

# AIRSTAGE™ J-III



- Innengeräte ident für alle Airstage Modelle
- Regelung ident für alle Airstage Modelle
- automatische Adressierung möglich
- Anschluss von Servicetool möglich

Leistungsbereich für anschließbare Inneneinheiten  
**150 %\* maximal**

Inneneinheiten  
**11 Typen, 67 Modelle**

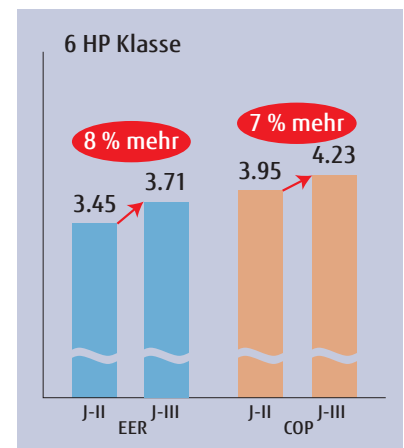
\* gilt nicht bei Verwendung von 1,1 kW Innengeräten



## NEU

### Hoher saisonaler Wirkungsgrad

Unsere fortschrittliche hocheffiziente Technologie erreicht einen hohen Wirkungsgrad bei herkömmlichen Lastbedingungen (50 % Teillast)



bezieht sich auf Außeneinheit AJY054LBLAH

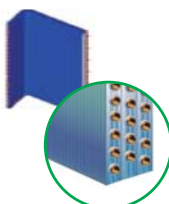
## INNOVATIVE TECHNOLOGIE



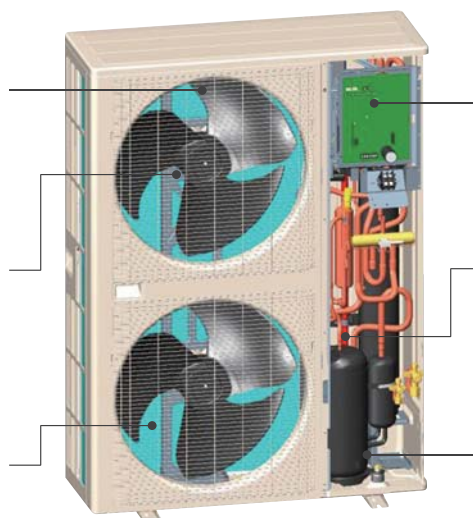
**Leistungsstarkes Flügelrad:**  
 neu designtes Ventilator-Flügelrad, erzielt hohe Leistung bei geringen Betriebsgeräuschen



**DC Ventilatormotor:**  
 kleiner, mehrstufiger DC Ventilatormotor erzielt einen hohen Wirkungsgrad bei einem niedrigen Betriebsgeräusch



**Wärmetauscher:**  
 die Leistung des Wärmetauschers wird im Wesentlichen durch den Einbau von 3 großen Rohrreihen verbessert



**DC Inverter Regelung:**  
 die Effizienz wird durch den Einbau der neuen aktiven Filter-Module verbessert



**Unterkühlungs-Wärmetauscher:**  
 hohe Wärmeübertragung aufgrund einer gerippten Doppelrohrkonstruktion



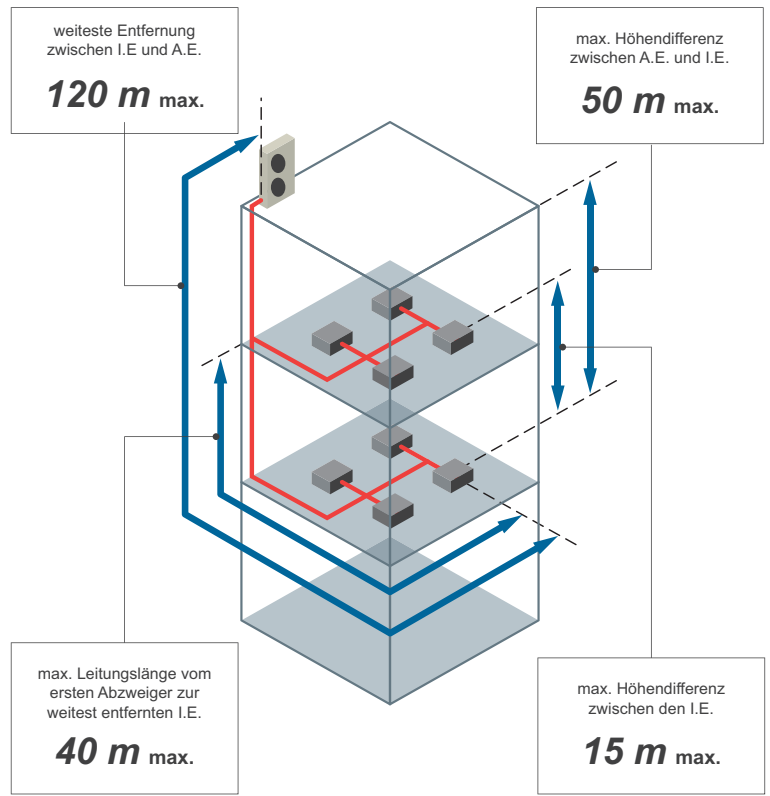
**DC twin rotary Kompressor:**  
 gute Effizienz in allen Leistungsbereichen, extrem gut im niedrigen und mittleren Bereich bei normalen Betriebsbedingungen

