

DCA DCW

Каталог Серии Продуктов

 **ERACO**
Промышленное охлаждение & Кондиционирование



DCA-DCW

Air / Water Cooled **Chiller**

Чиллеры в тропическом исполнении с воздушным охлаждением конденсатора и винтовыми компрессорами

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и винтовыми компрессорами

www.eracochillers.ru
Тел.: +7 (495) 221 29 04
info@eracochillers.ru

View of Content

R134A

DCA-W

Vidali Kompresör
Screw Compressor
С винтовыми компрессорами

DCW-W

Vidali Kompresör
Screw Compressor
С винтовыми компрессорами



from 225 kW to 1726 kW


Ürün açıklaması:

DCA-W serisi hava soğutmalı chiller cihazları; Birbirinden bağımsız çift Semi-Hermetik Vidalı kompresör ile üretilen "Sahra Tipi" endüstriyel su soğutucu cihazlardır. Vidalı kompresör sayesinde, tek kompresörden 4, çift kompresörle toplamda 8 kademeli çalışma elde edilebilmektedir (%12,5...-100), bu sayede ara yüklerde yüksek enerji tasarrufu ve soğutma suyunu kontrol olanağı bulunmaktadır. Yüksek sıcaklığı sahip ortamlar (60 °C'ye kadar) ve değişken soğutma kapasitelerine sahip işletmeler/prosesler için geliştirilmiş olan bu serideki cihazlar, özellikle yüksek kapasitenin ve esnek çalışma kademelerinin istendiği proseslerde alternatif olabileceklerdir. Fiziki dayanım, düşük dB(A) seviyeleri ve geniş kapasite aralığı sayesinde büyük işletmeler ve HVAC sistemlerinde yoğun kullanıma sahiptir.

Üretimde kullanılan tüm komponentler, alanında en iyi ve en bulunabilir ürünlerden seçilmiştir. Böylece herhangi bir ihtiyaç anında, dünyanın neresinde olursa olsun yedek parça sıkıntısı yaşanmamaktadır. Tüm ünitelerde standart olarak sunulan, 7" renkli dokunmatik LCD ekranlı kumanda paneli ile cihaza ait tüm parametreler rahatlıkla ulaşılabilir hale getirilmiştir.

Unit Description :

DCA-W series are air-cooled chiller units; "Desert- Type" unit are members of the two compressors with two independent refrigerant circuit with modular structure. Thanks to the screw compressors technology, 4 step operation control can be obtained from a single compressor and totally 8 steps control for two circuit units (%12,5 - %100), whereby to provide high energy savings leads to the partial heat load. This ultimate series are able to work under high ambient temperature climate up to 60 °C without losing high-efficiency performance with step control, maximum physical strength and low sound level dB(A). Due to the wide range of cooling capacity, big Industrial applications and HVAC systems are extensively used. All unit components are selected from the well-known and easily accessible brand in world-wide. Therefore, If necessary easy to find spare parts in locally. Also for larger application, units are able to use as a modular system with ERACO Intelligent Controlling System (IND-SCREEN) Easy access to the functional parameters on the 7" color display LCD screen as a standard.

Описание:

Чиллеры с воздушным охлаждением серии DCA-W представляют собой промышленные чиллеры с воздушным охлаждением в тропическом исполнении типа «Пустыня», изготовленные с использованием двух полегерметичных винтовых компрессоров. Благодаря винтовым компрессорам достигается 4-ступенчатая производительность от одного компрессора и 8-ступенчатая от двух (12,5... -100%), ввиду чего обеспечивается высокая экономия энергии и контроль охлаждающей воды при промежуточных нагрузках. Эта серия разработана для высокотемпературных сред (до 60°C) и для предприятий/процессов с переменными охлаждаемыми мощностями и представляет собой незаменимые устройства, особенно в процессах, где требуются высокая производительность и гибкость рабочих условий. Благодаря своей физической износостойкости, низкому уровню шума и широкому диапазону рабочих мощностей, данная эта серия интенсивно используется на крупных промышленных предприятиях и в системах HVAC. Все компоненты, используемые в производстве, выбраны из лучших и наиболее доступных продуктов в своей области. Таким образом, в любой точке мира нет недостатка в запчастях. Все параметры и настройки устройства доступны через панель управления, имеющую 7-дюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей и входящую в состав стандартной комплектации всех устройств.

Notlar:

- (1) Soğutma kapasitesi +15 C su çıkış ve +30 C ortam sıcaklığına göre tayin edilmiştir.
- (2) Ses seviyesi basinci açık alanda cihazdan 10 metre uzakta 4 tarafın ortalama değerler ile ölçümüştir.
- Proses basincı kayıtları ve tehisatın durumuna bağlı olarak pompa tipi değişebilmektedir.
- Pompa debi değerleri imalatçı firma katalog değerlerine göre belirlenmiştir

Notes:

- (1) Cooling Capacity is refreed to +15 C water outlet temperature and +30 C ambient temperature.
- (2) In an open field at 10 m from the unit four sides unit average value of machines piping lenght and height.
- Water pump flow rate is obtained from manufacturer's technical data sheet.

Ноты:

- Расчет хладопроизводительности при условиях выход воды +15°C и окружающей среды +30°C
- За расчет звукового давления взято среднее с 4 сторон на расстоянии 10 метров в открытой местности
- Возможна изменение насоса в зависимости от требований
- Мощности насоса взяты из каталога производителя.

| Model / Модель | | DCA-W 2252 | DCA-W 2852 | DCA-W 3302 | DCA-W 3852 | DCA-W 4402 | DCA-W 5052 | DCA-W 5802 | DCA-W 6202 | |
|---|--|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|---------|
| Cooling Охлаждение | Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1) | kW | 225,5 | 282,6 | 332,2 | 385,6 | 440,0 | 506,0 | 578,0 | 618,0 |
| | | kcal/h | 193.930 | 243.036 | 285.692 | 331.616 | 378.400 | 435.160 | 497.080 | 531.480 |
| | Absorbed Power (1) Абсорбируемая мощность (1) | kW | 37,7 | 46,8 | 56,0 | 64,0 | 72,4 | 85,2 | 97,2 | 101,0 |
| | COP COP | - | 5,0 | 5,2 | 5,4 | 5,3 | 5,5 | 5,6 | 5,2 | 5,7 |
| Compressor Компрессор | EER EER | - | 4,5 | 4,7 | 4,9 | 4,8 | 5,0 | 5,0 | 4,7 | 5,1 |
| | Refrigerant Circuit(s) Кол-во контуров | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Compressor Quantity Кол-во компрессоров | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Type Тип | - | | | Semi-Hermetic Screw Type / Полу-герметичный Винтовой | | | | | |
| Evaporator Испаритель | Capacity Steps Степени загрузки | n° | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps |
| | Type Тип | - | | | Shell & Tube Type / Тип Кожухотрубный | | | | | |
| | Pressure Drop Потеря давления | kPa | 41 | 44 | 45 | 47 | 46 | 59 | 48 | 50 |
| Electrical Specifications Электрические характеристики | Water Flow Поток воды | m³/h | 38,8 | 48,6 | 57,1 | 66,3 | 75,7 | 87,0 | 99,4 | 106,3 |
| | Power Supply Питание | V-phz-Hz | | | 380-415 V / 3Phz / 50 Hz | | | | | |
| | Nominal Current Ном. сила тока | A | 77,2 | 94,6 | 108,0 | 120,8 | 130,0 | 151,4 | 173,8 | 191,4 |
| | Max. Current Макс. ампераж | A | 172,0 | 216,0 | 256,0 | 288,0 | 324,0 | 340,0 | 360,0 | 432,0 |
| Fan Вентилятор | Protection Class Класс защиты | - | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| | Fans Кол-во вентиляторов | n° | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 |
| | Air Flow Воздушный поток | m³/h | 96.000 | 96.000 | 144.000 | 144.000 | 144.000 | 192.000 | 192.000 | 192.000 |
| Hydraulic Гидравлика | Sound Pressure (2) Звуковое давление (2) | dB(A) | 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 48 | 49 | 50 |
| | Water Connections Соединения | inch | DN 100 | DN 100 | DN 125 | DN 125 | DN 150 | DN 150 | DN 150 | DN 200 |
| Dimension Размеры | Length Длина | mm | 3150 | 3150 | 4390 | 4390 | 4390 | 5622 | 5622 | 5622 |
| | Width Ширина | mm | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 |
| | Height Высота | mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Weight Вес | Transport Weight Вес загружный | kg | 2070 | 2180 | 3000 | 3100 | 3200 | 3700 | 3750 | 4580 |

