



CTP SU SOĞUTMA KULELERİ  
FRP WET COOLING TOWERS

— [www.ctpmuhendislik.com](http://www.ctpmuhendislik.com) —  
[www.susogutmakuleleri.com](http://www.susogutmakuleleri.com)

Yeni Tip Hava Emiř  
Panjurları İle Kulenizdeki  
**Bakteri Problemlerine Son**

---

Finish your bacteria problem with  
**new type Tower air intake shutters**





# CTI ÜYESİYİZ

KALİTE BELGELERİMİZİ GELİŞTİRİYORUZ

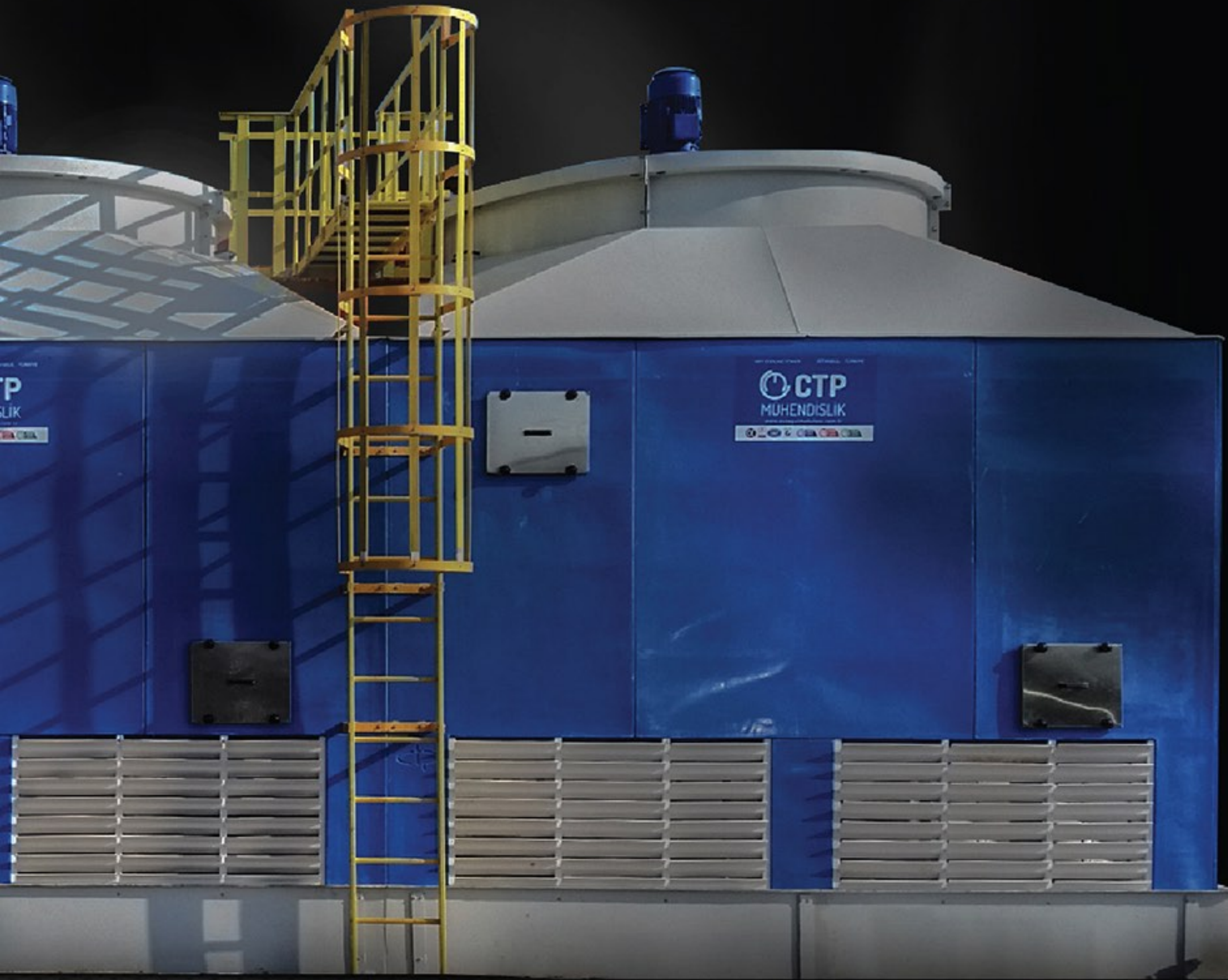
we are member of CTI we develope our quality certificate













