

ALARKO

**HEIZUNG,
KÜHLUNG und
WARMWASSER,
alles in einem:**



Flair

**MONOBLOK
LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE**

Für eine umweltfreundliche grüne Welt

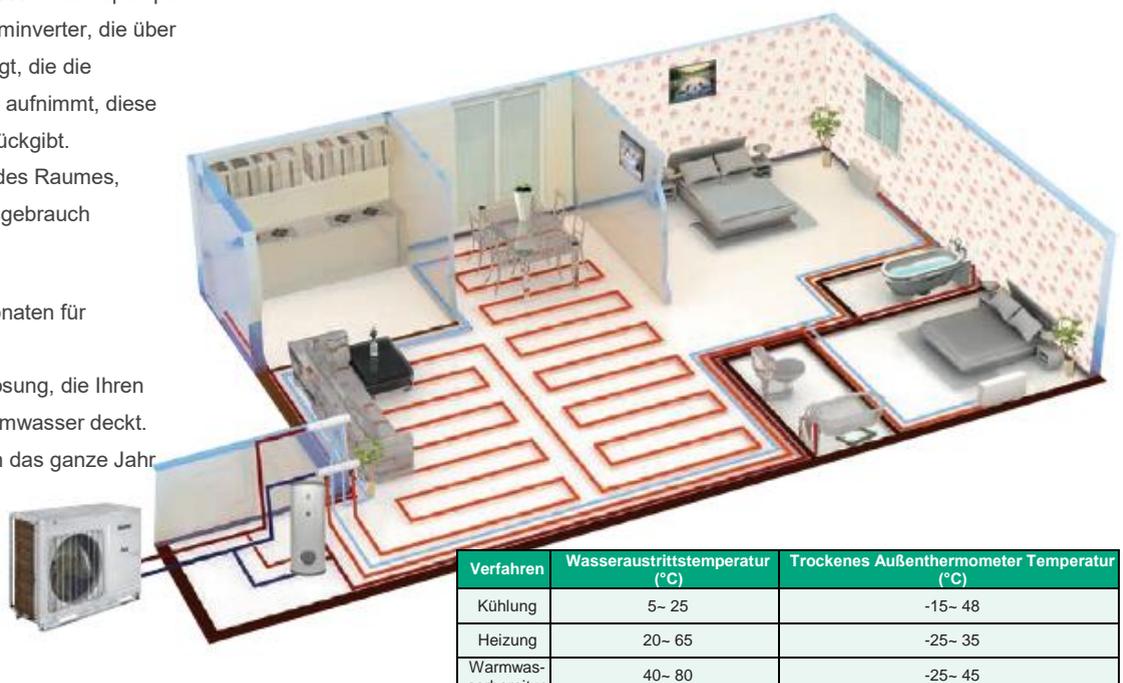
F erfüllt die Funktionen Kühlen, Heizen und Warmwasser mit einer hohen Leistung von bis zu **5,4 COP Energieeffizienz**. Sie hat einen zweistufigen Kompressor. Der Betriebstemperaturbereich der Heizungsaußenluft liegt bei **-25~35°C**, der Wassertemperaturbereich bei **20~65°C**.



Durch die fortschrittliche Wärmepumpentechnologie und die leistungsstarke Ausstattung konnte die Effizienz von Flair verbessert und der CO₂-Ausstoß deutlich reduziert werden. Es ist ein umweltfreundliches Produkt, das unsere soziale Verantwortung für den Umweltschutz widerspiegelt.

Flair ist eine multifunktionale Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblockbauweise mit Gleichstrominverter, die über eine fortschrittliche Technologie verfügt, die die natürliche Wärme aus der Umgebung aufnimmt, diese Wärme anhebt und an den Raum zurückgibt. Er deckt nicht nur den Wärmebedarf des Raumes, sondern liefert auch das für den Hausgebrauch erforderliche Warmwasser.

Flair kann auch in heißen Sommermonaten für Abkühlung sorgen. Sie bietet eine "All in One"-Komplettlösung, die Ihren Bedarf an Heizung, Kühlung und Warmwasser deckt. Genießen Sie ein komfortables Leben das ganze Jahr über!



