

**NEWATHERM**



**TRITON PREMIX**



**Полностью**

**конденсационные комби-**



**котлы**



*20kW-24kW-28kW*

*35kW-42kW-45kW*



**УСТАНОВКА И**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



# СОДЕРЖАНИЕ

4	Введение
4	Предупреждение для пользователя
4	Вне гарантийные случаи
5	Запуск комби-котла
5	Ежедневная работа комби-котла
6	Наполнение бойлера водой
7	Выключение комби-котла
7	Техническое обслуживание
7	Инструкции по установке
8	Размеры комби-котла
8	Соединение дымохода
10	Электрическое подключение
10	Схема электропроводки и комнатный термостат
11	Коды ошибок
14	Технические характеристики
15	Регламент ErP и маркировка энергоэффективности Европейского Союза
17	Поле работы насоса





# NEWATHERM

Уважаемый покупатель! Благодарим вас за выбор высококачественного продукта Newatherm.

Пожалуйста, обратитесь в нашу профессионально компетентную сеть уполномоченной технической службы, чтобы обеспечить правильное и эффективное использование продукта.

Перед использованием комби-котлов внимательно прочтите Инструкцию по установке и эксплуатации.

Сохраните Руководство по установке и эксплуатации в качестве справочника.

Экономический срок службы товара, установленный Министерством торговли, составляет 10 лет.

Наша компания обязуется обеспечить наличие запасных частей и техническую поддержку в этот период.

Обновленный список технических услуг;  
[www.newatherm.com](http://www.newatherm.com)

*С уважением!*

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Конденсационные комбинированные комби-котлы Dione 20-кВт-24 кВт-28 кВт-35 кВт-42 кВт-45 кВт были спроектированы и произведены для горячего водоснабжения и центрального отопления с использованием природного газа. Комби-котлы работают только на природном газе. В данном руководстве по установке и эксплуатации содержится необходимая информация для безопасного и эффективного использования комби. Данный справочник содержит руководство по подключению с описанием технических характеристик, установки, обслуживания, а также с описанием возможных ошибок.

Пожалуйста, не используйте комби, не прочитав руководство пользователя, и сохраните руководство пользователя для дальнейших справок.

## 2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- a. Установка и подключение комби должны выполняться уполномоченным лицом в полном соответствии с правовыми нормами и требованиями газораспределительной компании.
- b. Убедитесь, что соединение дымохода не заканчивается закрытой частью и не соединено с другими котлами. Комби следует использовать с собственным дымоходом.
- c. Убедитесь, что комбинированный комби-котел должен работать на надлежащем природном газе.
- d. Перед установкой убедитесь в очистке фитингов и труб. В противном случае грязные и мелкие частицы внутри системы могут вызвать сбои и повреждения. В этой ситуации возникшие трудности не покрываются гарантией.
- e. Ввод в эксплуатацию пароконвектомата должен производиться только уполномоченной технической службой. Убедитесь, что подключение к электричеству, воде и газу выполнено правильно.
- f. Чистку внешней части комби-котла следует производить только влажной тканью, не используйте химические или моющие средства.
- g. Пожалуйста, заказывайте ежегодное регулярное обслуживание, проводимое уполномоченной технической службой, чтобы обеспечить долгие годы эффективного использования.

## 3. ВНЕ ГАРАНТИЙНЫЕ СЛУЧАИ

Гарантия, предоставляемая Newatherm, не распространяется на какие-либо отказы, возникшие в результате любого использования устройства вне нормального режима, а также в следующих случаях:

- a. Если ввод комби-котла в эксплуатацию не осуществляется уполномоченной службой технической поддержки Newatherm.
- b. Неправильная сборка и неправильное использование комби-котла без соблюдения инструкций по установке и руководства пользователя.
- c. Возникают проблемы из-за неправильного выбора комби-котла.
- d. Возникновение проблем из-за использования услуг не уполномоченной технической службы.
- e. Физические повреждения после доставки.
- f. Возникновение ущерба из-за стихийных бедствий, пожара и молнии.
- g. Возникновение отказов из-за высокого или низкого напряжения питания или подключения к линии электропитания без заземления.
- h. Возникновение неисправности из-за несвоевременного проведения уполномоченной технической службой периодического обслуживания, указанного в инструкции по установке и эксплуатации.
- i. Возникновение проблемы при использовании других аксессуаров и продуктов с комбинированным комби-котлом.
- j. Возникшие повреждения из-за замерзания.
- k. Уничтожение товарной этикетки и гарантийного талона.
- l. Возникают проблемы из-за работы котла с сырой водой с жесткостью выше 25 F по французской шкале и неподходящей водой.

Вышеуказанные неисправности и повреждения не покрываются гарантией и подлежат оплате.

## 4. ВКЛЮЧЕНИЕ

Убедитесь, что электрические, водные и газовые соединения выполнены правильно, а прибор открыт с правильным источником питания.

