E·P·A·T·O

ALARKO

Carrier

Газов кондензен комбиниран котел с предварително смесване

Super Fit

ErP

КОМПАКТНИ РАЗМЕРИ, ПОДХОДЯЩ ЗА МОНТАЖ НА ВСЯКО МЯСТО, ВЪРХОВНА ТЕХНОЛОГИЯ, ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

24-28-35 kW

ВИСОКА производителност, с КОМПАКТЕН **РАЗМЕР**

Alarko Super Fit осигурява лесен монтаж със своята лекота и компактни размери. Със своята много малка дълбочина, лесно се побира в кухненски шкафове. Неговата широчина е само 43.7 cm, височината е 64 cm, а дълбочината му е само 25.6 cm.

Не е ли невероятно?

super *fit*

Най-нисък разход на гориво, чрез кондензната технология, с пълно, предварително смесване на газ и въздух.

При кондензните, комбинирани котли, благодарение на топлообменника с много голяма топлообменна повърхност, водните пари в димните газове кондензират и се трансформират в течна фаза, докато температурата на генерираната, подаваща вода е 50 °C и по-ниска. Топлинната енергия, съдържаща се във водните пари, се използва, преди да излезе през димоотвода, и се прехвърля към водата в топлообменника. По този начин се използва много по-малко газ. Кондензата се изхвърля навън, чрез дренажната тръба под комбинирания котел, капка по капка.

Кондензатът е киселинен по своя характер. Поради тази причина, основните топлообменници на комбинираните котли с пълно, предварително смесване, трябва да са изработени от неръждаема стомана или алуминиева сплав. Кондензните комбинирани котли Alarko Super Fit използват много по-усточив, основен топлоообменник от неръждаема стомана, в сравнение с алуминиевия топлообменник. Има висока устойчивост на кондензат, не се влияе от електрохимична корозия, не се запушва, пробива и не възниква необходимост от подмяната му, в следствие на натрупване на алуминиеви сулфати, от страната на отработените газове.

Изгарянето винаги е перфектно, с пълно предварително смесване на газ и въздух, при идеално съотношение 1:10, преди горенето.

Това се осигурява от модулиращия вентилатор, който регулира скоростта си, според изискването за мощност и тръбата на Вентури, която смесва газа и въздуха в оптимално съотношение.

- ВИСОКОЕФЕКТИВЕН, ТИХ, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ДИРЕКТИВАТА ЗА ЕКОДИЗАЙН, ЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА С ПРОМЕНЛИВА СКОРОСТ
- ПЛАСТИНЧАТ ТОПЛООБМЕННИК ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА
- МЕСИНГОВИ, ВХОДЯЩИ И ИЗХОДЯЩИ, ХИДРАВЛИЧНИ ГРУПИ

Горелката с предварително смесване, която се използва с комбинираните, кондензни котли с пълно изгаряне, комбинира идеалната смес от газ-въздух с много ниската височина на пламъка. Това осигурява много ниски нива на шум, а така също и минимизира вредните емисии в димните газове, образуващи се при горенето. Това допринася за опазване на околната среда

ОТЛИЧИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Продължителна и постоянна модулация при отопление и битова гореща вода
- Напълно безопасен, с функции против замръзване и против блокиране на помпата и 3-пътния вентил, с програма за автоматично обезвъдушаване
- Подходящ за системи с подово отопление
- Може да работи с природен газ и пропан-бутан
- Използване на топлината, генерирана от слънчева система, чрез специален, допълнителен, соларен комплект.

С ОТЛИЧНИ КОМПОНЕНТИ

ПО-ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

ПО-МАЛЪК **РАЗХОД**

По-нисък разход на енергия, само 82 Watt*

Alarko Super Fit е с много висока производителност с **ефективност, достигаща до 97.9%*** и в съответствие с изискванията на Директива EN 15502. **Спестявате, не само при покупката му, а и при използването му.**

* Модел Alarko Super Fit SUF 24, ефективност при 30% частично натоварване (n_t) (50-30°C)

Пълен комфорт с интуитивния, бял, LCD дисплей, който е много удобен за работа!

Управлението на котела се осъществява чрез модерно и функционално, контролно табло, намиращо се в предната част на котела. Управлението позволява лесно да се регулират температурите на отоплителната вода от 30 °C до 85 °C и тази на битовата, гореща вода от 35 °C до 60 °C. Комбинираните котли Alarko Super Fit се отличават с лесни бутони за настройване и за зануляване, а така също и с естетичния си дизайн.

Бутон за увеличаване на температурата за битова гореща вода

Бутон за намаляване на температурата за битова гореща вода

Бутон за избор на режим на работа
Лято / Зима /
Само отопление / Изключен

Бутон за увеличаване на температурата на отоплителната вода

Бутон за намаляване на температурата на отоплителната вода

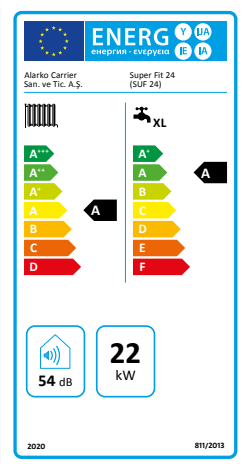
Бутон за зануляване

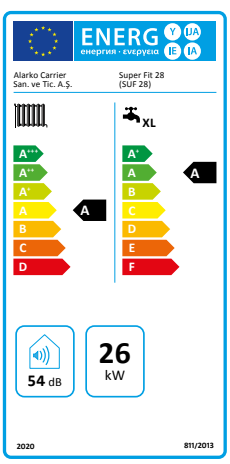
Електронна,
управляваща платка

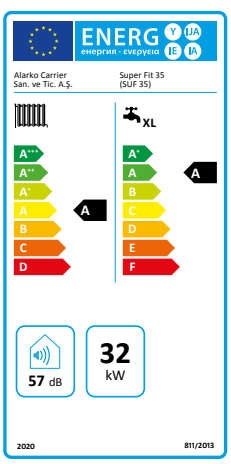
В комбинираните котли Alarko Super Fit се използват най-новите компоненти от съвременната технология. Електронната, управляваща платка е един от тези компоненти. Със своите авангардни характеристики, управляващата платка работи, в хармония с газовия клапан и вентилатора, постоянно проверява сензорите, осигурявайки безопасната и ефективна работа на уреда. Комуникационна мрежа за отдалечено управление (чрез Opentherm протокол), свързване на сензор за външна температура, функция за „почистване“ на комина, функция за програмиране на параметри, кодове за неизправности и известия за тях и обновяване на софтуера чрез USB памет. Всички те са само част от изключителните характеристики на електронната, управляваща платка.

