

Klimatechnik 2005/2006
ART COOL Design - Serie



Gutes Klima als Lifestyle.
Von Designern prämiert. LG



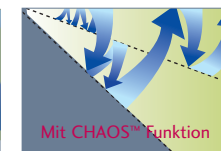
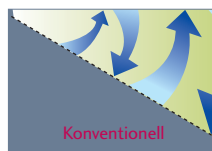


**Effizient:
GOLD FIN™**

Der Wärmetauscher der Außeneinheit ist mit einer goldfarbenen Beschichtung überzogen. Dadurch wird ein Korrodieren des Registers auf ein Minimum reduziert, was sich positiv auf die Lebensdauer und auf die Effizienz auswirkt.

**Überlegen:
Chaos SWING™-Funktion**

Die Chaos Swing™-Funktion orientiert sich an einem natürlichen Luftstrom und gestaltet dadurch Ihr Umfeld so angenehm wie nur möglich. Mikroprozessoren sorgen dafür, dass die Luftführung und die Ventilatorengeschwindigkeiten so gesteuert werden, dass dies wie eine natürliche frische Brise Ihr Wohlbefinden steigert. Dabei wird die Luft so gemischt, dass nahezu keine Temperaturdifferenzen im Raum auftreten und Ihnen ein angenehmes Klima bereitet wird.



Ausstattungsmerkmale der Art Cool - Serie

Elegant:

Die Geräte der Art Cool - Serie überzeugen durch ihr einzigartiges Design und lassen sich harmonisch in jeden Raum einfügen.



**Ausgezeichnet:
iF Design Award**

Mit dem neuen Design setzt LG Maßstäbe. Die elegante Erscheinung setzt sich deutlich von herkömmlichen Klimageräten ab und wurde nicht umsonst mit dem iF Design Award 2003 ausgezeichnet. Revolutionierend ist auch die Technik. Die Raumluft strömt über die leicht aufgeklappte Blende in das Gerät und wird im unteren Bereich gefiltert und gekühlt/erwärmt aus-gelassen.



**Genial:
Die Luftverteilung**

Die Luftverteilung erfolgt in drei Richtungen über Stellmotor betriebene Lüftungsklappen. Der Lufteintritt wird über die leicht aufgeklappte Blende gewährleistet, die sich im Stillstand auch selbstständig schließt. Diese innovative Technik sorgt für höchsten Klimakomfort im formvollendeten Design.



reddot design award



ART COOL ENERGY

Ausstattung

- Gold-Fin
- Plasmafilter
- Auto-Restart
- IR-Fernbedienung
- Automatische Umschaltung
- Timer 24h

Modell-Set Energy

Modell C09AHR

<u>Ausführung</u>	Verspiegelt
<u>Leistung (kW)</u>	Kühlen: 2,8 Heizen: 2,9
<u>Inneneinheit</u>	C09AHR NU0
<u>Außeneinheit</u>	C09AHR UU0
Zubehör (Nicht im Setpreis enthalten)	
Winterregelung AQLA	

Modell C12AHR

<u>Ausführung</u>	Verspiegelt
<u>Leistung (kW)</u>	Kühlen: 3,6 Heizen: 3,81
<u>Inneneinheit</u>	C12AHR NU2
<u>Außeneinheit</u>	C12AHR UU2
Zubehör (Nicht im Setpreis enthalten)	
Winterregelung AQLA	



Modell-Set Energy

Modell C09AHM

<u>Ausführung</u>	Silbermetallic
<u>Leistung (kW)</u>	Kühlen: 2,8 Heizen: 2,9
<u>Inneneinheit</u>	C09AHM NU0
<u>Außeneinheit</u>	C09AHM UU0
Zubehör (Nicht im Setpreis enthalten)	
Winterregelung AQLA	



Modell C12AHM

<u>Ausführung</u>	Silbermetallic
<u>Leistung (kW)</u>	Kühlen: 3,6 Heizen: 3,81
<u>Inneneinheit</u>	C12AHM NU2
<u>Außeneinheit</u>	C12AHM UU2
Zubehör (Nicht im Setpreis enthalten)	
Winterregelung AQLA	