Verfahren	Wasseraustrittstemperatur (°C)	Trockenes Außenthermometer Temperatur (°C)
Kühlung	5- 25	-15- 48
Heizung	20- 65	-25- 35
Warmwasserbereitung	40- 80	-25- 45

Überlegene Merkmale, die den Unterschied machen



- Bodenschutz
- Einfache Montage und geringe Installationskosten dank der kompakten Struktur
- Niedriges GWP mit umweltfreundlichem R32-Kältemittel
- Größerer Außentemperaturbereich im Heizbetrieb.
- Wassertemperatur am Geräteausgang bis zu 80°C.



Kessel



Kabelgebundene
Fernbedienung
ZF63011AJ



8 - 10 - 14 - 16 kW
Außeneinheit



Goldrippen-Kondensator



Gerilltes Kupferrohr



Intelligentes Abtauen



Stille Funktion



Störung sdiagno



Großer Spannungsbereich



Heizung bei niedriger Temperatur



Starten bei niedriger Spannung



Breiter Betriebsbereich



Speicherfunktion



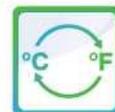
Korrosionsschutz



24-Stunden-Programmieren



Wöchentliche Programmierung



°C/°F Auswahl



Anzeige der Uhr



Kindersicherung



Türkartenkontrolle



Fernbeobachtung

Das Flair Luft-Wasser-Wärmepumpensystem in Monoblockbauweise ist sehr leistungsstark, intelligent und benutzerfreundlich.

Es verfügt über viele benutzerfreundliche Funktionen wie Urlaubsmodus, Stummschaltung, stille Voreinstellung, Uhrzeiteinstellung, Wochentimer, Einstellung der Fußbodenheizung, Außenabhängigkeitsmodus.

Sie kann Kühlen, Heizen, Warmwasser, Kühlen + Warmwasser und Heizen + Warmwasser und kann an Heizkörper, Fußbodenheizungen oder verschiedene Arten von Gebläsekonvektoren angeschlossen werden.

Effizient und sparsam

Hocheffiziente
Pumpe



Plattenwärmetauscher mit hohem COP (Coefficient of Performance)
Im Vergleich zu den üblicherweise in Wärmetauschern verwendeten Lamellen ist die Wärmeaustauschleistung der Lamellen um 5 % höher.



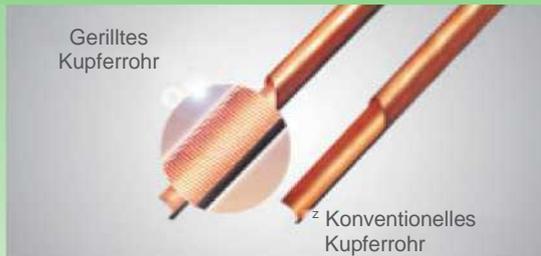
Konventionelle
Verwendung: Normale
gerade Lamellen



Flair:
Blau beschichtete
Jalousieflügel

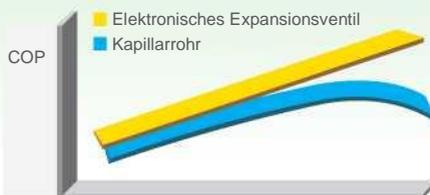
Speziell gerilltes Kupferrohr

Das mit einem speziellen Verfahren innen gerillte Kupferrohr erhöht die Leistung des Wärmetauschers um mehr als 8 %.



Elektronisches Expansionsventil

Das elektronische Expansionsventil ist äußerst flexibel. Es kann die Durchflussmenge automatisch an den Kältemittelbedarf für das Gleichgewicht des Systems anpassen. Es ist ausgewogener und wirtschaftlicher als Kapillarrohrsysteme.



Kompakte Bauweise



Komfortabel

Lautloser Modus

Durch Anpassung der Kompressorleistung und der Lüfterdrehzahl kann der Geräuschpegel des Geräts im Betrieb auf 3 dB(A) gesenkt werden. Auf diese Weise sorgt er für einen leiseren Betrieb in der Nacht oder bei besonderen Anlässen.

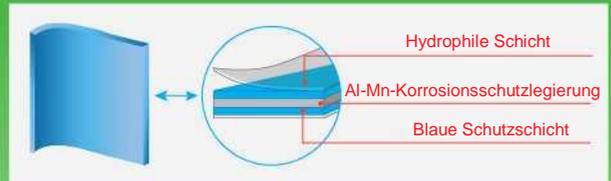
Präzise Temperatureinstellung

Ein elektronisches Expansionsventil ermöglicht die automatische Anpassung des Systems an veränderte Bedingungen und Wassertemperaturen.

