



## ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Украина +38 056 7891008  
+38 050 7498337



Art. Nr.

Продукт

Цена I полугодие  
2010 г., евро

### НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ГРУНТОВЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

#### Тепловой насос грунтовой NIBE F1145

Тройная звукоизоляция (уровень шума при работе 43 дБ); нагрев системы отопления до 70 °С позволяет применять радиаторное или воздушное отопление; плавный пуск компрессора; встроенные циркуляционные насосы Grundfos Magna и Wilo Stratos; погодозависимая автоматика; TFT цветной дисплей; USB-порт для переноса информации; защита от ненормативных параметров электрической сети; резервный/бивалентный/санитарный автоматический электродкотел мощностью 7 или 9 кВт с шагом включения 2 кВт; датчики уличной и комнатной температуры; контроль нагрузки электросети от превышения лимитов; габаритные размеры ширина-глубина-высота 600x620x1500 мм (рекомендованная высота потолка в месте установки не менее 1670 мм).

665241	<a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1145-5 1x230V</a>	6390
	<i>Работает от электрической сети 220 В; компрессор потребляет 1,09 кВт электроэнергии при производстве 4,83 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,44; пусковой ток компрессора 23 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электродкотла 2/4/6/7 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 11 кВт</i>	
665252	<a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1145-6 3x380V</a>	7070
	<i>Работает от электрической сети 380 В; компрессор потребляет 1,28 кВт электроэнергии при производстве 6,31 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,93; пусковой ток компрессора 18 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электродкотла 2/4/6/9 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 15 кВт</i>	
665243	<a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1145-8 1x230V</a>	7480
	<i>Работает от электрической сети 220 В; компрессор потребляет 1,73 кВт электроэнергии при производстве 8,33 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,82; пусковой ток компрессора 32 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электродкотла 2/4/6/7 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 15 кВт</i>	
665253	<a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1145-8 3x380V</a>	7420
	<i>Работает от электрической сети 380 В; компрессор потребляет 1,66 кВт электроэнергии при производстве 8,3 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 5,01; пусковой ток компрессора 23 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электродкотла 2/4/6/9 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 17 кВт</i>	
665254	<a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1145-10 3x380V</a>	7550

	<i>Работает от электрической сети 380 В; компрессор потребляет 1,98 кВт электроэнергии при производстве 9,95 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 5,03; пусковой ток компрессора 23 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/9 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 19 кВт</i>	
665245	<b><u>Тепловой насос грунтовой NIBE F1145-12 1x230V</u></b>	8160
	<i>Работает от электрической сети 220 В; компрессор потребляет 2,58 кВт электроэнергии при производстве 11,88 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,6; пусковой ток компрессора 40 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/7 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 18 кВт</i>	
665255	<b><u>Тепловой насос грунтовой NIBE F1145-12 3x380V</u></b>	7920
	<i>Работает от электрической сети 380 В; компрессор потребляет 2,47 кВт электроэнергии при производстве 11,82 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,79; пусковой ток компрессора 29 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/9 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 20 кВт</i>	
665257	<b><u>Тепловой насос грунтовой NIBE F1145-15 3x380V</u></b>	8490
	<i>Работает от электрической сети 380 В; компрессор потребляет 3,27 кВт электроэнергии при производстве 15,75 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,81; пусковой ток компрессора 43 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/9 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 24 кВт</i>	
665259	<b><u>Тепловой насос грунтовой NIBE F1145-17 3x380V</u></b>	8900
	<i>Работает от электрической сети 380 В; компрессор потребляет 3,75 кВт электроэнергии при производстве 17,24 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,6; пусковой ток компрессора 52 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/9 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 26 кВт</i>	
<b><u>Тепловой насос грунтовой NIBE F1245</u></b>		
	<i>Встроенный бойлер горячей воды объемом 180 литров; давление в водопроводе до 9 атмосфер; тройная звукоизоляция (уровень шума при работе 43 дБ); нагрев системы отопления до 70 °С позволяет применять радиаторное или воздушное отопление; плавный пуск компрессора; погодозависимая автоматика; встроенные циркуляционные насосы типа Grundfos Magna и Wilo Stratos; TFT цветной дисплей; USB-порт для переноса информации; защита от ненормативных параметров электрической сети; автоматический резервный/бивалентный/санитарный электрокотел мощностью 7 или 9 кВт с шагом включения 2 кВт; датчики уличной и комнатной температуры; контроль нагрузки электросети от превышения лимитов; габаритные размеры ширина-глубина-высота 600x620x1800 (рекомендованная высота потолка не менее 1950) мм.</i>	
665361	<b><u>Тепловой насос грунтовой NIBE F1245-5 1x230V</u></b>	7460

