

LIFE'S GOOD



LG



ART COOL

THE NEW SWISS AIRCONDITIONERS 2005



INHALT

SEITE

EINZELSPLITSYSTEME

ART COOL-BAUREIHE

Wandgeräte GENEVE	2
Wandgeräte INTERLAKEN	4
Wandgeräte LUCERNE	6
Wandgeräte ZURICH	8

CLASSIC-BAUREIHE

Wandgeräte MONTREUX	12
Wandgeräte ASCONA	14
Decken-Kassetten-Geräte BADEN	16
Truhen-Decken-Geräte LUGANO	18

MULTISPLITSYSTEME

MULTI-INVERTER

Aussengeräte FM15/17	22
Aussengerät FM19	24
Aussengeräte FM25/30	26
Innengeräte	32

MULTI SYNCHRO

Aussengeräte	34
--------------	----

LG-TECHNOLOGIE

38

ART COOL

THE NEW **SWISS** AIRCONDITIONERS



International
Forum
Design



reddot design award

DESIGN AWARDS FÜR ARTCOOL

LG setzt technologisch und punkto Design
Massstäbe! Das elegante Aussehen der Geräte
hebt sich deutlich von allem Herkömmlichen
ab. Die ARTCOOL-Linie wurde mit diversen
Design Awards ausgezeichnet.



EINZELSPLITSYSTEME

ART COOL

MODELLREIHE_GENEVE 



Verspiegelt

AWR



Silber

AWM



Holzdekor hell

AWW

Kühlen/Heizen	Modell	Leistung (kW)	Ausrüstung
	C09AWx	Kühlen/Heizen: 2.6/3.1	<ul style="list-style-type: none"> • NEO Plasma-Luftreinigungssystem • Antikorrosionsschutz Gold Fin • Auto Changeover-Funktion • Selbstreinigungs-Funktion • Jet Cool (Schnellkühlung) • Chaos Swing-Funktion (natürlicher Luftwirbel) • Drahtlose Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige • Auto Sleep Mode (Abstellfunktion) • Nachruhe-Funktion • Hygiene-Entfeuchtung • Auto Restart • One-Touch Air Filter (Antibakteriell) • 24-Stunden ON/OFF Timer (Funktionsbeschreibung siehe Seiten 38-45)
	C12AWx	Kühlen/Heizen: 3.5/4.0	
	C18AWx	Kühlen/Heizen: 5.3/6.1	
	C24AWx	Kühlen/Heizen: 7.0/7.9	



Kompatibel mit Aussengeräten



EINZELSPLITSYSTEME

ART COOL

Modell		C09AWx	C12AWx	C18AWx	C24AWx
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A	A	D
Kälteleistung 1)	kW	2.6	3.5	5.3	7.03
Regelbereich Kühlen	kW	0.6 – 3.2	0.8 – 3.9	1.6 – 5.8	4.4 – 7.7
Heizleistung 2)	kW	3.1	4.0	6.1	7.9
Regelbereich Heizen	kW	0.5 – 4.1	1.4 – 4.4	1.4 – 6.7	4.1 – 8.3
Innengerät:					
Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /h	540	570	850	990
Entfeuchtung	l/h	1.5	1.5	2.4	2.44
Kondensatablauf	mm	21.5/16	21.5/16	21.5/16	21.5/16
Schalldruckpegel 3)	dB[A]	48	48	55	56
Aussengerät:					
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1560	1560	2520	2700
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	34/28	35/28	43/37	45/36
Winterregelung		eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt
Elektrische Daten:					
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Elektrischer Anschluss		über Innengerät	über Innengerät	über Innengerät	über Innengerät
Verbindungsleitung (Innen-Aussen)	mm ²	4 x 1.0	4 x 1.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Leistungsaufnahme	kW	0.75	1.10	1.63	2.6
Stromaufnahme	A	3.9	5.0	7.5	11.5
Anlaufstrom	A	-	-	-	12.5
Absicherung träge	A	10	10	16	16
Fernbedienung			IR-Fernbedienung	mit LCD-Anzeige	
Abmessungen:					
Innengerät (HxBxT)	mm	290 x 1030 x 153	290 x 1030 x 153	315 x 1170 x 173	315 x 1170 x 173
Gewicht Innengerät	kg	9.5	9.5	13.5	13.5
Aussengerät (HxBxT)	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320
Gewicht Aussengerät	kg	37	38	60	60
Kältekreislauf:					
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Verdichter		1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll
Einspritzung		aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Füllmenge bis 7.5 m	g	770	850	1180	1490
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20	20	20	30
Rohrlänge (max.)	m	10	10	15	15
Höhenunterschied (max.)	m	7	7	10	10

Messbedingungen

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

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

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 18°C Kühlen: -10 bis 43°C

EINZELSPLITSYSTEME

ART COOL

MODELLREIHE **INTERLAKEN**



Blau

AHB



Silber

AHM



Holzdekor

AHD

Kühlen/Heizen	Modell	Leistung (kW)	Ausrüstung <ul style="list-style-type: none">• NEO Plasma-Luftreinigungssystem• Antikorrosionsschutz Gold Fin• Auto Changeover-Funktion• Selbstreinigungs-Funktion• Jet Cool (Schnellkühlung)• Chaos Swing-Funktion (natürlicher Luftwirbel)• Drahtlose Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige• Auto Sleep Mode (Abstellfunktion)• Nachtruhe-Funktion• Hygiene-Entfeuchtung• Auto Restart• One-Touch Air Filter (Antibakteriell)• 24-Stunden ON/OFF Timer (Funktionsbeschreibung siehe Seiten 38-45)
	A07AHx	Kühlen/Heizen: 2.2/2.3	



Kompatibel mit Aussengerät



EINZELSPLITSYSTEME

ART COOL

Modell	A07AHx	
Energieeffizienzklasse Kühlen	A	
Kälteleistung 1)	kW	2.19
Heizleistung 2)	kW	2.25
Innengerät:		
Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /h	330
Entfeuchtung	l/h	1.0
Kondensatablauf	mm	21.5/16.0
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	35/27
Aussengerät:		
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1200
Schalldruckpegel 3)	dB[A]	46
Winterregelung	Steuerplatine bei Bedarf lose erhältlich	
Elektrische Daten:		
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1
Elektrischer Anschluss	über Innengerät	
Verbindungsleitung (Innen-Aussen)	mm ²	5 x (3 x 1.0/2 x 0.75)
Leistungsaufnahme	kW	0.68
Stromaufnahme	A	3.0
Anlaufstrom	A	13
Absicherung träge	A	10
Fernbedienung	IR-Fernbedienung mit LCD-Anzeige	
Abmessungen:		
Innengerät (HxBxT)	mm	568 x 570 x 137
Gewicht Innengerät	kg	8.5
Aussengerät [HxBxT)	mm	525 x 575 x 260
Gewicht Aussengerät	kg	20
Kältekreislauf:		
Kältemittel	R410A	
Verdichter	1 x Rollkolben	
Einspritzung	ausßen/Kapillarrohr	
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8"
Füllmenge bis 7.5 m	g	870
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20
Rohrlänge (max.)	m	10
Höhenunterschied (max.)	m	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

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

EINZELSPLITSYSTEME

ART COOL

MODELLREIHE_LUCERNE



Blau

AWB



Silber

AWM



Holzdekor

AWD

Kühlen/Heizen

Modell

Leistung (kW)

A09AWx

Kühlen/Heizen: 2.6/3.3

A12AWx

Kühlen/Heizen: 3.5/4.0

Ausrüstung

- NEO Plasma-Luftreinigungssystem
 - Antikorrosionsschutz Gold Fin
 - Auto Changeover-Funktion
 - Selbstreinigungs-Funktion
 - Jet Cool (Schnellkühlung)
 - Chaos Swing-Funktion (natürlicher Luftwirbel)
 - Drahtlose Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige
 - Auto Sleep Mode (Abstellfunktion)
 - Nachtruhe-Funktion
 - Hygiene-Entfeuchtung
 - Auto Restart
 - One-Touch Air Filter (Antibakteriell)
 - 24-Stunden ON/OFF Timer
- (Funktionsbeschreibung siehe Seiten 38-45)



Kompatibel mit Aussengerät



EINZELSPLITSYSTEME

ART COOL

Modell		A09AWx	A12AWx
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A
Kälteleistung 1)	kW	2.6	3.5
Regelbereich Kühlen	kW	0.8 – 3.1	1.1 – 3.9
Heizleistung 2)	kW	3.3	4.0
Regelbereich Heizen	kW	1.0 – 3.6	1.4 – 4.2
Innengerät:			
Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /h	430	500
Entfeuchtung	l/h	1.2	1.5
Kondensatablauf	mm	21.5/16.0	21.5/16.0
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	42/32	47/40
Aussengerät:			
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1560	2040
Schalldruckpegel 3)	dB[A]	52	54
Winterregelung		eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt
Elektrische Daten:			
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1	230/1
Elektrischer Anschluss		über Innengerät	über Innengerät
Verbindungsleitung (Innen/Aussen)	mm ²	4 x 1.0	4 x 1.5
Leistungsaufnahme	kW	0.82	1.07
Stromaufnahme	A	3.7	4.9
Anlaufstrom	A	4.5	5.7
Absicherung träge	A	10	10
Fernbedienung		IR-Fernbedienung mit LCD-Anzeige	IR-Fernbedienung mit LCD-Anzeige
Abmessungen:			
Innengerät (HxBxT)	mm	568 x 570 x 137	568 x 570 x 137
Gewicht Innengerät	kg	8.5	9.5
Aussengerät [HxBxT)	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Gewicht Aussengerät	kg	35	38
Kältekreislauf:			
Kältemittel		R410A	R410A
Verdichter		1 x Scroll	1 x Scroll
Einspritzung		aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	1/2"	1/2"
Füllmenge bis 7.5 m	g	580	800
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20	20
Rohrlänge (max.)	m	10	10
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
 - 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 18°C Kühlen: -10 bis 43°C

EINZELSPLITSYSTEME

ART COOL

MODELLREIHE_ZURICH



Blau

AHB



Silber

AHM



Holzdekor

AHD

	Modell	Leistung (kW)	Ausrüstung
Kühlen/Heizen	A18AHx	Kühlen/Heizen: 5.3/5.4	<ul style="list-style-type: none">• NEO Plasma-Luftreinigungssystem• Antikorrosionsschutz Gold Fin• Auto Changeover-Funktion• Selbstreinigungs-Funktion• Jet Cool (Schnellkühlung)• Chaos Swing-Funktion (natürlicher Luftwirbel)• Drahtlose Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige• Auto Sleep Mode (Abstellfunktion)• Nachtruhe-Funktion• Hygiene-Entfeuchtung• Auto Restart• One-Touch Air Filter (Antibakteriell)• 24-Stunden ON/OFF Timer (Funktionsbeschreibung siehe Seiten 38-45)



Kompatibel mit Aussengerät



EINZELSPLITSYSTEME

ART COOL

Modell	A18AHx	
Energieeffizienzklasse Kühlen	B	
Kälteleistung 1)	kW	5.3
Heizleistung 2)	kW	5.4
Innengerät:		
Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /h	720
Entfeuchtung	l/h	1.8
Kondensatablauf	mm	21.5/16.0
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	45/30
Aussengerät:		
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2520
Schalldruckpegel 3)	dB[A]	53
Winterregelung	Steuerplatine bei Bedarf lose erhältlich	
Elektrische Daten:		
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1
Elektrischer Anschluss	über Innengerät	
Verbindungsleitung (Innen-Aussen)	mm ²	5 x (3 x 1.5/2 x 0.75)
Leistungsaufnahme	kW	1.75
Stromaufnahme	A	7.7
Anlaufstrom	A	-
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	kg	60
Kältekreislauf:		
Kältemittel	R410A	
Verdichter	1 x Rollkolben	
Einspritzung	ausser/Kapillarrohr	
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	1/2"
Füllmenge bis 7.5 m	g	1290
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20
Rohrlänge (max.)	m	15
Höhenunterschied (max.)	m	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

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

EINZELSPLITSYSTEME

ART COOL

Modernes, luxuriöses Design



Wo immer platziert – die ARTCOOL passen zu jedem Interieur

Verschiedene Front-Paneele

Die ARTCOOL Geräte können "chameleonartig" den Hintergrundfarben angepasst werden, und dies ist weltweit einzigartig.



Digital einstellbare Luftkontrolle

Sie fühlen sich jederzeit wohl, weil Sie die Luftrichtung mit der Fernsteuerung einstellen können.



Normal
Schnell & ganzräumig

Jet Cool
Schnell & kraftvoll

Schlafmodus
Indirekt & niedrig

Dreidimensionale Luftverteilung

Das Konzept der dreidimensionalen Luftverteilung ermöglicht eine leichte oder starke Kühlung von der Front und von beiden Seiten, was den Raum gleichmässig kühlt.



Ultra dünn

High Tech verpackt in ein superschlankes Gehäuse, welches nur 129 mm tief ist.

