

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

CLIMAT HUMAN

« UN CLIMAT POUR LES HUMAINS »



DE L'AIR
POUR
RESPIRER.

UN AIR PARFAIT EN TOUTE SITUATION

VENTILATION ET CLIMATISATION POUR UN CLIMAT DE BIEN-ÊTRE



AL-KO vous propose une solution de ventilation et de climatisation pour les zones où des personnes séjournent et parfaitement adaptée à vos exigences en matière d'efficacité énergétique, d'hygiène, de manipulation sur place et de délais de livraison :

- | Gamme d'appareils standard AL-KO EASYAIR® divisibles avec commande MODBUS pour des débits d'air entre 600 et 12 000 m³/h.
- | AL-KO EASYAIR® flat pour des installations suspendues et des débits d'air entre 600 et 3 800 m³/h.
- | Solutions modulaires AL-KO ATEASY® composées d'un système doté de plusieurs milliers de composants pour des débits d'air entre 1 000 et 25 000 m³/h. Le délai de livraison garanti ne dépasse pas 4 semaines*.
- | Des solutions AL-KO ATFLEX® sur mesure et parfaitement adaptées aux exigences entre 1 000 bis 120 000 m³/h.

*4 semaines calendaires entre la commande officielle et la livraison sur le territoire allemand ou la remise au transporteur.

UN AIR PUR EN TOUTES CIRCONSTANCES

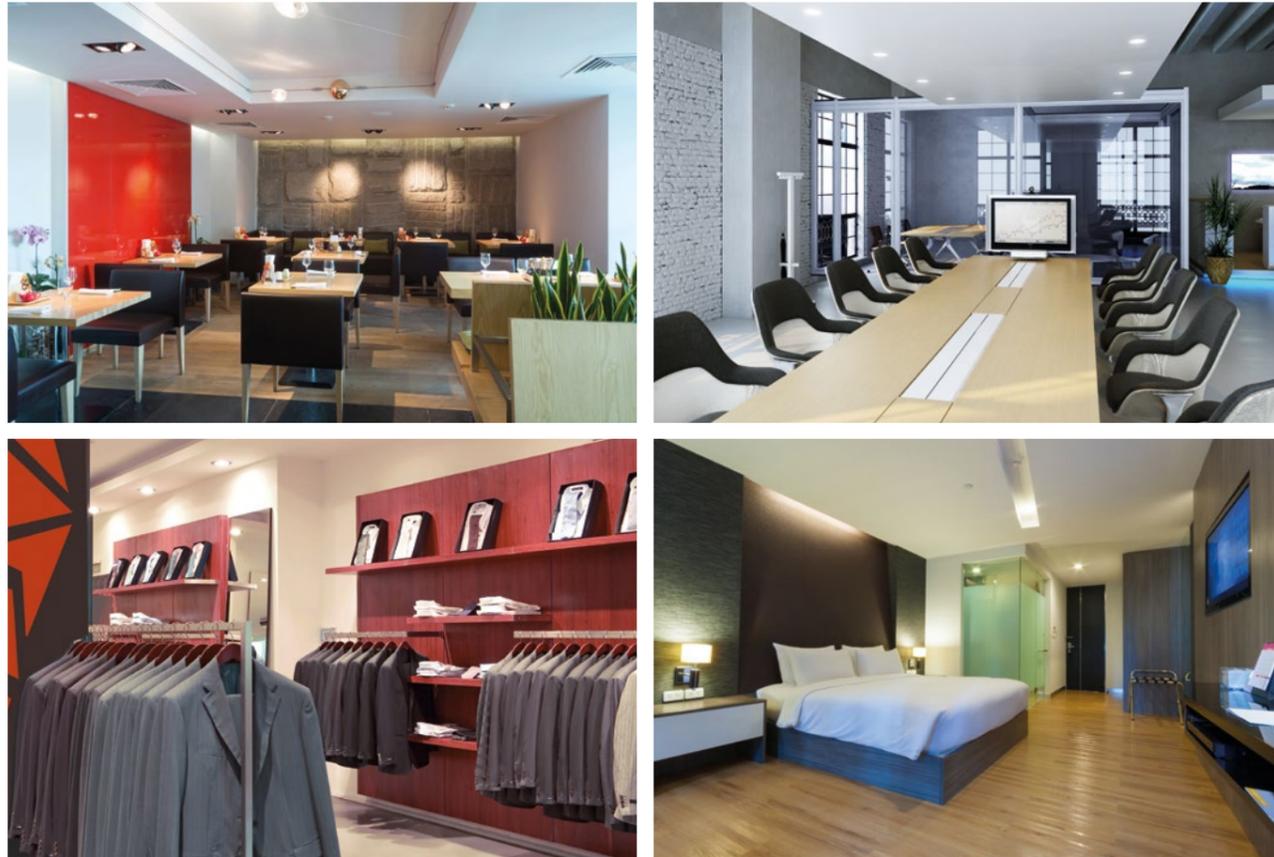
AL-KO vous propose une solution adaptée quelle que soit l'application : de l'antarctique aux tropiques, en intérieur comme en extérieur – et toujours dans la qualité attendue :

- | Des appareils pour une installation en intérieur ou en extérieur
- | Des appareils pour une suspension au plafond
- | Des appareils en plusieurs parties pour une installation au sein d'un dispositif existant
- | Différents systèmes de récupération de la chaleur
- | Rafraîchissement intégré – dont l'efficacité énergétique a été optimisée



UNE CIRCULATION D'AIR SIMPLE COMME BONJOUR

LA QUALITÉ JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS



LE PACK ZERO SOUCI

Livraison fiable, délais de livraison garantis et un service technique parfait – c'est la qualité AL-KO :

