

ЧИЛЛЕРЫ PLUTON

АО «НПП «Сигнал» совместно с ООО «РТ Климат» готовы представить широкий выбор промышленного оборудования под торговой маркой PLUTON, предназначенного для кондиционирования воздуха и обеспечения технологических процессов холодоносителями различных температур.



ПРЕИМУЩЕСТВА ЧИЛЛЕРОВ PLUTON

КОМФОРТ И ЗАЩИТА

Чиллеры PLUTON оснащены защитными шумоглушащими панелями, позволяющими защитить компрессоры от внешнего воздействия со стороны третьих лиц, попадания внутрь работающей установки животных и птиц. Кроме того, это позволяет значительно снизить шумовое загрязнение вокруг работающей установки.

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Для максимально удобного управления чиллером мы устанавливаем контроллеры Carel с.PCO, позволяющие отслеживать работу чиллера удаленно через протоколы Modbus и Bacnet. Регулирование контура осуществляется с помощью электронных расширительных вентилей Carel, позволяющих оперативно и точно управлять производительностью установки, вследствие чего потребитель получает возможность значительно увеличить ее энергоэффективность.

УДОБСТВО МОНТАЖА

В стандартном комплекте поставки к каждому чиллеру PLUTON приложены комплект труб для подключения к существующему водному контуру, быстроразъемные соединения труб – муфты, позволяющие производить герметичное соединение труб быстро и просто, а также виброопоры с необходимым набором креплений.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ПРОБЛЕМ

Благодаря маркировке проводов и кабелей значительно упрощаются пусконаладочные работы, эксплуатация, сервисное обслуживание и ремонт установок. Устанавливается специальная защита электрических частей основных компонентов. На ряду с цифровыми методами контроля работы установки, в состав чиллеров PLUTON в стандарте входят манометры, позволяющие контролировать давление нагнетания и всасывания.

ЗЕЛЁНАЯ ВЕРСИЯ

Наряду с типовыми хладагентами (R410A, R134a, R404a) все линейки чиллеров PLUTON специально спроектированы для работы с более энергоэффективными и экологичными хладагентами (R454b, R513a, R449a), которые отличаются низким индексом воздействия на окружающую среду (GWP).



Чиллеры PLUTON с воздушным охлаждением конденсатора

PLUTON ASL // 20 – 600кВт // R410a, R454b

Надёжное решение для кондиционирования офисных, торговых и жилых помещений, а также задач по обеспечению производственно-технологических процессов, требующих постоянного охлаждения.

Основные компоненты:

спиральные компрессоры, паяные пластинчатые испарители, микроканальные конденсаторы, осевые вентиляторы, контроллер.

Возможные опции:

фрикулинг // ЕС вентиляторы // диффузоры Axitop // запуск чиллера при низкой температуре окружающей среды // гидромодуль, с возможностью резервирования насосов, буферный и накопительный баки // плавный пуск компрессоров // использование как компрессорно-конденсаторный блок // инверторные компрессоры.

PLUTON APS // 20 – 200кВт // R134a, R513a

Чиллеры с повышенным ресурсом эксплуатации, специально спроектированные для работы 24/7/365 Благодаря поршневым компрессорам чиллеры серии APS прослужат длительный срок без замены и ремонта основных компонентов системы.

Основные компоненты:

поршневые компрессоры, паяные пластинчатые испарители, микроканальные конденсаторы, осевые вентиляторы, контроллер.

Опции:

фрикулинг // ЕС вентиляторы // диффузоры Axitop // запуск чиллера при низкой температуре окружающей среды // гидромодуль, с возможностью резервирования насосов, буферный и накопительный баки // плавный пуск компрессоров // использование как компрессорно-конденсаторный блок // инверторные компрессоры.

Чиллеры PLUTON с воздушным охлаждением конденсатора

PLUTON ASW // 200 – 1300кВт // R134a, R513a

Подходят для решения промышленных и технологических задач, где требуются большие мощности по охлаждению и постоянная работа установок 24/7/365. Благодаря винтовым компрессорам чиллеры серии ASW прослужат длительный срок.

Основные компоненты:

винтовые компрессоры, кожухотрубные испарители, микроканальные конденсаторы, осевые вентиляторы, контроллер

Возможные опции:

фрикулинг // ЕС вентиляторы // диффузоры Axitop // запуск чиллера при низкой температуре окружающей среды // гидромодуль, с возможностью резервирования насосов, буферный и накопительный баки // плавный пуск компрессоров // инверторные компрессоры.

PLUTON APSF // 20 – 210кВт // R404a, R449a

Для решения задач по круглогодичному бесперебойному обеспечению технологических и промышленных процессов хладоносителем с температурой ниже 0С, применяются установки Pluton Freeze на базе поршневых компрессоров Bitzer.