Das dünnste Gerät der Welt !!!



129 mm



EINZELSPLITSYSTEME

CLASSIC-BAUREIHE

MODELLREIHE_MONTREUX



Kühlen

Modell	Leistung (kW)
S09ACP	Kühlen: 2.78
S12ACP	Kühlen: 3.55
S18ACP	Kühlen: 5.42
S24ACP	Kühlen: 7.03

Ausrüstung

- NEO Plasma-Luftreinigungssystem
 - Antikorrosionsschutz Gold Fin
 - Auto Changeover-Funktion
 - Selbstreinigungs-Funktion
 - Jet Cool (Schnellkühlung)
 - Chaos Swing-Funktion (natürlicher Luftwirbel)
 - Drahtlose Infrarot-Fernbedienung
 - Auto Sleep Mode (Abstellfunktion)
 - Nachtruhe-Funktion
 - Hygiene-Entfeuchtung
 - Auto Restart
 - One-Touch Air Filter (Antibakteriell)
 - 24-Stunden ON/OFF Timer
- (Funktionsbeschreibung siehe Seiten 38-45)



Kompatibel mit Aussengeräten



2.6-3.5 kW



5.3-7.0 kW

EINZELSPLITSYSTEME

CLASSIC-BAUREIHE

Modell		S09ACP	S12ACP	S18ACP	S24ACP
Energieeffizienzklasse		A	A	A	B
Kälteleistung 1)	kW	2.78	3.5	5.4	7.03
Innengerät:					
Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /h	408	516	780	906
Entfeuchtung	l/h	1.2	1.5	2.12	2.9
Kondensatablauf	mm	16.0/12.0	16.0/12.0	21.5/16.0	21.5/16.0
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	33/26	41/32	42/36	47/39
Aussengerät:					
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1380	1380	2520	2520
Schalldruckpegel 3)	dB[A]	47	49	55	57
Winterregelung			Steuerplatine bei Bedarf lose erhältlich		
Elektrische Daten:					
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Elektrischer Anschluss		über Innengerät			
Verbindungsleitung (Innen-Aussen)	mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Leistungsaufnahme	kW	0.86	1.1	1.69	2.29
Stromaufnahme	A	4.1	5.3	7.5	10.5
Anlaufstrom	A	17	24	–	–
Absicherung träge	A	10	10	16	20
Fernbedienung		IR-Fernbedienung mit LCD-Anzeige			
Abmessungen:					
Innengerät (HxBxT)	mm	270 x 840 x153	270 x 840 x153	314 x 1090 x172	314 x 1090 x172
Gewicht Innengerät	kg	7	7	12	12
Aussengerät [HxBxT)	mm	498 x 717 x 229	498 x 717 x 229	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320
Gewicht Aussengerät	kg	25	25	60	60
Kältekreislauf:					
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Verdichter		1 x Rollkolben	1 x Rollkolben	1 x Rollkolben	1 x Rollkolben
Einspritzung		aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Füllmenge bis 7.5 m	g	580	800	1180	1450
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20	20	20	30
Rohrlänge (max.)	m	10	10	15	15
Höhenunterschied (max.)	m	7	7	10	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

3) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Regelbereich Innengerät: Kühlen: 18 bis 30°C

Einsatzgrenzen Aussengerät: Kühlen: 18 bis 43°C (–10 bis 43°C mit Winterregelung)

EINZELSPLITSYSTEME

CLASSIC-BAUREIHE

MODELLREIHE_ASCONA 



Kühlen/Heizen

Modell

Leistung (kW)

S09AW

Kühlen/Heizen: 2.6/3.3

S12AW

Kühlen/Heizen: 3.5/4.0

S18AW

Kühlen/Heizen: 5.3/6.1

Ausrüstung

- NEO Plasma-Luftreinigungssystem
- Antikorrosionsschutz Gold Fin
- Auto Changeover-Funktion
- Selbstreinigungs-Funktion
- Jet Cool (Schnellkühlung)
- Chaos Swing-Funktion (natürlicher Luftwirbel)
- Drahtlose Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige
- Auto Sleep Mode (Abstellfunktion)
- Nachruhe-Funktion
- Hygiene-Entfeuchtung
- Auto Restart
- One-Touch Air Filter (Antibakteriell)
- 24-Stunden ON/OFF Timer
- Winterstartvorrichtung inbegriffen (Funktionsbeschreibung siehe Seiten 38-45)



Kompatibel mit Aussengeräten



EINZELSPLITSYSTEME

CLASSIC-BAUREIHE

Modell		S09AW	S12AW	S18AW
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A	A
Kälteleistung 1)	kW	2.6	3.5	5.3
Regelbereich Kühlen	kW	0.9 - 2.9	0.9 - 3.9	1.8 - 5.8
Heizleistung 2)	kW	3.3	4.0	6.1
Regelbereich Heizen	kW	0.6 - 3.7	1.4 - 4.4	1.4 - 6.7
Innengerät:				
Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /h	430	520	780
Entfeuchtung	l/h	1.4	1.4	2.1
Kondensatablauf	mm	21.5/16.0	21.5/16.0	21.5/16.0
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	35/29	40/31	42/36
Aussengerät:				
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1560	1560	2520
Schalldruckpegel	dB[A]	48	49	55
Winterregelung		eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt
Elektrische Daten:				
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1
Elektrischer Anschluss		über Innengerät	über Innengerät	über Innengerät
Verbindungsleitung (Innen-Aussen)	mm ²	4 x 1.0	4 x 1.5	4 x 2.5
Leistungsaufnahme	kW	0.73	1.10	1.63
Stromaufnahme	A	3.4	5.0	7.5
Anlaufstrom	A	-	-	-
Absicherung träge	A	10	10	16
Fernbedienung		IR-Fernbedienung mit LCD-Anzeige		
Abmessungen:				
Innengerät (HxBxT)	mm	285 x 900 x156	285 x 900 x156	314 x 1090 x172
Gewicht Innengerät	kg	9.5	9.5	13.5
Aussengerät (HxBxT)	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320
Gewicht Aussengerät	kg	37	38	60
Kältekreislauf:				
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Verdichter		1 x Scroll	1 x Scroll	1 x Scroll
Einspritzung		aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8"	1/2"	1/2"
Füllmenge bis 7.5 m	g	770	850	1180
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20	20	20
Rohrlänge (max.)	m	10	10	15
Höhenunterschied (max.)	m	7	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
 - 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 18°C Kühlen: -10 bis 43°C

EINZELSPLITSYSTEME

CLASSIC-BAUREIHE

MODELLREIHE_BADEN



Modell	Leistung (kW)	Ausrüstung
UT18	Kühlen/Heizen: 5.2/5.9	<ul style="list-style-type: none">• Plasma-Luftreinigungssystem• Antikorrosionsschutz Gold Fin• Wochenprogrammierung• Turbo-Ventilator• Eingebaute Kondensatpumpe• Auto Changeover-Funktion• Standby Power Zero• Auto Restart• Kindersicherung• Easy-to-Clean Luftfilter• Hygiene-Entfeuchtung• Auto Restart (Funktionsbeschreibung siehe Seiten 38-45)
UT24	Kühlen/Heizen: 7.0/7.7	
UT30 1)	Kühlen/Heizen: 7.9/8.7	
UT36	Kühlen/Heizen: 10.5/11.6	



- 1) Nur bei Synchrobetrieb möglich (Seite 36)
- 2) Standardlieferung
- 3) Option

Kompatibel mit Aussengeräten



EINZELSPLITSYSTEME

CLASSIC-BAUREIHE

Modell Innengerät		UT18	UT24	UT30*	UT36
Modell Aussengerät		UU 18	UU24	UU72/100	UU37
Blenden		PT-HEC	PT-HFC	PT-HFC	PT-HDC
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A	-	A
Kälteleistung 1)	kW	5.2	7.0	7.9	10.5
Heizleistung 2)	kW	5.9	7.7	8.7	11.6
Innengerät:					
Luftvolumenstrom (max./min.)	m ³ /h	780/660	900/780	1140/900	1500/1260
Entfeuchtung	l/h	2.4	3.3	3.5	4
Kondensatablauf	mm	32	32	32	32
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	40/31	43/39	45/39	45/36
Aussengerät:					
Luftvolumenstrom	m ³ /h	3480	3480	-	6300
Schalldruckpegel 3)	dB[A]	55	55	-	52
Winterregelung		eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt
Elektrische Daten:					
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	380/3
Elektrischer Anschluss		über Aussengerät	über Aussengerät	über Aussengerät	über Aussengerät
Verbindungsleitung (Innen-Aussen)	mm ²	5 x 0.75	5 x 0.75	5 x 0.75	5 x 1.25
Leistungsaufnahme	kW	1.8	2.4	-	-
Stromaufnahme	A	8.2	10.7	-	6.4
Anlaufstrom	A	-	-	-	-
Absicherung träge	A	16	20	-	16
Fernbedienung		Kabelfernbedienung mit LCD-Anzeige (IR-Fernbedienung Option)			
Abmessungen:					
Innengerät (HxBxT)	mm	269 x 570 x 570	292 x 744 x 744	292 x 744 x 744	288 x 840 x 840
Innengerät Blende (HxBxT)	mm	30 x 670 x 670	30 x 850 x 850	30 x 850 x 850	30 x 950 x 950
Gewicht Innengerät	kg	19	24	24	32
Aussengerät [HxBxT]	mm	655 x 870 x 320	800 x 870 x 320	-	1060 x 870 x 320
Gewicht Aussengerät	kg	52	69	-	85
Kältekreislauf:					
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Verdichter		1 x Rollkolben	1 x Rollkolben	1 x Rollkolben	1 x Rollkolben
Einspritzung		aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Füllmenge bis 7.5 m	g	1300	1900	-	2300
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	25	30	-	40
Rohrlänge (max.)	m	40	50	-	50
Höhenunterschied (max.)	m	30	30	-	30

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

3) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Regelbereich Innengerät: Heizen: 16 bis 30°C Kühlen: 18 bis 30°C

Einsatzgrenzen Aussengerät: Heizen: -15 bis 16°C Kühlen: -10 bis 43°C

*Nur bei Synchrobetrieb möglich (Seite 36)

EINZELSPLITSYSTEME

CLASSIC-BAUREIHE

MODELLREIHE_LUGANO



LUGANO

	Modell	Leistung (kW)	Ausrüstung
Kühlen/Heizen	UV12	Kühlen/Heizen: 3.5/4.0	<ul style="list-style-type: none">• Plasma-Luftreinigungssystem• Antikorrosionsschutz Gold Fin• Auto Changeover-Funktion• Selbstreinigungs-Funktion• Jet Cool (Schnellkühlung)• Chaos Swing-Funktion (natürlicher Luftwirbel)• Drahtlose Infrarot-Fernbedienung• Auto Sleep Mode (Abstellfunktion)• Nachtruhe-Funktion• Hygiene-Entfeuchtung• Auto Restart• One-Touch Air Filter (Antibakteriell)• 24-Stunden ON/OFF Timer (Funktionsbeschreibung siehe Seiten 38-45)
	UV18	Kühlen/Heizen: 5.3/5.9	
	UV24	Kühlen/Heizen: 7.0/7.7	
	UV30 1)	Kühlen/Heizen: 7.7/8.4	



1) Nur bei Synchronbetrieb möglich (Seite 36)

Kompatibel mit Aussengeräten



UU12



UU18



UU24



UU30

EINZELSPLITSYSTEME

CLASSIC-BAUREIHE

Modell Innengerät		UV12	UV18	UV24	UV30*
Modell Aussengerät		UU12	UU18	UU24	UU72/100
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A	A	-
Kälteleistung 1)	kW	3.5	5.3	7.03	7.7
Heizleistung 2)	kW	4.04	5.94	7.7	8.4
Innengerät:					
Luftvolumenstrom (max./min.)	m ³ /h	600/390	810/660	900/720	1080/840
Entfeuchtung	l/h	1.2	2.3	3.2	3.5
Kondensatablauf	mm	20	20	20	20
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	40/31	43/37	45/39	45/39
Aussengerät:					
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1560	3480	3480	-
Schalldruckpegel 3)	dB[A]	47	55	55	-
Winterrregelung		eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt
Elektrische Daten:					
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Elektrischer Anschluss		über Aussengerät	über Aussengerät	über Aussengerät	über Aussengerät
Verbindungsleitung (Innen-Aussen)	mm ²	5 x 0.75	5 x 0.75	5 x 0.75	5 x 0.75
Leistungsaufnahme	kW	1.1	1.8	2.4	-
Stromaufnahme	A	4.8	8.2	10.7	-
Anlaufstrom	A	-	-	-	-
Absicherung träge	A	10	16	20	-
Fernbedienung			IR-Fernbedienung	mit LCD-Anzeige	
Abmessungen:					
Innengerät (HxBxT)	mm	200 x 900 x 490	205 x 1200 x 615	205 x 1200 x 615	205 x 1200 x 615
Gewicht Innengerät	kg	12	30	30	30
Aussengerät [HxBxT]	mm	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320	800 x 870 x 320	-
Gewicht Aussengerät	kg	31	52	69	-
Kältekreislauf:					
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Verdichter		1 x Rollkoben	1 x Rollkoben	1 x Rollkoben	1 x Rollkoben
Einspritzung		aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr	aussen/Kapillarrohr
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Füllmenge bis 7.5 m	g	1200	1300	1900	-
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20	25	30	-
Rohrlänge (max.)	m	15	40	50	-
Höhenunterschied (max.)	m	10	30	30	-

