ООО «ЭЙРКУЛ»
+7 (812) 327-38-21 | order@aircool.ru | www.thermoway.pro

ИСПАРИТЕЛИ и КОНДЕНСАТОРЫ

EVAPORATORS & CONDENSERS

ThermoWay
Heat Exchanger Solutions

КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ

КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ

ШОК-ФРОСТЕРЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ W-BOX

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

ThermoWay®
Heat Exchanger Solutions

Термоуэй Термик Джихазлар ве Макине Сан. Тие. А.Ш.
Thermoway Termik Cihazlar ve Makine San. Tie. A.Ş.
www.thermoway.pro

Компания «ЭЙРКУЛ», лидер отрасли промышленного холодильного и климатического оборудования, представляет Российскому рынку популярный в Европе и новый для стран Евразийского Союза бренд теплообменного оборудования марки Thermoway .

Благодаря доступным ценам, прозрачности процесса продаж, высоким показателям качества и эффективности оборудования, заботе о защите окружающей среды компания Thermoway Heat Exchanger Solutions удовлетворяет запросам самых требовательных клиентов по всему миру и является глобальным игроком международного рынка.

Компания Thermoway Heat Exchanger Solutions имеет сертификацию менеджмента качества ISO 9001:2018, выданную TÜV-SÜD-DAKKS, входит в Турецкую Ассоциацию производителей оборудования для кондиционирования и холодоснабжения ISKID.

Компания «Термоуэй Хит Эксчейнджерз» (Thermoway Heat Exchangers) основана в 2010 году в виде совместного предприятия турецких и итальянских фирм в Стамбуле, Турция. Наша компания обладает 25-летним опытом работы в своем секторе. Компания «Термоуэй» стремится быть глобальным игроком и старается, чтобы пользователи предпочитали ее как на местных рынках, так и на мировом рынке. Наивысшим приоритетом компании Термоуэй является удовлетворение потребностей клиентов. Одними из лучших качеств нашей компании являются тепловая и энергетическая эффективность, забота об окружающей среде и прозрачный процесс продаж. Компания «Термоуэй» нацелена на быстрый рост, а также на увеличение количества квалифицированных, опытных сотрудников.

Thermoway Heat Exchangers Company is established in 2010 as a joint venture of turkish and Italian firms in Istanbul, Turkey. Our company is founded on the experience of 25 years in its sector. Thermoway aims to be a global player, is set out to be preferable to local and worldwide markets. Customer satisfaction are the highest priorty of Thermoway. Thermal and energy efficiency, caring for environment and a transparent sales process is some of the better qualities of our company. Thermoway targets a rapid growth, increase in qualified and experienced employement figures.

КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
COMMERCIAL TYPE AIR COOLED CONDENSERS

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range	Звуковое давление Sound Pressure Level
TCC H	HFC	3,2-114 кВт	21 - 59 дБ
TCC S		2,9-115 кВт	
TCC E		3,0-113 кВт	

• Значения производительности, приведенные в каталоге, рассчитаны для газа R404A в соответствии с условиями стандарта EN327.
• Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN327 conditions.

• Приведен уровень давление звука на расстоянии 10 м.
• Sound Pressure Level is given for 10 mt.

Коммерческие конденсаторы с воздушным охлаждением серии TCC предназначены для установки и эксплуатации вне помещений без учета дополнительного падения давления.

Серия TCC; предлагается три различных серии конденсаторов: TCC H, TCC E и TCC S.
Благодаря широкому диапазону производительности коммерческие конденсаторы Thermoway подходят для различных областей применения. Устройство соответствует всем требованиям для конденсаторов малой и средней мощности, применяемых в холодильных камерах, холодильных шкафах и системах кондиционирования воздуха.

При производстве коммерческих конденсаторов возможно устанавливать вентиляторы в один или в два ряда.

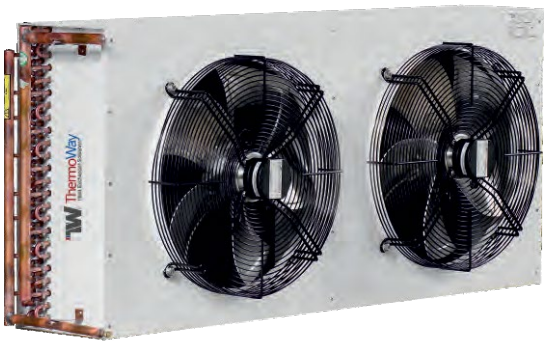
Основные характеристики изделия:
• Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на медной трубе (H22).
• При производстве изделия используется шаг ламели 2,5 мм.
• Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
• Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия или снабжаются защитной крышкой.
• В качестве материала входного и выходного коллекторов используются медные трубы.
• В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры.
• Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
• В изделиях серии TCC используются распределительные коробки европейского производства, имеющие класс защиты IP55.
• Давление испытания аппаратов составляет 36 бар.
• Максимальное рабочее давление составляет 28 бар.

Our TCC series air cooled commercial type condensers are manufactured to be suitable for installation and operation in outdoor conditions, without taking into account the extra pressure loss.

TCC series; It is offered to your service in 3 different series as TCC H, TCC E and TCC S.
Our commercial condensers appeal to many different application areas with their wide capacity range.
It can meet all the needs of small and medium-sized capacity in cold storage, cooling cabinets, industrial kitchen cabinets and air conditioning applications.

In the production of our commercial condensers, the fan can be arranged in a single row or double row.

General Features of the Products:
• Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper pipe (H22).
• Products are manufactured with 2.5mm pitch pitch.
• Optimum circuit is made by considering pressure losses.
• In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material is designed as aluminum or with a cover cap.
• Copper pipe is used as collector input and output material.
• Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperatureresistance is used on the casing material.
• Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
• In TCC series, European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
• Battery test pressure is 36 bars.
• Maximum operating pressure is 28 bar.

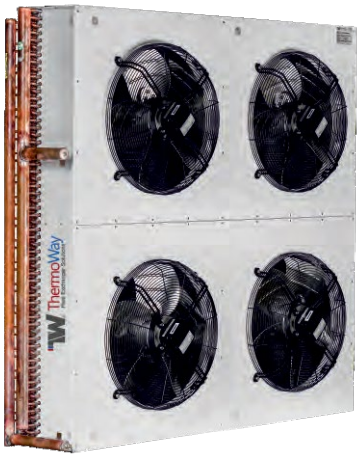


Серия TCC H | TCC H Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 300	1-2	2,5	3,20 - 7,80 кВт	29 - 32
Ø 350	1-2	2,5	4,00 - 12,60 кВт	21 - 38
Ø 400	1-4	2,5	5,94 - 33,50 кВт	27 - 53
Ø 450	1-6	2,5	8,02 - 71,90 кВт	29 - 57
Ø 500	1-6	2,5	12,6 - 114,70 кВт	46 - 59

Серия TCC S | TCC S Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 300	1-2	2,5	2,95 - 6,95 кВт	29 - 32
Ø 350	1-2	2,5	4,00 - 12,05 кВт	21 - 38
Ø 400	1-4	2,5	5,73 - 32,50 кВт	27 - 53
Ø 450	1-6	2,5	8,74 - 72,90 кВт	29 - 57
Ø 500	1-6	2,5	12,05 - 115,05 кВт	46 - 59



