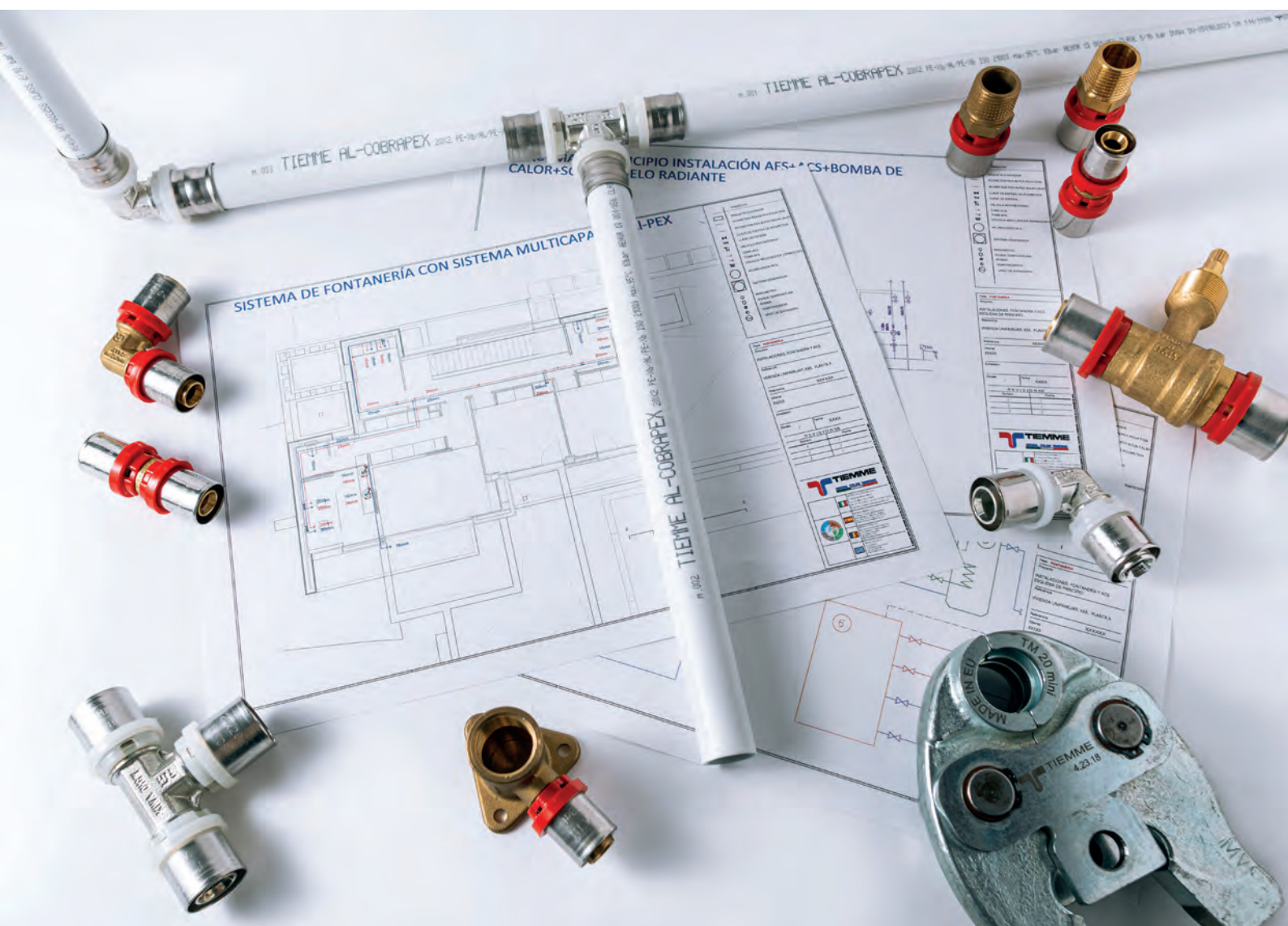




РУБИН 2001

Водопровод • Канализация • Отопление

МНОГОСЛОЙНА СИСТЕМА AL-COBRAPRESS КАТАЛОГ



Многослойна тръба "AL-COBRAPEX" – PE-X/AL/PE-X



6



МНОГОСЛОЙНА ТРЪБА AL-COBRAPEX

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тръбите AL-COBRAPEX са многослоен тип тръби с алуминиева вложка и са валидна алтернатива, както на металните тръби, така и на някои пластмасови тръби нормално използвани в обичайната инсталация на инженерни системи.

Технологията на тези тръби се състои в поставянето на метален слой (алуминий) между два слоя от пластмасов материал (обичайно от омрежен полиетилен с висока плътност PE-X).

Комбинацията от тези слоеве ви позволява да получите типичните предимства на металните и пластмасовите тръбопроводи, като същевременно елиминирате дефектите, характерни за всеки тип тръба.

Типичните проблеми на металните тръби, като корозия, в някои случаи токсичност, висока вътрешна грапавост, водеща до високи загуби на налягане и големи отлагания, се елиминират от вътрешния слой от омрежен полиетилен с висока плътност PE-X.

По подобен начин, типичните проблеми на пластмасовите тръби, като кислородна пропускливост, UV устойчивост, високо термично разширение и липса на размерна стабилност по време на монтажа, се елиминират от алуминиевия слой.

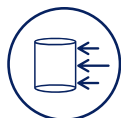


ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРЕДИМСТВА



УСТОЙЧИВОСТ НА ВИСОКИ ТЕМПЕРАТУРИ

Качеството на суровината и използваните производствени процеси ни позволяват да създадем тръба, която може да се използва при максимална температура T_{max} от 95°C..



НЕПРОПУСКЛИВОСТ НА КИСЛОРОД

Алуминиевият слой, който представлява вътрешното ядро на тръбата, не позволява проникването на газови молекули и UV лъчи, като по този начин предотвратява всякаква корозия, причинена от кислорода в инсталацията.



СТАБИЛНОСТ НА ФОРМАТА И ГЪВКАВОСТ

Радиусът на огъване може да достигне стойности между 3 и 5 пъти външния диаметър на тръбата. В случаите, когато е необходим малък радиус на огъване, използването на инструмент за огъване на тръби или специална пружина за огъване на тръби ще даде отлични резултати. Металният слой на тръбите AL-COBRAPEX позволява формата, която тръбата приема, да се запази стабилна след оформянето ѝ, осигурявайки по-бърз и по-надежден монтаж.



КОТЛЕН КАМЪК, КОРОЗИЯ И РЪЖДА

Вътрешният слой в PE-X е по своята същност непроницаем за обичайните елементи, присъстващи във водата на водопроводните и отоплителните системи, и се характеризира с много гладка повърхност. Поради тази причина се избягват всички проблеми, дължащи се на корозия на тръбите, и всички проблеми, дължащи се на образуването на напластявания, с предимството да няма проблеми, дължащи се на отделянето на частици ръжда, варовик или галванични обработки от стените на тръбите. Що се отнася до ерозията, полиетиленът PE-X е известен с високата си устойчивост на това явление, дори при вода, съдържаща суспендирани примеси и при високи скорости на плъзгане.



