



Soğutma Kuleleri

Uzun Ömür, Dayanıklılık,
Performans, Yüksek Kalite

Cooling Towers

Long Product Life, Reliability,
High Performance, Quality



Niba Soğutma Kuleleri / Niba Cooling Towers



Niba Soğutma Kuleleri, Rusya'dan Brezilya ve Ekvator'a, İngiltere'den Fas ve Ceyazir'e, Kazakistan'dan Mali ve G. Afrika'ya, S. Arabistan'dan ABD, Kanada ve Meksika'ya dünyanın 55 ülkesinde çalışıkları işletmelerin soğutma suyu ihtiyacını karşılamaktadır

Niba; Avrupa, Afrika, Asya, Kuzey Amerika ve Güney Amerika kıtalarında farklı iklim koşullarında müşteri ihtiyaçlarına uygun çözümler sunmaktadır.

Niba, Today, from Russia to Brazil and Ecuador, from England to Morocco and Algeria, from Kazakhstan to Mali and S. Africa, from S. Arabia to USA, Canada and Mexico, in 55 countries of the world our water cooling towers supply cooling water needs of different operators.

Niba offers the best solutions to customer needs for different climatic conditions in Europe, Africa, Asia, North America and South America.

Per the Law of Intellectual Property Rights and related legislative provisions, any article, images, and other visual presentations published in this catalog belong to Niba A.Ş. None can be excerpted or used without permission.

Bu katalogda yayımlanan her türlü yazı, resim ve görsellerin tüm hakları FSEK ve ilgili Mevzuat Hükümlerince Niba A.Ş. firmasına aittir. İzinsiz alınamaz, kullanılamaz.





Niba

Niba Soğutma Kuleleri / Niba Cooling Towers

Niba, CTP (Camelyaf Takviyeli Polyester) Paket tip Su soğutma kulelerinin imalat, satış, montaj ve yedek parça hizmetlerini uzun yıllardır başarı ile vermektedir. Bundan başka mevcut soğutma kulelerinin bakım, onarım ve keşif çalışmaları, mühendislik ve müteahhitlik hizmetlerini vermektedir.

Niba paket tip su soğutma kuleleri, optimum soğutma sağlayacak şekilde dizayn edilmektedir. Su soğutma kulelerini kendi fabrikasında imal ederek çok yönlü müşteri isteklerine cevap verebilmektedir. Niba su soğutma kuleleri kompozit malzemeden üretilmektedir. Kompozit teknolojileri gelişen insan ihtiyaçlarına cevap verebilmek için alternatif çözümler üreten en yenilikçi teknolojilerdir.

Niba, Amerika merkezli kar amacı gütmeyen bir enstitü olan CTI (Cooling Technology Institute)'ın, ayrıca Türkiye'de İSKİD (İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği)'in bir üyesidir. Niba, ISO 9001:2015 Yönetim Kalite Sistemleri çalışmalarını Bureau Veritas tarafından belgelendirmiştir. Niba kuleleri CE işaretini taşımaktadır.

Niba için her proje kendine özgüdür ve her müşteriye en uygun ve en ekonomik çözümü en kısa zamanda sunmak büyük bir önceliktir..

Niba is manufacturing FRP (Fiber Reinforced Polyester) Package type water cooling towers in its own manufacturing plant; marketing of water cooling towers and spare parts, sale and assembly. More to this, Niba is giving services of maintenance, repair and control for working cooling towers; engineering and contracting.

Niba cooling towers are designed to get optimum cooling. Manufacturing of cooling towers in its own factory, assures to produce and market products which comply with the customers' needs and design specifications. Niba cooling towers are manufactured with composite materials. Composite technology is one of the most innovative technologies with developing alternative solutions to meet the people needs.

Niba is a member of US-based CTI (Cooling Technology Institute) and İSKİD (Turkish Association of Air Conditioning & Refrigeration Manufacturers). Niba has implemented ISO9001:2015 quality management system certified by Bureau Veritas. Niba Towers have CE mark.

For Niba, every project is unique and to supply most suitable and most economical solution in the shortest time to every customer, is an important priority.



Nniba

Niçin NİBA? / Why NIBA?

- + 25 yılı aşkın sektörel tecrübe
- + **Hızlı ve etkin teknik servis**
- + Üstün Kalite Rekabetçi fiyat
- + **Uzun ürün ömrü**
- + Müşteri ihtiyacına özel çözümler
- + **Yangın hassasiyeti yüksek uygulamalar için yanmaz (alev ilerletmez) CTP kuleler**
- + Kimyasallara karşı dirençli özel reçineli CTP kuleler
- + **Aşırı sıcak ve soğuk iklim koşullarına dayanıklı CTP kuleler**
- + Müşteri memnuniyeti

- + More than 25 years of sectoral experience
- + **Fast and effective technical service**
- + High Quality, Competitive price
- + **Long product life**
- + Special solutions for customer needs
- + **Fire retardant (non-flammable) GRP towers for fire sensitive applications**
- + Chemical-resistant special resin GRP towers
- + **GRP towers resistant to extreme hot and cold climatic conditions**
- + Customer satisfaction

CTP Malzemelerin Avantajları Nelerdir? / What Are the Advantages of FRP Materials?

- + Yüksek özgül mukavemet ve ısıl özellikler
- + Mükemmel elastikiyet
- + Hafiflik
- + Yüksek korozyon dayanımı
- + Mükemmel dielektrik nitelikler
- + Üstün boyutsal stabilité
- + Tasarım esnekliği
- + Kalıplama esnekliği
(değişik metodlarla üretilme esnekliği)
- + Bakım gerektirmeme
- + Çalınmazlık (hurda değeri yoktur)
- + Kolay tamir edilebilirlik
- + High specific strength and thermal properties
- + Excellent elasticity
- + Lightness
- + High corrosion resistance
- + Excellent dielectric properties
- + Outstanding dimensional stability
- + Design flexibility
- + Mounting flexibility (flexibility of manufacturing with different methods)
- + Free of maintenance
- + No salvage value
- + Easy reparability



Niba

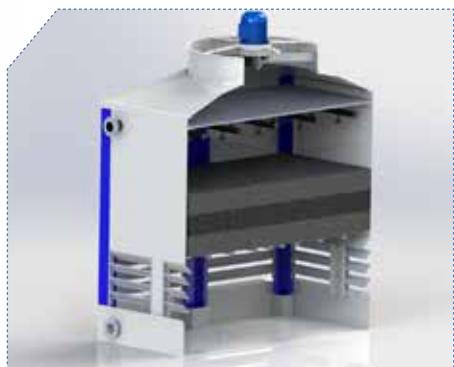
Su Soğutma Kulesi Modelleri / Models of Water Cooling Towers

Niba'nın HMP ve MFK olarak 2 farklı ana tip kulesi mevcuttur. HMP model kulelerde fan üsttedir ve cebri çekilişlidir. MFK model kulelerde fan kulenin yanında konumlandırılmıştır ve cebri itişlidir.

There are two main types of Niba tower models as HMP and MFK. In HMP model towers, the fan is placed on top of the tower and is induced draft. In MFK model towers, the fan is placed at the side of the tower and is forced draft.

HMP Model Towers

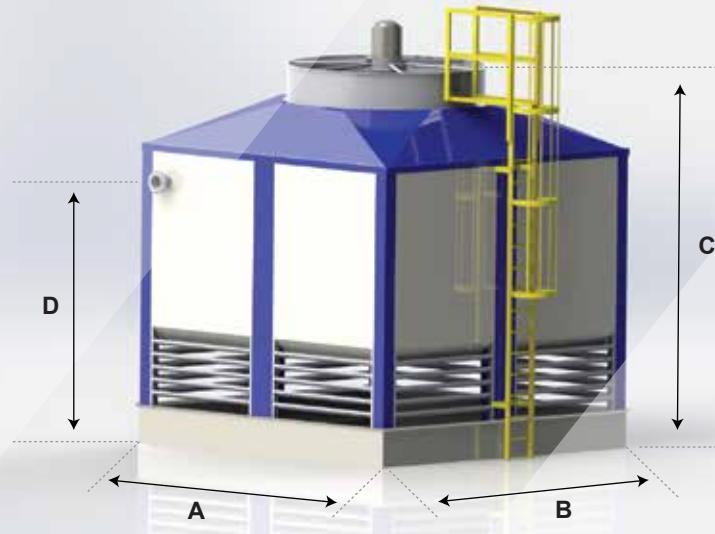
HMP Model Kuleler



MFK Model Towers

MFK Model Kuleler





Nniba

HMP Model Teknik Özellikleri / HMP Model Technical Specifications

MODELLER MODELS	En(A) Width (A) (mm)	Boyl(B) Length (B) (mm)	Yükseklik(C) Height (C) (mm)	Su Giriş Yüksekliği (D) Water Inlet Height (D) (mm)	Havuz Yüksekliği Basin Height (mm)	Fan Çapı Fan Diameter (mm)
NEA (7×10)	2.150	2.800	3.240	2.078	430	1.800
HMP (5×5)	1.500	1.500	3.305	2.280	500	1.100
HMP (6×6)	1.950	1.950	3.640	2.480	450	1.200
HMP (7×7)	2.100	2.100	3.880	2.730	450	1.350
HMP (7×9)	2.100	2.700	3.880	2.730	525	1.500
HMP (8×8)	2.400	2.400	4.130	2.870	530	1.500
HMP (9×9)	2.700	2.700	4.210	2.870	530	1.500
HMP (8×12)	2.400	3.600	4.160	3.110	525	1.800
HMP (9×12)	2.700	3.600	4.310	2.950	540	1.800
HMP (12×12)	3.600	3.600	4.520	2.950	540	1.800
HMP (12×14)	3.600	4.200	5.000	3.300	590	2.000
HMP (14×14)	4.200	4.200	5.030	3.350	590	2.400
HMP (14×16)	4.200	4.800	5.390	3.700	600	2.750
HMP (16×16)	4.800	4.800	5.390	3.700	600	2.750
HMP (16×18)	4.800	5.400	5.600	3.820	650	3.200
HMP (18×18)	5.400	5.400	5.600	3.780	650	3.200
HMP (18×20)	5.400	6.000	6.556	4.550	700	3.600
HMP (20×20)	6.000	6.000	6.556	4.550	700	3.600



HMP Model Teknik Özellikleri / HMP Model Technical Specifications

MODELLER MODELS	Kuru Ağırlık Dry Tower Weight (kg)	Çalışma Ağırlığı Working Tower Weight (kg)	Nominal Motor Gücü Nominal Motor Power (kW)	40 / 30 / 24 °C			35 / 30 / 25 °C		
				Kapasite Capacity (kW)	Su Debisi Water Flow (m³/h)	Kapasite Capacity (kW)	Su Debisi Water Flow (m³/h)		
NEA (7×10)	1.050	4.350	7,5	1.162	1.000.000	100	727	625.000	125
HMP (5×5)	420	1.808	3	348	300.000	30	232	200.000	40
HMP (6×6)	850	3.017	4	895	770.000	77	523	450.000	90
HMP (7×7)	920	3.615	5,5	988	850.000	85	581	500.000	100
HMP (7×9)	985	4213	5,5	1128	970000	97	668	575000	115
HMP (8×8)	1.050	4.900	6	1.174	1.010.000	101	697	600.000	120
HMP (9×9)	1120	6036	5,5	1453	1250000	125	901	775000	155
HMP (8×12)	1.450	6.801	8	1.628	1.400.000	140	1.104	950.000	190
HMP (9×12)	1685	7702	7,5	1918	1650000	165	1192	1025000	205
HMP (12×12)	2.255	10.895	11	2.558	2.200.000	220	1.599	1.375.000	275
HMP (12×14)	2620	13592	15	3256	2800000	280	1802	1550000	310
HMP (14×14)	3.070	15.864	15	3.872	3.330.000	330	2.326	2.000.000	400
HMP (14×16)	3575	18715	18,5	4652	4000000	400	2733	2350000	470
HMP (16×16)	4.170	21.090	19	5.349	4.600.000	460	2.965	2.550.000	510
HMP (16×18)	4595	24599	22	5931	5100000	510	3256	2800000	560
HMP (18×18)	5.065	27.233	30	6.803	5.850.000	585	3.692	3.175.000	635
HMP (18×20)	5909	34135	37	7558	6500000	650	4244	3650000	730
HMP (20×20)	6.565	37.964	45	8.372	7.200.000	720	4.651	4.000.000	800



MFK Model Su Soğutma Kuleleri / MFK Model Water Cooling Towers

Daha küçük kapasiteler için tasarlanmış MFK model su soğutma kuleleri, optimum soğutma sağlayacak şekilde dizayn edilmişlerdir. MFK model kulelerde, fan kulenin yanına yerleştirilmiştir. Fan kanatları CTP malzeme-dendir ve aksiyaldır. Fanlar kulenin yanında olduğu için, bu fan grubunun işletme ve bakım kolaylığı vardır.

MFK model kuleler, karşı akışlı ve cebri itişlidir. MFK(3x3) ve MFK(4x4) model soğutma kulelerinde bir adet motor ve fan kullanılmaktadır. Diğer MFK modellerinde iki adet motor ve fan kullanılmaktadır.

