

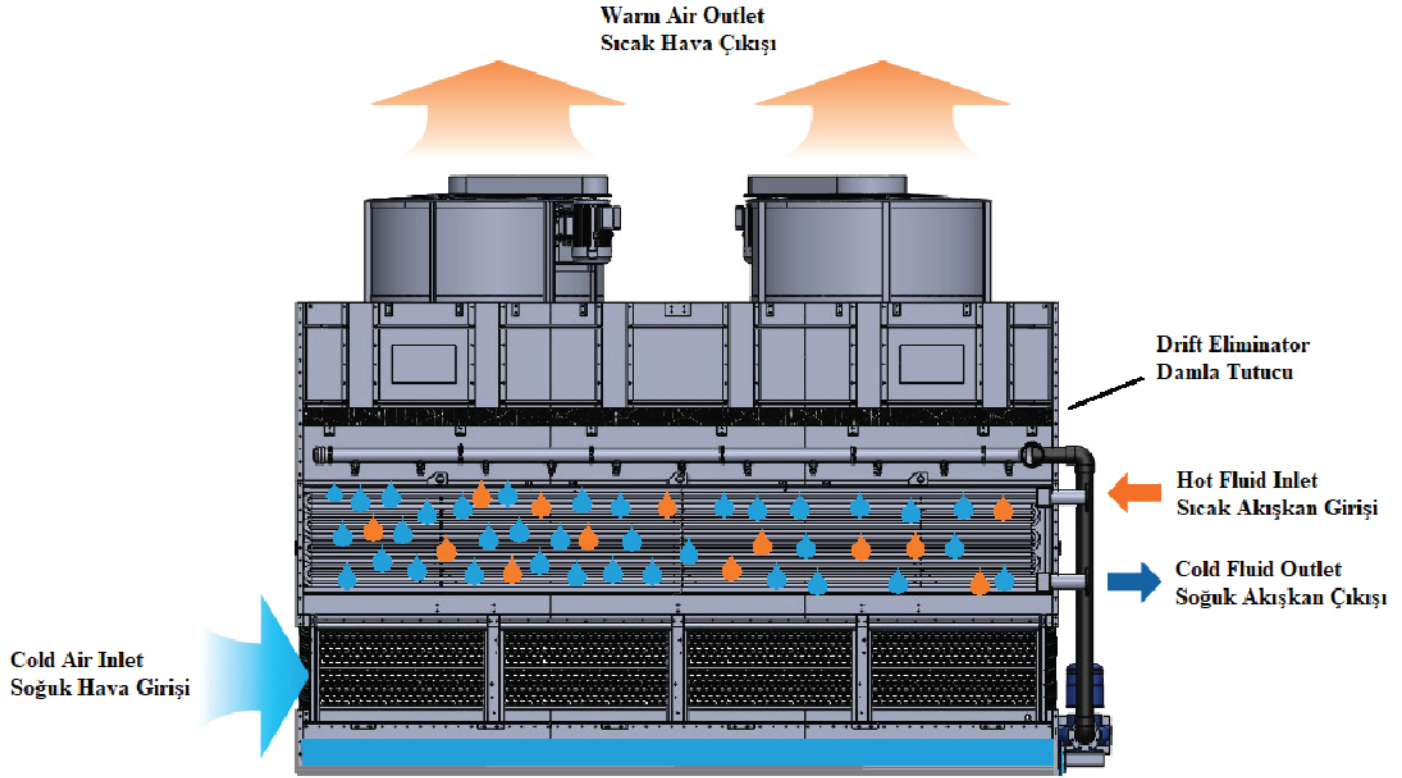


LEON

Counter Flow Closed Circuit Cooling Tower  
Karşı Akışlı Kapalı Çevrim Soğutma Kulesi



## Closed Circuit Cooling Towers Kapalı Çevrim Su Soğutma Kuleleri

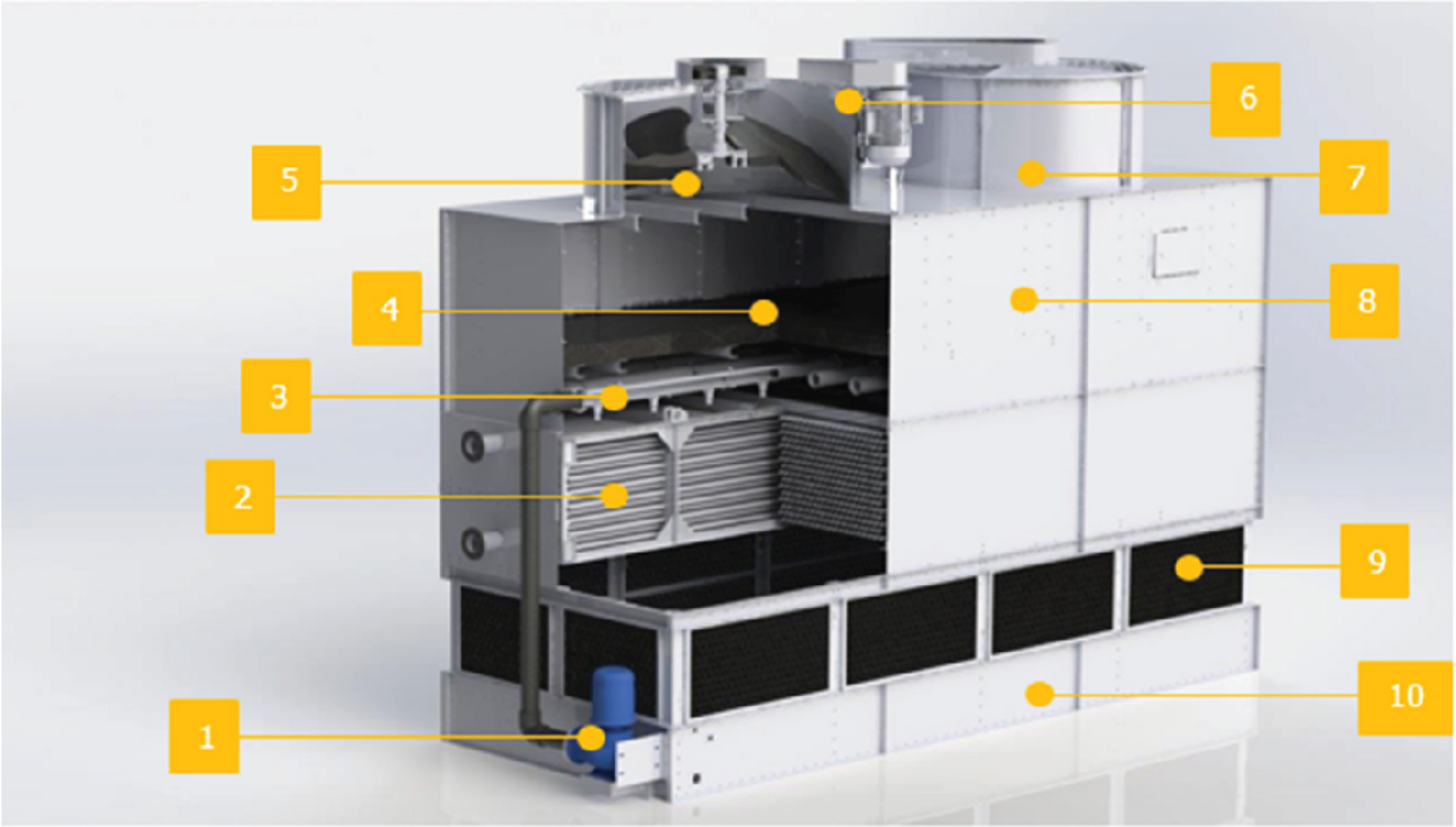


Closed circuit cooling towers operate in a manner similar to open cooling towers, except that the heat load to be rejected is transferred from the process fluid to the ambient air through a heat exchange coil. The closed loop fluid passes through a galvanized or stainless steel heat exchanger over which a pump continuously sprays water. Axial fans simultaneously force atmospheric air across the coil. This causes, partial evaporation of the sprays water, which in turn cools the closed loop fluid inside the tubes. With closed circuit cooling tower, the system cooling water could be 100% clean, have highest heat transfer and low maintenance cost. Whole external surface, basin fan deck and fan stacks are made of galvanized or stainless steel which makes impervious to atmospheric corrosion and drastically reduces the maintenance operations.

Kapalı çevrim soğutma kulelerinin çalışma prensibi açık tip kulelere benzemekte olup en önemli fark proses suyunun ısı değiştirici boruların içinden dolaşarak ısını havaya aktarmasıdır. Soğutulacak akışkanın dolaştığı galvanizli çelik borulu veya paslanmaz çelik borulu eşanjörlerin üzerine pompa vasıtasıyla su püskürtülür, su ısıyı absorbe etmekte ve püskürtülen suyun içinden geçen havaya aktarılmaktadır. Havanın kule içerisinde akışı aksiyal fanlarla sağlanmaktadır. Kapalı çevrim soğutma kulelerinde dolaşan su %100 temiz kalmakta olup bu kuleler yüksek ısı transferine ve düşük bakım maliyetlerine sahiptir. Komple dış gövde, havuz, güverte ve fan bacaları galvanizli çelik veya paslanmaz çelik malzeme ile imal edilmiş olup atmosferik korozyona son derece dayanıklıdır, böylece bakım maliyetleri ciddi oranda azalmaktadır.

## LEON – Technical Equipments and Information

### Teknik Ekipmanları ve Açıklamaları



#### 1 Centrifugal Pump

Close coupled volute casing, end suction, single stage centrifugal pumps with closed impellers are used in our all models.

#### Santrifüj Pompa

Tüm modellerimizde salyangozlu, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı çarklı ve mono-blok santrifüj pompalar kullanılmaktadır.



#### 2 Heat Exchanger Coil

The coils are built in steel of first quality and tested with air at 24 bars under water and galvanized after fabrication.

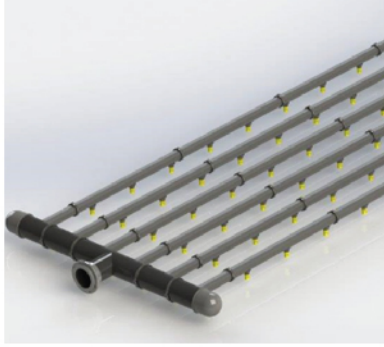
#### Soğutucu Serpantin

Kule serpantinleri, hidrostatik testi yapılmış yüksek kaliteli çelik borulardan imal edilecek olup imalattan sonra sıcak daldırma galvaniz işlemine tabi tutulmaktadır. Serpantinler kule içerisinde yatık olarak yerleştirilmekte olup test havuzunda 25 bar basınçlı hava ile test edilmektedir.



## LEON – Technical Equipments and Information

### Teknik Ekipmanları ve Açıklamaları

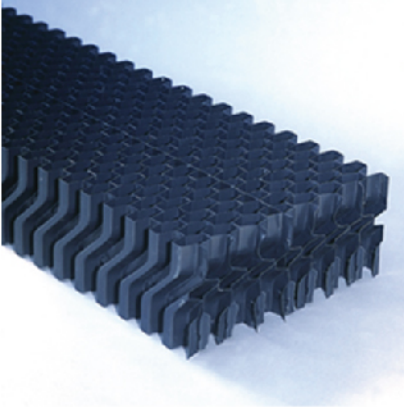


#### 3 Water Distribution System And Nozzles

An optimised water distribution well adapted to the fill is the key element of the thermal performance. Cenk performed extensive research in that purpose. In each cell, the water distribution system consists of a main pipes can be selected of FRP, PVC, PP materials. The internal secondary distribution system can consist of secondary PVC pipes, FRP secondary open channel, PP secondary pipes, FRP secondary pipes.

#### Su Dağıtım Sistemi Ve Fiskiyeler

Termal performansın anahtar öğelerinden biri de optimum su dağıtım sistemidir. Cenk bu amaçla kapsamlı araştırmalar yürütmüştür. Su dağıtım sistemi, tasarımı yapılan kulede PVC ana Kollektör ve PVC tali borulardan oluşmaktadır ve dolgunun tüm yüzeyini ıslatacak şekilde dizayn edilmiştir. Püskürtme nozulları, genellikle PP malzemedan imal edilmektedir, korozif akışkanlara karşı da özel malzeme seçimleri yapılabilmektedir.



#### 4 Drift Eliminator

Due to low drift loss value and low pressure drop value sinusoidal wave type drift eliminator is one of the the preferred eliminator. The circulating water losses will be reduced to %0,001 percent of the water flow at design point.

#### Damla Tutucular

PVC malzemedan imal edilen elinatörlerimiz deşarj edilen havanın içindeki su damlacıklarını tutarlar. Bu sayede, dizayn noktasındaki sürüklenme kayıpları sirkülasyon suyunun %0,001'sine kadar indirilebilmektedir.



#### 5 Axial Fan

The fan blades with aerodynamically developed shape are designed in order to ensure a quiet operation. They are manually adjustable for pitch while at rest and are simply assembled to the hub by means of U shaped bolts. Fan blades are manufacture of PPG material.

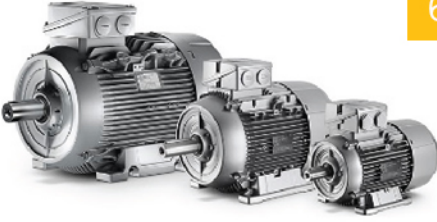
#### Aksiyal Fan

Fan kanatları sessiz bir çalışma sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Kanat açıları fan hareketsizken elle ayarlanabilir ve kanatlar fan göbeğine U-bolt'lar vasıtası ile kolaylıkla monte edilebilir. Fan kanatları PPG malzemedan üretilmiştir.



## LEON – Technical Equipments and Information

### Teknik Ekipmanları ve Açıklamaları



#### 6 Electric Motor

An electric motor is an electrical machine that converts electrical energy into mechanical energy. In normal motoring mode, most electric motors operate through the interaction between an electric motor's magnetic field and winding currents to generate force within the motor. In certain applications, such as in the transportation industry with traction motors, electric motors can operate in both motoring and generating or braking modes to also produce electrical energy from mechanical energy.

#### Elektrik Motoru

Elektrik motoru, elektrik enerjisini, mekanik enerjiye dönüştüren cihazlardır. Elektrik motorları manyetik alan ve sargı akımı arasındaki etkileşimle kuvvet üretir ve taşıyıcı kaidenin üstünde konumlandırılır. Motor bakımıyla ilgili bilgiler üretici firma dökümanlarından temin edilebilir. Açık çevrim su soğutma kulelerinde kullanılan motorlar IE2 veya daha yüksek enerji sınıfına ve IP55 veya daha yüksek koruma sınıfına sahiptir.



#### 7 Fan Stack

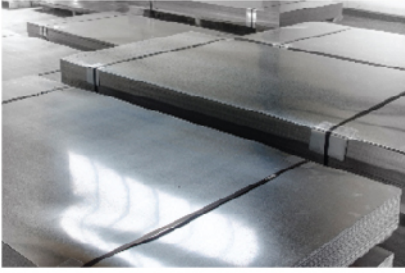
The fan stack is the section which axial fans are installed. Some of cases, geared motors are installed upper side of fan stack. Usually hot-dip galvanized steel material is used. Project-based stainless steel can also be used. We design fan stack heights for wind opposition and optimum airflow.

#### Fan Bacası

Fan bacası aksiyal fanların bağlandığı duruma göre motorlu redüktörlerin, duruma göre sadece motorların ve duruma göreyse kayış kasnaklı ekipmanlarımızın bağlandığı bölümdür. Genellikle sıcak daldırma çelik malzeme kullanılmaktadır. Proje bazlı paslanmaz çelik de kullanılabilir. Rüzgar muhalefetine veya optimum hava çekimi için uygun yükseklik ve formda üretilmektedir.

## LEON – Technical Equipments and Information

### Teknik Ekipmanları ve Açıklamaları

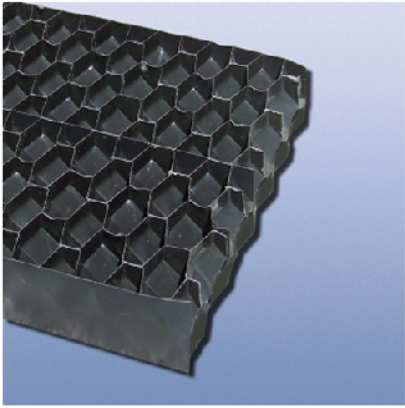


#### 8 Casing

Except for special cases, galvanized steel sheet material is used on the outer body. Optionally, complete stainless steel casing or partially stainless steel casing could use. When the cutting / bending process of the steel sheets and the protective painting is completed, it becomes ready for installation.

#### Dış Kaplama

Özel durumlar dışında, dış gövdede galvanizli sac malzeme kullanılmaktadır. Opsiyonel olarak komple paslanmaz veya sadece havuzu paslanmaz kuleler üretilmektedir. Çelik sacların kesim / büküm işlemleri tamamlandıktan sonra koruyucu boyama yapıldıktan sonra montaja hazır hale gelir.



#### 9 Air Inlet Louver

The louvres used in the LEON series are shaped against the Legionnaires Disease in such a way that no light passes through the tower. Air inlet louver material is PVC. Different materials can be used against corrosive environments.

#### Hava Giriş Panjuru

Soğutma kulelerinin hava emişi hava giriş panjurlarından yapılmaktadır. LEON serisinde kullanılan panjurlar Lejyoner Hastalığı'na karşı olarak, kule içerisine ışık geçirmeyecek şekilde form verilmiştir. Malzeme olarak PVC seçilmiştir. Korozyon ortamlara karşı farklı malzemeler de kullanılabilir.



#### 10 Cold Water Basin

Cooled water is collected in cold water basin of cooling tower. Stainless Steel or extra protective coatings can be used against corrosion. A gradual pool is design to reduce the total tower operational weight.

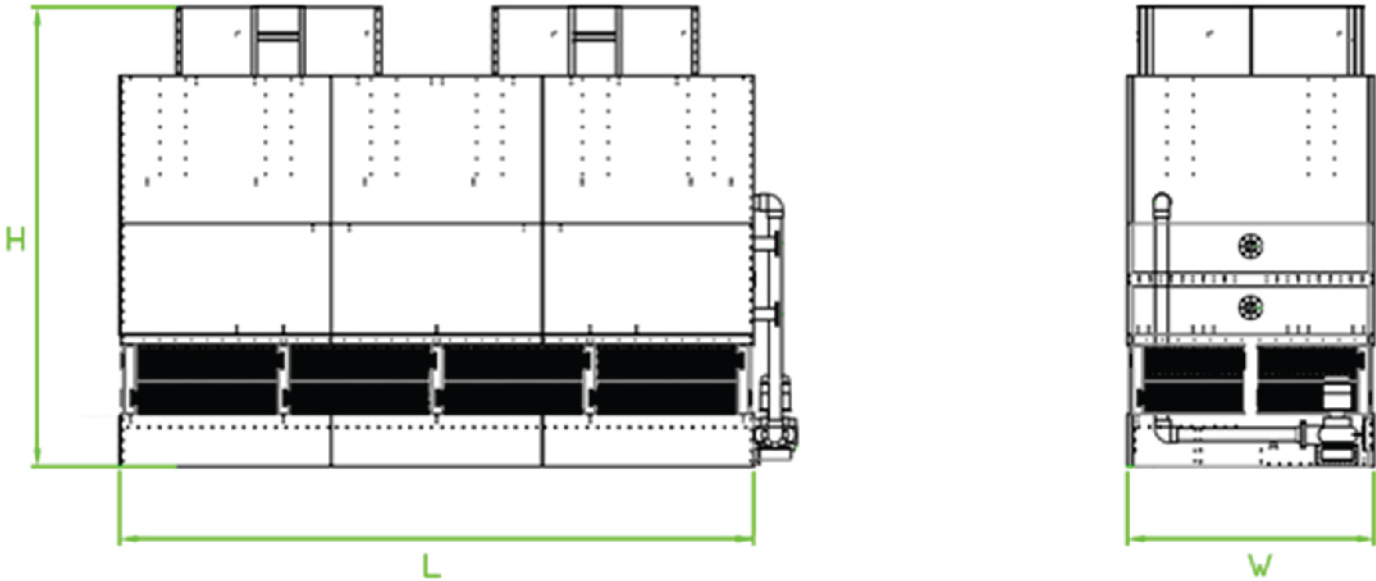
#### Havuz

Soğutma kulelerinde soğuyan su havuzda birikir ve havuzdaki suyu kapasitesine uygun flanş ile de prosese gider. Korozyona karşı paslanmaz çelik veya ekstra koruyucu boyalar kullanılabilir. Toplam kule ağırlığını azaltmak için kademeli havuz yapılmaktadır.

# LEON – Engineering Data

## Teknik Değerler

### LEON - A / LEON - E



Model Adı Model Name	Su Debisi (l/s) Nominal Water Flow Rate (l/s)	Aksiyal Fanlar Axial Fans				Sirkülasyon Pompası Circulation Pump				Ağırlık (kg) Weights(kg)		Boyutlar Dimensions			Bağlantılar Connections	
		Fan Sayısı Nr. Of Fans	Toplam Fan Mil Gücü Total Rated Fan Motor Power	Toplam Fan Motor Gücü Total Nameplate Fan Motor Power	Hava Debisi (m <sup>3</sup> /s) Air Flow (m <sup>3</sup> /s)	Pompa Sayısı Nr. Of Pumps	Toplam Pompa Mil Gücü (kW) Total Rated Pump Motor Power (kW)	Toplam Pompa Motor Gücü (kW) Total Nameplate Pump Motor Power (kW)	Sirkülasyon Debisi (l/s) Circulation Flow (l/s)	BOŞ (kg) EMPTY (kg)	DOLU (kg) OPERATION (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Giriş Inlet	Çıkış Outlet
LEON - A.08.01	4,90	1	3,5	4,00	6,57	1	1,01	1,5	8,6	1281,2	1828,4	1830	1196	3173	1 x DN100	1 x DN100
LEON - A.08.02	5,27	1	5,2	7,50	7,66	1	1,01	1,5	8,6	1281,2	1828,4	1830	1196	3173	1 x DN100	1 x DN100
LEON - A.08.01	5,95	1	3,9	5,50	6,57	1	1,06	1,5	8,6	1462,2	2009,4	1830	1196	3363	1 x DN100	1 x DN100
LEON - A.08.02	6,45	1	6,2	7,50	7,66	1	1,06	1,5	8,6	1462,2	2009,4	1830	1196	3363	1 x DN100	1 x DN100
LEON - A.10.01	6,79	1	4,6	5,50	6,57	1	1,10	1,5	8,6	1643,2	2190,4	1830	1196	3553	1 x DN100	1 x DN100
LEON - A.10.02	7,41	1	7,2	5,50	7,66	1	1,10	1,5	8,6	1643,2	2190,4	1830	1196	3553	1 x DN100	1 x DN100
LEON - B.08.01	7,74	2	4,7	2 x 3	9,80	1	1,38	2,2	12,8	1807,1	2623,4	2730	1196	3223	1 x DN100	1 x DN100
LEON - B.08.02	8,36	2	8,7	2 x 5,5	11,43	1	1,38	2,2	12,8	1807,1	2623,4	2730	1196	3223	1 x DN100	1 x DN100
LEON - B.08.01	9,35	2	6,0	2 x 4	9,80	1	1,43	2,2	12,8	2075,1	2891,3	2730	1196	3413	1 x DN100	1 x DN100
LEON - B.08.02	10,18	2	11,9	2 x 7,5	11,43	1	1,43	2,2	12,8	2075,1	2891,3	2730	1196	3413	1 x DN100	1 x DN100
LEON - B.10.01	10,60	2	7,7	2 x 5,5	9,80	1	1,47	2,2	12,8	2343,0	3159,3	2730	1196	3603	1 x DN100	1 x DN100
LEON - B.10.02	11,62	2	14,3	2 x 11	11,43	1	1,47	2,2	12,8	2343,0	3159,3	2730	1196	3603	1 x DN100	1 x DN100
LEON - C.08.01	10,73	2	7,0	2 x 4	13,11	1	2,65	4	17,2	2396,2	3429,1	3655	1196	3223	1 x DN100	1 x DN100
LEON - C.08.02	11,62	2	10,4	2 x 7,5	15,30	1	2,65	4	17,2	2396,2	3429,1	3655	1196	3223	1 x DN100	1 x DN100
LEON - C.08.01	12,91	2	7,8	2 x 11	13,11	1	2,82	4	17,2	2693,5	3786,4	3655	1196	3413	1 x DN100	1 x DN100
LEON - C.08.02	14,10	2	12,5	2 x 7,5	15,30	1	2,82	4	17,2	2693,5	3786,4	3655	1196	3413	1 x DN100	1 x DN100
LEON - C.10.01	14,60	2	8,9	2 x 5,5	13,11	1	2,98	4	17,2	3050,8	4143,7	3655	1196	3603	1 x DN100	1 x DN100
LEON - C.10.02	16,05	2	14,7	2 x 11	15,30	1	2,98	4	17,2	3050,8	4143,7	3655	1196	3603	1 x DN100	1 x DN100
LEON - D.08.01	13,52	2	8,6	2 x 5,5	16,45	1	2,13	3	21,5	2887,3	4258,0	3655	1500	3413	1 x DN100	1 x DN100
LEON - D.08.02	14,66	2	13,2	2 x 7,5	19,19	1	2,13	3	21,5	2887,3	4258,0	3655	1500	3413	1 x DN100	1 x DN100
LEON - D.08.01	16,26	2	10,0	2 x 5,5	16,45	1	2,18	3	21,5	3357,5	4728,1	3655	1500	3603	1 x DN100	1 x DN100
LEON - D.08.02	17,77	2	15,3	2 x 11	19,19	1	2,18	3	21,5	3357,5	4728,1	3655	1500	3603	1 x DN100	1 x DN100
LEON - D.10.01	18,37	2	12,1	2 x 7,5	16,45	1	2,23	3	21,5	3827,7	5198,3	3655	1500	3793	1 x DN100	1 x DN100
LEON - D.10.02	20,22	2	19,4	2 x 11	19,19	1	2,23	3	21,5	3827,7	5198,3	3655	1500	3793	1 x DN100	1 x DN100
LEON - E.08.01	17,11	2	10,7	2 x 7,5	20,52	1	2,85	4	26,7	3553,1	5263,1	4560	1500	3483	1 x DN100	1 x DN100
LEON - E.08.02	18,57	2	17,4	2 x 11	23,94	1	2,85	4	26,7	3553,1	5263,1	4560	1500	3483	1 x DN100	1 x DN100
LEON - E.08.01	20,53	2	12,4	2 x 7,5	20,52	1	2,99	4	26,7	4138,7	5848,7	4560	1500	3673	1 x DN100	1 x DN100
LEON - E.08.02	22,47	2	21,4	2 x 15	23,94	1	2,99	4	26,7	4138,7	5848,7	4560	1500	3673	1 x DN100	1 x DN100
LEON - E.10.01	23,14	2	16,1	2 x 11	20,52	1	3,14	4	26,7	4724,3	6434,3	4560	1500	3863	1 x DN100	1 x DN100
LEON - E.10.02	25,52	2	25,6	2 x 15	23,94	1	3,14	4	26,7	4724,3	6434,3	4560	1500	3863	1 x DN100	1 x DN100

