

TECHNISCHE DATEN

AUTOTHERM-Temperaturregelgeräte

Typ: AW – AWF – A

Temperiermedium: Wasser

Typ	AW / A095WM			AWF / A095WA			AWF / A140WA			A160WA					
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			
Förderdruck max. [bar]	4,6			5,6	5,8	6,0			3,0			5,5			
Fördermenge max. [m ³ /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"			1"	1/2"		
Netzwasseranschluß	3/8"														
Abmessungen Breite [mm]	300			380	380			300	380	380			300		
Tiefe [mm]	640			640	840			640	640	840			675		
Höhe [mm]	610			690	910			610	690	910			740		

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