



PRIMA KLIMA FÜR IHR WOHLBEFINDEN:

DIMPLEX RAUMKLIMAGERÄTE

- Single-Split-Raumklimagerät **mit Invertertechnik**
- Vorgefüllte Kältemittelleitungen **zur Schnellmontage**

Integrierte Wärmepumpenfunktion für die Übergangszeit

Neben der zuverlässigen Kühlung lassen sich die KSS-Geräte aufgrund der integrierten Wärmepumpenfunktion auch für den Heizbetrieb während der Übergangszeit einsetzen.

Hierbei liefert die Wärmepumpenschaltung einen Teil der für die Beheizung benötigten Energie aus der Außenluft. Wenn die herkömmliche Raumheizung noch nicht in Betrieb ist, steht dadurch zusätzlich eine komfortable und schnelle Heizalternative zur Verfügung. Dies kann beispielsweise in den kühleren Abend- und Morgenstunden im Sommer genutzt werden.

Ganzjährig im Einsatz

Die serienmäßig eingebaute Winterregelung ermöglicht auch den Kühlbetrieb bei niedrigen Außentemperaturen bis -10°C . Dies ist besonders wichtig, wenn die Geräte in technischen Räumen mit ganzjährig hohen Wärmegegewinnen eingesetzt werden. Diese Anforderung kann z. B. für Computerräume oder Serverräume bestehen.

Alles im Griff

Mit der Infrarot-Fernbedienung hat man das gewünschte Wohlfühlklima bequem im Griff, ganz gleich ob man sich für Kühlen, Heizen oder Entfeuchten entscheidet. Per Tastendruck lassen sich folgende Funktionen bequem abrufen.

- Betriebsart: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Umluft
- Raumtemperaturvorgabe für Kühl- und Heizbetrieb
- Lüfterstufe dreifach wählbar oder Automatikbetrieb
- Automatischer Schwenkbetrieb Luftaustritt
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Schlaffunktion: reduzierte Lüfterdrehzahl und Erhöhung der Regelgenauigkeit

Einfache Installation durch Schnellkupplung und fertig konfektionierter Verbindungsleitung

Die konstruktive Trennung von Raum- und Außenteilen bei Split-Klimageräten ermöglicht einen besonders leisen Betrieb des Raumteiles und eine variable Installation der gesamten Anlage. Raum- und Außenteil werden durch flexible Kältemittelleitungen und eine elektrische Steuerleitung miteinander verbunden.

Um diese Verbindung möglichst schnell und einfach herzustellen, werden alle KSS ..08 AIV Geräte mit einer 4m langen, fertig konfektionierten Verbindungsleitung ausgeliefert. Diese Leitung ist am Raumteil angeschlossen und wird mit dem Außenteil durch eine Schnellkupplung verbunden. Gegebenenfalls kann diese Kältemittelkupplung erneut geöffnet und wieder geschlossen werden.

Durch diese Vorbereitung entfällt der Umgang mit Kältemittel sowie das sonst nötige Evakuieren und Befüllen der Geräte. Eine Verlängerung mit 2 m ist im Bedarfsfall verfügbar.



KSS ..08 AIV Raumteil



KSS ..08 AIV Außenteil

Single-Split Raumklimageräte KSS ... 08 AIV-Serie

- Individuelle Klimatisierung von Einzelräumen
- Invertergeräte zur schnellen Raumkühlung und energieeffizienten Anpassung der Kühlleistung
- Infrarot Fernbedienung
- Auto-Restart-Funktion bei Spannungsunterbrechung
- Mikroprozessorsteuerung
- Oszillierender Luftaustritt (ein- / ausschaltbar)
- Wärmepumpenschaltung für den Heizbetrieb während der Übergangszeit
- Drei Lüfterstufen sowie Automatikbetrieb für bedarfsgerechte Anpassung
- Vorgefüllte Kältemittelleitungen (Länge 4m) und elektrische Verbindungsleitung fest am Raumteil vorinstalliert
- Schnellkupplung (wieder lösbar) zur Verbindung der Kältemittelleitung des Raumteils mit dem Außenteil
- Verlängerung der Kältemittelleitung verfügbar