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
 - 3) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen
- Regelbereich Innengerät: Heizen: 16 bis 30°C Kühlen: 18 bis 30°C
Einsatzgrenzen Aussengerät: Heizen: -15 bis 16°C Kühlen: -10 bis 43°C

*Nur bei Synchronbetrieb möglich (Seite 36)

MULTISPLITSYSTEME

Inverter

**MPS
Inverter**

**MPS
Variable**

Synchro



MULTISPLIT

MULTISPLITSYSTEME



KLIMA NACH MASS

Typ	Wandgeräte			Deckengeräte		Wand-Deckengeräte	Kanalgeräte
		ART COOL	ART COOL	1seitig	4seitig		
							
2.1 kw	MS07AH •	MC07AH •					
2.6 kw	MS09AH •	MC09AH •	MA09AH •			MV09AH •	
3.5 kw	MS12AH •	MC12AH •	MA12AH •	MT11AH •	MT12AH •	MV12AH •	
5.3 kw	MS18AH •	MS18AH •			MT18AH •	MV18AH •	MB18AH •

Die neue Generation von LG Multi-Split-Geräten bietet Ihnen nahezu unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten. Ganz gleich welchen räumlichen Anforderungen Ihr Klimagerät genügen muss, es findet sich immer die passende Alternative bei einer gemeinsamen Ausseneinheit. Dabei genießen Sie alle Vorteile, die die zukunftsweisende Technologie der LG-Klimageräte bietet. Ob in der Wohnung oder am Arbeitsplatz –

die Multi-Split-Geräte sorgen für das angemessene Klima.

Da an einer Ausseneinheit verschiedene Inneneinheiten angeschlossen werden können, sind die Systeme extrem flexibel.



DUO
1 - 2 Inneneinheiten



TRIO
1 - 3 Inneneinheiten



QUARTET
1 - 4 Inneneinheiten

AUSSENGERÄTE



SPEZIFIKATIONEN_Aussengeräte FM DUO

Kühlen/Heizen

Modelle

FM15

FM17



Ausrüstung:

- Antikorrosionsschutz Gold Fin beim Aussenregister
- Winterregelung

Modelle Kühlen/Heizen		FM15AH	FM17AH
Anschliessbare Innengeräte	Anzahl	1 - 2	1 - 2
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A
Kälteleistung 1)	kW	4.1	4.7
Heizleistung 2)	kW	4.7	5.3
Regelbereich Kühlen/Heizen	kW	1.3 - 4.7 / 1.4 - 5.3	1.3 - 5.3 / 1.4 - 5.7
Luftvolumenstrom	m ³ /h	3000	3000
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	51/48	51/45
Winterregelung		eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt
Elektrische Daten:			
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1 am Aussengerät	230/1 am Aussengerät
Verbindungsleitung (Aussen/Innen)	mm ²	4 x 0.75	4 x 0.75
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0.38-1.45	0.38-1.5
Stromaufnahme Kühlen	A	1.6-6.5	1.6-6.7
Anlaufstrom	A	8	8
Absicherung träge	A	16	16
Abmessungen:			
Aussengerät (HxBxT)	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Gewicht	kg	52	37
Kältekreislauf:			
Kältemittel		einzelnen angeschlossen R410A	einzelnen angeschlossen R410A
Verdichter		1 x Scroll (Inverter)	1 x Scroll (Inverter)
Einspritzung		aussen (LEV)	aussen (LEV)
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	2 x 1/4"	2 x 1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	2 x 3/8"	2 x 3/8"
Füllmenge bis 7.5 m	g	950	950
Nachfüllmenge	g/m	25	25
Rohrlänge Innen-Aussen (max.)	m	20	25
Rohrlänge gesamt (max.)	m	30	40
Höhendifferenz Innen-Aussen (max.)	m	15	15
Höhendifferenz Innen-Innen (max.)	m	7.5	7.5

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
 - 3) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen
- Regelbereich Innengerät: Heizen: 16 bis 30°C Kühlen: 18 bis 30°C
Einsatzgrenzen Aussengerät: Heizen: -15 bis 16°C Kühlen: -10 bis 43°C

AUSSENGERÄTE



KOMBINATIONEN_FM15AH

Operation	Combination of Indoor unit (k Btu/h)			COOLING										
				Capacity(Btu/h)		Total Capacity(kW)			Current(A)			Input(W)		
	Unit-A	Unit-B	Total	Unit-A (Btu/h)	Unit-B (Btu/h)	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max
						kW	kW	kW						
1 unit	7		7	7000	-	1.5	2.1	4.7	1.6	2.8	3.4	380	630	757
	9		9	9000	-	1.7	2.6	4.7	2.3	3.8	4.6	514	840	1028
	12		12	12000	-	2.1	3.5	4.7	3.1	5.2	6.2	703	1150	1406
2 unit	7	7	14	7000	7000	2.5	4.1	4.7	3.5	5.8	6.5	784	1250	1450
	7	9	16	6125	7875	2.5	4.1	4.7	3.5	5.8	6.3	784	1200	1420
	9	9	18	7000	7000	2.5	4.1	4.7	3.5	5.8	6.3	784	1200	1420
	7	12	19	5158	8842	2.5	4.1	4.7	3.5	5.8	6.3	784	1200	1420
	9	12	21	6000	8000	2.5	4.1	4.7	3.5	5.8	6.3	784	1200	1420

Operation	Combination of Indoor unit (k Btu/h)			HEATING										
				Capacity(Btu/h)		Total Capacity(kW)			Current(A)			Input(W)		
	Unit-A	Unit-B	Total	Unit-A (Btu/h)	Unit-B (Btu/h)	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max
						kW	kW	kW						
1 unit	7		7	8400	-	1.5	2.5	2.8	2.0	3.4	3.9	450	750	881
	9		9	10800	-	1.7	3.2	3.6	2.4	4.0	4.6	541	870	1037
	12		12	13200	-	2.3	3.9	4.4	3.4	5.6	5.8	757	1300	1350
2 unit	7	7	14	8000	8000	2.8	4.7	5.1	3.3	5.5	5.7	744	1250	1300
	7	9	16	7000	9000	2.8	4.7	5.1	3.2	5.4	5.6	730	1220	1262
	9	9	18	8000	8000	2.8	4.7	5.2	3.2	5.4	5.6	730	1220	1262
	7	12	19	5895	10105	2.8	4.7	5.2	3.2	5.4	5.6	730	1220	1262
	9	12	21	6857	9143	2.8	4.7	5.3	3.2	5.4	5.6	730	1220	1262

KOMBINATIONEN_FM17AH

KOMBIN.	Capacità Nominale (Kbtu/h)			Capacità Raffreddamento (Kbtu/h)		Capacità totale						Corrente Assorbita (A)			Potenza Assorbita (W)			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica	Consumo elettrico annuale (500h anno) Kw	
						Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max				
	A	B	Totale	A	B	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW										
1 Gerät	7		7	7000	-	4600	1,5	7000	2,1	8400	2,5	9660	2,8	2,0	3,4	3,9	450	750	881	A	315
	9		9	9000	-	5400	1,7	9000	2,6	10800	3,2	12420	3,6	2,4	4,0	4,6	541	870	1037	B	420
	12		12	12000	-	7200	2,1	12000	3,5	14400	4,2	16800	4,9	3,1	5,2	6,2	703	1150	1406	B	575
2 Geräte	7	7	14	7000	7000	8400	2,5	14000	4,1	16800	4,9	19500	5,7	3,5	5,8	6,5	784	1250	1450	A	625
	7	9	16	7000	9000	9600	2,8	16000	4,7	17400	5,1	19500	5,7	3,5	6,1	6,7	784	1380	1500	A	690
	9	9	18	8000	8000	9600	2,8	16000	4,7	18000	5,3	20400	5,7	3,5	6,1	6,7	784	1380	1500	A	690
	7	12	19	5894	10105	9600	2,8	16000	4,7	18000	5,3	20400	5,7	3,5	6,1	6,7	784	1380	1500	A	690
	9	12	21	6857	9143	9600	2,8	16000	4,7	18000	5,3	20400	5,7	3,5	6,1	6,7	784	1380	1500	A	690
	12	12	24	8000	8000	9600	2,8	16000	4,7	18000	5,3	20400	5,7	3,5	6,1	6,7	784	1380	1500	A	690

Conbinazione	Capacità Nominale (Kbtu/h)			Capacità Riscaldamento (Kbtu/h)		Capacità totale						Corrente Assorbita (A)			Potenza Assorbita (W)			E.E.R. (W/W)	Classe di efficienza energetica
						Min.		Nom.		Max		Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max		
	A	B	Totale	A	B	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW	(Btu/h)	kW								
1 Unità	7		7	8400	-	5300	1,5	8400	2,5	9660	2,8	2,0	3,4	3,9	450	750	881	3,28	C
	9		9	10800	-	6480	1,7	10800	3,2	12420	3,6	2,4	4,0	4,6	541	870	1037	3,64	A
	12		12	13200	-	7920	2,3	13200	3,9	14400	4,2	3,4	5,6	6,2	757	1300	1400	2,98	D
2 Unità	7	7	14	8000	8000	9600	2,8	16000	4,7	17400	5,1	3,3	5,5	5,7	744	1250	1300	3,75	A
	7	9	16	7875	10125	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	3,2	6,2	6,7	730	1400	1500	3,77	A
	9	9	18	9000	9000	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	3,2	6,2	6,7	730	1400	1500	3,77	A
	7	12	19	6631	11368	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	3,2	6,2	6,7	730	1400	1500	3,77	A
	9	12	21	7714	10286	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	3,2	6,2	6,7	730	1400	1500	3,77	A
	12	12	24	9000	9000	9600	2,8	18000	5,3	19500	5,7	3,2	6,2	6,7	730	1400	1500	3,77	A

AUSSENGERÄTE



SPEZIFIKATIONEN_Aussengeräte FM TRIO

Kühlen/Heizen

Modelle
FM19



Ausrüstung:

- Antikorrosionsschutz Gold Fin beim Aussenregister
- Winterregelung

Modell		FM19AH
Anschliessbare Innengeräte	Anzahl	1 - 3
Energieeffizienzklasse Kühlen		A
Kälteleistung 1)	kW	5.3
Heizleistung 2)	kW	6.3
Regelbereich Kühlen/Heizen	kW	1.3 - 6.3 / 1.4 - 7.3
Luftvolumenstrom	m ³ /h	3060
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	51/45
Winterregelung		eingebaut/verkabelt
Elektrische Daten:		
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1 am Aussengerät
Verbindungsleitung (Aussen/Innen)	mm ²	4 x 0.75
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0.48-2.35
Stromaufnahme Kühlen	A	2.30-10.40
Anlaufstrom	A	8
Absicherung träge	A	16
Abmessungen:		
Aussengerät (HxBxT)	mm	655 x 870 x 320
Gewicht	kg	52
Kältekreislauf:		
Kältemittel		einzelnen angeschlossen R410A
Verdichter		1 x Scroll Inverter
Einspritzung		aussen (LEV)
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	3 x 1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3 x 3/8"
Füllmenge bis 7.5 m	g	1550
Nachfüllmenge	g/m	25
Rohrlänge Innen-Aussen (max.)	m	25
Rohrlänge gesamt (max.)	m	50
Höhendifferenz Innen-Aussen (max.)	m	15
Höhendifferenz Innen-Innen (max.)	m	7.5

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
 - 3) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen
- Regelbereich Innengerät: Heizen: 16 bis 30°C Kühlen: 18 bis 30°C
Einsatzgrenzen Aussengerät: Heizen: -15 bis 16°C Kühlen: -10 bis 43°C

