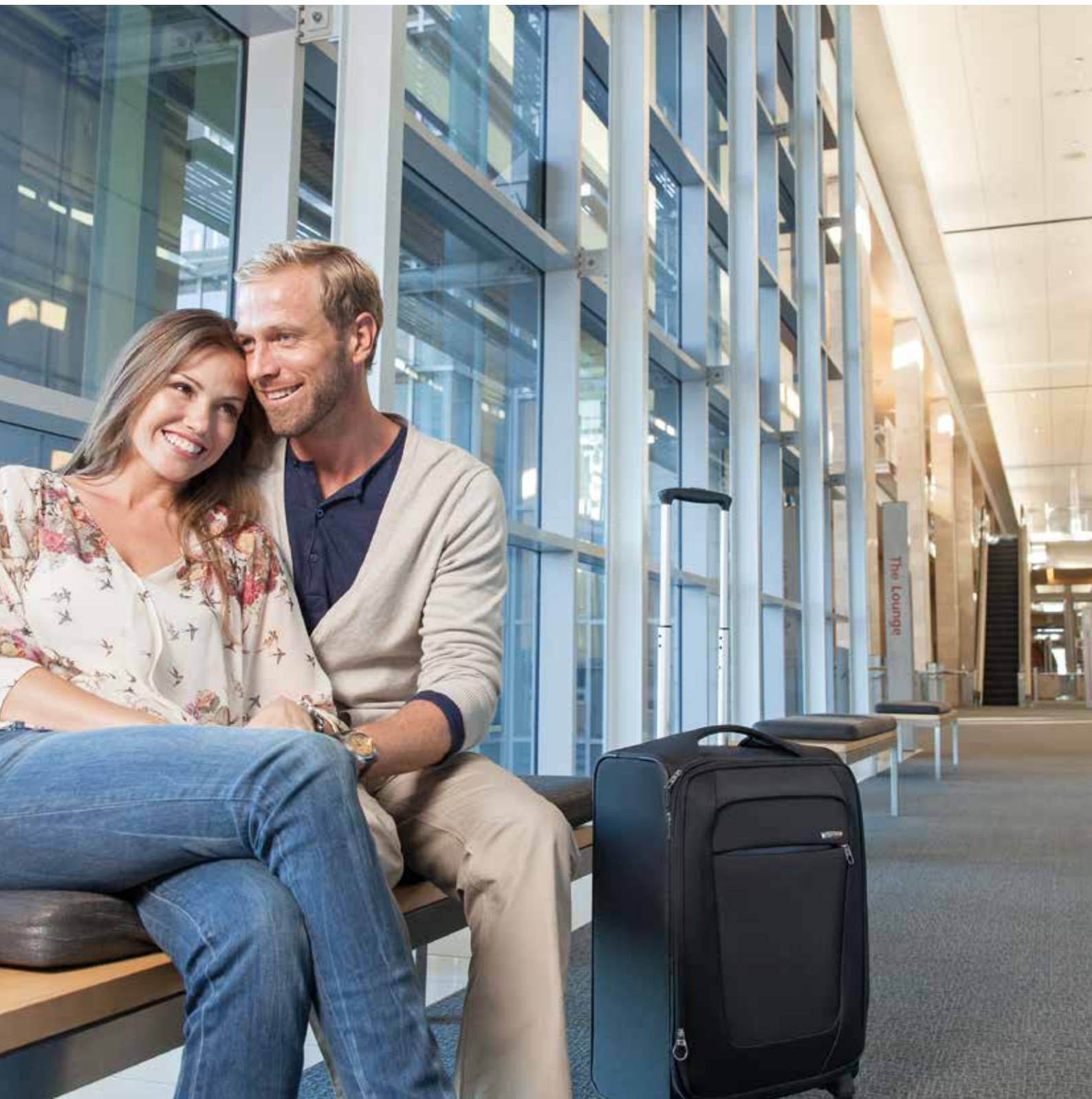


**HUMAN-KLIMA**  
LUFT ZUM DURCHATMEN



# DIE RICHTIGE LUFT FÜR ALLE LAGEN

## LÜFTUNG UND KLIMATISIERUNG FÜR WOHLFÜHLKLIMA



AL-KO bietet Ihnen für alle Bereiche, in denen sich Menschen aufhalten, eine Lüftungs- und Klimatisierungslösung, die hinsichtlich Energieeffizienz, Hygiene, Handling auf der Baustelle und Lieferzeiten auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist:



- | AL-KO **EASYAIR**® teilbare Standardgeräteserie mit MODBUS Ansteuerung für Luftvolumenströme von 600 bis 12.000 m<sup>3</sup>/h.
- | AL-KO **EASYAIR**® flat für die deckenabgehängte Anbringung und Luftvolumenströme von 600 bis 3.800 m<sup>3</sup>/h.
- | AL-KO **AT**-Baureihen Lösungen nach Maß und exakt auf die Bedürfnisse zugeschnitten von 1.000 bis 120.000 m<sup>3</sup>/h.