# EINFACHE ANLAGEN PLANUNG

## Größere Leitungslängen

Unsere fortschrittliche Technologie bei der Kältemittel-Kontrolle ermöglicht es uns, Gesamt-Kältemittel-Leitungslängen von 180 m zu erreichen. Dies eröffnet neue Möglichkeiten bei der Planung von mehrstöckigen Gebäuden

Gesamt-Leitungslänge  
**180 m max.**



## Technische Daten der Innengeräte ab Katalog Seite 156-163



Außeneinheit		AJH040LBLAH	AJH045LBLAH	AJH054LBLAH	AJH040LELAH	AJH045LELAH	AJH054LELAH
Anzahl der anschließbaren I.E.	Stk.	1-9	1-10	1-13	1-9	1-10	1-13
Kühlleistungsbereich d. I.E.	kW	6,1 - 18,1	7,0 - 21,0	7,8 - 23,2	6,1 - 18,1	7,0 - 21,0	7,8 - 23,2
Nennkälteleistung	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Nennheizleistung	kW	13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0
Leistungsaufn. Kühlen / Heizen	W	2900/2800	3570/3550	4180/4260	2790/2710	3460/3400	3990/4080
EER/COP		4,17/4,86	3,92/4,51	3,71/4,23	4,33/5,01	4,05/4,70	3,88/4,41
Luftmenge max.	m³/h	6200	6400	6900	6200	6400	6900
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	dB(A)	50/52	51/53	53/55	50/52	51/53	53/55
Abmessungen H/B/T	mm	1334/970/370	1334/970/370	1334/970/370	1334/970/370	1334/970/370	1334/970/370
Gewicht	kg	117	117	119	118	119	119
Einsatzbereich Kühlen	°C	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Einsatzbereich Heizen	°C	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21
Kältemittelm. R410A (GWP 2088)	g	4800	5300	5300	4800	5300	5300
vorgefüllt für Leitungslänge	m	-	-	-	-	-	-
zusätzl. Kältemittelm. bei Ø 6/10*	g/m	21/58	21/58	21/58	21/58	21/58	21/58
Gesamtleitungslänge max.**	m	40/120/180	40/120/180	40/120/180	40/120/180	40/120/180	40/120/180
max. Höhenuntersch. (AE-IE/IE-IE)***	m	40/15	40/15	40/15	40/15	40/15	40/15
Dimension Kältemittelleitung	mm	10/16	10/16	10/18	10/16	10/16	10/18
Nennspannung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	12,7/12,3	15,7/15,6	18,4/18,7	5,2/5,0	6,6/6,5	7,7/7,8
Max. Betriebsstrom	A	30	30	32,2	14,6	14,6	14,6
<b>Listpreis</b>	<b>€</b>	<b>4.267,-</b>	<b>5.121,-</b>	<b>5.522,-</b>	<b>4.482,-</b>	<b>5.377,-</b>	<b>5.799,-</b>

\* bezogen auf die Flüssigkeitsleitung, max. Gesamtmenge 15,7 kg, R410A, bei Überschreitung muss die Leitungslänge reduziert werden

\*\* erster Wert: vom ersten Abzweiger zur weitest entfernten I.E.

zweiter Wert: zwischen A.E. und I.E.

dritter Wert: max. Gesamtleitungslänge

\*\*\* wenn A.E. höher als I.E. montiert ist dann: 50/15 m