| Model / Модель | | DCA-W 7152 | DCA-W 7802 | DCA-W 9002 | DCA-W 10502 | DCA-W 12202 | DCA-W 14002 | DCA-W 16002 | DCA-W 17252 | |
|---|--|------------|------------|------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Cooling Охлаждение | Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1) | kW | 714,0 | 778,0 | 906,0 | 1.060,0 | 1.222,0 | 1.396,0 | 1.596,0 | 1.726,0 |
| | | kcal/h | 614.040 | 669.080 | 779.160 | 911.600 | 1.050.920 | 1.200.560 | 1.372.560 | 1.484.360 |
| | Absorbed Power (1) Абсорбируемая мощность (1) | kW | 115,4 | 129,6 | 147,4 | 169,2 | 194,6 | 213,2 | 241,0 | 289,2 |
| | COP COP | - | 5,8 | 5,0 | 5,2 | 5,3 | 5,5 | 5,9 | 6,0 | 5,6 |
| Compressor Компрессор | EER EER | - | 5,2 | 4,5 | 4,7 | 4,8 | 5,0 | 5,3 | 5,4 | 5,0 |
| | Refrigerant Circuit(s) Кол-во контуров | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Compressor Quantity Кол-во компрессоров | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Type Тип | - | | | Semi-Hermetic Screw Type / Полу-герметичный Винтовой | | | | | |
| Evaporator Испаритель | Capacity Steps Степени загрузки | n° | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps |
| | Type Тип | - | | | Shell & Tube Type / Тип Кожухотрубный | | | | | |
| | Pressure Drop Потеря давления | kPa | 55 | 57 | 48 | 62 | 64 | 71 | 66 | 54 |
| Electrical Specifications Электрические характеристики | Water Flow Поток воды | m³/h | 122,8 | 133,8 | 155,8 | 182,3 | 210,2 | 240,1 | 274,5 | 296,9 |
| | Power Supply Питание | V-phz-Hz | | | 380-415 V / 3Phz / 50 Hz | | | | | |
| | Nominal Current Ном. сила тока | A | 214,6 | 229,4 | 287,4 | 308,0 | 345,8 | 385,0 | 422,0 | 506,0 |
| | Max. Current Макс. ампераж | A | 492,0 | 520,0 | 620,0 | 740,0 | 840,0 | 900,0 | 900,0 | 1.132,0 |
| Fan Вентилятор | Protection Class Класс защиты | - | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| | Fans Кол-во вентиляторов | n° | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| | Air Flow Воздушный поток | m³/h | 240.000 | 288.000 | 336.000 | 384.000 | 432.000 | 480.000 | 528.000 | 576.000 |
| Hydraulic Гидравлика | Sound Pressure (2) Звуковое давление (2) | dB(A) | 52 | 54 | 57 | 59 | 64 | 66 | 69 | 72 |
| | Water Connections Соединения | inch | DN 200 | DN 200 | DN 200 | DN 200 | DN 200 | DN 200 | 2xDN 200 | 2xDN 200 |
| Dimension Размеры | Length Длина | mm | 7105 | 8340 | 9575 | 10810 | 12293 | 13528 | 14860 | 15957 |
| | Width Ширина | mm | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 | 2215 |
| | Height Высота | mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Weight Вес | Transport Weight Вес загружный | kg | 5170 | 5700 | 6310 | 7780 | 8250 | 8950 | 9580 | 10860 |

• ERACO yukarıda verilen değerlerde ve görsellerde bildirilen yapılmaksızın değişim yapma sahiptir.
 • ERACO reserve the right to change specifications and photos without any notice
 • ERACO оставляет за собой право изменять без уведомления выше указанные данные.

from 225 kW to 1700 kW



Ürün açıklaması:

Özellikle yüksek sıcaklıkta sahip iklimlerde çalışmaya odaklı olarak geliştirilen DCW-W serisi su soğutma chiller cihazları; çevriminde kullanılan homojen R-134a refrigerant sayesinde Amerika ve Avrupa kıtlarında tercih edilmektedir. Çift vidalı kompresör ile 8 stepli kapasite kontrol (%12,5...100) olanağı sağlamaktadır. Hava soğutmalı cihazların kullanılamayacağı bölgelerde ve kondenser soğutma suyunun rahat bulunabilirliği yerlerde tercih edilmektedir. Ayrıca bina içi uygulamalara uygun tasarlandığı için, prosese en yakın noktada soğutma gerçekleştirilerek soğuttmada optimum verim ve minimum kayıp prensibini taşımaktadır. Yüksek kapasite kontrolü sayesinde ayrıca bir inverter ihtiyacı bulunmamaktadır. Ağırlıklı olarak HVAC tipi projelerde kullanılsa da, yüksek soğutma kapasitesi ve endüstriyel tipe seçilmiş komponentleri sayesinde entegre olduğu tüm proseslerde yüksek verimi garanti altına almaktadır. 225 – 1700 kW kapasite aralığında üretilen DCW-W serisi ünitelerimiz, 7" renkli dokunmatik LCD kumanda paneli standart olarak üretilmektedir.

Unit Description :

DCW-W Series water-cooled designed to work efficiently in hot climate area; it includes homogen R134A refrigerant in the refrigeration circuits. Thanks to the screw compressors technology, 4 step operation control can be obtained from a single compressor and totally 8 steps control for two circuit units (%12,5 - %100), whereby to provide high energy savings leads to the partial heat load therefore there is no need for an inverter control due to high capacity control Compared to the air-cooled chiller, the footprint of these series are extremely small instead of. Additionally, due to design and small footprint specification be an advantage for indoor installation; this advantage gives reliable to precise the temperature and able to reach maximum efficiency. DCW-W series are highly choosed from the HVAC field, range of cooling capacity between 225-1700 kW. Easy access to the functional parameters on the 7" color display LCD screen as a standard.

Описание:

Чиллеры с водяным охлаждением серии DCW-W, разработанные специально для эффективной работы в условиях высоких температур, работают на гомогенном хладагенте R-134a. Изготовленные с использованием двух полигерметичных винтовых компрессоров. Благодаря винтовым компрессорам достигается 4-ступенчатая производительность от одного компрессора и 8-ступенчатая от двух (12,5...100%), виду чего обеспечивается высокая экономия энергии и контроль охлаждающей воды при промежуточных нагрузках. Эти устройства предпочтительны для применения в областях, где устройства с воздушным охлаждением конденсатора не могут быть использованы и где легко можно найти охлаждающую воду для конденсатора. Кроме того, поскольку он предназначен для применения внутри помещений, он несет в себе принцип оптимальной эффективности и минимальных потерь при охлаждении, выполняя охлаждение в самой близкой к процессу точке. Благодаря управлению производительностью инвертор не требуется. Несмотря на основное использование в проектах типа HVAC, данная модель гарантирует высокую эффективность во всех процессах, в которые интегрируется, благодаря высокой охлаждающей способности и промышленно подобранным компонентам. Наши устройства серии DCW-W, производимые в диапазоне мощностей 225 - 1700 кВт, выпускаются в стандартной комплектации с 7-дюймовым цветным сенсорным ЖК-дисплеем.

Notlar:

- (1) Soğutma kapasitesi +15°C su çıkış ve +25°C ortam sıcaklığına göre tayin edilmiştir.
- (2) Ses seviyesi basıncı açık alanda cihazdan 10 metre uzakta 4 tarafдан alınan ortlama değerler ile ölçülmüştür.
- Proses basınç kayıpları ve tehisatın durumuna bağlı olarak pompa tipi değişebilmektedir.
- Pompa debi değerleri imalatçı firma katalog değerlerine göre belirlenmiştir

Notes:

- (1) Cooling Capacity is refred to +15°C water outlet temperature and +25°C ambient temperature.
- (2) In an open field at 10 m from the unit four sides unit average value.
- Pump specifications are subject to change depending on number of machines piping lenght and height.
- Water pump flow rate is obtained from manufacturer's technical data sheet.

Ноты:

- Расчет хладопроизводительности при условиях выход воды +15°C и окружающей среды +25°C
- За расчет звукового давления взято среднее с 4 сторон на расстоянии 10 метров в открытой местности
- Возможны изменения насоса в зависимости от требований
- Мощности насоса взяты из каталога производителя.

| Model / Модель | | DCW-W 2302 | DCW-W 2852 | DCW-W 3402 | DCW-W 3852 | DCW-W 4352 | DCW-W 5102 | DCW-W 5702 | DCW-W 6252 | |
|--|--|--------------|------------------|------------------|------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cooling Холод | Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность | kW kcal/h | 225,5 193.930 | 284,6 244.750 | 339,8 292.220 | 387,6 333.330 | 434,0 373.240 | 508,0 436.880 | 570,0 490.200 | 624,0 536.640 |
| | Absorbed Power (1) Электропотребление (1) | kW | 43,2 | 52,4 | 63,6 | 71,0 | 78,6 | 94,2 | 104,8 | 112,4 |
| | COP COP | - | 5,36 | 5,43 | 5,34 | 5,46 | 5,52 | 5,39 | 5,44 | 5,55 |
| Compressor Компрессор | Refrigerant Circuit Кол-во контуров | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Compressor Quantity Кол-во Компрессоров | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Type Тип | - | | | | Semi-Hermetic Screw Type / Полу-герметичный Винтовой | | | | |
| Evaporator Испаритель | Capacity Steps Кол-во степеней | n° | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps |
| | Type Тип | - | | | | Shell & Tube Type / Тип Кожухотрубный< | | | | |
| | Pressure Drop Потеря давления | kPa | 43 | 54 | 35 | 48 | 65 | 33 | 43 | 55 |
| Condenser Конденсатор | Water Flow Поток Воды | m³/h | 39,8 | 48,9 | 58,4 | 66,6 | 74,6 | 87,3 | 98,0 | 107,3 |
| | Capacity Мощность | kW | 288,3 | 353,8 | 423,5 | 481,5 | 538,2 | 632,3 | 708,5 | 773,2 |
| | Water Flow Поток Воды | l/s | 13,7 | 16,9 | 20,2 | 23,0 | 25,7 | 30,2 | 33,8 | 36,9 |
| Electrical Specifications Электрические параметры | Power Supply Электропитание | V-phz-Hz | | | | 380 / 3 / 50 | | | | |
| | Nominal Current Ном. Сила Тока | A | 83,8 | 101,2 | 117,8 | 130,0 | 138,2 | 163,0 | 183,8 | 206,2 |
| | Max. Current Макс.Сила Тока | A | 172,0 | 216,0 | 256,0 | 288,0 | 324,0 | 340,0 | 360,0 | 432,0 |
| | Protection Class Степень Защиты | - | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Acoustic Акустика | Sound Pressure (2) Звуковое давление (2) | dB(A) | 66 | 68 | 68 | 69 | 69 | 69 | 71 | 71 |
| Hydraulic Гидравлика | Water Connections Соединения | inch | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Dimension Размеры | Length Длина | mm | 2650 | 2950 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| | Width Ширина | mm | 900 | 900 | 1050 | 1050 | 1050 | 1250 | 1250 | 1250 |
| | Height Высота | mm | 1270 | 1270 | 1420 | 1470 | 1470 | 1540 | 1580 | 1780 |
| Weight Вес | Transport Weight Транспортный Вес | kg | 1530 | 1570 | 2110 | 2200 | 2260 | 2410 | 2570 | 3230 |

| Model / Модель | | DCW-W 7102 | DCW-W 7802 | DCW-W 8952 | DCW-W 10602 | DCW-W 12002 | DCW-W 13852 | DCW-W 15602 | DCW-W 17002 | |
|--|--|--------------|------------------|------------------|------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Cooling Холод | Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность | kW kcal/h | 706,0 607.160 | 782,0 672.520 | 896,0 770.560 | 1.060,0 911.600 | 1.204,0 1.035.440 | 1.384,0 1.190.240 | 1.558,0 1.339.880 | 1.700,0 1.462.000 |
| | Absorbed Power (1) Электропотребление (1) | kW | 125,4 | 144,0 | 160,4 | 187,4 | 212,4 | 236,4 | 262,2 | 319,4 |
| | COP COP | - | 5,63 | 5,43 | 5,59 | 5,66 | 5,67 | 5,85 | 5,94 | 5,32 |
| Compressor Компрессор | Refrigerant Circuit Кол-во контуров | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Compressor Quantity Кол-во Компрессоров | n° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Type Тип | - | | | | Semi-Hermetic Screw Type / Полу-герметичный Винтовой | | | | |
| Evaporator Испаритель | Capacity Steps Кол-во степеней | n° | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps | 8 steps |
| | Type Тип | - | | | | Shell & Tube Type / Тип Кожухотрубный< | | | | |
| | Pressure Drop Потеря давления | kPa | 54 | 55 | 75 | 58 | 62 | 74 | 72 | 82 |
| Condenser Конденсатор | Water Flow Поток Воды | m³/h | 121,4 | 134,5 | 154,1 | 182,3 | 207,0 | 238,0 | 267,9 | 292,4 |
| | Capacity Мощность | kW | 872,9 | 972,3 | 1109,2 | 1309,7 | 1487,2 | 1701,4 | 1911,2 | 2120,3 |
| | Water Flow Поток Воды | l/s | 41,7 | 46,4 | 52,9 | 62,5 | 71,0 | 81,2 | 91,3 | 101,3 |
| Electrical Specifications Электрические параметры | Power Supply Электропитание | V-phz-Hz | | | | 380 / 3 / 50 | | | | |
| | Nominal Current Ном. Сила Тока | A | 227,8 | 249,2 | 304,0 | 332,0 | 370,0 | 416,0 | 450,0 | 548,0 |
| | Max. Current Макс.Сила Тока | A | 492,0 | 520,0 | 620,0 | 740,0 | 840,0 | 900,0 | 900,0 | 1132,0 |
| | Protection Class Степень Защиты | - | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Acoustic Акустика | Sound Pressure (2) Звуковое давление (2) | dB(A) | 71 | 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | 75 | 76 |
| Hydraulic Гидравлика | Water Connections Соединения | inch | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Dimension Размеры | Length Длина | mm | 3050 | 3050 | 3050 | 3050 | 3550 | 3550 | 3800 | 3800 |
| | Width Ширина | mm | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1700 | 1900 | 1900 |
| | Height Высота | mm | 1810 | 1810 | 1860 | 1860 | 1860 | 2000 | 2100 | 2150 |
| Weight Вес | Transport Weight Транспортный Вес | kg | 3520 | 3580 | 3790 | 4730 | 4920 | 5320 | 5510 | 5990 |

• ERACO yukarıda verilen değerlerde ve görsellerde bildirilen yapımsızın değişim yapma sahiptir.
 • ERACO reserve the right to change specifications and photos without any notice.

• ERACO оставляет за собой право изменять без уведомления выше указанные данные.

Legenda



Soğutma
Cooling
Охлаждение



Inverter
Inverter
Инвертер



Shell And Tube
Shell And Tube
Кожухотрубный



Isıtma
Heating
Нагревание



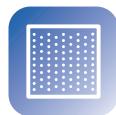
Led Ekran
Led Screen
ЖК Экран



Su
Water
Вода



Adyabatik Spreyleme Sistemi
Adiabatic Mistspraying System
Система адиабатического распыления



Micro Channel
Micro Channel
Микроканальный



R134A Soğutucu Ağızkanı
R134A Refrigerant
R134A Хладагент



Aksiyal Fan
Axial Fan
Вентилятор осевой



Plakalı Tip Isı Değiştiricisi
Plate Type Heat Exchanger
Пластиначатый теплообменник



R404A Soğutucu Ağızkanı
R404A Refrigerant
R404A Хладагент



Dokunmatik Ekran
Touch Screen
Сенсорный экран



Plug-Fan
Plug-Fan
Подключаемый вентилятор



R407C Soğutucu Ağızkanı
R407C Refrigerant
R407C Хладагент



Likit Shell and Tube
Flooded Shell and Tube
Погружной Кожухотрубный



Santrifüj Fan
Centrifugal Fan
Центробежный вентилятор



R410A Soğutucu Ağızkanı
R410A Refrigerant
R410A Хладагент



GSM/GPRS/TCP-IP Bağlantı
GSM/GPRS/TCP-IP Connection
GSM/GPRS/TCP-IP Соединение



Rezitans
Resistance
Сопротивление



R454B Soğutucu Ağızkanı
R454B Refrigerant
R454B Хладагент



Hermetik Scroll Kompresör
Hermetic Scroll Compressor
Герметичный спиральный компрессор



Rotary
Rotary
Роторный



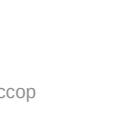
R513B Soğutucu Ağızkanı
R513B Refrigerant
R513B Хладагент