- a. Открыть подключение источника питания.
- b. Поверните газовый вентиль в открытое положение.
- c. Нажмите на кнопку (🔌) Рисунок.1
- d. Выберите режим лето/зима. (❄️/☀️) Рисунок.1

**ВНИМАНИЕ:** В летнем режиме комбинированный комби-котел не начнет работу, если кран ГВС не открыт.

- e. Включите комби-котел, установив желаемую температуру с помощью кнопки регулировки центрального отопления.

**ВНИМАНИЕ:** Комбинированный комби-котел может работать несколько раз со сбоями, пока воздух из газовой трубы не будет удален при первом запуске комби. Пожалуйста, перезапустите комби-котел, нажав 5 секунд на переключатель СБРОС, когда это произойдет.

Рисунок 1.



**ВНИМАНИЕ:** Комбинированный комби-котел запускается в режиме AP при первом запуске, а затем запускает вентилятор на высокой скорости в течение 120 секунд для продувки камеры сгорания. Пожалуйста, перезапустите котел, нажав 5 секунд, чтобы переключиться, когда это произойдет.

## 5. ЕЖЕДНЕВНАЯ РАБОТА КОМБИ-КОТЛА

### Выбор летнего / зимнего режима;

Комбинированный комби-котел можно переключить в летний режим только для использования ГВС, когда использование центрального отопления не требуется. Для этого достаточно нажать кнопку (❄️/☀️).

**ВНИМАНИЕ:** Блокировка насоса, защита от замерзания и защита трехходового клапана активны, когда комбинированный котел находится в выключенном состоянии.

а. Когда комбинированный комби-котел работает в летнем режиме, на экране отображается знак (☀). Для этого нажав на кнопку (☀/☀) можете выбрать нужные действия. Чтобы настроить ГВС, достаточно установить желаемую температуру с помощью кнопки (☀) (+/-).

В летнем режиме активна блокировка насоса и защита от замерзания.

б. (❄) и (☀) знаки отображаются на экране при переходе котла в зимний режим. Для этого достаточно будет установить кнопку регулировки центрального отопления на (☀/☀).

Отрегулируйте желаемое значение температуры отопления, нажав кнопку регулировки центрального отопления (❄) (+/-).

Отрегулируйте желаемое значение температуры воды, нажав кнопку регулировки горячей воды для бытового потребления (☀) (+/-).

В зимнем режиме активна блокировка насоса и защита от замерзания.

с. (❄) знак отображается на экране, когда комбинированный комби-котел установлен только в режиме центрального отопления. Для регулирования температуры на радиаторах нужно нажать на кнопку (❄) (+/-).

В зимнем режиме активна блокировка насоса и защита от замерзания.

**ВНИМАНИЕ:** (⚠) Знак появляется на экране во время активированного режима обогрева (когда горелка включена).

## 6. НАПОЛНЕНИЕ БОЙЛЕРА ВОДОЙ

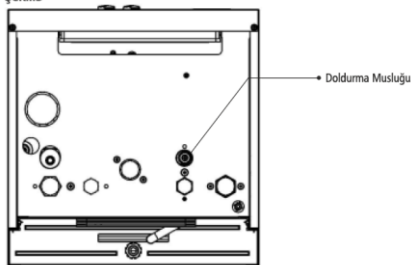
Подача воды осуществляется через заправочный клапан (показан на рис. 3), расположенный в нижней части комби-котла. Поверните клапан влево и не забудьте закрыть его, когда заполнение будет завершено. Доливать воду следует до тех пор, пока манометр не покажет давление в пределах 1–1,5 бар, при этом комби-котел остается холодным (рис.2). Комбинированный комби-котел отключится, когда давление упадет до критического уровня.

Şekil:2 --- Рисунок:2

Şekil:2



Şekil:3



Şekil:3 --- Рисунок:3 Doldurma Musluğu --- Заправочный кран

## 7. ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОМБИ-КОТЛА

Кнопка (☺) для отключения котла. Насос блокировки и защиты от замерзания активна, когда котел выключен. Существует еще электрический поток на устройстве. Необходимо выключить главный предохранитель, чтобы отключить всю систему.

**ВНИМАНИЕ:** Комбинированный комби-котел должен иметь электрические и газовые соединения для защиты от замерзания. Обратите внимание на условия пункта 4. Комби-котел включается, когда температура воды падает ниже 5 ° C, а затем нагревается до 30 ° C.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пожалуйста, проводите ежегодное обслуживание комби-котла для обеспечения длительного, эффективного использования и гарантийного состояния.

Никогда не очищайте внешнюю поверхность комби-котла моющими и химическими средствами.

Пожалуйста, перед подключением к комби-котлу проверьте вашу систему трубопроводов на опасные частицы внутри системы и будьте осторожны.

