

SU SOĞUTMA CİHAZLARI WATER CHILLERS

ZONE CONTROL SERİSİ ZONE CONTROL 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 produces and represents products which are designed by taking low energy consumption and energy efficiency to forefront.

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 GAMİ / PRODUCT RANGE	8
ZONE CONTROL SERİSİ / ZONE CONTROL SERIES	10
REFERANSLAR / REFERENCES	18

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 sevkıyat 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 **R407c, R404a, R410a, R134a, R32 ve R1234yf** 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, Kuzey 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 R407c, R404a, R410a, R134a, R32 and R1234yf. 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.



INDUSTRIAL
PROCESS
COOLING & HEATING

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 Pastorizasyon 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) English Thermal Unit
m³/h	Debi Flow Rate
Bar	Basınç Pressure
°C	Derece Celsius Celcius Degrees (°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
m²K/W	Isıl Geçirgenlik Katsayısı Thermal Transmittance Coefficient
V/Ph/Hz	Voltaj / Faz / Frekans Voltage / Phase / Frequency
mm	Milimetre Milimeter (1,000mm=1m)

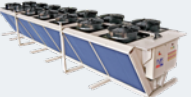
SOĞUTUCU GAZLAR / REFRIGERANTS

	R407C Soğutucu Akışkan R407C Refrigerant
	R410A Soğutucu Akışkan R410A Refrigerant
	R134A Soğutucu Akışkan R134A Refrigerant
	R404A Soğutucu Akışkan R404A Refrigerant
	R32 Soğutucu Akışkan R32 Refrigerant
	R1234ZE Soğutucu Akışkan R1234ze Refrigerant

SEMBOLLER

SYMBOLS

	Soğutma Cooling		İnverter Inverter
	Isıtma Heating		Elektronik Expansion Valf Electronic Expansion Valve
	Adyabatik Soğutma Adiabatic Cooling		Termostatik Expansion Valf Thermostatic Expansion Valve
	Free Cooling		Aksiyel Fan Axial Fan
	Pistonlu Kompresör Reciprocating Compressor		Radyal Fan Radial Fan
	Scroll Kompresör Scroll Compressor		Dokunmatik Ekran Touchscreen
	Vidalı Kompresör Screw Compressor		PGD Ekran PGD Screen
	Kaynaklı Plakalı Evaporatör Braze Plated Evaporator		µCHILLER Ekran µCHILLER Screen
	Shell&Tube Evaporatör Shell&Tube Evaporator		Hava Soğutmalı Kondenser Air Cooled Condenser
	Flooded Evaporatör Flooded Evaporator		Su Soğutmalı Kondenser Water Cooled Condenser

MINI SERİSİ / SERIES	MASTER ² SERİSİ / SERIES	MASTER EVO ² SERİSİ / SERIES	Green Chill SERİSİ / SERIES	zirve SERİSİ / SERIES	VSA SERİSİ / SERIES	VSP-W SERİSİ / SERIES	VSW SERİSİ / SERIES	VSW-I INVERTER SERİSİ / SERIES	ZONE CONTROL SERİSİ / SERIES	VHS SERİSİ / SERIES
										
1.3 -11.6 kW	6.1 – 134.5 kW	17.9 -538.0 kW	52.8-791.4 kW	54 -378.3 kW	149.8 -1770 kW	26.4 - 755.2 kW	183 -2260 kW	395.1 -1692.9 kW	54 - 378.3 kW	99.2 -899.1 kW
										
 SOĞUTMA COOLING	 SOĞUTMA COOLING	 SOĞUTMA COOLING	 SOĞUTMA COOLING	 SOĞUTMA COOLING	 SOĞUTMA COOLING	 SOĞUTMA COOLING	 SOĞUTMA COOLING	 SOĞUTMA COOLING	 SOĞUTMA COOLING	 FREE COOLING FREE COOLING
 PİSTONLU KOMPRESÖR RECIPROCATING COMPRESSOR	 SCROLL KOMPRESÖR SCROLL COMPRESSOR	 SCROLL KOMPRESÖR SCROLL COMPRESSOR	 SOĞUTMA COOLING	 PİSTONLU KOMPRESÖR RECIPROCATING COMPRESSOR	 VİDALI KOMPRESÖR SCREW COMPRESSOR	 SCROLL COMPRESSOR	 VİDALI KOMPRESÖR SCREW COMPRESSOR	 VİDALI KOMPRESÖR SCREW COMPRESSOR	 ISITMA HEATING	 ADYABATİK SOĞUTMA ADIABATIC COOLING
OR			 SCROLL KOMPRESÖR SCROLL COMPRESSOR					 İNVERTER İNVERTER İNVERTER	 SCROLL COMPRESSOR	
 HAVA SOĞUTMALI AIR COOLED	 HAVA SOĞUTMALI AIR COOLED	 HAVA SOĞUTMALI AIR COOLED	 HAVA SOĞUTMALI AIR COOLED	 HAVA SOĞUTMALI AIR COOLED	 HAVA SOĞUTMALI AIR COOLED		 SU SOĞUTMALI WATER COOLED	 SU SOĞUTMALI WATER COOLED	 SU SOĞUTMALI WATER COOLED	
 KAYNAKLI PLAKALI EVAPORATÖR BRAZED PLATE EVAPORATOR	 KAYNAKLI PLAKALI EVAPORATÖR BRAZED PLATE EVAPORATOR	 KAYNAKLI PLAKALI EVAPORATÖR BRAZED PLATE EVAPORATOR	 KAYNAKLI PLAKALI EVAPORATÖR BRAZED PLATE EVAPORATOR	 KAYNAKLI PLAKALI EVAPORATÖR BRAZED PLATE EVAPORATOR		 KAYNAKLI PLAKALI EVAPORATÖR BRAZED PLATE EVAPORATOR			 KAYNAKLI PLAKALI EVAPORATÖR BRAZED PLATE EVAPORATOR	
	YA DA OR	YA DA OR	YA DA OR	YA DA OR						
	 SHELL&TUBE EVAPORATÖR SHELL&TUBE EVAPORATOR	 SHELL&TUBE EVAPORATÖR SHELL&TUBE EVAPORATOR		 SHELL&TUBE EVAPORATÖR SHELL&TUBE EVAPORATOR	 SHELL&TUBE EVAPORATÖR SHELL&TUBE EVAPORATOR		 SHELL&TUBE EVAPORATÖR SHELL&TUBE EVAPORATOR	 SHELL&TUBE EVAPORATÖR SHELL&TUBE EVAPORATOR		
 AKSİYEL FAN AXIAL FAN	 AKSİYEL FAN AXIAL FAN	 AKSİYEL FAN AXIAL FAN	 AKSİYEL FAN AXIAL FAN	 AKSİYEL FAN AXIAL FAN	 AKSİYEL FAN AXIAL FAN		 KAYNAKLI PLAKALI KONDENSER BRAZED PLATED CONDENSER			 AKSİYEL FAN AXIAL FAN
 TERMOSTATİK EXPANSİYON VALF THERMOSTATIC EXPENSION VALVE	 TERMOSTATİK EXPANSİYON VALF THERMOSTATIC EXPENSION VALVE	 TERMOSTATİK EXPANSİYON VALF THERMOSTATIC EXPENSION VALVE	 TERMOSTATİK EXPANSİYON VALF THERMOSTATIC EXPENSION VALVE	 TERMOSTATİK EXPANSİYON VALF THERMOSTATIC EXPENSION VALVE	 ELEKTRONİK EXPANSİYON VALF ELECTRONIC EXPENSION VALVE		 TERMOSTATİK EXPANSİYON VALF THERMOSTATIC EXPENSION VALVE	 ELEKTRONİK EXPANSİYON VALF ELECTRONIC EXPENSION VALVE	 ELEKTRONİK EXPANSİYON VALF ELECTRONIC EXPENSION VALVE	 TERMOSTATİK EXPANSİYON VALF THERMOSTATIC EXPENSION VALVE
 µCHILLER EKRAN µCHILLER SCREEN	 µCHILLER EKRAN µCHILLER SCREEN	 µCHILLER EKRAN µCHILLER SCREEN	 µCHILLER EKRAN µCHILLER SCREEN	 µCHILLER EKRAN µCHILLER SCREEN	 PGD EKRAN PGD SCREEN		 PGD EKRAN PGD SCREEN	 PGD EKRAN PGD SCREEN	 PGD EKRAN PGD SCREEN	 µCHILLER EKRAN µCHILLER SCREEN



54 – 378.3 kW

ZONE CONTROL SERİSİ | SERIES

ÇİFT BÖLGE Lİ HASSAS İSİ KONTROL CİHAZLARI

DOUBLE ZONE PRECISE TEMPERATURE CONTROLLERS

SOĞUTMA
COOLINGISITMA
HEATINGSCROLL COMPRESSOR
SCROLL COMPRESSORHFC
R-410AHFC
R-32SU SOĞUTMALI KONDENSER
WATER COOLED CONDENSERPLAKALI EVAPORATÖR
BRAZED PLATEDTHERMOSTATİK EXPENSION VALF
THERMOSTATIC EXPENSION VALVEPGD SCREEN
PGD SCREEN

- Hassas ısı kontrolü.
- Otomatik yükleme fonksiyonu.
- Birbirinden bağımsız çift bölge kontrolü.
- Otomatik serbest soğutma fonksiyonu.
- Mikroprosesörlü, EN60204/1 standartlarına uygun güç ve kontrol panosu.
- Kalite ve operasyonel testlerden geçmiş ürün teslimatı.
- CE sertifikası.
- 1 yıl garanti.
- Precise temperature control.
- Automatic loading function.
- Independent double zone control.
- Automatic FREECOOLING function.
- Microprocessor controlled electrical panel complying with EN60204/1 standards.
- Quality and operational tested unit delivery.
- CE certificate.
- 1 year warranty.



ZONE CONTROL SERİSİ; su soğutma cihazları geniş su sıcaklığı aralığı sayesinde çeşitli endüstriler tarafından kullanılabilir. Zone control serisi cihazlar iki ayrı su soğutma cihazının tek bir gövdede birleştirilmiş halidir. Kontrol edilen her iki bölgenin sıcaklığı birbirinden bağımsız olarak ayarlanabilir. (-5°C / +90 °C). Plastik enjeksiyon kalıplarının şartlandırılması ve hassas regülasyon gerektiren bütün prosesler için idealdir.

STANDART ÖZELLİKLER

- Scroll tip hermetik kompresör ile yüksek enerji verimliliği.
- Su sıcaklığı mikroprosesörlü dijital kumanda paneli ve oransal çalışan 3-yollu vanalar ile kumanda edilmektedir. Bu kontrolör sayesinde su sıcaklığı +/-0,5 °C hassasiyetle kontrol edilebilir.
- İki ayrı proses pompası kullanılması sayesinde her iki bölgeye farklı basınçta ve debide su gönderilerek güvenilirlik ve yüksek soğutma verimi elde edilmektedir.
- Elektrik panosu EN60204/1 nomlarına uygundur ve tam otomatik işletme için gerekli bütün sigorta, faz sıralaması ve faz eksikliği, aşırı akım koruma ve kontaktörleri ihtiva etmektedir.
- Kumanda ünitesi enerji tasarrufu sağlamayı amaçlayan FREECOOLING (%0-%100) uygulamasını da standart olarak kumanda etmektedir.
- Arıza sinyalleri ve sistemin işletme parametreleri 4 satır -20 karakter LCD ekranlı kullanıcı terminal vasıtası ile kullanıcıya ulaştırılır.
- AISI 316 paslanmaz plakalı kaynaklı ısı eşanjörleri.
- Cihaz +40°C'ye ulaşan su sıcaklıklarında (soğutma girişi suyu) problemsiz olarak çalışabilir.
- Cihazlarda AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilen su pompaları, ısıtıcılar, su tankı ve pas yapmayan su boruları kullanılmaktadır.

ZONE CONTROL SERIES; can be used by various industrial sectors thanks to their wide range of operating temperatures. Zone control units are two zone compact chillers in one frame. It offers the possibility to control the temperatures of the zones independently (-5 °C / 90 °C). They are ideal for plastic injection moulding as well as other processes where precise heat regulation is required.

STANDARD FEATURES

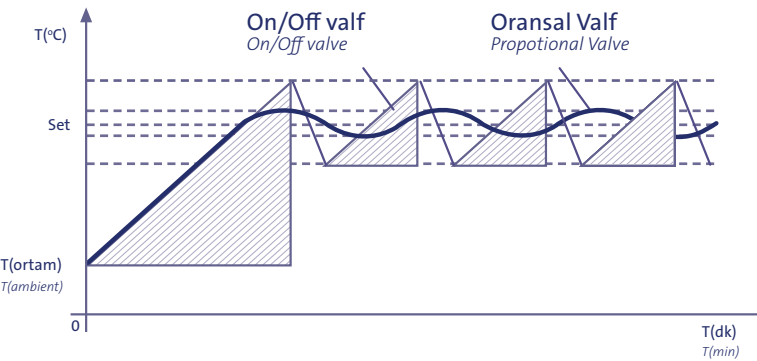
- High energy efficiency with scroll type hermetic compressors.
- Zone temperatures are controlled by a microprocessor and 3-way valves with an accuracy of +/-0.5 °C.
- The use of two separate process pumps enables the required flow and pressure to each zone and provides highest cooling effect.
- Electrical panel complies EN60204/1 standards and includes motor protectors, phase sequence monitor and contactors for trouble free operation.
- Control panel has an integrated freecooling function to save energy when possible.
- Alarms and operating parameters are displayed with multi-lingual 4x20 LCD display.
- AISI 316 Brazed plate heat exchangers.
- Units can operate with +40°C cooling water temperatures without problem.
- AISI 304 Stainless steel pumps, heaters and water tanks are used with non-corrosive piping material.

			VZC-10D	VZC-15D	VZC-20D		VZC-25D	VZC-30D	VZC-40D	VZC-45D	VZC-60D	VZC-75D	VZC-95D
Soğutma Kapasitesi Cooling Capacity		kW	11.2	14.6	19.3		26.2	28.6	39.5	45.9	60.8	76.3	95.5
Isıtma Kapasitesi Heating Capacity		kW	6	6	12		12	12	24	24	24	24	24
Kompresör Güç Girişi Compressor Power Input		kW	4.5	6.0	7.5		9.0	10.0	13.0	15.0	20.0	25.0	30.0
Evaporatör Pompası Gücü Evaporator Water Pump Power		kW	0.37	0.37	0.55		0.55	0.55	0.9	0.9	0.9	1.50	1.50
Proses Pompası Gücü Process Pump Power		kW	0.9	0.9	1.85		1.85	1.85	3.0	3.0	4.0	4.0	5.5
Nominal Su Debisi Nominal Flow Rate		m³/h	4.8	6.9	8.3		11.3	12.3	17.0	19.7	26.1	32.8	41.1
Nominal Basınç Nominal Pressure		bar	2.6	2.3	2.8		2.9	2.8	2.7	2.6	2.9	2.8	3.1
Kondenser Tipi Condenser Type			Paslanmaz Plakalı Eşanjör / Brazed Plated Heat Exchanger				Paslanmaz Plakalı Eşanjör / Brazed Plated Heat Exchanger						
Kondenser Kirlenme Faktörü Condenser Fouling Factor		m²K/W	0.000043				0.000043						
Evaporatör Tipi Evaporator Type			Paslanmaz Plakalı Eşanjör / Brazed Plated Heat Exchanger				Paslanmaz Plakalı Eşanjör / Brazed Plated Heat Exchanger						
Evaporatör Kirlenme Faktörü Evaporator Fouling Factor		m²K/W	0.000043				0.000043						
Soğutucu Akışkan Tipi Refrigerant Type			HFC R-410A				HFC R-410A						

Tablodaki kapasite değerleri R410A için verilmiştir. | Capacity values in the table are given for R410A.

ON / OFF VALF VE ORANSAL VALF KİYASLAMA GRAFİĞİ

ON / OFF VS PROPORTIONAL VALVE COMPARISON GRAPH



DİZAYN ŞARTLARI
DESIGN CONDITIONS

1

PROSES SUYU SICAKLIĞI
PROCESS WATER TEMPERATURE

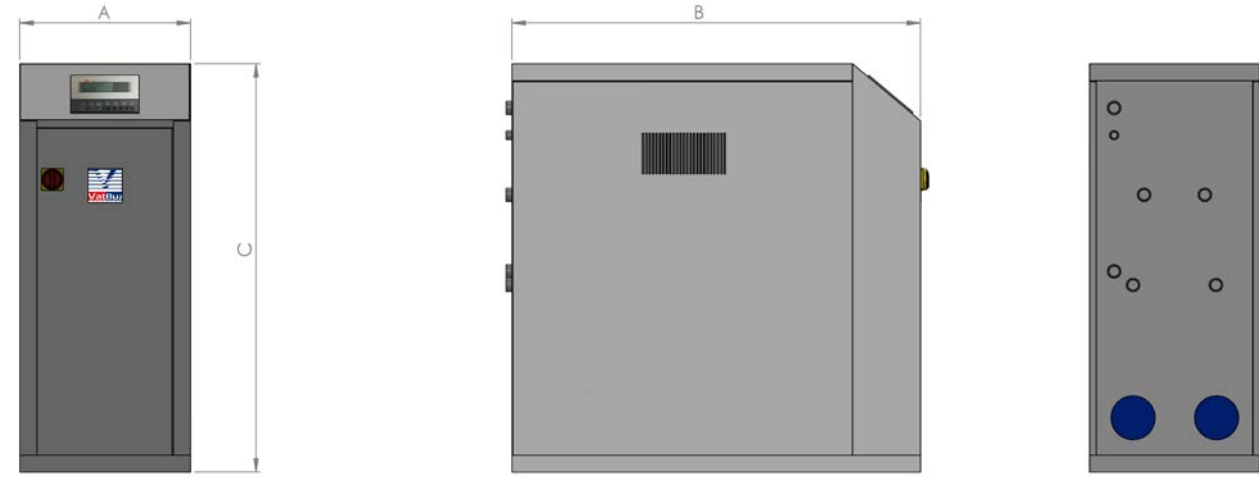
+10 °C

2

SOĞUTMA SUYU SICAKLIĞI
COOLING WATER TEMPERATURE

+30 °C, 2 BAR

		VZC-10D	VZC-15D	VZC-20D
Su Giriş Ölçüsü Water Inlet	DN	20	25	32
Su Çıkış Ölçüsü Water Outlet	DN	20	25	32
Ölçüler Dimensions	Genişlik Width (A)	mm	500	500
	Derinlik Depth (B)	mm	1200	1200
	Yükseklik Height (C)	mm	1200	1250
	Ağırlık Weight	kg	130	150



TR	KOMPRESÖR	Hermetik Scroll
	KONDENSER	Kaynaklı Plakalı Eşanjör
	EVAPORATÖR	Kaynaklı Plakalı Eşanjör
	GENLEŞME VANASI	Termostatik
	SU TANKI	AISI 304 Kalite paslanmaz çelik
	AKIŞ ŞALTERİ	Mevcut
	KONTROL PANELİ	Mikroişlemci Kontrollü 4×20 LCD ekran
	SERTİFİKALAR	CE – EAC – UKR SEPRO – ISO 9001

VZC-25D	VZC-30D	VZC-40D	VZC-45D	VZC-60D	VZC-75D	VZC-95D
32	32	40	40	50	50	50
32	32	40	40	50	50	50
550	550	600	600	600	700	700
1300	1300	1400	1400	1400	1500	1500
1500	1500	1500	1500	1500	1600	1600
250	270	300	300	350	370	400



EN	COMPRESSOR	Hermetic Scroll
	CONDENSERS	Brazed Plate Heat Exchanger
	EVAPORATOR	Brazed Plate Heat Exchanger
	EXPANSION VALVE	Thermostatic
	TANK	AISI 304 Stainless Stell
	FLOW SWITCH	Available
	CONTROL PANEL	Microprocessor Controlled 4×20 LCD display
	CERTIFICATE	CE – EAC – UKR SEPRO – ISO 9001

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

