



Modernes Design & Ingenieurwesen «RÊVE», leises kompaktes Klimagerät mit Infrarot Fernbedienung zur Wandmontage mit 5 Funktionen.

- kühlen,
- heizen, mittels umschaltbarer Wärmepumpe,
- heizen mittels eingebauten PWW - Wärmetauschers
zum Anschluß von Pumpenwarmwasser,
- enfeuchten,
- ventilieren und filtern im Umluftbetrieb.

- › 4 Modelle
- › luft-, oder wassergekühlter Verflüssiger
- › keine Außeneinheit erforderlich
- › einfache und schnelle Montage
- › Kältemittel R410 A
- › Energieklasse A

ANWENDUNGSGEBIETE

**WOHNBEREICH, DIENSTLEISTUNGSBEREICH,
HOTELBEREICH, FÜR GEBÄUDE DIE UNTER
DENKMALSCHUTZ STEHN, FÜR BÜRO-, ODER
WOHNCONATINER FÜR IHR FERIEHAUS.**

Kompakt Klimagerät

➤ Rêve	30
luftgekühlt,	32
wassergekühlt	34
➤ AOV	
wassergekühlt	36

RÊVE, Konzept

RÊVE wurde entwickelt, für die Menschen die ein Klimagerät benötigen, welches sich in ihr Haus oder Büro integrieren lässt, ohne zusätzlichen Platz zu benötigen und ohne Außengerät funktioniert. Ferner sollten die Funktionen Kühlen, Heizen und Entfeuchten beinhaltet sein. RÊVE erfüllt alle diese Wünsche!

Niemand ist perfekt

Aufgrund der 48 jährigen Erfahrung von Technibel wurde ein revolutionäres Produkt für die Klimatisierung entwickelt.: das erste Kompaktklimagerät welches auch als Gebläse- konvektor eingesetzt werden kann. Im Winter, wenn die Warmwasserheizung in Betrieb ist, arbeitet die Anlage als Gebläsekonvektor mit dem Warmwasser der Heizungsanlage. Wenn der Heizung in der Übergangszeit abgeschaltet ist, ist eine Funktion als Wärmepumpe möglich und im Sommer arbeitet das Gerät als Klimagerät.

Dank seinem Design und der eingesetzten hochwertigen Materialien passt es zu jeder Wohnungseinrichtung und löst Platzprobleme, da es an Stelle eines normalen Heizkörpers montiert werden kann.

Elegant, leise & ohne Außeneinheit

Elegant und unaufdringlich designed, verfügt das Gerät über einen erstaunlich leisen. Lüfter und ist mit einem speziellen, Schallabsorbierenden Material gefertigt. Es wird keine Außenteil mehr benötigt.

Perfekt, aber wo installieren?

Wo früher der Heizkörper war, ist nun RÊVE positioniert. Die Tiefe beträgt nur 26 cm und ersetzt, den klassischen Heizkörper, der an einer Außenwand montiert war. Das Geräte wird an der Rückseite mittels 2 Kunststoffröhren und Kunststoffgrill die durch die Außenwand führen müssen direkt mit der Außenluft verbunden.

Die Lösung für das ganze Jahr

RÊVE gibt die Antwort auf den Wechsel der Jahreszeiten mit dem gewünschten Klima mit einem simplen Klick an der Fernbedienung. Die Fernbedienung ist mit einem programmierbaren Timer und einer digitalen Anzeige ausgestattet und verfügt ferner über eine spezielle ‚I feel‘ Funktion, bei der die Raum-temperatur exakt nach der Position der Fernbedienung geregelt wird.

Ob herbst, Winter, Frühling oder Sommer - RÊVE ist die 365 Tage Lösung

So viele Innovationen stecken in nur einem Konzept

Klimagerät, Wärmepumpe, Heizkörper, Entfeuchter und Gebläse mit Filterfunktion..Viele Funktionen in einem außergewöhnlichen Produkt ausgedacht, realisiert und gezeichnet von Technibel. Außerdem verwendet RÊVE ein umweltfreundliches Kältemittel der letzten Generation, welches die gesetzlichen Bestimmungen der EU erfüllt und "meist" nur erster Klasse, weil es zu der höchsten Effizienzklasse zugeordnet ist: die Klasse A.