Серия TCC E | TCC E Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 300	1-2	2,5	3,00 кВт - 7,10 кВт	29 - 32
Ø 350	1-2	2,5	4,10 кВт - 12,20 кВт	21 - 38
Ø 400	1-4	2,5	5,60 кВт - 32,50 кВт	27 - 53
Ø 450	1-6	2,5	8,59 кВт - 72,00 кВт	29 - 57
Ø 500	1-6	2,5	12,11 кВт - 113,50 кВт	46 - 59

Тип трубы Pipe Type	Гладкая / Flat	С внутренней нарезкой / Grooved	
	✓	•	
Тип ламелей Pipe Type	Волнистые / Corrugated	Жалюзийные / Louvered	
	✓	• TCC H (Исключение)	
Покр. ламелей Fin Covering	Без покрытия / Uncoated	Эпоскидное / Epoxy	Медь / Cooper
	✓	•	•
Материал корп. Casing Material	Оцинк. сталь / Galvanaized Steel	Алюминий / Aluminium	Нерж. сталь / Stainless Steel
	✓	•	•
Окраска корп. Casing Paint	RAL 9016	Без окраски / Unpainted	Другой цвет / Another Color
	✓	•	•

• В качестве опции для конденсаторов серии TCC доступна рама под компрессор.

• Compressor chassis is available as an option for TCC series condensers.

✓ Стандартное исполнение | Standard Application
• Опции | Optional

ThermoWay Heat Exchanger Solutions

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
INDUSTRIAL TYPE AIR COOLED CONDENSERS

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range			Уровень звукового давления Sound Pressure Level
		Ø500	Ø630	Ø800	
TCS H	HFC	13,5 - 196,9 кВт	20 - 605 кВт	20,5 - 957,7 кВт	29 - 68 дБ
TCS V		13,5 - 196,9 кВт	20 - 605 кВт	20,5 - 957,7 кВт	29 - 68 дБ
TCI V				28 - 1262 кВт	29 - 68 дБ

- Значения производительности, приведенные в каталоге, рассчитаны для газа R404A в соответствии с условиями стандарта EN327.
- Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN327 conditions.

- Приведен уровень давления звука на расстоянии 10 м.
- Sound Pressure Level is given for 10 mt.

Промышленные конденсаторы с воздушным охлаждением серий TCS и TCI предназначены для установки и эксплуатации вне помещений без учета дополнительного падения давления.

Благодаря широкому диапазону производительности промышленные конденсаторы Thermoway подходят для многих различных областей применения.
Устройство соответствует всем требованиям для конденсаторов малой и средней мощности, применяемых в холодильных камерах, холодильных шкафах и системах кондиционирования воздуха.

Конденсаторы серии TCS подходят для установки как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.
При производстве конденсаторов серии TCS возможно устанавливать вентиляторы в один или в два ряда.

Основные характеристики изделия:
- Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на медной трубе (H22).
- При производстве изделия используется шаг ламели 2,1 и 2,5 мм.
- Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
- Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия или снабжаются защитной крышкой.
- В качестве материала входного и выходного коллекторов используются медные трубы.
- В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры.
- Благодаря прочной конструкции корпуса на полу в месте установки не требуются дополнительные конструкции.
- Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
- В вентиляторах Ø500-Ø630 мм и Ø800 мм используются оригинальные вентиляторы европейского производства с классом защиты IP 54.
- В изделиях серий TCS и TCI используются распределительные коробки европейского производства, имеющие класс защиты IP55.
- Давление испытания аппаратов составляет 36 бар.
- Максимальное рабочее давление составляет 28 бар.

Our TCS and TCI series air-cooled industrial type condensers are manufactured to be suitable for installation and operation in outdoor conditions, without taking into account the extra pressure loss.

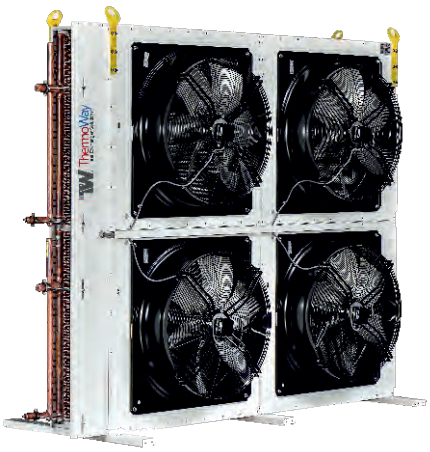
Our industrial type condensers appeal to many different application areas with their wide capacity range.
It can meet all medium and large-scale needs in cold storage, cooling cabinets, industrial kitchen cabinets, chiller and air conditioning applications.

TCS series is designed to be suitable for both horizontal and vertical operation.
In the production of TCS series, the arrangement of the fans can be made in single row and double row.

General Features of the Products:
- Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper tube (H22).
- Products are manufactured with a pitch of 2,1mm and 2,5mm.
- Optimum circuit is made by considering pressure losses.
- In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material is designed as aluminum or with a cover cap.
- Copper pipe is used as collector input and output material.
- Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the casing material.
- With its durable body design, no additional construction is required on the floor where it will be placed.
- Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
- For Ø500-Ø630 and Ø800 fan diameters, European origin fans within the scope of IP 54 protection class are used.
- In TCS and TCI series, European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
- Battery test pressure is 36 bars.
- Maximum operating pressure is 28 bar.

Серия TCS H | TCS H Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 500	1-8	2,1-2,5	13,5-196 кВт	46-60
Ø 630	1-12	2,1-2,5	20,0 -605 кВт	44-68
Ø 800	1-16	2,1-2,5	20,5 -957 кВт	29-64



Серия TCS V | TCS V Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 500	1-8	2,1-2,5	13,5 -196 кВт	46-60
Ø 630	1-12	2,1-2,5	20,0 -605 кВт	44-68
Ø 800	1-16	2,1-2,5	20,5 -957 кВт	29-64

Серия TCI V | TCI V Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 800	1-20	2,1-2,5	28,1 -1262 кВт	29-69

- Рифленые трубы – см. серию TLG.

- Grooved tube for burst lamella check out the TLG series.

Тип трубы Pipe Type	Гладкая / Flat	С внутренней нарезкой / Grooved	
	✓		
Тип ламелей Pipe Type	Волнистые / Corrugated	Жалюзийные / Louvered	
	✓		
Покр. ламелей Fin Covering	Без покрытия / Uncoated	Эпоскидное / Epoxy	Медь / Cooper
	✓	•	•
Материал корп. Casing Material	Оцинк. сталь / Galvanaized Steel	Алюминий / Aluminium	Нерж. сталь / Stainless Steel
	✓	•	•
Окраска корп. Casing Paint	RAL 9016	Без окраски / Unpainted	Другой цвет / Another Color
	✓	•	•

✓ Стандартное исполнение | Standard Application
• Опции | Optional

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
INDUSTRIAL TYPE AIR COOLED CONDENSERS

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range			Уровень звукового давления Sound Pressure Level
		Ø500	Ø630	Ø800	
TLG H	HFC	17 - 282 кВт	26 - 438 кВт	26 - 709 кВт	29 - 68 дБ
TLG V		17 - 282 кВт	26 - 438 кВт	26 - 709 кВт	

• Значения производительности, приведенные в каталоге, рассчитаны для газа R404A в соответствии с условиями стандарта EN327.
• Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN327 conditions.

• Приведен уровень давления звука на расстоянии 10 м.
• Sound Pressure Level is given for 10 mt.

Промышленные конденсаторы с воздушным охлаждением серий TLG предназначены для установки и эксплуатации вне помещений без учета дополнительного падения давления.

