

*Euro-Line*<sup>®</sup>  
AWR

# **Split-Klimageräte für Wandmontage**



Luftgekühlt – Serie AWR

# Modernste Technik für mehr Komfort und Wirtschaftlichkeit

Euro-Line Klimageräte sorgen für ein optimales Raumklima. Sie arbeiten leise, sauber und effizient. Das formschöne Design fügt sich harmonisch in jedes Raumdekor ein.



## AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Mikroprozessor-Steuerung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Energiesparendes Nachtprogramm
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall (in Verbindung mit IR-Fernbedienung)
- Automatischer Luftlenklappen-Verschluss bei Geräteeinschaltung
- Leicht zu reinigender Luftfilter
- Hochleistungsfiltersystem
- 2-fach Sensorsystem (Temperaturmessung zwischen Infrarot-Fernbedienung und Innengerät umschaltbar)
- Automatisches Umschalten Heizen/Kühlen (WP-Ausführung)
- Entfeuchtungsbetrieb (WP-Ausführung)
- Eingebaute Verflüssigungsdruckregelung für Winterbetrieb bis  $-15^{\circ}\text{C}$  (Kühlmodelle)

## Modell

Kühlgeräte: AWR 508 CL  
AWR 509 CL  
AWR 512 CL

Kühl- und  
Heizgeräte: AWR 508 HL  
AWR 509 HL  
AWR 512 HL



① Grobstaubfilter    ② Mikrofilter

## Hochleistungsfiltersystem

Ein Mikrofilter beseitigt unangenehme Gerüche. Gleichzeitig werden kleinere Staubpartikel und Pollen ausgefiltert. Das Resultat sind frische, saubere Luft und angenehmes, gesundes Klima.

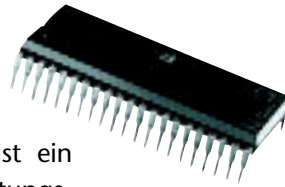


**Modell** Kühlgeräte: AWR 218 CLE, AWR 222 CLE  
Kühl- und Heizgeräte: AWR 318 HLE, AWR 322 HLE



### Mikroprozessor

Das Herzstück der elektronischen Steuerung ist ein Mikroprozessor. Dieses winzige, aber enorm leistungsfähige Bauteil setzt neue Maßstäbe hinsichtlich der Steuerpräzision und garantiert Ihnen so Tag für Tag optimale Raumklimabedingungen.



### Rollkolbenkompressor

Dank seines ausgezeichneten Wirkungsgrades arbeitet der Rollkolbenkompressor äußerst energiesparend. Gummi-Schwingungsdämpfer und spezielle Dämmmatten absorbieren störende Vibrationen und ermöglichen einen extrem leisen Betrieb.



Gummi-Schwingungsdämpfer

### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Mikroprozessor-Steuerung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Energiesparendes Nachtprogramm
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall (in Verbindung mit IR-Fernbedienung)
- Automatisches Umschalten Heizen/Kühlen (WP-Ausführung)
- Entfeuchtungsbetrieb (WP-Ausführung)
- Eingebaute Verflüssigungsdruckregelung für Winterbetrieb bis  $-15^{\circ}\text{C}$  (Kühlmodelle)

### Kompakte, laufruhige Außengeräte

Dank der kompakten Abmessungen können die Außengeräte problemlos an einer Wand, auf dem Dach, einem Balkon oder direkt auf dem Boden montiert werden. Alle Außengeräte sind mit einem laufruhigen Hochleistungs-Rollkolbenkompressor ausgestattet.



# Technische Daten · Spezifikation

## Innengerät

**Verdampfer:** Mehrreihiger Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgespressten Aluminium-Lamellen und Bördelanschluss.

**Ventilatoreinheit:** Querstromlüfter für besonders geräuscharmen Betrieb. Dreistufiger Motor mit nicht abschaltbarem Kondensator und eingebautem Überhitzungsschutz.

**Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall:** Die Fernbedienung muss in Funktionsreichweite zum Innengerät sein. In regelmäßigen Zeitabständen von 3 Minuten werden die eingestellten Sollwerte an das Innengerät übertragen.

## Außengerät

**Kältesystem:** Die Kältemittelspritzung befindet sich im Außengerät. Saug- und Einspritzleitung sind getrennt voneinander zu isolieren. Der Anschluss erfolgt über Bördelverschraubung.

**Elektro-Anschluss:** Alle elektrischen Teile sind leicht zugänglich in einem witterungsgeschützten Anschlusskasten untergebracht.

**Kondensatordruckregelung:** Die Kühlmodelle mit dem Zusatz SC in der Modellbezeichnung verfügen über eine eingebaute Verflüssigungsdruckregelung bis  $-15^{\circ}\text{C}$ .

