

Aksiyal Fanlı Su Soğutma Kuleleri

Axial Fan Cooling Towers



Kullanım alanları;

- Klima sistemleri
- Soğutma sistemleri
- Plastik, kimya, gıda, tekstil sanayileri
- Değişik maksatlar için

Usage areas;

- Air-conditioning systems*
- Cooling systems*
- Plastic, chemical, food, textile industries*
- For different purposes*

Soğutma ve klima sistemlerinde kullanılan su soğutma kuleleri 22.500 - 800.000 Kcal/h kapasite aralığında üretilmektedir.

The water cooling towers used in cooling and air conditioning systems is produced in 22.500 - 800.000 Kcal/h capacity range.



AS SOĞUTMA KLİMA SANAYİ VE TİC.A.Ş.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Mah.
Marmara Sanayi Sitesi O Blok No:9
İkitelli/İSTANBUL/TÜRKİYE
Tel: (+90) 212 4720614 -15
Fax: (+90) 212-4720394
E-mail: info@assogutma.com.tr



Kule Gövdesi:

Kulenin tamamı galvaniz sacdan üzeri epoksi boyalı olarak üretilmektedir.

Damla Tutucular:

Plastik malzemeden mamul damla tutucular özel formları sayesinde havanın içerisindeki su damlacıklarını tutarak su kaybını minimuma indirirler.

Dolgu Malzemesi:

Su ve hava temasını azami seviyede tutan bugudi dolgu malzemesi kullanılmaktadır. Yüksek su sıcaklıklarına karşı dayanıklı ve kireç tutma özelliği düşüktür.

Aksiyal Fan:

Çelik malzemeden imal elektro galvaniz kaplı, statik ve dinamik balanslı uzun ömürlü aksiyal fanlar kullanılmaktadır. Fan direkt akupule veya kayış kasnak tahrikli olarak çalışmaktadır. Emniyet açısından fanın önünde sökülebilir tarzda emniyet kafesi mevcuttur.

Elektrik Motoru:

Uygun güçte IP54 koruma sınıfına haiz elektrik motoru direkt akupule veya kayış kasnak mekanizması vasıtası ile aksiyal fanı tahrik etmektedir. Motorun etrafı dış etkilere karşı muhafaza kabini ile izole edilmiştir.

Fıskiyeler:

Sıcak su havuzu içinde bulunan polpropilen fıskiyeler suyun homojen bir şekilde kulenin üst seviyesinden aşağı doğru akmasını sağlayarak hava ile su temasını maksimum seviyede birleştirir.

Su Besleme Flatörü:

Buharlaştırma ve sürüklenme su kayıplarını karşılamak için uygun kapasitede besleme flatörü konulmuştur. Emniyet için boşaltma ve taşma bağlantıları mevcuttur.

Tower Body:

All of the tower is produced with epoxy painted galvanized steel.

Drop Holders:

Holdings made of plastic material drops through a special form of water droplets in the air download the minimum holding water loss.

Filling Material:

It uses bugudi filling material which keeps water and air contact at maximum level. It is resistant to high water temperatures and has low lime retention.

Axial Fan:

Electro galvanized coated, static and dynamic balancing long life axial fans manufactured from steel material are used. The fan is operated by direct coupling or belt pulley. Safety cage is removable in front of the fan.

Electric Motor:

IP54 protection class, having suitable power with the electric directly coupled or belt-pulley drive mechanism by means of axial fans. Around of the motor protection against external influences with isolated cabin.

Fountains

Polypropylene fountains in the warm water pool in a homogenous flow down from the tower's upper level, ensuring the maximum level in the air combines with the water theme.

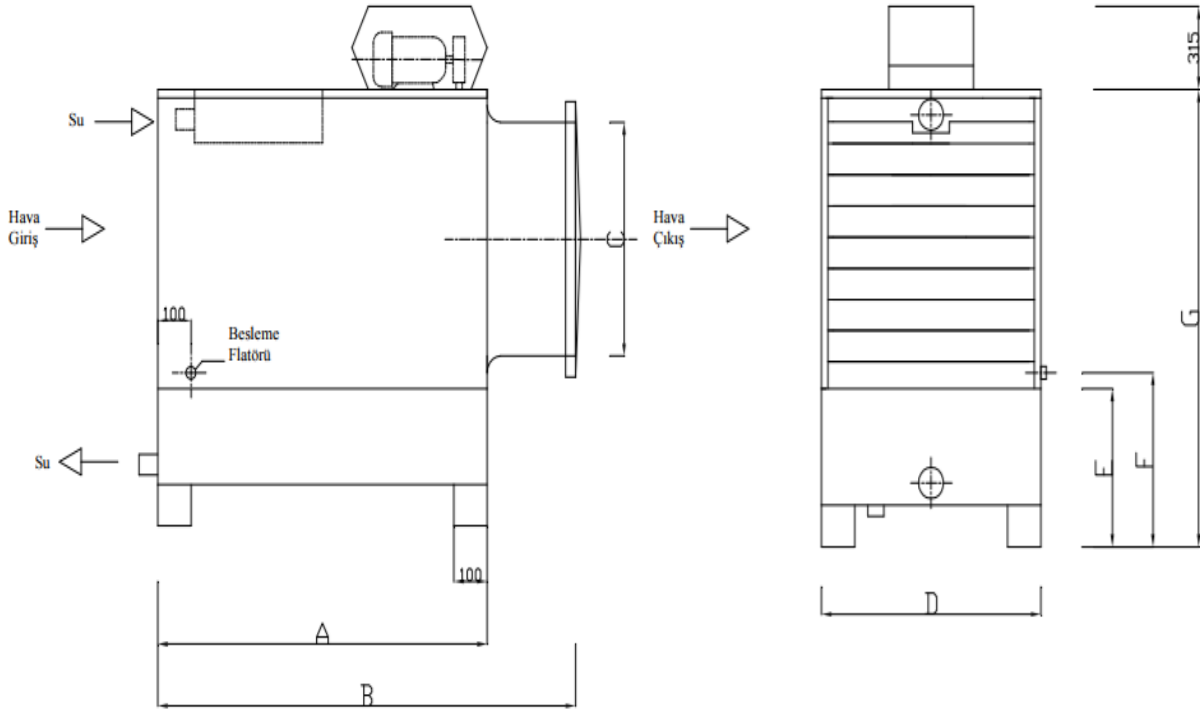
Water Feeding Flotator:

To accommodate evaporation and drifting water losses, a suitable flushing feeder was installed. Emergency and overflow connections are available for safety.

