

## GRWC SERİSİ

### Su Soğutmalı Makine Yanı Chiller (-5 ile 25 °C Çalışma Aralığı)

GRWC serisi soğutucular; Su soğutmalı (su kondenserli) otomatik free-cooling özelliğine sahip makine yanında kullanılan gazlı soğutuculardır. Scroll Kompresörlere sahip GRWC serisi soğutucular; Plastik/Kauçuk ve Metal sektöründe, özellikle kalıp soğutması için kullanılmaktadır. Tam kapalı, basınçlı tip yüksek izolasyonlu silindirik, soğuk su tankı ile kapalı devre çalışır. Soğutma suyunun herhangi bir noktada hava ile teması söz konusu değildir. Su kaybı olmadığı gibi tam kapalı devre çalışmasından dolayı statik basınç kaybı da görülmez. Bu sebeple sirkülasyon pompası yüksek verimle çalışır.



### Kalibinizin İhtiyacı Soğuk Su, Tam Gerektiği Noktada

Merkezi soğutma sistemlerinde üretilen soğuk su ihtiyaç noktası olan kalıba ulaşana kadar uzun bir yol izler. Bu süre içerisinde su sıcaklığına, ortam sıcaklığına ve boru malzeme/izolasyonuna bağlı olarak %50'ye varan enerji kayıpları yaşanabilir. GRWC serisi soğutucular, soğuk suyu kalıba en yakın noktada hazırlayarak bu kaybın önüne geçmektedir.

### Yüksek Performanslı Soğutma

INDUSTRIAL FRIGO bütün ürünlerinde sadece **LOWARO** ya da **CALPEDA** marka santrifüj pompa kullanılmaktadır. Yüksek hidrolik (%70 ve üzeri) verime sahip yüksek kaliteli bu pompaları sipariş aşamasında opsiyonel olarak yüksek basınçlı ve/veya yüksek debili olarak tercih edebilirsiniz. Yüksek soğutma performansının ihtiyaç olduğu uygulamalarda mükemmel sonuçlar elde edebilirsiniz.



### Ekstra Enerji Tasarrufu : Otomatik Free-Cooling

GRWC Serisi su soğutmalı chiller düşük hava sıcaklıklarında, Kuru Soğutucudan gelen su sıcaklığı düştüğü durumlarda, kompresörü otomatik olarak devreden çıkartır. Soğutma işlemini Kuru Soğutucudan gelen düşük sıcaklıktaki su ile yapar. Yüksek oranda enerji tasarrufu sağlar.



MODEL	BİRİM	GRWC 7	GRWC 13	GRWC 20	GRWC 25	GRWC 35	GRWC 45	GRWC 55	
Soğutma Kapasitesi*	kW	7,2	13	19,9	26,5	34	41	50,5	
	kcal/h	6.200	11.200	17.100	22.800	29.240	35.300	43.400	
Kompresör	Adet	n°	1	1	1	1	1	1	
	Enerji Tüketimi	kW nom.	1,2	2,2	3,5	4,5	5,7	6,7	8,7
	Kurulu Güç	kW max.	2,4	4,2	5,6	8	9	12,1	15,4
Verim	COP	kW/kW	6	5,9	5,8	5,9	6	6,1	5,8
Proses Pompası	Enerji Tüketimi	kW	0,75	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5
	Debi	l/dk	20	40	60	75	90	120	145
	Basınç	bar	3,3	3,1	3,4	3,3	3	3,4	3,2
Çekilen Güç	kW	2	3,1	4,7	5,8	7	8,2	10,3	
Kurulu Güç	kW	3,5	5,3	7	9,4	10,4	13,9	17,2	
Tank Kapasitesi	litre	30	45	45	45	80	60	230	
Net Ağırlık	kg	160	175	220	210	245	350	560	
Ø Boru Çapı (Proses)	inch	1"1/4	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	
Ø Boru Çapı (Soğutma)	inch	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	
Ölçüler	Uzunluk	mm	1.155	1.155	1.365	1.365	1.365	1.585	1.770
	Derinlik	mm	450	450	500	500	500	650	900
	Yükseklik	mm	1.100	1.100	1.210	1.210	1.210	1.550	1.600

\*Soğutma Kapasitesi, kondenser su sıcaklığı 35°C , set sıcaklığı 10°C; %30 antifriz oranı şartlarında hesaplanmıştır.