

SU SOĞUTMA CİHAZLARI WATER CHILLERS

ZIRVE SERİSİ ZIRVE SERIES

MORE THAN
50
YEARS
EXPERIENCE



AKILLI İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ

Vat Buz
INTELLIGENT COOLING SYSTEMS



INDUSTRIAL
PROCESS
COOLING&HEATING





VatBuz bağımsız kuruluşlarca sertifikalandırılmış düşük enerji tüketimi ve enerji verimliliği ön plana alarak tasarlanmış ürünler sunar.

Bu ilke doğrultusunda yürütülen üretim ve AR-GE süreçleri çevre ve doğaya zarar vermeden ve geri dönüşüm prensipleriyle gerçekleştirilir.

VatBuz offers products designed with a focus on low energy consumption and energy efficiency certified by independent organizations.

In the line with this principle, the production and R&D processes are being carried out without harming the nature and environment; also with the recycling principles.



İNDEKS | INDEX

VATBUZ HAKKINDA / ABOUT VATBUZ	4
KISALTMALAR VE TANIMLAR - SEMBOLLER / ABBREVIATIONS & DEFINITIONS - SYMBOLS	6
ÜRÜN GAMI / PRODUCT RANGE	8
ZİRVE SERİSİ / ZİRVE SERIES	10
REFERANSLAR / REFERENCES	14



VatBuz Hakkında

VatBuz; sofistike, yüksek kaliteli ticari ve endüstriyel soğutma ekipmanları tasarımcısı ve üreticisi olarak güçlü bir firma olmakla birlikte sektöre yenilikçi, enerji tasarruflu ve orijinal soğutma cihazlarını tanıtmaktadır. Yenilikçi tasarım ve mühendislik yeteneklerimiz, yüksek kaliteli HVAC & R ekipmanları getirmek için pazarda gereken rekabet avantajını sağlamaktadır.

VatBuz; hava ve su soğutmalı, su soğutucuları, yağ soğutucuları, çevre test dolapları, ultra düşük sıcaklıklı dondurucular dahil olmak üzere geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Tüm VatBuz ürünleri müşteri ihtiyaçları odak noktası olarak belirlenerek tasarlanıp, fonksiyon ve kalite testleri sevkiyat öncesi yapılmaktadır.

VatBuz müşterilerinin ve çalışanlarının beklentilerini aşan yüksek rekabet avantajını elde etmek için kendi yetkinlik ve becerilerini geliştirmek amacıyla, çalışanlarına yatırım yapmaktadır.

VatBuz ürünlerinde, R404a, R410a, R134a, R32, R1234ze, R454b, R449a ve R513a gibi farklı, çevresel olarak güvenli soğutucular kullanılmaktadır. Ayrıca, VatBuz gelişmiş donanım ve yazılım seçenekleri ile özel birimleri üretme yeteneğine sahiptir. VatBuz'un teslimat süreleri diğer üreticiler ile rekabet sağlayan, 2 ile 8 hafta (Ex-works) arasında değişir.

VatBuz şu anda Rusya, Türkmenistan, Azerbaycan, Irak, S. Arabistan, Sri Lanka, Pakistan, Hindistan, Güney Kore, Kanada, Tacikistan, Özbekistan, Ukrayna, Romanya, Japonya, Kosova, Nijerya, Cezayir pazarlarına ihracat yapmaktadır.

About VatBuz

VatBuz is powerful as a designer and manufacturer of sophisticated, high quality commercial and industrial refrigeration equipment and introduces innovative, energy saving and original devices to the industry. With our innovating design and engineering capabilities give us the competitive edge we need to bring to the market high quality HVAC&R equipment.

VatBuz offers a wide range of products including air and water cooled water chillers, oil coolers, environmental test cabinets, ultra low temperature freezers, cold storage rooms and horizontal flake ice machines. All of VatBuz products are designed with the client's requirements as the focal point and, functional & quality tests are performed before shipment.

VatBuz values investing in its employees to improve their competence and skills in order to achieve the highest competitive advantage that meets and exceeds the expectation of its customers and employees.

VatBuz products are available with different environmentally safe refrigerants including, R404a, R410a, R134a, R32 and R1234ze, R454b, R449a ve R513a. Additionally, VatBuz has the ability to produce custom units with sophisticated hardware and software options. VatBuz delivery times range from 2 to 8 weeks (Ex-works), enabling it to compete successfully with other manufacturers.

VatBuz is currently exporting to Russia, Turkmenistan, Azerbaijan, Iraq, Saudi Arabia, Sri Lanka, Pakistan, India, South Korea, Canada, Tajikistan, Uzbekistan, Ukraine, Romania, Japan, Kosovo, Nigeria, Algeria, Africa and European markets.

MORE THAN
50
YEARS
EXPERIENCE



DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ İLE SOĞUTMADA BİR ADIM ÖNDE

ÜRETİMİMİZ OLAN CİHAZLARIN KULLANILDIĞI SEKTÖREL ÜRÜNLER

Ambalaj Makinası Soğutma
Beton Santralleri Su Soğutma
Boya Ve Kimyasal Reaktör Soğutma
Buz Pateni Pisti Soğutma
Ceketli Tank Soğutma
Çinko Kaplama Banyosu Soğutma
Film Extruder Soğutma
Flexo Baskı Makinesi Soğutma
Ekstrüzyon Pres Soğutma
Eloksal Kaplama Banyosu Soğutma
Gazlı İçecek Dolum Hattı Soğutma
Gıda Dolum Makineleri Soğutma
Granül Extruder Soğutma
Hamur Suyu Soğutma
Isıl İşlem Fırını Soğutma
İndüksiyon Makinesi Soğutma
Kataforez Kaplama Banyosu Soğutma
Kauçuk Extruder Soğutma
Kauçuk Hamur Tesisi Soğutma
Kauçuk Pres Soğutma
Klişe Soğutma
Kozmetik Dolum Hattı Soğutma
Lazer Markalama Makinesi Soğutma
Lazer Kesim Makinesi Soğutma
Matbaa Makinası Soğutma
Plastik Enjeksiyon Soğutma
Plastik Extruder Soğutma
Poliüretan Makineleri Soğutma
Punto Ve Dikişli Kaynak Makineleri Soğutulması
Renklendirme Banyosu Soğutma
Süt Ve Pastörizasyon Hatları Soğutma
Thermoform Soğutma

ONE STEP AHEAD IN COOLING WITH LOW ENERGY CONSUMPTION

APPLICATION AREAS

Packaging Machines Cooling
Water Cooling In Concrete Plants
Paint And Chemical Reactors Cooling
Ice-Skating Rinks Cooling
Jacketed Tanks Cooling
Zinc Plating Baths Cooling
Film Extruder Cooling
Flexo-Printing Machines Cooling
Extrusion Machine Cooling
Anodizing Baths Cooling
Carbonated Drink Filling Lines Cooling
Food Filling Machines Cooling
Granule Extruder Cooling
Dough Water Cooling
Heat Treatment Ovens Cooling
Induction Machines Cooling
Cataphoretic Coating Baths Cooling
Rubber Extruder Cooling
Rubber Dough Plants Cooling
Rubber Presses Cooling
Mould Cooling
Cosmetics Filling Lines Cooling
Laser Stamping Machines Cooling
Laser Cutting Machines Cooling
Printing Machines Cooling
Plastic Injection Cooling
Plastic Extruder Cooling
Polyurethane Machines Cooling
Spot-Welding And Seam-Welding Machines Cooling
Colouring Baths Cooling
Milk And Pasteurization Baths Cooling
Thermoform Cooling

KISALTMALAR VE TANIMLAR

ABBREVIATIONS & DEFINITIONS

BİRİMLER / UNITS

kW	Kilowatt
kcal/h	Kilokalori / Saat (1kW=860kcal/h) Kilocalorie / Hour
RT	Soğutma Tonu (1kW = 0,285RT) Refrigerant Ton
BTU/h	İngiliz Isı Birimi (1kW = 3412BTU/h) British Thermal Unit
m ³ /h	Debi Flow Rate
Bar	Basınç Pressure
°C	Derece Santigrad Centigrad Degree (°F = °C*1,8+32)
(no)	Adet Quantity
HP	Beygir Gücü Horse Power
mSS	Metre Su Sütunu Meters of Water Column (1 bar = 10mSS)
l	Litre Liter
m ² K/W	Isıl Geçirgenlik Katsayısı Thermal Transmittance Coefficient
V/Ph/Hz	Voltaj / Faz / Frekans Voltage / Phase / Frequency
mm	Milimetre Milimeter (1,000mm=1m)

SOĞUTUCU GAZLAR / REFRIGERANTS

 HFC R-410A	R410A Soğutucu Akışkan R410A Refrigerant
 HFC R-134A	R134A Soğutucu Akışkan R134A Refrigerant
 HFC R-404A	R404A Soğutucu Akışkan R404A Refrigerant
 HFC R-32	R32 Soğutucu Akışkan R32 Refrigerant
 HFO R-1234ZE	R1234ZE Soğutucu Akışkan R1234ze Refrigerant
 HFC R454B	R454B Soğutucu Akışkan R454B Refrigerant
 HFC R449A	R449A Soğutucu Akışkan R449A Refrigerant
 HFC R513A	R513A Soğutucu Akışkan R513A Refrigerant

SEMBOLLER

SYMBOLS



Soğutma | *Cooling*



Isıtma | Heating



Adyabatik Soğutma |
Adiabatic Cooling



Free Cooling



Pistonlu Kompresör |
Reciprocating Compressor



Scroll Kompresör |
Scroll Compressor



Vidalı Kompresör |
Screw Compressor



Kaynaklı Plakalı Evaporatör |
Brazed Plated Evaporator



Shell&Tube Evaporatör |
Shell&Tube Evaporator



Flooded Evaporatör |
Flooded Evaporator



Inverter | Inverter



Elektronik Expansion Valf |
Electronic Expansion Valve



Termostatik Expansion Valf |
Thermostatic Expansion Valve



Aksiyel Fan | Axial Fan



Radyal Fan | Radial Fan



Dokunmatik Ekran | Touchscreen



PGD Ekran | PGD Screen



μCHILLER Ekran | μCHILLER Screen



Hava Soğutmalı Kondenser |
Air Cooled Condenser



Su Soğutmalı Kondenser |
Water Cooled Condenser



1.3 -11.6 kW



SOĞUTMA
COOLING



PİSTONLU
KOMPRESÖR
RECIPROCATING
COMPRESSOR

OR



SCROLL
KOMPRESÖR
SCROLL
COMPRESSOR



HAVA SOĞUTMALI
AIR COOLED



KAYNAKLI PLAKALI
EVAPORATÖR
BRAZED PLATE
EVAPORATOR



6.1 – 134.5 kW



SOĞUTMA
COOLING



SCROLL
KOMPRESÖR
SCROLL
COMPRESSOR



HAVA SOĞUTMALI
AIR COOLED



KAYNAKLI PLAKALI
EVAPORATÖR
BRAZED PLATE
EVAPORATOR

YA DA | OR



SHELL&TUBE
EVAPORATÖR
SHELL&TUBE
EVAPORATOR



AKSİYEL FAN
AXIAL FAN



TERMOSTATİK
EXPANSİYON VALF
THERMOSTATIC
EXPENSION VALVE



μCHILLER EKKRAN
μCHILLER SCREEN



17.9 -538.0 kW



SOĞUTMA
COOLING



SCROLL
KOMPRESÖR
SCROLL
COMPRESSOR



HAVA SOĞUTMALI
AIR COOLED



KAYNAKLI PLAKALI
EVAPORATÖR
BRAZED PLATE
EVAPORATOR

YA DA | OR



SHELL&TUBE
EVAPORATÖR
SHELL&TUBE
EVAPORATOR



AKSİYEL FAN
AXIAL FAN



ELEKTRONİK
EXPANSİYON VALF
ELECTRONIC
EXPENSION VALVE



PGD EKKRAN
PGD SCREEN



52.8-791.4 kW



SOĞUTMA
COOLING



SCROLL
KOMPRESÖR
SCROLL
COMPRESSOR



HAVA SOĞUTMALI
AIR COOLED



KAYNAKLI PLAKALI
EVAPORATÖR
BRAZED PLATE
EVAPORATOR

YA DA | OR



SHELL&TUBE
EVAPORATÖR
SHELL&TUBE
EVAPORATOR



AKSİYEL FAN
AXIAL FAN



ELEKTRONİK
EXPANSİYON VALF
ELECTRONIC
EXPENSION VALVE



PGD EKKRAN
PGD SCREEN



54 -378.3 kW



SOĞUTMA
COOLING



PİSTONLU
KOMPRESÖR
RECIPROCATING
COMPRESSOR



HAVA SOĞUTMALI
AIR COOLED



KAYNAKLI PLAKALI
EVAPORATÖR
BRAZED PLATE
EVAPORATOR

YA DA | OR



SHELL&TUBE
EVAPORATÖR
SHELL&TUBE
EVAPORATOR



AKSİYEL FAN
AXIAL FAN



ELEKTRONİK
EXPANSİYON VALF
ELECTRONIC
EXPENSION VALVE



μCHILLER EKKRAN
μCHILLER SCREEN



149.8 -1770 kW



SOĞUTMA
COOLING



VİDALI
KOMPRESÖR
SCREW
COMPRESSOR



HAVA SOĞUTMALI
AIR COOLED



KAYNAKLI PLAKALI
EVAPORATÖR
BRAZED PLATE
EVAPORATOR

YA DA | OR



SHELL&TUBE
EVAPORATÖR
SHELL&TUBE
EVAPORATOR



AKSİYEL FAN
AXIAL FAN



ELEKTRONİK
EXPANSİYON VALF
ELECTRONIC
EXPENSION VALVE



PGD EKKRAN
PGD SCREEN



26.4 - 755.2 kW



SOĞUTMA
COOLING



SCROLL
COMPRESSOR



SU SOĞUTMALI
WATER COOLED



KAYNAKLI PLAKALI
EVAPORATÖR
BRAZED PLATE
EVAPORATOR



SHELL&TUBE
EVAPORATÖR
SHELL&TUBE
EVAPORATOR



KAYNAKLI PLAKALI
KONDENSER
BRAZED PLATED
CONDENSER



TERMOSTATİK
EXPANSİYON VALF
THERMOSTATIC
EXPANSION VALVE



μCHILLER EKTRAN
μCHILLER SCREEN



183 - 2260 kW



SOĞUTMA
COOLING



VİDALI
KOMPRESÖR
SCREW
COMPRESSOR



SU SOĞUTMALI
WATER COOLED



SHELL&TUBE
EVAPORATÖR
SHELL&TUBE
EVAPORATOR



ELEKTRONİK
EXPANSİYON VALF
ELECTRONIC
EXPANSION VALVE



PGD EKTRAN
PGD SCREEN



395.1 - 1692.9 kW



SOĞUTMA
COOLING



VİDALI
KOMPRESÖR
SCREW
COMPRESSOR



İNVERTER
İNVERTER
İNVERTER



SU SOĞUTMALI
WATER COOLED



SHELL&TUBE
EVAPORATÖR
SHELL&TUBE
EVAPORATOR



ELEKTRONİK
EXPANSİYON VALF
ELECTRONIC
EXPANSION VALVE



PGD EKTRAN
PGD SCREEN



54 - 378.3 kW



SOĞUTMA
COOLING



ISITMA
HEATING



SCROLL
COMPRESSOR



FREE COOLING
FREE COOLING



KAYNAKLI PLAKALI
EVAPORATÖR
BRAZED PLATE
EVAPORATOR



TERMOSTATİK
EXPANSİYON VALF
THERMOSTATIC
EXPANSION VALVE



PGD EKTRAN
PGD SCREEN



99.2 - 899.1 kW



FREE COOLING
FREE COOLING

OR



ADYABATİK
SOĞUTMA
ADIABATIC COOLING



AKSİYEL FAN
AXIAL FAN



μCHILLER EKTRAN
μCHILLER SCREEN



54-378.3 kW **ZIRVE** SERİSİ | SERIES

PİSTONLU KOMPRESÖRLÜ SU SOĞUTMA CİHAZLARI

LIQUID CHILLERS WITH RECIPROCATING COMPRESSORS



SOĞUTMA
COOLING



PİSTONLU KOMPRESÖR
RECIPROCATING
COMPRESSOR



HAVA SOĞUTMALI
KONDENSER
AIR COOLED CONDENSER



KAYNAKLI PLAKALI EVAPORATÖR
BRAZED PLATE EVAPORATOR



SHELL&TUBE
SHELL&TUBE



AKSİYEL FAN
AXIAL FAN



TERMOSTATİK EXPANSİYON VALF
THERMOSTATIC
EXPANSION VALVE



µCHILLER EKРАН
µCHILLER SCREEN

- Düşük ses seviyesi.
- Gerçek bağımsız iki devreli soğutma sistemi.
- Güvenilir hermetik ve semi-hermetik kompresörler.
- EN602041 standartlarına uygun güç ve kontrol panosu.
- Hızlı ve güvenilir satış sonrası servis desteği.
- Kalite ve operasyonel testlerden geçmiş ürün teslimatı.
- CE sertifikası.
- 1 yıl garanti.

- Low noise level.
- Real two independent circuit cooling system.
- Reliable hermetic and semi-hermetic compressors.
- Electrical power and control panel complying with EN602041 standards.
- Fast and reliable after sales service.
- Quality and operational tested unit delivery.
- CE certificate.
- 1 year warranty.





ZİRVE SERİSİ; kompakt dizaynı ile plastik, metal, taban, klima, ambalaj, metal işleme sektörü gibi soğutma suyu ihtiyacı olan tüm sektörlerde kullanılabilen, güvenilir ve verimi yüksek bir su soğutma cihazıdır. Cihazlar dış ortamda çalışmak için gerekli tüm donanıma sahiptirler. Elektrik panosu dış ortamlar için özel dizayn edilen çift kapakla korunmaktadır.

STANDART ÖZELLİKLER

- Kompakt dizayn.
- Tüm modeller soğutma ve kaçak testleri, Fabrika'da gerçek şartlarda yapılmış halde teslim edilir.
- Plakalı ve shell&tube tip eşanjörler.
- Galvaniz sac üzeri elektrostatik toz fırın boya ile pasla karşı yüksek direnç.
- Semi-hermetik kompresörler ile yüksek verim ve sessiz çalışma.
- Isı izoleli paslanmaz çelik su tankı.
- Mikroprosesör kontrollü dijital termostat sayesinde hassas ısı kontrolü.
- Emniyet switchleri, termikleri ve sigortaları ile tam otomatik, güvenilir çalışma sistemi.
- Yüksek verimli, bakır borulu alüminyum lamelli hava soğutmalı kondenser.
- 1 yıl garanti.

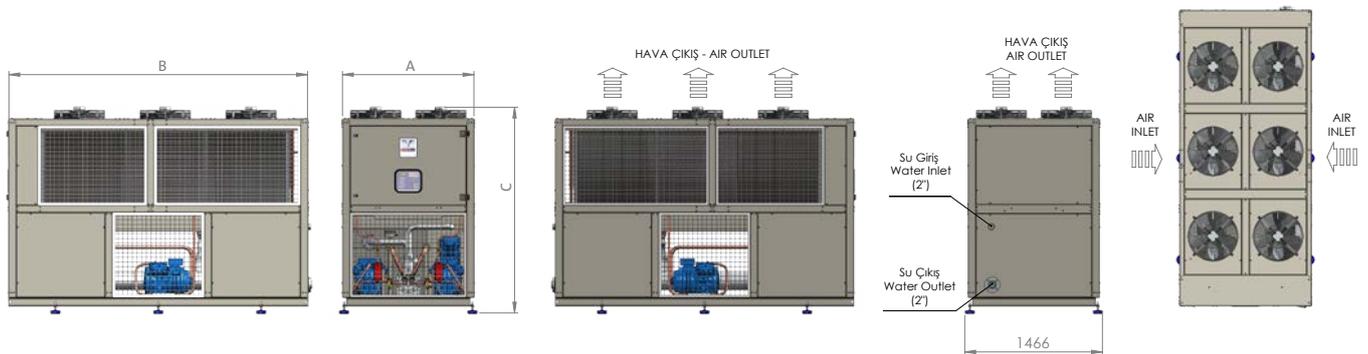
ZİRVE SERIES; introduces compact and reliable water chillers to the plastic, packing, machining, air conditioning and pharmaceutical industry which require reliable cooling for their processes. They incorporate all the features required for outdoor installation. The electrical panel is protected by double enclosure designed specially for outdoor installation.

STANDARD FEATURES

- Compact space saving design.
- All models are leak and operationally tested before shipment
- Plate and shell&tube heat exchangers.
- Galvanized steel frame further protected with polyester powder paint for high corrosion resistance.
- High efficiency and quiet operation with semi-hermetic compressors.
- Thermally insulated stainless steel water tank.
- Microprocessor controlled digital thermostat for precise temperature control
- Electrical board includes fuses, thermal overload protection for safety.
- Generously sized copper pipe aluminum finned condenser coil for high efficiency.
- 1 year warranty.

			VD 500	VD 600	VD 750	VD 900	VD 1000	VD 1250	VD 1500	VD 1800	VD 2200	VD 2600
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	(1)	kW	54.4	62.4	77.4	86.8	102.1	128.3	153.8	184.7	226.9	283
Kompresör Güç Girişi Compressor Power Input	(1)	kW	16.1	18.2	25.7	28.2	34.4	40.8	50	59.6	74.9	87.3
Su Debisi Water Flow	(1)	m ³ /h	9.36	10.73	13.31	14.93	17.56	22.06	26.45	31.77	39.03	48.68
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	(2)	kW	60.4	69.2	86.2	96.3	113.4	142.6	171.4	205.2	252.4	315.2
Kompresör Güç Girişi Compressor Power Input	(2)	kW	16.5	18.7	27.2	29.7	36.4	43	53	63	79.4	91.9
Su Debisi Water Flow	(2)	m ³ /h	10.39	11.9	14.83	16.56	19.5	24.53	29.48	35.29	43.41	54.21
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity	(3)	kW	69.4	79.4	103.5	115	135.7	170.8	206.4	245.5	302.3	378.3
Kompresör Güç Girişi Compressor Power Input	(3)	kW	16.9	19.2	29.3	31.8	39.4	46.2	57.2	70	86.2	98.4
Su Debisi Water Flow	(3)	m ³ /h	11.94	13.66	17.8	19.78	23.34	29.37	35.5	42.26	51.99	65.04
Kompresör Sayısı Compressor Quantity	(no)		2									
Nominal Kompresör Gücü Nominal Compressor Power	(HP)		2 x 10	2 x 12	2 x 15	2 x 20	2 x 25	2 x 30	2 x 35	2 x 40	2 x 50	2 x 60
Soğutma Devre Sayısı Circuit No	(no)		2									
Kapasite Kontrol Tipi Capacity Control Type			STEP									
Kapasite Kontrol Adımları Capacity Control Steps	%		50% / 100%									
Su Pompası Güç Girişi Water Pump Power Inlet	kW		-									
Su Pompası Basıncı Water Pump Pressure	mSS		Opsiyonel Option									
Tank Hacmi Tank Volume	l		Opsiyonel Option									
Fan Sayısı Number Of Fans	(no)		2	2	6	6	6	4	4	6	6	6
Fan Güç Girişi Fan Power Input	kW		2x0.60	2x0.60	6x0.76	6x0.76	6x0.76	4x1.2	4x1.2	6x1.2	6x1.2	6x1.2
Fan Hava Debisi Fan Air Flow	m ³ /h		2x8000	2x8000	6x7500	6x7500	6x7500	4x20000	4x20000	6x20000	6x20000	6x20000
Evaporatör Tipi Evaporator Type			Kaynaklı Plakalı Eşanjör ya da Shell&Tube Eşanjör / Brazed Plated Heat Exchanger or Shell&Tube Heat Exchanger									
Evaporatör Kirlenme Faktörü Evaporator Fouling Factor	m ² K/W		0.000043									
Soğutucu Akışkan Tipi Refrigerant Type			HFC R-134A									
İşletme Gerilimi Power Supply	V/Ph/Hz		400 / 3 / 50									

