		50 Гц	60 Гц						
		[куб.м/час]							
CX01-70-264-EVO	1	264	316,8	70	75% - 50% - 25%	125	298	518	IP56
CX01-80-298-EVO	1	298	357,6	80	75% - 50% - 25%	145	373	600	IP56
CX01-90-340-EVO	1	340	408	90	75% - 50% - 25%	152	405	649	IP56
CX51-110-398-EVO	1	398	477,6	110	75% - 50% - 25%	180	434	720	IP56
CX51-125-468-EVO	1	468	561,6	125	75% - 50% - 25%	198	530	838	IP56
CX51-140-538-EVO	1	538	645,6	140	75% - 50% - 25%	221	587	921	IP56
CX91-160-620-EVO	1	620	744	160	75% - 50% - 25%	283	436	1364	IP56
CX91-180-702-EVO	1	702	842,4	180	75% - 50% - 25%	315	465	1442	IP56
CX91-210-810-EVO	1	810	972	210	75% - 50% - 25%	356	586	1853	IP56
CX91-240-912-EVO	1	912	1094,4	240	75% - 50% - 25%	427	650	2029	IP56
CX91-280-1000-EVO	1	1000	1200	280	75% - 50% - 25%	474	805	2520	IP56
CX91-310-1085-EVO	1	1085	1302	310	75% - 50% - 25%	490	805	2520	IP56

	Макс. стояночн. давление	Макс. рабочее давление	Вентиль всас.	Вентиль всас.	Вентиль нагн.	Вентиль нагн.	Фланец всас.	Фланец всас.	Вес нетто	МОДЕЛЬ
			(SV)		(DV)		(SL)			
			[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]		
	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	505	CX01-70-264-EVO
	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	515	CX01-80-298-EVO
	20,5	30	80	3-1/8"	54	2-1/8"	80	3-1/8"	525	CX01-90-340-EVO
	20,5	30	105	4-1/8"	80	DN80	105	4-1/8"	870	CX51-110-398-EVO
	20,5	30	105	4-1/8"	80	DN80	105	4-1/8"	875	CX51-125-468-EVO
	20,5	30	105	4-1/8"	80	DN80	105	4-1/8"	878	CX51-140-538-EVO
	20,5	30	105	4-1/8"	80	DN80	105	4-1/8"	1475	CX91-160-620-EVO
	20,5	30	105	4-1/8"	80	DN80	105	4-1/8"	1475	CX91-180-702-EVO
	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1475	CX91-210-810-EVO
	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1475	CX91-240-912-EVO
	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CX91-280-1000-EVO
	20,5	30	DN125	DN125	105	4-1/8"	DN125	DN125	1490	CX91-310-1085-EVO

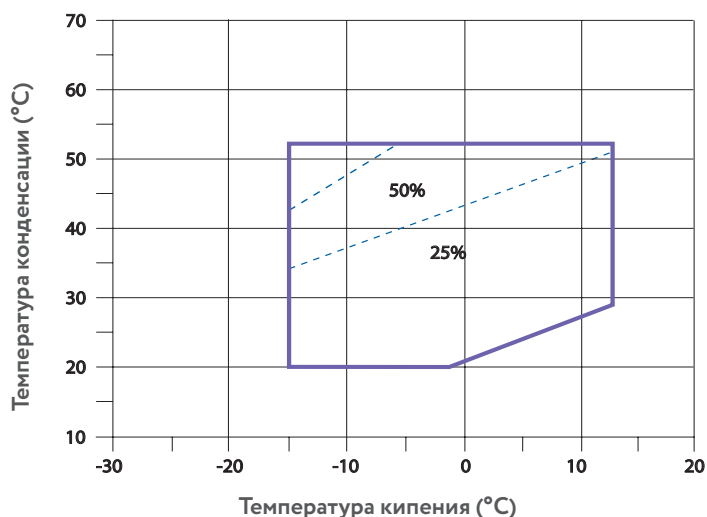
### Границы применения R134a - CXH / CXHP



- Работа с полной нагрузкой (100%) - Двигатель 1
- Работа с полной нагрузкой (100%) - двигатель 2

Перегрев всасываемого газа 10K

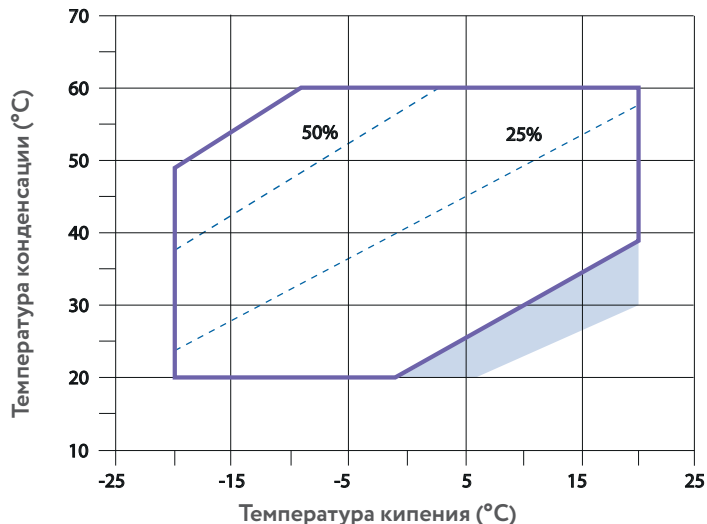
### R134a - CXW / CXWP



- Работа с полной нагрузкой (100%)

Перегрев всасываемого газа 10K

### R134a - CX EVO

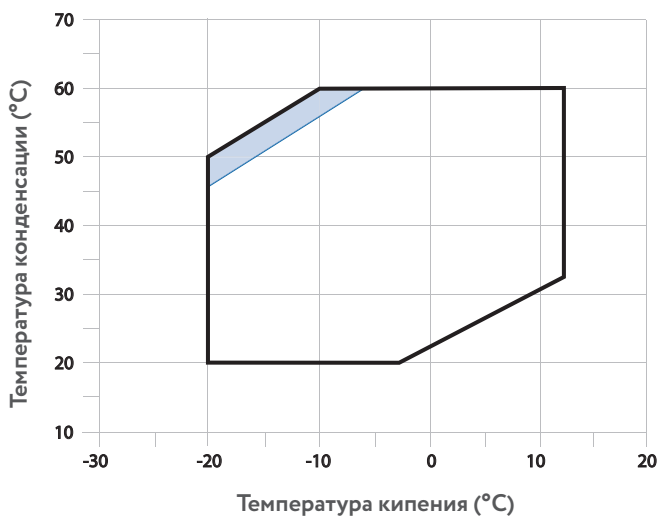


- Работа с полной нагрузкой (100%)
- Работа с частичной нагрузкой (25-50-75%) 75%

Перегрев всасываемого газа 10K

Примечание: Для версии "I" проверьте предельные частоты для вашего применения с помощью программы выбора.