- | Délais de livraison garantis
- | Conformité avec les prescriptions et vérifications actuelles
- | Montage et installation faciles
- | Support technique compétent
- | Planification et conception simplifiées à l'aide de logiciels



L'AIR ISSU DES MEILLEURS CENTRALES

AL-KO attache beaucoup d'importance à la qualité, à l'hygiène et à l'étanchéité de ses centrales, de leur construction à leur livraison :

- | Haute protection anticorrosion grâce aux panneaux du caisson galvanisés et thermolaqués
- | Haute isolation thermique et acoustique
- | Isolant thermique et acoustique en laine minérale, classe de matériau A1, non inflammable conformément à la norme EN 13501/1
- | Couplage thermique breveté entre la coque intérieure et extérieure (T2/TB2)
- | Surface intérieure lisse pour une hygiène maximale
- | Caissons modulables pour une intégration et une installation facilitées (EASYAIR®, ATEASY® et ATFLEX®) et amovible (EASYAIR® flat)



BEAUCOUP D'AIR - FAIBLE CONSOMMATION

L'efficacité énergétique résulte des composants optimisés, d'une construction sophistiquée et de la production de composants thermiques de qualité constante :

- | Un flux d'air et des composants internes optimisés, soit des pertes internes réduites
- | Utilisation de ventilateurs EC combinés avec des moteurs à aimants permanents et des convertisseurs de fréquence
- | Roues libres avec des moteurs triphasés haute efficacité de différents fabricants (exclusivement pour ATEASY®)
- | Systèmes de récupération de la chaleur optimisés et adaptés aux différentes exigences
- | Frais de maintenance clairement définis grâce à l'analyse de Life Cycle Costs

TROUVER LE BON APPAREIL EN UN CLIN D'ŒIL



AL-KO EASYAIR®

	Débit volume m³/h	Dimensions extérieures		
		Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
Appareils avec échangeur thermique à rotation				
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
Appareils avec échangeur thermique à plaques				
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

	Débit volume m³/h	Dimensions extérieures		
		Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
Appareils avec échangeur thermique à contre-courant				
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
Appareils à air amené et évacué				
EF-01	650	816	968	464
EF-02	900	816	968	464
EF-03	1 350	816	968	464



AL-KO ATEASY®

Débit volume m³/h	Dimension de l'appareil	Dimensions extérieures	
		Largeur en mm	Hauteur en 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)

*Les valeurs entre parenthèses indiquent la hauteur avec le cadre de montage.



**ATEASY® – livraison
en 4 semaines max.* !**

*4 semaines calendaires entre la commande officielle et la livraison sur le territoire allemand ou la remise au transporteur.

TOUT BAIGNE !

CLIMATISATION DES PISCINES ET DES SPA



Les paradis aquatiques, les piscines et les thermes sont des lieux de bien-être – avec des exigences élevées en matière de ventilation et de climatisation. Sur la base du module standard et des unités fonctionnelles AT4-F, AL-KO a conçu des configurations spécialement adaptées d'une part aux piscines et d'autre part aux stations thermales et d'eau saline.



Dans des environnements dotés d'une humidité élevée et avec des besoins fluctuants – entre la nuit et le jour ou selon les différentes saisons – la qualité exigeante d'AL-KO fait la différence : Les parois intérieures lisses et sans jointure ne laissent aucune chance à la corrosion. Les appareils AL-KO pour les piscines sont en outre dotés d'un double revêtement époxy non poreux. Leur épaisseur d'au moins 120 µm les protège contre la corrosion.

La géométrie des joints sur les portes et les éléments de commande réduit la formation de pont thermique quand la température se rapproche de zéro.

Ces éléments influencent non seulement l'hygiène, mais ils favorisent également l'efficacité énergétique, tout comme le font les excellents composants :

- | Récupération efficace de la chaleur
- | Réglage spécialement configuré pour un envahissement du débit volumique en été et une plus grande récupération en hiver
- | Abaissement de nuit en mode veille
- | Ventilateurs EC à la fois économiques et puissants

LES 5 OCÉANS COMME MAISON

CLIMATISATION MARINE



Chalutier, bateau de croisière, cargo ou plateforme de forage : les bateaux et plateformes bénéficiant de la climatisation AL-KO sont répartis aux quatre coins du globe. L'équipage de vieux voiliers-écoles navigue sur les flots sans pour autant renoncer à l'air climatisé AL-KO sous le pont.



Les appareils AL-KO pour la climatisation et la ventilation des bateaux se basent sur les modules AT d'AL-KO :

- | Panneaux de boîtier et équipements galvanisés
- | Fabriqués à partir de tôles et d'aciers inox V2A ou V4A – résistant à l'air salin et à l'eau salée
- | Thermolaquage de série, sur demande également avec double revêtement
- | Épaisseur de parois de 47 mm avec une isolation régulière pour une faible perte de froid / de chaleur et une isolation acoustique maximale
- | Éléments isolants non inflammables conformément à la norme EN 13501/1
- | Différents systèmes de récupération de la chaleur
- | Ventilateurs EC économiques ou roues libres

AL-KO THERM GMBH
Technique de l'Air
Hauptstrasse 248 – 250
89343 Jettingen-Scheppach
Allemagne
Tél. +49 8225 39-0
Fax +49 8225 39- 2113
klima.technik@al-ko.de
www.al-ko.com

Les figures montrent des exemples de configuration qui ne sont pas disponibles sur tous les marchés.
Veuillez consulter votre conseiller AL-KO.

Remis par votre partenaire AL-KO :