



ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

Корпорация "Йорк Интернэшнл" основана в 1874 г. в г. Йорк (Пенсильвания, США).

"Йорк Интернэшнл" является ведущей в мире компанией в области холодильной техники и техники кондиционирования воздуха. Годовой оборот корпорации – более 4 млрд долл. США.

В течение последнего десятилетия лучшие европейские производители холодильного оборудования – Sabroe, Gram, Stal – успешно работают в объединенной команде YORK. Это позволило значительно усилить мировые позиции компании в производстве и поставке холодильного оборудования.

Сегодня "Йорк Интернэшнл" располагает производственными, сервисными, маркетинговыми и торговыми структурами более чем в 60 странах мира.

Дочерняя российская компания "Йорк Интернэшнл" ЗАО зарегистрирована в Москве в 1992 г.

В настоящее время она обеспечивает четыре направления работ – поставку техники кондиционирования, холодильного оборудования, систем автоматики, а так-

МИРОВОЙ ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА с 1874 года!



же шеф-монтажные, пусконаладочные работы и сервисное обслуживание.

Наряду с московским головным офисом успешно функционируют офисы в Санкт-Петербурге и Нижнем Новгороде, а также представительства на Украине, в Белоруссии, Казахстане, Азербайджане.

Подразделение "Промышленный холод" осуществляет поставки холодильного оборудования (единичные, комплектные и "под ключ") для предприятий пищевой промышленности (мясо-, рыбо- и хладокомбинатов, птицефабрик, молочных, кондитерских, винно-водочных, пивобезалкогольных предприятий и др.), для химической, нефтеперерабатывающей и газоперерабатывающей промышленности, а также для создания искусственного льда на спортивных объектах и в других местах отдыха и развлечений.

Заказчикам предлагаются качественные и высокоэффективные поршневые и винтовые компрессорные агрегаты, охладители жидкости (чиллеры), скороморозильное оборудование и компоненты аммиачных, фреоновых установок и установок на CO₂.

Являясь мировым лидером в производстве холодильного оборудования, компания "Йорк" предлагает на рынок широкий ассортимент продукции:

- ✓ поршневые компрессорные агрегаты;
- ✓ винтовые компрессорные агрегаты;
- ✓ центробежные компрессорные агрегаты;
- ✓ спиральные компрессоры;
- ✓ холодильные машины на базе всех существующих типов компрессоров;
- ✓ скороморозильные аппараты;

- ✓ теплообменные аппараты;
- ✓ сосуды, работающие под давлением.

Вся продукция сертифицирована и имеет разрешение Госгортехнадзора на применение на территории РФ.

Поршневые компрессорные агрегаты производства компании "Йорк" предназначены для использования в самых тяжелых промышленных условиях как на суше, так и на морских судах. Область их применения – низко- и среднетемпературное охлаждение в производстве продуктов и напитков, в промышленных технологических процессах. Они используются в кондиционировании воздуха и в различных теплоносительных системах.

Поршневые компрессорные агрегаты отличаются высоким КПД, превосходными рабочими характеристиками при частичной нагрузке, а также малым уносом масла из компрессора.

Наиболее важные детали компрессоров, такие, как корпус, коленчатый вал, шатуны, гильзы цилиндров, крышки и т. д., компания "Йорк" производит на собственном современном литейном производстве, что позволяет осуществлять полный контроль их качества. Производственное подразделение имеет сертификат качества ISO 9001.

Управление работой компрессорных агрегатов осуществляется русифицированной микропроцессорной системой управления UNISAB II, автоматически обеспечивающей надежный контроль, мониторинг и оптимальный режим работы.

Ниже приведена номенклатура поршневых агрегатов, выпускаемых компанией "Йорк Интернэшнл" на заводе в г. Архус (Дания).

