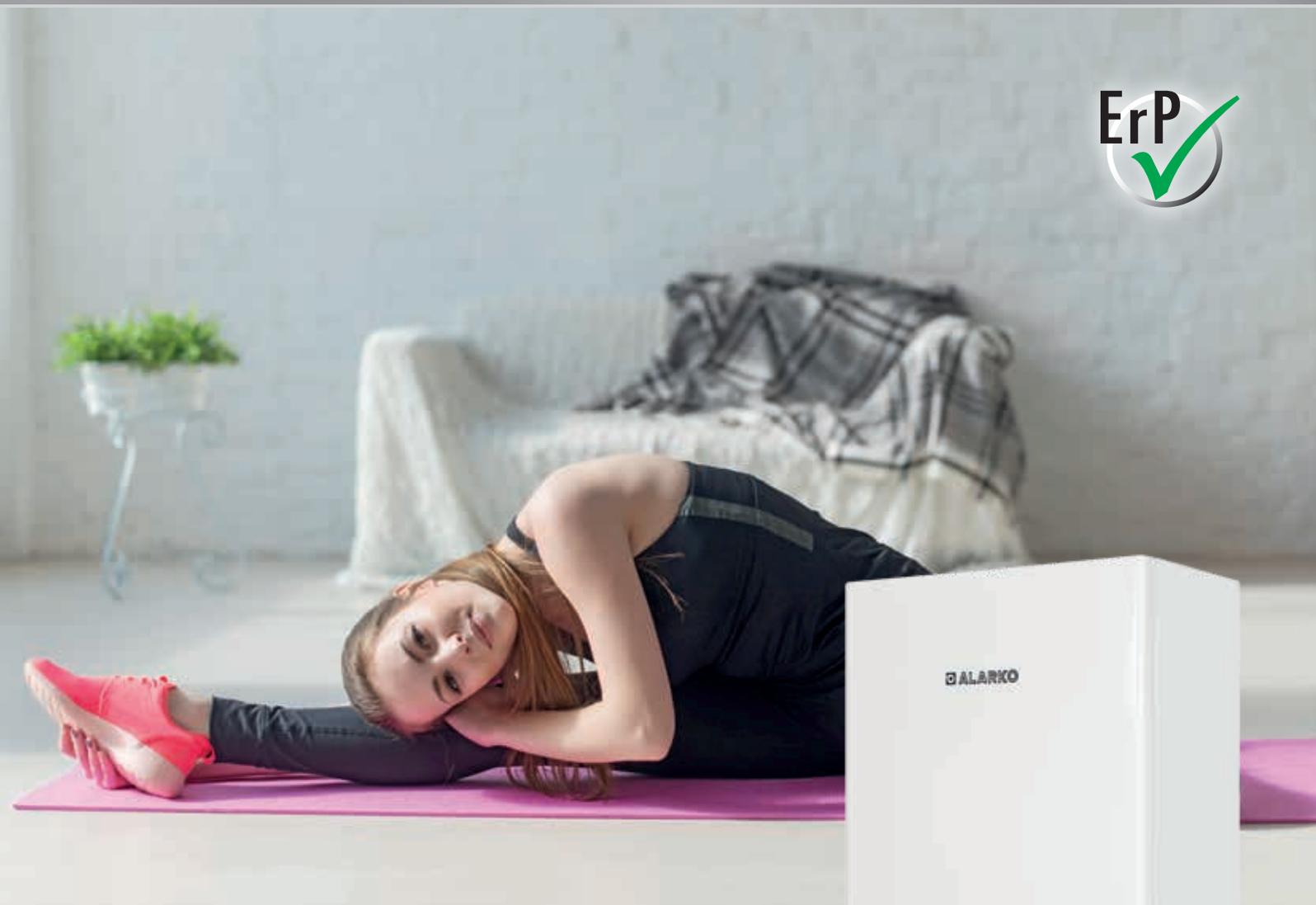




Конденсационные котлы с полным предварительным смешиванием Super Fit



**КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ,
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ, ВЫСОКАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ...**

24-28-35 kW

СУПЕР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В КОМПАКТНЫХ РАЗМЕРАХ

Alarko Super Fit обеспечивает простую установку благодаря небольшому весу и компактным размерам.

