

Аммиачные холодильные машины фирмы «Грассо» для пищевой, химической промышленности и систем промышленного кондиционирования



Серия холодильных машин для охлаждения жидкости (чиллеры) FX P включает 18 типов. В состав каждой машины входит прекрасно зарекомендовавший себя во всем мире винтовой компрессор фирмы «Грассо». Диапазон холодопроизводительности чиллеров FX P – от 200 до 5800 кВт при температуре охлаждаемой жидкости на выходе 6°C. В качестве хладагента используется аммиак, поскольку он озонобезопасен и удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым сегодня к хладагентам с точки зрения воздействия на окружающую среду. Чиллеры затопленного типа оснащены пластинчатыми теплообменниками – испарителем и конденсатором (вариант PP), смонтированными на общей раме. Благодаря специально разработанной конструкции компактного отделителя жидкости количество заправляемого хладагента очень мало. Чиллеры серии FX P характеризуются высокими значениями КПД и, как следствие этого, прекрасно подходят для случаев, когда необходимо использовать холодильное

оборудование в течение максимально возможного количества часов в году. По этой причине холодильные машины серии FX P идеально подходят как для получения промышленного холода, так и для систем кондиционирования воздуха.

При необходимости чиллеры могут работать при температуре хладоносителя до -25°C, в качестве которого могут быть применены пропиленгликоль, этиленгликоль, растворы NaCl, CaCl₂. При использовании агрессивных хладоносителей пластины испарителей изготавливают из титана, в остальных случаях – из нержавеющей стали.

Каждый чиллер поставляется полностью собранным, с надежно выполненными сварными соединениями, оснащенным низковольтным щитом управления с программируемой микропроцессорной системой управления. Варианты конструкций LP и VP также представляют собой полностью собранные холодильные машины с выносными конденсаторами: LP – с воздушным, VP – с испарительным. Использование таких конденсаторов в системе с маслоохладителем типа термосифона позволяет в зимнее время отказаться от применения воды.

Тип холодильной машины	Тип компрессора	Холодопроизводительность, кВт, при температуре охлажденной воды 6°C	Холодопроизводительность, кВт, при температуре охлажденной воды 2°C	Холодопроизводительность, кВт, при температуре хладоносителя -6°C	Холодопроизводительность, кВт, при температуре хладоносителя -16°C	Габаритные размеры Д×Ш×В, мм
FX P 200	C	209	184	133	86	2100x1700x2200
FX P 250	D	245	218	158	102	2100x1700x2200
FX P 300	E	294	261	189	122	2100x1700x2200
FX P 350	G	348	309	224	145	2100x1700x2200
FX P 450	H	445	395	287	185	3400x2000x2300
FX P 550	L	525	465	338	218	3400x2000x2300
FX P 650	M	646	590	429	276	3700x2100x2650
FX P 800	P	795	705	517	337	4000x2100x2650
FX P 900	N	855	759	557	363	3950x2200x2650
FX P 1100	R	1027	911	668	436	4200x2200x2650
FX P 1300	S	1274	1130	828	541	4200x2200x2650
FX P 1700	V	1647	1464	1077	703	4600x2500x2900
FX P 2000	W	1958	1732	1274	832	5000x2500x3650
FX P 2400	Y	2306	2049	1508	984	5000x2500x3650
FX P 2800	Z	2761	2453	1805	1179	6500x2800x3650
FX P 3300	Alpha	3260	2901	2134	1394	6700x3000x3650
FX P 4200	Beta	4169	3703	2724	1779	6500x4000x5000
FX P 5000	Gamma	4923	4374	3217	2102	7000x4500x5000
FX P 5800	Delta	5828	5177	3809	2488	7500x4500x5000

Температура воды на входе в конденсатор 32°C; перегрев 5°C, переохлаждение 0°C; хладагент NH₃

На все холодильные машины фирмы «Грассо» имеются сертификаты ГОСТ Р, разрешение на применение ГОСГОРТЕХНАДЗОРa РФ.

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>