Kule konstrüksiyonunda kullanılan gövde panelleri, CTP (Camelyaf Takviyeli Polyester) levhalardan imal edilmiş olup, korozyona karşı dayanıklı ve çok uzun ömürlüdür. Kule iç ve dış yüzeyi; polyester esaslı pigmentler ile renklendirilmiş, her türlü hava şartlarına ve UV ışınlarına dayanıklı, solmaz, bozulmaz, estetik ve boyaya gerektirmeyen "Gel-Coat" malzemedir.

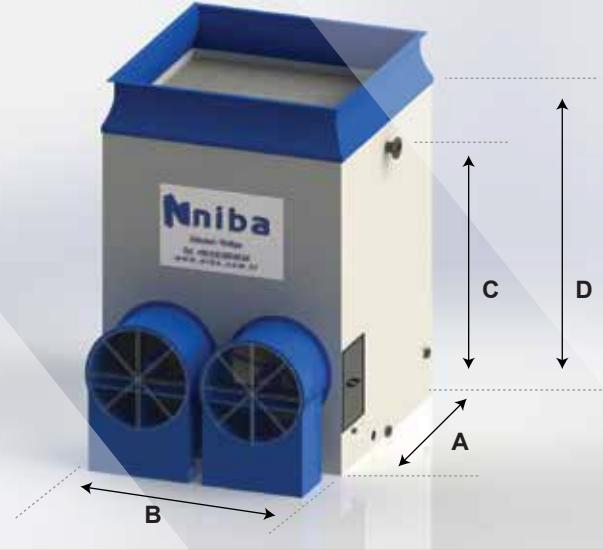
Designed for smaller capacities, the MFK model water cooling towers are made for optimum cooling.

In MFK model towers, the fan is located at the side of the tower. The fan blades are of FRP composite material and axial. As fans are at the side of the tower, the operation and maintenance is easy.

MFK model towers are counter-flow and forced draft. In MFK(3x3) and MFK(4x4) model cooling towers, one motor and fan are used. For other MFK models, there are two motors and fans.

The body panels used in the tower construction are made of FRP(Fiber Reinforced Polyester) which is resistant against corrosion and have a very long product life time. The internal and external surface of the tower is from Gel-Coat material which is resistant against all weather conditions and UV-rays, non-fading, non-rotting, which is colored with polyester based pigments.





MFK Model Teknik Özellikleri / MFK Model Technical Specifications

MODELLER MODELS	En (A) Width (A) (mm)	Boy (B) Length (B) (mm)	Yükseklik(C) Height (C) (mm)	Su Giriş Yüksekliği (D) Water Inlet Height (D) (mm)	Nominal Motor Güçü Nominal Motor Power (kW)
MFK (3x3)	900	900	2450	2000	1,1
MFK (4x4)	1200	1200	2850	2625	2,2
MFK (4x6)	1200	1800	2850	2505	2 X 1,5
MFK (6x6)	1800	1800	3050	2505	2 X 2,2
MFK (6x8)	1800	2100	3050	2930	2 X 3
MFK (8x8)	2100	2100	3050	2930	2 X 4

MODELLER MODELS	Kuru Ağırlık Dry Tower Weigth (kg)	Çalışma Ağırlığı Working Tower Weight (kg)	40 / 30 / 24 °C			35 / 30 / 25 °C		
			Kapasite Capacity (kW)	Su Debisi Water Flow (m³/h)	Kapasite Capacity (kW)	Su Debisi Water Flow (m³/h)		
MFK (3x3)	160	420	127	110.000	11	87	75.000	15
MFK (4x4)	210	650	232	200.000	20	157	135.000	27
MFK (4x6)	305	1060	348	300.000	30	232	200.000	40
MFK (6x6)	400	1540	534	460.000	46	348	300.000	60
MFK (6x8)	550	2060	755	650.000	65	482	415.000	83
MFK (8x8)	740	2750	883	760.000	76	581	500.000	100

+ Tower Material Options / Kule Malzeme Opsiyonları

BODY	GÖVDE	FILLING	DOLGU	WATER DISTRIBUTION	SU DAĞITIM	ELIMINATOR ELIMİNATÖR
+ Polyester	Polyester	+ PP Bigudi	PP Bigudi	+ PVC	PVC	PVC C Type PVC C Tipi
+ Vinyl Ester	Vinilester	+ PVC Film	PVC Film	+ PP	PP	
+ Fire Retardant Polyester	Alev ilerletmeyen Polyester	+ PP Splash	PP Tabla	+ Frp Ducts / Pipe	CTP Oluk / Boru	PVC Cellular Type PVC Hüresel Tip

Ana Konstrüksiyon

Ana konstrüksiyon, CTP (Camelyaf Takviyeli Polyester) levhalardan imal edilmiştir.

Main Construction

The body panels used in the tower construction are made of FRP (Fiber Reinforced Polyester).



CTP Çekme Profiller

Dolgu destekleri, eliminatör destekleri, su dağıtım destekleri, merdiven ve servis platformu CTP çekme profildir



FRP Pultruded Profiles

The filling supports, the drift eliminator supports, the water distribution supports, ladder and service platform are of FRP pultruded profiles.

Fan

Alüminyum profil kanatlı, PPG/PAG kompozit kanatlı fanlar kulelerimizde kullanılmaktadır.



Fan

The fans with aluminum profile, with PPG/PAG composite blades are used in the cooling towers.

Motor

Yüksek enerji ve koruma sınıfı AC motorlar kullanılır.



Motor

Motors which have high efficiency and protection class are used.

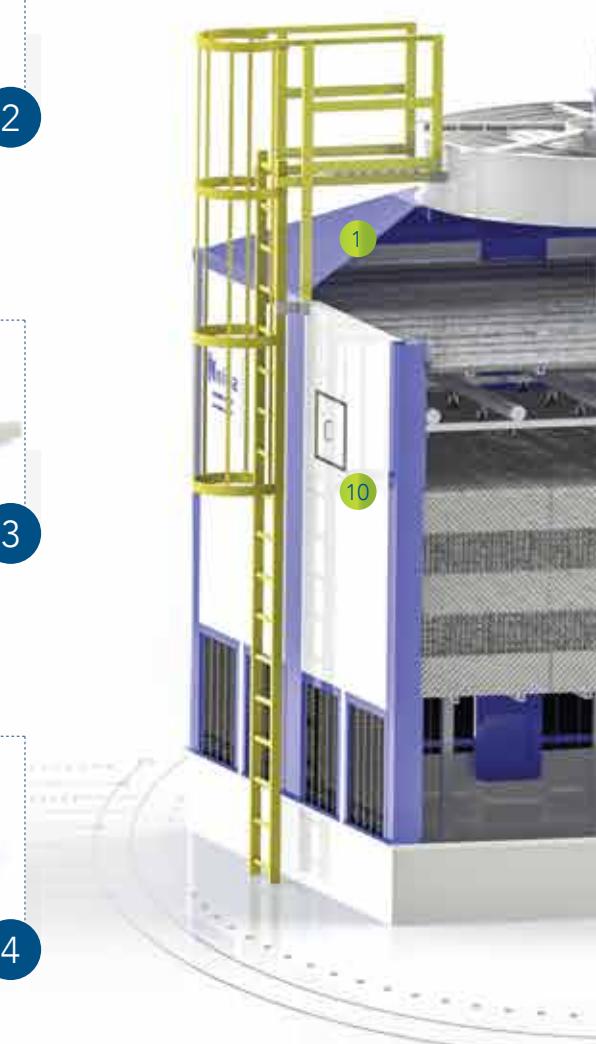
Redüktör

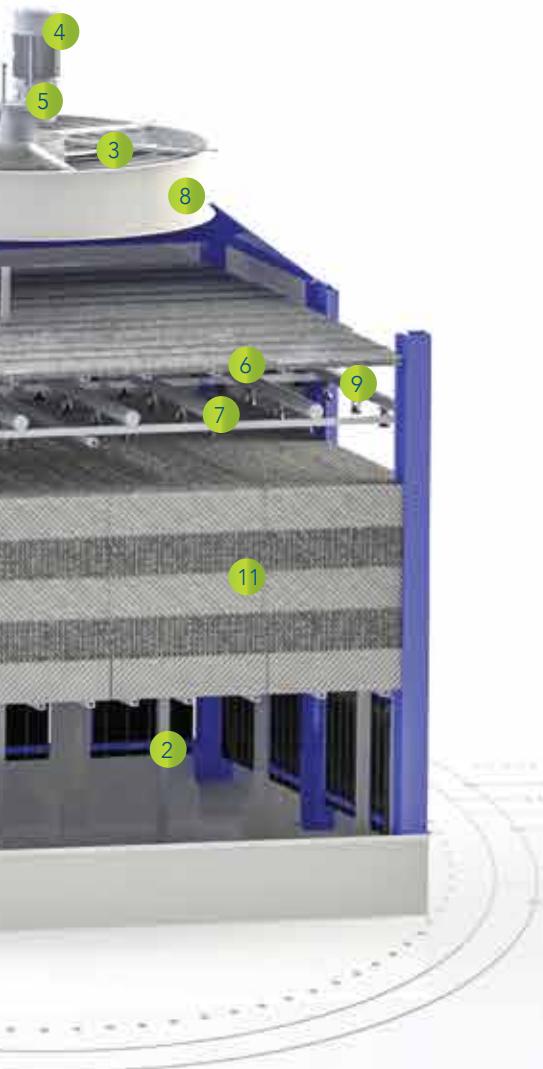
Düşey giriş - düşey çıkışlı redüktörler standart olarak kullanılmaktadır.



Gearbox

Gearboxes with vertical input - vertical output are used in our cooling towers.

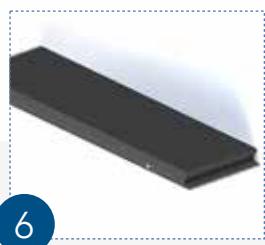




11 Dolgu Sistemi / Filling

Damla Tutucu (Eliminatör) Sistemi

Damla tutucular (eliminatörler)
PVC malzemeden imal edilmektedir.



6

Eliminator

Drift eliminators are made of PVC material.



7

Su Dağıtım Sistemi

PVC, PP ya da CTP su dağıtım sistemleri, proses suyunun kule içinde homojen bir şekilde dağılmasını ve yağmurlanmasını sağlar.

Water Distribution System

The water distribution system is made of PVC, PP or GRP. It helps homogenous distribution and sprinkling of process water in the cooling tower.



8

Fan Bacası

Sıcak daldırma galvanizli çelik malzemeden fan bacaları soğutma kulelerinde kullanılır.

Fan Stack

HDGS fan stacks are used in the cooling towers



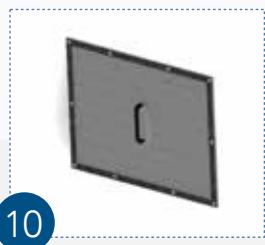
9

Fıskiye

Fıskiye polipropilen malzemeden imal edilmektedir.

Nozzles

The spray nozzles used in our towers are made of polypropylene



10

Servis Penceresi

Kulelerde, bakım yapmak için, 500x700 mm CTP servis penceresi mevcuttur.

Service Window

In cooling towers, an 500x700 mm FRP service window is used for easy maintenance.

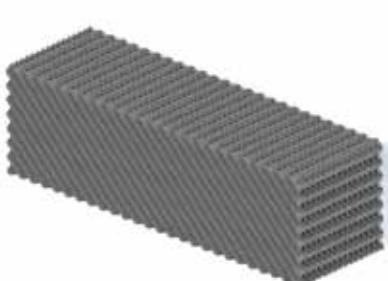
PP (Polipropilen) Bigudi Dolgu / Polypropylene Bigudi Fillings



PP (Polipropilen) Bigudi tipi dolgu; orta kirli sularda, ortamin kirli ve tozlu olduğu, askıdaki katı madenin fazla olduğu, suyun kireçlenmeye eğilimli olduğu sistemlerde tercih edilir. Polipropilen malzemeden imal edilen bu dolgu, 90 °C sıcaklığı kadar dayanıklıdır. Kullanım ve temizlenmesi pratik bir dolgu çeşididir.

PP (Polypropylene) Bigudi fillings are preferred where the water is very hot or oily, where the environment is dirty and dusty. This filling, made of Polypropylene material, is capable to withstand temperature up to 90°C without damage. They are easy to clean.

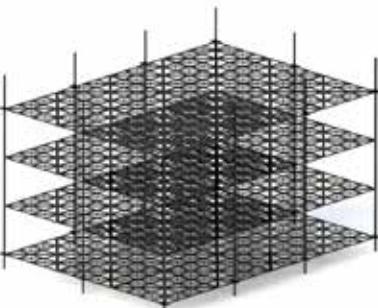
PVC Film Tipi Dolgu / PVC Film Type Fillings



PVC film tipi dolgular özel olarak çoklu film tabakasından oluşmuşlardır. Film tipi dolgu maksimum soğutma yüzeyi, minimum hava direnci sağlayacak şekilde vakumlanır. Efektif ısı transfer katsayıları çok yüksek olup yanmama özelliğine sahiptirler. PVC film dolgular, askıdaki katı miktarı 20-100 ppm arasında ve çok tozlu olmayan ortamlarda tercih edilir.

PVC film type fillings are made of thermoformed PVC layers, to obtain maximum cooling surface and minimum air resistance. Effective heat transfer coefficient is very high and is fire resistant. PVC film type fillings are suggested where total suspended solid is between 20-100 ppm and there is no excessive dust in environment.