## BESTE LUFT IN ALLEN KLASSEN

AL-KO bietet Ihnen für alle Einsatzbereiche die richtige Lösung: von der Antarktis bis in die Tropen, für innen wie außen – und immer in der richtigen Qualität:

- | Geräte für die Innen- wie Außenaufstellung
- | Geräte für die Deckenaufhängung
- | Geteilte Geräte für die einfache Einbringung im Bestand
- | Verschiedene Wärmerückgewinnungssysteme
- | Integrierte Kälte – energieeffizienz-optimiert



# SO EINFACH STRÖMT DIE LUFT

## QUALITÄT BIS INS DETAIL



## DAS RUNDUM-SORGLOS-PAKET

Zuverlässige Lieferung, zugesicherte Liefertermine und ein perfekter technischer Service – das ist die typische AL-KO Qualität:

- | Zugesicherte Liefertermine
- | Konform aller aktuellen Prüfungen und Vorgaben
- | Einfach einzubringen und zu installieren
- | Kompetenter technischer Support
- | Einfache software-gestützte Planung und Auslegung



## LUFT AUS BESTEM GEHÄUSE

AL-KO legt von der Konstruktion bis zur Endabnahme höchsten Wert auf die Qualität, Hygiene und Dichtigkeit der Gehäuse:

- | Höchster Korrosionsschutz durch verzinkte und zusätzlich pulverbeschichtete Gehäusepaneele
- | Hohe Wärme- und Schallisolation
- | Schall- und Wärmedämmstoff aus Mineralwolle, Baustoffklasse A1, nicht brennbar nach EN 13501/1
- | Patentierte thermische Entkopplung zwischen Innen- und Außenschale
- | Glatte Innenflächen für maximale Hygiene
- | Gehäuse zur leichteren Einbringung und Montage teilbar (EASYAIR®, AT-Baureihe) bzw. ausziehbar (EASYAIR® flat)



## VIEL LUFT - WENIG VERBRAUCH

Optimale Energieeffizienz ist die Summe aus optimierten Komponenten, einer detaildurchdachten Konstruktion und der Produktion gleichbleibend perfekter thermischer Komponenten:

- | Optimale Luftanströmung der Funktionseinheiten und somit Minimierung interner Druckverluste
- | Nutzung von EC-Ventilatoren kombiniert mit Permanentmagnet-Motoren und Frequenzumrichter
- | Freilaufende Räder mit hocheffizienten Drehstrom-Motoren verschiedener Hersteller zur Auswahl
- | Optimierte Wärmerückgewinnungssysteme, abgestimmt auf die jeweiligen Bedürfnisse
- | Klar überschaubare Unterhaltskosten dank Life Cycle Costs Analyse

# GANZ LEICHT ZUM RICHTIGEN GERÄT



## AL-KO EASYAIR®

	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Außenabmessungen		
		Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm
Geräte mit Rotationswärmetauscher				
RO-01	650	1.530	712	953
RO-02	1.000	1.530	865	1.259
RO-03	1.500	1.606,5	1.018	1.259
RO-04	2.000	1.759,5	1.171	1.565
RO-05	2.700	1.759,5	1.324	1.565
RO-06	3.300	1.759,5	1.324	2.177
RO-07	4.200	1.989	1.630	1.871
RO-08	5.000	2.142	1.630	2.177
RO-09	6.000	2.142	1.936	2.177
Geräte mit Plattenwärmetauscher				
PL-01	650	2.142	712	953
PL-02	1.000	2.142	1.018	953
PL-03	1.500	2.524,5	1.018	1.259
PL-04	2.000	2.524,5	1.324	1.259
PL-05	2.500	2.601	1.630	1.259



## AL-KO EASYAIR® flat

	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Außenabmessungen		
		Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm
Geräte mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher				
GF-01	650	1.734	1.326	362
GF-02	900	1.836	1.326	464
GF-03	1.350	1.938	1.938	464
Geräte mit Zu- und Abluft				
EF-01	650	816	968	464
EF-02	900	816	968	464
EF-03	1.350	816	968	464