Sicher

Korrosionsschutz im Wärmetausch

Die Aluminiumlamelle mit hochkorrosionsbeständiger hydrophiler Goldbeschichtung hat eine längere Lebensdauer als die üblicherweise verwendete blaue Lamelle.



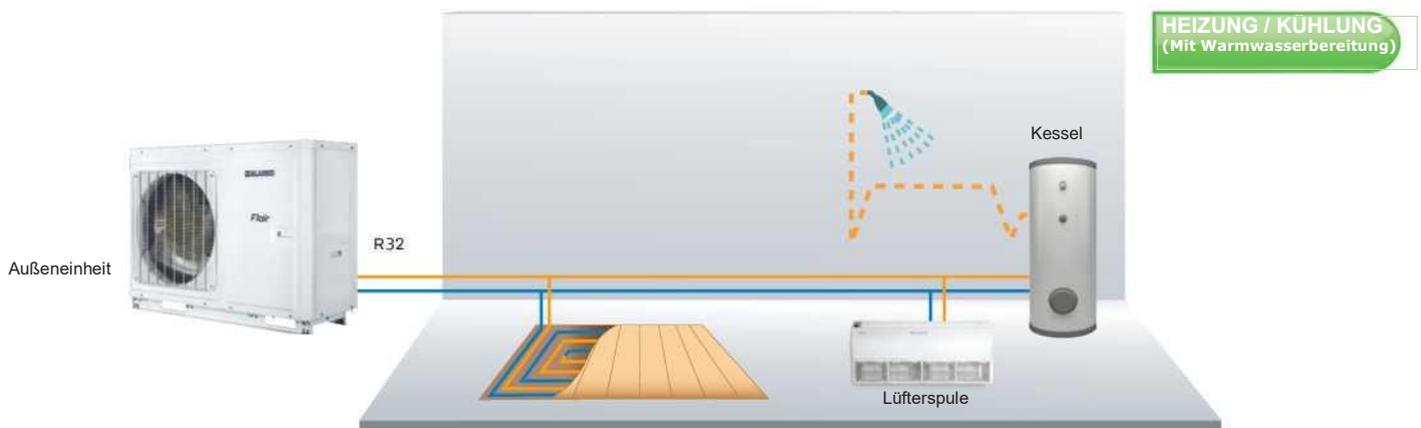
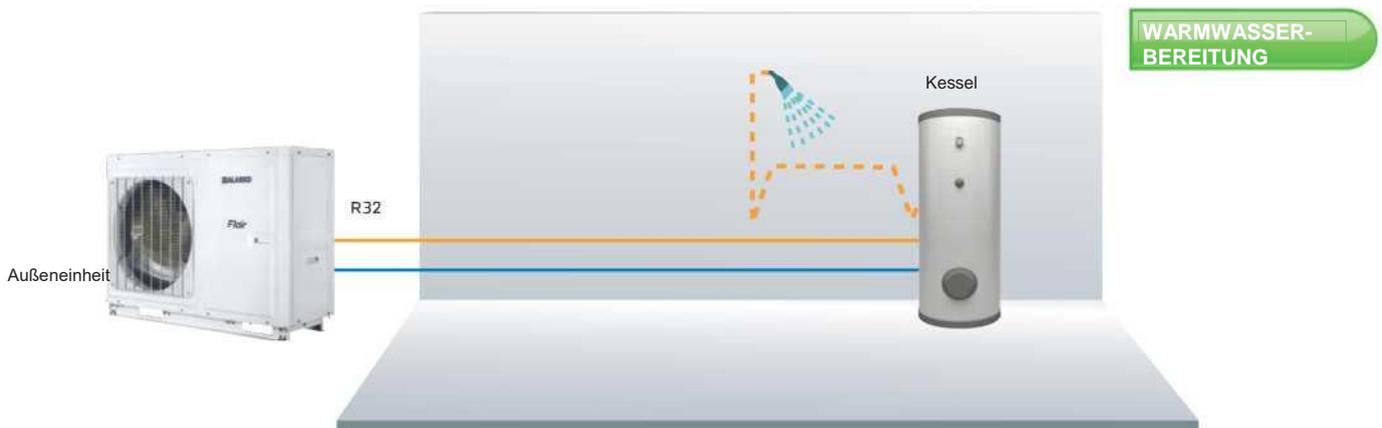
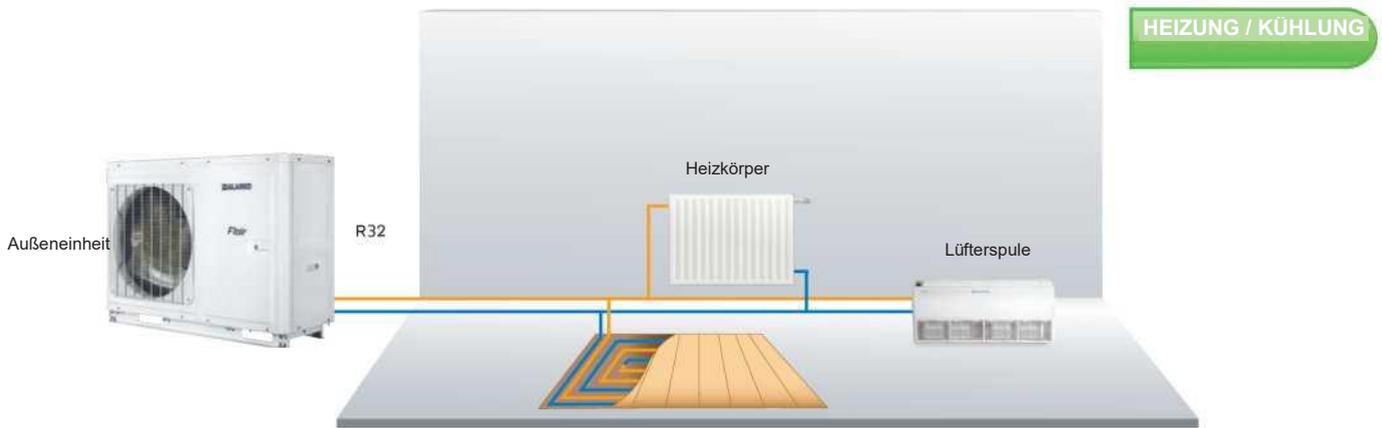
Breiter Betriebsspannungsbereich



Automatische Fehlererkennung

Mit der automatischen Fehlererkennungsfunktion löst das Außengerät automatisch einen Schutz aus, wenn die Spannungs- oder Stromwerte außerhalb des normalen Bereichs liegen. Wenn der Strom wieder normale Werte annimmt, wird der Schutz durch diese Funktion automatisch aufgehoben und das System nimmt seinen Betrieb wieder auf.

Beispiele für Kombinationen:



Fünf verschiedene Betriebsmodi

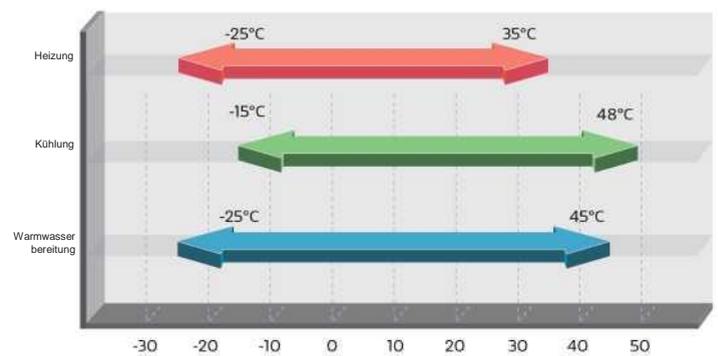
- Heizung
- Kühlung
- Warmwasserbereitung
- Heizung + Warmwasserbereitung
- Kühlung + Warmwasserbereitung