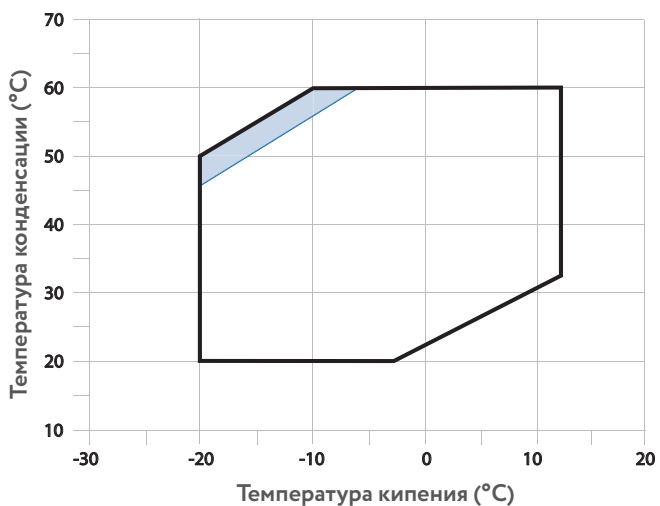
### R290 - CXH



■ **Дополнительное охлаждение**

50 Гц  
 Перегрев всасываемого газа 10К

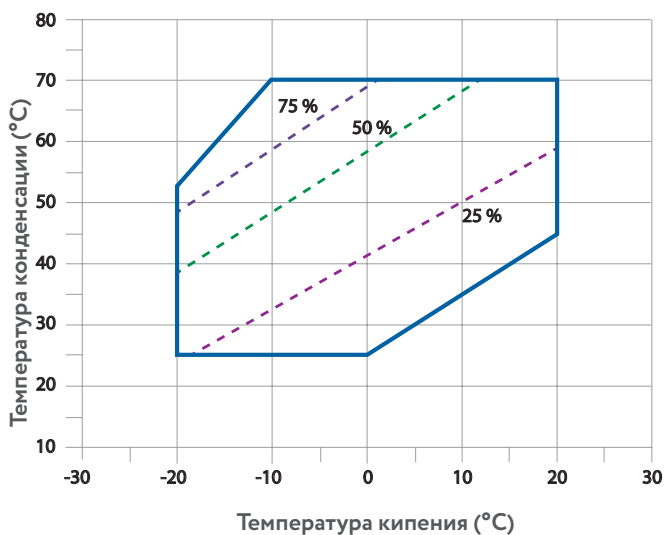
### R290 - CXHI



■ **Дополнительное охлаждение**

50 Гц  
 Перегрев всасываемого газа 10К

### R1234ze(E) - CXH



□ **Работа с полной нагрузкой (100%)**

50 Гц  
 Перегрев всасываемого газа 10К

# ЧЕРТЕЖИ И РАЗМЕРЫ



СХ – Компактные винтовые компрессоры



744

185

SL

4

762

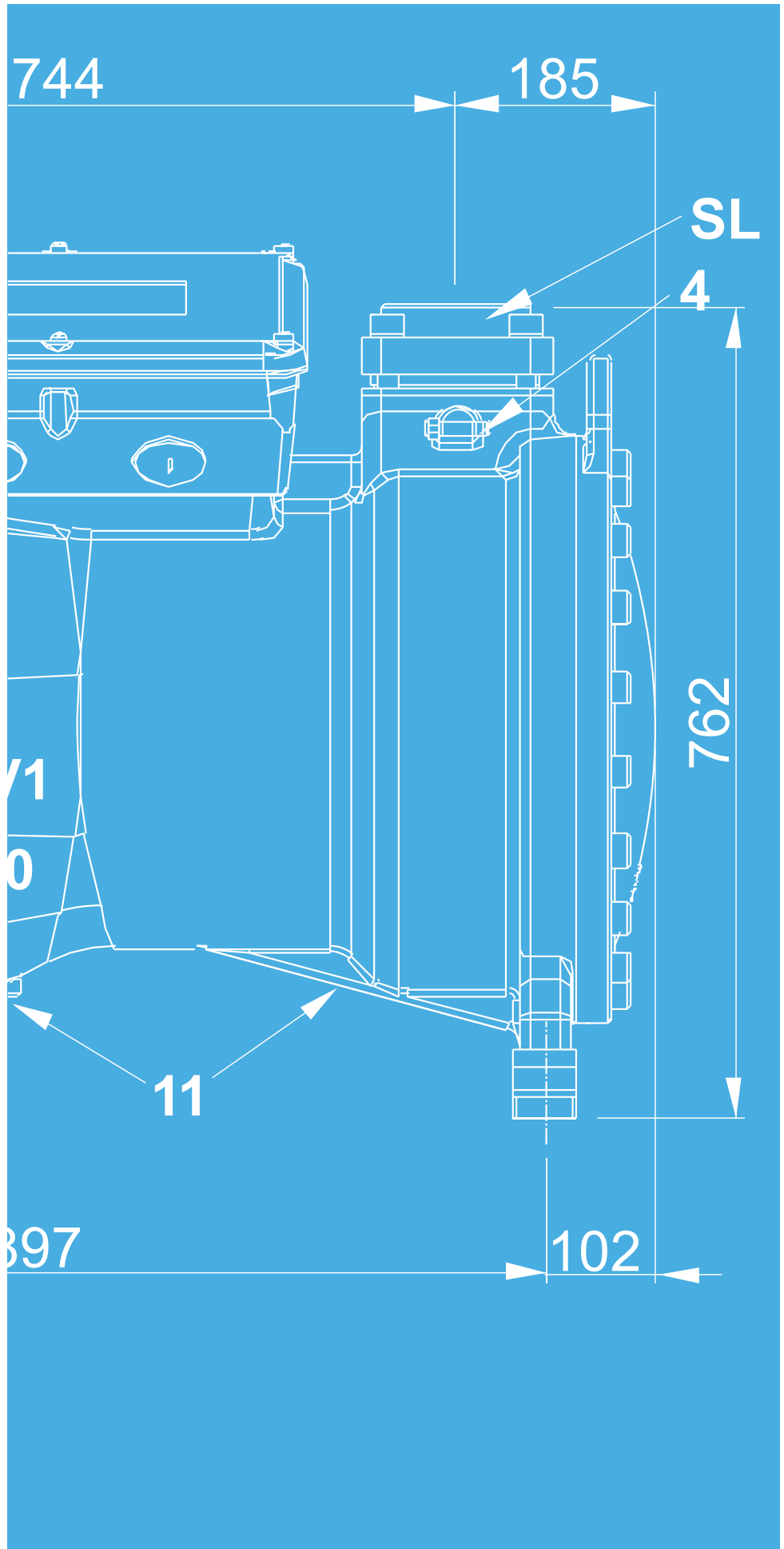
71

0

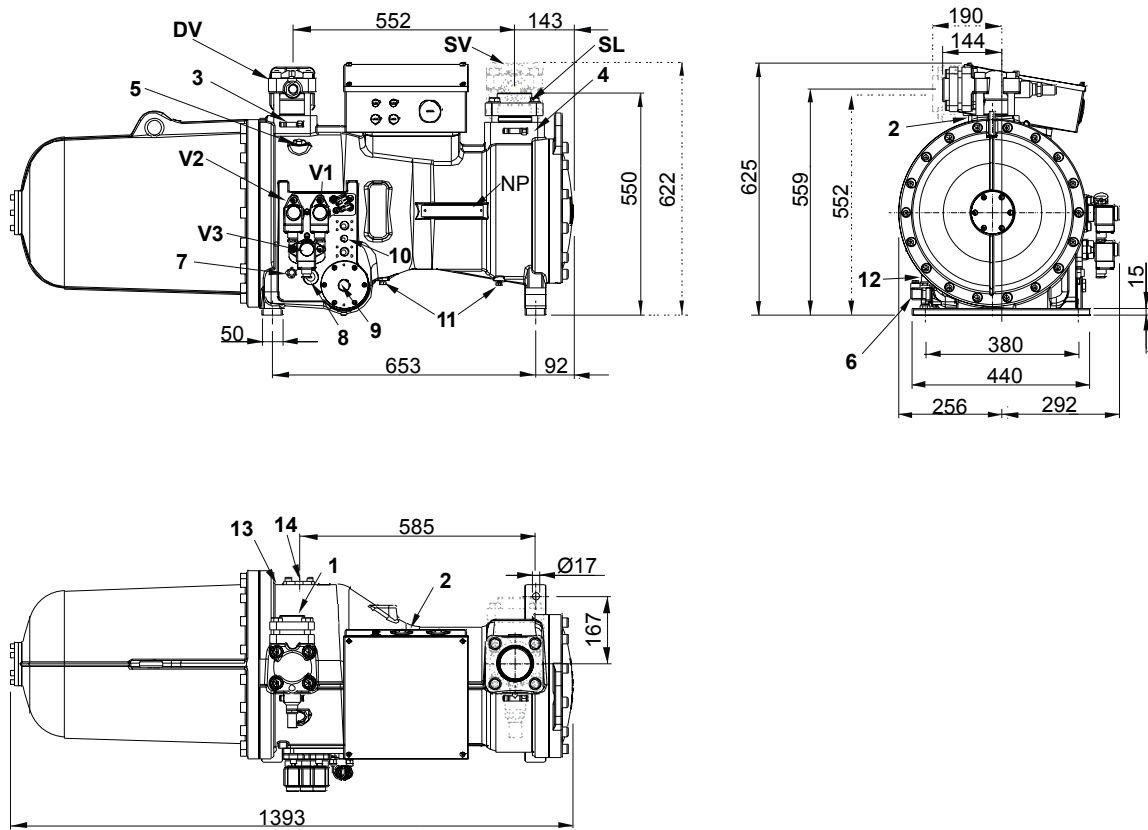
11

397

102



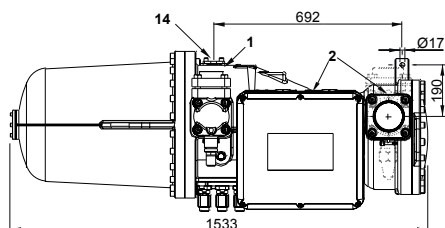
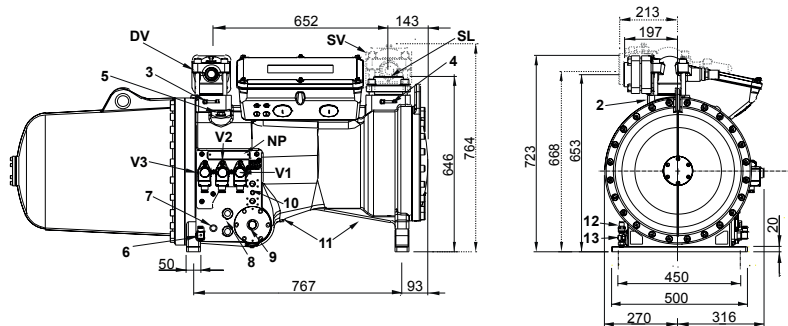
CXH0 - CXW0 - CX0EVO