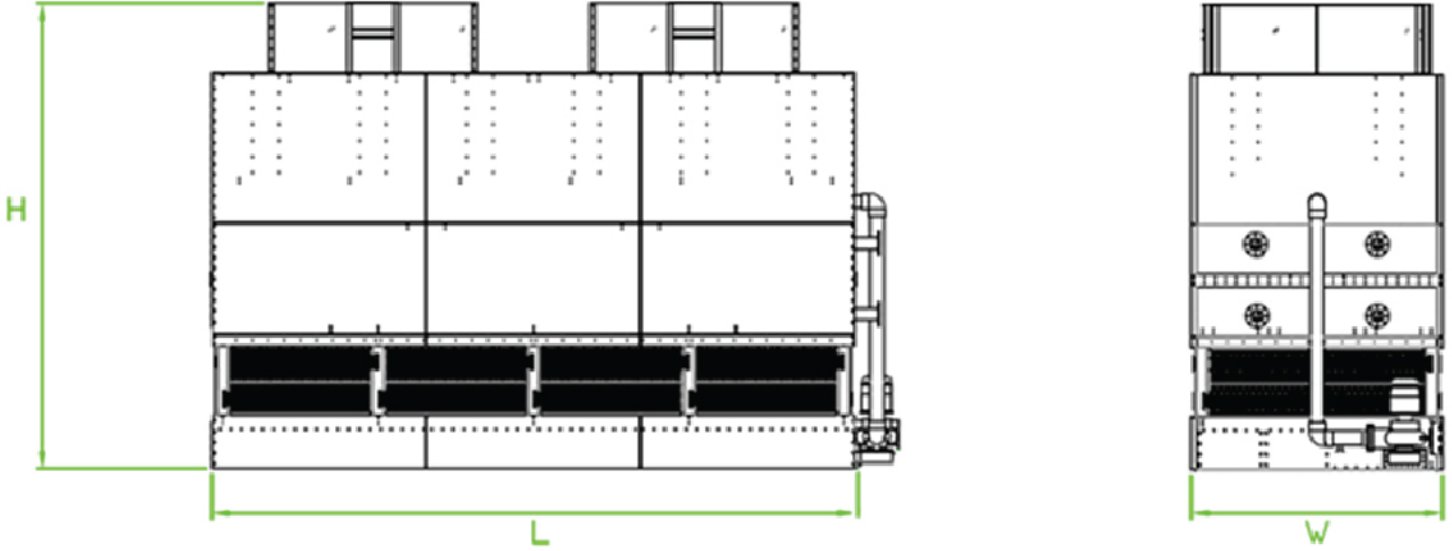
(Nominal water flow rate values are for 35 Celcius water inlet, 30 Celcius water outlet, 24 Celcius wet bulb temperature.)  
(Su debisi değerleri; 35 Celcius su giriş, 30 Celcius su çıkış, 24 Celcius yaş termometre sıcaklığına göredir.)



# LEON – Engineering Data

## Teknik Değerler

### LEON - H / LEON - K



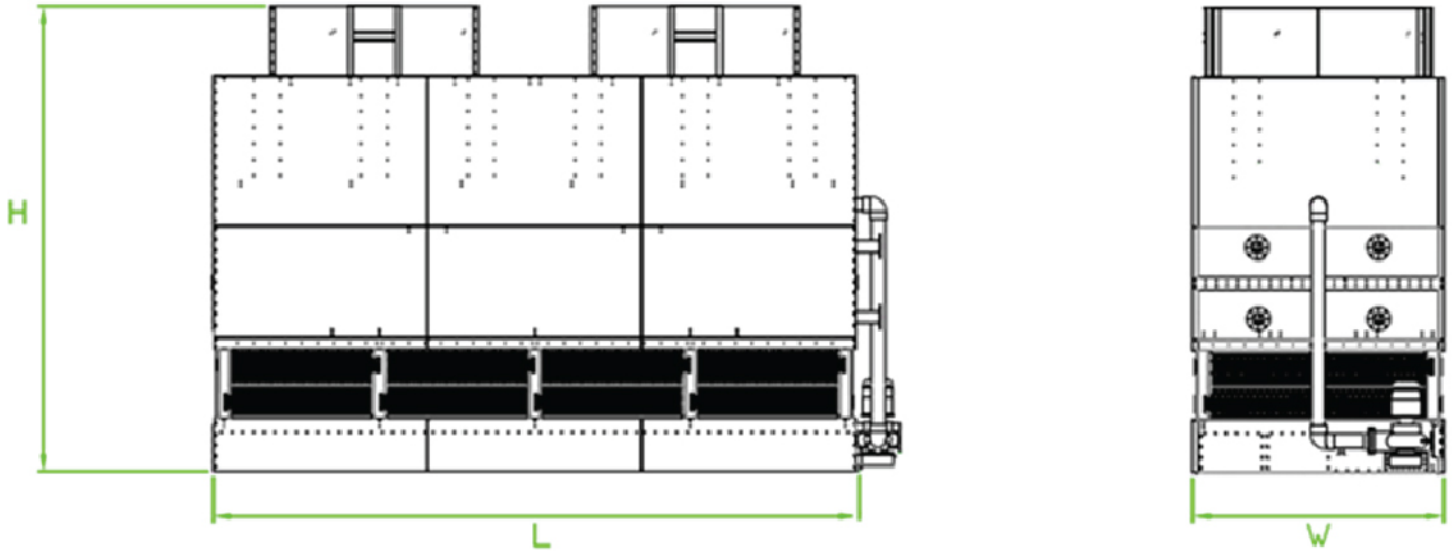
Model Adı Model Name	Su Debisi (l/s) Nominal Water Flow Rate (l/s)	Aksiyal Fanlar Axial Fans				Sirkülasyon Pompası Circulation Pump				Ağırlık (kg) Weights(kg)		Boyutlar Dimensions			Bağlantılar Connections	
		Fan Sayısı Nr. Of Fans	Toplam Fan Mil Gücü Total Rated Fan Motor Power	Toplam Fan Motor Gücü Total Nameplate Fan Motor Power	Hava Debisi (m³/s) Air Flow (m³/s)	Pompa Sayısı Nr. Of Pumps	Toplam Pompa Mil Gücü (kW) Total Rated Pump Motor Power (kW)	Toplam Pompa Motor Gücü (kW) Total Nameplate Pump Motor Power (kW)	Sirkülasyon Debisi (l/s) Circulation Flow (l/s)	BOŞ (kg) EMPTY (kg)	DOLU (kg) OPERATION (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Giriş Inlet	Çıkış Outlet
LEON - H.08.01	21,13	2	14,1	2 x 11	25,76	1	3,70	5,5	33,6	4235,1	6382,0	3670	2340	3724	2 x DN100	2 x DN100
LEON - H.08.02	22,90	2	21,6	2 x 15	30,06	1	3,70	5,5	33,6	4235,1	6382,0	3670	2340	3724	2 x DN100	2 x DN100
LEON - H.08.01	25,40	2	17,1	2 x 11	25,76	1	3,78	5,5	33,6	4973,4	7120,4	3670	2340	3914	2 x DN100	2 x DN100
LEON - H.08.02	27,75	2	23,5	2 x 15	30,06	1	3,78	5,5	33,6	4973,4	7120,4	3670	2340	3914	2 x DN100	2 x DN100
LEON - H.10.01	28,68	2	18,7	2 x 11	25,76	1	3,90	5,5	33,6	5711,8	7858,8	3670	2340	4104	2 x DN100	2 x DN100
LEON - H.10.02	31,57	2	29,5	2 x 18,5	30,06	1	3,90	5,5	33,6	5711,8	7858,8	3670	2340	4104	2 x DN100	2 x DN100
LEON - L.08.01	26,72	2	17,8	2 x 11	32,01	1	4,74	7,5	41,7	5188,5	7856,1	4560	2340	3845	2 x DN100	2 x DN100
LEON - L.08.02	29,02	2	27,5	2 x 18,5	37,35	1	4,74	7,5	41,7	5188,5	7856,1	4560	2340	3845	2 x DN100	2 x DN100
LEON - L.08.01	32,06	2	21,3	2 x 15	32,01	1	4,87	7,5	41,7	6104,8	8772,4	4560	2340	4035	2 x DN100	2 x DN100
LEON - L.08.02	35,09	2	32,1	2 x 18,5	37,35	1	4,87	7,5	41,7	6104,8	8772,4	4560	2340	4035	2 x DN100	2 x DN100
LEON - L.10.01	36,14	2	23,3	2 x 15	32,01	1	4,97	7,5	41,7	7021,1	9688,7	4560	2340	4225	2 x DN100	2 x DN100
LEON - L.10.02	39,85	2	37,3	2 x 22	37,35	1	4,97	7,5	41,7	7021,1	9688,7	4560	2340	4225	2 x DN100	2 x DN100
LEON - J.08.01	29,50	2	19,1	2 x 11	35,10	1	5,06	7,5	45,7	5752,5	8677,5	5000	2340	4066	2 x DN100	2 x DN100
LEON - J.08.02	32,05	2	39,7	2 x 22	40,95	1	5,06	7,5	45,7	5752,5	8677,5	5000	2340	4066	2 x DN100	2 x DN100
LEON - J.08.01	35,36	2	22,5	2 x 15	35,10	1	5,18	7,5	45,7	6756,8	9681,8	5000	2340	4256	2 x DN100	2 x DN100
LEON - J.08.02	38,73	2	34,1	2 x 22	40,95	1	5,18	7,5	45,7	6756,8	9681,8	5000	2340	4256	2 x DN100	2 x DN100
LEON - J.10.01	39,83	2	23,9	2 x 15	35,10	1	5,26	7,5	45,7	7761,1	10686,1	5000	2340	4446	2 x DN100	2 x DN100
LEON - J.10.02	43,95	2	41,7	2 x 30	40,95	1	5,26	7,5	45,7	7761,1	10686,1	5000	2340	4446	2 x DN100	2 x DN100
LEON - K.08.01	32,72	2	20,9	2 x 15	38,68	1	5,77	7,5	50,4	6305,5	9528,8	5510	2340	4116	2 x DN100	2 x DN100
LEON - K.08.02	35,57	2	32,7	2 x 18,5	45,13	1	5,77	7,5	50,4	6305,5	9528,8	5510	2340	4116	2 x DN100	2 x DN100
LEON - K.08.01	39,19	2	24,2	2 x 15	38,68	1	5,92	7,5	50,4	7411,7	10635,0	5510	2340	4306	2 x DN100	2 x DN100
LEON - K.08.02	42,95	2	39,3	2 x 22	45,13	1	5,92	7,5	50,4	7411,7	10635,0	5510	2340	4306	2 x DN100	2 x DN100
LEON - K.10.01	44,11	2	28,2	2 x 18,5	38,68	1	6,04	7,5	50,4	8517,9	11741,2	5510	2340	4496	2 x DN100	2 x DN100
LEON - K.10.02	48,71	2	44,5	2 x 30	45,13	1	6,04	7,5	50,4	8517,9	11741,2	5510	2340	4496	2 x DN100	2 x DN100

(Nominal water flow rate values are for 35 Celcius water inlet, 30 Celcius water outlet, 24 Celcius wet bulb temperature.)  
(Su debisi değerleri; 35 Celcius su giriş, 30 Celcius su çıkış, 24 Celcius yaş termometre sıcaklığına göredir.)

# LEON – Engineering Data

## Teknik Değerler

### LEON - L / LEON - R



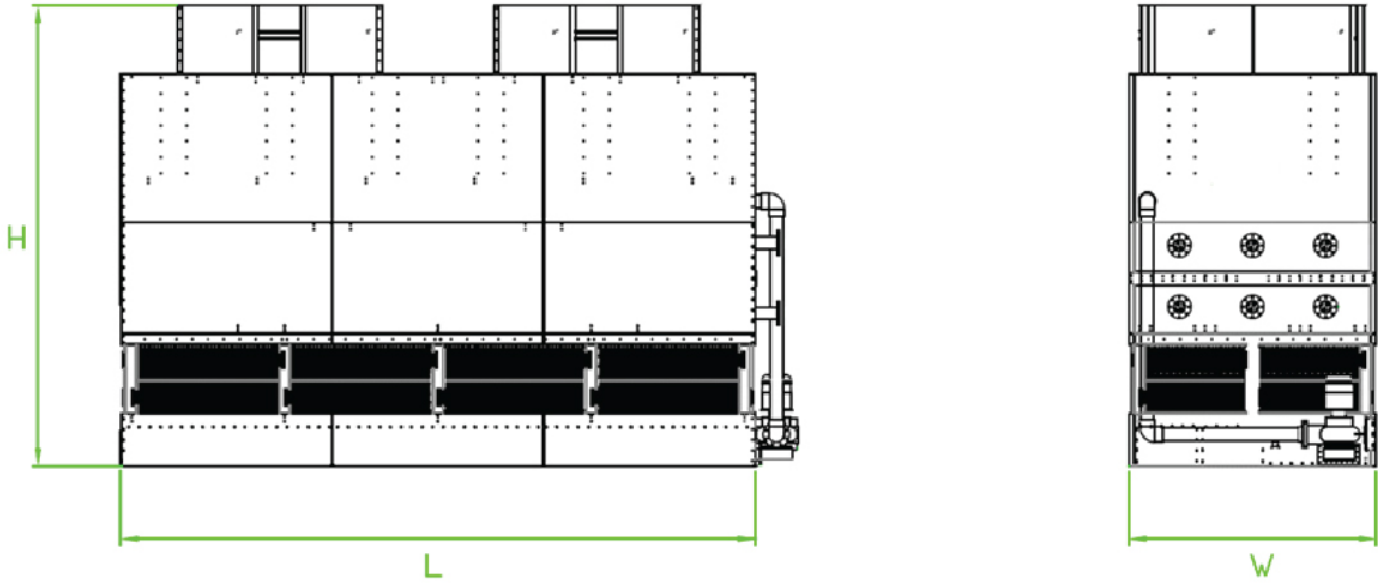
Model Adı Model Name	Su Debisi (l/s) Nominal Water Flow Rate (l/s)	Aksiyal Fanlar Axial Fans					Sirkülasyon Pompası Circulation Pump				Ağırlık (kg) Weights(kg)		Boyutlar Dimensions			Bağlantılar Connections	
		Fan Sayısı Nr. Of Fans	Toplam Fan Mil Gücü Total Rated Fan Motor Power	Toplam Fan Motor Gücü Total Nameplate Fan Motor Power	Hava Debisi (m³/s) Air Flow (m³/s)	Pompa Sayısı Nr. Of Pumps	Toplam Pompa Mil Gücü (kW) Total Rated Pump Motor Power (kW)	Toplam Pompa Motor Gücü (kW) Total Nameplate Pump Motor Power (kW)	Sirkülasyon Debisi (l/s) Circulation Flow (l/s)	BOŞ (kg) EMPTY (kg)	DOLU (kg) OPERATION (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Giriş Inlet	Çıkış Outlet	
LEON - L.08.01	35,81	2	22,45	2 x 15	42,12	1	5,64	7,5	54,9	6872,0	10382,0	6000	2340	4216	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - L.08.02	38,95	2	35,29	2 x 22	49,14	1	5,64	7,5	54,9	6872,0	10382,0	6000	2340	4216	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - L.08.01	42,87	2	26,15	2 x 15	42,12	1	5,91	7,5	54,9	8076,1	11586,1	6000	2340	4406	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - L.08.02	47,01	2	41,94	2 x 30	49,14	1	5,91	7,5	54,9	8076,1	11586,1	6000	2340	4406	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - L.10.01	48,23	2	30,37	2 x 18,5	42,12	1	6,15	7,5	54,9	9280,3	12790,3	6000	2340	4596	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - L.10.02	53,29	2	51,20	2 x 30	49,14	1	6,15	7,5	54,9	9280,3	12790,3	6000	2340	4596	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - M.08.01	34,15	2	22,48	2 x 15	40,90	1	6,58	11	53,3	6450,4	9859,0	4560	2990	4166	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - M.08.02	37,08	2	32,69	2 x 18,5	47,72	1	6,58	11	53,3	6450,4	9859,0	4560	2990	4166	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - M.08.01	40,97	2	24,15	2 x 15	40,90	1	6,71	11	53,3	7603,5	11012,1	4560	2990	4356	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - M.08.02	44,84	2	41,65	2 x 30	47,72	1	6,71	11	53,3	7603,5	11012,1	4560	2990	4356	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - M.10.01	46,18	2	30,08	2 x 18,5	40,90	1	6,88	11	53,3	8756,7	12165,3	4560	2990	4546	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - M.10.02	50,92	2	48,02	2 x 30	47,72	1	6,88	11	53,3	8756,7	12165,3	4560	2990	4546	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - N.08.01	37,69	2	24,87	2 x 15	44,85	1	6,25	11	58,4	7095,0	10832,5	5000	2990	4337	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - N.08.02	40,95	2	37,90	2 x 22	52,33	1	6,25	11	58,4	7095,0	10832,5	5000	2990	4337	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - N.08.01	45,18	2	29,15	2 x 18,5	44,85	1	6,50	11	58,4	8358,9	12096,4	5000	2990	4527	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - N.08.02	49,49	2	44,84	2 x 30	52,33	1	6,50	11	58,4	8358,9	12096,4	5000	2990	4527	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - N.10.01	50,90	2	33,28	2 x 18,5	44,85	1	6,77	11	58,4	9622,7	13360,2	5000	2990	4717	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - N.10.02	56,16	2	54,67	2 x 30	52,33	1	6,77	11	58,4	9622,7	13360,2	5000	2990	4717	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - P.08.01	41,80	2	24,30	2 x 15	49,42	1	7,10	11	64,4	7826,1	11944,8	5510	2990	4487	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - P.08.02	45,45	2	39,63	2 x 22	57,66	1	7,10	11	64,4	7826,1	11944,8	5510	2990	4487	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - P.08.01	50,08	2	31,53	2 x 18,5	49,42	1	7,35	11	64,4	9218,3	13337,0	5510	2990	4677	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - P.08.02	54,88	2	47,73	2 x 30	57,66	1	7,35	11	64,4	9218,3	13337,0	5510	2990	4677	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - P.10.01	56,37	2	37,31	2 x 22	49,42	1	7,58	11	64,4	10610,4	14729,2	5510	2990	4867	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - P.10.02	62,24	2	56,70	2 x 37	57,66	1	7,58	11	64,4	10610,4	14729,2	5510	2990	4867	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - R.08.01	45,76	2	25,54	2 x 15	53,82	1	7,78	11	70,1	8458,1	12943,1	6000	2990	4508	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - R.08.02	49,77	2	43,68	2 x 30	62,79	1	7,78	11	70,1	8458,1	12943,1	6000	2990	4508	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - R.08.01	54,78	2	34,42	2 x 22	53,82	1	8,04	11	70,1	9973,5	14458,5	6000	2990	4698	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - R.08.02	60,07	2	53,23	2 x 30	62,79	1	8,04	11	70,1	9973,5	14458,5	6000	2990	4698	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - R.10.01	61,63	2	40,49	2 x 30	53,82	1	8,28	11	70,1	11488,9	15973,9	6000	2990	4888	2 x DN100	2 x DN100	
LEON - R.10.02	68,09	2	62,48	2 x 37	62,79	1	8,28	11	70,1	11488,9	15973,9	6000	2990	4888	2 x DN100	2 x DN100	

(Nominal water flow rate values are for 35 Celcius water inlet, 30 Celcius water outlet, 24 Celcius wet bulb temperature.)  
(Su debisi değerleri; 35 Celcius su giriş, 30 Celcius su çıkış, 24 Celcius yaş termometre sıcaklığına göredir.)

# LEON – Engineering Data

## Teknik Değerler

### LEON - S / LEON - U



Model Adı Model Name	Su Debisi (l/s) Nominal Water Flow Rate (l/s)	Aksiyal Fanlar Axial Fans				Sirkülasyon Pompası Circulation Pump				Ağırlık (kg) Weights(kg)		Boyutlar Dimensions			Bağlantılar Connections	
		Fan Sayısı Nr. Of Fans	Toplam Fan Mil Gücü Total Rated Fan Motor Power	Toplam Fan Motor Gücü Total Nameplate Fan Motor Power	Hava Debisi (m³/s) Air Flow (m³/s)	Pompa Sayısı Nr. Of Pumps	Toplam Pompa Mil Gücü (kW) Total Rated Pump Motor Power (kW)	Toplam Pompa Motor Gücü (kW) Total Nameplate Pump Motor Power (kW)	Sirkülasyon Debisi (l/s) Circulation Flow (l/s)	BOŞ (kg) EMPTY (kg)	DOLU (kg) OPERATION (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Giriş Inlet	Çıkış Outlet
LEON - S.08.01	50,55	2	30,66	2 x 18,5	59,51	1,0	9,08	11	77,50	9185,0	14144,0	5510	3600	4608	3 x DN100	3 x DN100
LEON - S.08.02	54,97	2	47,44	2 x 30	69,43	1,0	9,08	11	77,50	9185,0	14144,0	5510	3600	4608	3 x DN100	3 x DN100
LEON - S.08.01	60,52	2	37,60	2 x 22	59,51	1,0	9,32	11	77,50	10862,5	15821,5	5510	3600	4798	3 x DN100	3 x DN100
LEON - S.08.02	66,35	2	57,85	2 x 37	69,43	1,0	9,32	11	77,50	10862,5	15821,5	5510	3600	4798	3 x DN100	3 x DN100
LEON - S.10.01	68,09	2	44,25	2 x 30	59,51	1,0	9,57	11	77,50	12540,1	17499,1	5510	3600	4988	3 x DN100	3 x DN100
LEON - S.10.02	75,21	2	67,69	2 x 45	69,43	1,0	9,57	11	77,50	12540,1	17499,1	5510	3600	4988	3 x DN100	3 x DN100
LEON - T.06.01	55,33	2	30,66	2 x 18,5	64,80	1,0	10,24	15	84,40	9958,7	15358,7	6000	3600	4684	3 x DN100	3 x DN100
LEON - T.08.02	60,21	2	51,78	2 x 30	75,60	1,0	10,24	15	84,40	9958,7	15358,7	6000	3600	4684	3 x DN100	3 x DN100
LEON - T.08.01	66,20	2	41,07	2 x 30	64,80	1,0	10,51	15	84,40	11784,8	17184,8	6000	3600	4874	3 x DN100	3 x DN100
LEON - T.08.02	72,62	2	62,77	2 x 37	75,60	1,0	10,51	15	84,40	11784,8	17184,8	6000	3600	4874	3 x DN100	3 x DN100
LEON - T.10.01	74,44	2	48,30	2 x 30	64,80	1,0	10,80	15	84,40	13611,0	19011,0	6000	3600	5064	3 x DN100	3 x DN100
LEON - T.10.02	82,28	2	73,18	2 x 45	75,60	1,0	10,80	15	84,40	13611,0	19011,0	6000	3600	5064	3 x DN100	3 x DN100
LEON - U.06.01	60,22	2	33,55	2 x 18,5	70,20	1,0	9,89	15	91,50	10733,4	16583,4	6500	3600	4734	3 x DN100	3 x DN100
LEON - U.06.02	65,55	2	56,41	2 x 37	81,90	1,0	9,89	15	91,50	10733,4	16583,4	6500	3600	4734	3 x DN100	3 x DN100
LEON - U.08.01	72,01	2	40,78	2 x 30	70,20	1,0	10,25	15	91,50	12711,2	18561,2	6500	3600	4924	3 x DN100	3 x DN100
LEON - U.08.02	79,03	2	67,98	2 x 45	81,90	1,0	10,25	15	91,50	12711,2	18561,2	6500	3600	4924	3 x DN100	3 x DN100
LEON - U.10.01	80,93	2	47,14	2 x 30	70,20	1,0	10,59	15	91,50	14688,9	20538,9	6500	3600	5114	3 x DN100	3 x DN100
LEON - U.10.02	89,49	2	78,97	2 x 45	81,90	1,0	10,59	15	91,50	14688,9	20538,9	6500	3600	5114	3 x DN100	3 x DN100
LEON - U8-II	83,40	2	68,00	2 x 37	81,90	1,0	9,34	11	83,33	12211,2	18061,2	6500	3600	4550	3 x DN100	3 x DN100

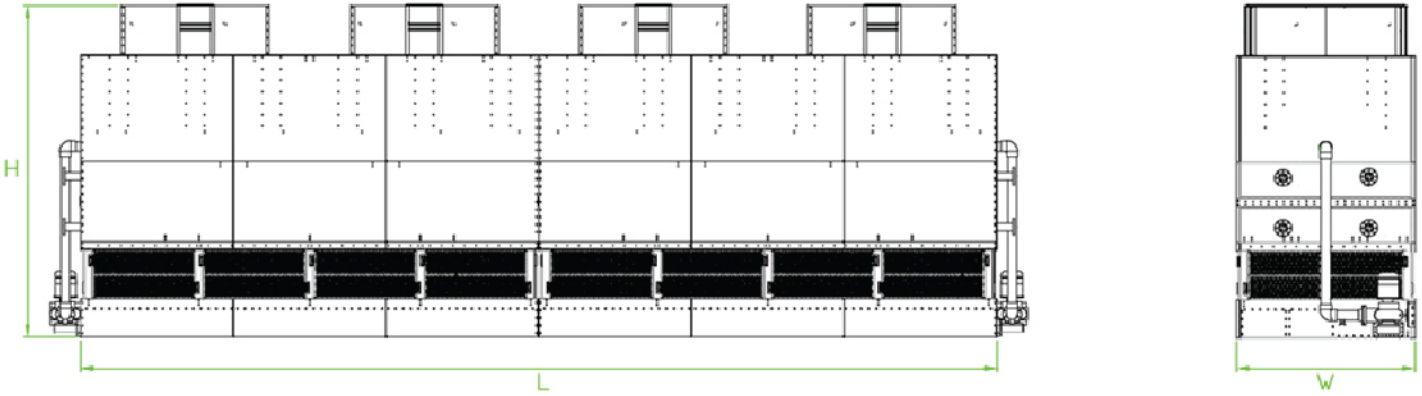
(Nominal water flow rate values are for 35 Celcius water inlet, 30 Celcius water outlet, 24 Celcius wet bulb temperature.)  
(Su debisi değerleri; 35 Celcius su giriş, 30 Celcius su çıkış, 24 Celcius yaş termometre sıcaklığına göredir.)