# CTP SU SOĞUTMA KULELERİ

Sogutma kulesi imalatı ve satışı konusunda faaliyet gösteren Ctp mühendislik, aktif dinamik yapısı ile çoğunluğu mühendis ve teknikerlerden oluşmuş yetkin bir kadroya sahiptir. İstanbul ve Gaziantep'te bulunan lojistik açısından stratejik imalat ve sevkiyat depolarıyla her geçen gün büyümektedir.

A dan Z ye CTP ( paneller, çatı, baca, havuz ),CTP pultruzyon ( tüm konstruksiyon grupları ), PVC ( damla tutucular),PVC-U (Su dağıtım tesisatı ve tüm fittings grubu) Türkiye'deki her türlü imalat standardına uygun imal ediyoruz. Kule imalatlarımızda kesinlikle hiçbir noktada herhangi bir amaçla ahşap malzemeler kullanılmamaktadır.

## FRP WET COOLING TOWERS

Operating in the manufacture and sale of FRP cooling tower engineering, the majority with the dynamic structure of the active a qualified staff of engineers and technicians. Logistics in İstanbul and Gaziantep in terms of strategic manufacturing and shipping with the stores growing with each passing day.

A to z

FRP (panels,roof,chimney,pool),Pultrusion FRP (all construction groups),  
PVC (drift eliminators),PVC-U (water distribution system and all fitting group)

Absolutely no point at Tower wood materials in our production are not used for any purpose.



# NEDEN CTP ?

## NEDEN CTP ?

- ✓ Yüksek korozyon dayanımı
- ✓ Bakım gerektirmez
- ✓ Hafiftir
- ✓ Düşük kurulum maliyeti
- ✓ Yüksek darbe dayanımı
- ✓ Kimyasallara karşı yüksek dayanım
- ✓ Antibakteriyeldir
- ✓ Kopma dayanımı yüksektir
- ✓ Çevreyle dosttur
- ✓ Yüksek Mekanik dayanım
- ✓ Kolay tamir edilebilirlik
- ✓ Sonsuz ömür (teorik olarak)
- ✓ Yüksek ısı dayanım



## WHY FRP ?

- ✓ High corrosion resistance
- ✓ Maintenance-free
- ✓ It is mild
- ✓ Low installation cost
- ✓ High impact strength
- ✓ High resistance to chemicals
- ✓ Antibacterial
- ✓ High rupture strength
- ✓ Friendly to the environment
- ✓ High mechanical strength
- ✓ Qualification for easy repair
- ✓ Eternal life (theoretically)
- ✓ High thermic strength



# MONO PAKET KULELER

Mono tip kuleler tek parçadan ya da kule büyüklüğüne bağlı olarak çok parçalı olarak imal edilirler. Bu tip kulelerde yapıları gereği birden fazla fan grubu yada motor kullanmak mümkün değildir. Tek hücreli yapıları radyal fanlı kulelere oldukça benzer olmasına rağmen, radyal fanlı kulelerle arasında ciddi verim farklılıkları vardır.

## MONO PACKAGE TOWERS

Mono-type towers, single Tower depending on the size of the part or multi-piece as manufactured. According to the structures in towers of this type it is possible to use more than one fan has a motor or not. Single-celled structures to the tower radial fan is quite similar, although there are differences significant between the radial yield with the tower fan.