Innenteil	Modell	AWR 508 CL	AWR 509 CL	AWR 512 CL	AWR 218 CLE	AWR 222 CLE	AWR 508 HL	AWR 509 HL	AWR 512 HL	AWR 318 HLE	AWR 322 HLE
Außenteil	Modell	AER 507 SCL	AER 509 SCL	AER 512 SCL	AER 218 SCL	AER 222 SC3	AER 507 SH	AER 509 SH	AER 512 SH	AER 318 SH	AER 322 SH3
<b>Kühlleistung<sup>1)</sup></b>	<b>Watt</b>	2050	2650	3500	5150	5850	2300	2650	3350	5000	5800
<b>Heizleistung<sup>1)</sup></b>	<b>Watt</b>	–	–	–	–	–	2550	3250	3900	6000	6600
<b>Leistungsaufnahme</b>	<b>Watt</b>										
– Kühlen		660	920	1330	2170	2750	820	1010	1330	2010	2750
– Heizen		–	–	–	–	–	730	930	1350	2090	2900
<b>Betriebsstrom</b>	<b>Amp.</b>										
– Kühlen		3,0	4,1	6,2	10,0	4,5	3,7	4,5	6,1	9,6	4,5
– Heizen		–	–	–	–	–	3,8	4,2	6,3	9,8	5,1
<b>Anlaufstrom</b>	<b>Amp.</b>	16,0	20,0	33,0	46,0	28,0	16,0	20,0	33,0	46,0	28,0

## Innengerät

<b>Luftleistung</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>										
– min.		270	310	340	520	670	270	310	340	520	670
– med.		320	360	390	660	780	320	360	390	660	780
– max.		430	470	490	800	900	430	470	490	800	900
<b>Schalldruckpegel<sup>1)</sup></b>	<b>dB(A)</b>	29/31/37	31/33/38	33/35/39	36/41/45	41/45/48	29/31/37	31/33/38	33/35/39	36/41/45	41/45/48
<b>Spannung</b>	<b>V-Ph-Hz</b>	230-1-50									
<b>Abmessungen</b>	<b>mm</b>										
– Höhe		270	270	270	360	360	270	270	270	360	360
– Breite		805	805	805	1000	1000	805	805	805	1000	1000
– Tiefe		177	177	177	205	205	177	177	177	205	205
<b>Gewicht</b>	<b>kg</b>	8,0	8,0	8,0	13,5	13,5	8,0	8,0	8,0	13,5	13,5

## Außengerät

<b>Luftleistung</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	1360	1360	1500	2040	2820	1360	1360	1500	2040	2820
<b>Schalldruckpegel<sup>1)</sup></b>	<b>dB(A)</b>	43	46	48	51/44	55/52	47	47	48	51/44	55/52
<b>Spannung</b>	<b>V-Ph-Hz</b>	230-1-50			400-3-50		230-1-50			400-3-50	
<b>Netzabsicherung (träge)</b>	<b>A</b>	16	16	16	20	3x16	16	16	16	20	3x16
<b>Abmessungen</b>	<b>mm</b>										
– Höhe		540	540	540	630	835	540	540	540	630	835
– Breite		700	700	700	830	850	700	700	700	830	850
– Tiefe		265	265	265	305	305	265	265	265	305	305
<b>Gewicht</b>	<b>kg</b>	34,0	36,0	37,0	52,0	67,0	35,0	36,0	38,0	59,0	70,0

## Kältesystem

Kältemittel	R 407C										
<b>Anschluss Einspritzleitung</b>											
– mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
– Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
<b>Anschluss Saugleitung</b>											
– mm	9,52	9,52	12,7	12,7	15,88	9,52	9,52	12,7	12,7	15,88	15,88
– Zoll	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
<b>Max. mögl. Leitungslänge<sup>2)</sup></b>	<b>m</b>	15,0	15,0	20,0	20,0	30,0	15,0	15,0	20,0	20,0	30,0
<b>Max. mögl. Höhenunterschied<sup>2)</sup></b>	<b>m</b>	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0

1) Der angegebene Schalldruckpegel (Mittelwert) bezieht sich bei den Innengeräten auf eine Entfernung von 1 Meter.

Der Schalldruckpegel der Außengeräte bezieht sich auf eine halbkugelförmige Ausstrahlung im Freifeld in 3 Meter Entfernung.

2) Werte nicht gleichzeitig möglich.

Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Umgebungsbedingungen

Nennbedingungen	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27/19 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>r</sub> )	20 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>r</sub> )
Außentemperatur	35/24 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>i</sub> )	7/6 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>i</sub> )



**WESTAMATIC GMBH**  
**KLIMATECHNIK**  
 Rudolf-Diesel-Straße 12a · 65760 Eschborn  
 Tel. (0 61 73) 60 93-0 · Fax (0 61 73) 6 89 01  
 Telefon Stuttgart (07 11) 2 34 89 90  
 E-Mail: westamatic@t-online.de  
 www.westamatic.de