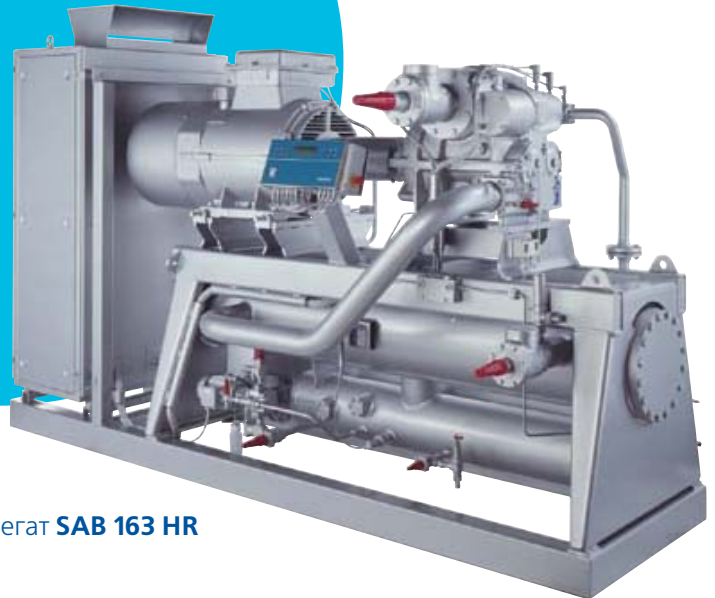


# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

## Rotatune



Агрегат **SAB 163 HR**

### ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА:

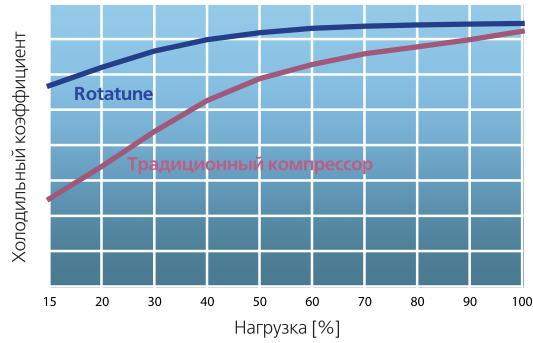
- Повышенная производительность по сравнению с винтовыми компрессорами с золотниковым регулированием производительности. Это достигается благодаря повышенной частоте вращения роторов и отсутствием внутренних перетечек при работе с неполной производительностью.
- Постоянное поддержание оптимальной геометрической степени сжатия ( $V_i$ ) во всем диапазоне производительности.
- Возможность применения экономайзера во всей области работы компрессора.
- Сверхточное регулирование производительности, что идеально подходит для процессов, требующих точного поддержания давления и установок, работающих при высоком перепаде давлений.
- Меньшее количество подвижных частей.
- Отсутствие реактивной нагрузки на электросеть ( $\cos \varphi \approx 1$ ).
- Отсутствие скачков тока при запуске агрегата (лучше, чем с применением плавного пуска).

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА:

- ⇒ Экономия электроэнергии до 30% по сравнению с обычными винтовыми компрессорами с золотниковым регулированием производительности.
- ⇒ Повышенная производительность агрегата при частичных нагрузках вследствие постоянной геометрической степени сжатия ( $V_i$ ).
- ⇒ Уменьшение эксплуатационных расходов благодаря увеличенной эффективности установки.
- ⇒ Возможность поддержания точных значений рабочих параметров независимо от внешних факторов. Это залог стабильной работы установки и быстрых реакций на изменения в потребностях холода.
- ⇒ Отсутствие износа подвижных частей, присутствующих в традиционно управляемых компрессорах, приводит к повышению надежности и увеличению срока службы.
- ⇒ Экономия на стоимости установки: отсутствие необходимости в использовании компенсаторов реактивной нагрузки.
- ⇒ Экономия на электропотреблении оборудования, вследствие чего снижаются эксплуатационные расходы.



Сравнение холодильного коэффициента винтового компрессора Rotatune и компрессора с золотниковым регулированием производительности



### Техническая информация — хладагент R717

Модель	Объемная производительность при 6000 об/мин, м <sup>3</sup> /час	Мощность электродвигателя, кВт <sup>1)</sup>	Холодопроизводительность, кВт <sup>2)</sup>			Габариты			Вес, кг <sup>3)</sup>	Уровень звукового давления, дБ (А) <sup>4)</sup>
			Одноступенчатый		С экономайзером	Д	Ш	В		
			-10/+35 °С	0/+40 °С	-40/+35 °С	м	м	м		
SAB 128 HR	616	132/160/110	411	591	115	3.2	1.3	2.1	2300	86
SAB 163 HR	1292	250/315/200	867	1248	242	3.5	1.6	2.3	3000	87

- 1) Типоразмер электродвигателя зависит от конкретных рабочих условий.
  - 2) На условиях: 5 К переохлаждение жидкости, 5 К перегрев на всасывании.
  - 3) Включает наибольший типоразмер электродвигателя, без учета заправки масла.
  - 4) На условиях: -10/+35°C, открытое пространство, отражающая плоскость на расстоянии один метр.
- В зависимости от конфигурации оборудования, размеры и вес могут меняться.  
Любая информация может быть изменена без предварительного уведомления.

### ЗАО «ДЖОНСОН КОНТРОЛС»

121170, г. Москва, ул. Поклонная, д. 14  
 тел: +7 (495) 232 66 60  
 факс: +7 (495) 232 66 61  
[www.johnsoncontrols.ru](http://www.johnsoncontrols.ru)

