



Logamax U042/U044



Daline PTE

**Компактность
и надежность**

Глава 2

Logamax Настенный · Газовый · Отопительный · 7-28 кВт

U042
U044

- Котел класса Ecomot
- 7,8-24 кВт
- двухконтурное исполнение
- в комплекте с комнатным термостатом и монтажной планкой



стр. 2003



стр. 2004



стр. 2004



стр. 2005



стр. 2006

U054
U052

- Котел класса Comfort
- 7,0-28 кВт
- возможность выбора системы управления
- расширенные сервисные функции
- встроенный бак-водонагреватель в U052-T/ U054-T



стр. 2009



стр. 2010



стр. 8001



стр. 2011



стр. 2012



стр. 2014

Daline

Настенный · Электрический · Отопительный · 6-60 кВт

PTE

- Ступенчатое регулирование мощности
- 6,0-18 кВт со встроенным насосом, предохранительным клапаном и расширительным баком
- 24-60 кВт со встроенным насосом



стр. 2018



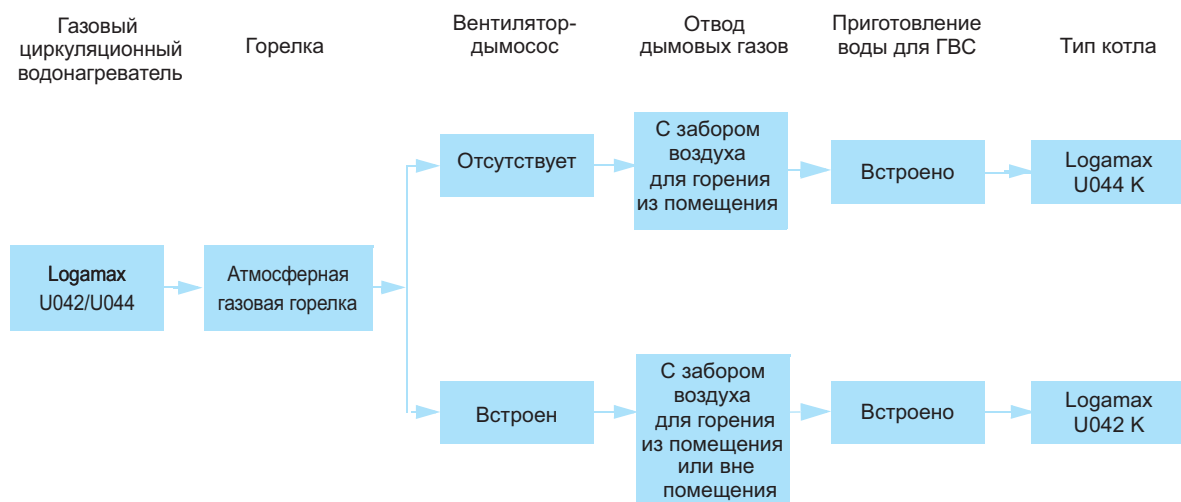
стр. 2019



стр. 2020



Обзор системы



2

Характеристики и особенности

Современный, универсальный и доступный по цене котел

- Типоразмер котла с диапазоном регулирования от 7,8 до 24 кВт
- Компактные и легкие варианты исполнения для природного и сжиженного газа
- Система отвода дымовых газов может быть выполнена в соответствии с фактическими условиями как с забором воздуха для горения из помещения, так и вне помещения
- Газовые циркуляционные водонагреватели с проточным приготовле-

нием воды для ГВС

- Высокий коэффициент полезного действия 90-92%

Экологически чистый режим работы

- Знак CE
- Выбросы вредных веществ: NO_x - класс 2

Простое и удобное управление

- Регулирующие функции, необходимые для простой и надежной работы установки

- Поставка котла вместе с комнатным термостатом, размещаемым в удобном месте в жилом помещении, для наиболее комфортного и экономичного теплоснабжения

Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

- Быстрый и простой монтаж благодаря безопасной конструкции узлов
- Монтажная планка, поставляемая с котлом, позволяет быстро подключиться к системе отопления и ГВС



Logamax U042 K / U044 K

Logamax
U042 K/U044 K

В комплект поставки котла
входит комнатный терморегулятор
Logamatic T6360

2

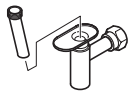



Обозначение	Приготовление воды для ГВС	Типоразмер котла	Артикул №	Цена, Евро
U044 K	встроено	24	7716010341001	605,-
U042 K	встроено	24	7716010340002	670,-

Logamatic T6360



- Эл. параметры: ~ 230 В, 10 (3) А
 - Допустимая относительная влажность воздуха без конденсации: 95 %
 - Рабочая температура: + 10 ... 30 °С
 - Температура хранения: -20 °С ... 70 °С
 - Степень защиты: IP 30 по EN 60529
 - Класс защиты: I по EN 60 730-1 при пра-вильном монтаже
- Погрешность включения: max 1 К, термический возврат

Комплектующие

Обозначение		Артикул №	Цена, Евро
Сливная воронка		7620 2025	14,-
Комплект для перехода на сжиженный газ		87160126410	24,-
Вертикальная монтажная рама для Logamax U042-U044		3930 0500	114,-
Горизонтальная монтажная рама для Logamax U042-U044		3930 0501	102,-
Комплект труб для подключения Logamax U042-U044		3930 0503	132,-

Цены на оборудование рекомендуемые и не включают НДС.



Logamax U042 и U044

Газовые циркуляционные водонагреватели

- Удобны для поквартирного отопления и отопления небольших коттеджей на одну или несколько семей
- Коэффициент полезного действия 90 - 92 %
- Выбросы NO_x - класс 2
- Компактные, имеют небольшой вес
- Встроенная проточная система приготовления воды для ГВС
- Предохранительное оборудование (расширительный бак, насос, предохранительный клапан, устройство контроля количества воды, устройства регулирования и безопасности)
- Электронное зажигание, контроль пламени при помощи ионизационного электрода
- Широкий диапазон модулирования при приготовлении горячей воды и при отоплении
- Высокий комфорт при приготовлении го-

рячей воды: быстрая адаптация к требуемому количеству горячей воды при помощи встроенной турбины

- Интегрированная защита от замерзания (для отопительного контура), антиблокировочная система насосов

Монтаж и техническое обслуживание

- Минимальное требуемое боковое свободное расстояние только 1 см
- Доступность всех компонентов спереди

Logamax U044 K

Комбинированный циркуляционный водонагреватель с открытой камерой сгорания, отводом дымовых газов через вертикальную дымовую трубу и забором воздуха для горения из помещения.

Logamax U042 K

Комбинированный циркуляционный водонагреватель с закрытой камерой сгорания

и забором воздуха для горения из помещения или извне.

Горелка

- Горелка с предварительным смешиванием
- Модулированный режим работы для адаптации к мощности котла
- Горелка может работать на природном газе, все котлы пригодны для сжиженного газа (учитывать местные требования)

Система автоматического управления горелки

- Контроль и управление всеми электронными узлами котла
- Управление с выключателем и кнопкой сброса
- Ограничение максимальной температуры котловой воды и отопительной мощности

Приготовление воды для ГВС

Прямой нагрев воды для ГВС в проточном водонагревателе

- Вода для ГВС приготавливается проточным методом
- Этот вид применяется для нескольких точек водоразбора при условии, что они используются одновременно
- Температура горячей воды на выходе

настраивается в диапазоне от 40 до 60°C

- Используется при жесткости воды до 16° dGH (немецкий градус жесткости) (содержание извести)
- При значении > 16° dGH (немецкий градус жесткости) рекомендуется установка по снижению жесткости воды

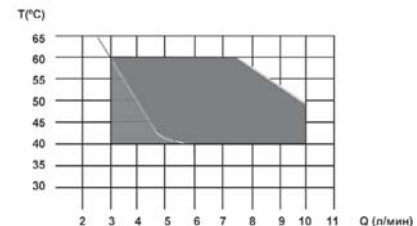


Диаграмма для температуры холодной воды на входе +15°C

Гидравлическая обвязка

- Минимальная рабочая температура 50°C
- Минимальный объем циркулирующей воды обеспечивается встроенным перепускным клапаном
- Котел устанавливается в закрытую отопительную систему с давлением до 3 бар

Мембранный расширительный бак

- Мембранный расширительный бак (8 л) уже встроен в котел
- Следует проверить, достаточен ли этот расширительный бак для отопительной системы

Предохранительный клапан

- Предохранительный клапан на 3,0 бар уже установлен в котел

Приготовление воды для греющего контура

Перед заполнением тщательно промыть установку. Заполнять котел и добавлять в него только необработанную воду из водопровода. Не допускается умягчение катионитами. Не разрешается применение ингибиторов, антифризов или других добавок.

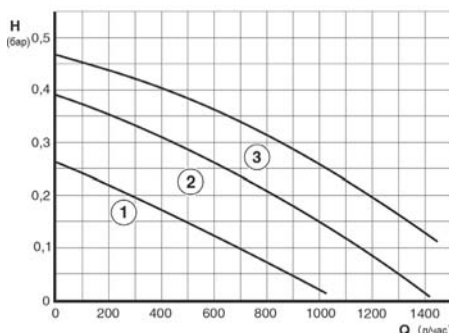
Расширительный бак должен быть правильно рассчитан. При использовании трубопроводов, пропускающих кислород, например, для отопления полов, в системе должен быть предусмотрен разрыв в виде теплообменника. Котловая вода низкого качества способствует образованию шлама и приводит к коррозии. Это может привести к сбоям в работе и к повреждению теплообменника.

Для предотвращения попадания шлама в настенный котел, монтируемый в уже существующую систему, рекомендуется установка грязевого фильтра в общую обратную линию. До и после фильтра нужно установить запорный орган. Если установка была тщательно промыта перед пуском в эксплуатацию и возникновение кислородной коррозии исключено, то от установки грязевого фильтра можно отказаться.

Прямое подключение в систему отопления полов не допускается.

Внимание!

Руководствоваться местными требованиями к помещению для установки настенных котлов и устройством системы дымоотведения

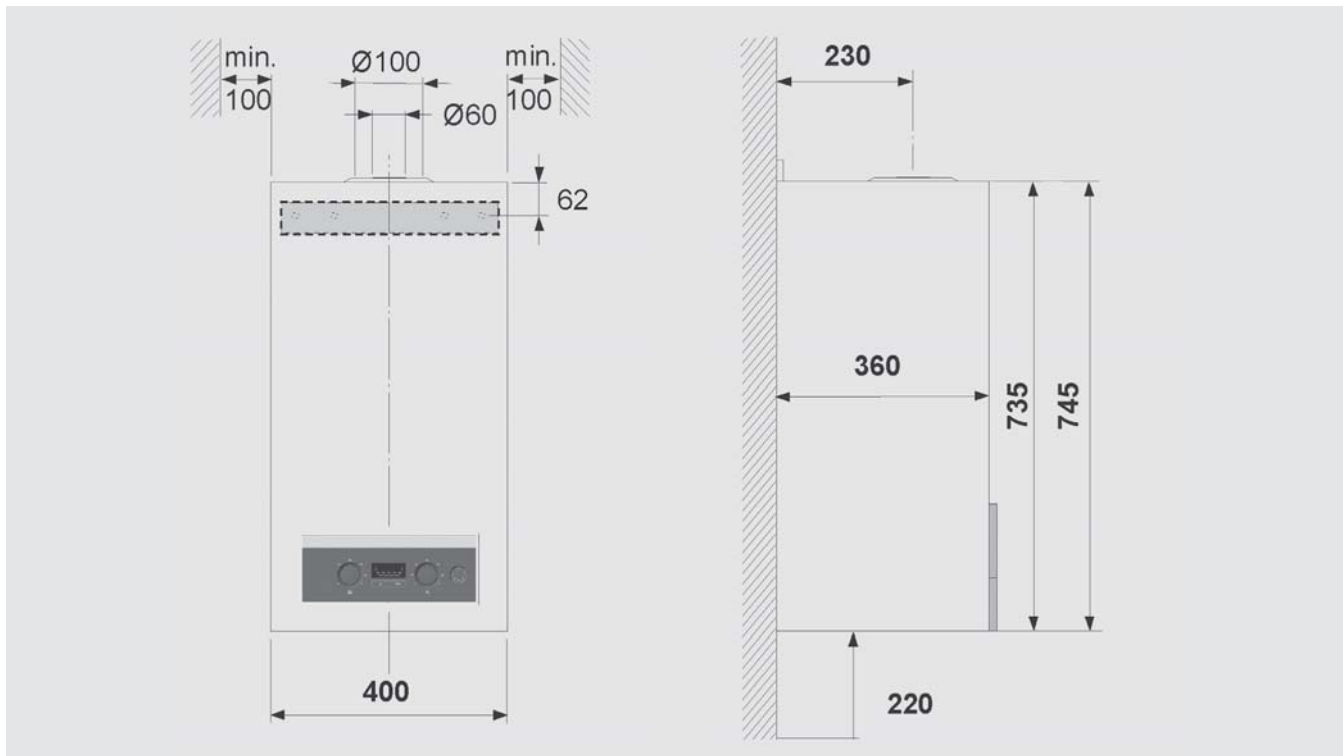


1. кривая позиции переключателя 1
2. кривая позиции переключателя 2
3. кривая позиции переключателя 3

