­­

****

**ПАСПОРТ**
**змеевиковый теплообменники с внешним оребрением
«ТУ 4863-001-66926549-2010»­**

 **НАЗНАЧЕНИЕ**

Змеевиковые теплообменники с внешним оребрением Kontinent, разрабатываемых и изготавливаемых по разовым заказам единичного производства, заказам на серийное производство, предназначены для комплектации аппаратов, используемых для охлаждения (нагрева) газов и жидкостей, конденсирования паровых и парожидкостных сред. Основными областями применения являются: водные нагреватели и охладители для приточно-вытяжных установок, воздушных завес, фанкойлов, отопительных систем, конденсаторы для холодильного оборудования, чиллеры – охладители жидкости, компрессорно-конденсаторные агрегаты, гастрономическое оборудование и холодильные столы, испарители для систем кондиционирования, тепловых насосов, охладителей воздуха.

Вид климатического исполнения – О1 по ГОСТ 15150

 **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

 Теплообменник состоит из пакета труб прямого исполнения или согнутых в виды и пластин оребрения. Трубы соединяются в определенной последовательности калачами и перекидными элементами, образуя змеевики для движения хладагента или теплоносителя. Змеевики соединяются с распределительными коллекторами. Трубы запрессовываются в определенной последовательности и геометрии в пластины, которые образуют внешнее оребрение. Материал, толщина труб и пластин, шаг оребрения, а также геометрия пластины указывается в артикульном номере теплообменника.

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул теплообменника |  |
| Наружная площадь теплообмена, м2 |  |
| Внутренний объем, л |  |
| Испытательное давление, бар |  |
| Габаритные размеры(высота х глубина х длина), мм |  |
| Масса, кг |  |

**МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

 Требования по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию теплообменника проводить согласно документации заказчика.

 В процессе эксплуатации ежегодно следует проверять загрязненность пластин оребрения со стороны воздуха и при необходимости удалять пыль и загрязнения продувкой струей сжатого воздуха или специальной моющей жидкостью.

**ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛА**

**AC-VR-H-6-28-1200-2.5-3-Cu35-Al15**

**Материал и толщина пластин теплообменника в сотых долях мм:**

Cu – медь, Al – алюминий, Alup – алюминий плакированный.

**Материал и толщина трубок теплообменник в сотых долях мм:**

Cu – медь, Al – алюминий, St – сталь.

**Количество змеевиков в теплообменнике.**

**Шаг между листами оребрения, мм:**

от 1,8 до 6,3 для H,

от 1,8 до 8,5 для M,

от 1,8 до 7 для L.

**Длина оребренной части, мм: от 100 до 6000 мм.**

**Количество отверстий в ряду в пластине оребрения:**

от 1 до 70 для H,

от 1 до 40 для M,

от 1 до 40 для L,

По специальному заказу количество отверстий в ряду в пластине может быть увеличено.

 **Количество рядов отверстий в пластине оребрения:**

 от 1 до 12 для H, от 1 до 10 для M, от 1 о 4 для L.

 **Геометрия пластин оребрения:**

 H – труба Ø9,52 мм (3/8”), шахматное расположение, расстояние между рядами 21,65 мм,

 M – труба Ø12,0 мм, шахматное расположение, расстояние между рядами 25,0 мм,

L L – труба Ø15,0 мм, коридорное расположение, расстояние между рядами 50,0 мм.

**Монтажное исполнение:**

VL – вертикальное, обдув справа на лево, противоток,

VR – вертикальное, обдув слева на право, противоток,

HL – горизонтальное, обдув снизу вверх, противоток,

VLL – вертикальное, обдув справа на лево, прямоток,

VRR – вертикальное, обдув слева на право, прямоток.

**Назначение теплообменника:**

DC – водяной нагреватель,

AC – охладитель воздуха,

CD – конденсатор,

DX – испаритель прямого действия,

PM - испаритель затопленного типа.

**ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

Теплообменник может транспортироваться всеми видами крытого транспорта с исключением возможности ударов и перемещений при температуре воздуха от -40 оC до +40 оС и относительной влажности не более 80% в соответствии с манипуляционными знаками на этикетке упаковки.

Теплообменники должны храниться в упакованном виде, в закрытых помещениях, защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию при температуре от +5 оC до +40 оC и относительной влажности 80%.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ**

Змеевиковый теплообменник с внешним оребрением Kontinent.

артикул \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , партия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

соответствует требованиям ТУ 4863-001-66926549-2010 и КД, прошел все виды испытаний и признан годным для эксплуатации.

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись расшифровка подписи

Дата упаковывания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 число, месяц, год

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Производитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя змеевикового теплообменника Kontinent в течение всего гарантийного срока со дня продажи его торгующей организацией, за исключением дефектов возникших по вине потребителя в результате нарушения правил монтажа, эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию. Срок хранения теплообменника до начала эксплуатации 24 месяца. Срок службы теплообменник не менее 10 лет.

Для выполнения гарантийных обязательств обязательно наличие паспорта, с указанием даты продажи, подписи и печати торгующей организации. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный срок считать с даты изготовления.

Адрес производителя:

ООО «Континент» 141281, г. Ивантеевка, ул. Новоселки-Слободка, д. 5, офис 6

тел. (499) 643-4506

<http://vent-kontinent.ru>, e-mail: zakaz@vent-kontinent.ru

Торгующая организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись продавца расшифровка подписи

Дата продажи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.

 число, месяц, год

****

**ООО «КОНТИНЕНТ»**
**Сайт:** [www.vent-kontinent.ru](http://www.vent-kontinent.ru)
**RU:** +7 (499)643-45-06
**Mob.:** +7 (985)291-07-06

**E-mail**: zakaz@vent-kontinent.ru

**Адрес:** город Ивантеевка,

ул. Новоселки-Слободка дом 5, офис 6.