

# Компрессоры пускового воздуха новой X-серии



# О компании **Sperre Industri AS**

Выпустившая свой первый пусковой компрессор для морского применения в 1938 году, в настоящее время норвежская компания **Sperre Industri** является ведущим производителем данного вида оборудования, чья продукция установлена на каждом пятом судне в мире.

Компрессоры **Sperre Industri** обладают высочайшим уровнем надежности, что позволяет использовать их в самых тяжелых условиях. В то же время, они удобны в использовании и обслуживании.



**Sperre Industri** обеспечивает гарантированную доставку любых запчастей для компрессора в любую точку мира в течение 48 часов.

Оборудование, выпускаемое **Sperre Industri**, имеет сертификаты всех ведущих классификационных обществ.

# Компрессоры X-серии

---

Компания **Sperre** с гордостью представляет результат своих последних разработок - новейшую X-серию пусковых компрессоров поршневого типа с воздушным или водяным охлаждением.

В X-серию входит 21 компрессор с воздушным и водяным охлаждением, от миниатюрных компрессоров X-compact (9-50 м<sup>3</sup>/ч) до мощных компрессоров весом 1700-1900кг (420-540 м<sup>3</sup>/ч).

Компрессоры с воздушным и водяным охлаждением имеют общую платформу и на 90% состоят из одних и тех же частей, что позволяет сократить время сборки на 30%. Возможно даже изменение системы охлаждения на уже установленном компрессоре.

По сравнению с компрессорами предыдущего поколения аналогичной мощности, вес компрессоров с воздушным охлаждением уменьшен на 25%, а с водяным – на 40%.

# Полная X-серия компрессоров



Воздушное охлаждение	XA060	XA090	XA120	XA150	XA200	XA250	XA300			
Водяное охлаждение	XW060	XW090	XA120	XW150	XA200	XW250	XW300	XW350	XW400	XW500
Производительность (м <sup>3</sup> /ч) при 1775 об/мин (60 Гц)	75	100	140	165	220	280	320	420	450	540
Производительность (м <sup>3</sup> /ч) при 1475 об/мин (50 Гц)	60	85	120	140	180	230	270	350	380	460
Потребляемая мощность кВт при 1775 об/мин (60 Гц)	15	20	26	31	43	54	62	79	84	106
Потребляемая мощность кВт при 1475 об/мин (50 Гц)	12	17	22	26	36	45	51	66	70	89
Вес (кг) XA	380	420	500	500	900	1050	1250			
Вес (кг) XW	420	460	520	520	1000	1150	1350	1700	1750	1950
Длина (мм)	1180	1300	1450	1450	1580	1650	1720	1850	1850	1850
Ширина (мм)	890	890	950	950	1260	1260	1260	1460	1460	1460
Высота (мм)	800	800	850	850	1110	1110	1110	1250	1250	1250

# Компрессоры X-compact



Воздушное охлаждение	XA008	XA015	XA030	XA045
Производительность (м <sup>3</sup> /ч) при 1775 об/мин (60 Гц)	9	18	35	50
Производительность (м <sup>3</sup> /ч) при 1475 об/мин (50 Гц)	7	15	30	40
Потребляемая мощность КВт при 1775 об/мин (60 Гц)	2,5	5	9	13
Потребляемая мощность КВт при 1475 об/мин (50 Гц)	2	3,5	8	11
Вес (кг) ХА	120	150	300	320
Длина (мм)	740	810	1090	1090
Ширина (мм)	500	500	620	620
Высота (мм)	710	710	880	880