26

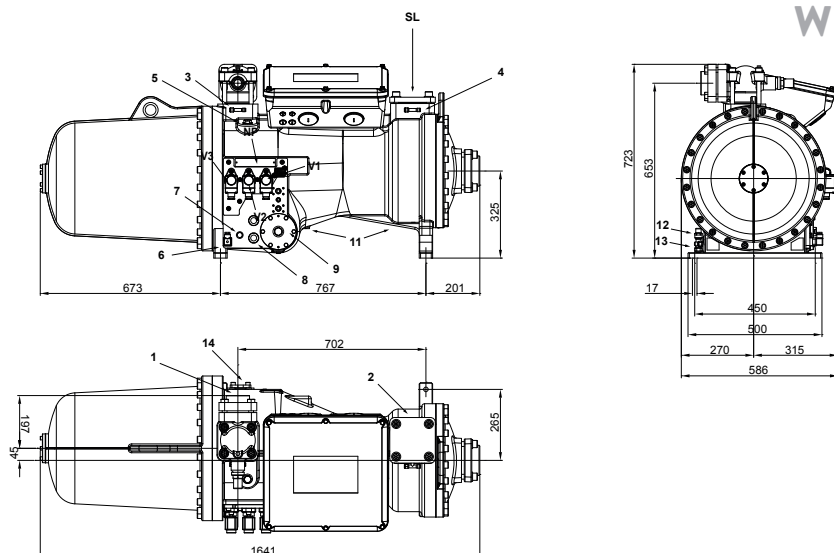
1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	3/8" GAS
6	Подогреватель картера	
7	Присоединение регулятора уровня масла	3/4" NPT
8	Смотровое стекло уровня масла	
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
10	Присоединение маслоохладителя	1/2" NPT
11	Пробка для слива масла	1/4" NPT
12	Вентиль слива масла	1/8" NPT
13	Датчик максимальной температуры масла	
14	Присоединение ECO/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"
SV	Вентиль всасывания	3-1/8" - 80 mm
DV	Вентиль нагнетания	2-1/8" - 54 mm
SL	Фланец всасывания	3-1/8"
V1	Клапан регулирования производительности	
V2	Клапан регулирования производительности	
V3	Клапан регулирования производительности	

CXH5 - CXW5 - CX5EVO



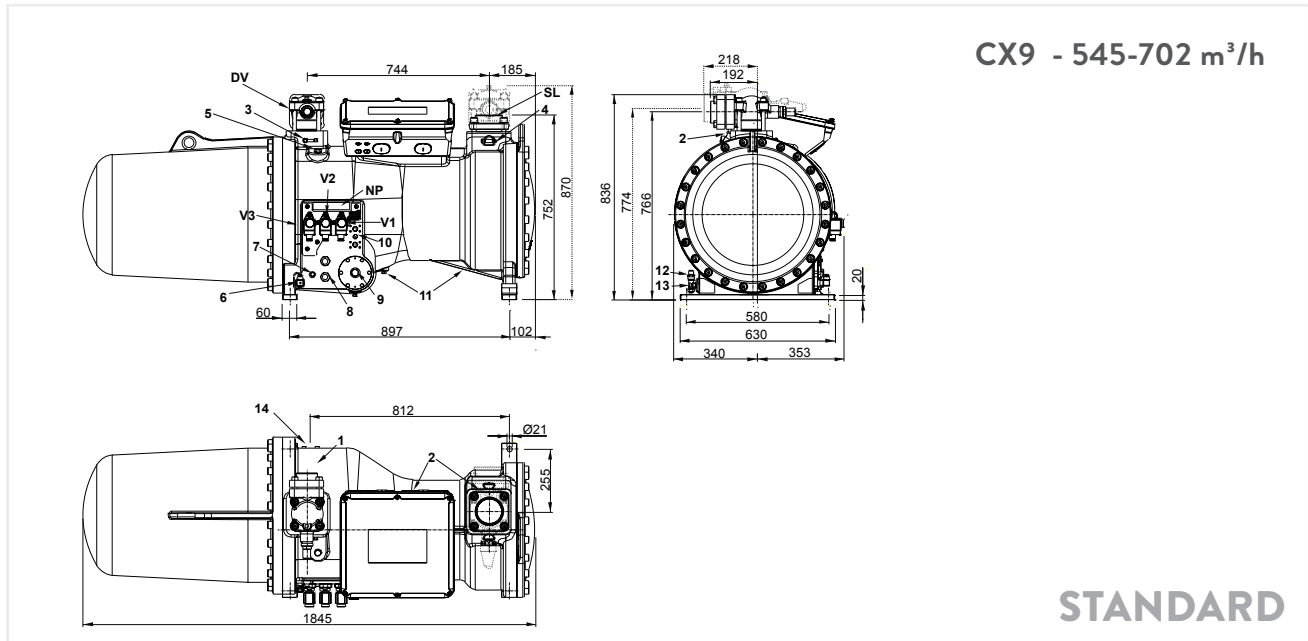
STANDARD

WITH AXIAL SUCTION

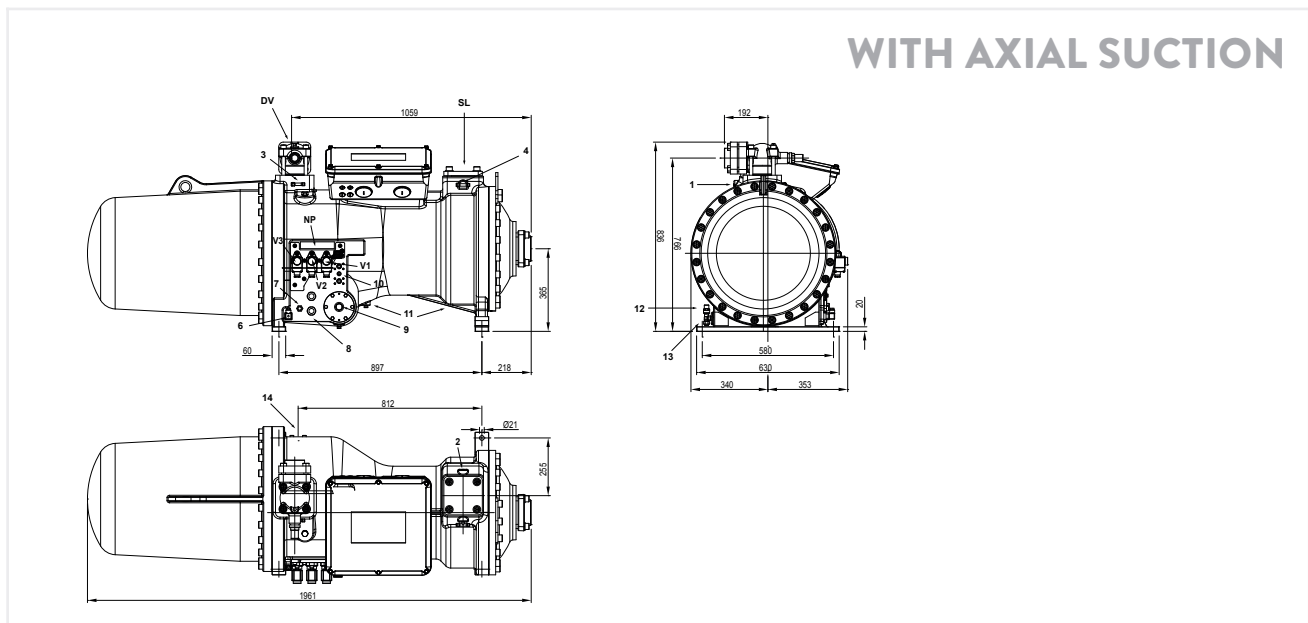


1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	3/8" GAS
6	Подогреватель картера	
7	Присоединение регулятора уровня масла	3/4" NPT
8	Смотровое стекло уровня масла	
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
10	Присоединение маслоохладителя	1/2" NPT
11	Пробка для слива масла	1/4" NPT
12	Вентиль слива масла	1/8" NPT
13	Датчик максимальной температуры масла	
14	Присоединение ECO/впрыска жидкого хладагента	1/8"
SV	Вентиль всасывания	4-1/8" - 105 mm
DV	Вентиль нагнетания	DN80
SL	Фланец всасывания	4-1/8"
V1	Клапан регулирования производительности	
V2	Клапан регулирования производительности	
V3	Клапан регулирования производительности	

