

STM-W

Wassertemperiergeräte

■ Anwendung

Die STM-W-Serie der Wassertemperiergeräte werden für die Erhitzung der Form sowie zur Aufrechterhaltung der Temperatur verwendet. Alternativ können sie auch für andere Anwendungen eingesetzt werden

■ Funktionen

Standardfunktionen

- Der 3.2 " LCD-Regler ist einfach zu bedienen
- Anwendung einer Zeitschaltuhr mit 7 -Tage-Programmierung und automatischer Ein- und Ausschaltung
- Die Temperatureinheit ist von °C auf °F umstellbar
- P.I.D. Temperaturkontrollsystem kann die Formtemperatur mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5$ °C aufrechterhalten
- Anwendung einer hocheffizienten Wasserkreislaufpumpe, die den Anforderungen für eine präzise Temperatursteuerung und hocheffizienten Wärmeaustausch gewährleistet
- Die Innenseite der Pumpe ist aus Edelstahl gefertigt
- Mehrere Sicherheitseinrichtungen, darunter Schutz der Energierücklaufphase, Überlastschutz bei Pumpen, Überhitzungsschutz und Füllstandsüberwachung
- Standard STM-W kann eine Heiztemperatur von 120 °C erreichen, während STM-PW 160 °C erreicht
- Ausgestattet mit Hochdruckschutz, Sicherheitsdruckentlastung, automatischer Wasserversorgung und Ablaufkanal
- STM-PW verwendet eine indirekte Kühlung, die die Temperatursteuerung präziser macht
- STM-PW verwendet eine magnetische Pumpe mit beständiger Leistung, um jedes Risiko einer Leckage zu vermeiden
- Geeignet für Prozesse, die eine lange Heizzeit und Temperatur- Aufrechterhaltung benötigen



Zusatzfunktionen

- Wassersammelleitung, Teflonschlauch, RS485 Schnittstelle, Anzeige der Formtemperatur/ Rücklauftemperatur
- Bei allen Modellen außer STM-3650W kann eine magnetische Pumpe (M) gewählt werden

■ Technische Daten STM-W

Modell	Max. Temperatur	Rohrheizung (kW)	Pumpenleistung (kW) 50/60Hz	Max. Pumpendurchfluss (L/min)	Max. Pumpendruck (bar)	Anzahl Heizungs-Behälter	Haupt- und Nebenbehälter (L)	Kühlmethode	Formverbindung* (Zoll)	Ein- und Auslass (Zoll)	Abmessungen (mm) (H x W x D)	Gewicht (Kg)
STM-607W	120°C 140°C**	6	0,55/0,63	27/30	3,8/5	1	3,0	Direkt	3/8" (2x2)	3/4 / 3/4	635x280x740	55
STM-607-W-D		6x2	2x0,55/2x0,63	2x27/2x30	3,8/5	2	2x3,0		3/8" (4x2)	3/4 / 3/4	655x510x740	95
STM-910-W		9	0,75/0,92	42/50	5,0/6,4	1	3,0		3/8" (2x2)	3/4 / 3/4	635x320x740	60
STM-910W-D		9x2	2x0,75/2x0,92	2x42/2x50	5,0/6,4	2	2x3,0		3/8" (4x2)	3/4 / 3/4	655x510x740	105
STM-1220W		12	1,5/1,9	74/84	6,2/7,2	1	3,0		3/8" (4x2)	1 / 1	695x340x815	120
STM-2440W		24	2,8/3,4	90/90	8,0/10,0	2	7,4		1" (1x2)	1 / 1	870x360x930	140
STM-3650W		36	4	100/100	8,0/8,0	4	17,7		1" (1x2)	1 / 1	980x415x930	150

Hinweise:

1. „D“ steht für doppelte Heizzone, * steht für Optionen
2. Optional kann bei jedem Modell eine automatische Entleerungsanlage hinzugefügt werden („R“)
3. Um eine konstante Temperatur des Wärmeträgermediums zu erhalten (120°C) sollte der Druck des Kühlwassers nicht unter 2 bar und nicht mehr als 5 bar betragen
4. Pumpenprüfbedingung: Energie von 50/60Hz, gereinigtes Wasser mit 20°C. Für die Max. Durchflussrate als auch für den max. Druck kann es eine Abweichung von +/- 10% geben.
5. Energieversorgung: 3 Phasen, 230/400/460/575V,50/60 Hz
6. ** steht für Aufwärmung der Maschine bis zu 140°C, der Druck des Kühlwassers sollte unter 4 bar liegen.

■ Technische Daten STM-PW

Modell	Max. Temperatur	Rohrheizung (kW)	Pumpenleistung (kW) 50/60Hz	Max. Pumpendurchfluss (L/min)	Max. Pumpendruck (bar)	Anzahl Heizungs-Behälter	Tank (L) Heizung / Kühlung	Kühlmethode	Formverbindung* (Zoll)	Ein- und Auslass (Zoll)	Abmessungen (mm) (H x W x D)	Gewicht (Kg)
STM-607-PW	160°C	6	0,55/0,63	27/30	4,25/5,9	1	3,2/3,2	Indirekt	3/8 (2 x 2)	3/4 / 3/4	670x320x750	75
STM-1220-PW		12	1,0/1,0	50/50,8	5,8/7,77	1	3,2/3,2		3/8 (2 x 2)	3/4 / 3/4	670x320x900	80

Hinweise:

1. „PW“ steht für Hochtemperatur, * für Optionen
2. Um eine konstante Temperatur des Wärmeträgermediums zu erhalten (160°C) sollte der Druck des Kühlwassers nicht unter 2 bar und nicht mehr als 5 bar betragen
3. Pumpenprüfbedingung: Energie von 50/60Hz, gereinigtes Wasser mit 20°C. Für die Max. Durchflussrate als auch für den max. Druck kann es eine Abweichung von +/- 10% geben.
4. Energieversorgung: 3 Phasen, 230/400/460/575V,50/60 Hz