

EASYAIR® flat
DER KOMPAKTE WEG ZUM WOHLFÜHLKLIMA





LEBEN FÜR QUALITÄT – VON DER DORFSCHMIEDE ZUM WELTKONZERN

Die AL-KO KOBER SE wurde 1931 von Alois Kober als kleine Schlosserei im bayerisch-schwäbischen Großkötz gegründet.

Das Familienunternehmen wird in der dritten Generation weiterhin im Sinne des Gründers geführt – mit stetem Bestreben nach Qualität, Innovation und durchdachter Funktionalität.

Die Vorstände der AL-KO KOBER SE (v.l.):
Dr. Christian Stehle (COO) und Peter
Kaltenstadler (CEO)



IHRE VORTEILE

- | Produktion auf eigenen Fertigungsanlagen in Bayern und Sachsen-Anhalt
- | Höchste Qualität dank jahrzehntelangem Know-how in Engineering, Test und Fertigung
- | Eigener Test- und Prüfstand



**AL-KO LUFT- UND KLIMATECHNIK
ENGINEERED AND
MADE IN GERMANY**

EASYAIR® flat

DER KOMPAKTE WEG ZUM WOHLFÜHLKLIMA

WAHRE GRÖSSE IST KEINE FRAGE DER DIMENSION

EASYAIR® flat ist die energieeffiziente Flachgeräte-Linie von AL-KO für die Montage an der Decke. EASYAIR® flat ist geeignet für Luftmengen zwischen 600 und 3.800 m³/h und bietet in der Kompaktklasse all jene Merkmale, für die AL-KO im Markt bekannt ist: zum Beispiel das außen wie innen pulverbeschichtete Gehäuse, die lange Lebensdauer oder die komfortable, intuitiv bedienbare Steuerung oder die Kosteneffizienz im Betrieb, um nur einige wenige Beispiele zu nennen.





IHRE VORTEILE

- | Hohe Investitionssicherheit dank langlebiger AL-KO Qualität
- | Hohe Energieeffizienz dank stromsparender EC-Ventilatorenmotoren und effizienter Wärmerückgewinnung mittels Gegenstrom-Plattenwärmetauscher
- | Bessere Luft-Hygiene und weniger Reinigungskosten dank glatter Oberflächen im Luftkanal
- | Kostengünstig in der Wartung dank hochwertiger Verarbeitung und der Möglichkeit, Bauteile mit Hilfe von Schnellverschlüssen zur Reinigung zu entnehmen
- | Einfach zu montieren dank modularem Aufbau und Ausziehbarkeit der Komponenten bei der Deckenmontage
- | Dank dieser Vorteile beispielhaft günstig in den Life Cycle Costs



Der Gegenstrom-Plattenwärmetauscher sorgt für eine Wärmerückgewinnung bis zu 90% und glänzt mit langen Wartungsintervallen.



Ausgezeichnet energieeffizient: Ventilator mit präzise abgestimmtem EC-Motor.

EASYAIR® flat

DIE TECHNISCHEN DATEN

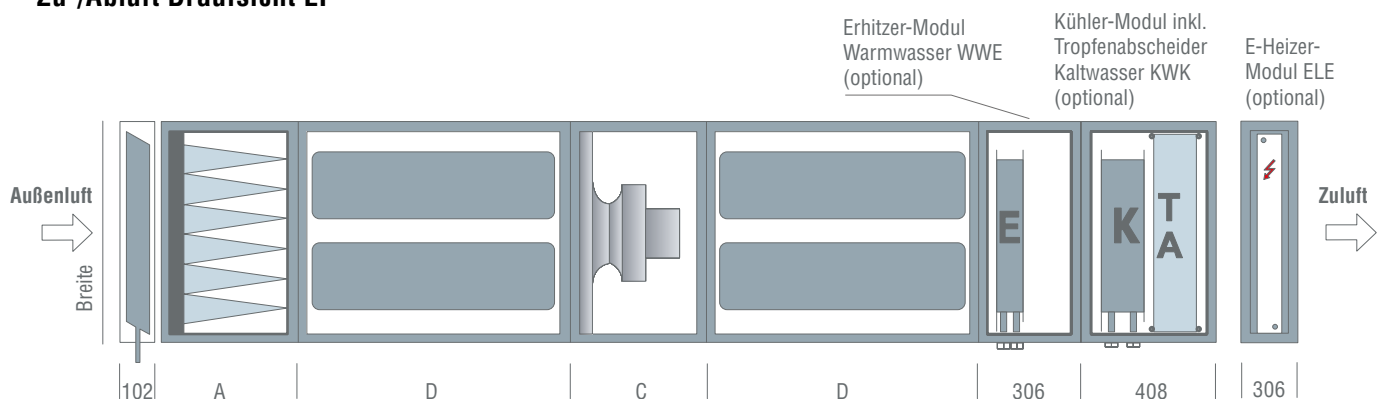
Zu- und Abluftgerät mit Gegenstrom-Plattenwärmetauscher

Typ	Luftmenge ¹ (m³/h) / Wirkungsgrad WRG ² (%) / Schallpegel ³ (dB(A))			SFP ⁴ Zuluft/Abluft	Grundgerät (mm)		
	von	Nominalwert	bis	W/m³·s	Länge ⁵	Breite	Höhe
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

Zu- bzw. Abluftgerät

Typ	Luftmenge ¹ (m³/h) / Wirkungsgrad WRG ² (%) / Schallpegel ³ (dB(A))			SFP ⁴ Zuluft/Abluft	Grundgerät (mm)		
				W/m³·s	Länge ⁵	Breite	Höhe
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

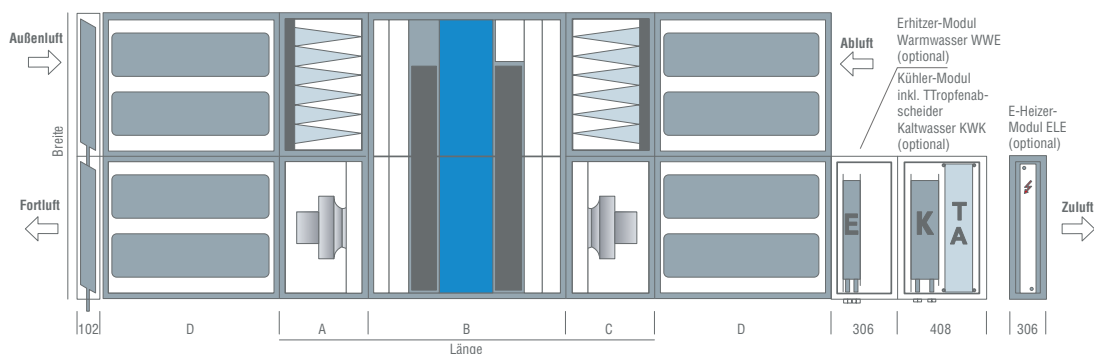
Zu-/Abluft Draufsicht EF



- 1 Externer Druckverlust Zuluft 200 Pa, Abluft 200 Pa
- 2 Wirkungsgrad WRG gem. DIN EN 308 (trocken)
- 3 Schalleistungspegel im Zuluftkanal
- 4 Spezifische Ventilatorleistung (SFP) gemäß EnEV 2014 bei Nennluftmenge und externen Kanaldruckverlusten Zuluft 200 Pa, Abluft 200 Pa, mit Filter (F7 / F5)
- 5 mit Anschlussstutzen (optional) verlängerte Gerätelänge beidseitig um je 102 mm
- 6 Schalldämpfer-Modul (optional)
- 7 Einfügedämpfung des Oktavbandes bei 250 Hz
- 8 Warmwassererhitzer WWE
- 9 Kaltwasserkühler (KWK) inkl. Tropfenabscheider
- 10 Elektroerhitzer ELE

Plattenwärmetauscher Draufsicht GF

Typ GF:
Wärmerückgewinnung
Gegenstrom-
Plattenwärmetauscher



Optionen

A mm	B mm	C mm	D ⁶ mm	Dämpfung dB ⁷	Kanalanschluss (mm) ⁵		Gewicht Grundgerät (kg)	Max. Anschlusswerte			Warmwasser- erhitzer ⁸	Kaltwasser- kühlung ⁹	Elektro- erhitzer ¹⁰	
					Breite	Höhe		kVA	A	V			A	A
408	918	408	808	20	612	306	220	1,38	6,0	1x230	4,7kW	5,0kW	5,5kW	7,9
408	1.020	408	808	20	612	408	270	1,84	4,6	3x400	8,4kW	8,9kW	9,5kW	13,7
408	1.122	408	808	20	918	408	366	2,16	5,4	3x400	12,7kW	13,8kW	14,0kW	20,2

Optionen

A mm	B mm	C mm	D ⁶ mm	Dämpfung dB ⁷	Kanalanschluss (mm) ⁵		Gewicht Grundgerät (kg)	Max. Anschlusswerte			Warmwasser- erhitzer ⁸	Kaltwasser- kühlung ⁹	Elektro- erhitzer ¹⁰	
					Breite	Höhe		kVA	A	V			A	A
408	-	408	808	20	612	306	58	0,81	3,5	1x230	11,4kW	5,0kW	8,1kW	11,7
408	-	408	808	20	612	408	68	1,12	2,8	3x400	20,5kW	8,9kW	14,6kW	21,1
408	-	408	808	20	918	408	85	1,28	3,2	3x400	30,8kW	13,8kW	21,9kW	31,6

EASYAIR® flat

Gehäuse	Gehäuse außen wie innen pulverbeschichtet
Filter	Zuluft: Feinstaubfilter Klasse F7. Abluft: Filter M5.
Ventilatoren	Freilaufend mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. EC-Motoren (IE 3)
Regelung	Separat, in Schaltschrankausführung. Optional ohne Regelung
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • Kühlermodul mit Tropfenabscheider • Warmwasser-Erhitzenmodul • Elektro-Erhitzenmodul • Außenliegende Luftklappen (Dichtheitsklasse 2) • Schallentkoppelte Anschlussstutzen • Schalldämpfer

Darstellungen zeigen Anschlussseite in Zulufrichtung.

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: