



# Водонагреватели NIBE

Все, что необходимо для горячего водоснабжения



# Водонагреватели NIBE

## Просто откройте кран

Просто открыть кран в ванной комнате и принять горячий душ или ванну – это ежедневное удовольствие, которое мы воспринимаем как нечто само собой разумеющееся, если только что-нибудь не выйдет из строя. Так и должно быть. Нам всем необходим водонагреватель, который хорошо справляется со своей задачей. И в нем всегда должно быть достаточно воды для всех хозяйственных нужд. Высокая эффективность и надежность – вот что имеет первостепенное значение.

С учетом этого, а также принимая во внимание множество других причин, NIBE является идеальным выбором. Мы занимаемся производством водонагревателей уже более 50 лет. Мы постоянно совершенствуем технологии для создания более эффективной и надежной про-

дукции и предлагаем широкий выбор оборудования для различных целей. Совершенно не случайно более половины домов в Швеции оборудованы водонагревателями NIBE, а многим семьям один нагреватель прослужил ни один десяток лет.

NIBE предлагает водонагреватели для всех видов обогревательных систем и типов домов. Мы предлагаем современные модели, которые можно использовать в сочетании с источниками экологически чистой энергии, например солнечными панелями или тепловыми насосами. Вы можете установить водонагреватель NIBE вместе с другим экологически безопасным оборудованием. Возможна установка как в рамках ремонтных работ, так и с нуля.



## NIBE™ VPB 200, 300 и VPBS 300

Вода, нагреваемая тепловым насосом или солнечной энергией



NIBE VPB, один из водонагревателей нового поколения, подключается как к тепловому насосу, так и к газовому/жидкотопливному бойлеру. Этот автономный водонагреватель поставляется с антикоррозионным покрытием медью, эмалью или нержавеющей сталью (модель NIBE VPBS 300 доступна только с медным покрытием) с объемом 200 или 300 литров. Такой бак обеспечит вам необходимое количество горячей воды или поможет повысить производительность существующей системы. Бак для воды состоит из стального резервуара, который с внутренней стороны покрыт медью для защиты от коррозии. Неопреновое покрытие обеспечивает великолепную теплоизоляцию.

NIBE VPB 200 и геотермальный тепловой насос NIBE F1145 предназначены для совместной работы и представляют собой высокооптимизированную установку со «спрятанными» вовнутрь трубопроводами.

NIBE VPBS предназначен для использования в домах с большим расходом горячей воды. Большой бак водонагревателя оснащен спиралью, работающей на солнечной энергии, что гарантирует бесперебойную подачу горячей воды.

### NIBE VPB 200, 300, VPBS 300

Объем	200, 300 литров
Устойчивый к коррозии внутренний материал	Медь, эмаль, нержавеющая сталь (модель NIBE VPBS 300 доступна только с медным покрытием)
Вес нетто (VPB 200/VPB 300/VPBS 300)	101/130/137 кг
Теплоотдача (60/50 °C при температуре горячей воды 50 °C)	11,9/14,8/14,8 кВт
Высота/Ширина/Глубина	1475, 1775/600/600 мм

МОДЕЛЬ	VPB 200	VPB 300	VPBS 300
Устойчивый к коррозии внутренний материал	Медь, эмаль, нержавеющая сталь	Медь, эмаль, нержавеющая сталь	Медь
Теплоотдача (60/50 °C при температуре горячей воды 50 °C) кВт	14,3	15,8	14,8
Теплосодержание при 50 °C кВт-ч	8,0	12,6	12,6
Объем бака литры	172	272	271
Объем внешней рубашки литры	7,5	8,5	8,5 / 0,9
Вес нетто кг	101	130	137
Высота мм	1475	1775	1775
Ширина мм	600	600	600
Глубина/диаметр мм	600	600	600
Макс. производительность водонагревателя	12	12	17

## NIBE™ VPA/VPAS

Вода, нагреваемая тепловым насосом или солнечной энергией



Возможно подключение к тепловому насосу или газовому/жидкотопливному бойлеру.

