

**KOMPAKT KLIMAGERÄT  
WASSERGEKÜHLT**

**R 410 A**

# KÜHLEN RÊVE 245 C H<sub>2</sub>O

## UMSCHALTBAR (HEIZEN / KÜHLEN)

# RÊVE 235 R H<sub>2</sub>O



- Klimaanlage in kompakt bauweise ohne Außeneinheiten
- heizen mittels Gebläsekonvektor (Zubehör + Warmwasserversorgung erforderlich)
- wassergekühlt, durchschnittlicher Verbrauch 1 m<sup>3</sup> 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 Nachtabenkung
- 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 <sub>2</sub> O/235 RH <sub>2</sub> O	397011902
Set - Konsolen (1 paar)	Rêve 245 CH <sub>2</sub> O/235 RH <sub>2</sub> O	397011903

## KOMPAKT KLIMAGERÄT WASSERGEKÜHLT

### KÜHLEN + HEIZEN MITTELS EXTERNER PWW – WARMWASSERVERSORGUNG

Modell		RÈVE 245 C H <sub>2</sub> O	
Code	230/1/50	MROF 245 C5T	
		Stadtwasser	Geschlossener Kreis
Kälteleistung [kW]		<b>2,83</b>	<b>2,7</b>
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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]			<b>2,1</b>
Leistungsaufnahme - Gebläsekonvektor [kW]			0,027
Stromaufnahme - Gebläsekonvektor [A]			0,01
Warmwasserbedarf - Gebläsekonvektor [m <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> O	
Code	230/1/50	MROF 235 R5T	
		Stadtwasser	Geschlossener Kreis
Kälteleistung [kW]		<b>2,95</b>	<b>3,00</b>
Heizleistung - Wärmepumpe [kW]		<b>3,15</b>	<b>3,56</b>
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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]			<b>2,1</b>
Leistungsaufnahme - Gebläsekonvektor [kW]			0,027
Stromaufnahme - Gebläsekonvektor [A]			0,01
Warmwasserbedarf - Gebläsekonvektor	(m <sup>3</sup> /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

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%