НЕТОКСИЧНОСТ И ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

Тръбите AL-COBRAPEX са сертифицирани като подходящи за транспортиране и разпределение на питейна вода от голям брой международни сертифициращи организации и отговарят на изискванията на Регламента за строителните инсталации (RITE).



ЗВУКОПОГЛЪЩАЩИ СВОЙСТВА

Вътрешната облицовка от PE-X много добре заглушава звуковите вълни, които не се абсорбират от металния слой. Всеки шум, причинен от работата на циркулационната помпа или потока на флуида, който той пренася, се заглушава толкова много, че е незабележим.



ЛЕКОТА

Специфичното тегло на тези тръби е много ниско, до такава степен, че руло от 100 м тръба $\varnothing$ 16 x 2 мм тежи само 11 кг.

Тази характеристика значително улеснява боравенето с тръбите на място и прави монтажа по-лесен и бърз.



НАДЕЖДНОСТ

Голямото внимание, което TIEMME обръща на производствените спецификации и съответните контроли, ни позволява да сертифицираме нашите многослойни тръби при повече от 16 международни сертифициращи организации. Това ни позволява да гарантираме многослойната система за минимум 10 години.



НИСКИ ОСНОВНИ ЗАГУБИ

В сравнение с традиционните метални тръби, вътрешната повърхност на тръбата е толкова гладка (грапавост не повече от 7 μ m), че полученият пад на налягането е значително по-нисък. Характеристиката на тези тръби, която не позволява отлагането на замърсявания и ръжда, също така гарантира, че падът на налягането остава стабилен във времето.



**0600
0660**

Полиетиленова тръба с
алуминиева вложка на кангал

Код	Размер	Дебелина алуминий	Цена €	Кутия/Пале
060 0002	16 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
060 0004	20 x 2,0	0,40		100 m/1800 m
060 0013	26 x 3,0	0,60		50 m/900 m
060 0011	32 x 3,0	0,75		25 m/450 m
060 0001	16 x 2,0	0,20		100 m/3200 m
060 0003	20 x 2,0	0,25		100 m/1800 m
060 0007	26 x 3,0	0,35		50 m/900 m
060 0014	32 x 3,0	0,40		25 m/450 m
060 0064	32 x 3,0	0,40		50 m/800 m



**0600B
0660B**

Полиетиленова тръба с
алуминиева вложка на пръти
(4m).

Код	Размер	Дебелина алуминий	Цена €	Кутия/Пале
060 0005	40 x 3,5	0,80		4 m x 5 сорѐ = 20 m
060 0009	50 x 4,0	1,00		4 m x 5 сорѐ = 20 m
060 0008	63 x 4,5	1,20		4 m x 3 сорѐ = 12 m
060 0071	75 x 5,0	1,35		5 m x 1 сорѐ = 5 m
060 0073	90 x 7,0	1,35		5 m x 1 сорѐ = 5 m
060 0026	16 x 2,0	0,20		4 m x 60 сорѐ = 240 m
060 0035	18 x 2,0	0,20		4 m x 40 сорѐ = 160 m
060 0023	20 x 2,0	0,25		4 m x 40 сорѐ = 160 m
060 0027	25 x 2,5	0,35		4 m x 20 сорѐ = 80 m
060 0025	26 x 3,0	0,35		4 m x 20 сорѐ = 80 m
060 0022	32 x 3,0	0,40		4 m x 15 сорѐ = 60 m



0660S

Полиетиленова тръба с
алуминиева вложка на
кангал, без кутия

Код	Размер	Дебелина алуминий	Цена €	Кутия/Пале
060 0067	16 x 2,0 100 m	0,20		5600 m
060 0068	16 x 2,0 200 m	0,20		5600 m
060 0015	16 x 2,0 500 m	0,20		6000 m
060 0070	20 x 2,0 100 m	0,25		3200 m
060 0072	26 x 3,0 50 m	0,35		1200 m



**0630B
0630R
0630W**

Многослойна тръба 0660 с
изолация за отоплителни
системи

Дебелина на изолацията 6mm

Код	Размер	Дебелина алуминий	Цена €	Кутия/Пале
Синя изолация				
062 0004	16 x 2,0	6 mm		50 m/750 m
062 0006	20 x 2,0	6 mm		50 m/700 m
062 0005	26 x 3,0	6 mm		50 m/500 m
062 0022	32 x 3,0	6 mm		25 m/250 m
Червена изолация				
062 0001	16 x 2,0	6 mm		50 m/750 m
062 0003	20 x 2,0	6 mm		50 m/700 m
062 0002	26 x 3,0	6 mm		50 m/500 m
062 0010	32 x 3,0	6 mm		25 m/250 m
Бяла изолация				
062 0058	16 x 2,0	6 mm		50 m/700 m
062 0060	20 x 2,0	6 mm		50 m/700 m
062 0061	26 x 3,0	6 mm		50 m/500 m
062 0062	32 x 3,0	6 mm		25 m/250 m



**0630B
0630R**

Многослойна тръба 0660 с
изолация за отоплителни
системи

Дебелина на изолацията 10mm

Код	Размер	Дебелина изолация	Цена €	Кутия/Пале
Синя изолация				
062 0093	16 x 2,0	10 mm		50 m/500 m
062 0095	20 x 2,0	10 mm		50 m/450 m
062 0099	26 x 3,0	10 mm		50 m/500 m
062 0101	32 x 3,0	10 mm		25 m/250 m
Червена изолация				
062 0092	16 x 2,0	10 mm		50 m/500 m
062 0094	20 x 2,0	10 mm		50 m/450 m
062 0098	26 x 3,0	10 mm		50 m/500 m
062 0100	32 x 3,0	10 mm		25 m/250 m

**0640B
0640R**

Многослойна тръба 0660 с
гофриран шлаух

Код	Размер	Цена €	Кутия/Пале
Син гофриран шлаух			
064 0001	16 x 2,0		50 m/1350 m
064 0004	16 x 2,0		100m/1200m
064 0003	20 x 2,0		50 m/1350 m
Червен гофриран шлаух			
064 0002	16 x 2,0		50 m/1350 m
064 0005	16 x 2,0		100 m/1200 m
064 0006	20 x 2,0		50 m/1350 m

**0641**

Двойна многослойна тръба
ALCOBRAPEX TWIN в сив
гофриран шлаух

Код	Размер	Дебелина алуминий	Цена €	Кутия/Пале
064 0019	16 x 2,0	0,20		50 m/1200 m
064 0020	20 x 2,0	0,25		50 m/700 m

**0635**

Многослойна тръба 0660 с
изолация за охладителни
системи

Дебелина на изолацията 10mm

Код	Размер	Дебелина изолация	Цена €	Кутия/Пале
062 0019	16 x 2,0	10 mm		50 m/500 m
062 0008	20 x 2,0	10 mm		50 m/450 m
062 0015	26 x 3,0	10 mm		25 m/250 m
062 0075	32 x 3,0	10 mm		25 m/250 m

**0625**

Прозрачна PVC капачка
за защита на тръбите

Код	Размер	Цена €	Кутия/Пале
060 0036	16		10/250
060 0037	20		10/250

Прес фитинги за многослойна тръба “AL-COBRAPEX”



12

Прес фитинги за санитарни инсталации



17

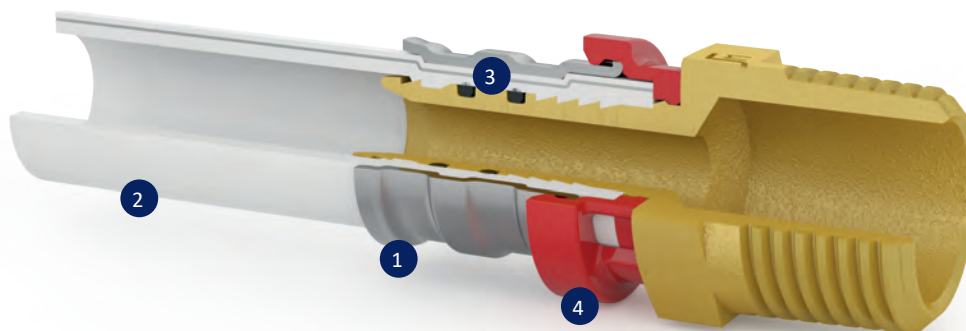
Прес фитинги за инсталации с радиатори и конвектори



20



ПРЕС ФИТИНГИ – СЕРИЯ 1650



Механичните прес фитинги от серия 1650 се характеризират със система за уплътняване, която се осъществява чрез механична външна деформация на стоманената скоба (1). Тази деформация, осъществявана посредством специален стоманен инструмент, наречен челюст, определя създаването на уплътнителната точка между тръбата (2) и О-пръстените (3), намиращи се в крайната част на сглобката.

Серията прес фитинги 1650 се характеризира и с наличието на пластмасов пръстен (4), който съчетава три много важни функции: първата е диелектричната му функция, предотвратявайки контакта на вътрешните алуминиеви слоеве на тръбата с тялото на фитинга (от месинг), причинявайки по този начин процес на корозия, дължащ се на блуждаещи токове.

Втората функция, също от съществено значение, е, че позволява на монтажника визуално и лесно да провери дали и кога тръбата е правилно поставена в щучера на фитинга.

Третото, много ценно по време на монтажната фаза, е, че пръстена се превръща в водач за правилното позициониране на челюстта по време на процеса на пресованена тръбната връзка. Тези детайли, съчетани с качеството на използваните материали, гарантират гладък монтаж, който не е често срещан при други видове фитинги.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРЕДИМСТВА



COBRAPRESS ПЕРМАНЕНТНИ ВРЪЗКИ

Инсталации с постоянни връзки, които не могат да бъдат демонтирани.



АБСОЛЮТНА СИГУРНОСТ

Благодарение на системния дизайн, който изключва всякакви грешки при монтажа.



СТАНДАРТИЗИРАНА ПРОЦЕДУРА ПРИ РАБОТА

В резултат на по-лесно, по-бързо и по-безопасно сглобяване на мрежата.



ПОДХОДЯЩИ ЗА ПИТЕЙНА ВОДА

Изработени от месинг CW 617, те са подходящи за питейна вода, съгласно инициативата 4MS на Европейската комисия..



ДОКАЗАНА УСТОЙЧИВОСТ ЗАВИНАГИ

Месинг, с издръжливост в целия диапазон на допустимите стойности на налягане и температура.



МАКСИМАЛНА ЗАЩИТА

С външна повърхност, изцяло покрита с калай.

ГАРАНТИРАНА ВОДОНЕПРОПУСКЛИВА ВРЪЗКА

Със заключващата система (ТН профил) и двойните О-пръстени, точното положение на фиксиращия инструмент и херметичността на връзките са абсолютно гарантирани.

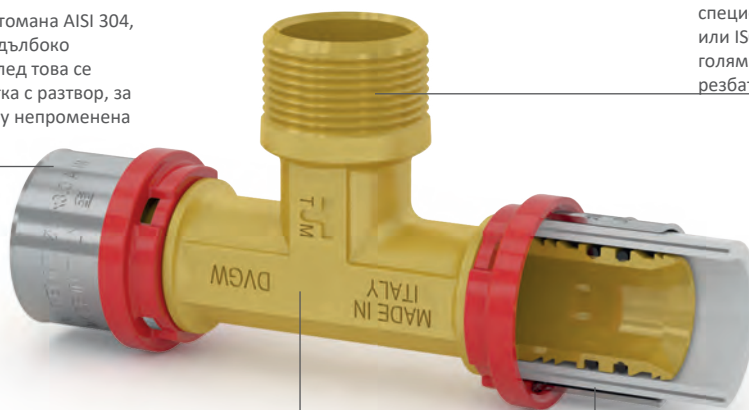


ПЪЛНА ГАМА ОТ ФОРМИ И РАЗМЕРИ

Прес втулка от неръждаема стомана AISI 304, е изработена чрез процес на дълбоко изтегляне (без заваряване), след това се подлага на термична обработка с разтвор, за да се запази деформацията му непроменена с течение на времето.

Резбата е изработена съгласно спецификациите на стандарта ISO 7 или ISO 228, което гарантира по-голяма точност и дължина на резбата.

Корпусът е изработен от калайдиран месинг CW 617. Всяка производствена партида е придружена от сертификат относно химичния състав на сплавта.



Двойни О-пръстени от EPDM, сертифицирани за употреба както с дестилирана вода за консумация от човека, така и с вода за висока/ниска температура за климатизация.

**1650**

Прав мъжки прес фитинг

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0009	16 x 1/2"		10/100
165 0091	16 x 3/4"		10/100
165 0087	18 x 1/2"		10/100
165 0014	20 x 1/2"		10/100
165 0015	20 x 3/4"		10/100
165 0180	26 x 1/2"		10/50
165 0007	26 x 3/4"		10/50
165 0027	26 x 1"		5/25
165 0032	32 x 1"		5/25
165 0121	32 x 1"1/4		5/25
165 0065	40 x 1"1/4		5/25
165 0084	50 x 1"1/2		1/16
165 0089	63 x 2"		1/16
165 1109	75 x 2"1/2		1/10
165 1263	90 x 3"		1/1

**1655**

Прес коляно женско

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0001	16 x 1/2"		10/100
165 0012	20 x 1/2"		10/100
165 0035	20 x 3/4"		10/100
165 0023	26 x 3/4"		5/25
165 0080	26 x 1"		5/25
165 0057	32 x 1"		5/25
165 0114	40 x 1"1/4		5/25
165 0163	50 x 1"1/2		1/8

**1652**

Прав женски прес фитинг

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0030	16 x 1/2"		10/100
165 0116	16 x 3/4"		10/100
165 0025	20 x 1/2"		10/100
165 0033	20 x 3/4"		10/100
165 0020	26 x 3/4"		5/25
165 0053	26 x 1"		5/25
165 0050	32 x 3,0 - 1"		5/25
165 0139	32 x 1"1/4		5/25
165 0094	40 x 1"1/4		5/25
165 0122	50 x 1"1/2		1/16
165 1218	63 x 2"		1/16
165 1110	75 x 2"1/2		1/10
165 1262	90 x 3"		1/1

**1654**

Прес коляно мъжко

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0010	16 x 1/2"		10/100
165 0029	20 x 1/2"		10/100
165 0044	20 x 3/4"		10/50
165 0046	26 x 3/4"		5/50
165 1036	26 x 1"		5/50
165 0074	32 x 1"		5/25
165 0152	40 x 1"1/4		5/25
165 0185	50 x 1"1/2		1/8
165 0203	63 x 2"		1/8



предлагат се и в калайдисана версия



**1651**

Двойна прес връзка

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0016	16 x 16		10/100
165 0022	20 x 20		10/100
165 0037	26 x 26		5/50
165 0051	32 x 32		5/25
165 0059	40 x 40		5/25
165 0060	50 x 50		1/16
165 0068	63 x 63		1/16
165 1111	75 x 75		1/10
165 1254	90 x 90		1/1
Редукция			
165 0040	20 x 16		10/100
165 0093	26 x 16		10/100
165 0093	26 x 20		10/100
165 0186	32 x 16		5/25
165 0115	32 x 20		5/25
165 0067	32 x 26		5/25
165 0150	40 x 26		5/25
165 0103	40 x 32		5/25
165 0154	50 x 32		1/16
165 0126	50 x 40		1/16
165 0170	63 x 40		1/16
165 0145	63 x 50		1/16
165 1113	75 x 50		1/10
165 1112	75 x 63		1/10
165 1261	90 x 63		1/1
165 1256	90 x 75		1/1

**1653**

Прес коляно

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0011	16 x 16		10/100
165 0348	20 x 16		10/100
165 0006	20 x 20		10/100
165 0003	26 x 26		5/25
165 0013	32 x 32		5/25
165 0036	40 x 40		5/25



предлагат се и в калайдисана версия

165 0043	50 x 50	1/8
165 0056	63 x 63	1/8
165 1118	75 x 75	1/6
165 1253	90 x 90	1/1

**1659**

Прес коляно женско

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0031	16 x 1/2" x 16		10/100
165 0039	20 x 1/2" x 20		10/100
165 0079	20 x 3/4" x 20		5/50
165 0105	26 x 1/2" x 26		5/25
165 0048	26 x 3/4" x 26		5/25
165 0142	32 x 1"1/2 x 32		5/25
165 0125	32 x 3/4" x 32		5/25
165 0054	32 x 1" x 32		5/25
165 1128	40 x 3/4" x 40		1/20
165 0118	40 x 1" x 40		1/20
165 0112	40 x 1"1/4 x 40		1/20
165 0130	50 x 3/4" x 50		1/10
165 0146	50 x 1" x 50		1/10
165 0162	63 x 1" x 63		1/5
165 1248	63 x 1"1/2 x 63		1/5
165 1122	75 x 1" 1/4 x 75		1/5
165 1255	90 x 1" x 90		1/1
165 1268	90 x 1"1/4 x 90		1/1

**1658**

Прес коляно мъжко

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0085	16 x 1/2" x 16		10/100
165 0092	20 x 1/2" x 20		5/100
165 0131	20 x 3/4" x 20		5/50
165 0149	26 x 1/2" x 26		5/25
165 0098	26 x 3/4" x 26		5/25
165 0167	26 x 1" x 26		5/25
165 0657	32 x 3/4" x 32		5/25
165 0155	32 x 1" x 32		5/25
165 0209	40 x 1"1/4 x 40		1/20



1657
Прес тройник

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0002	16 x 16 x 16		10/50
165 0005	20 x 20 x 20		5/50
165 0018	26 x 26 x 26		5/25
165 0058	32 x 32 x 32		5/25
165 0083	40 x 40 x 40		1/20
165 0108	50 x 50 x 50		1/10
165 0109	63 x 63 x 63		1/5
165 1114	75 x 75 x 75		1/5
165 1265	90 x 90 x 90		1/1
Тройник редуциран			
165 0070	16 x 20 x 16		5/50
165 0351	16 x 26 x 16		5/25
165 0019	20 x 16 x 16		5/50
165 0008	20 x 16 x 20		5/50
165 0045	20 x 20 x 16		5/50
165 0069	20 x 26 x 20		5/25
165 0102	26 x 16 x 16		5/25
165 0078	26 x 16 x 20		5/25
165 0026	26 x 16 x 26		5/25
165 0132	26 x 20 x 16		5/25
165 0047	26 x 20 x 20		5/25
165 0017	26 x 20 x 26		5/25
165 0127	26 x 26 x 16		5/25
165 0063	26 x 26 x 20		5/25
165 0165	26 x 32 x 26		5/25
165 0073	32 x 16 x 32		5/25
165 0156	32 x 20 x 20		5/25
165 0136	32 x 20 x 26		5/25
165 0055	32 x 20 x 32		5/25
165 0075	32 x 26 x 26		5/25
165 0064	32 x 26 x 32		5/25
165 0143	32 x 32 x 20		5/25
165 0075	32 x 32 x 26		5/25
165 0064	32 x 40 x 32		1/20
165 0143	40 x 16 x 40		1/20

1657SN - Тройник редуциран

Код	Размер			Цена €	Пакет/Кашон
	1	2	3		
165 0096	40	20	40		1/20
165 0081	40	26	40		1/20
165 0128	40	32	32		1/20
165 0095	40	32	40		1/20
165 0222	40	40	26		1/20
165 0192	40	40	32		1/20
165 0259	40	50	40		1/10
165 0308	50	16	50		1/10
165 0168	50	20	50		1/10
165 0117	50	26	50		1/10
165 0123	50	32	50		1/10
165 0196	50	40	40		1/10
165 0148	50	40	50		1/10
165 0230	50	50	32		1/10
165 0224	50	50	40		1/10
165 0086	63	26	63		1/5
165 0129	63	32	63		1/5
165 0147	63	40	63		1/5
165 0166	63	50	63		1/5
165 1116	75	50	75		1/5
165 1115	75	63	75		1/5
165 1266	90	63	90		1/1
165 1267	90	75	90		1/1



1661
Прес коляно 45°

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0197	26 x 26		5/25
165 0176	32 x 32		5/25
165 0124	40 x 40		5/25
165 0144	50 x 50		1/10
165 0172	63 x 63		1/5



предлагат се и в калайдисана версия





1687
Кръстач

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0307	20 x 16 x 20 x 16		5/25
165 0331	20 x 20 x 16 x 16		5/25
165 0320	20 x 20 x 20 x 20		5/25
165 0380	26 x 16 x 20 x 16		5/20
165 0322	26 x 20 x 16 x 16		5/20
165 0327	26 x 20 x 20 x 20		5/20



1688
Колектор с 5 извода

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0784	20 x 20 x 16 x 16 x 16		5/20
165 0785	20 x 20 x 20 x 20 x 20		5/20
165 0787	26 x 20 x 16 x 16 x 16		5/20
165 0788	26 x 20 x 20 x 20 x 20		5/20



1677
Прес тапа

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0208	16		10/100
165 0336	18		10/100
165 0216	20		10/100
165 0282	26		5/50
165 0310	32		5/50
165 0315	40		5/25



предлагат се и в калайдисана версия



1651KB
Прав двоен фитинг за многослойна тръба/медна компресионна тръба

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0120	16 x 2,0 (Ø15)		10/100
165 0164	20 x 2,0 (Ø22)		10/100
165 0236	26 x 3,0 (Ø22)		5/25
165 0335	26 x 3,0 (Ø28)		5/25



1653KB
Двойно коляно за многослойна тръба/медна компресионна тръба

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0283	16 x 2,0 (Ø15)		10/100
165 0284	20 x 2,0 (Ø22)		10/100
165 0324	26 x 3,0 (Ø22)		5/25



1651CY
Прав фитинг за многослойна тръба/цилиндрична тръба

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0317	16 (Ø15)		10/100
165 0334	20 (Ø15)		10/100
165 0313	20 (Ø22)		10/100
165 0340	26 (Ø22)		10/100
165 0345	26 (Ø28)		10/100
165 1476	32 (Ø28)		10/100



1674
Прав фитинг за многослойна тръба/заварена медна тръба

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0270	16 x 2,0 (Ø15)		10/250

**1665**

Прав фитинги с холендрова
гайка и плоска шайба



Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0256	16 x 3/8"		10/100
165 0034	16 x 1/2"		10/100
165 0133	16 x 3/4"		10/100
165 0297	16 x 1"		10/100
165 0061	20 x 1/2"		10/100
165 0062	20 x 3/4"		10/100
165 0072	26 x 3/4"		2/100
165 0071	26 x 1"		2/50
165 0294	26 x 1"1/4		2/90
165 0354	32 x 3/4"		2/100
165 0134	32 x 1"		2/100
165 0161	32 x 1"1/4		2/80
165 0240	32 x 1"1/2		1/50
165 0239	40 x 1"1/2		1/25
165 0257	50 x 2"		1/30
165 1178	63 x 2"1/2		1/20
165 1179	75 x 2"1/2		1/10

**1667**

Прес нипел с мъжки
холендър

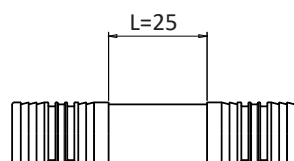
Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0217	16 x 1/2"		10/100
165 0273	16 x 3/4"		10/100
165 0250	20 x 1/2"		5/100
165 0235	20 x 3/4"		5/100
165 0237	26 x 3/4"		5/25
165 0286	26 x 1"		5/25
165 0254	32 x 1"		1/40

**1671**

Удължител за ремонт на
тръби

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0202	16		5/100
165 0200	20		5/100

Дължина на рязане 25mm

**H9300**

O-пръстен

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
040 0100	16		250/1500
040 0101	20		250/1500
040 0102	26		250/1500
040 0103	32		250/1500
040 0104	40		100/1000
040 0105	50		10/1000
040 0106	63		10/1000

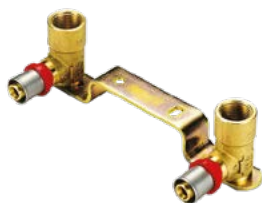
**1670B**

Втулка от неръждаема
стомана Cobrapress и
пластмасов пръстен

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0758	16		10/350
165 0760	20		10/300
165 0761	26		10/200
165 0762	32		10/150
165 0763	40		10/100
165 0764	50		1/50
165 0765	63		1/30



предлагат се и в калайдисана версия

**1678**

УКБ с прес колена за крайна връзка H=37 mm

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0319	16x1/2" Int. 150 mm H = 150		1/25

**1656, 1656 SM/XL**

Прес коляно за стена с три отвора

1656SMS H=40 mm

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0021	16 x 1/2"		10/50
165 0088	20 x 1/2"		10/50

1656SN H=53 mm

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0004	16 x 1/2"		10/50
165 0038	20 x 1/2"		5/50

1656XLSN H=77 mm

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0097	16 x 1/2"		10/50

**1676SM**

Двойно женско коляно къс модел H=40 mm

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0215	16 x 1/2"		10/50
165 0267	20 x 1/2"		5/50

**1662CG**

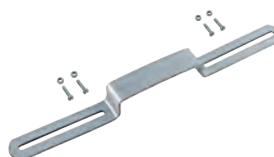
Прес коляно с фланец за стени от гипскартон

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 1062	16 x 1/2" L=28		1/50

**1662LG**

Прес коляно с фланец за дървени стени

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 1063	16 x 1/2" L=28		1/50

**1481**

Скоба за стенно коляно

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
147 0005	-		1/100

**1656ISOL01**

Комплект за звукоизолация за употреба с арт.1656

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0305	1/2"		10/50

**1656ISOL02**

Комплект за звукоизолация за употреба с арт.1656XL

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0344	1/2"		10/50

1656ISOL01, 02 -Пример за монтаж

1481 - Как се използва?



предлагат се и в калайдисана версия

BREVETATO PATENTATO

**1664CG**

УКБ със скоба за свързване на смесител, за гипсокартонени стени с дебелина до 13mm.

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 1060	16 x 1/2"		1/5
165 1271	20 x 1/2"		1/5

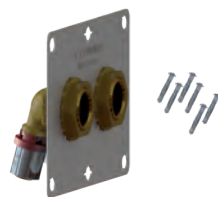
Междуосие: 150 mm

**1664CGXL**

УКБ със скоба за свързване на смесител, за гипсокартонени стени с дебелина до 20mm

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 1311	16 x 1/2"		1/5
165 1313	20 x 1/2"		1/5

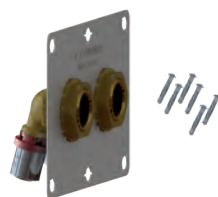
Междуосие: 150 mm

**1664CG55**

УКБ със скоба за свързване на спирателен кран, за гипсокартонени стени с дебелина до 13mm.

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 1236	16 x 1/2"		1/5
165 1272	20 x 1/2"		1/5

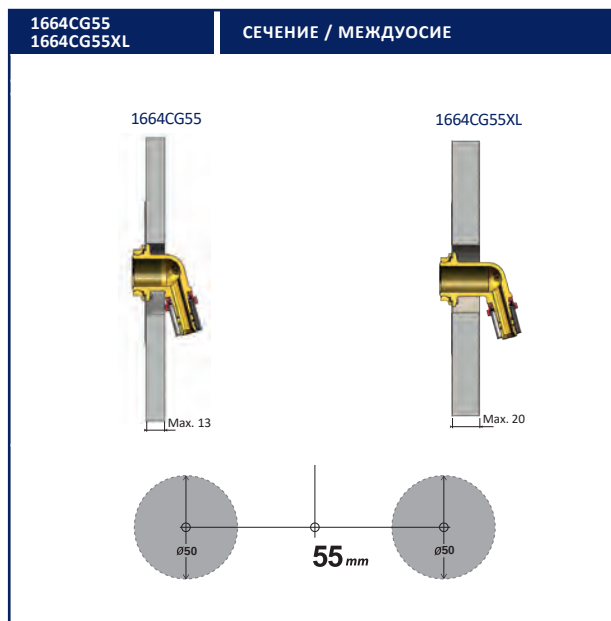
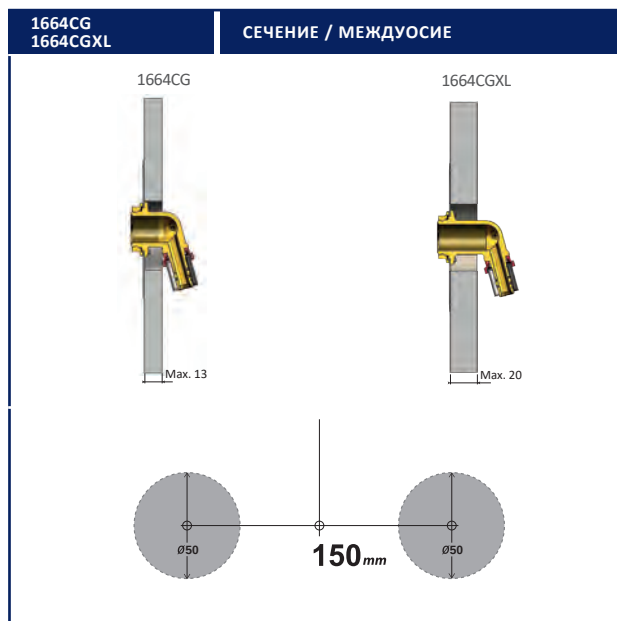
Междуосие: 55 mm

**1664CG55XL**

УКБ със скоба за свързване на спирателен кран, за гипсокартонени стени с дебелина до 20 mm.

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 1312	16 x 1/2"		1/5
165 1314	20 x 1/2"		1/5

Междуосие: 55 mm



**1676USM**

У- образно женско прес коляно за монтаж на стена H=40 mm

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 1315	16 x 1/2"		10/50
165 1317	20 x 1/2"		5/50

**1654U**

У- образно мъжко прес коляно за вграден монтаж

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 1402	16 x 1/2"		10/50
165 1403	20 x 1/2"		5/50

**2276**

Два вградени спирателни вентил, комплектовани с контролна кутия, за санитарни системи.

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
226 0108	DN15 - FASTEC		1/80

За свързване с фитинги FASTEC – art. 1651FS

**2276U**

Вграден спирателен вентил с U-геометрия, комплект с контролна кутия, за санитарни системи.

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
226 0110	DN15 - FASTEC		1/8

За свързване с фитинги FASTEC – art. 1651FS

**2276PL**

Капак за кутия арт. 2276 и 2276U (размери 135 x 90 mm).

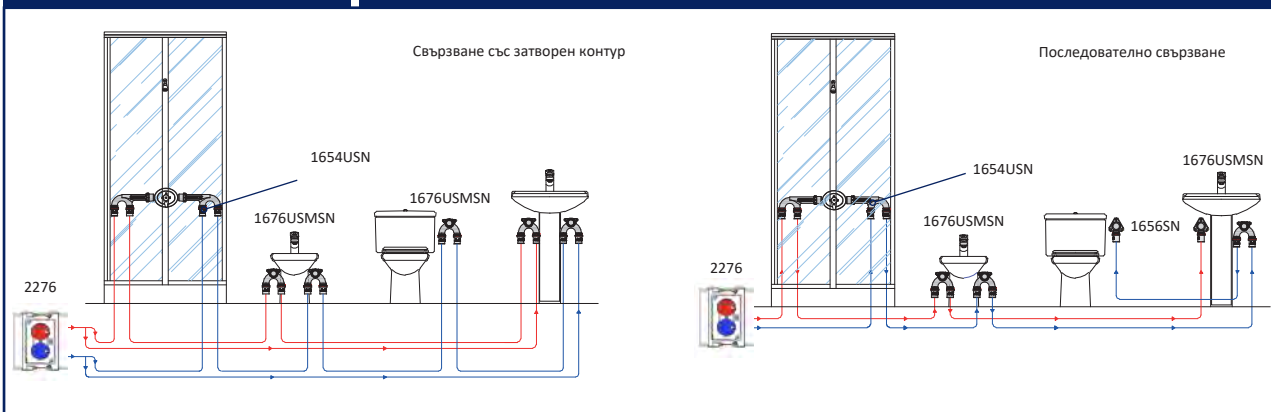
Код	Цвят	Цена €	Пакет/Кашон
226 0112	Бял		1/25
226 0114	Никелиран		1/25

**1651FS**

Прав прес адаптор за многослойна тръба / връзка FASTEC

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 1039	16 x 2,0 - FASTEC		10/100
165 1040	20 x 2,0 - FASTEC		10/100
165 1041	26 x 3,0 - FASTEC		5/50

1676USM
1654U

ПРИМЕР ЗА МОНТАЖ

предлагат се и в калайдисана версия



1675
Обходен прес
тройник

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0205	16 x 16 x 16		5/15
165 0183	20 x 16 x 16		5/15
165 0157	20 x 16 x 20		5/15
165 0174	20 x 20 x 20		5/15



1675ISOL
Изоляция за арт. 1675

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
159 0045	-		1/30



1679KB
Скоба и прес колена за
многослойна тръба Ø16x2 /
медна тръба Ø15

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
165 0287	INT 35 H=53		1/25
165 0375	INT 35 H=65		1/25
165 0376	INT. 38 H=53		1/25
165 0377	INT 38 H=65		1/25
165 0285	INT. 50 H=53		1/25
165 0329	INT 50 H=65		1/25



1673
Прес тройник за радиатор
(медна тръба Ø15)

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
Медна тръба Ø 15 L= 300			
165 0266	16		5/40
165 0229	20		5/40
Медна тръба Ø 15 L = 1100			
165 0332	16		5/500
165 0293	20		5/500



1672
Прес коляно за
радиатор
(медна тръба Ø15)

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
Медна тръба Ø 15 L = 200			
165 0099	16		5/50
Медна тръба Ø 15 L = 300			
165 0066	16		5/50
165 0194	20		5/50
Медна тръба Ø 15 L = 1100			
165 0223	16		5/500
165 0312	20		5/500
Медна тръба Ø 15 L = 300			
165 0138	16		5/50



1672CY
Прес коляно за радиатор
(медна тръба Ø15)

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
Медна тръба Ø 15 L=160			
165 1028	16		5/50



**1695TM01**

Прес машина STANDARD за
размери от Ø 14 до Ø 90



Прес машината се доставя в куфар, съдържащ: акумулаторна
литиево-йонна батерия 18 Vdc/2.0 Ah, зарядно устройство, челюсти
(по избор) Ф 16, Ф 20, Ф 26

Код	Челюст	Цена €	Пакет/Кашон
159 0085	Без челюсти		1/1
159 0086	16 - 20 - 26		1/1

**1695TM01B**

Li-ION батерия за прес
машина STANDARD

Код	Капацитет	Цена €	Пакет/Кашон
159 0087	18Vdc/2,0 Ah		1/1

**1695TM01C**

Зарядно устройство за
батерии за прес машина
STANDARD

Код	Тип	Цена €	Пакет/Кашон
159 0088	230 Vac		1/1

**1695TM03**

Прес машина COMPACT за
размери от Ø 14 до Ø 32



Прес машината се доставя в куфар, съдържащ: акумулаторна
литиево-йонна батерия 12 Vdc/2.0 Ah, зарядно устройство, челюсти
(по избор) Ф 16, Ф 20, Ф 26

Код	Челюст	Цена €	Пакет/Кашон
159 0089	Без челюсти		1/1
159 0090	16 - 20 - 26		1/1

**1695TM03B**

Li-ION батерия за прес
машина TIEMME MINI
1695TM03

Код	Капацитет	Цена €	Пакет/Кашон
159 0091	12Vdc/2,0 Ah		1/1

**1695TM03C**

Зарядно устройство за
батерии за прес машина
MINI

Код	Тип	Цена €	Пакет/Кашон
159 0092	230 Vac		1/1

Снимките в този каталог са ориентировъчни и компанията, която притежава авторските права, може да ги променя без предварително уведомление.



**1681MINI**

Прес челюсти с профил TH-TM персонализирани за прес машина MINI

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
159 0025	16		1/1
159 0027	20		1/1
159 0036	26		1/1
159 0028	32		1/1

**1681**

Прес челюсти с профил TH-TM персонализирани за прес машина STANDARD

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
159 0005	16		1/1
159 0004	20		1/1
159 0006	26		1/1
159 0001	32		1/1
159 0010	40		1/1
159 0008	50		1/1
159 0012	63		1/1
159 0123	75		1/1
159 0101	75		1/1
159 0117	90		1/1

Прес челюсти от 3 части

Прес челюсти от 3 части, профил U, за арт. 165 1256 & 165 1267

Прес челюсти от 4 части

Прес челюсти от 4 части, профил U

**1497
1497EST**

Пружина за огъване на тръби

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
Вътрешна L = 100 cm			
034 0001	16		1/50
034 0007	20		1/50
034 0020	25 - 26		1/20
Външна L = 50 cm			
034 0002	16		1/20
034 0005	20		1/20
034 0080	26		1/20

**1684**

Тръбогъб

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
034 0016	16 - 32		1/1

**1498SET**

Професионален комплект инструменти за почистване/калибриране на тръби Al-CobrapeX

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
034 0018	14 ÷ 40		1/1
034 0011	16 - 20 - 25 - 26		1/1

**1498UM**

Професионален инструмент за почистване/калибриране на Al-CobrapeX тръби с фиксирана дръжка

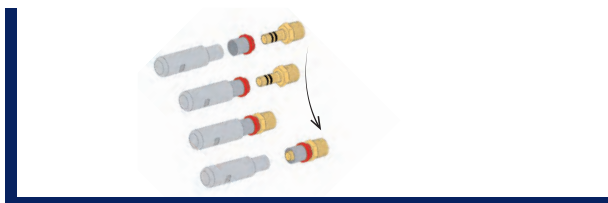
Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
034 0006	16 x 2,0		1/1
034 0008	20 x 2,0		1/1
034 0009	25 x 2,5 - 26 x 3,0		1/1
034 0014	32 x 3,0		1/1

**1699**

Инструмент за монтаж на втулки от неръждаема стомана

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
159 0063	14		1/10
159 0056	16		1/25
159 0058	18		1/10
159 0054	20		1/25
159 0055	26		1/20
159 0053	32		1/10
159 0057	40		1/10
159 0120	50		1/5
159 0121	63		1/5

1699 - Как се използва

**1498MT**

Сменяема Т-образна дръжка за инструменти за почистване/калибриране арт. 1498US

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
034 0017	"Т"		1/1

Да се използва с 1498US за ръчна работа

**1498US**

Професионални сменяеми инструменти за почистване/калибриране на тръби Al-CobrapeX

Код	Размер	Цена €	Пакет/Кашон
034 0021	16 x 2,0		1/100
034 0023	20 x 2,0		1/100
034 0024	25 x 2,5 - 26 x 3,0		1/100
034 0027	32 x 3,0		1/100
034 0025	40 x 3,5		1/100
034 0028	50 x 4,0		1/100
034 0031	63 x 4,5		1/100

използва се с шестостенен ключ размер 10

да се използва с арт. 1498MT за електрическа бормашина или ръчна работа

ИЗРАБОТВАНЕ НА СЪЕДИНЕНИЕ С ПРЕС ФИТИНГ СЕРИЯ 1650

ВНИМАНИЕ! Неправилното изпълнение на едно от следните действия може да наруши уплътнението на връзката.

ОТРЯЗВАНЕ



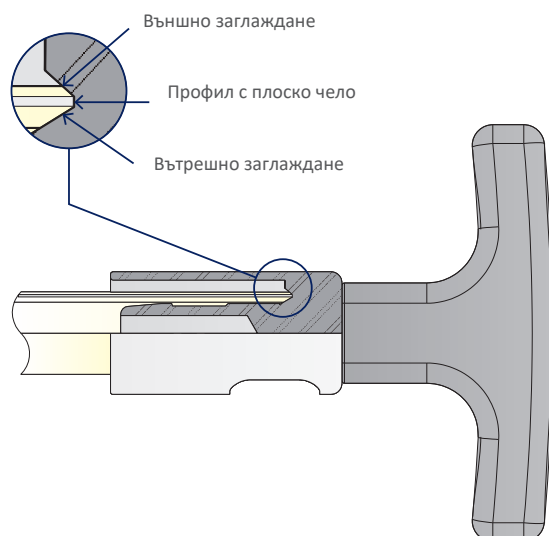
Първо трябва да отрежете тръбата до желания размер. За да извършите отрязването, препоръчително е да използвате ножици (до Ø32 мм) или тръборез (за всички диаметри), както е показано на горните фигури, като се уверите, че разрезът е възможно най-перпендикулярен на оста на самата тръба.

Неправилното изпълнение на отрязването може да повлияе на хидравличното уплътнение на съединението.

КАЛИБРИРАНЕ И ЗАГЛАЖДАНЕ



След това продължете с калибрирането и отстраняването на стружки, като използвате подходящ инструмент. Поставете калибриращия щуцер вътре в тръбата, като го завъртите внимателно, за да възстановите оригиналната кръгла форма на тръбата. Едновременно с това натиснете калибратора вътре в тръбата, като го държите, докато въртите; по този начин се извършва насоченото скосяване (вътрешно и външно) посредством специалните ножове, с които е оборудван калибраторът. Отстранете останалия материал вътре в тръбата. Тази операция може да се извърши ръчно или в комбинация с електрически винтоверт, стига скоростта да не надвишава 500 оборота в минута, за да се избегне прегряване на тръбата.



ПОСТАВЯНЕ НА ТРЪБАТА



При механичните прес фитинги, операцията по свързване на тръбата AL-COBRAPEX се свежда до поставяне на тръбата в конектора на фитинга, докато тя се намести напълно. Пластмасовият пръстен действа като индикатор за правилното поставяне на тръбата.



ПРЕСОВАНЕ



След като тръбата е поставена във фитинга, остава само да се деформира втулката от неръждаема стомана, чрез пресоване със специални клещи, използващи профил, съвместим със самата система.

TIEMME създава и гарантира свързката със своите клещи, като вмъква своето лого вътре. То ще остане гравирани върху втулката след пресоване, така че употребата им да е видима.



10 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

“CobraPex” Pex, “Al-CobraPex” и “Al-CobraPex TIEMME GAS” Многослойни системи

Tiemme Raccorderie S.p.A. предлага 10 години гаранция на своите “CobraPex” Pex, “Al-CobraPex” и “Al-CobraPex TIEMME GAS” многослойни системи инсталирани в отоплителни и санитарни системи. Гаранцията се документира с издаването на този сертификат наречен: **ZERO10 WARRANTY “Нулев риск за 10 години!”**.