Modell-Set Energy Inverter

Modell C12AWR

<u>Ausführung</u>	Verspiegelt	
<u>Leistung (kW)</u>	Kühlen: 3,52	Heizen: 4,0
<u>Inneneinheit</u>	C12AWR NU0	
<u>Außeneinheit</u>	C12AWR UU0	



Modell C18AWR

<u>Ausführung</u>	Verspiegelt	
<u>Leistung (kW)</u>	Kühlen: 5,3	Heizen: 6,1
<u>Inneneinheit</u>	C18AWR N30	
<u>Außeneinheit</u>	C18AWR U30	

ART COOL ENERGY Inverter



Modell-Set Energy Inverter

Modell C12AWM

<u>Ausführung</u>	Silbermetallic	
<u>Leistung (kW)</u>	Kühlen: 3,52	Heizen: 4,0
<u>Inneneinheit</u>	C12AWM NU0	
<u>Außeneinheit</u>	C12AWM UU0	

Modell C18AWM

<u>Ausführung</u>	Silbermetallic	
<u>Leistung (kW)</u>	Kühlen: 5,3	Heizen: 6,1
<u>Inneneinheit</u>	C18AWM N30	
<u>Außeneinheit</u>	C18AWM U30	

Ausstattung

- Gold-Fin
- Plasmafilter
- Auto-Restart
- IR-Fernbedienung
- Automatische Umschaltung
- Timer 24h
- Winterregelung



Modell Set – Bezeichnung		C09AHM SU0	C09AHR SU0	C12AHM SU2	C12AHR SU2
Inneneinheit		C09AHM NU0	C09AHR NU0	C12AHM NU2	C12AHR NU2
Außeneinheit		C09AHM UU0	C09AHR UU0	C12AHM UU2	C12AHR UU2
Farbe Blende		Silbermetallic	Verspiegelt	Silbermetallic	Verspiegelt
Ausstattung		Plasmafilter, Gold-Fin Beschichtung Außen			
Kälteleistung ^{1.)}	kW	2,8		3,6	
Heizleistung ^{2.)}	kW	2,9		3,81	
Energieeffizienzkl. (Kühlen/Heizen)		A / B		A / B	
EER / COP (Kühlen/Heizen)	W/W	3,21 / 3,45		3,27 / 3,41	
Innengerät					
Luftvolumenstrom (maximal)	m ³ /h	480		570	
Entfeuchtung	l/h	1,2		1,5	
Abflussanschluss	mm	Außendurchmesser 21,5		Innendurchmesser 16	
Schalldruckpegel (max/min) ^{3.)}	dB(A)	32/26		36/32	
Außengerät					
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1560		1560	
Schalldruckpegel ^{3.)}	dB(A)	46		46	
Elektrische Daten					
Anschlussspannung 50Hz	V/Ph	230/1			
Elektrischer Anschluss		Über das Innengerät			
Verbindungsleitung		5 x			
Leistungsaufnahme. (Kühlen/Heizen)	W	870 / 840		1.100 / 1.190	
Stromaufnahme (Kühlen/Heizen)	A	3,8 / 3,7		4,9 / 5,1	
Anlaufstrom	A	17		28	
Absicherung Träge	A	10		10	
Fernbedienung		IR Fernbedienung mit LCD Anzeige			
Abmessungen					
Innengerät (HxBxT)	mm	290 x 1.030 x 153		290 x 1.030 x 153	
Gewicht Innengerät	kg	9		9	
Außengerät (HxBxT)	mm	525 x 575 x 260		540 x 770 x 245	
Gewicht Außengerät	kg	23		34	
Kältekreislauf					
Kältemittel		R-410A			
Verdichter		Rollkolbenverdichter			
Einspritzung		Außen (Kapillarrohr)			
Anschlüsse Einspritzleit.	Zoll	1/4" (6,35mm)		1/4" (6,35mm)	
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8" (9,53mm)		1/2" (12,7mm)	
Füllmenge bis 7,5m	g	760		880	
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20		20	
Rohrlänge (maximal)	m	15		15	
Höhenunterschied (max)	m	7		7	