Breiter Betriebstemperaturbereich

- Heizung -25~ 35°C
- Kühlung -15~ 48°C
- Warmwasserbereitung -25~ 45°C

Warmwasser-Temperaturbereich

Wasser für den Hausgebrauch: 40°C - 80°C



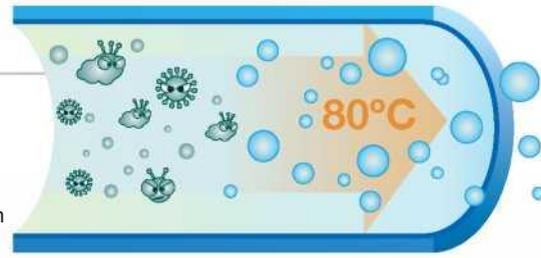
Heizung: Lüfterspule / Heizkörper: 25°C-65°C
Fußbodenheizung: 25°C - 45°C

Kühlung: Lüfterspule / Heizkörper: 5°C~25°C
Fußbodenkühlung 18°C - 25°C



Gesund

Das Wasser für den Hausgebrauch ist hygienisch und kann direkt verwendet werden. Der Tank und die Leitungen aus Edelstahl beeinträchtigen die Wasserqualität nicht. Die Hochtemperatur-Desinfektionsfunktion von bis zu 80°C kann das Wachstum von Bakterien verhindern und hygienisches Wasser bereitstellen, was für den Benutzer ein gesundes Lebensgefühl schafft.



Flexibel

Dank seiner vielseitigen Arbeitsweise kann er mit Sonnenkollektoren oder Heizkesseln zusammenarbeiten. Sicher und geschützt

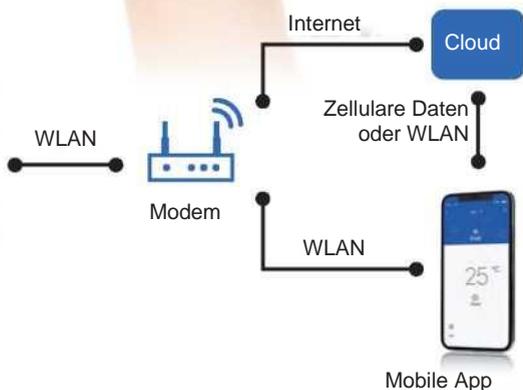


Intelligente Steuerung

Die fortschrittliche Steuerung des Systems erfolgt über eine Touchkabel-Fernbedienung mit LED-Anzeige. Die Zeiteinstellung kann stündlich oder täglich vorgenommen werden. Auf diese Weise wird die Temperatur nachts oder im Urlaub automatisch abgesenkt, so dass die Temperatur beim Aufwachen oder bei der Rückkehr nach Hause auf einem angenehmen Niveau gehalten wird.



Kabelgebundene Fernbedienung



WLAN-Steuerung

Mit Ihrem Smartphone oder Tablet haben Sie die volle Kontrolle, egal wo Sie sind. Wenn Sie die mobile Anwendung auf Ihr Telefon herunterladen, können Sie Ihr System aus der Ferne ein- und ausschalten, die Temperatureinstellungen ändern oder es in den Urlaubsmodus schalten. Über die Anwendung können Sie auch Ihre Energieausgaben überwachen und eine wöchentliche oder tägliche Programmierung vornehmen.

Ob zu Hause oder im Freien, der Komfort ist immer dabei.

Technische Daten:

Modell			FLRHP0804MB	FLRHP1004MB
Energiequelle		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Kapazität (Fußbodenheizung)	Kühlung	kW	8,30	10,20
	Heizung	kW	8,20	10,20
Leistungsaufnahme (Fußbodenheizung)	Kühlung	kW	1,56	2,00
	Heizung	kW	1,54	2,02
EER (Fußbodenkühlung)		W/W	5,32	5,10
COP (Fußbodenheizung)		W/W	5,32	5,05
Kapazität (FanCoil)	Kühlung	kW	7,40	9,00
	Heizung	kW	8,30	10,20
Leistungsaufnahme (FanCoil)	Kühlung	kW	2,00	2,65
	Heizung	kW	1,90	2,50
EER (FanCoil)		W/W	3,70	3,40
COP (Lüfterspule oder Heizkörper)		W/W	4,36	4,08
Kältemittelmenge		kg	1,60	1,60
Heizwassertemperatur		°C	40-80	40-80
Schalldruckpegel	Kühlung	dB(A)	52	54
	Heizung	dB(A)	54	56
Abmessungen (BxTxH)	Umriss (BxTxH)	mm	1206 - 445 - 878	1206 - 445 - 878
	Verpackt (BxTxH)	mm	1338 - 553 - 1020	1338 - 553 - 1020
Netto Gewicht		kg	120,0	120,0
Brutto Gewicht		kg	139,0	139,0

