



### Technisches Datenblatt KWR 60-S

Bei einem Gerät aus der KWR Serie handelt es sich um Rückkühlanlage. In einem eigenständigen Gehäuse mit Pumpe, ausreichend dimensionierten Tank und einem Wärmetauscher. Die Nutzwasserseite ist für Wasser ausgelegt.



Abbildung ähnlich

### Technische Daten KWR 60-S

Wärmeübertragungsleistung	56	kW	
Medium	Wasser		
Temperaturgenauigkeit	+/- 0,5	K	
Vorlauftemperatur des Mediums	25	°C	
Pumpenleistung CM10-3	120	l/min	
bei einem konstanten Vordruckruck von	3	bar	
Pumpenleistungsaufnahme	2,2	kW	
Kühlwassereingangstemperatur	5-15	°C	
Kühlwassermenge	ca. 80	l/min	
Max. Differenzdruck	2	bar	
Gesamtleistungsaufnahme ca.	2,5	kW	
Anschlussspannung	400 V, 50 Hz 3 ph, N, PE		
Behälterinhalt ca.	240	l	
Wasseranschlüsse, Verbraucherkreis hinten	4x 3/4" AG		Zoll
Wasseranschlüsse, Kühlwasserseite hinten	1 1/4" AG		Zoll
Maße L x B x H ca.	950 x 950 x 1400	mm	



### **Gehäuse:**

- Geschlossenes Gehäuse RAL 7035
- einfacher Austausch der Komponenten möglich
- Mediansanzeige, Ablasshahn und Einfüllstutzen integriert

### **Verbraucherkreislauf:**

- Horizontal Kreiselpumpe; Alle wasserberührenden Teile der Pumpe in Edelstahl oder Kunststoff
- Trockengehschutz für die Pumpe, Füllstand min. potentialfreier Kontakt
- Überströmventil Ms
- Wärmetauscher (Sekundärkreis Gleichrichter)
- Alle notwendigen Verrohrungen bis zu den Verbindungen vorhanden
- 240 Liter Behälter aus Edelstahl mit Ablasshahn und Isolierung
- Je 2 Abgänge ¾" AG für Vorlauf und Rücklauf
- Intern komplett verrohrt in Stahl

### **Kühlwasserkreislauf:**

- Wärmetauscher (Primärkreis Hauswasser)
- Motorregelventil als Regelorgan im Kühlwasserkreislauf
- Alle notwendigen Verrohrungen bis zu den Verbindungen vorhanden
- Kühlwasserkreislauf ausgelegt für Wasser ohne Zusätze
- Isolierung des Kühlwasserkreislaufs

### **Elektrische Ausführung:**

- im Schaltschrank
- komplett verdrahtet nach EN 60 204-1 und UVV/VBG4 mit allen Schalt- Regel- und Überwachungsgeräten
- Temperaturregler mit Soll- und Istwertanzeige, schrittweise einstellbar (0,1°C)
- Schnittstelle 9/15 pol. Sub-D-Stecker für potentialfreie Kontakte
- Remote on/off als potentialfreien Kontakt
- Übertemperatur als potentialfreien Kontakt
- Alle für den Betrieb notwendigen Bauteile vorhanden
- Anschlussleitung mit 3 m (offenes Ende)

Folgende Optionen für das KWR stehen zur Verfügung:

- Gerät auf Rollen
- Durchflusssensor 4-20mA Ausgang/Schaltkontakt als potentialfreien Kontakt
- Filtereinheit im Verbraucherkreislauf Vorlauf
- Filtereinheit im Kühlwasserkreislauf Vorlauf
- Absperrhähne im Verbraucherkreislauf am Gerät
- Absperrhähne im Kühlkreislauf am Gerät

Ähnliches Funktions-/Aufbauprinzip

