

Серия **Hi-Mod A**

Стандартный тип

Серия Hi-Mod A может объединяться в систему с модулями, а максимальная комбинированная мощность составляет 2080 кВт, что может быть использовано в большом пространстве.

Высокоэффективный спиральный компрессор
Эффективность, надежность и высокая производительность

Экологически чистый хладагент R410A



airnex®

Высокая энергоэффективность и экологичность хладагента R410A

COP достигает 3,39.
Энергосбережение, эффективное снижение эксплуатационных расходов.
Экологически чистый хладагент R410A не наносит никакого ущерба экологии.
Соответствуют требованиям директивы RoHS по защите окружающей среды, здоровья и отсутствия загрязнения.



МОДУЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Эффективный спиральный компрессор

В серии Hi-Mod A используется высокоэффективный герметичный спиральный компрессор, обеспечивающий эффективную, надежную и малошумную работу. Более того, спиральный компрессор имеет малую вибрацию и длительный срок службы.



Оптимизированная конструкция спиральной пластины и уплотнительного кольца гарантирует малую утечку и тем самым значительно повышает объемную эффективность.

Усилена несущая способность седла главного подшипника, конструкция более стабильна и надежна.

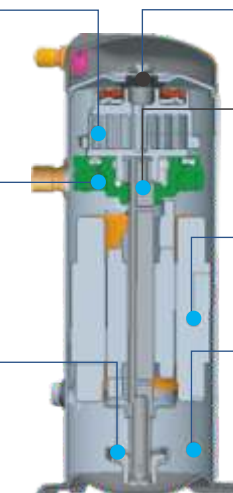
Нижняя опорная пластина с 4 винтами делает подшипник более устойчивым.

Встроенный односторонний выпускной клапан позволяет избежать обратного потока хладагента.

Повышена несущая способность приводного подшипника, что делает работу более стабильной и надежной.

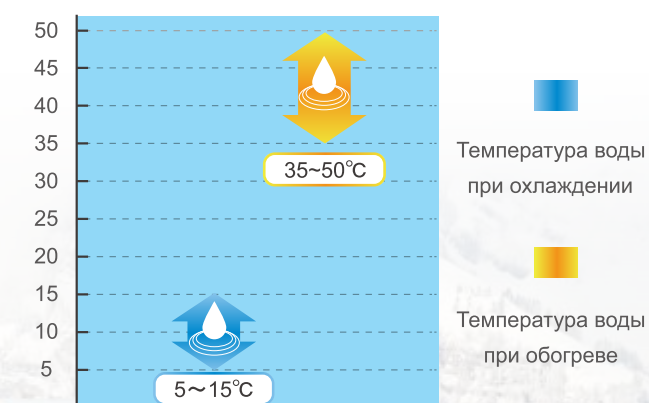
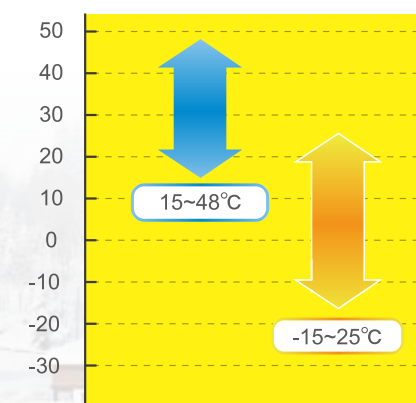
Высокоэффективный двигатель делает компрессор более эффективным и продлевает срок его службы.

Большой масляный бак может быть предварительно заполнен большим количеством сконденсированного масла для обеспечения надежной смазки компрессора в любых рабочих условиях.



Широкий рабочий диапазон

Диапазон рабочих температур охлаждения: 15~48°C, диапазон рабочих температур нагрева: 15~25°C.
Температура охлажденной воды на выходе составляет 5~15°C, а температура нагретой воды на выходе составляет 35~50°C. Он может удовлетворить требования комфорта кондиционирования воздуха в различные сезоны.



