

autotherm Temperaturregelgeräte Medium Wasser und Wasser-Glykol

autotherm Temperaturregelgeräte vom Typ AW/AWF bieten präzise und zuverlässige Temperaturführung für industrielle Anwendungen in Bereichen wie Maschinenbau, Kunststoffverarbeitung, Chemie und Pharmazie. In einem Temperaturbereich von -40°C bis +160°C gewährleisten sie eine zuverlässige Prozesskontrolle. Die Anlagen zeichnen sich durch einen hochwertigen Aufbau mit leistungsstarken Pumpen sowie effizienten Heiz- und Kühlsystemen aus. Dank moderner Regeltechnik mit intelligenter Parameteroptimierung garantieren sie eine exakte Temperaturführung bei hoher Energieeffizienz.

autotherm Temperaturregelgeräte stehen für Zuverlässigkeit und höchste Qualität.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Zuverlässige Temperierung** – präzise Temperaturregelung für Werkzeuge, Maschinen und Prozesse
- **Robuste Technik** – bewährte Komponenten, leistungsstarke Pumpen, effiziente Heiz- und Kühlsysteme für zuverlässigen Dauerbetrieb
- **Leistungsstark** – Heizleistungen von 0,5kW bis 120kW
– Kühlleistungen von 0,5kW bis 300kW
- **Einfache Inbetriebnahme** – anschlussfertig und werksgeprüft ausgeliefert
- **Flexibel anpassbar** – von Standardlösungen bis zur individuellen Ausführung
- **Direkter Draht zum Hersteller** – Entwicklung, Fertigung und Service in Bad Königshofen



Technische Informationen

Typ	AW95			AWF95			AWF140						AWF160			
Befüllung	manuell			automatisch			automatisch									
Vorlauftemperatur max. [°C]	95						140						160			
Heizleistung [kW]	3	6	9	12	18	27	3	6	9	12	18	27	3	6	9	
Pumpe Typ Wp	3.1			3.6		4.1	2.1			3.0			2.2			
Förderhöhe max. [mWs]	46			56		58	60			30			55			
Fördermenge max. [m³/h]	3,6			3,5		7,0	2,7			8,0			1,7			
Motorleistung [kW]	0,69			0,65		1,08	0,55			0,55			0,50			
Temperaturregelung	PID-Mikroprozessorregler mit PT100 DIN - Fühler															
Anschlußspannung	3/PE AC 50 Hz 400 V															
Verbraucheranschluß	1/2"					1"	1/2"				1"		1/2"			
Netzwasseranschluß	3/8"															
Abmessungen Breite [mm]	300			380	380		300		380		380		380			
Tiefe [mm]	640			640		840		640		640		840		840		
Höhe [mm]	610			690		910		610		690		910		910		

KÜHLUNG (frei wählbar für alle obigen Geräteausführungen)	Typ	Kühlleistung bei einer Medientemperatur von		
		50°C	90°C	130°C
Wasserkühlung	Standard (Kupferrohrbündel)	4,1 kW	10,5 kW	14 kW
15°C Kühlwassertemperatur	VK (verstärkte Kühlung) Zusatzkühler oder Plattenwärmetauscher möglich	je Zusatzkühler		
Durchflussmenge 6 l/min je Kühler 30 l/min bei Mischwasser		+ 3,5 kW	+ 10 kW	+ 12,5 kW
	MW (Mischwasserkühlung)	17,4 kW	31,4 kW	46,5 kW
	MU Kühlung umschaltbar zwischen Standard- und Mischwasserkühlung	Kühlleistung je nach gewähltem Kühltyp entsprechend der obigen Werte		
Luftkühlung	LK (bei 22°C Umgebungstemperatur)	1,2 kW	2,1 kW	3,5 kW

Mögliche Sonder- und Zusatzausstattungen – sprechen Sie uns an

Drehzahlgeregelte Pumpen • Durchflussmessung und -überwachung • Mehrkreisgeräte • erweiterte Heiz- und Kühlleistungen • Anbindung an kundenseitige Schnittstellen • externe Temperaturführung • Schlauchbruch- und Füllintervallüberwachung • Rückpumpen des Wärmeträgers • weltweite Netzspannungen • Lackierungen in RAL-Farben nach Kundenwunsch • Elektrosteuerungen nach Kundenvorgabe