Steuerung und Zubehör

An der Vorderseite des Gerätes sind einige Kontrollen und Anzeigen positioniert.

- Infrarot Empfänger für die Fernbedienung
- Blaue LED die den Betrieb des Times anzeigt
- Gelbe LED die den Stand By Status anzeigt
- Grüne LED für Kühlen oder Wärmepumpen Betrieb
- Mikroschalter um das Gerät im Falle eines Ausfalls der Fernbedienung zu aktivieren oder zu deaktivieren



Luftzirkulation

Der Lufteintritt ist hauptsächlich an der Geräteforderseite positioniert, wobei zusätzlich zwei kleine seitliche Lufteinlässe bestehen. Die eintretende Luft passiert einen großen, waschbaren Filter, der gegen Schimmelbildung und Bakterienbefall geschützt ist. Dieser gewährleistet reine Luft und höchste Effizienz sowohl im Kühlbetrieb als auch im Heizbetrieb als Gebläsekonvektor. Ventilation (3 Stufen mit Fernbedienung).



Technische Beschreibung

RÊVE ist ein Produkt, welches die Funktionen eines Klimagerätes mit denen einer Luft/Luft Wärmepumpe und eines Gebläsekonvektors vereint.

Als Klimagerät ist es der Klasse „Kompaktklasse mit zwei Kanalanschlüssen“ zugeordnet, die in der EU Direktive als „Klimagerät, vollständig im zu kühlendem Raum positioniert, Kondensator Zu- und Abluft durch zwei Kanalanschlüsse“.

Es erlaubt einen Betrieb in 5 Funktionen:

- Klimagerät - kühlen
- Wärmepumpe - heizen
- Entfeuchter
- Ventilation mit Filterung
- Gebläsekonvektor - heizen mittels PWW



Abbildung: Luftanschlüsse an der Außenfassade.

RÊVE hat serienmäßig ein PWW Heizregister für die Funktion als Gebläsekonvektor eingebaut, welches zur Nutzung „Zubehör erforderlich“ an die Heizungsanlage angeschlossen werden muss. Diese Verbindung kann mit Hilfe des speziellen Anschluss Sets hergestellt werden, welches die Verbindung von Argo zu der Heizungsanlage herstellt. Ohne diesen Anschluss kann RÊVE mit großer Flexibilität als Klimagerät bzw. Wärmepumpe ohne Außengerät eingebaut werden (z.B. wenn aus klimatischen Gründen keine Heizungsanlage vorhanden ist).

Anschluss Set - Zubehör

Das Anschluss Set ist symmetrisch ausgeführt und kann auf der rechten Seite wie auf der linken Seite montiert werden. Es wurde dahingehend entwickelt, um einen bestmöglichen Anschluss an alle existierende Systeme zu gewährleisten (Anschlüsse rechts, Anschlüsse links, Ausgang rechts und Eintritt links, Ausgang oben und Eintritt unten...) Das bedeutet, dass das selbe Anschluss Set (Artikelnummer 397011902) für beide Seiten eingesetzt werden kann, die Dimensionen und die Form einen einfachen Anschluss an die Mehrzahl der existierenden hydraulischen Verbindungen ermöglicht.

Die Plastikabdeckung des Anschluss Sets ist mit zwei Service Klappen ausgestattet, um den Zugang zu den Bauteilen oben und unten zu gewährleisten. Dazwischen befinden sich die Hauptbauteile des Sets:

- Wahlschalter Sommer- Winterbetrieb
- Lüfter Stufenschalter (Gebläsekonvektor Betrieb)
- Heizungsregler für die Radiator Temperatur von 6 bis 40 Grad Celsius)

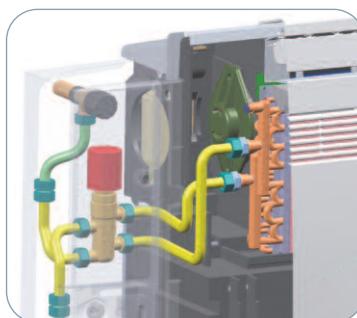
Wenn der Wahlschalter auf Winterbetrieb steht (Gebläsekonvektor Funktion), ist kein Betrieb als Klimagerät möglich; in dieser Position leitet das 3-Wegeventil (im Anschluss Set enthalten) warmes Wasser aus der Heizungsanlage in den Wärmetauscher.

