



Тепловые насосы KALIKO Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru

KALIKO ESSENTIEL

ETWH 180 E, 230 E

ТЕПЛОЙ НАСОС ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ ТЕПЛО КОМНАТНОГО ВОЗДУХА



ETWH_00001A

Тепловые насосы для горячего водоснабжения накопительного типа, предназначенные для напольной установки:

- модели ETWH 180 и ETWH 230 с электрическим нагревательным элементом мощностью 1,5 кВт
- Для работы используется тепло комнатного воздуха. Рабочий диапазон температур от +5 °С до +43 °С
- Нагрев санитарно-технической воды до 65 °С при помощи теплового насоса
- Эмалированный бак с магниевым анодом для защиты от коррозии
- Испаритель из медных труб с алюминиевым оребрением

- Алюминиевый конденсатор, расположенный вокруг бака
 - Система регулирования для управления нагревом санитарно-технической воды с функциями недельного и суточного программирования, выбора различных режимов работы, управления включением электрического нагревательного элемента, защиты от легионелл
- Объём поставки: 1 упаковка

180 и 230 л

Характеристики серии		
Макс. рабочая температура	бак	90 °С
Макс. рабочее давление	бак	8 бар
Температура воздуха для работы теплового насоса		от +5 °С до +43 °С

Технические данные	ETWH 180 E (2)	ETWH 230 E	
Емкость	180	230	л
Мощность теплового насоса (7 °С/ 15 °С)	1000/1500	1000/1500	Вт
Потребляемая электрическая мощность теплового насоса (7 °С/ 15 °С)	-/460	400/460	Вт
КОП для температуры воздуха + 7 °С (1)	2,34	2,51	
КОП для температуры воздуха + 15 °С (1)	2,93	3,02	
Мощность электрического нагревательного элемента	1550	1550	Вт
Напряжение питания/ Автоматический выключатель	230 В, однофазное/ 16		В/А
Объём разбираемой горячей воды V _{макс.} (7 °С/ 15 °С) (1)	-/206,5	321,2/318,1	л
Потребляемая электрическая мощность в режиме ожидания P _{es} (7 °С/ 15 °С) (1)	43/25	46,9/33,6	Вт
Цикл разбора горячей воды (1)	L	XL	
Время нагрева до заданной температуры t _h (7 °С/ 15 °С) (1)	9 ч 03/ 6 ч 02	11 ч 50/ 7 ч 54	ч
Максимальный расход воздуха	350	350	м ³ /ч
Количество хладагента R 134 A	0,8	0,8	кг
Акустическое давление/ Акустическая мощность *	46,2/60,2	46,2/60,2	дБ(А)
Вес (без воды)	102	116	кг

(1) Значения в соответствии с EN 16147 и техническим заданием LCIE 103-15/B

(2) Ориентировочные значения, оборудование проходит испытания

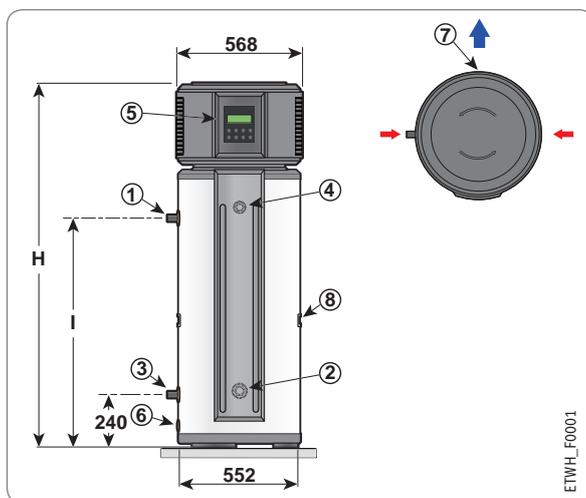
* измерение на расстоянии 2 м от оборудования

Модель	ETWH 180 E (2)	ETWH 230 E
Ед. поставки	EH 560	EH 561
Артикул	7626022	7626024

Основные размеры, мм и дюймы

- 1 Выход горячей санитарно-технической воды, G 3/4
- 2 Электрический нагревательный элемент (ТЭН)
- 3 Вход холодной санитарно-технической воды, G 3/4
- 4 Магниевый анод
- 5 Панель управления
- 6 Слив
- 7 Отвод конденсата
- 8 Ручки для переноски

ETWH 180 E – ETWH 230 E



ETWH_F0001

ETWH	180 E	230 E
H (мм)	1670	1990
I (мм)	1050	1390



TWN_0028

Тепловые насосы для горячего водоснабжения накопительного типа, предназначенные для напольной установки:

- модели TWN 200 E и TWN 300 E с электрическим нагревательным элементом мощностью 2,4 кВт
- модель TWN 300 EH с теплообменником для подключения к котлу или к солнечной установке, а также с электрическим нагревательным элементом мощностью 2,4 кВт
 - Для работы используется тепло комнатного или наружного воздуха (до -5 °C)
 - Нагрев санитарно-технической воды до 65 °C при помощи теплового насоса
 - Эмалированный бак с титановым анодом для защиты от коррозии

