CHEMGASOIL
INDUSTRIAL SOLUTIONS
Engineering Trust • Delivering Solutions Worldwide

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Воздушные тепловые насосы

Винтовые тепловые насосы 100–600 кВт, отопление при наружной температуре до −35 °C.



CHEMGASOIL INDUSTRIAL SOLUTIONS (HONGKONG) LIMITED
www.chemgasoil.com · chemgasoill@gmail.com

Воздушные тепловые насосы

Винтовые воздушные тепловые насосы для сверхнизких температур — для отопления, охлаждения и горячего водоснабжения. Двухступенчатое винтовое сжатие с впрыском пара обеспечивает стабильную работу при наружной температуре до −35 °C без электрического догрева. Одна установка заменяет водогрейный котёл около 0,8 т/ч и отапливает здание площадью 2 000–10 000 м². Горячая вода 35–70 °C (до 80 °C), летом — холодная вода 5–15 °C.

Основные характеристики

Диапазон мощности	100–600 кВт (отопление)
Наружная температура, отопление	−35 … +35 °C
Наружная температура, охлаждение	+21 … +45 °C
Температура горячей воды	35–70 °C, макс. 80 °C
Температура холодной воды	5–15 °C
Хладагенты	R134a, R22, R507
Компрессор	Полугерметичный двухвинтовой, двухступенчатый с впрыском пара
Регулирование мощности	0 / 50 / 75 / 100 %
Водяной теплообменник	Кожухотрубный, 1,0 МПа
Электропитание	3 ф, 380 В, 50 Гц

Особенности

- Стабильное отопление при наружной температуре до −35 °C
- Не нужен электрический догрев при низких температурах
- Высокая сезонная эффективность: IPLV(H) примерно на 24 % выше национального 1-го класса, COP — на 27 % выше нормы
- Быстрая интеллектуальная оттайка
- Облачный мониторинг, мобильное приложение, удалённая диагностика
- Полная защита: фазы, перегрузка, температура двигателя, высокое/низкое давление, проток воды
- Одна установка для отопления, охлаждения и ГВС; работа с аккумуляторами льда и тепла

Модельный ряд

Модельный ряд (серия R134a)

Модель	Отопление, тёплый пол, кВт	Отопление, фанкойлы, кВт	Отопление, радиаторы, кВт	Холод, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Подключение воды
ASHP-100	97	100	104	160	80 000	DN65
ASHP-200	195	200	208	310	120 000	DN100
ASHP-240	234	240	250	380	120 000	DN100
ASHP-280	274	280	290	440	160 000	DN125
ASHP-330	313	330	350	520	160 000	DN125

Типовые данные. Окончательный подбор и параметры подтверждаются в коммерческом предложении под ваш проект. Оборудование производится заводами-партнёрами в Китае.

Применение

Отопление зданий и кварталов вместо угольных, газовых и мазутных котлов; школы, больницы, офисы, гостиницы, жилые комплексы; промышленное ГВС и технологический нагрев; регионы с холодным климатом — Центральная Азия, Россия, Северный Китай.

Фото



Винтовой воздушный тепловой насос

КАК ЗАКАЗАТЬ

Пришлите требования — задачу, количество и страну доставки, — и мы ответим техническим и коммерческим предложением.

Отвечает за Азию
+86 152 1747 3301
WhatsApp / WeChat
chemgasoill@gmail.com

Отвечает за Европу
+86 153 3738 4321
WhatsApp / WeChat
chemgasoill@gmail.com