Tablodaki kapasite değerleri R134A için verilmiştir. | Capacity values in the table are given for R134A.



DİZAYN ŞARTLARI
DESIGN CONDITIONS

ORTAM SICAKLIĞI
AMBIENT TEMPERATURE

+35 °C

1

SU GİRİŞ-ÇIKIŞ
CHILLED WATER (IN-OUT)

+12 °C / +7 °C

			VD 500	VD 600	VD 750	VD 900	VD 1000	VD 1250	VD 1500	VD 1800	VD 2200	VD 2600
Su Giriş Ölçüsü Water Inlet		DN	40	40	50	50	50	65	80	125	125	125
Su Çıkış Ölçüsü Water Outlet		DN	40	40	50	50	50	65	80	125	125	125
Ölçüler Dimensions	Genişlik Width (A)	mm	950	950	1400	1400	1400	2200	2200	2200	2200	2200
	Derinlik Depth (B)	mm	2450	2450	3180	3180	3180	2850	3100	3900	3900	3900
	Yükseklik Height (C)	mm	2150	2150	2200	2200	2200	2510	2510	2530	2530	2530
	Ağırlık Weight	kg	915	915	1550	1570	1720	2100	2240	2550	2570	2750



VD 900



VD 1500



VD 2200

2 **SU GİRİŞ-ÇIKIŞ**
CHILLED WATER (IN-OUT)

+15 °C / +10 °C

3 **SU GİRİŞ-ÇIKIŞ**
CHILLED WATER (IN-OUT)

+20 °C / +15 °C

REFERANSLAR

REFERENCES



Daha fazla referans için lütfen firmamızla iletişime geçiniz.



For more references please contact our company.



İnovatif, Proje Bazlı Proses Isıtma&Soğutma Uygulamaları

VatBuz 1956 yılında, en üst düzey teknolojik birleşenleri kullanarak endüstriyel uygulamalara özel soğutma ve ısıtma çözümleri üretmek amacıyla kurulmuştur.

Innovative Customized Solutions for Process Cooling & Heating Applications

VatBuz was established in 1956 for manufacturing customized cooling and heating solutions for the industrial applications by utilizing the highest level technology components.

VATBUZ AKILLI İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ A.Ş.
VATBUZ INTELLIGENT COOLING SYSTEMS INC.

Orhan Gazi Mahallesi 13. Yol Sk. Isiso San. Sitesi V2 Blok No: 16 Esenyurt / İSTANBUL

T. +90 (212) 623 21 50 | F. +90 (212) 623 21 51

info@vatbuz.com.tr | www.vatbuz.com.tr