AUSSENGERÄTE

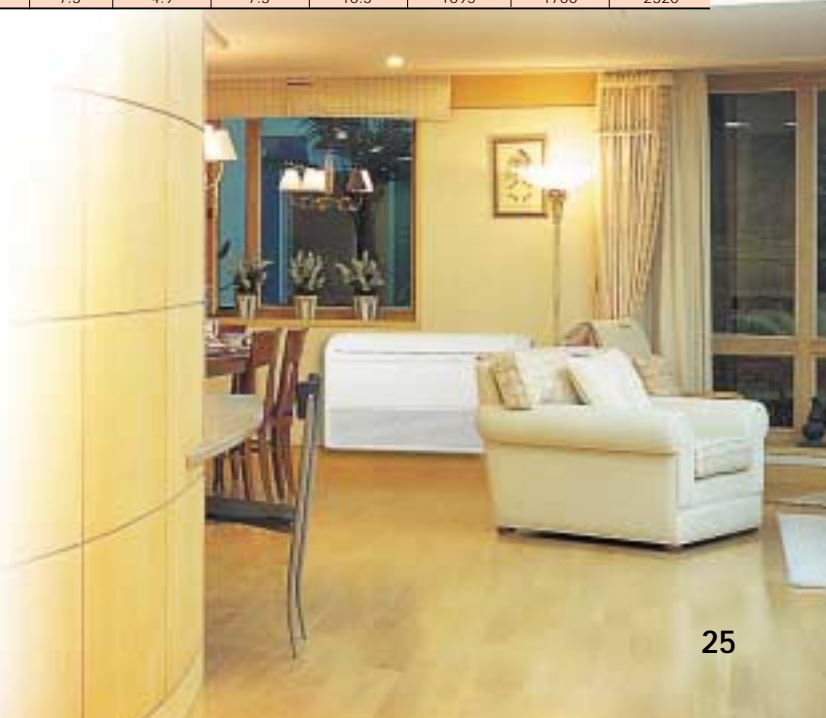


KOMBINATIONEN_FM19AH

Operation	Combination of Indoor unit (k Btu/h)				COOLING											
					Capacity(Btu/h)			Total Capacity(kW)			Current(A)			Input(W)		
	Unit -A	Unit -B	Unit -C	Total	Unit-A (Btu/h)	Unit-B (Btu/h)	Unit-C (Btu/h)	Min. kW	Rated kW	Max kW	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max
1 unit	7			7	7000	-	-	1.3	2.1	2.5	2.3	3.2	3.8	480	690	866
	9			9	9000	-	-	1.6	2.6	3.2	2.4	4.0	4.8	541	874	1082
	12			12	12000	-	-	2.1	3.5	4.2	3.1	5.1	6.5	690	1149	1465
2 unit	7	7		14	7000	7000	-	2.5	4.1	4.9	3.6	6.0	7.4	811	1333	1668
	7	9		16	7000	9000	-	2.8	4.7	5.6	4.0	6.7	8.8	906	1516	1984
	9	9		18	9000	9000	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370
	7	12		19	6632	11368	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370
	9	12		21	7714	10286	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370
3 unit	12	12		24	9000	9000	-	3.2	5.3	6.3	4.1	7.2	10.6	924	1625	2370
	7	7	7	21	6000	6000	6000	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	7	7	9	23	5478	5478	7043	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	7	9	9	25	5040	6480	6480	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	7	7	12	26	4846	4846	8308	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	9	9	9	27	6000	6000	6000	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
3 unit	7	9	12	28	4500	5786	7714	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350
	9	9	12	30	5400	5400	7200	3.2	5.3	6.3	4.2	7.0	10.4	947	1580	2350

Operation	Combination of Indoor unit (k Btu/h)				HEATING											
					Capacity(Btu/h)			Total Capacity(kW)			Current(A)			Input(W)		
	Unit -A	Unit -B	Unit -C	Total	Unit-A (Btu/h)	Unit-B (Btu/h)	Unit-C (Btu/h)	Min. kW	Rated kW	Max kW	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max
1 unit	7			7	8400	-	-	1.4	2.5	2.8	2.6	5.2	6.2	586	1150	1406
	9			9	10800	-	-	1.9	3.2	3.6	3.4	5.7	6.8	771	1265	1542
	12			12	13200	-	-	2.3	3.9	4.4	3.8	6.4	7.7	866	1437	1731
2 unit	7	7		14	8400	8400	-	3.0	4.9	5.7	4.1	6.9	8.3	933	1551	1866
	7	9		16	8400	10800	-	3.4	5.6	6.5	4.4	7.4	9.0	1001	1666	2029
	9	9		18	10800	10800	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.6	1150	1745	2370
	7	12		19	7957	13643	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.6	1150	1745	2370
	9	12		21	9257	12343	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.6	1150	1745	2370
3 unit	12	12		24	10800	10800	-	3.8	6.3	7.3	5.1	7.8	10.5	1150	1745	2370
	7	7	7	21	7200	7200	7200	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	7	7	9	23	6574	6574	8452	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	7	9	9	25	6048	7776	7776	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	7	7	12	26	5815	5815	9969	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	9	9	9	27	7200	7200	7200	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
3 unit	7	9	12	28	5400	6943	9257	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320
	9	9	12	30	6480	6480	8640	3.8	6.3	7.3	4.9	7.3	10.3	1095	1700	2320

MULTISPLIT



AUSSENGERÄTE



SPEZIFIKATIONEN_Aussengeräte FM QUARTET

Kühlen/Heizen

Modelle

FM25

FM30



Ausrüstung:

- Antikorrosionsschutz Gold Fin beim Aussenregister
- Winterregelung

Modelle		FM25AH	FM30AH
Anschliessbare Innengeräte	Anzahl	1 - 4	1 - 4
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A
Kälteleistung 1)	kW	7.3	8.8
Heizleistung 2)	kW	8.8	10.1
Regelbereich Kühlen/Heizen	kW	1.4 - 8.4 / 1.4 - 9.4	1.4 - 10.5 / 1.4 - 12.0
Luftvolumenstrom	m ³ /h	3060	3840
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	51/48	50/46
Winterregelung		eingebaut/verkabelt	eingebaut/verkabelt
Elektrische Daten:			
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1 am Aussengerät	230/1 am Aussengerät
Verbindungsleitung (Aussen/Innen)	mm ²	4 x 0.75	4 x 0.75
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0.49-2.97	0.49-3.58
Stromaufnahme Kühlen	A	2.3-13.2	2.3-15.9
Anlaufstrom	A	31	35
Absicherung träge	A	16	20
Abmessungen:			
Aussengerät (HxBxT)	mm	808 x 870 x 320	1038 x 870 x 320
Gewicht	kg	69	80
Kältekreislauf:			
Kältemittel		einzelnen angeschlossen R410A	einzelnen angeschlossen R410A
Einspritzung		aussen (LEV)	aussen (LEV)
Verdichter		2 x 4)	2 x 4)
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	4 x 1/4"	4 x 1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	4 x 3/8"	4 x 3/8"
Füllmenge bis 7.5 m	g	1950	2500
Nachfüllmenge	g/m	25	25
Rohrlänge Innen-Aussen (max.)	m	25	25
Rohrlänge gesamt (max.)	m	70	70
Höhendifferenz Innen-Aussen (max.)	m	15	15
Höhendifferenz Innen-Innen (max.)	m	7.5	7.5

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

3) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Regelbereich Innengerät: Heizen: 16 bis 30°C Kühlen: 18 bis 30°C

Einsatzgrenzen Aussengerät: Heizen: -15 bis 16°C Kühlen: -10 bis 43°C

4) 1 x Scroll (Inverter) und
1 x Rollkolben (Grundlast)

AUSSENGERÄTE



KOMBINATIONEN_FM25AH

Operation	Combination of Indoor unit (k Btu/h)					COOLING												
						Each Capacity				Total Capacity(kW)			Current(A)			Input(W)		
	Unit -A	Unit -B	Unit -C	Unit -D	Total	Unit-A (Btu/h)	Unit-B (Btu/h)	Unit-C (Btu/h)	Unit-D (Btu/h)	Min. kW	Rated kW	Max kW	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max
1 unit	7				7	7000	-	-	-	1.3	2.1	2.5	2.3	3.0	3.6	490	650	811
	9				9	9000	-	-	-	1.6	2.6	3.2	2.8	3.8	4.6	631	838	1028
	12				12	12000	-	-	-	2.1	3.5	4.2	3.5	5.0	6.0	789	1121	1352
	18				18	18000	-	-	-	3.2	5.3	6.3	4.5	7.5	9.0	1014	1685	2029
2 unit	7	7			14	7000	7000	-	-	2.5	4.1	4.9	3.5	5.9	7.1	798	1309	1596
	7	9			16	7000	9000	-	-	2.8	4.7	5.6	4.0	6.7	8.0	906	1497	1812
	9	9			18	9000	9000	-	-	3.2	5.3	6.3	4.5	7.5	9.0	1014	1685	2029
	7	12			19	7000	12000	-	-	3.3	5.6	6.7	4.8	8.0	9.6	1082	1779	2164
	9	12			21	9000	12000	-	-	3.7	6.2	7.4	5.2	8.7	10.4	1177	1967	2353
	12	12			24	12000	12000	-	-	4.2	7.0	8.4	6.1	10.2	12.2	1379	2250	2759
	7	18			25	6720	17280	-	-	4.2	7.0	8.4	6.1	10.2	12.2	1379	2250	2759
	9	18			27	8000	16000	-	-	4.2	7.0	8.4	6.1	10.2	12.2	1379	2250	2759
	12	18			30	9600	14400	-	-	4.2	7.0	8.4	6.1	10.2	12.2	1379	2250	2759
	18	18			36	12000	12000	-	-	4.2	7.0	8.4	6.1	10.2	12.2	1379	2250	2759
	3 unit	7	7	7		21	7000	7000	7000	-	3.7	6.2	7.4	5.2	8.7	10.4	1177	1970
7		7	9		23	7000	7000	9000	-	4.0	6.7	8.1	6.1	10.2	12.2	1379	2155	2759
7		9	9		25	7000	9000	9000	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.2	1420	2330	2970
7		7	12		26	6731	6731	11538	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.2	1420	2330	2970
9		9	9		27	8333	8333	8333	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
7		9	12		28	6250	8036	10714	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
9		9	12		30	7500	7500	10000	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
7		12	12		31	5645	9677	9677	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
7		7	18		32	5469	5469	14063	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
9		12	12		33	6818	9091	9091	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
7		9	18		34	5147	6618	13235	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
12		12	12		36	8333	8333	8333	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
9		9	18		36	6250	6250	12500	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
7		12	18		37	4730	8108	12162	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
9		12	18		39	5769	7692	11538	-	4.4	7.3	8.5	6.3	10.5	13.0	1420	2330	2930
4 unit	7	7	7	7	28	6250	6250	6250	6250	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863
	7	7	7	9	30	5833	5833	5833	7500	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863
	7	7	9	9	32	5469	5469	7031	7031	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863
	7	7	7	12	33	5303	5303	5303	9091	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863
	7	9	9	9	34	5147	6618	6618	6618	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863
	7	7	9	12	35	5000	5000	6429	8571	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863
	9	9	9	9	36	6250	6250	6250	6250	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863
	7	9	9	12	37	4730	6081	6081	8108	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863
	7	7	12	12	38	4605	4605	7895	7895	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863
	9	9	9	12	39	5769	5769	5769	7692	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863
	7	7	7	18	39	4487	4487	4487	11538	4.4	7.3	8.5	6.0	10.0	12.7	1352	2250	2863

Heizen siehe nächste Seite



MULTISPLIT

AUSSENGERÄTE



KOMBINATIONEN_FM25AH

Operation	Combination of Indoor unit (k Btu/h)					HEATING												
						Each Capacity				Total Capacity(kW)			Current(A)			Input(W)		
	Unit -A	Unit -B	Unit -C	Unit -D	Total	Unit-A (Btu/h)	Unit-B (Btu/h)	Unit-C (Btu/h)	Unit-D (Btu/h)	Min. kW	Rated kW	Max kW	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max
1 unit	7				7	8400	-	-	-	1.4	2.5	2.8	3.3	4.7	5.6	630	1030	1271
	9				9	10800	-	-	-	1.9	3.2	3.6	3.2	5.3	6.4	717	1185	1434
	12				12	13200	-	-	-	2.3	3.9	4.4	3.8	6.4	7.7	866	1418	1731
	18				18	21600	-	-	-	3.8	6.3	7.3	5.1	8.5	10.2	1150	1884	2299
2 unit	7	7			14	8400	8400	-	-	3.0	4.9	5.7	4.3	7.1	8.5	960	1574	1920
	7	9			16	8400	10800	-	-	3.4	5.6	6.5	4.7	7.8	9.4	1055	1729	2110
	9	9			18	10800	10800	-	-	3.8	6.3	7.3	5.1	8.5	10.2	1150	1884	2299
	7	12			19	8400	14400	-	-	4.0	6.7	7.7	5.3	8.8	10.6	1190	1962	2380
	9	12			21	10800	14400	-	-	4.4	7.4	8.5	5.8	9.6	11.5	1298	2117	2597
	12	12			24	12343	16457	-	-	5.1	8.4	9.7	6.3	10.5	12.6	1420	2350	2840
	7	18			25	14400	14400	-	-	5.1	8.4	9.7	6.3	10.5	12.6	1420	2350	2840
	9	18			27	8064	20736	-	-	5.1	8.4	9.7	6.3	10.5	12.6	1420	2350	2840
	12	18			30	9600	19200	-	-	5.1	8.4	9.7	6.3	10.5	12.6	1420	2350	2840
	18	18			36	11520	17280	-	-	5.1	8.4	9.7	6.3	10.5	12.6	1420	2350	2840
3 unit	7	7	7		21	8400	8400	8400	-	4.4	7.4	8.5	5.3	8.8	10.6	1190	1962	2380
	7	7	9		23	8400	8400	10800	-	4.9	8.1	9.3	6.1	10.2	12.5	1379	2272	2818
	7	9	9		25	8064	10368	10368	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	7	7	12		26	7754	7754	13292	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	9	9	9		27	9600	9600	9600	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	7	9	12		28	7200	9257	12343	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	9	9	12		30	8640	8640	11520	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	7	12	12		31	6503	11148	11148	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	7	7	18		32	6300	6300	16200	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	9	12	12		33	7855	10473	10473	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	7	9	18		34	5929	7624	15247	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	12	12	12		36	9600	9600	9600	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	9	9	18		36	7200	7200	14400	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	7	12	18		37	5449	9341	14011	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
	9	12	18		39	6646	8862	13292	-	5.1	8.8	9.4	6.5	9.9	13.7	1461	2280	3070
4 unit	7	7	7	7	28	7200	7200	7200	7200	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975
	7	7	7	9	30	6720	6720	6720	8640	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975
	7	7	9	9	32	6300	6300	8100	8100	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975
	7	7	7	12	33	6109	6109	6109	10473	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975
	7	9	9	9	34	5929	7624	7624	7624	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975
	7	7	9	12	35	5760	5760	7406	9874	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975
	9	9	9	9	36	7200	7200	7200	7200	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975
	7	9	9	12	37	5449	7005	7005	9341	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975
	7	7	12	12	38	5305	5305	9095	9095	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975
	9	9	9	12	39	6646	6646	6646	8862	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975
	7	7	7	18	39	5169	5169	5169	13292	5.1	8.8	9.4	6.1	9.9	13.2	1379	2280	2975

