



# SU SOĞUTMALI VİDALI KOMPRESÖRLÜ SU SOĞUTMA CİHAZLARI WATER COOLED WATER CHILLERS WITH SCREW COMPRESSORS

## VS CHILLER



Kontrol Paneli  
Control Panel



## VS CHILLER SERİSİ

(140- 2927kW)

- Düşük ses seviyesi.
- Kademesiz kapasite kontrol.
- Güvenilir ikiz vidalı kompresörler.
- Gerçek bağımsız iki devreli soğutma sistemi.
- EN60204/1 standartlarına uygun güç ve kontrol panosu.
- Kalite ve operasyonel testlerinden geçmiş ürün teslimatı.
- Hızlı ve güvenilir satış sonrası servis desteği.
- CE sertifikası.
- 2 yıl garanti.\*

\* Bakım sözleşmesi ile geçerlidir.

## VS CHILLER SERIES

(140- 2927kW)

- Low noise level.
- Stepless capacity control.
- Reliable twin screw compressors.
- Real two independent circuit cooling system.
- Electrical power and control panel complying with EN60204/1 standards.
- Quality and operational tested unit delivery.
- Fast and reliable after sales service.
- CE certificate.
- 2 years warranty.\*

\* It is applicable with maintenance agreement.



member of  
ISKID  
üyedir



AB 28  
GOST-R



UA1 081  
UKRSEPRO

[www.vatbuz.com.tr](http://www.vatbuz.com.tr)

**VS CHILLER SERİSİ;** Kompakt dizaynı ile plastik, metal, taban, klima, ambalaj, ilaç ve 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 pano ile korunmaktadır.

**VS CHILLER 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 an enclosure designed specifically for outdoor installation.

- Kompakt dizayn. / Compact space saving design.
- Tüm modeller soğutma ve kaçak testleri, Fabrika'da gerçek şartlarda yapılmış halde teslim edilir. / All models are leak and operationally tested before shipment.
- Shell&tube tip eşanjörler. / Shell&tube heat exchangers.
- NPU demirden imal edilen şase üzeri akrilik boya ile yüksek korozyon direnci. / NPU steel frame further protected with acrylic paint
- İkiz vidalı semi-hermetik kompresörler ile yüksek verim ve sessiz çalışma. / High efficiency and quiet operation with reliable semi-hermetic twin screw compressors.
- 4 satır LCD ekranlı kumanda paneli. / Microprocessor controlled multi-lingual control panel with 4x20 LCD display.
- %100-%25 arası kademesiz kapasite kontrol ile hassas sıcaklık kontrolü. / Stepless capacity control (100%-25%) for precise cooling and high efficiency.

- PID kontrollü elektronik expansion valfler. / Electronic expansion valves with PID control.
- Emniyet switchleri, termikleri ve sigortaları ile tam otomatik, güvenilir çalışma sistemi. / Electrical board includes fuses, thermal overload protection for safety.
- 2 yıl garanti. / 2 years warranty

\* Bakım sözleşmesi ile geçerlidir. / \* It is applicable with maintenance agreement.

### Dizayn şartları / Design conditions:



- 1) Su giriş-çıkış / Chilled water (in-out) +12/+7 °C
- 2) Su giriş-çıkış / Chilled water (in-out) +15/+10 °C
- 3) Su giriş-çıkış / Chilled water (in-out) +20/+15 °C

\* Kondenser su giriş sıcaklığı / Condenser water inlet temperature +30 °C / 34 °C

### VS CHILLER SERİSİ / VS CHILLER SERIES

|  | VS 135   | VS 150 | VS 170 | VS 200 | VS 240 | VS 270/2                           | VS 301/2 | VS 341/2 | VS 401/2 | VS 485/2 | VS 540/2 |
|--|--|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Soğutma kapasitesi / Cooling capacity (kW) (1)         | 139,7  | 153,0  | 177,4  | 205,0  | 252,1  | 279,4                              | 306,0    | 354,8    | 410,0    | 504,2    | 561,0    |
| Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (1) | 35,2   | 37,8   | 43,8   | 50,1   | 60,5   | 70,4                               | 75,6     | 87,6     | 100,2    | 121,0    | 134,4    |
| Soğutma kapasitesi / Cooling capacity (kW) (2)         | 156,5  | 170,6  | 197,8  | 228,7  | 281,1  | 313,0                              | 341,2    | 395,6    | 457,4    | 562,2    | 625,6    |
| Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (2) | 36,6   | 39,4   | 45,7   | 52,3   | 63,1   | 73,2                               | 78,8     | 91,4     | 104,6    | 126,2    | 140,2    |
| Soğutma kapasitesi / Cooling capacity (kW) (3)         | 188,3  | 203,0  | 235,4  | 272,2  | 334,6  | 376,6                              | 406,0    | 470,8    | 544,4    | 669,2    | 744,6    |
| Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (3) | 38,4   | 41,8   | 48,5   | 55,5   | 67,0   | 76,8                               | 83,6     | 97,0     | 111,0    | 134,0    | 148,8    |
| Kompresör tipi / Compressor type                       | İkiz vidalı semi-hermetik / twin screw semi-hermetic |        |        |        |        |                                    |          |          |          |          |          |
| Kompresör sayısı / Compressor quantity                 | 1  |        |        |        |        | 2                                  |          |          |          |          |          |
| Kapasite kontrol aralığı / Capacity control range      | %25 -%100 (kadememiz - stepless)                     |        |        |        |        | %12,5 -%100 (kadememiz - stepless) |          |          |          |          |          |
| Soğutma devre sayısı / Circuit no                      | 1  |        |        |        |        | 2                                  |          |          |          |          |          |
| Nominal kompresör gücü / Nominal compressor power (HP) | 50   | 60     | 70     | 80     | 100    | 2 x 50                             | 2 x 60   | 2 x 70   | 2 x 80   | 2 x 100  | 2 x 110  |
| Kondenser tipi / Condenser type                        | shell&tube   |        |        |        |        |                                    |          |          |          |          |          |
| Evaporatör tipi / Evaporator type                      | shell&tube   |        |        |        |        |                                    |          |          |          |          |          |
| İşletme gerilimi / Power supply                        | 400/3/50   |        |        |        |        |                                    |          |          |          |          |          |

### VS CHILLER SERİSİ / VS CHILLER SERIES

|  | VS 580/2   | VS 690/2 | VS 770/2 | VS 860/2 | VS 950/2 | VS 1020/2 | VS 1220/2 | VS 1390/2 | VS 1690/2 | VS 1905/2 | VS 2125/2 |
|--|--|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Soğutma kapasitesi / Cooling capacity (kW) (1)         | 607,2  | 723,4    | 808,2    | 888,4    | 979,0    | 1045,2    | 1276,2    | 1448,2    | 1766,0    | 1994,2    | 2226,4    |
| Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (1) | 145,8  | 171,4    | 189,8    | 209,0    | 230,4    | 246,0     | 307,4     | 355,2     | 421,2     | 475,6     | 531,2     |
| Soğutma kapasitesi / Cooling capacity (kW) (2)         | 677,2  | 806,8    | 901,4    | 1002,4   | 1104,6   | 1179,4    | 1417,2    | 1615,6    | 1961,2    | 2214,6    | 2472,6    |
| Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (2) | 152,0  | 178,8    | 198,0    | 216,8    | 238,8    | 255,0     | 322,6     | 369,6     | 442,0     | 499,0     | 557,2     |
| Soğutma kapasitesi / Cooling capacity (kW) (3)         | 806,0  | 960,0    | 1072,8   | 1217,8   | 1342,0   | 1432,8    | 1677,4    | 1945,2    | 2320,0    | 2621,2    | 2926,6    |
| Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (3) | 161,4  | 189,6    | 210,0    | 227,6    | 251,0    | 267,8     | 344,8     | 390,0     | 472,6     | 533,6     | 595,8     |
| Kompresör tipi / Compressor type                       | İkiz vidalı semi-hermetik / twin screw semi-hermetic |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |
| Kompresör sayısı / Compressor quantity                 | 2  |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |
| Kapasite kontrol aralığı / Capacity control range      | %12,5 -%100 (kadememiz - stepless)                   |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |
| Soğutma devre sayısı / Circuit no                      | 2  |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |
| Nominal kompresör gücü / Nominal compressor power (HP) | 2 x 120  | 2 x 140  | 2 x 160  | 2 x 180  | 2 x 200  | 2 x 220   | 2 x 240   | 2 x 260   | 2 x 300   | 2 x 350   | 2 x 390   |
| Kondenser tipi / Condenser type                        | shell&tube   |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |
| Evaporatör tipi / Evaporator type                      | shell&tube   |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |
| İşletme gerilimi / Power supply                        | 400/3/50   |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |

Tablodaki kapasite değerleri R407C gazı için verilmiştir.