CX9 - 545-702 m<sup>3</sup>/h



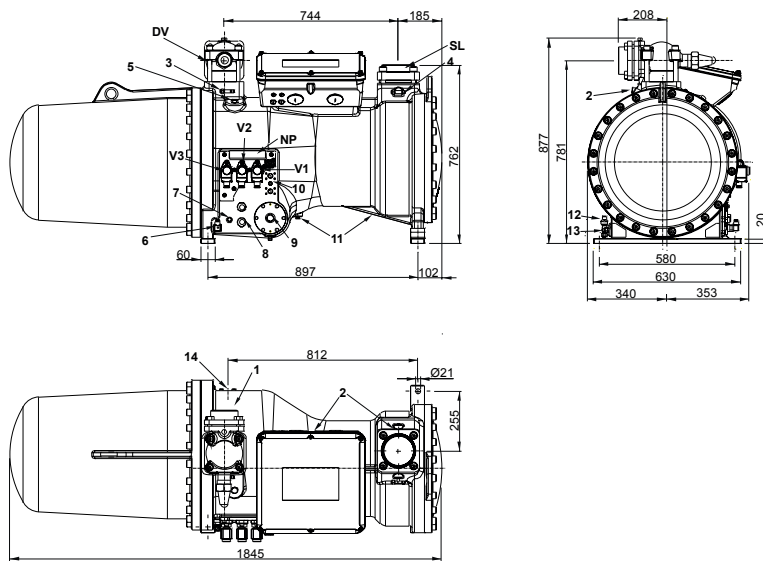
STANDARD



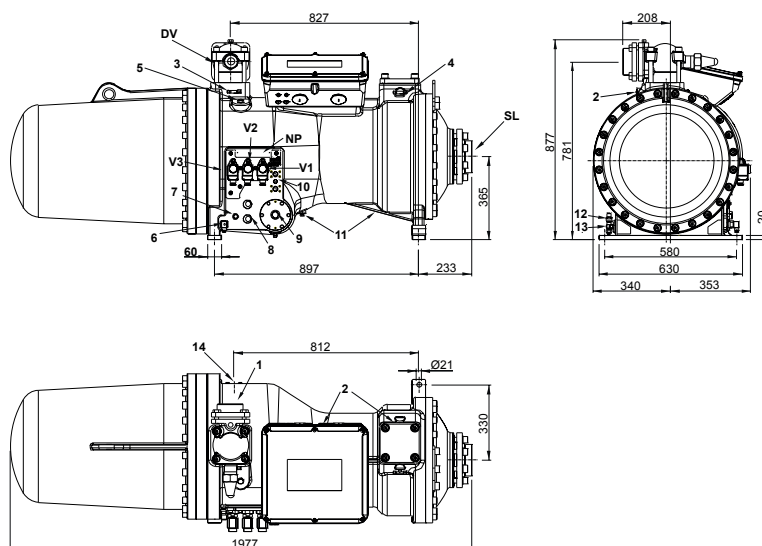
WITH AXIAL SUCTION

1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	3/8" GAS
6	Подогреватель картера	
7	Присоединение регулятора уровня масла	3/4" NPT
8	Смотровое стекло уровня масла	
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
10	Присоединение маслоохладителя	1/2" NPT
11	Пробка для слива масла	1/4" NPT
12	Вентиль слива масла	1/8" NPT
13	Датчик максимальной температуры масла	
14	Присоединение ECO/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"
SV	Вентиль всасывания	4-1/8" - 105 mm
DV	Вентиль нагнетания	DN80
SL	Фланец всасывания	4-1/8"
V1	Клапан регулирования производительности	
V2	Клапан регулирования производительности	
V3	Клапан регулирования производительности	

CX9 - 810-912 m<sup>3</sup>/h



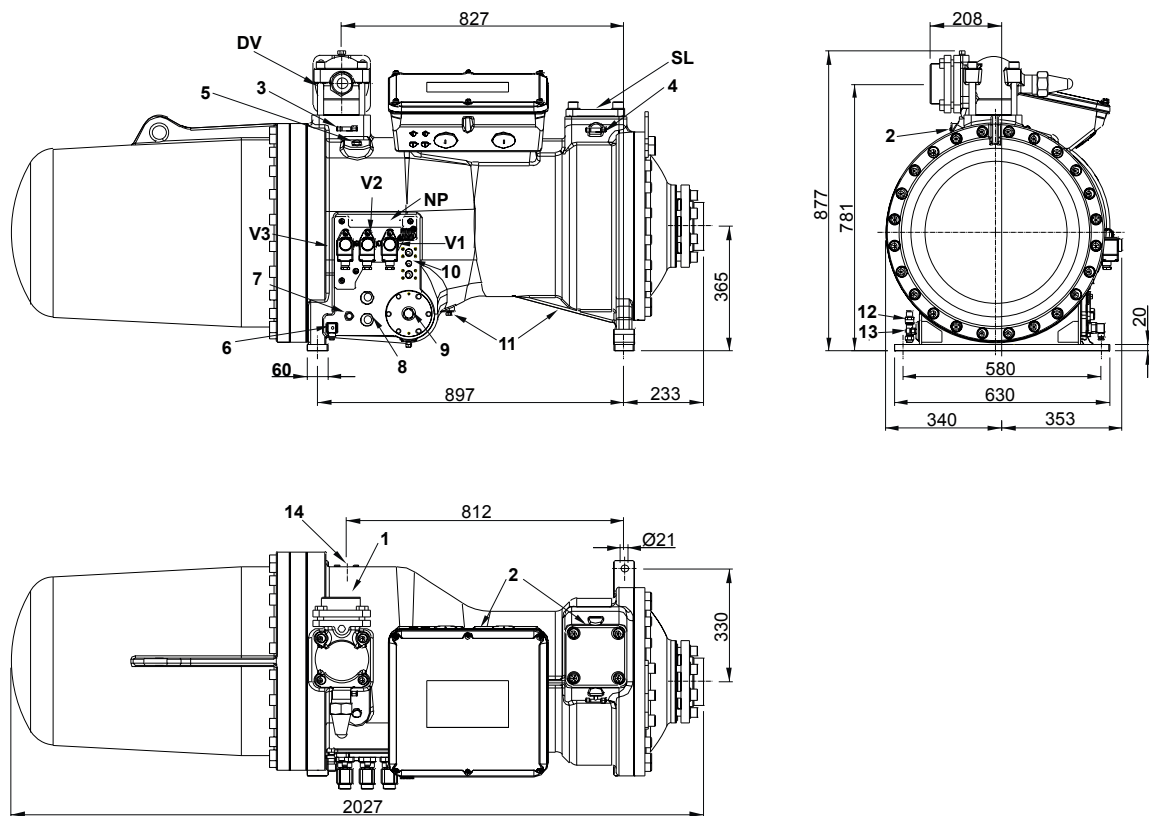
STANDARD



WITH AXIAL SUCTION

1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	3/8" GAS
6	Подогреватель картера	
7	Присоединение регулятора уровня масла	3/4" NPT
8	Смотровое стекло уровня масла	
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
10	Присоединение маслоохладителя	1/2" NPT
11	Пробка для слива масла	1/4" NPT
12	Вентиль слива масла	1/8" NPT
13	Датчик максимальной температуры масла	
14	Присоединение ECO/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"
SV	Вентиль всасывания	DN125
DV	Вентиль нагнетания	4-1/8" - 105 mm
SL	Фланец всасывания	DN125
V1	Клапан регулирования производительности	
V2	Клапан регулирования производительности	
V3	Клапан регулирования производительности	

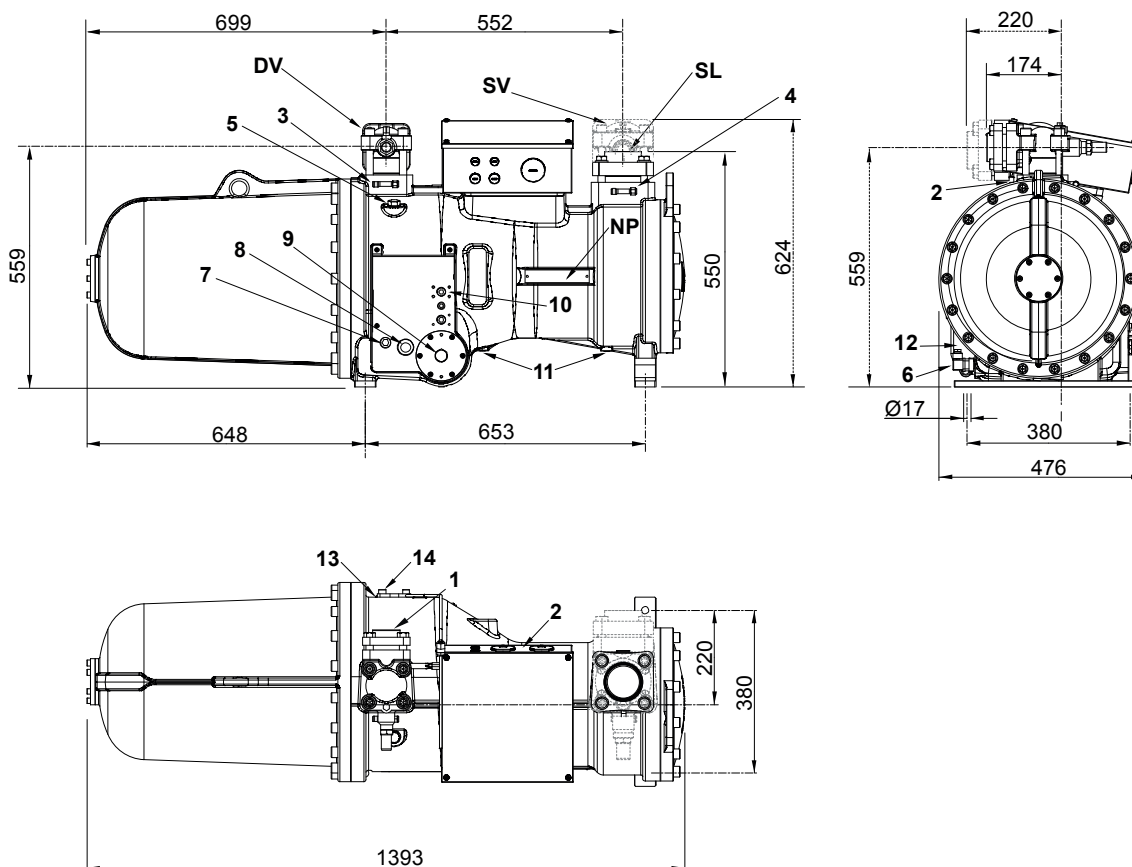
CX9 - 1000-1085 m<sup>3</sup>/h



30

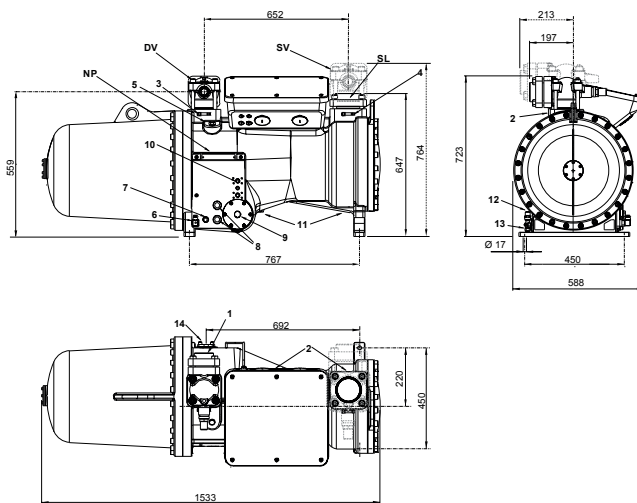
1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	3/8" GAS
6	Подогреватель картера	
7	Присоединение регулятора уровня масла	3/4" NPT
8	Смотровое стекло уровня масла	
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
10	Присоединение маслоохладителя	1/2" NPT
11	Пробка для слива масла	1/4" NPT
12	Вентиль слива масла	1/8" NPT
13	Датчик максимальной температуры масла	
14	Присоединение ЕСО/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"
SV	Вентиль всасывания	DN125
DV	Вентиль нагнетания	4-1/8" - 105 mm
SL	Фланец всасывания	DN125
V1	Клапан регулирования производительности	
V2	Клапан регулирования производительности	
V3	Клапан регулирования производительности	

CXH10-CXW10



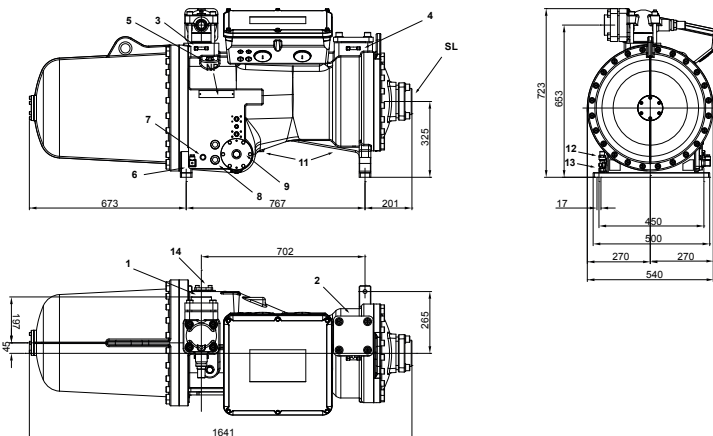
1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	3/8" GAS
6	Подогреватель картера	
7	Присоединение регулятора уровня масла	3/4" NPT
8	Смотровое стекло уровня масла	
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
10	Присоединение маслоохладителя	1/2" NPT
11	Пробка для слива масла	1/4" NPT
12	Вентиль слива масла	1/8" NPT
13	Датчик максимальной температуры масла	
14	Присоединение ECO/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"
SV	Вентиль всасывания	3-1/8" - 80 mm
DV	Вентиль нагнетания	2-1/8" - 54 mm
SL	Фланец всасывания	3-1/8"

CXH15-CXW15



STANDARD

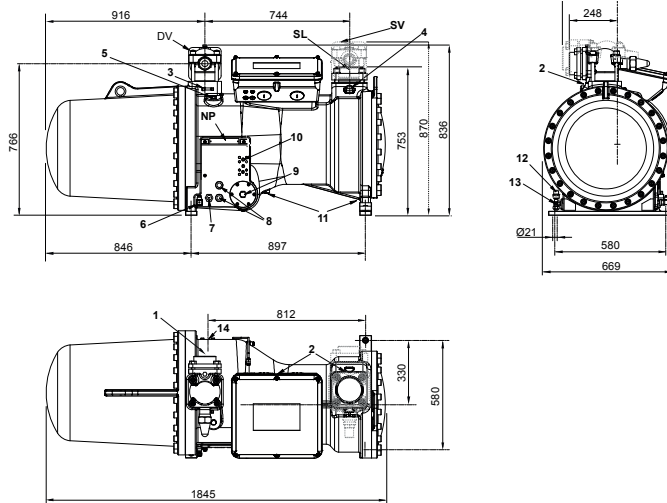
WITH AXIAL SUCTION



1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	3/8" GAS
6	Подогреватель картера	
7	Присоединение регулятора уровня масла	3/4" NPT
8	Смотровое стекло уровня масла	
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
10	Присоединение маслоохладителя	1/2" NPT
11	Пробка для слива масла	1/4" NPT
12	Вентиль слива масла	1/8" NPT
13	Датчик максимальной температуры масла	
14	Присоединение ЕСО/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"
SV	Вентиль всасывания	4-1/8" - 105 mm
DV	Вентиль нагнетания	DN80
SL	Фланец всасывания	4-1/8"

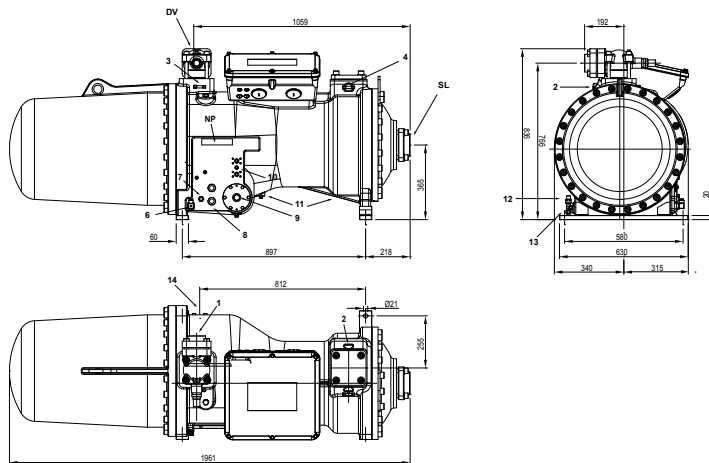


CXI9-545-702 m<sup>3</sup>/h

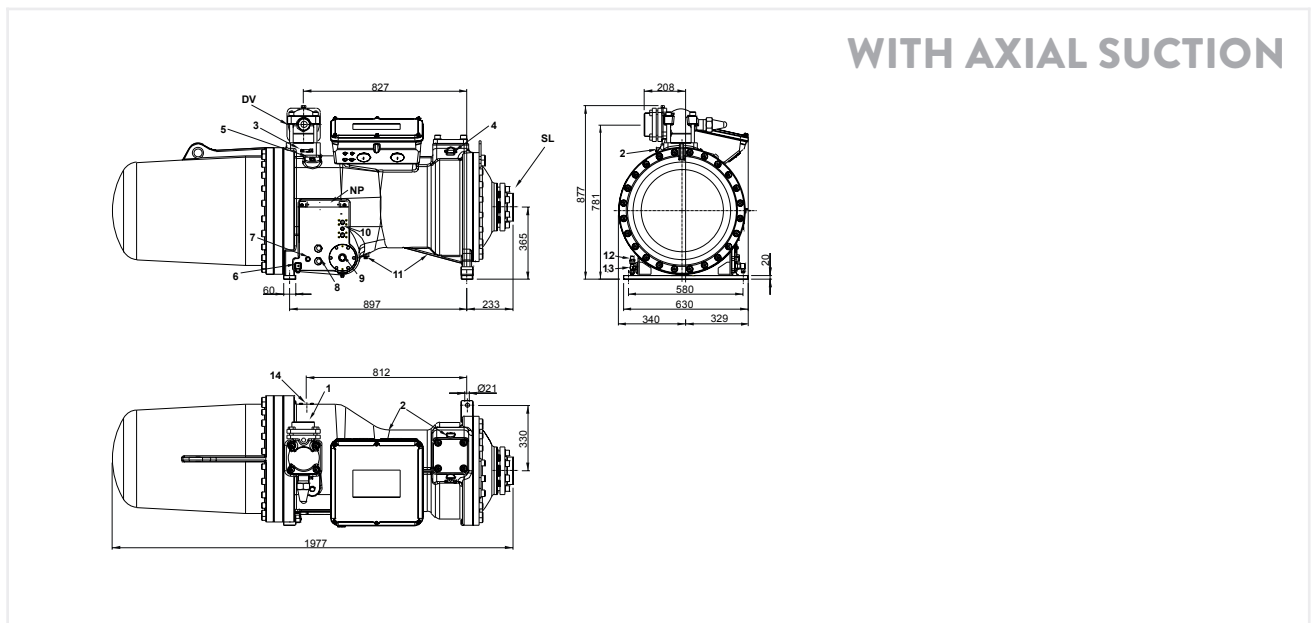
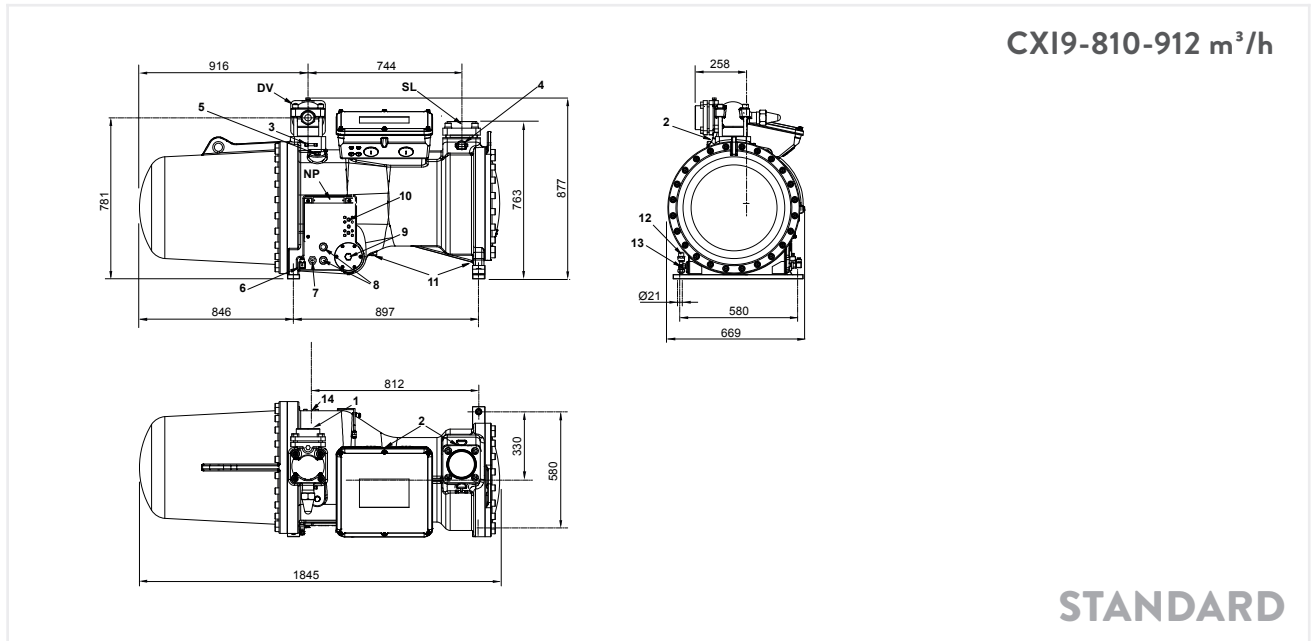


STANDARD

WITH AXIAL SUCTION

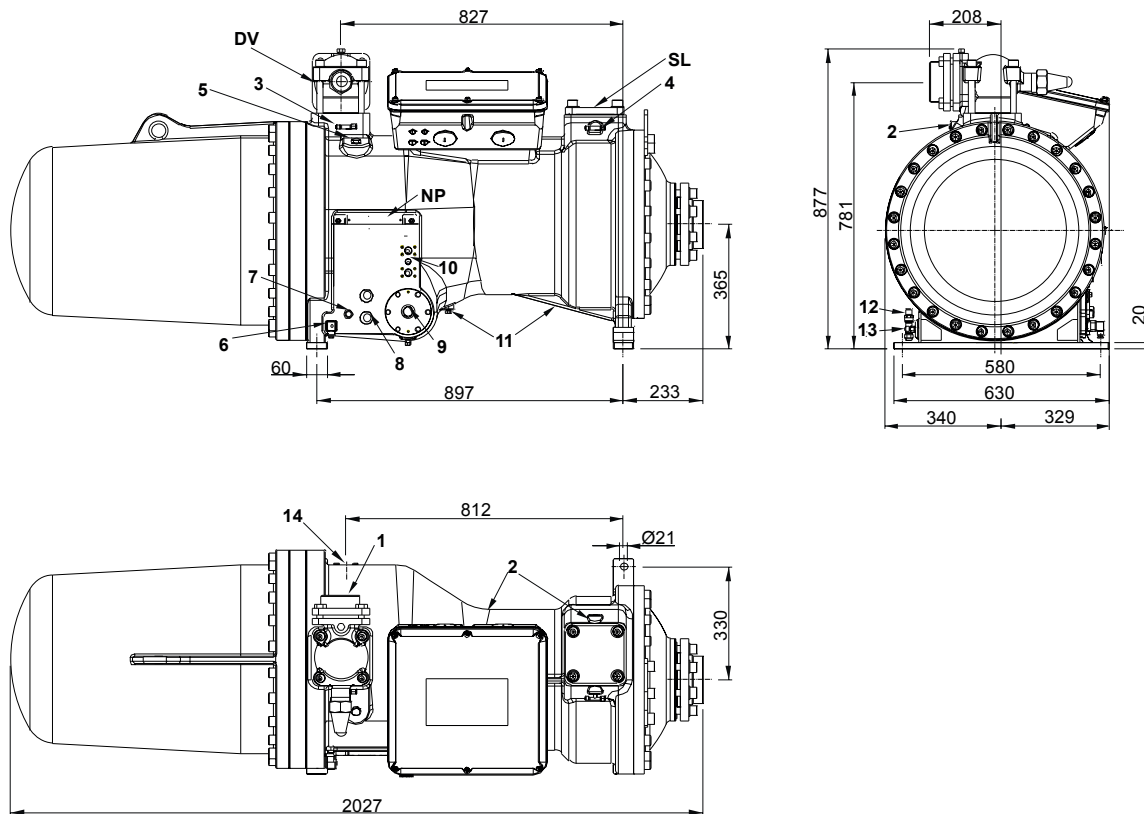


1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	3/8" GAS
6	Подогреватель картера	
7	Присоединение регулятора уровня масла	3/4" NPT
8	Смотровое стекло уровня масла	
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
10	Присоединение маслоохладителя	1/2" NPT
11	Пробка для слива масла	1/4" NPT
12	Вентиль слива масла	1/8" NPT
13	Датчик максимальной температуры масла	
14	Присоединение ECO/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"
SV	Вентиль всасывания	4-1/8" - 105 mm
DV	Вентиль нагнетания	DN80
SL	Фланец всасывания	4-1/8"



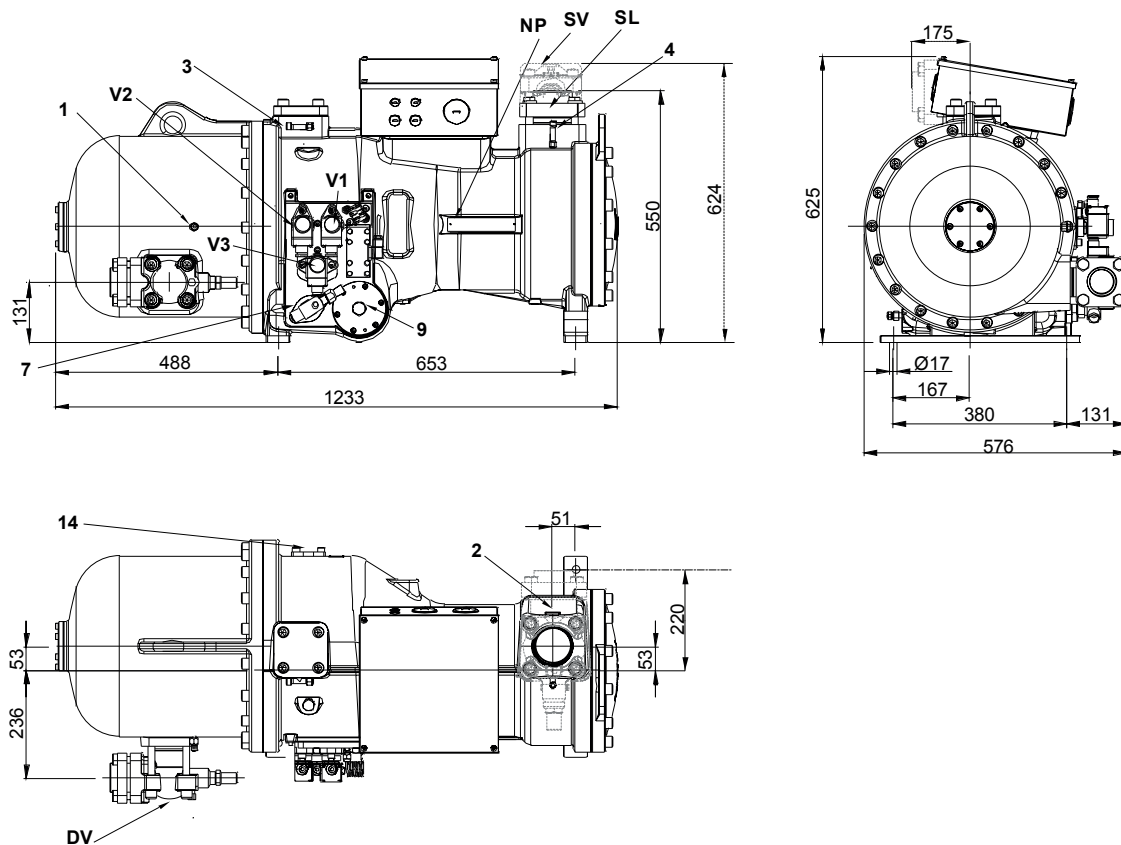
1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	3/8" GAS
7	Присоединение регулятора уровня масла	3/4" NPT
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
10	Присоединение маслоохладителя	1/2" NPT
11	Пробка для слива масла	1/4" NPT
12	Вентиль слива масла	1/8" NPT
14	Присоединение ЕСО/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"
SV	Вентиль всасывания	DN125
DV	Вентиль нагнетания	4-1/8" - 105 mm
SL	Фланец всасывания	DN125

CX19-1000-1085 m<sup>3</sup>/h



1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	3/8" GAS
6	Подогреватель картера	
7	Присоединение регулятора уровня масла	3/4" NPT
8	Смотровое стекло уровня масла	
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
10	Присоединение маслоохладителя	1/2" NPT
11	Пробка для слива масла	1/4" NPT
12	Вентиль слива масла	1/8" NPT
13	Датчик максимальной температуры масла	
14	Присоединение ECO/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"
SV	Вентиль всасывания	DN125
DV	Вентиль нагнетания	4-1/8" - 105 mm
SL	Фланец всасывания	DN125

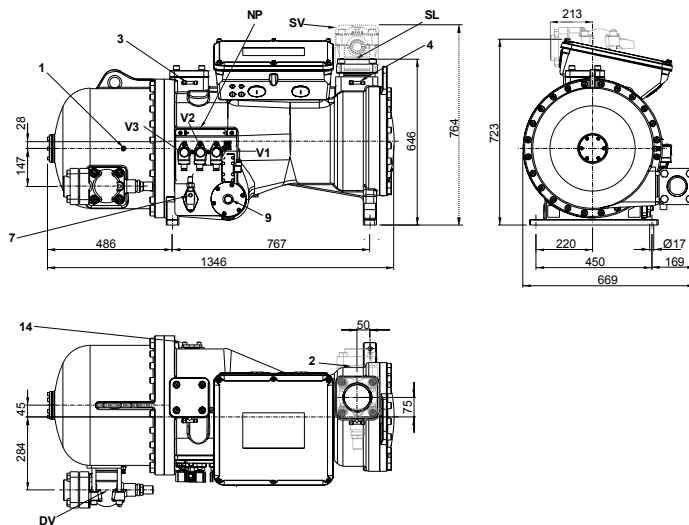
CXHP0-CXWP0



36

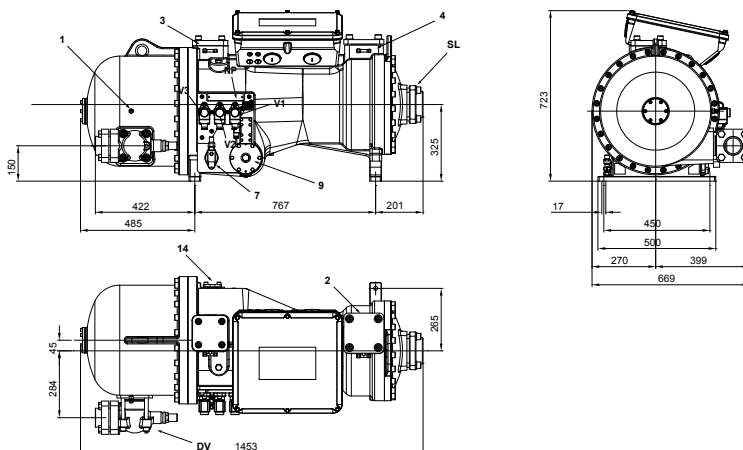
1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	
7	Штуцер регулятора уровня масла	3/4" NPT
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
SV	Вентиль всасывания	3-1/8" - 80 mm
DV	Вентиль нагнетания	2-1/8" - 54 mm
SL	Фланец всасывания	3-1/8"
V1	Клапан регулирования производительности	
V2	Клапан регулирования производительности	
V3	Клапан регулирования производительности	
14	Присоединение ЕСО/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"

CXHP5-CXWP5



STANDARD

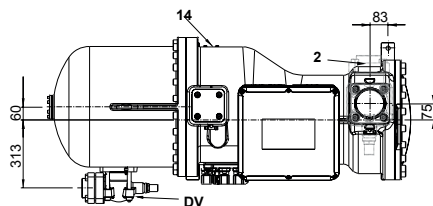
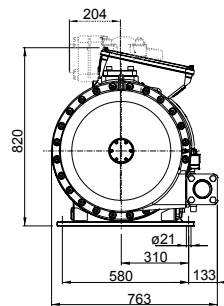
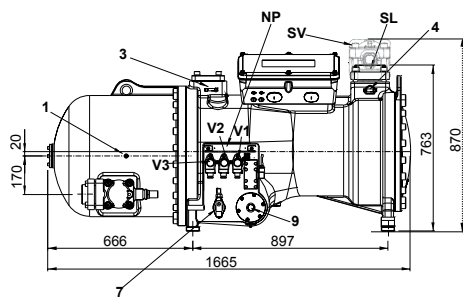
WITH AXIAL SUCTION



1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	
7	Штуцер регулятора уровня масла	3/4" NPT
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
SV	Вентиль всасывания	4-1/8" - 105 mm
DV	Вентиль нагнетания	DN80
SL	Фланец всасывания	4-1/8"
V1	Клапан регулирования производительности	
V2	Клапан регулирования производительности	
V3	Клапан регулирования производительности	
14	Присоединение ECO/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"

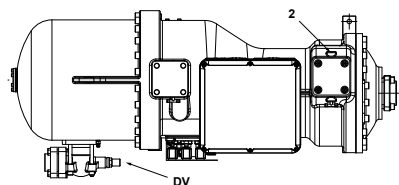
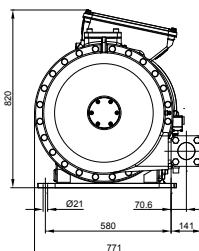
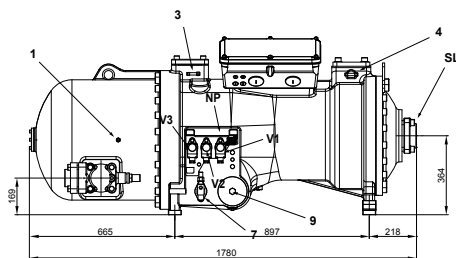
CXP9-545-702 m<sup>3</sup>/h

CXHP91 - CXWP91



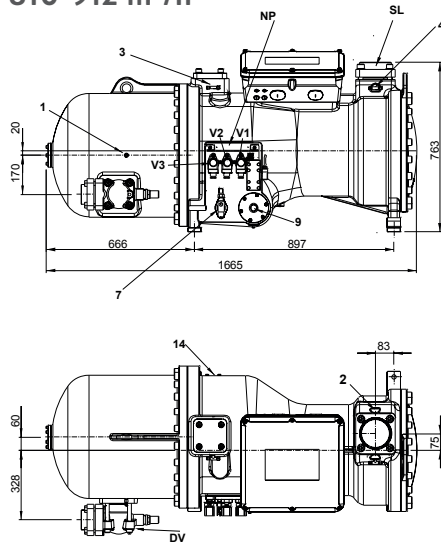
STANDARD

CON ASPIRAZIONE ASSIALE

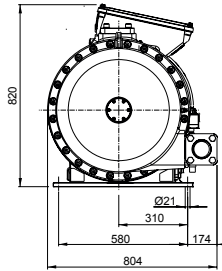


1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	
7	Штуцер регулятора уровня масла	3/4" NPT
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
SV	Вентиль всасывания	4-1/8" - 105 mm
DV	Вентиль нагнетания	DN80
SL	Фланец всасывания	4 1/8"
V1	Клапан регулирования производительности	
V2	Клапан регулирования производительности	
V3	Клапан регулирования производительности	
14	Присоединение ЕСО/впрыска жидкого хладагента	1-1/8"

CXP9-810-912 m<sup>3</sup>/h

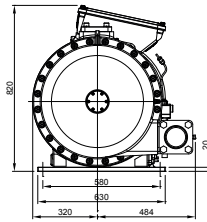
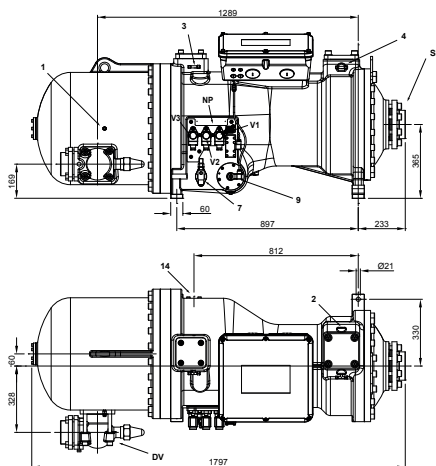


CXHP92 - CXWP92



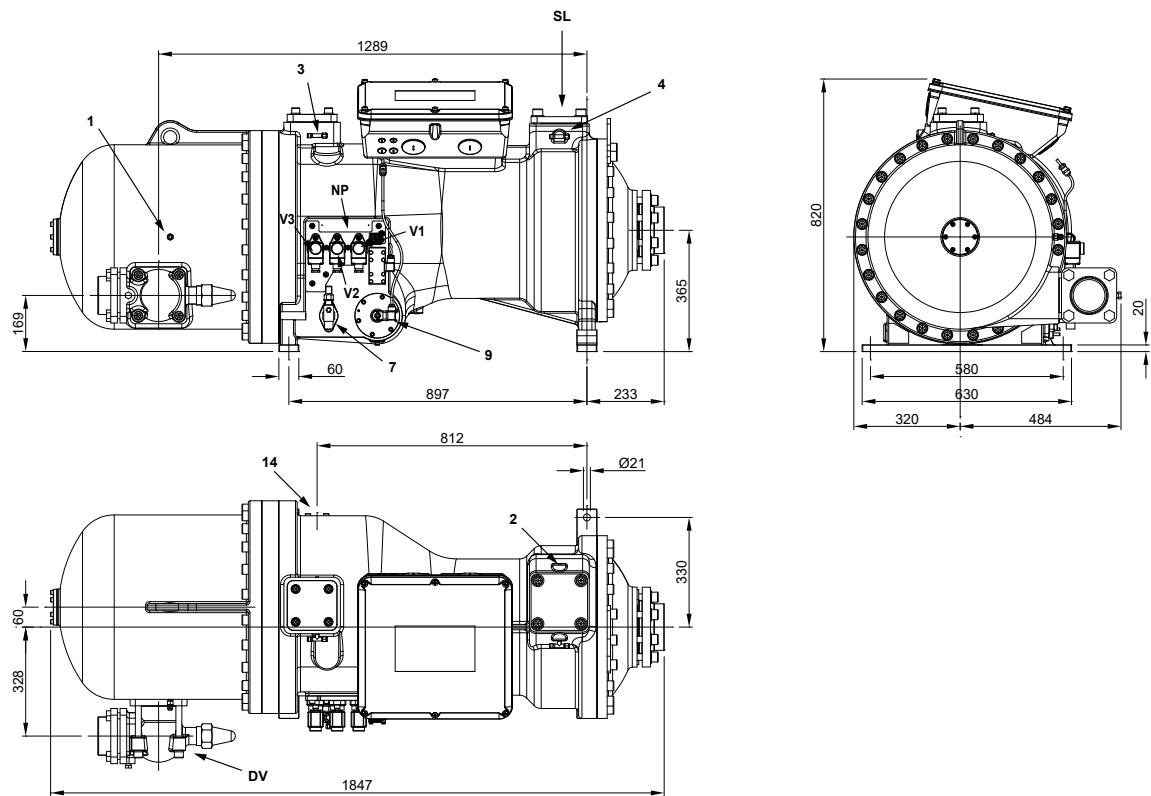
STANDARD

CON ASPIRAZIONE ASSIALE



1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	
7	Штуцер регулятора уровня масла	3/4" NPT
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
SV	Вентиль всасывания	DN125
DV	Вентиль нагнетания	4-1/8" - 105 mm
SL	Фланец всасывания	DN125
V1	Клапан регулирования производительности	
V2	Клапан регулирования производительности	
V3	Клапан регулирования производительности	

CXP9-1000-1085 m<sup>3</sup>/h



40

1	Штуцер высокого давления	1/8" NPT
2	Штуцер низкого давления	1/8" NPT
3	Штуцер высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
4	Штуцер низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE
5	Штуцер заправки масла	
7	Штуцер регулятора уровня масла	3/4" NPT
9	Присоединение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
SV	Вентиль всасывания	DN125
DV	Вентиль нагнетания	4-1/8" - 105 mm
SL	Фланец всасывания	DN125
V1	Клапан регулирования производительности	
V2	Клапан регулирования производительности	
V3	Клапан регулирования производительности	



по всему миру

# КОНТАКТЫ И ДОЧЕРНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



41



## ШТАБ-КВАРТИРА И ПРОИЗВОДСТВО

### FRASCOLD SPA - ITALY, MILAN

Via B. Melzi 105, 20027 Rescaldina (MI) Italy  
Tel. +39 0331 742201 - Fax +39 0331 576102  
frascold@frascold.it - www.frascold.it

## ОФИС ПРОДАЖ

### FRASCOLD CHINA

Frascold Refrigeration Co. Ltd  
Room 612, 6th Floor,  
Jinqiao Life Hub, No.3611  
Zhangyang Road, New Pudong District,  
Shanghai, CHINA  
Ph. +86 021 58650192 / 58650180  
Fax +86 021 58650180 - frascold.china@frascold.net

### FRASCOLD INDIA PVT LTD

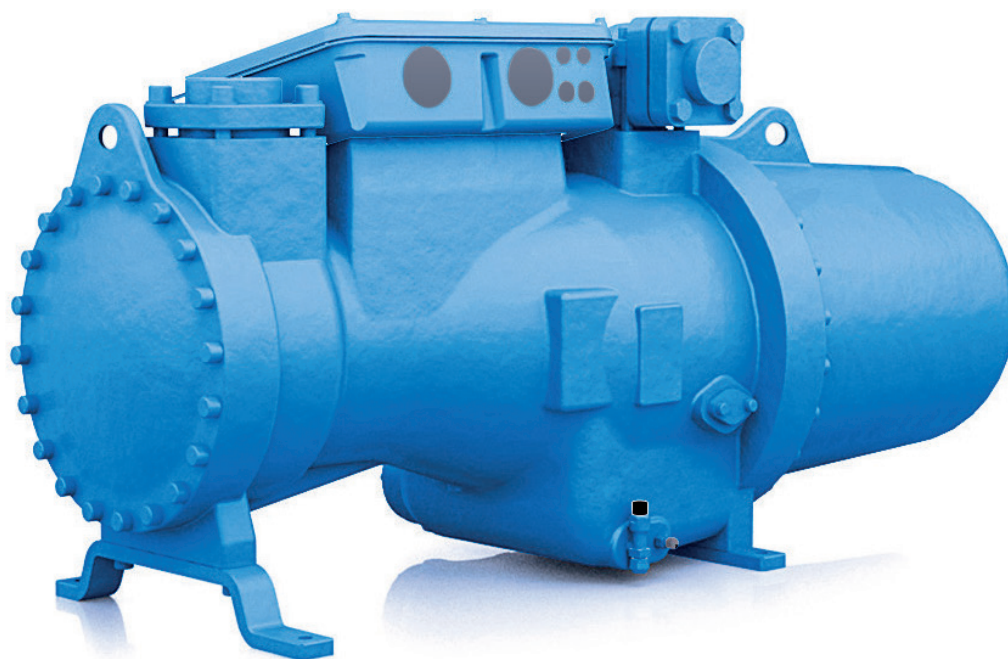
Frascold India Pvt Ltd.  
A1/2/14/15, Gallops Industrial Park,  
NH-8A, Sarkhej-Bavla Road, Rajoda,  
Ahmedabad 382220 Gujarat. INDIA  
Ph: +91 2717 685858,  
sales@frascoldindia.com - www.frascoldindia.com

### FRASCOLD USA

5343 Bowden Road, Suite 2  
Jacksonville, FL 32216 - Ph. +1 (855) 547 5600 Office  
info@frascoldusa.com - www.frascoldusa.com

## СИСТЕМА СБОРКИ CDU

Frascold India Pvt Ltd.  
A172715716, Gallops Industrial Park,  
NH-8A, Sarkhej-Bavla Rd, Rajoda,  
Ahmedabad, Gujarat 382220



**frascold**<sup>®</sup>  
*Blue is better*