H остаточный напор

Q расход воды

Logamax U042/U044



			U042K	U044K
Минимальная/максимальная теплопроизводительность			8,9-24	7,8-24
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	26,7	25
	Частичная нагрузка	кВт	10,2	7,8
Давление расширительного бака		бар	0,5	0,5
Объем расширительного бака		л	8	8
Расход горячей воды при разнице температур на входе и выходе 35 °C		л/мин.	10	10
Диапазон температуры ГВС на выходе		°C	40-60	40-60
Минимальное необходимое давление в контуре ГВС для максимального расхода воды		бар	1,0	1,0
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС		бар	0,25-10,0	0,25-10,0
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°C	136	116
	Частичная нагрузка	°C	89	87
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	6,9	5,3-5,5
	Частичная нагрузка	%	2,2	1,6-1,9
Класс NO _x			3	2
Подключение дымохода		мм	60/100	130
Электрическая потребляемая мощность		Вт	130	100
Диапазон температуры подающей линии		°C	40	40
Минимальное/максимальное давление в отопительном контуре		бар	0,5-3,0	0,5-3,0
Высота		мм	740	740
Ширина		мм	400	400
Глубина		мм	360	360
Вес с упаковкой		кг	38	38

Подключения:











Подающий и обратный трубопроводы отопления 3/4"

Холодный и горячий водопровод 1/2"

Газопровод 3/4"



Системы дымоудаления и подачи воздуха для горения









Наименование	Описание	Артикул №	Цена, Евро
Системы с концентрическими трубами и фасонными частями			
Комплект телескопический горизонтальный	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм • регулируемая длина 425-725 мм 	774738 0026	79,-
Комплект горизонтальный	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм • длина 810 мм 	774738 0027	46,-
Участок трубы концентрический	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм • длина 350 мм • длина 750 мм • длина 1500 мм 	774738 0028 774738 0029 774738 0030	25,- 32,- 63,-
Отвод концентрический	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм • 90° 	774738 0031	24,-
Отвод концентрический	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм • 45° • состоит из двух отводов 	774738 0032	52,-
Участок дымовой трубы горизонтальный с присоединительным элементом котла	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм 	774738 0033	65,-
Участок дымовой трубы вертикальный с присоединительным элементом котла	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм 	774738 0034	120,-
Присоединительный элемент котла	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм 	774738 0035	41,-
Элемент для прохода через кровлю	 <ul style="list-style-type: none"> • цвет алюминий • цвет черный • цвет красный • универсальный 	774738 0037 774738 0038 774738 0039 774738 0042	39,- 28,- 28,- 42,-
Конденсатосборник	 <ul style="list-style-type: none"> • горизонтальный • вертикальный 	774738 0040 774738 0041	79,- 79,-

Цены на оборудование рекомендуемые и не включают НДС.



U042/U044

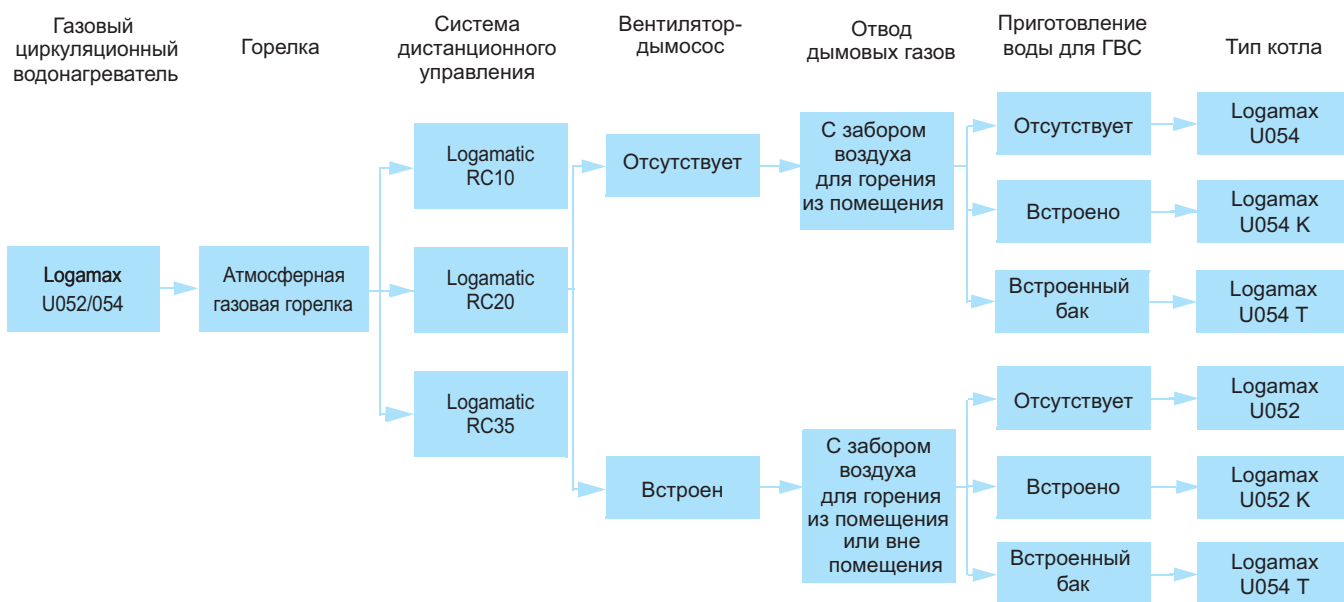
Logamax
Настенный · Газовый · Отопительный · 7,8–24 кВт

Наименование	Описание	Артикул №	Цена, Евро
Двухтрубная система			
Адаптер двухтрубный с присоединением к котлу	 <ul style="list-style-type: none">• 80/80 мм	7747380043	65,-
Комплект двухтрубный вертикальный	 <ul style="list-style-type: none">• 80/80 мм	7747380044	155,-
Комплект двухтрубный горизонтальный для отвода дымовых газов через внешнюю стену	 <ul style="list-style-type: none">• 80/80 мм	7747380045	110,-
Адаптер вертикальный	 <ul style="list-style-type: none">• 80/80 мм	7747380046	25,-
Отвод	 <ul style="list-style-type: none">• 80 мм• 90°	7747380047	13,-
Отвод	 <ul style="list-style-type: none">• 80 мм• 45°	7747380048	13,-
Участок трубы	 <ul style="list-style-type: none">• 80 мм• длина 500 мм• длина 1000 мм• длина 2000 мм	7747380049 7747380050 7747380051	16,- 22,- 39,-
Конденсатосборник	 <ul style="list-style-type: none">• 80 мм	7747380052	49,-
Участок дымовой трубы с отверстием для чистки	<ul style="list-style-type: none">• 80 мм	7747380053	102,-

Цены на оборудование рекомендуемые и не включают НДС.



Обзор системы



2

Характеристики и особенности

Современный, универсальный и доступный по цене котел

- Типоразмер котла с диапазоном регулирования от 7,0 до 28 кВт
- Компактные и легкие варианты исполнения для природного и сжиженного газа
- Имеют допуск в соответствии с Правилами эксплуатации газовых приборов 90/396/EWG с учетом норм EN 297, EN 483, EN 625 и DIN 3368
- Система отвода дымовых газов может быть выполнена в соответствии с фактическими условиями как с забором воздуха для горения из помещения, так и вне помещения
- Газовые циркуляционные водонагреватели с проточным приготовлением воды для ГВС или в баках-водонагревателях косвенного нагрева

- Высокий коэффициент полезного действия от 91 до 93 %

Экологически чистый режим работы

- Знак CE
- Выбросы вредных веществ: NO_x - класс 2 или 3

Простое и удобное управление

- Регулирующие функции, согласованные с гидравликой установки
- Минимум действий для настройки всех функций системы управления
- Системы управления с широким выбором разнообразных функций для наиболее комфортного теплоснабжения, одновременно обеспечивая и максимально экономичный режим

эксплуатации

- Простота использования систем управления и диалоговые окна позволяют изменять параметры установки и выбирать различные режимы эксплуатации.

Быстрый монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание

- Быстрый и простой монтаж благодаря безопасной конструкции узлов
- Широкий выбор комплектующих для систем дымоудаления и подачи воздуха для горения
- Специальное сервисное меню для быстрого пуска в эксплуатацию



Logamax U052/U054

Logamax U054/U052



2




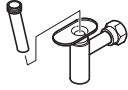
Обозначение	Приготовление воды для ГВС	Типоразмер котла	Артикул №	Цена, Евро
U054	отсутствует	24	774738 0720	693,-
U054 K	встроено	24	774738 0719	720,-
U052	отсутствует	24	774738 0716	764,-
		28	774738 0718	834,-
U052 K	встроено	24	774738 0715	763,-
		28	774738 0717	804,-
U052 T	встроенный бак	24	774738 0017	1 651,-
U054 T	встроенный бак	24	774738 0018	1 514,-

Котлы без встроенного приготовления горячей воды U052/054 могут быть укомплектованы отдельными баками из программы Будерус ⇒ раздел 9


Котлы необходимо дополнительно укомплектовать системой управления RC10/20/35 ⇒ раздел 8



Комплектующие

Обозначение		Артикул №	Цена, Евро	
Вертикальная монтажная рама для Logamax U052-U054		3930 0500	114,-	
Горизонтальная монтажная рама для Logamax U052-U054		3930 0501	102,-	
Комплект труб для подключения Logamax U052-U054		3930 0503	132,-	
Сливная воронка		7620 2025	14,-	
Комплект для перехода на сжиженный газ		U54-24, 24K	1992 8711	25,-
		U52-24, 24K	1992 9690	24,-
		U52-28, 28K	1922 8718	24,-

Подключение внешнего бака-водонагревателя к U052 / U054

Обозначение		Артикул №	Цена, Евро
Комплект подключения бака AS1.6	Ø 6 мм	63012831	32,-
Клемма электрическая для подключения AS1.6 к котлу U052/U054		39300502	23,-

Цены на оборудование рекомендуемые и не включают НДС.



Logamax U052/U052 K / U054/U054 K / U052 T/U054 T

Экономичность в режиме отопления

- Котел сконструирован таким образом чтобы обеспечить высокий уровень комфорта, при низком уровне потребления газа
- Подача газа на горение рассчитывается исходя из потребности в тепле. Если потребность в тепле уменьшается, котел продолжает работать с низким уровнем пламени, таким образом, осуществляется модулирующий контроль
- Модулирующий контроль приводит к минимальным колебаниям температуры и способствует равномерному распределению температуры внутри дома. Это значит, что котел может оставаться включенным довольно долгое время, при этом, потребляя значительно меньше газа, чем работая в режиме постоянного включения и выключения

Logamax U054

Котел с открытой камерой сгорания и забором воздуха для горения из помещения, с системой контроля дымовых газов.

Logamax U054 K

Котел с открытой камерой сгорания и забором воздуха для горения из помещения, с системой контроля дымовых газов и со встроенной проточной системой приготовления воды для ГВС.

Logamax U052

Котел с закрытой камерой сгорания и забором воздуха для горения из помещения или вне помещения.

Logamax U052 K

Котел с закрытой камерой сгорания и забором воздуха для горения из помещения или извне, со встроенной проточной системой приготовления воды для ГВС.

Logamax U054 T

Котел с открытой камерой сгорания и забором воздуха для горения из помещения, со встроенным накопительным баком 48 литров. Дополнительно встроенный бак

водонагреватель оснащен предохранительно-сбросным клапаном, мембранным баком ГВС и 3-х ходовым переключающим клапаном.

Logamax U052 T

Котел с закрытой камерой сгорания и забором воздуха для горения из помещения или извне, со встроенным накопительным баком 48 литров. Дополнительно встроенный бак-водонагреватель оснащен предохранительно-сбросным клапаном, мембранным баком ГВС и 3-х ходовым переключающим клапаном.

Горелка

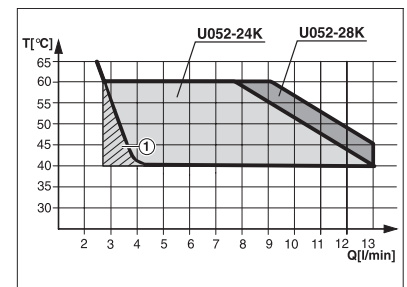
- Горелка с предварительным смешиванием
- Модулированный режим работы для адаптации к мощности котла
- Горелка может работать на природном газе, все котлы пригодны для сжиженного газа (учитывать местные требования к соответствию)

Приготовление воды для ГВС в котлах U052 K/U054 K

Прямой нагрев воды для ГВС в проточном водонагревателе

- Вода для ГВС приготавливается проточным методом
- Этот вид применяется для нескольких точек водоразбора при условии, что они используются неодновременно
- Используется при жесткости воды до 16° dGH (немецкий градус жесткости) (содержание извести)
- При значении > 16° dGH (немецкий градус жесткости) рекомендуется установка по снижению жесткости воды

- Температура горячей воды на выходе настраивается в диапазоне от 40 до 60 °С. Если расход горячей воды возрастает, то температура горячей воды на выходе падает в соответствии с рисунком.

**Гидравлическая обвязка**

- Минимальный объем циркулирующей воды обеспечивается встроенным перепускным клапаном
- Котел устанавливается в закрытую отопительную систему с давлением до 3 бар

Мембранный расширительный бак

- Мембранный расширительный бак (8 л) уже встроен в котел
- Следует проверить, достаточен ли этот расширительный бак для отопительной системы

Предохранительный клапан

- Предохранительный клапан на 3,0 бар уже установлен в котел

Приготовление воды для греющего контура

Перед заполнением тщательно промыть установку. Заполнять котел и добавлять в него только необработанную воду из водопровода. Не допускается умягчение катионитами. Не разрешается применение ингибиторов, антифризов или других добавок.

Расширительный бак должен быть правильно рассчитан. При использовании трубопроводов, пропускающих кислород, например, для отопления полов, в системе должен быть предусмотрен разрыв в виде теплообменника. Котловая вода низкого качества способствует

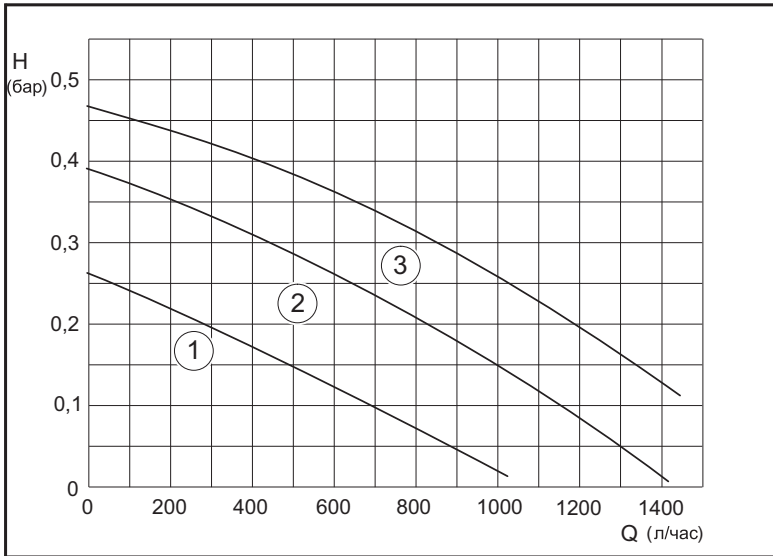
образованию шлама и приводит к коррозии. Это может привести к сбоям в работе и к повреждению теплообменника.

Для предотвращения попадания шлама в настенный котел, монтируемый в уже существующую систему, рекомендуется установка грязевого фильтра в общую обратную линию. До и после фильтра нужно установить запорный орган. Если установка была тщательно промыта перед пуском в эксплуатацию и возникновение кислородной коррозии исключено, то от установки грязевого фильтра можно отказаться.

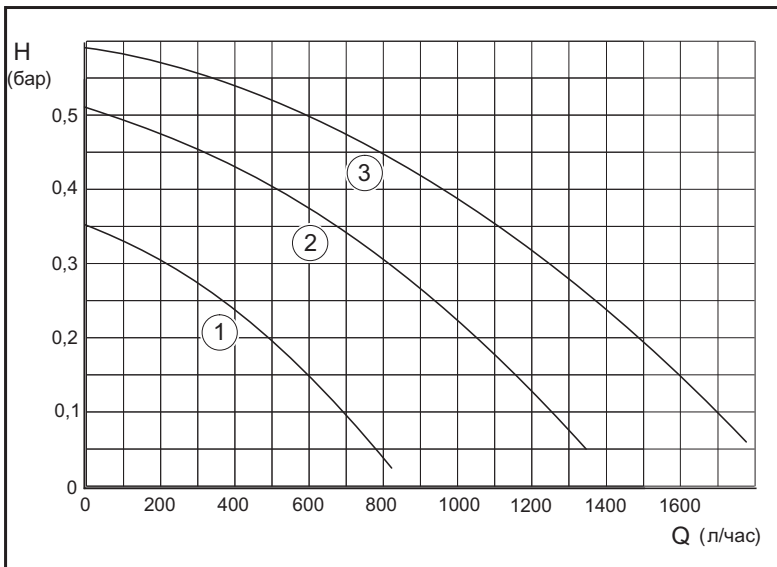
Прямое подключение в систему отопления полов не допускается.



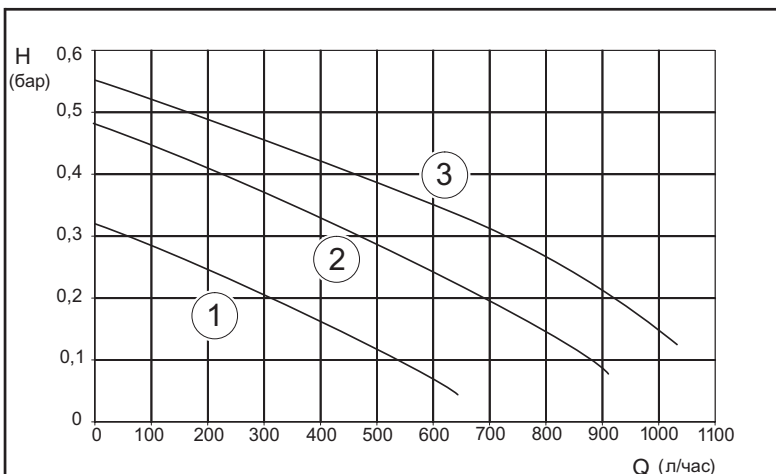
Характеристическая кривая насоса котлов U052-24K/U054-24K/U052-28K/U052-28K



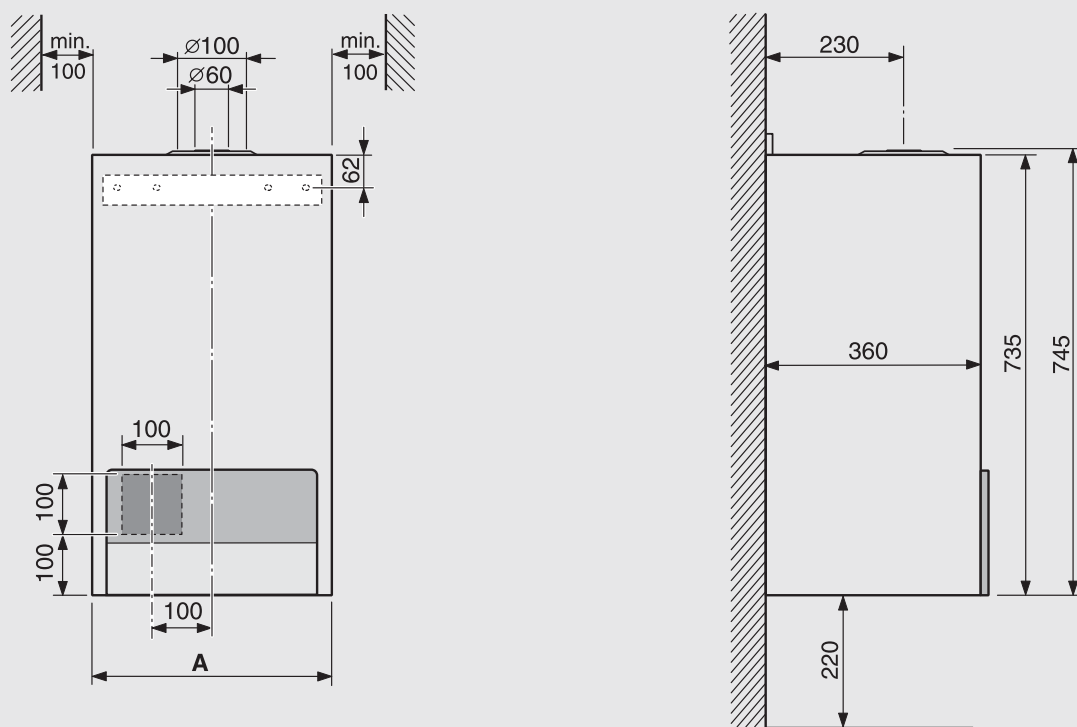
Характеристическая кривая насоса котлов U052-24/U054-24/U052-28/U052-28



Характеристическая кривая насоса котлов U052-24T/U054-24T



Logamax U052/U054

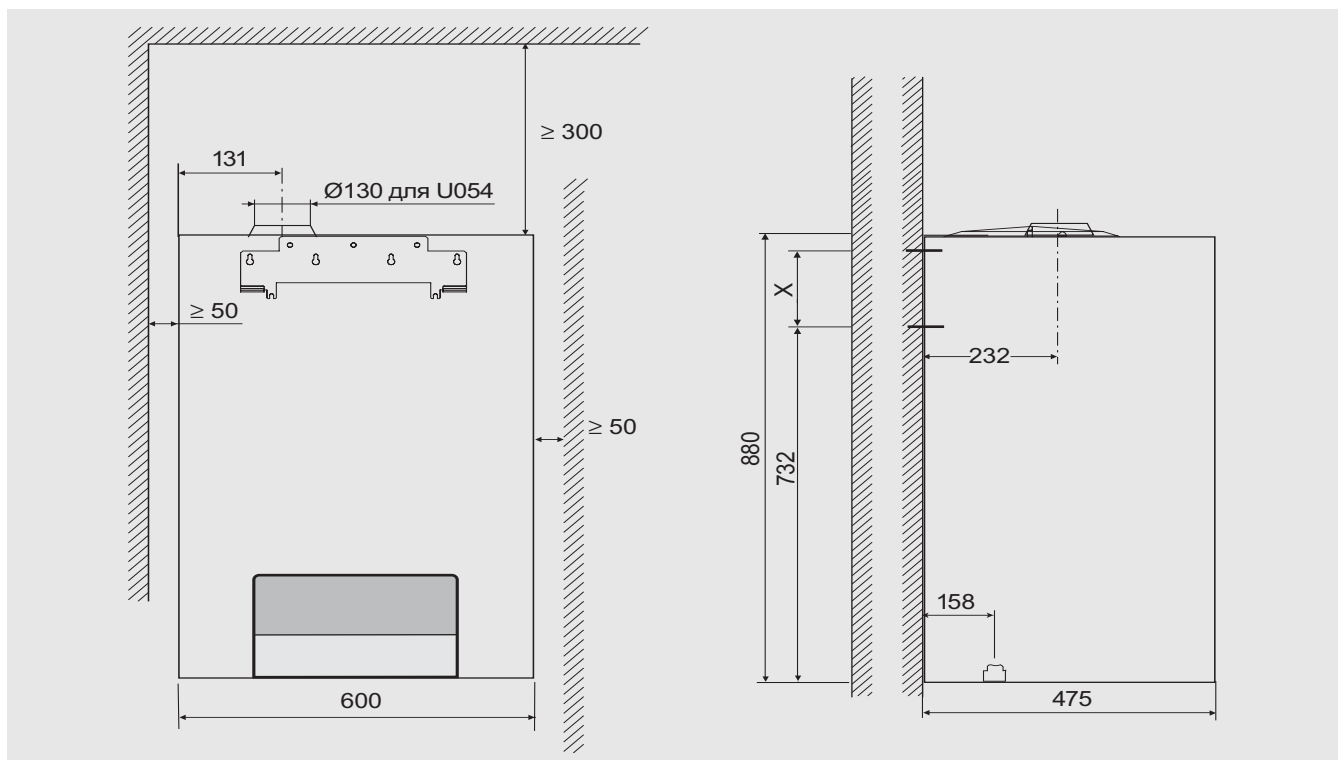


			U052-24/ U052-24K	U052-28/ U052-28K	U054-24/ U054-24K
Теплопроизводительность			9,3-24/9,8-24	11,1-27,4/9,8-27	7-24
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	26,2/26,2	30,1/29,8	26,7
	Частичная нагрузка	кВт	10,5/11,2	12,4/11,4	8,2
Давление расширительного бака		бар		0,5	0,5
Объем расширительного бака		л		8	8,0
Расход горячей воды при разнице температур на входе и выходе 50 °С и при 35 °С		л/мин.	7,0-11,4	8,0-12,5	7,0-11,4
Диапазон температуры ГВС на выходе		°С		40-60	
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС		бар		0,25-10,0	
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°С	123/123	143/143	116
	Частичная нагрузка	°С	103/99	117/114	86
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	6,2/6,8	6,8	5,5
	Частичная нагрузка	%	2,3/2,7	2,3	1,9
Значение NO _x		мг/кВтч	132	135	137
Подключение дымохода		мм		60/100	130
Электрическая потребляемая мощность		Вт		155	100
Диапазон температуры подающей линии		°С	50-88/50-82	50-88/50-82	88/82
Минимальное/максимальное давление в отопительном контуре		бар		0,5-3,0	
Высота		мм		735	
Ширина		мм	400	440	400
Глубина		мм		360	
Вес без упаковки		кг	40	41,5	37,5

Подключения:
Подающий и обратный трубопроводы отопления 3/4"
Холодный и горячий водопровод 1/2"

Газопровод 3/4"

Logamax U052-24T/U054-24T



2

			U052-24T/ U054-24T
Теплопроизводительность			10-24
Тепловая мощность сжигания	Полная нагрузка	кВт	26,5
	Частичная нагрузка	кВт	10
Давление расширительного бака		бар	0,4
Объем расширительного бака		л	7,5
Расход горячей воды при разности температур на входе и выходе 35°C		л/мин.	16,4
Диапазон температуры ГВС на выходе		°C	40-60
Минимальное/максимальное давление в контуре ГВС		бар	0,2-7,0
Температура дымовых газов	Полная нагрузка	°C	124/98
	Частичная нагрузка	°C	77/61
Содержание CO ₂	Полная нагрузка	%	5,9/5,75
	Частичная нагрузка	%	2,8/2,6
Подключение дымохода		мм	60-100/130
Электрическая потребляемая мощность		Вт	135/100
Диапазон температуры подающей линии		°C	50-88
Минимальное/максимальное давление в отопительном контуре		бар	0,5-3,0
Высота		мм	880
Ширина		мм	600
Глубина		мм	475
Вес без упаковки		кг	79/75

Подключения:











Подающий и обратный трубопроводы отопления 3/4"

Холодный и горячий водопровод 1/2"

Газопровод 3/4"











Системы дымоудаления и подачи воздуха для горения

Наименование	Описание	Артикул №	Цена, Евро
Системы с концентрическими трубами и фасонными частями			
Комплект телескопический горизонтальный	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм • регулируемая длина 425-725 мм 	774738 0026	79,-
Комплект горизонтальный	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм • длина 810 мм 	774738 0027	46,-
Участок трубы концентрический	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм • длина 350 мм • длина 750 мм • длина 1500 мм 	774738 0028 774738 0029 774738 0030	25,- 32,- 63,-
Отвод концентрический	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм • 90° 	774738 0031	24,-
Отвод концентрический	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм • 45° • состоит из двух отводов 	774738 0032	52,-
Участок дымовой трубы горизонтальный с присоединительным элементом котла	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм 	774738 0033	65,-
Участок дымовой трубы вертикальный с присоединительным элементом котла	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм 	774738 0034	120,-
Присоединительный элемент котла	 <ul style="list-style-type: none"> • 60/100 мм 	774738 0035	41,-
Элемент для прохода через кровлю	 <ul style="list-style-type: none"> • цвет алюминий • цвет черный • цвет красный • универсальный 	774738 0037 774738 0038 774738 0039 774738 0042	39,- 28,- 28,- 42,-
Конденсатосборник	 <ul style="list-style-type: none"> • горизонтальный • вертикальный 	774738 0040 774738 0041	79,- 79,-

Цены на оборудование рекомендуемые и не включают НДС.



Наименование	Описание	Артикул №	Цена, Евро
Двухтрубная система			
Адаптер двухтрубный с присоединением к котлу	 <ul style="list-style-type: none">• 80/80 мм	7747380043	65,-
Комплект двухтрубный вертикальный	 <ul style="list-style-type: none">• 80/80 мм	7747380044	155,-
Комплект двухтрубный горизонтальный для отвода дымовых газов через внешнюю стену	 <ul style="list-style-type: none">• 80/80 мм	7747380045	110,-
Адаптер вертикальный	 <ul style="list-style-type: none">• 80/80 мм	7747380046	25,-
Отвод	 <ul style="list-style-type: none">• 80 мм• 90°	7747380047	13,-
Отвод	 <ul style="list-style-type: none">• 80 мм• 45°	7747380048	13,-
Участок трубы	 <ul style="list-style-type: none">• 80 мм• длина 500 мм• длина 1000 мм• длина 2000 мм	7747380049 7747380050 7747380051	16,- 22,- 39,-
Конденсатосборник	 <ul style="list-style-type: none">• 80 мм	7747380052	49,-
Участок дымовой трубы с отверстием для чистки	<ul style="list-style-type: none">• 80 мм	7747380053	102,-

Цены на оборудование рекомендуемые и не включают НДС.

**Характеристики и особенности****Современная концепция котла**

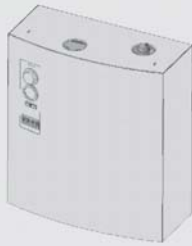
- Электрический отопительный котел Daline PTE является современным экологичным источником тепла, предназначенным для отопления домов, дач и других объектов.
- Электрокотел можно также устанавливать в отопительные системы вместе с котлом, работающим на твердом топливе.

Особенности

- Отопление электричеством является экологичным, эстетичным и не требует большого пространства для установки.
- 9 типоразмеров электрокотла Daline PTE в диапазоне мощностей 6-60 кВт.
- Электрокотел можно присоединить к любой схеме центрального или поквартирного отопления.

Быстрый монтаж и простое обслуживание

- Беспроблемная установка в уже существующие системы.
- Простое техническое обслуживание благодаря удобной конструкции.

Daline PTE

Типоразмер котла	6	10	14	18	24	30	36	45	60
Высота, мм	674				852				
Ширина, мм	555				615				
Глубина, мм	268				332				

Типоразмер котла	Артикул №	Цена, Евро
Daline PTE 6 UA	7 742 170 219	624,-
Daline PTE 10 UA	7 742 170 221	693,-
Daline PTE 14 UA	7 742 170 222	695,-
Daline PTE 18 UA	7 742 170 223	698,-
Daline PTE 24 UA	7 742 170 225	802,-
Daline PTE 30 UA	7 742 170 226	823,-
Daline PTE 36 UA	7 742 170 227	1 066,-
Daline PTE 45 UA	7 742 170 228	1 098,-
Daline PTE 60 UA	7 742 170 229	1 176,-

Комплектация котла Daline PTE

В комплект поставки котлов Daline PTE 6 – 18 входит расширительный бак 7 литров, предохранительный клапан, насос, руководство по эксплуатации, стенной кронштейн.

В комплект поставки котлов Daline PTE 24 – 60 входит насос, руководство по эксплуатации, стенной кронштейн.

В комплект поставки не входит предохранительный клапан и расширительный бак.





Присоединение к электросети

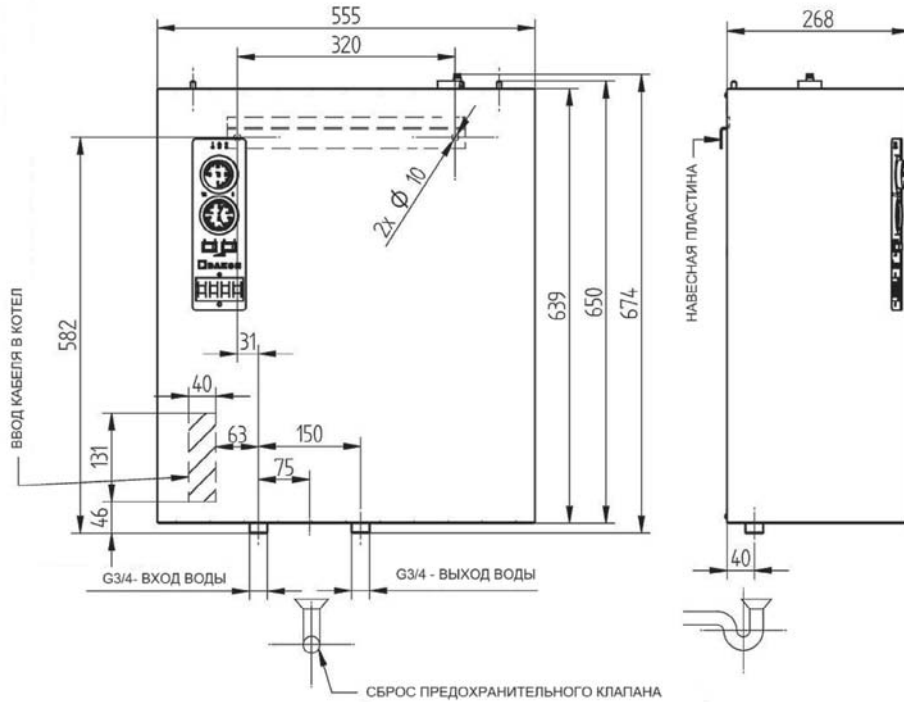
В пятипроводной сети фазовые силовые кабели подключаются к входным зажимам главного переключателя, активный провод подключается к силовому разъему, обозначенному буквой "N", а защитный провод подключается к винтовому разъему, обозначенному символом