Messbedingungen

1.) Innentemperatur: 27°C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK

2.) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK

Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35%)

3.) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Regelbereich Innengerät

Einsatzgrenzen Außengerät

Heizen: 16 bis 30 °C

Heizen: -10 bis 24 °C

Kühlen: 18 bis 30 °C

Kühlen: 18 bis 43 °C (-10 bis 43°C mit Winterregelung)

Art Cool Energy Inverter

Wandklimageräte mit Wärmepumpe

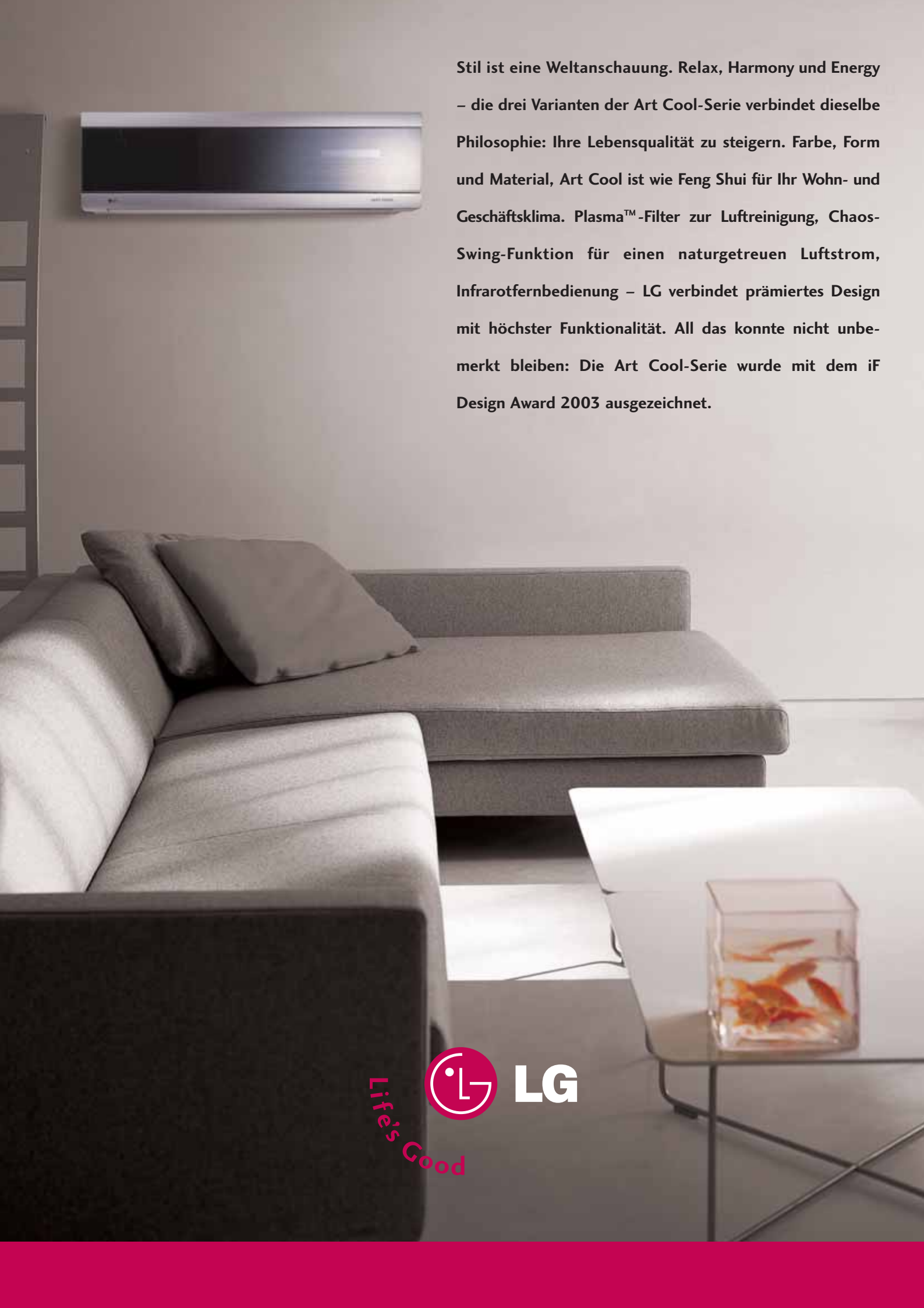


Modell Set – Bezeichnung		C12AWM SU0	C12AWR SU0	C18AWM S30	C18AWR S30
Inneneinheit		C12AWM NU0	C12AWR NU0	C18AWM N30	C18AWR N30
Außeneinheit		C12AWM UU0	C12AWR UU0	C18AWM U30	C18AWR U30
Farbe Blende		Silbermetallic	Verspiegelt	Silbermetallic	Verspiegelt
Ausstattung		Plasmafilter, Gold-Fin Beschichtung Außen, Automatische Umschaltung, Winterregelung			
Kälteleistung 100% (Regelbereich) ^{1.)}	kW	3,52 (0,9~3,9)		5,3 (1,6~5,8)	
Heizleistung 100% (Regelbereich) ^{2.)}	kW	4,0 (1,3~4,4)		6,1 (1,6~6,7)	
Energieeffizienzkl. (Kühlen/Heizen)		A / D		A / C	
EER / COP (Kühlen/Heizen)	W/W	3,21 / 2,83		3,25 / 3,22	
Innengerät					
Luftvolumenstrom (max/min)	m ³ /h	570		849	
Entfeuchtung	l/h	1,5		2,4	
Abflussanschluss	mm	Außendurchmesser 21,5		Innendurchmesser 16	
Schalldruckpegel (max/min) ^{3.)}	dB(A)	35/28		43/37	
Außengerät					
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1560		2520	
Schalldruckpegel 3.)	dB(A)	48		56	
Elektrische Daten					
Anschlussspannung 50Hz	V/Ph	230/1			
Elektrischer Anschluss		Über das Innengerät			
Verbindungsleitung		5 x			
Leistungsaufnahme. (Kühlen/Heizen)	W	1.098 / 1.410		1.630 / 1.890	
