

TW-ETW-WTA-WTP SERİSİ

SULU TİP KALIP ŞARTLANDIRICILAR

TW, ETW, WTA ve WTP serisi kalıp şartlandırıcılar temelde fonksiyon olarak birbirine benzer çalışma sistemlerine sahip olup 95°C'den 180°C'ye kadar set edilebilen sulu kalıp şartlandırıcılardır. Modeline göre atmosferik veya tam kapalı sistem olarak tasarlanan kalıp şartlandırıcılar SOLID STATE RELAY ile kontrol edilmektedir.



140°C

160 °C

180 °C 'ye kadar **SU** ile üstün performans.

Plastik enjeksiyon makinelerinde enjeksiyon esnasında kalıp içinde yürümesi zor (viskozitesi yüksek) polimerler, düşük kalıplama sıcaklıklarında birçok problem ile karşılaşılır. Bu problemler;

- Eksik ürün,
- Kalitesiz yüzeyler,
- İç gerilmeler,
- Düşük mukavemet,
- Yüksek enjeksiyon basıncı olarak gerçekleşir.

Bu gibi problemlerin önüne geçmek için polimerin cinsine, ürün şekline ve plastik yürüme yollarına bağlı olarak plastik kalıbının daha yüksek sıcaklıklarda (40-150°C) şartlandırılması gereklidir. **INDUSTRIAL FRIGO** marka Thermo Regülatörler, **180 °C'ye kadar su** ile kullanılabilen yüksek basınçlı, yüksek performanslı kalıp şartlandırıcılar bu ihtiyaç doğrultusunda tasarlanmıştır.

Neden Sulu Tip Kalıp Şartlandırıcı Tercih Edilmelidir?

Suyun ısı transfer kabiliyeti ısı transfer yağlarına göre 2,5 kat daha fazladır. Bu sebeple sulu kalıp şartlandırıcılar yağlı kalıp şartlandırıcılara göre, çok daha hızlı, daha yüksek kapasiteli ve daha verimlidir. Sulu kalıp ısıtıcılar yağlılara göre daha az enerji tüketirler.

MODEL	Birim	TW 3/95	ETW 9/95	WTA 6/95	WTA 9/95	WTA 12/95	WTA 18 /95	WTA 24/95	WTP 6/140	WTP 9/140	WTP 12/140	WTP 18/140	WTP 24/140	WTP 9/160	WTP 18/160	WTP 27/160	WTP 36/160	WTP 9/180	WTP 18/180	WTP 27/180	WTP 36/180	
Max.Sıcaklık	°C	95	95	95	95	95	95	95	140	140	140	140	140	160	160	160	160	180	180	180	180	
Isıtıcı	Gücü	kw	3	9	6	9	12	18	24	6	9	12	18	24	9	18	27	36	9	18	27	36
	Kademesi	n°	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	Kontrol Grubu		kontak.	kontak.	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR	SSR
Proses Pompası	Enerji Tüketimi	kw	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	
	Debi	l/dk	30	50	30	50	70	100	130	30	50	70	100	140	50	100	150	150	50	100	150	150
	Basınç	bar	2	1,9	3,2	3	2,8	3,4	3,4	3,2	3	2,8	3,4	3,2	3,6	3,4	3,2	3,2	3,7	3,4	3	3
Soğutma		direkt	direkt	direkt	direkt	direkt	direkt	direkt	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt	indirekt	
Kuru Güç	kw	3,4	10	7	10	13	21	26	7	10	13	20	26	11	22	29	38	14	23	32	40,8	
Tank Kapasitesi	litre	3	5	3	5	10	20	20	5	5	10	5	5	10	10	10	10	10	10	10	5	10
Net Ağırlık	kg	26	40	60	65	55	102	95	100	100	105	140	140	145	160	170	175	180	190	220	190	
Ø Boru Çapı (Proses)	inch	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"1/4	3/4"	1"	1"	1"1/4	1"1/2	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	
Ø Boru Çapı (Soğutma)	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ölçüler	Uzunluk	mm	470	620	750	780	745	1.020	1.030	1.015	1.020	1.020	1.130	1.165	1.120	1.120	1.320	1.320	1.145	1.155	1.350	1.330
	Derinlik	mm	205	260	330	330	330	400	400	400	400	400	450	450	450	450	500	500	450	450	500	500
	Yükseklik	mm	490	540	700	700	700	880	880	880	880	880	1.110	1.110	1.110	1.110	1.210	1.210	1.110	1.110	1.210	1.210

Cihazlar sekiz çıkışa kadar üretilebilir (opsiyonel).