	<i>Работает от электрической сети 220 В; компрессор потребляет 1,09 кВт электроэнергии при производстве 4,83 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,44; пусковой ток компрессора 23 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/7 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 11 кВт</i>	
665322	<b><a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1245-6 3x380V</a></b>	8080
	<i>Работает от электрической сети 380 В; компрессор потребляет 1,28 кВт электроэнергии при производстве 6,31 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,93; пусковой ток компрессора 18 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/9 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 15 кВт</i>	
665363	<b><a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1245-8 1x230V</a></b>	8470
	<i>Работает от электрической сети 220 В; компрессор потребляет 1,73 кВт электроэнергии при производстве 8,33 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,82; пусковой ток компрессора 32 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/7 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 15 кВт</i>	
665323	<b><a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1245-8 3x380V</a></b>	8390
	<i>Работает от электрической сети 380 В; компрессор потребляет 1,66 кВт электроэнергии при производстве 8,3 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 5,01; пусковой ток компрессора 23 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/9 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 17 кВт</i>	
665324	<b><a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1245-10 3x380V</a></b>	8520
	<i>Работает от электрической сети 380 В; компрессор потребляет 1,98 кВт электроэнергии при производстве 9,95 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 5,03; пусковой ток компрессора 23 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/9 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 20 кВт</i>	
665365	<b><a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1245-12 1x230V</a></b>	9190
	<i>Работает от электрической сети 220 В; компрессор потребляет 2,58 кВт электроэнергии при производстве 11,88 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,6; пусковой ток компрессора 40 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/7 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса</i>	
665325	<b><a href="#">Тепловой насос грунтовой NIBE F1245-12 3x380V</a></b>	8920
	<i>Работает от электрической сети 380 В; компрессор потребляет 2,47 кВт электроэнергии при производстве 11,82 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,79; пусковой ток компрессора 29 А; ступени встроенного резервного/бивалентного/санитарного электрокотла 2/4/6/9 кВт. Максимальная греющая мощность теплонасоса 20 кВт</i>	
<b>Аксессуары к тепловым насосам модели 1X45</b>		
67060	<b>NIBE AXС 40</b>	435

	Плата управления без исполнительных механизмов. АХС 40 управляет: совместной работой теплонасоса с другим котлом или центральным отоплением; циркуляцией горячей воды; глубинным насосом водоносной скважины при использовании подземной воды для получения тепла.	
67061	<b>NIBE ESC 40</b>	690
	Комплект: плата управления, трехходовой кран с сервомотором, циркуляционный насос, датчик комнатной температуры. ECS 40 используется если тепловой насос установлен в доме вместе с различными отопительными системами, которые требуют разных температур теплоносителя. Например, в случаях, когда дом имеет как систему радиаторов, так и полы системы отопления, комплект ECS 40 обеспечит централизованное автоматическое погодозависимое управление температурами потоков. Возможно управление четырьмя разнотемпературными системами отопления.	
67062	<b>NIBE POOL 40</b>	535
	Комплект: плата управления, трехходовой кран с сервомотором. POOL 40 обеспечивает управление нагревом бассейна. С POOL 40 две разнотемпературные системы могут работать одновременно - отопление и нагрев бассейна.	
67063	<b>NIBE PCS 44</b>	960
	Комплект: плата управления, трехходовой кран с сервомотором, циркуляционный насос. PCS 44 обеспечивает автоматическую работу кондиционирования в "пассивном" погодозависимом режиме - чем жарче температура в здании и на улице, тем холоднее будет система кондиционирования. Позволяет кондиционировать фанкойлами, системой вентиляции или поверхностями - полами или стенами.	
67064	<b>NIBE RMU 40</b>	350
67065	<b>NIBE RTS 40</b>	205
<b>Грунтовые тепловые насосы</b>		
<b>1X50 тепловые насосы с изменяемой мощностью</b>		
	<i>Тепловые насосы с автоматически изменяемой мощностью компрессора от 4 до 16 кВт. Запустившись в начале осени, начав с минимальной мощности отопления, они будут работать до конца весны без остановки. Чрезвычайно малые пусковые токи, что важно в ограниченных лимитами электрических сетях. Способны работать без применения тепловых аккумуляторов даже в системах отопления с малой тепловой инерционностью, например в воздушных системах отопления - вентиляцией или фанкойлами. Температура в системе отопления до 65 градусов. Имеют встроенный резервный/бивалентный/санитарный электродкотел с автоматическим включением ступеней 3/6/9 кВт, датчик уличной температуры, погодозависимая автоматика, циркуляционные насосы, контроль нагрузки электросети от превышения лимитов.</i>	
65037	<a href="#">Тепловой насос NIBE FIGHTER-1150 3x380V</a>	10980
665095	<a href="#">Тепловой насос NIBE FIGHTER-1250 с бойлером горячей воды</a>	12420
<b>NIBE F1330 тепловой насос с двумя компрессорами</b>		

Тепловой насос F1330 объединяет два тепловых насоса, способных работать независимо, в одном корпусе. Такое объединение устраняет резкие перепады в работе отопления и кондиционирования в весенне-осенний период, обеспечивает большой собственный моторесурс, малые пусковые нагрузки на электросеть. Температура в системе отопления до 65 °С позволяет применять радиаторное или воздушное отопление. В комплекте датчик уличной температуры, плавный пуск компрессоров (кроме F1330-60), погодозависимая автоматика, циркуляционные насосы, контроль нагрузки электросети от превышения лимитов. Тепловые насосы NIBE F1330 можно объединять в группу "ведущий"- "ведомые" до 9 штук, греющая мощность группы до 540 кВт. Размеры ширина-глубина-высота 600x625x1650 мм.

65017	<b><a href="#">Тепловой насос NIBE F1330-22</a></b>	13580
	<i>Работает от электрической сети 380 В, потребляет 4,8 кВт электроэнергии при производстве 23,1 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,81, максимальный пусковой ток 30 А (при работе первого и запуске второго компрессора)</i>	
65013	<b><a href="#">Тепловой насос NIBE F1330-30</a></b>	14060
	<i>Работает от электрической сети 380 В, потребляет 6,8 кВт электроэнергии при производстве 30,8 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,53, максимальный пусковой ток 41 А (при работе первого и запуске второго компрессора)</i>	
65008	<b><a href="#">Тепловой насос NIBE F1330-40</a></b>	14690
	<i>Работает от электрической сети 380 В, потребляет 9,0 кВт электроэнергии при производстве 39,0 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,33, максимальный пусковой ток 44 А (при работе первого и запуске второго компрессора)</i>	
65103	<b><a href="#">Тепловой насос NIBE F1330-60</a></b>	17990
	<i>Работает от электрической сети 380 В, потребляет 13,8 кВт электроэнергии при производстве 60,6 кВт тепла, эффективность преобразования COP = 4,39. Максимальный пусковой ток: без устройства плавного пуска 112 А, с устройством плавного пуска 81 А (при работе первого и запуске второго компрессора). Устройство плавного пуска в F1330-60 не включено, при необходимости заказывается отдельно.</i>	
<b>Бойлер горячей воды НОВЫЙ (для F-1145)</b>		
88518	NIBE VPB 200 R нержавеющая сталь	1750
<b>Бойлер горячей воды НОВЫЙ (F1145 &amp; Fighter 1330)</b>		
83220	VPB 500 (медь)	2370
83230	VPB 750 (медь)	3290
83240	VPB 1000 (медь)	4250

Бойлер горячей воды NIBE VPA идеален для подключения к тепловым насосам. Обладает повышенной прочностью, проходит испытание при давлении в водопроводе 16 атмосфер, поэтому может подключаться напрямую к городскому водопроводу. Выполненная из меди внутренняя поверхность повышает коррозионную стойкость и долговечность, замедляет рост микроорганизмов, в том числе бактерий Легионелл. Большая теплоёмкость и тепловая инерционность уменьшает количество пусков теплового насоса и повышает его моторесурс, обеспечивает комфортные условия пользователю. Состоит из двух ёмкостей - внутренняя ёмкость с горячей водой, которая погружена в наружную ёмкость с греющим теплоносителем.

Медный

88650	VPA 200/70	1390
88710	VPA 300/200	1880

В бойлере VPA 300/200 внутренняя ёмкость с горячей водой объемом 285 литров находится в ёмкости теплоносителя объемом 194 литра. Суммарный объем горячей воды и теплоносителя 480 литров. Вес заполненного бойлера 660 кг. Габаритные размеры: высота 1850 (рекомендованная высота потолка не менее 2000) мм, диаметр бойлера в теплоизоляторе 760 мм, диаметр при снятом теплоизоляторе 650 мм.

88660	VPA 450/300	2790
-------	-------------	------

В бойлере VPA 450/300 внутренняя ёмкость объемом 450 литров горячей воды находится в ёмкости теплоносителя объемом 285 литров. Вес заполненного бойлера 1010 кг. Габаритные размеры: высота 2000 (рекомендованная высота потолка не менее 2200) мм, диаметр бойлера в теплоизоляторе 860 мм, диаметр при снятом теплоизоляторе 770 мм.

87720	VPAS 300/450	3380
-------	--------------	------

Эмалированный

88700	VPA 300/200	1880
88670	VPA 450/300	2790
87710	VPAS 300/450	3380

#### **NIBE SPLIT Воздушный тепловой насос для улицы**

69023	ACVM 10-270	9940
64030	AMS 10-12	
518325	Drain pan heater	

#### **Аксессуары к NIBE SPLIT**

67047	ESV 22	390
67048	VCC 22	330
67049	ACK 22	97
67050	EMK 270 (Heat meter)	470

#### **F-2025 Воздушный тепловой насос для улицы**

64047	FIGHTER 2025-6kW	7740
64048	FIGHTER 2025-8 kW	7810
64049	FIGHTER 2025-10 kW	7850
64052	FIGHTER 2025-14 kW	8170

89638	SMO 10	1030
<b>Нагреватели/Бойлера горячей воды с двойной рубашкой для F-2025</b>		
69016	EVP 270	3260
69050	EVP 500	4250
69010	VVM 300 CU	4880
<b>Буферные емкости для отопительных систем</b>		
88207	NIBE UKV 100 буферная емкость для отопительных систем	530
80300	NIBE UKV 200 буферная емкость для отопительных систем	740
80301	NIBE UKV 300 буферная емкость для отопительных систем	790
80302	NIBE UKV 500 буферная емкость для отопительных систем	1090
<b>Модули для кондиционирования</b>		
<p>С блоком HPAC грунтовой тепловой насос может кондиционировать в обоих режимах: активном и пассивном. Работает в погодозависимом режиме: чем жарче на улице - тем холоднее в системе кондиционирования. Максимальная мощность кондиционирования при температурах 7/12 градусов составляет 90% от греющей мощности теплового насоса.</p>		
89389	HPAC 28 блок комплексного кондиционирования	2540
67025	HPAC 42 блок комплексного кондиционирования	2540
89397	PKM 10	2190
89398	PKM 20	2420
<b>Модули для вентиляции</b>		
89668	FLM 30	1570
89768	FLM 40 DC	1890
67011	FLM 40 DC (F-11/1245)	1890
<b>Воздушные тепловые насосы для вентиляции</b>		
89520	FIGHTER 100 P	3080
66072	FIGHTER 120 P	4290
89540	FIGHTER 200 P	4970
89570	FIGHTER 360 P	6570
89584	FIGHTER 410 P (stainless steel, DC fans)	7380
89597	FIGHTER 640 E	7570
<b>Аккумуляторный бак для Fighter 120</b>		
86017	VPB 150 R	720
86019	VPB 300 R	1010
<b>Аксессуары</b>		
89317	ESV 20	495
89675	ESV 05	47
89152	VST 11 трехходовой кран с сервоприводом	140
89388	VST 20 трехходовой кран с сервоприводом	360
67015	POOL 11	580
67006	RCU 11 (GSM & computer)	980