Stromaufnahme (Kühlen/Heizen)	A	5,0 / 6,2		7,5 / 8,5	
Anlaufstrom	A	-		-	
Absicherung Träge	A	10		16	
Fernbedienung		IR Fernbedienung mit LCD Anzeige			
Abmessungen					
Innengerät (HxBxT)	mm	290 x 1.030 x 153		315 x 1.170 x 173	
Gewicht Innengerät	kg	9,5		13	
Außengerät (HxBxT)	mm	540 x 770 x 245		655 x 870 x 320	
Gewicht Außengerät	kg	38		60	
Kältekreislauf					
Kältemittel		R-410A			
Verdichter		Scroll-Verdichter		Scroll-Verdichter	
Einspritzung		Außen			
Anschlüsse Einspritzleit.	Zoll	1/4" (6,35mm)		1/4" (6,35mm)	
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	1/2" (12,7mm)		1/2" (12,7mm)	
Füllmenge bis 7,5m	g	820		1.200	
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20		20	
Rohrlänge (maximal)	m	10		15	
Höhenunterschied (max)	m	7		10	

Messbedingungen

1.) Innentemperatur: 27°C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
 2.) Innentemperatur: 20°C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
 Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35%)
 3.) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Regelbereich Innengerät Heizen: 16 bis 30 °C Kühlen: 18 bis 30 °C
 Einsatzgrenzen Außengerät Heizen: -10 bis 24 °C Kühlen: -10 bis 43 °C



Stil ist eine Weltanschauung. Relax, Harmony und Energy – die drei Varianten der Art Cool-Serie verbindet dieselbe Philosophie: Ihre Lebensqualität zu steigern. Farbe, Form und Material, Art Cool ist wie Feng Shui für Ihr Wohn- und Geschäftsklima. Plasma™-Filter zur Luftreinigung, Chaos-Swing-Funktion für einen naturgetreuen Luftstrom, Infrarotfernbedienung – LG verbindet prämiertes Design mit höchster Funktionalität. All das konnte nicht un bemerkt bleiben: Die Art Cool-Serie wurde mit dem iF Design Award 2003 ausgezeichnet.