MODEL	TOWER HEIGHT	WATER ENTRANCE HEIGHT	WATER ENTRANCE DISTANCE	FAN DIAMETER	HORIZONTAL COMPONENT		TOWER AREA	EMPTY WEIGHT	WORKING WEIGHT	CAPACITY
MODEL	KULE YÜKSEKLİĞİ	SU GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	SU GİRİŞ MESAFESİ	FAN ÇAPİ	YATAY BİLEŞENLER		KULE ALANI	BOŞ AĞIRLIK	ÇALIŞMA AĞIRLIĞI	KAPASİTE
	A (mm)	B (mm)	C1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	M <sup>2</sup>	kg	kg	kcal/h
MFRP 1	2800	1800	500	630	1000	1000	1,00	150	450	90,000
MFRP 2	3600	2200	700	830	1400	1400	1,96	280	870	200,000
MFRP 3	3900	2450	300	930	1600	1600	2,56	400	1170	250,000
MFRP 4	4000	2450	350	1100	2100	1600	3,36	600	1600	350,000
MFRP 5	4000	2450	350	1500	2100	2100	4,41	750	2514	450,000
MFRP 6	4500	2640	300	1800	3000	2100	6,30	1090	3600	630,000
MFRP 7	4600	2640	300	1800	2700	2700	7,29	1140	4200	730,000
MFRP 9	4600	2640	300	1800	3000	3000	9,00	1250	4850	900,000
MFRP 12	5000	2845	500	2500	3500	3500	12,25	1750	6650	1.250,000
MFRP 16	5000	2845	500	3150	4000	4000	16,00	2240	8640	1.600,000
MFRP 20	5250	2812	500	3150	4000	4900	19,60	3400	11240	2.000,000
MFRP 24	5500	2812	2450	3150	4900	4900	24,01	3750	13354	2.400,000
MFRP 26	5850	3112	2450	3150	4900	5400	26,46	4200	14780	2.650,000
MFRP 30	5850	3112	2700	3150	5400	5400	29,16	4500	15540	2.900,000





# DOUBLE PAKET KULE MODELLERİ

Kapasite olarak tek hücreli kulelerin iki katı büyüklüğe sahiptirler. Hücrelerin birbiri ile aynı boyutta olması gerekir. Hücrelerin birbirinden bağımsız çalıştırılabilmesi dolayısıyla rahatlıkla yarım kapasite çalışabilmektedirler. Bu opsiyon bu tip kulelerin popüleritesini artırmaktadır.

## DOUBLE PACKAGE TOWERS MODELS

Capacity as single-cell double the size of the towers. The cells should be the same size with each other. It can be run independent of each other easily and hence the cells can work at half capacity. This option is increasing the popularity of this type of Tower.

MODEL	TOWER HEIGHT	WATER ENTRANCE HEIGHT	WATER ENTRANCE DISTANCE		FAN DIAMETER	HORIZONTAL COMPONENT		TOWER AREA	EMPTY WEIGHT	WORKING WEIGHT	CAPACITY
MODEL	KULE YÜKSEKLİK	SU GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	SU GİRİŞ MESAFESİ		FAN ÇAPI	YATAY BİLEŞENLER		KULE ALANI	BOŞ AĞIRLIK	ÇALIŞMA AĞIRLIĞI	KAPASİTE
	A (mm)	B (mm)	C1(mm)	C2(mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	kg	kg	kg	kcal/h
DFRP1											
DFRP2											
DFRP3	3900	2450	300	1700	2x930	3000	1600	4,8	780	2790	500,000
DFRP4	4000	2450	350	1750	2x1100	3000	2100	6,3	1030	2900	700,000
DFRP5	4000	2450	350	2250	2x1500	4000	2100	8,4	1150	4500	900,000
DFRP6	4500	2640	300	3100	2x1800	5800	2100	12,18	1980	6800	1.260,000
DFRP7	4600	2640	300	2800	2x1800	5200	2700	14,04	2150	8100	1.460,000
DFRP9	4600	2640	300	3100	2x1800	5800	3000	17,4	2460	9800	1.800,000
DFRP12	5000	2845	500	3800	2x2500	6800	3500	23,8	3310	12830	2.500,000
DFRP16	5000	2845	500	4300	2x3150	7800	4000	31,2	4280	16760	3.200,000
DFRP20	5250	2812	500	4300	2x3150	7800	4900	38,22	6545	21830	4.000,000
DFRP24	5500	2812	2450	7150	2x3150	9600	4900	47,04	7250	26060	4.800,000
DFRP26	5850	3112	2450	7150	2x3150	9600	5400	51,84	7630	28520	5.300,000
DFRP30	5850	3112	2700	7900	2x3150	10600	5400	57,24	8100	32450	5.800,000





# TRIPLE PAKET KULE MODELLERİ

- Kapasitenin kolayca bölünebilmesini sağlamak mümkündür.
- Yedek parça stok avantajı sağlamaktadır.
- Yedek parça maliyet tasarrufu sağladığı için oldukça popüler ve tercih edilen kule tipleridir.
- Tasarım debisine göre su geçiş miktarı aparatlarla veya fıskiye sayısı azaltılıp çoğaltılarak ayarlanabilir.

