

ER

Каталог Серии Продуктов



ER SERI

Dry Cooler

Драйкулеры (сухие охладители)

www.eracochillers.ru

Тел.: +7 (495) 221 29 04

info@eracochillers.ru

View of Content

H₂O

ER.FCF

Yatay Tip Kuru Soğutucu
Flat Type Dry-Coolers
Драйкулеры плоского типа

ER.FCV

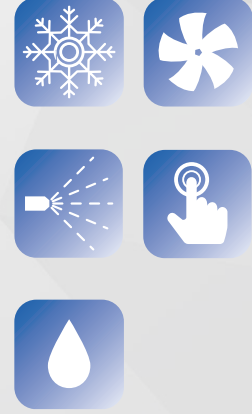
V Tip Kuru Soğutucu
V Type Dry-Coolers
V-образные драйкулеры

ER.IC

Ekstruder Film Soğutucu
Extruder
Film Inflation Cooler
Батареи для охлаждения пленки



from 88 kW to 1170 kW



Ürün açıklaması:

Kuru Soğutucular çevre havası ile proses suyunun soğutulmasında kullanılmaktadır. Yüksek performanslı kuru soğutucular bakır borulu ısı transfer katsayısını arttıran dalgalı yüzeyli finlerden, yatay veya düşey hava akımına uygun olarak imal edilmiştir. Kuru Soğutucular 1/2" veya 5/8" bakır borulardan olup 88 kW ile 1170 kW arası standard modellerinden yanı sıra özel dizayn ve pek çok farklı boyut ve kapasitede imal edilmektedirler.

Paralel bağlantıya uygun yapıda bulunan Kuru Soğutucular, tesiste soğutma kapasite artımına gidilmek istendiğinde rahatlıkla ER.FCF serisi cihaz bağlanarak kapasite artırılabilir.

Unit Description :

Free Coolers (Dry Coolers) are used to cool down the cycling fluid by the ambient air condition. High performance Free Coolers are manufactured with copper tubes and corrugated aluminum fins which improve heat transfer coefficient and they are available for vertical and horizontal airflow. Being manufacturing with 1/2" or 5/8" copper tubes, Flat type Dry-Coolers are available with a capacity range of 88 kW to 1175 kW; also available to produce in special design and different conditions.

Free Coolers has a suitable structure for parallel connection; thus the cooling plants could be comfortably increased by connecting capacity using with ER.FCF series Free Coolers.

Описание:

Сухие охладители используются для охлаждения технологической воды за счет окружающего воздуха. Высокопроизводительные драйкулеры изготавливаются из теплообменников с медными трубками и гофрированными алюминиевыми ребрами, которые улучшают коэффициент теплопередачи. Доступны для вертикального и горизонтального расположения. Драйкулеры изготавливаются из 1/2" или 5/8" медных трубок и, помимо стандартных моделей от 88 кВт до 1170 кВт, производятся в самых разных размерах и мощностях. Сухие охладители подходят для параллельного подключения и могут быть легко соединены с другими устройствами серии ER.FCF если необходимо увеличить холодопроизводительность на объекте.

Notlar:

- (1) Soğutma kapasitesi batarya su çıkış sıcaklığı ile hava kuru termometre sıcaklığı arasındaki $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ alınarak hesaplanmıştır.
- (2) Soğutma kapasitesi batarya su çıkış sıcaklığı ile hava kuru termometre sıcaklığı arasındaki $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ alınarak hesaplanmıştır.
- Spreyleme (adyabatic soğutma) sistemi ile verilen soğutma kapasitelerinden daha yüksek değerler ulaşabilir.
- Cihazlar modüler üniteler olduğundan birbirine bağlanarak farklı soğutma kapasite kombinasyonları yapılabilmektedir.
- ER.FCF Modeli : F tipi Kuru Soğutucu

Notes:

- (1) Cooling capacity is referred to $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ between Dry-Cooler water outlet temperature and air Dry-Bulb temperature.
- (2) Cooling capacity is referred to $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ between Dry-Cooler water outlet temperature and air Dry-Bulb temperature.
- Units with mistspraying system could reach higher cooling capacity.
- Units have a suitable structure for parallel connection for different capacity combination.
- ER.FCF Model : F shape Dry-Coolers.

