

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-61-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новыйбурск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Новыйбурск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пenza (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (3472)29-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

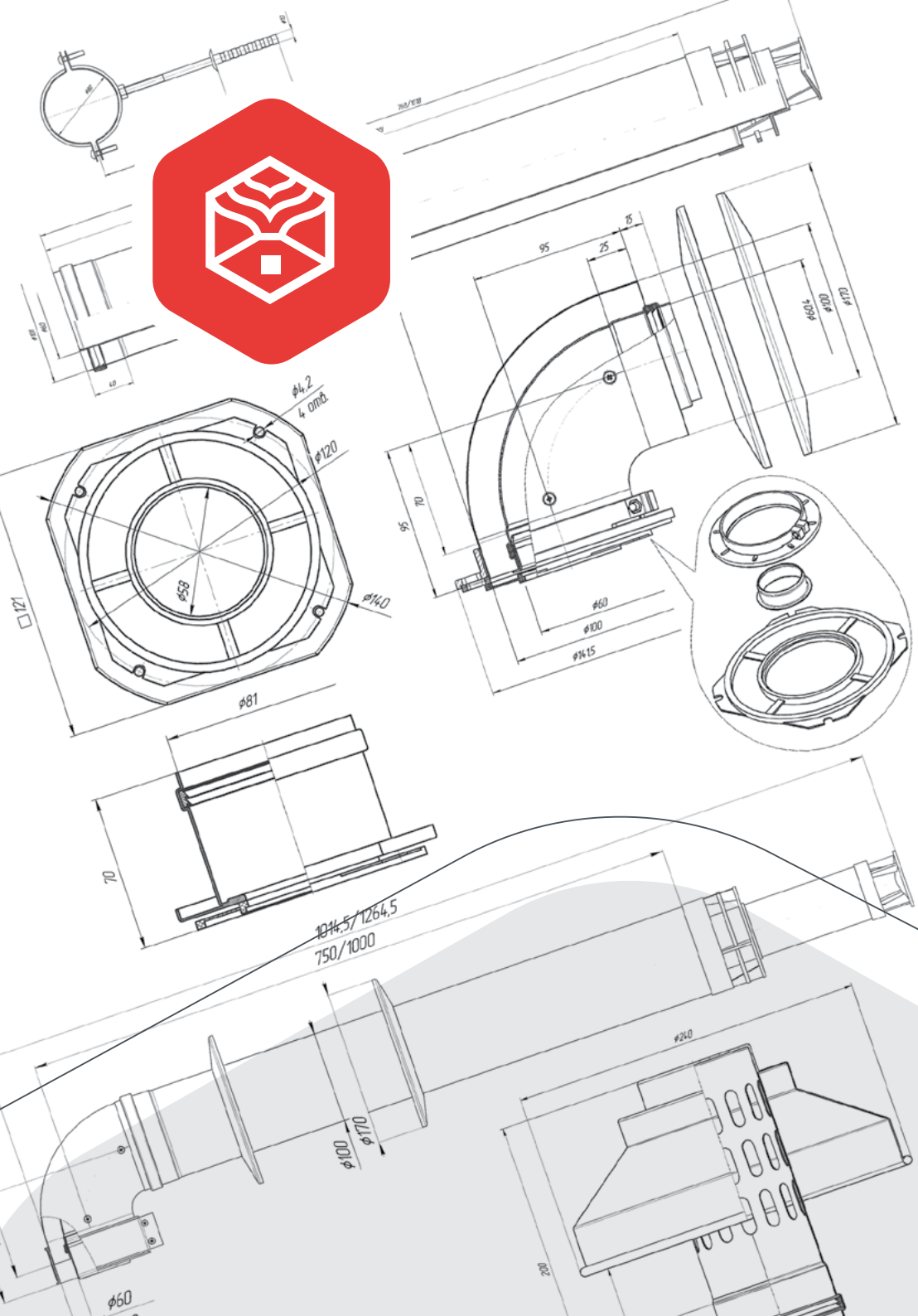
Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://krats.nt-rt.ru> || [kvs.nt-rt.ru](https://kvs.nt-rt.ru)

# КАТАЛОГ

- ДЫМОХОДЫ ДЛЯ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ
- БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА
- МЕМБРАННЫЕ БАКИ
- ТРУБЫ РЕ-ХА/ЕВОН
- РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС



## **KRATS — ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Мы на рынке с 2016 года. Наше производство — это более чем 10 000 квадратных метров технологических и складских помещений. Мы выпускаем более 200 наименований продукции: дымоходы для газовых котлов и комплектующие, мембранные баки, бойлеры косвенного нагрева, буферные ёмкости, электрические котлы, сшитый полиэтилен и другие.



**KRATS**

**РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



**РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



**Завод дымоходов полного цикла KRATS  
оснащён всем необходимым оборудованием:**

### **ЛИНИЯ ШТАМПОВКИ ДЕТАЛЕЙ**

Пресс-станки на нашей линии штамповки оборудованы специальными штампами, которые используются для формирования и вырезания деталей из листового металла.

### **РОБОТИЗИРОВАННЫЙ СВАРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС КУКА**

Благодаря использованию роботизированного комплекса KUKA и процессу сварки отводов в инертных газах, мы можем достичь высокого уровня качества сварных соединений, точность и качество, идеальное прилегание заготовки при сварке.

### **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБЫ С ЛАЗЕРНОЙ СВАРКОЙ ВСТЫК**

Во время сварки лазером формируется сварное соединение изделий с большей плотностью. Благодаря этому сохраняются антикоррозионные свойства покрытия.

### **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ПОРОШКОВОЙ ПОКРАСКИ И СУШКИ**

Применяется химическая обработка каждой детали перед покраской и покрывается грунтурирующим защитным слоем, который обеспечивает максимальную прочность покрытия и защиту от коррозии.

Автоматическая линия для порошковой покраски обеспечивает полный производственный цикл, что позволяет получать высокое качество окрашивания.

**Философия бренда KRATS основана на принципах:**

#### **НАДЕЖНОСТЬ:**

продукция компании производится в соответствии с международными стандартами и отвечает высоким требованиям качества.

#### **УДОБСТВО МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

оборудование KRATS представляет собой комплексную инженерную систему, гармонично объединяющую все компоненты.

#### **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:**

оборудование разрабатывается с учетом особенностей климатических условий России и обладает повышенной прочностью.

#### **БЕЗОПАСНОСТЬ:**

продукция KRATS прошла сертификацию и соответствует как европейским, так и российским стандартам качества.



# **ДЫМОХОДЫ ДЛЯ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ**





## КОАКСИАЛЬНАЯ ТРАДИЦИОННАЯ СИСТЕМА D60/100

Артикул	Наименование комплектов дымохода «Антилёд»	Совместимость
KTL-01P-1	D60/100 L1220 мм (рабочая длина 1000 мм)	Protherm Пантера, Гепард с 2015 г.
KTL-01P-075	D60/100 L1000 мм (рабочая длина 750 мм)	Protherm Пантера, Гепард с 2015 г.
KTL-01-1	D60/100 L1220 мм (рабочая длина 1000 мм)	Универсальная (кроме Immergas и Navien Deluxe 75/100 стар.)
KTL-01-075	D60/100 L1000 мм (рабочая длина 750 мм)	Универсальная (кроме Immergas и Navien Deluxe 75/100 стар.)
KTL-01AR-1	D60/100 L1220 мм (рабочая длина 1000 мм)	Ariston
KTL-01AR-075	D60/100 L1000 мм (рабочая длина 750 мм)	Ariston
KTL-01B-1	D60/100 L1220 мм (рабочая длина 1000 мм). Подключение через хомут (хомут в комплекте + втулка D60 L50)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Ariston, Vaillant, Chaffoteaux, Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
KTL-01B-075	D60/100 L1000 мм (рабочая длина 750 мм). Подключение через хомут (хомут в комплекте + втулка D60 L50)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Ariston, Vaillant, Chaffoteaux, Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
KTL-01V-1	D60/100 L1200 мм (рабочая длина 1000 мм). Подключение через хомут (хомут в комплекте)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
KTL-01V-075	D60/100 L1000 мм (рабочая длина 750 мм). Подключение через хомут (хомут в комплекте)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
KTL-02F-1	D60/100 L1220 мм (рабочая длина 1000 мм). Подключение через фланец (в комплекте фланец)	Bosch, Buderus, Navien S/C/E, Baxi ECO Nova/Classic, Federica Bugatti, Baltur, Fondital, Hi-Therm, ECA, Protherm, Baltur, Kentasu FURST, Viessmann, Лемакс, Daesung CELTIC, RÖDA, Warm, Thermana THERM и др. с аналогичным подключением
KTL-02F-075	D60/100 L1000 мм (рабочая длина 750 мм). Подключение через фланец (в комплекте фланец)	Bosch, Buderus, Navien S/C/E, Baxi ECO Nova/Classic, Federica Bugatti, Baltur, Fondital, Hi-Therm, ECA, Protherm, Baltur, Kentasu FURST, Viessmann, Лемакс, Daesung CELTIC, RÖDA, Warm, Thermana THERM и др. с аналогичным подключением
KTL-02FR-1	D60/100 L1220 мм (рабочая длина 1000 мм)	Ferrol
KTL-02FR-075	D60/100 L1000 мм (рабочая длина 750 мм)	Ferrol
KTL-02N-1	D60/100 L1220 мм (рабочая длина 1000 мм). В комплекте адаптер 60/75 для Navien и фланец	Navien Deluxe, Deluxe Plus, SMART TOK и др. с аналогичным подключением
KTL-02N-075	D60/100 L1000 мм (рабочая длина 750 мм). В комплекте адаптер 60/75 для Navien и фланец	Navien Deluxe, Deluxe Plus, SMART TOK и др. с аналогичным подключением
KTL-03IF-1	D60/100 L1220 мм (рабочая длина 1000 мм)	Immergas
KTL-03IF-075	D60/100 L1000 мм (рабочая длина 1000 мм)	Immergas

## КОАКСИАЛЬНАЯ ТРАДИЦИОННАЯ СИСТЕМА D60/100

Артикул	Наименование комплектов дымохода «Стандарт»	Совместимость
KTS-01-075	Универсальная D60/100 L900 мм (рабочая длина 700 мм)	Универсальная (кроме Immergas)
KTS-01AR-075	D60/100 L900 мм (рабочая длина 700 мм)	Ariston
KTS-01B-075	D60/100 L900 мм (рабочая длина 700 мм). Подключение через хомут (хомут в комплекте + втулка D60 L50)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Ariston, Vaillant, Chaffoteaux, Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
KTS-01P-075	D60/100 L900 мм (рабочая длина 700 мм)	Protherm Пантера, Гепард с 2015 г.
KTS-01V-075	D60/100 L900 мм (рабочая длина 700 мм). Подключение через хомут (хомут в комплекте)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
KTS-02F-075	D60/100 L900 мм (рабочая длина 700 мм). Подключение через фланец (в комплекте фланец)	Bosch, Buderus, Navien S/C/E, Baxi ECO Nova/Classic, Federica Bugatti, Baltur, Fondital, Hi-Therm, ECA, Protherm, Baltur, Kentasu FURST, Viessmann, Лемакс, Daesung CELTIC, RÖDA, Warm, Thermana THERM и др. с аналогичным подключением
KTS-02FR-075	D60/100 L900 мм (рабочая длина 700 мм)	Ferrol
KTS-02N-075	D60/100 L900 мм (рабочая длина 700 мм). В комплекте адаптер D60/75 для Navien и фланец	Navien Deluxe, Deluxe Plus, SMART TOK и др. с аналогичным подключением
KTS-03I-075	D60/100 L900 мм (рабочая длина 700 мм)	Immergas

## КОМПЛЕКТЫ ДЫМОХОДОВ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

## КОНДЕНСАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
D100/150 – 110/160	СК-110-LN	Комплект для конденсационных котлов D110/160	Универсальная
D80/125 PPR	СК-80-LN	Комплект для конденсационных котлов D80/125	Универсальная
D60/100 PPR	СК-LNT	Комплект универсальный для конденсационных котлов D60/100	Универсальная (кроме Immergas)
D60/100 PPR	TK-075	Труба конденсационная с наконечником для прохода через стену	Универсальная

## КОМПЛЕКТЫ ДЫМОХОДОВ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

## КОАКСИАЛЬНАЯ ТРАДИЦИОННАЯ СИСТЕМА D80/125

Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
D80/125	СК-80-125	Коаксиальный комплект для котлов D80/125	Универсальная



Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
Коаксиальная традиционная система	D60/100	CW-45-01	Отвод промежуточный раструбн. угол 45° D60/100 (наружный диаметр мама/папа)	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	CW-90-04	Отвод промежуточный угол 90° D60/100 (наружный диаметр мама/мама)	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	K-01	Отвод коаксиальный универсальный D60/100 (кроме Immergas и Navien Deluxe D75/100 стар.)	Универсальная (кроме Immergas)
Коаксиальная традиционная система	D60/100	K-01AR	Отвод коаксиальный D60/100 Для котлов Ariston	Ariston, Chaffoteaux и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	K-01B	Отвод коаксиальный D60/100 (хомут в комплекте + втулка D60 L50)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Ariston, Vaillant, Chaffoteaux, Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	K-01P	Отвод коаксиальный D60/100 Для котлов Protherm Пантера, Генард с 2015 г.	Protherm Пантера, Генард с 2015 г.
Коаксиальная традиционная система	D60/100	K-01V	Отвод коаксиальный D60/100 (хомут в комплекте)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	K-02F	Отвод коаксиальный D60/100 (в комплекте фланец)	Bosch, Buderus, Navien S/C/E, Baxi ECO Nova/Classic, Federica Bugatti, Baltur, Fondital, Hi-Therm, ECA, Protherm, Baltur, Kentasu FURST, Viessmann, Лемакс, Daesung CELTIC, RÖDA, Warm, Thermomax THERM и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	K-02FR	Отвод коаксиальный D60/100 Для котлов Ferrol	Ferrol и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	K-02N	Отвод коаксиальный D60/100 Для котлов Navien Deluxe D75/100 стар. (в комплекте адаптер D60/75 для Navien и фланец)	Navien Deluxe, Deluxe Plus, SMART TOK и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	K-03If	Отвод коаксиальный D60/100	Immergas
Коаксиальная традиционная система	D60/100	PK-90	Отвод промежуточный угол 90° D60/100 (наружный диаметр папа/папа)	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	PK-90-05L	Отвод промежуточный раструбн. угол 90° D60/100 (наружный диаметр мама/папа)	Универсальная



Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
Коаксиальная традиционная система	D60/100	PK-45	Отвод промежуточный угол 45° D60/100 (наружный диаметр папа/папа, в комплекте хомут)	Универсальная
Конденсационная система	D60/100 PPR	UK-90	Отвод конденсационный угол 90° D60/100	Универсальная
Конденсационная система	D60/100 PPR	UK-45	Отвод конденсационный угол 45° D60/100	Универсальная
Конденсационная система	D100/150 – 110/160	CW110160-90-LN	Отвод конденсационный угол 90° D110/160	Универсальная
Конденсационная система	D80 PPR	W80-45LN	Отвод конденсационный угол 45° D80	Универсальная
Конденсационная система	D80 PPR	W80-90LN	Отвод конденсационный угол 90° D80	Универсальная
Конденсационная система	D80/125 PPR	CW8-45-LN	Отвод конденсационный угол 45° D80/125	Универсальная
Конденсационная система	D80/125 PPR	CW8-90-LN	Отвод конденсационный угол 90° D80/125	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	PK80-45	Отвод D80 угол 45° M/F (мама/папа)	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	PK80-90L	Отвод D80 угол 90° M/F (мама/папа)	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	PK80-90M	Отвод D80 угол 90° F/F (мама/мама)	Универсальная
Утепленная система	D80	PKU80-90	Отвод утепленный универсальный D80/100	Универсальная

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
Коаксиальная традиционная система	D60/100	CT60100	Конденсатоотводчик коаксиальный универсальный D60/100	Универсальная
Конденсационная система	D80/125	CT80125	Конденсатоотводчик коаксиальный универсальный D80/125	Универсальная
Конденсационная система	D80/125	P6-8	Переход с конденсатоотводом и инспекцией с D60/100 на 80/125	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	T80	Конденсатосборник Т-образный D80	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	A80-60I100MIMF	Адаптер-переход конденсационный с D60 на 80 (с забором воздуха из помещения)	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60	TT6060	Конденсатоотводчик	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	T-80-T	Конденсатоотводчик	Универсальная



## АДАПТЕРЫ



Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
Коаксиальная традиционная система	D60/100	AMM-60	Адаптер соединительный D60 M/M	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	AMP-60	Адаптер соединительный D60 M/P L50	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	AN-1	Адаптер D60/75 M/F (Navien)	Navien Deluxe, Deluxe Plus, SMART TOK и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	Im-1	Адаптер Immergas комплект (фланец, втулка, прокладка)	Immergas
Коаксиальная традиционная система	D60/100	VA-02F	Адаптер вертикальный коакс. D60/100 подключение через фланец (в комплекте фланец)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Ariston, Vaillant, Chaffoteaux, Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	VA-02FR	Адаптер вертикальный коакс. D60/100 для котлов Ferroli	Ferroli и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	VA-1	Адаптер вертикальный коакс. D60/100	Immergas
Коаксиальная традиционная система	D60/100	AMP-60-80 MF	Адаптер D60/80 M/F	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	K-00	Колено стартовое универсальное D60/100 (без комплектующих)	Универсальная (кроме Immergas)
Коаксиальная традиционная система	D60/100	VA-01	Адаптер вертикальный коакс. D60/100 (кроме Immergas и Navien Deluxe D75/100 стар.)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	VA-01AR	Адаптер вертикальный коакс. D60/100 для котлов Ariston	Ariston, Chaffoteaux и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	VA-01B	Адаптер вертикальный коакс. D60/100 (хомут в комплекте + втулка D60 I50)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Ariston, Vaillant, Chaffoteaux, Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	VA-01V	Адаптер вертикальный коакс. D60/100 (хомут в комплекте)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
Коаксиальная традиционная система	D60/100	VA-02N	Адаптер вертикальный коакс. D60/100 для котлов Navien D60/75	Navien Deluxe, Deluxe Plus, SMART TOK и др. с аналогичным подключением
Конденсационная система	D80 PPR	VA80-80LN	Адаптер моноблочный переход конденсационный с D60/100 на 80/80	Универсальная
Конденсационная система	D80 PPR	VA80-80LN(80-125)	Адаптер-переход конденсационный с D80/125 на 80/80	Универсальная

## АДАПТЕРЫ



Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
Конденсационная система	D80 PPR	PP60-80	Адаптер конденсационный с D60 на 80 PPR	Универсальная
Конденсационная система	D80 PPR	A80-80	Адаптер конденсационный D80 (мама/мама)	Универсальная
Конденсационная система	D60 PPR	A60-60	Адаптер конденсационный D60 (мама/мама)	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	AM80-80	Адаптер моноблочный для перехода на двухтрубную систему D80/80 (в комплекте фланец и втулка D60 I50)	Bosch, Buderus, Navien S/C/E, Baxi ECO Nova/Classic, Federica Bugatti, Baltur, Fondital, Ferroli, Girus, Hi-Therm, ECA, Protherm, Baltur, Kentasu FURST, Viessmann, флемакс, Daesung, CELTIC, RÖDA, Warm, Thermona THERM и др. с аналогичным подключением
Раздельная система дымоудаления	D80	AMM-80	Адаптер соединительный D80 M/M	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	AN-2	Адаптер D75/80 M/П переход на раздельную систему	Для корейский котлов с выходом D75
Раздельная система дымоудаления	D80	AN-2M	Адаптер D75/80 M/M переход на раздельную систему	Для корейских котлов с выходом D75
Раздельная система дымоудаления	D80	AR80-01N(T)	Адаптер D80 (газоход) для перехода на двухтрубную систему	Для корейских котлов с выходом D75
Раздельная система дымоудаления	D80	AR80-01NT-02T	Комплект адаптеров (воздуховод + газоход) для перехода на двухтрубную систему D80/80 (Navien E/S/C)	Универсальная (кроме Immergas)
Раздельная система дымоудаления	D80	AR80-02	Адаптер D80 (воздуховод) для перехода на двухтрубную систему	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	V-80	Втулка D80 I100	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	VA80	Комплект для раздельной системы D80 (Immergas)	Immergas
Раздельная система дымоудаления	D80	VA80-01	Адаптер раздельный D80 (воздуховод) для перехода на двухтрубную систему (Immergas)	Immergas
Раздельная система дымоудаления	D80	VA80-02	Адаптер раздельный D80 (газоход) для перехода на двухтрубную систему (Immergas)	Immergas
Раздельная система дымоудаления	D80	VA80-80B	Адаптер моноблочный для перехода на двухтрубную систему D80/80 (в комплекте хомут)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
Раздельная система дымоудаления		VA80-80B-1	Адаптер моноблочный для перехода на двухтрубную систему D80/80 универсальный	Универсальная (кроме Immergas)
Раздельная система дымоудаления		VA80-80B-2	Адаптер моноблочный для перехода на двухтрубную систему D80/80 (в комплекте хомут + втулка для Ariston)	Baxi (кроме ECO Nova/Classic), Ariston, Vaillant, Chaffoteaux, Viessmann, Kiturami, Mizudo, Beretta, BaltGaz, Oasis, Wolf, Tiberis, DeDietrich, Arderia, Celtic, Haier, Innovita, Rinnai, Termica, Hubert и др. с аналогичным подключением
Раздельная сист. дымоудаления		AMP-80	Адаптер соединительный D80 M/P	Универсальная

Совместимость — универсальная



Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование
Коаксиальная традиционная система	D60/100	TL-1M	Труба с наконечником «Антилёд» D60/100 L1145 мм (рабочая длина 1000 мм)
Коаксиальная традиционная система	D60/100	TL-075M	Труба с наконечником «Антилёд» D60/100 L900 мм (рабочая длина 750 мм)
Коаксиальная традиционная система	D60/100	TS-075M	Труба с наконечником «Стандарт» D60/100 L770 мм (рабочая длина 700 мм)
Коаксиальная традиционная система	D60/100	Y-025M	Удлинитель коаксиальный D60/100 L250 мм
Коаксиальная традиционная система	D60/100	Y-05M	Удлинитель коаксиальный D60/100 L500 мм
Коаксиальная традиционная система	D60/100	Y-1M	Удлинитель коаксиальный D60/100 L1000 мм
Коаксиальная традиционная система	D60/100	Y-15MAL	Удлинитель коаксиальный D60/100 L1500 мм
Коаксиальная традиционная система	D60/100	Y-2MAL	Удлинитель коаксиальный D60/100 L2000 мм
Коаксиальная традиционная система	D80/125	CE8-1-02	Удлинение D80/125 L1000 мм
Коаксиальная традиционная система	D80/125	CE8-0.5-02	Удлинение D80/125 L500 мм
Коаксиальная традиционная система	D80/125	CE8-0.25-02	Удлинение D80/125 L250 мм
Конденсационная система	D100/150 – 110/160	CE110160-100LN	Удлинитель конденсационный D110/160 L1000 мм
Конденсационная система	D100/150 – 110/160	CE110160-50LN	Удлинитель конденсационный D110/160 L500 мм
Конденсационная система	D60/100 PPR	YK-01T	Удлинитель конденсационный D60/100 L1000 мм
Конденсационная система	D60/100 PPR	YK-05T	Удлинитель конденсационный D60/100 L500 мм
Конденсационная система	D60/100 PPR	YK-025T	Удлинитель конденсационный D60/100 L250 мм
Конденсационная система	D80 PPR	E80-25LN	Удлинитель конденс. D80 L250 мм

Совместимость — универсальная



Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование
Конденсационная система	D80 PPR	E80-50LN	Удлинитель конденсационный D80 L500 мм
Конденсационная система	D80 PPR	E80-100LN	Удлинитель конденсационный D80 L1000 мм
Конденсационная система	D80/125 PPR	CE8-LN-0.25	Удлинитель конденсационный D80/125 L250 мм
Конденсационная система	D80/125 PPR	CE8-LN-0.5	Удлинитель конденсационный D80/125 L500 мм
Конденсационная система	D80/125 PPR	CE8-LN-1	Удлинитель конденсационный D80/125 L1000 мм
Конденсационная система	D80/125 PPR	CE8-LN-2	Удлинитель конденсационный D80/125 L2000 мм
Раздельная система дымоудаления	D80	Y80-025	Удлинитель D80 L250 мм
Раздельная система дымоудаления	D80	Y80-05	Удлинитель D80 L500 мм
Раздельная система дымоудаления	D80	Y80-1	Удлинитель D80 L1000 мм
Раздельная система дымоудаления	D80	Y80-15	Удлинитель D80 L1500 мм
Раздельная система дымоудаления	D80	Y80-2	Удлинитель D80 L2000 мм
Утепленная система	D80	YU80-025	Удлинение утеплённое воздух D80/100 L250 мм
Утепленная система	D80	YU80-025Gaz	Удлинение утеплённое газ D80/100 L250 мм
Утепленная система	D80	YU80-05	Удлинение утеплённое воздух D80/100 L500 мм
Утепленная система	D80	YU80-05Gaz	Удлинение утеплённое газ D80/100 L500 мм
Утепленная система	D80	YU80-1	Удлинение утеплённое воздух D80/100 L1000 мм
Утепленная система	D80	YU80-1Gaz	Удлинение утеплённое газ D80/100 L1000 мм
Утепленная система	D80	YU80-2Gaz	Удлинение утеплённое газ D80/100 L2000 мм
Утепленная система	D80	YU80-15Gaz	Удлинение утеплённое газ D80/100 L1500 мм



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
Коаксиальная традиционная система	D60/100	F-01-02	Прокладка фланца D100	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	F-02	Фланец пластиковый (комплект) D100	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	H-01	Хомут комплект D100	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	H-01-01	Уплотнение под хомут	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	H-01-02	Хомут стальной	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	ND-100	Накладка декоративная D100 (белая)	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	NK-100	Наконечник D100	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	NK-60	Наконечник D60	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	V-60	Втулка D60 L50 (Ariston, Vaillant, Ferroli)	Ariston, Vaillant, Ferroli
Коаксиальная традиционная система	D60/100	VA60	Корпус внутренний адаптера вертикального D60 M/M	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	KS-100	Крепление к стене D100 белое RAL металлическое (вод. хомут)	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	NA60100	Наконечник «стандарт» ремонтный D60/100 (насадка)	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	оголовок60100Ч	Оголовок с ветрозащитой D60/100 черный / черный	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	оголовок60100Б	Оголовок с ветрозащитой D60/100 черный / белый	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	OR-75	Уплотнение силиконовое D75	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	OR-60	Уплотнение силиконовое D60	Универсальная

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
Коаксиальная традиционная система	D60/100	OR-80	Уплотнение силиконовое D60	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D60/100	OR-100	Уплотнение силиконовое D60	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	ND-80	Накладка декоративная D80 (белая)	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	Z80-1N	Наконечник белый D80	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	ZT80	Зонт для вертикальной системы D80 (нержавеющая)	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	KS-80	Крепление к стене D80	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	A80	Наконечник - решетка D80 (алюминий)	Универсальная
Раздельная система дымоудаления	D80	оголовок80	Оголовок с ветрозащитой D80 черный (алюминий)	Универсальная

## ПЕРЕХОДНИКИ



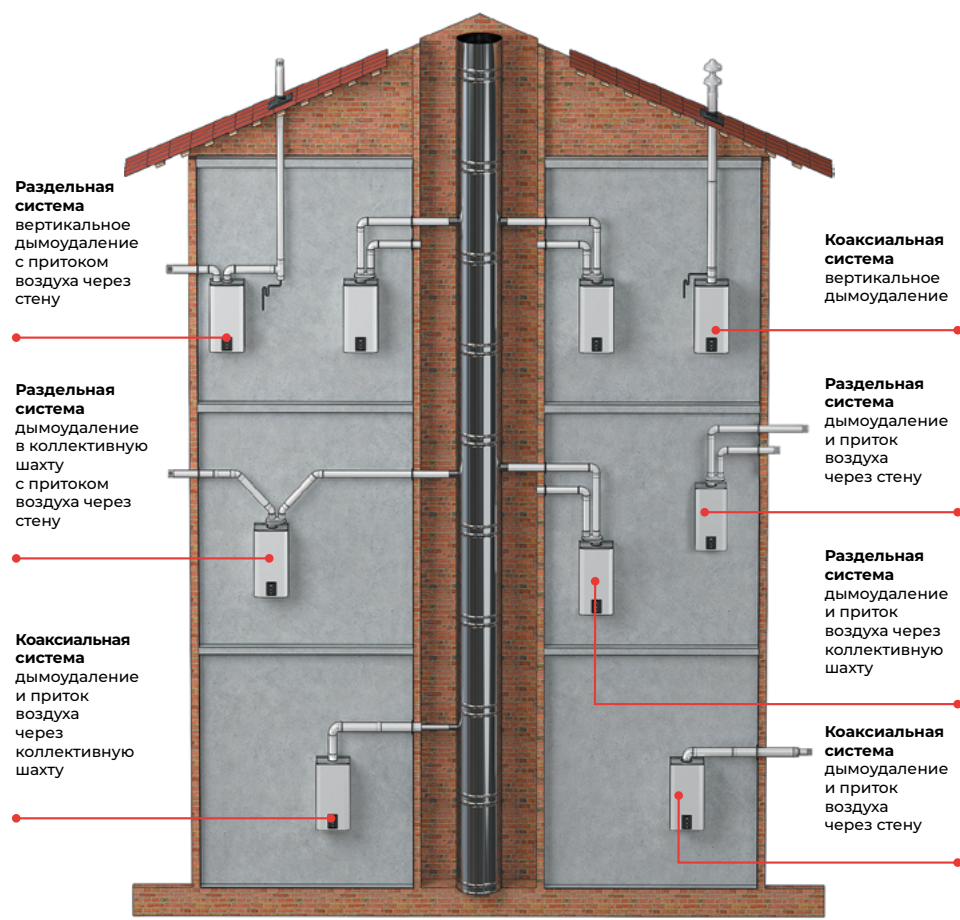
Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
Коаксиальная традиционная система	D80/125	A6-8	Переход с D60/100 на 80/125 (алюминий)	Универсальная
Конденсационная система	D100/150 – 110/160	A100150-110160	Переход конденсационный с D100/150 на 110/160	Универсальная
Конденсационная система	D80/125 PPR	A60-80	Переход конденсационный с D60/100 на 80/125	Универсальная (в некоторых случаях необходимо докупить доп. элементы)

## КОЛЕНА



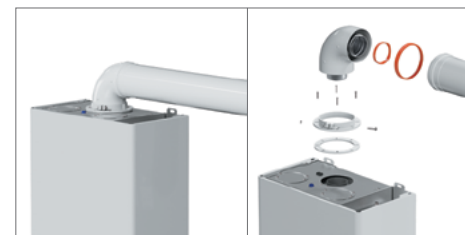
Тип системы	Диаметр	Артикул	Наименование	Совместимость
Коаксиальная традиционная система	D80/125	CW8-45	Колено промежуточное 45° D80/125	Универсальная
Коаксиальная традиционная система	D80/125	CW8-90	Колено промежуточное 90° D80/125	Универсальная

## ОСНОВНЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА ДЫМОХОДОВ

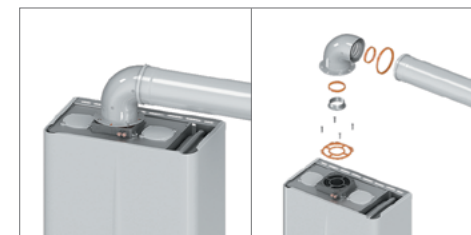


## СХЕМЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

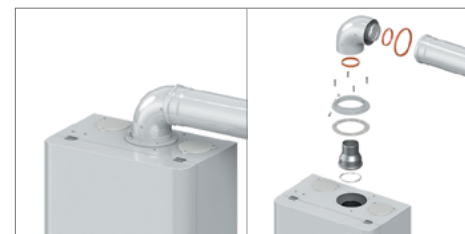
### FERROLI



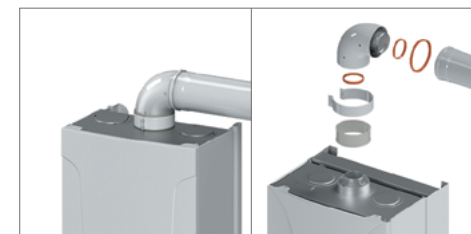
### IMMERGAS



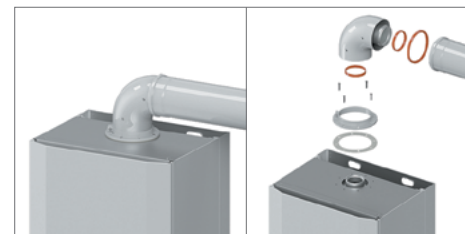
### NAVIER DELUXE



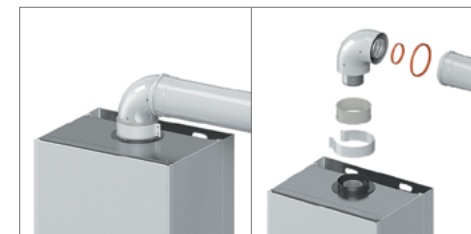
### BAXI



### FEDERICA BUGATTI



### ARISTON





# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЕЛ

KRATS и KRATS ECO



- Встроен Wi-Fi модуль.
- Подключается к бойлеру косвенного нагрева (в наличии клапан трехходовой к котлам KRATS).
- Надежный насос GRUNDFOS.
- Объем расширительного бака — 6 литров.
- Функция защиты от замерзания.
- Гарантия 24 месяца.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Название	Мощность, кВт	Номинальный ток (А)	Максимальная площадь обогрева, м²	Давление в системе (Мпа)	Входное и выходное соединение	Впускной патрубок для подпорной воды	Рабочая температура
KEB-4VW	Котел электрический KRATS 4кВт 1к настенный 220/380В Wi-Fi	4	18,2	60	0,3	G1/2"	G3/4"	Диапазон 30°C~80°C (в режиме радиатора)
KEB-6VW	Котел электрический KRATS 6кВт 1к настенный 220/380В Wi-Fi	6	27,3	80	0,3	G1/2"	G3/5"	
KEB-8VW	Котел электрический KRATS 8кВт 1к настенный 220/380В Wi-Fi	8	36,3	80	0,3	G1/2"	G3/6"	
KEB-10VW	Котел электрический KRATS 10кВт 1к настенный 220/380В Wi-Fi	10	45,5	120	0,3	G1/2"	G3/7"	
KEB-12VW	Котел электрический KRATS 12кВт 1к настенный 220/380В Wi-Fi	12	54,5	150	0,3	G1/2"	G3/4"	30°C~55°C (в режиме подогрева пола)
KEB-24VW	Котел электрический KRATS 24кВт 1к настенный 380В Wi-Fi	24	36,4	280	0,3	G1/2"	G3/5"	
KEB-12VW-ECO	Котел электрический KRATS ECO 12кВт 1к настенный 220/380В Wi-Fi	12	54,5	150	0,3	G1/2"	G3/6"	

# МЕМБРАННЫЕ БАКИ

Модельный ряд представлен  
объемом бака: от 8 до 5 000 л



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### Порошковая покраска

Все детали перед покраской очищаются и покрываются защитным слоем.

### Итальянская мембрана EPDM

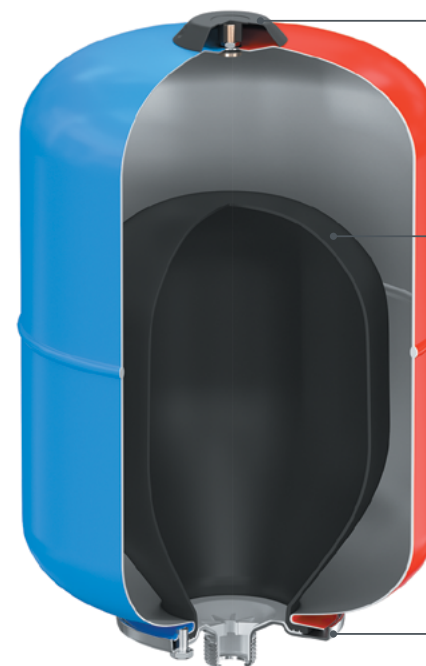
Материал выдерживает нагрузки в десятки раз превышающие условия эксплуатации и больше циклов расширения и сжатия.

### Цельноштампованный фланец

Изготавливается на высокоточном оборудовании в Италии. Идеальное прилегание мембраны исключает утечки. Отсутствие сварных швов и оцинкованная поверхность исключают коррозию.

### Особая конструкция

Выемки в местах прилегания мембраны создают точки надёжности. Разборная конструкция позволяет при истечении срока службы заменить только мембрану.







Артикул	Объем, л	Наименование	Макс. рабочее давление, бар	Манометр
VEMS-0008-00	8	Расширительный бак 8 л	6	-
VEMS-0012-00	12	Расширительный бак 12 л	6	-
VEMS-0019-00	19	Расширительный бак 19 л	6	-
VEMS-0024-00	24	Расширительный бак 24 л	6	-
VEMS-0035-00	35	Расширительный бак 35 л	6	-
VEMS-0035-L0	35	Расширительный бак 35 л (ножки L)	6	-
VEMS-0050-L0	50	Расширительный бак 50 л (ножки L)	6	-
VEMS-0080-L0	80	Расширительный бак 80 л (ножки L)	6	-
VEMS-00100-L0	100	Расширительный бак 100 л (ножки L)	6	-
VEMS-0150-L0	150	Расширительный бак 150 л (ножки L)	10	да
VEMS-0200-L0	200	Расширительный бак 200 л (ножки L)	10	да
VEMS-0300-L0	300	Расширительный бак 300 л (ножки L)	10	да
VEMS-0500-L0	500	Расширительный бак 500 л (ножки L)	10	да
VEMS-0750-L0	750	Расширительный бак 750 л (ножки L)	10	да
VEMS-0900-L0	900	Расширительный бак 900 л (ножки L)	10	да
VEMS-1000-L0	1000	Расширительный бак 1000 л (ножки L)	10	да
VEMS-1500-L0	1500	Расширительный бак 1500 л (ножки L)	10	да
VEMS-2000-L0	2000	Расширительный бак 2000 л (ножки L)	10	да
VEMS-3000-L0	3000	Расширительный бак 3000 л (ножки L)	10	да
VEMS-4000-L0	4000	Расширительный бак 4000 л (ножки L)	10	да
VEMS-5000-L0	5000	Расширительный бак 5000 л (ножки L)	10	да



Артикул	Объем, л	Наименование	Макс. рабочее давление, бар	Манометр
NHMS-0008-SP	8	Гидроаккумулятор 8 л (ножки S, площадка)	8	-
NHMS-0012-SP	12	Гидроаккумулятор 12 л (ножки S, площадка)	8	-
NHMS-0019-SP	19	Гидроаккумулятор 19 л (ножки S, площадка)	8	-
NHMS-0024-SP	24	Гидроаккумулятор 24 л (ножки S, площадка)	8	-
VHMS-0024-L0	24	Гидроаккумулятор 24 л (ножки L)	8	-
NHMS-0050-SP	50	Гидроаккумулятор 50 л (ножки S, площадка)	8	-
NHMS-0050-L0	50	Гидроаккумулятор 50 л (ножки L)	8	-
NHMS-0080-SP	80	Гидроаккумулятор 80 л (ножки S, площадка)	8	-
VHMS-0080-L0	80	Гидроаккумулятор 80 л (ножки L)	8	-
NHMS-0100-SP	100	Гидроаккумулятор 100 л (ножки S, площадка)	8	-
LHMS-0100-L0	100	Гидроаккумулятор 100 л (ножки L)	8	-
VHMS-0150-L0	150	Гидроаккумулятор 150 л (ножки L)	10	да
VHMS-0200-L0	200	Гидроаккумулятор 200 л (ножки L)	10	да
VHMS-0300-L0	300	Гидроаккумулятор 300 л (ножки L)	10	да
VHMS-0500-L0	500	Гидроаккумулятор 500 л (ножки L)	10	да
VHMS-0750-L0	750	Гидроаккумулятор 750 л (ножки L)	10	да
VHMS-0900-L0	900	Гидроаккумулятор 900 л (ножки L)	10	да
VHMS-1000-L0	1000	Гидроаккумулятор 1000 л (ножки L)	10	да
VHMS-1500-L0	1500	Гидроаккумулятор 1500 л (ножки L)	10	да
VHMS-2000-L0	2000	Гидроаккумулятор 2000 л (ножки L)	10	да
VHMS-3000-L0	3000	Гидроаккумулятор 3000 л (ножки L)	10	да
VHMS-4000-L0	4000	Гидроаккумулятор 4000 л (ножки L)	10	да
VHMS-5000-L0	5000	Гидроаккумулятор 5000 л (ножки L)	10	да

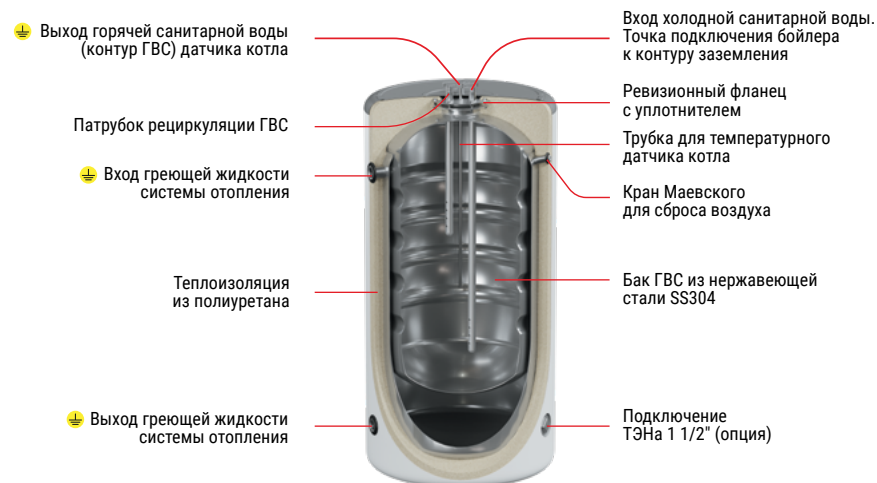
# БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА



**KRATS**



### Схема водонагревателя



### Быстрый нагрев воды

Цикл нагрева ХВС 10°C – ГВС 60°C: 18-25 минут.

### Стабильная производительность

на весь срок службы.

**Бойлер обладает способностью самоочистки от накипи,** это достигается конструкцией сильнофонообразной (ребра) внутреннего бака.

### Производительность до 31 литра/минуту при 45°C.

### Качественное изготовление

Внутренний бак выполнен из нержавеющей стали аустенитного класса марки AISI 304, являющейся одной из лучших нержавеющей сталей в мире.

### Технология производства

Процесс химической очистки и пассивации обеспечивает максимальную защиту от коррозии сварочных швов.

### Эффективная теплоизоляция

из пенополиуретана от 30 мм.



Материал внутреннего бака (ГВС) и внешнего бака (отопление) — нержавеющая сталь SS 304 (пищевая аустенитная)

**Гарантия — 5 лет**

Артикул	BKNSB-160/ BKNSW-160	BKNSB-160-W/ BKNSW-160-W	BKNSB-230/ BKNSW-230	BKNSB-230-W/ BKNSW-230-W	BKNSB-300/ BKNSW-300	BKNSB-350/ BKNSW-350
Цвет наружного чехла	черный /белый	черный /белый	черный /белый	черный /белый	черный /белый	черный /белый
Ёмкость, л	160	160	230	230	300	350
Объем внутреннего бака (ГВС), л	112	112	150	150	210	254
Площадь теплообменника, м² (справочно)	0,88	0,88	1,214	1,214	1,78	2,155
Подводимая мощность	35	35	39	39	57	68,4
Ревизионный фланец	+	+	+	+	+	+
Подключение ТЭНа	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	-
Максимально допустимое давление в системе ГВС, бар	6	6	6	6	6	6
Пиковая производительность, при 60°C, л/ч	463	463	627	627	858	1029
Время нагрева с 10 до 60°C, мин.	25	25	24	24	25	25
Тип установки	напольный	подвесной	напольный	подвесной	напольный	напольный

### БОЙЛЕР KRATS СЕРИЯ COMFORT

Материал внутреннего бака (ГВС) — нержавеющая сталь SS 304 (пищевая аустенитная)

Материал наружного бака (отопление) — углеродистая сталь

**Гарантия — 3 года**

Артикул	BKNCB-100/ BKNCW-100	BKNCB-100-W/ BKNCW-100-W	BKNCB-160/ BKNCW-160	BKNCB-160-W/ BKNCW-160-W	BKNCB-230/ BKNCW-230	BKNCB-230-W/ BKNCW-230-W	BKNCB-300/ BKNCW-300	BKNCB-350/ BKNCW-350
Цвет наружного чехла	черный /белый	черный /белый	черный /белый	черный /белый	черный /белый	черный /белый	черный /белый	черный /белый
Ёмкость, л	100	100	160	160	230	230	300	350
Объем внутреннего бака (ГВС), л	83,5	83,5	112	112	150	150	210	254
Площадь теплообменника, м² (справочно)	0,81	0,81	0,88	0,88	1,214	1,214	1,78	2,155
Подводимая мощность	24	24	35	35	39	39	57	68,4
Ревизионный фланец	+	+	+	+	+	+	+	+
Подключение ТЭНа	-	-	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	-
Максимально допустимое давление в системе ГВС, бар	6	6	6	6	6	6	6	6
Пиковая производительность, при 60°C, л/ч	330	330	463	463	627	627	858	1029
Время нагрева с 10 до 60°C, мин.	15	15	25	25	24	24	25	25
Тип установки	напольный	подвесной	напольный	подвесной	напольный	подвесной	напольный	напольный





**Внутреннее покрытие бака: высококачественная стеклоэмаль.**

Способствует повышенной защите бака от коррозии, гигиеничность приготовления ГВС в условиях использования жесткой воды.

**Энергоэффективная теплоизоляция бака**

Используется вспененный пенополиуретан.

**Наличие удобного ревизионного/контрольного фланца/**

**Съемный магниевый анод**  
Для предотвращения коррозии.

**Вертикальное исполнение для напольной установки**  
Регулировочные ножки.

**Змеевик 110°C / бак 95°C.**  
Термометр в комплекте.



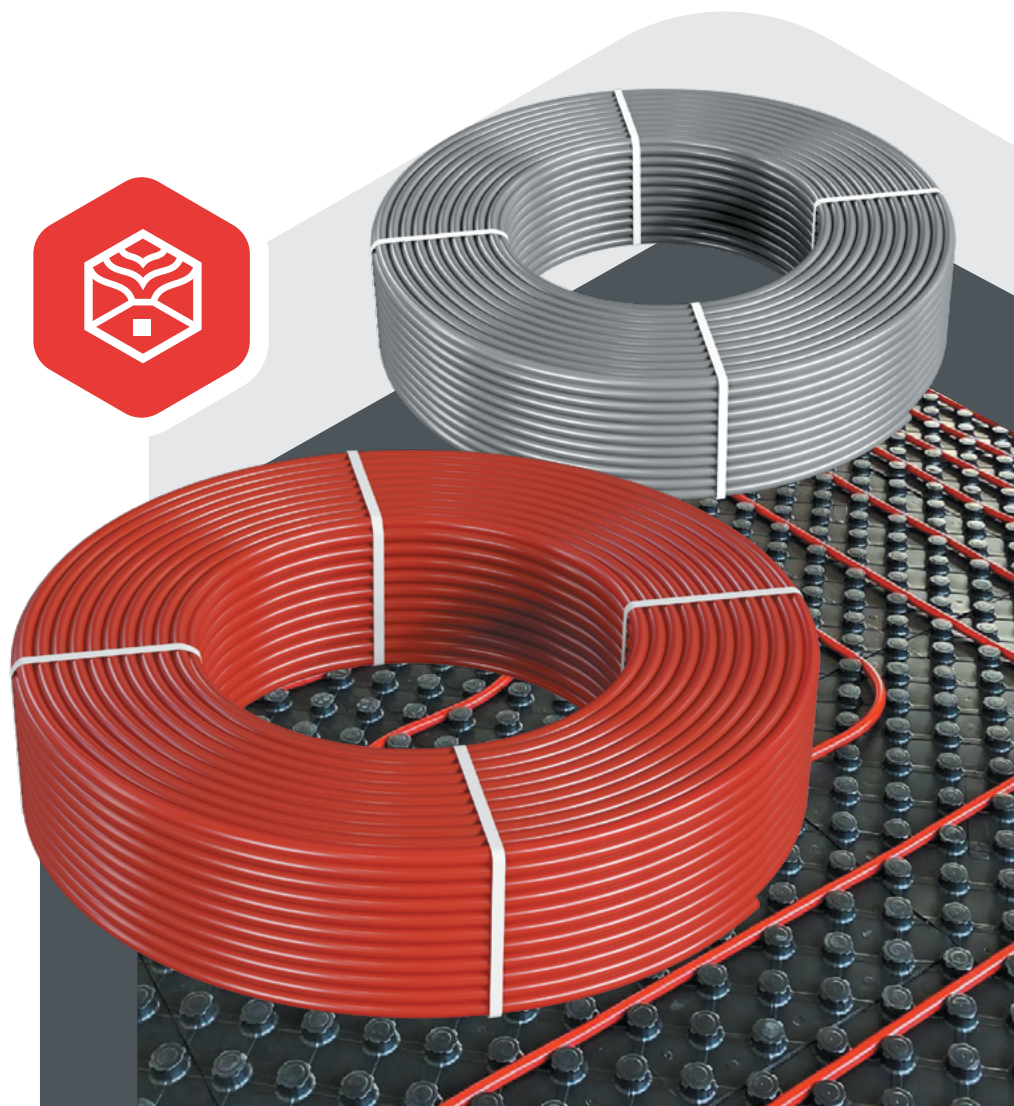
Артикул	Объем бойлера	Материал теплоизоляции	Макс. рабочее давление теплоносителя	Внутреннее покрытие бака	Допустимая температура змеевика	Макс. температура ГВС
BKN0100-1BG	100	Вспененный пенополиуретан 42кг/м³ (PU) 50 мм	6 бар	Стеклоэмаль в соответствии с DIN 4753-3	110°C	95°C
BKN0160-1BG	160	Вспененный пенополиуретан 42 кг/м³ (PU) 50 мм	6 бар	Стеклоэмаль в соответствии с DIN 4753-3	110°C	95°C
BKN0200-1BG	200	Вспененный пенополиуретан 42 кг/м³ (PU) 50 мм	6 бар	Стеклоэмаль в соответствии с DIN 4753-3	110°C	95°C
BKN0300-1BG	300	Вспененный пенополиуретан 42 кг/м³ (PU) 50 мм	6 бар	Стеклоэмаль в соответствии с DIN 4753-3	110°C	95°C
BKN0500-1BG	500	Вспененный пенополиуретан 42 кг/м³ (PU) 50 мм	6 бар	Стеклоэмаль в соответствии с DIN 4753-3	110°C	95°C
BKN0800-1BG	800	Мягкий полиуретан 15 кг/м³ (SPU) 80 мм	10 бар	Стеклоэмаль в соответствии с DIN 4753-3	110°C	95°C
BKN1000-1BG	1000	Мягкий полиуретан 15 кг/м³ (SPU) 80 мм	10 бар	Стеклоэмаль в соответствии с DIN 4753-3	110°C	95°C

Артикул	Комплектация				
BKN0100-1BG	Термометр (0-120°C) Ø63 мм	Гильза датчика температуры (NTC) Ø9 мм (2 шт.)	Ревизионный фланец, глухой Ø100 мм	Магниевый анод	Комплект стальных регулировочных ножек (3 опоры)
BKN0160-1BG	Термометр (0-120°C) Ø63 мм	Гильза датчика температуры (NTC) Ø9 мм (2 шт.)	Ревизионный фланец, глухой Ø100 мм	Магниевый анод	Комплект стальных регулировочных ножек (3 опоры)
BKN0200-1BG	Термометр (0-120°C) Ø63 мм	Гильза датчика температуры (NTC) Ø9 мм (2 шт.)	Ревизионный фланец, глухой Ø100 мм	Магниевый анод	Комплект стальных регулировочных ножек (3 опоры)
BKN0300-1BG	Термометр (0-120°C) Ø63 мм	Гильза датчика температуры (NTC) Ø9 мм (2 шт.)	Ревизионный фланец, глухой Ø100 мм	Магниевый анод	Комплект стальных регулировочных ножек (3 опоры)
BKN0500-1BG	Термометр (0-120°C) Ø63 мм	Гильза датчика температуры (NTC) Ø9 мм (2 шт.)	Ревизионный фланец, глухой Ø100 мм	Магниевый анод	Комплект стальных регулировочных ножек (3 опоры)
BKN0800-1BG	Термометр (0-120°C) Ø100 мм	Гильза датчика температуры (NTC) Ø9 мм (2 шт.)	Ревизионный фланец, глухой Ø125 мм	Магниевый анод	Комплект стальных регулировочных ножек (3 опоры)
BKN1000-1BG	Термометр (0-120°C) Ø100 мм	Гильза датчика температуры (NTC) Ø9 мм (2 шт.)	Ревизионный фланец, глухой Ø125 мм	Магниевый анод	Комплект стальных регулировочных ножек (3 опоры)

Модельный ряд бойлеров KRATS серии 1B с одним змеевиком представлены объемом 100, 160, 200, 300, 500, 800 и 1000 литров.

# ТРУБЫ РЕ-ХА/EVON

с антидиффузионным слоем  
для высокотемпературного  
отопления и ГВС

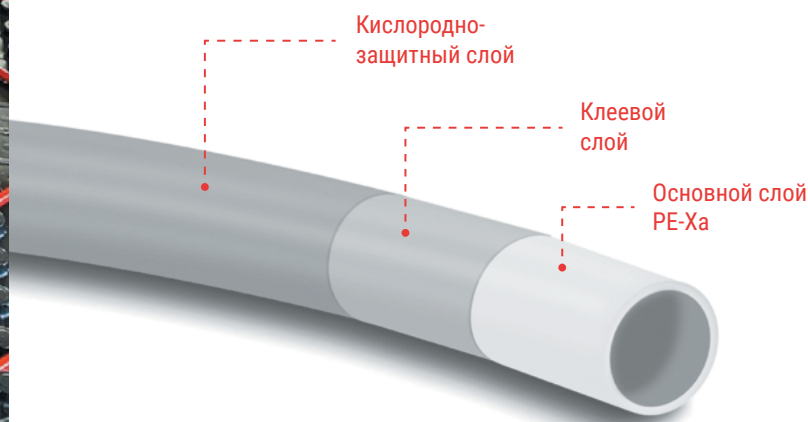


РЕ-Ха — полиэтилен, сшитый пероксидным методом. Производится при помощи перекиси водорода. Отличается равномерной структурой с наибольшим количеством сшитых молекул. Конечный продукт получается прочным и безопасным для здоровья человека.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

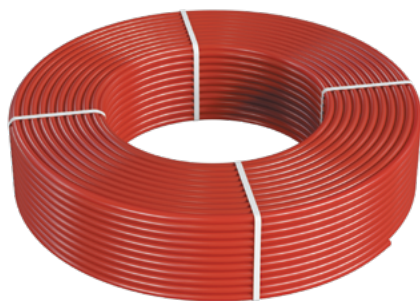
- Сохранение гибкости и прочности при длительном хранении.
- Простой монтаж при отрицательных температурах.
- Высокая степень сшивки ( $\geq 70\%$  по ГОСТ 32415-2013).
- Эффект памяти формы — заломы выправляются строительным феном.
- Защита от подделки. Особенности технологии производства не позволяют экономить на сырье.

СРОК СЛУЖБЫ  
НЕ МЕНЕЕ **50** ЛЕТ



## ТРУБЫ РЕ-Ха ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

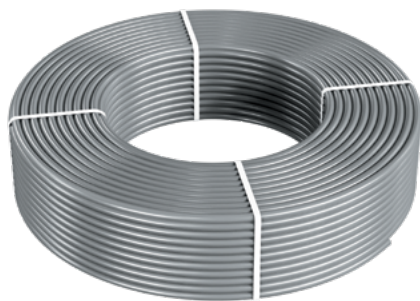
Класс эксплуатации 4,5  
(по ГОСТ 32415-2013)



Типоразмер, мм	Рабочее давление, бар	Длина трубы в бухте, м	Внутренний диаметр бухты, мм	Внешний диаметр бухты, мм	Ширина бухты, мм	Вес бухты, кг	Объем, м³
16x2,0	10	100	590	780	145	9	0,11
16x2,0	10	200	590	880	185	18	0,17
20x2,0	8	100	500	780	160	15	0,11
20x2,0	8	200	500	900	200	30	0,17

## ТРУБЫ РЕ-Ха ДЛЯ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

Класс эксплуатации 5  
(по ГОСТ 32415-2013)



Типоразмер, мм	Длина трубы в бухте, м	Внутренний диаметр бухты, мм	Внешний диаметр бухты, мм	Ширина бухты, мм	Вес бухты, кг	Объем, м³
16x2,2	100	590	780	145	9	0,11
16x2,2	200	590	880	185	18	0,17
20x2,8	100	500	780	160	15	0,11
20x2,8	200	500	900	200	30	0,17
25x3,5	100	530	775	150	12	0,11
25x3,5	50	530	880	190	24	0,17
32x4,4	25	600	790	145	10	0,11
32x4,4	50	640	895	210	20	0,17

Артикул	Название	Длина бухты, м	Коэффициент теплового линейного расширения, К-1	Серия S	Толщина стенки трубы, мм	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм
K-PEХа-r16-20-200	Труба РЕ-Ха/EVOH с антидиффузионным слоем красная 16x2,0 бухта 200 м KRATS	200	1,2...1,4x10-4	3,5	2,0	12,00	16,0
K-PEХа-r16-20-500	Труба РЕ-Ха/EVOH с антидиффузионным слоем красная 16x2,0 бухта 500 м KRATS	500	1,2...1,4x10-5	3,5	2,0	12,00	16,0
K-PEХа-m16-22-200	Труба РЕ-Ха/EVOH с антидиффузионным слоем (металлик) 16x2,2 бухта 200 м KRATS	200	1,2...1,4x10-6	3,2	2,2	11,60	16,0
K-PEХа-m16-22-500	Труба РЕ-Ха/EVOH с антидиффузионным слоем (металлик) 16x2,2 бухта 500 м KRATS	500	1,2...1,4x10-7	3,2	2,2	11,60	16,0
K-PEХа-m20-28-100	Труба РЕ-Ха/EVOH с антидиффузионным слоем (металлик) 20x2,8 бухта 100 м KRATS	100	1,2...1,4x10-8	4,5	2,8	14,40	20,0

**Плотность материала труб**  
0,96 г/см³

**Минимальный радиус  
изгиба** Ø5

**Степень сшивки** 70%

**Рабочее давление** до 6-10 бар

**Максимальная рабочая  
температура** +95°C

## РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа

Типоразмер	Класс 1	Класс 2	Класс 4	Класс 5
16x2,0	1	1	1	0,8
20x2,0	0,8	0,6	0,8	0,6
16x2,2	1	1	1	1
20x2,8	1	1	1	1
25x3,5	1	1	1	1
32x4,4	1	1	1	1
40x5,5	1	1	1	1



# РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС KRATS

с антидиффузионным слоем  
для высокотемпературного  
отопления и ГВС



**Постоянный поток горячей воды**  
в замкнутом контуре горячего водоснабжения.

**Экономия энергоресурсов и воды**  
за счет снижения теплопотерь, обеспечивая  
быстрое достижение нужной температуры.

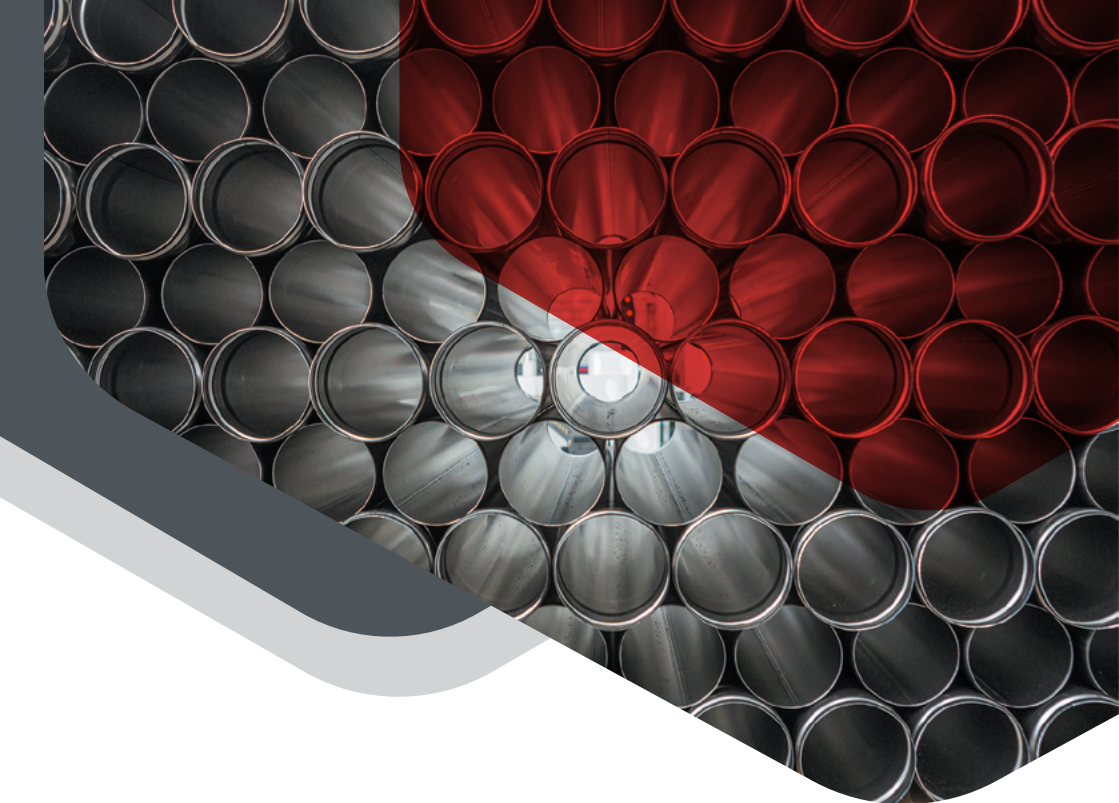
**Моментальная подача горячей воды**  
с предотвращением остывания жидкости.

**Эффективное потребление электроэнергии**  
благодаря низкой потребляемой мощности насосов.

**Сокращение износа труб и оборудования**  
за счет стабилизации температуры рабочей  
среды в системе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Рабочее колесо	РР0
Монолитная гильза ротора	нерж. сталь
Температура жидкости, °C	до 95
Мак.раб.давление, бар	10
Класс изоляции	Н
Класс защиты	IP44
Мощность, W	3-9
Напряжение питания, V/Hz	220/50
Макс.напор, м	1,6
Макс.поток, л/час	650
Присоединит. размеры	1/2"
Гарантийный срок	1 год



**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)29-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кemerovo** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)86-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-88-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-00-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Россия** (495)268-04-70

**Казахстан** (772)734-952-31

<https://krats.nt-rt.ru> || [ksv@nt-rt.ru](mailto:ksv@nt-rt.ru)