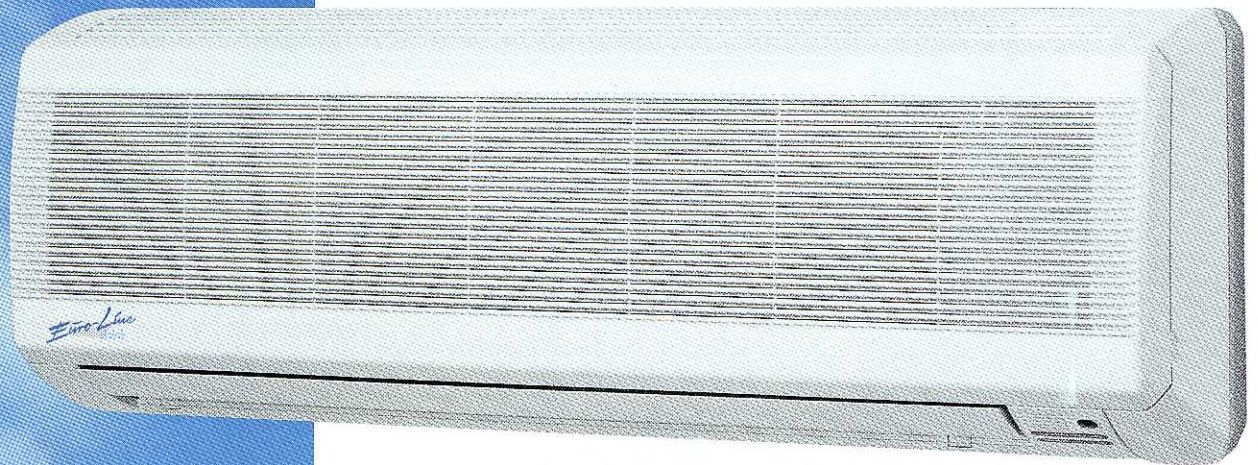


Euro-Line[®]
SPLIT

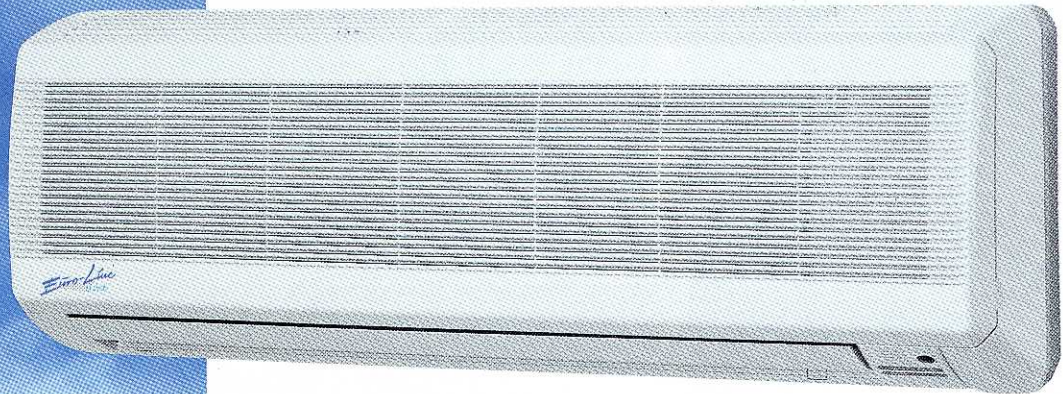
Split-Klimageräte für Wandmontage



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 Geräteabschaltung
- Leicht zu reinigender Luftfilter
- Hochleistungsfiltersystem
- 2fach Sensorsystem (Temperaturmessung zwischen Infrarot-Fernbedienung und Innengerät umschaltbar)
- Automatisches Umschalten Kühlen/Heizen (WP-Ausführung)
- Entfeuchtungsbetrieb (WP-Ausführung)
- Eingebaute Verflüssigungsdruckregelung für Winterbetrieb bis -15°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

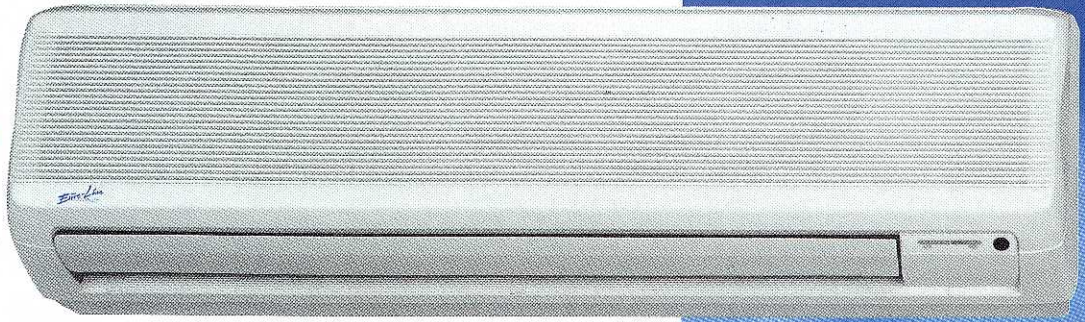


1 Grobstaubfilter 2 Mikrofilter

Hochleistungsfiltersystem

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

AUTOMATISCHE FUNKTION
KÜHLEN
HEIZEN



Modell Kühlgeräte: AWR 518 CLE, AWR 522 CLE
Kühl- und Heizgeräte: AWR 518 HLE, AWR 522 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)
- Automatischer Luftlenklappen-Verschluss bei Geräteabschaltung
- Leicht zu reinigender Luftfilter
- Hochleistungsfiltersystem
- 2fach Sensorsystem (Temperaturmessung zwischen Infrarot-Fernbedienung und Innengerät umschaltbar)
- Automatisches Umschalten Kühlen/Heizen (WP-Ausführung)
- Entfeuchtungsbetrieb (WP-Ausführung)
- Eingebaute Verflüssigungsdruckregelung für Winterbetrieb bis -15°C (400 Volt 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 aufgepressten Aluminium-Lamellen und Bördelanschluss.

Ventilatoreinheit: Querstromlüfter für besonders geräuscharmen Betrieb. Dreistufiger Motor mit 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 Kältemitteleinstritzung 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 SCL in der Modellbezeichnung verfügen über eine eingebaute Verflüssigungsdruckregelung bis -15 °C.

Innenteil	Modell	AWR 508 CL	AWR 509 CL	AWR 512 CL	AWR 518 CL	AWR 518 CL	AWR 522 CL	AWR 508 HL	AWR 509 HL	AWR 512 HL	AWR 518 HLE	AWR 522 HLE
Außenteil	Modell	AER 508 SCLA	AER 509 SCLA	AER 512 SCLA	AER 518 SC	AER 518 SCL3	AER 522 SCL3	AER 508 SHA	AER 509 SHA	AER 512 SHA	AER 518 SH3	AER 522 SH3
Kühlleistung	Watt	2050	2550	3300	4800	5100	6150	2300	2650	3300	4800	6200
Heizleistung	Watt	-	-	-	-	-	-	2600	3500	4100	6300	7400
Leistungsaufnahme	Watt											
- Kühlen		680	920	1380	1950	2100	2800	820	1030	1300	2200	2800
- Heizen		-	-	-	-	-	-	790	1050	1400	2300	3000
Betriebsstrom	Amp.											
- Kühlen		2,9	4,0	6,0	9,1	3,7	4,8	3,6	4,4	5,8	3,6	4,8
- Heizen		-	-	-	-	-	-	3,4	4,4	6,1	3,7	5,0
Anlaufstrom	Amp.	16,0	20,0	33,0	43,0	21,5	28,0	19,0	23,0	33,0	22,0	28,0

Innengerät

Luftleistung	m³/h											
- min.		285	305	325	515	515	565	285	305	325	515	565
- med.		325	350	370	590	590	640	325	350	370	590	640
- max.		420	450	480	760	760	830	420	450	480	760	830
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	29/31/37	31/33/38	33/35/39	36/41/46	36/41/46	41/45/49	29/31/37	31/33/38	33/35/39	36/41/46	41/45/49
Spannung	V-Ph-Hz	230-1-50										
Netzabsicherung (träge)	Amp.	16	16	16	-	-	-	16	16	16	-	-
Abmessungen	mm											
- Höhe		270	270	270	285	285	285	270	270	270	285	285
- Breite		805	805	805	895	895	895	805	805	805	895	895
- Tiefe		177	177	177	206	206	206	177	177	177	206	206
Gewicht	kg	8,0	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0	8,0	8,0	8,0	12,0	12,0

Außengerät

Luftleistung	m/h	1640	1640	1600	2040	2040	2950	1670	1650	1570	2040	2950
Schalldruckpegel ¹⁾	dB(A)	43	46	48	50	44/51	52/55	47	47	48	44/51	52/55
Spannung	V-Ph-Hz	230-1-50			400-3-50			230-1-50			400-3-50	
Netzabsicherung (träge)	Amp.	-	-	-	20	3 x 16	3 x 16	-	-	-	3 x 16	3 x 16
Abmessungen	mm											
- Höhe		540	540	540	630	630	835	540	540	540	630	835
- Breite		700	700	700	830	830	850	700	700	700	830	850
- Tiefe		265	265	265	305	305	305	265	265	265	305	305
Gewicht	kg	34,0	36,0	37,0	52,0	52,0	67,0	35,0	36,0	37,0	55,0	70,0

Kältesystem

Kältemittel	R407C											
Anschluss Einspritzleitung												
- mm	6,35	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	1/4
Anschluss Saugleitung												
- mm	9,52	9,52	12,7	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	1/2	5/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
Max. mögl. Leitungslänge ²⁾	m	15,0	15,0	20,0	20,0	20,0	30,0	15,0	15,0	20,0	20,0	30,0
Max. mögl. Höhenunterschied ²⁾	m	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0

Bezugswerte der Leistungsangaben		Einsatzgrenzen		Min.	Max.	
Kühlen	Außentemperatur	35 °C TK	Kühlmodelle ohne Kondensatordruckregelung	Außentemperatur	19 °C TK	43 °C TK
	Raumtemperatur	27 °C TK		Kühlmodelle mit Kondensatordruckregelung	Außentemperatur	-15 °C TK
Heizen	Außentemperatur	7 °C TK	Wärmepumpenmodelle	Außentemperatur	-7 °C TK	24 °C TK
	Raumtemperatur	20 °C TK		Raumtemperatur	- °C TK	27 °C TK

- 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.
- Werte nicht gleichzeitig möglich.