Благодаря очень малой глубине он легко помещается в кухонные шкафы.

Его ширина всего 43,7 см, высота 64 см и глубина всего 25,6 см.

Не верить, не так ли?



super fit

Низкое потребление топлива, благодаря технологии предварительного смешивания,

В конденсационных котлах с полным предварительным смешиванием, благодаря теплообменнику с очень большой поверхностью теплообмена, создается температура потока около 50°C или меньше, в то время как водяной пар в дымовых газах конденсируется, то есть превращается из парообразного состояния в жидкое. Скрытая тепловая энергия водяного пара также сохраняется, не выходя из дымохода, и передается воде в теплообменнике. Таким образом используется меньше газового топлива. Конденсат по каплям сливается из дренажного шланга под котлом.

Конденсационная вода является кислотной. По этой причине основные теплообменники конденсационных комбинированных котлов с полным предварительным смешиванием должны быть выполнены из нержавеющей стали или алюминиевого сплава. В конденсационных комбинированных котлах Alarko Super Fit используется основной теплообменник из нержавеющей стали, срок службы которого намного превышает срок службы алюминиевых теплообменников.



Он обладает высокой устойчивостью к кислотной конденсационной воде, не подвержен влиянию электрического заряда батареи, не подвержен частому засорению или повреждению и не требует быстрой замены из-за накопления сульфата алюминия в результате выхлопных газов.

Система предварительного смешивания, т.е. система смешивания газа с воздухом в соотношении 1:10, является идеальным соотношением для обеспечения идеального горения

Данный процесс выполняется модулируемым вентилятором, который регулирует свою скорость в соответствии с требованиями к производительности, в результате в Трубке Вентури производится идеальное соотношение смешивания газа и воздуха, поступающего из регулируемого газового клапана.



➤ **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ, БЕСШУМНЫЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ НОРМАТИВАМ ERP, ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ**

➤ **ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

➤ **ЛАТУННЫЕ БЛОКИ ЛИНИИ ПОДАЧИ И ВОЗВРАТНОЙ ЛИНИИ**



Горелка с предварительным смешиванием (горелка), используемая в котлах с полной конденсацией, сжигает газо-воздушную смесь, которая поступает в идеальном соотношении при очень малой длине пламени. Малая длина пламени обеспечивает низкий уровень шума и сводит к минимуму вредные выбросы дымовых газов в результате горения. Что способствует защите окружающей среды.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Плавная и полная модуляция для отопления и бытового водоснабжения
- Полная безопасность, обеспечение защиты от замерзания, защиты от заклинивания насоса и 3-ходового клапана, автоматическая программа удаления воздуха
- Подходит для напольного обогрева
- Подходит для сжигания природного газа и пропана-сжиженного углеродного газа
- Возможность использовать энергию солнца при нагревании горячей воды с практическим подключением к солнечной энергетической системе
- Удобство использования аналогового манометра

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

МЕНЬШЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Низкое энергопотребление всего 82 Вт *.

Alarko Super Fit обладает очень высокими характеристиками: его эффективность достигает 97,9%* и соответствует нормативам EN 15502. **Значительная экономия не только при покупке, но и при использовании.**

* Модель Alarko Super Fit SUF 24, имеет КПД при 30% частичной нагрузке (h1) (50-30°C).



Удобный и стильный белый ЖК-дисплей. Полный контроль комфорта, очень прост в использовании!

Элементы управления пользователя находятся на современной и функциональной панели управления на передней панели котла. Элементы управления позволяют легко регулировать температуру системы отопления в диапазоне от 30°C до 85°C и температуру воды для бытового потребления в диапазоне от 35°C до 60°C. Котлы Alarko Super Fit отличаются своим эстетическим внешним видом, а также простотой использования, благодаря удобным кнопкам регулировки и сброса на панели управления.

Кнопка повышения температуры горячего водоснабжения.

Кнопка уменьшения температуры горячего водоснабжения.

Кнопка настройки рабочего положения
Лето / Зима / Только отопление / Выключение



Кнопка увеличения температуры нагревателя.

Кнопка уменьшения температуры нагревателя

Кнопка сброса



Электронная Основная плата

В котлах Alarko Super Fit используются новейшие разработки передовых технологий. Электронная материнская плата - одна из них. Обладая расширенными функциями, она работает слажено управляя газовым клапаном и вентилятором и обеспечивает безопасную и эффективную работу устройства за счет постоянного мониторинга датчиков.

Сеть связи пульта дистанционного управления (протокол oventherm), возможность подключения наружного датчика, функция очистки дымохода, функция программирования параметров, уведомление об ошибках с кодами ошибок и обновление программы через USB - лишь некоторые из превосходных функций электронной карты...

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ:	ЕДИНИЦА	SUPER FIT		
		SUF 24	SUF 28	SUF 35
СЕРТИФИКАТЫ CE		1312DL6438		
Категория оборудования		II2H/3P		
Технические характеристики отопления				
Сезонный класс энергоэффективности отопления помещений.		A	A	A
Сезонная энергоэффективность отопления помещений (η)	%	92	92	91
Производительность при 30% частичной нагрузке (1) (50-30°C).	%	97,9	97,42	96,97
Производительность при максимальной мощности (4) (80-60°C).	%	87,65	88,32	87,61
Номинальная тепловая мощность (Prated) (80-60°C).	кВт	22	26	32
Максимальная теплопроизводительность (P4) (80-60°C).	кВт	22,1	25,7	32,1
Минимальная теплопроизводительность (80-60°C).	кВт	4,9	6,2	7,7
Максимальная теплопроизводительность (50-30°C).	кВт	24,3	27,9	34,9
Теплопроизводительность при 30% частичной нагрузке (Pd) (50-30°C).	кВт	7,404	8,503	10,66
Минимальная теплопроизводительность (50-30°C).	кВт	5,4	6,8	8,3
Потребление вспомогательной электроэнергии при полной нагрузке (80-60°C).	кВт	0,082	0,083	0,117
Потребление вспомогательной электроэнергии при частичной нагрузке (80-60°C).	кВт	0,034	0,035	0,067
Годовое потребление энергии (Qhe)	кВт·ч	42	50	63
Диапазон регулировки температуры нагрева (мин. - макс.).	°C	30 - 85 (Radyatörlü İstima) / 25 - 45 (Yerden İstima)		
Рабочее давление нагрева (мин. - макс.).	бар	0,5 - 3		
Технические характеристики горячей воды.				
Класс энергоэффективности водяного отопления.		A	A	A
Энергоэффективность водяного отопления.	%	86	86	85
Профиль нагрузки нагрева воды.				
Расход горячей воды при ΔT: 30K.	литр/мин	13	14	16
Макс. Расход горячей воды.	литр/мин	14	18	18
Суточное потребление электроэнергии	кВт·ч	0,186	0,181	0,19
Годовое потребление электроэнергии.	кВт·ч	41	40	42
Суточный расход топлива.	кВт·ч	22,838	23	22,442
Годовой расход топлива	ГДж	18	18	18
Диапазон регулировки температуры горячей воды (мин. - макс.)	°C	30 - 60		
Рабочее давление горячей воды (мин. - макс.).	бар	0,5 - 10		
Общие технические характеристики.				
Класс NOx.		6	6	6
Эмиссия азота(NOx)	mg/kWh	39,32	42,72	43,18
Уровень звуковой мощности в помещении (Lwa).	дБ	54	54	57
Потребление вспомогательной электроэнергии в режиме ожидания (PSB).	кВт	0,004	0,004	0,004
Потеря тепла в режиме ожидания (Pstby).	кВт	0,073	0,062	0,059
Энергопотребление запальной горелки (Pign).	кВт	0	0	0
Температура дымовых газов (50-30 °C, мин. - макс.)	°C	45-52	46-53	45-61
Температура дымовых газов (80-30°C, макс.)	°C	71,6	70,8	72,5
Потребление газа (природный газ - сжиженный углеводородный газ).	м³/ч - кг/ч	2,3 - 1,7	2,7 - 2,0	3,3 - 2,3
Потребление электроэнергии	W	82	84	117
Физические свойства.		B23 - B33 - C13 - C13(x) - C33 - C33(x) - C43 - C43(x) - C53 - C53(x) - C63 - C63(x) -		
Тип дымохода.		B23 - B33 - C13 - C13(x) - C33 - C33(x) - C43 - C43(x) - C53 - C53(x) - C63 - C63(x) -		
Стандартная система горизонтальных концентрических дымоходов - максимальная длина.	0 - м	60/100 - 8		
Вертикальная концентрическая система дымохода - максимальная длина.	0 - м	60/100 - 8		
Система двойного дымохода - Макс. Длина.	0 - м	80+80 - 50		
Размер (ширина x высота x глубина).	мм	437 x 640 x 256		
Вес (нетто).	кг	28,9	30,8	32
Емкость расширительного бачка.	литров	8		
Поддача радиатора - возвратный диаметр.	0	3/4"		
Диаметр подачи холодной воды - выхода горячей воды.	0	1/2"		
Диаметр линии газа на входе	0	3/4"		
Давление газа на входе (природный газ - сжиженный газ).	мбар	20 - 30		
Источник питания	В/Гц	230/50		
Класс защиты	P	X4D		