# LEON – Engineering Data

## Teknik Değerler

### LEON - 2 X H / LEON - 2 X L



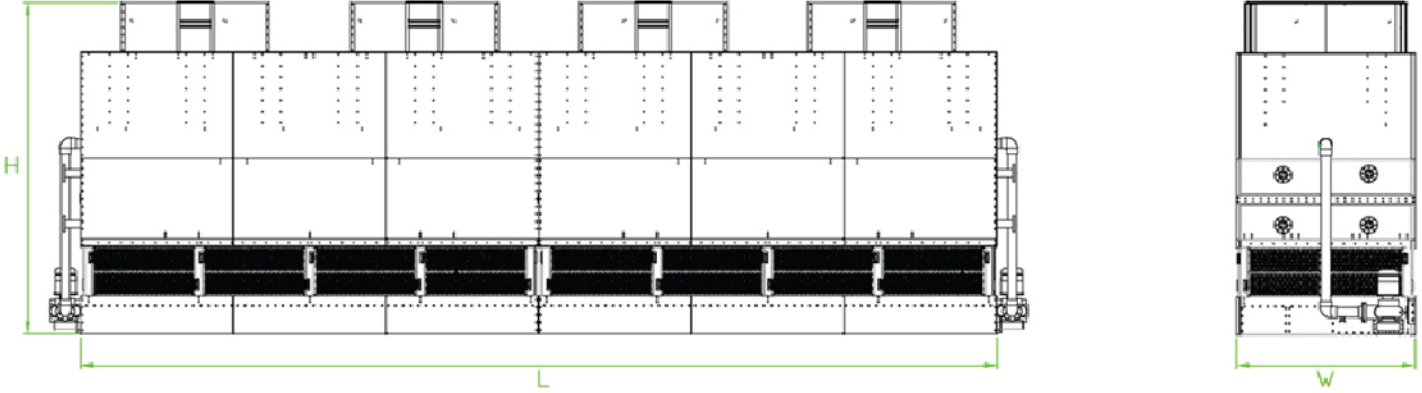
Model Adı Model Name	Su Debisi (l/s) Nominal Water Flow Rate (l/s)	Aksiyal Fanlar Axial Fans				Sirkülasyon Pompası Circulation Pump				Ağırlık (kg) Weights(kg)		Boyutlar Dimensions			Bağlantılar Connections	
		Fan Sayısı Nr. Of Fans	Toplam Fan Mil Gücü Total Rated Fan Motor Power	Toplam Fan Motor Gücü Total Nameplate Fan Motor Power	Hava Debisi (m³/s) Air Flow (m³/s)	Pompa Sayısı Nr. Of Pumps	Toplam Pompa Mil Gücü (kw) Total Rated Pump Motor Power (kw)	Toplam Pompa Motor Gücü (kw) Total Nameplate Pump Motor Power (kw)	Sirkülasyon Debisi (l/s) Circulation Flow (l/s)	BOŞ (kg) EMPTY (kg)	DOLU (kg) OPERATION (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Giriş Inlet	Çıkış Outlet
LEON - 2 x H.08.01	42,25	4	28,12	4 x 11	51,88	2,0	7,40	11	67,1	8893,6	13216,8	7390	2340	3874,2	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x H.08.02	45,80	4	43,22	4 x 15	60,52	2,0	7,40	11	67,1	8893,6	13216,8	7390	2340	3874,2	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x H.08.01	50,79	4	34,13	4 x 11	51,88	2,0	7,57	11	67,1	10444,2	14767,4	7390	2340	4064,2	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x H.08.02	55,50	4	46,92	4 x 15	60,52	2,0	7,57	11	67,1	10444,2	14767,4	7390	2340	4064,2	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x H.10.01	57,36	4	37,31	4 x 11	51,88	2,0	7,79	11	67,1	11994,8	16317,9	7390	2340	4254,2	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x H.10.02	63,15	4	59,01	4 x 18,5	60,52	2,0	7,79	11	67,1	11994,8	16317,9	7390	2340	4254,2	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.08.01	53,45	4	35,52	4 x 11	64,37	2,0	9,48	15	83,4	10895,9	16260,4	9170	2340	3995	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.08.02	58,03	4	55,08	4 x 18,5	75,10	2,0	9,48	15	83,4	10895,9	16260,4	9170	2340	3995	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.08.01	64,12	4	42,69	4 x 15	64,37	2,0	9,74	15	83,4	12820,1	18184,6	9170	2340	4185	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.08.02	70,19	4	64,22	4 x 18,5	75,10	2,0	9,74	15	83,4	12820,1	18184,6	9170	2340	4185	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.10.01	72,28	4	46,51	4 x 15	64,37	2,0	9,95	15	83,4	14744,3	20108,8	9170	2340	4375	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.10.02	79,71	4	74,63	4 x 22	75,10	2,0	9,95	15	83,4	14744,3	20108,8	9170	2340	4375	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x J.08.01	59,00	4	38,12	4 x 11	70,55	2,0	10,12	15	91,5	12080,3	17959,6	10050	2340	4216	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x J.08.02	64,10	4	79,33	4 x 22	82,31	2,0	10,12	15	91,5	12080,3	17959,6	10050	2340	4216	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x J.08.01	70,72	4	44,95	4 x 15	70,55	2,0	10,36	15	91,5	14189,3	20068,5	10050	2340	4406	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x J.08.02	77,46	4	68,27	4 x 22	82,31	2,0	10,36	15	91,5	14189,3	20068,5	10050	2340	4406	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x J.10.01	79,66	4	47,90	4 x 15	70,55	2,0	10,52	15	91,5	16298,2	22177,5	10050	2340	4596	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x J.10.02	87,91	4	83,31	4 x 30	82,31	2,0	10,52	15	91,5	16298,2	22177,5	10050	2340	4596	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x K.08.01	65,43	4	41,83	4 x 15	77,71	2,0	11,53	15	100,8	13241,5	19717,4	11070	2340	4416	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x K.08.02	71,14	4	65,38	4 x 18,5	90,66	2,0	11,53	15	100,8	13241,5	19717,4	11070	2340	4416	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x K.08.01	78,38	4	48,30	4 x 15	77,71	2,0	11,84	15	100,8	15564,5	22040,4	11070	2340	4606	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x K.08.02	85,90	4	78,68	4 x 22	90,66	2,0	11,84	15	100,8	15564,5	22040,4	11070	2340	4606	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x K.10.01	88,23	4	56,40	4 x 18,5	77,71	2,0	12,09	15	100,8	17887,5	24363,5	11070	2340	4796	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x K.10.02	97,42	4	89,09	4 x 30	90,66	2,0	12,09	15	100,8	17887,5	24363,5	11070	2340	4796	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.08.01	71,63	4	44,89	4 x 15	84,59	2,0	11,29	15	109,7	14431,2	21480,4	12050	2340	4516	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.08.02	77,91	4	70,58	4 x 22	98,69	2,0	11,29	15	109,7	14431,2	21480,4	12050	2340	4516	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.08.01	85,74	4	52,29	4 x 15	84,59	2,0	11,83	15	109,7	16959,9	24009,2	12050	2340	4706	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.08.02	94,02	4	83,89	4 x 30	98,69	2,0	11,83	15	109,7	16959,9	24009,2	12050	2340	4706	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.10.01	96,46	4	60,74	4 x 18,5	84,59	2,0	12,30	15	109,7	19488,7	26537,9	12050	2340	4896	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x L.10.02	106,57	4	102,40	4 x 30	98,69	2,0	12,30	15	109,7	19488,7	26537,9	12050	2340	4896	4 x DN100	4 x DN100

(Nominal water flow rate values are for 35 Celcius water inlet, 30 Celcius water outlet, 24 Celcius wet bulb temperature.)  
(Su debisi değerleri; 35 Celcius su giriş, 30 Celcius su çıkış, 24 Celcius yaş termometre sıcaklığına göre.)

