

Одноступенчатые винтовые компрессорные агрегаты «Грассо»

Более 30 лет фирма «Грассо» поставляет на российский рынок винтовые компрессорные агрегаты, отлично зарекомендовавшие себя на предприятиях химической, пивной и мясо-молочной промышленности, а также на судах.

Успешный опыт их эксплуатации выявил потребность в создании более мощных винтовых компрессоров. В связи с этим в течение последнего года фирма «Грассо» представила вниманию российских компаний два новых одноступенчатых винтовых компрессора – XE и XF с теоретическим описанным объемом 7170 и 8560 м³/ч соответственно. При их создании были применены оригинальные конструктивные решения, учитывающие специфику работы промышленных холодильных установок в России. Данные компрессорные агрегаты успешно прошли тестовые испытания и уже эксплуатируются на химических предприятиях.

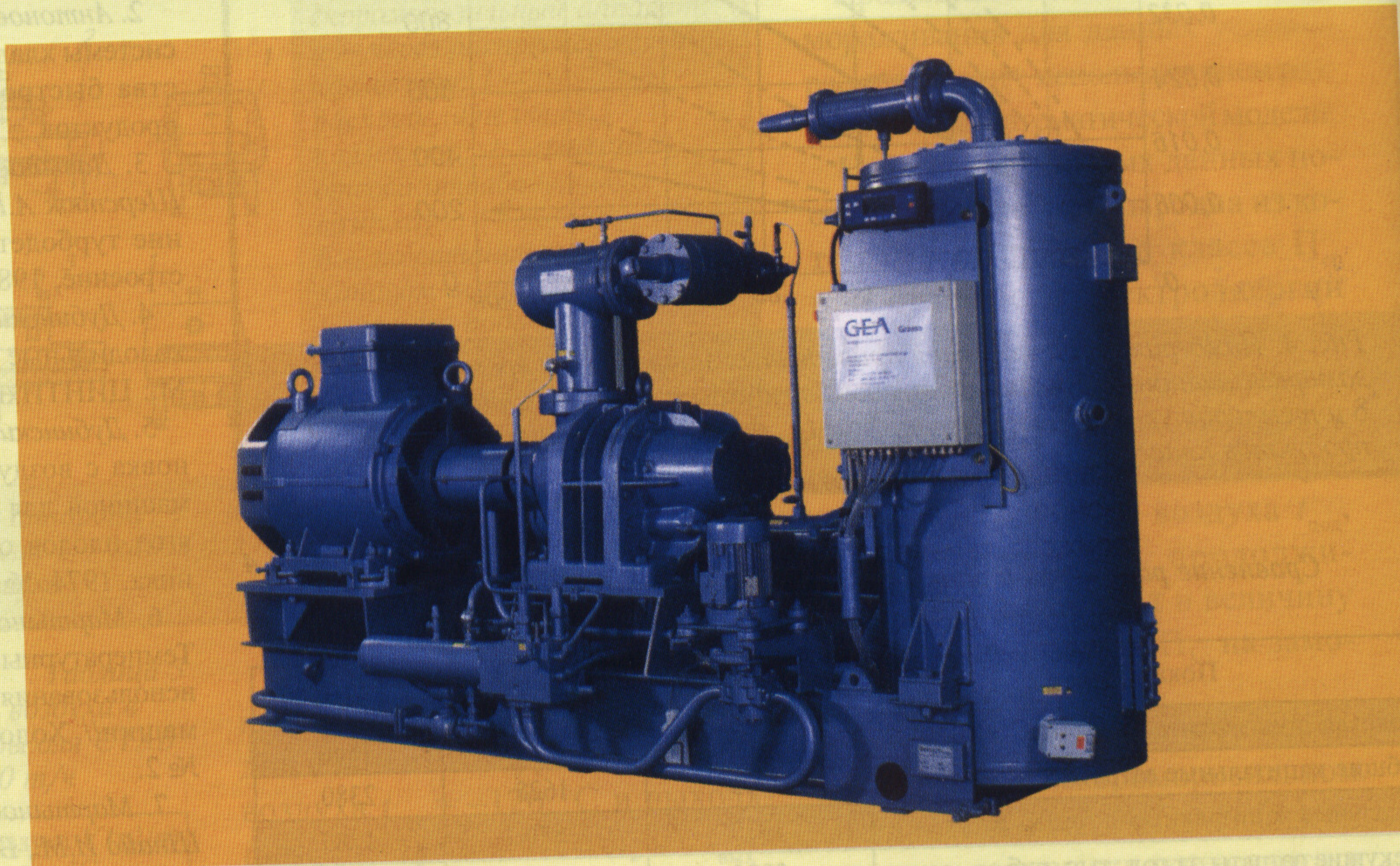
Уникальная конструкция одноступенчатых винтовых компрессорных агрегатов обладает следующими особенностями:

- 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 °С.

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 Kuehlautomat.



Тип	Холодопроизводительность, кВт при $n = 2940 \text{ мин}^{-1}$							
	NH_3				R22			
	$t_0, ^\circ\text{C}/t_k, ^\circ\text{C}$				$t_0, ^\circ\text{C}/t_k, ^\circ\text{C}$			
	-35 / +35		-10 / +35	0 / +35	-40 / +45		-10 / +45	0 / +45
C	41	48	131	193	29	41	110	159
D	49	57	155	229	35	49	131	189
E	59	63	188	278	42	59	158	229
G	70	82	223	329	50	70	188	271
H	91	109	291	429	65	94	244	353
L	105	126	336	496	75	108	283	409
M	135	161	430	635	96	139	362	524
N	168	201	536	791	120	173	452	653
P	163	191	521	762	116	163	436	621
R	210	251	674	985	149	215	564	802
S	260	311	835	1222	170	267	698	994
T	294	352	945	1382	210	302	791	1125
V	337	404	1077	1573	240	348	909	1288
W	399	470	1274	1862	284	400	1075	1524
Y	472	557	1508	2204	336	476	1272	1804
Z	565	666	1806	2638	403	567	1523	2159
XA	669	788	2135	3120	476	671	1801	2553
XB	853	1005	2725	3982	608	855	2298	3259
XC	1007	1187	3219	4703	718	1009	2714	3850
XD	1193	1405	3810	5567	850	1195	3213	4557
XE	1474	1736	4710	6881	1050	1477	3972	5633
XF	1760	2073	5623	8261	1254	1763	4742	6725
	Перегрев 5 °C, переохлаждение 0 °C.				Перегрев 15 °C, переохлаждение 0 °C.			
	Полужирным шрифтом отмечен экономайзерный режим							

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

Мы будем рады видеть Вас на выставке «Агропродмаш 2004» в Экспоцентре на Красной Пресне в период с 4 по 8 октября. Наш стенд № 1113, павильон № 1.

Грассо Рефрижерейшн, ООО,
Grasso International, Представительство в Москве:
Семеновский вал, 6, строение 1, 105094, Россия, Москва
Тел.: (095) 787-20-11, 787-20-13, 787-20-14, 787-20-16. Факс: (095) 787-20-12
E-Mail: grasso@gea.ru. Адрес в Интернете: <http://www.grasso.nl>