

# Kühlgerät KKG - Serie

## Technische Daten

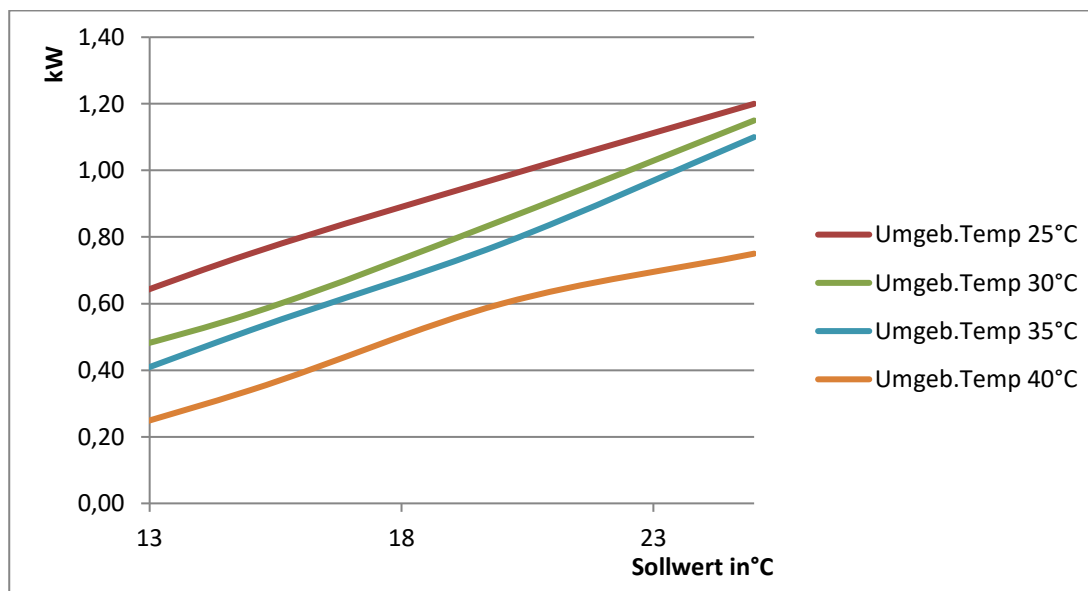


Bei der Geräteserie KKG handelt es sich um eine vollständig neuentwickelte Kältemaschine. Alle Komponenten wie Verdichter, Pumpe, Wasserbehälter und digitaler Regelung wurden optimiert. Besonderes Augenmerk wurde hierbei auf eine erhöhte Betriebssicherheit, eine einfache Bedienung und ein ansprechendes Design gelegt. Das Gehäuse ist selbsttragend und zweifarbig in RAL 7035 und 7021 pulverbeschichtet. Die beim Kühlprozess entstehende Abwärme wird an die Umgebungsluft abgegeben. Diese Geräte eignen sich besonders als Beistellgeräte.

### Technische Daten KKG 0,7

Kältemittel	R 407C	
Bei einem Wasservorlauf von	20	°C
Hysterese	+4	K
Wasser- Sollwert	+ 13 bis + 25	°C
Pumpenleistung	4	l/min
Pumpenvordruck	2,0	bar
Luftleistung	390	m <sup>3</sup> /h
Maximale Umgebungstemperatur	35	°C
Wasseranschlüsse	½" Außengewinde	Zoll
Maximale Anschlussleistung	0,7	kW
Stromart	230V, 50 Hz, 1Ph	
Tankinhalt	6	l
Maße TxBxH	520 x 650 x 345	mm