MULTISPLIT



AUSSENGERÄTE



KOMBINATIONEN_FM30AH

Operation	Combination of Indoor unit (k Btu/h)					COOLING												
						Each Capacity				Total Capacity(kW)			Current(A)			Input(W)		
	Unit -A	Unit -B	Unit -C	Unit -D	Total	Unit-A (Btu/h)	Unit-B (Btu/h)	Unit-C (Btu/h)	Unit-D (Btu/h)	Min. kW	Rated kW	Max kW	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max
1 unit	7				7	7000	-	-	-	1.2	2.1	2.5	2.3	3.2	4.0	490	700	902
	9				9	9000	-	-	-	1.6	2.6	3.2	2.4	3.9	4.9	531	878	1107
	12				12	12000	-	-	-	2.1	3.5	4.2	3.1	5.1	6.4	695	1146	1448
	18				18	18000	-	-	-	3.2	5.3	6.3	4.5	7.6	9.5	1022	1680	2130
2 unit	7	7			14	7000	7000	-	-	2.5	4.1	4.9	3.6	5.9	7.4	803	1324	1674
	7	9			16	7000	9000	-	-	2.8	4.7	5.6	4.0	6.7	8.4	906	1502	1888
	9	9			18	9000	9000	-	-	3.2	5.3	6.3	4.5	7.5	9.4	1014	1680	2113
	7	12			19	7000	12000	-	-	3.3	5.6	6.7	4.8	8.0	10.0	1082	1769	2254
	9	12			21	9000	12000	-	-	3.7	6.2	7.4	5.3	8.8	11.0	1190	1947	2479
	12	12			24	12000	12000	-	-	4.2	7.0	8.4	5.9	9.9	12.4	1339	2215	2789
	7	18			25	7000	18000	-	-	4.4	7.3	8.8	6.2	10.3	12.9	1393	2304	2902
	9	18			27	9000	18000	-	-	4.7	7.9	9.5	6.7	11.2	14.0	1515	2482	3156
	12	18			30	12000	18000	-	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.3	1650	2750	3437
	18	18			36	18000	18000	-	-	6.3	10.6	12.7	9.7	16.1	20.1	2177	3580	4536
3 unit	7	7	7		21	7000	7000	7000	-	3.7	6.2	7.4	5.3	8.8	11.0	1190	1947	2479
	7	7	9		23	7000	7000	9000	-	4.0	6.7	8.1	5.7	9.5	11.9	1285	2126	2677
	7	9	9		25	7000	9000	9000	-	4.4	7.3	8.8	6.2	10.3	12.9	1393	2304	2902
	7	7	12		26	7000	7000	12000	-	4.6	7.6	9.1	6.4	10.7	13.4	1447	2393	3015
	9	9	9		27	9000	9000	9000	-	4.7	7.9	9.5	6.7	11.1	13.9	1501	2482	3127
	7	9	12		28	7000	9000	12000	-	4.9	8.2	9.8	6.8	11.4	14.8	1542	2571	3340
	9	9	12		30	9000	9000	12000	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580
	7	12	12		31	6774	11613	11613	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580
	7	7	18		32	6563	6563	16875	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580
	9	12	12		33	8182	10909	10909	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580
	7	9	18		34	6176	7941	15882	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580
	12	12	12		36	10000	10000	10000	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580
	9	9	18		36	7500	7500	15000	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580
	7	12	18		37	5676	9730	14595	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580
	9	12	18		39	6923	9231	13846	-	5.3	8.8	10.5	7.3	12.2	15.9	1650	2842	3580
4 unit	7	7	7	7	28	7000	7000	7000	7000	4.9	8.2	9.8	6.8	11.4	13.7	1542	2566	3083
	7	7	7	9	30	7000	7000	7000	9000	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580
	7	7	9	9	32	6563	6563	8438	8438	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580
	7	7	7	12	33	6364	6364	6364	10909	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580
	7	9	9	9	34	6176	7941	7941	7941	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580
	7	7	9	12	35	6000	6000	7714	10286	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580
	9	9	9	9	36	7500	7500	7500	7500	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580
	7	9	9	12	37	5676	7297	7297	9730	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580
	7	7	12	12	38	5526	5526	9474	9474	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580
	9	9	9	12	39	6923	6923	6923	9231	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580
7	7	7	18	39	5385	5385	5385	13846	5.3	8.8	10.5	7.3	11.8	15.9	1650	2730	3580	

Heizen siehe nächste Seite



MULTISPLIT

AUSSENGERÄTE



KOMBINATIONEN_FM30AH

Operation	Combination of Indoor unit (k Btu/h)					HEATING												
						Each Capacity				Total Capacity(kW)			Current(A)			Input(W)		
	Unit -A	Unit -B	Unit -C	Unit -D	Total	Unit-A (Btu/h)	Unit-B (Btu/h)	Unit-C (Btu/h)	Unit-D (Btu/h)	Min. kW	Rated kW	Max kW	Min.	Rated	Max	Min.	Rated	Max
1 unit	7				7	8400	-	-	-	1.4	2.5	3.0	3.3	4.9	6.1	700	1080	1381
	9				9	10800	-	-	-	1.9	3.2	3.8	3.8	5.6	7.0	857	1241	1578
	12				12	13200	-	-	-	2.3	3.9	4.6	4.5	6.7	8.4	1014	1482	1888
	18				18	21600	-	-	-	3.8	6.3	7.6	5.3	8.8	11.0	1190	1964	2479
2 unit	7	7			14	8400	8400	-	-	3.0	4.9	5.9	4.4	7.4	9.3	1001	1643	2085
	7	9			16	8400	10800	-	-	3.4	5.6	6.8	4.8	8.0	10.0	1082	1804	2254
	9	9			18	10800	10800	-	-	3.8	6.3	7.6	5.2	8.7	10.9	1177	1964	2451
	7	12			19	8400	14400	-	-	4.0	6.7	8.0	5.5	9.2	11.5	1244	2045	2592
	9	12			21	10800	14400	-	-	4.4	7.4	8.9	5.9	9.8	12.3	1325	2206	2761
	12	12			24	14400	14400	-	-	5.1	8.4	10.1	6.6	11.0	13.8	1488	2447	3099
	7	18			25	8400	21600	-	-	5.3	8.8	10.5	6.8	11.3	14.1	1528	2527	3184
	9	18			27	10800	21600	-	-	5.7	9.5	11.4	7.1	11.9	14.9	1609	2688	3353
	12	18			30	13800	20700	-	-	6.1	10.1	12.1	7.9	13.2	16.5	1785	2930	3719
	18	18			36	19417	19417	-	-	6.8	11.4	13.7	9.6	16.0	20.0	2164	3620	4508
3 unit	7	7	7		21	8400	8400	8400	-	4.4	7.4	8.9	5.9	9.8	12.3	1325	2206	2761
	7	7	9		23	8400	8400	10800	-	4.9	8.1	9.7	6.4	10.6	13.3	1434	2366	2987
	7	9	9		25	8400	10800	10800	-	5.3	8.8	10.5	6.8	11.3	14.1	1528	2527	3184
	7	7	12		26	8400	8400	14400	-	5.5	9.1	11.0	6.9	11.5	14.4	1561	2608	3251
	9	9	9		27	10800	10800	10800	-	5.7	9.5	11.4	7.3	12.1	15.1	1636	2688	3409
	7	9	12		28	8275	10639	14186	-	5.8	9.7	11.6	7.5	12.5	15.6	1691	2768	3522
	9	9	12		30	10350	10350	13800	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	7	12	12		31	7790	13355	13355	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	7	7	18		32	7547	7547	19406	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	9	12	12		33	9409	12545	12545	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	7	9	18		34	7103	9132	18265	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	12	12	12		36	11500	11500	11500	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	9	9	18		36	8625	8625	17250	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
7	12	18		37	6527	11189	16784	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
9	12	18		39	7962	10615	15923	-	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012	
4 unit	7	7	7	7	28	8275	8275	8275	8275	5.8	9.7	11.6	7.5	12.5	15.6	1691	2566	3522
	7	7	7	9	30	8050	8050	8050	10350	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	7	7	9	9	32	7547	7547	9703	9703	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	7	7	7	12	33	7318	7318	7318	12545	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	7	9	9	9	34	7103	9132	9132	9132	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	7	7	9	12	35	6900	6900	8871	11829	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	9	9	9	9	36	8625	8625	8625	8625	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	7	9	9	12	37	6527	8392	8392	11189	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	7	7	12	12	38	6355	6355	10895	10895	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	9	9	9	12	39	7962	7962	7962	10615	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012
	7	7	7	18	39	6192	6192	6192	15923	6.1	10.1	12.0	7.9	13.2	17.8	1785	2930	4012

MULTISPLIT





INNENGERÄTE



SPEZIFIKATIONEN_Innengeräte Multi-Inverter



Wandgerät/Modelle		MS07AH	MS09AH	MS12AH	MS18AH
Kälteleistung 1)	kW	2.1	2.6	3.5	5.3
Heizleistung 2)	kW	2.3	2.9	3.9	5.8
Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /h	330	360	540	780
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	34/28	37/31	38/34	42/35
Fernbedienung		Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot
Abmessungen:					
Gerät (HxBxT)	mm	260 x 820 x 155	285 x 900 x 156	285 x 900 x 156	314 x 1090 x 172
Gewicht	kg	7	9	9	12
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"



Art Cool Wandgerät/Modelle		MC07AHx 4)	MC09AHx 4)	MC12AHx 4)	MC18AHx 4)
Kälteleistung 1)	kW	2.05	2.6	3.5	5.3
Heizleistung 2)	kW	2.34	2.9	3.9	5.8
Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /h	330	360	540	780
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	32/28	37/31	36/28	42/35
Fernbedienung		Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot
Abmessungen:					
Gerät (HxBxT)	mm	272 x 900 x 143	290 x 1030 x 153	290 x 1030 x 153	315 x 1170 x 173
Gewicht	kg	8.1	9.5	9.5	13
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"



Art Cool Wandgerät/Modelle		MA09AHx 5)	MA12AHx 5)
Kälteleistung 1)	kW	2.6	3.5
Heizleistung 2)	kW	2.9	3.9
Luftvolumenstrom (max.)	m ³ /h	450	510
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	32/27	43/31
Fernbedienung		Infrarot	Infrarot
Abmessungen:			
Gerät (HxBxT)	mm	568 x 570 x 129	568 x 570 x 129
Gewicht Innengerät	kg	9	9.5
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8"	3/8"

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
- 3) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen
Regelbereich Innengerät: Heizen: 16 bis 30°C Kühlen: 18 bis 30°C

4) Design:

- R = Verspiegelt
- M = Silber
- W = Holzdekor

5) Design:

- R = Blau
- M = Silber
- W = Holzdekor

INNENGERÄTE



SPEZIFIKATIONEN_Innengeräte Multi-Inverter



Truhen-Decken-Gerät/Modelle		MV09AH	MV12AH	MV18AH
Kälteleistung 1)	kW	2.6	3.5	5.3
Heizleistung 2)	kW	2.9	3.9	5.8
Luftvolumenstrom (max./min.)	m³/h	468/300	600/390	810/660
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	36/28	40/31	43/37
Fernbedienung		Infrarot	Infrarot	Infrarot
Abmessungen:				
Gerät (HxBxT)	mm	200 x 900 x 490	200 x 900 x 490	205 x 1200 x 615
Gewicht	kg	12	12	30
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"



Decken-Kassetten-Geräte/Modelle		MT11AH	MT12AH	MT18AH
Blende		PT-HCC	PT-HEC	PT-HEC
Kälteleistung 1)	kW	3.5	3.5	5.3
Heizleistung 2)	kW	3.9	3.9	5.8
Luftvolumenstrom (max./min.)	m³/h	600/480	570/420	780/660
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	38/32	38/32	41/37
Fernbedienung		Kabel*	Kabel*	Kabel*
Abmessungen:				
Gerät (HxBxT)	mm	180 x 860 x 390	269 x 570 x 570 Euroraster	269 x 570 x 570 Euroraster
Blende (HxBxT)	mm	30 x 1050 x 480	30 x 670 x 670	30 x 670 x 670
Gewicht	kg	22	19	19
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	1/2"	3/8"	1/2"

*IR-Fernbedienung Option



Modell		MB18AH
Kanaleinbaugerät		mit starker Pressung und ESP (0–80 Pa)
Kälteleistung 1)	kW	5.3
Heizleistung 2)	kW	5.8
Luftvolumenstrom (max./min.)	m³/h	990/380
Schalldruckpegel (max./min.) 3)	dB[A]	36/32
Fernbedienung		Kabelfernbedienung*
Abmessungen:		
Gerät (HxBxT)	mm	260 x 880 x 450
Gewicht	kg	35
Anschlüsse Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4"
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	1/2"

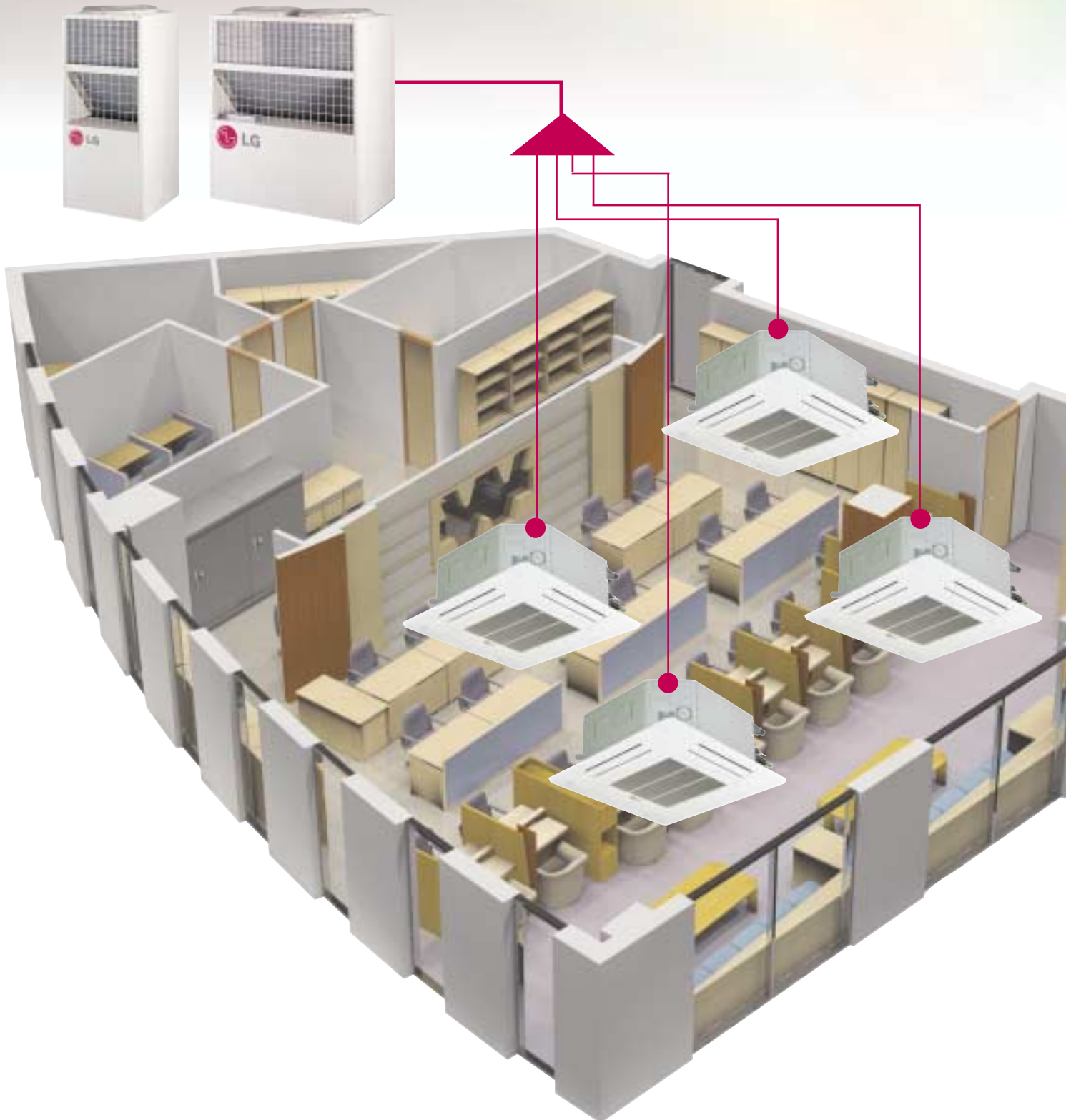
* IR-Fernbedienung Option

MULTISPLITSYSTEME



Synchro

SYNCHRO/MPS VARIABLE_Leistung par excellence



MULTISPLIT

MULTISPLITSYSTEME



Synchro

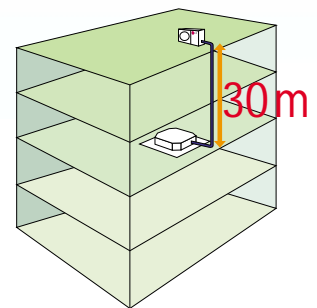
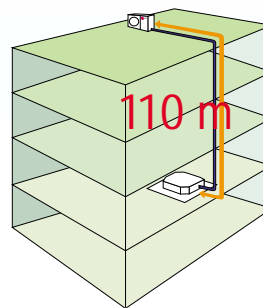
DUO, TRIO, QUARTET_Kombinationsbeispiele

Die Synchro-Modelle zeichnen sich durch starke Leistung und grosse Flexibilität aus:

- Kühlleistung pro Innengerät bis 11 kW
- Anschlussmöglichkeit bis zu 4 Innengeräten mit simplen "Branch Pipes"
- Ausseneinheit mit 2 bis 3 Verdichtern
- Geringe Schallpegel
- Einfache, schnelle Installation

Lange Leitungen und grosse Höhendifferenz:

- Maximale Leitungslänge bis 110 m
- Maximaler Höhenunterschied Innen-/Aussengerät bis 30 m



Anschlussmöglichkeit verschiedener Innengeräte



Synchro-Kombinationen (k Btu/h)

Kombination Aussengerät	Duo	Trio	Quartet
UU72	30+36 36+36	18+24+24 18+18+36 24+24+24 24+24+30	18+18+18+18
UU100	36+60	24+24+36 24+30+30 30+30+30 30+30+36 30+36+36 30+30+42	24+24+24+24
Innengeräte	Kassetten 1)	Truhen-Decken 2)	
18 24 30 36	UT18 UT24 UT30 UT36	UV18 UV24 UV30	

1) technische Daten siehe nächste Seite 17

2) technische Daten siehe nächste Seite 19

AUSSENGERÄTE



Synchro

SPEZIFIKATIONEN_Aussengeräte Synchro

Kühlen/Heizen

Modell

U72

U100



Modelle		UU72	UU100
Kälteleistung 1)	kW	21	28.1
Heizleistung 2)	kW	23	32.2
Luftvolumenstrom	m ³ /h	5400	11100
Energieeffizienzklasse Kühlen		D	D
Schalldruckpegel 3)	dB[A]	58	60
Winterregelung		Steuerplatine bei Bedarf lose erhältlich	Steuerplatine bei Bedarf lose erhältlich
Anschlussspannung 50 Hz		380/3 am Aussengerät	380/3 am Aussengerät
Verbindungsleitung (Aussen-Innen)	mm ²	5 x 0.75	5 x 0.75
Leistungsaufnahme	kW	8	11.1
Stromaufnahme	A	14.7	20
Anlaufstrom	A	-	-
Absicherung träge	A	30	40
Abmessungen:			
Aussengerät (HxBxT)	mm	1507 x 806 x 690	1555 x 1280 x 690
Gewicht	kg	150	299
Kältekreislauf:			
Kältemittel		R410A	R410A
Verdichter		3 x Rollkolben	2 x Scroll
Einspritzung		1 x am Aussengerät	1 x am Aussengerät
Anschluss Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8"	1/2"
Anschluss Saugleitung	Zoll	1"	1"
Füllmenge bis 30 m	g	7100	7800
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	siehe Innengeräte	siehe Innengeräte
Rohrlänge bis Verteiler (max.)	m	50	50
Rohrlänge nach Verteiler (max.)	m	60	60
Rohrlänge nach Verteiler pro Raum (max.)	m	15	15
Rohrlänge gesamt (max.)	m	110	110
Höhendifferenz Innen-Aussen (max.)	m	30	30
Höhendifferenz Innen-Innen (max.)	m	1	1

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

3) Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen

Regelbereich Innengerät: Heizen: 16 bis 30°C Kühlen: 18 bis 30°C

Einsatzgrenzen Aussengerät: Heizen: -7 bis 16°C Kühlen: 15 bis 43°C

AUSSENGERÄTE



Synchro

KOMBINATIONEN_UU72

Type	Combination of Indoor Units (1000 Btu/h)		Cooling Capacity				Heating Capacity					Connecting Branch Pipe
			Btu/h	Input (W)	Current (A)	EER (Btu/h.w)	Max Btu/h	Input (W)	Current (A)	Cop		
	Possibility	Total	Total					(Btu/h.w)	(w/w)			
DUO	30+36	66	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB23A
	36+36	72	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB11A
TRIO	18+24+24	62	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB122A
	18+18+36	72	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB112A
	24+24+24	72	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB111A
	24+24+30	78	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB112A
QUARTET	18+18+18+18	64	72,000	8,000	14.7	9.0	79,200	7,700	14.4	10.3	3.0	PMUB1111A

KOMBINATIONEN_UU100

Type	Combination of Indoor Units (1000 Btu/h)		Cooling Capacity				Heating Capacity					Connecting Branch Pipe
			Btu/h	Input (W)	Current (A)	EER (Btu/h.w)	Max Btu/h	Input (W)	Current (A)	Cop		
	Possibility	Total	Total					(Btu/h.w)	(w/w)			
DUO	36+60	96	96,000	11,100	20.0	7.6	110,400	11000	19.7	10.0	2.9	PMUB23A
TRIO	24+24+36	84	84,000	11,100	20.0	7.6	96,600	11000	19.7	8.8	2.6	PMUB112A
	24+30+30	84	84,000	11,100	20.0	7.6	96,600	11000	19.7	8.8	2.6	PMUB122A
	30+30+30	90	90,000	11,100	20.0	8.1	103,500	11000	19.7	9.4	2.8	PMUB111A
	30+30+36	96	96,000	11,100	20.0	8.6	110,400	11000	19.7	10.0	2.9	PMUB112A
	30+36+36	102	102,000	11,100	20.0	9.2	117,300	11000	19.7	10.7	3.1	PMUB122A
	30+30+42	102	102,000	11,100	20.0	9.2	117,300	11000	19.7	10.7	3.1	PMUB112A
QUARTET	24+24+24+24	96	96,000	11,100	20.0	8.6	110,400	11000	19.7	10.0	2.9	PMUB1111A

BRANCH PIPE

Model	Indoor	Indoor Capacity Ratio (%)
PMUB11A	2 units	50:50 (1:1)
PMUB23A		40:60 (2:3)
PMUB122A	3 units	20:40:40 (1:2:2)
PMUB112A		25:25:50 (1:1:2)
PMUB111A		33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 units	25:25:25:25 (1:1:1:1)



LG-TECHNOLOGIE

DIE TECHNISCHE RAFFINESSE VON LG-KLIMAGERÄTEN



DAS NEO-PLASMA™-FILTERSYSTEM

Das hocheffektive Luftreinigungssystem von LG filtert nicht nur mikroskopisch kleine Schmutzteilchen aus der Luft, sondern auch Pollen, Viren, Bakterien und Zigarettenrauch. Dieses Filtersystem verhindert eine gesundheitsgefährdende Luftverschmutzung.

