



**Арт. 426**

Резак с аккумулятором Nimh 9,6V - 1000 мА.



АРТ.		КОД	УПАКОВКА	
426		81426GH20	1	



**Арт. 427**

Калибратор 16-20-26.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
427	16	81427GH20	1	
427	20	81427BQ20	1	
427	26	81427GP20	1	



**Арт. 428**

Инструмент для сгибания металлопластиковой трубы 16-18-20-26-32 мм. Стальной механизм.



АРТ.		КОД	УПАКОВКА	
428		81428GH20	1	



**Арт. 429**

Пружина для сгибания трубы 16-20-26.



АРТ.	РАЗМЕР	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
429	16	2	81429GH20	1	
429	20	2	81429BQ20	1	
429	26	3	81429GP20	1	

## G6) РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

### Арт. 530 - Арт. 540

Фитинг прямой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
530	14x2	81530ADBN06	1	50
530	16x2	81530ADGH06	1	50
540	20X2	81540RABQ06	1	50
540	26X3	81540AFGP06	1	50

### Арт. 531 - Арт. 541

Фитинг прямой.  
Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
531	1/2"М-14x2	81531ADBN06	1	50
531	1/2"М-16x2	81531ADGH06	1	50
541	1/2"М-20X2	81541RDBQ06	1	50
531	3/4"М-16x2	81531AEGH06	1	50
541	3/4"М-20X2	81541REBQ06	1	50
541	3/4"М-26X3	81541LEGP06	1	50
541	1"М-16X2	81541RFGH06	1	50
541	1"М-20X2	81541RFBQ06	1	50
541	1"М-26X3	81541AFGP06	1	50

### Арт. 532 - Арт. 542

Фитинг прямой.  
Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
532	1/2"F-14X2	81532ADBN06	1	50
532	1/2"F-16X2	81532ADGH06	1	50
532	3/4"F-16X2	81532AEGH06	1	50
542	3/4"F-20X2	81542REBQ06	1	50
542	3/4"F-26X3	81542LEGP06	1	50
542	1"F-16X2	81542RFGH06	1	50
542	1"F-20X2	81542RFBQ06	1	50
542	1"F-26X3	81542AFGP06	1	50

### Арт. 533 - Арт. 543

Колено.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
533	14X2	81533ADBN06	1	50
533	16X2	81533ADGH06	1	50
543	20X2	81543RABQ06	1	50

### Арт. 534 - Арт. 544

Колено. Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
534	1/2"М-14X2	81534ADBN06	1	50
534	1/2"М-16X2	81534ADGH06	1	50
544	1/2"М-20x2	81544RDBQ06	1	50
534	3/4"М-16X2	81534AEGH06	1	50
544	3/4"М-20X2	81544REBQ06	1	50

## G6) РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

### Арт. 535 - Арт. 545

Колено. Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
535	1/2F-14X2	81535ADBN06	1	50
535	1/2F-16X2	81535ADGH06	1	50
545	1/2" F-20X2	81545RDBQ06	1	50
545	3/4" F-16X2	81545REGH06	1	50
545	3/4" F-20X2	81545REBQ06	1	50

### Арт. 546

Тройник.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
546	14X2	81546RABN06	1	50
546	16X2	81546RAGH06	1	50
546	20X2	81546RABQ06	1	50

### Арт. 537 - Арт. 547

Тройник. Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
537	1/2M-14X2	81537ADBN06	1	50
537	1/2M-16X2	81537ADGH06	1	50
547	1/2" M-20X2	81547RDBQ06	1	50
537	3/4M-16X2	81537AEGH06	1	50
547	3/4" M-20X2	81547REBQ06	1	50

### Арт. 538 - Арт. 548

Тройник. Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
538	1/2F-14X2	81538ADBN06	1	50
538	1/2F-16X2	81538ADGH06	1	50
548	1/2" F-20X2	81548RDBQ06	1	50
548	3/4" F-16X2	81548REGH06	1	50
548	3/4" F-20X2	81548REBQ06	1	50

### Арт. 539 - Арт. 549

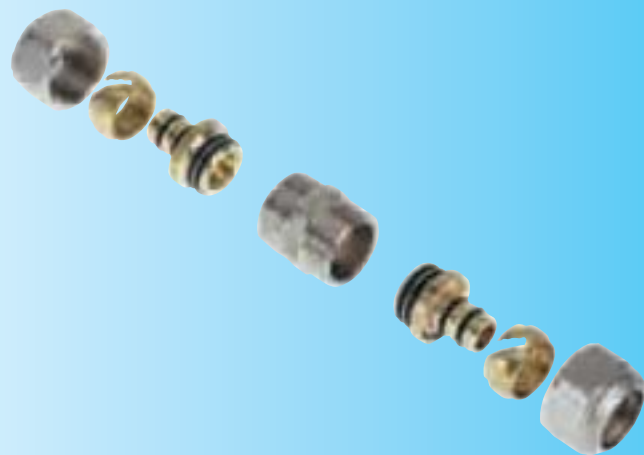
Колено фланцевое.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
539	1/2F-14X2	81539ADBN06	1	50
539	1/2F-16X2	81539ADGH06	1	50
549	1/2" F-20X2	81549RABQ06	1	50

## G7) УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

Арт. 500-100



Арт. 500-90



Арт. 503-100



Арт. 503-90



Арт. 506-100



Арт. 506-90



Арт. 510-100



Арт. 510-90



## G7) УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

### Арт. 500

Фитинг прямой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
500	1/2	1/2	81500AD06	10
500	24x1,5	24x1,5	81500RA06	10
500	1"	1"	81500AF06	10

### Арт. 501

Фитинг прямой.  
Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
501	3/8M-1/2	1/2	81501LA06	10
501	1/2M-1/2	1/2	81501AD06	10
501	3/4M-1/2	1/2	81501LC06	10
501	3/8M-24x1,5	24x1,5	81501RC06	10
501	1/2M-24x1,5	24x1,5	81501RD06	10
501	3/4M-24x1,5	24x1,5	81501RE06	10
501	1"M-24x1,5	24x1,5	81501RF06	10
501	3/4M-1"	1"	81501LE06	10
501	1"M-1"	1"	81501AF06	10

### Арт. 502

Фитинг прямой.  
Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
502	3/8F-1/2	1/2	81502LA06	10
502	1/2F-1/2	1/2	81502AD06	10
502	3/4F-1/2	1/2	81502LC06	10
502	3/8F-24x1,5	24x1,5	81502RC06	10
502	1/2F-24x1,5	24x1,5	81502RD06	10
502	3/4F-24x1,5	24x1,5	81502RE06	10
502	1"F-24x1,5	24x1,5	81502RF06	10
502	3/4F-1"	1"	81502LE06	10
502	1"F-1"	1"	81502AF06	10

### Арт. 503

Колено.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
503	1/2	1/2	81503AD06	10
503	24x1,5	24x1,5	81503RA06	10

### Арт. 504

Колено. Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
504	3/8M-1/2	1/2	81504LA06	10
504	1/2M-1/2	1/2	81504AD06	10
504	3/4M-1/2	1/2	81504LC06	10
504	3/8M-24x1,5	24x1,5	81504RC06	10
504	1/2M-24x1,5	24x1,5	81504RD06	10
504	3/4M-24x1,5	24x1,5	81504RE06	10

## G7) УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

### Арт. 505

Колено. Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
505	3/8F-1/2	1/2	81505LA06	10
505	1/2F-1/2	1/2	81505AD06	10
505	3/8F-24x1,5	24x1,5	81505RC06	10
505	1/2F-24x1,5	24x1,5	81505RD06	10
505	3/4F-24x1,5	24x1,5	81505RE06	10

### Арт. 506

Тройник.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
506	1/2	1/2	81506AD06	10
506	24x1,5	24x1,5	81506RA06	10

### Арт. 507

Тройник. Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
507	3/8M-1/2	1/2	81507LA06	10
507	1/2M-1/2	1/2	81507AD06	10
507	3/4M-1/2	1/2	81507LC06	10
507	3/8M-24x1,5	24x1,5	81507RC06	10
507	1/2M-24x1,5	24x1,5	81507RD06	10
507	3/4M-24x1,5	24x1,5	81507RE06	10

### Арт. 508

Тройник. Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
508	3/8F-1/2	1/2	81508LA06	10
508	1/2F-1/2	1/2	81508AD06	10
508	3/8F-24x1,5	24x1,5	81508RC06	10
508	1/2F-24x1,5	24x1,5	81508RD06	10
508	3/4F-24x1,5	24x1,5	81508RE06	10

### Арт. 509

Крест.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
509	1/2	1/2	81509AD06	10
509	24x1,5	24x1,5	81509RA06	10

## G7) УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ, ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВОЙ ТРУБЫ

**Арт. 510**  
Колено фланцевое.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
510	1/2	1/2	81510AD06	10
510	1/2	24x1,5	81510RD06	10

**Арт. 511**  
Угол 105°.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
511	1/2	1/2	81511AD06	10
511	1/2	24x1,5	81511RD06	10

**Арт. 512**  
Пластиковый контейнер для арт. 511.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА
512	81512AD20	10

**Арт. 94**  
Фитинг для арт. 511. Для монтажа фитинга арт. 511 в пластиковом контейнере арт. 512. Для труб Ø 20 мм.



АРТ.	РАЗМЕР	ВНЕШНИЙ РАЗМЕР ТРУБЫ	ВНУТРЕННИЙ РАЗМЕР ТРУБЫ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	КОД	УПАКОВКА
94	20x2	20	16	24x1,5	81094BQ06	10
94	20x2,5	20	15	24x1,5	81094GK06	10



## G8) РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ ДЛЯ ГАЗА И ВОДЫ

Фитинги серии 570 применяются в системах водоснабжения, отопления и газоснабжения.

Особая прокладка из HNBR соответствует Европейскому Стандарту EN 682, что позволяет применять фитинг в системах газоснабжения, а также в системах горячего и холодного водоснабжения. Фитинги соответствуют Стандарту EN1254/2.

Преимущества:

- Благодаря универсальности один фитинг применяется в разных системах, что приводит к
- Меньшему количеству товарных групп, и как следствие
- К снижению расходов на складское хранение.

### Арт. 570

Фитинг прямой.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
570	12	1/2	81570ADFD05	5	50
570	14	24x1,5	81570RAGD05	5	50
570	15	24x1,5	81570RAGE05	5	50
570	16	24x1,5	81570RAGF05	5	50

### Арт. 571

Фитинг прямой.  
Наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
571	1/2M-12	1/2	81571ADFD05	5	50
571	1/2M-14	24x1,5	81571RDGD05	5	50
571	1/2M-15	24x1,5	81571RDGE05	5	50
571	1/2M-16	24x1,5	81571RDGF05	5	50
571	3/4M-12	1/2	81571LCFD05	5	50
571	3/4M-14	24x1,5	81571REGD05	5	50
571	3/4M-15	24x1,5	81571REGE05	5	50
571	3/4M-16	24x1,5	81571REGF05	5	50

### Арт. 572

Фитинг прямой.  
Внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
572	1/2F-12	1/2	81572ADFD05	5	50
572	1/2F-14	24x1,5	81572RDGD05	5	50
572	1/2F-15	24x1,5	81572RDGE05	5	50
572	1/2F-16	24x1,5	81572RDGF05	5	50
572	3/4F-12	1/2	81572LCFD05	5	50
572	3/4F-14	24x1,5	81572REGD05	5	50
572	3/4F-15	24x1,5	81572REGE05	5	50
572	3/4F-16	24x1,5	81572REGF05	5	50

### Арт. 575

Колено.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
575	12	1/2	81575ADFD05	5	50
575	14	24x1,5	81575RAGD05	5	50
575	15	24x1,5	81575RAGE05	5	50
575	16	24x1,5	81575RAGF05	5	50



## G8) РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ ДЛЯ МЕДНОЙ ТРУБЫ ДЛЯ ГАЗА И ВОДЫ

### Арт. 576

Колено.  
наружная резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
576	1/2M-12	1/2	81576ADFD05	5	50
576	1/2M-14	24x1,5	81576RDGD05	5	50
576	1/2M-15	24x1,5	81576RDGE05	5	50
576	1/2M-16	24x1,5	81576RDGF05	5	50
576	3/4M-12	1/2	81576LCFD05	5	50
576	3/4M-14	24x1,5	81576REGD05	5	50
576	3/4M-15	24x1,5	81576REGE05	5	50
576	3/4M-16	24x1,5	81576REGF05	5	50

### Арт. 577

Колено.  
внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
577	1/2F-12	1/2	81577ADFD05	5	50
577	1/2F-14	24x1,5	81577RDGD05	5	50
577	1/2F-15	24x1,5	81577RDGE05	5	50
577	1/2F-16	24x1,5	81577RDGF05	5	50
577	3/4F-12	1/2	81577LCFD05	5	50
577	3/4F-14	24x1,5	81577REGD05	5	50
577	3/4F-15	24x1,5	81577REGE05	5	50
577	3/4F-16	24x1,5	81577REGF05	5	50

### Арт. 580

Тройник.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
580	12	1/2	81580ADFD05	5	40
580	14	24x1,5	81580RAGD05	5	40
580	15	24x1,5	81580RAGE05	5	40
580	16	24x1,5	81580RAGF05	5	40

### Арт. 581

Тройник.  
наружная резьба.



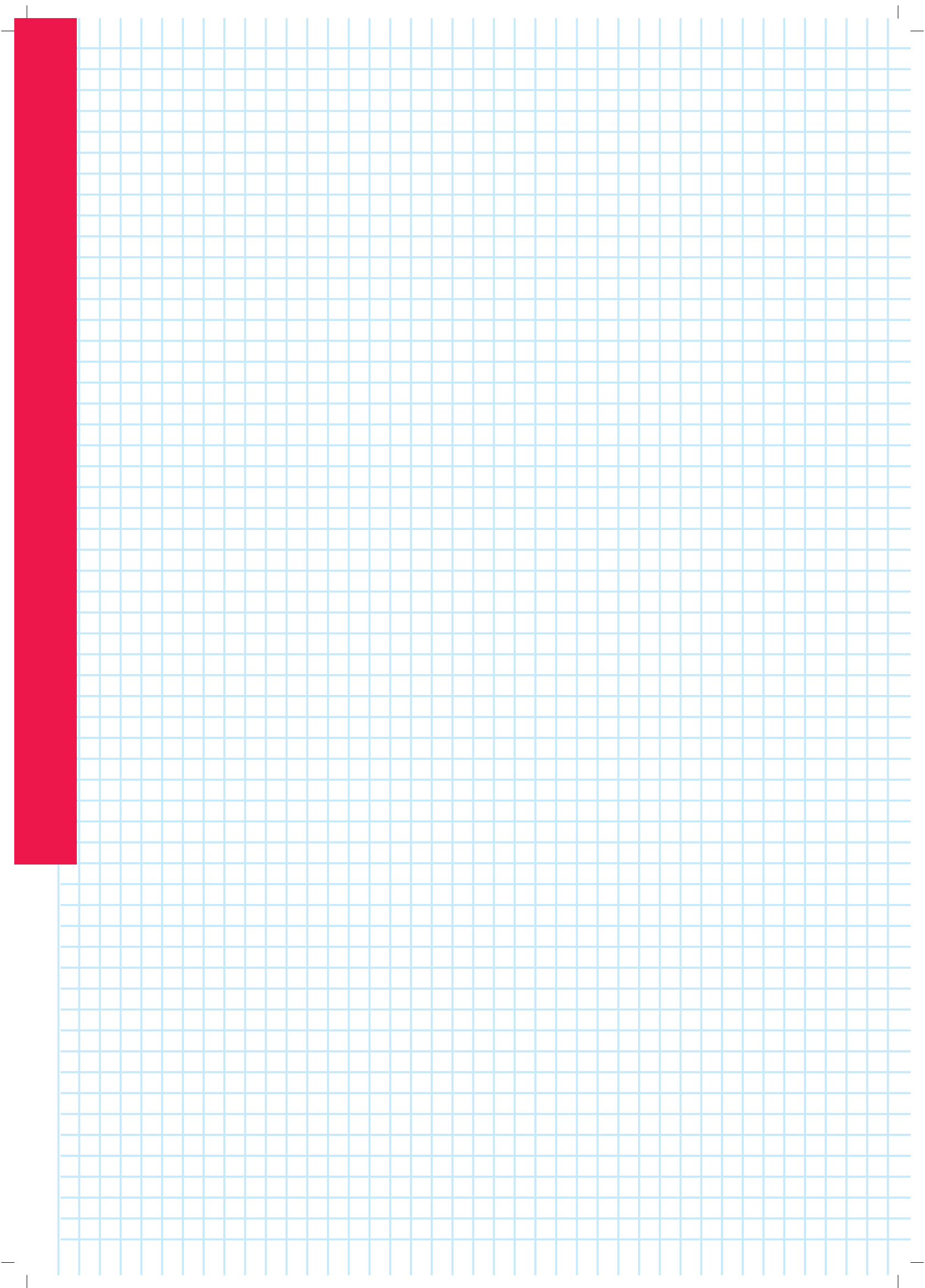
АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
581	1/2M-12	1/2	81581ADFD05	5	40
581	1/2M-14	24x1,5	81581RDGD05	5	40
581	1/2M-15	24x1,5	81581RDGE05	5	40
581	1/2M-16	24x1,5	81581RDGF05	5	40
581	3/4M-12	1/2	81581LCFD05	5	40
581	3/4M-14	24x1,5	81581REGD05	5	40
581	3/4M-15	24x1,5	81581REGE05	5	40
581	3/4M-16	24x1,5	81581REGF05	5	40

### Арт. 582

Тройник.  
внутренняя резьба.



АРТ.	РАЗМЕР	РЕЗЬБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВТУЛКИ	КОД	УПАКОВКА	
582	1/2F-12	1/2	81582ADFD05	5	40
582	1/2F-14	24x1,5	81582RDGD05	5	40
582	1/2F-15	24x1,5	81582RDGE05	5	40
582	1/2F-16	24x1,5	81582RDGF05	5	40
582	3/4F-12	1/2	81582LCFD05	5	40
582	3/4F-14	24x1,5	81582REGD05	5	40
582	3/4F-15	24x1,5	81582REGE05	5	40
582	3/4F-16	24x1,5	81582REGF05	5	40



## Н) Компоненты для котельных, работающих на газе, жидком и твердом топливе

Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ	стр. 130
Н2) РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ	стр. 135
Н3) ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ КЛАПАН ДЛЯ ТОПЛИВА	стр. 139
Н4) АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОДПИТОЧНЫЕ КЛАПАНЫ	стр. 139
Н5) КЛАПАНЫ ТЕПЛООВОГО СБРОСА	стр. 140
Н6) РЕГУЛЯТОР ТЯГИ	стр. 141
Н7) РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, РЕЛЕ ПОТОКА, НАКЛАДНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ГРУППА ISPRESL	стр. 141
Н8) МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОМЕТРЫ, ТЕРМОМАНОМЕТРЫ, КРАН ПОД МАНОМЕТР, АМОРТИЗИРУЮЩАЯ ТРУБКА	стр. 143



Н

## Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 241

Предохранительный клапан. Мембранный. Внутренняя-внутренняя резьба. Номинальное давление PN 10, макс. рабочая температура 110°C, сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%.  
 Продукция соответствует директиве *Red. 97/23/CE* категория IV D.M. 1.12.75, D.Lgs.25.02.2000.  
 Сертификация CE п. 1115. При заказе, уточняйте требуемое давление.

АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	CODE	УПАКОВКА	
241	1/2	1,5	91241ADAC	1	50
241	1/2	1,8	91241ADBC	1	50
241	1/2	2	91241ADAD	1	50
241	1/2	2,5	91241ADAE	1	50
241	1/2	3	91241ADAF	1	50
241	1/2	3,5	91241ADAG	1	50
241	1/2	4	91241ADAH	1	50
241	1/2	5	91241ADAL	1	50
241	1/2	6	91241ADAN	1	50
241	1/2	7	91241ADAP	1	50
241	1/2	8	91241ADAQ	1	50
241	1/2	9	91241ADAR	1	50
241	1/2	10	91241ADAS	1	50
241	3/4	1,5	91241AEAC	1	50
241	3/4	1,8	91241AEBC	1	50
241	3/4	2	91241AEAD	1	50
241	3/4	2,5	91241AEAE	1	50
241	3/4	3	91241AEAF	1	50
241	3/4	3,5	91241AEAG	1	50
241	3/4	4	91241AEAH	1	50
241	3/4	5	91241AEAL	1	50
241	3/4	6	91241AEAN	1	50
241	3/4	7	91241AEAP	1	50
241	3/4	8	91241AEAQ	1	50
241	3/4	9	91241AEAR	1	50
241	3/4	10	91241AEAS	1	50
241	1"	1,5	91241AFAC	1	50
241	1"	1,8	91241AFBC	1	50
241	1"	2	91241AFAD	1	50
241	1"	2,5	91241FAFE	1	50
241	1"	3	91241FAFAF	1	50
241	1"	3,5	91241AFAG	1	50
241	1"	4	91241FAHAH	1	50
241	1"	5	91241AFAL	1	50
241	1"	6	91241AFAN	1	50
241	1"	7	91241AFAP	1	50
241	1"	8	91241AFAQ	1	50
241	1"	9	91241AFAR	1	50
241	1"	10	91241AFAS	1	50



## Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 242

Предохранительный клапан. Мембранный. Наружная - внутренняя резьба. Номинальное давление PN 10, макс. рабочая температура 110°C, сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%.  
 Продукция соответствует директиве *Red. 97/23/CE* категория IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Сертификация CE п. 1115. При заказе, уточняйте требуемое давление.



АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
242	1/2	1,5	91242ADAC	1	50
242	1/2	1,8	91242ADBC	1	50
242	1/2	2	91242ADAD	1	50
242	1/2	2,5	91242ADAE	1	50
242	1/2	3	91242ADAF	1	50
242	1/2	3,5	91242ADAG	1	50
242	1/2	4	91242ADAH	1	50
242	1/2	5	91242ADAL	1	50
242	1/2	6	91242ADAN	1	50
242	1/2	7	91242ADAP	1	50
242	1/2	8	91242ADAQ	1	50
242	1/2	9	91242ADAR	1	50
242	1/2	10	91242ADAS	1	50
242	3/4	1,5	91242AEAC	1	50
242	3/4	1,8	91242AEBC	1	50
242	3/4	2	91242AEAD	1	50
242	3/4	2,5	91242AEAE	1	50
242	3/4	3	91242AEAF	1	50
242	3/4	3,5	91242AEAG	1	50
242	3/4	4	91242AEAH	1	50
242	3/4	5	91242AEAL	1	50
242	3/4	6	91242AEAN	1	50
242	3/4	7	91242AEAP	1	50
242	3/4	8	91242AEAQ	1	50
242	3/4	9	91242AEAR	1	50
242	3/4	10	91242AEAS	1	50



### Арт. 251

Предохранительный клапан. Мембранный. Внутренняя-внутренняя резьба. Выход 1/4 gas для подключения манометра. Номинальное давление PN 10, макс. рабочая температура 110°C, сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%.  
 Продукция соответствует директиве *Red. 97/23/CE* категория IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Сертификация CE п. 1115. При заказе, уточняйте требуемое давление.



АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
251	1/2	1,5	91251ADAC	1	50
251	1/2	1,8	91251ADBC	1	50
251	1/2	2	91251ADAD	1	50
251	1/2	2,5	91251ADAE	1	50
251	1/2	3	91251ADAF	1	50
251	1/2	3,5	91251ADAG	1	50
251	1/2	4	91251ADAH	1	50
251	1/2	5	91251ADAL	1	50
251	1/2	6	91251ADAN	1	50
251	1/2	7	91251ADAP	1	50
251	1/2	8	91251ADAQ	1	50
251	1/2	9	91251ADAR	1	50
251	1/2	10	91251ADAS	1	50



## Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 252

Предохранительный клапан. Мембранный. Наружная - внутренняя резьба. Выход 1/4 gas для подключения манометра. Номинальное давление PN 10. Максимальная рабочая температура 110°C. Сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%.  
 Продукция соответствует директиве Red. 97/23/CE категория IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Сертификация CE п. 1115. При заказе, уточняйте требуемое давление.

АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
252	1/2	1,5	91252ADAC	1	50
252	1/2	1,8	91252ADBC	1	50
252	1/2	2	91252ADAD	1	50
252	1/2	2,5	91252ADAE	1	50
252	1/2	3	91252ADAF	1	50
252	1/2	3,5	91252ADAG	1	50
252	1/2	4	91252ADAH	1	50
252	1/2	5	91252ADAL	1	50
252	1/2	6	91252ADAN	1	50
252	1/2	7	91252ADAP	1	50
252	1/2	8	91252ADAQ	1	50
252	1/2	9	91252ADAR	1	50
252	1/2	10	91252ADAS	1	50



### Арт. 253

Предохранительный клапан с манометром. Мембранный. Внутренняя-внутренняя резьба. Выход 1/4 gas для манометра. Номинальное давление PN 10. Максимальная рабочая температура 110°C. Сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%.  
 Продукция соответствует директиве Red. 97/23/CE категория IV D.M.1.12.75, D.Lgs.25.02.2000. Сертификация CE п. 1115. При заказе, уточняйте требуемое давление.

АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА	
253	1/2	1,5	91253ADAC	1	50
253	1/2	1,8	91253ADBC	1	50
253	1/2	2	91253ADAD	1	50
253	1/2	2,5	91253ADAE	1	50
253	1/2	3	91253ADAF	1	50
253	1/2	3,5	91253ADAG	1	50
253	1/2	4	91253ADAH	1	50
253	1/2	5	91253ADAL	1	50
253	1/2	6	91253ADAN	1	50
253	1/2	7	91253ADAP	1	50
253	1/2	8	91253ADAQ	1	50
253	1/2	9	91253ADAR	1	50
253	1/2	10	91253ADAS	1	50

## Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 260

Предохранительный клапан фиксированной настройки. Мембранный. Корпус – латунь марки CW617N. Номинальное давление PN10. Сверхдавление 10%, погрешность закрытия 20%. Макс. температура 140°C. Внутренняя – внутренняя резьба.  
Сертифицирован и настроен институтом ISPEL. Соответствует Директиве PED 97/23/CE Идентификационный № CE 1115.

АРТ.	РАЗМЕР ВХОДА	РАЗМЕР ВЫХОДА	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
260	1/2	3/4"	2,5	91260ADAE	1
260	1/2	3/4"	3	91260ADAF	1
260	1/2	3/4"	3,5	91260ADAG	1
260	1/2	3/4"	4	91260ADAH	1
260	1/2	3/4"	6	91260ADAN	1
260	3/4"	1"	2,5	91260AEAE	1
260	3/4"	1"	3	91260AEAF	1
260	3/4"	1"	3,5	91260AEAG	1
260	3/4"	1"	4	91260AEAH	1
260	3/4"	1"	6	91260AEAN	1
260	1"	1"1/4	2,5	91260AFAE	1
260	1"	1"1/4	3	91260AFAF	1
260	1"	1"1/4	3,5	91260AFAG	1
260	1"	1"1/4	4	91260AFAH	1
260	1"	1"1/4	6	91260AFAN	1



### Арт. 254

Предохранительный клапан угловой. Внутренняя пружина, направленный сброс. Внутренняя-внутренняя резьба. Металлическое седло, PN16. Настраиваемый.

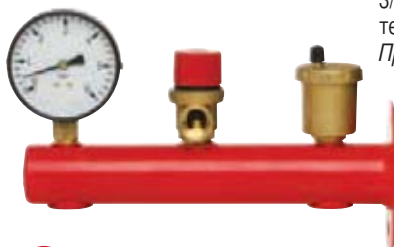
АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
254	3/8	Настраиваемое	91254AC05	1
254	1/2	Настраиваемое	91254AD05	1
254	3/4	Настраиваемое	91254AE05	1
254	1"	Настраиваемое	91254AF05	1
254	1" 1/4	Настраиваемое	91254AG05	1
254	1" 1/2	Настраиваемое	91254AH05	1
254	2"	Настраиваемое	91254AJ05	1
254	2" 1/2	Настраиваемое	91254AK05	1
254	3"	Настраиваемое	91254AL05	1



### Арт. 256

Предохранительный клапан угловой. Внутренняя пружина, направленный сброс. Внутренняя-внутренняя резьба. Тefлоновое седло, PN16. Настраиваемый.

АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
256	3/8	Настраиваемое	91256AC05	1
256	1/2	Настраиваемое	91256AD05	1
256	3/4	Настраиваемое	91256AE05	1
256	1"	Настраиваемое	91256AF05	1
256	1" 1/4	Настраиваемое	91256AG05	1
256	1" 1/2	Настраиваемое	91256AH05	1
256	2"	Настраиваемое	91256AJ05	1
256	2" 1/2	Настраиваемое	91256AK05	1
256	3"	Настраиваемое	91256AL05	1



### Арт. GS01

Группа безопасности расширительного бака. В комплекте: автоматический воздухоотводчик арт.707, предохранительный клапан 1/2" арт. 242 1/2" 3бар, манометр 0-6 бар арт. 255 1/2". Нижние подключения 3/4" внутренняя резьба. Фланец для крепления к стене. Номинальное давление PN 10, макс. рабочая температура 110°C, сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%. Предохранительный клапан сертифицирован CE п. 1115.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
GS01	91GS010020	1

## Н1) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. GS02

Группа безопасности котла.  
В комплекте: автоматический воздухоотводчик арт. 709, предохранительный клапан арт. 242 1/2" - 3 бар, манометр арт. 257 1/2" 0-6 бар. Нижнее подключение 1" внутренняя резьба. Номинальное давление PN 10. Максимальная рабочая температура 110°C. Сверхдавление открытия 20%, давление закрытия 20%. *Предохранительный клапан сертифицирован CE п. 1115.*

АРТ.	КОД	УПАКОВКА
GS02	91GS02O020	1



**NEW**

### Арт. GS08

Предохранительный клапан для водонагревателя. Наружная – внутренняя резьба. Фиксированная настройка 8 Бар ± 0,5. По запросу настройка 6,7 и 11 бар.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
GS08	1/2	91GS08AD06	300
GS08	3/4	91GS08AE06	150



**NEW**

### Арт. GS09

Предохранительный клапан для водонагревателя. Наружная – внутренняя резьба. Фиксированная настройка 8 Бар ± 0,5. По запросу настройка 6,7 и 11 бар.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
GS09	1/2	91GS09AD06	250
GS09	3/4	91GS09AE06	125



**NEW**

### Арт. GS10

Предохранительный клапан. Свободный сброс. Настройка 6 Бар.  
Регулируется от 0 до 16 бар. Металлическое седло PN16, рабочая температура 0-200°C. Давление настройки ± 20%.

АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
GS10	1/4	Настраиваемое	91GS10AB05	1
GS10	3/8	Настраиваемое	91GS10AC05	1
GS10	1/2	Настраиваемое	91GS10AD05	1
GS10	3/4	Настраиваемое	91GS10AE05	1
GS10	1"	Настраиваемое	91GS10AF05	1
GS10	1"1/4	Настраиваемое	91GS10AG05	1
GS10	1"1/2	Настраиваемое	91GS10AH05	1
GS10	2"	Настраиваемое	91GS10AJ05	1



**NEW**

### Арт. GS11

Предохранительный клапан. Свободный сброс. Настройка 6 Бар.  
Регулируется от 0 до 16 бар. Металлическое седло PN16, рабочая температура 0-200°C. Давление настройки ± 20%.

АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
GS11	1/4	Настраиваемое	91GS11AB05	1
GS11	3/8	Настраиваемое	91GS11AC05	1
GS11	1/2	Настраиваемое	91GS11AD05	1
GS11	3/4	Настраиваемое	91GS11AE05	1
GS11	1"	Настраиваемое	91GS11AF05	1
GS11	1"1/4	Настраиваемое	91GS11AG05	1
GS11	1"1/2	Настраиваемое	91GS11AH05	1
GS11	2"	Настраиваемое	91GS11AJ05	1



## Н2) РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ



### Арт. 740

Дегазатор. Боковые подключения. Высокая мощность сброса воздуха. Устанавливается в системах отопления кондиционирования воздуха. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. температура 160°C.

**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
740	3/4"	82740AE05	1	
740	1"	82740AF05	1	
740	1"1/4	82740AG05	1	
740	1"1/2	82740AH05	1	



### Арт. S111

Дегазатор. Радиальное подключение. Высокая мощность сброса воздуха. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная температура 160°C.

**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
S111	1/2"	93S111AD05	1	
S111	3/4"	93S111AE05	1	



### Арт. 745

Фильтр для закрытых систем отопления и кондиционирования. Внутренняя – внутренняя резьба. Удаляет водоросли и загрязнения из контура. В комплекте с манометром и сливным краном для подключения к канализации. Максимальное рабочее давление 10 бар. Макс. рабочая температура 110°C. Степень фильтрации 5 м, картридж из нержавеющей стали.

**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
745	3/4"	82745AE05	1	10
745	1"	82745AF05	1	10
745	1"1/4	82745AG05	1	10
745	1"1/2	82745AH05	1	10



### Арт. 719

Автоматический поплавковый воздухоотводчик. Горизонтальный выброс воздуха.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
719	3/8	82719AC05	16	160
719	1/2	82719AD05	16	160
719	3/8	82719AC06	16	160
719	1/2	82719AD06	16	160



### Арт. 707

Автоматический поплавковый воздухоотводчик. Средний размер.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
707	3/8	82707AC05	16	160
707	1/2	82707AD05	16	160
707	3/4	82707AE05	16	160
707	3/8	82707AC06	16	160
707	1/2	82707AD06	16	160
707	3/4	82707AE06	16	160

## Н2) РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

### Арт. 707 + Арт. 710

Автоматический поплавковый воздухоотводчик с запорным клапаном. Поставляются в одной упаковке. Средний размер.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
707+710	3/8	82707AC05 710	1	50
707+710	1/2	82707AD05 710	1	50

### Арт. 708

Автоматический поплавковый воздухоотводчик. Крупный размер.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
708	3/8	82708AC05	10	100
708	1/2	82708AD05	10	100
708	3/8	82708AC06	10	100
708	1/2	82708AD06	10	100

### Арт. 709

Автоматический поплавковый воздухоотводчик. Узкий корпус. Особо рекомендован для установки на компланарных коллекторах.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
709	3/8	82709AC05	25	250
709	1/2	82709AD05	25	250
709	3/8	82709AC06	25	250
709	1/2	82709AD06	25	250

### Арт. 710

Запорный клапан для воздухоотводчика арт. 707 - 708 - 709.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
710	3/8	82710AC05	500
710	1/2	82710AD05	750
710	3/8	82710AC06	500
710	1/2	82710AD06	750

### Арт. 711

Сливной кран радиатора. Корпус никелированная латунь, поворотная нейлоновая головка, кольцевая прокладка EPDM. Резьба 1/2".



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
711	1/2	82711AD06	500

## Н2) РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ



### Арт. 714

Сливной кран радиатора. Корпус: никелированная латунь, поворотная нейлоновая головка. Силиконовая прокладка. Кольцевая прокладка из EPDM. Резьба 1/2".

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
714	1/2	82714AD06	250



### Арт. 715

Угловой автоматический воздухоотводчик.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
715	3/8	82715AC06	100
715	1/2	82715AD06	100
715	3/4	82715AE06	100



### Арт. 721

Сепаратор воздуха. 5 резьбовых присоединений, внутренняя резьба (DN 3/8" ÷ 1/2"). Корпус: кованный чугун, окрашенный в красный цвет.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
721	1"	82721AF09	1
721	1" 1/4	82721AG09	1
721	1" 1/2	82721AH09	1
721	2"	82721AJ09	1



### Арт. 723

Фильтр – дегазатор. PN16 для систем отопления и кондиционирования воздуха. Удаление микрочастиц воздуха из воды предохраняет систему от окисления и от шума во время эксплуатации. В комплекте:

- фланцы, прокладки, контрфланцы,
- сливной кран для сброса загрязнений в канализацию,
- воздухоотводчик с запорным клапаном (в верхней части),
- фильтрующий картридж из нержавеющей стали.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
723	DN50	82723AJ06	1
723	DN65	82723AK06	1
723	DN80	82723AL06	1
723	DN100	82723AN06	1
723	DN125	82723AP06	1
723	DN150	82723AR06	1
723	DN200	82723AS06	1

## Н2) РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХОТВОДЧИКИ

### Арт. 724

Фланцевый сепаратор воздуха. Внутреннее устройство отделяет воздух от воды. Воздух поступает в верхнюю часть сепаратора, и удаляется через воздухоотводчик.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
724	DN100	82724AN09	1
724	DN125	82724AP09	1

### Арт. 146

Сливной шаровой кран для котла PN 10 в сборе.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
146	1/2	90146AD05	100

### Арт. 150

Сливной кран для котла PN 10 в сборе.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
150	3/8	90150AC05	100
150	1/2	90150AD05	100
150	3/4	90150AE05	50

### Арт. 152

Сливной кран для котла PN 10 без крышки и цепочки. С подключением к шлангу и с накидной гайкой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
152	3/8	90152AC05	100
152	1/2	90152AD05	100
152	3/4	90152AE05	50



### Н3) ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ КЛАПАН ДЛЯ ТОПЛИВА

#### Арт. 602

Перекрывающий клапан жидкого топлива и газа. Позитивного действия. Ручной сброс. Жидкостный термостатический элемент. Длина капилляра 5 мт. Температура блокирования 97°C ± 3°C. Номинальное давление PN 6. Макс. температура сенсора 120°C. Макс. температура клапана 50°C. Сертифицирован и настроен институтом ISPESEL. Соответствует директиве PED 97/23/CE.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
602	1/2	90602AD05	1
602	3/4	90602AE05	1
602	1"	90602AF05	1
602	1" 1/4	90602AG05	1
602	1" 1/2	90602AH05	1
602	2"	90602AJ05	1
602	2" 1/2	90602AK05	1
602	3"	90602AL05	1
602	4"	90602AN05	1

### Н4) АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОДПИТОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

#### Арт. 249

Подпиточный клапан тяжелой серии. Встроенный запорный клапан и фильтр. Подключение к манометру 1/4 gas с двух сторон. Максимальное давление на входе 20 бар. Давление на выходе регулируется от 1 до 6 бар. Фабричная настройка давления на выходе 1,5 бар. Максимальная рабочая температура 90°C. В комплекте с обратным клапаном.



Для лучшей работы клапана рекомендована установка фильтра арт. 50 на стр.111

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
			1	50
249	1/2	91249AD05	1	50

#### Арт. 249 + Арт. 244

Подпиточный клапан тяжелой серии с манометром. Встроенный запорный клапан и фильтр. Подключение к манометру 1/4 gas с двух сторон. Макс. давление на входе 20 бар. Давление на выходе регулируется от 1 до 6 бар. Фабричная настройка давления на выходе 1,5 бар. Максимальная рабочая температура 90°C. В комплекте с обратным клапаном.