Ein Temperatur Sensor stoppt den Ventilator, wenn die Wassertemperatur unter einen bestimmten Wert liegt.

Der hochwertige Thermostat kontrolliert die Lüfterdrehzahl um die Raumtemperatur konstant zu halten (einstellbar von 6 bis 40 Grad Celsius).

Wenn der Wahlschalter auf Sommerbetrieb (Betrieb Klimagerät) steht, ist ein Betrieb als Klimagerät oder Wärmepumpe möglich (je nach Modell) das Bypass Ventil ist zur Heizkreisseite hin geschlossen.

RÊVE Druckabfall und Volumenstrom ist ähnlich wie bei einem konventionellen Heizkörper. Die Installation erfordert somit keinerlei Modifikationen an der Heizungsanlage.



KÜHLEN **RÊVE 245 C**

UMSCHALTBAR (heizen / kühlen) **RÊVE 235 H**



- Klimaanlage und Heizanlage in kompakt bauweise ohne Außeneinheiten
- heizen mittels Gebläsekonvektor (Zubehör + Warmwasserversorgung erforderlich)
- luftgekühlt, Außenluftanschluß mittels 2 Kunststoffröhren und Kunststoffgrill
- automatische Umschaltung heizen / kühlen – Raumtemperatur (nur Umschaltbare)
- Installation an einer Außenwand
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlbetrieb
- Umluftbetrieb
- "I Feel" Funktion
- Temperatur Sensor eingebaut in der Fernbedienung
- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur
- Infrarot Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr
- Stand by Modus, mit automatischer Nachtabsenkung
- Spezialfunktion verhindert das Einblasen von Luft im Heizbetrieb wenn die Heizmedientemperatur weniger als 40°C beträgt
- Drehzahlregulierung des Verflüssigungsvertilators
- automatischer betrieb der horizontalen Luftausblasklappe zur besseren Luftverteilung
- manuelle Einstellung der gewünschten Luftausblasklappen.
- Regenerierbare, Waschbare Luftfilter mit Beschichtung: Antischimmel & Antibakteriell
- Gebläsestufen einstellbar Auto oder 3-Stufen manuell
- Präzisionsthermostat im Heiz/Kühlmodus mit Regulierung von 6°C bis 40°C
- automatischer Wideranlauf nach Stromausfall
- elektronischer Schutz gegen Hochdruckstörungen
- Kältemittel R 410 A
- Rotationsverdichter

Heizmodus - mittels PWW - Pumpen Warmwasser, nur mittels Zubehör möglich.

Durch die als Option angebotenen Konsolen kann Rêve am Boden angebracht werden, z.B. bei Glaswänden.

ZUBEHÖR

Typ	Modell	Code
Hydraulikmodul (Anschluß - Set)	Rêve 245 C/235 H	397011902
Set - Konsolen (1 paar)	Rêve 245 C/235 H	397011903



KÜHLEN + HEIZEN MITTELS EXTERNER PWW - WARMWASSERVERSORGUNG

Modell		RÊVE 245 C
Code	230/1/50	MRF 245 C5T
Kälteleistung - (kW)		2,45
Heizleistung - Gebläsekonvektor (kW)		2,1
Leistungsaufnahme - kühlen - (kW)		0,935
Leistungsaufnahme - Gebläsekonvektor - (kW)		0,027
Energieklasse - kühlen		A
Energieverbrauch pro 500 h im Kühlmodus - (kw/h)		467,5
EER		2,62
Luftmenge - (m³/h)	KG	0,078 - 280
	MG	0,083 - 300
	HG	0,092 - 330
Stromaufnahme (A)	kühlen	4,3
	Gebläsekonvektor	0,01
Entfeuchtung (l/h)	HG	1,2
Gebläsestufen		3 + auto
Luftumlenkung	horizontal	auto
	vertikal	manuell
Kältemittel		R 410 A
Ø Anschluß - Luftkanal	(mm)	162
Ø Anschluß - PWW Register - Ein-/ Austritt		1/2"
Ø Anschluß - Kondensatwasser		nicht nötig
Schalleistung (dB(A))	kühlen KG/MG/HG	49 / 51 / 53
	Gebläsekonvektor KG/MG/HG	40 / 47 / 50
Schalldruck (dB(A))	kühlen KG/MG/HG	41 / 43 / 45
	Gebläsekonvektor KG/MG/HG	32 / 39 / 42
Abmessungen HxBxT	(mm)	735x839x260-280
Gewicht	(kg)	50

