

## Heisswassertemperiermaschinen für Wasser bis 220°C : Typ tecma wh/ whx

Die gwK Temperiermaschinen der Typenreihe **tecma wh** und **tecma whx** sind anschlussfertige Heiz- und Kühlgeräte mit indirekter Kühlung, welche für den Betrieb mit Heißwasser als Umlaufmedium konzipiert sind. Der als geschlossenes System ausgeführte Wasserkreislauf erlaubt einen Einsatz bis 180°C für die Baureihe **tecma wh** und bis 220°C für die Baureihe **tecma whx**.



Baureihe tecma wh/ whx

Hierbei wird dem Verbraucher je nach Betriebszustand über die Heizung Wärme zugeführt, oder über die Kühlung Wärme entzogen. Der Wärmetransport erfolgt durch das Umlaufmedium Wasser, welches von einer leistungsstarken Pumpe durch den Verbraucher gefördert wird. Der Kühlwasserkreislauf wird durch einen großzügig dimensionierten Wärmetauscher vom Umlaufkreis getrennt. Die automatische Wassernachspeisung wird in Abhängigkeit vom Wasserniveau im Ausdehnungsgefäß über ein integriertes Hochdrucknachspeiseaggregat sichergestellt, welches über eine spezielle Bypassschaltung auch eine schnelle Befüllung sicherstellt.

### Temperiermaschinen bis 200°C

Technische Daten tecma wh

		wh 4	wh 5	wh 7	wh 8	wh 10
Maximale Temperatur	°C	180				
Heizleistung	kW	12-96	12-144	15-180	30-240	60-300
Nennkühlleistung bei Kühlwassertemp. 15 °C und Umlaufmediumtemp. 180 °C	kW	156	310	545	780	1085
max. Fördervolumen	m <sup>3</sup> /h	10	20	35	50	70
max. Förderdruck	mFIs	49,5	49,7	48	46	48

### Temperiermaschinen bis 220°C

Technische Daten tecma whx

		whx 4	whx 5	whx 7	whx 8	whx 10
Maximale Temperatur	°C	220				
Heizleistung	kW	12-96	12-144	15-180	30-240	60-300
Nennkühlleistung bei Kühlwassertemp. 15 °C und Umlaufmediumtemp. 180 °C	kW	156	310	545	780	1085
max. Fördervolumen	m <sup>3</sup> /h	15	20	39	66	69
max. Förderdruck	mFIs	47	52	50	47	50

Technische Änderungen vorbehalten!