- Ротационный компрессор
- Испаритель из медных труб с алюминиевым оребрением
- Алюминиевый конденсатор, расположенный вокруг бака
- Система регулирования для управления санитарно-технической водой с функциями программирования, выбора различных режимов работы, управления дополнительным источником тепла, защиты от легионелл и от замораживания, автоматического размораживания
- Объём поставки: 1 упаковка

200 и 300 л

Характеристики серии

Макс. рабочая температура	бак	90°C
	теплообменник (TWN 300 EH)	90°C
Макс. рабочее давление	бак	10 бар
	теплообменник (TWN 300 EH)	10 бар
Температура воздуха для работы теплового насоса		от -5°C до +35°C

Характеристики серии	TWN 200 E	TWN 300 E	TWN 300 EH	
Емкость	215	270	265	л
Мощность теплового насоса	1700	1700	1700	Вт
Потребляемая электрическая мощность теплового насоса	500	500	500	Вт
КОП для температуры воздуха +7°C в соответствии с EN 16147 (1)	2,9	2,94	2,75	
Мощность электрического нагревательного элемента	2400	2400	2400	Вт
Напряжение питания	230 В, однофазное			В
Автоматический выключатель	16	16	16	А
Площадь теплообменника для TWN 300 EH	-	-	1	м²
Объём разбираемой горячей воды V _{макс.} (1)	281,9	338	383	л
Потребляемая электрическая мощность в режиме ожидания P _{ес} (1)	30	34	36	Вт
Цикл разбора горячей воды (1)	L	XL	XL	
Время нагрева до заданной температуры t _h (1)	7 ч 48	10 ч 44	10 ч 47	ч
Расход воздуха	385	385	385	м³/ч
Располагаемое давление воздуха	50	50	50	Па
Максимальная допустимая длина воздухопроводов Ø160 мм / Ø 200 мм	10/20	10/20	10/20	м
Объём хладагента R 134 A	1,45	1,45	1,45	кг
Акустическое давление *	35,2	35,2	35,2	дБ (A)
Вес (без воды)	92	105	123	кг

(1) значение для нагрева воды от 15 до 52°C с температурой воздуха на входе 7°C в соответствии с EN 16147 и техническим заданием LCIE 103-15/B

* на расстоянии 2 м, для конфигурации с воздуховодами

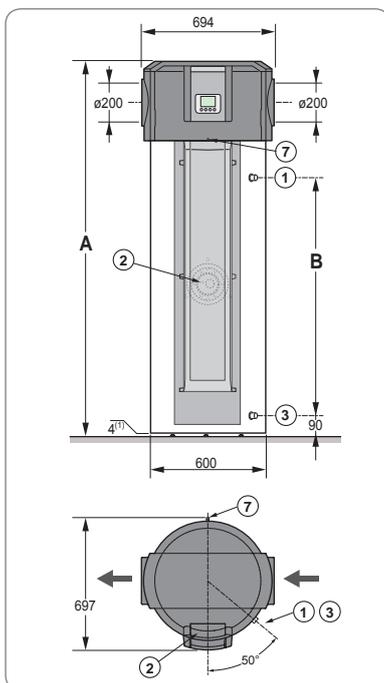
Модель	TWN 200 E	TWN 300 E	TWN 300 EH
Ед. поставки	EH 185	EH 186	EH 187
Артикул	100017408	100017410	100017411

Основные размеры

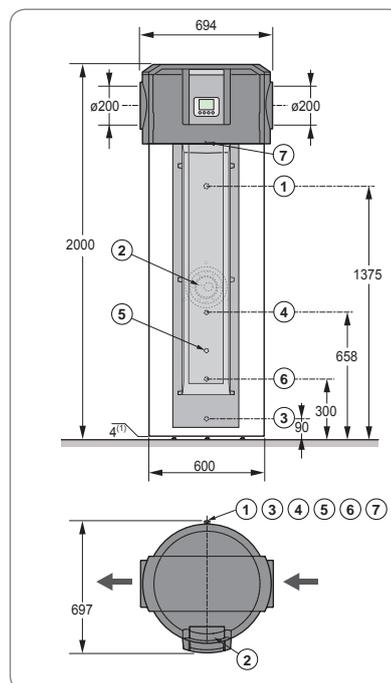
- 1 Выход горячей санитарно-технической воды (с или без диэлектрической вставки), G 3/4
 - 2 Электрический нагревательный элемент (ТЭН)
 - 3 Вход холодной санитарно-технической воды (с или без диэлектрической вставки), G 3/4
 - 4 Вход теплообменника, G 3/4
 - 5 Приёмная гильза для датчика теплообменника, внутр. Ø 16 мм
 - 6 Выход теплообменника, G 3/4
 - 7 Трубка из ПВХ для отвода конденсата, Ø16 x 12 мм
- (1) Регулируемые ножки: 4-21 мм

TWN	200 E	300 E
A (мм)	1 690	2 000
B (мм)	974	1287

TWN 200 E - TWN 300 E



TWN 300 EH



TWN_F0002C

De Dietrich

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru