

Temperiermaschinen für Öl bis 300°C: Typ tecma tt

Bei Umlauftemperaturen oberhalb von 220 °C werden in der Regel Temperiergeräte eingesetzt, die für den Betrieb mit Wärmeträgeröl ausgelegt sind.

Die gwK-Baureihe **tecma tt** ist speziell für die besonderen Anforderungen konzipiert, die beim Betrieb mit derart hohen Temperaturen auftreten. Die spezifische Heizflächenbelastung ist so ausgelegt, dass bei normaler Durchströmung eine thermische Zersetzung des Wärmeträgeröls sicher vermieden wird. Eine integrierte Strömungsüberwachung sorgt dafür, dass bei zu geringem Durchfluss eine Alarmmeldung erfolgt und das System abgeschaltet wird. Um eine oxidative Schädigung des Wärmeträgeröls zu vermeiden, muss der Zutritt von Sauerstoff in das Umlaufsystem verhindert werden. Die geschlossenen Kreisläufe der **tecma tt**-Geräte verfügen dazu über eine Kaltölvorlage im Ausdehnungsgefäß, das auf Wunsch auch mit einer Stickstoffüberlagerung versehen werden kann.



Baureihe tecma tt

Wie alle Geräte der Serie **tecma** können die Anlagen entweder elektrisch oder mit Dampf beheizt werden.

Technische Daten tecma tt

		tt 3	tt 4	tt 5	tt 7	tt 8	tt 10
Maximale Temperatur	°C	300					
Heizleistung	kW	12-36	12-48	24-72	24-144	30-180	60-300
Nennkühlleistung bei Kühlwassertemp. 15 °C und Umlaufmediumtemp. 300 °C	kW	68	92	148	272	392	586
Betriebspumpe		Kreispumpe					
max. Fördervolumen	m ³ /h	8-10	11	22-26	32-43	43	70
max. Förderdruck	mFls	43-57	52-57	36-54	42-63	40-63	38-60

Technische Änderungen vorbehalten!