

AL-KO

QUALITY FOR LIFE



EASYAIR[®]
DIE KOMPAKTGERÄTE-LINIE
VON AL-KO

EASYAIR®

Der einfache Weg zum guten Klima

- | Hoch energieeffiziente Wärmerückgewinnung mit Wirkungsgraden von 80 – 90 %
- | Stromsparende Ventilatormotoren in EC-Technik für geringsten Energieverbrauch
- | Schallreduktion durch hochwertige Gerätehülle und optimierte Komponenten
- | Einfache Handhabung durch intelligente Regelung und klaren Systemaufbau
- | Hochwertige Verarbeitung, einfache Montage, wartungsarm
- | Standardmäßig nach VDI 6022 ausgeführt

Die EASYAIR® Lüftungsgeräte zeichnen sich durch eine hoch energieeffiziente Wärmerückgewinnung (WRG) aus. Sowohl die Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher als auch die Geräte mit Plattenwärmetauscher erreichen Wirkungsgrade von 80 – 90 % gemäß DIN EN 308 (trocken). Damit sparen Sie ca. 90 – 95 % der Heizenergiekosten für die thermische Luftaufbereitung.

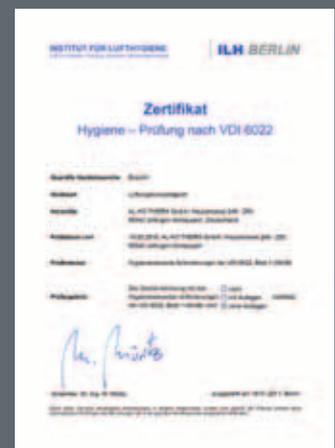
Alle Komponenten sind unter dem Aspekt der Wirtschaftlichkeit optimiert. Die strömungsgünstige Anordnung der Komponenten in Verbindung mit niedrigen luftseitigen Druckverlusten und die Ventilatoren mit moderner EC-Antriebstechnik ermöglichen einen äußerst energiesparenden Betrieb.

Durch den Einsatz dieser Komponenten und durch die hochwertige Gerätehülle wird die Schallemission stark reduziert.

Mit seiner intelligenten Regelung lässt sich das EASYAIR® kinderleicht bedienen. Die Regelung übernimmt das energieoptimierte Zusammenspiel von allen

Komponenten. Das gesamte Gerät ist steckerfertig verdrahtet. Sie brauchen nur noch die Anschlüsse für Strom (und optional Kühl- und Heizmedium) anzuschließen und können das EASYAIR® sofort benutzen.

Im Luftmengenbereich zwischen 650 bis 13.000 m³/h finden Sie hier immer das richtige Lüftungsgerät für alle Anwendungsgebiete.



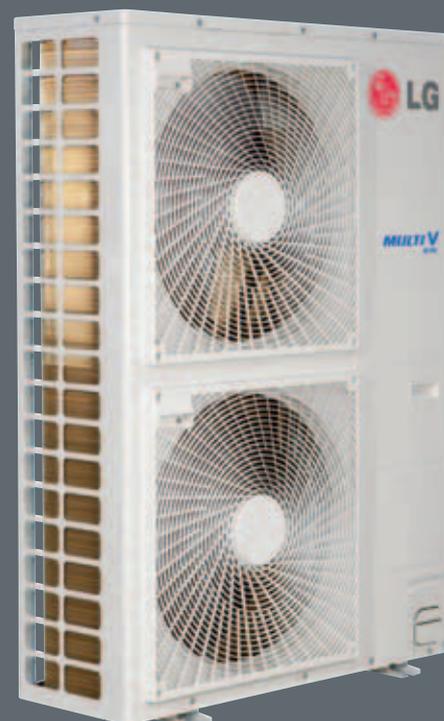


Externe Verflüssigereinheit VRF (LG) (optional)

- | Kühlen im Sommer
- | Wärmepumpenbetrieb im Winter
- | Geräteinterner Direktverdampfer
- | Externe Invertereinheit
- | Steuerung des Inverters über die integrierte Regelung