Карта расширения 11 для теплового насоса F1330. Становятся доступными функции управления: насосом рециркуляции горячей воды; нагревом бассейна; температурой другого контура отопления (например радиаторами и теплыми полами); нагрева горячей воды через теплообменник.

67043	Expansion card 12	465
	Карта расширения 12 для теплового насоса F1330. Становятся доступными функции управления: "пассивным кондиционированием" включая снижение температуры кондиционирования при росте температуры на улице, защитой от конденсата; комбинированным производством тепла и холода с применением аккумулирующих емкостей (например, при кондиционировании тепло будет накапливаться в емкости); насосом водоносной скважины при использовании подземной воды для получения тепла.	
89315	NV 10 Levelguard	190
89368	Filling kit	125
18433	RG 10	160
418345	RG 20	130
418366	RT 10	90
418645	RT 20	155
418801	VT-10 F-2010	120
<b>Аксессуары (электрические нагреватели)</b>		
69022	Elkasset ELK 15 (14,7 kW)	1450
69320	Elpanna EK 26 (26 kW)	2190
69321	Elpanna EK 42 (42 kW)	2570
69501	ELK 213 EXP	980
89300	EVC 13	1790
18893	K 11	185
18088	IU 39 - 6000W	130
18090	IU 311 - 9000W	145
<b>Электрические водонагреватели</b>		
76520	COMPACT R 150	890
77520	COMPACT R 200	970
78520	COMPACT R 300	1120
78504	COMPACT CU 300 SOL	1420
74400	EL 150	1030
74410	EL 230	1230
74420	EL-300	1370
75145	EKS-500 (медь)	1850

75125	EKL-650 (медь)	3740
75126	EKL-800 (медь)	4790
75127	EKL-1000 (медь)	5260
80177	AKIL 500	1490
80189	ASIL 500	1150

#### Водонагреватели с змеевиковым теплообменником

87400	PUB 160-10	930
87410	PUB 210-12	1045
87420	PUB 300-17	1280
87430	PUB 500-17	1690
688200	QS 300 (один эмалированный змеевик)	930
688222	QS 500 (один эмалированный змеевик)	1320
88442	QMS 300 (два змеевика для солнечного коллектора)	1020
88443	QMS 400 (два змеевика для солнечного коллектора)	1140

#### Värmebaronen / Электрокотел, кВт

4601	EP 31 NG	4160
4602	EP 42 NG	4500
4603	EP 52 NG	4840
4604	EP 60 NG	5050
4605	EP 70 NG	6360
4606	EP 84 NG	6510
4607	EP 98 NG	6830
4608	EP 119 NG	7220
4701	EP 67 NG	6330
4702	EP 90 NG	6610
4703	EP 99 NG	6790
4704	EP 112 NG	7170
4705	EP 135 NG	7890
4706	EP 150 NG	8380
4707	EP 180 NG	10560
4708	EP 225 NG	10860
4709	EP 255 NG	11150
4710	EP 270 NG	11760
4711	EP 300 NG	11890

#### Аксессуары к Värmebaronen / Электрокотлу

4760	EPVP	3450
4761	EPVP NG	490
1907	UTK 7/15 NG	680
1908	UTK E	430
	SAFETY EQUIPMENT EP NG	1150