Стандартный комплект дымохода

Поставляется с устройством в стандартной комплектации, при желании его можно заменить другим комплектом.

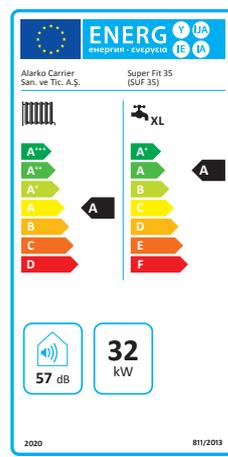
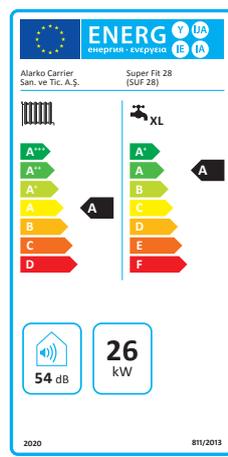
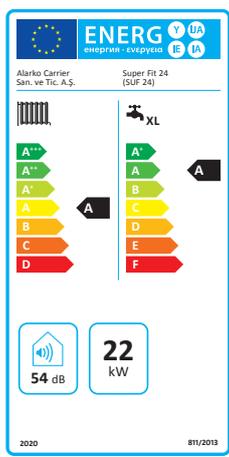


Комплект смарт-термостатов*

Используя смарт-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.



Вы можете получить информацию о различных аксессуарах для автоматического управления на нашем веб-сайте.



Примечание: Параметры могут быть изменены в случае применения технических новшеств.

ALARKO



АЛАРКО КАРИЕР
САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ А.Ш.

GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi
Şahabettin Bilgisu Cad. 41480 Gebze-Kocaeli/TURKEY
Тел : (90)(262) 648 60 00 PBX
Факс : (90)(262) 648 61 01
веб : www.alarko-carrier.com.tr
Эл. почта : info@alarko-carrier.com.tr

