



# SOĞUTMA GRUPLARI CHILLERS





**imas**<sup>®</sup>  
**ile**  
**kontrol**  
**sizde...**

# İçindekiler / Contents

Hakkımızda / About Us.....	1
Hava Soğutmalı Soğutma Grupları ..... / Air Cooled Chillers	3
Daphne .....	4
Daphne HT.....	6
Su Soğutmalı Soğutma Grupları..... / Water Cooled Chillers	7
Daphne W .....	8



## Hakkımızda

İmas olarak bizler, ticari, endüstriyel, kurumsal binalar ve konutlar için soğutma, iklimlendirme ve havalandırma alanlarında yenilikçi ürünler ve çözümler sunuyoruz. İklimlendirme konusundaki uzmanlığımız, deneyimimiz ve küresel vizyonumuz ile teknoloji ve mühendisliği birleştiriyor; müşterilerimizin çalıştığı, yaşadığı alanlardaki havayı ve üretim prosesindeki ürünün kalitesini arttırıyoruz.

İklimlendirme sektöründeki yarım asırlık üretim ve pazarlama deneyimimiz süresince bir çok ilkin yaratıcısı, inovatif fikirlerin öncüsü ve uygulayıcısı olduk. İzmir'deki modern fabrikamızda, hava ve su soğutmalı split ve paket tipi klima cihazları, radyal-aksiyal fanlı açık, kapalı tip su soğutma kulesi, fancoil üniteleri, özel tip klima sistemleri, hassas kontrollü klima cihazları, su soğutma grupları, ısıtma apareyleri ve klima santralleri ve havalandırma hücreleri üretiyoruz. Dünya standartlarındaki teknolojisi ve yetenekleri bakımından ülkemizin önde gelen tesisleri arasında gösterilen fabrikamız, iklimlendirme sektöründe, bu yelpazede ürün üretebilen ender tesislerden biri olma özelliğine sahiptir.

İklimlendirme sektöründe, müşterilerimizin beklenti ve ihtiyaçlarını eksiksiz bir şekilde karşılamak amacıyla uluslararası ortaklıklar kuruyoruz. Distribütörü olduğumuz dünya markaları, Nicotra Gebhardt ve Bluebox ile çağın değişen hızına ayak uyduruyor, yenilikçi ve teknolojik ürünler ile müşterilerimizin ilerlemesine doğrudan katkı sağlıyoruz.

İmas olarak, dünya çapındaki en son teknolojileri kullanarak hizmetlerimizi en üst seviyeye taşıyor; kaliteyi, istikrarı, başarıyı ve hizmet askını hedef alan ilkelerimizle büyümeye devam ediyoruz.



## About Us

As Imas, we offer innovative products and solutions in the areas of cooling, air conditioning and ventilation for commercial, industrial, institutional buildings and residences. Our expertise in air conditioning combines technology and engineering with our experience and global vision; we increase the quality of the product in the areas where our customers work & live and the product in the production process.

During our half century of production and marketing experience in the air conditioning sector, we have been the pioneer and implementer of many innovative ideas. In our modern factory in Izmir, air and water cooled split and package type air conditioners, radial-axial fan, open-closed type water cooling tower, fancoil units, special type air conditioning systems, precision controlled air conditioners, water chillers, unit heaters, power plants and ventilation cells are produced.

In the air conditioning sector, we establish international partnerships in order to fully meet the expectations and needs of our customers. With the world brands we distribute, Nicotra Gebhardt and Bluebox, we keep step with the changing necessity of the era and we contribute directly to the progress of our customers with innovative and technological products.

Imas, using the latest technologies around the world, takes our services to the highest level; We continue to grow with our principles targeting quality, stability and success.



# HAVA SOĞUTMALI SOĞUTMA GRUPLARI

## AIR COOLED CHILLERS

Daphne / Daphne HT



### Standart Özellikler

- Scroll tip kompresör
- Shell & Tube evaporatör
- Mikro kanallı kondenser bataryası
- IP54 koruma sınıfına sahip elektrik motorlu aksiyel tip fanlar
- HT serisinde yüksek verimli üniteler

### Dahili Aksesuarlar

- Fan hız kontrol kartı
- Minimum / maksimum voltaj rölesi
- Evaporatör için fark basınç şalteri
- Titreşim yalıtımı için kauçuk takozlar

### Standard Features

- Scroll compressors
- Shell & Tube evaporator
- Micro channel condensing coil
- Axial fans with IP54 protection class electric motors
- High efficiency units in HT series

### Included Accessories

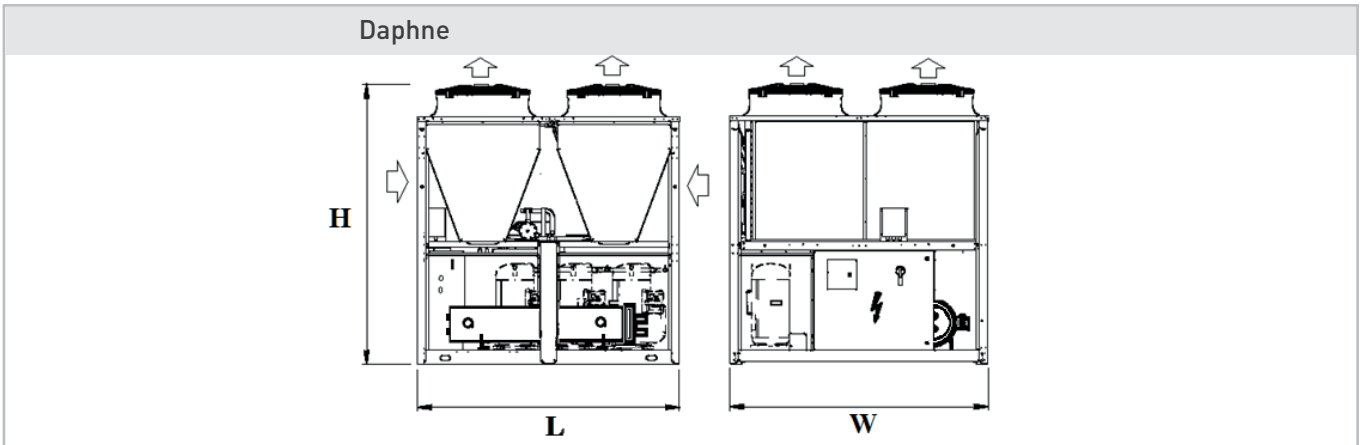
- Fan speed controller board
- Minimum / maximum voltage relay
- Differential pressures witch for evaporator
- Rubber dampers for vibration isolation



Model	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity (kw)	EER	Kompresör Compressor		Fan Adedi Number of Fans	Ölçüler Dimensions (mm)			Ağırlık weight (kg)
			Adet Quantity	Devre Sayısı Number of Circuits		En Width (w)	Boy Length (l)	Yükseklik Height (h)	
50.2	54	2.93	2	1	1	2250	1142,5	2440	640
70.2	67	3.03	2	1	1	2250	1142,5	2440	653
80.2	81	2.90	2	1	2	2250	1142,5	2440	680
90.2	94	3.00	2	1	2	2250	1142,5	2440	782
110.2	107	3.01	2	1	2	2250	1142,5	2440	844
120.2	119	3.04	2	1	2	2250	1142,5	2440	848
130.2	129	2.97	2	1	2	2250	1142,5	2440	852
150.2	146	3.05	2	1	2	2250	1142,5	2440	917
160.2	162	2.96	2	1	3	2250	1142,5	2440	980
190.2	186	3.03	2	1	3	2250	2291	2440	1370
210.2	205	2.95	2	1	3	2250	2291	2440	1410
240.3	238	2.92	3	1	3	2250	2291	2440	1615
260.2	257	2.98	2	1	4	2250	2291	2500	1640

\*Dış hava sıcaklığı 35°C, evaporatör su giriş/çıkış sıcaklığı 12/7°C.