# Повышенная надежность

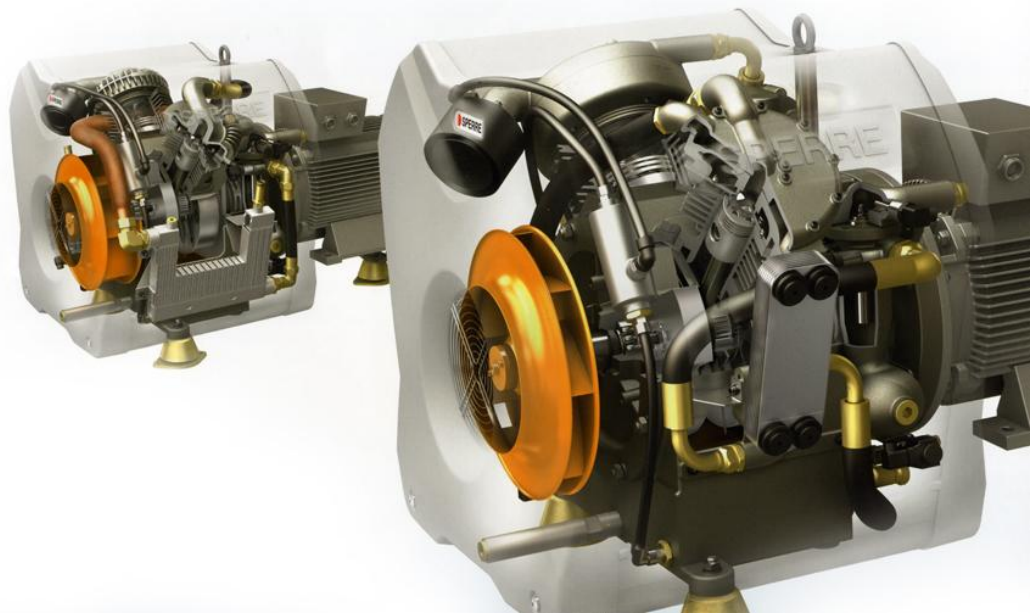


При создании компрессоров X-серии особое внимание было уделено их надежности.

По сравнению с предыдущим поколением, количество движущихся частей в компрессорах X-серии уменьшено на 25%.

Новый корпус закрывает все внутренние части и датчики компрессора, надежно защищая их.

Надежность компрессоров X-серии по сравнению с компрессорами предыдущих поколений выросла на 50%



При создании компрессоров инженеры Sperre всегда старались избегать повышения числа оборотов в минуту. Но сейчас, наконец, технологии позволили совместить все преимущества, которые дает увеличение скорости вращения до 1800 оборотов в минуту, сохранив при этом фирменную надежность компрессоров Sperre.

Увеличение скорости вращения до 1800 оборотов в минуту позволило:

- На 10% сократить потребление энергии
- На 50% уменьшить вес
- На 65% сократить вибрации
- Уменьшить количество частей, что, в свою очередь, привело к увеличению надежности и сокращению времени обслуживания.



# Новый корпус X-cover



Корпус X-cover обеспечивает надежную защиту внутренних частей компрессора, а также защищает персонал от нагреваемых поверхностей и движущихся частей компрессора.

Кроме этого, корпус спроектирован таким образом, чтобы обеспечить направленный приток воздуха к тем частям, где он необходим.

Новый улучшенный центробежный вентилятор обеспечивает большее давление, чем обычный вентилятор, его работа не зависит от степени загрязнения, а форма позволяет увеличить объем забираемого воздуха на 20%

Компрессор рассчитан на работу в самых тяжелых условиях и способен работать при температуре окружающего воздуха

до **55°C**





# Удобные в обслуживании

Панель управления автоматически оповещает о необходимости проведения работ по обслуживанию компрессора или замены компонентов.

Для того, чтобы снять корпус и получить доступ к внутренним частям компрессора, необходимо открутить всего три винта.

Sperre предлагает специальные ремонтные комплекты для техобслуживания, содержащие все необходимые детали и подробную инструкцию.



# Панель управления X-control



Новая панель управления X-control – удобный инструмент для управления компрессорами и наблюдения за их состоянием.

Подключается к компрессору всего одним кабелем с разъемом.

Панель имеет графический дисплей с многоязычным интерфейсом, может работать при температуре до 55°C и имеет класс защиты IP67.

С помощью панели управления можно получить подробную информацию о всех текущих параметрах работы компрессора.

Автоматически напоминает о необходимости проведения техобслуживания компрессора или возможных неисправностях, все события записываются в журнал.



Более подробную информацию о компрессорах X-серии, а также остальной продукции компании Sperre Industri AS Вы можете получить на сайте

[www.sperre.com](http://www.sperre.com).

Вы также можете адресовать свой запрос официальному представителю компании Sperre Industri AS в Российской Федерации и Украине:

GET Ltd

Москва 129090

Большая Спасская ул., 10/1-296

Телефон: (495) 631-15-85

Телефакс: (495) 680-70-92

GET Ltd

Санкт-Петербург 191015

Фуражный пер., д.3 литер "К", офис 219

Телефон: (812) 438-11-43

Телефакс: (812) 438-13-66

[info@get-ltd.ru](mailto:info@get-ltd.ru)

[www.get-ltd.ru](http://www.get-ltd.ru)