Для лучшей работы клапана рекомендована установка фильтра арт. 50 на стр.111

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
			1	50
249+244	1/2	91249AD05 244	1	50

## Н4) АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОДПИТОЧНЫЕ КЛАПАНЫ



### Арт. 250

Подпиточный клапан. Встроенный запорный клапан и фильтр. Подключение к манометру 1/4 gas. Макс. давление на входе 16 бар. Давление на выходе регулируется от 1 до 4 бар. Фабричная настройка давления на выходе 1,5 бар. Макс. рабочая температура 90°C. В комплекте с обратным клапаном.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
			1	50
250	1/2	91250AD05	1	50



Для лучшей работы клапана рекомендована установка фильтра арт. 50 на стр.111



### Арт. 250 + Арт. 244

Подпиточный клапан с манометром. Встроенный запорный клапан и фильтр. Подключение к манометру 1/4 gas. Макс. давление на входе 16 бар. Давление на выходе регулируется от 1 до 4 бар. Фабричная настройка давления на выходе 1,5 бар. Макс. рабочая температура 90°C. В комплекте с обратным клапаном и манометром.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
			1	50
250+244	1/2	91250AD05 244	1	50



Для лучшей работы клапана рекомендована установка фильтра арт. 50 на стр.111

## Н5) КЛАПАНЫ ТЕПЛООВОГО СБРОСА



### Арт. 605

Клапан теплового сброса. Предупреждает перегрев твердотопливных котлов. При 95°C клапан открывается и подает холодную воду в котел. Температура срабатывания 95°C. Максимальная мощность 93 KW - 80000 Ккал/час. Максимальный расход воды 2000 кг/час. Подключение к штуцеру 1/2.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
605	3/4	90605AE05	1



### Арт. 606

Клапан теплового сброса. Сертифицирован институтом ISPESEL. Ручной перезапуск, акустический сигнал. Температура срабатывания 95°C, степень защиты IP40.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сброс:  
-1"1/4 176.750 Ккал/час, равно 7.070 лит/час  
-1"1/2 318.200 Ккал/час, равно 12.728 лит/час

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
606	1"1/4	90606AG05	1
606	1"1/2	90606AH05	1



**NEW**

### Арт. 267

Клапан теплового сброса. Предупреждает перегрев твердотопливных котлов. При 95°C клапан открывается и подает холодную воду в котел. Температура срабатывания 95°C. Максимальная мощность 93 KW - 80000 Ккал/час. Максимальный расход воды 2000 кг/час. Подключение к штуцеру 1/2.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
267	3/4	90267AE05	1

## Н6) РЕГУЛЯТОР ТЯГИ

### Арт. 147

Регулятор тяги. Для твердотопливных котлов, работающих на дровах, угле и твердотопливных брикетах. Шкала регулировки от 30 до 100°C. Автоматически регулирует тягу в котле и изменяет интенсивность горения в зависимости от нужд системы отопления. Гарантирует комфортную температуру в помещении и значительную экономию топлива.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Высокочувствительный восковой элемент обеспечивает безопасность и быстроту срабатывания.
- Цельнометаллический корпус
- Ручка из термостойкой смолы, высокого теплового сопротивления
- Шкала регулировки 30° ÷ 100°C
- Длина цепочки 1200 мм.
- Угол рычага 120°. Длина от 120 до 145 мм.
- Выбег цепочки 6 мм/10°C, полезная сила 850 г.
- Коническое подключение к котлу 3/4"
- Установка: вертикальная или горизонтальная

АРТ.	РАЗМЕР	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
147	3/4	3/4	90147AE06	1

## Н7) РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, РЕЛЕ ПОТОКА, НАКЛАДНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ГРУППА ISPESL

### Арт. 603

Реле давления. Ручной перезапуск. Шкала регулировки: 1,4 - 4,6 бар. Контакты: 16А (10) - 250V. Степень защиты IP40. Максимальная температура жидкости 115°C. Соответствует директиве PED 97/23/CE.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
603	1/4	90603AB53	1

### Арт. 604

Реле потока. Для трубопровода от DN 1" до DN 8". Алюминиевый корпус. Латунная резьбовая часть. 3-х контактный микровыключатель, сила тока: 20 (8) А - 250V. Максимальное давление воды 10 бар. Максимальная рабочая температура воды 110°C. Максимальная температура помещения 60°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
604	1"	90604AF05	1

## Н7) РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, РЕЛЕ ПОТОКА, НАКЛАДНЫЕ И ПОГРУЖНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ГРУППА ISPEL



**NEW**

### Арт. 610

Накладной регулируемый термостат. Биметаллический сенсор. Диапазон регулировки рабочей температуры  $0 \div 90^{\circ}\text{C}$ . Степень защиты IP40. Сила тока контактов 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~. Дифференциал  $6 \pm 2^{\circ}\text{C}$ . Соответствует нормативам CE.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
610	9061009053	10	



**NEW**

### Арт. 611

Погружной регулируемый термостат с коммутируемым контактом. Погружной зонд 1/2". Длина 100 мм. Диапазон регулировки рабочей температуры  $0 \div 90^{\circ}\text{C}$ . Степень защиты IP40. Сила тока контактов 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~. Дифференциал  $6 \pm 2^{\circ}\text{C}$ . Соответствует нормативам CE и сертифицирован институтом ISPEL.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
611	9061109053	10	



**NEW**

### Арт. 612

Погружной предохранительный термостат фиксированной настройки. Ручной сброс. Положительная безопасность. Настраиваемый клапан  $100^{\circ}\text{C}$ . Погружной зонд 1/2". Длина 100 мм. Сила тока контактов 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~. Соответствует нормативам CE и сертифицирован институтом ISPEL.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
612	9061209053	10	



**NEW**

### Арт. 613

Погружной термостат регулировки и безопасности. Ручной сброс. Диапазон регулировки рабочей температуры  $0 \div 90^{\circ}\text{C}$  (дифференциал  $6 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ). Клапан фиксированной настройки  $100^{\circ}\text{C}$ . Погружной зонд 1/2". Длина 100 мм. Сила тока контактов 16 (4) A 250 V~, 6 (1) A 400 V~. Соответствует нормативам CE и сертифицирован институтом ISPEL.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
613	9061309053	5	



**NEW**

### Арт. 614

Инструментальная группа для котельной. Сертифицирована институтом ISPEL. Стальной оцинкованный корпус. В комплекте: предохранительный термостат, реле давления, манометр с краном и амортизирующей трубкой, термометр, подключение 1/2" для перекрывающего клапана топлива, инспекционное отверстие 1/2" ISPEL, подключение 1/2" предохранительного клапана ISPEL (в комплект не входит).

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
614	1" 1/2	90614AH09	1	
614	2"	90614AJ09	1	
614	2" 1/2	90614AK05	1	
614	3"	90614AL09	1	
614	4"	90614AN09	1	



## Н8) МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОМЕТРЫ, ТЕРМОМАНОМЕТРЫ, КРАН ПОД МАНОМЕТР, АМОРТИЗИРУЮЩАЯ ТРУБКА

### Арт. 157

Кран под манометр поршневой.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
157	1/4	90157AB06	100
157	3/8	90157AC06	100
157	1/2	90157AD06	50

### Арт. 158

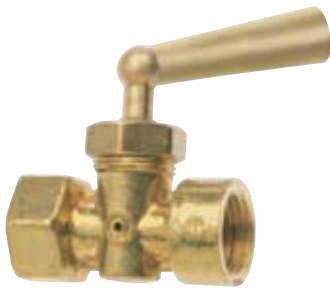
Кран под манометр. Внутренняя-внутренняя резьба. PN 16. Максимальная рабочая температура 110°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
158	1/4	90158AB05	100
158	3/8	90158AC05	100
158	1/2	90158AD05	50

### Арт. 151

Кран под манометр. Внутренняя-внутренняя резьба. PN 16. **Максимальная рабочая температура 140°C.** Металлическое уплотнение для высоких температур.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
151	1/4	90151AB05	100
151	3/8	90151AC05	100
151	1/2	90151AD05	50

### Арт. 159

Кран под манометр 3-х ходовой. PN 16. Сертифицирован институтом I.S.P.E.S.L. Максимальная рабочая температура 110°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
159	1/4	90159AB05	100
159	3/8	90159AC05	100
159	1/2	90159AD05	50

### Арт. 160

Кран под манометр. Наружная – внутренняя резьба. PN 16. Максимальная рабочая температура 110°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
160	1/4	90160AB05	100
160	3/8	90160AC05	100
160	1/2	90160AD05	50

## Н8) МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОМЕТРЫ, ТЕРМОМАНОМЕТРЫ, КРАН ПОД МАНОМЕТР, АМОРТИЗИРУЮЩАЯ ТРУБКА

### Арт. 153

Никелированная амортизирующая трубка. Наружная и внутренняя (реверсивная) резьба. PN 25. Максимальная рабочая температура 200°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
153	1/4	90153AB06	1
153	3/8	90153AC06	1
153	1/2	90153AD06	1

### Арт. 243

Манометр Ø 63. Заднее подключение 1/4. При заказе укажите требуемое давление.



АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
243	1/4	0 - 4	91243AB04	1
243	1/4	0 - 6	91243AB06	1
243	1/4	0 - 10	91243AB10	1

### Арт. 244

Манометр Ø 63. Радиальное подключение 1/4. При заказе уточните требуемое давление.



АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
244	1/4	0 - 4	91244AB04	1
244	1/4	0 - 6	91244AB06	1
244	1/4	0 - 10	91244AB10	1

### Арт. 257

Манометр Ø 63. Радиальное подключение. Шкала 0 - 6 бар с индикацией максимального давления. Соответствует нормативам ISPESEL.



АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
257	1/4	0 - 6	91257AB06	1



## Н8) МАНОМЕТРЫ, ТЕРМОМЕТРЫ, ТЕРМОМАНОМЕТРЫ, КРАН ПОД МАНОМЕТР, АМОРТИЗИРУЮЩАЯ ТРУБКА

### Арт. 263

Манометр Ø 63. Заднее подключение. Шкала 0 - 6 бар. **Красная стрелка-индикатор максимального давления.** Соответствует нормативам ISPEL.



**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
263	1/4	0 - 6	91263AB06	1

### Арт. 255

Манометр радиальный Ø 80. При заказе укажите требуемое давление. Соответствует нормативам ISPEL.



АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	КОД	УПАКОВКА
255	3/8	0 - 4	91255AC04	1
255	3/8	0 - 6	91255AC06	1
255	3/8	0 - 10	91255AC10	1
255	3/8	0 - 16	91255AC16	1
255	1/2	0 - 4	91255AD04	1
255	1/2	0 - 6	91255AD06	1
255	1/2	0 - 10	91255AD10	1
255	1/2	0 - 16	91255AD16	1

### Арт. 258

Термоманометр радиальный с запорным клапаном. Шкала температуры 0-120°C. Шкала давления: 0-4 бар или 0-6 бар. Степень точности давления: класс 1,6. Степень точности температуры: класс 2. Степень защиты: IP 34.



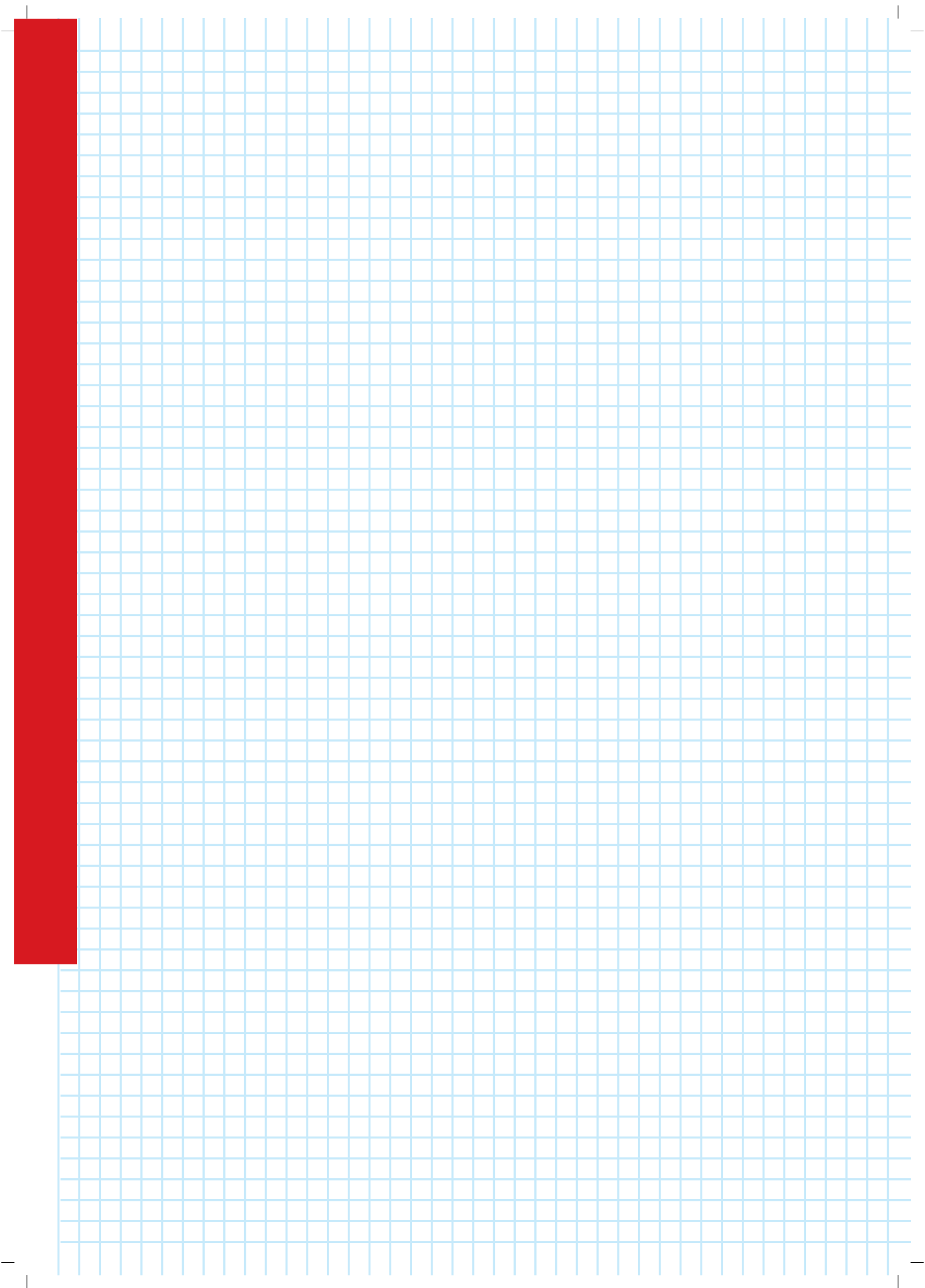
АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	°C	КОД	УПАКОВКА	
258	1/2"	0 - 4	0 - 120	91258AD04120	1	50
258	1/2"	0 - 6	0 - 120	91258AD06120	1	50
258	1/2"	0 - 10	0 - 120	91258AD10120	1	50

### Арт. 259

Термоманометр с запорным клапаном. Заднее подключение. Шкала температуры 0-120°C. Шкала давления: 0-4 бар или 0-6 бар. Степень точности давления: класс 1,6. Степень точности температуры: класс 2. Степень защиты: IP 34.



АРТ.	РАЗМЕР	ДАВЛЕНИЕ	°C	КОД	УПАКОВКА	
259	1/2"	0 - 4	0 - 120	91259AD04120	1	50
259	1/2"	0 - 6	0 - 120	91259AD06120	1	50
259	1/2"	0 - 10	0 - 120	91259AD10120	1	50



## I) Гелиосистема

I1) ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ	стр. 148
I2) ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ	стр. 150
I3) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ	стр. 151
I4) КОМПОНЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ	стр. 154



## 11) ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S001

Циркуляционная группа прямой и обратной линии для первичного контура геосистемы.

Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте:

- перекрывающие шаровые краны с термометром на прямой и обратной линии,
- насос WILO SOLAR ST 20/6 специально разработанный для геосистемы,
- воздухоотводчик,
- предохранительный клапан 6 бар,
- сливной кран для промывки системы до ее залива,
- расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода,
- антигравитационный обратный клапан,
- манометр,
- теплоизоляционный кожух.

Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля.

Максимальная рабочая температура 140°C.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
S001	3/4"	0-13 лит/мин	93S001AE05	1
S001	3/4"	0-8 лит/мин	93S001AE08	1



### Арт. S002

Циркуляционная группа обратной линии для первичного контура геосистемы.

Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте:

- перекрывающий шаровый кран с термометром,
- насос WILO SOLAR ST 20/6 специально разработанный для геосистемы,
- предохранительный клапан 6 бар,
- сливной кран для промывки системы до ее залива,
- расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода,
- антигравитационный обратный клапан,
- манометр,
- теплоизоляционный кожух.

Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля.

Максимальная рабочая температура 140°C.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
S002	3/4"	0-13 лит/мин	93S002AE05	1
S002	3/4"	0-8 лит/мин	93S002AE08	1



### Арт. S003

Циркуляционная группа с электронным регулятором прямой и обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте:

- перекрывающие шаровые краны с термометром на прямой и обратной линии,
- насос WILO Star ST 20/6 специально разработанный для геосистемы,
- воздухоотводчик, предохранительный клапан 6 бар,
- сливной кран для промывки системы до ее залива,
- расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода,
- антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух.

Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля.

Максимальная рабочая температура 140°C.

Возможность подключения регулятора S301 или S302. Регуляторы поставляются в комплекте с температурным датчиком и электрическими подключениями к насосу.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
S003+S301	3/4"	0-13 лит/мин	93S003AE05 S301	1
S003+S301	3/4"	0-8 лит/мин	93S003AE08 S301	1
S003+S302	3/4"	0-13 лит/мин	93S003AE05 S302	1
S003+S302	3/4"	0-8 лит/мин	93S003AE08 S302	1

## 1) ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S004

Циркуляционная группа с электронным регулятором обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте:

- перекрывающий шаровый кран, насос WILO Star ST 20/6 специально разработанный для геосистемы, воздухоотводчик, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода,
  - антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух.
- Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C.

Возможность подключения регулятора S301 или S302. Регуляторы поставляются в комплекте с температурным датчиком и электрическими подключениями к насосу.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
S004+S301	3/4"	0-13 лит/мин	93S004AE05 S301	1
S004+S301	3/4"	0-8 лит/мин	93S004AE08 S301	1
S004+S302	3/4"	0-13 лит/мин	93S004AE05 S302	1
S004+S302	3/4"	0-8 лит/мин	93S004AE08 S302	1



### Арт. TAS001

Циркуляционная группа прямой и обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте:

- перекрывающие шаровые краны с термометром на прямой и обратной линии,
  - насос WILO SOLAR ST 20/6 специально разработанный для геосистемы,
  - воздухоотводчик, предохранительный клапан 6 бар,
  - сливной кран для промывки системы до ее залива,
  - расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода,
  - антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух.
- Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
TAS001	3/4"	0-13 лит/мин	TAS001AE05	1
TAS001	3/4"	0-8 лит/мин	TAS001AE08	1



### Арт. TAS003

Циркуляционная группа с электронным регулятором прямой и обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте:

- перекрывающие шаровые краны с термометром на прямой и обратной линии,
  - насос WILO Star ST 20/6 специально разработанный для геосистемы,
  - воздухоотводчик, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода,
  - антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух.
- Регулятор S306. Поставляется в комплекте с температурным датчиком и электрическими подключениями к насосу. Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
TAS003	3/4"	0-13 лит/мин	TAS003AE05	1
TAS003	3/4"	0-8 лит/мин	TAS003AE08	1



### Арт. TAS004

Циркуляционная группа с электронным регулятором обратной линии для первичного контура геосистемы. Подает воду из солнечной панели в бойлер. В комплекте:

- перекрывающий шаровый кран с термометром, насос WILO Star ST 20/6 специально разработанный для геосистемы, предохранительный клапан 6 бар, сливной кран для промывки системы до ее залива, расходомер 0-13 лит/мин, или 0-8 лит/мин. для регулировки расхода,
  - антигравитационный обратный клапан, манометр, теплоизоляционный кожух.
- Регулятор S306. Поставляется в комплекте с температурным датчиком и электрическими подключениями к насосу. Группа работает с жидкостью, содержащей до 50% гликоля. Максимальная рабочая температура 140°C.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	УПАКОВКА
TAS004	3/4"	0-13 лит/мин	TAS004AE05	1
TAS004	3/4"	0-8 лит/мин	TAS004AE08	1



## 12) ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S301

Электронный регулятор с микропроцессором.  
Для контроля и мониторинга работы гелиосистемы. LCD дисплей с подсветкой.  
2 входа для подключения температурного датчика.  
1 выход «on-off» для контроля за работой насоса.  
В стоимость включены 2 температурных датчика арт. S310.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
S301	93S3010201	1	



### Арт. S302

Электронный регулятор с микропроцессором.  
Для контроля и мониторинга работы гелиосистемы. LCD дисплей с подсветкой.  
3 входа для подключения температурного датчика.  
1 модуляционный выход «TRIAC» для контроля за работой насоса.  
В стоимость включены 2 температурных датчика арт. S310.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
S302	93S3020301	1	



### Арт. S303

Электронный регулятор с микропроцессором.  
Для контроля и мониторинга работы гелиосистемы. LCD дисплей с подсветкой.  
4 входа для подключения температурного датчика.  
2 выхода: 1 модуляционный выход «TRIAC» для контроля за работой насоса; 1 выход «on-off» для контроля за работой второго насоса или клапана, в зависимости от выбранного проекта системы. В стоимость включены 2 температурных датчика арт. S310.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
S303	93S3030402	1	



### Арт. S304

Электронный регулятор с микропроцессором.  
Для контроля и мониторинга работы гелиосистемы. LCD дисплей с подсветкой.  
6 входов для подключения температурного датчика.  
3 выхода: 2 модуляционных выхода «TRIAC» для контроля за работой насоса; 1 выход «on-off» для контроля за работой второго насоса или клапана, в зависимости от выбранного проекта системы. В стоимость включены 2 температурных датчика арт. S310.

АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
S304	93S3040603	1	



### Арт. S306

Электронный регулятор с микропроцессором.  
Для контроля и мониторинга работы гелиосистемы. Графический дисплей с подсветкой.  
3 входа для подключения температурного датчика. 1 модуляционный выход «TRIAC» для контроля за работой насоса, В стоимость включены: 1 датчик для солнечной панели и 1 датчик для бойлера с силиконовым кабелем 2мт.

**NEW**

АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
S306	93S3060301	1	



## 12) ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

### Арт. S310

Температурный датчик РТ1000.  
Силиконовый кабель. Длина 1,5 мт.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
		Коробка	Пачка
S310	93S3100106	1	

## 13) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S100

Термостатический смеситель для гелиосистемы. Муфтовые присоединения с наружной резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv m³/h	КОД	УПАКОВКА	
				Коробка	Пачка
S100	1/2"	1,5	93S100AD05	1	10
S100	3/4"	2	93S100AE05	1	10
S100	1"	3	93S100AF05	1	10



### Арт. S101

Термостатический смеситель для гелиосистемы. Резьбовые присоединения с внутренней резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv m³/h	КОД	УПАКОВКА	
				Коробка	Пачка
S101	1/2"	1,5	93S101AD05	1	10
S101	3/4"	2	93S101AE05	1	10
S101	1"	3	93S101AF05	1	10



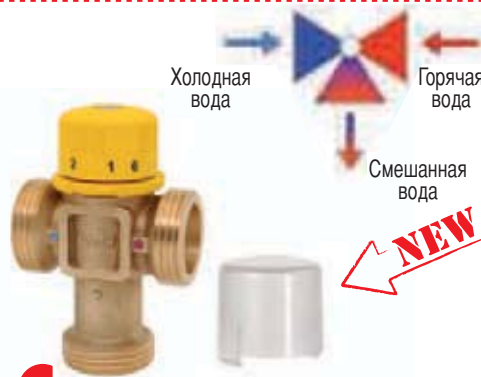
### Арт. S102

Термостатический смеситель для гелиосистемы. Муфтовые присоединения с наружной резьбой и **обратным клапаном**. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kv m³/h	КОД	УПАКОВКА	
				Коробка	Пачка
S102	3/4"	2	93S102AE05	1	10

### 13) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



#### Арт. S103

Термостатический смеситель. Резьбовые присоединения с наружной резьбой. Диапазон регулировки температуры 20-65°C. Максимальная температура воды на входе 85°C. Боковые входы для горячей и холодной воды. **Выход смешанной воды расположен снизу.**

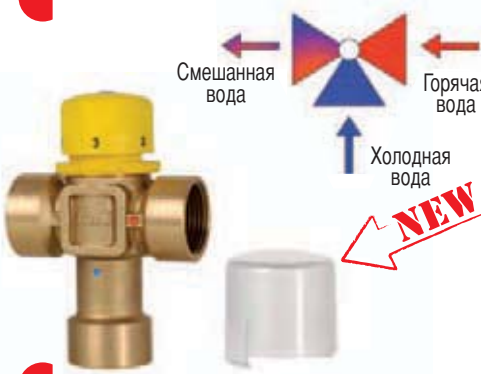
АРТ.	РАЗМЕР	Kv m³/h	КОД	УПАКОВКА	
S103	3/4"	2	93S103AE05	1	10



#### Арт. S107

Термостатический смеситель для гелиосистемы. Муфтовые присоединения с наружной резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**

АРТ.	РАЗМЕР	Kv m³/h	КОД	УПАКОВКА	
S107	1/2"	1,5	93S107AD05	1	10
S107	3/4"	2	93S107AE05	1	10
S107	1"	3	93S107AF05	1	10



#### Арт. S108

Термостатический смеситель для гелиосистемы. Резьбовые присоединения с внутренней резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**

АРТ.	РАЗМЕР	Kv m³/h	КОД	УПАКОВКА	
S108	1/2"	1,5	93S108AD05	1	10
S108	3/4"	2	93S108AE05	1	10
S108	1"	3	93S108AF05	1	10



#### Арт. S109

Термостатический смеситель для гелиосистемы. Муфтовые присоединения с наружной резьбой **и обратным клапаном**. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Диапазон регулировки смешанной воды 30-60°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**

АРТ.	РАЗМЕР	Kv m³/h	КОД	УПАКОВКА	
S109	3/4"	2	93S109AE05	1	10



#### Арт. S112

Термостатический смеситель. Резьбовые присоединения с наружной резьбой. Диапазон регулировки температуры 20-65°C. Максимальная температура воды на входе 85°C. Боковой вход для горячей воды. Нижний вход холодной воды. **Боковой выход смешанной воды.**

АРТ.	РАЗМЕР	Kv m³/h	КОД	УПАКОВКА	
S112	3/4"	2	93S112AE05	1	10

### 13) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

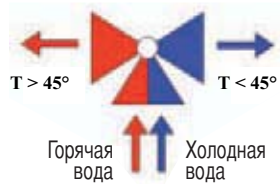


#### Арт. S105

Термостатический разделитель потока для гелиосистемы. Резьбовые присоединения с наружной резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Разделение температуры при 45°C. Нижний вход горячей и холодной воды. Боковой отвод воды.



АРТ.	РАЗМЕР	T us.>45°	Kvs	T us.>45°	КОД	УПАКОВКА	
						1	10
S105	1/2"	1,3	1,2	93S105AD0545	1	10	
S105	3/4"	1,6	1,4	93S105AE0545	1	10	



#### Арт. S106

Термостатический разделитель потока для гелиосистемы. Резьбовые присоединения с внутренней резьбой. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 100°C. Разделение температуры при 45°C. Нижний вход горячей и холодной воды. Боковой отвод воды.



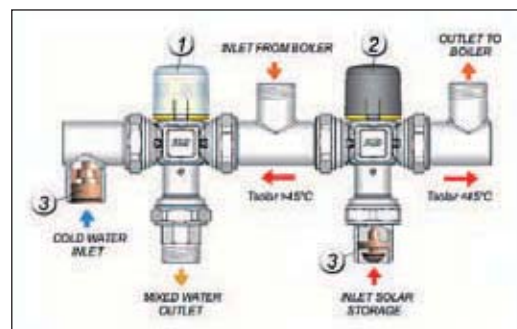
АРТ.	РАЗМЕР	T us.>45°	Kvs	T us.>45°	КОД	УПАКОВКА	
						1	10
S106	1/2"	1,3	1,2	93S106AD0545	1	10	
S106	3/4"	1,6	1,4	93S106AE0545	1	10	

#### Арт. S170

Встраиваемая группа.

Устанавливается на отрезке между солнечной панелью и котлом для производства горячей воды. В комплекте: Термостатический разделитель потока при 45°C, смеситель с регулировкой 30-60°C.

**По запросу: теплоизоляционный кожух арт. S172.**



АРТ.	РАЗМЕР	Kvs	КОД	УПАКОВКА	
				1	10
S170	3/4"	1,2	93S170AE0645	1	10

### 13) ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

#### Арт. S172

Теплоизоляционный кожух для арт. S170.



АРТ.	КОД	УПАКОВКА	
S172	93S172AE66	1	

### 14) КОМПОНЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ

#### Арт. S120

Предохранительный клапан для гелиосистемы. Внутренняя резьба. Фиксированная настройка 6 бар. Максимальная рабочая температура 160°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
S120	1/2"	93S120ADAN	1	50
S120	3/4"	93S120AEAN	1	50

#### Арт. S121

Предохранительный клапан для гелиосистемы увеличенного сброса. Внутренняя резьба. Фиксированная настройка 6 бар. Максимальная рабочая температура 160°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
S121	1/2"-3/4"	93S121AEAN	1	50

#### Арт. 740

Дегазатор для гелиосистемы. Высокая мощность сброса воздуха. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 160°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА	
740	3/4"	82740AE05	1	10
740	1"	82740AF05	1	10
740	1"1/4	82740AG05	1	10
740	1"1/2	82740AH05	1	10

## 14) КОМПОНЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S111

Автоматический воздухоотводчик для гелиосистемы. Высокая мощность сброса воздуха. Сухой механизм. Сухой механизм гарантирует защиту от отложения загрязнений внутри сбрасывающего устройства. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 160°C.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S111	1/2"	93S111AD05	1
S111	3/4"	93S111AE05	1



### Арт. S110

Автоматический воздухоотводчик для гелиосистемы. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 130°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S110	1/2"	93S110AD05	1



### Арт. S136

Запорный клапан для воздухоотводчика. Максимальное рабочее давление 16 бар. Максимальная рабочая температура 160°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S136	1/2"	93S136AD05	1



### Арт. S141

Набор для подключения расширительного бака. Состоит из: гибкого шланга, настенного крепления и двойного запорного клапана. Позволяет демонтировать расширительный бак без слива системы. Версия с гибким шлангом длиной 1000 мм для подключения к сифону анти-шок.

АРТ.	РАЗМЕР	ДЛИНА ШЛАНГА, ММ	КОД	УПАКОВКА
S141	3/4"	500	93S141AE05	1
S141	3/4"	1000	93S141AE10	1



### Арт. S142

Двойной запорный клапан. Позволяет демонтировать расширительный бак без слива системы.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S142	3/4"	93S142AE05	1

## 14) КОМПОНЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМЫ



### Арт. S131

Набор для гелиосистемы: расширительный бак арт. S130, набор арт. S141. Версия с гибким шлангом длиной 1000 мм для подключения к сифону анти-шок.

**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	ДЛИНА ШЛАНГА, ММ	КОД	УПАКОВКА
S131	12 лит	500	93S130AE12500	1
S131	18 лит	500	93S130AE18500	1
S131	24 лит	500	93S130AE24500	1
S131	35 лит	500	93S130AE35500	1
S131	50 лит	500	93S130AE50500	1
S131	12 лит	1000	93S130AE121000	1
S131	18 лит	1000	93S130AE181000	1
S131	24 лит	1000	93S130AE241000	1
S131	35 лит	1000	93S130AE351000	1
S131	50 лит	1000	93S130AE501000	1



### Арт. S130

Расширительный бак для гелиосистемы. Максимальная рабочая температура 140°C.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S130	12 лит	93S130AE12	1
S130	18 лит	93S130AE18	1
S130	24 лит	93S130AE24	1
S130	35 лит	93S130AE35	1
S130	50 лит	93S130AE50	1



### Арт. S200

Фитинг двойной.

**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S200	1/2"-1/2"	93S200AD05	1
S200	3/4"-3/4"	93S200AE05	1
S200	3/4"-1"	93S200LE05	1



### Арт. S201

Крест. Внутренняя резьба.

**NEW**

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
S201	3/4"	93S201AE05	1



### Арт. 237

Заглушка. Наружная резьба.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД	УПАКОВКА
237	3/4"	87237AE05	10

## Ж) Запасные части



Ж

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### Арт. 60

Ручка вентиля с квадратным выступом 8 мм.



АРТ.	ЦВЕТ	КОД		
60	белый	01860AC22		

### Арт. 61

Ручка вентиля с квадратной насечкой 6 мм.



АРТ.	ЦВЕТ	КОД		
61	белый	01821AC24		
61	серый	01821AC27		

### Арт. 62

Ручка вентиля с квадратным выступом 6 мм.



АРТ.	ЦВЕТ	КОД		
62	серый	01802AC27		
62	молочный	01802AC21		
62	белый	01802AC22		

### Арт. 59

Ручка вентиля арт. 921 с верхней крышкой. Цвет белый.



АРТ.	ЦВЕТ	КОД		
59	белый	01921AC22		

### Арт. 85

Ручка вентиля арт. 886.



АРТ.	ЦВЕТ	КОД		
85	белый	01886AC22		



## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### Арт. 86

Ручка вентиля арт. 856.



АРТ.	ЦВЕТ	КОД		
86	белый	01856AC22		

### Арт. 76

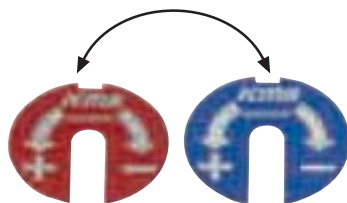
Ручка для кран - буксы арт. 210 - 211 - 227 - 228 - 229.



АРТ.	ЦВЕТ	КОД		
76	белый	01225AE22		

### Арт. 77

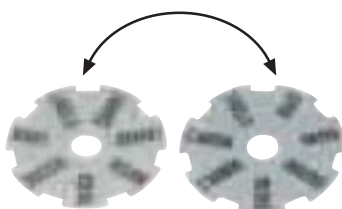
Табличка «горячая вода» / «холодная вода» для арт. 76.  
Двухсторонняя: красного и синего цвета.



АРТ.		КОД		
77		03227AE50		

### Арт. 78

Табличка «отопление» / «водоснабжение» для арт. 76.  
Двухсторонняя: фронтальная сторона – «водоснабжение», обратная сторона – «отопление».



АРТ.	ЯЗЫК	КОД		
78	ИТАЛЬЯНСКИЙ	03227AE51		
78	ВЕНГЕРСКИЙ	03227AE52		
78	РУССКИЙ	03227AE59		
78	ГРЕЧЕСКИЙ	03227AE60		
78	ИСПАНСКИЙ	03227AE61		

### Арт. 48

Пластиковая крышка для арт. 922 - 925 - 942 - 945 - 962 - 965 - 822 - 825 - 862 - 865.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
48	3/8 - 1/2	05942AC38		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### Арт. 64

Металлическая крышка для арт. 922 - 925 - 942 - 945 - 962 - 965 - 822 - 825 - 862 - 865.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
64	3/8 - 1/2	05942AC06		

### Арт. 65

Защитная крышка термостатического вентиля.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
65	3/8 - 1/2 - 3/4	05770AC34 для резьбы M28 05776AD34 для резьбы M30		

### Арт. 66

Заглушка для арт. 875 - 877.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
66	1/2	05875AD06		

### Арт. 67

Винт 7 МА.  
Для арт. 820 - 823 - 860 - 863.



АРТ.		КОД		
67		02860AC06		

### Арт. 68

Винт 4 МА x 30.  
Для арт. 856.



АРТ.		КОД		
68		02856AC06		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### Арт. 63

Винт 4 МА x 10. Для арт. 921 - 924 - 951 - 954 - 941 - 944 - 826 - 828 - 812 - 161 - 886 - 888 - 164 - 249 - 250.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
63		02802AC06		

### Арт. 69

Прокладка для заглушки арт. 875 - 877.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
69	1/2	53875AC46		

### Арт. 71

Кольцевая прокладка "O"- ring для патрубка арт. 72 и арт. 940.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
71	3/8	P10000140		
71	1/2	P10000240		
71	3/4	P10000340		
71	1"	P10000440		
71	1" 1/4	P10000540		

### Арт. 72

Патрубок.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
72	3/8	45808AC06		
72	1/2	45808AD06		
72	3/4	45808AE06		
72	1"	45808AF06		
72	1" 1/4	45808AG06		

### Арт. 73

Накидная гайка.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
73	3/8	46808AC06		
73	1/2	46808AD06		
73	3/4	46808AE06		
73	1"	46808AF06		
73	1" 1/4	46808AG06		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### Арт. 74

Прокладка патрубков арт. 940 «Антипротечка».



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
74	3/8	51940AC41		
74	1/2	51940AD41		

### Арт. 75

Накидная гайка для арт. 940.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
75	3/8 - 1/2	46940AD06		

### Арт. 57

Затвор для арт. 856.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
57	1/2	40856AD31		

### Арт. 58

Затвор для арт. 886.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
58	1/2	40886AD31		

### Арт. 80

Трубка.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
80	1/2	32856AD20		
80	3/4	32856AE20		
80	1"	32886AF20		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### Арт. 81

Держатель трубки для патрубка однострубногo вентиля.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
81	1/2	31891AD31		
81	3/4	31891AE31		
81	1"	31886AF31		

### Арт. 82

Патрубок для однострубногo вентиля арт. 886.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
82	Праваярезьба 1/2	45886AD06		
82	3/4	45886AE06		
82	1"	45886AF06		
82	Леваярезьба 3/4	45886AS06		
82	1"	45886AT06		

### Арт. 83

Прокладка для патрубка однострубногo вентиля.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
83	1/2 3/4 1"	14886AD01		

### Арт. 84

Накидная гайка для патрубка однострубногo вентиля.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
83	1/2 3/4 1"	46886AD06		

### Арт. 984

Ручка терморегулирующего вентиля.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
984		82984AC20		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



**Арт. 30**  
Верхнее подключение арт. 880.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
30	1/2	42880AD06		



**Арт. 31**  
Заглушка для верхнего подключения арт. 880.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
31	3/8	05880AD06		



**Арт. 32**  
Нижнее подключение арт. 880.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
32	1/2	41880AD06		



**Арт. 33**  
Запатентованный ответвитель арт. 880.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
33		43880AD20		



**Арт. 34**  
Гайка конусная Ø 15 для арт. 880.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
34	1/2x15	52320GE06		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### Арт. 35

Биконус Ø 15 для арт. 880.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
35	15	S2880AD45		

### Арт. 880

Внешнее подключение для одноструйного вентиля состоит из: арт. 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -35. Поставляется в одной упаковке.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
880	1/2	81880AD06		

### Арт. 155

Заглушка с цепочкой для арт. 150.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
155	3/8	90155AC05		
155	1/2	90155AD05		
155	3/4	90155AE05		

### Арт. 156

Заглушка с цепочкой для арт. 146 и 144.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
156	1/2	90156AD05		

### Арт. 79

Винт 4 МАх8 для арт. 210 - 211 - 227 - 228 - 229 - 231.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
79		02210AE06		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

**Арт. 36**  
Накидная гайка для арт. 887.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
36	1"	46887AD06		

**Арт. 37**  
Нижнее подключение для арт. 887.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
37	1/2	41887AD06		

**Арт. 38**  
Разделитель потока для арт. 887.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
38	1/2	43887AD28		

**Арт. 39**  
Регулировочный ключ для арт. 887.



АРТ.		КОД		
39		81039AD32		

**Арт. 42**  
Затвор для арт. 887.



АРТ.		КОД		
42		40887AD28		



## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



### Арт. 44

Колба расходомера арт. 1013 старого образца ("с красным кольцом").

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
44		231013PG24		



### Арт. 29

Крышка для арт. 827 - 829 - 805 - 815 - 162 - 165.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
29	3/8 1/2 3/4	05805AC38		



### Арт. 41

Защитная крышка для коллекторов с терморегулирующими вентилями.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
41		01170AE38		



### Арт. 45

Пара, хромированная розетка и накладка на трубу для арт. 927 - 928 - 929 - 947 - 948 - 949.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
45	1/2	49927AD07		



### Арт. 46

Пара, белая розетка и накладка на трубу для арт. 907 - 908 - 909 - 957 - 958 - 959.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
46	1/2	49927AD22		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



### Арт. 47

Запатентованный патрубок «Антипротечка» для арт. 927 - 928 - 929 - 947 - 948 - 949- 907 - 908 - 909 - 957 - 958- 959.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
47	1/2	45927AD07		



### Арт. 54

Кольцо для сервоприводов арт. 981 - 982 - 983 - 978 - 979 - 980.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
54	M28x1.5	22009AY06		
54	M30x1.5	22010AZ06		



### Арт. 55

Патрубок однострубногo вентиля арт. 891.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
55	1/2	45891AD06		
55	3/4	45891AE06		



### Арт. 56

Рельс для крепления хомутов внутри коллекторного шкафа.