Технически характеристики

МОДЕЛ	Димения	SUPER FIT		
		SUF 24	SUF 28	SUF 35
CE Сертификат		1312DL6438		
Категория на уреда		II2H/3P		
Тенически спецефикации отопление				
Клас на сезонна енергийна ефективност за отопление		A	A	A
Сезонна енергийна ефективност за отопление (η_s)	%	92	92	91
КПД при 30 % от номиналната топлинна мощност (η_1) (50-30°C)	%	97.9	97.42	96.97
КПД при номиналната топлинна мощност (η_4) (80-60°C)	%	87.65	88.32	87.61
Топлинна мощност (P_{rated}) (80-60°C)	kW	22	26	32
Номинална топлинна мощност (P_4) (80-60°C)	kW	22.1	25.7	32.1
Минимална топлинна мощност (80-60°C)	kW	4.9	6.2	7.7
Номинална топлинна мощност (50-30°C)	kW	24.3	27.9	34.9
30% от номиналната топлинна мощност (P_1) (50-30°C)	kW	7.404	8.503	10.66
Минимална топлинна мощност (50-30°C)	kW	5.4	6.8	8.3
Спомагателна консумация на електрическа енергия при пълно натоварване (el_{max}) (80-60°C)	kW	0.082	0.083	0.117
Спомагателна консумация на електрическа енергия при частично натоварване (el_{min}) (80-60°C)	kW	0.034	0.035	0.067
Годишен разход на енергия за отопление(Q_{HE})	GJ	42	50	63
Диапазон на настройка на темп. на водата за отопление (min-max)	°C	30 - 85 (радиаторно отопление) 25 - 45 (подово отопление)		
Работно налягане на водата за отопление (min-max)	bar	0.5 - 3		
Технически данни БГВ				
Клас на енергийна ефективност за подгряване на вода		A	A	A
Сезонна енергийна ефективност за подгряване на вода (η_{WH})	%	86	86	85
Подгряване на вода - товаров профил		XL	XL	XL
Дебит на топлата вода при ΔT 30 K	lt/min	13	14	16
Максимален дебит на топлата вода	lt/min	14	18	18
Дневна консумация на енергия (Q_{elec})	kWh	0.186	0.181	0.19
Годишна консумация на електроенергия (AEC)	kWh	41	40	42
Дневна консумация на гориво (Q_{fuel})	kWh	22.838	23	22.442
Годишна консумация на гориво (AFC)	GJ	18	18	18
Диапазон на настройка на температурата на БГВ (мин. - макс.)	°C	30 - 60		
Работно налягане на БГВ (мин. - макс.)	bar	0.5 - 10		
Основни технически данни				
Клас NOx		6	6	6
Емисии на азотни оксиди (NO_x)	mg/kWh	39.32	42.72	43.18
Ниво на звукова мощност на закрито (L_{WA})	dB	54	54	57
Спомагателна консумация на електроенергия при режим на готовност (P_{SB})	kW	0.004	0.004	0.004
Топлинни загуби в режим на готовност (P_{stby})	kW	0.073	0.062	0.059
Консумирана мощност на запалителния пламък (P_{ign})	kW	0	0	0
Температура на изходящите газове (50-30°C, мин. - макс.)	°C	45-52	46-53	45-61
Температура на изходящите газове (80-30°C, Max.)	°C	71.6	70.8	72.5
Консумация на газ (природен газ - пропан-бутан)	m³/h - kg/h	2.3 - 1.7	2.7 - 2.0	3.3 - 2.3
Консумация на електроенергия	W	82	84	117
Физически характеристики				
Тип система за отвеждане на димните газове		B23 - B33 - C13 - C13(x) - C33 - C33(x) - C43 - C43(x) - C53 - C53(x) - C63 - C63(x) - C83 - C83(x) - C93 - C93(x)		
Хоризонтален концентричен димоотвод - макс. дължина	ø - m	60/100 - 8		
Вертикален концентричен димоотвод - макс. дължина	ø - m	60/100 - 8		
Двоен димоотвод - макс. дължина	ø - m	80+80 - 50		
Размери (Широчина x Височина x Дълбочина)	mm	437 x 640 x 256		
Нетно тегло	kg	28.9	30.8	32
Капацитет на разширителния съд	lt	8		
Подаваща - връщаща вода	ø	3/4"		
Захранваща (студена) вода - изход за БГВ	ø	1/2"		
Захранване с газ	ø	3/4"		
Входно налягане (природен газ - пропан-бутан)	mbar	20 - 30		
Електрическо захранване	V/Hz	230/50		
Клас на защита	IP	X4D		







ALARKO

Carrier

Стандартен комплект за димоотвеждане

Доставя се в стандартната окомплектовка на котела. По желание, котелът може да бъде доставен с различен комплект за димоотвеждане.

Комплект смарт термостат (опция)

С Вашия интелигентен термостат можете да управлявате комбинирания си котел от Вашия смартфон или таблет, където и да сте в света. Можете да получите достъп и да променяте настройките на текущата температура или времеви графици.

*Повече информация относно различни устройства за автоматично управление може да открие на **www.ecotherm.bg.***

E·P·A·T·O

Регионален представител:

ХАСКОВО 6300
бул. "Съединение" 67
тел.: 038 60 30 44
факс: 038 60 30 45
e-mail: office_haskovo@ecotherm.bg

СОФИЯ 1592
ул. "Неделчо Бончев" 10
тел.: 02 978 39 90
факс: 02 978 07 44

ПЛЕВЕН 5800
Западна Индустриална зона
Складова база "Лабиринт"
тел.: 064 98 00 97

www.eratobg.com