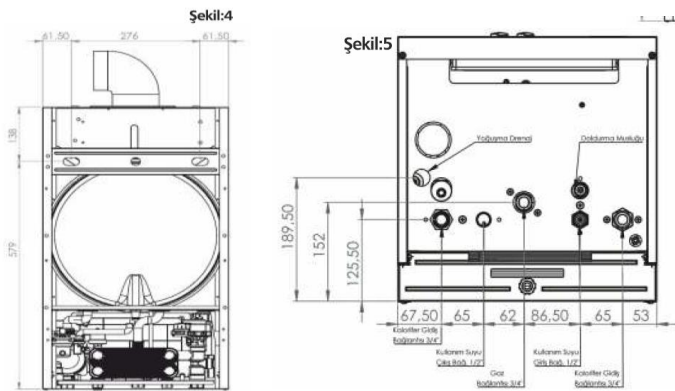
## 9. ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Содержание упаковки комби котлов;

Комбинированный комби-котел, пенопласт, монтажные приспособления для подвешивания, инструкция и руководство пользователя, а также буклет уполномоченного технического обслуживания. Место, где может быть установлен котел должно быть выбрано с соблюдением соответствующих правил и требований местной газораспределительной компании. Комбинированный комби-котел следует устанавливать с помощью подвесного кронштейна, чтобы выдержать вес котла. Монтажные подвесные инструменты следует закрепить на стене. Рис.4

Слива конденсата должна быть проложена с наклоном вниз на 2 ° и должна быть подключена к стоку сточных вод. Сливной шланг должен быть изолирован от замерзания. Рис.5

Основное давление в системе не должно превышать 8 бар. Редукционный клапан необходимо использовать, когда основное давление превышает эту величину. Пожалуйста, убедитесь, что газовая система подходит для конденсационного комби-котла..



Şekil:4 --- Рисунок:4

Şekil:5 --- Рисунок:5

Yoğuşma Drenajı ---- Отвод конденсата

Doldurma Musluğu --- Наполнительный клапан

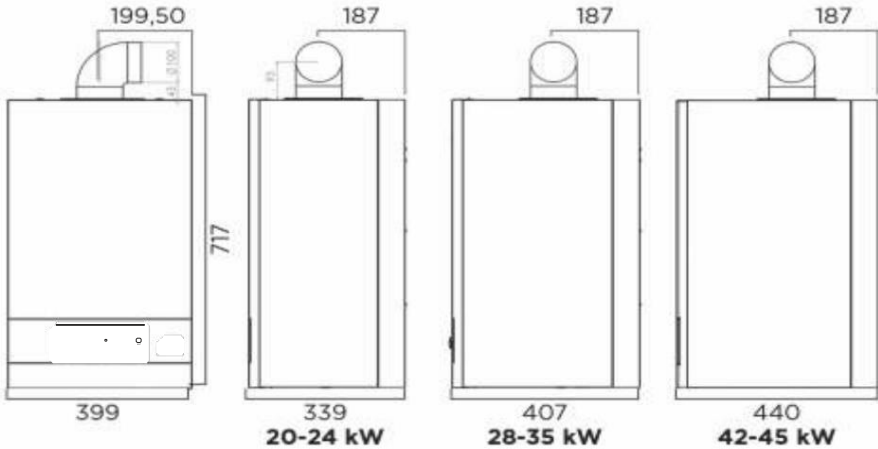
Kalerifer Gidiş Bağlantısı 3/4" --- Центрального отопления поток Подключение 3/4"

Kullanım Suyu Çıkış Bağ. ½" --- Подключение к водопроводу хозяйственно-бытового водоснабжения. ½"   
 Gaz Bağlantısı ½" --- Газ соединение ½"   
 Kullanım Suyu Giriş Bağ. ½" --- Соединение для подачи воды для бытового потребления ½" Kalorifer Gidiş   
 Bağlantısı ¾" --- Подключение подачи центрального отопления ¾"

## 10. РАЗМЕРЫ КОМБИ-КОТЛОВ

Şekil:6 --- Рисунок:6

Şekil:6



Размеры комби-котлов как на рисунке 6.

## 11. СОЕДИНЕНИЕ/ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЫМОХОДА

Следует использовать аксессуары для дымовых газов, поставляемые только производителем.

При выборе места для комбинированного комби-котла убедитесь в правильности подсоединения дымохода. При подключении дымохода необходимо соблюдать требования уполномоченной газораспределительной компании.

Подключение дымохода не должно производиться в следующих местах;

- лестничные проемы,
- коридоры,
- освещенные места,
- стены дымохода,
- балконы,
- шахтф лифта

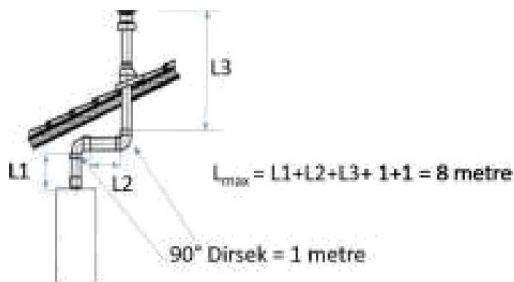
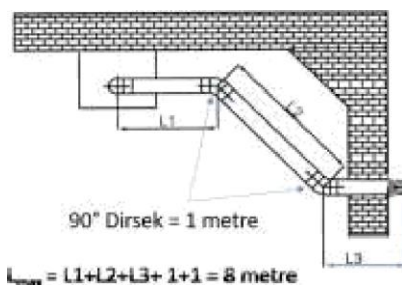
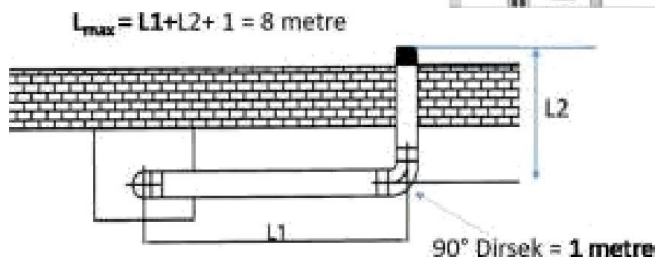
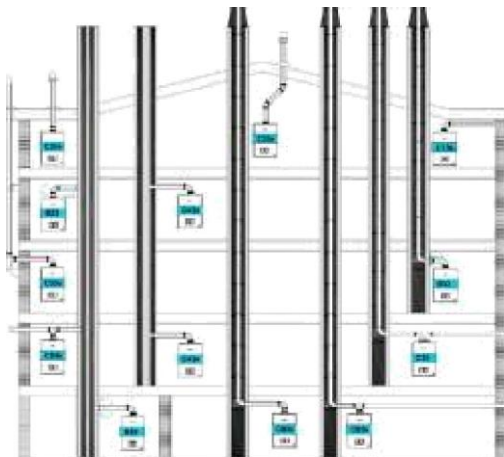
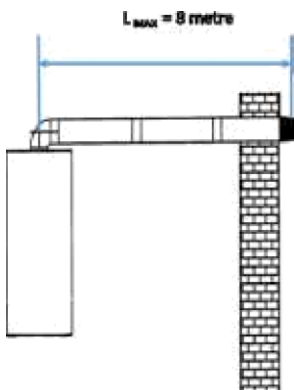
При подключении дымохода необходимо учитывать следующие моменты.

- Выступающие части дымохода должны соединяться на расстоянии 1 метра от крыши и покрытия.
- Он должен быть на высоте не менее 0,3 метра над землей. Он должен находиться в проволочной клетке, где существует опасность падения с высоты и удара.
- Выступающие части дымохода должны находиться на расстоянии не менее 18 мм от стены.

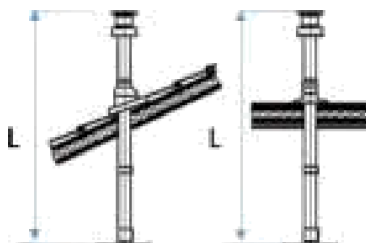
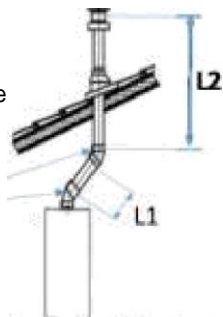


- d. Горизонтально подключенные патрубки дымохода следует устанавливать с уклоном вверх 2%.
- e. При установке комбинированного комби-котла на чердак, то длина дымохода должна составлять минимум 40 см. над крышей,. В этом случае его следует утеплить негорючим материалом.
- f. Максимальная длина дымохода котла составляет 8 метров. Максимальная длина вывода дымохода должна сокращаться при каждом изгибе при 90° на 1 метр, изгибе при 45° на 0,5 метр.
- g. При использовании вертикальных дымоходов необходимо полностью гарантировать герметичность крыши. Гарантия не распространяется на случаи, когда повреждения было получено из за не обеспечение герметичности.

## ТИПЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЫМОХОДОВ



45° Dirsek = 0,5 metre

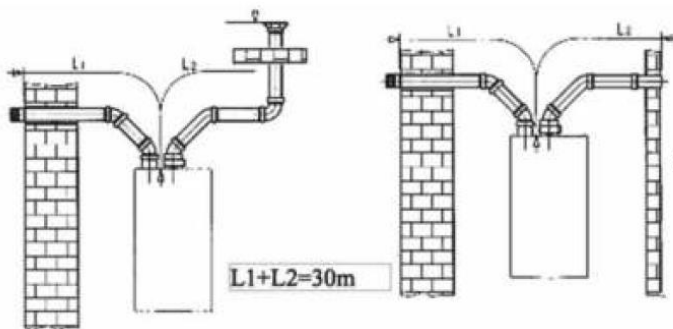


Dirsek = изгиб  
Metre = метр

$$L_{\max} = L1 + L2 + 0,5 + 0,5 = 8 \text{ metre}$$

**ВНИМАНИЕ:** По вопросам подключения отдельного дымохода обращайтесь в уполномоченную техническую службу.

Şekil:11 --- Рисунок:11



Şekil:11

## 12. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Комби-котел должен быть подключен к источнику питания с заземлением.

Устройство должно быть подключено к однофазной линии питания 220 ~ 230 В с заземлением через 2 А, V-автоматический предохранитель.

## 13. СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ И КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

На кабельном выходе панели управления для подключения комнатного термостата имеется 6-глазковое соединение Kremens. Комнатные термостаты Non-Openterm можно заменить, удалив здесь короткое замыкание. С помощью этого подключения можно подключать комнатные термостаты простого и цифрового типа.

Обратитесь в уполномоченный сервисный центр для подключения комнатного

термостата (Opentherm), который управляет всеми функциями устройства, включая воду для бытового потребления. Комнатный термостат с данными функциями имеет возможность подключение к интернету. В случае необходимости вы также можете управлять устройством с компьютера или мобильных телефонов и планшетов, которые имеют необходимые функции.

2A SİGORTA : ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 2A

CİHAZ BESLEME 230V : КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ 230 В

FAN BESLEME 230V : ПИТАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА 230 В

POMPA BESLEME 230V: ПИТАНИЕ НАСОСА 230 В

3 YOLLU VANA MOTOR BESLEMESİ 230V: 3-ХОД. ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ 230 В

ATEŞLEME İYONİZASYON ELEKTRODU: ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЙ ИОНИЗАЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОД

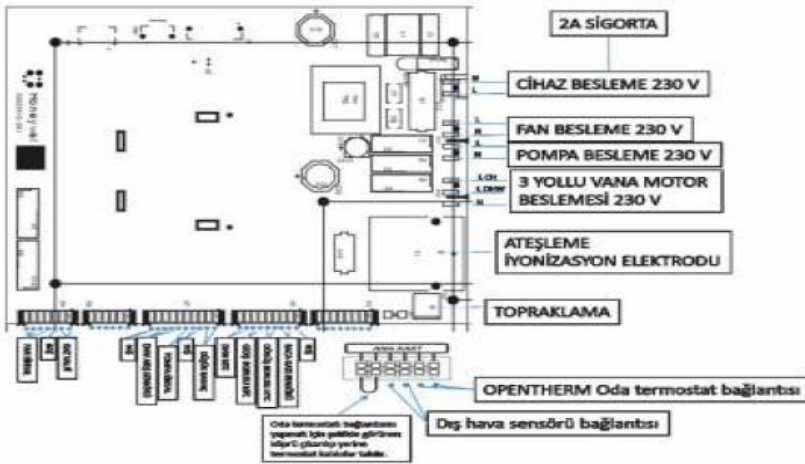
TOPRAKLAMA: ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ

OPENTHERM Oda termostat bağlantısı: Подключение комнатного термостата OPENTHERM

Dış hava sensörü bağlantısı: Подключение наружного датчика

Oda termostatı bağlantısını yarmak için şekilde görünen köprü çıkarılıp yerine termostat kablolar takılır : Снимите соединительный провод и поместите кабели термостата для подключения комнатного термостата.

Şekil:12 --- Рисунок:12



## 14. КОД ОШИБКИ

Неисправности и предупреждения отображаются на ЖК-экране котла. Рис.13. Если проблема с кодами ошибок не устранена, обратитесь в ближайший уполномоченный технический сервис.

Şekil:13 --- Рисунок:13



<b>Код ошибки</b>	<b>Описание ошибки</b>	<b>Рекомендации</b>
<b>E01</b>	<b>Неисправность зажигания</b>	1- Проверьте открытость газового клапана.
		2- Проверьте газ в трубопроводе.
		3- Нажмите переключатель сброса.
		4- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E02</b>	<b>Ошибка ложного пламени</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E03</b>	<b>Предупреждение о перегреве</b>	1- Проверить открытость водяного клапана комбинированного комби-котла.
		2- Проверьте открытость хотя бы 1 (одного) клапана радиатора.
		3- Нажмите переключатель сброса.
		4- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E05</b>	<b>Сбой сигнала связи от вентилятора</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E08</b>	<b>Ошибка контура пламени</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E09</b>	<b>Ошибка обратной связи клапана</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E12</b>	<b>Ошибка управления EEPROM</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E15</b>	<b>Неисправность отклонения датчиков воды</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E16</b>	<b>Отказ датчика подачи температуры</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E17</b>	<b>Неисправность датчика температуры обратной воды</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E18</b>	<b>Отказ датчика температуры</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E21</b>	<b>Отказ АЦП</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E33</b>	<b>Неисправность датчика температуры обратной воды</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>E35</b>	<b>Отказ датчика температуры подачи</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>F07</b>	<b>Неисправность перегрева дымовых газов</b>	1- Нажмите переключатель сброса.
		2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>F13</b>	<b>Ошибка избыточного</b>	1- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm,

	<b>сброса</b>	если неисправность не исчезнет после сброса
<b>F34</b>	<b>Неисправность низкого энергопотребления</b>	1-Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса
<b>F37</b>	<b>Низкое давление воды</b>	1- Проверьте давление воды в контуре радиатора. 2- Залейте воду в бойлер, пока не установится давление 1,5-2 бар. 3- Проверьте клапан и систему трубопроводов, чтобы избежать утечки. 4- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>F39</b>	<b>Неисправность наружного датчика</b>	1- Нажмите переключатель сброса. 2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>F40</b>	<b>Высокое давление воды</b>	1- Проверьте давление воды в контуре радиатора. 2- Отключите эдектропитание и перезапустите устройство. 3- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>F52</b>	<b>Отказ датчика горячей воды для бытового потребления</b>	1- Нажмите переключатель сброса. 2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>F53</b>	<b>Неисправность датчика температуры штабеля</b>	1- Нажмите переключатель сброса. 2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.
<b>F81</b>	<b>Ожидается проверка отклонения датчика температуры</b>	1- Нажмите переключатель сброса. 2- Обратитесь в уполномоченный технический сервисный центр Newatherm, если неисправность не исчезнет после сброса.

## 15. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Конденсационные Комбинированные Котлы	Triton / Dione	Triton / Dione	Triton / Dione	Triton / Dione	Triton / Dione	Triton / Dione
	20	24	28	35	42	45
Тип газа	G20	G20	G20	G20	G20	G20
Давление газа (G20) мбар	20	20	20	20	20	20
Тип	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33
Категория	I2H (G20 = 20 mbar)	I2H (G20 = 20 mbar)	I2H (G20 = 20 mbar)	I2H (G20 = 20 mbar)	I2H (G20 = 20 mbar)	I2H (G20 = 20 mbar)
<b>Характеристики горелки</b>						
Класс эффективности сезонного отопления (EHP)	A	A	A	A	A	A
Сезонная эффективность нагрева	% 92,9	93	93	93	93	94
Максимальная эффективность (частичная нагрузка)	% 108,4	108,4	108,8	108,89	108,49	109
Максимальная номинальная мощность (50-30°C)	кВт 20,5	22,91	28,16	35,21	42,93	45,66
Минимальная номинальная мощность (50-30 °C)	кВт 5,24	5,5	6,68	8,17	10,93	10,93
Максимальная номинальная мощность (80-60 °C)	кВт 18,77	21,02	25,44	32,34	37,77	41,48
Минимальная номинальная мощность (80-60 °C)	кВт 4,77	5,08	6,04	7,5	10,19	10,17
Максимальная номинальная водная мощность (Q)	кВт 19,6	21,79	26,5	33,51	39,23	42,9
Минимальная номинальная водная мощность (Q)	кВт 5	5,25	6,44	7,93	10,59	10,66
Заданная температура контура отопления	°C 20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Макс. давление контура отопления	бар 3	3	3	3	3	3
Мин. давление контура отопления	бар 0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Класс Nox	6	6	6	6	6	6
Расход газа - при максимальной нагрузке	м³/ч 2,07	2,3	2,79	3,54	4,15	4,54
Расход газа - при минимальной нагрузке	м³/ч 0,53	0,56	0,68	0,84	1,12	1,13
Емкость расширительного бака	л. 8	8	8	8	10	10
Предварительное давление расширительного бака	бар 1	1	1	1	1	1
<b>Контур горячего водоснабжения (ГВС)</b>						
Сезонная эффективность ГВС	A	A	A	A	A	A
Профиль ГВС	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Максимальная производительность ГВС	кВт 23	24	29	34,31	41	43
Минимальная производительность ГВС	кВт 5	5,08	6,04	7,5	10,17	10,17
Максимальный расход (ΔT = 30 °C)	л/мин 10,7	11,36	13,7	16,22	19,3	20,21
Диапазон регулирования температуры ГВС	°C 30-65	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65
Максимальное рабочее давление	бар 9	9	9	9	9	9
Минимальное рабочее давление	бар 0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ежегодное потребление электроэнергии на нагрев	GJ 16,6	16,2	16,51	16,74	17,3	17,136
<b>Данные по электроснабжению</b>						
Напряжение	V 220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Частота	Гц 50	50	50	50	50	50
Потребляемая мощность	Вт 130	130	130	135	160	160
Класс электрической защиты	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
<b>Присоединения</b>						
Газопровод	дюйм 3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Контур отопления	дюйм 3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Контур ГВС	дюйм 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Общие характеристики</b>						
Уровень шума	дБ(А) 52	52	52	52	52	52
Диаметр дымохода	мм 60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Размеры (высота x ширина x глубина), (без упаковки)	мм 399 x 717 x 339	399 x 717 x 339	399 x 717 x 407	399 x 717 x 407	399 x 717 x 440	399 x 717 x 440
Размеры (высота x ширина x глубина), (с упаковкой)	мм 440 x 780 x 420	440 x 780 x 420	440 x 780 x 490	440 x 780 x 490	440 x 780 x 520	440 x 780 x 520
Вес Netto (без упаковки)	кг 32,8	32,8	38,1	40,3	41,3	41,3
Вес Брутто (с упаковкой)	кг 34,7	34,7	40,3	42,5	43,5	43,5

## 16. ЕгР ЭТИКЕТ С ИНФОРМАЦИЕЙ О ПРОДУКТЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

### Информация о продукте в соответствии с Регламентом ЕС 811/2013

TRITON КОМБИ-КОТЕЛ ERP		Ед. изм	МОДЕЛЬ
Название производителя или торговая марка			Newatherm
Наименование модели			TRITON 20
Центральное отопление			Medium
Энергетический класс	Сезонный центральный отопительный прибор		A
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения		A
Профиль водяного отопления			XL
При номинальной тепловой мощности и высокотемпературном режиме		Kw	19,19
Ежедневное потребление энергии (газ)	Бытовая горячая вода	Kw	21,00
Ежедневное потребление энергии (электричество)	Бытовая горячая вода	Kw	0,19
Годовое потребление электроэнергии	Бытовая горячая вода	Kw	40,60
Годовое потребление газа		GJ	16,63
Энергоэффективность	Сезонный центральный отопительный прибор	%	92,89
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения	%	90,75
Уровень звуковой мощности в помещении $L_{wa}$		dB	52
Инструкция по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию			Необходимые действия, описанные в инструкции и буклете руководства пользователя по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию

### Информация о продукте в соответствии с Регламентом ЕС 811/2013

TRITON КОМБИ-КОТЕЛ ERP		Ед. изм	МОДЕЛЬ
Название производителя или торговая марка			Newatherm
Наименование модели			TRITON 24
Центральное отопление			Medium
Энергетический класс	Сезонный центральный отопительный прибор		A
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения		A
Профиль водяного отопления			XL
При номинальной тепловой мощности и высокотемпературном режиме		Kw	21,71
Ежедневное потребление энергии (газ)	Бытовая горячая вода	Kw	21,34
Ежедневное потребление энергии (электричество)	Бытовая горячая вода	Kw	0,19
Годовое потребление электроэнергии	Бытовая горячая вода	Kw	40,80
Годовое потребление газа		GJ	16,90
Энергоэффективность	Сезонный центральный отопительный прибор	%	93,02
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения	%	89,61
Уровень звуковой мощности в помещении $L_{wa}$		dB	52
Инструкция по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию			Необходимые действия, описанные в инструкции и буклете руководства пользователя по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию

### Информация о продукте в соответствии с Регламентом ЕС 11/2013

TRITON КОМБИ-КОТЕЛ ERP		Ед. изм	МОДЕЛЬ
Название производителя или торговая марка			Newatherm
Наименование модели			TRITON 28
Центральное отопление			Medium
Энергетический класс	Сезонный центральный отопительный прибор		A
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения		A
Профиль водяного отопления			XL
При номинальной тепловой мощности и		Kw	25,54

высокотемпературном режиме			
Ежедневное потребление энергии (газ)	Бытовая горячая вода	Kw	20,72
Ежедневное потребление энергии (электричество)	Бытовая горячая вода	Kw	0,28
Годовое потребление электроэнергии	Бытовая горячая вода	Kw	61,56
Годовое потребление газа		GJ	16,41
Энергоэффективность	Сезонный центральный отопительный прибор	%	93,25
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения	%	90,65
Уровень звуковой мощности в помещении L <sub>wa</sub>		dB	52
Инструкция по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию			Необходимые действия, описанные в инструкции и буклете руководства пользователя по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию

### Информация о продукте в соответствии с Регламентом ЕС 11/2013

TRITON КОМБИ-КОТЕЛ ERP		Ед. изм	МОДЕЛЬ
Название производителя или торговая марка			Newatherm
Наименование модели			TRITON 35
Центральное отопление			Medium
Энергетический класс	Сезонный центральный отопительный прибор		A
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения		A
Профиль водяного отопления			XL
При номинальной тепловой мощности и высокотемпературном режиме		Kw	31,84
Ежедневное потребление энергии (газ)	Бытовая горячая вода	Kw	21,10
Ежедневное потребление энергии (электричество)	Бытовая горячая вода	Kw	0,21
Годовое потребление электроэнергии	Бытовая горячая вода	Kw	46,47
Годовое потребление газа		GJ	16,71
Энергоэффективность	Сезонный центральный отопительный прибор	%	93,33
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения	%	90,11
Уровень звуковой мощности в помещении L <sub>wa</sub>		dB	52
Инструкция по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию			Необходимые действия, описанные в инструкции и буклете руководства пользователя по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию

### Информация о продукте в соответствии с Регламентом ЕС 11/2013

TRITON КОМБИ-КОТЕЛ ERP		Ед. изм	МОДЕЛЬ
Название производителя или торговая марка			Newatherm
Наименование модели			TRITON 42
Центральное отопление			Medium
Энергетический класс	Сезонный центральный отопительный прибор		A
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения		A
Профиль водяного отопления			XL
При номинальной тепловой мощности и высокотемпературном режиме		Kw	38,52
Ежедневное потребление энергии (газ)	Бытовая горячая вода	Kw	21,88
Ежедневное потребление энергии (электричество)	Бытовая горячая вода	Kw	0,21
Годовое потребление электроэнергии	Бытовая горячая вода	Kw	45,96
Годовое потребление газа		GJ	17,33
Энергоэффективность	Сезонный центральный отопительный прибор	%	92,98
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения	%	87,65
Уровень звуковой мощности в помещении L <sub>wa</sub>		dB	52
Инструкция по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию			Необходимые действия, описанные в инструкции и буклете руководства пользователя по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию

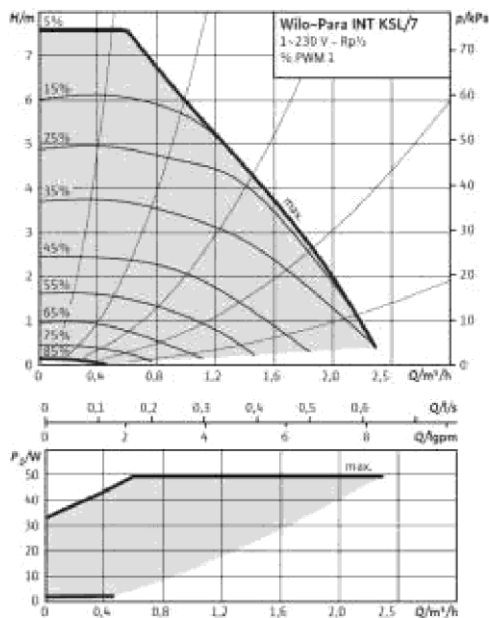
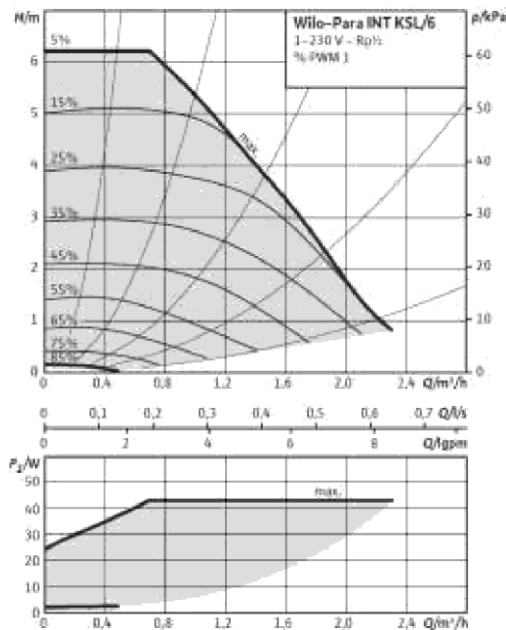
### Информация о продукте в соответствии с Регламентом ЕС 11/2013

TRITON КОМБИ-КОТЕЛ ERP	Ед. изм	МОДЕЛЬ
------------------------	---------	--------



Название производителя или торговая марка			Newatherm
Наименование модели			TRITON 45
Центральное отопление			Medium
Энергетический класс	Сезонный центральный отопительный прибор		A
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения		A
Профиль водяного отопления			XL
При номинальной тепловой мощности и высокотемпературном режиме		Kw	41,11
Ежедневное потребление энергии (газ)	Бытовая горячая вода	Kw	21,64
Ежедневное потребление энергии (электричество)	Бытовая горячая вода	Kw	0,22
Годовое потребление электроэнергии	Бытовая горячая вода	Kw	47,31
Годовое потребление газа		GJ	17,14
Энергоэффективность	Сезонный центральный отопительный прибор	%	94,08
	Бытовой прибор для горячего водоснабжения	%	88,36
Уровень звуковой мощности в помещении $L_{wa}$		dB	52
Инструкция по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию		Необходимые действия, описанные в инструкции и буклете руководства пользователя по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию	

## 17. ПОЛЕ РАБОТЫ НАСОСА



Этот документ был подготовлен с целью дать информацию о комбинированном бойлере.

Newatherm является зарегистрированным товарным знаком компании НМС. НМС оставляет за собой право вносить изменения в продукты и руководство пользователя инструкция в целях разработки / улучшения продукции без предварительного уведомления.



# NEWATHERM

Адрес

“ ” HMC İKLİMLENDİRME A.Ş.  
İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesi  
7. Cadde No: 17/1 Torbalı / İZMİR

” “ ” “ “ “ “

Телефон

+90 232 864 12 22



Web

[www.newatherm.com](http://www.newatherm.com)

