Комплекты тепловых насосов класса «воздух-вода»
NIBE Split для жилых и коммерческих помещений
Тепловой насос класса «воздух-вода» NIBE™ SPLIT

НОВИНКА

Характеристики NIBE™ SPLIT

Комплекты NIBE SPLIT предназначены для отопления, охлаждения и приготовления горячей воды на объектах разной площади от частных домов до офисных помещений

Шесть возможных вариантов комплектации отвечают индивидуальным потребностям каждого клиента и адаптируются под любое строительное решение

Простота инсталляции, удобный монтаж внутреннего блока «все в одном»

Наивысшие показатели энергоэффективности в своем классе

Широкий спектр аксессуаров, специально подобранные комплекты солнечных коллекторов

Комплекты сплит-систем для жилых и коммерческих помещений

Концерн NIBE разработал новую линейку тепловых насосов, состоящую из шести комплектаций сплит-систем, которая подходит как для новых, так и для реконструируемых зданий. Выбор необходимой комплектации зависит от таких факторов, как климатические условия, площадь помещения, потребность в ГВС и т. д.

Наружные модули доступны в трех мощностных версиях. Каждый комплект состоит из внутреннего и наружного модулей, подобранных в соответствии с диапазоном мощностей для отопления и горячего водоснабжения. Внутренние модули выпускаются в двух вариантах: монолитный блок со встроенным баком ГВС и блок управления (гидроэлектрический блок) с набором отдельных баков.

Комплекты NIBE SPLIT разработаны с учетом продолжительного опыта в производстве тепловых насосов и систем отопления с использованием воды в качестве теплоносителя для эксплуатации в суровом скандинавском климате.

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH

Комплекты тепловых насосов класса «воздух-вода» NIBE™ SPLIT для жилых и коммерческих помещений

- Простота в инсталляции. Достаточно подключить внутренний модуль к наружному и отопительная система начнет работать. Наружный блок электрически связан с внутренним блоком. Пользовательские инструкции на русском языке отражаются на экране.
- До 50% потребляемой энергии расходуется на ГВС, особенно в новых зданиях. Проведенные испытания комплектов NIBE SPLIT согласно EN 255-3 гарантируют коэффициент преобразования ГВС равный 3. Это означает, что в сравнении с электрическим бойлером, тепловая энергия на выходе выше в три раза при тех же затратах электроэнергии.
- Высшая в своем классе экономия энергии благодаря большому рабочему диапазону и компрессору с регулируемой скоростью. Так, при температуре -20°C температура подачи от компрессора составляет 58°C.
- Простота монтажа, в особенности внутреннего блока «все в одном»
- Встроенный ограничитель потребляемой мощности гарантирует адаптивное использование ресурса электросети.
- В стандартной комплектации оборудование позволяет поддерживать две отдельные системы отопления с различными тепловыми нагрузками, например, радиатор и «теплый пол».
- Для наружного модуля наибольших габаритов предусмотрено охлаждение пола. Для внутреннего моноблока и двух раздельных блоков меньшей мощности также возможно охлаждение с помощью конвектора или фанкойла.
- При подключении системы к газовому или жидкотопливному бойлерам вместо погружного нагревателя достаточно подключить их к водяному баку. Дополнительный бак не требуется. Контроллер готов к управлению имеющимся внешним устройствам
- Для каждого комплекта сплит-системы предусмотрены стандартные комплекты солнечных коллекторов.
- Широкий спектр аксессуаров и гидравлических схем позволит полностью укомплектовать сплит-систему. Наиболее полная информация представлена на сайте www.nibe.eu
- Программное обеспечение для экономии энергии и выбора подходящего оборудования в зависимости от климата и площади помещения. Для получения дальнейшей информации обратитесь к дилеру NIBE.

Комплект 1

НОВОЕ

Встраиваемая система отопления для домов малых размеров с обычной потребностью в горячей воде

Тепловой насос воздух-вода NIBE SPLIT
внутренний блок ACVM 270 и наружный блок AMS 10-8

Потребность в отоплении дома 3—7 кВт

Комплект 2

Встраиваемая система отопления для домов средних размеров с обычной потребностью в горячей воде

Тепловой насос воздух-вода NIBE SPLIT
внутренний блок ACVM 270 и наружный блок AMS 10-12

Потребность в отоплении дома 5—10 кВт

Комплект 3

НОВОЕ

Встраиваемая система отопления для домов средних размеров и их обеспечения горячей водой

Отдельный контроллер (гидроэлектрический блок) и отдельный бак HBS 12 + HEV 500, и наружный блок AMS 10-12

Потребность в отоплении дома 5—10 кВт

Комплект 4

НОВОЕ

Встраиваемая система отопления для домов больших размеров с обычной потребностью в горячей воде

Отдельный контроллер (гидроэлектрический блок) и отдельный бак HBS 16 + HEV 300, и наружный блок AMS 10-16

Потребность в отоплении дома 7—13 кВт

Комплект 5

НОВОЕ

Встраиваемая система отопления для домов больших размеров с высокой потребностью в горячей воде