Такъв сертификат се издава изключително по изрично искане на инсталатора.

a) Клиент:	.....
	Адрес
b) Проектант:	.....
	Адрес
c) Референтен номер на проекта:	.....
d) Местоположение на инсталацията:	.....
e) Тип система:	.....
f) Тип на тръбата:	CobraPex CobraPex Oxistop Al-CobraPex Al-CobraPex TIEMME GAS
g) Месингови аксесоари:	.....
h) Инсталатор:	.....
	Адрес
i) Дистрибутор:	.....
l) Дата на завършване на монтажа:	.....
m) Дата на тестване/стартиране:	.....

Декларирам на лична отговорност, че материалите са монтирани и тествани в съответствие с техническите инструкции, дадени в техническите каталози на производителя и/или в референтните стандарти и/или проекта.

Подпис и печат на инсталатора:	.....
Дата:	.....

Гаранцията е валидна само ако всички нейни части са надлежно попълнени и изпратени до TIEMME RACCORDERIE S.p.A. в рамките на 30 дни от датата на системно тестване/пускане в експлоатация на инсталацията.



Гаранционни условия на TIEMME RACCORDERIE S.p.A.

Системата Tiemme "CobraPex" Рех се състои от:

- "CobraPex" рех тръби;
- компресионни фитинги серия 1400;
- прес фитинги серия 1700.

Многослойната система Tiemme "Al-CobraPex" се състои от:

- "Al-CobraPex" многослойни тръби;
- компресионни фитинги серия 1600;
- прес фитинги серия 1650.

Многослойната система "Al-CobraPex TIEMME GAS" се състои от:

- "Al-CobraPex TIEMME GAS" многослойни тръби;
- прес фитинги серия 2650.

Системите на Tiemme "CobraPex" рех, "Al-CobraPex" и "Al-CobraPex TIEMME GAS" многослойни системи се покриват от 10-годишна гаранция, стартираща от дата на тестване на системата.

Гаранцията се предоставя за инсталираните продукти на Tiemme, при условие че:

- Са монтирани и са използвани само продукти на Tiemme;
- Стриктно са спазени инструкциите за монтаж, дадени в каталозите на Tiemme, и техническите спецификации;
- За съединенията на рех тръби „CobraPex“ с прес фитинги серия 1700, фитингът се пресова изключително с електрическа прес машина и ПРЕС ЧЕЛЮСТИ с TIEMME RF профил, които могат да бъдат разпознати по логото върху тялото на пресоващата челюст. Логото ще бъде маркирано върху втулката от неръждаема стомана на фитинга;
- За многослойни тръбни фитинги „Al-CobraPex“ и „Al-CobraPex TIEMME GAS“ с прес фитинги от серии 1650 и 2650, фитингът се пресова изключително с електрическа прес машина и ПРЕС ЧЕЛЮСТИ с TIEMME TH профил, които могат да бъдат разпознати по логото върху тялото на челюстта за притискане. Логото ще бъде маркирано върху втулката от неръждаема стомана на фитинга;
- Преди извършване на строителни работи, системата се тества съгласно приложимите закони, стандарти и техническите спецификации на Tiemme;
- Инсталаторът е изискал 10-годишния гаранционен сертификат, като е попълнил надлежно въпросника, наличен на сайта: www.tiemme.com;
- В случай на злополука, клиентът е уведомил Tiemme Raccorderie S.p.A. в рамките на пет работни дни от събитието с препоръчано писмо с потвърждение за доставка;
- В случай на злополука, Клиентът е изпратил на Tiemme цялата необходима документация.

Ако някое от гореспоменатите условия бъде нарушено, Tiemme ще приложи две (2) години гаранция за своите продукти съгласно международните стандарти.

Без териториални ограничения

10-годишната гаранция е валидна за продукти от многослойните системи Tiemme „CobraPex“ рех, „Al-CobraPex“ и „Al-CobraPex TIEMME GAS“, продавани във всички страни, както и за повреди навсякъде по света.

Гаранцията ще бъде анулирана, ако:

- Монтирани или използвани са продукти, които не са доставени от Tiemme Raccorderie S.p.A.;
- Не се използват ЧЕЛЮСТИ ЗА ПРИТИСКАНЕ и ИНСТРУМЕНТИ ЗА КРИМПВАНЕ на TIEMME за пресоване на фитингите от серия 1650-1700-2650;
- Продуктите са подложени на натоварвания при експлоатационни условия, различни от посочените в каталозите на Tiemme и/или от приложимите стандарти, разпоредби и закони, посочени от Tiemme;
- Инструкциите за монтаж, дадени в каталозите на Tiemme, не се спазват стриктно;
- Тестването на системата не се извършва в съответствие с приложимите закони и разпоредби и техническите спецификации на Tiemme;
- Продуктите на Tiemme са манипулирани и/или повредени;
- Tiemme не е уведомен за произшествие в рамките на пет работни дни с препоръчано писмо, с потвърждение за доставка;
- Повредите не са документирани със снимки и мостри и във всички случаи, ако повредите са документирани с доказателства, които не се дължат на производителя.

ДА СЕ ПОПЪЛНИ ОТ TIEMME RACCORDERIE S.p.A.

Печат за приемане:

Дата на приемане.....

Гаранционен номер

TIEMME RACCORDERIE S.p.A. - Via Cavallera, n. 6/A - 25045 Castegnato (BS) - Italy - Tel. +39 030 2142211 - Fax +39 030 2142206
Customer Service Fax +39 030 2142254 - customerservice@tiemme.com - info@tiemme.com - www.tiemme.com

TIEMME, КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАТИ



Reg. Number	13738- A	Valid From	2021-09-27
First issue date	2006-10-12	Last change date	2021-09-27
Valid Until	2024-09-28	IAF Sector	14, 18, 29, 17

Quality Management System Certificate **ISO 9001:2015**

We certify that the Quality Management System of the Organization:

TIEMME RACCORDERIE S.p.A.

Is in compliance with the standard UNI EN ISO 9001:2015 for the following products/services:

design, production and sales of manifold systems, headers, pipes, valves and taps for hydro-thermal, gas, heating, cooling and solar plants.

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi



The maintaining of the certification is subject to annual surveillance and dependent on the observance of Kiwa Cermet Italia contractual requirements.
This certificate is composed of 1 page.

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico,
soggetta all'attività di
direzione e coordinamento di
Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia
(BO)
Tel +39.051.459.3.111
Fax +39.051.763.382
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it

CERMET

TIEMME RACCORDERIE S.p.A.

Registered Headquarters

Via Cavallera Località Barco, 6/A 25045 Castegnato (BS)

Certified sites

Via Cavallera Località Barco, 6/A 25045 Castegnato (BS)

Via Cavallera Località Barco, snc 25045 Castegnato (BS)



SGQ N° 007A



TIEMME RACCORDERIE S.p.A.

Via Cavallera, n. 6/A - 25045 Castegnato (BS) - Italy
Tel. +39 030 2142211 - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com



Customer Service Fax +39 030 2142254
customerservice@tiemme.com

www.tiemme.com