TEKNİK ÖZELLİKLER

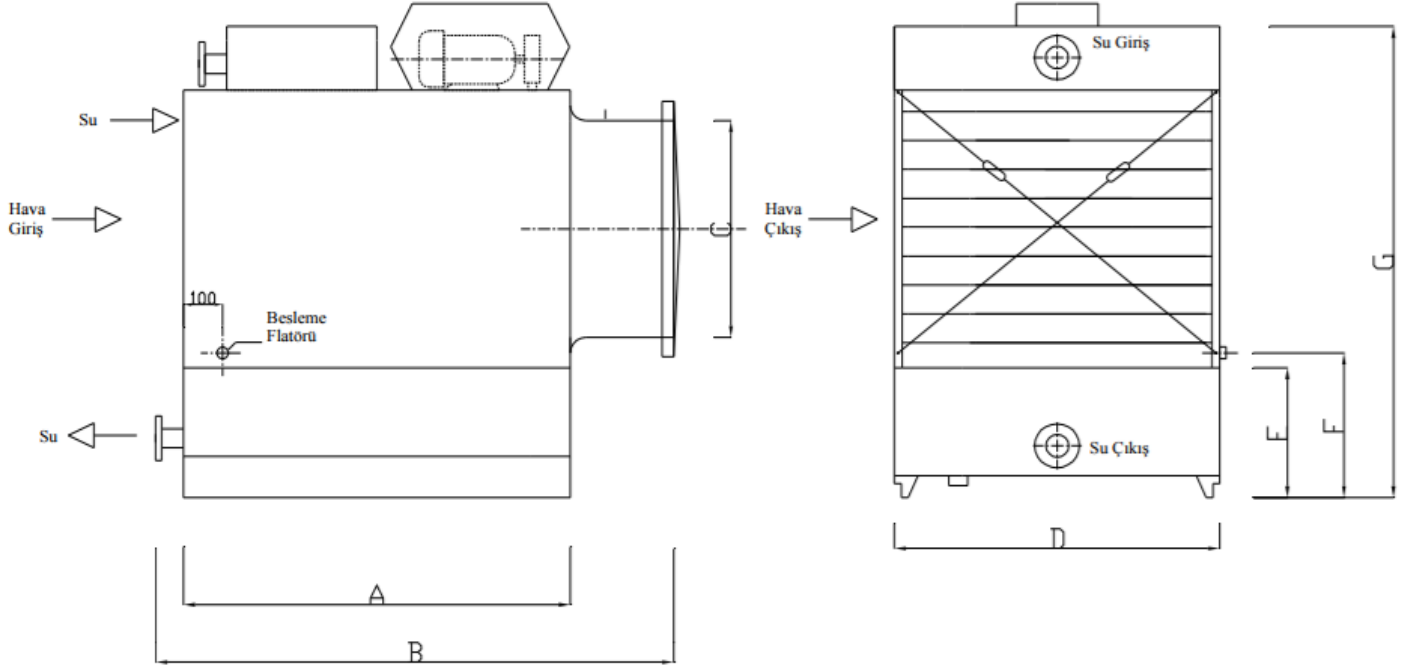
Cihaz Tipi	ASSK-	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
Soğ. Kap. (Kcal/h*1000)		25	35	45	75	95	120	150	200	230	300	400	500	600	700
Su Debisi (m ³ /h)		5	7	9	15	19	24	30	40	46	60	80	100	120	140
Fan Motor Gücü (kW)		0,37	0,37	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2	4	5,5	5,5	5,5
Basınç Kaybı (mmSS)		1,2	1,5	1,6	2,3	1,8	1,8	1,8	2,5	2,8	2,6	2,6	2,8	2,7	3,7
Su Giriş-Çıkış Çapı (Inch)		1"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	6"
Ağırlık (Kg)		115	130	155	190	300	350	390	415	490	600	615	840	1170	1380

ASSK-13 /19 Ebat Tablosu:



KULE TİPİ	A	B	C	D	E	F	G
ASSK-13	990	1255	470	660	330	360	1050
ASSK-15	990	1255	470	660	330	360	1300
ASSK-17	1140	1415	570	775	330	360	1300
ASSK-19	1140	1415	570	775	330	360	1800

ASSK-21 /41 Ebat Tablosu:



KULE TİPİ	A	B	C	D	E	F	G
ASSK-21	1370	1780	785	962	409	439	1850
ASSK-23	1465	1875	935	1170	409	439	1850
ASSK-25	1465	1875	935	1170	409	439	2420
ASSK-27	1465	1875	935	1170	419	449	2420
ASSK-29	1710	2120	935	1170	419	449	2445
ASSK-31	1710	2120	1230	1460	469	499	2520
ASSK-33	1710	2120	1230	1460	469	499	2520
ASSK-35	1990	2420	1230	1910	499	529	2520
ASSK-37	2190	2620	1230	2435	671	701	2570
ASSK-39	2060	2508	1500	3020	671	701	2860
ASSK-41	2060	2508	1500	3630	671	701	2950