PP (Polipropilen) Sıçratma Tipi Dolgu / Polypropylene Splash Fillings



PP (Polipropilen) Sıçratma(ızgara-tabla) tipi dolgular araları rahat geçişli çitlardan oluşur. Sıçratma tipi dolgu yağlı sularda, ortamin çok tozlu ve kirli olduğu, suyun kireçlenmeye meyilli olduğu tüm sistemlerde, askıda katı miktarının 100 ppm'den daha yüksek değerlerde olduğunda tercih edilir. Polipropilen malzemeden imal edilen bu dolgu 90 °C sıcaklığı kadar dayanıklıdır.

PP (Polypropylene) Splash fillings are consisted of bars letting an easy passage. Those fillings are preferred where the water is oily, where the environment is dirty and dusty, where there is more than 100 ppm total suspended solid and where the water tends to form scale. This filling, made of Polypropylene material, is capable to withstand temperature up to 90°C without damage.

Alçak Seviye Şalteri / Low Level Switch

Kule havuzundaki su seviyesini kontrol etmek için kullanılırlar. Su seviyesi kritik seviyeye ulaştığında pompaları devre dışı bırakarak sistemin hasar görmesini önerler.

They are used to control the water level in the tower basin. It prevents the system damage by disabling the pumps when the water level reaches a critical level.



Havuz Isıtıcısı / Water Basin Heater

Kulelerimizde donmayı önlemek için 6 kW havuz ısıtıcısı kullanılmaktadır.

In our towers, a 6 kW water basin heater is used to prevent freezing.



Frekans İvertörü / Frequency Inverter

Fan hızını kontrol etmek için kullanılan ekipmandır. Genellikle, istenilen kule çıkış suyu sıcaklığı için sıcaklık transmitteri ile kule çıkış suyu sıcaklık ölçümü alınarak oransal şekilde fanın dönüş hızı ayarlanır.

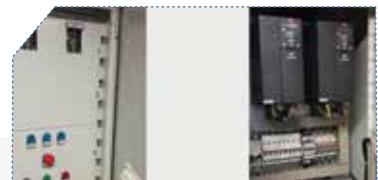
Equipment used to control the fan speed. Generally, the rotation of the fan is adjusted rationally by measured temperature of tower outlet water with a temperature transmitter.



Elektrik Panosu / Electrical Panel

Elektrik motorunun kontrol düğmelerinin ve yardımcı parçaların bir arada toplandığı kutudur.

The box with the control buttons of motor and auxiliary parts.



Havuz Süpürme ve Filtrasyon Sistemi / Water Basin Sweeper and Filtration Unit

Soğutma suyundaki katıların oluşturduğu su kirliliği en aza indirilir, sistemin ve kulenin ömrü uzar.

Water pollution caused by solids in cooling water is minimized and the life of the system and tower is extended.



Kimyasal Dozajlama Sistemi / Chemical Dosing Unit

Kule içerisindeki sirküle edilen suyun şartlandırma ünitesi yardımı ile istenilen standartlarda olması sağlanır. Kule içerisinde oluşabilecek kireç, korozyon ve mikrobiyolojik kontaminasyonun önüne geçilir.

The circulated water inside the tower is provided to be at the desired standards with the help of the conditioning unit. Lime, corrosion and microbial contamination can be prevented within the tower.



Certified Products

SERTİFİKALI ÜRÜNLER

Niba's NB cooling towers are certified by CTI according to STD-201RS standard.

Niba'nın NB Model Soğutma Kuleleri, CTI tarafından CTI STD-201RS Standardına göre sertifikalandırılmıştır