Monovalente Kälte- und Wärmeversorgung für die Luftaufbereitung

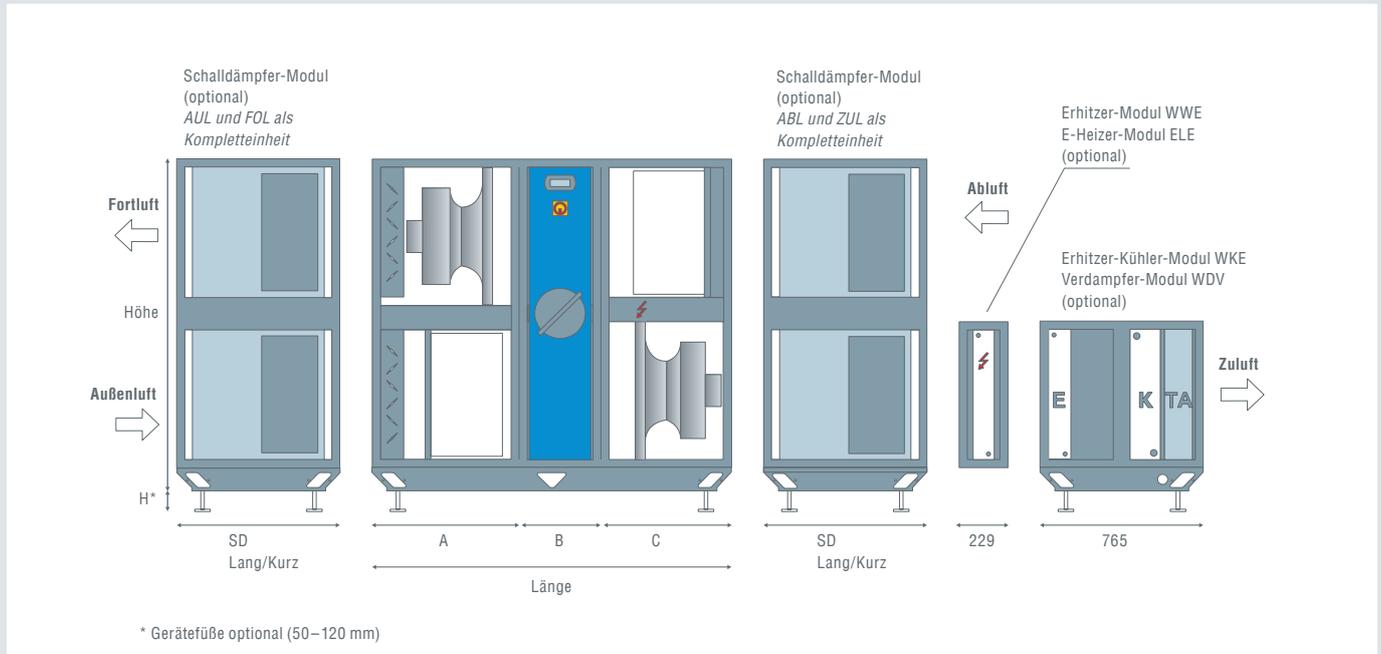
Die AL-KO THERM GMBH kooperiert mit LG Electronics im Sinne einer soft- und hardwareseitig abgestimmten MSR für eine schnelle Inbetriebnahme sowie einem optimalen Betrieb der Anlage.
AL-KO ist Komplettlieferant.



EASYAIR®

Leistungsdaten

Rotationswärmetauscher



TECHNISCHE DATEN

Rotationswärmetauscher								
Typ	Luftmenge ¹ (m ³ /h) / Wirkungsgrad WRG ² (%) / Schallpegel ³ (dB(A))			SFP ⁴ Zuluft/Abluft W/m ³ ·s	Länge ⁵ mm	Breite ⁶ mm	Höhe mm	
	von	Nominalwert	bis					
RO-01	650 / 90 / 79	1.350 / 82 / 82	1.700 / 79 / 85	954 / 824	1.530	712	953	
RO-02	1.000 / 90 / 81	2.000 / 83 / 81	2.600 / 79 / 83	867 / 652	1.530	865	1.259	
RO-03	1.500 / 90 / 80	3.000 / 82 / 82	3.800 / 79 / 84	764 / 603	1.530	1.018	1.259	
RO-04	2.000 / 90 / 79	4.000 / 83 / 86	5.100 / 79 / 89	694 / 561	1.683	1.171	1.565	
RO-05	2.700 / 90 / 81	5.400 / 82 / 88	6.500 / 80 / 92	724 / 574	1.683	1.324	1.565	
RO-06	3.300 / 88 / 83	6.300 / 80 / 90	7.500 / 78 / 89	737 / 649	1.683	1.324	2.177	
RO-07	4.200 / 90 / 86	8.400 / 82 / 87	10.200 / 80 / 91	747 / 598	1.989	1.630	1.871	
RO-08	5.000 / 88 / 84	10.000 / 80 / 90	11.000 / 77 / 90	780 / 679	2.142	1.630	2.177	
RO-09	6.000 / 90 / 88	12.000 / 82 / 89	13.000 / 81 / 92	681 / 579	2.142	1.936	2.177	
Plattenwärmetauscher								
Typ	Luftmenge ¹ (m ³ /h) / Wirkungsgrad WRG ² (%) / Schallpegel ³ (dB(A))			SFP ⁴ Zuluft/Abluft W/m ³ ·s	Länge ⁵ mm	Breite ⁶ mm	Höhe mm	
	von	Nominalwert	bis					
PL-01	650 / 85 / 78	1.350 / 82 / 82	1.700 / 81 / 85	925 / 737	2.066	712	953	
PL-02	1.000 / 85 / 78	2.000 / 82 / 81	2.500 / 81 / 83	780 / 581	2.066	1.018	953	
PL-03	1.500 / 85 / 78	3.000 / 82 / 85	3.700 / 82 / 87	784 / 656	2.372	1.018	1.259	
PL-04	2.000 / 85 / 78	4.000 / 82 / 86	5.000 / 82 / 87	748 / 608	2.525	1.324	1.259	
PL-05	2.500 / 85 / 79	5.000 / 82 / 87	6.200 / 82 / 91	748 / 608	2.601	1.630	1.259	

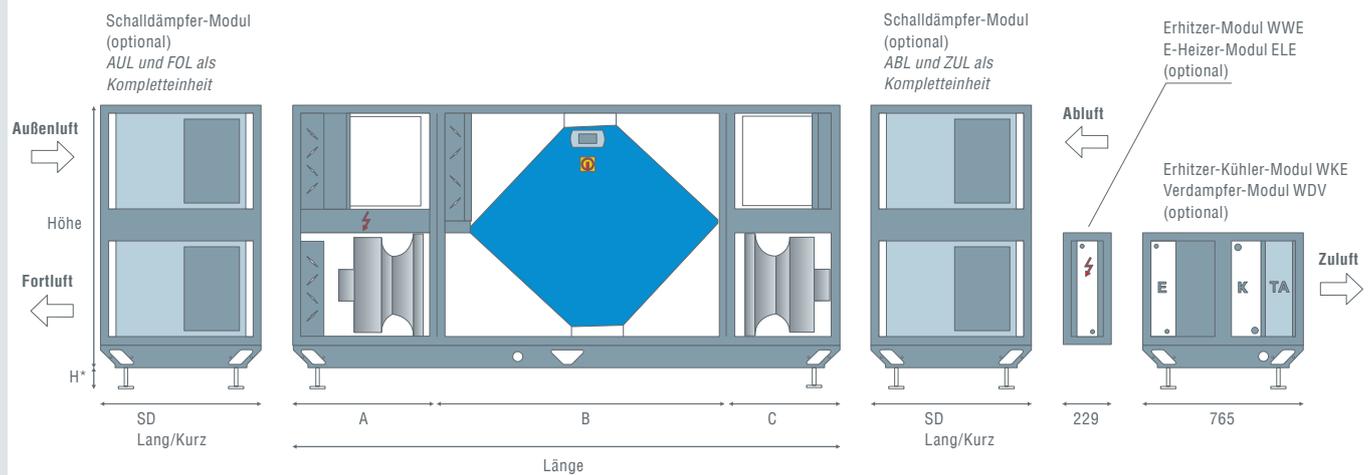
¹ Externer Druckverlust Zuluft 300 Pa, Abluft 250 Pa

² Wirkungsgrad WRG gem. DIN EN 308 (trocken)

³ Schallleistungspegel im Zuluftkanal mit Klappen

⁴ Spezifische Ventilatorleistung (SFP) gemäß EnEV 2009 bei Nennluftmenge und externen Kanaldruck-Verlusten Zuluft 300 Pa, Abluft 250 Pa, mit Klappen und Filtern (F7 / F5)

Plattenwärmetauscher



* Gerätefüße optional (50–120 mm)

	A ⁷ mm	B ⁷ mm	C ⁷ mm	Kanalanschluss (mm) ⁵		Gewicht kg	Max. Anschlusswerte	
				Breite	Höhe		kW	A ^{8,9}
-	-	-	-	612	306	307	3,1	6,9
-	-	-	-	765	459	378	2,1	6,7
-	-	-	-	918	459	448	4,2	8,5
735	383	658	658	1.071	612	640	6,9	12,5
735	383	658	658	1.224	612	705	6,9	12,5
735	383	658	658	1.224	918	815	6,9	12,5
868	536	791	791	1.530	765	1.008	9,7	16,5
944	536	868	868	1.530	918	1.133	9,7	16,5
944	536	868	868	1.836	918	1.280	10,4	17,5

	A ⁷ mm	B ⁷ mm	C ⁷ mm	Kanalanschluss (mm) ⁵		Gewicht kg	Max. Anschlusswerte	
				Breite	Höhe		kW	A ^{8,9}
-	-	-	-	612	306	365	3,1	6,9
-	-	-	-	918	306	428	3,1	6,9
-	-	-	-	918	459	556	4,2	8,5
612	1.378	573	573	1.224	459	730	4,2	8,5
689	1.378	573	573	1.530	459	846	7,2	12,9

⁵ mit Anschlusszarge (optional) verlängert sich die Gerätelänge beidseitig um jeweils 65 mm

⁶ zuzüglich Vorbau Reparaturschalter 80 mm (für Transport demontierbar)

⁷ Maximales Modulmaße bei Bestellung der teilbaren Geräteausführung (wegen Einbringung)

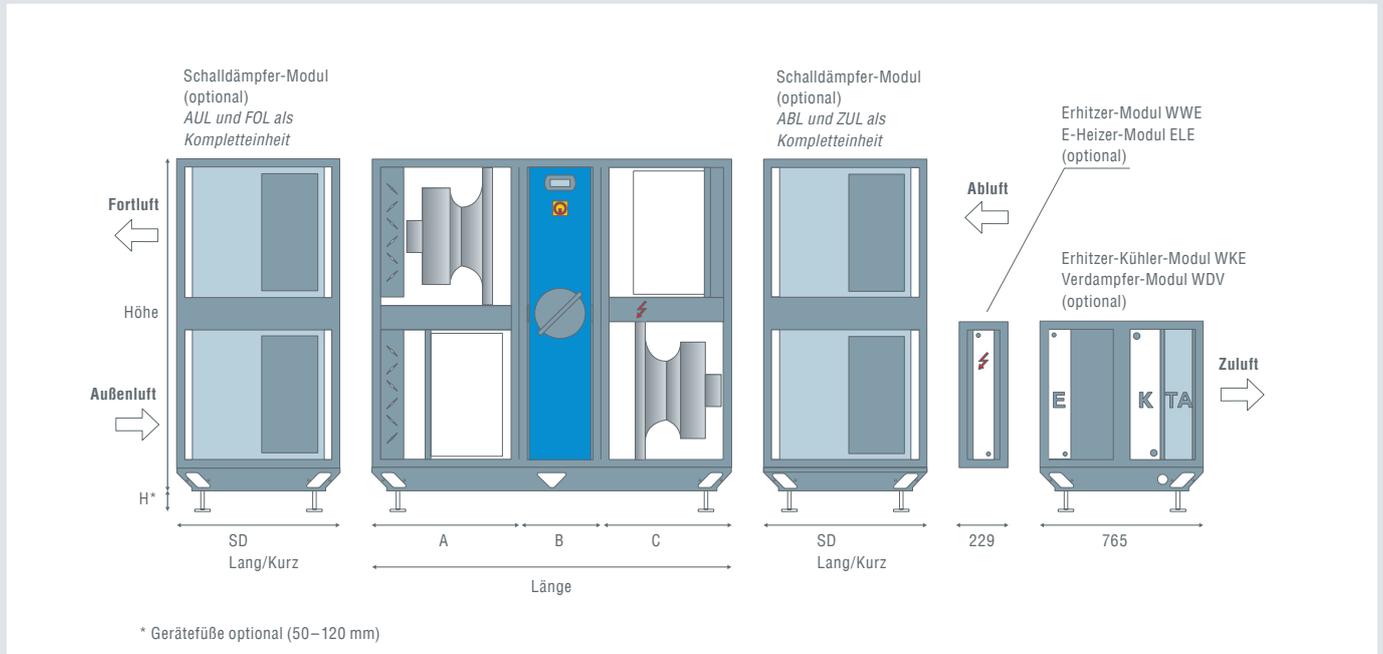
⁸ Anschlusswerte bei Versorgungsspannung 3 × 400 V, 50 Hz

⁹ ohne Leistung für optionalen Elektrolufferhitzer

EASYAIR®

Leistungsdaten

Rotationswärmetauscher



TECHNISCHE DATEN

Rotationswärmetauscher Optionen						
Typ	SD lang			SD kurz		
	Länge (mm) ¹⁰	Dämpfung (dB) ¹¹	Gewicht (kg) ¹²	Länge (mm) ¹⁰	Dämpfung (dB) ¹¹	Gewicht (kg) ¹²
RO-01	1.377	30	245	765	17	166
RO-02	1.377	30	257	765	17	176
RO-03	1.377	30	284	765	17	193
RO-04	1.683	36	492	1.071	24	339
RO-05	1.683	36	520	1.071	24	364
RO-06	1.989	43	674	1.071	24	404
RO-07	1.989	43	742	1.071	24	434
RO-08	1.683	36	702	1.071	24	476
RO-09	1.989	43	1.006	1.377	30	770
Plattenwärmetauscher Optionen						
Typ	SD lang			SD kurz		
	Länge (mm) ¹⁰	Dämpfung (dB) ¹¹	Gewicht (kg) ¹²	Länge (mm) ¹⁰	Dämpfung (dB) ¹¹	Gewicht (kg) ¹²
PL-01	1.377	30	245	765	17	166
PL-02	1.377	30	257	765	17	176
PL-03	1.377	30	284	765	17	193
PL-04	1.377	30	334	765	17	234
PL-05	1.989	43	588	1.071	24	356

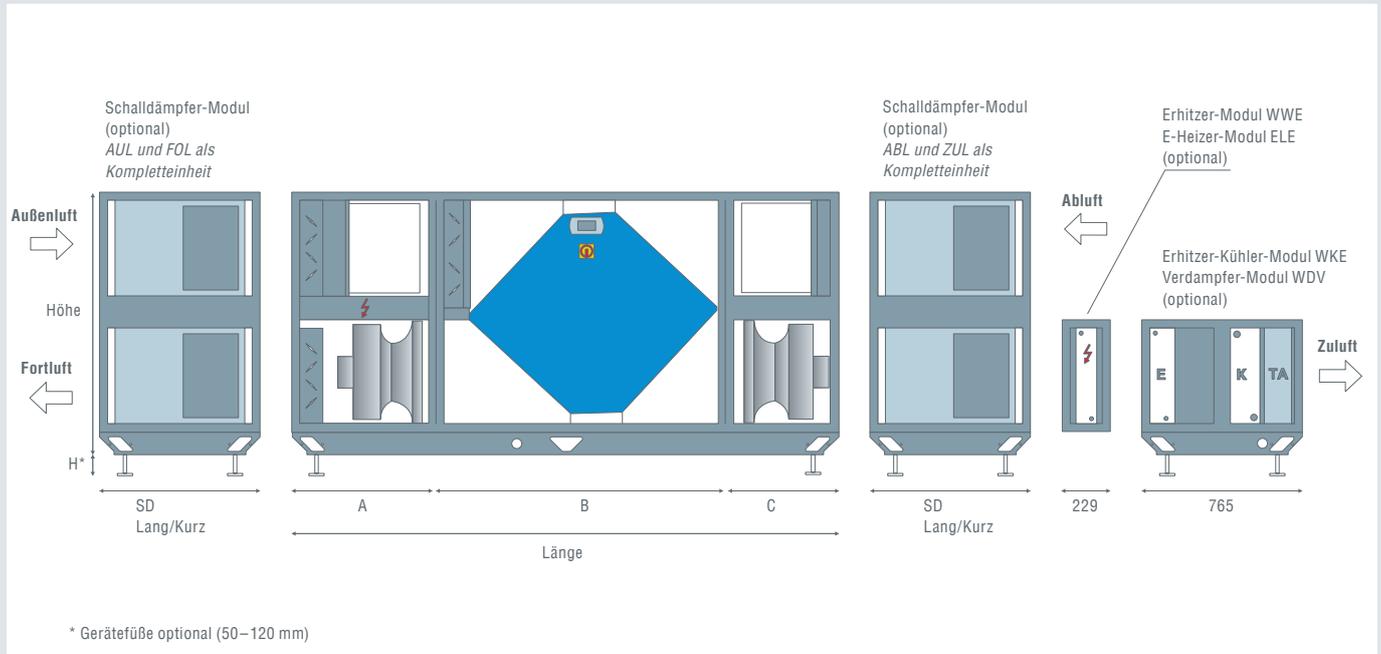
¹⁰ zusätzliche Länge mit Schalldämpfer-Modul

¹² zusätzliches Gewicht nur Schalldämpfer-Modul

¹¹ Einfügedämpfung des Oktavbandes bei 250 Hz

¹³ Anschlusswerte bei Versorgungsspannung 3 × 400 V, 50 Hz

Plattenwärmetauscher



	ELE		WWE	WKE		WDV	
	kW (heizen)	A ¹³	kW ¹⁴ (heizen)	kW ¹⁵ (kühlen)	kW ¹⁴ (heizen)	kW ¹⁶ (kühlen)	kW ¹⁷ (heizen)
	3,0	4,5	2,8	4,5	2,8	–	–
	4,5	6,5	4,0	6,8	4,0	8,1	5,4
	7,0	10,1	6,2	10,2	6,2	13,1	8,0
	9,0	13,0	8,2	13,8	8,2	18,2	10,7
	12,0	17,3	11,0	18,2	11,0	23,4	14,5
	15,0	21,7	14,5	21,5	14,5	29,8	16,9
	–	–	17,2	28,4	17,2	37,9	22,5
	–	–	23,6	34,6	23,6	45,6	26,8
	–	–	24,7	40,9	24,7	47,5	32,2

	ELE		WWE	WKE		WDV	
	kW (heizen)	A ¹³	kW ¹⁴ (heizen)	kW ¹⁵ (kühlen)	kW ¹⁴ (heizen)	kW ¹⁶ (kühlen)	kW ¹⁷ (heizen)
	3,0	4,5	2,8	4,5	2,8	–	–
	4,5	6,5	4,0	6,8	4,0	8,1	5,4
	7,0	10,1	6,2	10,2	6,2	13,1	8,0
	9,0	13,0	8,2	13,8	8,2	18,2	10,7
	11,6	16,7	10,5	17,1	10,5	23,4	14,5

¹⁴ Heizleistung bei Erwärmung um 6 K, Medium 50/35°C

¹⁶ Kühlleistung bei 9 K Luftabkühlung

¹⁵ Kühlleistung bei 10 K Luftabkühlung (von 27 °C auf 17 °C)

¹⁷ Heizleistung bei Erwärmung um 8 K

Medium 6 / 12 °C

Geräteausführungen und Optionen

EnEV 2009

(Energieeinsparverordnung)

Alle EASYAIR® Lüftungsgeräte erfüllen die EnEV 2009. Durch den besonders hohen Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung (80 – 90 %), durch den Einsatz besonders energieeffizienter Motortechnologie bei den Ventilatoren und durch die intelligente Regelung aller Komponenten des EASYAIR® sind alle Lüftungsgeräte sogar deutlich besser als die aktuellen Anforderungen der EnEV 2009.

VDI 6022

(Hygiene-Anforderungen)

Alle EASYAIR® Lüftungsgeräte entsprechen der VDI 6022. Die Hülle aller EASYAIR® Lüftungsgeräte ist innen und außen pulverbeschichtet, ebenso wie die meisten Einbauteile. Die übrigen Einbauteile sind aus verzinktem Stahl. Damit erfüllen alle EASYAIR® Lüftungsgeräte die Anforderungen z.B. der Reinigbarkeit im Sinne der VDI 6022.

Wärmerückgewinnung

Bei der Wärmerückgewinnung können Sie zwischen der Ausführung mit Rotations- und Plattenwärmetauscher wählen. Rotationswärmetauscher sind immer dann zu bevorzugen, wenn alternativ auch ein Umluftbetrieb möglich wäre. Zur Vermeidung einer systembedingten Leckage zwischen Abluft und Zuluft empfiehlt sich der Einsatz von Plattenwärmetauschern.

- | RO- = mit Rotationswärmetauscher
- | PL- = mit Plattenwärmetauscher

Gerätefüße

Alle EASYAIR® Lüftungsgeräte können Sie wahlweise auch mit praktischen, individuell einstellbaren Gerätefüßen erhalten. Damit lässt sich das EASYAIR® auch bei ungünstigen Bodenverhältnissen immer optimal aufstellen.

- | RO- = mit Rotationswärmetauscher ohne Füße
- | RC- = mit Rotationswärmetauscher mit Füße
- | PL- = mit Plattenwärmetauscher ohne Füße
- | PC- = mit Plattenwärmetauscher mit Füße

Gerätegrößen

Beide WRG-Typen können Sie in einem weiten Größenbereich erhalten. Die verschiedenen Varianten mit ihren optimalen Luftmengenbereichen finden Sie auf den Seiten 4 und 5.

- | RO-04 = Baugröße 04 für den Luftmengenbereich von 2.000 bis 5.100 m³/h.

In den folgenden Beispielen für den Bestellschlüssel wird exemplarisch ein EASYAIR® mit Rotationswärmetauscher (RO-) der Baugröße 04 (-04) angenommen.

Bedienseite

Selbstverständlich können Sie die Bedienseite des EASYAIR® frei wählen. Großzügig dimensionierte Türen garantieren eine gute Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten. Die Angabe der Bedienseite bezieht sich

immer auf die Luftrichtung der Zuluft. Die Bedienseite in Zuluft Richtung rechts entspricht der Darstellung der Geräte auf Seite 4 und 5.

- | RO-04-R = Bedienseite in Zuluft Richtung **rechts**
- | RO-04-L = Bedienseite in Zuluft Richtung **links**

Teilbare und wetterfeste Ausführung

Ab Gerätegröße 04 haben Sie die Möglichkeit das EASYAIR® in einer teilbaren Ausführung zu bestellen. Damit kann das Lüftungsgerät ohne Probleme auch bei schmalen Türen oder kleineren Einbringöffnungen montiert werden. Welche Geräte geteilt werden können und welche Teilungsmaße sich für die verschiedenen Baugrößen ergeben, entnehmen Sie bitte den Maßtabellen auf den Seiten 4/5 und 6/7.

Alle EASYAIR® Geräte können für die Außenaufstellung als wetterfeste Geräte bestellt werden. Wetterfeste Geräte sind nur am Stück lieferbar und verfügen überein wetterfestes Dach mit Tropfkante. Optional sind die Geräte mit einer Ansaug- und Ausblashaube erhältlich.

- | RO-04-R-X = Gehäuse in **ungeteilter** Ausführung
- | RO-04-R-T = Gehäuse in **teilbarer** Ausführung
- | RO-04-R-W = Gehäuse in **wetterfester** Ausführung
- | RO-04-R-H = Gehäuse in **wetterfester** Ausführung mit Ansaug- und Ausblashaube

Filterklassen

Das EASYAIR® wird serienmäßig mit besonders effektiven Feinstaubfiltern der Filterklasse F7 in der Zuluft und der Filterklasse F5 in der Abluft geliefert. Die Filterqualitäten sind auf die hohen hygienischen Anforderungen der VDI 6022 abgestimmt.

- | RO-04-R-X-75 = Zuluft **F7**, Abluft **F5**
- | RO-04-R-X-E75 = Zuluft **F7**, Abluft **F5**
inkl. Ersatzfilter

Klappen

Das EASYAIR® wird in seiner Grundausstattung mit innenliegenden, dicht schließenden Klappen (Dichtigkeitsklasse 2) geliefert: eine Klappe am Lufteintritt der Außenluft und eine

Klappe am Luftaustritt der Fortluft. Dadurch brauchen Sie in den meisten Anwendungsfällen keine zusätzlichen Klappen im Zu- und/ oder Abluftkanal zu installieren. Die innenliegenden Klappen werden mit Stellmotoren geliefert.

Schalldämpfer Modul

Um die geringe Schallemission der EASYAIR®-Geräte ins Kanalnetz weiter zu reduzieren, können optional Schalldämpfermodule für alle Kanalschlussseiten bestellt werden. Je nach Schallanforderung stehen zwei Schalldämpferlängen mit unterschiedlichen Schalldämmmaßen zur Verfügung.

- | SD00 = **ohne** Schalldämpfer-Modul
- | SD10 = **kurzes** Schalldämpfer-Modul

nur auf der Außen/Fortluft-Seite

- | ... *Kombinationsmöglichkeiten
- | SD22 = zwei **lange** Schalldämpfer-Module auf beiden Geräte-seiten für alle Luftein- und Luftaustritte.

* Die beiden Zahlen in dem Bestellschlüssel können jeweils die Werte 0, 1 und 2 haben.

- 0** = **ohne** Schalldämpfer-Modul
 - 1** = mit **kurzem** Schalldämpfer-Modul
 - 2** = mit **langem** Schalldämpfer-Modul
- Erste Zahl = Ausführung von Außen-/Fortluft-Seite,
Zweite Zahl = Ausführung von Zuluft-/Abluft-Seite,
(vergleiche Gerätezeichnung auf den Seiten 4/5 und 6/7).



Rotationswärmetauscher

- | höchste Wärmerückgewinnung
- | besonders geeignet für variable Volumenströme
- | kompakte Bauweise

Einsatzbereiche:

- | Schulen, Büros, Verwaltungsgebäude
- | Vereinsheime, Veranstaltungsräume
- | Verkaufsstätten
- | Sporthallen



Plattenwärmetauscher

- | vollständige Trennung von Zu- und Abluft
- | Betrieb ohne Geruchsübertragung
- | hohe Wärmerückgewinnung
- | besonders wartungsarm

Einsatzbereiche:

- | Toilettenabluft
- | Umkleiden, Waschräume
- | Arztpraxen, Gesundheitszentren
- | Seniorenheime

Hinweis: Durch die vollständige Trennung von Zu- und Abluft ist der Einsatz von Plattenwärmetauschern im Hygienebereich uneingeschränkt möglich.



Ventilator mit EC-Motor

- | höchster Motorwirkungsgrad
- | kompakte Bauweise
- | energieeffizienter Betrieb
- | lange Lebensdauer
- | wartungsarm

Die moderne Motortechnologie der EASYAIR® Lüftungsgeräte ermöglicht einen leisen und energieeffizienten Betrieb in allen Anwendungsbereichen.

Kanalanschlussstutzen

Für alle EASYAIR® Lüftungsgeräte können Sie angebaute, schallentkoppelte Anschlussstutzen erhalten, die den gesamten freien Gerätequerschnitt nutzen. Mit diesen Anschlussstutzen ist der Kanal von dem EASYAIR® Lüftungsgerät optimal gegen die Übertragung von Schall und Vibrationen entkoppelt. Der Vorteil gegenüber Segeltuchstutzen besteht darin, dass neben der Entkopplung von Vibrationen auch die Schallübertragung an den Außenraum deutlich reduziert wird.

- I RO-04-R-X-75-MK-Z = mit schallentkoppelten Anschlussstutzen
- I RO-04-R-X-75-MK-O = ohne schallentkoppelten Anschlussstutzen
- I RO-04-R-X-75-MK-C = mit temperatur beständigem Segeltuchstutzen

Elektroluftherhitzer Modul (Option)

An jedes EASYAIR® (bis Baugröße -06) können Sie einen Elektroluftherhitzer anschließen. Dieser Elektroluftherhitzer wird direkt am Luftaustritt montiert und ist in einem Leistungsbereich von 3 bis 15 kW verfügbar. Damit können Sie z. B. an den wenigen Tagen im Jahr mit niedrigen Außenlufttemperaturen die Raumtemperatur auf den gewünschten Wert anheben.

- I -ELE = mit Elektroluftherhitzer

Erhitzer Modul (Option)

Jedes EASYAIR® können Sie mit einem Warmwasser-Erhitzer erhalten. Dieser Erhitzer wird wie der Elektroluftherhitzer direkt am Luftaustritt montiert. Auch hier haben Sie die Möglichkeit, die Raumtemperatur bei ungünstigen Witterungsverhältnissen anzuheben und so für eine behagliche Raumtemperatur zu sorgen. Selbstverständlich enthält dieser Erhitzer einen Frostschutz.

- I -WWE = mit PWW-Erhitzer

Erhitzer / Kühler-Modul (Option)

Für anspruchsvollere Anwendungen können Sie an das EASYAIR® auch eine Zusatzeinheit anschließen (siehe Seite 4 und 5). In dieser Zusatzeinheit finden Sie alles, was Sie für ein weites Anwendungsfeld zum Kühlen und Heizen benötigen. Der Kühler ist mit einem Tropfenabscheider ausgestattet.

- I -WKE = mit PWW-Erhitzer, PKW-Kühler und Tropfenabscheider

Verdampfer / Kondensator Modul (Option)

EASYAIR®-Geräte ab der Baugröße -02 können optional mit einer reversiblen Kältemaschine/Wärmepumpe betrieben werden. Dadurch ist der Heiz- und Kühlbetrieb ohne zusätzliche Warm- oder Kaltwasserversorgung möglich. Das abgestimmte System besteht aus einem Add-on inkl. Verdampfer, Expansionsventil und Ansteuerereinheit. Diese Komponenten sind bereits montiert und befinden sich in

der hochwertigen Gerätehülle des EASYAIR® Add-on. Als Außeneinheit kommt eine invertierge-regelte Multi V-Einheit von LG zum Einsatz. Diese besticht durch höchste COP/EER-Werte und wird mit dem hocheffizienten Kältemittel R410A betrieben. Die kältetechnische Endverrohrung zwischen EASYAIR® Add-on und der Außeneinheit erfolgt bauseits bzw. kann optional durch AL-KO realisiert werden.

Regelung

Die EASYAIR® Lüftungsgeräte verfügen serienmäßig über eine integrierte Regelung. Alle internen Gerätekomponenten sind bereits fertig verdrahtet. Eine Ablufttemperaturregelung ermöglicht in Abhängigkeit von der Leistung der Wärmerückgewinnung und des optional erhältlichen Erhitzers bzw. Kühlers eine konstante Raumtemperatur. Viele energieeffiziente Regelfunktionen sind in der Software integriert und leicht über zusätzliche Optionen erweiterbar.

Folgende Optionen stehen als Erweiterung zur Verfügung:

- I -RA = Raumfühler
- I -DK = Druck konstant Regelung
- I -VK = Volumenstrom konstant Regelung
- I -AQ = AL-KO Luftqualitätsregler im Abluftkanal
- I -RC = Fernbedienung mit 10 m Kabel
- I -BL = Busmodul LON
- I -BM = Busmodul Modbus
- I -BB = Busmodul Bacnet/Ethernet
- I -CX = Ohne Regelung

Hinweis: Die auslesbaren Messwerte (Datenpunkte) und Kommunikationsbefehle sind unabhängig von dem Busmodul fest konfiguriert und können nicht verändert werden.

Ohne Regelung

Alle Feldgeräte sind zum leichten Anschluss eines bauseitigen Reglers auf eine Klemmleiste verdrahtet. Dadurch entfällt der bauseitige Verkabelungsaufwand im Gerät. Zudem ist ein allpolig abschaltender Hauptschalter am Gerät montiert. Die leistungsseitige Absicherung ist in dieser Ausführung nicht enthalten und muss bauseits erbracht werden. Bei **EASYAIR®** Geräten mit Rota-

tionswärmetauscher sind die Anschlüsse des Antriebsmotors auf die Klemmleiste geführt. Das Gerät verfügt über keine integrierte Rotorregelung. Lediglich ein Rotorantrieb mit integriertem Drehzollsollwertvorgabe-eingang ist vorgesehen. Zusätzlich ist die Laufüberwachung über einen potentialfreien (Schließ-)Kontakt auf die Klemmleiste geführt.

AIRQUALITIZER the energy saving system

Mit dem AL-KO Luftqualitätsregler **AIRQUALITIZER®** wird die Luftqualität in der Abluft kontrolliert.

Detektiert dieser Sensor Gerüche oder Emissionen in der Abluft (VOC = flüchtige organische Verbindungen), so wird die Luftmenge erhöht und Sie erhalten in Kürze wieder eine gute Raumluftqualität. Befinden sich nur wenige oder gar keine Personen im Raum, so kann der **AIRQUALITIZER®** die Luftmenge reduzieren (Teillastbetrieb) und Sie sparen Betriebskosten. Mit diesem intelligenten Luftmengen-Management wird immer nur die wirklich benötigte Luftmenge transportiert.



WRG Typ, Gerätetübe und Gerätegröße vergleiche Seite 4/5 und Seite 8

RO-04-R-X-75-SD11-0-hhh

R Bedienseite in
Zulufrichtung **rechts**

L Bedienseite in
Zulufrichtung **links**

X
Gehäuse in **ungeteilter**
Ausführung

T
Gehäuse in **teilbarer**
Ausführung

W
Gehäuse in **wetterfester**
Ausführung

H
Gehäuse in **wetterfester**
Ausführung mit Ansaug-
und Ausblashaube

75
Zuluft **F7**, Abluft **F5**

E75
Zuluft **F7**, Abluft **F5**
inkl. Ersatzfilter

SD00
ohne Schalldämpfer

SD01
mit **kurzem** Schall-
dämpfer-Modul nur am
Zu-/Abluftanschluss

... *

SD20
mit **langem** Schall-
dämpfer-Modul nur am
Außen-/Fortluftanschluss

***Hinweis:**
weitere Ausführungen
siehe Seite 9

0
ohne Anschluss-
stutzen

Z
mit Anschluss-
stutzen

C
mit temperatur-
beständigen
Segeltuchstutzen

ELE (Option)
mit Elektrolufterhitzer

WWE (option)
Erhitzer (Warmwasser)

WKE (option)
Zusatzmodul mit
Erhitzer und Kühler/TA

WDV (Option)
Zusatzmodul mit
reversiblen Verdampfer
inkl. TA und VRF-
Außeneinheit

Hinweis: die Buchstabenschlüssel für die Optionen der Regelung finden Sie auf Seite 10.



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
easyair@al-ko.de
www.al-ko.com

Der einfache Weg zum EASYAIR®

EASYAIR® select

<http://easyair.al-ko.de>