



# Каталог холодильных сплит-систем



8 (800) 201-02-31

# Описание сплит-систем ISTCOOL

Холодильные сплит-системы ISTCOOL коммерческой серии отличаются богатым модельным рядом, который перекрывает широкий диапазон температур, что позволяет нашим клиентам быстро и правильно выбрать нужную модель в подходящий бюджет. Сплит-системы ISTCOOL сочетают в себе передовые технологии, надежность и энергоэффективность, что делает их оптимальным решением для магазинов, супермаркетов, ресторанов и других коммерческих объектов.

Для удобства идентификации холодильных сплит-систем ISTCOOL, наши инженеры и маркетологи разработали структурное буквенно-цифровое обозначение моделей сплит-систем, что дает возможность быстро понять основные характеристики сплит-системы и определиться с выбором нужной модели.

## ISTCOOL CS M 3 79 STN

Наименование бренда  
ISTCOOL – Intelligent  
Cooling

Обозначение продукции  
CS – Cooling Split  
Холодильная сплит-система

Режим работы сплит-системы  
H-(Hight) высокотемпературный  
M-(Med) среднетемпературный  
L-(Low) низкотемпературный

Напряжение питания  
1 - однофазные, ~ 220В  
3 - трехфазные, ~ 380В

Номинальная  
холодопроизводительность  
79 – 7900 Вт – 7,9 кВт

Комплектация сплит-системы  
ECO – эконом  
STN – стандарт  
PRO2 – премиум

## Основные преимущества сплит-систем ISTCOOL



Все кто когда-то сталкивался с проблемами высокого уровня шума наружного блока или воздушного конденсатора, прекрасно понимают что это очень важная характеристика для холодильных установок, проблемы с соседями в частных и многоквартирных домах не дают вам покоя! Так вот холодильные сплит-системы ISTCOOL можно ставить хоть где, не переживая о возможных проблемах, так как уровень шума от наружного блока наших сплит систем не превышает допустимых значений, и даст вам возможность больше уделить внимания вашему бизнесу, а не навязчивым проблемам.

Основные перебои в работе холодильных сплит-систем связаны с высокой уличной температурой, но не в сплит-системах ISTCOOL, мы давно и сразу решили эту проблему, еще на этапе проектирования. Вы наверное уже знаете, что наше производство находится в самом теплом регионе нашей страны и кому как не нам нужно решать проблемы холодильных сплит систем при уличных температурах выше +40°C, но мы с уверенностью можем заявить, что для сплит-систем ISTCOOL не существует жары мы её победили!



# Области применения



## Высокотемпературный режим (CSH) +5...+15°C

- ✓ Магазины розничной торговли цветами
- ✓ Магазины разливного пива
- ✓ Цеха по производству продуктов питания
- ✓ Винные погреба

## Среднетемпературный режим (CSM) -5...+5°C

- ✓ Камеры хранения охлажденного мяса
- ✓ Камеры хранения охлажденной рыбы
- ✓ Цеха по производству полуфабрикатов
- ✓ Магазины розничной торговли охлажденными продуктами питания



## Низкотемпературный режим (CSL) -25...-5°C

- ✓ Камеры хранения замороженных полуфабрикатов
- ✓ Камеры хранения замороженного мяса и рыбы
- ✓ Камеры интенсивной (шоковой) заморозки
- ✓ Хранение замороженных овощей и фруктов

Всегда встает вопрос, а с каким температурным режимом выбрать сплит-систему ISTCOOL и как правильно подобрать модель, конечно-же вы можете обратиться к нашим менеджерам по телефону **8-800-201-02-31** или на почту [info@istcool-market.ru](mailto:info@istcool-market.ru) и наша команда быстро и качественно всё Вам объяснит и поможет, но я уверен что Вам хочется и самим понять и уяснить для себя один раз и навсегда как выбирать правильно. Ну а теперь всё по порядку. Все прекрасно знают что такое бытовой кондиционер и большая часть из нас использует его в повседневной жизни, дак вот, бытовые сплит-системы работают в режиме кондиционирования +15...+30°C и это комфортные для человека температуры, бытовые сплиты делают нашу жизнь намного легче и в знойную жару и в осеннюю слякоть. Точно также и продуктам питания нужно создать комфортные температурные условия для длительного хранения.

Возьмем допустим цветы, да это не продукты питания, но это тот товар который делает нашу жизнь ярче и красочнее, а вот для хранения этого нежного товара нужны особые условия. Всегда у наших клиентов встает вопрос: «а с какой температурой должна быть холодильная камера для цветов?», но однозначного ответа НЕТ все зависит от многих факторов, таких как сорт цветов, желаемые сроки хранения, упаковка и многое другое. Справедливо утверждать, что чем лучше цветок упакован и чем ближе температура хранения к температуре замерзания цветка, тем более глубокий сон у цветка, а следовательно и дольше хранение. Для своих клиентов которые хотят сохранить цветы в выставочной стеклянной витрине розничного магазина мы рекомендуем выбирать сплит-системы ISTCOOL из высокотемпературного режима +5...+15°C, этих температур более чем достаточно чтобы сохранить цветок на несколько дней перед продажей, а для клиентов которые занимаются оптовой продажей или для фермеров которые выращивают цветы, конечно же нужно выбирать сплит-системы из среднетемпературного режима -5...+5°C.

Все овощи и фрукты конечно же лучше всего хранить охлажденными, это знают все, так для этого и существует среднетемпературный режим -5...+5°C, некоторым овощам для длительного хранения нужны и минусовые температуры, вот для моркови допустим нужна температура -2°C, а для чеснока -4°C, все продукты уникальны по своему составу и по содержанию влаги внутри себя.

Для хранения охлажденной мясной или рыбной продукции тоже идеально подходит среднетемпературный режим -5...+5°C, но для замороженных продуктов тут без вариантов вам понадобятся сплит-системы ISTCOOL с низкотемпературным режимом -25...-5°C.

# Комплектации



**CSH ECO**



**CSM ECO**



**CSL ECO**

Эконом (ECO) – самая бюджетная комплектация в линейке холодильных сплит-систем ISTCOOL. Отличается низкой стоимостью и доступностью для самого экономного клиента. Технической особенностью является контроллер встроенный в переднюю панель наружного блока. Достоинством этой комплектации является очень простой монтаж идентичный монтажу простого кондиционера.



**CSH STN**



**CSM STN**



**CSL STN**

Стандарт (STN) – золотая середина в комплектациях холодильных сплит-систем ISTCOOL. Имеет пульт управления отдельный от сплит-системы. Воздушный конденсатор увеличенной производительности, позволяющий работать сплит-системе даже при температурах наружного воздуха выше 40°C.



**CSH PRO2**



**CSM PRO2**



**CSL PRO2**

Премиум (PRO2) – это комплектация максимально возможная для сплит-систем такого рода. Кроме эстетически красивого внешнего вида внутреннего блока также очень красивый и функциональный пульт управления. Во всех температурных режимах сплит системы ISTCOOL PRO2 оснащены терморегулирующим вентилем и защитами по давлению и напряжению.

При выборе холодильных сплит-систем ISTCOOL всегда основным критерием является бюджет! Но и тут у нас есть чем вас порадовать! В модельном ряду есть недорогие сплит-системы ISTCOOL серии ECO, есть золотая середина серии STN, ну для самых требовательных премиальная серия PRO2. Конечно же бюджет это основное при выборе сплит-систем ISTCOOL, и выбирая самую недорогую сплит-систему ISTCOOL вы получите заявленную мощность и достигните необходимых температур в холодильной камере, но не торопитесь с выбором ведь у нас есть куча аргументов выбрать модель и подороже. Серия STN и серия PRO2 имеют большую площадь теплообмена воздушного конденсатора и меньший уровень шума за счет меньшего расхода воздуха и за счет шумоизоляционного кожуха компрессора. Серия PRO2 имеет наименьшее энергопотребление за счет современного контроллера в котором настраиваются режимы оттайки в зависимости от времени суток. Также серия PRO2 оснащена системой впрыска хладагента в испаритель с помощью терморегулирующего вентиля, что тоже положительно сказывается на энергопотреблении, в то время как в серии ECO или STN в качестве дросселирующего устройства используется капиллярная трубка. Серия сплит-систем ISTCOOL серии PRO2, в базовой комплектации включает в себя все необходимые защиты по давлению, зимний комплект для работы при уличных температурах до -25 °C. А самое важное что все модели на 380В всех серий сплит-систем ISTCOOL оснащены защитой по напряжению.

# Таблицы быстрого выбора

Выбрать нужную холодильную сплит-систему всегда сложный и неоднозначный вопрос, потому что много всяких нюансов которые влияют на теплопритоки в холодильную камеру, но мы собрали для вас все необходимые расчеты в три общие таблицы, в которых вы сможете самостоятельно выбрать нужную вам модель холодильных сплит-систем ISTCOOL в зависимости от необходимой температуры внутри камеры и от максимально возможной в пиковый летний период температуры снаружи камеры

**Таблица № 1. Подбор высокотемпературных сплит-систем.**

| Температура внутри камеры | Максимальная температура снаружи камеры | CSH 121                                                                                      | CSH 125 | CSH 137 | CSH 153 | CSH 168 | CSH 193 | CSH 3120 | CSH 3160 | CSH 3190 |
|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
|                           |                                         | Рекомендуемый объем холодильной камеры, при стандартном хранении охлажденной продукции V, м³ |         |         |         |         |         |          |          |          |
| 15°C                      | 20°C                                    | 21                                                                                           | 25      | 37      | 53      | 68      | 93      | 120      | 160      | 190      |
|                           | 25°C                                    | 18                                                                                           | 21      | 31      | 42      | 54      | 76      | 99       | 135      | 156      |
|                           | 30°C                                    | 16                                                                                           | 17      | 25      | 31      | 42      | 61      | 79       | 101      | 135      |
|                           | 35°C                                    | 13                                                                                           | 14      | 21      | 25      | 31      | 47      | 61       | 85       | 110      |
|                           | 40°C                                    | 11                                                                                           | 12      | 16      | 21      | 27      | 33      | 54       | 72       | 92       |
| 10°C                      | 20°C                                    | 16                                                                                           | 19      | 29      | 48      | 56      | 77      | 89       | 119      | 139      |
|                           | 25°C                                    | 13                                                                                           | 17      | 24      | 39      | 47      | 63      | 75       | 99       | 125      |
|                           | 30°C                                    | 11                                                                                           | 15      | 19      | 29      | 39      | 54      | 69       | 90       | 111      |
|                           | 35°C                                    | 10                                                                                           | 13      | 17      | 24      | 28      | 39      | 59       | 77       | 99       |
|                           | 40°C                                    | 9                                                                                            | 11      | 15      | 20      | 25      | 31      | 49       | 67       | 85       |
| 5°C                       | 20°C                                    | 15                                                                                           | 18      | 27      | 42      | 51      | 65      | 79       | 108      | 136      |
|                           | 25°C                                    | 12                                                                                           | 16      | 20      | 37      | 44      | 55      | 72       | 93       | 119      |
|                           | 30°C                                    | 10                                                                                           | 14      | 18      | 25      | 35      | 46      | 64       | 86       | 104      |
|                           | 35°C                                    | 9                                                                                            | 12      | 16      | 21      | 26      | 35      | 55       | 73       | 95       |
|                           | 40°C                                    | 8                                                                                            | 10      | 14      | 18      | 23      | 18      | 46       | 62       | 79       |

**Таблица № 2. Подбор среднетемпературных сплит-систем.**

| Температура внутри камеры | Максимальная температура снаружи камеры | CSM 110                                                                                      | CSM 112 | CSM 116 | CSM 122 | CSM 128 | CSM 139 | CSM 350 | CSM 366 | CSM 379 |
|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                           |                                         | Рекомендуемый объем холодильной камеры, при стандартном хранении охлажденной продукции V, м³ |         |         |         |         |         |         |         |         |
| +5°C                      | 20°C                                    | 15                                                                                           | 25      | 32      | 51      | 64      | 80      | 91      | 133     | 148     |
|                           | 25°C                                    | 12                                                                                           | 18      | 27      | 42      | 51      | 65      | 79      | 108     | 136     |
|                           | 30°C                                    | 10                                                                                           | 16      | 20      | 37      | 44      | 55      | 72      | 93      | 119     |
|                           | 35°C                                    | 9                                                                                            | 14      | 18      | 25      | 35      | 46      | 64      | 86      | 104     |
|                           | 40°C                                    | 8                                                                                            | 12      | 16      | 21      | 26      | 35      | 55      | 73      | 95      |
| 0°C                       | 20°C                                    | 14                                                                                           | 21      | 32      | 51      | 58      | 74      | 81      | 111     | 139     |
|                           | 25°C                                    | 11                                                                                           | 18      | 24      | 44      | 49      | 63      | 75      | 97      | 126     |
|                           | 30°C                                    | 9                                                                                            | 14      | 18      | 28      | 34      | 51      | 64      | 85      | 109     |
|                           | 35°C                                    | 8                                                                                            | 12      | 16      | 22      | 31      | 43      | 56      | 79      | 98      |
|                           | 40°C                                    | 7                                                                                            | 10      | 14      | 16      | 24      | 31      | 48      | 62      | 89      |
| -5°C                      | 20°C                                    | 11                                                                                           | 23      | 24      | 50      | 54      | 70      | 77      | 101     | 129     |
|                           | 25°C                                    | 9                                                                                            | 17      | 21      | 38      | 44      | 57      | 65      | 89      | 108     |
|                           | 30°C                                    | 7                                                                                            | 13      | 18      | 28      | 33      | 39      | 54      | 78      | 93      |
|                           | 35°C                                    | 6                                                                                            | 11      | 14      | 18      | 21      | 31      | 45      | 66      | 87      |
|                           | 40°C                                    | 5                                                                                            | 8       | 10      | 15      | 18      | 23      | 34      | 43      | 73      |

# Таблицы быстрого выбора

**Таблица № 3. Подбор низкотемпературных сплит-систем.**

| Температура внутри камеры | Максимальная температура снаружи камеры | CSL 105                                                                                       | CSL 106 | CSL 108 | CSL 111 | CSL 115 | CSL 121 | CSL 327 | CSL 335 | CSL 342 |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                           |                                         | Рекомендуемый объём холодильной камеры, при стандартном хранении замороженной продукции V, м³ |         |         |         |         |         |         |         |         |
| -15°C                     | 20°C                                    | 8                                                                                             | 11      | 13      | 15      | 28      | 42      | 66      | 112     | 130     |
|                           | 25°C                                    | 7                                                                                             | 10      | 12      | 13      | 23      | 36      | 54      | 90      | 105     |
|                           | 30°C                                    | 6                                                                                             | 9       | 11      | 12      | 19      | 29      | 44      | 70      | 86      |
|                           | 35°C                                    | 5                                                                                             | 8       | 9       | 12      | 16      | 23      | 36      | 56      | 71      |
|                           | 40°C                                    | 4                                                                                             | 7       | 8       | 9       | 12      | 20      | 30      | 45      | 59      |
| -20°C                     | 20°C                                    | 6                                                                                             | 9       | 11      | 14      | 22      | 35      | 60      | 78      | 110     |
|                           | 25°C                                    | 6                                                                                             | 8       | 10      | 13      | 20      | 29      | 50      | 64      | 93      |
|                           | 30°C                                    | 5                                                                                             | 7       | 9       | 12      | 17      | 26      | 42      | 56      | 76      |
|                           | 35°C                                    | 4                                                                                             | 6       | 8       | 11      | 15      | 24      | 36      | 52      | 68      |
|                           | 40°C                                    | 3                                                                                             | 5       | 7       | 10      | 12      | 17      | 27      | 37      | 54      |
| -25°C                     | 20°C                                    | 5                                                                                             | 8       | 10      | 13      | 20      | 31      | 48      | 64      | 98      |
|                           | 25°C                                    | 5                                                                                             | 7       | 9       | 12      | 17      | 26      | 39      | 54      | 80      |
|                           | 30°C                                    | 4                                                                                             | 6       | 8       | 11      | 15      | 23      | 34      | 46      | 68      |
|                           | 35°C                                    | 3                                                                                             | 5       | 7       | 10      | 13      | 18      | 28      | 38      | 58      |
|                           | 40°C                                    | 2                                                                                             | 4       | 6       | 9       | 10      | 13      | 22      | 32      | 48      |

**Стандартные требования для холодильных камер при выборе холодильных сплит-систем ISTCOOL:**

- ✓ Толщина теплоизоляции камеры (рекомендуем ППУ плотностью около 36 кг на 1м.куб.) – для высокотемпературных камер 40...60 мм, для среднетемпературных камер 80 мм, для низкотемпературных камер 100...120 мм;
- ✓ Плотность загрузки не должна превышать – 250 кг/м³;
- ✓ Суточный оборот не должен быть больше чем 10% от общей вместимости камеры;
- ✓ Разница температуры в камере и температуры загружаемого продукта не должна отличаться более чем на 5°C от нужной температуры внутри камеры;
- ✓ Коэффициент рабочего времени холодильной сплит системы должен составлять 0,75;
- ✓ Наличие защитных ПВХ завес на дверных проёмах холодильной камеры обязательно;
- ✓ Освещение желательно LED не должно превышать 10Вт на 1 квадратный метр холодильной камеры;
- ✓ Проведение сервисных и профилактических работ во время эксплуатации холодильных сплит-систем ISTCOOL должно выполняться своевременно.

Если параметры Вашей холодильной камеры отличаются от стандартных, сотрудники нашей компании с удовольствием проконсультируют Вас и помогут подобрать холодильную сплит-систему конкретно под Ваши условия.

# Модельный ряд высокотемпературных сплит-систем

## Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с настенным испарителем серии ECO.



| Характеристика                                                               | CSH 121 ECO        | CSH 125 ECO        | CSH 137 ECO        | CSH 153 ECO        | CSH 168 ECO        | CSH 193 ECO        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 9-13               | 12-15              | 16-21              | 21-25              | 26-34              | 35-47              |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 2165               | 2535               | 3703               | 5269               | 6807               | 9285               |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 663x254x421        | 665x280x420        | 660x240x500        | 795x290x525        | 825x310x655        | 800x300x690        |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 21                 | 22                 | 25                 | 37                 | 46                 | 60.6               |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 49                 | 49                 | 52                 | 54                 | 55                 | 56                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр.:                                                  | 540                | 540                | 610                | 1000               | 1560               | 2550               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт.:                                | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 690x199x283        | 690x199x283        | 750x200x285        | 795x290x525        | 900x225x310        | 1082x223x330       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 8                  | 8.5                | 9.5                | 12                 | 13                 | 16                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 1/4                | 1/4                | 1/4                | 1/4                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                | 3/8                | 3/8                | 1/2                | 1/2                | 5/8                |
| Максимальное расстояние между блоками, м.:                                   | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 |

## Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с настенным испарителем серии STN.



| Характеристика                                                               | CSH 121 STN        | CSH 125 STN        | CSH 137 STN        | CSH 153 STN        | CSH 168 STN        | CSH 193 STN        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 9-13               | 12-15              | 16-21              | 21-25              | 26-34              | 35-47              |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 2165               | 2535               | 3703               | 5269               | 6807               | 9285               |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 720x495x270        | 720x495x270        | 720x495x270        | 765x555x303        | 890x673x342        | 800x300x690        |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 23.9               | 24.2               | 26                 | 38.5               | 47.9               | 60.6               |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 54                 | 54                 | 56                 | 57                 | 60.5               | 56                 |
| Хладагент:                                                                   | R32                | R32                | R32                | R32                | R32                | R32                |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 470                | 500                | 560                | 1000               | 1300               | 2550               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 722x290x187        | 722x290x187        | 802x297x189        | 965x319x215        | 1080x335x226       | 1082x223x330       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 8.1                | 8.1                | 9                  | 12.1               | 15                 | 16                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 1/4                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                | 3/8                | 1/2                | 1/2                | 5/8                | 5/8                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 |

## Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с настенным испарителем серии PRO2.



| Характеристика                                                               | CSH 125 PRO2       | CSH 137 PRO2       | CSH 153 PRO2       | CSH 168 PRO2       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 12-15              | 16-21              | 21-25              | 26-34              |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 2535               | 3703               | 5269               | 6807               |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 665x280x420        | 730x285x545        | 800x315x545        | 825x310x655        |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 24                 | 28                 | 38                 | 42                 |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 48                 | 48                 | 49                 | 49                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 600                | 880                | 1120               | 1450               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 750x285x200        | 788x282x198        | 940x316x224        | 986x315x225        |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 8                  | 9                  | 12                 | 14                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 1.5                | 1.5                | 2                  | 2                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 1/4                | 1/4                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                | 3/8                | 1/2                | 5/8                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 |

# Модельный ряд высокотемпературных сплит-систем

Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с напольно-потолочным испарителем серии ECO.



| Характеристика                                                               | CSH 3120 ECO       | CSH 3160 ECO       | CSH 3190 ECO       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 48-61              | 62-85              | 86-110             |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 12076              | 15865              | 19026              |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 970 x 395 x 805    | 940 x 370 x 1325   | 940 x 370 x 1325   |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 69                 | 101                | 101                |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 60                 | 60                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 2150               | 2800               | 3000               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 1280 x 205 x 660   | 1631 x 205 x 660   | 1631 x 205 x 660   |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 33                 | 44                 | 44                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 1.5                | 1.5                | 1.5                |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 |

Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с напольно-потолочным испарителем серии STN.



| Характеристика                                                               | CSH 3120 STN       | CSH 3160 STN       | CSH 3190 STN       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 48-61              | 62-85              | 86-110             |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 12076              | 15865              | 19026              |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 970x395x805        | 940x370x1325       | 940x370x1325       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 69                 | 101                | 101                |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 60                 | 60                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 2150               | 2800               | 3000               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 1280x205x660       | 1631x205x660       | 1631x205x660       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 33                 | 44                 | 44                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 1.5                | 1.5                | 1.5                |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 |

Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с напольно-потолочным испарителем серии PRO2.



| Характеристика                                                               | CSH 3120 PRO2      | CSH 3160 PRO2      | CSH 3190 PRO2      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры:                                      | 48-61              | 62-85              | 86-110             |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 12076              | 15865              | 19026              |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 970x395x805        | 940x370x1325       | 940x370x1325       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 69                 | 101                | 101                |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 60                 | 60                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 2150               | 2800               | 3000               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 1280x205x660       | 1631x205x660       | 1631x205x660       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 33                 | 44                 | 44                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 1.5                | 1.5                | 1.5                |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 |

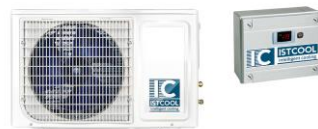
# Модельный ряд высокотемпературных сплит-систем

## Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с каналным испарителем серии ECO.



| Характеристика                                                               | CSH 137<br>ECOKN   | CSH 153<br>ECOKN   | CSH 168<br>ECOKN   | CSH 3120<br>ECOKN  | CSH 3160<br>ECOKN  | CSH 3190<br>ECOKN  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 16-21              | 21-25              | 26-34              | 48-61              | 62-85              | 86-110             |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 3703               | 5269               | 6807               | 12076              | 15865              | 19026              |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 720x495x270        | 800x545x315        | 825x655x310        | 900x700x350        | 940x1325x370       | 940x1320x373       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 21.4               | 39                 | 46                 | 45                 | 82                 | 82                 |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 56                 | 55                 | 57                 | 58                 | 58                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 580                | 1100               | 1650               | 2450               | 2650               | 3200               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 700x200x506        | 1000x200x450       | 1000x245x700       | 1000x245x700       | 1400x245x700       | 1400x245x700       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 18                 | 20                 | 32                 | 32                 | 41                 | 40                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                | 45872              |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 3/4                | 45874              |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 |

## Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с каналным испарителем серии STN.



| Характеристика                                                               | CSH 137<br>STNKN   | CSH 153<br>STNKN   | CSH 168<br>STNKN   | CSH 3120<br>STNKN  | CSH 3160<br>STNKN  | CSH 3190<br>STNKN  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 16-21              | 21-25              | 26-34              | 48-61              | 62-85              | 86-110             |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 3703               | 5269               | 6807               | 12076              | 15865              | 19026              |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 720x495x270        | 800x545x315        | 825x655x310        | 970x805x395        | 940x1320x340       | 940x1325x370       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 21.4               | 36                 | 46                 | 69                 | 85                 | 99                 |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 56                 | 55                 | 57                 | 60                 | 58                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 580                | 1100               | 1650               | 2150               | 2700               | 3000               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 700x200x506        | 1000x200x450       | 1000x245x700       | 890x785x290        | 1400x245x700       | 1250x785x290       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 18                 | 20                 | 32                 | 35                 | 42                 | 50                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 |

## Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с каналным испарителем серии PRO2.



| Характеристика                                                               | CSH 137<br>PRO2KN  | CSH 153<br>PRO2KN  | CSH 168<br>PRO2KN  | CSH 3120<br>PRO2KN | CSH 3160<br>PRO2KN | CSH 3190<br>PRO2KN |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 16-21              | 21-25              | 26-34              | 48-61              | 62-85              | 86-110             |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 3703               | 5269               | 6807               | 12076              | 15865              | 19026              |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 720x495x270        | 800x545x315        | 825x655x310        | 970x805x395        | 940x1320x340       | 940x1325x370       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 21.4               | 36                 | 46                 | 69                 | 85                 | 99                 |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 56                 | 55                 | 57                 | 60                 | 58                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 580                | 1100               | 1650               | 2150               | 2700               | 3000               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 700x200x506        | 1000x200x450       | 1000x245x700       | 890x785x290        | 1400x245x700       | 1250x785x290       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 18                 | 20                 | 32                 | 35                 | 42                 | 50                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 |

# Модельный ряд высокотемпературных сплит-систем

## Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с кассетным испарителем серии ECO.



| Характеристика                                                               | CSH 137<br>ECOKS   | CSH 153<br>ECOKS   | CSH 168<br>ECOKS   | CSH 3120<br>ECOKS  | CSH 3160<br>ECOKS  | CSH 3190<br>ECOKS  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объем холодильной камеры, м³:                                  | 16-21              | 21-25              | 26-34              | 48-61              | 62-85              | 86-110             |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 3520               | 5280               | 7030               | 10550              | 14070              | 16120              |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 730x545x285        | 800x545x315        | 825x655x310        | 970x805x395        | 940x1320x340       | 940x1320x340       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 28                 | 36                 | 46                 | 64                 | 85                 | 91                 |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 53                 | 55                 | 57                 | 58                 | 58                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 750                | 1100               | 1650               | 2250               | 2700               | 2900               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 570x260x570        | 570x260x570        | 840x246x840        | 840x246x840        | 840x288x840        | 840x288x840        |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 16                 | 16                 | 26                 | 26                 | 29                 | 29                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 1/2                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 |

## Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с кассетным испарителем серии STN.



| Характеристика                                                               | CSH 137<br>STNKN   | CSH 153<br>STNKS   | CSH 168<br>STNKS   | CSH 3120<br>STNKS  | CSH 3160<br>STNKS  | CSH 3190<br>STNKS  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объем холодильной камеры, м³:                                  | 16-21              | 21-25              | 26-34              | 48-61              | 62-85              | 86-110             |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 3520               | 5280               | 7030               | 10550              | 14070              | 16120              |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 730x545x285        | 800x545x315        | 825x655x310        | 970x805x395        | 940x1320x340       | 940x1320x340       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 28                 | 36                 | 46                 | 64                 | 85                 | 91                 |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 53                 | 55                 | 57                 | 58                 | 58                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 750                | 1100               | 1650               | 2250               | 2700               | 2900               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 570x260x570        | 570x260x570        | 840x246x840        | 840x246x840        | 840x288x840        | 840x288x840        |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 16                 | 16                 | 26                 | 26                 | 29                 | 29                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 1/2                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 |

## Высокотемпературные сплит-системы ISTCOOL с кассетным испарителем серии PRO2.



| Характеристика                                                               | CSH 137<br>PRO2KN  | CSH 153<br>PRO2KS  | CSH 168<br>PRO2KS  | CSH 3120<br>PRO2KS | CSH 3160<br>PRO2KS | CSH 3190<br>PRO2KS |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объем холодильной камеры, м³:                                  | 16-21              | 21-25              | 26-34              | 48-61              | 62-85              | 86-110             |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          | -10...+35          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 3520               | 5280               | 7030               | 10550              | 14070              | 16120              |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        | горячий газ        |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 730x545x285        | 800x545x315        | 825x655x310        | 970x805x395        | 940x1320x340       | 940x1320x340       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 28                 | 36                 | 46                 | 64                 | 85                 | 91                 |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 53                 | 55                 | 57                 | 58                 | 58                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 750                | 1100               | 1650               | 2250               | 2700               | 2900               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 570x260x570        | 570x260x570        | 840x246x840        | 840x246x840        | 840x288x840        | 840x288x840        |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 16                 | 16                 | 26                 | 26                 | 29                 | 29                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 1/2                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 | 15                 |

# Модельный ряд среднетемпературных сплит-систем

## Среднетемпературные сплит-системы ISTCOOL с угловым испарителем серии ECO.



| Характеристика                                                               | CSM 110 ECO        | CSM 112 ECO        | CSM 116 ECO        | CSM 122 ECO        | CSM 128 ECO        | CSM 139 ECO        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объем холодильной камеры, м³:                                  | 5-8                | 8-11               | 11-15              | 15-20              | 20-26              | 26-35              |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10 ...+40         | -10 ...+40         | -10 ...+40         | -10 ...+40         | -10 ...+40         | -10 ...+40         |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 900                | 1156               | 1540               | 2190               | 2820               | 3850               |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | электро            | электро            | электро            | электро            | электро            | электро            |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 760x345x475        | 752x342x470        | 784x345x560        | 918x385x605        | 945x435x725        | 940x750x420        |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 23,4               | 23,9               | 27,7               | 37,8               | 49,8               | 60,6               |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 49                 | 49                 | 52                 | 54                 | 55                 | 56                 |
| Хладагент:                                                                   | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 540                | 560                | 610                | 1000               | 1560               | 2550               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 406x438x128        | 606x438x128        | 610x440x128        | 1106x438x128       | 1110x440x128       | 1400x608x264       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 4,5                | 8                  | 8                  | 14                 | 20                 | 25                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 2                  | 2                  | 3                  | 4                  | 2                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                | 3/8                | 1/2                | 1/2                | 5/8                | 5/8                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  |

## Среднетемпературные сплит-системы ISTCOOL с угловым испарителем серии STN.



| Характеристика                                                               | CSM 110 STN        | CSM 112 STN        | CSM 116 STN        | CSM 122 STN        | CSM 128 STN        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объем холодильной камеры, м³:                                  | 5-8                | 8-11               | 11-15              | 15-20              | 20-26              |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10 ...+40         | -10 ...+40         | -10 ...+40         | -10 ...+40         | -10 ...+40         |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 900                | 1156               | 1540               | 2190               | 2820               |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | Электро            | Электро            | Электро            | Электро            | Электро            |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           | 220/1/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 720x270x495        | 720x270x495        | 720x270x495        | 765x303x555        | 890x342x673        |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 23,9               | 24,2               | 26                 | 34,5               | 47,9               |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 49                 | 49                 | 52                 | 54                 | 55                 |
| Хладагент:                                                                   | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 540                | 560                | 610                | 1000               | 1560               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 500x430x180        | 730x500x180        | 730x500x180        | 1030x500x180       | 1330x500x180       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 4,3                | 7,1                | 7,1                | 17                 | 23                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 2                  | 2                  | 3                  | 4                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                | 3/8                | 1/2                | 1/2                | 5/8                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  |

## Среднетемпературные сплит-системы ISTCOOL с угловым испарителем серии PRO2.



| Характеристика                                                               | CSM 110 PRO2     | CSM 112 PRO2     | CSM 116 PRO2     | CSM 122 PRO2     | CSM 128 PRO2     |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Рекомендуемый объем холодильной камеры, м³:                                  | 5-8              | 8-11             | 11-15            | 15-20            | 20-26            |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10 ...+40       | -10 ...+40       | -10 ...+40       | -10 ...+40       | -10 ...+40       |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 900              | 1156             | 1540             | 2190             | 2820             |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | Электро          | Электро          | Электро          | Электро          | Электро          |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | Механическое ТРВ | Механическое ТРВ | Механическое ТРВ | Механическое ТРВ | Механическое ТРВ |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50         | 220/1/50         | 220/1/50         | 220/1/50         | 220/1/50         |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 760x345x475      | 752x342x470      | 784x345x560      | 918x385x605      | 945x435x725      |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 23,4             | 23,9             | 27,7             | 37,8             | 49,8             |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 49               | 49               | 52               | 54               | 55               |
| Хладагент:                                                                   | R507A            | R507A            | R507A            | R507A            | R507A            |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 540              | 560              | 610              | 1000             | 1560             |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 647x428x170      | 803x674x374      | 803x428x171      | 1126x428x171     | 1126x428x171     |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 6                | 8,6              | 8                | 10               | 12               |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 5                | 5                | 5                | 5                | 5                |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                | 1                | 2                | 2                | 3                |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4              | 1/4              | 1/4              | 3/8              | 3/8              |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8              | 3/8              | 1/2              | 1/2              | 5/8              |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                | 5                | 5                | 5                | 5                |

# Модельный ряд среднетемпературных сплит-систем

## Среднетемпературные сплит-системы ISTCOOL с кубическим испарителем серии ECO.



| Характеристика                                                               | CSM 350 ECO        | CSM 366 ECO        | CSM 379 ECO        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 35-50              | 56-73              | 73-95              |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10 ...+40         | -10 ...+40         | -10 ...+40         |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 5010               | 6580               | 7890               |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | Электро            | Электро            | Электро            |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 970x395x805        | 970x370x1325       | 940x370x1325       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 69                 | 95                 | 102                |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 56                 | 60                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R507A              | R507A              | R507A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 2650               | 2800               | 3000               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 2                  | 2                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 1481x608x264       | 2100x610x270       | 2710x610x270       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 28                 | 40                 | 52                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 4,5                | 4,5                | 4,5                |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 2                  | 2                  | 2                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                  | 5                  | 5                  |

## Среднетемпературные сплит-системы ISTCOOL с кубическим испарителем серии STN.



| Характеристика                                                               | CSM 139 STN        | CSM 350 STN        | CSM 366 STN        | CSM 379 STN        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 26-35              | 35-50              | 56-73              | 73-95              |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10 ...+40         | -10 ...+40         | -10 ...+40         | -10 ...+40         |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 3850               | 5010               | 6580               | 7890               |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | Электро            | Электро            | Электро            | Электро            |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50           | 380/3/50           | 380/3/50           | 380/3/50           |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 946x410x810        | 946x410x810        | 1080x430x1440      | 940x370x1325       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 62,5               | 70,1               | 101                | 101                |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 56                 | 56                 | 60                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 2550               | 2650               | 2800               | 3000               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 2                  | 2                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 1130x360x500       | 1100x410x520       | 1320x410x520       | 1420x410x520       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 35                 | 42                 | 46                 | 52                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 7                  | 7                  | 7                  | 7                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 3/8                | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 5/8                | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  |