LIFE'S
GOOD



LG



Modell-Set | Harmony

Modell A09AHM

Ausführung Silbermetallic
Leistung (kW) Kühlen: 2,7 Heizen: 2,8
Inneneinheit A09AHM NP2
Außeneinheit A09AHM UP2
 Zubehör (Nicht im Setpreis enthalten)
 Winterregelung AQLA

Modell A12AHM

Ausführung Silbermetallic
Leistung (kW) Kühlen: 3,5 Heizen: 3,6
Inneneinheit A12AHM NP2
Außeneinheit A12AHM UP2
 Zubehör (Nicht im Setpreis enthalten)
 Winterregelung AQLA

ART COOL HARMONY

Ausstattung

- Gold-Fin
- Plasmafilter
- Auto-Restart
- IR-Fernbedienung
- Automatische Umschaltung
- Timer 24h



Modell-Set | Harmony

Modell A09AHB

Ausführung Blau-metallic
Leistung (kW) Kühlen: 2,7 Heizen: 2,8
Inneneinheit A09AHB NP2
Außeneinheit A09AHB UP2
 Zubehör (Nicht im Setpreis enthalten)
 Winterregelung AQLA

Modell A12AHB

Ausführung Blau-metallic
Leistung (kW) Kühlen: 3,5 Heizen: 3,6
Inneneinheit A12AHB NP2
Außeneinheit A12AHB UP2
 Zubehör (Nicht im Setpreis enthalten)
 Winterregelung AQLA



Modell-Set | Relax

Modell A18AHM



Ausführung Silbermetallic

Leistung (kW) Kühlen: 5,3 Heizen: 5,4

Inneneinheit A18AHM NV2

Außeneinheit A18AHM UV2

Zubehör (Nicht im Setpreis enthalten)

Winterregelung AQLA

Modell-Set | Relax

Modell A18AHB



Ausführung Blaumetallic

Leistung (kW) Kühlen: 5,3 Heizen: 5,4

Inneneinheit A18AHB NV2

Außeneinheit A18AHB UV2

Zubehör (Nicht im Setpreis enthalten)

Winterregelung AQLA

Ausstattung

- Gold-Fin
- Plasmafilter
- Auto-Restart
- IR-Fernbedienung
- Automatische Umschaltung
- Timer 24h

ART COOL
RELAX



Art Cool Harmony

Wandklimageräte mit Wärmepumpe



Modell Set – Bezeichnung		A09AHM SP2	A09AHB SP2	A12AHM SP2	A12AHB SP2
Inneneinheit		A09AHM NP2	A09AHB NP2	A12AHM NP2	A12AHB NP2
Außeneinheit		A09AHM UP2	A09AHB UP2	A12AHM UP2	A12AHB UP2
Farbe Blende		Silbermetallic	Blaumetallic	Silbermetallic	Blaumetallic
Ausstattung		Plasmafilter, Gold-Fin Beschichtung Außen			
Kälteleistung	kW	2,7		3,5	
Heizleistung	kW	2,8		3,6	
Energieeffizienzkl. (Kühlen/Heizen)		A / C		B / D	
EER / COP (Kühlen/Heizen)	W/W	3,21 / 3,25		3,18 / 3,0	
Innengerät					
Luftvolumenstrom (max/min)	m ³ /h	420		570	
Entfeuchtung	l/h	1,2		1,5	
Abflussanschluss	mm	Außendurchmesser 21,5		Innendurchmesser 16	
Schalldruckpegel (max/min) 3.)	dB(A)	37/28		44/30	
Außengerät					
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1560		2040	
Schalldruckpegel 3.)	dB(A)	46		46	
Elektrische Daten					
Anschlussspannung 50Hz	V/Ph	230/1			
Elektrischer Anschluss		Über das Innengerät			
Verbindungsleitung		5 x			
Leistungsaufnahme. (Kühlen/Heizen)	W	840 / 860		1.099 / 1.200	
Stromaufnahme (Kühlen/Heizen)	A	3,8 / 3,85		4,9 / 5,3	
Anlaufstrom	A	17		28	
Absicherung Träge	A	10		10	
Fernbedienung		IR Fernbedienung mit LCD Anzeige			
Abmessungen					
Innengerät (HxBxT)	mm	568 x 570 x 129		568 x 570 x 129	
Gewicht Innengerät	kg	8,5		8,5	
Außengerät (HxBxT)	mm	540 x 770 x 245		540 x 770 x 245	
Gewicht Außengerät	kg	31		35	
Kältekreislauf					
Kältemittel		R-410A			
Verdichter		Rollkolbenverdichter			
Einspritzung		Außen (Kapillarrohr)			
Anschlüsse Einspritzleit.	Zoll	1/4" (6,35mm)		1/4" (6,35mm)	
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8" (9,53mm)		1/2" (12,7mm)	
Füllmenge bis 7,5m	g	870		880	
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20		20	
Rohrlänge (maximal)	m	15		15	
Höhenunterschied (max)	m	7		7	