Ноты:

- (1) Холодопроизводительность определяется при расчете между температурой воды на выходе из сухого охладителя и температурой воздуха в сухом термометре как $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$.
- (2) Холодопроизводительность определяется при расчете между температурой воды на выходе из сухого охладителя и температурой воздуха в сухом термометре как $\Delta T = 5^{\circ}\text{C}$.
- Увеличение мощности охлаждения достигается использованием распылителя (адиабатика).
- Установки имеют подходящую конструкцию для параллельного подключения для различных комбинаций мощностей.
- Модель ER.FCF : F образной формы

Model			ER.FCF 90	ER.FCF 155	ER.FCF 230	ER.FCF 300	ER.FCF 435
Cooling Мощность по Холоду	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность(1)	kW kcal/h	88 76.008	154 132.725	226 194.603	292 251.099	435 374.271
	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1)	kW kcal/h	55 47.505	96 82.953	141 121.627	182 156.937	272 233.920
Electrical Specifications Электрические параметры	Power Supply Питание	V-phz-Hz	380 / 3 / 50				
	Nominal Current Ном. Сила Тока	A	3,8	7,6	11,4	15,2	22,8
Fan Фан	Fans Кол-во Вентиляторов	n°	1	2	3	4	6
	Fan Diameter Диаметр Вентилятора	mm	800	800	800	800	800
	Fan Total Power Общая мощность	kW	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8
	Air Flow Воздушный поток	m³/h	22.680	45.360	68.040	90.720	136.080
	Sound Pressure (3) Звуковое давление (3)	dB(A)	47	50	52	53	56
Hydraulic Гидравлика	Pressure Drop Потеря давления	kPa	73	40	20	56	42
	Water Connections Соединения	inch	1 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"
Dimension Размеры	Lenght Длина	mm	2400	3450	4850	3650	5250
	Width Ширина	mm	1430	1430	1430	2360	2360
	Height Высота	mm	1415	1415	1415	1415	1415
Weight Вес	Transport Weight Транспортный вес	kg	162	281	422	530	805
	Operating Weight Эксплуатационный Вес	kg	204	349	523	650	991

Model			ER.FCF 585	ER.FCF 740	ER.FCF 880	ER.FCF 1025	ER.FCF 1180
Cooling Мощность по Холоду	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность(1)	kW kcal/h	584 501.845	739 635.325	876 753.373	1.022 878.718	1.175 1.010.416
	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1)	kW kcal/h	365 313.653	462 397.078	548 470.858	639 549.198	734 631.510
Electrical Specifications Электрические параметры	Power Supply Питание	V-phz-Hz	380 / 3 / 50				
	Nominal Current Ном. Сила Тока	A	30,4	38,0	45,6	53,2	60,8
Fan Фан	Fans Кол-во Вентиляторов	n°	8	10	12	14	16
	Fan Diameter Диаметр Вентилятора	mm	800	800	800	800	800
	Fan Total Power Общая мощность	kW	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8
	Air Flow Воздушный поток	m³/h	181.440	226.800	272.160	317.520	362.880
	Sound Pressure (3) Звуковое давление (3)	dB(A)	58	60	62	64	66
Hydraulic Гидравлика	Pressure Drop Потеря давления	kPa	56	90	71	103	118
	Water Connections Соединения	inch	4"	4"	5"	5"	5"
Dimension Размеры	Lenght Длина	mm	6650	8150	9150	10450	11850
	Width Ширина	mm	2360	2360	2360	2360	2360
	Height Высота	mm	1415	1415	1415	1415	1415
Weight Вес	Transport Weight Транспортный вес	kg	1059	1324	1919	2221	2538
	Operating Weight Эксплуатационный Вес	kg	1302	1627	2466	2851	3258

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

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

from 147 kW to 1768 kW



Ürün açıklaması:

Kuru Soğutucular çevre havası ile proses suyunun soğutulmasında kullanılmaktadır. Yüksek performanslı kuru soğutucular alüminyum borulu ısı transfer katsayısını arttıran dalgalı yüzeyli alüminyum finlerden, yatay veya düşey hava akımına uygun olarak imal edilmiştir. Paralel bağlantıya uygun yapıda bulunan kuru Soğutucular, tesiste soğutma kapasite artımına gidilmek istendiğinde rahatlıkla ER.FCV serisi cihaz bağlanarak kapasite artırılabilir.

Unit Description :

Free Coolers (Dry Coolers) are used to cool down the cycling fluid by the ambient air condition. High performance Free Coolers are manufactured with aluminium tubes and corrugated aluminum fins which improve heat transfer coefficient and they are available for vertical and horizontal airflow. Free Coolers has a suitable structure for parallel connection; thus the cooling plants could be comfortably increased by connecting capacity using with ER.FCV series Free Coolers.

Описание товара:

Сухие охладители используются для охлаждения технологической воды за счет окружающего воздуха. Высокоэффективные драйкулеры изготавливаются из алюминиевых теплообменников, состоящих из трубок и ребер с гофрированной поверхностью, которые увеличивают коэффициент теплопередачи алюминиевой трубы. Сухие охладители подходят для параллельного подключения и могут быть легко соединены с другими устройствами серии ER.FCV если необходимо увеличить холодопроизводительность на объекте.

Notlar:

- (1) Soğutma kapasitesi batarya su çıkış sıcaklığı ile hava kuru termometre sıcaklığı arasındaki $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ alınarak hesaplanmıştır.
- (2) Soğutma kapasitesi batarya su çıkış sıcaklığı ile hava kuru termometre sıcaklığı arasındaki $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ alınarak hesaplanmıştır.
- Spreyleme (adyabatic soğutma) sistemi ile verilen soğutma kapasitelerinden daha yüksek değerler ulaşabilir.
- Cihazlar modüler üniteler olduğundan birbirine bağlanarak farklı soğutma kapasite kombinasyonları yapılabilmektedir.
- ER.FCV Modeli : V tipi Kuru Soğutucu

Notes:

- 1) Cooling capacity is referred to $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ between Dry-Cooler water outlet temperature and air Dry-Bulb temperature.
- 2) Cooling capacity is referred to $\Delta T=5^{\circ}\text{C}$ between Dry-Cooler water outlet temperature and air Dry-Bulb temperature.
- Units with mistspraying system could reach higher cooling capacity.
- Units have a suitable structure for parallel connection for different capacity combination.
- ER.FCV Model : V shape Dry-Coolers.

Ноты:

- (1) Холодопроизводительность определяется при расчете между температурой воды на выходе из сухого охладителя и температурой воздуха в сухом термометре как $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$.
- (2) Холодопроизводительность определяется при расчете между температурой воды на выходе из сухого охладителя и температурой воздуха в сухом термометре как $\Delta T = 5^{\circ}\text{C}$.
- Увеличение мощности охлаждения достигается использованием распылителя (адиабатика).
- Установки имеют подходящую конструкцию для параллельного подключения для различных комбинаций мощностей
- Модель ER.FCV – V образной формы

Model			ER.FCV 150	ER.FCV 300	ER.FCV 450	ER.FCV 590	ER.FCV 740	ER.FCV 885
Cooling Охлаждение	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность(1)	kW kcal/h	147,4 126.764	294,8 253.528	442,2 380.292	589,6 507.056	737,0 633.820	884,4 760.584
	Cooling Capacity (2) Холодопроизводительность (2)	kW kcal/h	92,1 79.228	184,3 158.455	276,4 237.683	368,5 316.910	460,6 396.138	552,8 475.365
Electrical Specifications Электрические параметры	Power Supply Питание	V-phz-Hz	380 / 3 / 50					
	Nominal Current Ном. Сила Тока	A	7,6	15,2	22,8	30,4	38,0	45,6
Fan Фан	Fans Кол-во Вентиляторов	n°	2	4	6	8	10	12
	Fan Diameter Диаметр Вентилятора	mm	800	800	800	800	800	800
	Fan Total Power Общая мощность	kW	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6
	Air Flow Воздушный поток	m³/h	45.360	90.720	136.080	181.440	226.800	272.160
	Sound Pressure (3) Звуковое давление (3)	dB(A)	51	51	53	54	54	55
Hydraulic Гидравлика	Pressure Drop Потеря давления	kPa	62	95	76	88	82	90
	Water Connections Соединения	inch	2 1/2"	3"	4"	4"	DN 125	DN 150
Dimension Размеры	Uzunluk Lenght	mm	2900	3150	4350	5580	6830	8050
	Width Ширина	mm	1330	2200	2200	2200	2200	2200
	Height Высота	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Weight Вес	Transport Weight Транспортный вес	kg	1091	1574	2045	2524	3008	3484
	Operating Weight Эксплуатационный Вес	kg	1121	1634	2135	2644	3158	3664