Fernbedienung

DIMPLEX RAUMKLIMAGERÄTE: TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

Bestellkennzeichen		KSS 2508 AIV	KSS 3508 AIV	KSS 4508 AIV
Einsatzbereich		kühlen / heizen		
Kühlleistung ¹⁾	kW	2,50	3,50	4,50
Kühlleistung maximal	kW	3,30	4,10	5,20
Energieeffizienzklasse ¹⁾		A	B	C
Heizleistung ¹⁾	kW	2,70	3,85	5,80
Heizleistung maximal	kW	4,00	4,30	6,00
Anschlussspannung		1/N/PE 230V, 50 Hz		
Kältemittel		R410A		
Nennaufnahme Kühlen ¹⁾	kW	0,73	1,16	1,58
Nennaufnahme Heizen ¹⁾	kW	0,85	1,27	2,05
Raumteil				
Abmessungen Raumteil	(BxHxT) mm	770 x 250 x 180	830 x 285 x 189	1020 x 319 x 234
Luftvolumen	(hoch) m ³ /h	450	550	800
Schutzart / Schutzklasse		IP 20 / I	IP 20 / I	IP 20 / I
Schalldruckpegel	(hoch / mittel / niedrig) dB(A)	40 / 36 / 33	42 / 39 / 38	45 / 42 / 39
Gewicht	kg	8,5	11	20
Einsatzgrenzen Raumteil kühlen		(min. / max.) 18°C / 33°C		
Einsatzgrenzen Raumteil heizen		(min. / max.) 16°C / 30°C		
Außenteil				
Abmessungen Außenteil	(BxHxT) mm	830 x 540 x 320	830 x 540 x 320	914 x 685 x 384
Schutzart / Schutzklasse		IP 24 / I	IP 24 / I	IP 24 / I
Schalldruckpegel	dB(A)	<= 54	<= 55	<= 55
Gewicht	kg	40	45	52
Einsatzgrenzen Außenteil kühlen		(min. / max.) -10°C / 43°C		
Einsatzgrenzen Außenteil heizen		(min. / max.) -15°C / 43°C		
Anschlüsse / Verbindung				
Verbindung Kältemittelleitung Raumteil / Außenteil		Vorgefüllte Kältemittelleitung fest an Raumteil fixiert, Verbindung zum Außenteil mittels Schnellkupplung (lösbar)		
Länge Kältemittelleitung (im Lieferumfang)		4 m		
Verbindung Steuerleitung Raumteil / Außenteil		Elektrische Last- und Steuerleitung am Raumteil, parallel geführt zur Kältemittelleitung, Anschluss am Außenteil durch Steck- und Schraubverbindung		
Elektrischer Anschluss		am Raumteil, Länge Anschlussleitung 1,5 m		
Kondensatleitung		Kondensatleitung am Raumteil, ggf. benötigter Innendurchmesser für Verlängerung 17 mm		
Rohrdurchmesser Flüssigkeitsleitung		1/4"		
Rohrdurchmesser Druckleitung		1/2"		
Zubehör	Bestellkennzeichen			
Verlängerung Kältemittelleitung	KMSL 1412-2 AIV	Vorgefüllte Kältemittelleitung (Länge 2 m) mit Schnellkupplung und elektrischer Verbindungsleitung/Steuerleitung, zur Verlängerung der werksseitig angebrachten Kältemittelleitung. Bei Kältemittel-Leitungslängen über 8 m muss die Verlängerung bauseits erfolgen.		
Kondensatpumpe	KSI 3100	Bestehend aus Schwimmerschalter zur Montage im Raumteil und separater Pumpe zur externen Installation z. B. im Kabelkanal oder abgehängter Decke, max. Saughöhe 2 m, max. Förderhöhe 6 m, inkl. 5 m Kondensatleitung und dämpfender Montageplatte, Fördermenge max. 10 l/h, Schwimmerschalter (B x T x H) 55 x 38 x 32 mm, Pumpengehäuse (B x T x H) 66 x 44 x 60 mm.		
Wandkonsole	WKS 357	Wandkonsole zur Befestigung des Klima-Außenteils z.B. an einer Außenwand, inkl. Dämpfungselemente und Befestigungsmaterial. (Set aus 2 Konsolen)		

¹⁾ Nenndaten nach ISO 5151

Weitere aktuelle Informationen finden Sie unter www.dimplex.de und www.heizung-waermepumpe.de



Dimplex
INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
Am Goldenen Feld 18 · 95326 Kulmbach
Tel.: +49 9221 709-201 · Fax: +49 9221 709-339
info@dimplex.de · www.dimplex.de

Vertriebsbüro Österreich
Hauptstraße 71 · 5302 Henndorf am Wallersee
Tel.: +43 6214 20330 · Fax: +43 6214 203304
info@dimplex.at · www.dimplex.at