### Leistungsdiagramm KKG 0,7



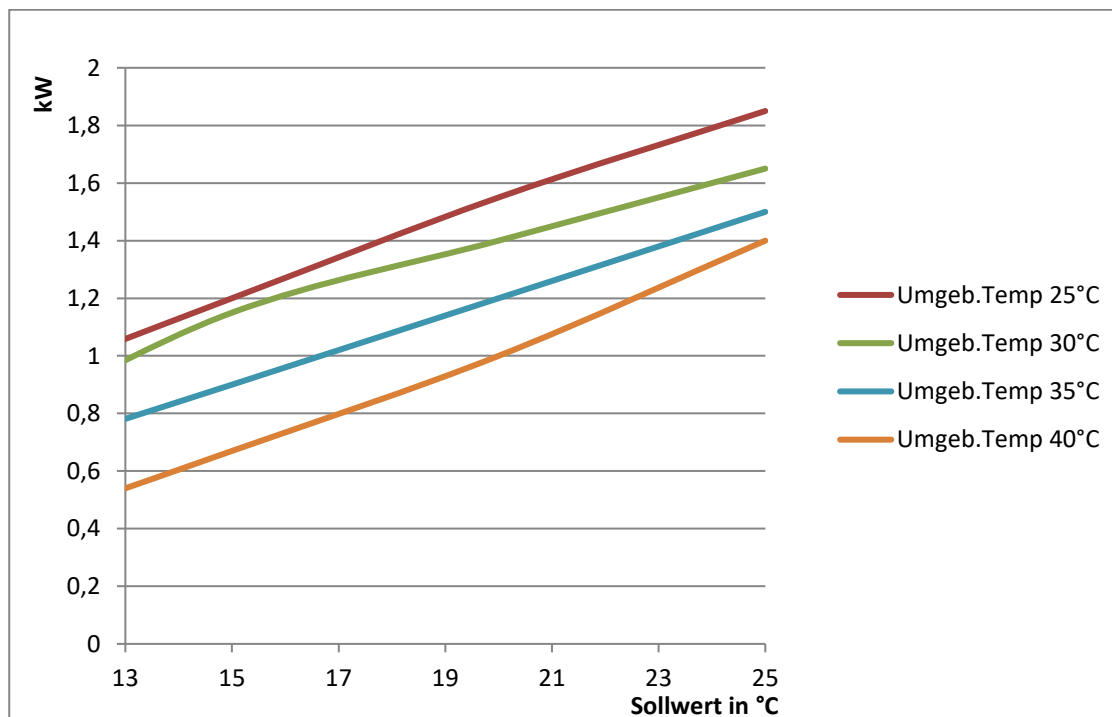
# Kühlgerät KKG - Serie

## Technische Daten

### Technische Daten KKG 1,5

Kältemittel	R 407C	
Bei einem Wasservorlauf von	20	°C
Hysterese	+4	K
Wasser- Sollwert	+ 13 bis + 25	°C
Pumpenleistung	4	l/min
Pumpenvordruck	2,0	bar
Luftleistung	900	m <sup>3</sup> /h
Maximale Umgebungstemperatur	35	°C
Wasseranschlüsse	½" Außengewinde	Zoll
Maximale Anschlussleistung	1,0	kW
Stromart	230V, 50 Hz, 1Ph	
Tankinhalt	6	l
Maße TxBxH	520 x 650 x 345	mm