Основные компоненты:

поршневые компрессоры, паяные пластинчатые испарители, микроканальные конденсаторы, осевые вентиляторы, контроллер

Опции:

ЕС вентиляторы // диффузоры Axitop // опция холодного пуска // опция компрессорно-конденсаторного блока // инвертор компрессора

Чиллеры PLUTON с водяным охлаждением конденсатора

PLUTON WSL // 20 – 700кВт // R410a, R454b

Созданы специально для установки внутри помещений, благодаря своей конструкции и техническим решениям требуют минимальную площадь для монтажа, эксплуатации и сервиса, готовы к круглогодичному использованию. Обладают высоким коэффициентом энергоэффективности, предоставляют возможность дополнительного использования тепла, получаемого с потоком жидкости отводящей, теплоту от конденсатора.

Основные компоненты:

спиральные компрессоры, паяные пластинчатые испарители, микроканальные конденсаторы, контроллер

Возможные опции:

гидромодуль с возможностью резервирования насосов, фрикулингом, буферным и накопительным баком // плавный пуск компрессоров // контроль давления конденсации // выносной конденсатор // сухой охладитель (drycooler) // инверторные компрессоры

PLUTON WPS // 20 – 200кВт // R134a, R513a

Серия чиллеров Pluton WPS специально спроектирована для постоянной и бесперебойной работы 365/7/24, и предназначена для монтажа внутри помещения при ограничениях в установке чиллера на крыше или снаружи здания.

Основные компоненты:

поршневые компрессоры, паяные пластинчатые испарители и конденсаторы, контроллер

Опции:

гидромодуль с возможностью резервирования насосов, фрикулингом, буферным и накопительным баком // плавный пуск компрессоров // контроль давления конденсации // выносной конденсатор // сухой охладитель (drycooler) // инверторные компрессоры

Чиллеры PLUTON с водяным охлаждением конденсатора

PLUTON WSW // 200 – 1400кВт // R134a, R513a

Созданы специально для установки внутри помещения и помогают снимать ограничения по размещению оборудования и круглогодичному использованию установок с высокими коэффициентами энергоэффективности и больших мощностей.

Основные компоненты:

винтовые компрессоры, кожухотрубные испарители и конденсаторы, осевые вентиляторы, контроллер

Возможные опции:

гидромодуль с возможностью резервирования насосов, фрикулингом, буферным и накопительным баком // плавный пуск компрессоров // контроль давления конденсации // выносной конденсатор // сухой охладитель (drycooler) // инверторные компрессоры

PLUTON WPSF // 20 – 260кВт // R404a, R449a

Чиллеры PLUTON WPSF хорошо подходят для решения промышленных и технологических задач, где требуется обеспечение низких температур хладоносителя и постоянная работа установок 24/7/365. Устанавливаются внутри помещения.

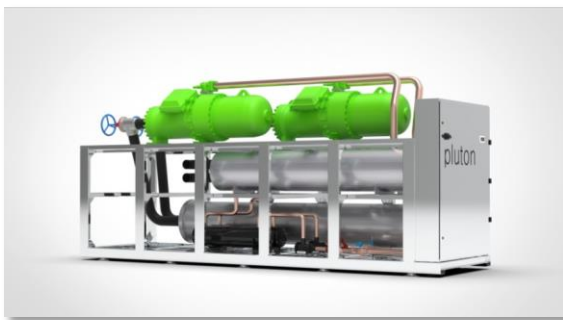
Основные компоненты:

поршневые компрессоры, ВРНЕ испарители, ВРНЕ конденсаторы, осевые вентиляторы, контроллер

Опции:

контроль давления конденсации // выносной конденсатор // // сухой охладитель (drycooler) // инвертор компрессора // компрессорная централь

ВНЕШНИЙ ВИД ЧИЛЛЕРОВ



УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Стоимость	Окончательные цены на оборудование согласуются в контракте поставки 50 % аванс и 50 % перед отгрузкой
Условия поставки	10 – 12 недель с даты авансового платежа
Условия отгрузки	Доставка на условиях DDP Санкт-Петербург или до объекта инсталляции по выбору Заказчика
Гарантия	24 месяца с момента отгрузки оборудования

Чтобы получить подробную консультацию по вопросам сотрудничества и подбору оборудования Вы всегда можете обратиться в отдел маркетинга АО «НПП «Сигнал».

Телефон: +7 (812) 412-22-33

Факс: +7 (812) 412-83-55

E-mail: inbox@signal-spb.ru

Адрес: г. Санкт-Петербург,
ул. Книпович, д. 4



СИГНАЛ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

