

Пре-мешани кондензациони котло
Супер -Фит



КОМПАКТНЕ ДИМЕНЗИЈЕ ПОГОДНЕ ЗА СВАКО
МЕСТО, СУПЕРИОРНА ТЕХНОЛОГИЈА, ВИСОКЕ
ПЕРФОРМАНСЕ...

24-28-35 kW

СУПЕР ПЕРФОРМАНСЕ У КОМПАКТНИМ ДИМЕНЗИЈАМА

Аларко СуперФит омогућава једноставну инсталацију својом лакоћом и компактним димензијама.

Са својом веома малом дужином, лако се уклапа у кухињске ормариће.

Његова ширина је само 43,7 см, висина 64 см, а дубина само 25,6 см.



Зар није невероватно?

super
fit

Најнижа потрошња горива са премикс кондензациони технологијом

Захваљујући измењивачу топлоте са веома великом површином за пренос топлоте у премикс потпуним кондензационим комбинованим бојлерима, док се производи температура протока воде од приближно 50° С или нижа, водена пара у димном гасу се кондензује, односно претвара се из паре у течну фазу. Латентна топлотна енергија у воденој пари се задржава без истицања кроз димњак и преноси се у воду у измењивачу. Тако се користи много мање гаса. Кондензована вода се испушта кап по кап из одводног црева на дну котла.

Кондензат је киселина. Из тог разлога, главни измењивачи премикс потпуних кондензационих комбинованих котлова морају бити од нерђајућег челика или легуре алуминијума. У Аларко Супер Фит кондензационим комбинованим котловима се користи главни измењивач од нерђајућег челика, који има много дужи век од алуминијумских измењивача..



At Веома је отпоран на киселу кондензовану воду, на њега не утиче ефекат електрохелије, не изазива акумулацију алуминијум-сулфата b на страни отпадног гаса и не изазива зачепљење, бушење или замену измењивача топлоте у кратком времену.

Сагоревање се увек одвија идеално уз премикс систем, односно претходно мешање гаса и ваздуха у односу 1:10, што

је идеалан однос пре сагоревања. Оно што се постиже је модулативни вентилатор, који прилагођава своју брзину према потреби капацитета, и вентуријева цев која меша гас и ваздух који долазе из модулисаног гасног вентила са повлачењем вентилатора, у идеалном односу.



Оно што се постиже је модулативни вентилатор, који прилагођава своју брзину према потреби капацитета, и вентуријева цев која меша гас и ваздух који долазе из модулисаног гасног вентила са повлачењем вентилатора, у идеалном односу.

- **ВИСОКА ЕФИКАСНОСТ, ТИХ, ЕРП КОМПАТИБЛНА, ЦИРКУЛАЦИЈСКА ПУМПА СА ПРОМЕНЉИВОМ БРЗИНОМ**
- **ИЗМЕЊИВАЧ ТОПЛОТЕ ОД ПЛОЧАТОГ ИНОКСА**
- **ИЗЛАЗНИ И ПОВРАТНИ БЛОКОВИ ОД МЕСИНГА**



Котел са премиксом који се користи у потпуно кондензационим комбинованим котловима сагорева идеално помешану мешавину гаса и ваздуха на веома малој дужини пламена. Мала дужина пламена обезбеђује низак ниво звука и минимизира штетне емисије димних гасова које су резултат сагоревања. Она штити природу.



КАРАКТЕРИСТИКЕ КОЈА ЧИНЕ РАЗЛИКУ

- Континуирана и пуна модулација за грејање и воду за домаћинство
- Потпуна безбедност са заштитом од смрзавања, пумпом и 3-смерним вентилом за заштиту од заглављивања, програмом аутоматског ослобађања ваздуха
- Континуирана и пуна модулација за грејање и воду за
- Погодно за подно грејање
- Може да ради са природним гасом и пропан ТНГ
- Могућност коришћења сунца у грејању топле воде са практичним повезивањем са соларним енергетским системом
- Погодност аналогног манометра



СА САВРШЕНИМ КОМПОНЕНТИМА

МАЊЕ ПОТРОШЊА

ВЕЋА ЕФИКАСНОСТ



Мања потрошња енергије, само 82 Watt*.

