

ALARKO

Конденсационный котел с премиксом

smart *fit*

**КОТЕЛ СО СТИЛЬНЫМ ЧЕРНЫМ
СТЕКЛЯННЫМ КОРПУСОМ,
СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ,
ФУНКЦИЕЙ WI-FI,
УДИВЛЯЮЩЕЙ ВСЕХ.**



25-30-35 kW



КОТЕЛ, КОТОРЫЙ ПОРАЖАЕТ СВОИМ ВНЕШНИМ ВИДОМ И ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

Новый котел «Alarko Smart Fit» слишком впечатляет, чтобы его можно было спрятать в кухонных шкафах, благодаря своему стильному, технологичному внешнему виду и функции Wi-Fi.

Ваши соседи будут им восхищаться.



smart
fit

С технологией конденсации премикса
НИЗКИЙ РАСХОД ТОПЛИВА

Благодаря теплообменнику с очень широкой поверхностью теплопередачи в конденсационных комбинированных котлах Premix достигается температура подачи около 50°C или ниже, при этом водяной пар конденсируется, то есть он переходит из пара в жидкую фазу. Скрытая тепловая энергия водяного пара также сохраняется, не выходя из дымохода, и передается воде в теплообменнике. Таким образом, используется гораздо меньше газа. Конденсатная вода по каплям отводится из дренажного шланга под котлом.

Конденсатная вода имеет кислотную реакцию. Поэтому основные теплообменники конденсационных комбинированных котлов с предварительным смешиванием должны быть изготовлены из нержавеющей стали или алюминиевого сплава. В конденсационных комбинированных котлах «Alarko Smart Fit» используется основной теплообменник из нержавеющей стали, срок службы которого значительно превышает **срок службы алюминиевых теплообменников**. Его устойчивость к кислому конденсату очень высока, на него не влияет эффект электроаккумулятора, не вызывает засорения, прокола и замены теплообменника в короткие сроки за счет накопления сульфата алюминия на стороне отходящих газов.

В идеале сгорание всегда происходит с помощью системы предварительного смешивания, то есть предварительного

смешивания газа и воздуха в соотношении 1:10, что является идеальным соотношением перед сгоранием.



➤ **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ, БЕСШУМНЫЙ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС С РЕГУЛИРУЕМОЙ СКОРОСТЬЮ, ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ.**

➤ **ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

➤ **ЛАТУННЫЕ БЛОКИ ВЫХОДА И ВОЗВРАТА**



Это достигается с помощью модулирующего вентилятора, который регулирует свою скорость в соответствии с требованиями производительности, и трубки Вентури, которая смешивает газ и воздух, поступающие из модулирующего газового клапана, с тягой вентилятора в идеальном соотношении.

Горелка с премиксом (горелка), используемая в конденсационных комбинированных котлах, сжигает газозоудную смесь, смешанную в идеальном соотношении, при очень малом пламени. Малая длина пламени обеспечивает низкий уровень шума, а также снижает вредные выбросы дымовых газов в результате сгорания до минимального уровня. Это защищает природу.



ОСОБЕННОСТИ, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ ЗНАЧЕНИЕ

- Стильный сенсорный экран
- Ударопрочное закаленное стекло
- Непрерывная и полная модуляция для отопления и хозяйственно-питьевого водоснабжения.
- Полная безопасность с защитой от замерзания, защитой от заклинивания насоса и трехходового клапана, автоматической программой выпуска воздуха.
- Подходит для теплого пола
- Может работать с природным газом и пропаном, сжиженным нефтяным газом.
- Использование солнечной энергии при нагреве горячей воды с практичным подключением к солнечной энергетической системе
- Удобство аналогового манометра
- Безопасно для детей
- Функция быстрой настройки
- Демонстрационный режим

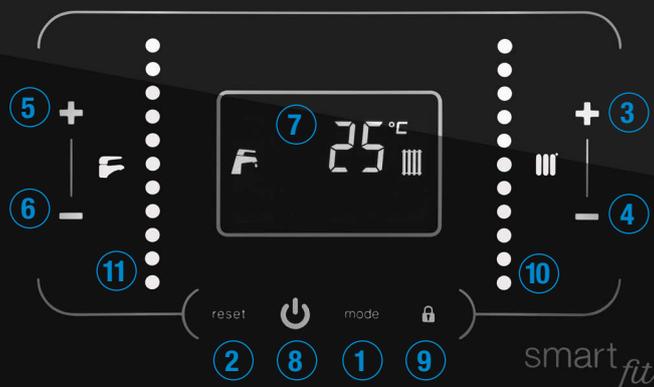
С ИДЕАЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ

КОТЕЛ, СТИЛЬНЫЙ И ВЫГОДНЫЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

«Alrko Smart Fit» обладает высокой производительностью, потребляя всего 82 Вт энергии, с КПД 98% и соответствием норме EN15502.



Простота использования благодаря сенсорному экрану и функции быстрой настройки.



Управление котлом осуществляется со стильной сенсорной панели управления на передней панели. С помощью светящихся индикаторов справа и слева от экрана температура системы отопления регулируется в пределах от 30°C до 85°C, а температура бытовой воды в пределах от 35°C до 60°C постепенно, быстро и легко.

- ➊ Кнопка регулировки рабочего положения (лето/зима/только отопление)
- ➋ Кнопка сброса
- ➌ Кнопки увеличения/уменьшения температуры отопительной воды
- ➍ Кнопки увеличения/уменьшения температуры горячей воды
- ➎ ЖК-дисплей температуры, кода ошибки и рабочего состояния.
- ➏ Кнопка включения/выключения
- ➐ Блокировка от детей
- ➑ Кнопки постепенного увеличения/уменьшения температуры отопительной воды
- ➒ Кнопки постепенного увеличения/уменьшения температуры горячей воды

КРАСИВАЯ И УМНАЯ...



Новейшие достижения передовых технологий в котлах «Alrko Smart Fit»; используются карта управления и гибкая карта дисплея.

Контрольная карта; Благодаря своим расширенным функциям она работает в гармонии с газовым клапаном и вентилятором, постоянно контролирует датчики и обеспечивает безопасную и эффективную работу котла. Сеть связи с дистанционным контроллером (протокол orpenthem), возможность подключения наружного датчика, функция трубочиста, функция программирования параметров, уведомление о неисправностях и кодами ошибок и обновление программы через USB; лишь некоторые из выдающихся особенностей электронной карты...

Все команды, подаваемые с сенсорной панели, передаются на карту управления одновременно через гибкую графическую карту, что обеспечивает простоту использования.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	UNIT	SMART FIT		
		SMF 25	SMF 30	SMF 35
Сертификат CE		1312DL6438		
Категория устройства		I2H/3P		
Технические характеристики отопления				
Класс энергоэффективности сезонного отопления помещений		A A A		
Энергоэффективность сезонного отопления помещений (η_s)	%	91,13	92,21	90,71
30 % КПД при частичной нагрузке (η^1) (50-30 °C)	%	97,9	97,96	96,35
Эффективность при максимальной мощности (η^2) (80-60 °C)	%	87,59	87,77	87,70
Номинальная тепловая мощность (P_{rated}) (80-60°C)	KW	22	26	32
Максимальная теплопроизводительность (P_a) (80-60°C)	KW	22,1	25,6	32,1
Минимальная теплопроизводительность (80-60°C)	KW	4,9	6,1	7,7
Максимальная теплопроизводительность (50-30°C)	KW	24,3	28,1	34,9
Теплопроизводительность при частичной нагрузке 30% (P_1) (50-30°C)	KW	7,33	8,551	10,59
Минимальная теплопроизводительность (50-30°C)	KW	5,4	6,9	8,3
Потребление вспомогательной электроэнергии при полной нагрузке (e_{aux}) (80-60°C)	KW	0,079	0,086	0,114
Потребление вспомогательной электроэнергии при частичной нагрузке (e_{aux}) (80-60°C)	KW	0,036	0,035	0,053
Годовое потребление энергии (Q_{HE})	GJ	42	50	63
Диапазон настройки температуры нагрева (Мин - Макс.)	°C	30 - 85 (Радиаторное отопление) / 25 - 50 (Пол с подогревом)		
Рабочее давление нагрева (Мин - Макс.)	bar	0,5 - 3		
Характеристики горячей воды				
Класс энергоэффективности водного отопления		A A A		
Энергоэффективность нагрева воды (η_{WH})	%	86	86	85
Профиль нагрузки на подогрев воды		XL	XL	XL
ΔT: Расход горячей воды при 30K	литр/мин.	13	14	16
Максимальный расход горячей воды	литр/мин.	14	18	18
Ежедневное потребление электроэнергии (Q_{elec})	kWh	0,186	0,181	0,19
Одочасовое потребление электроэнергии (AEC)	kWh	41	40	42
Ежедневный расход топлива (Q_{fuel})	kWh	22,838	23	22,442
Годовой расход топлива (AFC)	GJ	18	18	18
Диапазон регулировки температуры горячей воды (Мин - Макс.)	°C	30 - 60		
Рабочее давление горячей воды (Мин - Макс.)	bar	0,5 - 10		
Основные Характеристики				
Класс NOx		6 6 6		
Выбросы азота (NO _x)	mg/kWh	37,05	46,03	43,18
Уровень звуковой мощности в помещении (L_{WA})	dB	54	54	57
Потребление вспомогательной электроэнергии в режиме ожидания (P_{SB})	KW	0,004	0,004	0,004
Потери тепла в режиме ожидания ($P_{ standby}$)	KW	0,063	0,066	0,073
Энергопотребление запальной горелки (P_{ign})	KW	5,51	5,24	7,33
Температура дымовых газов (50-30°C, Мин. - Макс.)	°C	45-52	46-53	45-61
Температура дымовых газов (80-60°C, Макс.)	°C	71,6	70,8	72,5
Потребление газа (природный газ - сжиженный нефтяной газ)	m ³ /h - kg/h	2,3 - 1,7	2,7 - 2,0	3,3 - 2,3
Потребление электроэнергии	W	82	84	117
Физические свойства				
Тип дымохода		B23 - B33 - C13 - C13(x) - C33 - C33(x) - C43 - C43(x) - C53 - C53(x) - C63 - C63(x) - C83 - C83(x) - C93 - C93(x)		
Стандартная горизонтальная концентрическая система дымохода — максимальная длина	Ø - m	60/100 - 8		
Вертикальная концентрическая система дымохода — максимальная длина	Ø - m	60/100 - 8		
Двойная система дымохода - максимальная длина	Ø - m	80+80 - 50		
Размер (ширина x высота x глубина)	мм	437 x 642 x 259		
Вес (нетто)	кг	28,9	30,8	32
Емкость расширительного бака	литр	8		
Диаметр подающей/обратной линии отопления	Ø	3/4"		
Диаметр входа холодной воды/выхода горячей воды	Ø	1/2"		
Диаметр входа газа	Ø	3/4"		
Давление газа на входе (природный газ - сжиженный нефтяной газ)	mbar	20 - 30		
Источник питания	V/Hz	230/50		
Класс защиты	IP	X4D		



Стандартный комплект дымохода

Эстетичный дымоход, соответствующий цвету котла. Он поставляется в комплекте с устройством в стандартной комплектации, при заказе может быть заменен на другой комплект.



Умный термостат *

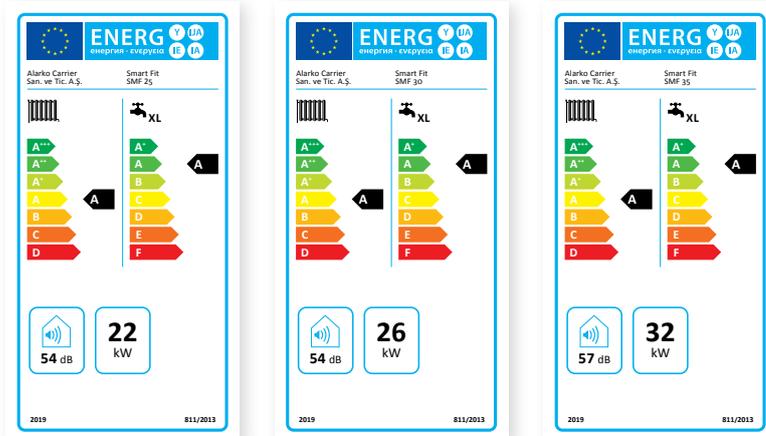


Используя умный термостат, вы можете управлять своим котлом из любой точки мира с помощью смартфона или планшета. Вы можете получить доступ и изменить мгновенные настройки температуры или временные программы.



Информацию о различных аксессуарах для автоматического управления вы можете получить на нашем сайте.

* Опционально.



Manufacturer reserves the right to change any product specifications without notice.

ALARKO



**ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**