

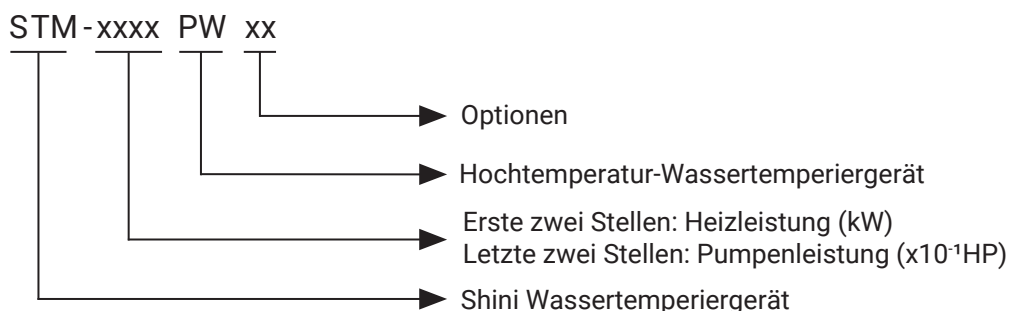


STM-607PW

Hochtemperatur -Wassertemperiergerät

STM-PW

■ Codierung



■ Merkmale

- Für Standard-STM-PW beträgt die maximale Heiztemperatur 180°C/356°F.
- 4,3-Zoll Touchscreen mit benutzerfreundlicher HMI und übersichtlichem Display.
- SSR-Solid-State-Relais-Controller.
- Plattenwärmetauscher für direkte Kühlung und genaue Temperaturregelung, die niedrige Wasserviskosität ermöglicht einen schnellen Wärmeaustausch.
- PID-Regler mit 3,2-Zoll-LCD mit benutzerfreundlicher Oberfläche. Der mehrstufige Regler kann eine stabile Formtemperatur mit einer Genauigkeit von +/- 0,5°C/0,9°F aufrechterhalten.
- Eingebauter Wochentimer mit °C/°F Anzeige.
- Sicherheit durch Anzeige und Alarmton bei Phasenumkehr, Pumpenüberlastung, Überhitzung und niedrigem Wasserdruck.
- Eingebaute Magnetpumpe ohne Dichtung.
- Die RS485- Schnittstelle kann zur zentralen Überwachung genutzt werden.
- Ausgestattet mit einer Wassersonde und einer Hochdruckkolbenpumpe, die den Wasserstand genau erkennen und bei zu hohem Druck Wasser nachfüllen kann, um ein leeres Wassersystem zu vermeiden.

■ Optionen

- Filter zur Verlängerung der Lebensdauer der Magnetpumpe. Am Ende des Modellcodes steht "MF".
- Anzeige der Form-, Rücklauf -Wassertemperatur. Am Ende des Modellcodes steht "TS".
- Manuelle Luftregelung. Am Ende des Modellcodes steht "MA".
- Leistungsschalter. Am Ende des Modellcodes steht "CB".

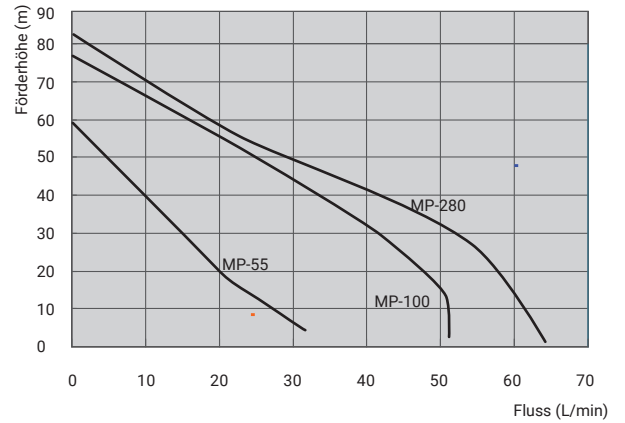
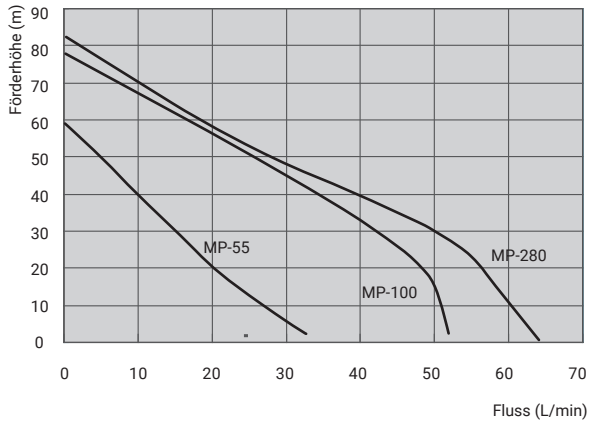


Touchscreen

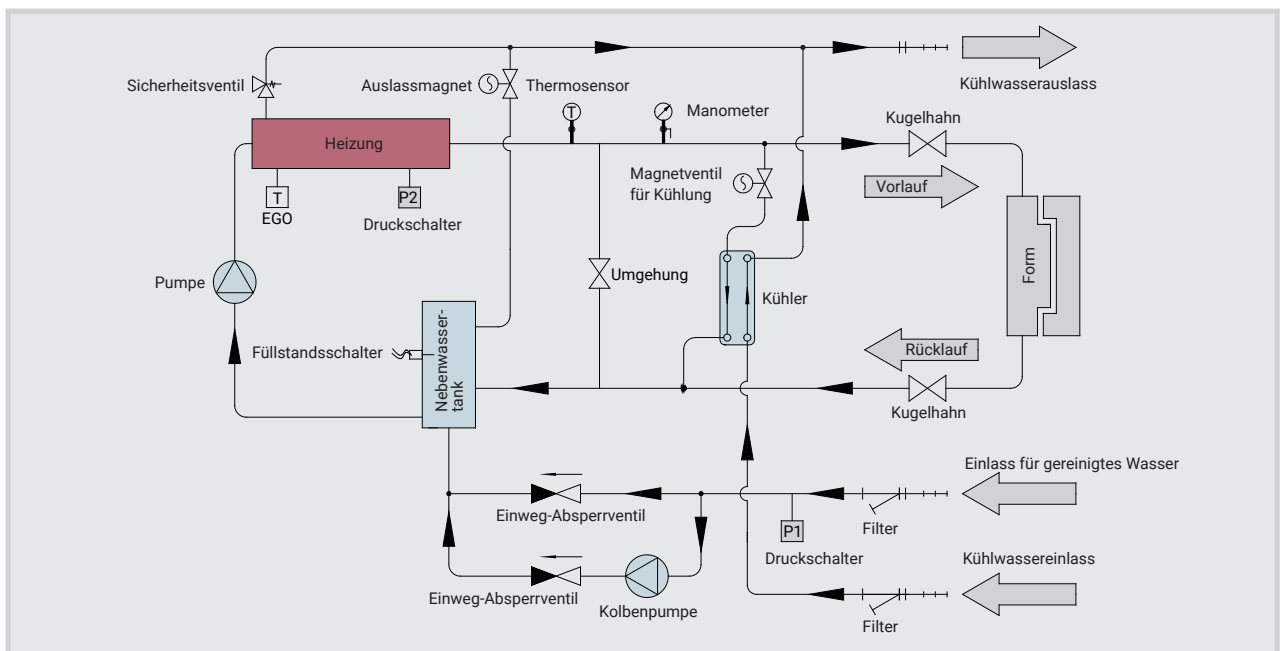
■ Anwendung

Die Hochtemperatur-Wassertemperiergerät der STM-PW Serie wird hauptsächlich zum Erhitzen von Formen und zur Aufrechterhaltung der Formtemperatur verwendet. Sie können aber auch bei anderen, ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden. Im Vergleich zur Warmwasserheizung STM-W Serie ist sie in der Lage, breitere Produktionsanforderungen unter Bedingungen mit höheren Heiztemperaturen (180°C) zu erfüllen. Für diese Serie gibt es mehrere Optionen und Zubehörteile.

Leistungskurve



Arbeitsprinzip



Flussdiagramm des STM-PW-Systems

Spezifikationen

Modell		STM-607PW	STM-607PW-D	STM-1220PW	STM-1220PW-D	STM-2440PW
Maximale Temperatur		180°C/356°F				
Heizung (kW)		6	6×2	12	12×2	24
Pumpleistung (kW) (50/60Hz)		0.6/0.69	0.6×2/0.69×2	1.0/1.2	1.05×2/1.2×2	2.9/3.4
Maximaler Pumpenfluss (50/60Hz)	L/min	25.5/28	25.5/28	50/60	50/60	100/120
	gal/min	6.7/7.4	6.7/7.4	13.2/15.8	13.2/15.8	26.4/31.7
Maximaler Pumpendruck (bar)(50/60Hz)		4.8/6.3	4.8/6.3	5.8/7.6	5.8/7.6	8/10.5
Anzahl der Heiztanks		1	2	1	2	2
Fassungsvermögen des Heizungsspeichers	L	3.4	3.4	3.4	3.2×2	6.2
	gal	0.9	0.9	0.9	0.85×2	1.64
Fassungsvermögen des Nebentankes	L	1.4	1.4	1.4	1.4×2	1.8
	gal	0.37	0.37	0.37	0.37×2	0.48
Kühlungsmethode		Indirekt				
Einlass / Auslass (Zoll)		$\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$	1 / 1
Maße (H×W×D)	mm	690×320×910	750×620×990	690×320×990	750×620×990	950×450×1050
	Zoll	27.2×12.5×35.8	29.5×24.4×39	27.2×12.5×39	29.5×24.4×39	37.4×17.7×41.3
Gewicht	kg	80	185	95	190	140
	lb	176	408	209	419	309

Hinweise:

- Um eine stabile Wassertemperatur zu gewährleisten, sollte der Kühlwasserdruck nicht weniger als 2 kgf/cm², aber auch nicht mehr als 5 kgf/cm² betragen.
- Pumpenteststandard: Leistung von 50/60 Hz, gereinigtes Wasser bei 20 °C/68 °F. (Es gibt eine Toleranz von ±10% für entweder die maximale Durchflussrate oder den maximalen Druck).
- Stromversorgung: 3Φ, 230/400/460/575 VAC, 50/60 Hz.