Аларко Супер Фит има веома високе перформансе са његовом **ефикасношћу која достиже 97,9%*** и усклађеношћу са нормом ЕН 15502. **Обезбеђује профит не само приликом куповине, већ и приликом употребе.**

*Аларко Супер Фит СУФ 24 модел, 30% ефикасности делимичног оптерећења (x1) (50-30°C).

Контрола пуне удобности са лако читљивим белим ЛЦД екраном, супер једноставан за коришћење!

Корисничке контроле су на модерној и функционалној контролној табли на предњој страни котла. Контроле омогућавају лако подешавање температуре система грејања између 30°C - 85°C и температуре воде за домаћинство између 35°C - 60°C. Комбиновани котлови Аларко Супер Фит истичу се својим естетским изгледом као и лакоћом коришћења коју нуде дугмадима за једноставно подешавање и дугметом за ресетовање на контролној табли.

Дугме за повећање температуре воде у домаћинству

Дугме за смањење температуре воде за домаћинство

Дугме за подешавање радног положаја

Лето / Зима / Само грејање / Искључено



Дугме за повећање температуре грејања

Дугме за смањење температуре грејања

Дугме за ресетовање



Електронична МАТИЧНА ПЛОЧА

Аларко Супер Фит котлови користе најновије производе напредне технологије. Електронска матична плоча је једна од њих. Са својим напредним карактеристикама, ради у складу са гасним вентилом и вентилатором и стално надгледа сензоре, осигуравајући да уређај ради безбедно и ефикасно. Комуникациона мрежа даљинског управљача (опентхерм протокол), могућност повезивања спољног сензора, функција димњачара, функција програмирања параметара, обавештење о грешкама са кодовима грешака и ажурирање програма преко УСБ-а; Само неке од изванредних карактеристика електронске картице...

Техничке Карактеристике

МОДЕЛ	ЈЕДИНИЦА	СУПЕР ФИТ		
		СУФ 24	СУФ 28	СУФ 35
CE Сертификат		1312DL6438		
Категорија уређаја		II2H/3P		
Техничке спецификације за грејање				
Класа енергетске ефикасности за сезонско грејање простора		A	A	A
Сезонска енергетска ефикасност грејања простора (η_{sc})	%	92	92	91
30% ефикасности при делимичном оптерећењу (η_1) (50-30°C)	%	97,9	97,42	96,97
Ефикасност при максималном капацитету (η_2) (80-60°C)	%	87,65	88,32	87,61
Називна топлотна снага (P_{rated}) (80-60°C)	kW	22	26	32
Максимални капацитет грејања (P_d) (80-60°C)	kW	22,1	25,7	32,1
Минимални капацитет грејања (80-60°C)	kW	4,9	6,2	7,7
Максимални капацитет грејања (50-30°C)	kW	24,3	27,9	34,9
Капацитет грејања %30 при делимичном оптерећењу (P_1) (50-30°C)	kW	7,404	8,503	10,66
Минимални капацитет грејања (50-30°C)	kW	5,4	6,8	8,3
Потрошња помоћне електричне енергије при пуном оптерећењу (e_{max}) (80-60°C)	kW	0,082	0,083	0,117
Потрошња помоћне електричне енергије при делимичном оптерећењу (e_{min}) (80-60°C)	kW	0,034	0,035	0,067
Годишња потрошња енергије (Q_{nc})	GJ	42	50	63
Опсег подешавања температуре грејања (Мин. - Макс.)	°C	30 - 85 (Радијаторско грејање) / 25 - 45 (Подно грејање)		
Притисак Оперативног Грејања (Мин. - Макс.)	bar	0,5 - 3		
Техничке спецификације топле воде				
Класа енергетске ефикасности за грејање воде		A	A	A
Енергетска ефикасност загревања воде (η_{wh})	%	86	86	85
Профил оптерећења за грејање воде		XL	XL	XL
Проток топле воде $\Delta T:30K$	литар/мин	13	14	16
Максимални проток топле воде	литар/мин	14	18	18
Дневна потрошња електричне енергије (Q_{elec})	kWh	0,186	0,181	0,19
Годишња потрошња електричне енергије (AEC)	kWh	41	40	42
Дневна потрошња горива (Q_{fuel})	kWh	22,838	23	22,442
Годишња потрошња горива (AFC)	GJ	18	18	18
Опсег подешавања температуре топле воде (мин. - макс.)	°C	30 - 60		
Радни притисак топле воде (мин. - макс.)	bar	0,5 - 10		
Опште техничке спецификације				
Класа NOx		6	6	6
Емисија азота (NO _x)	mg/kWh	39,32	42,72	43,18
Ниво звучне снаге, унутрашње окружење (L_{WA})	dB	54	54	57
Потрошња помоћне електричне енергије у стану приправности (P_{sa})	kW	0,004	0,004	0,004
Губитак топлоте током стања приправности (P_{stab})	kW	0,073	0,062	0,059
Потрошња енергије гороника за паљење (P_{ign})	kW	0	0	0
Температура димних гасова (50-30°C, мин. - макс.)	°C	45-52	46-53	45-61
Температура димних гасова (80-60°C, макс.)	°C	71,6	70,8	72,5
Потрошња гаса (природни гас - THG)	m³/h - kg/h	2,3 - 1,7	2,7 - 2,0	3,3 - 2,3
Потрошња електричне енергије	W	82	84	117
Физичке Особине				
Тип димњака		B23 - B33 - C13 - C13(x) - C33 - C33(x) - C43 - C43(x) - C53 - C53(x) - C63 - C63(x) - C83 - C83(x) - C93 - C93(x)		
Стандардни хоризонтални концентрични димоводни систем - Макс. Дужина	ø - m	60/100 - 8		
Вертикални концентрични димоводни систем - Макс. Дужина	ø - m	60/100 - 8		
Двоструки димоводни систем - Макс. Дужина	ø - m	80+80 - 50		
Димензије (ширина x висина x дубина)	mm	437 x 640 x 256		
Тежина (нето)	kg	28,9	30,8	32
Капацитет експанзионог резервоара	литар	8		
Проток грејача - пречник поврата	ø	3/4"		
Улаз хладне воде - Пречник излаза топле воде	ø	1/2"		
Пречник улаза гаса	ø	3/4"		
Улазни притисак гаса (природни гас - THG)	mbar	20 - 30		
Напајање	V/Hz	230/50		
Заштитна класа	IP	X4D		



Стандардни сет димњака

Стандардно се испоручује са уређајем, по жељи се може заменити другим комплетом приликом наручивања



Паметни сет термостата*

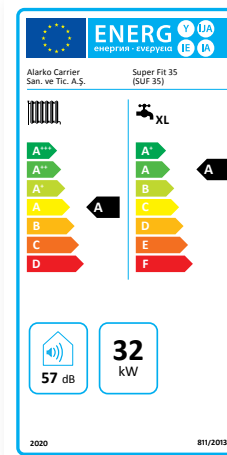
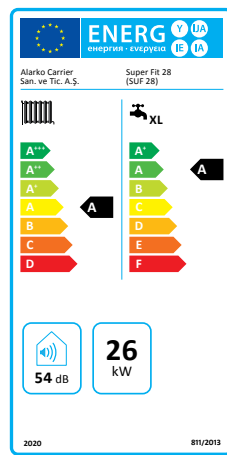
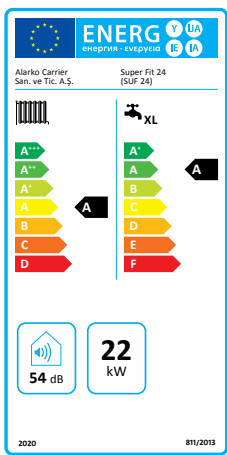
Користећи свој паметни термостат, можете да контролишете свој котла са било ког места у свету помоћу паметног телефона или таблета. Можете да приступите и промените тренутна подешавања температуре или временске распореде. * Није обавезно.

*опционо.



Информације о различитим додацима за аутоматску контролу можете добити на нашој веб страници.

ER-LAC_0234



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

ALARKO

ALARKO CARRIER
SANAYI VE TICARET A.Ş.

GOSB - Gebze Organize Sanayi Bölgesi, Şahabettin Bilgisu Cad.

No:1604 Gebze 41480 KOCAELİ - TÜRKİYE

Phone: +90 262 648 60 00

Fax: +90262 648 60 08

www.alarko-carrier.com.tr

info@alarko-carrier.com.tr



A.1.5.2.S 12022025 MINERAL