



Technisches Datenblatt KWR 45-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 VE-Wasser mit Zusatz ausgelegt.



Abbildung ähnlich

Technische Daten KWR 45-S

Wärmeübertragungsleistung	45	kW
Medium	VE-Wasser	
Temperaturgenauigkeit	+/- 1,5	K
Vorlauftemperatur des Mediums	24	°C
Pumpenleistung CME 5-5	70	l/min
bei einem konstanten Vordruckruck von	4	bar
Pumpenleistungsaufnahme	2,2	kW
Kühlwassereingangstemperatur	12	°C
Kühlwassermenge	ca.50	l/min
Max. Differenzdruck	2	bar
Gesamtleistungsaufnahme ca.	3	kW
Anschlussspannung	400 V, 50 Hz 3 ph, N, PE	
Behälterinhalt ca.	240	l
Wasseranschlüsse, Verbraucherkreis hinten	1 1/4" AG	Zoll
Wasseranschlüsse, Kühlwasserseite hinten	1 1/2" 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
- Ablasshahn und Einfüllstutzen integriert

Verbraucherkreislauf:

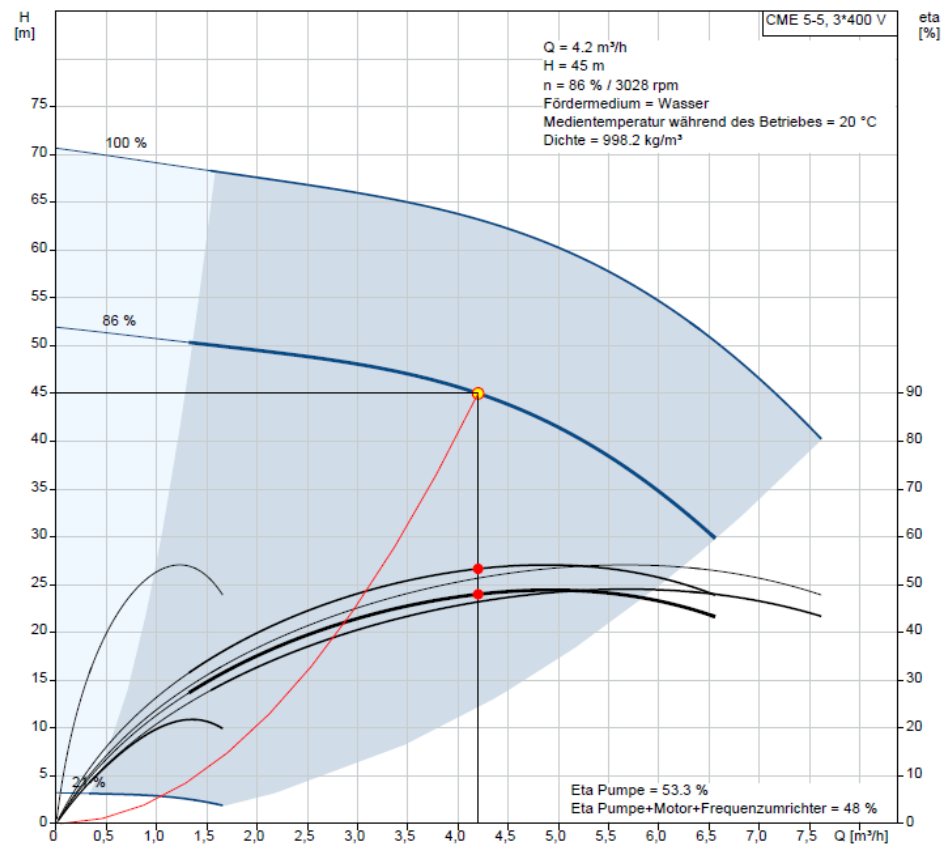
- Horizontal Kreislumppe, frequenzgeregelt 4 bar Konstantdruck; Alle wasserberührenden Teile der Pumpe in Edelstahl oder Kunststoff
- Trockengehschutz für die Pumpe
- Bypassventil für Arbeitspunkteinstellung
- Wärmetauscher VA
- Alle notwendigen Verrohrungen bis zu den Verbindungen vorhanden
- 240 Liter Behälter aus Edelstahl mit Ablasshahn
- Intern komplett verrohrt in VA



Abbildungen ähnlich



Pumpenkennlinie:



Kühlwasserkreislauf:

- Wärmetauscher (Primärkreis Hauswasser 12 °C)
- Magnetventil als Regelorgan im Kühlwasserkreislauf
- Alle notwendigen Verrohrungen bis zu den Verbindungen vorhanden
- Kühlwasserkreislauf ausgelegt für Wasser ohne Zusätze

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)
 - Alle für den Betrieb notwendigen Bauteile vorhanden
- Anschlussleitung mit 3 m (offenes Ende)

Folgende Optionen für das KWR stehen zur Verfügung:

- Gerät auf Rollen
- Schnittstelle 9/15 polig für pot.-freie Kontakte
- Übertemperatur als potentialfreier Kontakt
- Durchflusssensor 4-20mA Ausgang/Schaltpunkt als potentialfreien Kontakt
- Hohe Temperaturgenauigkeit von +/- 0,2 K über Motorregelventil im Kühlwasser
- Füllstand min. als potentialfreier Kontakt
- Filtereinheit im Verbraucherkreislauf Vorlauf
- Absperrhähne im Verbraucherkreislauf am Gerät
- Absperrhähne im Kühlkreislauf am Gerät
- Isolierung der Verrohrung des Hauswasserkreislauf im Gerät

Ähnliches Funktions-/Aufbauprinzip

