



Грассо Рефрижерейшн, ООО
Grasso International GmbH / B.V.

Одноступенчатые винтовые компрессорные агрегаты «Грассо»

В результате более чем 30-летнего опыта работы, проектирования и внедрения множества перспективных новинок было создано новое поколение винтовых компрессорных агрегатов «ГРАССО». 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 Госгортехнадзора 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 $n = 2940 \text{ мин}^{-1}$								Габаритные размеры, мм
	NH ₃				R22 (404A)				
	$t_0/t_c, \text{ }^{\circ}\text{C}$				$t_0/t_c, \text{ }^{\circ}\text{C}$				
	-35/+40		-10/+35	0/+45	-35/+40		-10/+35	0/+45	
C	38	48	137	191	40	58	129	166	1960×960×1745
D	45	56	160	224	47	68	151	194	1960×960×1745
E	54	68	192	269	56	82	182	233	1960×960×1775
G	64	80	227	318	66	97	215	275	1960×960×1775
H	82	102	290	407	85	124	275	352	2860×1090×1890
L	96	120	342	480	100	146	324	415	2860×1090×1890
M	122	154	433	608	127	184	410	526	3260×1170×1890
N	167	211	564	791	174	252	535	686	3260×1170×1890
P	155	194	524	734	159	231	489	628	3233×1170×2010
R	200	250	678	948	205	298	632	811	3626×1370×2040
S	248	310	839	1176	255	370	784	1006	3626×1370×2040
V	323	404	1090	1515	330	480	1020	1303	4098×1470×2100
W	387	483	1289	1792	399	583	1200	1545	4218×1470×2150
Y	452	565	1530	2121	462	673	1428	1825	4218×1470×2150
Z	541	677	1827	2539	553	805	1710	2184	4393×1470×2200
XA	640	800	2160	3002	654	952	2022	2583	4900×1870×2200
XB	828	1051	2757	3832	852	1240	2579	3296	5400×1890×2400
XC	978	1241	3256	4526	1006	1465	3046	3893	5800×1890×2400
XD	1157	1469	3854	5357	1191	1734	3606	4608	6200×1890×2400
Перегрев 5 °C, переохлаждение 0 °C					Перегрев 10 °C, переохлаждение 0 °C				
Полужирным шрифтом отмечен экономайзерный режим									

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

Грассо Рефрижерейшн, ООО

Grasso International GmbH/B.V. Представительство:

в Москве: 105094, Россия, Москва, ул. Семеновский вал, д.6, стр.1.

Тел.: (095) 787-20-11, 787-20-13, факс (095) 787-20-12.

e-mail: grasso@gea.ru, адрес в Интернете: <http://www.grasso-global.com>