АРТ.		КОД		
56		111960E06		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### Арт. 88

Прокладка для патрубков однотрубного вентиля арт. 891 – 856.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
88	1/2 - 3/4	14891AD41		

### Арт. 89

Держатель трубки для патрубков однотрубного вентиля арт. 890 – 894.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
89	1/2 - 3/4	31890AD31		

### Арт. 265

Накидная гайка, патрубок, прокладка для шарового крана арт. 215, 225, 216, 226.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
265	1"	87265AF06		

### Арт. 881

Комплект: внешнее подключение для однотрубного вентиля 887.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
881	1/2	81881AD06		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### Арт. 998

Ключ для антивандального кожуха.



АРТ.	КОД
998	82998AC06

### Арт. 950

Ручка для терморегулирующего вентиля арт. 950 «тюльпан» (3 компонента).



АРТ.	КОД
950	82950AC20

### Арт. 70

Ручка «тюльпан» для ручного вентиля.



АРТ.	КОД
70	01941AC22

### Арт. 168

Расходомер для коллектора теплого пола в сборе.



АРТ.	РАЗМЕР	КОД
168	0-4 3/4	87168AE06
168	0-4 - 24x1,5	87168OO06
168	0-8	87168AE0608

### Арт. 87

Кольцо для расходомера. Цвет оранжевый.



АРТ.	КОД
87	22087PG20

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



### Арт. P320 - Арт. P321

Циркуляционный насос для системы теплого пола. Шаг 130мм. Марка Grundfos.

АРТ.	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД
P320	1" 1/2	25/40	88P3200153
P321	1" 1/2	25/60	88P3210153



### Арт. S160

Насос для геосистемы с подключением moex, шаг 130 мм.

АРТ.	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД
S160		20/60	88S1600199



### Арт. P324

Электронный насос 25/60 для системы теплого пола. Шаг 130 мм.

АРТ.	РАЗМЕР	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД
P324	1" 1/2	25/60	88P3240153



### Арт. GMS001

Группа прямой линии для геосистемы. Состоит из шарового крана с термометром, дегазатора, ручного воздухоотводчика, соединительной муфты с внутренней резьбой G3/4".

АРТ.	РАЗМЕР	КОД
GMS001	3/4"	GMS001AE05



### Арт. GRS001

Группа обратной линии для геосистемы. Состоит из шарового крана с термометром, циркуляционного насоса, расходомера 0-13 лит/мин или 0-8 лит/мин., предохранительной группы с манометром 0-6 бар, и подключения к предохранительному клапану 3/4" внутренняя резьба.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД
GRS001	3/4"	GRS001AE05
GRS001	3/4"	GRS001AE08

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



### Арт. 730

Дегазатор для геосистемы.  
Кольцевая прокладка с поворотным кольцом с одной стороны.  
Внутренняя резьба G3/4" с другой стороны.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
730	3/4"	93730AE05		



### Арт. 731

Расходомер для геосистемы.  
Расход 0-13 лит/мин. или 0-8 лит./мин.  
Накидная гайка с плоской прокладкой с одной стороны, и внутренняя резьба G3/4" с другой.

АРТ.	РАЗМЕР	РАСХОД	КОД	
731	3/4"	0-13 лит/мин	93731AE05	
731	3/4"	0-8 лит/мин	93731AE08	



### Арт. 732

Соединение для геосистемы в сборе.  
В комплект входит: манометр 0-6 бар, сливной кран, подключение G1/2 для предохранительного крана, подключение G3/4" для трубы расширительного бака. Соединение с плоской прокладкой с одной стороны, и внутренняя резьба G3/4" с другой.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
732	3/4"	93732AE05		



### Арт. 733

Шаровой кран для геосистемы.  
Устанавливается на первичном контуре на трубе прямой или обратной линии.  
Встроенный термометр и латунный обратный клапан.  
Накидная гайка с плоской прокладкой с одной стороны, и внутренняя резьба G3/4" с другой.

АРТ.	РАЗМЕР	ОПИСАНИЕ	КОД	
733	3/4"	<b>ПРЯМАЯ</b>	93733AE0535	
733	3/4"	<b>ОБРАТНАЯ</b>	93733AE0536	



### Арт. KES001

Присоединительный набор для группы прямой и обратной линии.  
Винт M8x35 TE и шайба 8,5x24.5x2.

АРТ.	КОД		
KES001	93KES00106		

## J1) ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



### Арт. 734

Удлинительная муфта.  
Для подключения арт. S001 ниже уровня изоляционного кожуха.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
734	3/4"	93734AE150		



### Арт. 18

Крышка пластикового коллекторного шкафа арт. 194.

АРТ.	РАЗМЕР	КОД		
18	31	06194OO20		
18	40	06194OH20		
18	50	06194OI20		
18	60	06194OL20		



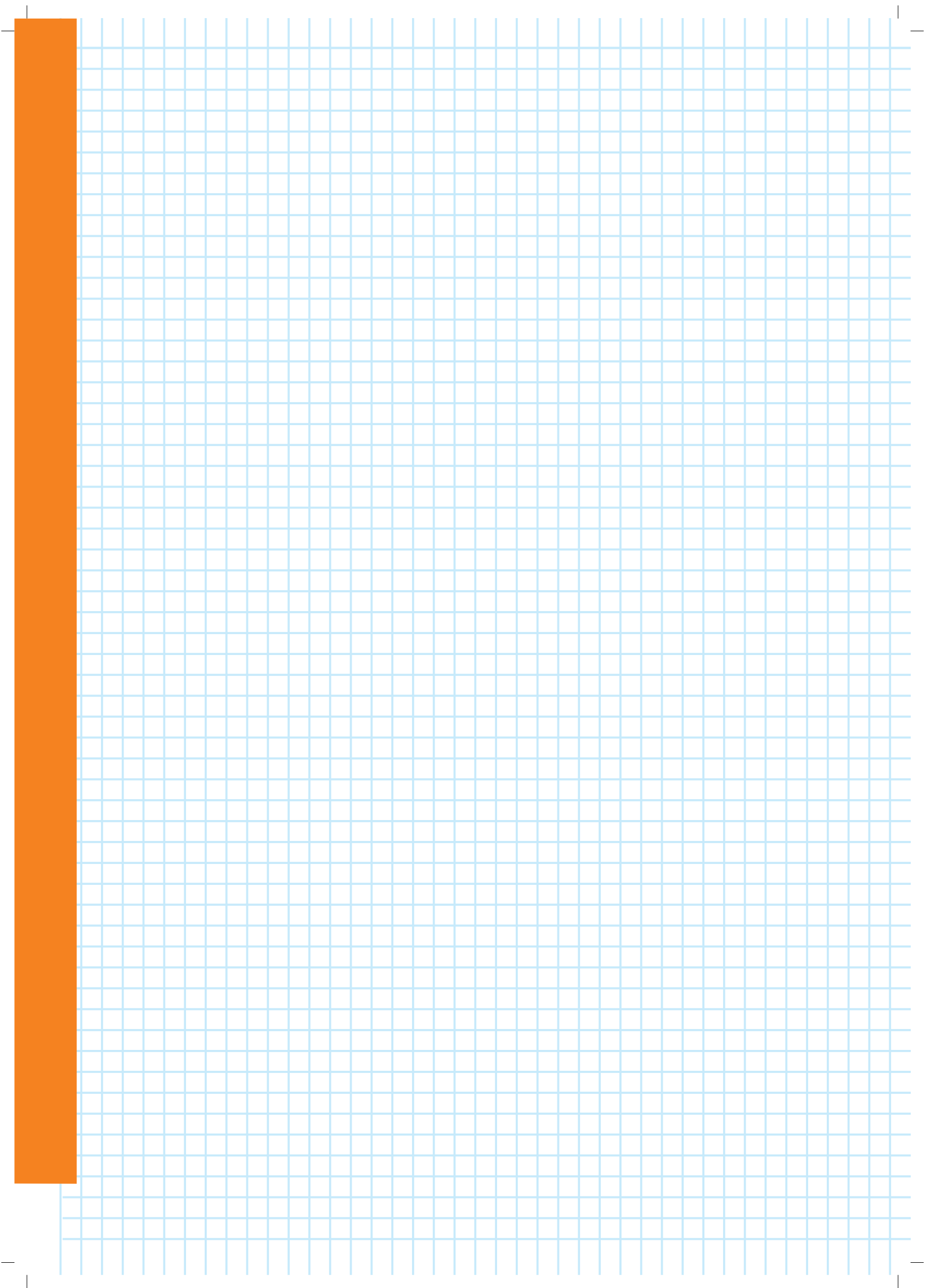
### Арт. 23

Кольцо для установки сервопривода на вентиль серии ТЮЛЬПАН.

АРТ.		КОД		
23		22023AY20		



J





# ГЕНЕРАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ

## > ЗАКАЗЫ

Заказы считаются принятыми к исполнению только после письменного подтверждения со стороны ICMA S.p.A. В случае не поступления оплаты заказа, мы оставляем за собой право приостановить выполнение и отгрузку заказа покупателю, полностью или частично.

## > ЦЕНЫ

Если нет других договоренностей, то отпускными ценами считаются цены на день поступления заказа. Цены, указанные в документах являются ценами на условиях ex-works Cuggiono.

## > ДОСТАВКА

Перевозка товара осуществляется за счет покупателя и под его ответственность. ICMA не несет ответственность за ущерб, причиненный товару во время его доставки покупателю. Возврат бракованного товара возможен только при предъявлении транспортных документов, и соответствующего заявления от покупателя, которое должно поступить на ICMA S.p.A. в течение 8 рабочих дней со дня получения товара на склад покупателя.

## > ГАРАНТИЯ

Гарантия действительна в течение 2 лет со дня закупки товара на заводе ICMA. Гарантия обязывает нас заменить бракованный товар, который должен поступить в наш офис, но не обязывает нас выплачивать ущерб или возвращать деньги за бракованную продукцию. Гарантия не распространяется на товар испорченный во время неправильного монтажа, перевозки и/или случайной или намеренной порчи продукции.

## > ПРЕТЕНЗИИ

Претензии по недостатке и/или к качеству товара принимаются в течение 8 рабочих дней со дня получения товара на склад покупателя.

## > ОТГРУЗКА

Отгрузка не производится без предварительной авторизации с нашей стороны.  
Отгрузка производится только на условиях ex-works, если нет других договоренностей.  
Сообщения об отгрузке должны поступать в наш офис заранее, и должны содержать:  
- Название транспортной компании осуществляющей перевозку груза,  
- Номер грузовика,  
- Точную дату подачи грузовика.

## > ОПЛАТА

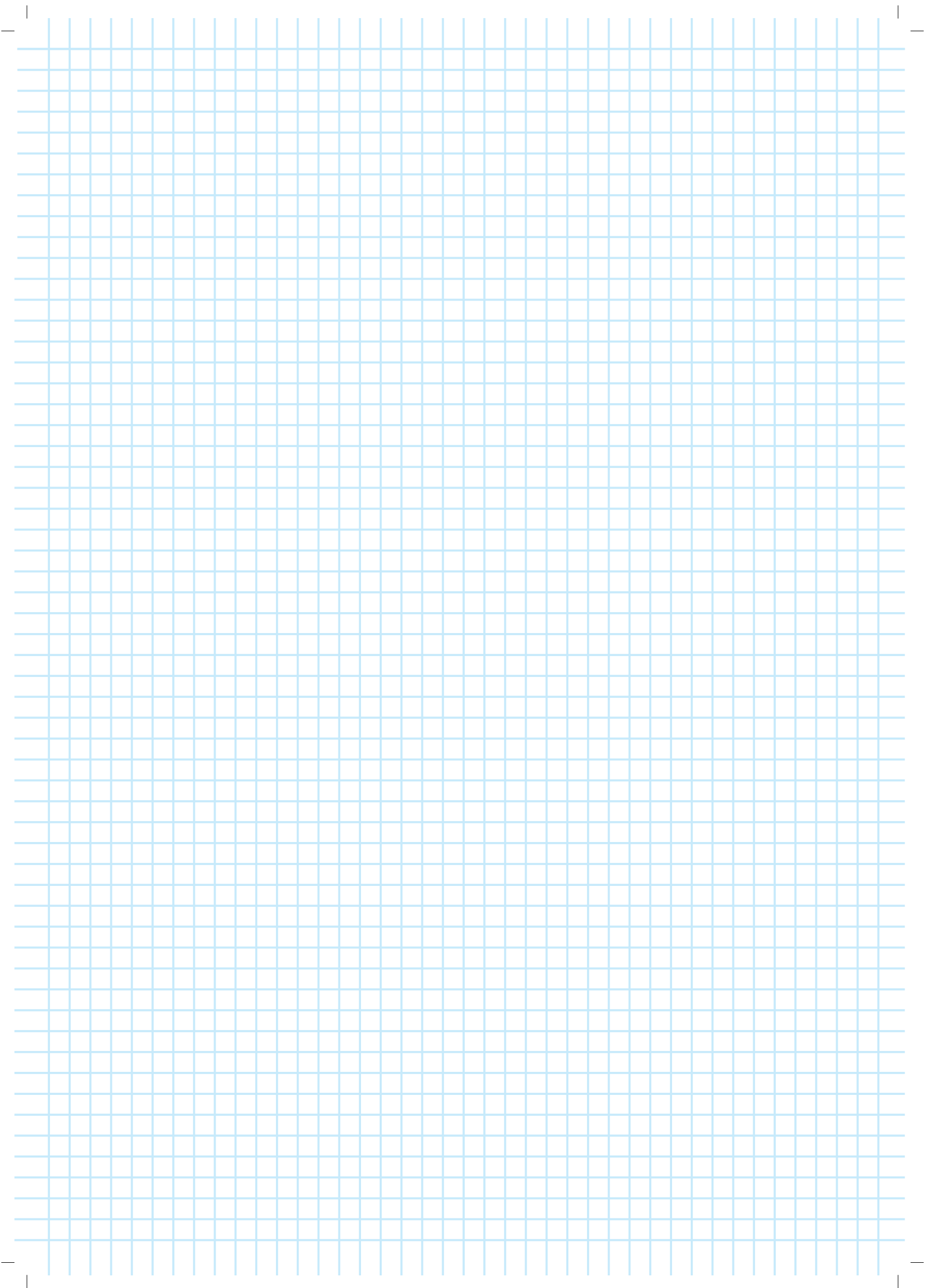
Ваши условия оплаты оговорены и зафиксированы в коммерческом предложении, которое находится в Вашем распоряжении.