UMSCHALTBAR HEIZEN /KÜHLEN + HEIZEN MITTELS EXTERNER PWW - WARMWASSERVERSORGUNG

Modell		RÊVE 235 H
Code	230/1/50	MRF 235 R5T
Kälteleistung (kW)		2,35
Heizleistung - Gebläsekonvektor (kW)		2,1
Heizleistung - Wärmepumpe (kW)		2,25
Leistungsaufnahme - Wärmepumpe - kühlen (kW)		0,9
Leistungsaufnahme - Gebläsekonvektor (kW)		0,027
Leistungsaufnahme - Wärmepumpe - heizen (kW)		0,85
Energieklasse - kühlen / heizen		A / C
Energieverbrauch pro 500 h im Kühlmodus (kw/h)		450
EER / COP		2,61 / 2,64
Luftmenge (m³/h)	KG	0,078 - 280
	MG	0,083 - 300
	HG	0,092 - 330
Stromaufnahme - Wärmepumpe kühlen / heizen (A)		4,2 / 4,0
Stromaufnahme - Gebläsekonvektor (A)		0,01
Entfeuchtung (l/h)	HG	1
Gebläsestufen		3 + auto
Luftumlenkung	horizontal	auto
	vertikal	manuell
Kältemittel		R 410 A
Ø Anschluß - Luftkanal	(mm)	162
Ø Anschluß - PWW Register - Ein-/ Austritt		1/2"
Ø Anschluß - Kondensatwasser		Innen oder außen durch den Luftkanal
Schalleistung (dB(A))	Wärmepumpe KG/MG/HG	49 / 51 / 53
	Gebläsekonvektor KG/MG/HG	40 / 47 / 50
Schalldruck (dB(A))	Wärmepumpe KG/MG/HG	41 / 43 / 45
	Gebläsekonvektor KG/MG/HG	32 / 39 / 42
Abmessungen HxBxT	(mm)	735x839x260-280
Gewicht	(kg)	52

Nennbedingungen

kalt	T Innenluft	27°C (DB) / 19°C (WB)	warm	T Innenluft	20°C (DB)
	T Außenluft	35°C (DB)		T Außenluft	7°C (DB) / 6°C (WB)

BETRIEBSGRENZEN

kalt	maximal	T Innenluft	32°C (DB) / 23°C (WB)	warm	maximal	T Innenluft	27°C (DB)
		T Außenluft	43°C (DB)			T Außenluft	24°C (DB) / 18°C (WB)
	minimal	T Innenluft	19°C (DB) / 14°C (WB)		minimal	T Außenluft	-8°C (DB) / -9°C (WB)
		T Außenluft	19°C (DB)				