1. Allergenfilter

Kleinste Partikel Allergien auslösender Substanzen, wie Pollen, Schimmelpilzsporen etc. werden bis zu einer Grösse von 0,01 µm effektiv abgeschieden. Klinische Tests bestätigen eine Luftreinigungsquote von 82%.

2. Staubfilter

Lungenschädigender Staub und Russ sowie Aerosole werden aus der Luft herausgefiltert. Bei Tests mit der Substanz Trimethylamin (Staub) in einem geschlossenen Raum von 1 m² wurde die Raumluftbelastung in nur 30 Minuten um 80% reduziert.*

3. Geruchsfilter

Gerüche, z.B. von Tabakrauch, werden in kürzester Zeit absorbiert. Tests mit Tabakrauch in einem 20 m² grossen, geschlossenen Raum bewiesen schon nach 30 Minuten eine Reduktion von 70 %.*

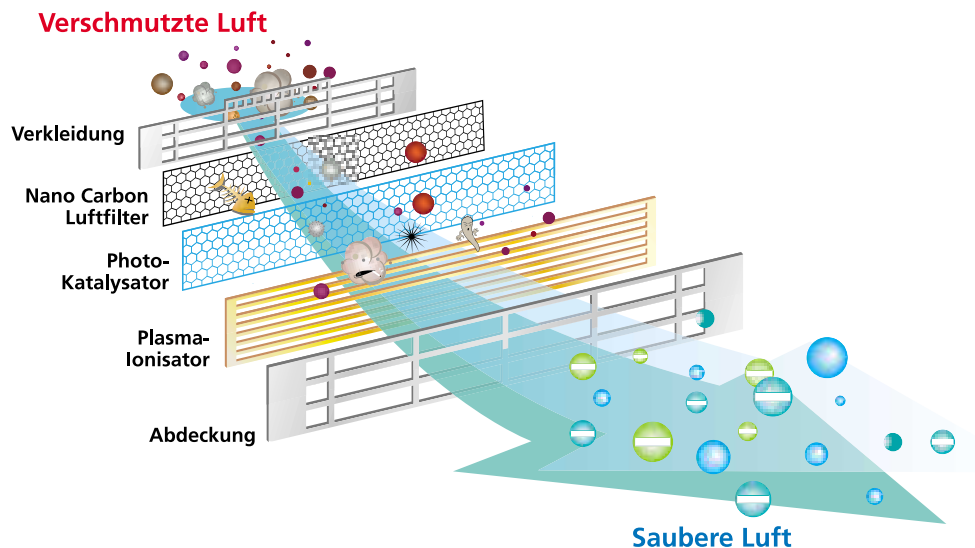
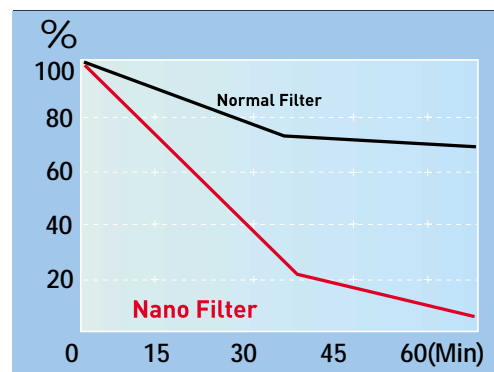
*Ausgewertet durch CSIRO Australia (DBCE Doc 98/204)
Getestet durch Korean Food Research Institute,
Japanese Environmental Centre,
Yonsei University College of Medicine
(Allergy Research Lab)



Die Reinigungsfunktion des Plasma™-Filters kann auch genutzt werden, wenn die Kühl- oder Heizfunktion des Gerätes nicht aktiviert ist.

In einem Vorfilter werden zuerst die groben Staubpartikel herausgefiltert. Anschliessend strömt die Luft im Plasma™-Filter-System durch ein Hochspannungsfeld von 4,8 kV, wo schädliche Molekülstrukturen gelöst und positiv geladen werden. Durch die positive Ladung bleiben sie an negativ geladenen Platten und am Gitter haften. Dieses ist zusätzlich mit einer Beschichtung versehen, die Gerüche auch bei Stillstand des Gerätes bindet. So ist die ausströmende Luft rein, allergenfrei und geruchsneutral.

Die besondere hohe Luftreinigungs-Effizienz erreicht das Plasma™ Filter-System durch die technisch einzigartige Kombination der drei unten genannten Filterfunktionen.



LG-TECHNOLOGIE

DIE TWO IN ONE-FUNKTION...

ist für die Luftreinigung bestimmt, das heisst, die Reinigungsfunktion des Plasma™-Filters kann auch genutzt werden, wenn die Kühl- oder Heizfunktion der Geräte nicht eingestellt ist.



DIE LUFTENTFEUCHTUNG

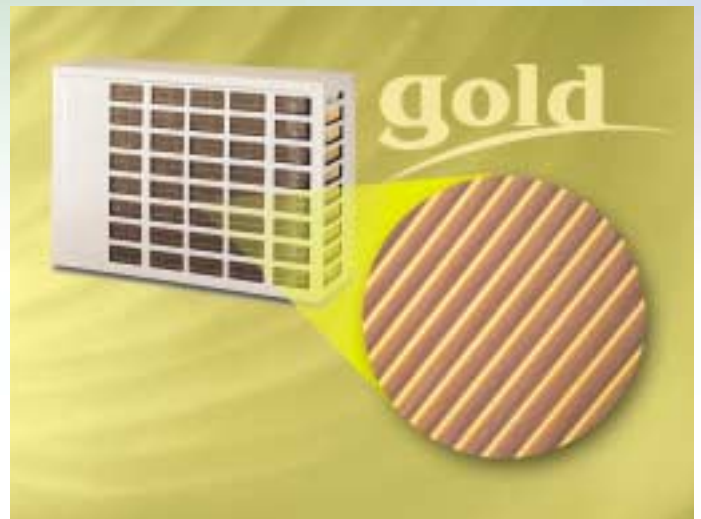
Hohe Luftfeuchtigkeit beeinträchtigt das Behaglichkeitsgefühl. Durch optimale Ausnutzung der kälte-technischen Komponenten wird die Luftfeuchtigkeit reduziert, ohne dass eine Raumunterkühlung entsteht.



Konventionelle Luftentfeuchtung



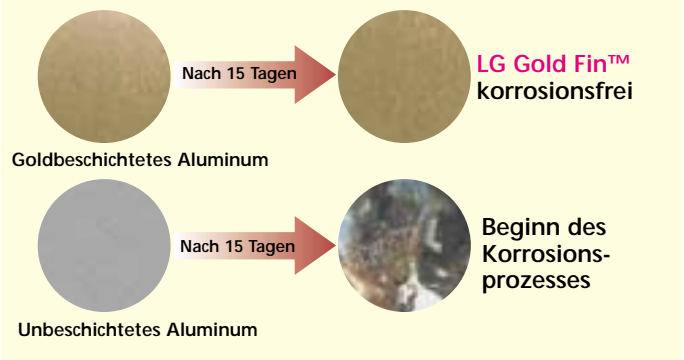
Gesunde LG-Luftentfeuchtung



ANTIKORROSIONSSCHUTZ GOLD FIN™

Die Wärmetauscher der Aussengeräte sind mit einer goldfarbenen Beschichtung überzogen. Dadurch wird ein Korrodieren des Registers auf ein Minimum beschränkt, was sich positiv auf die Lebensdauer und die Effizienz auswirkt.

Salzspraytest während 15 Tagen



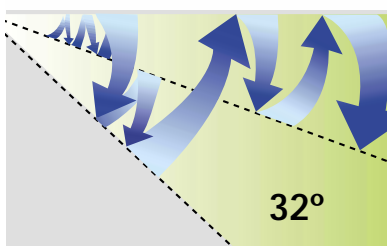
Gold Fin ist dauerhaft und behält das Aussengerät in einem guten Zustand.

LG-TECHNOLOGIE

Die 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 eine natürliche frische Brise Ihr Wohlbefinden steigert. Dabei wird die Luft so gemischt, dass nahezu keine Temperaturdifferenzen im Raum auftreten und somit ein angenehmes Klima entsteht.



Der weitwinklige Luftausblas reduziert Temperaturdifferenzen und führt die Luft in jeden Raumwinkel.

32°

Auto-Restart

Die Auto-Restart-Funktion sorgt dafür, dass die Klimageräte nach einem Stromausfall automatisch wieder anlaufen. Dabei werden die gewählten Einstellungen beibehalten.

Kindersicherung

Mit einer speziellen Lock-Funktion können die Geräte abgesichert werden.

Sleep-Mode-Auto-Control

Damit Sie nachts ruhig schlafen können, werden die Kühlleistung und die Betriebsgeräusche auf ein angenehmes Niveau reduziert (Sleep-Mode).

Innengerät

23 dB



Innengerät

Geräuscharmer Ventilator und optimale Verkleidung machen das Innengerät flüsterleise.

Aussengerät

45 dB

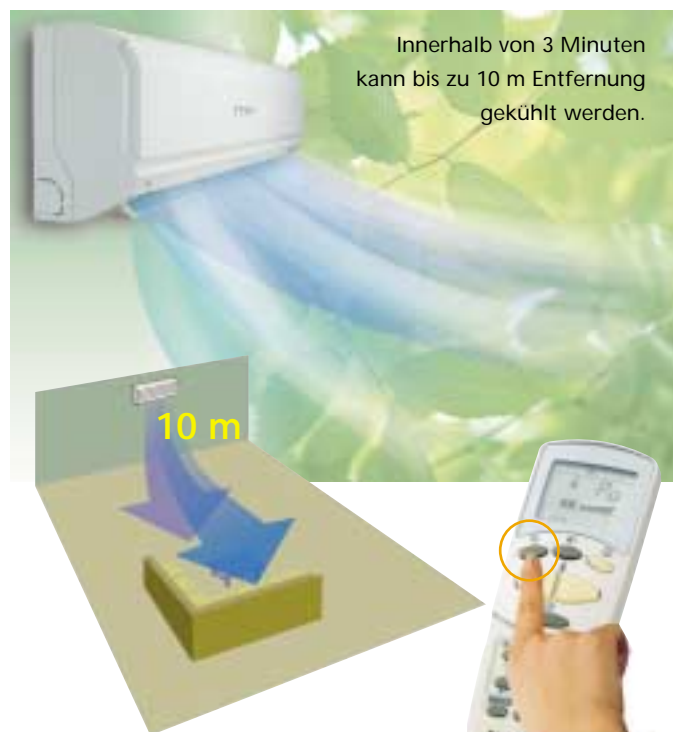


Aussengerät

Leiser und praktisch vibrationsloser Kompressor ergeben einen geräuscharmen Betrieb.

Das JET COOL™-System

Durch das Jet Cool™-System wird eine schnelle, effiziente Abkühlung des Raumes erreicht. Hier läuft das System für 30 Minuten auf der höchsten Lüfterstufe und die Raumtemperatur wird in kürzester Zeit abgesenkt.



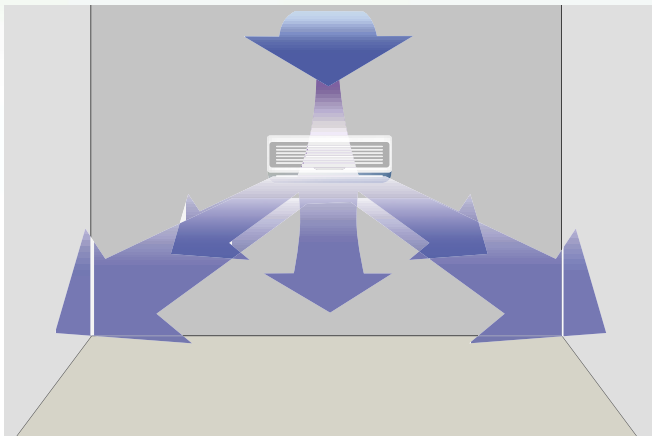
Innerhalb von 3 Minuten kann bis zu 10 m Entfernung gekühlt werden.

10 m

LG-TECHNOLOGIE

4 Way Auto Swing

Um eine gleichmässige Luftverteilung im Raum zu erzielen, kann die Belüftung durch die Innengeräte über die Infrarotfernbedienung eingestellt werden.



Die Infrarotfernbedienung

Die LG Infrarotfernsteuerung ist einfach zu bedienen und zeigt dank Leuchtdisplay sogar nachts die Einstellungen an.

