

# ALARKO

Premix-Vollbrennwert-Kombi

## smart *fit*

**EIN KOMBI, DAS MIT SEINER  
ELEGANTEN SCHWARZEN  
GLASABDECKUNG, DEM  
TOUCHSCREEN UND DER  
FUNKTION WI-FI READY  
JEDEN FASZINIERT.**



25-30-35 kW

# EIN KOMBI, DAS DURCH SEIN AUSSEHEN und SEINE FUNKTIONEN FASZINIERT

Der neue Alarko Smart Fit Kombi ist so beeindruckend, um in Küchenschränken eingeschlossen zu werden, dank seines eleganten, technologischen Aussehens und seiner Wi-Fi Funktion. **Sind Ihre Nachbarn zu Unrecht beeindruckt?**



# smart fit

## GERINGER ENERGIEVERBRAUCH durch -Kondensationstechnologie

Dank des Wärmetauschers mit einer sehr großen Wärmeübertragungsfläche in Premix Vollbrennwert-Kombi kondensiert der Wasserdampf im Abgas bei einer Vorlauftemperatur von ca. 50°C oder darunter, d. h. das Wasser geht von der dampfförmigen in die flüssige Phase über. Die im Wasserdampf eingeschlossene Wärmeenergie wird ebenfalls aufgefangen, ohne durch den Schornstein zu entweichen, und an das Wasser im Wärmetauscher übertragen. Dadurch wird viel weniger Gas verbraucht. Das Kondenswasser wird tropfenweise aus dem Abflussschlauch unter dem Kombi abgeleitet.

Kondensat ist säurehaltig. Die Hauptwärmetauscher von Premix Vollbrennwert-Kombi sollten daher aus Edelstahl oder einer Aluminiumlegierung bestehen. Alarko Smart Fit Vollbrennwert-Kombis verwenden Hauptwärmetauscher aus Edelstahl, **die im Vergleich zu Aluminium-Wärmetauschern eine wesentlich längere Lebensdauer** haben. Hat eine sehr hohe Beständigkeit gegen säurehaltiges Kondenswasser, wird nicht durch den Elektrobatterieeffekt beeinträchtigt, führt nicht zu Verstopfung, Perforation und Austausch des Wärmetauschers in kurzer Zeit durch Ablagerung von Aluminiumsulfat auf der Abgasseite.

Mit dem Premix-System, der Vormischung von Gas und Luft im idealen Verhältnis von 1:10 vor der Verbrennung, findet die Verbrennung immer ideal statt. Dies erfolgt

durch das modulierende Gebläse, das seine Drehzahl an den Leistungsbedarf anpasst, und den Venturi, der das vom modulierenden Gasventil gelieferte Gas und die Luft mit der Zugkraft des Gebläses in einem idealen Verhältnis mischt.



➤ HOCHEFFIZIENTE, LEISE, ERP-KOMPATIBLE ZIRKULATIONSPUMPE MIT WECHSELNDER DREHZAHL

➤ PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS EDELSTAHL

➤ VERSTÄRKTE MESSING-VORLAUF- UND -RÜCKLAUFBLÖCKE



Der Premix-Brenner, der in Vollbrennwert-Kombi verwendet wird, verbrennt das ideal gemischte Gas-Luft-Gemisch mit einer sehr geringen Flammenlänge. Die geringe Flammengröße sorgt für einen niedrigen Geräuschpegel und minimiert die schädlichen Abgasemissionen aus der Verbrennung. Schützt die Natur.



## HERAUSRAGENDE FUNKTIONEN

- Eleganter Touchscreen
- Bruchfestes Hartglas
- Dauerhafte und vollständige Modulation für Wärme und Warmwasser
- Vollständige Sicherheit durch Frostschutz, Pumpen- und 3-Wege-Ventilblockierschutz automatisches Entlüftungsprogramm
- Kompatibel mit Fußbodenheizung
- Funktioniert mit Erdgas und Propan-LPG
- Nutzungsmöglichkeit der Sonne für die Heizwassererwärmung mit praktischem Anschluss an die Solaranlage
- Einfaches analoges Manometer
- Kindersicherung
- Schnelleinstellungsfunktion
- Demomodus

## EIN KOMBI, DAS SOWOHL ELEGANT UND

PROFITABEL  
IST ALS AUCH  
MIT PERFEKTEN  
KOMPONENTEN  
FUNKTIONIERT

Alarko Smart Fit hat eine hohe Effektivität **mit einem Wirkungsgrad von 98%** und erfüllt die Norm EN15502 mit einem Energieverbrauch von nur 82 Watt.



## EINFACHE BEDIENUNG

mit Touchscreen und Schnelleinstellungsfunktion

Die Bedienung des Kombis erfolgt über das elegante Touchscreen-Ansteuerungsfeld Frontseite. Mit den beleuchteten Anzeigen auf der rechten und linken Seite des Displays kann die Temperatur der Heizungsanlage zwischen 30°C - 85°C und die Temperatur des Warmwassers zwischen 35°C - 60°C stufenlos, schnell und einfach eingestellt werden.

- ① Taste zur Einstellung der Betriebsstellung (Sommer / Winter / nur Heizung)
- ② Reset-Taste
- ③ ④ Tasten zum Erhöhen/Verringern der Heizungswassertemperatur
- ⑤ ⑥ Tasten zum Erhöhen/Verringern der Warmwassertemperatur
- ⑦ LCD-Anzeige für Temperatur, Fehlercode und Betriebsstatus
- ⑧ Ein/Aus-Taste
- ⑨ Kindersicherung
- ⑩ Tasten zum stufenweisen Erhöhen/Verringern der Heizungswassertemperatur
- ⑪ Tasten zum stufenweisen Erhöhen/Verringern der Warmwassertemperatur

**Bei den Alarko Smart Fit-Kombis werden die neuesten Technologieprodukte, die Regelungsplatine und die flexible Anzeigekarte, verwendet.**

Die Regelungsplatine; arbeitet im Einklang mit dem Gasventil und dem Gebläse mit ihren fortschrittlichen Funktionen, überwacht kontinuierlich die Sensoren und sorgt dafür, dass der Kombi sicher und effizient arbeitet. *Das Kommunikationsnetzwerk der Fernbedienung (opentherm-Protokoll), die Funktion zum Anschluss von Außenluftfühlern, die Schornsteinfegerfunktion, die Funktion zur Programmierung von Parametern, die Störungsmeldung mit Fehlercodes und die Programmaktualisierung über USB sind nur einige der herausragenden Merkmale der elektronischen Karte ...*

Dank der flexiblen Anzeigekarte werden alle Befehle, die über das Touchpanel gegeben werden, gleichzeitig an die Regelungsplatine übermittelt, was eine einfache Bedienung ermöglicht.



WUNDERSCHÖN  
UND INTELLIGENT ...



## Technische Daten

MODELL	EINHEIT	SMART FIT		
		SMF 25	SMF 30	SMF 35
<b>CE-Zertifikat</b>		<b>1312DL6438</b>		
<b>Geräteklasse</b>		<b>I12H/3P</b>		
<b>Technische Daten der Heizung</b>				
Energieeffizienzklasse für saisonale Raumheizung		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Energieeffizienzklasse für saisonale Raumheizung ( $\eta_s$ )	%	91,13	92,21	90,71
30% Teillastwirkungsgrad ( $\eta_{11}$ ) (50-30°C)	%	97,9	97,96	96,35
Wirkungsgrad bei maximaler Kapazität ( $\eta_{10}$ ) (80-60°C)	%	87,59	87,77	87,70
Nominelle Wärmeleistung ( $P_{max}$ ) (80-60°C)	kW	22	26	32
Maximale Heizkapazität ( $P_d$ ) (80-60°C)	kW	22,1	25,6	32,1
Minimale Heizkapazität (80-60°C)	kW	4,9	6,1	7,7
Maximale Heizkapazität (50-30°C)	kW	24,3	28,1	34,9
30 % Heizkapazität bei Teillast ( $P_{11}$ ) (50-30°C)	kW	7,33	8,551	10,59
Minimale Heizkapazität (50-30°C)	kW	5,4	6,9	8,3
Hilfsenergieverbrauch bei Vollast ( $e_{HV}$ ) (80-60°C)	kW	0,079	0,086	0,114
Hilfsenergieverbrauch bei Teillast ( $e_{H11}$ ) (80-60°C)	kW	0,036	0,035	0,053
Energieverbrauch pro Jahr ( $Q_{HE}$ )	GJ	42	50	63
Einstellbereich der Heizungstemperatur (Min. - Max.)	°C	30 - 85 (Heizkörperheizung) / 25 - 50 (Fußbodenheizung)		
Heizungsbetriebsdruck (Min. - Max.)	bar	0,5 - 3		
<b>Technische Daten von Heißwasser</b>				
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Energieeffizienz bei der Warmwasserbereitung ( $\eta_{WH}$ )	%	86	86	85
Lastprofil der Warmwasserbereitung		XL	XL	XL
Warmwasser Durchflussmenge bei $\Delta T:30K$	Liter/min	13	14	16
Max. Warmwasser Durchflussmenge	Liter/min	14	18	18
Elektrizitätsverbrauch pro Tag ( $Q_{elec}$ )	kWh	0,186	0,181	0,19
Elektrizitätsverbrauch pro Jahr (AEC)	kWh	41	40	42
Treibstoffverbrauch pro Tag ( $Q_{fuel}$ )	kWh	22,838	23	22,442
Treibstoffverbrauch pro Jahr (AFC)	GJ	18	18	18
Einstellbereich der Warmwassertemperatur (Min. - Max.)	°C	30 - 60		
Warmwasserbetriebsdruck (Min. - Max.)	bar	0,5 - 10		
<b>Allgemeine technische Daten</b>				
NOx-Klasse		6	6	6
Stickstoff-Emission (NO <sub>x</sub> )	mg/kWh	37,05	46,03	43,18
Schalleistungspegel, Innenraum ( $L_{WA}$ )	dB	54	54	57
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand ( $P_{SB}$ )	kW	0,004	0,004	0,004
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand ( $P_{atby}$ )	kW	0,063	0,066	0,073
Energieverbrauch des Zündbrenners ( $P_{ign}$ )	kW	5,51	5,24	7,33
Schornsteinstemperatur (50-30°C, Min. - Max.)	°C	45-52		
Schornsteinstemperatur (80-60°C, Max.)	°C	71,6		
Gasverbrauch (Erdgas - LPG)	m <sup>3</sup> /h - kg/h	2,3 - 1,7		
Elektrizitätsverbrauch	W	82	84	117
<b>Physikalische Daten</b>				
Schornstein Typ		B23 - B33 - C13 - C13(x) - C33 - C33(x) - C43 - C43(x) - C53 - C53(x) - C63 - C63(x) - C83 - C83(x) - C93 - C93(x)		
Horizontales zentrisches Standard-Schornsteinsystem - Max. Länge	ø - m	60/100 - 8		
Vertikales zentrisches Schornsteinsystem - Max. Länge	ø - m	60/100 - 8		
Doppelschornsteinsystem - Max. Länge	ø - m	80+80 - 50		
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	437 x 642 x 259		
Gewicht (Netto)	kg	28,9	30,8	32
Kapazität des Ausdehnungsgefäßes	Liter	8		
Kalorifer Vorlauf- Rücklaufdurchmesser	ø	3/4"		
Durchmesser Kaltwassereinlauf - Warmwasserauslauf	ø	1/2"		
Gaseinlassdurchmesser	ø	3/4"		
Gaseinlassdruck (Erdgas - LPG)	mbar	20 - 30		
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		
Schutzart	IP	X4D		