Model			ER.FCV 1030	ER.FCV 1180	ER.FCV 1350	ER.FCV 1480	ER.FCV 1630	ER.FCV 1770
Cooling Охлаждение	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность(1)	kW kcal/h	1031,8 887.348	1179,2 1.014.112	1326,6 1.140.876	1474 1.267.640	1621,4 1.394.404	1768,8 1.521.168
	Cooling Capacity (2) Холодопроизводительность (2)	kW kcal/h	645 554.593	737 633.820	830 713.048	920 792.275	1013 871.503	1106 950.730
Electrical Specifications Электрические параметры	Power Supply Питание	V-phz-Hz	380 / 3 / 50					
	Nominal Current Ном. Сила Тока	A	53,2	60,8	68,4	76,0	83,6	91,2
Fan Фан	Fans Кол-во Вентиляторов	n°	14	16	18	20	22	24
	Fan Diameter Диаметр Вентилятора	mm	800	800	800	800	800	800
	Fan Total Power Общая мощность	kW	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2
	Air Flow Воздушный поток	m³/h	317.520	362.880	408.240	453.600	498.960	544.320
	Sound Pressure (3) Звуковое давление (3)	dB(A)	56	56	58	60	61	62
Hydraulic Гидравлика	Pressure Drop Потеря давления	kPa	91	110	35	51	83	55
	Water Connections Соединения	inch	DN 150	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
Dimension Размеры	Uzunluk Lenght	mm	9280	10770	11800	12820	13050	13220
	Width Ширина	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	Height Высота	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Weight Вес	Transport Weight Транспортный вес	kg	3963	4507	4935	5361	5589	5802
	Operating Weight Эксплуатационный Вес	kg	4173	4747	5205	5661	5919	6162

ERACO yukarıda verilen değerlerde ve görsellerde bildirim yapmaksızın değişim yapma hakkına 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 88 kW to 1170 kW

ER.IC Ekstruder Film Soğutucu

ERACO Film Inflation Cooler ER.IC serisi cihazlar plastik ekstruder film yüzeyinde hassas sıcaklık kontrolünü sağlamak için üretilmiştir. Saatte 100 kg/h film soğutma kapasitesine sahip seri sayesinde film üretiminde %30'a varan üretim artışı sağlanmaktadır. Ünite üzerinde bulunan mikroişlemci sayesinde hava giriş - çıkış sıcaklığı ve su giriş - çıkış sıcaklığı kontrol altında tutularak sabit değerlerde verimli üretim yapmak hedeflenmektedir. ERACO Film Inflation Cooler sayesinde dış ortam sıcaklığına bağlı kalınmadan istenilen film yüzey sıcaklığında üretim yapılmaktadır. ERACO Film Inflation Cooler cihazları damla tutucu ve hava filtresi ile tamamen prosese uygun kompakt bir cihazdır. Filtreler cihaz üzerinde bulunan kapak sayesinde kolay temizlik imkânı sunmaktadır. Ünite kullanılan bataryalar hidrofilik epoxy kaplıdır. Bu sayede batarya yüzeyinde oluşan yoğuşma suyunun korozyona yol açmasını ve suyun kolaylıkla kayarak alt tarafta bulunan yoğuşma karterinden tahliye olmasını sağlamaktadır.

Avantajları;

- Film kalitesinde artış
- Film üretiminde %30'a varan artış
- Film şeffaflığı ve parlaklığında artış
- Sürekli yüksek üretim kapasitesi.

ER.IC Extruder Film Inflation Cooler

ERACO Film Inflation Cooler ER.IC series are manufactured to precise temperature control on the surface of plastic film extruder. Series are able to cool 100 kg/h production output and increasing the production capacity up to %30. Thanks to microprocessor to control air inlet - outlet temperature and water inlet - outlet temperature; aim to reach high productivity with constant parameters. ERACO Film Inflation Cooler can able to maintain the desired film surface temperature without being bound to the ambient temperature. ERACO Film Inflation Coolers are compact units equipped with eliminator and air filter. Easy removal filters are able to clean easily. Unit coils are hydrophilic epoxy coated. In this way; this design avoid the corrosion on the surface of coils due to condensed water on the other hand it helps to swipe the condensed water from the surface of the coils and easily discharge the water from the unit.