CTI Certification Validation Number: C55A-14R01



Niba



Türkiye'nin ilk sertifikalı Soğutma Kulesi İmalatçısı: **Niba**

First Certified Cooling Tower Manufacturer of Turkey: **Niba**



Sertifikalı Soğutma Kulesi Modelleri / Certified Cooling Tower Models

Modeller Models	Nominal Motor Gücü Nominal Motor Power (kW)	Motor Hızı Motor Speed (d/d) (rpm)	Fan Çapı Fan Diameter (mm)	En Width (mm)	Boy Length (mm)	Yükseklik Height (mm)
NB0701	4	960	1200	1950	1950	3640
NB0702	5,5	960	1200	1950	1950	3640
NB0801	5,5	720	1500	2400	2400	4130
NB0802	7,5	715	1500	2400	2400	4130
NB0901	7,5	715	1500	2700	2700	4210
NB0902	11	720	1500	2700	2700	4210
NB1101	7,5	715	1800	2400	3600	4160
NB1102	11	720	1800	2400	3600	4160
NB1201	11	720	1800	3600	3600	4520
NB1202	15	725	1800	3600	3600	4520
NB1301	11	1465 / 570	2000	3600	4200	5000
NB1302	15	1465 / 570	2000	3600	4200	5000
NB1401	11	1465 / 460	2400	4200	4200	5030
NB1402	15	1465 / 460	2400	4200	4200	5030
NB1501	15	1465 / 390	2750	4200	4800	5390
NB1502	18,5	1470 / 390	2750	4200	4800	5390
NB1601	18,5	1470 / 390	2750	4800	4800	5390
NB1602	22	1470 / 390	2750	4800	4800	5390
NB1701	22	1470 / 360	3200	4800	5400	5600
NB1702	30	1470 / 360	3200	4800	5400	5600
NB1801	22	1470 / 360	3200	5400	5400	5600
NB1802	30	1470 / 360	3200	5400	5400	5600

*** Çok hücreli kule modellerinin teknik özellikleri için websitemizi ziyaret ediniz: www.niba.com.tr

*** See www.niba.com.tr for multiplecell cooling towers technical specifications.



Sark Wire Corp – USA
Sark Wire – ABD



Andec Iron & Steel – Equator
Andec Demir Çelik – Ekvator



Cheropovets Nitrogen – Russia
Cheropovets Azot – Rusya



Detal Aluminum – Azerbaijan
Detal Alüminyum – Azerbaycan



Fadel Oil Plant – Syria
Fadel Yağ Tesisi – Suriye



Ferro Nile – Sudan
Ferro Nile – Sudan



Fide Tomato Paste Plant-Sudan
Fide Salça Tesisi – Sudan



GAP Textile – Turkmenistan
GAP Tekstil – Türkmenistan



Hayat Chemical Plant – Algeria
Hayat Kimya – Cezayir



Helios Metal – Bulgaria
Helios Metal – Bulgaristan



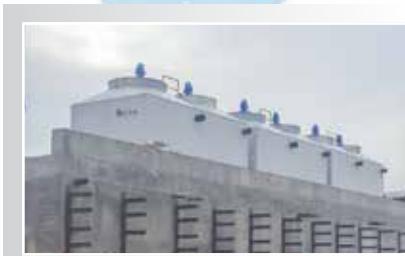
Inter Company – Kosovo
Inter Company – Kosova



Oil Margarin Plant – Ukraine
Oil Margarin – Ukrayna



Hyundai PP Plant – Turkmenistan
Hyundai PP Tesisi – Türkmenistan



Baku Steel – Azerbaijan
Bakü Çelik – Azerbeycan



Steelworks Plant – Ukraine
Çelikhanе Tesisi – Ukrayna



Kuwait Airport – Kuwait
Kuveyt Havalimanı – Kuveyt



Univers Acier Steelworks – Morocco
Univers Acier Çelik Tesisi – Fas



Votorantim Siderurgia – Brazil
Votorantim Siderurgia – Brezilya



Zobu Şahin Steelworks – Iran
Zobu Şahin Çelikhanе Tesisi – İran



Oil margarin plants
Bitkisel yağ üretim tesisleri



Cement plants
Çimento tesisleri



MDF plants
MDF tesisleri



Aluminum factories
Alüminyum fabrikaları



Textile mills
Tekstil fabrikaları



Shopping Mall
Alışveriş Merkezi



Airports
Havalimanları



Hospitals
Hastaneler



Hotels
Oteller



Fruit juice factories
Meyve suyu fabrikaları



Tomato paste plant
Salça tesisleri



Dairy factories
Süt fabrikaları



Glassfiber factories
Camelyaf fabrikaları



Chemical industry
Kimya endüstrisi



Plastic factories
Plastik fabrikaları



Rolling & steel mills
Haddehane & çelikhane tesisleri



Business Center
İş Merkezleri



Machinery industry
Makine endüstrisi



**Uzun ömür, Dayanıklılık,
Performans, Yüksek Kalite**

Long Product Life, Reliability,
High Performance, Quality



Niba Su Soğutma Kuleleri San. ve Tic A.Ş
Gürsel Mah. İmrahor Cad. No:7/4 34400
Kağıthane – İstanbul / Türkiye

✉ niba@niba.com.tr
☎ +90 (212) 295 6524
☎ +90 (212) 295 6582

www.niba.com.tr