Modell			FLRHP1404MB	FLRHP1604MB
Energiequelle		V/Ph/Hz	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Kapazität (Fußbodenheizung)	Kühlung	kW	13,70	15,50
	Heizung	kW	14,20	15,70
Leistungsaufnahme (Fußbodenheizung)	Kühlung	kW	3,00	3,60
	Heizung	kW	2,99	3,45
EER (Fußbodenkühlung)		W/W	4,57	4,31
COP (Fußbodenheizung)		W/W	4,75	4,55
Kapazität (FanCoil)	Kühlung	kW	13,30	13,80
	Heizung	kW	14,20	16,20
Leistungsaufnahme (FanCoil)	Kühlung	kW	4,75	5,09
	Heizung	kW	3,84	4,49
EER (FanCoil)		W/W	2,80	2,71
COP (Lüfterspule oder Heizkörper)		W/W	3,70	3,61
Kältemittelmenge		kg	2,20	2,20
Heizwassertemperatur		°C	40-80	40-80
Schalldruckpegel	Kühlung	dB(A)	55	56
	Heizung	dB(A)	58	59
Abmessungen (BxTxH)	Umriss (BxTxH)	mm	1206 - 445 - 878	1206 - 445 - 878
	Verpackt (BxTxH)	mm	1338 - 553 - 1020	1338 - 553 - 1020
Netto Gewicht		kg	138,0	138,0
Brutto Gewicht		kg	156,0	156,0

Hinweis:

(1) Die Kapazitäten und Leistungsaufnahmen gelten für die folgenden Bedingungen:

- **Kühlungsbedingungen**
Außenlufttemperatur 35°C KT/24YT.
Wassereintrittstemperatur 18°C
Wasseraustrittstemperatur 18°C
- **Heizungsbedingungen**
Außenlufttemperatur 7 °C KT/ 6 °C HV.
Wassereintrittstemperatur 30 °C
Wasseraustrittstemperatur 35°C
Standard-Rohrinstallationslänge 5 m.

2. Die Kapazitäten und Leistungsaufnahmen gelten für die folgenden Bedingungen:

- **Kühlungsbedingungen**
Außenlufttemperatur 35°C KT/24YT.
Wassereintrittstemperatur 12 °C
Wasseraustrittstemperatur 7°C
- **Heizungsbedingungen**
Außenlufttemperatur 7 °C KT/ 6 °C HV.
Wassereintrittstemperatur 40 °C
Wasseraustrittstemperatur 45°C
Standard-Rohrinstallationslänge 5 m.

3. Für die Bodenkühlung. • 4. Für die Fußbodenheizung. • 5. Für Lüfterspulen. • 6. Für Lüfterspulen oder Heizkörper.

YEŞİL DÜŞÜNÜYORUZ WIR DENKEN GRÜN

Mit unseren umweltfreundlichen Alarko Flair Produkten investieren wir in die Zukunft. Wir verwenden effiziente und umweltfreundliche Produkte. Wir sind uns bewusst, dass Produkte mit hoher Energieeffizienz sowohl die Haushaltskasse als auch die Natur schonen.

Wir setzen uns mit naturfreundlichen Produkten gegen die globale Erwärmung ein. Wir haben unser Gesicht grün gefärbt. Wir denken grün.

Flair

Die Angaben in diesem Katalog dienen nur zu Referenzzwecken. Alarko Carrier behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den Produktdaten vorzunehmen.

**2
JAHRE
GARANTIE**

ALARKO

Carrier

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

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ **Tel:** (0262) 648 60 00 **Fax:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA **Tel:** (0312) 409 52 00 **Fax:** 0312 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR **Tel:** (0232) 483 25 60 **Fax:** 0232 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA **Tel:** (0322) 457 62 23 **Fax:** 0322 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA **Tel:** (0242) 322 00 29 **Fax:** 0242 322 67 66

Hinweis: Änderungen aufgrund technologischer Entwicklungen bleiben vorbehalten.

**KUNDEN-
HOTLINE**

**444
0
128**

www.alarko-carrier.com.tr

E-MAIL: info@alarko-carrier.com.tr