# TRIPLE PACKET TOWER MODELS

- Capacity to provide the ability to easily split
- Provides the advantage of spare parts inventory
- The tower types are quite popular and preferred because it provides cost savings of spare parts
- The design flow according to the quantity of water passing is reduced with the number reproduced by the apparatus or the sprinkler can be adjusted.

MODEL	TOWER HEIGHT	WATER ENTRANCE HEIGHT	WATER ENTRANCE DISTANCE			FAN DIAMETER	HORIZONTAL COMPONENT			TOWER AREA	EMPTY WEIGHT	WORKING WEIGHT	CAPACITY
MODEL	KULE YÜKSEKLİK	SU GİRİŞ YÜKSEKLİĞİ	SU GİRİŞ MESAFESİ			FAN ÇAPI	YATAY BİLEŞENLER			KULE ALANI	BOŞ AĞIRLIK	ÇALIŞMA AĞIRLIĞI	KAPASİTE
	A (mm)	B (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	kg	kg	kg	kcal/h	
TFRP 1													
TFRP 2													
TFRP 3	3900	2450	300	1700	3100	3x930	4400	1600	7,04	1160	4410	750,000	
TFRP 4	4000	2450	350	1750	3150	3x1100	4400	2100	9,24	1460	4200	1.050,000	
TFRP 5	4000	2450	350	2250	4150	3x1500	5900	2100	12,39	1550	6486	1.350,000	
TFRP 6	4500	2640	300	3100	5900	3x1800	8600	2100	18,06	2870	10000	1.890,000	
TFRP 7	4600	2640	300	2800	5300	3x1800	7700	2700	20,79	3160	12000	2.190,000	
TFRP 9	4600	2640	300	3100	5900	3x1800	8600	3000	25,8	3670	14750	2.700,000	
TFRP 12	5000	2845	500	3800	7100	3x2500	10100	3500	35,35	4870	19010	3.750,000	
TFRP 16	5000	2845	500	4300	8100	3x3150	11600	4000	46,4	6320	24880	4.800,000	
TFRP 20	5250	2812	500	4300	8100	3x3150	11600	4900	56,84	9690	32420	6.000,000	
TFRP 24	5500	2812	2450	7150	11850	3x3150	14300	4900	70,07	10750	38766	7.200,000	
TFRP 26	5850	3112	2450	7150	11850	3x3150	14300	5400	77,22	11060	42260	7.950,000	
TFRP 30	5850	3112	2700	7900	13100	3x3150	15800	5400	85,32	11700	49360	8.700,000	

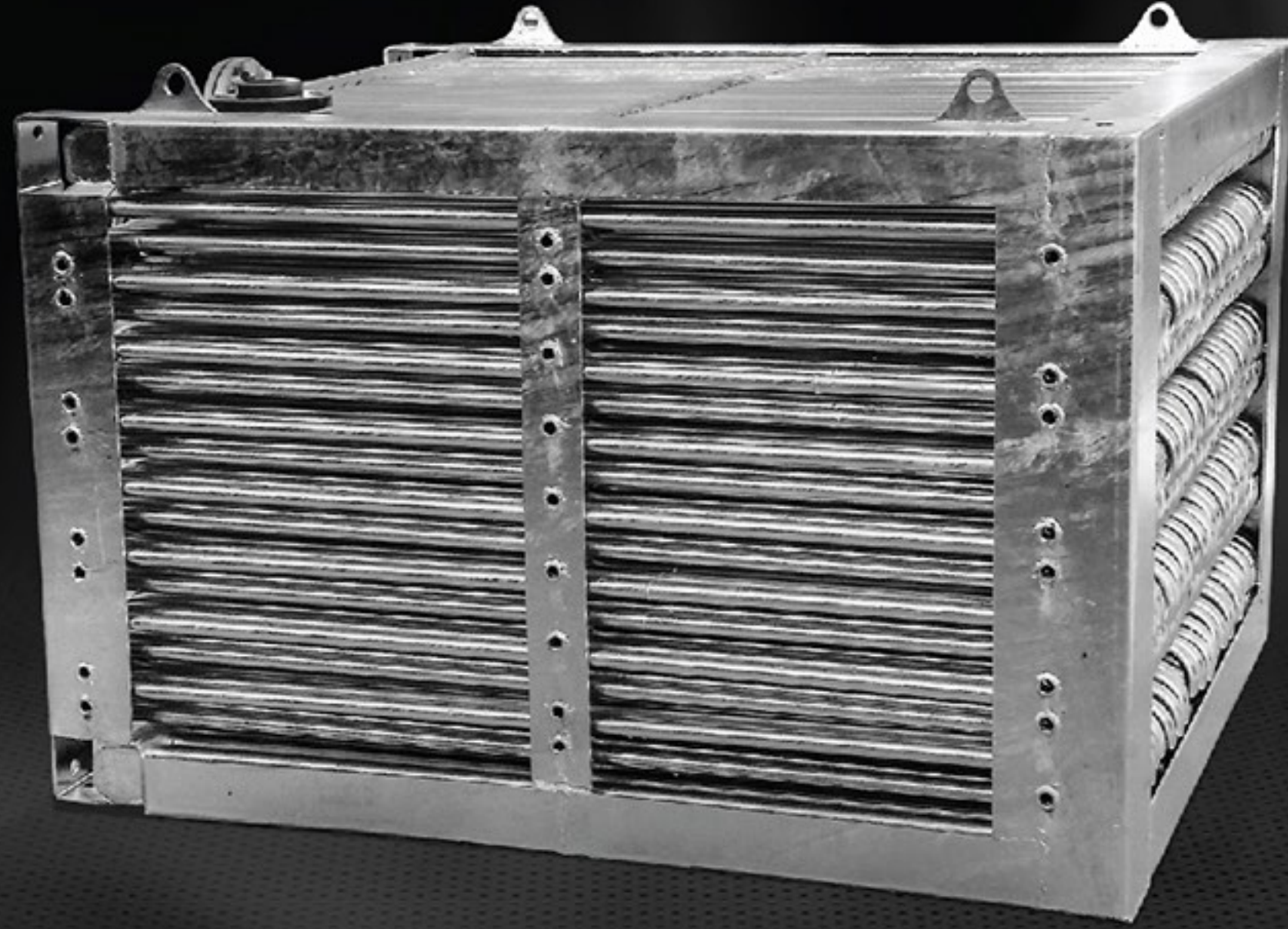




SICAK **DALDIRMA**

GALVANİZ KAPLAMA SERPANTİN

Hot Dip Galvanized coil





# CTP MÜHENDİSLİK

—www.ctpmuhendislik.com—  
www.susogutmakuleleri.com

## İSTANBUL OFİS (İSTANBUL OFFICE)

Nişantepe Mah. Nişantepe Cad. Şen  
Sokak. No: 5  
Çekmeköy / İSTANBUL

Tel : +90 (216) 304 68 68  
Fax : +90 (216) 304 68 68  
Gsm : +90 (507) 641 18 81

E-mail : istanbul@ctpmuhendislik.com

## İSTANBUL FABRİKA (İSTANBUL FACTORY)

Nişantepe Mah. Saray Cad.  
Halil İbrahim Sk. No: 8/A  
Çekmeköy / İSTANBUL

## GAZİANTEP TEKNOPARK (GAZİANTEP TECHNOPARK)

Adres : Gaziantep Üniversitesi  
Teknopark 4 A Blok No:110  
Şahinbey/Gaziantep

## GAZİANTEP İLETİŞİM (GAZİANTEP CONTACT)

Sanayi mah. 60021 nolu cad. no:7  
Küsget / Şehitkamil / GAZİANTEP

Tel : +90 (342) 218 02 02  
Fax : +90 (342) 324 99 22  
Gsm : +90 (533) 201 51 13

info@ctpmuhendislik.com

