

Rotatune

поршневые
компрессорные
агрегаты с
регулируемой
частотой вращения
привода



ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА:

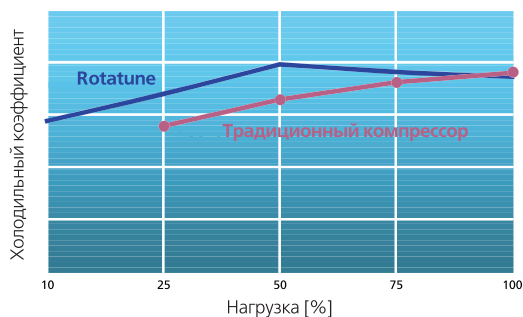
- Превосходные характеристики при частичной нагрузке.
- Плавное управление мощностью компрессора.
- Небольшой пусковой ток и низкая реактивная мощность.
- Средняя скорость работы ниже максимальной скорости.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА:

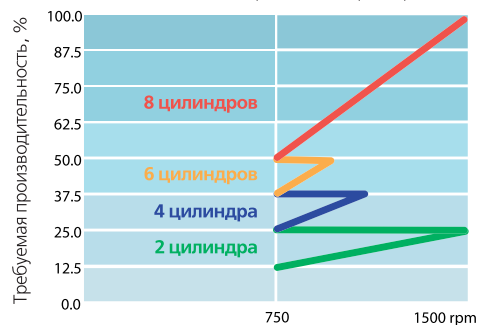
- ⇒ Чрезвычайно низкое потребление энергии при частичной нагрузке, что приводит к значительному уменьшению эксплуатационных расходов.
- ⇒ Возможность очень точного регулирования температуры/давления.
- ⇒ Экономия, обусловленная отсутствием дополнительных затрат энергии, связанных с высокими пусковыми токами и высокой реактивной мощностью.
- ⇒ Увеличенный срок службы для всех подвижных частей и пониженный средний уровень шума.



Сравнение холодильных коэффициентов компрессора Rotatune и традиционного компрессора со ступенчатым регулированием производительности



Пример регулирования производительности восьмицилиндрового компрессора



Модель	Количество цилиндров	Диаметр × ход поршня, мм	Мин./макс. частота вращения, об/мин ¹⁾	Объемная производительность при мин./макс. частоте вращения, м ³ /час	Диапазон регулирования производительности, % ²⁾	Номинальная производительность, кВт ³⁾	Приблизительные габаритные размеры Д × Ш × В, мм	Уровень звукового давления
СМО 24	4	70 × 70	900/1800	58-116	12-100	102	1800-2100 × 800 × 1700	69
СМО 26	6	70 × 70	900/1800	87-175	8-100	153	1800-2100 × 800 × 1700	70
СМО 28	8	70 × 70	900/1800	116-233	6-100	204	1800-2100 × 800 × 1700	71
СМО 34	4	70 × 82	900/1800	68-136	12-100	119	1800-2100 × 800 × 1700	69
СМО 36	6	70 × 82	900/1800	102-204	8-100	179	1800-2100 × 800 × 1700	70
СМО 38	8	70 × 82	900/1800	136-273	6-100	239	1800-2100 × 800 × 1700	71
SMC 104 S	4	100 × 80	700/1500	106-226	12-100	209	2400-2900 × 1000 × 1900	80
SMC 104 L	4	100 × 100	700/1500	132-283	12-100	266	2400-2900 × 1000 × 1900	81
SMC 104 E	4	100 × 120	700/1500	158-339	12-100	324	2400-2900 × 1000 × 1900	81
SMC 106 S	6	100 × 80	700/1500	158-339	8-100	313	2500-3100 × 1000 × 1900	81
SMC 106 L	6	100 × 100	700/1500	198-424	8-100	398	2500-3100 × 1000 × 1900	82
SMC 106 E	6	100 × 120	700/1500	238-509	8-100	486	2500-3100 × 1000 × 1900	82
SMC 108 S	8	100 × 80	700/1500	211-452	6-100	417	2600-3100 × 1000 × 1900	82
SMC 108 L	8	100 × 100	700/1500	264-565	6-100	531	2600-3100 × 1000 × 1900	83
SMC 108 E	8	100 × 120	700/1500	317-679	6-100	648	2600-3100 × 1000 × 1900	83
SMC 112 S	12	100 × 80	700/1500	317-679	8-100	626	3000-3600 × 1100 × 1900	83
SMC 112 L	12	100 × 100	700/1500	396-848	8-100	796	3000-3600 × 1100 × 1900	83
SMC 112 E	12	100 × 120	700/1500	475-1018	8-100	972	3000-3600 × 1100 × 1900	83
SMC 116 S	16	100 × 80	700/1500	422-905	6-100	834	3100-3800 × 1150 × 1900	84
SMC 116 L	16	100 × 100	700/1500	528-1131	6-100	1062	3100-3800 × 1150 × 1900	84
SMC 116 E	16	100 × 120	700/1500	633-1357	6-100	1297	3100-3800 × 1150 × 1900	84

1) Величина для стандартных условий; для других температурных режимов и хладагентов частота вращения может отличаться от указанной.

2) С учетом дополнительной разгрузки.

3) Номинальная производительность указана для следующих условий: хладагент R717 (аммиак), температурный режим 0°C / 35°C, переохлаждение жидкости 5°C.

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

