

SMC

одноступенчатые поршневые компрессорные агрегаты

Поршневой компрессор **SMC 108** с автоматической системой управления **Unisab II**



Поршневой компрессорный агрегат **SMC 112** с манометрической панелью управления



ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА:

- Высокий холодильный коэффициент (COP), в том числе при частичной нагрузке.
- Удобный доступ; небольшое количество запасных частей.
- Любой необходимый ремонт можно произвести без демонтажа компрессора.
- Хромированные поршневые кольца, газо-демпфирующие нагнетательные клапаны и поверхностно-упрочненные гильзы цилиндров.
- Подпружиненные головки блока цилиндров, высоконадежное уплотнение вала, сальниковые уплотнения, не содержащие асбеста, внутренний перепускной предохранительный клапан.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА:

- ⇒ Низкое потребление электроэнергии, особенно при работе с частичной нагрузкой, что значительно уменьшает эксплуатационные расходы.
- ⇒ Простота конструкции, обеспечивающая низкую стоимость обслуживания и минимальное время простоя.
- ⇒ Весь ремонт можно производить на месте установки компрессора, что уменьшает и стоимость ремонта, и время простоя.
- ⇒ Увеличенный срок службы всех подвижных частей.
- ⇒ Особая конструкция обеспечивает низкий уровень шума и вибраций, надежную работу компрессора, не оказывает вредных воздействий на окружающую среду.



Модель	Кол-во цилиндров	Диаметр × ход поршня, мм	Максимальная частота вращения, об/мин ¹⁾	Объемная производительность при максимальной частоте вращения, м ³ /час	Номинальная производительность, кВт (при 1500 об/мин)					Приблизительные габаритные размеры, мм			Вес (без двигателя) кг	Уровень звукового давления дБ (А)
					R717			R22						
					Одноступенчатый компрессор		Компрессор нижней ступени	Одноступенчатый компрессор						
					-10 / +35 °С	0 / +35 °С		-40/-10 °С	0 / +35 °С	-10 / +35 °С	Д	Ш		
SMC 104 S	4	100 × 80	1500	226	129	209	35	229	150	1800-2300	995	1095	830	80
SMC 104 L	4	100 × 100	1500	283	167	266	46	199	132	1800-2300	995	1095	830	81
SMC 104 E	4	100 × 120	1500	339	206	324	57	NA	NA	1800-2300	995	1095	830	81
SMC 106 S	6	100 × 80	1500	339	194	313	52	343	225	1850-2450	995	1130	925	81
SMC 106 L	6	100 × 100	1500	424	251	398	70	299	198	1850-2450	995	1130	925	82
SMC 106 E	6	100 × 120	1500	509	309	486	86	NA	NA	1850-2450	995	1130	925	82
SMC 108 S	8	100 × 80	1500	452	259	417	70	457	300	1900-2500	1005	1125	990	82
SMC 108 L	8	100 × 100	1500	565	335	531	93	398	264	1900-2500	1005	1125	990	83
SMC 108 E	8	100 × 120	1500	679	412	648	115	NA	NA	1900-2500	1005	1125	990	83
SMC 112 S	12	100 × 80	1500	679	388	626	106	686	450	2425-3000	1095	1335	1660	83
SMC 112 L	12	100 × 100	1500	848	502	796	140	597	396	2425-3000	1095	1335	1660	83
SMC 112 E	12	100 × 120	1500	1018	618	972	172	NA	NA	2425-3000	1095	1335	1660	83
SMC 116 S	16	100 × 80	1500	905	517	834	141	914	600	2475-3200	1135	1335	1760	84
SMC 116 L	16	100 × 100	1500	1131	669	1062	187	796	528	2475-3200	1135	1335	1760	84
SMC 116 E	16	100 × 120	1500	1357	824	1297	230	NA	NA	2475-3200	1135	1335	1760	84

Номинальная производительность указана при частоте вращения 1500 об/мин и переохлаждении жидкости 5 °С.

1) Для хладагента R22 максимальная частота вращения компрессоров серии SMC100S – 1800 об/мин, серии SMC100L – 1200 об/мин.

Вся 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

