

EASYAIR® flat

LE CHEMIN  
COMPACT VERS  
UN CLIMAT DE  
BIEN-ÊTRE.





## VIVRE POUR LA QUALITÉ - DEPUIS LA FORGE VILLAGEOISE JUSQU'AU GROUPE MONDIAL

La société AL-KO KOBER SE fondée en 1931 par Alois Kober comme atelier de serrurier à Großkötz en Bavière souabe emploie aujourd'hui plus de 4200 personnes sur 50 sites répartis dans le monde entier. L'entreprise familiale est dirigée par la troisième génération toujours dans le sens du fondateur - avec l'ambition continue de la qualité, de l'innovation et de la fonctionnalité bien pensée.

Les directeurs d'AL-KO KOBER SE (de dr.) :  
Stefan Kober (président du conseil  
d'administration),  
Harald Kober et Roland Kober



## LEURS ATOUTS

- | Production dans nos propres usines en Bavière et en Saxe-Anhalt
- | Qualité maximale grâce au savoir-faire sur des décennies en engineering, test et fabrication
- | Propres bancs de test et de contrôle



AL-KO TECHNIQUE DE  
VENTILATION ET DE  
CLIMATISATION  
**ENGINEERED AND  
MADE IN GERMANY**

# EASYAIR® flat

**LE CHEMIN COMPACT VERS  
UN CLIMAT DE BIEN-ÊTRE.**

## LA VRAIE GRANDEUR N'EST PAS UNE QUESTION DE DIMENSIONS

EASYAIR® flat est la ligne d'appareils plats efficaces au niveau énergétique d'AL-KO pour le montage au plafond. EASYAIR® flat convient pour des débits d'air de 600 à 3800 m<sup>3</sup>/h et offre dans la classe compacte toutes les caractéristiques pour lesquelles AL-KO est connu sur le marché : par exemple les enveloppes extérieure et intérieure revêtues de poudre, la longue durée de vie ou la commande confortable et intuitive ou l'exploitation efficace au niveau des coûts pour ne citer que quelques exemples.





## LEURS ATOUTS

- | Grande sécurité d'investissement grâce à la qualité durable AL-KO
- | Grande efficacité énergétique grâce aux moteurs de ventilateurs CE à basse consommation et une récupération de chaleur efficace au moyen d'échangeurs thermiques à plaques à courant contraire
- | Meilleure hygiène de l'air et moins de frais de nettoyage grâce aux surfaces lisses dans le canal d'air
- | Maintenance économique grâce à une finition de qualité et à la possibilité de retirer les éléments à l'aide de fermetures rapides pour le nettoyage
- | Montage simple grâce à une structure modulaire et à la possibilité d'extraire les composants en cas de montage au plafond
- | Grâce à ses avantages, les Life Cycle Costs sont un exemple d'économie



L'échangeur thermique à courant contraire assure une récupération de chaleur jusqu'à 90 % et brille par sa périodicité de maintenance.



Efficacité énergétique excellente : Ventilateur avec moteur CE réglé avec précision.

# EASYAIR® flat

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

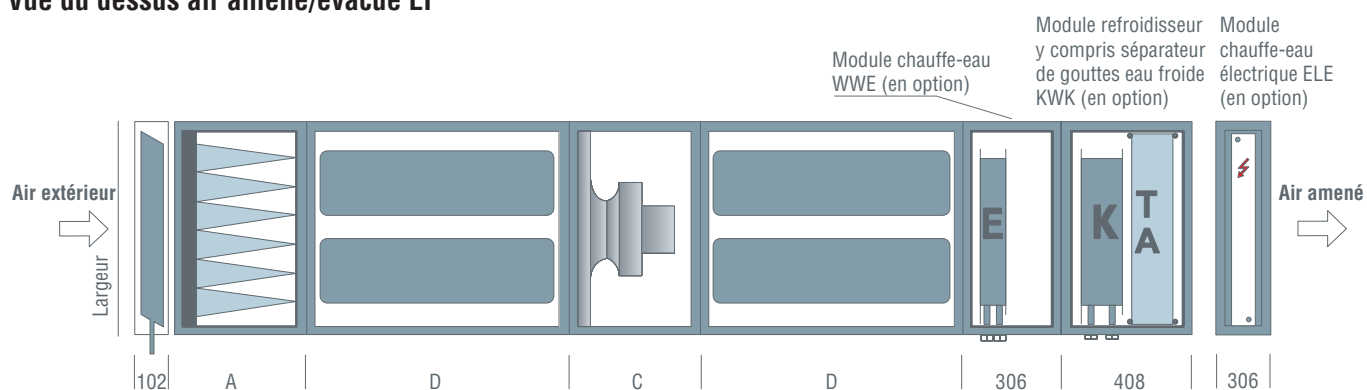
### Appareil à air amené et évacué avec échangeur thermique à plaques à courant contraire

Type	Débit d'air <sup>1</sup> (m³/h) / rendement WRG <sup>2</sup> (%) / niveau sonore <sup>3</sup> (dB(A))			SFP <sup>4</sup> air amené/ évacué W/m³.s	Appareil de base (mm)		
	de	valeur nominale	à		Longueur <sup>5</sup>	Largeur	Hauteur
GF-01	650 / 84 / 70	1 000 / 82 / 71	1 350 / 80 / 73	614 / 599	1 734	1 326	362
GF-02	900 / 84 / 70	1 800 / 80 / 80	1 880 / 80 / 81	941 / 862	1 836	1 326	464
GF-03	1 350 / 84 / 66	2 700 / 80 / 73	2 840 / 80 / 74	791 / 731	1 938	1 938	464

### Appareil à air amené/évacué

Type	Débit d'air <sup>1</sup> (m³/h) / rendement WRG <sup>2</sup> (%) / niveau sonore <sup>3</sup> (dB(A))			SFP <sup>4</sup> air amené/ évacué W/m³.s	Appareil de base (mm)		
	de	valeur nominale	à		Longueur <sup>5</sup>	Largeur	Hauteur
EF-01	650 / 68	1 000 / 68	1 700 / 73	567	816	662	362
EF-02	900 / 69	1 800 / 79	2 750 / 87	654	816	662	464
EF-03	1 350 / 64	2 700 / 72	3 700 / 80	608	816	968	464

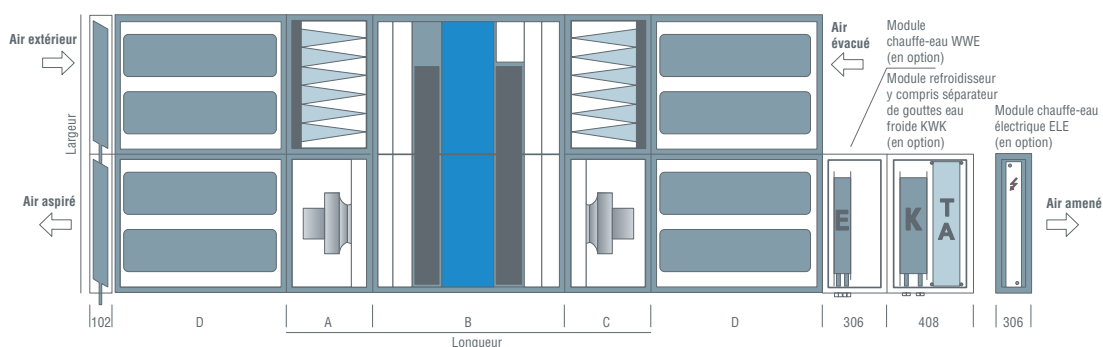
### Vue du dessus air amené/évacué EF



- Perte de pression externe air amené 200 Pa, air évacué 200 Pa
- Rendement WRG conf. DIN EN 308 (sec)
- Niveau de puissance acoustique dans le canal d'air amené
- Puissance spécifique du ventilateur (SFP) conformément à EnEV 2014 à débit nominal et pertes de pression externe dans le canal d'air amené 200 Pa, air évacué 200 Pa, avec filtre (F7/F5)
- avec tubulure de raccordement (en option) allongement de l'appareil sur chacun des deux côtés de 102 mm
- Module silencieux (en option)
- Perte d'insertion de la bande d'octave à 250 Hz
- Chauffe-eau WWE
- Refroidisseur d'eau (KWK) y compris séparateur de gouttes
- Chauffe-eau électrique ELE

## Vue du dessus de l'échangeur thermique GF

Type GF :  
Récupération de chaleur  
Échangeur thermique à courant contraire



### Options

A mm	B mm	C mm	D <sup>6</sup> mm	Atténu- ation dB <sup>7</sup>	Raccord au canal (mm) <sup>5</sup>		Poids Appareil de base (kg)	Valeurs de raccordement maxi.			Chauffe-eau <sup>8</sup>	Refroidis- seur d'eau <sup>9</sup>	Chauffe-eau électrique <sup>10</sup>	
					Largeur	Hauteur		kVA	A	V			A	A
408	918	408	808	20	612	306	220	1,38	6,0	1 x 230	4,7kW	5,0kW	5,5kW	7,9
408	1 020	408	808	20	612	408	270	1,84	4,6	3 x 400	8,4kW	8,9kW	9,5kW	13,7
408	1 122	408	808	20	918	408	366	2,16	5,4	3 x 400	12,7kW	13,8kW	14,0kW	20,2

### Options

A mm	B mm	C mm	D <sup>6</sup> mm	Atténu- ation dB <sup>7</sup>	Raccord au canal (mm) <sup>5</sup>		Poids Appareil de base (kg)	Valeurs de raccordement maxi.			Chauffe-eau <sup>8</sup>	Refroidis- seur d'eau <sup>9</sup>	Chauffe-eau électrique <sup>10</sup>	
					Largeur	Hauteur		kVA	A	V			A	A
408	-	408	808	20	612	306	58	0,81	3,5	1 x 230	11,4kW	5,0kW	8,1kW	11,7
408	-	408	808	20	612	408	68	1,12	2,8	3 x 400	20,5kW	8,9kW	14,6kW	21,1
408	-	408	808	20	918	408	85	1,28	3,2	3 x 400	30,8kW	13,8kW	21,9kW	31,6

### EASYAIR® flat

<b>Enveloppe</b>	Enveloppes extérieure et intérieure revêtues de poudre
<b>Filtre</b>	Air amené : filtre à poussière fine classe F7. Air évacué : filtre M5.
<b>Ventilateurs</b>	Marche libre avec aubes recourbées vers l'arrière. Moteurs CE (IE 3)
<b>Régulation</b>	Séparée, en version à armoire de commande. En option sans régulation
<b>Options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module refroidisseur avec séparateur de gouttes</li> <li>• Module chauffe-eau</li> <li>• Module chauffe-eau électrique</li> <li>• Volets à air en extérieur (étanchéité classe 2)</li> <li>• Tubulure de raccordement avec découplage acoustique</li> <li>• Silencieux</li> </ul>

Les figures montrent le côté raccordement dans le sens de l'air amené.

# AL-KO

QUALITY FOR LIFE

## **AL-KO THERM GMBH**

### **Domaine de la ventilation et de la climatisation**

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 :

Sous réserve de modification due aux progrès techniques.  
Nous déclinons toute responsabilité pour les fautes et erreurs d'impression. État 10/2014