

ENE

Каталог Серии Продуктов

 **ERACO**
Промышленное охлаждение & Кондиционирование



ENE SERI

Hybrid Cooled **Chiller**

Гибридные чиллеры с воздушным
охлаждением конденсатора и
встроенной секцией фрикулинга

www.eracochillers.ru

Тел.: +7 (495) 221 29 04

info@eracochillers.ru

Wiev of Content

R410A

ENE-S

Hava Soğutmalı Hibrit Chiller (Tek Su Çıkışı)
Air Cooled Hybrid Chiller (Single Water Outlet)
Гибридный Чиллер с Воздушным Охлаждением (Один Контур Воды)

ENE-D

Hava Soğutmalı Hibrit Chiller (Çift Su Çıkışı)
Air Cooled Hybrid Chiller (Double Water Outlet)
Гибридный Чиллер с Воздушным Охлаждением (Два Контура Воды)



O₂XGN

from 183 kW to 942 kW



Ürün Açıklaması:

Bu seriye ait üniteler, hava soğutmalı chiller ve dry-cooler ünitelerinin kompakt bir yapıda tek bir ünite ve ortak bir kontrol sistemine bağlı olarak çalışması ile oluşturulmuşlardır. Proses ihtiyacına göre;

- Chiller ve dry-cooler aynı anda (farklı proses hatlarına)
- Sadece chiller
- Sadece dry-cooler

gibi çalışma biçimleri uygulanabilmektedir. Özellikle düşük hava sıcaklığı ve yüksek proses suyu sıcaklığı istenen durumlarda serbest soğutmanın uzun süreler çalışması sağlanmakta ve yüksek oranda elektrik tasarrufu gerçekleştirilmektedir. İhtiyaç duyulan tüm çalışma biçimleri cihaz içerisinde yer alan "freecooling kit" vasıtası ile hassas bir biçimde yönetilmekte, kullanıcıya herhangi bir müdahale gerekliliği bırakmamaktadır. Belirlenen kapasiteler dışında, ihtiyaca yönelik chiller (kompresör sayısına göre de çeşitlendirilebilir) ve dry-cooler konfigürasyonları rahatlıkla oluşturulabilmekte ve uygulanabilmektedir.

Unit Description :

Units in this series, air cooled chiller and dry cooler units are built with a single unit and a common control system to operate in a compact structure. According to process requirement;

- Chiller and dry cooler at the same time. (Pre-Cooling System)
- Only chiller
- Only dry-cooler

Above working options can be applied. Especially, when wanted low air temperature and high process water temperature make it possible to work for long periods of free cooling and high energy saving is realized. All required operating modes are managed in a precise manner by means of the "freecooling kit" included in the device and the user doesn't need any intervention. Other than the specified capacities, the required chillers (can also be varied according to the number of compressors) and dry-cooler configurations can be easily created and applied.

Описание:

Агрегаты этой серии построены за счет комбинирования чиллера с воздушным охлаждением и блока сухого охлаждения (драйкулера) в компактной конструкции с общей системой управления. В соответствии с внешними условиями агрегаты могут работать в трех различных режимах

- чиллер и драйкулер одновременно (Предохлаждение)
- только чиллер
- только драйкулер

Особенно ощутим высокий уровень энергосбережения в тех случаях, когда при низкой температуре окружающей среды необходима средняя или высокая температура технологической воды. В этих случаях естественное охлаждение работает в течение длительного времени достигается наивысший уровень экономии электроэнергии. Все рабочие режимы управляются с помощью «комплекта свободного охлаждения», включенного в устройство, и пользователю не требуется никакого вмешательства. Помимо указанных мощностей, можно легко создавать и применять различные конфигурации чиллеров (также можно варьировать их в зависимости от количества компрессоров) и драйкулеров.

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 taraftan alınan ortalama değerler ile ölçülmüştür.
- Proses basıncı kayıpları ve tehisatın durumuna bağlı olarak pompa tipi değişebilmektedir.
- Pompa debi değerleri imalatçı firma katalog değerlerine göre belirtilmiştir

Notes:

- (1) Cooling Capacity is referred 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 length and height.
- Water pump flow rate is obtained from manufacturer's technical data sheet.

Ноты:

- Расчет холодопроизводительности при условиях выход воды +15°С и окружающая среда +25°С
- За расчет звукового давления взято среднее с 4 сторон на расстоянии 10 метров в открытой местности
- Возможно изменение насоса в зависимости от требований
- Мощности насоса взяты из каталога производителя.

Model / Модель			ENE-S 4834	ENE-S 5184	ENE-S 5524	ENE-S 7884	ENE-S 8514	ENE-S 11014
Dry Cooler Сухой Холодильник	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1)	kW	300	300	300	450	450	590
		kcal/h	258.000	258.000	258.000	387.000	387.000	507.400
	Absorbed Power (1) Абсорбируемая мощность (1)	kW	7,2	7,2	7,2	10,8	10,8	14,4
		kcal/h	183	218	252	338	401	511
Chiller Cooling Охлаждение	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1)	kW	183	218	252	338	401	511
		kcal/h	157.380	187.480	216.720	290.680	344.860	439.460
	Absorbed Power (1) Абсорбируемая мощность (1)	kW	28,0	32,0	36,0	49,2	59,6	78,0
		COP	-	5,0	5,1	5,3	5,6	5,7
Compressor Компрессор	Refrigerant Circuit(s) Кол-во контуров	n°	2	2	2	2	2	2
		Compressor Quantity Кол-во компрессоров	n°	4	4	4	4	4
	Type Тип	-	Hermetic Scroll Type / Тип Герметичный Спиральный					
	Capacity Steps Степени загрузки	n°	4 Steps	4 Steps	4 Steps	4 Steps	4 Steps	4 Steps
Evaporator Испаритель	Type Тип	-	Shell & Tube Type / Тип Кожухотрубный					
	Pressure Drop Потери давления	kPa	44	43	45	42	41	40
	Water Flow Поток воды	m³/h	51,6	51,6	51,6	77,4	77,4	101,5
Electrical Specifications Электрические характеристики	Power Supply Питание	V-phz-Hz	380-415 V / 3Phz / 50 HZ					
	Protection Class Класс защиты	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Fan Вентилятор	Fans Кол-во вентиляторов	n°	4	4	4	6	6	8
	Air Flow Воздушный поток	m³/h	96.000	96.000	96.000	144.000	144.000	192.000
	Sound Pressure (2) Звуковое давление (2)	dB(A)	44	43	45	47	48	50
Hydraulic Гидравлика	Pump Nominal Power Номинальная мощность насоса	HP	10	10	10	10	20	20
	Water Tank Бак воды	lt	550	550	550	550	550	1.000
	Water Connections Соединения	inch	3"	3"	3"	4"	DN 100	DN 125
Dimension Размеры	Length Длина	mm	3152	3152	3152	4387	4387	5622
	Width Ширина	mm	2215	2215	2215	2215	2215	2215
	Height Высота	mm	2522	2522	2522	2522	2522	2522
Weight Вес	Transport Weight Вес грузочный	kg	1840	1850	1960	2620	2680	3310

