



Grasso

Одноступенчатые винтовые компрессорные агрегаты Грассо Интернэшнл



В результате более чем 30 - летнего опыта работы, проектирования и внедрения множества перспективных новинок было создано новое поколение винтовых компрессорных агрегатов ГРАССО (бывший завод K hlautomat). Они были разработаны специально для промышленных холодильных установок с учетом условий эксплуатации в России агрегатов FMS3-900, FMS3-1800 и FMS3-2500, а также требований ГОСГОР-ТЕХНАДЗОРa РФ.

Уникальная конструкция одноступенчатых агрегатов обладает следующими особенностями:

- современный асимметричный профиль роторов со значениями холодильного коэффициента выше среднего в режиме частичной и полной нагрузки;
- одновременное плавное регулирование производительности и геометрической степени сжатия при полной и частичной нагрузке, что обеспечивает высокую экономичность;
- минимальные показатели уровня шума и вибрации;
- система управления и контроля SIMATIC фирмы SIEMENS;
- компактность и простота конструкции.

Одноступенчатые агрегаты рассчитаны на использование в широком диапазоне температур кипения – от +5 до –40°C.

Значительная экономия места достигается применением при необходимости в качестве экономайзеров кожухотрубных или пластинчатых теплообменников, смонтированных на агрегате. При этом габариты агрегата не превышают размеров, указанных в таблице, и наибольшее значение холодопроизводительности обеспечивается при минимальной площади, занимаемой агрегатом.

Фирма «Грассо» обеспечивает полный сервис (запчасти и ремонт) как новых агрегатов, так и всех агрегатов поколения K hlautomat.

Тип	Холодопроизводительность, кВт, при $n = 2940 \text{ мин}^{-1}$, t_o / t_k , °C			Габаритные размеры, мм
	-35/+40	-10/+35	0/+45	
CA	48	137	191	1960×960×1745
DA	56	160	224	1960×960×17450
EA	68	192	269	1960×960×17450
GA	80	227	318	1960×960×17450
HB	102	290	407	2860×1090×1890
LB	120	342	480	2860×1090×1890
MB	154	433	608	3260×1170×1890
NB	211	564	791	3260×1170×1890
PB	194	524	734	3233×1170×2010
RB	250	678	948	3626×1370×2040
SB	310	839	1176	3626×1370×2040
VB	404	1090	1515	4098×1470×2100
YB	565	1530	2121	4218×1470×2150
ZB	677	1827	2539	4393×1470×2200
αB	800	2160	3002	4900×1870×2200
βB	1030	3090	3780	5400×1890×2400
γB	1220	3650	4460	5800×1890×2400
ΔB	1450	4330	5280	6200×1890×2400

Перегрев 5°C, переохлаждение 0°C. Холодильный агент – NH₃.

На все агрегаты имеются сертификаты ГОСТ Р и Разрешение на применение ГОСГОРТЕХНАДЗОРa РФ.

Grasso International, Представительство в Москве:

Семеновский вал, 6, строение 1, 105094, Россия, Москва.
Телефон: /095/787-20-11, 787-20-13. Факс: /095/ 787-20-12.
E-mail: grasso@gea.ru. Адрес в Интернете: <http://www.grasso.nl>