Благодаря широкому диапазону производительности промышленные конденсаторы Thermoway подходят для многих различных областей применения.

Устройство соответствует всем требованиям для конденсаторов малой и средней мощности, применяемых в холодильных камерах, холодильных шкафах и системах кондиционирования воздуха.

Конденсаторы серии TLG подходят для установки как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.
При производстве конденсаторов серии TLG возможно устанавливать вентиляторы в один или в два ряда.

Основные характеристики изделия:
• Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на медной трубе (H22).
• При производстве изделия используется шаг ламели 2,1 и 2,5 мм.
• Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
• Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия или снабжаются защитной крышкой.
• В качестве материала входного и выходного коллекторов используются медные трубы.
• В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры.
• Благодаря прочной конструкции корпуса на полу в месте установки не требуются дополнительные конструкции.
• Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
• В вентиляторах Ø500-Ø630 мм и Ø800 мм, используются оригинальные вентиляторы европейского производства с классом защиты IP 54.
• В изделиях серии TLG в качестве в стандарте используются рифленые трубы.
• Давление испытания аппаратов составляет 36 бар.
• Максимальное рабочее давление составляет 28 бар.

Our TLG series air cooled industrial type condensers are manufactured to be suitable for installation and operation in outdoor conditions without taking into account the extra pressure loss.

Our industrial type condensers appeal to many different application areas with their wide capacity range.

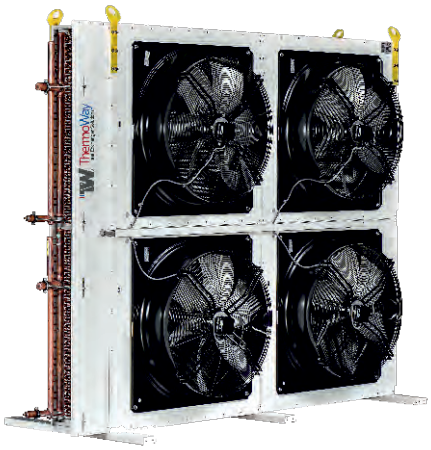
It can meet all the needs of medium and large-scale capacities in cold storage, cooling cabinets, industrial kitchen cabinets, chiller and air conditioning applications.

TLG series condensers are designed to be suitable for both horizontal and vertical operation.
In the production of the TLG series, the arrangement of the fans can be made in single rows and double rows.

General Features of the Products:
• Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper tube (H22).
• Products are manufactured with a pitch of 2,1mm and 2,5mm.
• Optimum circuit is made by considering pressure losses.
• In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material is designed as aluminum or with a cover cap.
• Copper pipe is used as collector input and output material.
• Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the casing material.
• With its durable body design, no additional construction is required on the floor where it will be placed.
• Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
• For Ø500-Ø630 and Ø800 fan diameters, European origin fans within the scope of IP 54 protection class are used.
• TLG series products are produced in the form of grooved pipes and exploded lamella surfaces as standard.
• Battery test pressure is 36 bars.
• Maximum operating pressure is 28 bar.

Серия TLG H | TLG H Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 500	1-8	2,1-2,5	17-282 кВт	46-60
Ø 630	1-10	2,1-2,5	26-438 кВт	44-68
Ø 800	1-10	2,1-2,5	26-709 кВт	29-64



Серия TLG V | TLG V Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 500	1-8	2,1-2,5	17-282 кВт	46-60
Ø 630	1-10	2,1-2,5	26-438 кВт	44-68
Ø 800	1-10	2,1-2,5	26-709 кВт	29-64

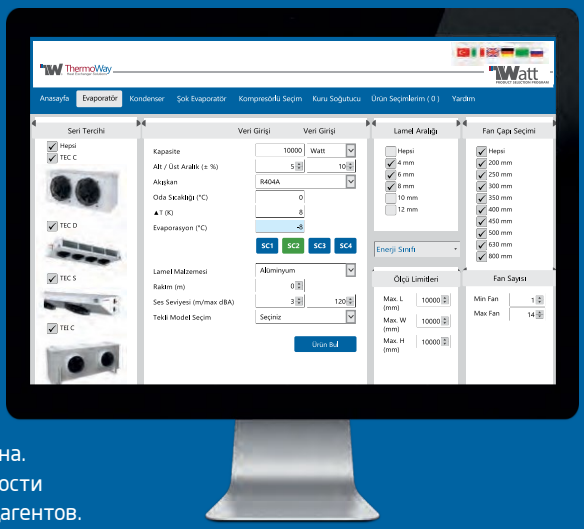
Тип трубы Pipe Type	Гладкая / Flat	С внутренней нарезкой / Grooved	
		✓	
Тип ламелей Pipe Type	Волнистые / Corrugated	Жалюзийные / Louvered	
		✓	
Покр. ламелей Fin Covering	Без покрытия / Uncoated	Эпоскидное / Epoxy	Медь / Cooper
	✓	•	•
Материал корп. Casing Material	Оцинк. сталь / Galvanaized Steel	Алюминий / Aluminium	Нерж. сталь / Stainless Steel
	✓	•	•
Окраска корп. Casing Paint	RAL 9016	Без окраски / Unpainted	Другой цвет / Another Color
	✓	•	•

✓ Стандартное исполнение | Standard Application
• Опции | Optional

А Вы попробовали?

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Вы также можете легко сделать свой выбор в нашей Программе выбора продукции компании «Термоуэй» в интернете с компьютера и мобильного телефона. Программа выбора продукции «Термоуэй» способна удовлетворить ваши потребности в отношении различных условий охлаждения при использовании различных хладагентов.

You can also make your select with ease on our web and based "Thermoway Product Selection Program". For differnt cooling conditions and refrigerants,"Thermoway Product Selection Program" is ready for you needs.

www.thermoway.pro

ThermoWay Heat Exchanger Solutions

КОММЕРЧЕСКИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
COMMERCIAL TYPE UNIT COOLERS

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range				Уровень звукового давления Sound Pressure Level
		SC1	SC2	SC3	SC4	
TEC C	HFC	2,0 - 66,2 кВт	1,1 - 45,4 кВт	0,8 - 33,4 кВт	0,7 - 27,5 кВт	31 - 67 дБ
TEC D		1,3 - 83,4 кВт	0,9 - 58,6 кВт	0,6 - 37,1 кВт		31 - 67 дБ
TEC S		0,8 - 17,7 кВт	0,4 - 12,4 кВт	0,3 - 7,7 кВт		31 - 51 дБ
TEC A			5,3 - 48,6 кВт			31 - 67 дБ

• Значения производительности, приведенные в каталоге, рассчитаны для газа R404A в соответствии с условиями стандарта EN328.
• Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN328 conditions.

• Приведен уровень давления звука на расстоянии 3 м.
• Sound Pressure Level is given for 3 mt.

Испарители для холодильных камер модели TEC обладают высокой температурной эффективностью, с шагом ламели 4-6-8-10 мм.
Вашему вниманию представлены 4 различных серии испарителей TEC, в соответствии с их предназначением:
Серия TEC C – стандартные кубические испарители,
Серия TEC S – угловые потолочные испарители для помещений небольшого размера,
Серия TEC D –двухпоточные потолочные испарители для использования в условиях, где предпочтительна низкая скорость воздуха.
Серия TEC A – испарители предназначена для снижения потерь продукта при хранении фруктов и овощей, повышения тепловой эффективности и обеспечения более равномерного распределения воздуха в помещении.

Основные характеристики изделий:
• Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на медной трубе (H22).
• Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
• Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия
• В качестве материала входного и выходного коллекторов используются медные трубы.
• Подача хладагента осуществляется при помощи распределителя.
• В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры.
• Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
• Системы электрической оттайки E1 и E2 могут применяться в соответствии с условиями использования.
• В вентиляторах Ø250-300-350-400 мм используются вентиляторы IP 44 и Ø450-Ø500 мм европейского производства IP 54.
• Используются резисторы европейского производства с классом защиты IP 68.
• Используются распределительные коробки европейского производства с классом защиты IP 55.
• Для электрических соединений используются рядные клеммы.
• Давление испытания аппаратов составляет 36 бар.
• Максимальное рабочее давление составляет 25 бар.

Our TEC Model Cold room evaporators are designed to provide high thermal efficiency and are produced with 4-6-8-10 (mm) pitch.
• TEC series evaporators are offered to your service in 4 different series according to their intended use.
• TEC C series standard room wall type,
• TEC S series corner ceiling type in small sized rooms,
• TEC D series is generally double blow ceiling type in working environments and places where low air velocities are preferred,
• TEC A series is designed to reduce product loss in fruit and vegetable storage, to increase thermal efficiency and to provide more homogeneous air distribution in the room.

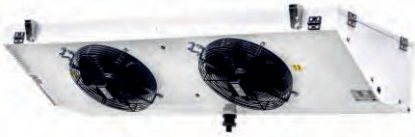
General Features of the Products:
• Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper pipe (H22).
• Optimum circuit is made by taking pressure losses into consideration.
• In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material aluminum is used.
• Copper pipes are used in input-output connections.
• The inlet of the refrigerant is provided using the distributor.
• Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the casing material.
• Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
• E1 and E2 defrost systems can be applied according to the conditions of use.
• For Ø250-Ø300-Ø350-Ø400 fan diameters, for the fan diameters of IP 44 and Ø450-Ø500, a European fan under the IP 54 protection class is used.
• European origin resistance with protection class IP 68 is used.
• European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
• Sequence terminals are used in electrical connections.
• Battery test pressure is 36 bars.
• Maximum operating pressure is 25 bar.

Серия TEC C | TEC C Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*				дБ dB
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø 300	1-4	4-6-8 мм	2,0-14,5 кВт	1,1-10,3 кВт	0,8-6,5 кВт	0,7-5,1 кВт	39-45
Ø 350	1-4	4-6-8 мм	3,0-26,7 кВт	1,8-18,4 кВт	1,3-11,6 кВт	1,1-9,3 кВт	31-51
Ø 400	1-4	4-6-8-10 мм	4,5-33,1 кВт	2,7-22,5 кВт	1,9-14,3 кВт	1,5-11,3 кВт	37-63
Ø 450	1-4	6-8-10 мм	6,1-41,2 кВт	3,7-28,3 кВт	2,3-21,8 кВт	1,9-16,8 кВт	39-65
Ø 500	1-4	6-8-10 мм	11,3-66,2 кВт	6,9-45,4 кВт	4,9-33,4 кВт	4,0-27,5 кВт	56-67

Серия TEC D | TEC D Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*				дБ dB
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø 250	1-4	4-6-8 мм	1,3-8,5 кВт	0,9-5,8 кВт	0,6-3,6 кВт	-	39-45
Ø 300	1-4	4-6-8 мм	2,3-14,1 кВт	1,5-9,8 кВт	1,1-6,4 кВт	-	39-45
Ø 350	1-4	4-6-8 мм	3,3-27,9 кВт	2,1-19,3 кВт	1,6-12,2 кВт	-	31-51
Ø 400	1-4	4-6-8 мм	4,3-31,6 кВт	2,8-21,5 кВт	2,2-14,0 кВт	-	37-63
Ø 450	1-4	4-6-8 мм	5,5-43,5 кВт	3,3-29,8 кВт	2,7-20,0 кВт	-	39-65
Ø 500	1-4	4-6-8 мм	12,1-83,3 кВт	8,14-58,6 кВт	6,2-37,1 кВт	-	56-67



Серия TEC S | TEC S Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*				дБ dB
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø 250	1-4	4-6-8 мм	0,8-4,8 кВт	0,4-3,3 кВт	0,3-2,0 кВт	-	39-45
Ø 300	1-4	4-6-8 мм	1,5-9,5 кВт	0,9-6,7 кВт	0,7-4,0 кВт	-	39-45
Ø 350	1-4	4-6-8 мм	2,78-17,7 кВт	1,6-12,4 кВт	1,2-7,7 кВт	-	31-51

Серия TEC A | TEC A Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*				дБ dB
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø 400	1-6	7 мм	-	5,3-33,2 кВт	-	-	37-63
Ø 450	1-5	7 мм	-	7,8-39,7 кВт	-	-	39-65
Ø 500	1-4	7 мм	-	12,0-48,6 кВт	-	-	56-67

Тип трубы Pipe Type	Гладкая / Flat	С внутренней нарезкой / Grooved	
	✓ TEC C / TEC D / TEC S	✓ TEC A • TEC C / TEC D / TEC S	
Тип ламелей Pipe Type	Волнистые / Corrugated	Жалюзийные / Louvered	
	✓		
Покр. ламелей Fin Covering	Без покрытия / Uncoated	Эпоскидное / Epoxy	
	✓	•	
Материал корп. Casing Material	Оцинк. сталь / Galvanaized Steel	Алюминий / Aluminium	Нерж. сталь / Stainless Steel
	✓	•	•
Окраска корп. Casing Paint	RAL 9016	Без окраски / Unpainted	Другой цвет / Another Color
	✓	•	•

✓ Стандартное исполнение | Standard Application
• Опции | Optional

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range				Уровень звукового давления Sound Pressure Level
		SC1	SC2	SC3	SC4	
TEI C	HFC	21 - 190,1 кВт	12 - 131,2 кВт	9,2 - 86,7 кВт	7,4 - 66,8 кВт	64 - 73 дБ

• Значения производительности, приведенные в каталоге, рассчитаны для газа R404A в соответствии с условиями стандарта EN328.
• Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN328 conditions.

• Приведен уровень давления звука на расстоянии 3 м.
• Sound Pressure Level is given for 3 mt.

Испарители для холодильных камер модели TEI обладают высокой температурной эффективностью, в их конструкции используется шаг ламели 4-6-8-10 мм.

Основные характеристики изделий:
• Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на медной трубе (H22).
• Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
• Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия
• В качестве материала входного и выходного коллекторов используются медные трубы.
• Подача хладагента осуществляется при помощи распределителя.
• В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры.
• Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
• Системы электрической оттайки E1 и E2 могут применяться в соответствии с условиями использования.
• В вентиляторах Ø630-Ø800 мм используются вентиляторы европейского производства с классом защиты IP 54.
• Используются резисторы европейского производства с классом защиты IP 68.
• Используются распределительные коробки европейского производства с классом защиты IP 55.
• Для электрических соединений используются рядные клеммы.
• Давление испытания аппаратов составляет 36 бар.
• Максимальное рабочее давление составляет 25 бар.

Our TEI Model Cold room evaporators are designed to provide high thermal efficiency and are produced with 4-6-8-10 (mm) pitch.

General Features of the Products:
• Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper pipe (H22).
• Optimum circuit is made by taking pressure losses into consideration.
• In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material aluminum is used.
• Copper pipes are used in input-output connections.
• The inlet of the refrigerant is provided using the distributor.
• Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the casing material.
• Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
• E1 and E2 defrost systems can be applied according to the conditions of use.
• For Ø630-Ø800 fan diameters, European origin fans within the scope of IP 54 protection class are used.
• European origin resistance with protection class IP 68 is used.
• European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
• Rail terminals are used in electrical connections.
• Battery test pressure is 36 bars.
• Maximum operating pressure is 25 bar.

Серия TEI C | TEI C Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*				дБ dB
			SC1	SC2	SC3	SC4	
Ø 630	1-4	4 - 6 - 8 - 10 мм	21-167 кВт	12-112 кВт	9,2-75 кВт	7,4-57 кВт	67-73
Ø 800	1-3	4 - 6 - 8 - 10 мм	30,4-190 кВт	18,1-131 кВт	13,1-86,7 кВт	11-66,8 кВт	64-69

Тип трубы Pipe Type	Гладкая / Flat	С внутренней нарезкой / Grooved	
	✓	•	
Тип ламелей Pipe Type	Волнистые / Corrugated	Жалюзийные / Louvered	
	✓		
Покр. ламелей Fin Covering	Без покрытия / Uncoated	Эпоскидное / Epoxy	
	✓	•	
Материал корп. Casing Material	Оцинк. сталь / Galvanaized Steel	Алюминий / Aluminium	Нерж. сталь / Stainless Steel
	✓	•	•
Окраска корп. Casing Paint	RAL 9016	Без окраски / Unpainted	Другой цвет / Another Color
	✓	•	•

✓ Стандартное исполнение | Standard Application
• Опции | Optional

ThermoWay
Heat Exchanger Solutions

EXPORT LOCATIONS

ШОК-ФРОСТЕРЫ
BLAST FREEZERS

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range SC5 (-34°C/-40°C)	Уровень звукового давления Sound Pressure Level
TEF C	HFC	6 - 30 кВт	67 - 72 дБ
TEF D		12 - 61 кВт	70 - 75 дБ

• Значения производительности, приведенные в каталоге, рассчитаны для газа R404A в соответствии с условиями стандарта EN328.
• Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN328 conditions.

• Приведен уровень давления звука на расстоянии 3 м.
• Sound Pressure Level is given for 3 mt.

Шок-фростеры серии TEF обладают высокой температурной эффективностью, в их конструкции используется шаг ламели 12 мм.
Предлагаются 2 различные серии устройств: TEF C и TEF D.

Основные характеристики изделий:
• Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на медной трубе (H22).
• Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
• Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия
• В качестве материала входного и выходного коллекторов используются медные трубы.
• Подача хладагента осуществляется при помощи распределителя.
• В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры.
• Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
• Применяется система электрической оттайки E3.
• В вентиляторах диаметром Ø630 мм используются вентиляторы европейского производства с классом защиты IP 54.
• Используются резисторы европейского производства с классом защиты IP 68.
• Используются распределительные коробки европейского производства с классом защиты IP 55.
• Для электрических соединений используются рельсовые клеммы.
• Давление испытания аппаратов составляет 36 бар.
• Максимальное рабочее давление составляет 25 бар.

TEF series Shock chamber evaporators are designed to provide high thermal efficiency and are produced with 12 (mm) pitch.
It is offered in 2 different series as TEF C and TEF D.

General Features of the Products:
• Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper pipe (H22).
• Optimum circuit is made by taking pressure losses into consideration.
• In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material aluminum is used.
• Copper pipes are used in input-output connections.
• The inlet of the refrigerant is provided using the distributor.
• Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the casing material.
• Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
• E3 defrost system is applied.
• For Ø630 fan diameters, European origin fans within the scope of IP 54 protection class are used.
• European origin resistance with protection class IP 68 is used.
• European origin junction boxes with protection class P 55 are used.
• Rail terminals are used in electrical connections.
• Battery test pressure is 36 bars.
• Maximum operating pressure is 25 bar.

Серия TEF C | TEF C Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 630	1-3	12 мм	6-30 кВт	67-72

Серия TEF D | TEF D Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 630	2-6	12 мм	12-61 кВт	70-75

Тип трубы Pipe Type	Гладкая / Flat	С внутренней нарезкой / Grooved	
	✓		
Тип ламелей Pipe Type	Волнистые / Corrugated	Жалюзийные / Louvered	
	✓		
Тип ламелей Pipe Type	Без покрытия / Uncooated	С эпоскидным покрытием / Epoxy	
	✓	•	
Материал корп. Casing Material	Оцинк. сталь / Galvanaized Steel	Алюминий / Aluminium	Нерж. сталь / Stainless Steel
	✓	•	•
Окраска корп. Casing Paint	RAL 9016	Без окраски / Unpainted	Другой цвет / Another Color
	✓	•	•

- для выбора рифленой трубы см. серию TGF

- For the grooved pipe option check out the TFG series

✓ Стандартное исполнение | Standard Application
• Опции | Optional

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range SC5 (-34°C/-40°C)	Уровень звукового давления Sound Pressure Level
TGF C	HFC	9 - 47 кВт	64 - 73 дБ
TGF D		18 - 94 кВт	67 - 76 дБ

• Значения производительности, приведенные в каталоге, рассчитаны для газа R404A в соответствии с условиями стандарта EN328.
• Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN328 conditions.

• Приведен уровень давления звука на расстоянии 3 м.
• Sound Pressure Level is given for 3 mt.

Испарители для камер шоковой заморозки модели TGF обладают высокой температурной эффективностью, в их конструкции используется шаг 12 мм.
Предлагаются две различные серии устройств: TGF C и TGF D.

Основные характеристики изделий:
• Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на медной трубе (H22).
• Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
• Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия
• В качестве материала входного и выходного коллекторов используются медные трубы.
• Подача хладагента осуществляется при помощи распределителя.
• В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры.
• Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
• Применяется система электрической оттайки ЕЗ.
• В вентиляторах диаметром 630 мм используются вентиляторы европейского производства с классом защиты IP 54.
• Используются резисторы европейского производства с классом защиты IP 68.
• Используются распределительные коробки европейского производства с классом защиты IP 55.
• Для электрических соединений используются рядные клеммы.
• Давление испытания аппаратов составляет 36 бар.
• Максимальное рабочее давление составляет 25 бар..

TEF series Shock chamber evaporators are designed to provide high thermal efficiency and are produced with 12 (mm) pitch.
It is offered in 2 different series as TGF C and TGF D.

General Features of the Products:
• Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper pipe (H22).
• Optimum circuit is made by taking pressure losses into consideration.
• In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material aluminum is used.
• Copper pipes are used in input-output connections.
• The inlet of the refrigerant is provided using the distributor.
• Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the casing material.
• Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
• E3 defrost system is applied.
• For Ø630 fan diameters, European origin fans within the scope of IP 54 protection class are used.
• European origin resistance with protection class IP 68 is used.
• European origin junction boxes with protection class P 55 are used.
• Rail terminals are used in electrical connections.
• Battery test pressure is 36 bars.
• Maximum operating pressure is 25 bar.

Серия TGF C | TGF C Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 630	1-4	12 мм	9,3-47 кВт	67-73
Ø 800	1-3	12 мм	12-42 кВт	64-69

Серия TGF D | TGF D Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 630	2-8	12 мм	18,6-94 кВт	70-76
Ø 800	2-6	12 мм	23,4-79 кВт	67-72

Тип трубы Pipe Type	Гладкая / Flat	С внутренней нарезкой / Grooved	
		✓	
Тип ламелей Pipe Type	Волнистые / Corrugated	Жалюзийные / Louvered	
	✓		
Тип ламелей Pipe Type	Без покрытия / Uncooated	С эпоскидным покрытием / Epoxy	
	✓	•	
Материал корп. Casing Material	Оцинк. сталь / Galvanaized Steel	Алюминий / Aluminium	Нерж. сталь / Stainless Steel
	✓	•	•
Окраска корп. Casing Paint	RAL 9016	Без окраски / Unpainted	Другой цвет / Another Color
	✓	•	•

✓ Стандартное исполнение | Standard Application
• Опции | Optional

МОНОБЛОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА
MONOBLOCK UNITS

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range		Уровень звукового давления Sound Pressure Level
		SC2	SC3	
Потолочный угловой воздухоохладитель	HFC	0,561- 1,43 кВт	0,457 - 0,884 кВт	39 дБ
Кубический воздухоохладитель		1,779 - 3,514 кВт	1,182 - 1,703 кВт	39 - 45 дБ

Моноблоки отличаются компактностью и представлены в двух сериях и могут использоваться в небольших по размеру холодильных и морозильных камерах.

Основные характеристики испарителей:
- При производстве изделий используется шаг ребер 6 и 8 мм, в зависимости от рабочих условий.
- В зависимости от условий использования могут применяться системы электрической оттайки E1 и E2.
- В конструкции используются вентиляторы Ø300-Ø350 мм.
- Используемые нами вентиляторы имеют класс защиты IP 44.
- Используются нагревательные кабели европейского производства с классом защиты IP 68.
- Используются соединительные коробки европейского производства с классом защиты IP 55.
- Для электрических соединений используются последовательные клеммы.
- Максимальное рабочее давление составляет 25 бар.

Основные характеристики конденсаторов:
- При производстве изделий используется шаг ребер 1,8 и 2,8 мм.
- В конструкции используются вентиляторы Ø300- Ø500 мм.
- Используемые нами вентиляторы имеют класс защиты IP 44.
- Максимальное рабочее давление составляет 28 бар.

Основные характеристики устройств:
- Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на медной трубе (H22).
- Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
- Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия
- В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры
- Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
- Давление испытания аппаратов составляет 36 бар.

The units of Monoblock series are compact type and consist of 2 series that can be used in small sized cold and frozen storage rooms.

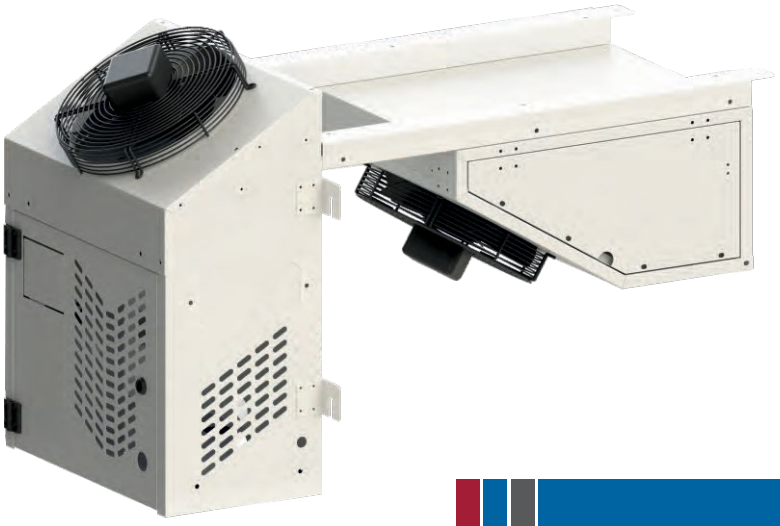
Unit Evaporator General Features:
- The products are manufactured in 6 and 8mm fin spacing depending on the working conditions.
- E1 and E2 defrost systems can be applied according to the conditions of use.
- Ø300-Ø350 fan is used in designs.
- The fans that we use have IP 44 protection class.
- European origin heating cables with protection class IP 68 are used.
- European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
- Sequence-Clemens are used in electrical connections.
- Maximum operating pressure is 25 bar.

Unit Condenser General Features:
- The products are manufactured with 1,8 and 2,8 mm fin spacing.
- Ø300-Ø500 fans are used in designs.
- The fans that we use have IP 44 protection class.
- Maximum operation pressure is 28 bar.

Unit General Features:
- Batteries are formed by arranging aluminum fin materials on a copper tube (H22).
- Optimum circuit is made by taking into consideration of pressure losses
- In order to avoid cutting in the pipes, the mirror-sheet aluminum material is used.
- Copper tubes are used in Inlet-Outlet connections.
- Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the cassette material.
- Inox multi-grip pop rivet is used as connection on cassette.
- Battery test pressure is 36 bars.

Потолочный угловой воздухоохладитель | Celling Fan

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диап. производительности *Capacity Range*		дБ dB
			SC2	SC3	
Ø 300	1	6 - 8 мм	0,561-1,43 кВт	0,457-0,884 кВт	39



Кубический воздухоохладитель | Wall Fan

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диап. производительности *Capacity Range*		дБ dB
			SC2	SC3	
Ø 300	1	6 - 8 мм	1,779-2,031 кВт	1,182-1,703 кВт	39
Ø 350	1	6 мм	2,614-3,514 кВт	-	45

Тип трубы Pipe Type	Гладкая / Flat	С внутренней нарезкой / Grooved	
	✓ Испаритель	✓ Конденсатор	
Тип ламелей Pipe Type	Волнистые / Corrugated	Жалюзийные / Louvered	
		✓	
Покр. ламелей Pipe covering	Без покрытия / Uncooated	С эпоскидным покрытием / Epoxy	
	✓	•	
Материал корп. Casing Material	Оцинк. сталь / Galvanaized Steel	Алюминий / Aluminium	Нерж. сталь / Stainless Steel
	✓	•	•
Окраска корп. Casing Paint	RAL 9016	Без окраски / Unpainted	Другой цвет / Another Color
	✓	•	•

✓ Стандартное исполнение | Standard Application
• Опции | Optional

КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ
CONDENSING UNITS

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range	Уровень звукового давления Sound Pressure Level
		SC2	
TBOX	HFC	2,07 - 74,5 кВт	21 - 57 дБ
MBOX		20,8 - 224 кВт	32 - 60 дБ
HBOX/QBOX		28,8 - 163,3 кВт	49 - 59 дБ
SBOX		59 - 146 кВт	52 - 60 дБ

Конденсаторные блоки серии Box состоят из 4 серий. Они предназначены для использования во всех системах кондиционирования и охлаждения, а также подходят для установки и эксплуатации за пределами помещений.

Основные характеристики изделий:

- Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на медной трубе (H22).
- Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
- Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия или снабжаются защитной крышкой
- В качестве материала входного и выходного коллекторов используются медные трубы.
- В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры.
- Благодаря прочной конструкции корпуса на полу в месте установки не требуются дополнительные конструкции.
- Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
- В вентиляторах Ø500, Ø630 и Ø800 мм, используются оригинальные вентиляторы европейского производства с классом защиты IP 54.
- Используются распределительные коробки европейского производства с классом защиты IP 55.
- Давление испытания аппаратов составляет 36 бар.
- Максимальное рабочее давление составляет 28 бар.