Messbedingungen

- Innentemperatur: 27°C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
- Innentemperatur: 20°C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35%)
- Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Regelbereich Innengerät	Heizen: 16 bis 30 °C	Kühlen: 18 bis 30 °C
Einsatzgrenzen Außengerät	Heizen: -10 bis 24 °C	Kühlen: 18 bis 43 °C (-10 bis 43°C mit Winterregelung)

Art Cool Relax

Wandklimageräte mit Wärmepumpe



Modell Set – Bezeichnung		A18AHM SV2	A18AHB SV2
Inneneinheit		A18AHM NV2	A18AHB NV2
Ausseneinheit		A18AHM UV2	A18AHB UV2
Design		Silbermetallic	Blaumetallic
Serienausstattung		Plasmafilter	Außenregister mit Gold-Fin Beschichtung
Kälteleistung ^{1.)}	kW	5,3	
Heizleistung ^{2.)}	kW	5,4	
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		B / D	
EER / COP (Kühlen/Heizen)	W/W	3,01 / 3,0	
Innengerät			
Luftvolumenstrom (maximal)	m ³ /h	720	
Entfeuchtung	l/h	1,8	
Schalldruckpegel (max/min) ^{3.)}	dB(A)	45/30	
Außengerät			
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2520	
Schalldruckpegel ^{3.)}	dB(A)	53	
Elektrische Daten			
Anschlussspannung 50Hz	V/Ph	230 / 1	
Elektrischer Anschluss		Über das Innengerät	
Verbindungsleitung (Innen-Außen)		5 x	
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	W	1.757 / 1.800	
Stromaufnahme (Kühlen/Heizen)	A	7,7 / 8,2	
Anlaufstrom	A	38	
Absicherung Träge	A	16	
Fernbedienung		IR Fernbedienung mit LCD Anzeige	
Abmessungen			
Innengerät (HxBxT)	mm	522 x 928 x 147	
Gewicht Innengerät	kg	17	
Außengerät (HxBxT)	mm	655 x 870 x 320	
Gewicht Außengerät		60	
Kältekreislauf			
Kältemittel		R-410A	
Verdichter		Rollkolbenverdichter	
Einspritzung		Außen (Kapillarrohr)	
Anschlüsse Einspritzleit.	Zoll	1/4" (6,35mm)	
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	1/2" (12,7mm)	
Füllmenge bis 7,5m	g	1290	
Nachfüllmenge (g pro Meter)	g	20g	
Rohrlänge (maximal)	m	30	
Höhenunterschied (max)	m	15	

Messbedingungen

- 1.) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
 2.) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
 Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35%)
 3.) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Regelbereich Innengerät	Heizen: 16 bis 30 °C	Kühlen: 18 bis 30 °C
Einsatzgrenzen Außengerät	Heizen: -10 bis 24 °C	Kühlen: 18 bis 43 °C (-10 bis 43 °C mit Winterregelung)

Ihr Fachhändler:

