

**R977****Труба многослойная Pert-Al-Pert****Описание**

Многослойная труба R977 состоит из внутреннего слоя полиэтилена Pert (сшитого полиэтилена), промежуточного слоя из алюминия и внешнего слоя полиэтилена Pert белого цвета. Наличие алюминиевого слоя гарантирует эффективный барьер против диффузии кислорода и других газов, а также придает продукту оптимальную устойчивость к механическим нагрузкам. Многослойная труба R977 идеально подходит для систем водоснабжения, отопления и охлаждения.

**Варианты исполнения**

Артикул	Размер, мм (диаметр x толщина стенки)	Длина в упаковке, м
R977Y122	16x2	100
R977Y123	16x2	200
R977Y125	16x2	240
R977Y126	16x2	500
R977Y232	18x2	100
R977Y133	18x2	200
R977Y142	20x2	100
R977Y143	20x2	200
R977Y163	25x2,5	50
R977Y183	32x3	50

**Технические характеристики**

Характеристика	Значение	Единица измерения
Температура максимальная рабочая	95	°C
Температура максимальная	110	°C
Кислородопроницаемость	<0,0010	г/м <sup>3</sup> д
Коэффициент линейного расширения	0,025	мм/м °K
Теплопроводность при 60°C	0,43	Вт/м °K
Адгезионная прочность	20	МПа
Относительное удлинение до разрыва	400	%
Шероховатость	0,007	мм
Давление на разрыв	80	бар
Индукционный период окисления	20	мин
Плотность	930	кг/м <sup>3</sup>

**Сопротивление давлению**

Режим	Значение	Единица измерения
20°C-1ч	40	бар
95°C-22ч	25	бар
95°C-165ч	23	бар
95°C-1000ч	20	бар

**Режимы эксплуатации и расчетное давление (согласно ISO 21003)**

Режим	Значение	Единица измерения
Холодная вода 20°C	10	бар
Класс 1. Горячая вода 60°C	6	бар
Класс 2. Горячая вода 70°C.	6	бар
Класс 3. Низкотемпературное отопление (Теплый пол).	6	бар
Класс 4. Высокотемпературное отопление (Радиаторы)	6	бар

**⚠ Предупреждения о безопасности. Монтаж, ввод в эксплуатацию и периодическое обслуживание**

Работы с продуктом должны выполняться профессионально квалифицированным персоналом в соответствии с национальными правилами и / или местными требованиями. Квалифицированный установщик должен принять все необходимые меры предосторожности, включая использование средств индивидуальной защиты, для обеспечения собственной безопасности и безопасности третьих лиц. Неправильная установка может нанести ущерб людям, животным или вещам, по отношению к которым **Giacomini S.p.A.** не несет ответственности

**♻ Утилизация упаковки.**

Картонные коробки: отдельные бумажные отходы. Пластиковые пакеты и пакеты с пузырчатой пленкой: отдельные пластиковые отходы.

**ℹ Дополнительная информация.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [giacomini.com](http://giacomini.com)

или обратитесь в службу технической поддержки. Этот документ имеет информационный характер. **Giacomini S.p.A.** оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления по техническим или коммерческим причинам в статьи, содержащиеся в этом документе. Информация, содержащаяся в этом техническом документе, не освобождает пользователя от scrupulous следования существующим нормам и стандартам.

**♻ Утилизация продукта.**

По окончании жизненного цикла продукт нельзя выбрасывать вместе с городскими отходами. Его можно сдать в специальный центр утилизации, находящийся в ведении местных властей, или в магазин, предлагающий эту услугу.

**Giacomini S.p.A.** Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Италия.  
**Представительство в России:** ООО Джакомини Рус\*. Москва, 107045, Даев пер. д. 20.