

Euro-Line[®]
Euro-Line

Multi-Split- Klimageräte für Wandmontage



Luftgekühlt – Serie AWR

Klimatisierung von zwei oder drei Räumen mit einem Außengerät

Mit nur einem Außengerät können bis zu drei Räume klimatisiert werden. Jede Inneneinheit lässt sich dabei individuell regeln.

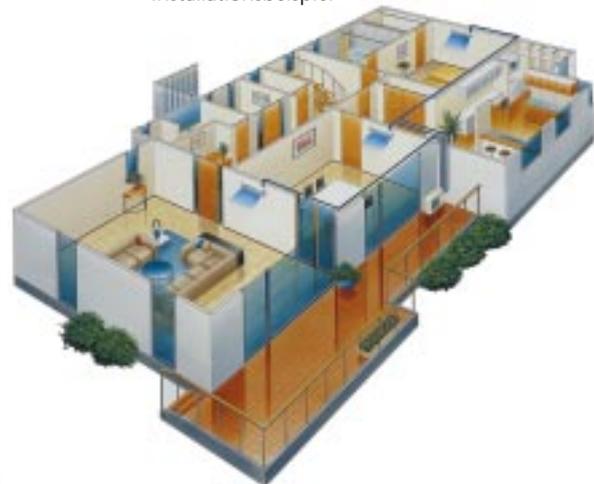
Dual-Split Innengeräte: AWR 509 CL (x2) AWR 512 CL (x2)
Außengeräte: AER 518 DC AER 524 DC



AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Kompakte Abmessungen
- Mikroprozessor-Steuerung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Energiesparendes Nachtprogramm
- Automatischer Luftlenklappen-Verschluss bei Geräteabschaltung
- Leicht zu reinigender Luftfilter
- Hochleistungsfiltersystem
- 2-fach Sensorsystem (Temperaturmessung zwischen Infrarot-Fernbedienung und Innengerät umschaltbar)
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall (in Verbindung mit IR-Fernbedienung)

Installationsbeispiel



① Grobstaubfilter ② Mikrofilter

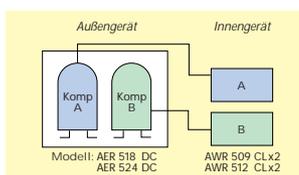
Hochleistungsfiltersystem

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

Modernste Technik für mehr Komfort und Wirtschaftlichkeit

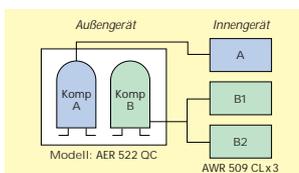
Euro-Line Klimageräte sorgen für ein optimales Raumklima. Sie arbeiten leise, sauber und effizient. Das formschöne Design fügt sich harmonisch in jedes Raumdekor ein.

Trio-Split Innengerät: AWR 509 CL (x3)
 Außengerät: AER 522 QC



Dual-Split-Modell mit 2 Kompressoren

Zwei Kompressoren betreiben unabhängig von einander zwei Innengeräte, so dass die Leistung pro Gerät auch dann gleich bleibt, wenn beide Innengeräte in Betrieb sind.



Trio-Split-Modell mit 2 Kompressoren

Ein Kompressor betreibt ein Innengerät, um einen Raum zu kühlen, während ein weiterer Kompressor zwei Innengeräte betreibt, um zwei weitere Räume zu kühlen.

AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Kompakte Abmessungen
- Mikroprozessor-Steuerung
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display
- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Energiesparendes Nachtprogramm
- Automatischer Luftlenklappen-Verschluss bei Geräteabschaltung
- Leicht zu reinigender Luftfilter
- Hochleistungsfiltersystem
- 2-fach Sensorsystem (Temperaturmessung zwischen Infrarot-Fernbedienung und Innengerät umschaltbar)
- Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall (in Verbindung mit IR-Fernbedienung)

Kompakte, laufuhige 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 laufuhigen Hochleistungs-Rollkolbenkompressoren ausgestattet.



Technische Daten · Spezifikation

Innengerät

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

Ventilatoreinheit: Querstromlüfter für besonders geräuscharmen Betrieb. Dreistufiger Motor mit nicht abschaltbarem Schaltphasen-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: Zwei getrennte Kältekreisläufe mit Rollkolbenverdichtern. Die Kältemiteleinstritzung 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. Der Netzanschluss befindet sich im Außengerät. Die Stromversorgung der Innenteile erfolgt vom Außenteil.

Typ		Dual-Split		Trio-Split
Innenteil	Modell	AWR 509 CL x2	AWR 512 CL x2	AWR 509 CL x3
Außenteil	Modell	AER 518 DC	AER 524 DC	AER 522 QC
Kühlleistung ¹⁾	Watt	2x2650	2x3500	1x2650 (A) 2x1600 (B1 + B2)
Leistungsaufnahme ¹⁾	Watt	1960	2640	2220
Betriebsstrom ¹⁾	A	8,6	12,0	9,6
Anlaufstrom ¹⁾	A	46,0	66,0	48,0

Innengerät

Luftleistung	- min.	m³/h	2x310	2x340	3x310
	- med.		2x360	2x390	3x360
	- max.		2x470	2x490	3x470
Schalldruckpegel ²⁾		dB(A)	2x31/33/38	2x33/35/39	3x31/33/38
Spannung		V-Ph-Hz	230/1/50		
Abmessungen	- Höhe	mm	2x270	2x270	3x270
	- Breite		2x805	2x805	3x805
	- Tiefe		2x177	2x177	3x177
Gewicht		kg	2x8,0	2x8,0	3x8,0

Außengerät

Luftleistung		m³/h	1900	2860	1920
Schalldruckpegel ²⁾		dB(A)	53	53	53
Spannung		V-Ph-Hz	230/1/50		
Netzabsicherung (träge)		A	16	20	20
Abmessungen	- Höhe	mm	630	835	630
	- Breite		830	850	830
	- Tiefe		305	305	305
Gewicht		kg	61	67	63

Kältesystem

Kältemittel		R407C		
Anschluss Einspritzleitung	mm	6,35	6,35	6,35
	Zoll	1/4	1/4	1/4
Anschluss Saugleitung	mm	9,52	12,7	9,52
	Zoll	3/8	1/2	3/8
Max. mögl. Leitungslänge ³⁾	m	15	20	15 (A) 20 (B1 + B2) ⁴⁾
Max. mögl. Höhenunterschied ³⁾	m	7,0	7,0	7,0

1) Die Leistungsangaben basieren auf einer Raumtemperatur von 27°C Trockenkugel-, 19°C Feuchtkugel- und einer Außentemperatur von 35°C.

2) 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.

3) Werte nicht gleichzeitig möglich.

4) Total für zweiten Kältekreislauf.