KÜHLEN **RÊVE 245 C H₂O**

UMSCHALTBAR (heizen / kühlen) **RÊVE 235 R H₂O**



- Klimaanlage in kompakt bauweise ohne Außeneinheiten
- heizen mittels Gebläsekonvektor (Zubehör + Warmwasserversorgung erforderlich)
- wassergekühlt, durchschnittlicher Verbrauch 1 m³ Wasser für 8 Betriebsstunden Entworfen für den Betrieb mit Stadtwasser (Wassertemperatur am Eintritt 13°C bis 18°C) oder Brunnenwasser ; kann ebenfalls im geschlossen Kreis funktionieren (z.B.: Kühlturm) mit Wasser bei 30°C gemäß der Norm EN14511
- Keine Installationsvorgaben an einer Außenwand, da keine Lüftungsrohre nötig sind
- Leistungsfähiger Plattenaustauscher
- Kühlwasserregler montiert (Kreis mit Stadtwasser)
- Frostschutz
- Falls nötig, einen Filter am Eintritt des Leitungswassers vorsehen (nicht mitgeliefert)
- automatische Umschaltung heizen / kühlen – Raumtemperatur (nur Umschaltbare Systeme)
- Trocknungs- oder Entfeuchtungsfunktion ohne Kühlbetrieb
- Umluftbetrieb
- "I Feel" Funktion
- Temperatur Sensor eingebaut in der Infrarot Fernbedienung
- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur
- Infrarot Fernbedienung mit 24 h Digitalzeitschaltuhr
- Stand by Modus, mit automatischer Nachtabsenkung
- Spezialfunktion verhindert das Einblasen von Luft im Heizbetrieb wenn die Heizmedientemperatur weniger als 40°C beträgt
- automatischer betrieb der horizontalen Luftausblasklappe zur besseren Luftverteilung
- manuelle Einstellung der gewünschten Luftausblasklappen.
- Regenerierbare, Waschbare Luftfilter Beschichtung: Antischimmel & Antibakteriell
- Gebläsestufen einstellbar Auto oder 3-Stufen manuell
- Präzisionsthermostat im Heiz/Kühlmodus mit Regulierung von 6°C bis 40°C
- automatischer Wideranlauf nach Stromausfall
- elektronischer Schutz gegen Hochdruckstörungen
- Kältemittel R 410 A
- Rotationsverdichter

Heizmodus mittels PWW - Pumpenwarmwasser, nur mittels Zubehör möglich.

Mittels der als Zubehör angebotenen Konsolen kann Rêve am Boden angebracht werden, z.B. bei Glaswänden

ZUBEHÖR

Typ	Modell	Code
Hydraulikmodul (Anschluß - Set)	Rêve 245 CH ₂ O/235 RH ₂ O	397011902
Set - Konsolen (1 paar)	Rêve 245 CH ₂ O/235 RH ₂ O	397011903

KÜHLEN + HEIZEN MITTELS EXTERNER PWW - WARMWASSERVERSORGUNG

Modell		RÈVE 245 C H ₂ O	
Code	230/1/50	MROF 245 C5T	
		Stadtwasser	Geschlossener Kreis
Kälteleistung [kW]		2,83	2,7
Leistungsaufnahme - kühlen (kW)		0,640	0,650
Energieklasse - kühlen		-	B
Energieverbrauch pro 500 h im Kühlmodus (kw/h)		-	325
EER		4,42	4,15
Luftmenge (m ³ /h)	KG/MG/HG	280/300/330	280/300/330
Stromaufnahme - kühlen (A)		2,9	2,9
Entfeuchtung (l/h)		1,2	1,2
Gebälsestufen		3 + auto	3 + auto
Kühlwasserbedarf (m ³ /h)		0,150	0,525
Druckdifferenz - Plattenwärmetauscher (Kpa)		2,9	38,0
Kältemittel		R 410 A	R 410 A
Ø Anschluß - Kühlwasser - Ein-/ Austritt		1/2" gaz	3/4" gaz
Ø Anschluß - Kondensatwasser		18	18
Kühlwasserleistung - Kühlbetrieb (kW)		3,47	3,35
Schalleistung - Klimagerät (dB(A))	KG/MG/HG	49/50/52	49/50/52
Schalldruck - Klimagerät (dB(A))	KG/MG/HG	41/42/44	41/42/44
Heizleistung - Gebläsekonvektor (kW)			2,1
Leistungsaufnahme - Gebläsekonvektor (kW)			0,027
Stromaufnahme - Gebläsekonvektor (A)			0,01
Warmwasserbedarf - Gebläsekonvektor (m ³ /h)			0,19
Druckdifferenz - PWW Register - (Kpa)			2,9
Ø Anschluß - PWW Register - Ein-/ Austritt			1/2"
Schalleistung - Gebläsekonvektor (dB(A))	KG/MG/HG		40/47/50
Schalldruck - Gebläsekonvektor (dB(A))	KG/MG/HG		32/39/42
Abmessungen HxBxT (mm)			735 x 839 x 260-280
Gewicht - (kg)			46