NIBE VPA вмещает горячую воду и может использоваться совместно с тепловым насосом любой модели, который не оснащен собственным встроенным водонагревателем, или в случаях, когда требуется большое количество горячей воды.

NIBE VPAS работает аналогичным образом, но он дополнительно оснащен солнечной петлей, позволяющей использовать солнечную энергию как для отопления, так и для подогрева воды. В обеих моделях баки горячей воды покрыты медью или эмалью для защиты от коррозии.

Для максимальной теплоизоляции бак полностью покрыт полиуретаном.

Модели NIBE VPA 300/200, 450/300, 300/450 оснащены съемной изоляцией для более удобной эксплуатации в ограниченном пространстве.

Водонагреватель NIBE VPA 200/70 может использоваться с тепловым насосом мощностью не более 12 кВт.

Соединив вместе несколько водонагревателей, вы сможете использовать их для подачи горячей воды в больших зданиях. Совместная эксплуатация в одной установке предусмотрена для следующих моделей: NIBE VPA 300/200, VPA 450/300, VPAS 300/450.

### NIBE VPA/VPAS

Объем	VPA 200/70, VPA 300/200, VPA 450/300, VPAS 300/450 литров		
Устойчивый к коррозии внутренний материал	Медь, эмаль (модель VPA 200/70 доступна только с медным покрытием)		
Вес нетто	150-315 кг		
Теплоотдача (55/45–10/45 °С)	8,2/10,0/14,5/10,0 кВт-ч		
Высота/Ширина/Глубина	1520, 1700, 2000, 2000/615, 750, 850, 860 мм		

МОДЕЛЬ		VPA 200/70	VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450
Устойчивый к коррозии внутренний материал		Медь	Медь, эмаль	Медь, эмаль	Медь
Теплоотдача (55/45–10/45 °С)	кВт-ч	8,2	10,0	14,5	10,0
Теплосодержание при 50 °С	кВт-ч	11,9	16,6	25,8	17,4
Объем бака	литры	205	285	444	300
Объем внешней рубашки	литры	66	194	283	450
Вес нетто	кг	150	180	285	315
Высота	мм	1520	1700	2000	2000
Ширина	мм	600	–	–	–
Глубина/диаметр	мм	615	750	850	860
Максимальная длина погружного нагревателя	мм	540	580	750	750

## NIBE™ VPB 500, 750, 1000

Вода, нагреваемая тепловыми насосами, дизельными и газовыми бойлерами или электрическим оборудованием



NIBE VPB – это эффективные водонагреватели, предназначенные для подключения к нескольким разным источникам энергии, включая солнечные панели, тепловой насос и газовый или жидкотопливный бойлер. Водонагреватели поставляются в трех размерах и подходят для установки в домах с большим расходом горячей воды.

В зависимости от объема расходуемой зданием горячей воды водонагреватели можно объединять в установки. Водонагреватели NIBE VPB также могут использоваться с погружными нагревателями.

Бак для воды состоит из стального резервуара с медным покрытием с внутренней стороны для защиты от коррозии. Водонагреватель оснащен оребренной медной спиралью (NIBE VPB 1000 поставляется с двумя спиральями). Полиуретановое покрытие обеспечивает надежную теплоизоляцию.

Изоляция и внешний кожух, выполненный из серого пластика, легко снимаются для технического обслуживания, что особенно удобно при работе в ограниченном пространстве (диаметр бака без изоляции – 670/770/870 мм).

### NIBE VPB

Объем	500, 750, 1000 литров
Устойчивый к коррозии внутренний материал	Медь
Вес нетто	190–280 кг
Теплоотдача (60/50 °С, максимальная температура горячей воды 50 °С)	15,8/15,8/31,6 кВт
Теплоотдача (80/60 °С, максимальная температура горячей воды 60 °С)	50/50/100 кВт
Высота/Ширина/Глубина	1750, 1965, 2060/760, 860, 960 мм