## Среднетемпературные сплит-системы ISTCOOL с кубическим испарителем серии PRO2.



| Характеристика                                                               | CSM 139 PRO2     | CSM 350 PRO2     | CSM 366 PRO2     | CSM 379 PRO2     |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 26-35            | 35-50            | 56-73            | 73-95            |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10 ...+40       | -10 ...+40       | -10 ...+40       | -10 ...+40       |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 3850             | 5010             | 6580             | 7890             |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | Электро          | Электро          | Электро          | Электро          |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | Механическое ТРВ | Механическое ТРВ | Механическое ТРВ | Механическое ТРВ |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220/1/50         | 380/3/50         | 380/3/50         | 380/3/50         |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 940x750x420      | 946x410x810      | 970x370x1325     | 940x370x1325     |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 60,6             | 70,1             | 95               | 102              |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 56               | 56               | 60               | 60               |
| Хладагент:                                                                   | R507A            | R507A            | R507A            | R507A            |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 2550             | 2650             | 2800             | 3000             |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                | 1                | 2                | 2                |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 1048x330x415     | 1048x330x415     | 1418x330x415     | 1788x330x415     |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 17               | 19               | 26               | 32               |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 7                | 7                | 7                | 7                |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 2                | 2                | 3                | 4                |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 3/8              | 3/8              | 3/8              | 3/8              |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 5/8              | 5/8              | 3/4              | 3/4              |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                | 5                | 5                | 5                |

# Модельный ряд низкотемпературных сплит-систем

## Низкотемпературные сплит-системы ISTCOOL с угловым испарителем серии ECO.



| Характеристика                                                               | CSL 105 ECO        | CSL 106 ECO        | CSL 108 ECO        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 3-5                | 5-7                | 7-9                |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+40          | -10...+40          | -10...+40          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 480                | 560                | 820                |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | Электро            | Электро            | Электро            |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220                | 220                | 220                |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 663x421x254        | 665x420x280        | 660x500x240        |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 21                 | 23,5               | 24,5               |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 50                 | 50                 | 52                 |
| Хладагент:                                                                   | R507A              | R507A              | R507A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 540                | 540                | 610                |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 606x438x128        | 1106x438x128       | 1106x438x128       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 7                  | 13                 | 13                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 4,5-9              | 4,5-9              | 4,5-9              |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 2                  | 3                  | 3                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 1/4                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                  | 5                  | 5                  |

## Низкотемпературные сплит-системы ISTCOOL с угловым испарителем серии STN.



| Характеристика                                                               | CSL 105 STN        | CSL 106 STN        | CSL 108 STN        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 3-5                | 5-7                | 7-9                |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+40          | -10...+40          | -10...+40          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 480                | 560                | 820                |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | Электро            | Электро            | Электро            |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220                | 220                | 220                |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 722x187x290        | 722x187x290        | 802x189x297        |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 23,9               | 24,2               | 26                 |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 54                 | 54                 | 56                 |
| Хладагент:                                                                   | R507A              | R507A              | R507A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 470                | 500                | 560                |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 730x500x180        | 730x500x180        | 1030x500x180       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 7,1                | 7,1                | 17                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 5                  | 5                  | 5                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 2                  | 2                  | 3                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 1/4                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                | 3/8                | 1/2                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                  | 5                  | 5                  |

## Низкотемпературные сплит-системы ISTCOOL с угловым испарителем серии PRO2.



| Характеристика                                                               | CSL 105 PRO2          | CSL 106 PRO2          | CSL 108 PRO2          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 3-5                   | 5-7                   | 7-9                   |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+40             | -10...+40             | -10...+40             |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 480                   | 560                   | 820                   |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | электрическая оттайка | электрическая оттайка | электрическая оттайка |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | механический ТРВ      | механический ТРВ      | механический ТРВ      |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220                   | 220                   | 220                   |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 722x187x290           | 722x187x290           | 802x189x297           |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 23,9                  | 24,2                  | 26                    |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 54                    | 54                    | 56                    |
| Хладагент:                                                                   | R507A                 | R507A                 | R507A                 |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 470                   | 500                   | 560                   |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                     | 1                     | 1                     |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 803x428x171           | 803x428x171           | 1126x428x171          |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 8                     | 8                     | 12                    |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 5                     | 5                     | 5                     |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 2                     | 2                     | 3                     |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                   | 1/4                   | 1/4                   |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 3/8                   | 3/8                   | 1/2                   |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                     | 5                     | 5                     |

# Модельный ряд низкотемпературных сплит-систем

## Низкотемпературные сплит-системы ISTCOOL с кубическим испарителем серии ECO.



| Характеристика                                                               | CSL 111 ECO        | CSL 115 ECO        | CSL 121 ECO        | CSL 327 ECO        | CSL 335 ECO        | CSL 342 ECO        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 10-12              | 13-17              | 18-26              | 27-37              | 38-57              | 58-71              |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+40          | -10...+40          | -10...+40          | -10...+40          | -10...+40          | -10...+40          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 1170               | 1520               | 2070               | 2690               | 3530               | 4240               |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | Электро            | Электро            | Электро            | Электро            | Электро            | Электро            |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220                | 220                | 220                | 380                | 380                | 380                |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 795x525x290        | 825x655x310        | 800x690x300        | 970x805x395        | 940x1325x370       | 940x1325x370       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 36                 | 45                 | 50                 | 69                 | 101                | 102                |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 54                 | 55                 | 56                 | 60                 | 60                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 1000               | 1560               | 2550               | 2150               | 2800               | 3000               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 2                  | 2                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 874x608x264        | 1481x608x264       | 1481x608x264       | 2093x608x264       | 2093x608x264       | 2705x608x264       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 16                 | 28                 | 34                 | 40                 | 49                 | 64                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 7                  | 7                  | 7                  | 7                  | 7                  | 7                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 2                  | 2                  | 3                  | 3                  | 4                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 1/2                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  |

## Низкотемпературные сплит-системы ISTCOOL с кубическим испарителем серии STN.



| Характеристика                                                               | CSL 111 STN        | CSL 115 STN        | CSL 121 STN        | CSL 327 STN        | CSL 335 STN        | CSL 342 STN        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 10-12              | 13-17              | 18-26              | 27-37              | 38-57              | 58-71              |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+40          | -10...+40          | -10...+40          | -10...+40          | -10...+40          | -10...+40          |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 1170               | 1520               | 2070               | 2690               | 3530               | 4240               |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | Электро            | Электро            | Электро            | Электро            | Электро            | Электро            |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка | капиллярная трубка |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220                | 220                | 220                | 380                | 380                | 380                |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 965x215x319        | 1080x226x335       | 800x690x300        | 970x805x395        | 940x1325x370       | 940x1325x370       |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 34,5               | 47,9               | 50                 | 69                 | 101                | 102                |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 57                 | 60,5               | 56                 | 60                 | 60                 | 60                 |
| Хладагент:                                                                   | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              | R507A              |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 1000               | 1300               | 2550               | 2150               | 2800               | 3000               |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 2                  | 2                  |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 730x505x500        | 730x505x500        | 1130x505x500       | 1100x565x520       | 1320x565x520       | 1420x565x520       |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 22                 | 23                 | 35                 | 42                 | 46                 | 52                 |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 7                  | 5                  | 7                  | 7                  | 7                  | 7                  |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                  | 1                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                | 3/8                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 5/8                | 3/4                | 3/4                |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  |

## Низкотемпературные сплит-системы ISTCOOL с кубическим испарителем серии PRO2.



| Характеристика                                                               | CSL 111 PRO2          | CSL 115 PRO2          | CSL 121 PRO2          | CSL 327 PRO2          | CSL 335 PRO2          | CSL 342 PRO2          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Рекомендуемый объём холодильной камеры, м³:                                  | 10-12                 | 13-17                 | 18-26                 | 27-37                 | 38-57                 | 58-71                 |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха (без дополнительных опций), °C | -10...+40             | -10...+40             | -10...+40             | -10...+40             | -10...+40             | -10...+40             |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт:                                    | 1170                  | 1520                  | 2070                  | 2690                  | 3530                  | 4240                  |
| Тип оттайки испарителя:                                                      | электрическая оттайка | электрическая оттайка | электрическая оттайка | электрическая оттайка | электрическая оттайка | электрическая оттайка |
| Тип дроссельного устройства:                                                 | механический ТРВ      | механический ТРВ      | механический ТРВ      | механический ТРВ      | механический ТРВ      | механический ТРВ      |
| Напряжение питания, В:                                                       | 220                   | 220                   | 220                   | 380                   | 380                   | 380                   |
| Размеры наружного блока (Ш×Г×В), мм:                                         | 965x215x319           | 1080x226x335          | 800x690x300           | 970x805x395           | 940x1325x370          | 940x1325x370          |
| Масса наружного блока, кг:                                                   | 34,5                  | 47,9                  | 50                    | 69                    | 101                   | 102                   |
| Уровень шума наружного блока, дБ:                                            | 57                    | 60,5                  | 56                    | 60                    | 60                    | 60                    |
| Хладагент:                                                                   | R507A                 | R507A                 | R507A                 | R507A                 | R507A                 | R507A                 |
| Количество хладагента, гр:                                                   | 1000                  | 1300                  | 2550                  | 2150                  | 2800                  | 3000                  |
| Количество вентиляторов наружного блока, шт:                                 | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     | 2                     | 2                     |
| Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В), мм:                                       | 678x330x415           | 678x330x415           | 1048x330x415          | 1048x330x415          | 1418x330x415          | 1788x330x415          |
| Масса внутреннего блока, кг:                                                 | 11                    | 11                    | 17                    | 19                    | 26                    | 32                    |
| Шаг оребрения внутреннего блока, мм                                          | 7                     | 7                     | 7                     | 7                     | 7                     | 7                     |
| Количество вентиляторов внутреннего блока, шт:                               | 1                     | 1                     | 2                     | 2                     | 3                     | 4                     |
| Диаметр жидкостного трубопровода, мм:                                        | 1/4                   | 3/8                   | 3/8                   | 3/8                   | 3/8                   | 3/8                   |
| Диаметр всасывающего трубопровода, мм                                        | 1/2                   | 5/8                   | 5/8                   | 5/8                   | 3/4                   | 3/4                   |
| Максимальное расстояние между блоками, м:                                    | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     | 5                     |



Монтажный набор для холодильной сплит-системы ISTCOOL - это набор материалов необходимых для проведения комплекса монтажных работ. В комплект набора входят медные трубы длиной 2 метра к сплит системам на 220 Вольт или 3 метра к сплит-системам на 380 Вольт, нужного диаметра; теплоизоляция на трубы толщиной 9 или 13 мм в зависимости от температурного режима; электропровода необходимого сечения длиной 10 метров, кронштейны или подставка для монтажа наружного блока, дренажный шланг или пластиковая канализационная труба 3 метра.



Защитный козырек - эта опция необходима для защиты наружного блока холодильной сплит-системы от осадков и механических повреждений, например от падающих с крыш сосулек, снега или в других случаях, когда есть риск механического повреждения холодильной сплит-системы. Данная опция поможет Вам продлить срок службы холодильной сплит-системы и максимально исключить неприятные ситуации в период эксплуатации.



Зимний комплект необходим в случае, если наружный блок холодильной сплит-системы установлен на улице и эксплуатация холодильной сплит-системы планируется в зимний период, то опция «Зимний комплект» позволяет стабильно работать холодильной сплит-системе при температурах наружного воздуха от -10°C до -25°C. Опция монтируется на производстве. Приобрести опцию отдельно не представляется возможным.



Комплект защитной автоматики сплит-систем ISTCOOL - это набор необходимых компонентов для защиты компрессора. В качестве защиты используется реле высокого и низкого давления. Данная опция предотвращает выход из строя компрессора при высоком давлении вызванным аномальными температурами в летний период или загрязненным конденсатором и при утечке фреона из системы. Комплект защитной автоматики обеспечит стабильность и наилучшую продолжительность работы компрессора в холодильной сплит-системе и предотвратит возможную нежелательную поломку.



Режим работы на тепло - эта опция доступна не для всех моделей холодильных сплит-систем ISTCOOL, но она позволяет работать холодильной сплит-системе в режиме обогрева. Данная опция незаменима в случае необходимости подогревать внутренний воздух в холодильной камере в зимний период времени для предотвращения подмораживания продукции, если температура снаружи камеры ниже, чем температура внутри. С данной опцией внутренний воздух в камере подогревается без применения каких-либо обогревателей, ТЭНов, тепловых пушек и прочего.