Поршневые одноступенчатые компрессорные агрегаты

| Тип | Объемная производительность, м ³ /ч | Холодопроизводительность, кВт при t_0/t_k , °C | | | | | | Габаритные размеры, мм | | | Масса без электродвигателя, кг | |
|----------|--|--|-------|---------|-------|---------|-------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|--|
| | | Аммиак (R717) | | R22 | | R407C | | Длина | Ширина | Высота | | |
| | | -10/+35 | 0/+35 | -10/+35 | 0/+35 | -10/+35 | 0/+35 | | | | | |
| CMO 24 | 116 | 53 | 85 | 53 | 81 | 45 | 72 | | | | 425 | |
| CMO 26 | 175 | 79 | 127 | 79 | 121 | 67 | 108 | 1400...1750 | 690 | 1000 | 475 | |
| CMO 28 | 233 | 105 | 170 | 106 | 162 | 89 | 144 | | | | 500 | |
| SMC 104S | 226 | 129 | 209 | 129 | 196 | 109 | 175 | | | | | |
| SMC 104L | 283 | 167 | 266 | 132 | 199 | 113 | 179 | 1800...2300 | 995 | 1095 | 830 | |
| SMC 104E | 339 | 206 | 324 | — | — | — | — | | | | | |
| SMC 106S | 339 | 194 | 313 | 193 | 295 | 163 | 263 | | | | | |
| SMC 106L | 424 | 251 | 398 | 198 | 299 | 169 | 268 | 1850...2450 | 995 | 1130 | 925 | |
| SMC 106E | 509 | 309 | 486 | — | — | — | — | | | | | |
| SMC 108S | 452 | 259 | 417 | 257 | 393 | 217 | 351 | | | | | |
| SMC 108L | 565 | 335 | 531 | 264 | 398 | 225 | 358 | 1900...2500 | 1005 | 1125 | 990 | |
| SMC 108E | 679 | 412 | 648 | — | — | — | — | | | | | |
| SMC 112S | 679 | 388 | 626 | 386 | 589 | 326 | 526 | | | | | |
| SMC 112L | 848 | 502 | 796 | 396 | 597 | 338 | 537 | 2425...3000 | 1095 | 1335 | 1660 | |
| SMC 112E | 1018 | 618 | 972 | — | — | — | — | | | | | |
| SMC 116S | 905 | 517 | 834 | 515 | 785 | 435 | 701 | | | | | |
| SMC 116L | 1131 | 669 | 1062 | 528 | 796 | 450 | 716 | 2475...3200 | 1135 | 1335 | 1760 | |
| SMC 116E | 1357 | 824 | 1297 | — | — | — | — | | | | | |
| SMC 186 | 1283 | 779 | 1224 | 576 | 855 | 491 | 769 | 2800...3400 | 1705 | 1700 | 3300 | |
| SMC 188 | 1710 | 1039 | 1632 | 768 | 1140 | 655 | 1025 | 2800...3400 | 1730 | 1700 | 3600 | |

Поршневые двухступенчатые компрессорные агрегаты

| Тип | Объемная производительность, м ³ /ч | Холодопроизводительность, кВт при t_0/t_k , °C | | | | Габаритные размеры, мм | | | Масса без электродвигателя, кг | |
|------------|--|--|---------|---------|---------|------------------------|--------|--------|--------------------------------|--|
| | | Аммиак (R717) | R22 | R134a | R404A | Длина | Ширина | Высота | | |
| | | | -40/+35 | -40/+35 | -40/+35 | | | | | |
| TCMO 28 | 175 | 20 | 24 | 11 | 27 | 1400...1750 | 700 | 1000 | 500 | |
| TSMC 108 S | 339 | 50 | 61 | 30 | 66 | 1900...2500 | 1050 | 1125 | 1000 | |
| TSMC 108 L | 424 | 66 | 63 | 31 | 68 | 1900...2500 | 1050 | 1125 | 1000 | |
| TSMC 108 E | 509 | 82 | — | — | — | 1900...2500 | 1050 | 1125 | 1000 | |
| TSMC 116 S | 669 | 100 | 122 | 60 | 132 | 2475...3200 | 1150 | 1335 | 1800 | |
| TSMC 116 L | 848 | 133 | 126 | 62 | 136 | 2475...3200 | 1150 | 1335 | 1800 | |
| TSMC 116 E | 1018 | 163 | — | — | — | 2475...3200 | 1150 | 1335 | 1800 | |
| TSMC 188 | 1283 | 205 | 183 | 90 | 198 | 2800...3400 | 1750 | 1700 | 3600 | |

ЗАО «ЙОРК Интернэшнл», Россия, 121170, г. Москва, ул. Поклонная, 14
Телефон: (095) 232 66 60; факс: (095) 232 66 61; e-mail: york@york.com.ru; <http://www.york.ru>