



HAVA SOĞUTMALI SU SOĞUTMA CİHAZLARI AIR COOLED LIQUID CHILLERS

MASTER
EVO SERİSİ
MASTER
EVO SERIES



MASTER EVO SERİSİ

(19,6-414,4 kW)

- Düşük Ses seviyesi.
- Kapasite kontrol özelliği
- Güvenilir hermetik Scroll kompresörler.
- Tandem konfigürasyon sayesinde yüksek kısmi yük verimliliği.
- Hızlı ve güvenilir satış sonrası servis desteği.
- Kalite ve operasyonel testlerden geçmiş ürün teslimatı.
- CE sertifikası.
- 2 yıl garanti.*

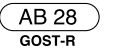
* Bakım sözleşmesi ile geçerlidir.

MASTER EVO SERIES

(19,6-414,4 kW)

- Low noise level.
- Capacity control feature.
- Reliable hermetic Scroll compressors.
- High part load efficiency by utilizing tandem configuration of compressors.
- Fast and reliable after sales service.
- Quality and operational tested unit delivery.
- CE certificate.
- 2 year warranty.*

* It is applicable with maintenance agreement.



www.vatbuz.com.tr

MASTER SERİSİ; Kompakt tasarımı ile plastik, metal, taban, klima, ambalaj, ilaç ve metal işleme sektörü gibi soğutma suyu ihtiyacı olan tüm sektörlerde kullanılabilen güvenilir ve verimi yüksek bir Scroll kompresörlü su soğutma cihazıdır. Cihazlar dış ortamda çalışmak için gerekli tüm donanıma sahiptirler ve Elektrik panosu dış ortamlar için özel dizayn edilen çift kapak ile korunmaktadır. Tandem konfigürasyonda kullanılan scroll kompresörler sayesinde yüksek kısmi yük enerji verimliliği elde edilmektedir.

- Düşük ses seviyesi.
Low noise level.
- Kaynaklı plakalı eşanjörler sayesinde daha az soğutucu akışkan şarjı.
Less refrigerant charge by utilizing brazed plate heat exchangers.
- Tüm modeller soğutma ve kaçak testleri fabrikada gerçek şartlarda yapılmış halde teslim edilir.
All models are tested under real conditions before shipment.
- TP versiyonlarında santrifüj pompa ve izoleli paslanmaz çelik su tankı.
Centrifugal water pump and thermally insulated stainless steel water tank in TP versions.
- Güvenilir hermetik Scroll kompresörler.
Reliable hermetic Scroll compressors.
- Kademeli kapasite kontrol özelliği.
Step type Capacity Control feature
- Tandem konfigürasyon sayesinde yüksek kısmi yük verimliliği.
High part load efficiency by utilizing tandem configuration of compressors.

1) Dizayn Şartları/Design Conditions

Su giriş-çıkış / Chilled water (in-out) +12/+7 °C

2) Dizayn Şartları/Design Conditions

Su giriş-çıkış / Chilled water (in-out) +15/+10 °C

MASTER SERIES introduces compact and reliable water chillers to the plastic, packing, machining and, air conditioning, and pharmaceutical industry which require reliable cooling for their processes by utilizing hermetic scroll compressors. They incorporate all the features required for outdoor operation and the electrical panel is protected by a double enclosure designed specifically for outdoor locations. Superior part-load efficiency is achieved by using scroll compressors in tandem configuration.

- Galvaniz sac üzeri elektrostatik toz fırın boyalı kabin.
Galvanized steel frame further protected with polyester powder paint.
- Yüksek verimli bakır borulu alüminyum lamelli hava soğutmalı kondenser.
Generously sized copper pipe aluminum finned condenser coils for high efficiency.
- Mikroprosesör kontrollü dijital Chiller kontrol paneli.
Microprocessor controlled digital Chiller controller.
- Emniyet switchleri, motor koruma şalterleri ile tam otomatik, güvenilir çalışma sistemi.
Electrical board includes safety switches and thermal overload protectors for trouble free operation
- EN60204/1 normuna uygun güç ve kontrol panosu.
Electrical power and control panel complying with EN60204/1 standards.
- Sıcak daldırma galvaniz ile kaplanmış kondenser koruma telleri.
Condenser coils are protected by hot dip galvanized guard grills.
- 2 yıl garanti.
2 years warranty.