UMSCHALTBAR HEIZEN /KÜHLEN + HEIZEN MITTELS EXTERNER PWW - WARMWASSERVERSORGUNG

Modell		RÈVE 235 R H ₂ O	
Code	230/1/50	MROF 235 R5T	
		Stadtwasser	Geschlossener Kreis
Kälteleistung [kW]		2,95	3,00
Heizleistung - Wärmepumpe (kW)		3,15	3,56
Leistungsaufnahme - Wärmepumpe - kühlen / heizen (kW)		0,630/0,830	0,680/0,860
Energieklasse - kühlen / heizen		-	A / C
Energieverbrauch pro 500 h im Kühlmodus (kw/h)		-	340
EER / COP		4,68 / 3,80	4,41 / 4,14
Luftmenge (m ³ /h)	KG/MG/HG	280/300/330	280/300/330
Stromaufnahme - Wärmepumpe kühlen / heizen (A)		2,8 / 3,8	3,0 / 3,8
Entfeuchtung (l/h)		1,3	1,3
Gebälsestufen		3 + auto	3 + auto
Kühlwasserbedarf (m ³ /h)		0,150	0,525
Kältemittel		R410A	R410A
Ø Anschluß - Kühlwasser - Ein-/ Austritt		1/2" gaz	3/4" gaz
Ø Anschluß - Kondensatwasser		18	18
Kühlwasserleistung - Kühlbetrieb		3,58	3,68
Kühlwasserleistung - Heizbetrieb		2,04	2,7
Schalleistung - Wärmepumpe (dB(A))	KG/MG/HG	49/50/52	49/50/52
Schalldruck - Wärmepumpe (dB(A))	KG/MG/HG	41/42/44	41/42/44
Heizleistung - Gebläsekonvektor - (kW)			2,1
Leistungsaufnahme - Gebläsekonvektor (kW)			0,027
Stromaufnahme - Gebläsekonvektor (A)			0,01
Warmwasserbedarf - Gebläsekonvektor (m ³ /h)			0,19
Druckdifferenz - PWW Register (Kpa)			2,9
Ø Anschluß - PWW Register - Ein-/ Austritt			1/2"
Schalleistung - Gebläsekonvektor - dB(A)	KG/MG/HG		40/47/50
Schalldruck - Gebläsekonvektor - (dB(A))	KG/MG/HG		32/39/42
Abmessungen HxBxT (mm)			735 x 839 x 260-280
Gewicht - (kg)			48

Nennbedingungen

Stadtwasser

kühlen:

T Raumtemperatur:	27° C (DB) / 19° C (WB)
T Wassereintritt:	18° C
T Wasseraustritt:	36° C

heizen:

T Raumtemperatur:	20° C (DB)
T Wassereintritt:	18° C
T Wasseraustritt:	6° C

Geschlossener Kreis

kühlen:

T Raumtemperatur:	27° C (DB) / 19° C (WB)
T Wassereintritt:	30° C
T Wasseraustritt:	35° C

heizen:

T Raumtemperatur:	20° C (DB)
T Wassereintritt :	15° C

Gebläsekonvektor - PWW

T Raumtemperatur:	20° C (DB)
T Wassereintritt:	70° C
T Wasseraustritt:	60° C
Glykolkonzentration:	0%

WASSERGEKÜHLTE KOMPAKT EINHEIT **AOV**

10 12 035
AOV



Die wassergekühlten Kompakt Klimageräte AOV sind für folgende Installationen gedacht mit :

- Stadtwasser (mit montiertem Wassersparventil).

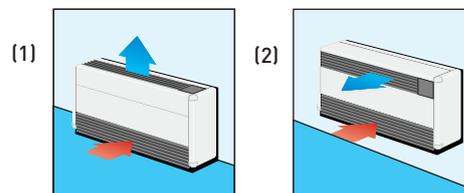
Diese kompakten Klimageräte dienen der Klimatisierung von Räumlichkeiten, bei denen aus gesetzlichen oder architektonischen Gründen keine Außeneinheit installiert werden darf, wie z.B. bei Gebäuden unter Denkmalschutz.

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		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



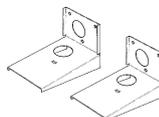
Elektrische
Heizung



Elektrische
Heizung



Seitliches
Ablenkgitter



Sockel
Wandhalterung



70250076



K 60 D 025 Z

Modell			AOV 15 S	AOV 25 S	AOV 55
Code			AOV 15 S5Z	AOV 25 S5Z	AOV 55 S5Z
Kühlleistung (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		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 Lufteintritt K60D028Z, oder mit Gehäuse Sensor Lufteintritt 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