\*External Air Temperature is 35°C, evaporator water inlet/outlet temperature is 12/7°C.



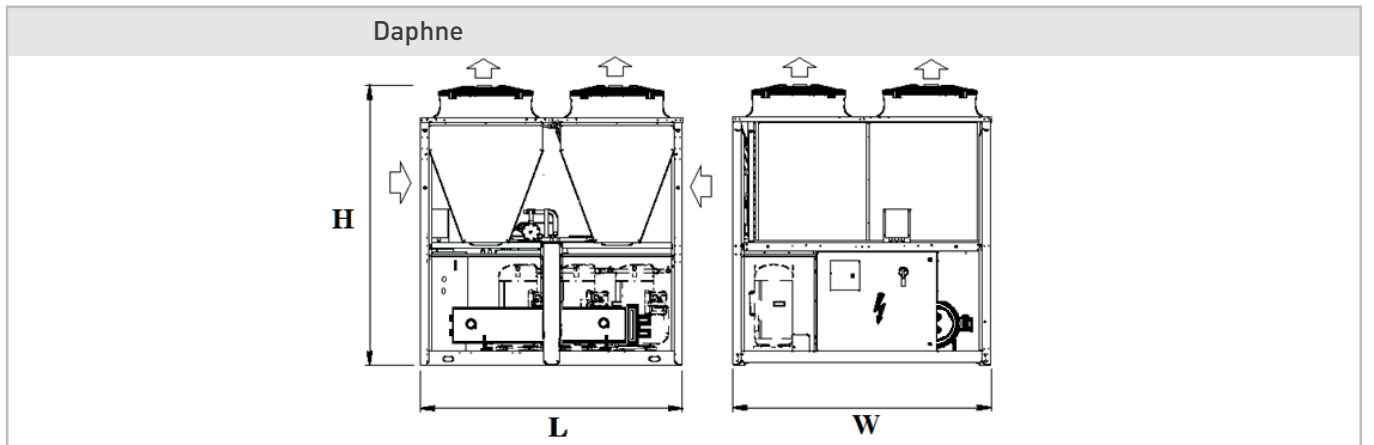


# DAPHNE

Model	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity (kw)	EER	Kompresör Compressor		Fan Adedi Number of Fans	Ölçüler Dimensions (mm)			Ağırlık weight (kg)
			Adet Quantity	Devre Sayısı Number of Circuits		En Width (w)	Boy Length (l)	Yükseklik Height (h)	
260.4	259	2.97	4	2	4	2250	2800	2440	1880
290.4	288	2.94	4	2	4	2250	2800	2440	2025
320.4	317	2.92	4	2	4	2250	2800	2440	2160
370.4	372	3.03	4	2	6	2250	3950	2440	2613
420.4	411	2.95	4	2	6	2250	3950	2440	2714
450.5	443	2.93	5	2	6	2250	3950	2440	2890
490.6	476	2.92	6	2	6	2250	3950	2440	3029
530.5	516	3.00	5	2	7	2250	5100	2440	3164
560.6	555	3.03	6	2	8	2250	5100	2440	3380
610.6	595	2.97	6	2	8	2250	5100	2440	3460
630.6	629	3.06	6	2	10	2250	6245	2440	3950
650.5	642	2.98	5	2	10	2250	6245	2500	4025
730.6	719	2.99	6	2	10	2250	6245	2500	4160
780.6	772	3.01	6	2	11	2250	7395	2500	4880
850.8	824	2.98	8	3	11	2250	7395	2440	4940
950.9	921	2.94	9	3	12	2250	7395	2440	5265

\*Dış hava sıcaklığı 35°C, evaporatör su giriş/çıkış sıcaklığı 12/7°C.

\*External Air Temperature is 35°C, evaporator water inlet/outlet temperature is 12/7°C.



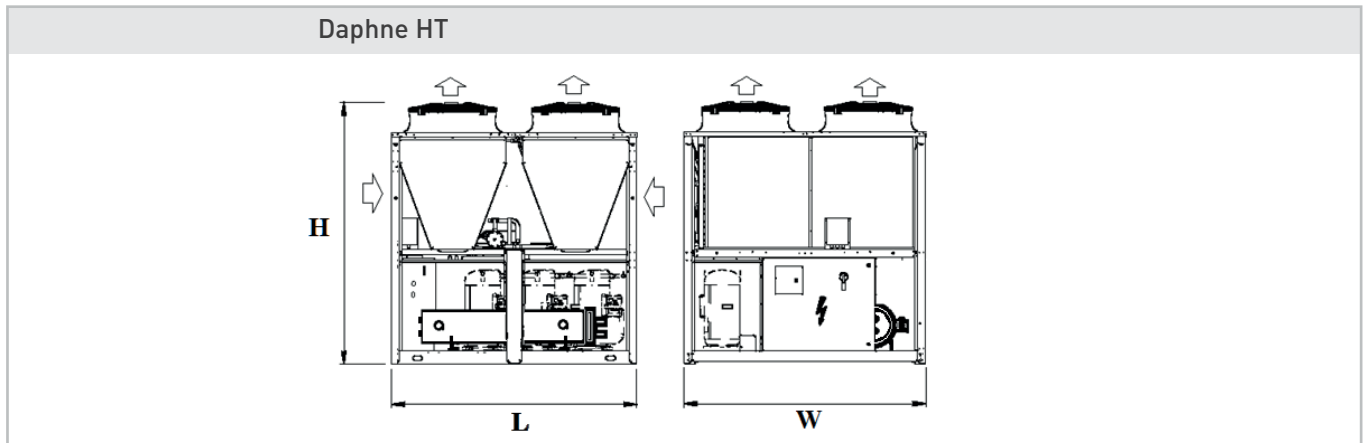


## DAPHNE HT

Model	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity (kw)	EER	Kompresör Compressor		Fan Adedi Number of Fans	Ölçüler Dimensions (mm)			Ağırlık weight (kg)
			Adet Quantity	Devre Sayısı Number of Circuits		En Width (w)	Boy Length (l)	Yükseklik Height (h)	
120.2 HT	112	3.21	2	1	2	2250	1142,5	2440	844
160.2 HT	155	3.24	2	1	3	2250	2291	2440	1306
230.2 HT	222	3.28	2	2	4	2250	2291	2440	1461
270.4 HT	268	3.23	4	2	5	2250	3950	2440	2389
320.4 HT	311	3.24	4	2	6	2250	3950	2440	2500
350.4 HT	338	3.15	4	2	6	2250	3950	2440	2640
400.4 HT	391	3.23	4	2	7	2250	5100	2440	2915
450.4 HT	443	3.28	4	2	8	2250	5100	2440	3020
470.6 HT	466	3.24	6	2	9	2250	6245	2440	3476
520.6 HT	515	3.22	6	2	10	2250	6245	2440	3733
600.6 HT	590	3.25	6	2	11	2250	7395	2440	4490
680.6 HT	665	3.28	6	2	12	2250	7395	2440	4922

\*Dış hava sıcaklığı 35°C, evaporatör su giriş/çıkış sıcaklığı 12/7°C.

\*External Air Temperature is 35°C, evaporator water inlet/outlet temperature is 12/7°C.



# SU SOĞUTMALI SOĞUTMA GRUPLARI

## WATER COOLED CHILLERS



### Daphne W

#### Standart Özellikler

- Scroll tip kompresör
- Shell & Tube Evaporatör ve kondenser
- Yüksek verimli üniteler