Отдельный контроллер (гидроэлектрический блок) и отдельный бак HBS 16 + HEV 500, и наружный блок AMS 10-16

Потребность в отоплении дома 7—13 кВт

Комплект 6

НОВОЕ

Встраиваемая система отопления для домов больших размеров без их обеспечения горячей водой

Отдельный контроллер (гидроэлектрический блок) и отдельный бак HBS 16 + HE 30, и наружный блок AMS 10-16

Потребность в отоплении дома 7—13 кВт

Технические характеристики программы NIBE™ SPLIT

Внутренние блоки	NIBE ACVM 270 (все в одном)		NIBE HBS 12 (гидроэлектрический блок)		NIBE HBS 16 (гидроэлектрический блок)	
Рабочее напряжение	1 x 230 В	3 x 400 В	1 x 230 В	3 x 400 В	1 x 230 В	3 x 400 В
Максимальный ток потребления	44A	16A	44A	16A	50A	25A
Погружной эл. нагреватель	0 – 9 кВт (0, 1, 2, 4, 6, 9)		В составе HEV 500, 9 кВт		В составе HEV 300/500/HE 30	
Общий объем	270 л		См. HEV500		См. HEV 500/300/HE30	
Макс. температура теплоносителя с компрессором	58°C		58°C		58°C	
Макс. температура теплоносителя	65°C		65°C		65°C	
Высота	1850 мм		1150 мм		1150 мм	
Ширина	600 мм		600 мм		600 мм	
Глубина	660 мм		380 мм		380 мм	
Масса	140 кг		65 кг		65 кг	
Другое	напольная установка		настенная установка		настенная установка	

Внешний водяной бак	NIBE HEV 500	NIBE HEV 300	NIBE HE 30
Погружной эл. нагреватель	0 – 9 кВт (0, 2, 4, 6, 9)	0 – 9 кВт (0, 2, 4, 6, 9)	0 – 9 кВт (0, 2, 4, 6, 9)
Общий объем	500 л	300 л	(только отопление)
Высота	1685 мм	1900 мм	360 мм
Ширина	760 мм	600 мм	590 мм
Глубина	880 мм	600 мм	360 мм
Масса	160 кг	119 кг	24 кг

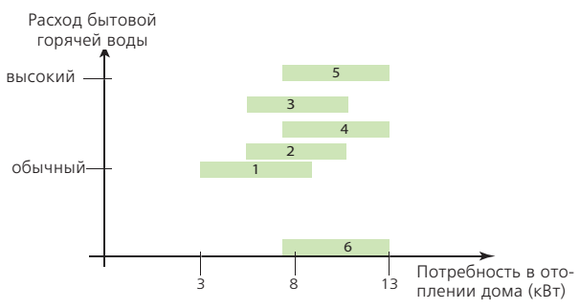
Наружный блок NIBE AMS 10	10-8	10-12	10-16
Компрессор, переменная скорость	Сдвоенный роторный	Сдвоенный роторный	Сдвоенный роторный
Хладагент R410A	2,55 кг	2,9 кг	4 кг
Максимальная длина магистрали хладагента (в один конец)	30 м	12 м	30 м
Полезная мощность компрессора 7/45 отопление	3 – 8 кВт	3,5 – 12,0 кВт	4 – 16 кВт
Полезная мощность компрессора 35/18 охлаждение	2,7 – 10,7 кВт	3,3 – 12,0 кВт	5 – 16 кВт
КПД при 7/45°C*	3.16	3.28	3.28
КПД при 2/35°C*	3.11	3.35	3.38
КПД при -7/45°C*	2.20	2.35	2.37
Рабочий диапазон температур при нагреве с использованием компрессора (наружная температура)	-20 – +43°C	-20 – +43°C	-20 – +43°C
Рабочий диапазон компрессора, охлаждение (температура окружающей среды)	+15 – +43°C	+15 – +43°C	+15 – +43°C
Максимальная температура отопления, только компрессор	58 °C во всем диапазоне	58 °C во всем диапазоне	58 °C во всем диапазоне
Высота x ширина x глубина	595 x 780 x 340 мм	845 x 970 x 370 мм	1300 x 970 x 370 мм
Масса	60 кг	74 кг	105 кг

* Макс. скорость компрессора согласно стандарту EN 14511

Комбинации сплит-систем NIBE

Номер комплекта	Внутренний блок		Наружный блок
	Монтаж в одном корпусе	Отдельный контроллер и отдельный бак	
1	ACVM 270		AMS 10-8 кВт
2	AVCM 270		AMS 10-12 кВт
3		HBS 12 + HEV500	AMS 10-12 кВт
4		HBS 16 + HEV300	AMS 10-16 кВт
5		HBS 16 + HEV500	AMS 10-16 кВт
6		HBS 16 + HE30	AMS 10-16 кВт

Краткое руководство по подбору



Компания NIBE допускает наличие в данной брошюре фактических ошибок и опечаток. ©NIBE 2011 г.

NIBE Energy Systems Box 14, SE-285 21 Markaryd. www.nibe-evan.ru