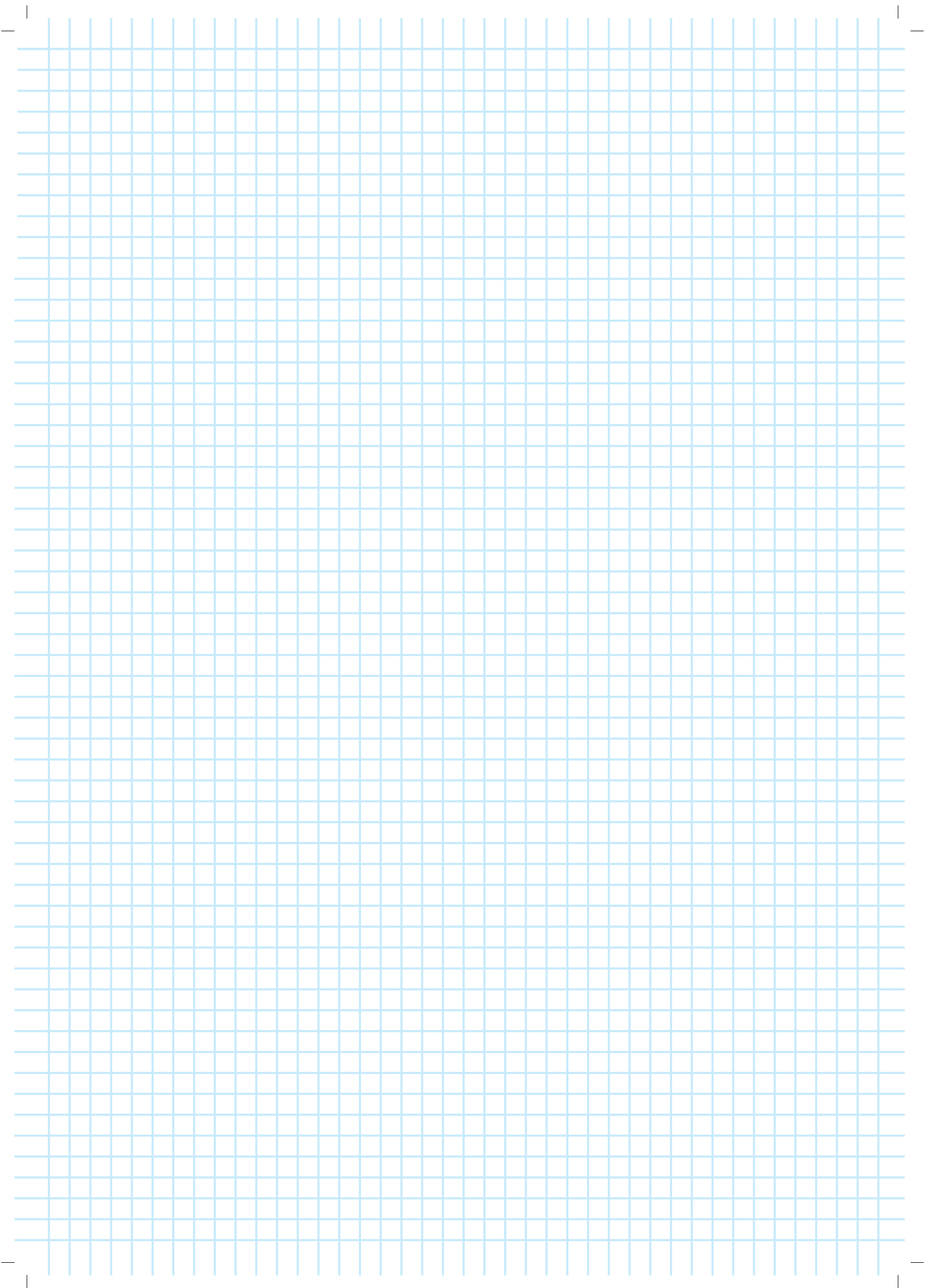
## > ИЗМЕНЕНИЯ

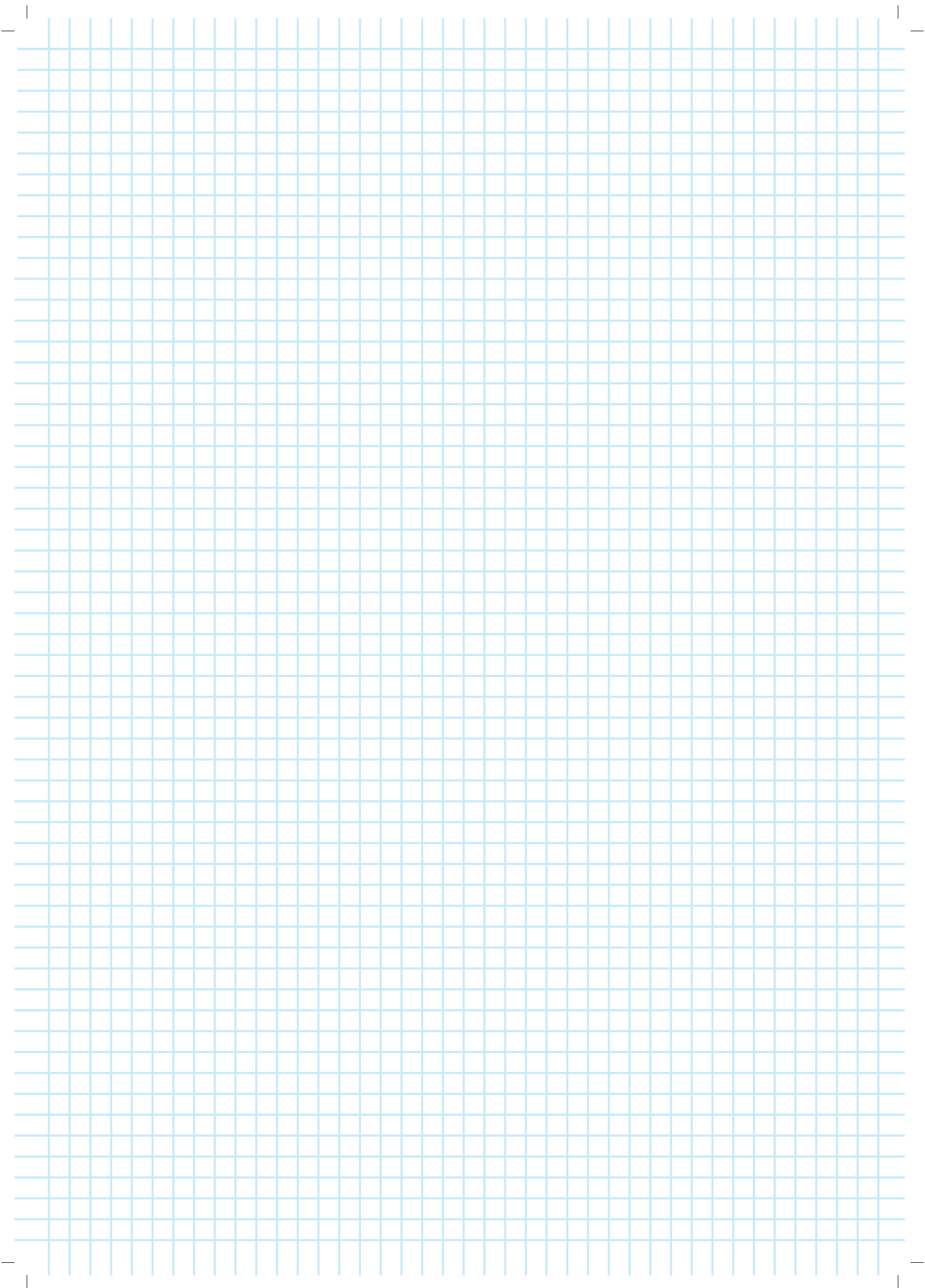
ICMA оставляет за собой право вносить любые изменения в производимый ею товар без предварительного предупреждения.

## > СПОРЫ

В случае споров и конфликтных ситуаций, все дела подобного рода будет рассматривать компетентный орган – Суд г. Милан район Rho.

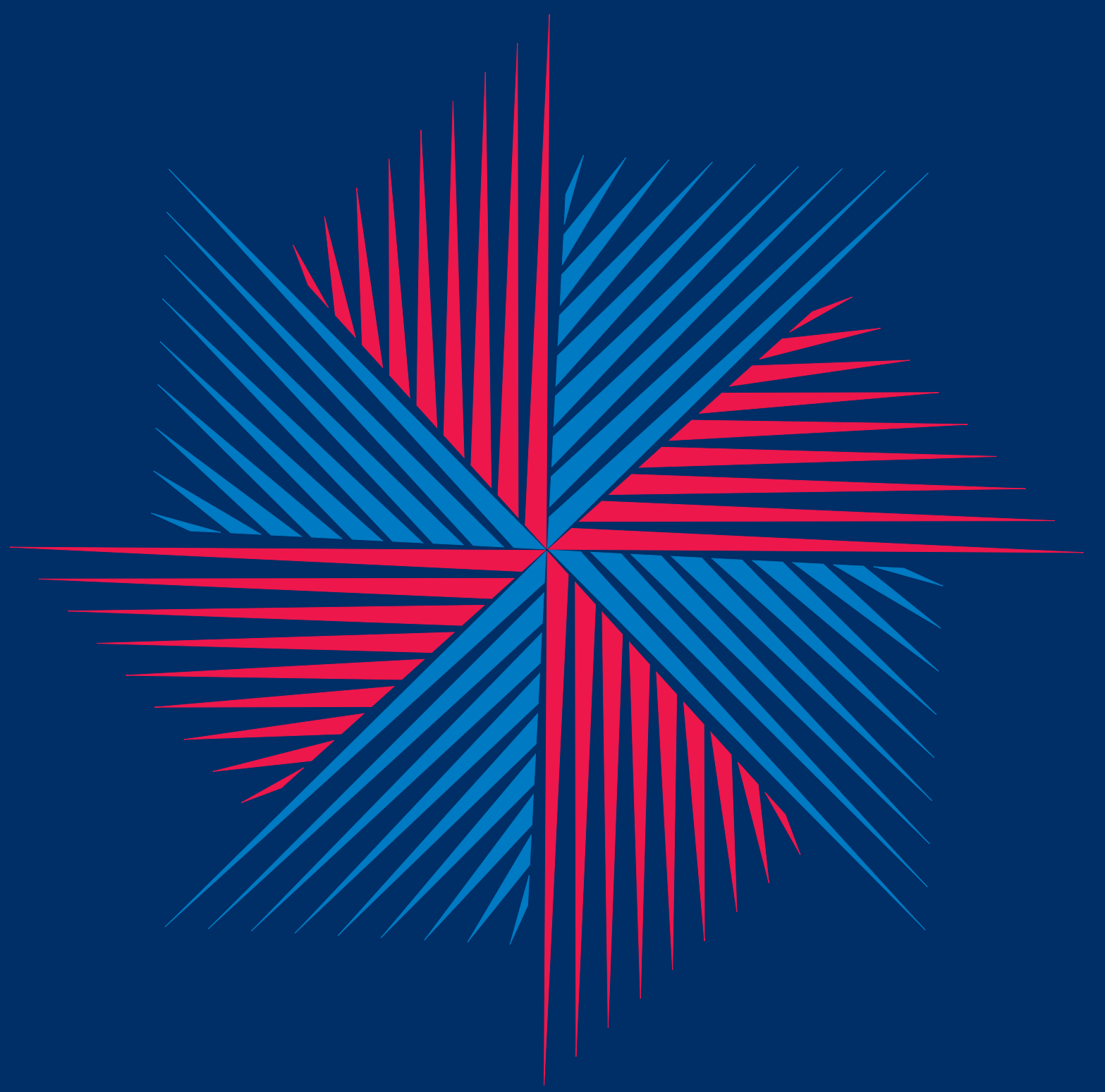


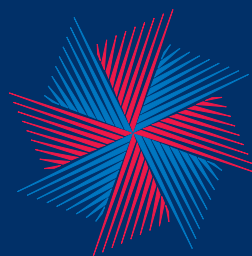






 **ICMA**  
Heating Technology since 1974





**ICMA**<sup>®</sup>  
*Heating Technology since 1974*

ICMA spa  
20012 Cuggiono (MI) - Italy - via Garavaglia, 4  
tel. +39 02 97249134 - +39 02 97249135  
fax +39 02 97241550  
e-mail: sales@icmaspa.it - [www.icmaspa.it](http://www.icmaspa.it)

Представительство ICMA S.p.A. в РФ и странах СНГ  
+7 495 798-90-74  
info@icma.ru  
[www.icma.ru](http://www.icma.ru)

ДИСТРИБЬЮТОР

ICMA<sup>®</sup> CATALOGUE n° 36

**ICMA**<sup>®</sup>

*Технология отопления с 1974 г.*

CATALOGUE  
**36**

*Solar products in chapter I*