Model / Модель			ENE-S 11756	ENE-S 12668	ENE-S 14939	ENE-S 17148	ENE-S 18279	
Dry Cooler Сухой Холодильник	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1)	kW	590	590	740	885	885	
		kcal/h	507.400	507.400	636.400	761.100	761.100	
	Absorbed Power (1) Абсорбируемая мощность (1)	kW	14,4	14,4	18,0	21,6	21,6	
		kcal/h	585	676	753	829	942	
Chiller Cooling Охлаждение	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1)	kW	585	676	753	829	942	
		kcal/h	503.100	581.360	647.580	712.940	810.120	
	Absorbed Power (1) Абсорбируемая мощность (1)	kW	89,4	98,4	110,7	119,2	134,1	
		COP	-	5,1	5,5	5,4	6,0	5,8
Compressor Компрессор	Refrigerant Circuit(s) Кол-во контуров	n°	2	4	3	4	3	
		Compressor Quantity Кол-во компрессоров	n°	6	8	9	8	9
	Type Тип	-	Hermetic Scroll Type / Тип Герметичный Спиральный					
	Capacity Steps Степени загрузки	n°	6 Steps	8 Steps	9 Steps	8 Steps	9 Steps	
Evaporator Испаритель	Type Тип	-	Shell & Tube Type / Тип Кожухотрубный					
	Pressure Drop Потери давления	kPa	47	50	62	51	64	
	Water Flow Поток воды	m³/h	101,5	116,3	129,5	152,2	162,0	
Electrical Specifications Электрические характеристики	Power Supply Питание	V-phz-Hz	380-415 V / 3Phz / 50 HZ					
	Protection Class Класс защиты	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	
Fan Вентилятор	Fans Кол-во вентиляторов	n°	8	8	10	12	12	
	Air Flow Воздушный поток	m³/h	192.000	192.000	240.000	288.000	288.000	
	Sound Pressure (2) Звуковое давление (2)	dB(A)	52	54	60	63	65	
Hydraulic Гидравлика	Pump Nominal Power Номинальная мощность насоса	HP	20	25	25	25	40	
	Water Tank Бак воды	lt	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	
	Water Connections Соединения	inch	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	
Dimension Размеры	Length Длина	mm	5622	5622	7105	8340	8340	
	Width Ширина	mm	2215	2215	2215	2215	2215	
	Height Высота	mm	2522	2522	2522	2522	2522	
Weight Вес	Transport Weight Вес грузочный	kg	3700	4130	4870	5450	5740	

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

O₂XG^N

from 182 kW to 942 kW



Ürün açıklaması:

Bu seriye ait üniteler, hava soğutmalı chiller ve dry-cooler ünitelerinin kompakt bir yapıda tek bir ünite ve ortak bir kontrol sistemine bağlı olarak çalışması ile oluşturulmuşlardır. Proses ihtiyacına göre;

- Chiller ve dry-cooler aynı anda (farklı proses hatlarına)
- Sadece chiller
- Sadece dry-cooler

gibi çalışma biçimleri uygulanabilmektedir. Özellikle düşük hava sıcaklığı ve yüksek proses suyu sıcaklığı istenen durumlarda serbest soğutmanın uzun süreler çalışması sağlanmakta ve yüksek oranda elektrik tasarrufu gerçekleştirilmektedir. İhtiyaç duyulan tüm çalışma biçimleri cihaz içerisinde yer alan "freecooling kit" vasıtası ile hassas bir biçimde yönetilmekte, kullanıcıya herhangi bir müdahale gerekliliği bırakmamaktadır. Belirlenen kapasiteler dışında, ihtiyaca yönelik chiller (kompresör sayısına göre de çeşitlendirilebilir) ve dry-cooler konfigürasyonları rahatlıkla oluşturulabilmekte ve uygulanabilmektedir.

Unit Description :

Units in this series, air cooled chiller and dry cooler units are built with a single unit and a common control system to operate in a compact structure. According to process requirement;

- Chiller and dry cooler at the same time (to different process lines)
- Only chiller
- Only dry-cooler

Above working options can be applied. Especially, when wanted low air temperature and high process water temperature make it possible to work for long periods of free cooling and high energy saving is realized. All required operating modes are managed in a precise manner by means of the "freecooling kit" included in the device and the user doesn't need any intervention. Other than the specified capacities, the required chillers (can also be varied according to the number of compressors) and dry-cooler configurations can be easily created and applied.

Описание:

Агрегаты этой серии построены за счет комбинирования chillера с воздушным охлаждением и блока сухого охлаждения (драйкулера) в компактной конструкции с общей системой управления. В соответствии с внешними условиями агрегаты могут работать в трех различных режимах

- чиллер и драйкулер одновременно (Предохлаждение)
- только чиллер
- только драйкулер

Особенно ощутим высокий уровень энергосбережения в тех случаях, когда при низкой температуре окружающей среды необходима средняя или высокая температура технологической воды. В этих случаях естественное охлаждение работает в течение длительного времени достигается наивысший уровень экономии электроэнергии. Все рабочие режимы управляются с помощью «комплекта свободного охлаждения», включенного в устройство, и пользователю не требуется никакого вмешательства. Помимо указанных мощностей, можно легко создавать и применять различные конфигурации чиллеров (также можно варьировать их в зависимости от количества компрессоров) и драйкулеров.

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 taraftan alınan ortalama değerler ile ölçülmüştür.
- Proses basıncı kayıpları ve tesisatın durumuna bağlı olarak pompa tipi değişebilmektedir.
- Pompa debi değerleri imalatçı firma katalog değerlerine göre belirtilmiştir

Notes:

- (1) Cooling Capacity is referred 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 length and height.
- Water pump flow rate is obtained from manufacturer's technical data sheet.

Ноты:

- Расчет холодопроизводительности при условиях выход воды +15°С и окружающая среда +25°С
- За расчет звукового давления взято среднее с 4 сторон на расстоянии 10 метров в открытой местности
- Возможно изменение насоса в зависимости от требований
- Мощности насоса взяты из каталога производителя.

Model / Модель			ENE-D 4834	ENE-D 5184	ENE-D 5524	ENE-D 7884	ENE-D 8514	ENE-D 11014
Dry Cooler Сухой Холодильник	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1)	kW	300	300	300	450	450	590
		kcal/h	258.000	258.000	258.000	387.000	387.000	507.400
	Absorbed Power (1) Абсорбируемая мощность (1)	kW	14,4	14,4	14,4	21,6	21,6	28,8
		kcal/h	157.380	187.480	216.720	290.680	344.860	439.460
Chiller Cooling Охлаждение	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1)	kW	28,0	32,0	36,0	49,2	59,6	78,0
		kcal/h	238.000	270.000	304.000	413.000	500.000	658.000
	Absorbed Power (1) Абсорбируемая мощность (1)	COP	5,0	5,1	5,3	5,6	5,7	5,2
		EER	4,5	4,6	4,8	5,0	5,1	4,7
Compressor Компрессор	Refrigerant Circuit(s) Кол-во контуров	n°	2	2	2	2	2	2
	Compressor Quantity Кол-во компрессоров	n°	4	4	4	4	4	4
	Type Тип	-	Hermetic Scroll Type / Тип Герметичный Спиральный					
	Capacity Steps Степени загрузки	n°	4 Steps	4 Steps	4 Steps	4 Steps	4 Steps	4 Steps
Evaporator Испаритель	Type Тип	-	Shell & Tube Type / Тип Кожухотрубный					
	Pressure Drop Потеря давления	kPa	40	42	44	46	47	49
	Water Flow Поток воды	m³/h	51,6	51,6	51,6	77,4	77,4	101,5
Electrical Specifications Электрические характеристики	Power Supply Питание	V-phz-Hz	380-415 V / 3Phz / 50 HZ					
	Protection Class Класс защиты	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Fan Вентилятор	Fans Кол-во вентиляторов	n°	8	8	8	12	12	16
	Air Flow Воздушный поток	m³/h	192.000	192.000	192.000	288.000	288.000	384.000
	Sound Pressure (2) Звуковое давление (2)	dB(A)	42	44	43	47	48	50
Hydraulic Гидравлика	Pump Nominal Power (Dry-Cooler) Номинальная мощность насоса	HP	10	10	10	10	20	20
	Pump Nominal Power (Chiller) Номинальная мощность насоса	HP	10	10	10	10	20	20
	Water Tank (Dry-Cooler) Бак воды	lt	350	350	350	500	500	1.000
	Water Tank (Chiller) Бак воды	lt	550	550	550	550	550	1.000
	Water Connections (Dry-Cooler) Соединения	inch	3"	3"	3"	4"	DN 100	DN 125
	Water Connections (Chiller) Соединения	inch	3"	3"	3"	4"	DN 100	DN 125
Dimension Размеры	Length Длина	mm	5622	5622	5622	8340	8340	10810
	Width Ширина	mm	2215	2215	2215	2215	2215	2215
	Height Высота	mm	2522	2522	2522	2522	2522	2522
Weight Вес	Transport Weight Вес грузочный	kg	3100	3110	3270	4940	5035	6470

Model / Модель			ENE-D 11756	ENE-D 12668	ENE-D 14939	ENE-D 17148	ENE-D 18279	
Dry Cooler Сухой Холодильник	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1)	kW	590	590	740	885	885	
		kcal/h	507.400	507.400	636.400	761.100	761.100	
	Absorbed Power (1) Абсорбируемая мощность (1)	kW	28,8	28,8	36,0	43,2	43,2	
		kcal/h	503.100	581.360	647.580	712.940	810.120	
Chiller Cooling Охлаждение	Cooling Capacity (1) Холодопроизводительность (1)	kW	585	676	753	829	942	
		kcal/h	503.100	581.360	647.580	712.940	810.120	
	Absorbed Power (1) Абсорбируемая мощность (1)	COP	5,1	5,5	5,4	6,0	5,8	
		EER	4,6	5,0	4,9	5,4	5,2	
Compressor Компрессор	Refrigerant Circuit(s) Кол-во контуров	n°	2	4	3	4	3	
	Compressor Quantity Кол-во компрессоров	n°	6	8	9	8	9	
	Type Тип	-	Hermetic Scroll Type / Тип Герметичный Спиральный					
	Capacity Steps Степени загрузки	n°	6 Steps	8 Steps	9 Steps	8 Steps	9 Steps	
Evaporator Испаритель	Type Тип	-	Shell & Tube Type / Тип Кожухотрубный					
	Pressure Drop Потеря давления	kPa	51	55	57	58	61	
	Water Flow Поток воды	m³/h	101,5	116,3	129,5	152,2	162,0	
Electrical Specifications Электрические характеристики	Power Supply Питание	V-phz-Hz	380-415 V / 3Phz / 50 HZ					
	Protection Class Класс защиты	-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	
Fan Вентилятор	Fans Кол-во вентиляторов	n°	16	16	20	24	24	
	Air Flow Воздушный поток	m³/h	384.000	384.000	480.000	576.000	576.000	
	Sound Pressure (2) Звуковое давление (2)	dB(A)	52	53	56	58	61	
Hydraulic Гидравлика	Pump Nominal Power (Dry-Cooler) Номинальная мощность насоса	HP	20	25	25	25	40	
	Pump Nominal Power (Chiller) Номинальная мощность насоса	HP	20	25	25	25	40	
	Water Tank (Dry-Cooler) Бак воды	lt	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	
	Water Tank (Chiller) Бак воды	lt	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	
	Water Connections (Dry-Cooler) Соединения	inch	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	
	Water Connections (Chiller) Соединения	inch	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	
Dimension Размеры	Length Длина	mm	10810	10810	13528	15957	15957	
	Width Ширина	mm	2215	2215	2215	2215	2215	
	Height Высота	mm	2522	2522	2522	2522	2522	
Weight Вес	Transport Weight Вес грузочный	kg	6870	7130	7870	8445	8740	

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 (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	Kılcak 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 kılcak 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)