Yüksek sıcaklık
High-Temperature
Высоко-температурный



Semi-Hermetik İkiz Vidalı Kompresör
Semi-Hermetic Twin Screw Compressor
Полугерметичный двухвинтовой компрессор



Serbest Soğutma
Free-Cooling
Естественное охлаждение



Semi Hermetik Piston Kompresör
Semi Hermetic Reciprocating Compressor
Полугерметичный поршневой компрессор

Optional List

| English | Kısaltma | Türkçe |
|---|----------|--|
| Spring type antivibration dampers, to reduce the vibrations transmitted to the ground | YT | Yaylı titreşim sönmleyici |
| Rubber type antivibration dampers, to reduce the vibrations transmitted to the ground | KT | Kauçuk titreşim Sönmleyici |
| Customized painting for frame and panels | RAL | Özel RAL kodu ile boyalı seçimi |
| PE filter to protect finned coil heat exchangers from dust and soft mechanical impact | PEF | PE kondanser filtresi |
| Low noise version, it includes compressor jackets on compressors | KC | Kompresör ceket ses izolasyonu |
| Compressor inverter | CI | Kompresör inverter |
| Water storage tank in stainless steel AISI304 (internal) | SST | Paslanmaz tank AISI304 (Dahili) |
| Flanged water connections | FB | Flanş su bağlantı |
| Internal mounting expansion vessel kit | GT | Genleşme tankı kiti |
| Shell & Tube evaporator | STE | Shell&Tube evaporatör |
| Brazed plate type evaporator | PTE | Plakalı tip evaporatör |
| Antifreeze wire heater for evaporator | KR | Kılıcak kablo tip eşanjör üzeri rezistans |
| Antifreeze immersion heater for tank | DR | Daldırma tip rezistans |
| Shut-off valve on suction and discharge line | EBV | Kompresör emme ve basma hattı vana |
| Low ambient temp kit up to -25 C | LTK | Düşük sıcaklık kiti -25 C (pano izolasyon, lcd ekran içerisinde, pano isticisi, fan hız kontrolü, eşanjör üzerine kılcal kablo tip rezistans) |
| Heat recovery %25 | HR25 | İşı geri kazanım %25 |
| Heat recovery %100 | HR100 | İşı geri kazanım %100 |
| Electronic Exp valve | EEV | Elektronik Exp valve |
| Double refrigeration circuit | DRC | 2 soğutma devresi sadece tek devreli olan cihazların 2 devreli olması için geçerlidir. |
| Crankcase heater for compressor | CCH | Karter ısıtıcı |
| Remote control with small screen | RC4 | Uzaktan kontrol küçük ekran (sadece ST542 veya MCX 06 için geçerli) |
| Remote control with 7" Screen | RC7 | Uzaktan kontrol 7" ekran |
| Microprocessor to PLC conversiton | PLC | İşlemciden PLC ye geçiş |
| Conneciton RS485, Modbus TCP | TCP | RS485 ve Modbus TCP bağlantı |
| Connection BACnet and LonWorks | BACnet | BACnet ve LonWorks bağlantı |
| Connection srofibus | P-BUS | Profibus bağlantı |
| Fan speed sontrol | FS | Fan hız kontrolü |
| Inverter control for pump | PI | Su pompa inverter kontrol |
| Closed electrical cabinet IP65 | IP65 | Kapali elektrik panosu IP65 |
| Acoustic and visual alarm | SHR | Ses ve görsel ışık alarm |
| Remote condenser | RC | Remote kondanser |
| Electrical panel cooling | PS | Elektrik pano soğutması |
| V shape chiller protection | VFT | V tipi chiller koruma teli (cihaz etrafı için) |
| Automatic transfer switch | ATS | Otomatik transfer panosu |
| Wooden packaging | TK | Tahta kasalama |
| Y filter | YF | Y filtre |
| Low noise for fans | LNF | Düşük ses seviyesi (Fan) |
| Copper-Aluminium condenser | CU-AL | Bakır-Aluminyum kondenser |
| Fan inverter | FI | Fan inverter |
| Extra heat exchanger | HE | Çift devre cihazlarda ekstra evaporatör |
| Economizer | ECO | Ekonomizer (Vidalı cihazlar için) |