Advantages;

- Improved film quality
- Increased productivity up to %30.
- Increased transparency and luminosity of the film
- Constant high production capacity

ER.IC Батареи для охлаждения воздуха в производстве пленки

Серия ER.IC предназначена для точного контроля температуры на поверхности пленки при производстве методом раздува рукава. Оборудование этой серии способно охлаждать линии с производительностью до 100 кг/ч и позволяет увеличить производительность до 30% при производстве пленки. Благодаря микропроцессорному контроллеру, установленному на агрегате, нацеленному на поддержание продуктивности производства на постоянных значениях, контролируется температура воздуха на входе и выходе и температура воды на входе и выходе. Охладители воздуха для выдува пленки ER.IC могут поддерживать требуемую температуру поверхности пленки независимо от температуры окружающей среды. Охладители воздуха ERACO - это компактные устройства с каплеуловителем и воздушным фильтром, которые полностью подходят для процесса. Фильтры легко доступны и очищаемы. Панели агрегата имеют гидрофильное эпоксидное покрытие. Такая конструкция предотвращает коррозию на поверхности и, с другой стороны, помогает собирать конденсированную воду с поверхности панелей и сливать в поддон для конденсата, расположенный на дне устройства.

Преимущества:

- Улучшенное качество пленки
- Увеличение производительности до 30%
- Повышенная прозрачность и яркость пленки

Model		ER.IC 1	ER.IC 2	ER.IC 3
Chiller Model Модель Чилера	-	ER.A - S 231	ER.A - S 301	ER.A - S 471
Air Flow Воздушный Поток	m ³ /h	1.000	1.600	2.100
Water Flow Поток воды	lt/h	4.000	5.400	8.200
Water Connections Соединения	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Air Connections оединения Воздуха	mm	230	230	230
Lenght Длина	mm	1120	1120	1220
Width Ширина	mm	800	800	800
Height Высота	mm	825	825	825

Model		ER.IC 4	ER.IC 5	ER.IC 6
Chiller Model Модель Чилера	-	ER.A - S 601	ER.A - S2 702	ER.A - S2 942
Air Flow Воздушный Поток	m ³ /h	2.500	3.250	4.200
Water Flow Поток воды	lt/h	10.400	12.300	16.300
Water Connections Соединения	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Air Connections оединения Воздуха	mm	230	230	230
Lenght Длина	mm	1220	1310	1310
Width Ширина	mm	800	800	800
Height Высота	mm	825	825	825

- ERACO yukarıda verilen değerlerde ve görsellerde bildirim yapmaksızın değişim yapma hakkına 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



Isitma
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 Akışkanı
R134A Refrigerant
R134A Хладагент



Aksiyal Fan
Axial Fan
Вентилятор осевой



Plakalı Tip Isı Değiştiricisi
Plate Type Heat Exchanger
Пластинчатый теплообменник



R404A Soğutucu Akışkanı
R404A Refrigerant
R404A Хладагент



Dokunmatik Ekran
Touch Screen
Сенсорный экран



Plug-Fan
Plug-Fan
Подключаемый вентилятор



R407C Soğutucu Akışkanı
R407C Refrigerant
R407C Хладагент



Likit Shell and Tube
Flooded Shell and Tube
Погружной Кожухотрубный



Santrifüj Fan
Centrifugal Fan
Центробежный вентилятор



R410A Soğutucu Akışkanı
R410A Refrigerant
R410A Хладагент



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



Rezitans
Resistance
Сопротивление



R454B Soğutucu Akışkanı
R454B Refrigerant
R454B Хладагент



Hermetik Scroll Kompresör
Hermetic Scroll Compressor
Герметичный спиральный компрессор



Rotary
Rotary
Роторный



R513B Soğutucu Akışkanı
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 sönümleyici
Rubber type antivibration dampers, to reduce the vibrations transmitted to the ground	KT	Kauçuk titreşim Sönümleyici
Customized painting for frame and panels	RAL	Özel RAL kodu ile boya seçimi
PE filter to protect finned coil heat exchangers from dust and soft mechanical impact	PEF	PE kondanseri 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 (Harici olmayan)
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	Kılcal 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 içeride, pano ısıtıcısı, fan hız kontrolü, eşanjör üzerine kılcal kablo tip rezistans)
Heat recovery %25	HR25	Isı geri kazanım %25
Heat recovery %100	HR100	Isı 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 conversion	PLC	İşlemciden PLC ye geçiş
Connection RS485, Modbus TCP	TCP	RS485 ve Modbus TCP bağlantı
Connection BACnet and LonWorks	BACnet	BACnet ve LonWorks bağlantı
Connection Profibus	P-BUS	Profibus bağlantı
Fan speed control	FS	Fan hız kontrolü
Inverter control for pump	PI	Su pompa inverter kontrol
Closed electrical cabinet IP65	IP65	Kapalı 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-Alüminyum kondanser
Fan inverter	FI	Fan inverter
Extra heat exchanger	HE	Çift devre cihazlarda ekstra evaporatör
Economizer	ECO	Ekonomizer (Vidalı cihazlar için)