МОДЕЛЬ	VPB 500	VPB 750	VPB 1000
Устойчивый к коррозии внутренний материал	Медь	Медь	Медь
Теплоотдача (60/50 °С, 50 °С температура нагревателя) кВт	15,8	15,8	31,6
Теплосодержание при 50 °С кВт-ч	23	35	46
Объем бака литры	490	740	980
Объем, спираль литры	6	6	6x2
Длина спирали м	15,7	15,7	15,7x2
Вес нетто кг	190	220	280
Высота мм	1750	1965	2060
Глубина/диаметр мм	760	860	960
Глубина/диаметр без изоляции мм	670	770	870

## NIBE™ AKIL/ASIL

### Резервуар для горячей воды



NIBE AKIL 500, стальной контейнер для горячей воды с внутренним медным покрытием, подходит для установки на дачах, в арендуемых домах, промышленных помещениях и центрах отдыха. Идеальный выбор для установки в больших помещениях с узким проходом и низким потолком.

Накопитель рассчитан на горизонтальную установку. Возможен монтаж в вертикальную стойку (не более 3 устройств) для увеличенного объема в помещениях, где иная установка является проблематичной.

Все разъемы расположены с одной стороны для более удобного параллельного подключения.

Модели NIBE AKIL и NIBE ASIL поставляются с изоляцией толщиной 40 мм. Изоляция боковых сторон и панелей без разъемов выполнена из прессованного полиуретана, не содержащего фреон; изоляция панели, на которой располагаются разъемы для подключения, состоит из двух половин ячеистого пластика. Многоквартирным зданиям, спортивным залам, школам и т. д. свойственен низкий уровень расхода воды в сочетании с кратковременными пиками повышенного расхода. Для ограничения объема горячей воды и производительности бойлера в таких системах можно использовать NIBE AKIL 500 параллельно с теплообменником, который приобретается отдельно.

#### NIBE AKIL/ASIL

бъем	500 литров
Вес нетто	122/110 кг
Рабочее давление	9/6 бар
Высота/Ширина/Глубина	1670/735/735 мм

## NIBE™ UKV 100, 200, 300, 500

### Буферный бак для систем отопления



UKV имеет несколько областей применения.

UKV может использоваться с внешним управлением системы отопления. Тепловой насос передает на UKV свободную или фиксированную конденсацию. Функция внешнего управления регулирует распределение тепла от UKV к потребителю.

Если поток воды в системе отопления может блокироваться, например, термостатами радиаторов, установите UKV как промежуточный бак. Это гарантирует надежную подачу воды к тепловому насосу.

UKV также позволяет подавать в систему отопления большее количество воды, чем на тепловой насос.

В некоторых установках в результате движения при изменении температуры происходят так называемые тепловые скачки. Чтобы избежать временных изменений температуры и предотвратить такие скачки, резервуар UKV должен располагаться ниже отопительной установки.

Кроме того, UKV может использоваться для увеличения емкости системы и предотвращения возможных неисправностей.

#### NIBE UKV 100, 200, 300, 500

Объем	100, 200, 300, 500 литров
Вес нетто	31, 80, 110, 145 кг
Рабочее давление	9/6 бар
Рабочая температура	16–95 °C
Высота	1010, 1126, 1576, 1757 мм
Диаметр, Ø	450, 650, 650, 750 мм

## Дополнительное оборудование

Дополнительные устройства, представленные на этой странице, предназначены для использования с баками большого объема. Выбор устройства зависит от источника тепла. При использовании внешнего источника тепла вам понадобится NIBE PLEX; а при работе с прямым источником тепла используйте погружной нагреватель.

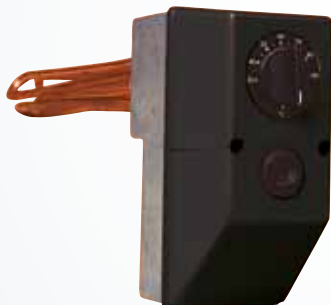
Узнайте больше на веб-сайте [www.nibe.eu](http://www.nibe.eu).



### **NIBE™ PLEX**

- Теплообменник для водопроводной воды.
- Макс. рабочее давление 3,0 МПа.
- Макс. рабочая температура 185 °С.