Модель		NXT-65W/A2F	NXT-130W/A2F
Холодопроизводительность	кВт	65.0	130.0
Теплопроизводительность	кВт	70.0	140.0
Потребляемая мощность при охлаждении	кВт	19.2	38.5
Ток при охлаждении	А	40.0	81.5
Потребляемая мощность при обогреве	кВт	21.0	42.0
Номинальный ток при обогреве	А	42.5	83.5
Максимальная потребляемая мощность	кВт	30.2	60.4
Максимальный ток	А	52.0	104.0
Регулирование производительности отдельного блока	—	0-50%-100%	0-25%-50%-75%-100%
Источник питания	—	АС 3Ф, 380V/50Hz	АС 3Ф, 380V/50Hz
Шум	дБ (А)	68	78
Номинальный расход воды	м³/ч	11.2	22.4
Гидравлическое сопротивление	кПа	45	50
Диаметр трубы (впускная/выпускная)		DN65 Фланцевое соединение	DN65 Фланцевое соединение
Макс. давление на подшипник со стороны воды HEX		МПа	1.0
Тип работы		—	Автоматическая работа, управляемая микрокомпьютером
Тип компрессора		—	Герметичный спиральный компрессор
Количество компрессоров		шт	2
Вентилятор	Тип	—	Осевой поток с малошумными большими лопастями
	Общий объем	м³/ч	26000
	Количество	шт	2
Хладагент	Тип	—	R410A
	Предварительная заправка	кг	2×6.0
Внешние габариты	Длина	мм	2200
	Ширина	мм	860
	Высота	мм	1910
Вес	Вес нетто	кг	620
	Рабочий вес	кг	660

Список параметров комбинированной мощности

Модель	NXT-65W/A2F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Холодопроизводительность	кВт	65	130	195	260	325	390	455	520	585	650	715	780	845	910	975	1040
Теплопроизводительность	кВт	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700	770	840	910	980	1050	1120
Поток воды	м³/ч	11.2	22.4	33.6	44.8	56.0	67.2	78.4	89.6	100.8	112.0	123.2	134.4	145.6	156.8	168.0	179.2

Модель	NXT-130W/A2F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Холодопроизводительность	кВт	130	260	390	520	650	780	910	1040	1170	1300	1430	1560	1690	1820	1950	2080
Теплопроизводительность	кВт	140	280	420	560	700	840	980	1120	1260	1400	1540	1680	1820	1960	2100	2240
Поток воды	м³/ч	22.4	44.8	67.2	89.6	112.0	134.4	156.8	179.2	201.6	224.0	246.4	268.8	291.2	313.6	336.0	358.4

Примечание :

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность проверяются в следующих условиях:
Условия охлаждения: температура наружного воздуха 35°C DB, температура воды на выходе 7°C при номинальном потоке воды.
Условия нагрева: температура наружного воздуха 7°C DB/6°C WB, температура воды на выходе 45°C при номинальном потоке воды.

2. Во время фактического применения следует учитывать 6% потерю мощности в трубопроводах, водяных насосах, различных клапанах и так далее.

3. Серия Hi-Mod A не должна работать при температуре ниже 15°C при охлаждении и ниже -15°C при нагревании.

4. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в соответствии с нашей политикой постоянного совершенствования продукции.

5. Вышеуказанные значения шума измерены в беззвоной камере.

Серия **Hi-Mod E**

Низкая температура и сильный нагрев

Серия Hi-Mod E использует передовую технологию сжатия EVI, а также оптимизирует конструкцию системы, эффективно повышая тепловую мощность и эффективность в условиях низких температур, а самая низкая температура окружающей среды при работе на обогрев может быть до -26°C. Также он может обеспечить широкий диапазон температуры горячей воды, с самой высокой температурой воды 55°C, удовлетворяя потребности отопления и бытовой горячей воды.

- Компрессор EVI
Значительно улучшает мощность нагрева и энергоэффективность

Технология сжатия EVI, сильный нагрев при низкой температуре

Технология компрессии EVI устраняет недостатки традиционных воздушных тепловых насосов при низкой температуре окруж ающей среды, такие как снижение мощности и низкая эффективность, значительно повышая мощность низкотемпературного отопления и улучшая мощность и эффективность всей системы.

- Мощность нагрева увеличивается на 7%~20%.
- Самая высокая температура воды на выходе составляет 55°C.