

# BRUGG

Pipes

## CASAFLEX

система автономного и центрального отопления  
Качество и безопасность будущего

НОВАТОРЫ  
ИНЖЕНЕРНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ



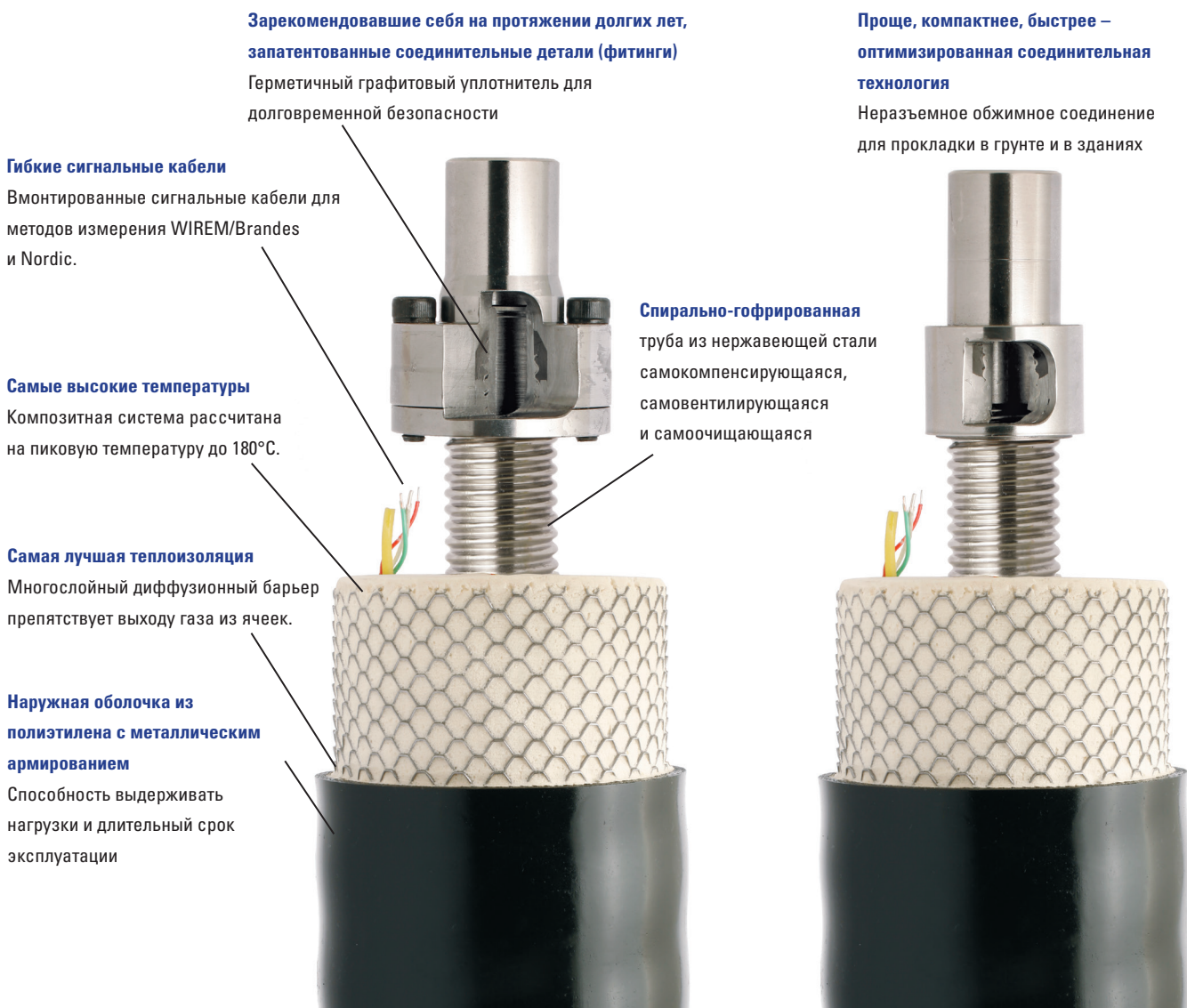
# CASAFLEX

## для систем автономного и центрального отопления

**CASAFLEX** - это самокомпенсирующаяся, надежная, теплоизолированная система спирально-гофрированных труб из нержавеющей стали: гибкая, эффективная, простая, надежная и воплощающая в себе высочайший уровень технической компетенции производителя.

Гофрированная наружная оболочка, сигнальные кабели и оптимизированные соединительные детали обеспечивают удобство прокладки. Устойчивая к высоким температурам, продуктивная композитная система из полиизоцианатной пены быстро и надежно позволяет монтировать системы автономного и центрального отопления.

Энергоэффективная система **CASAFLEX** идеально подходит для строительства магистралей и сетей ввода в здания, ее использование станет вашей инвестицией в безопасное будущее.



# КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ БУДУЩЕГО

## Наши преимущества в системе CASAFLEX



### Гибкость

Гибкая система, соответствующая современным потребностям



### Простота

Простота проектирования и монтажа



### Эффективность

Амбициозные графики работ выполняются без значительных затрат времени и усилий



### Профессионализм

Консультации и инновации, основанные на многолетнем опыте



### Надежность

Проявляется в качестве и долговечности



## ГИБКОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

**Гибкая система, соответствующая современным потребностям, позволяет выполнять графики работ без значительных затрат времени и усилий**

**Длина и гибкость трубопроводных систем облегчают прокладку трасс.**

**Время на строительство сокращается благодаря гибкости трубопроводной системы и узким траншеям.**



### **Контроль и гибкость**

Гофрированная наружная оболочка CASAFLEX вместе с внутренней спирально-гофрированной трубой с оптимизированными гидродинамическими характеристиками и с эластичными сигнальными кабелями обеспечивают максимальную гибкость. Таким образом, препятствия в грунте могут быть преодолены без проблем, быстро и безопасно. Малый радиус при намотке обеспечивает удобство доставки небольших бухт на строительную площадку.

### **Монтаж за один день**

Прямое соединение магистрали и потребителей, по самому короткому пути и в виде одного отрезка, а также прокладка из бухты в траншеи позволяют осуществлять монтаж в минимальные сроки. Благодаря возможности поставки труб, соответствующей проекту длины, отпадает необходимость в установке дополнительных соединительных элементов.

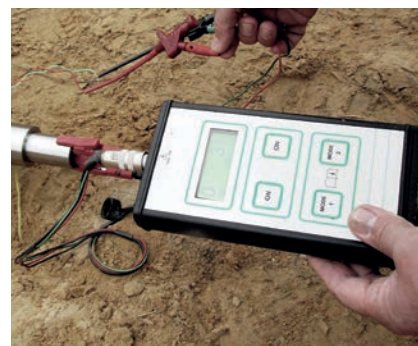
### **Экономия расходов**

Узкие траншеи означают значительную экономию при выполнении подземных работ. Нет необходимости в термических компенсационных мерах, так как CASAFLEX является самовентилирующейся, способной к самокомпенсации системой. Небольшие трудозатраты на земляные работы, простота восстановления благоустройства территории, меньшие затраты на обеспечение безопасности на монтажной площадке, а также на постройку автодорожных и пешеходных мостов говорят в пользу CASAFLEX.

## ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ

Простой и незатратный монтаж, длительный срок эксплуатации

Простота проектирования и монтажа благодаря оптимизированной технологии соединения. Высочайшее качество продукции, оптимальная теплоизоляция и монтаж способствуют длительному сроку эксплуатации.



### Решение проблем

Мы планируем и поставляем, вы осуществляете прокладку. Быстрая и простая реализация элементов: вам не нужно ни U-образных, ни Z-образных переходов, в большинстве случаев больше не требуются конструкции для фиксации и вентиляции.

Соединительные детали CASAFLEX монтируются просто и быстро. Вы осуществляете надежное соединение с трубопроводами или оборудованием внутри здания.

### Простое выполнение соединений

Зарекомендовавшая себя на протяжении долгих лет простая техника выполнения соединений CASAFLEX легка в обращении, так как не требуется ни инструментов для сварки, ни инструментов для калибровки. Современные, тонкие соединительные детали благодаря уникальной технологии обжима обеспечивают безопасность неразъемных соединений в сетях для ввода в здание. В соответствии с девизом: Просто, быстро и надежно.

### Техника завтрашнего дня доступна уже сегодня

Многослойный диффузионный барьер и гибкая полиизоцианатная пена обеспечивают минимальные теплотери благодаря способности выдерживать температурные нагрузки до 180°C. Благодаря усовершенствованной технологии соединений возможно применение сетей с номинальным давлением как 16, так и 25 бар. Встроенные сигнальные кабели позволяют немедленно обнаружить повреждения трубопровода.

# ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

## Консультации и инновации, основанные на многолетнем опыте

Инновационные технологии, многолетний опыт, индивидуальные консультации согласно требованиям проекта.



### «Сильный» товарный знак

Около 2 000 000 м проложенных трубопроводов CASAFLEX и более 100 000 смонтированных соединительных деталей являются выражением доверия наших клиентов. Компания Brugg Pipesystems — это символ многолетнего опыта, высокого качества и инновационных изделий. Мы проводим индивидуальные консультации, ориентируясь на результат. Наш контроль качества и учет основных норм гарантируют, что все заводы-поставщики компании Brugg соблюдают высочайшие стандарты качества.

Команда разработчиков компании Brugg постоянно трудится над решениями для ваших требований. Наша современная технология обжима является одним из примеров ориентированных на клиента инноваций. Решения компании Brugg означают высокое качество и долгий срок службы нашей продукции. Различия видны по деталям, например, по применяемым на протяжении долгих лет скрученным сигнальным кабелям для систем автономного и центрального отопления CASAFLEX, которые не ломаются при сгибании трубы. Поэтому с компанией Brugg Pipesystems вы всегда можете чувствовать себя уверенно.

### Дополнительные преимущества для заказчиков

- Доступны трубы UNO и DUO
- Рабочая температура: 160°C, пиковая температура: 180°C
- Стандартные соединительные детали для номинального давления 16 и 25 бар
- Пресс-соединения номинальным диаметром до 40/ номинальное давление 16 бар
- Возможны поставки труб из материалов, подходящих для использования в системах питьевого водоснабжения.
- Специальные материалы по запросу
- Соответствие требованиям стандарта EN 15632
- Изготовление нестандартной толщины изоляции по индивидуальным параметрам
- Возможность поставки труб длиной более 560 м под заказ
- Металлическая, усиленная наружная оболочка
- Обучение на местах или в центрах обучения

# ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

для любой области применения

## Области применения

Сети централизованного и местного теплоснабжения, промышленность и сельское хозяйство, системы солнечных коллекторов и технология плавательных бассейнов

## Рабочие параметры

Рабочая температура макс. 160°C  
Пиковая температура макс. 180°C  
Рабочее давление: 16/25 бар

## CASAFLEX UNO



Тип	DN	Дюйм	Внутренняя труба d x s2 мм	Наружная оболочка D мм	Мин. Радиус изгиба м	Объем Внутренняя труба л/м	Вес кг/м	Макс. длина	
								Бухта <sup>1)</sup>	Бухта <sup>2)</sup>
22/ 91	20	¾	25 x 0.3	91	1.0	0.44	1.30	320	480
30/111	25	1	34 x 0.3	111	1.0	0.80	1.93	205	290
39/126	32	1¼	44 x 0.4	126	1.2	1.35	2.60	155	230
48/126	40	1½	55 x 0.5	126	1.2	2.04	2.92	155	230
60/142	50	2	66 x 0.5	142	1.5	3.12	3.54	100	150
75/162	65	2½	86 x 0.6	162	1.8	5.12	4.80	55	100
98/162	80	3	109 x 0.8	162	2.0	8.43	5.70	50	100
127/202	100	4	143 x 0.9	210	2.8	14.30	8.80	-	40

1) Размеры бухты Ø 2800 x 800 мм (ширина)

2) Размеры бухты Ø 2800 x 1200 мм (ширина)

## CASAFLEX DUO



Тип	DN	Дюйм	Внутренняя труба d x s2 мм	Наружная оболочка D мм	Мин. Радиус изгиба м	Объем Внутренняя труба л/м	Вес кг/м	Макс. длина	
								Бухта <sup>1)</sup>	Бухта <sup>2)</sup>
22+22/111	20	¾	25 x 0.3	111	1.1	0.44	2.50	205	290
30+30/126	25	1	34 x 0.3	126	1.4	0.80	3.10	155	230
39+39/142	32	1¼	44 x 0.4	142	1.5	1.35	3.70	100	150
48+48/162	40	1½	55 x 0.5	162	1.8	2.04	4.20	55	100
60+60/182*	50	2	66 x 0.5	182	2.0	3.12	5.10	55	80

\* Максимальная рабочая температура  $T_{\text{вmax}}$  130°C

1) Размеры бухты Ø 2800 x 800 мм (ширина)

2) Размеры бухты Ø 2800 x 1200 мм (ширина)

A BRUGG GROUP COMPANY

01/2022



Brugg Rohrsystem • AG Industriestrasse 39 • CH-5314 Kleindöttingen • Switzerland  
ivan.beliak@brugg.com • [www.bruggpipes.com](http://www.bruggpipes.com)