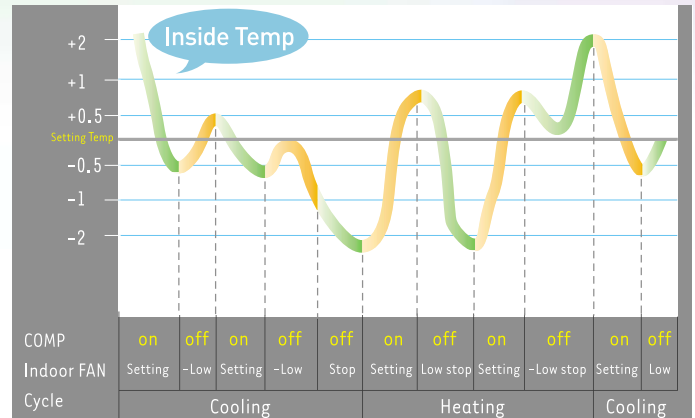
Die Funktionen:

- Ein-/Aus-Taste
- Jet Cool
- Temperaturwahlschalter zur Einstellung der gewünschten Raumtemperatur
- Chaos Swing-Taste
- Sleep-Mode-Taste
- Raumtemperatortaste zur Ermittlung der aktuellen Raumtemperatur
- Plasmafiltertaste

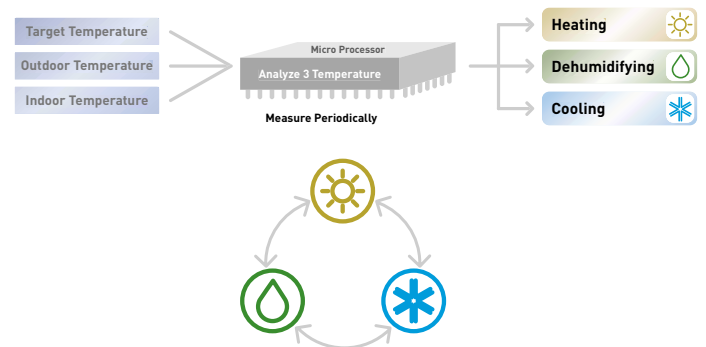
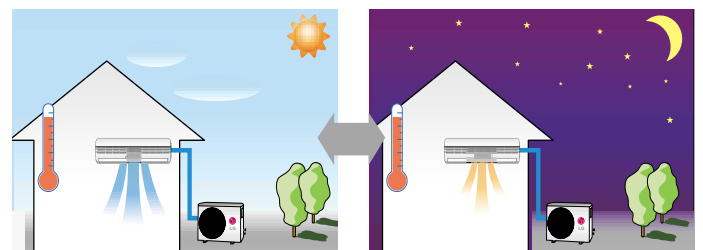


Auto Changeover (Modelle Kühlen/Heizen)

Aufgrund der eingestellten Temperatur erfolgt der Übergang zu Heizen automatisch.



Initial Setting Temp: 18°C Memorize final setting temp.



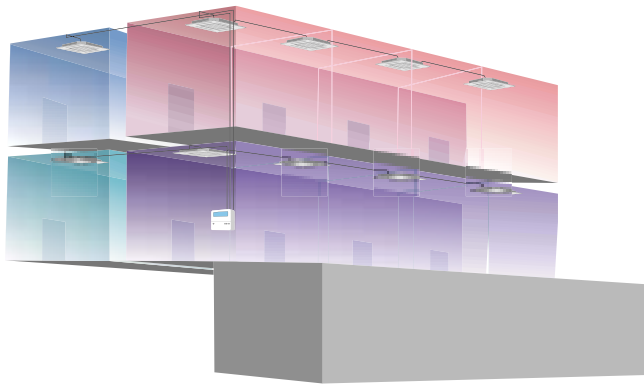
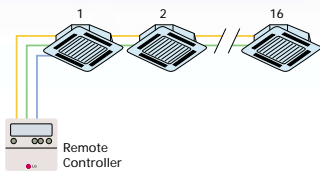
Hot Start-Funktion

Beim Start des Geräts im Heizmodus wird verhindert, dass kalte Luft in den Raum kommt. Erst wenn die voreingestellte Temperatur erreicht ist, schaltet die Lüftung ein.

LG-TECHNOLOGIE

Kabelfernbedienung/Group Control

Die Kabelfernbedienung kann auch als Gruppenfernbedienung für bis zu 16 Geräte mit individueller Steuerung genutzt werden. Sie wird verdrahtet installiert und ist so konzipiert, dass keine Datenkollisionen auftreten können.



2-Sensoren-Betrieb

Diese Funktion ermöglicht es, den Ort der Temperaturmessung (Regelung) selber festzulegen. Es stehen 3 Möglichkeiten zur Auswahl:

- Die Lufttemperatur wird am Lufteinlass des Innengeräts gemessen
- Die Lufttemperatur wird über die Kabelfernbedienung gemessen
- Die kältere Temperatur (Kabelfernbedienung oder Innengerät) wird gemessen

Winterregelung

Als Zubehör können in die Modelle Kühlen/Heizen Winterregelungen eingebaut werden. Diese Geräte sind besonders gut für gewerbliche Zwecke geeignet. Hierzu zählen Räume, die durch ihre hohe innere Wärmelast nicht nur im Sommer gekühlt werden müssen. Zum Beispiel:

- EDV-, Server- oder Technikräume
- Räume mit vielen Personen (Säle, Sitzungsräume)
- Räume mit sehr hoher Sonneneinstrahlung oder starker Beleuchtung

Ein weiterer Vorteil ist die geringe Geräuschentwicklung, die bei kühleren Aussentemperaturen (z.B. nachts) durch Absenken der Lüfterdrehzahl erreicht wird.

Die Kältemittel

Selbstverständlich sind alle LG-Klimageräte mit neuen, umweltfreundlichen Kältemitteln ausgestattet, und zwar einheitlich mit R410A.



Die Tauwasserpumpe

Die serienmässig eingebaute leistungsstarke Tauwasserpumpe unterstützt die Installation der LG Deckenkassetten. Die Pumpe fördert das Tauwasser bis zu einer Höhe von 700 mm, so dass die Geräte flexibel angebracht werden können.

LG-TECHNOLOGIE



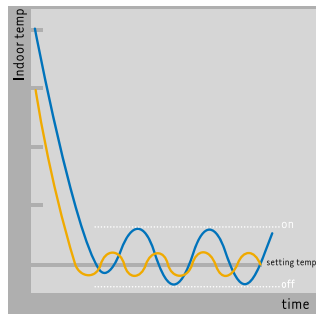
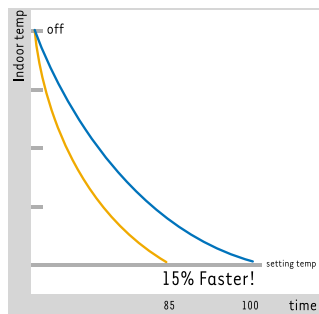
Die AC- und MPS DC-Inverter-Technologie = maximale Energieeinsparung und besserer Klimakomfort

LG-Inverter bringen maximale Energieeinsparungen: bei den AC-Invertern bis 44, bei den MPS DC-Invertern bis 70 % im Vergleich zu konventionellen Klimageräten. Durch die eingebaute Inverter-Regelung wird die Drehzahl des Verdichters reguliert und dem aktuellen Leistungsbedarf angepasst. Durch diesen kontinuierlichen Betrieb wird der Wirkungsgrad verbessert, was zu einer erheblichen Energieeinsparung führt.

Dank der eindeutigen Vorteile

- maximale Energieeinsparungen
- minimale Geräusche im Teillastbetrieb
- schnelle Luftabkühlung bzw. Lufterwärmung
- geringe Temperaturschwankungen werden unter Berücksichtigung der steigenden Energiekosten immer häufiger Inverter eingesetzt – die Zukunft gehört den Invertern!

MPS-Inverter

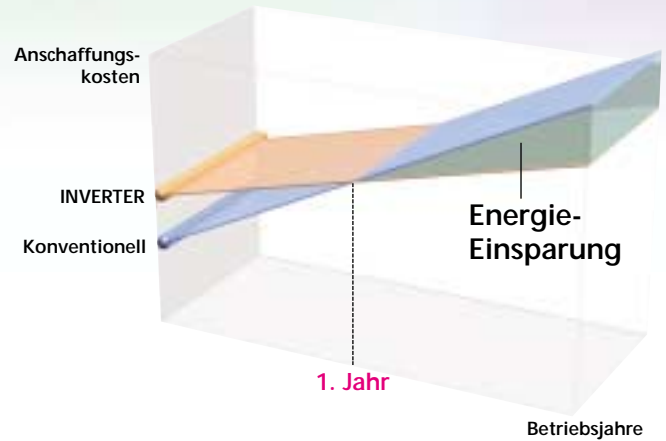


Schnellkühlung/-heizung

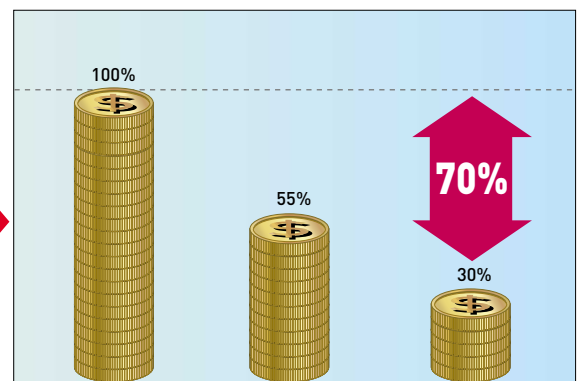
Inverter kühlen/heizen ca. 15% schneller als herkömmliche Geräte

Konstante Temperatur

Inverter weichen nur um ca. 0.5°C von der eingestellten Temperatur ab



Jährlicher Energieverbrauch



Herkömmliches Gerät

AC Inverter

MPS DC Inverter



LG-TECHNOLOGIE

AUTO CLEAN

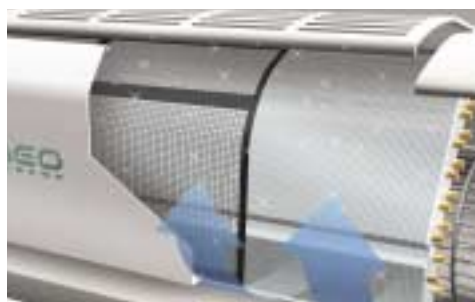
Schimmelige Wärmetauscher sind die Ursache von Gerüchen. Die automatische Reinigungsfunktion von LG trocknet den nassen Wärmetauscher, so dass Pilz- und Bakterienbildung und damit störende Gerüche vermieden werden.



Wenn Sie "Auto Clean" wählen startet die Auto Clean-Funktion nach dem Kühlen.



Innerhalb von 30 Minuten trocknet der innere Teil des Geräts.



EASY CLEAN

LG-Geräte lassen sich einfach öffnen, so dass das Gerät auf einfache Art gereinigt werden kann. Filter sollten aus Hygienegründen öfters gereinigt werden.

Aus diesem Grund sind die Teile abnehm- und problemlos waschbar.



LG-TECHNOLOGIE

ULTRA LEISE

Mit neuester Kompressoren- und Motortechnologie ausgerüstet, sind LG Geräte äusserst leise und vibrationsarm, was höheren Komfort ergibt.



INTELLIGENTE LUFTFÜHRUNG

Kontrollierte Ausblaswinkel, blasen die Luft schneller und wirksamer aus, was ein angenehmeres Raumklima bringt.



TECHNOLOGIE

Energy		Air-conditioner
Manufacturer		
Outside unit		
inside unit		
More efficient		
Less efficient		
Annual energy consumption, kWh in cooling mode		
<small>(Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)</small>		
Cooling output	kW	
Energy efficiency ratio		
Full load (the higher the better)		
Type		
Cooling only	—	
Cooling + heating	—	
Air cooled	—	
Water cooled	—	
Heat output		
heating performance		
A: higher G: lower		
Noise		
<small>(dB(A) re 1 pW)</small>		
Further information is contained in product brochures		
Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC		



Energieeffizienzklasse (EER) im Kühlmodus:

- A** EER > 3.20
- B** 3.20 ≥ EER > 3.00
- C** 3.00 ≥ EER > 2.80
- D** 2.80 ≥ EER > 2.60
- E** 2.60 ≥ EER > 2.40
- F** 2.40 ≥ EER > 2.20
- G** 2.20 ≥ EER

Energieeffizienzklasse (EER) im Heizmodus:

- A** COP > 3.60
- B** 3.60 ≥ COP > 3.40
- C** 3.40 ≥ COP > 3.20
- D** 3.20 ≥ COP > 2.80
- E** 2.80 ≥ COP > 2.60
- F** 2.60 ≥ COP > 2.40
- G** 2.40 ≥ COP



GEA Klimatec  AG

GEA Klimatec Schweiz AG
Bolligenstrasse 90
CH-3065 Bolligen-Station
Telefon 031 917 19 19
Telefax 031 917 19 10
www.gea-klimatec.ch
E-mail: info@gea-klimatec.ch

**Partner von Installateuren und
Ingenieuren, offeriert Ihnen**

- **Klimaanlagen**
- **Kältemaschinen**
- **Klimageräte (LG)**
- **Lüftungsanlagen**
- **Energierückgewinnung**
- **Schwimmballen-
Klimatisierung**
- **Entfeuchtungsgeräte**
- **Regelungssysteme**
- **Technischen Support**
- **24-Stunden-Service und
Ersatzteildienst**