## Standard-Schornstein-Set

Ästhetisch gestaltete Schornsteingarnitur, die mit der Farbe des Kombis kompatibel ist; sie wird standardmäßig mit dem Gerät geliefert und kann auf Wunsch durch eine andere Einheit ersetzt werden.



## Smart-Thermostat-Einheit \*

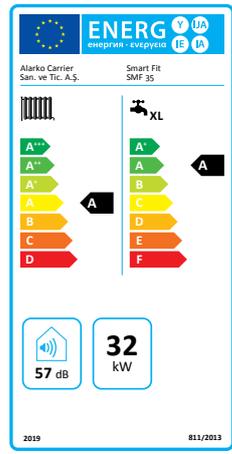
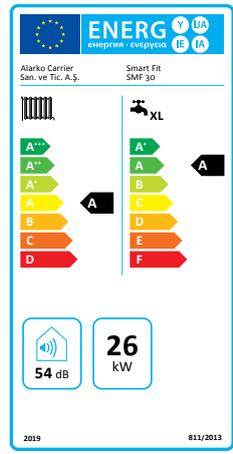
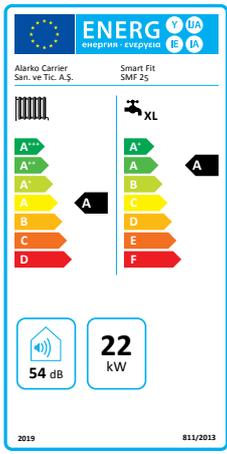


Durch die Verwendung Ihres intelligenten Thermostats können Sie Ihren Kombi von überall auf der Welt mit Ihrem Smartphone oder Tablet ansteuern. Sie können auf sofortige Temperatureinstellungen oder Zeitprogramme zugreifen und diese anpassen.



Sie können sich auf unserer Website über verschiedene Zubehörteile für die automatische Steuerung informieren.

\*Optionell.



Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

**ALARKO**



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

**İSTANBUL** : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ  
**Tel:** (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01  
**ANKARA** : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA  
**Tel:** (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30  
**İZMİR** : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR  
**Tel:** (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13  
**ADANA** : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA  
**Tel:** (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84  
**ANTALYA** : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA  
**Tel:** (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ DANIŞMA HATTI**  
**444 0 128**

[www.alarko-carrier.com.tr](http://www.alarko-carrier.com.tr)  
 e-posta: info@alarko-carrier.com.tr