### Leistungsdiagramm KKG 1,5



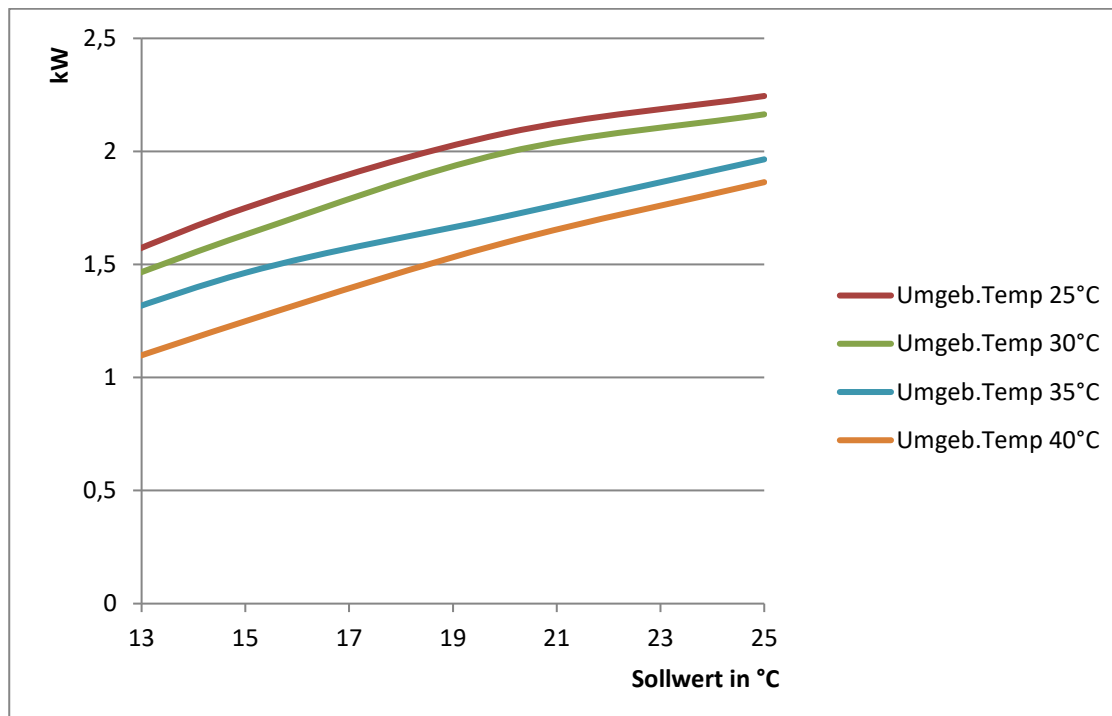
# Kühlgerät KKG - Serie

## Technische Daten

### Technische Daten KKG 2

Kältemittel	R 407C	
Bei einem Wasservorlauf von	20	°C
Hysterese	+4	K
Wasser- Sollwert	+ 13 bis + 25	°C
Pumpenleistung	10	l/min
Pumpenvordruck	2,0	bar
Luftleistung	900	m <sup>3</sup> /h
Maximale Umgebungstemperatur	35	°C
Wasseranschlüsse	½" Außengewinde	Zoll
Maximale Anschlussleistung	1,4	kW
Stromart	230V, 50 Hz, 1Ph	
Tankinhalt	19	l
Maße TxBxH	614 x 754 x 512	mm

### Leistungsdiagramm KKG 2



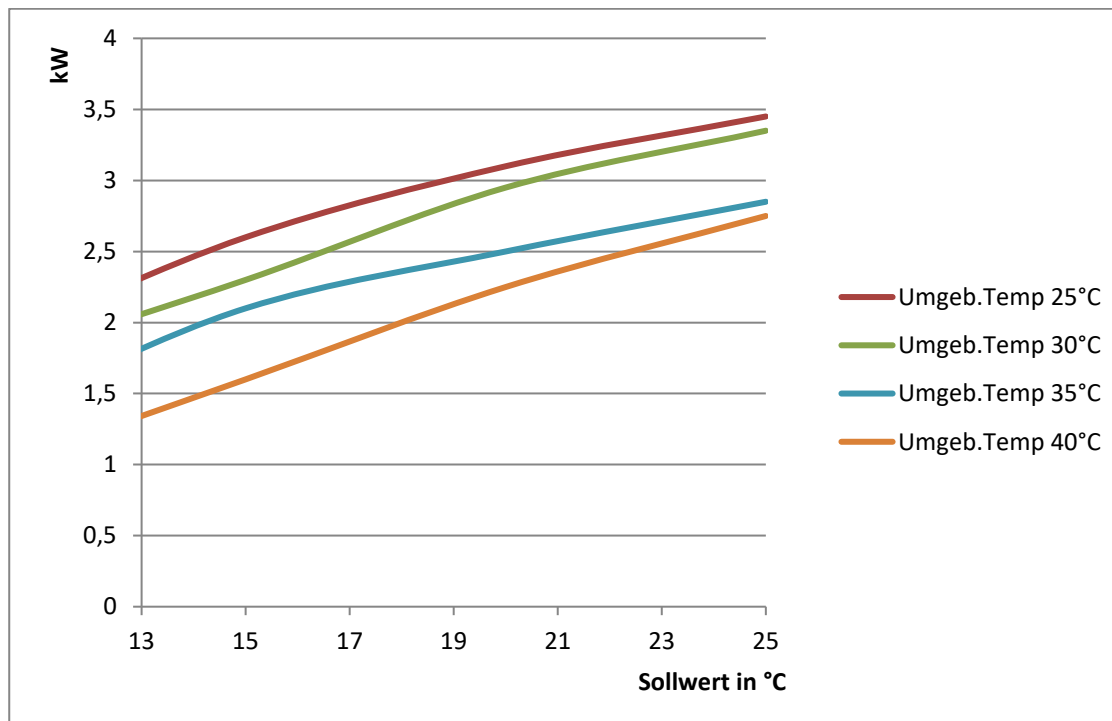
# Kühlgerät KKG - Serie

## Technische Daten

### Technische Daten KKG 3

Kältemittel	R 407C	
Bei einem Wasservorlauf von	20	°C
Hysterese	+4	K
Wasser- Sollwert	+ 13 bis + 25	°C
Pumpenleistung	10	l/min
Pumpenvordruck	2,0	bar
Luftleistung	900	m <sup>3</sup> /h
Maximale Umgebungstemperatur	35	°C
Wasseranschlüsse	½" Außengewinde	Zoll
Maximale Anschlussleistung	1,85	kW
Stromart	230V, 50 Hz, 1Ph	
Tankinhalt	19	l
Maße TxBxH	614 x 754 x 512	mm

### Leistungsdiagramm KKG 3



# Kühlgerät KKG - Serie

## Technische Ausführung



### Technische Ausführung KKG – Serie

#### Verkleidung

- Gehäuse komplett Pulverbeschichtet RAL 7035 und 7021
- Lufteintritt hinten
- Warmluftaustritt vorn
- Füllstandanzeige

#### Kältekreislauf

- vollkommen hermetisch, mit allen erforderlichen Armaturen
- wie z.B. Serviceanschlüsse, Anschlüsse für externen Hoch- und Niederdruckmanometer
- energiesparender vollhermetischer Kältekompressor
- Koaxverdampfer im Wassertank
- Luftgekühlter Kondensator
- Kapillarrohr, Filtertrockner, Hoch- und Niederdruckschalter
- Sauggasleitung diffusionsdicht isoliert
- Öl- und Kältemittelbetriebsfüllung

#### Wasserkreislauf

- Wasserbehälter aus PE, abnehmbarer Tankdeckel
- Kaltwasserpumpe
- Überströmventil
- Wasseranschlüsse, intern komplett verrohrt

#### Elektrischer Klemmkasten

- In geschlossener Ausführung, von vorne zugänglich
- komplett verdrahtet mit allen Schalt- Regel- und Überwachungsgeräten
- Sicherheitskette mit Hoch- und Niederdruckpressostat und Motorschutzeinrichtungen
- Einstellbarer Digitalthermostat, komplette elektrische Steuerung
- 3 m Anschlussleitung

# Kühlgerät KKG - Serie

## Optionen



### Optionen für KKG – Serie

- Remote ON/ OFF  
(für externes Ein- und Ausschalten der Anlage, als potentialfreien Kontakt auf Klemmen)
- Sammelstörmeldung als potentialfreien Kontakt auf Klemmen
- Schwimmerschalter für Pumpenschutz  
(Abschaltung der Pumpe zum Schutz des Trockenlaufens)
- Isolierung aller wasserführenden Teile
- Wasseranschlüsse mit Schnellverschlusskupplung,  
Einstecktülle (LW13) mit Nippel (7,2)
- 4 Rollen, 2 lenkbar mit Feststeller, 2 fest  
(ca. 70 mm Höhe)
- Durchflusswächter mit Schaltkontakt als potentialfreien Kontakt auf Klemmen  
Schaltpunkt einstellbar 3,5 - 5 l/min (KKG 0,7+1,5)
- Durchflusswächter mit Schaltkontakt als potentialfreien Kontakt auf Klemmen  
Schaltpunkt einstellbar 5 - 6,5 l/min (KKG2+3)
- Weitere Optionen            Auf Anfrage