

# WASSERGEKÜHLTE KOMPAKT EINHEIT AOV

10 12 035  
AOV



Die wassergekühlten Kompakt Klimageräte AOV sind für folgende Installationen mit:

- Stadtwasser, ein Kühlwasserregler (Wasserspartventil) ist werkseitig montiert

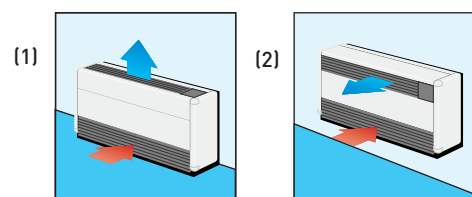
Diese kompakten Klimageräte dienen der Klimatisierung von Räumlichkeiten, bei denen aus gesetzlichen oder architektonischen Gründen keine Außeneinheit installiert werden darf, wie z.B. bei Gebäuden unter Denkmalschutz.

Diese Geräte erfüllen folgende Funktionen:

- Lüftung
- Heizung
- Kühlung
- Filterung

Verarbeitung:

Gehäuse aus kunststoffüberzogenem Blech mit innerer Wärme- und Schalldämmung.



Sie können auf dem Boden (1) oder an der Wand (2) mit einer waagrechten oder senkrechten Ausblasung montiert werden.

## ZUBEHÖR

Typ		Modell	Code
Elektro-Heizung	1,5 kW - 230/1/50	AOV 15S	K 60 C 841 Z
	2 kW - 230/1/50	AOV 25S	K 60 C 840 Z
	2 kW - 230/1/50	AOV 55	K 60 C 842 Z
	3 kW - 230/1/50 - 400/3/50	AOV 55	K 60 C 843 Z
Manuelle Fernbedienung RAB 30		AOV 15S - 25S - 55	702500076
Automatische Fernbedienung (Thermostat)		AOV 15S - 25S - 55	K 60 D 025 Z
Temperaturfühler für automatisches Thermostat		AOV 15S - 25S - 55	K 60 D 028 Z
Temperaturfühler für automatisches Thermostat extern mit Gehäuse		AOV 15S - 25S - 55	K 60 D 033 Z
Luftleitgitter		AOV 15S	K 60 N 019 Z
		AOV 25S	K 60 N 017 Z
		AOV 55	K 60 N 014 Z
Wandbefestigung		AOV 15S - 25S - 55	K 60 U 026 Z
2 Wasseranschlußschläuche	Länge 0,5 m	AOV 15S - 25S - 55	K 60 L 047 Z
	Länge 1 m	AOV 15S - 25S - 55	K 60 L 048 Z



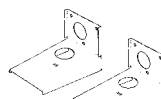
Elektrische  
Heizung



Elektrische  
Heizung



Seitliches  
Ablenkgitter



Sockel  
Wandhalterung



70250076



K 60 D 025 Z

## KOMPAKT KLIMAGERÄT WASSERGEKÜHLT

Modell			AOV 15 S	AOV 25 S	AOV 55
Code			AOV 15 S5Z	AOV 25 S5Z	AOV 55 5Z
Kälteleistung (kW)	HG	Stadtwasser	1,90	3,87	4,63
Energieklasse			G	F	G
Energieverbrauch kühlen in 500 Betriebsstunde (kW/h)			275	550	875
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (kW) HG Stadtwasser			0,55	1,10	1,75
Stromversorgung (V/ph/Hz)			230/1/50	230/1/50	230/1/50
Typ Kältemittel			R 407 C	R 407 C	R 407 C
Stromkabel 1,5 m lang		mit Stecker	mono	mono	mono
Stromaufnahme in Kalt (A)		HG	2,7	5,2	10,2
Luftleistung (m³/s - m³/h)		HG	0,11-400	0,125-450	0,175-630
		MG	0,08-300	0,11-400	0,15-545
		KG	0,06-210	0,09-330	0,13-460
Mittlerer Kühlwasserdurchsatz (l/s)		Stadtwasser	0,03	0,05	0,08
Anschluß Ø Wasserzulauf		Innengewinde	20/27	20/27	20/27
		Außengewinde	20/27	20/27	20/27
Innendurchmesser Kondensatableitung		(mm)	12	12	12
Zusatzwärmeleistung		1 500 W	●		
Elektrische Heizung (Zubehör)		2 000 W		●	●
		3 000 W			●
Schall-Leistung (dBA)		KG/MG/HG	47/51/55	53/55/56	56/57/62
Schalldruck in 2 m (dBA)		KG/MG/HG	39/43/47	45/47/48	48/49/54
		Tiefe	485	600	600
Netto Dimensionen U.E. (m)		Länge	840	950	1140
		Höhe	235	235	235
Gewicht net		(kg)	39	60	75

### Nennbedingungen

T Innenluft 27°C (DB) / 19°C (WB) }

Stadtwasser : Zulauftemp 18°C



### Manuelle Fernbedienung 70250076

Elektromechanischer Thermostat mit 3 Gebläsestufen

Manuelle Einstellung des Betriebsmodus  
(Heizen/Kühlen)

#### Hauptbestandteile

- Versorgungsspannung: 230Vac 50/60 Hz
- Funktion: EIN/AUS plus 3-Gebläsestufen Wahlschalter  
Manuelle Einstellung des Betriebsmodus
- Sollwert Bereich: 8/30°C  
(Möglichkeit zur mech. Begrenzung des Einstellbereichs)
- Ventilator Dauerbetrieb oder in Abhängigkeit zur Raumtemperatur
- Kontaktbelastung: 2 A induktiv
- Differential : 1K maxi
- Elektrische Anschlüsse mittels Schraubblock
- Operating temperature : 0/+50°C
- Relative Luftfeuchtigkeit ← 95%
- Gehäuse Isolationsklasse: cl II - IP 30
- Farbe: weiß RAL 9003



### Manuelle Fernbedienung K60D025Z

Elektromechanischer Thermostat mit 3 Gebläsestufen

Automatische Einstellung des Betriebsmodus  
(Heizen/Kühlen)

#### Hauptbestandteile

- Versorgungsspannung: 230Vac 50/60Hz
- Funktion: EIN/AUS plus 3-Gebläsestufen Wahlschalter mit eingebautem Raumluft Temperatursensor  
Eingang: Lufttemperatureintritt Sensor  
(als Zubehör: Sensor Luftertritt K60D028Z, oder mit Gehäuse Sensor Luftertritt K60D033Z)
- Sollwert Bereich: 5/30°C Werkseinstellung + 17°C/+ 30°C  
(Möglichkeit zur mech. Begrenzung des Einstellbereichs)
- Kontaktbelastung: 3 A induktiv für die Ventilation  
10 A resistive, 6 A induktiv für Heiz-, oder Kühlmodus
- Differential
- Neutralzone : Einstellbar 0,7 to 7,5 K
- Elektrische Anschlüsse mittels Schraubblock
- Operating temperature : 0/+50°C
- Relative Luftfeuchtigkeit ← 95%
- Gehäuse Isolationsklasse: cl II - IP 30
- Farbe: weiß RAL 9010