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

3) Dizayn Şartları/Design Conditions

Su giriş-çıkış / Chilled water (in-out) +20/+15 °C

Ortam Sıcaklığı/Ambient Temperature +35 °C

HFC
R-407C

MASTER EVO SERİSİ / MASTER EVO SERIES

	VSC-220	VSC-275	VSC-320	VSC-360	VSC-445	VSC-500	VSC-580	VSC-665	VSC-750
Soğutma kapasitesi / Cooling capacity (kW) (1)	19,6	25,0	28,6	32,4	40,0	44,8	52,4	60,0	64,4
Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (1)	6,5	8,1	9,3	10,5	12,6	13,7	16,1	18,2	20,6
Soğutma kapasitesi / Cooling capacity (kW) (2)	21,8	27,5	31,8	36,1	44,4	49,6	58,2	66,6	72,2
Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (2)	6,7	8,3	9,5	10,8	12,8	14,0	16,5	18,7	21,1
Soğutma kapasitesi / Cooling Capacity (kW) (3)	26,1	32,3	38,0	43,2	52,8	59,2	69,4	79,4	87,8
Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (3)	6,8	8,4	9,8	11,2	13,0	14,4	16,9	19,2	21,7
Kompresör tipi / Type of compressor	Hermetic Scroll								
Kompresör sayısı / Compressor quantity	2								
Nominal kompresör gücü / Nominal compressor power	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 6,8	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12	2 x 13
Soğutma devre sayısı / Circuit no	1								
Kondenser tipi / Condenser type	Bakır borulu alüminyum lamelli / Copper pipe with aluminium fins								
Kapasite kontrol adımları / Capacity control steps	50% / 100%								
İşletme gerilimi (Volt/faz/Hz) / Electrical supply (Volt/phase/Hz)	400 / 3 / 50								

MASTER EVO SERİSİ / MASTER EVO SERIES

	VSC-890/2	VSC-990/2	VSC-1165/2	VSC-1330/2	VSC-1445/2	VSC-1670/2	VSC-2250/2	VSC-2800/2	VSC-3455/2
Soğutma kapasitesi / Cooling capacity (kW) (1)	80,0	89,6	104,8	120,0	128,8	152,4	202,8	252,0	310,0
Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (1)	25,1	27,4	32,2	36,4	41,2	49,2	64,8	80,4	97,2
Soğutma kapasitesi / Cooling capacity (kW) (2)	88,8	99,2	116,4	133,2	144,4	169,6	225,2	280,0	345,6
Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (2)	25,6	28,1	33,0	37,4	42,2	50,4	66,6	82,8	100,0
Soğutma kapasitesi / Cooling Capacity (kW) (3)	105,6	118,4	138,8	158,8	175,6	202,8	268,4	335,6	414,4
Kompresör güç girişi / Compressor power input (kW) (3)	26,0	28,8	33,9	38,3	43,4	51,8	69,0	85,2	103,2
Kompresör tipi / Type of compressor	Hermetic Scroll								
Kompresör sayısı / Compressor quantity	4								
Nominal kompresör gücü / Nominal compressor power	4 x 8	4 x 9	4 x 10	4 x 12	4 x 13	4 x 15	4 x 20	4 x 25	4 x 30
Soğutma devre sayısı / Circuit no	2								
Kondenser tipi / Condenser type	Bakır borulu alüminyum lamelli / Copper pipe with aluminium fins								
Kapasite kontrol adımları / Capacity control steps	25% / 50% / 75% / 100%								
İşletme gerilimi (Volt/faz/Hz) / Electrical supply (Volt/phase/Hz)	400 / 3 / 50								

Tablodaki kapasite değerleri R407C gazı için verilmiştir.