Box series condenser units consist of 4 series. They are manufactured to be used in all air conditioning and cooling applications, and suitable for installation and operation in outdoor conditions.

General Features of the Products:

- Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper tube (H22).
- Optimum circuit is made by considering pressure losses.
- In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material is designed as aluminum or with a cover cap.
- Copper pipe is used as collector input and output material.
- Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the casing material.
- With its durable body design, no additional construction is required on the floor where it will be placed.
- Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
- For Ø500-Ø630-Ø800 fan diameters, European origin fans within the scope of IP 54 protection class are used.
- European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
- Battery test pressure is 36 bars.
- Maximum operating pressure is 28 bar.

Тип трубы Pipe Type	Гладкая / Flat	С внутренней нарезкой / Grooved	
		✓	
Тип ламелей Pipe Type	Волнистые / Corrugated	Жалюзийные / Louvered	
		✓	
Покр. ламелей Fin Covering	Без покрытия / Uncooated	С эпокс. покр. / Epoxy	Медь / Cooper
	✓	•	•
Материал корп. Casing Material	Оцинк. сталь / Galvanaized Steel	Алюминий / Aluminium	Нерж. сталь / Stainless Steel
	✓	•	•
Окраска корп. Casing Paint	RAL 9016	Без окраски / Unpainted	Другой цвет / Another Color
	✓	•	•

✓ Стандартное исполнение | Standard Application
• Опции | Optional

Серия TBOX | TBOX Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 250	1	2,1 мм	2,07 кВт	29
Ø 300	1	2,1 мм	2,8-3,7 кВт	29
Ø 350	1	2,1 мм	3,3-5,4 кВт	21 - 35
Ø 400	1 - 4	2,1 мм	4,8-35,8 кВт	29 - 53
Ø 450	1 - 4	2,1 мм	5,2-45,9 кВт	29 - 55
Ø 500	1 - 4	2,1 мм	10,8-74,5 кВт	46 - 57

Серия MBOX | MBOX Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 450	2	2,1 мм	20,8 - 30,3 кВт	32 - 52
Ø 500	2 - 4	2,1 мм	24-105 кВт	49 - 57
Ø 630	2 - 4	2,1 мм	47-128 кВт	55 - 58
Ø 800	2 - 4	2,1 мм	110-224 кВт	57 - 60

Серия HBOX/QBOX | HBOX/QBOX Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 500	2 - 3	2,1 мм	28,8 -73,5 кВт	49 - 56
Ø 630	2 - 3	2,1 мм	53,4 -99,4 кВт	55 - 57
Ø 800	2 - 3	2,1 мм	90,8-163,3 кВт	57 - 59

Серия SBOX | SBOX Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 500	4 - 6	2,1 мм	59 -148 кВт	52 - 59
Ø 630	2	2,1 мм	62 -111 кВт	55 - 60
Ø 800	2	2,1 мм	129-146 кВт	57

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ W-BOX
W-BOX SERIES INDUSTRIAL TYPE CONDENSING UNITS

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range	Уровень звукового давления Sound Pressure Level
		SC2	
WBOX-C	HFC	103 - 968 кВт	49 - 65 дБ
WBOX-T		116 - 1089 кВт	

• Значения производительности, приведенные в каталоге, рассчитаны для газа R404A в соответствии с условиями стандарта EN327.
• Capacities given in our catalogue are calculated according to R404A gas and EN327 conditions.

• Приведен уровень давления звука на расстоянии 10 м.
• Sound Pressure Level is given for 10 mt.

Промышленные рамные конденсаторные блоки серии W-Box производятся в двух сериях:
Серия W-BOX-C подходит для транспортировки в контейнерах
Серия W-BOX-T предназначена для транспортировки на грузовиках.
Они предназначены для использования во всех системах кондиционирования и охлаждения, пригодны для монтажа и эксплуатации за пределами помещений.
Устройства серии W-BOX сконструированы таким образом, чтобы оставалось достаточно места для установки компрессорной группы на нижней части рамы.

Основные характеристики изделий:
• Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на медной трубе (H22).
• Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
• Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия или снабжаются защитной крышкой
• В качестве материала входного и выходного коллекторов используются медные трубы.
• В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры.
• Благодаря прочной конструкции корпуса на полу в месте установки не требуются дополнительные конструкции.
• Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
• В вентиляторах Ø800 мм используются оригинальные вентиляторы европейского производства с классом защиты IP 54.
• Используются распределительные коробки европейского производства с классом защиты IP 55.
• Давление испытания аппаратов составляет 36 бар.
• Максимальное рабочее давление составляет 28 бар.

W-Box series industrial type chassis condenser units consist of 2 series.
W-BOX-C series to be suitable for transportation by container,
W-BOX-T series is designed to be suitable for transportation with a truck.
They are manufactured to be used in all air conditioning and cooling applications, and suitable for installation and operation in outdoor conditions.
W-BOX series devices are designed by leaving a suitable width and height for placing the compressor group on the bottom chassis.

General Features of the Products:
• Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper tube (H22).
• Optimum circuit is made by considering pressure losses.
• In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material is designed as aluminum or with a cover cap.
• Copper pipe is used as collector input and output material.
• Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the casing material.
• With its durable body design, no additional construction is required on the ground where it will be placed.
• Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
• For Ø800 fan diameters, European origin fans within the scope of IP 54 protection class are used.
• European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
• Battery test pressure is 36 bars.
• Maximum operating pressure is 28 bars.

Серия WBOX-C | WBOX-C Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 800	1 - 16	2,1 мм	103 - 968 кВт	49 - 65

Серия WBOX-T | WBOX-T Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 800	1 - 16	2,1 мм	116 - 1089 кВт	49 - 65

Тип трубы Pipe Type	Гладкая / Flat	С внутренней нарезкой / Grooved	
	•	✓	
Тип ламелей Pipe Type	Волнистые / Corrugated	Жалюзийные / Louvered	
	•	✓	
Покр. ламелей Fin Covering	Без покрытия / Uncooated	С эпокс. покр. / Epoxy	Медь / Cooper
	✓	•	•
Материал корп. Casing Material	Оцинк. сталь / Galvanaized Steel	Алюминий / Aluminium	Нерж. сталь / Stainless Steel
	✓	•	•
Окраска корп. Casing Paint	RAL 9016	Без окраски / Unpainted	Другой цвет / Another Color
	✓	•	•

✓ Стандартное исполнение | Standard Application
• Опции | Optional

ThermoWay® Heat Exchanger Solutions

СУХОЙ ОХЛАДИТЕЛЬ (ДРАЙКУЛЕР)
DRY COOLER

Серия Series	Тип хладагента Fluir	Производительность Capacity Range			Уровень звукового давления Sound Pressure Level
		Ø 500	Ø 630	Ø 800	
TDI H	Вода / Этиленгликоль Water / Ethylene Glycol	16,79 - 197,47 кВт	24,13 - 387,79 кВт	40,73 - 925,47 кВт	51 - 67 дБ
TDI V		16,79 - 197,47 кВт	24,13 - 387,79 кВт	40,73 - 925,47 кВт	51 - 67 дБ
TDI W				54,3 - 1187,97 кВт	54 - 67 дБ

• Значения производительности, указанные в каталоге, рассчитаны на 34% содержания этиленгликоля по объему, воздух на входе: 25°C, вода на входе: 40°C, вода на выходе: 35°C в соответствии со стандартом TS EN 1048.
• Capacity values we have given in our catalog are calculated as 34% ethylene glycol volumetrically, air inlet: 25 °C, water inlet: 40 °C, water outlet: 35°C according to TS EN 1048 standard.

