



## Çift Bölgei Sulu Kalıp Şartlandırıcı

STM-1220W-D



## ■ Özellikler

- Her iki bölge için de maksimum ısıtma sıcaklığı 120°C'dir. Yüksek basınçlı besleme suyu verilirse 140°C ısıtma sıcaklıklarına çıkılabilir.
- Her iki bölge de 7" LCD ekrana sahip kontrol ünitesi üzerinden kontrol edilir.
- SSR röle ile kontrol edilen ısıtıcılar ile +/- 0.5°C hassasiyete ulaşılabilir.
- Dikey tasarımı il tesis içinde az yer kaplar.
- Yüksek verimli sirkülasyon pompası bulunur.
- Gelişmiş koruma sistemleri olarak ; pompa faz kontrol, pompa aşırı yük, pompa aşırı ısınma, yüksek ve alçak basınç korumasına sahiptir.
- Yüksek ve alçak basınç koruması, otomatik su besleme sistemi ve hava tahliye özelliği bulunur.
- Direk soğutma özelliği ile yüksek verimlilikte kalıp soğutması sağlar.
- RS485 portu ile Modbus RTU protokolünde haberleşmek mümkündür.



İç Görünüş

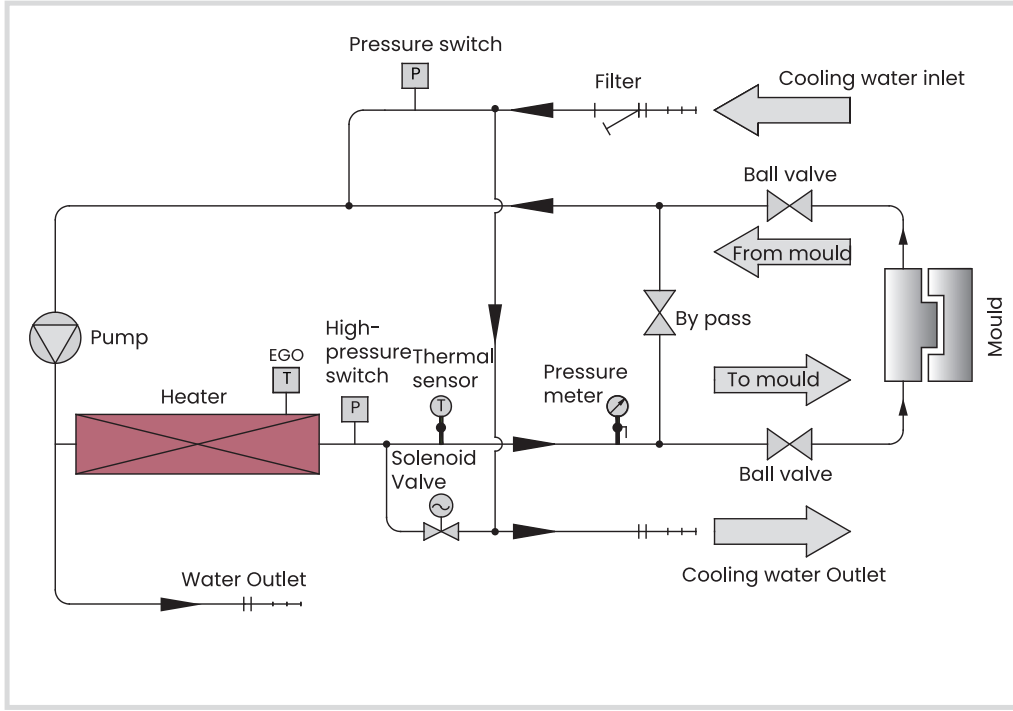
## ■ Çalışma prensibi

STM-W-D serisi sulu şartlandırıcılar kalıpların ısıtılması, ısıtılan sıcaklıkta sabit tutulması amacı ile kullanılır. Buna ek olarak benzer birçok sıcaklık regülasyon uygulamasında da kullanılabilir. STM-W serisi şartlandırıcılar akışkan olarak su ile çalışarak üretim maliyetini düşürür ve kolay kullanım sağlarlar. Cihaz içinde ve yüksek sıcaklığa dayanımlı hortumlar içinde sirküle olan su istenildiğinde 100°C üstü sıcaklığa da ulaşabilir.

## ■ Opsiyonlar

- İkinci bir sıcaklık sensörü bağlantısı ile kalıp üzerinde veya diğer bir bölgedeki sıcaklığın ekranda izlenmesi sağlanabilir. Bu ikinci sensör ile kalıp sıcaklık kontrolünün yapılması da mümkündür.
- Kompres hava bağlantısı kullanılarak kalıp ve hortum içinde kalan su tahliyesini yapmak opsiyondur.

## ■ Çalışma Prensibi



STM-W-D Akış diyagramı (Direk soğutma)



Ürün video  
(Youtube)

## ■ Teknik Özellikler

Model	Max. sıcaklık	Isıtıcı (kW)	Pomp gücü (kW)	Max pompa debisi (L/dak)	Max pompa basıncı (bar)	Isıtma tank sayısı	Isıtma tank kapasitesi	Soğutma metodu	Soğutma metodu	Ölçüler (HxWxD)	Ağırlık (kg)
STM-607W-D	120°C (140°C)**	6x2	0.55x2 0.63x2	27x2/30x2	3.8/5	2	3.0x2	Direk	$3/4 / 3/4$	990x380x910	116
STM-910W-D	120°C (140°C)**	9x2	0.75x2 0.92x2	42x2/50x2	5.0/6.4	2	3.0x2	Direk	$3/4 / 3/4$	990x380x910	120
STM-1220W-D	120°C (140°C)**	12x2	1.5x2 1.9x2	74x2/84x2	6.2/7.2	2	3.0x2	Direk	1/1	990x380x930	130

Not : 1) Pompa test standardı : 50Hz, 20°C arıtılmış su.

2) Enerji : 3Ø, 230/400/460/575VAC, 50/60Hz.

3) \*\*\* soğutma hattının basıncı 4 Bar ver üzerinde ise ısıtma sıcaklığı 140°C mertebelerine kadar ayarlanabilir.

4) Verimli çalışma için soğutma hat basıncının en az 2 Bar olması zaruridir.