# LEON – Engineering Data

## Teknik Değerler

### LEON - 2 X M / LEON - 2 X R



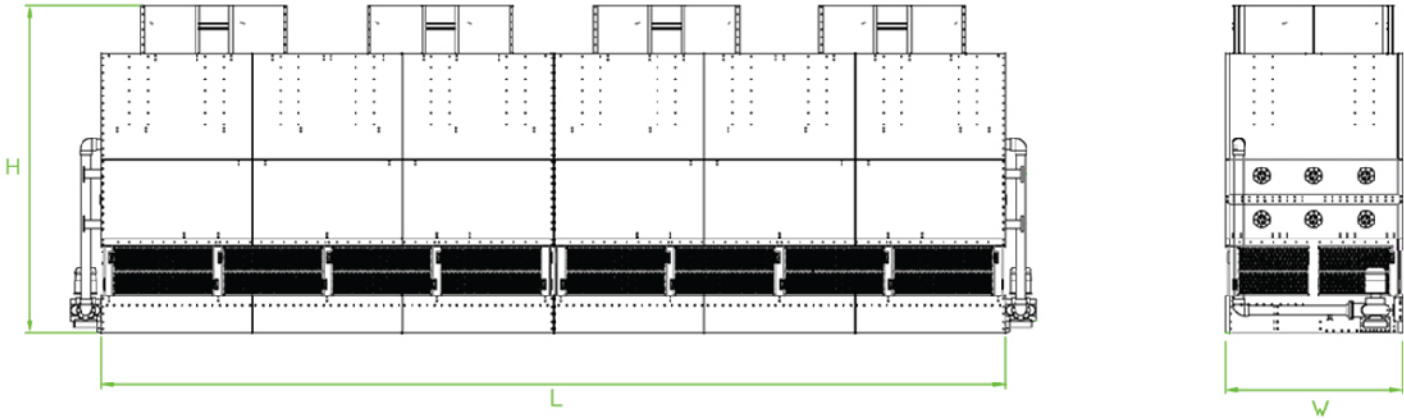
Model Adı Model Name	Su Debisi (l/s) Nominal Water Flow Rate (l/s)	Aksiyal Fanlar Axial Fans				Sirkülasyon Pompası Circulation Pump				Ağırlık (kg) Weights(kg)		Boyutlar Dimensions			Bağlantılar Connections	
		Fan Sayısı Nr. Of Fans	Toplam Fan Mil Gücü Total Rated Fan Motor Power	Toplam Fan Motor Gücü Total Nameplate Fan Motor Power	Hava Debisi (m³/s) Air Flow (m³/s)	Pompa Sayısı Nr. Of Pumps	Toplam Pompa Mil Gücü (kW) Total Rated Pump Motor Power (kW)	Toplam Pompa Motor Gücü (kW) Total Nameplate Pump Motor Power (kW)	Sirkülasyon Debisi (l/s) Circulation Flow (l/s)	BOŞ (kg) EMPTY (kg)	DOLU (kg) OPERATION (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Giriş Inlet	Çıkış Outlet
LEON - 2 x M.06.01	68,29	4	44,95	4 x 15	82,25	2	13,16	22	106,6	13545,7	20400,3	9170	2990	4416	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x M.06.02	74,15	4	65,38	4 x 18,5	95,96	2	13,16	22	106,6	13545,7	20400,3	9170	2990	4416	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x M.08.01	81,93	4	48,30	4 x 15	82,25	2	13,42	22	106,6	15967,4	22822,0	9170	2990	4606	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x M.08.02	89,68	4	83,31	4 x 30	95,96	2	13,42	22	106,6	15967,4	22822,0	9170	2990	4606	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x M.10.01	92,36	4	60,16	4 x 18,5	82,25	2	13,77	22	106,6	18389,1	25243,6	9170	2990	4796	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x M.10.02	101,85	4	96,04	4 x 30	95,96	2	13,77	22	106,6	18389,1	25243,6	9170	2990	4796	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x N.06.01	75,38	4	49,73	4 x 15	90,15	2	12,50	22	116,9	14899,5	22411,9	10050	2990	4536,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x N.06.02	81,90	4	75,79	4 x 22	105,17	2	12,50	22	116,9	14899,5	22411,9	10050	2990	4536,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x N.08.01	90,37	4	58,31	4 x 18,5	90,15	2	13,01	22	116,9	17553,6	25066,0	10050	2990	4726,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x N.08.02	98,98	4	89,67	4 x 30	105,17	2	13,01	22	116,9	17553,6	25066,0	10050	2990	4726,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x N.10.01	101,79	4	66,56	4 x 18,5	90,15	2	13,55	22	116,9	20207,7	27720,1	10050	2990	4916,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x N.10.02	112,33	4	109,34	4 x 30	105,17	2	13,55	22	116,9	20207,7	27720,1	10050	2990	4916,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x P.06.01	83,61	4	48,60	4 x 15	99,30	2	14,20	22	128,8	16434,8	24709,7	11070	2990	4686,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x P.06.02	90,90	4	79,26	4 x 22	115,85	2	14,20	22	128,8	16434,8	24709,7	11070	2990	4686,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x P.08.01	100,15	4	63,05	4 x 18,5	99,30	2	14,69	22	128,8	19358,4	27633,2	11070	2990	4876,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x P.08.02	109,77	4	95,46	4 x 30	115,85	2	14,69	22	128,8	19358,4	27633,2	11070	2990	4876,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x P.10.01	112,74	4	74,62	4 x 22	99,30	2	15,16	22	128,8	22281,9	30556,8	11070	2990	5066,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x P.10.02	124,48	4	113,39	4 x 37	115,85	2	15,16	22	128,8	22281,9	30556,8	11070	2990	5066,8	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x R.06.01	91,52	4	51,08	4 x 15	108,09	2	15,56	22	140,2	17762,0	26769,4	12050	2990	4708	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x R.06.02	99,55	4	87,36	4 x 30	126,10	2	15,56	22	140,2	17762,0	26769,4	12050	2990	4708	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x R.08.01	109,56	4	68,84	4 x 22	108,09	2	16,07	22	140,2	20944,4	29951,8	12050	2990	4898	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x R.08.02	120,14	4	106,45	4 x 30	126,10	2	16,07	22	140,2	20944,4	29951,8	12050	2990	4898	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x R.10.01	123,26	4	80,98	4 x 30	108,09	2	16,57	22	140,2	24126,8	33134,2	12050	2990	5088	4 x DN100	4 x DN100
LEON - 2 x R.10.02	136,18	4	124,96	4 x 37	126,10	2	16,57	22	140,2	24126,8	33134,2	12050	2990	5088	4 x DN100	4 x DN100

(Nominal water flow rate values are for 35 Celcius water inlet, 30 Celcius water outlet, 24 Celcius wet bulb temperature.)  
(Su debisi değerleri; 35 Celcius su giriş, 30 Celcius su çıkış, 24 Celcius yaş termometre sıcaklığına göre dir.)

# LEON – Engineering Data

## Teknik Değerler

### LEON - 2 X S / LEON - 2 X U



Model Adı Model Name	Su Debisi (l/s) Nominal Water Flow Rate (l/s)	Aksiyal Fanlar Axial Fans				Sirkülasyon Pompası Circulation Pump				Ağırlık (kg) Weights(kg)		Boyutlar Dimensions			Bağlantılar Connections	
		Fan Sayısı Nr. Of Fans	Toplam Fan Mil Gücü Total Rated Fan Motor Power	Toplam Fan Motor Gücü Total Nameplate Fan Motor Power	Hava Debisi (m³/s) Air Flow (m³/s)	Pompa Sayısı Nr. Of Pumps	Toplam Pompa Mil Gücü (kW) Total Rated Pump Motor Power (kW)	Toplam Pompa Motor Gücü (kW) Total Nameplate Pump Motor Power (kW)	Sirkülasyon Debisi (l/s) Circulation Flow (l/s)	BOŞ (kg) EMPTY (kg)	DOLU (kg) OPERATION (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Giriş Inlet	Çıkış Outlet
LEON - 2 x S.08.01	101,10	4	61,32	4 x 18,5	119,56	2	18,2	22	155,1	19288,4	29251,4	11070	3600	4908	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x S.08.02	109,95	4	94,88	4 x 30	139,48	2	18,2	22	155,1	19288,4	29251,4	11070	3600	4908	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x S.08.01	121,04	4	75,20	4 x 22	119,56	2	18,6	22	155,1	22811,3	32774,3	11070	3600	5098	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x S.08.02	132,71	4	115,71	4 x 37	139,48	2	18,6	22	155,1	22811,3	32774,3	11070	3600	5098	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x S.10.01	136,18	4	88,50	4 x 30	119,56	2	19,1	22	155,1	26334,2	36297,2	11070	3600	5288	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x S.10.02	150,43	4	135,37	4 x 45	139,48	2	19,1	22	155,1	26334,2	36297,2	11070	3600	5288	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x T.08.01	110,66	4	61,32	4 x 18,5	130,14	2	20,5	30	168,8	20913,2	31758,2	12050	3600	4934	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x T.08.02	120,41	4	103,56	4 x 30	151,83	2	20,5	30	168,8	20913,2	31758,2	12050	3600	4934	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x T.08.01	132,41	4	82,14	4 x 30	130,14	2	21,0	30	168,8	24748,1	35593,1	12050	3600	5124	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x T.08.02	145,25	4	125,54	4 x 37	151,83	2	21,0	30	168,8	24748,1	35593,1	12050	3600	5124	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x T.10.01	148,89	4	96,60	4 x 30	130,14	2	21,6	30	168,8	28583,0	39428,0	12050	3600	5314	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x T.10.02	164,56	4	146,37	4 x 45	151,83	2	21,6	30	168,8	28583,0	39428,0	12050	3600	5314	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x U.08.01	120,44	4	67,11	4 x 18,5	140,94	2	19,8	30	182,9	22540,2	34285,2	13050	3600	4934	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x U.08.02	131,10	4	112,82	4 x 37	164,43	2	19,8	30	182,9	22540,2	34285,2	13050	3600	4934	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x U.08.01	144,02	4	81,57	4 x 30	140,94	2	20,5	30	182,9	26693,4	38438,4	13050	3600	5124	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x U.08.02	158,06	4	135,96	4 x 45	164,43	2	20,5	30	182,9	26693,4	38438,4	13050	3600	5124	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x U.10.01	161,87	4	94,29	4 x 30	140,94	2	21,2	30	182,9	30846,7	42591,7	13050	3600	5314	6 x DN100	6 x DN100
LEON - 2 x U.10.02	178,98	4	157,94	4 x 45	164,43	2	21,2	30	182,9	30846,7	42591,7	13050	3600	5314	6 x DN100	6 x DN100

(Nominal water flow rate values are for 35 Celcius water inlet, 30 Celcius water outlet, 24 Celcius wet bulb temperature.)  
(Su debisi değerleri; 35 Celcius su giriş, 30 Celcius su çıkış, 24 Celcius yaş termometre sıcaklığına göredir.)





# CENK

Endüstri Tesisleri İmalat Ve Taahhüt A.Ş.



## AIRTECHNIC

www.airtechnic.gr

Air-Conditioning & Ventilation Components & Systems



## LEON

### Counter Flow Closed Circuit Cooling Tower Karşı Akışlı Kapalı Çevrim Soğutma Kulesi

Gürsel Mahallesi Silahtar Caddesi No.7 34400 Kağıthane - İstanbul / Türkiye

Tel : +90 (212) 295 5153 (Pbx) Fax : +90 (212) 295 6545

E-mail : cenk@cenk.com.tr

www.cenk.com.tr

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

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

Cenk Endüstri Tesisleri İmalat Ve Taahhüt A.Ş.



www.cenk.com.tr

Cenk Endüstri Tesisleri İmalat Ve Taahhüt A.Ş.



Μιχαήλ Καραολή 19 143 43, Ν. Χαλκηδόνα, Αθήνα  
Τηλ: 211 - 70.55.500 & 210 - 21.30.051, Fax: 210 - 22.23.283