• Приведен уровень давления звука на расстоянии 10 м.
• Sound pressure level is given for 10 mt.

Устройства широко используется на заводах, тепловых электростанциях, в различных технологических процессах, в системах совместного производства тепла и энергии и пр.
Охладители сухого типа с замкнутым контуром используются для охлаждения теплоносителя наружным воздухом. Температура теплоносителя, полученная в сухих охладителях зависит от температуры окружающей среды по сухому термометру; можно получить теплоноситель, охлажденный приблизительно на 5°C выше температуры сухого термометра.
В зависимости от области применения конструкция охладителей может быть вертикальной, горизонтальной, двухконтурной (типа «сэндвич») и V-образной.
Особенности: компания разрабатывает альтернативные решения с низкой стоимостью, низким энергопотреблением и для работы в сложных климатических условиях.

Основные характеристики аппаратов:
• Теплообменные блоки формируются путём размещения алюминиевых ребер на трубе (H22).
• Изделия производятся с шагом ламели 2,1 и 3,2 мм.
• Благодаря учету падения давления создается оптимальный контур.
• Для защиты труб от повреждений торцевые листы выполняются из алюминия или снабжаются защитной крышкой .
• В качестве материала входного и выходного коллекторов используются стальные трубы.
• В качестве соединительного элемента используется фланец.
• В качестве материала корпуса используется электростатическое эпоксидное порошковое покрытие (RAL 9016) с усиленной защитой от УФ-излучения и высокой температуры.
• Благодаря прочной конструкции корпуса на полу в месте установки не требуются дополнительные конструкции.
• Крепежные элементы (заклёпки) в корпусе аппарата выполнены из нержавеющей стали.
• В вентиляторах Ø500, Ø630 и Ø800 мм используются оригинальные вентиляторы европейского производства с классом защиты IP 54.
• Используются распределительные коробки европейского производства с классом защиты IP 55.
• Давление испытания аппаратов составляет 15 бар.
• Максимальное рабочее давление составляет 10 бар.

It is widely used in factories, thermal power plants and cogeneration systems.
Dry type closed circuit water coolers are used for cooling the outside air and process water. The water temperature obtained in dry coolers depends on the dry bulb temperature of the environment; The water cooled down to approximately 5°C above the dry bulb temperature can be obtained.
It can be in vertical, horizontal, sandwich and V-type construction depending on the area of use.
Features We produce alternative solutions for low cost, low energy consumption and difficult climatic conditions in Dry Cooler products.

General Features of the Products:
• Coils are formed by arranging aluminum fins on a copper tube (H22).
• Products are manufactured with a pitch of 2,1 mm and 2,5 mm.
• Optimum circuit is made by considering pressure losses.
• In order to avoid cutting in the pipes, the mirror sheet material is designed as aluminum or with a cover cap.
• Steel pipe is used as collector input and output material. Flange is used as a connection element.
• Electrostatic epoxy oven powder paint (RAL 9016) with increased UV protection and temperature resistance is used on the casing material.
• With its durable body design, no additional construction is required on the floor where it will be placed.
• Stainless multigrip pop rivets are used as fasteners in casing.
• For Ø500-Ø630 and Ø800 fan diameters, European origin fans within the scope of IP 54 protection class are used.
• In TCS and TCI series, European origin junction boxes with protection class IP 55 are used.
• Battery test pressure is 36 bars.
• Maximum operating pressure is 28 bar.

Серия TDI H | TDI H Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 500	1 - 8	2,1 - 2,5 мм	16,79 - 197,47 кВт	51 - 60
Ø 630	1 - 16	2,1 - 2,5 мм	24,13 - 387,79 кВт	52 - 63
Ø 800	1 - 16	2,1 - 2,5 мм	40,3 - 925,47 кВт	54 - 67

Серия TDI V | TDI V Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 500	1 - 8	2,1 - 2,5 мм	16,79 - 197,47 кВт	51 - 60
Ø 630	1 - 12	2,1 - 2,5 мм	24,13 - 387,79 кВт	52 - 63
Ø 800	1 - 16	2,1 - 2,5 мм	40,73 - 925,47 кВт	54 - 67

Серия TDI V | TDI W Series

Диам. вент. *Fan Diameter*	Кол-во вент. *Fan Quantity*	Расстояние между ламелями *Fin Spacing*	Диапазон производительности *Capacity Range*	дБ dB
Ø 800	1 - 16	2,1 - 2,5 мм	54,3 - 1187,97 кВт	54 - 67

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ
И ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

- Золотистая фольга с эпоксидным покрытием,
- Фольга с гидрофильным покрытием,
- Медная фольга,
- Различные варианты геометрии,
- Толстостенная медная труба,
- Корпус из нержавеющей стали,
- Различные цвета окраски,
- Медный коллектор,
- Прямой впрыск воды,
- Адиабатическое охлаждение,
- Электрическая панель управления,
- EC-вентиляторы
- Установка на высоких ножках,
- Защита от вибрации

OPTIONAL ACCESSORIES
AND OTHER ALTERNATIVES

- Gold epoxy coated foil option,
- Hydrophilic coated foil option,
- Copper foil option,
- Different mold geometry option,
- Thick walled copper pipe option,
- Stainless cassette option,
- Different paint options,
- Copper collector option,
- Direct water spraying option,
- Adiabatic cooling option,
- Electric control panel option,
- EC fan option,
- High mounting feet option,
- Anti-vibration option

ООО «ЭЙРКУЛ» - эксклюзивный представитель и сервисный центр Thermoway Termik Cihazlar ve Makine San. Tie. A.Ş. на территории Российской Федерации и стран Таможенного Союза

ООО «ЭЙРКУЛ»

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:
191123, Санкт-Петербург
ул. Шпалерная, д. 32,
лит. А, пом. 6-Н
тел.: +7 (812) 327-38-21
http://www.aircool.ru
e-mail: info@aircool.ru

РДЦ ЭЙРКУЛ - ЮФО:
344033, г. Ростов-на-Дону
ул. Малиновского, д. 3, оф. 203
тел.: +7 (863) 310-84-71
тел.: +7 (863) 310-84-72
e-mail: rdon@aircool.ru

РДЦ ЭЙРКУЛ - УФО:
620017, г. Екатеринбург
ул. С. Дерябиной, д. 30а, оф. 206
тел.: +7 (343) 286-16-62
тел.: +7 (343) 286-16-63
e-mail: ekb@aircool.ru

РДЦ ЭЙРКУЛ - НН:
603044, г. Нижний Новгород
ул. Маршала Воронова, д. 116
тел.: +7 (831) 282-07-67
тел.: +7 (831) 282-67-07
e-mail: nnov_aav@aircool.ru

РДЦ ЭЙРКУЛ - Самара:
443030, г. Самара
ул. Речная, д. 9, лит. В (2 этаж)
тел.: +7 (846) 248-68-58
тел.: +7 (846) 270-72-58
e-mail: samara@aircool.ru

Термоуэй Термик Джихазлар ве Макине Сан. Тие. А.Ш.
Thermoway Termik Cihazlar ve Makine San. Tie. A.Ş.
www.thermoway.pro