NIBE PLEX – это пластинчатый теплообменник, доступный в семи разных моделях. Пластины сделаны из кислотостойкой стали (SS 23 43). Изоляция выполнена из двух половин прессованного вспененного полиуретана толщиной 30 мм, что соответствует минеральной вате толщиной 70 мм. Поверхностный слой выполнен из пластика ABS. Внешний теплообменник NIBE PLEX предназначен для использования с баком горячей воды (например, NIBE EKS), в котором предусмотрена возможность подключения теплообменника.



### **ПОГРУЖНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА**

Электрическое оборудование для NIBE VPA, NIBE VPB и NIBE EKS состоит из погружного нагревателя и распределительной коробки.

- Погружной нагреватель с резьбой (3-фазный) выполнен из меди и имеет несколько ступеней мощности.
- Распределительная коробка, устанавливаемая на погружном нагревателе, вращается для более удобной прокладки кабелей. Коробка оснащена разъемом для ввода кабеля, клеммной колодкой, термостатом и ограничителем температуры с внешним доступом. Не более 10,5 кВт.

# Крупнейший производитель отопительных приборов в Швеции

NIBE является крупнейшим производителем отопительных приборов в Швеции и предлагает широкий выбор продуктов и решений, способных удовлетворить самые разные требования. Мы предлагаем геотермальные и тепловые насосы «воздух-вода», бойлеры бытового назначения, водонагреватели и ряд других продуктов, предназначенных для генерации и распределения тепла.

## Геотермальные тепловые насосы

Геотермальные тепловые насосы отбирают солнечную энергию из верхнего слоя почвы, горных пород или воды в близлежащем водоеме, предлагая экологически чистый способ отопления домов, многоквартирных зданий и других крупных помещений. Геотермальные тепловые насосы NIBE поставляются в комплекте со встроенным водонагревателем или без него.

## Тепловые насосы «воздух-вода»

Тепловые насосы «воздух-вода» отбирают и перерабатывают тепло из атмосферного воздуха. В отличие от стандартных воздушных тепловых насосов их можно подключать к системе центрального отопления здания для подачи тепла и горячей воды, а в некоторых случаях и для охлаждения.

## Тепловые насосы, использующие отработанный воздух

Тепловые насосы, использующие отработанный воздух, подают в дом тепло, горячую воду и обеспечивают вентиляцию. Тепло, отбираемое из исходящего воздуха системы вентиляции, используется для нагрева входящего воздуха и подачи горячей воды.

## NIBE Energy Systems

Компания NIBE занимает одно из ведущих мест среди европейских производителей отопительных приборов бытового назначения. NIBE предлагает продукцию для подачи бытовой горячей воды и обеспечения комфортного климата в помещении. Высокотехнологичные тепловые насосы NIBE, предназначенные для отопления, вентиляции, охлаждения и отбора тепла, разработаны с учетом текущего спроса на надежные установки.

Ассортимент:

Тепловые насосы, использующие отработанный воздух, тепловые насосы «воздух-вода» и геотермальные тепловые насосы, солнечные панели, водонагреватели, накопители, бойлеры бытового назначения с горелкой для сжигания брикетного топлива, отопительные приборы для эксплуатации в различных условиях.

## Котлы бытового назначения

NIBE предлагает широкий выбор котлов, работающих на жидком, брикетном или твердом топливе или электричестве. Для тех, кто не хочет зависеть от одного вида топлива, мы предлагаем комбинированные котлы. Так вы сможете выбрать наиболее дешевый и доступный источник энергии в определенное время. Для большей экономии подключите котел к тепловому насосу «воздух-вода» или солнечным панелям.

## Водонагреватели

Компания NIBE вот уже более 50 лет обеспечивает население Швеции горячей водой! Водонагреватели NIBE установлены в более чем половине шведских домов. NIBE предлагает водонагреватели объемом от 30 до 1050 литров, а благодаря различным типам антикоррозионного покрытия нагреватели подходят для установки в разных географических зонах. Среди такого широкого выбора вы непременно найдете модель, подходящую именно вам.