заземления. В предыдущей четырехпроводной сети фазовые кабели подсоединялись таким же образом, а кабель PEN подключался к винтовому разъему с символом заземления. Притом этот зажим необходимо подключить с разъемом N при помощи синего провода

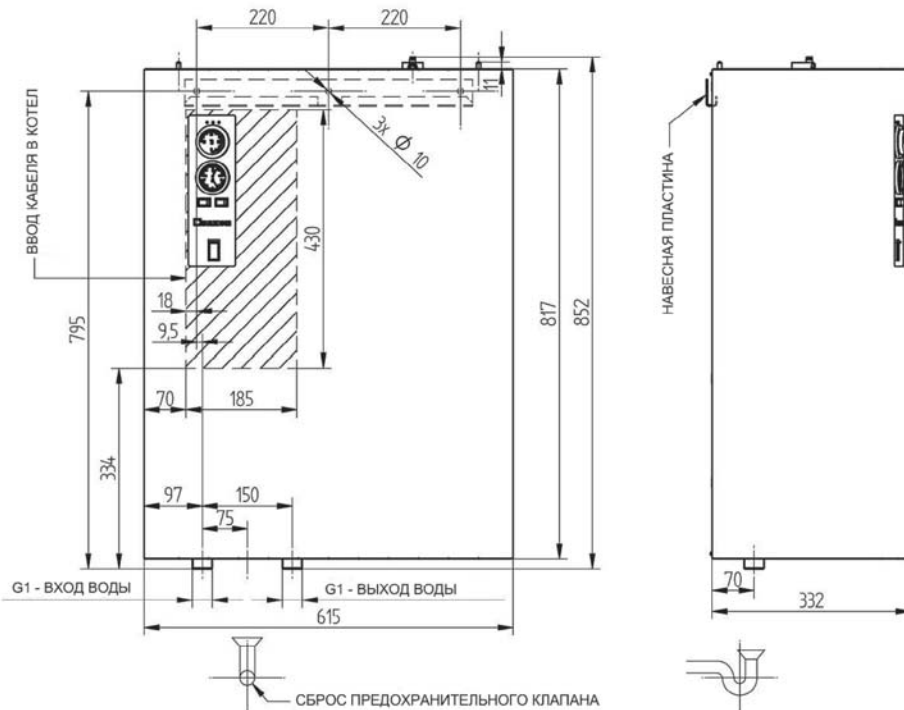
сечением мин. 2,5 мм² (из комплектующих котла). Подключение электрокотла приспособлено на заводе для пятипроводной электрической сети.

Схема подключения

PTE6-18



PTE24-60



Daline PTE

		6	10	14	18	24	30	36	45	60
Тепловая мощность	кВт	5,94	9,90	13,86	17,82	23,76	29,70	35,64	44,55	59,40
Общая макс. мощность	кВт	6,1	10,1	14,1	18,1	24,1	30,1	36,2	45,2	60,2
КПД	%	99								
Мощность ТЭНа	кВт	4-2	4-4-2	6-6-2	6-6-6	6+6-6-6	7,5-7,5-7,5-7,5	12+6-12-6	15+7,5-15-7,5	15+15-15-15
Число ступеней		2	3	3	3	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Количество контакторов	шт.	2	3	3	3	4	4	4	4	4
Низкошумовые контакты		да	да	да	да	нет	нет	нет	нет	нет
Мощность выключателей	кВт	4-6	4-6-8-10	6-8-12-14	6-12-12-18	12-18-18-24	15-22,5-22,5-30	18-24-30-36	22,5-30-37,5-45	30-45-45-60
Сила тока	А	9	15	21	27	36	45	53	67	88
Требуемый защитный выключатель перед котлом	А	10	16	26	32	40	50	63	80	100
Мин. сечение подводящих кабелей	мм ²	5(4)x2,5	5(4)x4	5(4)x6	5(4)x6	5(4)x10	5(4)x10	5(4)x16	5(4)x16	5(4)x25
Тип выключателей в котле	А	63	63	63	63	160	160	160	160	160
Напряжение	В	3x400/230								
Класс защиты	IP	IP40								
Зажимы для термостата «On/Off»	230В	да								
Датчик давления воды PN	бар	0,2 - 6								
Макс. рабочее давление	бар	2,5								
Мин. рабочее давление	бар	0,6								
Объем воды	л	9.5	9.5	9.5	9.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5
Макс. температура нагрева воды	°С	90								
Расширительный бак	л	7	7	7	7	нет	нет	нет	нет	нет
Предохранительный клапан 1/2"	бар	2,5								
Размер входа воды (внешняя резьба)	дюйм	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1	G1	G1
Размер выхода воды (внешняя резьба)	дюйм	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1	G1	G1
Вес котла без воды	кг	36	36	40	40	48	48	53	53	62
Ширина	мм	555	555	555	555	615	615	615	615	615
Высота	мм	674	674	674	674	852	852	852	852	852
Глубина	мм	268	268	268	268	332	332	332	332	332

Область применения

- Данный вид отопления применяется в коттеджах, дачах, квартирах и на других объектах с центральным или поквартирным водяным отоплением.
- Электрокотлы предназначены для установки в обычной среде согласно существующих норм.
- Может применяться как отдельно работающий котел, а также в комбинации с отопительным котлом, работающим на твердом топливе.

Конструкция и особенности котла

- Электрокотел состоит из котлового корпуса, электрошкафа, насоса, фильтра и элементов управления и защиты. Вышеуказанные составляющие размещены в металлическом шкафу на

раме, которая крепится к стене с помощью двух держателей.

- В котловой корпус вмонтированы электрические отопительные элементы, от 1 до 8 в зависимости от мощности котла.
- На панели электрошкафа размещены управляющие и сигнализирующие элементы котла.

Общие положения

- Работа электрокотла управляется автоматически комнатным термостатом или программным устройством в зависимости от температуры отапливаемого помещения. При включении комнатного термостата приводятся в действие насос и отопительные элементы котла. После достижения требуемой температуры в

помещении комнатный термостат выключит насос и отопительные элементы.

- В случае неисправности котлового термостата система заблокируется блокировочным термостатом. После блокировки можно возобновить функцию котла, устранив помеху и включив ручную блокировочный термостат.
- Со стороны подачи холодной воды перед насосом необходимо установить фильтр (не входит в поставку).
- Для типоразмера 24-60 расширительный бак устанавливается вне электрокотла.