#### *Dahili Aksesuarlar*

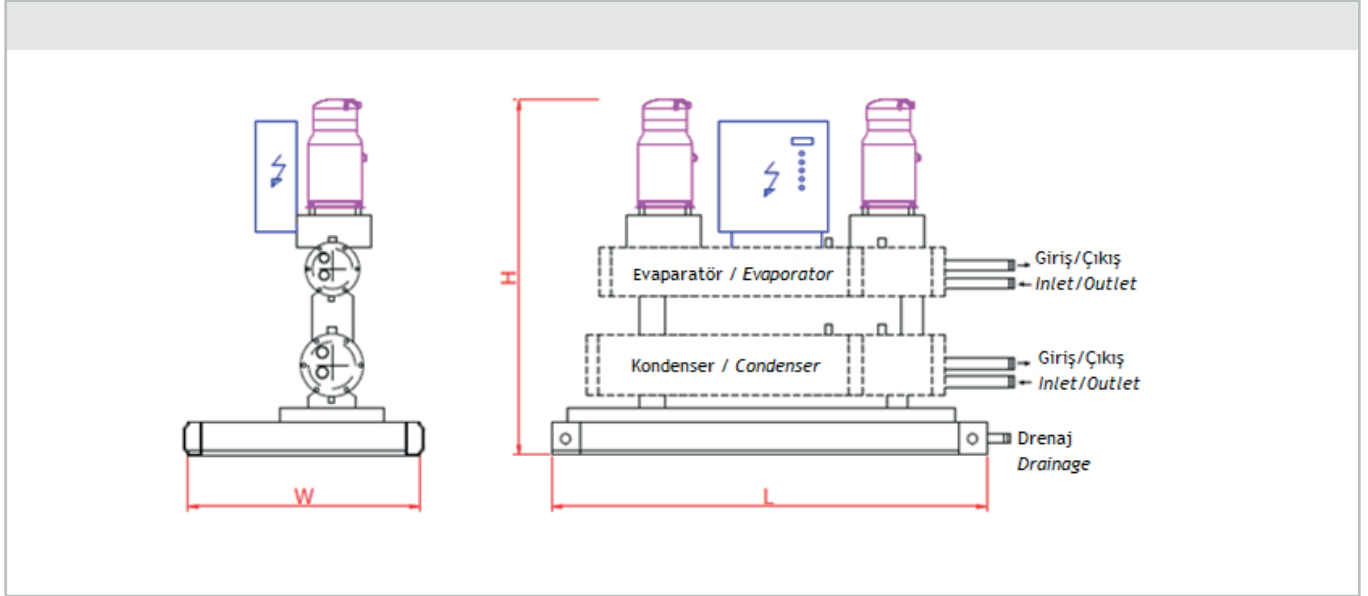
- Minimum / maksimum voltaj rölesi  
Fark basınç şalteri
- Titreşim yalıtımı için kauçuk takozlar

#### Standard Features

- Scroll compressors
- Shell & Tube evaporator and condenser
- High efficiency units

#### *Included Accessories*

- Minimum / maximum voltage relay
- Differential pressure switch
- Rubber dampers for vibration isolation



Model	Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity (kw)	Kompresör Compressor		Ölçüler Dimensions (mm)		
		Adet Quantity	Devre Sayısı Number of Circuits	En Width (w)	Boy Length (l)	Yükseklik Height (h)
45.1	44,6	1	1	900	1600	1363
60.1	59,9	1	1	900	1900	1489
75.1	73,4	1	1	900	1900	1489
90.2	89,2	2	1	900	2300	1391
110.2	104,5	2	1	1000	2300	1515
120.2	119,9	2	1	1000	2300	1541
135.2	133,3	2	1	1200	2300	1566
150.2	146,7	2	1	1200	2500	1566
165.2	163,6	2	1	1200	2700	1638.8
185.2	180,5	2	1	1500	2700	1692.8
210.2	208,4	2	1	1500	2700	1717.8
240.2	236,3	2	1	1500	3000	1717.8

\*Evaporatör su giriş / çıkış sıcaklığı 12/7°C.

\*Evaporator water inlet / outlet temperature is 12/7°C.





İMAS KLİMA SOĞUTMA MAKİNA SANAYİ TİCARET ve  
MÜMESSİLLİK A.Ş.  
A: Pancar Organize Sanayi Bölgesi – 2.Cadde  
No:3 35865 –TORBALI– İZMİR/TÜRKİYE  
T:+902323768700(pbx) F:+902323768576

[imas@imasklima.com.tr](mailto:imas@imasklima.com.tr)