# AL-KO AT4-F



Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Gerätegröße	Außenabmessungen	
		Breite in mm	Höhe in mm*
2.300 – 5.300	12 x 6	995	536 (646)
2.000 – 4.700	8 x 8	689	689 (809)
3.000 – 7.100	12 x 8	995	689 (809)
4.000 – 9.400	16 x 8	1.301	689 (809)
4.600 – 10.600	12 x 12	995	995 (1.105)
6.100 – 14.200	16 x 12	1.301	995 (1.105)
7.600 – 17.700	20 x 12	1.607	995 (1.105)
8.100 – 18.900	16 x 16	1.301	1.301 (1.411)
10.100 – 23.600	20 x 16	1.607	1.301 (1.411)
12.600 – 29.500	20 x 20	1.607	1.607 (1.717)

\*Wert in Klammern gibt die Höhe inkl. Installationsrahmen an.



# IN DER LUFT LÄSST'S SICH BADEN!

## **SCHWIMMBAD- UND SPA-KLIMATISIERUNG**



Badeparadiese, Schwimm- und Thermalbäder sind Orte des Wohlfühls – und höchster Anforderungen an die Lüftung und Klimatisierung. AL-KO hat daher auf Basis der AT4-F Standardmodule und Funktionseinheiten speziell auf die Bedürfnisse in Schwimmbädern einerseits und in Thermal- sowie Solebädern andererseits abgestimmte Konfigurationen erstellt.





In der Umgebung mit hoher Feuchtigkeit und stark schwankendem Leistungsbedarf – zum Beispiel zwischen Tag und Nacht oder zwischen den Jahreszeiten – macht sich die anspruchsvolle AL-KO Verarbeitungsqualität deutlich bemerkbar: Die fugenfreien, glatten Innenwände bieten von Haus aus wenig Angriffsfläche für Korrosion. AL-KO Geräte für den Schwimmbadbereich sind zusätzlich mit einer porenfreien Zweifachpulverung geschützt. Deren Stärke von mindestens 120 µm sichert das Gerät gegen Korrosion ab. Die Dichtungsgeometrie an Türen und Bedienelemente verringert die Möglichkeiten zur Kältebrückenbildung gegen Null.

Diese Fakten zeigen sich nicht nur bei der Hygiene, sondern wirken sich auch positiv auf die Energieeffizienz aus, genau wie die hervorragenden Komponenten:

- | Leistungsfähige Wärmerückgewinnung
- | Spezifisch programmierte Regelung zur Volumenstromflutung im Sommer und zusätzlichen Rückgewinnung im Winter
- | Nachtabsenkung im Ruhebetrieb
- | Sparsame und zugleich leistungsfähige EC-Ventilatoren

# IN ALLEN SIEBEN MEERESLÜFTEN ZUHAUSE

## MARINE KLIMATISIERUNG



Ob auf Hochseefischfangtrawler, Luxuskreuzfahrtschiffen, Frachtschiffen oder Plattformen, AL-KO klimatisierte Schiffe und Bohrinseln werden Sie auf allen sieben Weltmeeren finden. Selbst die Besatzung alt ehrwürdiger Marine Segelschulschiffe kreuzt hart am Wind, ohne unter Deck auf die AL-KO klimatisierte Luft verzichten zu müssen.



AL-KO Schiffsklima- und -lüftungsgeräte basieren auf dem modularen AL-KO AT Baukasten:

- | Gehäusepaneelen und Einbauten verzinkt
- | aus V2A oder V4A Blechen und Stählen gefertigt – Salzluft- und -wasserbeständig
- | Pulverbeschichtung serienmäßig, auf Wunsch doppelt beschichtet
- | 47 mm Wandstärke mit gleichmäßiger Dämmung für geringen Wärme/Kälteverlust und maximale Geräuschdämmung
- | Nicht brennbare Dämmelemente nach EN 13501/1
- | Unterschiedliche Wärmerückgewinnungssysteme
- | Sparsamste EC-Ventilatoren oder Freiläufer

**AL-KO THERM GMBH**  
**Bereich Luft- und Klimatechnik**  
Hauptstraße 248 – 250  
89343 Jettingen-Scheppach  
Germany  
Fon +49 8225 39-0  
Fax +49 8225 39- 2113  
klima.technik@al-ko.de  
**www.al-ko.com**

Abbildungen zeigen Konfigurationsbeispiele, die nicht in allen Märkten erhältlich sind.  
Bitte fragen Sie Ihren AL-KO Berater.

Überreicht durch Ihren AL-KO Partner: