



FERRO[®]

FERRO[®]

	SHOWERS ДУШИ	2			
	shower sets/душевые комплекты	2			
	spot showers/точечные души	8			
	build in shower sets				
	душевые комплекты скрытого монтажа	11			
	shower handles/ручки душей	17			
	shower hoses/душевые шланги	23			
	shower brackets/держатели душа	26			
	ACCESSORIES АКСЕССУАРЫ	27			
	angle valves/угловые клапаны	28			
	traps/сифоны	29			
	traps and drains/сифоны и выпуск	30			
	drain valves/сливные клапаны	37			
	sink and toilet accessories				
	принадлежности для умывальника и туалета	38			
	jet controllers/регуляторы струи	39			
	mixer spouts/изливы для смесителей	41			
	accessories/аксессуары	42			
	washing machine, dishwasher hoses				
	шланги для стиральной машины, посудомойки	43			
	BATHROOM ACCESSORIES ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВАННЫХ КОМНАТ	44			
	bamboo/бамбук	44			
	Grace	46			
	Audrey	50			
	Lago	53			
	Torrente	56			
	Cascata	59			
	Grace Hotel	62			
	SHOWER TRAYS ДУШЕВЫЕ ПОДДОНЫ	65			
	SPARE PARTS ЗАПЧАСТИ	66			
	WATER BALL VALVES ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ВОДЫ	78			
	Herkules	78			
	Normal/Нормал	82			
	Standard/Стандарт	85			
	OTHER WATER VALVES ШАРОВЫЕ КРАНЫ ДЛЯ ВОДЫ ОСТАЛЬНЫЕ	88			
	GAS FITTINGS ГАЗОВАЯ АРМАТУРА	94			
	valves, filters/краны, фильтры	94			
	hoses/шланги	96			
	OTHER WATER FITTINGS ГИДРОАРМАТУРА ОСТАЛЬНАЯ	97			
	MEASUREMENT FITTINGS ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА	106			
	water meters/водомеры	106			
	manometr/манометр	108			
	thermometer/термометр	110			
	thermo-manometers/термоманометры	111			
	RADIATOR AND THERMOSTATIC VALVES ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ И РАДИАТОРНЫЕ КРАНЫ	112			
	valves and kits/клапаны и наборы	113			
	couplings/муфты	121			
	THERMOSTATIC HEADS ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ	122			
	CONNECTORS СОЕДИНЕНИЯ	123			
	WESSELS FOR HEATING SYSTEM БАКИ ДЛЯ Ц.О.	127			
	WESSELS FOR SOLAR HEATING СОЛЯРНЫЕ БАКИ	131			
	WESSELS FOR PRESSURIZED SYSTEM OF SANITARY WATER БАКИ ДЛЯ ГХВ	132			
	CONTROL VALVES РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА	138			
	SOLAR СОЛЯРНЫЕ РЕШЕНИЯ	143			
	FLEXIBLE CONNECTORS ГИБКАЯ ПОДВОДКА	150			
	RADIATOR ACCESSORIES АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИАТОРОВ	157			
	WEBERMAN WEBERMAN АССОРТИМЕНТ	161			
	exchanger-pumping sets and plate exchangers/ обменно-насосные агрегаты и пластинчатые теплообменники	161			
	pump sets and components/насосные агрегаты и узлы	167			
	mixing groups/группы смешивания	171			
	brass distributors/латунные распределители	175			
	mixing group for floor heating				
	группы смешивания для систем «тёплый пол»	183			
	underfloor heating control system/система управления отоплением типа «тёплый пол»	185			
	cast-iron and brass couplings/латунные и чугунные муфты	191			
	chrome-coated couplings/хромированные муфты	200			
	soldered couplings/муфты для впаики	204			
	solar connectors/солярные муфты	209			
	heating and solar system circulating pump/ циркуляционный насос для отопительной и солярной систем	213			
	steel heaters/стальные радиаторы	225			
	bathroom heaters/радиаторы для ванных комнат	228			
	radiator accessories/аксессуары для радиаторов	232			
	heat meter/тепломер	234			
	GARDEN САД	235			
	SPARE PARTS ЗАПЧАСТИ	245			
	INFO/ИНФО	247			

Tutti

N340

1

-

sliding shower set

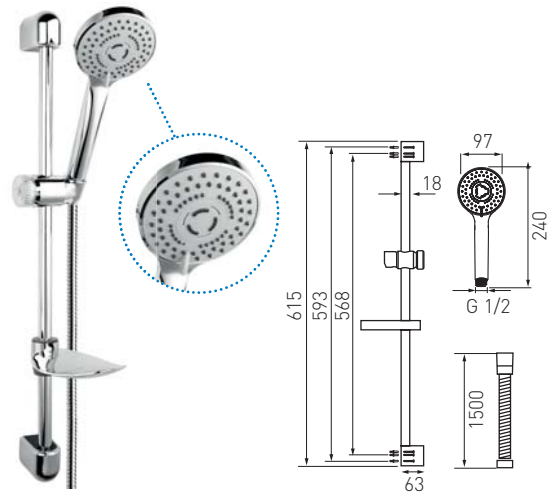
- 3-function shower handle: rain, massage, mixed
- 600 mm chrome sliding bar
- easy clean system
- 1500 mm shower hose with brass braiding
- chrome soap tray

душевой комплект передвижной

- лейка душа 3-функциональная: дождь, массаж, смешанный
- передвижная штанга 600 мм хромированный
- система easy clean
- душевой шланг 1500 мм с латунной оплётке
- хромированная мыльница



NEW•НОВИНКА



Simple

N120

1

-

sliding shower set

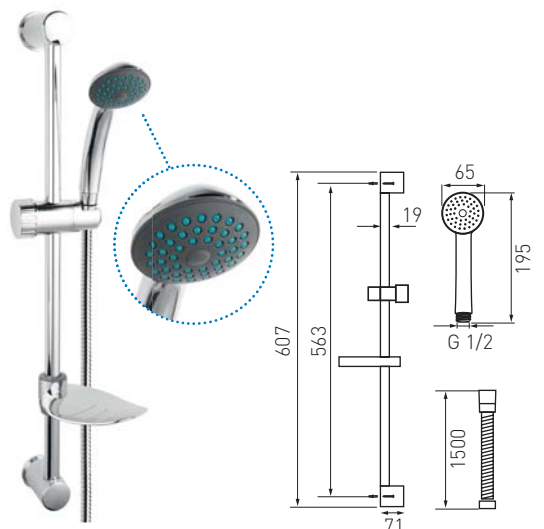
- 1-function shower handle: rain
- system easy clean
- 600 mm sliding metal bar
- 1500 mm shower hose with brass braiding
- conical hose tip
- chrome soap tray

душевой комплект передвижной

- лейка душа 1-функциональная: дождь
- система easy clean
- штанга металлическая передвижная 600 мм
- душевой шланг 1500 мм с латунной оплётке
- конический наконечник шланга
- хромированная мыльница



NEW•НОВИНКА



Bellis

N180B

1

-

sliding shower set

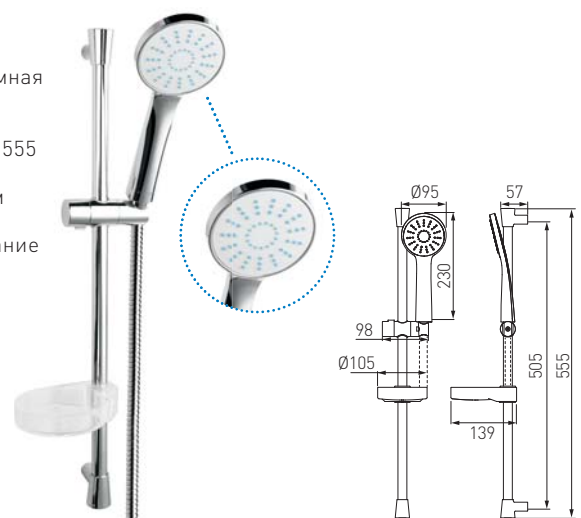
- 1 function shower handle
- shower handle diameter 95 mm
- easy clean system
- sliding metal bar 555 mm,
- brass bridged shower hose 1500 mm
- conical nut
- transparent soap tray included

душевой комплект передвижной

- душевая лейка 1-режимная
- диаметр лейки 95 мм
- система easy clean
- металлическая штанга 555 мм, передвижная
- душевой шланг 1500 мм в латунной обертке
- конусообразное окончание шланга
- прозрачная мыльница



NEW•НОВИНКА



Toscana

N58

1

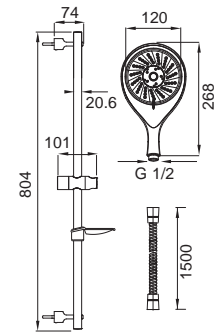
6

shower set, plus rain-type jet

- 810 mm sliding metal bar
- 3-function shower handle
- jets: rain, massage, mixed
- shower handle diameter 120 mm
- easy clean system
- 1500 mm metal-braided shower hose conical hose tip
- soap tray
- mounting kit

душевой комплект плюс душ-дождь

- штанга металлическая передвижная 810 мм
- лейка душа 3-функциональная
- струи: дождь, массаж, смешанный
- диаметр лейки душа 120 мм
- система easy clean
- душевой шланг 1500 мм в металлической оплётке, конический наконечник душа
- мыльница
- монтажный комплект



Additional handle side grip
Дополнительный боковой держатель ручки



Torino

N55

1

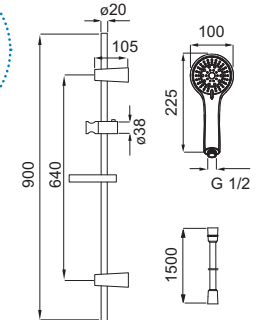
10

sliding shower set

- 5-function shower handle: rain, massage, mixed, light, mist
- sliding bar 900 mm
- 150 cm PVC FerroSilver shower hose 2x cone tip
- soap tray
- chrome

душевой комплект передвижной

- лейка душа 5-функциональная: душ-дождь, массаж, смешанный, лёгкий, туман
- передвижная штанга 900 мм
- душевой шланг FerroSilver 150 см PCV, наконечники 2x конус
- мыльница
- хром



Doppio Verde Line

N360VL

1

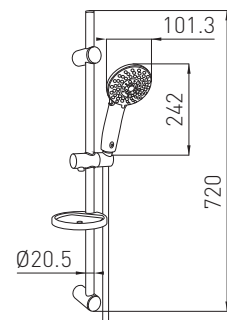
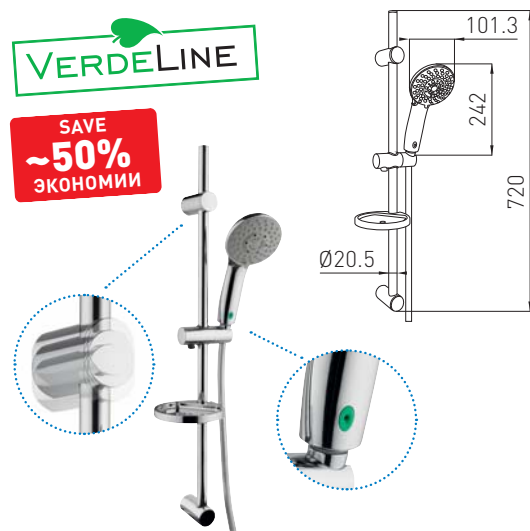
-

sliding shower set

- Standard flow of only 6.2 l / min
- ECO function: flow restriction to 1.5 l/min
- 720 mm sliding metal bar, diameter 20 mm
- 3-function shower handle: rain, massage, light
- shower handle diameter 101 mm
- system easy clean
- 1500 mm PCV shower hose Ferro Silver
- conical hose tip
- soap tray included
- mounting kit

душевой комплект передвижной

- стандартное течение только 6,2 л/мин до 1,5 л/мин
- функция ECO: ограничение течения до 1,5 л/мин
- штанга металлическая передвижная 720 мм, диаметр 20 мм
- лейка душа 3-функциональная: дождь, массаж, лёгкий
- диаметр лейки душа 101 мм
- система easy clean
- душевой шланг PCV 1500 мм Ferro Silver из пластмассы серебряного цвета
- конический наконечник душа
- мыльница
- монтажный комплект



KIT LUX.0

1

7

sliding shower set

- 3-function shower handle: rain, massage, mixed
- shower handle diameter 80 mm,
- 800 mm sliding metal bar
- system easy clean
- 1500 mm metal-braided shower hose
- mounting kit
- blister-packed
- chrome

душевой комплект передвижной

- лейка душа 3-функциональная: дождь, массаж, смешанный
- диаметр лейки душа 80 мм
- 800 мм sliding metal bar
- система easy clean
- душевой шланг 1500 мм в металлической оплётке,
- монтажный комплект
- упаковка в блистер
- хром



Quadro

N110

1

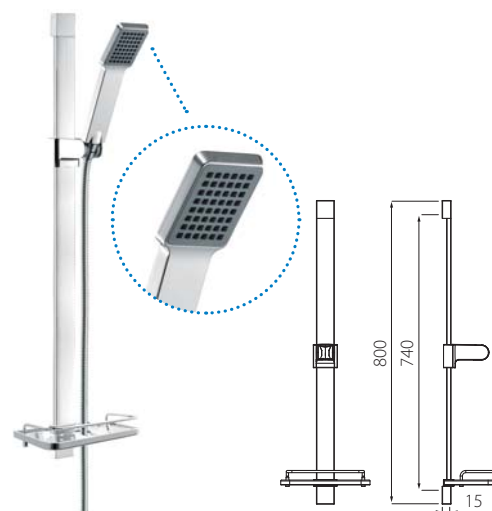
10

sliding shower set

- 1-function shower handle: rain
- system easy clean
- 800 mm sliding metal bar
- 1500 mm shower hose with brass braiding
- conical hose tip
- convenient and practical shelf for toiletries included

душевой комплект передвижной

- лейка душа 1-функциональная: дождь
- система easy clean
- штанга металлическая передвижная 800 мм
- душевой шланг 1500 мм с латунной оплётке
- конический наконечник шланга
- удобная и практичная полка для косметики в наборе



Nube

N310

1

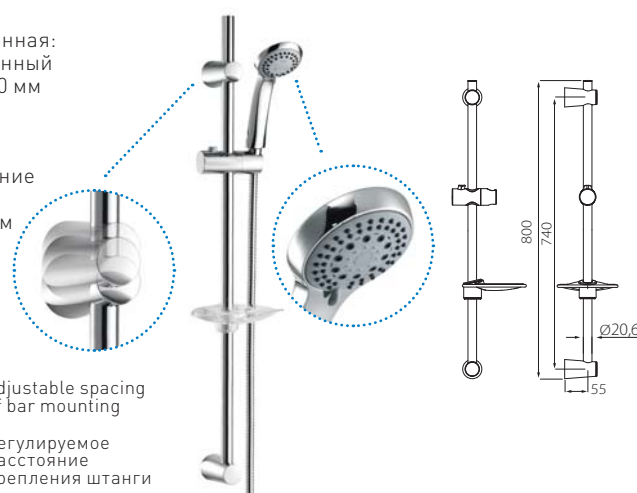
10

sliding shower set

- 3-function shower handle: rain, massage, mixed
- shower handle diameter 70 mm
- system easy clean
- 800 mm sliding metal bar
- adjustable spacing of bar mounting
- 1500 mm shower hose with brass braiding
- conical hose tip

душевой комплект передвижной

- лейка душа 3-функциональная: дождь, массаж, смешанный
- диаметр лейки душа 70 мм
- система easy clean
- штанга металлическая передвижная 800 мм
- регулируемое расстояние крепления штанги
- душевой шланг 1500 мм с латунной оплётке
- конический наконечник шланга



adjustable spacing of bar mounting

регулируемое расстояние крепления штанги



Sera

N500

1

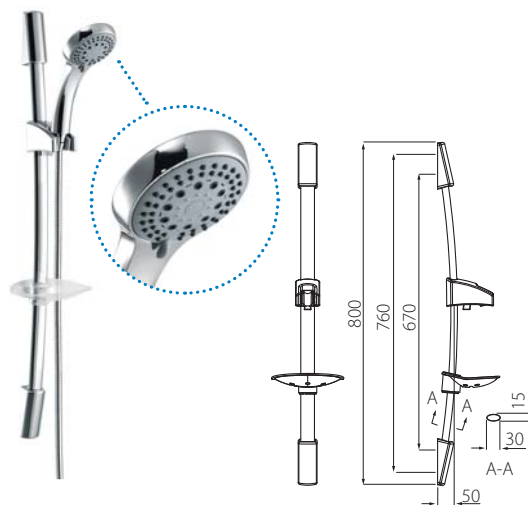
-

sliding shower set

- 5-function shower handle: rain, massage, mixed, light, mist
- shower handle diameter 100 mm
- easy clean system
- 800 mm sliding metal bar
- 1500 mm shower hose with brass braiding
- conical hose tip
- transparent soap tray included

душевой комплект передвижной

- лейка душа 5-функциональная: душ-дождь, массаж, смешанный, лёгкий, туман
- диаметр лейки душа 100 мм
- система easy clean
- штанга металлическая передвижная 800 мм
- душевой шланг 1500 мм с латунной оплётке
- конический наконечник шланга
- прозрачная мыльница в наборе



Avo

N53

1

10

sliding shower set

- 3-function shower handle: rain, massage, mixed
- 800 mm chrome sliding bar
- easy clean system
- pearl shower hose
- chrome soap tray

душевой комплект передвижной

- лейка душа 3-функциональная: дождь, массаж, смешанный
- передвижная штанга 800 мм хромированный
- система easy clean
- душевой шланг жемчужный
- хромированная мыльница



Campana

N510

1

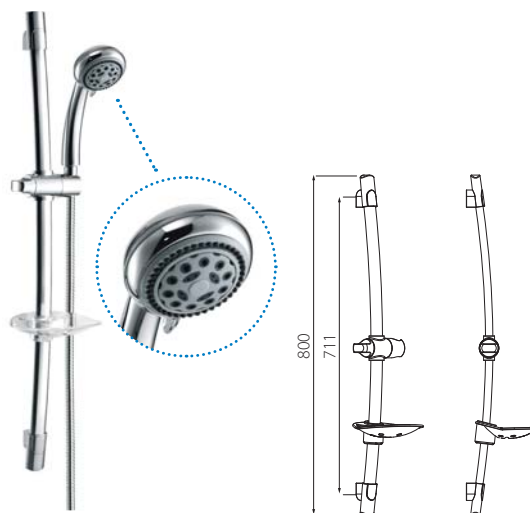
10

sliding shower set

- 5-function shower handle: rain, massage, mixed, light, mist
- shower handle diameter 85mm
- system easy clean
- 800 mm sliding metal bar
- 1500 mm shower hose with brass braiding
- conical hose tip
- transparent soap tray included

душевой комплект передвижной

- лейка душа 5-функциональная: душ-дождь, массаж, смешанный, лёгкий, туман
- диаметр лейки душа 85 мм
- система easy clean
- штанга металлическая передвижная 800 мм
- душевой шланг 1500 мм с латунной оплётке
- конический наконечник шланга
- прозрачная мыльница в наборе



Casa

N305

1

-

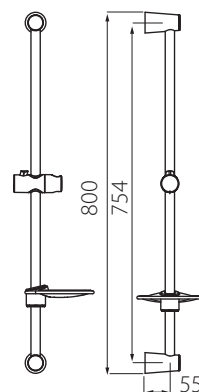
sliding shower set

- 3-function shower handle: rain, massage, mixed
- shower handle diameter 78 mm
- system easy clean
- 800 mm sliding metal bar
- 1500 mm shower hose with brass braiding
- conical hose tip
- transparent soap tray included



душевой комплект передвижной

- лейка душа 3-функциональная: дождь, массаж, смешанный
- диаметр лейки душа 78 мм
- система easy clean
- штанга металлическая передвижная 800 мм
- душевой шланг 1500 мм с латунной оплётке
- конический наконечник шланга
- прозрачная мыльница в наборе



Soleno

N300A

1

10

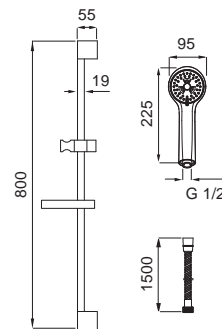
sliding shower set

- 800 mm sliding metal bar
- 3-function shower handle
- jets: rain, massage, mixed
- shower handle diameter 83 mm
- easy clean system
- 1500 mm metal-braided shower hose conical hose tip
- soap tray
- mounting kit



душевой комплект передвижной

- штанга металлическая передвижная 800 мм
- лейка душа 3-функциональная
- струи: дождь, массаж, смешанный
- диаметр лейки душа 83 мм
- система easy clean
- душевой шланг 1500 мм в металлической оплётке, конический наконечник душа
- мыльница
- монтажный комплект



Caramella

N330

1

-

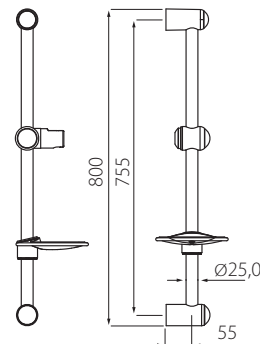
sliding shower set

- 3-function shower handle: rain, massage, mixed
- shower handle diameter 80 mm
- system easy clean
- 800 mm sliding metal bar
- 1500 mm shower hose with brass braiding
- conical hose tip
- transparent soap tray included



душевой комплект передвижной

- лейка душа 3-функциональная: дождь, массаж, смешанный
- диаметр лейки душа 80 мм
- система easy clean
- 800 mm sliding metal bar
- душевой шланг 1500 мм с латунной оплётке
- конический наконечник шланга
- прозрачная мыльница в наборе



RAIL1.0

1

25

shower sliding bar

- length 650mm
- diameter 18mm
- chrome

штанга передвижного душа



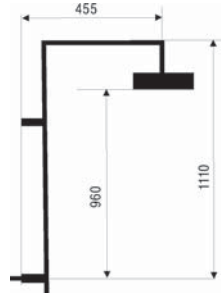


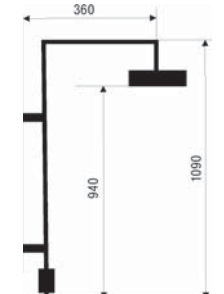


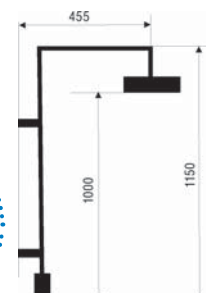




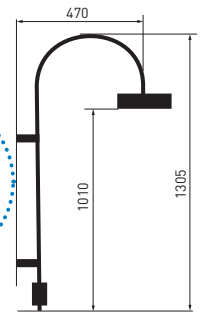



- длина штанги 650 мм
- диаметр штанги 18 мм
- хром



NEW•НОВИНКА





Costa		SET050/2.0	1	-	
<p>shower set with concealed rainforest shower head faucet</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1110 mm sliding metal bar • 200x200mm disc head • 1-function shower handle • system easy clean • 1500 mm metal-braided shower hose conical hose tip • 1/2" metal connection • mounting kit 	<p>душевой комплект с «дождевым душем» для смесителя скрытого монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> • штанга металлическая передвижная 1110 мм • тарельчатая головка 200x200mm • лейка душа 1-функциональная • система easy clean • душевой шланг 1500 мм в металлической оплётке, конический наконечник душа • металлический ввод 1/2" • монтажный комплект 				
Ponta		SET060/1.0	1	4	
<p>shower set with rainforest head</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1090mm sliding metal bar • head 200mm • 1-function shower handle • system easy clean • 1500 mm metal-braided shower hose conical hose tip • 1/2" metal connection • rainforest / shower switch 	<p>душевой комплект «дождевой душ»</p> <ul style="list-style-type: none"> • штанга металлическая передвижная 1090 мм • головка 200 мм • лейка душа 1-функциональная • система easy clean • душевой шланг 1500 мм в металлической оплётке, конический наконечник душа • металлический ввод 1/2" • переключатель дождевых струй/душа 				
Alcata		SET060/2.0	1	2	
<p>shower set with rainforest head</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1150mm sliding metal bar • 200x200mm disc head • 1-function shower handle • system easy clean • 1500 mm metal-braided shower hose conical hose tip • 1/2" metal connection • mounting kit • rainforest / shower switch 	<p>душевой комплект «дождевой душ»</p> <ul style="list-style-type: none"> • штанга металлическая передвижная 1150 мм • тарельчатая головка 200x200mm • лейка душа 1-функциональная • система easy clean • душевой шланг 1500 мм в металлической оплётке, конический наконечник душа • металлический ввод 1/2" • монтажный комплект • переключатель дождевых струй/душа 				
Ibiza		SET061.0	1	2	
<p>shower set with rainforest head for shower mixer</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1305mm sliding metal bar • 200mm disc head • 3-function shower handle: rain, massage, mixed • system easy clean • 1500 mm metal-braided shower hose conical hose tip • mixer connection • mounting kit • rainforest / shower switch • with upper connection   	<p>душевой комплект «дождевой душ» к смесителю для душа</p> <ul style="list-style-type: none"> • штанга металлическая передвижная 1305 мм • тарельчатая головка 200мм • лейка душа 3-функциональная: дождь, массаж, смешанный • система easy clean • душевой шланг 1500 мм в металлической оплётке, конический наконечник душа • ввод для смесителя • монтажный комплект • переключатель дождевых струй/душа • с верхним подключением 				
Aquamat	<ul style="list-style-type: none"> • thermostatic shower mixer with upper connection 	<ul style="list-style-type: none"> • смеситель термостатический для душа с верхним подключением 	2661/1.0	1	10
Metalia 55	<ul style="list-style-type: none"> • shower mixer with upper connection 	<ul style="list-style-type: none"> • смеситель для душа с верхним подключением 	55062/1.0	1	15
Metalia 57	<ul style="list-style-type: none"> • thermostatic shower mixer with upper connection 	<ul style="list-style-type: none"> • смеситель термостатический для душа с верхним подключением 	57963/1.0		NEW-НОВИНКА

Promo

U28B

1

-

spot shower set

- 1-function shower handle: rain
- easy clean system
- 150 mm metal-braided shower hose
- conical hose tip
- mounting kit
- spot metal handle
- chrome



точечный душевой комплект

- лейка душа 1-функциональная: дождь
- система easy clean
- душевой шланг 150 мм в оплётке металлической,
- конический наконечник шланга
- монтажный комплект
- ручка точечная металлическая
- хром



MINI FAST.0

1

20

spot shower set

- 2-function shower handle: rain, massage
- easy clean system
- 150 mm metal-braided shower hose
- conical hose tip
- mounting kit
- spot metal handle
- chrome



точечный душевой комплект

- лейка душа 2-функциональная: дождь, массаж
- система easy clean
- душевой шланг 150 мм в оплётке металлической,
- конический наконечник шланга
- монтажный комплект
- ручка точечная металлическая
- хром



MINI TWIST.0

1

25

spot shower set

- 6-function shower handle: rain, massage, strong rain, mixed, light, mist
- easy clean system
- 150 mm metal-braided shower hose
- conical hose tip
- mounting kit
- spot metal handle
- chrome



точечный душевой комплект

- лейка душа 6-функциональная: дождь, массаж, сильный дождь, смешанный, лёгкий, туман
- система easy clean
- душевой шланг 150 мм в оплётке металлической,
- конический наконечник шланга
- монтажный комплект
- ручка точечная металлическая
- хром



MINI TEMPO.0

1

20

spot shower set

- 7-function shower handle: rain, massage, strong rain, mixed, light, mist
- easy clean system
- 150 mm metal-braided shower hose
- conical hose tip
- mounting kit
- spot metal handle
- chrome



точечный душевой комплект

- лейка душа 7-функциональная: дождь, массаж, сильный дождь, смешанный, лёгкий, туман
- система easy clean
- душевой шланг 150 мм в оплётке металлической,
- конический наконечник шланга
- монтажный комплект
- ручка точечная металлическая
- хром



Sera

U500

1

16

spot shower set

- 5-function shower handle: rain, massage, mixed, light, mist
- diameter 100 mm
- easy clean system
- 150 mm metal-braided shower hose
- conical hose tip
- mounting kit
- spot metal handle
- chrome



точечный душевой комплект

- лейка душа 5-функциональная: дождь, массаж, смешанный, лёгкий, туман
- диаметр 100 мм
- система easy clean
- душевой шланг 150 мм в оплётке металлической,
- конический наконечник шланга
- монтажный комплект
- ручка точечная металлическая
- хром



Sole

U300

1

16

spot shower set

- 3-function shower handle: rain, massage, mixed
- diameter 83 mm
- easy clean system
- 1500 mm metal-braided shower hose
- conical hose tip
- mounting kit
- spot metal handle
- chrome



точечный душевой комплект

- лейка душа 3-функциональная: дождь, массаж, смешанный
- диаметр 83 мм
- система easy clean
- душевой шланг 1500 мм в оплётке металлической,
- конический наконечник шланга
- монтажный комплект
- ручка точечная металлическая
- хром



Pera

U21

1

20

spot shower set

- 1-function shower handle: rain
- spot metal handle
- 1500 mm steel-braided hose
- chrome



точечный душевой комплект

- лейка душа 1-функциональная: душ-дождь
- ручка точечная металлическая
- шланг 1500 мм в стальной оплётке
- хром



BATH - SPOT SHOWER • ВАННА - ТОЧЕЧНЫЙ ДУШ



RAINFORREST HEAD - SPOT SHOWER • ДОЖДЕВОЙ ДУШ - ТОЧЕЧНЫЙ ДУШ



RAINFORREST HEAD - SLIDING SHOWER • ДОЖДЕВОЙ ДУШ - ПЕРЕДВИЖНОЙ ДУШ



1 shower handle
лейка душа

2 universal
angled shower hose
connector
угловой универсаль-
ный патрубок для
душевого шланга

3 flush shower mixer
смеситель для
душа скрытого
монтажа

4 flush-mounted
bath spout
скрытый излив
для ванны

5 rainforest head
дождевой душ

6 elbow connection
угловые вводы

7 sliding shower
передвижной душ

MORE SOLUTIONS

**БОЛЬШЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЙ
РЕШЕНИЙ**



NPG04

1

50

199,00

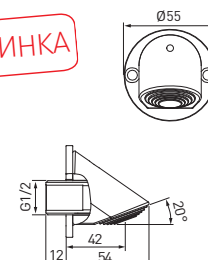
Vandal Proof 1F shower head

- 1 function head
- for public space use
- Vandal Proof System - protection against unauthorised dismantling
- maximal flow rate for dynamic pressure 3 bar: ~8 l/min
- connection G1/2
- chrome finishing

душевая головка Vandal Proof 1F

- головка 1-режимная
- позиция предназначена для мест общественного пользования
- Vandal Proof System - защита от несанкционированного демонтажа
- максимальный поток для динамического давления 3бар: ~8 л/мин
- подключение G1/2
- хром

NEW•НОВИНКА



NPG01

1

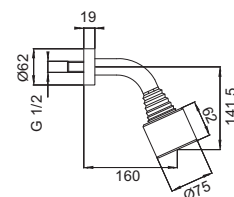
10

shower set

- 2-function head
- quick limescale removal
- L=120 mm shower arm with ball joint

душевой комплект

- с 2-функциональной головкой
- с системой быстрого устранения накипи
- плечо душа L=120 мм с шаровым шарниром



NPG02

1

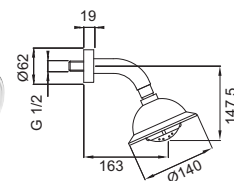
6

shower set

- 5-function head
- quick limescale removal system
- L=120 mm shower arm with ball joint

душевой комплект

- с 5-функциональной головкой
- с системой быстрого устранения накипи
- плечо душа L=120 мм
- с шаровым шарниром



WWP01

1

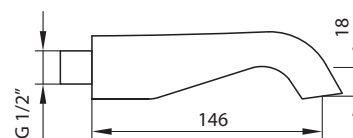
50

flush-mounted bath spout

- L-160 mm
- G½ connector
- wall mounting
- chrome

излив ванны скрытого монтажа

- L-160 мм
- подвод G½
- настенный монтаж
- хром



WWP02

1

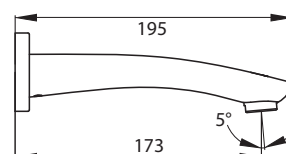
30

flush-mounted bath spout

- G½ connector
- rosette
- chrome

излив ванны скрытого монтажа

- подвод G½
- с розеткой
- хром



NPT01 1 8

Rotondo 8" shower set

- 200 mm brass plate head
- quick limescale removal system
- rain jet
- L=325 mm shower arm with ball joint
- G1/2 connector
- rosette
- chrome

душевой комплект Rotondo 8"

- с тарельчатой головкой 200 мм латунной
- с системой быстрого устранения накипи
- дождевая струя
- плечо душа L=325 мм с шаровым шарниром
- подвод G1/2
- с розеткой
- хром



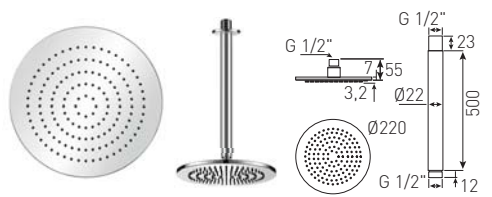
NPT02 1 -

Rotondo 8" ceiling shower set

- 220 mm brass plate head
- quick limescale removal system,
- rain jet
- L=500 mm shower arm with ball joint
- G1/2 connector
- rosette
- chrome

душевой комплект потолочный Rotondo 8"

- с тарельчатой головкой 220 мм латунной
- с системой быстрого устранения накипи
- дождевая струя
- плечо душа L=500 мм с шаровым шарниром
- подвод G1/2
- с розеткой
- хром



NPT03 1 8

Rotondo 9" shower set

- 220 mm brass plate head
- quick limescale removal system,
- rain jet
- L=325 mm shower arm with ball joint
- G1/2 connector
- rosette
- chrome

душевой комплект Rotondo 9"

- с тарельчатой головкой 220 мм латунной
- с системой быстрого устранения накипи
- дождевая струя
- плечо душа L=325 мм с шаровым шарниром
- подвод G1/2
- с розеткой
- хром



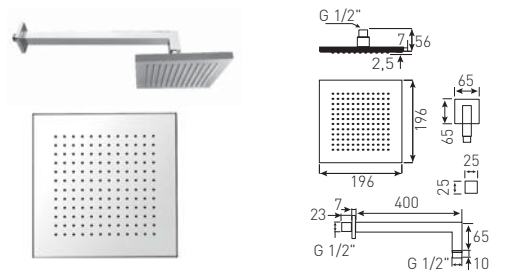
NPT04 1 -

Quadro 8" shower set

- brass plate head
- quick limescale removal system
- rain jet
- L=400 mm shower arm with ball joint
- G1/2 connector
- rosette
- chrome

душевой комплект Quadro 8"

- с тарельчатой головкой латунной
- с системой быстрого устранения накипи
- дождевая струя
- плечо душа L=400 мм с шаровым шарниром
- подвод G1/2
- с розеткой
- хром



NPT05 1 -


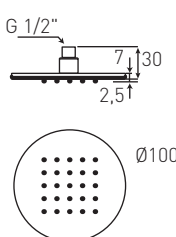
Rotondo 9" shower set

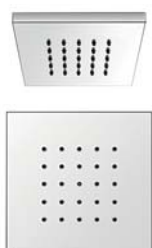
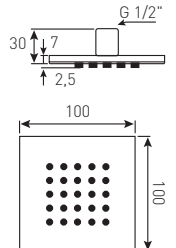
- 220mm brass plate head
- quick limescale removal system
- rain jet
- L=300mm shower arm with ball joint
- G1/2 connector
- rosette
- chrome

душевой комплект Rotondo 9"

- с тарельчатой головкой 200 мм латунной
- с системой быстрого устранения накипи
- дождевая струя
- плечо душа L=300 мм с шаровым шарниром
- подвод G1/2
- с розеткой
- хром



		DSP01	1	-
<p>Rotondo shower nozzle</p> <ul style="list-style-type: none"> diameter 100 mm G$\frac{1}{2}$ connector chrome 	<p>сопло душа Rotondo</p> <ul style="list-style-type: none"> диаметр 100 мм подвод G$\frac{1}{2}$ хром 			

		DSP02	1	-
<p>Quadro shower nozzle</p> <ul style="list-style-type: none"> 100x100 mm G$\frac{1}{2}$ connector chrome 	<p>сопло душа Quadro</p> <ul style="list-style-type: none"> 100x100 мм подвод G$\frac{1}{2}$ хром 			

		DSP03	1	-
<p>Quadro shower nozzle</p> <ul style="list-style-type: none"> 66x246 mm G$\frac{1}{2}$ connector chrome 	<p>сопло душа Quadro</p> <ul style="list-style-type: none"> 66x246 мм подвод G$\frac{1}{2}$ хром 			



Niagara

RUPV/246.0

1

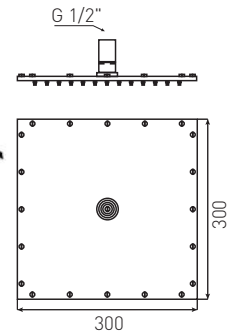
2

300x300 disc head the rainforest head

- 300x300 mm stainless steel disc head
- quick limescale removal system
- rain jet
- G $\frac{1}{2}$ connector
- chrome

тарельчатая головка дождевого душа 300x300

- тарельчатая головка 300x300 мм благородная сталь
- с системой быстрого устранения накипи
- дождевая струя
- подвод G $\frac{1}{2}$
- хром



Niagara

RUPV/244.0

1

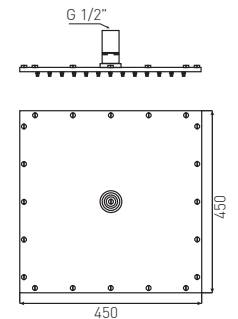
-

450x450 disc head the rainforest head

- 450x450 mm stainless steel disc head
- quick limescale removal system
- rain jet
- G $\frac{1}{2}$ connector
- chrome

тарельчатая головка дождевого душа 450x450

- тарельчатая головка 450x450 мм благородная сталь
- с системой быстрого устранения накипи
- дождевая струя
- подвод G $\frac{1}{2}$
- хром



Salto

RUPV/240.0

1

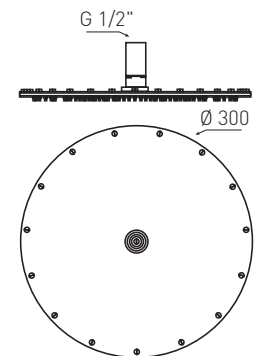
-

300 disc head the rainforest head

- 300 mm stainless steel disc head
- quick limescale removal system
- rain jet
- G $\frac{1}{2}$ connector
- chrome

тарельчатая головка дождевого душа 300

- тарельчатая головка 300 мм благородная сталь
- с системой быстрого устранения накипи
- дождевая струя
- подвод G $\frac{1}{2}$
- хром



Salto

RUPV/249.0

1

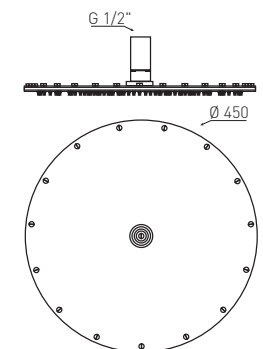
-

450 disc head the rainforest head

- 450 mm stainless steel disc head
- quick limescale removal system
- rain jet
- G $\frac{1}{2}$ connector
- chrome

тарельчатая головка дождевого душа 450

- тарельчатая головка 450 мм благородная сталь
- с системой быстрого устранения накипи
- дождевая струя
- подвод G $\frac{1}{2}$
- хром





		PKN01	1	16
<p>universal angled shower hose connector</p> <ul style="list-style-type: none"> • G1/2 connector • chrome 	<p>угловой универсальный патрубок для душевого шланга</p> <ul style="list-style-type: none"> • подвод G1/2 • хром 			

		PKN02	1	-
<p>Rotondo angled shower hose connector</p> <ul style="list-style-type: none"> • G1/2 connector • rosette • chrome 	<p>угловой универсальный патрубок Rotondo для душевого шланга</p> <ul style="list-style-type: none"> • подвод G1/2 • с розеткой • хром 			

		PKN03	1	-
<p>Quadro angled shower hose connector</p> <ul style="list-style-type: none"> • G1/2 connector • rosette • chrome 	<p>угловой универсальный патрубок Quadro для душевого шланга</p> <ul style="list-style-type: none"> • подвод G1/2 • с розеткой • хром 			

		PKN04	1	16
<p>universal angled shower hose connector</p> <ul style="list-style-type: none"> • G1/2 connector • rosette • shower handle holder 	<p>угловой универсальный патрубок для душевого шланга</p> <ul style="list-style-type: none"> • подвод G1/2 • с розеткой • держателем для душевой трубки 			

		PKN05	1	-
<p>Quadro angled shower hose connector</p> <ul style="list-style-type: none"> • G1/2 connector • rosette • shower handle holder 	<p>Quadro угловой патрубок для душевого шланга</p> <ul style="list-style-type: none"> • подвод G1/2 • с розеткой • держателем для душевой трубки 			



	RN12	1	-
<p>G1/2 L-120 mm shower arm for shower head</p> <ul style="list-style-type: none"> • G1/2 connector • rosette • chrome 	<p>плечо душа для душевых головок G1/2 L-120 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • подвод G1/2 • с розеткой • хром 		
	RN35	1	-
<p>G1/2 L-350 mm shower arm for shower heads</p> <ul style="list-style-type: none"> • G1/2 connector • rosette • chrome 	<p>плечо душа для душевых головок G1/2 L-350 мм,</p> <ul style="list-style-type: none"> • подвод G1/2 • с розеткой • хром 		
	RN35K	1	-
<p>shower arm for Quadro shower heads for G1/2" shower heads</p> <ul style="list-style-type: none"> • L-350 mm • G½ connector • rosette • chrome 	<p>плечо душа для душевых головок Quadro для душевых головок G1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> • L-350 mm • подвод G1/2 • с розеткой • хром 		
	RNS30	1	-
<p>ceiling shower arm for shower heads</p> <ul style="list-style-type: none"> • L-300 mm • G1/2 connector • rosette • chrome 	<p>плечо душа потолочное для душевых головок</p> <ul style="list-style-type: none"> • L-300 мм, • подвод G1/2 • с розеткой • хром 		
	RNS50	1	8
<p>ceiling shower arm for shower heads</p> <ul style="list-style-type: none"> • L-500 mm • G½ connector • rosette • chrome 	<p>плечо душа потолочное для душевых головок</p> <ul style="list-style-type: none"> • L-500 мм • подвод G½ • с розеткой • хром 		

Bello 5F

S580B*

1

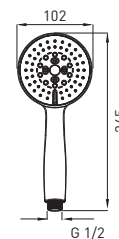
22

5 functions shower handle

- modes: rain, massage, mixed, light, mist
- diameter 102 mm
- easy clean system
- chrome finishing

душевая лейка 5-режимная

- режимы: дождь, массаж, смешанный, легкий, туман
- диаметр 102 мм
- система easy clean
- хром



Bello 3F

S380B*

1

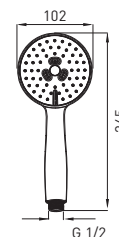
22

3 functions shower handle

- modes: rain, massage, mixed
- diameter 102 mm
- easy clean system
- chrome finishing

душевая лейка 3-режимная

- режимы: дождь, массаж, смешанный
- диаметр 102 мм
- система easy clean
- хром



Bello 1F

S180B*

1

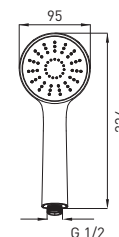
22

1 function shower handle

- modes: rain
- diameter 95 mm
- easy clean system
- chrome finishing

душевая лейка 1-режимная

- режимы: дождь
- диаметр 95 мм
- система easy clean
- хром



Seno

S150VL

1

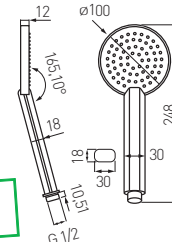
-

1 function shower handle

- modes: rain
- flow only 7.5 l/min
- easy clean system
- diameter 100 mm
- chrome

душевая лейка 1-режимная

- режимы: дождь
- расход только 7,5 л/мин
- система easy clean
- диаметр 100 мм
- хром



Grado

S40

1

20

6-function shower handle

- jets: rain, massage, strong rain, mixed, light, mist
- diameter 120 mm
- easy clean system
- chrome

лейка душа 6-функциональная

- струи: дождь, массаж, сильный дождь, смешанный, лёгкий, туман
- диаметр 120 мм
- система easy clean
- хром



Amber PVD

S948PVD

1

-

5-function shower handle

- jets: rain, massage, mixed, light, mist
- easy clean system

лейка душа 5-функциональная

- струи: дождь, массаж, смешанный, лёгкий, туман
- система easy clean



Limone

S868

1

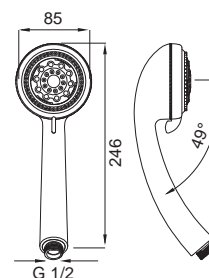
60

5-function shower handle

- jets: rain, massage, mixed, light, mist
- easy clean system
- chrome

лейка душа 5-функциональная

- струи: дождь, массаж, смешанный, лёгкий, туман
- система easy clean
- хром



Lido

S13

1

20

5-function shower handle

- jets: rain, massage, mixed, light,
- mist diameter 105 mm
- easy clean system
- auto-stop
- chrome

лейка душа 5-функциональная

- струи: дождь, массаж, смешанный, лёгкий, туман
- диаметр 105 мм
- система easy clean
- авто-стоп
- хром



Sera

S500

1

50

5-function shower handle

- jets: rain, massage, mixed, light, mist
- diameter 100 mm
- easy clean system
- chrome

лейка душа 5-функциональная

- струи: дождь, массаж, смешанный, лёгкий, туман
- диаметр 100 мм
- система easy clean
- хром



Mattiono

S310

1

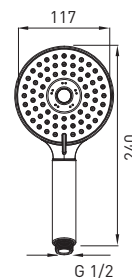
50

3-function shower handle

- jets: rain, massage, mixed
- diameter 117 mm
- easy clean system
- chrome

лейка душа 3-функциональная

- струи: дождь, массаж, смешанный
- диаметр 117 мм
- система easy clean
- хром



Sole

S300

1

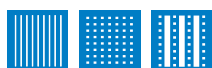
50

3-function shower handle

- jets: rain, light, mixed
- diameter 83 mm
- easy clean system
- chrome

лейка душа 3-функциональная

- струи: дождь, лёгкий, смешанный
- диаметр 83 мм
- система easy clean
- хром



S898

1

60

3-function shower handle

- jets: rain, massage, mixed
- easy clean system
- chrome

лейка душа 3-функциональная

- струи: дождь, массаж, смешанный
- система easy clean
- хром



Casa

S305

1

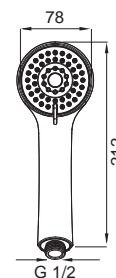
50

3-function shower handle

- jets: rain, massage, mixed
- diameter 78 mm
- easy clean system
- chrome

лейка душа 3-функциональная

- струи: дождь, массаж, смешанный
- диаметр 78 мм
- система easy clean
- хром



Stella

S100

1 50

1-function shower handle

- jet: rain
- diameter 83 mm
- easy clean system
- chrome

лейка душа 1-функциональная

- струи: дождь
- диаметр 83 мм
- система easy clean
- хром



Dritto

S105

1 50

1-function shower handle

- jet: rain
- diameter 100 mm
- easy clean system
- chrome

лейка душа 1-функциональная

- струи: дождь
- диаметр 100 мм
- система easy clean
- хром



Quadro

S110

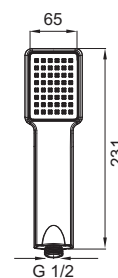
1 50

1-function shower handle

- jet: rain
- easy clean system
- chrome

лейка душа 1-функциональная

- струи: дождь
- система easy clean
- хром



Milo

S318

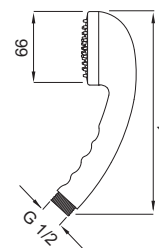
1 60

1-function shower handle

- jet: rain
- easy clean system
- chrome

лейка душа 1-функциональная

- струи: дождь
- система easy clean
- хром



Kolorado

S538

1

60

1-function shower handle

- jet: rain
- chrome

лейка душа 1-функциональная

- струи: дождь
- хром



Moderno

S115

1

50

1-function shower handle

- jet: rain
- diameter 42 mm
- easy clean system
- chrome

лейка душа 1-функциональная

- струи: дождь
- диаметр 42 мм
- система easy clean
- хром



Retro

S05

1

10

1-function shower handle

- jet: rain
- chrome

лейка душа 1-функциональная

- струи: дождь
- хром



Baleno

S224

1

20

1-function shower handle

- jet: rain
- easy clean system
- chrome

лейка душа 1-функциональная

- струи: дождь
- система easy clean
- хром



CF0071

1

32

sink mixer spray handle

- 2 jet types
- G1/2 connector
- chrome



душевая лейка смесителя для мойки

- 2 типа струи
- подвод G1/2
- хром



PVD

PVD

CF0069PVD

1

-

chrome

хром

CF0069

1

100

sink mixer spray handle

- 2 jet types
- G1/2 connector
- chrome



душевая лейка смесителя для мойки

- 2 типа струи
- подвод G1/2
- хром



CF0052

1

32

sink mixer spray handle















- 2 jet types
- G1/2 connector
- chrome



душевая лейка смесителя для мойки

- 2 типа струи
- подвод G1/2
- хром



		W13	1	20
<p>L-120 cm shower hose</p> <ul style="list-style-type: none"> • with conical nut • chrome 	<p>душевой шланг L-120 см</p> <ul style="list-style-type: none"> • с конусной гайкой • хром 			
		W47	1	80
<p>L-150 cm strengthened shower hose</p> <ul style="list-style-type: none"> • with conical nut • chrome 	<p>душевой шланг L-150 см</p> <ul style="list-style-type: none"> • с конусной гайкой усиленный • хром 			
		W40	1	20
<p>Silver</p> <p>L-150 cm silvery plastic</p> <ul style="list-style-type: none"> • shower hose • chrome 	<p>душевой шланг L-150 см</p> <ul style="list-style-type: none"> • из пластмассы серебряного цвета • хром 			
		W80	1	50
<p>L-150 cm metal-braided shower hose</p> <ul style="list-style-type: none"> • with conical nut • chrome 	<p>душевой шланг L-150 см</p> <ul style="list-style-type: none"> • в металлической оплётке • с конусной гайкой • хром 			
		W12	1	20
<p>L-150 cm shower hose</p> <ul style="list-style-type: none"> • with conical nut • chrome 	<p>душевой шланг L-150 см</p> <ul style="list-style-type: none"> • с конусной гайкой • хром 			

W07

1 20

L-175 cm shower hose

- with conical nut
- chrome

душевой шланг L-175 см

- с конусной гайкой
- хром



W44

1 20

L-200 cm plastic metal braided

- shower hose
- chrome

душевой шланг L-200 см из пластмассы

- в металлической оплётке
- хром



W45

1 20

L-200 cm shower hose

- with conical nut
- chrome

душевой шланг L-200 см

- с конусной гайкой
- хром



W72

1 20

L-200 cm strengthened

- shower hose with conical nut
- chrome

душевой шланг L-200 см

- с конусной гайкой усилен
- хром



W41

1 -

Silver Shine




L-150 cm silvery plastic shower hose

- chrome

душевой шланг L-150 см из пластмассы серебряного цвета

- хром



<p>Silver Flex</p>	<p>W53</p>	<p>1</p>	<p>-</p>
<p>L-150 cm silvery plastic shower hose</p> <ul style="list-style-type: none"> • chrome 	<p>душевой шланг L-150 см из пластмассы серебряного цвета</p> <ul style="list-style-type: none"> • хром 		
<p>Silver Duo Flex</p>	<p>W54</p>	<p>1</p>	<p>-</p>
<p>L-150 cm silvery plastic shower hose</p> <ul style="list-style-type: none"> • chrome 	<p>душевой шланг L-150 см из пластмассы серебряного цвета</p> <ul style="list-style-type: none"> • хром 		
<p>L-150 cm sink hose for pull-out spray mixers and 3-hole mixers</p>	<p>CF0070</p>	<p>1</p>	<p>20</p>
<p>L-150 cm sink hose for pull-out spray mixers and 3-hole mixers</p>	<p>шланг для мойки L-150 см для смесителя с выдвижной лейкой и смесителей с 3 отверстиями</p>		



U01

-

200

spot spray bracket
chrome

держатель душа
точечный
хром



U02

-

200

spot spray holder
chrome

держатель душа
точечный
хром



U03

-

200

spot/articulated spray
holder
chrome

держатель душа
точечный / шарнирный
хром



U05

1

200

spot/articulated spray
holder
chrome

держатель душа
точечный / шарнирный
хром



U33

-

100

articulated brass spray
holder
chrome

держатель душа
шарнирный латунный
хром



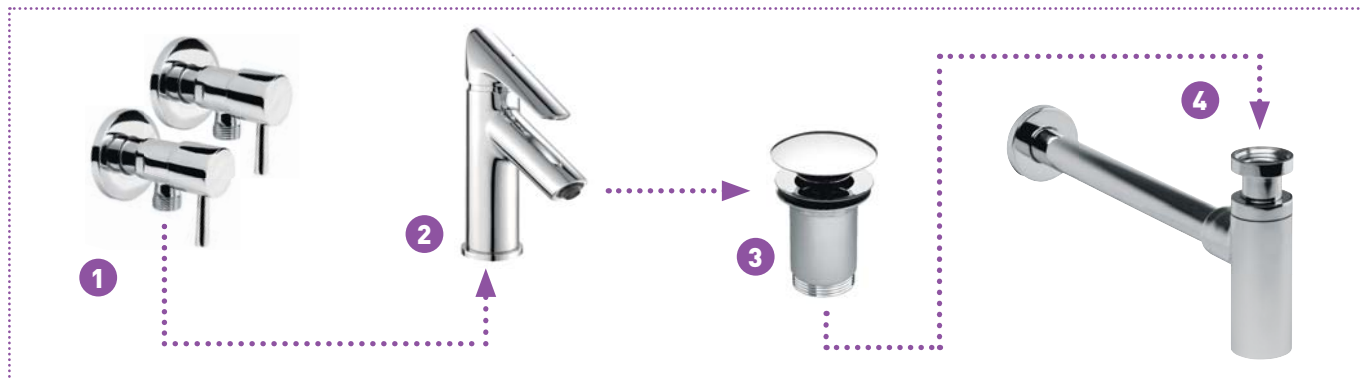
U2106

articulated spray holder
chrome

держатель душа
шарнирный
хром



YOUR BATHROOM SET • ВАШ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВАННОЙ КОМНАТЫ



- 1** angle valve
угловой кран
- 2** mixer
смеситель
- 3** push-up drain
сливная пробка
типа push-up plug
- 4** trap
сифон

	Z293	1	8
<p>G1/2x3/8 Quadro angle valve rosette</p>	<p>угловой кран Quadro G1/2x3/8 розетка</p>		

	Z294	1	8
<p>G1/2x1/2 Quadro angle valve rosette</p>	<p>угловой кран Quadro G1/2x1/2 розетка</p>		

	Z295	1	8
<p>G1/2x3/8 Rotondo angle valve rosette</p>	<p>угловой кран Rotondo G1/2x3/8 розетка</p>		

	Z296	1	8
<p>G1/2x1/2 Rotondo angle valve rosette</p>	<p>угловой кран Rotondo G1/2x1/2 розетка</p>		

ACCESSORIES
АКЦЕССУАРЫ

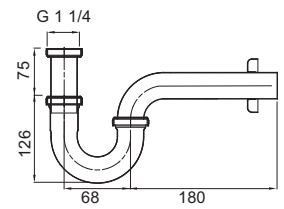


TRAPS
СИФОНЫ

chrome	хром	S281	1	8
brushed nickel	крацованный никель	S281NC	1	-

G 1 1/4"x32 mm tube trap controlled outflow pipe up to 180 mm rosette

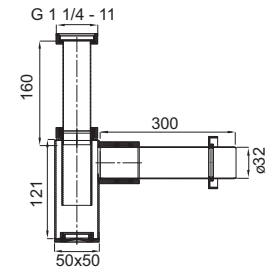
трубный сифон G 1 1/4" x 32 мм регулируемая сливная труба 180 мм с розеткой



chrome	хром	S280	1	-
brushed nickel	крацованный никель	S280NC	1	-

G 1 1/4"x32 mm Quadro bottle trap controlled outflow pipe up to 330 mm rosette

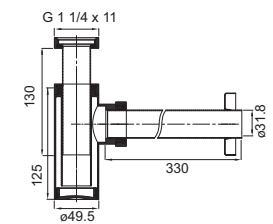
бутылочный сифон Quadro G 1 1/4" x 32 мм регулируемая сливная труба до 330 мм с розеткой



chrome	хром	S282	1	8
brushed nickel	крацованный никель	S282NC	1	-

G 1 1/4"x32 mm tube trap controlled outflow pipe up to 320 mm rosette

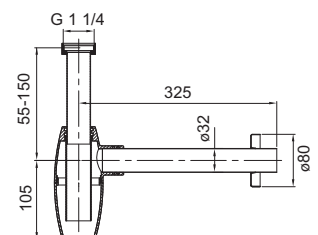
трубный сифон G 1 1/4" x 32 мм регулируемая сливная труба до 320 мм с розеткой



chrome	хром	S286	1	-
brushed nickel	крацованный никель	S286NC	1	-

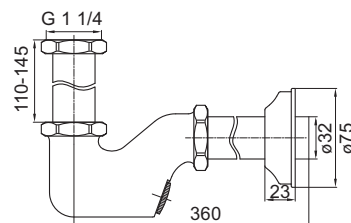
G 1 1/4"x32 mm oval trap controlled outflow pipe up to 320 mm rosette

овальный сифон G 1 1/4" x 32 мм регулируемая сливная труба до 320 мм с розеткой



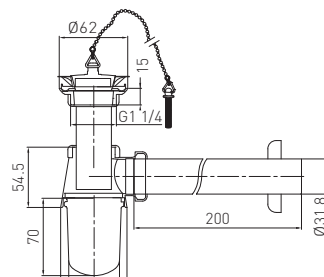
S28

50

brass bidet trap
chromeсифон латунный
для биде
хром

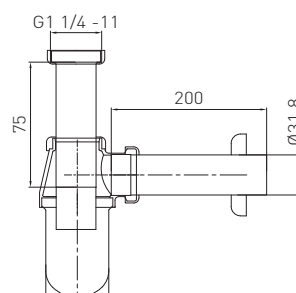
S29

50


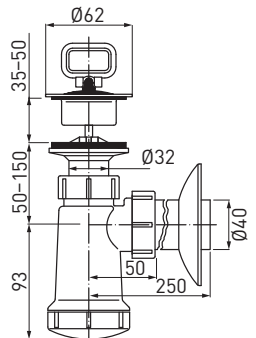

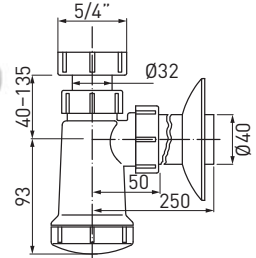

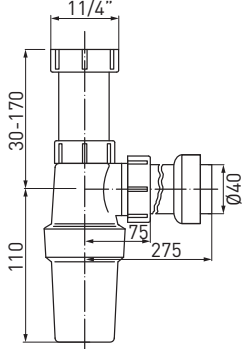

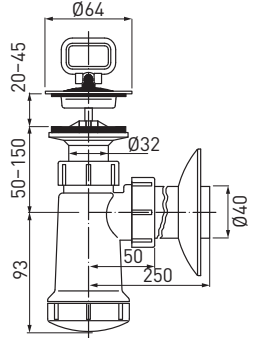
brass washbasin trap
chromeсифон латунный
для умывальника
хром


S30

50

universal brass bottle
basin
chromeбутылочный сифон
универсальный
латунный
хром



		420.P	1	25
<p>washbasin drain set, DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • plastic strainer • plug included 	<p>комплект сливной для умывальника, DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • ситечко пластмассовое • пробка в комплекте 			
<p>5/4" bottle trap with nut, DN40</p>	<p>бутылочный сифон 5/4" с гайкой, DN40</p>			
<p>5/4" bottle trap with nut, DN40</p>	<p>бутылочный сифон 5/4" с гайкой, DN40</p>			
<p>washbasin drain set, DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • plastic strainer • plug included 	<p>комплект сливной для умывальника, DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • ситечко пластмассовое • пробка в комплекте 			

		411.P	1	50
<p>washbasin drain set, DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • steel strainer 	<p>комплект сливной для умывальника, DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • ситечко стальное 			

		422.PP	1	20
<p>washbasin drain set, DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • plastic strainer • plug included • washing machine connection 	<p>комплект сливной для умывальника, DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • ситечко пластмассовое • пробка в комплекте • ввод для стиральной машины 			

		432.PP	1	25
<p>5/4" bottle trap with nut, DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • washing machine connection 	<p>бутылочный сифон 5/4" с гайкой, DN40</p> <ul style="list-style-type: none"> • ввод для стиральной машины 			

		442.PP	1	20
<p>sink drain set, DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • steel strainer • plug included • dishwasher / washing machine connection 	<p>сливной комплект для мойки, DN50</p> <ul style="list-style-type: none"> • ситечко стальное • пробка в комплекте • ввод для посудомойки/стиральной машины 			





443.PP

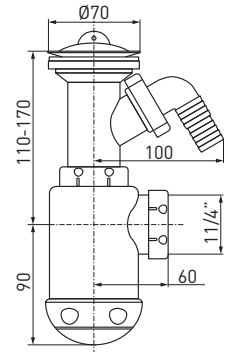
1 50

sink drain set, DN40

- steel strainer
- plug included
- dishwasher / washing machine connection

сливной комплект для мойки, DN40

- ситечко стальное
- пробка в комплекте
- ввод для посудомойки/стиральной машины



440.P

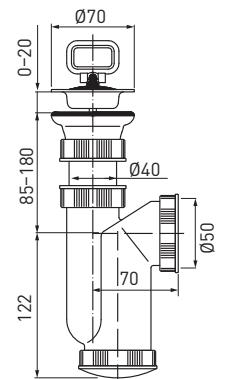
1 40 26,00

sink drain set, DN50

- steel strainer
- plug include

сливной комплект для мойки, DN50

- ситечко стальное
- пробка в комплекте



441.P

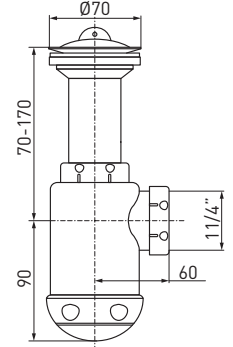
1 50

sink drain set, DN40

- steel strainer
- plug included

сливной комплект для мойки, DN40

- ситечко стальное
- пробка в комплекте



439.P

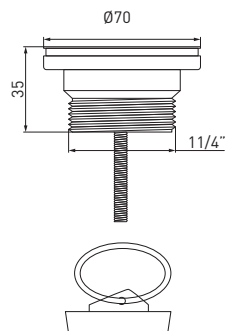
1 100

washbasin drain, 5/4

- steel strainer
- plug included

выпуск для умывальника, 5/4"

- ситечко стальное
- пробка в комплекте



449.P

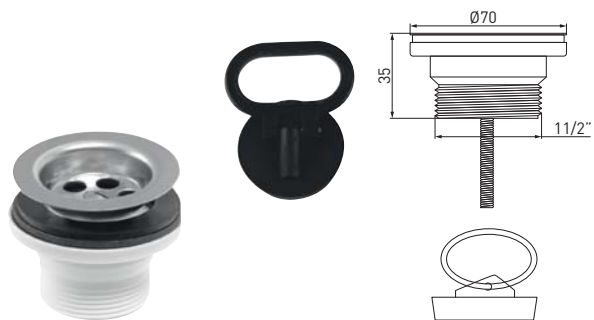
1 100

sink drain, 6/4

- steel strainer
- plug included

выпуск для мойки, 6/4"

- ситечко стальное
- пробка в комплекте



437.P

1 60

flexible connector 5/4" x DN32/40

ввод гибкий 5/4" x DN32/40



446.P

1 100

flexible connector 6/4" x DN40

ввод гибкий 6/4" x DN40



447.P

1 100

flexible connector 6/4" x DN40/50

ввод гибкий 6/4" x DN40/50

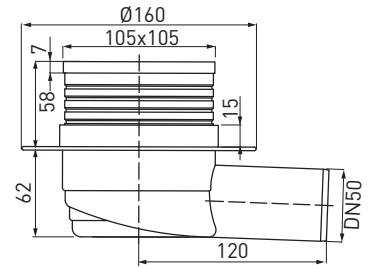




	450.0	1	10
--	-------	---	----

drain grille, side drain DN50
steel grille

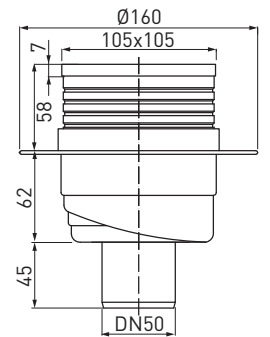
сливной трап, боковой сток DN50
стальной трап



	451.0	1	10
--	-------	---	----

drain grille, bottom drain DN50
steel grille

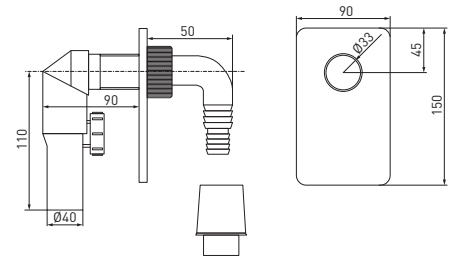
сливной трап, нижний сток DN50
стальной трап



	460.0	1	100
--	-------	---	-----

washing machine DN40/50 flush-mounted
trap, chrome
for washing machine or dishwasher

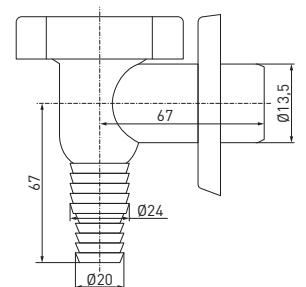
сифон для стиральной машины
скрытого монтажа DN40/50, хром
для стиральной машины или
посудомойки



	465.0	1	100
--	-------	---	-----

DN32 trap,
for washing machine or dishwasher
chrome

сифон DN32
для стиральной машины или
посудомойки
хром



	480.P	1	35
--	-------	---	----

bathtub trap 6/4" x DN40/50 сифон для ванной 6/4" x DN40/50

	470.P	1	35
--	-------	---	----

60 mm drain set for DN40 shower tray сливной комплект 60 мм для душевого поддона DN40

	475.P	1	20
--	-------	---	----

90 mm drain set for DN40 shower tray сливной комплект 90 мм для душевого поддона DN40

TRAPS AND DRAINS
СИФОНЫ И ВЫПУСКИ



485.0

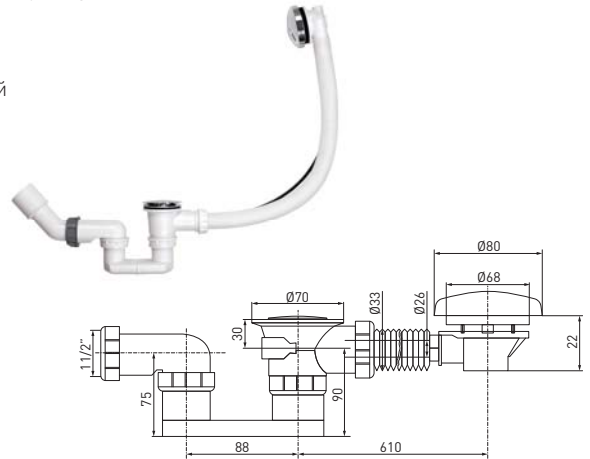
1 25

automatic drain kit for DN40-50 bath

- with trap
- with overflow
- with plug control

автоматический сливной комплект для ванны DN40-50

- с сифоном
- с переливом
- с управлением пробкой



488.0

1 20

automatic drain set for DN40-50 bath with overflow filling

- filling the tub through overflow
- with trap
- with overflow
- plastic connector
- with plug control

автоматический сливной комплект для ванны DN40-50 с наполнением переливом

- наполнение ванны переливом
- с сифоном
- с переливом
- ввод пластмассовый
- с управлением пробкой



489.0

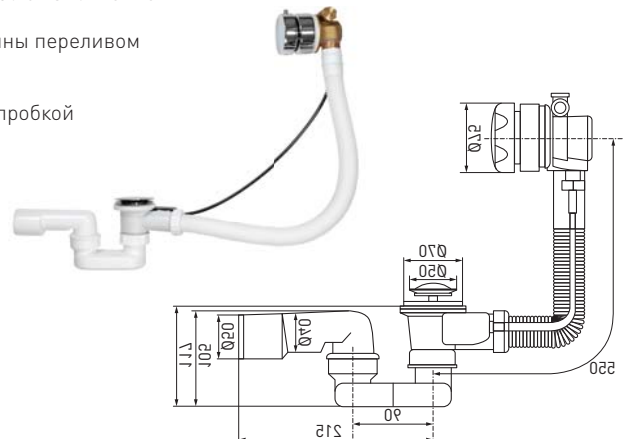
1 20

automatic drain set for DN40-50 bath with overflow filling

- filling the tub through overflow
- with trap
- with overflow
- with plug control
- brass connector

автоматический сливной комплект для ванны DN40-50 с наполнением переливом


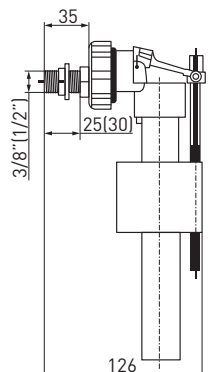
- наполнение ванны переливом
- с сифоном
- с переливом
- с управлением пробкой
- ввод из латуни



chrome	хром	S285	1	8
brushed nickel	крацованный никель	S285NC	1	-
G 1 1/4" overflow washbasin locking Rotondo drain valve	сливной кран Rotondo закрывающийся G 1 1/4" для умывальников с переливом			
chrome	хром	S284	1	8
brushed nickel	крацованный никель	S284NC	1	-
G 1 1/4" overflow washbasin locking Quadro drain valve	сливной кран Quadro закрывающийся G 1 1/4" для умывальников с переливом			
chrome	хром	S283	1	8
brushed nickel	крацованный никель	S283NC	1	-
G 1 1/4" overflow washbasin locking drain valve	кран сливной закрывающийся G 1 1/4" для умывальников с переливом			
G 1 1/4" drain valve universal, without overflow chrome	кран сливной закрывающийся G 1 1/4" универсальный без перелива хром			
5/4" sink and washbasin stopper chrome	заглушка для мойки 5/4" и умывальника хром			












	490.P	1	35
filling valve for toilet cistern, 3/8 ..x1/2"	кран наполнения для сливного бачка, 3/8" x1/2"	 	

	495.P	1	15
draining valve for toilet cistern, One-touch	кран выпускной для сливного бачка, с одной клавишей	 	

	497.P	1	25
flexible 270 - 63 mm, DN90-110 toilet connector	ввод гибкий для туалета 270 - 63 мм, DN90-110	 	

	Z35	-	150
sink and washbasin stopper chrome	заглушка для мойки и умывальника хром		

FerroEcoSave	PCH3VL	1	8
<p>water flow limiter</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1/2x1/2 shower mixer mounting • reduces water flow by up to 50% • standard connection of the shower hose • composition: brass, chrome • packing: 1 pcs in a blister 	<p>ограничитель вытекания воды</p> <ul style="list-style-type: none"> • монтаж на смесителе душа 1/2x1/2 • ограничивает вытекание воды до 50% • стандартные подключения душевого шланга • исполнение: латунь, хром • упаковка: 1 шт. в блистере 	<p>SAVE ~50% ЭКОНОМИИ</p>  	
<p>FerroAirMix</p> <p>aerator</p> <ul style="list-style-type: none"> • aerates the water jet saving up to 50% of the flow • FerroEasyClean easy limescale removal system • Mx24 standard dimensions • composition: brass, chrome • packing: set-2 pcs in blister 	<p>перлатор</p> <ul style="list-style-type: none"> • аэрирует струю воды, экономя вытекание до 50% • система лёгкого устранения накипи FerroEasyClean • стандартные размеры Mx24 • исполнение: латунь, хром • упаковка: компл. - 2 шт. в блистере 	<p>SAVE ~50% ЭКОНОМИИ</p>  	
<p>FerroAirMix</p> <p>aerator</p> <ul style="list-style-type: none"> • aerates the water jet saving up to 50% of the flow • FerroEasyClean easy limescale removal system • Mx24 standard dimensions • composition: brass, chrome • packing: set-1 pcs in blister 	<p>перлатор</p> <ul style="list-style-type: none"> • аэрирует струю воды, экономя вытекание до 50% • система лёгкого устранения накипи FerroEasyClean • стандартные размеры Mx24 • исполнение: латунь, хром • упаковка: компл. - 1 шт. в блистере 	<p>SAVE ~50% ЭКОНОМИИ</p>  	
<p>1-function stream regulator with LED check valve G1/2 connector</p>	PLED1	1	-
<p>2-function jet regulator check valve chrome</p>	P11	1	-





P10

250 1000

2-function short jet regulator
black

регулятор струи
2-функциональный короткий
черный



P24

250 1000

2-function short jet regulator
white

регулятор струи
2-функциональный короткий
белый




P13


150 600


2-function long jet regulator
black/chrome


регулятор струи
2-функциональный длинный
черный/хром




C type spout / излив типа C	D	L [мм/мм]			
	1/2"	115	W115C/2	1	50
	3/4"	150	W150C/4	1	50
	1/2"	160	W160C/2	1	50
	3/4"	160	W160C/4	1	50
	1/2"	180	W180C/2	1	50
	3/4"	200	W200C/4	1	50
	1/2"	250	W250C/2	1	50
	3/4"	250	W250C/4	1	50
	1/2"	300	W300C/2	1	50
	3/4"	300	W300C/4	1	50





S type spout / излив типа S	D	L [мм/мм]			
	1/2"	115	W115S/2	1	50
	1/2"	160	W160S/2	1	50
	3/4"	160	W160S/4	1	50
	1/2"	180	W180S/2	1	50
	3/4"	200	W200S/4	1	50
	1/2"	250	W250S/2	1	50
	3/4"	250	W250S/4	1	50
	1/2"	300	W300S/2	1	50
	3/4"	300	W300S/4	1	50

F type spout / излив типа F	D	L [мм/мм]			
	3/4"	150	W150F/4	1	50
	3/4"	200	W200F/4	1	50
	3/4"	250	W250F/4	1	50

Z type spout / излив типа Z	D	L [мм/мм]			
	1/2"	160	W160Z/2	1	50
	1/2"	250	W250Z/2	1	50

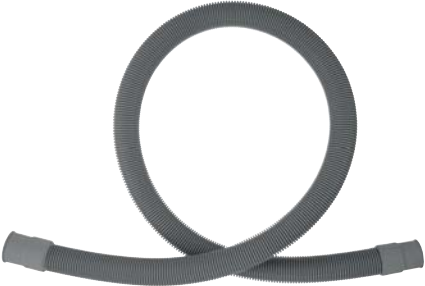
flat spout / плоский излив	D	L [мм/мм]			
	3/4"	160	CNK411B	1	50
	3/4"	220	CNK412B	1	50
	3/4"	310	W98B	1	50

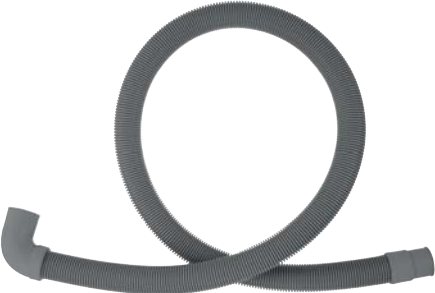


		P14	1	250
M22x1-M24x1 jet regulator connecting ring	соединительный ниппель регулятор струи M22x1 - M24x1			
		P52	1	80
complete mixer stand chrome	подставка под смеситель в комплекте хром			
		P480	-	342
G 3/4" mixer extension chrome	удлинительная гайка для смесителя G 3/4" хром			
		R05	5	50
G 3/4"x1/2" mixer reduction chrome	редукция для смесителя G 3/4"x1/2" хром			






		[cm/cm]	PV		
drain hose for washing machine / dishwasher шланг сливной для стиральной машины/посудомойки 		46	PV/46	1	70
		100	PV/100	1	70
		150	PV/150	1	60
		200	PV/200	1	50
		250	PV/250	1	50
		300	PV/300	1	40
		350	PV/350	1	35
		400	PV/400	1	30
		500	PV/500	1	25

		[cm/cm]	PVK		
drain hose for washing machine / dishwasher with elbow шланг сливной для стиральной машины/посудомойки с коленом 		46	PVK/46	1	-
		100	PVK/100	1	70
		150	PVK/150	1	60
		200	PVK/200	1	50
		250	PVK/250	1	50
		300	PVK/300	1	40
		350	PVK/350	1	35
		400	PVK/400	1	30
		500	PVK/500	1	25

		[cm/cm]	PNK		
inlet hose for washing machine / dishwasher with elbow шланг сливной для стиральной машины/посудомойки с коленом 		100	PNK/100	1	120
		150	PNK/150	1	120
		200	PNK/200	1	80
		250	PNK/250	1	70
		300	PNK/300	1	60
		350	PNK/350	1	60
		400	PNK/400	1	50
		500	PNK/500	1	40

			UCHYT.P	1	50
supporting handle for the drain hose	опорный держатель для сливного шланга				

K02F

1

48

soap tray

мыльница



K03F

1

36

single-cup

стакан одинарный



K04F

1

36

soap dispenser

дозатор для мыла



K07F

1

12

towel rail
single

вешалка для полотенец
одинарная



K08F






1

-

towel rail
double

вешалка для полотенец
двойная



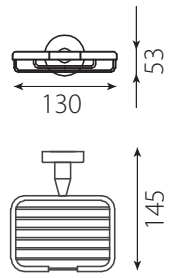
		K14F	1	12
toilet brush	щётка для унитаза			
		K15F	1	-
toilet paper holder	держатель для туалетной бумаги			
		K16F	1	-
toothbrush cup	стакан для зубных щеток			
		K17F	1	-
cosmetics container	контейнер для косметики			
		K19F	1	12
mirror	зеркало			



AC01

1

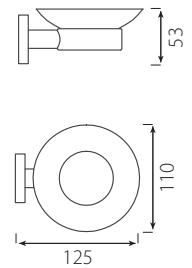
-

metal soap tray
chromeметаллическая мыльница
хром

AC02

1

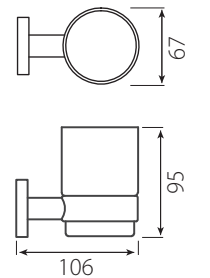
12

glass soap tray
chromeстеклянная мыльница
хром

AC03

1

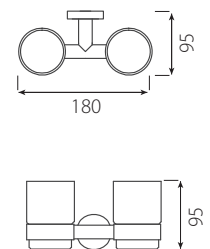
12

single-cup
chromeстакан одинарный
хром

AC04

1

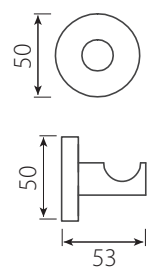
12


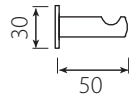
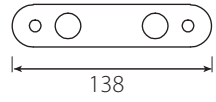
double-cup
chromeстакан двойной
хром


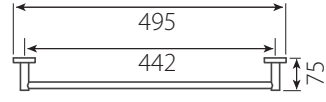

AC05


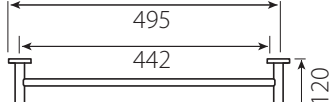

1

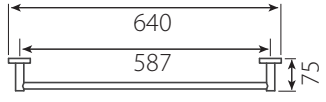

24


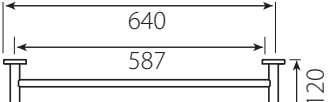

single hook
chromeвешалка одинарная
хром

		AC06	1	12
double hook chrome	вешалка двойная хром			

		AC07	1	10
towel rail single - 450mm chrome	вешалка для полотенец одинарная - 450мм хром			


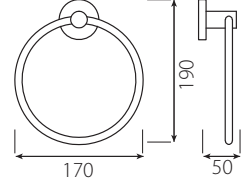

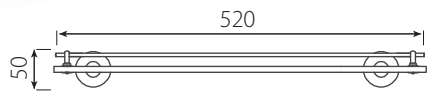
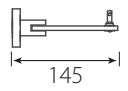

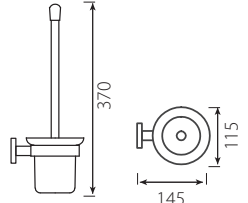
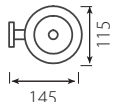

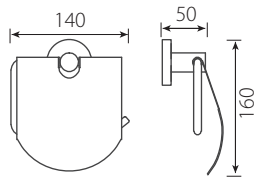
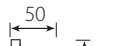
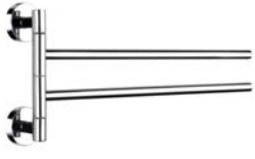
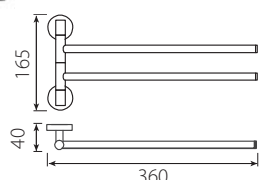
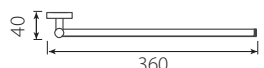
		AC08	1	10
towel rail double - 450mm chrome	вешалка для полотенец двойная - 450мм хром			


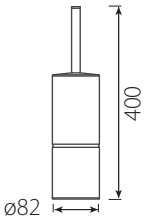

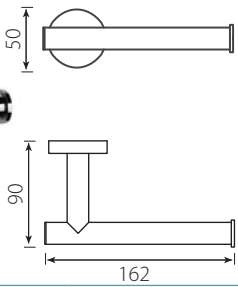

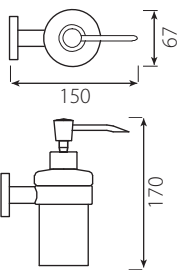
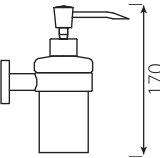
		AC09	1	-
towel rail single - 600mm chrome	вешалка для полотенец одинарная - 600мм хром			

		AC10	1	-
towel rail double - 600mm chrome	вешалка для полотенец двойная - 600мм хром			




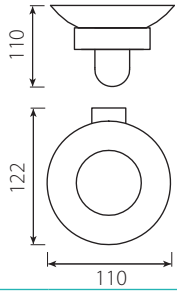



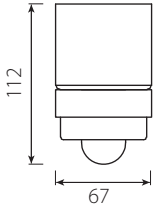
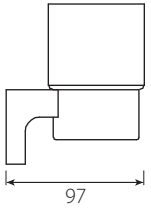
		AC11	1	12
round towel rail chrome	вешалка для полотенец круглая хром			
glass shelf - 500mm chrome	стеклянная полка - 500мм хром			
toilet brush chrome	щётка для унитаза хром			
toilet paper holder chrome	держатель для туалетной бумаги хром			
towel rail double chrome	вешалка для полотенец двойная хром			


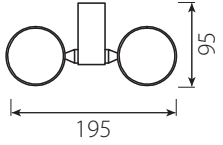
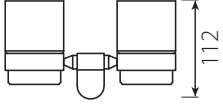
		AC17	1	-
toilet brush chrome	щётка для унитаза хром			
		AC33	1	12
toilet paper holder chrome	держатель для туалетной бумаги хром			
		AC34	1	12
soap dispenser	дозатор для мыла			


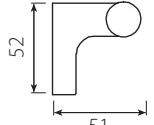
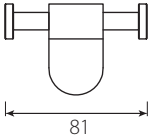



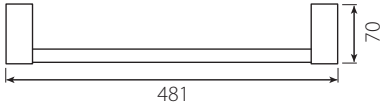


		AD02	1	12
glass soap tray chrome	стеклянная мыльница хром			


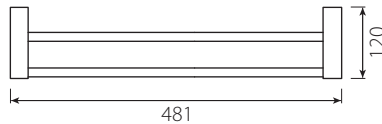
		AD03	1	12
single-cup chrome	стакан одинарный хром			



		AD04	1	12
double-cup chrome	стакан двойной хром			



		AD06	1	24
double hook chrome	вешалка двойная хром			


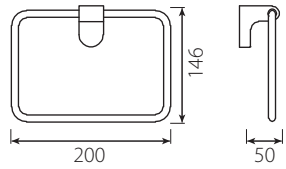
		AD07	1	-
towel rail single - 450mm chrome	вешалка для полотенец одинарная - 450мм хром			

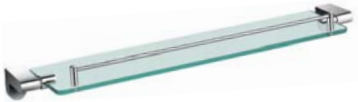
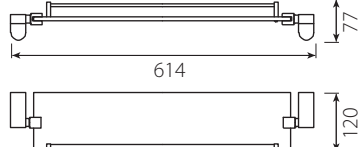


		AD08	1	10
towel rail double - 450mm chrome	вешалка для полотенец двойная - 450мм хром			

		AD09	1	-
towel rail single - 600mm chrome	вешалка для полотенец одинарная - 600мм хром			

		AD10	1	10
towel rail double - 600mm chrome	вешалка для полотенец двойная - 600мм хром			

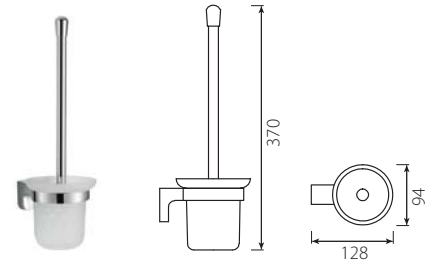
		AD11	1	12
round towel rail chrome	вешалка для полотенец круглая хром			

		AD13	1	10
glass shelf - 460mm chrome	стеклянная полка - 460мм хром			

AD14 1 8

toilet brush
chrome

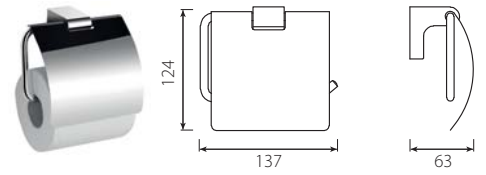
щётка для унитаза
хром



AD15 1 12

toilet paper holder
chrome

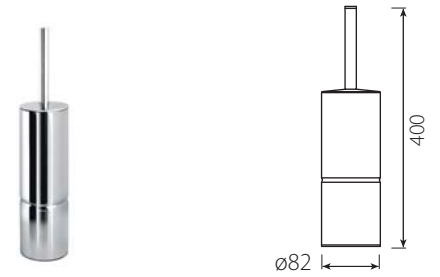
держатель для туалетной бумаги
хром



AD17 1 -

toilet brush
chrome

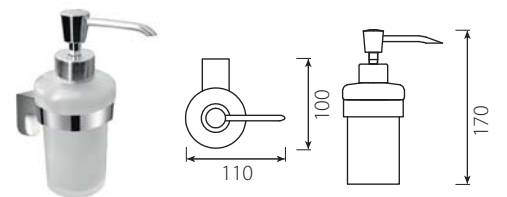
щётка для унитаза
хром








AD34 1 12






soap dispenser





дозатор для мыла



		A01	1	20
metal soap tray chrome	металлическая мыльница хром			
glass soap tray chrome	стеклянная мыльница хром	A02	1	20
				
single-cup chrome	стакан одинарный хром	A03	1	10
				
double-cup chrome	стакан двойной хром	A04	1	10
				
single hook chrome	вешалка одинарная хром	A05	1	40
				



		A06	1	20
double hook chrome	вешалка двойная хром			
		A07	1	20
towel rail single - 450mm chrome	вешалка для полотенец одинарная - 450мм хром			
		A08	1	10
towel rail double - 450mm chrome	вешалка для полотенец двойная - 450мм хром			
		A09	1	10
towel rail single - 600mm chrome	вешалка для полотенец одинарная - 600мм хром			
		A10	1	10
towel rail double - 600mm chrome	вешалка для полотенец двойная - 600мм хром			

		A11	1	10
towel rail chrome	вешалка для полотенец хром			
		A13	1	10
glass shelf - 500mm chrome	стеклянная полка - 500мм хром			
		A14	1	10
toilet brush chrome	щётка для унитаза хром			
		A15	1	10
toilet paper holder chrome	держатель для туалетной бумаги хром			



B01

1

20

metal soap tray
chrome/satinметаллическая мыльница
хром/сатин

B02

1

20

glass soap tray
chrome/satinстеклянная мыльница
хром/сатин

B03

1

5

single-cup
chrome/satinстакан одинарный
хром/сатин

B04

1

10






double-cup
chrome/satinстакан двойной
хром/сатин

B05

1

40

single hook
chrome/satinвешалка одинарная
хром/сатин

		B06	1	40
double hook chrome/satin	вешалка двойная хром/сатин			
		B07	1	20
towel rail single - 450mm chrome/satin	вешалка для полотенец одинарная - 450мм хром/сатин			
		B08	1	10
towel rail double - 450mm chrome/satin	вешалка для полотенец двойная - 450мм хром/сатин			
		B09	1	10
towel rail single - 600mm chrome/satin	вешалка для полотенец одинарная - 600мм хром/сатин			
		B10	1	10
towel rail double - 600mm chrome/satin	вешалка для полотенец двойная - 600мм хром/сатин			



B11

1

20

round towel rail
chrome/satin

вешалка для полотенец
круглая
хром/сатин



B13

1

10

glass shelf - 460mm
chrome/satin

стеклянная полка - 460мм
хром/сатин



B14

1

10

toilet brush
chrome/satin

щётка для унитаза
хром/сатин



B15

1

10

toilet paper holder
chrome/satin

держатель для туалетной бумаги
хром/сатин



M04





1

10

universal soap dispenser






универсальный дозатор для мыла







		E01	1	10
metal soap tray chrome/satin	металлическая мыльница хром/сатин			
glass soap tray chrome/satin	стеклянная мыльница хром/сатин			
single-cup chrome/satin	стакан одинарный хром/сатин			
double-cup chrome/satin	стакан двойной хром/сатин			
single hook chrome/satin	вешалка одинарная хром/сатин			



CASCATA

		E06	1	40
double hook chrome/satin	вешалка двойная хром/сатин			
		E07	1	10
towel rail single - 450 mm chrome/satin	вешалка для полотенец одинарная - 450 мм хром/сатин			
		E08	1	10
towel rail double - 450 mm chrome/satin	вешалка для полотенец двойная - 450 мм хром/сатин			
		E09	1	10
towel rail single - 600 mm chrome/satin	вешалка для полотенец одинарная - 600 мм хром/сатин			
		E10	1	10
towel rail double - 600 mm chrome/satin	вешалка для полотенец двойная - 600 мм хром/сатин			



		E11	1	20
round towel rail chrome/satin	вешалка для полотенец круглая хром/сатин			
		E13	1	10
glass shelf – 530 mm chrome/satin	стеклянная полка – 530 мм хром/сатин			
		E14	1	10
toilet brush chrome/satin	щётка для унитаза хром/сатин			
		E15	1	20
toilet paper holder chrome/satin	держатель для туалетной бумаги хром/сатин			



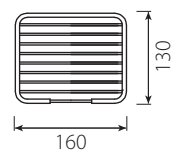
AC20

1

-

wall mounted soap tray

настенная мыльница



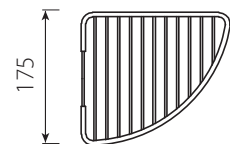
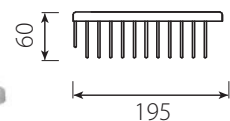
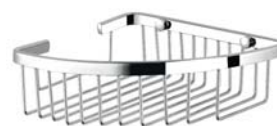
AC21

1

-

cosmetics basket

корзинка для косметики



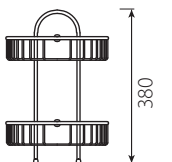
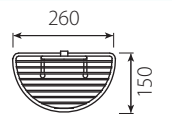
AC22

1

-

cosmetics double basket

корзинка для косметики - двойная



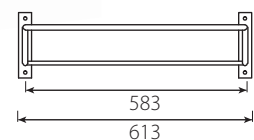
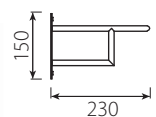
AC23

1

-

towel shelf and rack

полка для полотенца двойная



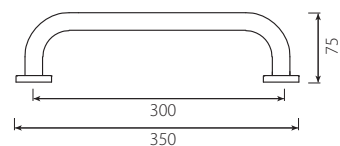
AC24

1

-

straight bathtub handle

поручень для ванны прямой



		AC25	1	-
bathtub handle	поручень для ванны			

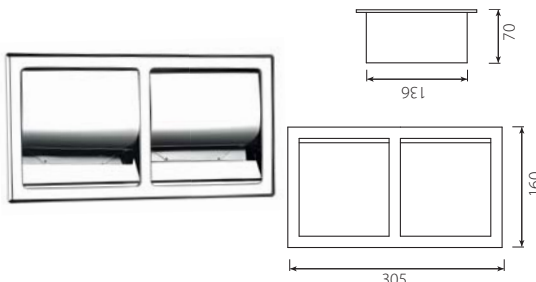
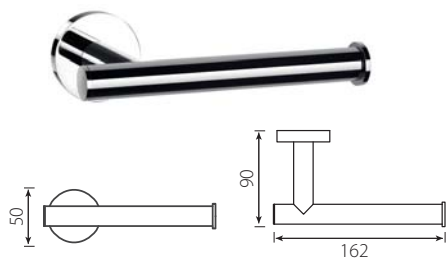
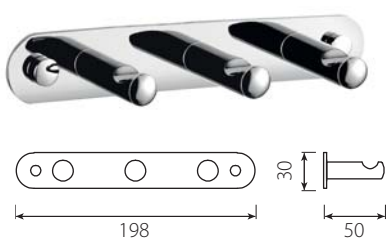
		AC26	1	-
bathtub handle with soap tray	поручень для ванны с мыльницей			

		AC27	1	-
drying line	тросик для сушки			

		AC29		
soap dispenser 900 ml	дозатор для мыла ёмкостью 900 мл			

		AC30	1	-
recessed toilet paper holder	держатель для туалетной бумаги закрытой застройки			



		AC31	1	-
recessed toilet paper double holder	держатель для туалетной бумаги закрытой застройки двойной			
toilet paper holder	держатель для туалетной бумаги			
three-peg hanger	вешалка тройная			

		FBK		
Ferro enameled shower tray	эмалированный душевой поддон Ferro			
80 x 80 x15 cm	80 x 80 x15 cm	FBK2	-	-
90 x 90 x15 cm	90 x 90 x15 cm	FBK3	-	-



GW1VL

1

-

FerroClik Ceramic head
for single-handle mixer
high 40 mm

керамическая головка
FerroClik
для одновентильного
смесителя
40 мм высокая



GW2VL

1

-

FerroClik ceramic head
For single-handle mixer
high 40 mm

керамическая головка
FerroClik
для одновентильного
смесителя
40 мм высокая



G07VL


1


-


FerroClik ceramic head
For single-handle mixer
low 35 mm


керамическая головка
FerroClik
для одновентильного
смесителя
35 мм низкая




		GT1	-	-
<p>thermostatic head for thermostatic mixers</p>	<p>термостатическая головка для термостатического смесителя</p>			

		GW1	1	-
<p>single-handle mixer ceramic head high 40 mm</p>	<p>керамическая головка для смесителя одновентильного 40 мм - высокая</p>			

		GW2	1	144
<p>single-handle mixer ceramic head low 40 mm</p>	<p>керамическая головка для смесителя одновентильного 40 мм - низкая</p>			

		G07	1	50
<p>single-handle mixer ceramic head high 35 mm</p>	<p>керамическая головка для смесителя одновентильного 35 мм - высокая</p>			

		G08	-	190
<p>single-handle mixer ceramic head low 35 mm</p>	<p>керамическая головка для смесителя одновентильного 35 мм - низкая</p>			

SPARE PARTS
ЗАПЧАСТИ



G02C

1 250

double-handle moving
faucet head
for nuts
/splines15 /

задвижная головка
для двухвентильного
смесителя
- для гайки
/штицевый вал 15 /



G02

1 250

double-handle moving
faucet head
- for screw
/splines15 /

задвижная головка
для двухвентильного
смесителя
- для винта
/штицевый вал 15 /



G05

100 300

double-handle mixer
ceramic head
/splines15 /

керамическая головка
для двухвентильного
смесителя
/штицевый вал 15 /



G05R

- -

double-handle mixer
ceramic head
/splines 20/

керамическая головка
для двухвентильного
смесителя
/штицевый вал 20/



G05S

- -

double-handle mixer
ceramic head
/splines 24/

керамическая головка
для двухвентильного
смесителя
/штицевый вал 24/



	P06	1	100
mixer handle A chrome	вентиль смесителя А хром		


	P07	10	50
mixer handle B chrome	вентиль смесителя В хром		

	P08	1	120
mixer handle C chrome	вентиль смесителя С хром		

	P09	10	50
mixer handle D chrome	вентиль смесителя D хром		

	P15	1	100
mixer handle F chrome	вентиль смесителя F хром		

	P40	-	-
mixer handle G chrome	вентиль смесителя G хром		

	P21	2	50
Retro handle head set chrome	вентиль Retro с головкой в комплекте хром		

SPARE PARTS
ЗАПЧАСТИ



R02

50 150

3/4" convex rosette
chromeрозетка 3/4" выпуклая
хром

R03

100 2500

1/2" convex rosette
chromeрозетка 1/2"
выпуклая
хром

R04

100 4000

1/2" flat rosette
chromeрозетка 1/2" плоская
хром

R07


100 4000


3/4" flat rosette
chromeрозетка 3/4" плоская
хром


R10

- -


rosette with
eccentric
chromeрозетка с
эксцентриком
хром

		CF250	1	-
G1/2 shower hose gasket with mesh filter	уплотнительная прокладка G1/2 для душевых шлангов с сеточным фильтром			

		CF260	1	-
G3/4 wall-mounted mixer gasket with mesh filter	уплотнительная прокладка G3/4 для настенных смесителей с сеточным фильтром			

		KEYPCH5VL	1	-
key to the FerroSlimAir aerator	ключ к перлатору FerroSlimAir			

		T		
teflon tape	тефлоновая лента			
12 x 10 x 0,075 mm	12 x 10 x 0,075 мм	T01	200	1200
12 x 10 x 0,1 mm	12 x 10 x 0,1 мм	T04	200	1200
19 x 15 x 0,2 mm	19 x 15 x 0,2 мм	T05	10	240

		Z35	-	150
sink and washbasin stopper chrome	заглушка для мойки и умывальника хром			



bathtub mixer brackets
with 1/2" head
chrome

вилки смесителя для
ванны с головкой 1/2"
хром

WI01

- -



bathtub mixer brackets
Retro and New Retro

вилки смесителя для ванны
Retro и New Retro

WI02



1/2"x1/2" L-120 cm stainless steel shower
hose with conical nut

душевой шланг 1/2"x1/2" L-120 см
из нержавеющей
стали с конусной гайкой

W13

1 20



1/2"x1/2"
L-150 cm chrome-plated
stainless-steel shower hose
with conical nut
chrome

душевой шланг из нержавеющей
стали хромированный 1/2"x1/2"
L-150 см
с конусной гайкой
хром

W12

1 20



1/2"x M15x1
chrome-plated
stainless-steel hose
for sink mixers
with pull-out spray
cylindrical tip
120 cm

шланг из нержавеющей
стали хромированный 1/2"x M15x1
для смесителей для мойки
с выдвижным изливом
цилиндрическим наконечником
120 см

RG006

- -








sink mixer hoses
with pull-out spray
M10x1 x M15x1
Series 8 Mixers

шланги смесителя
для мойки
с выдвижным изливом
M10x1 x M15x1
смесители серии 8

018003


1 70




		CF0069	1	100
sink mixer spray handle 2-function chrome	душевая лейка смесителя для мойки 2-функциональная хром			
Retro		S05	1	10
1-function shower handle jet: rain chrome	лейка душа 1-функциональная струи: дождь хром			
		S318	-	60
1-function shower handle for mixers: Smile, Prima Bis, Milo, Ferro jet: rain chrome	лейка душа 1-функциональная для смесителей: Smile, Prima Bis, Milo, Ferro струи: дождь хром			
		U2106	-	-
articulated spray holder chrome	держатель душа шарнирный хром			
		U2108		
spot handle Smile	точечный держатель Smile			



		switch	
bath mixer switch	переключателей смесителя для ванн	Smile, Ascoli	P001AG
		Napoli	SWITCH012004
		Milano, Roma, Prima New	SWITCH012005
		Standard, Retro	SWITCH H2091 (P89)
		Padwa, Werona	26-SWITCH
		Cassino, Capri	20-SWITCH
		Modena	41-SWITCH
		Monza	42-SWITCH
		Genova, Torino	43-SWITCH
		Justic	44-SWITCH
		Ancona	65-SWITCH
		Vasto	BVA-SWITCH
		Titania Iris	PR/92020
		Veneto	BVN-SWITCH
Retro New	XD-SWITCH		

		PCH1	-	-
M28x1 bath mixer jet regulator	регулятор струи M28x1 для смесителей для ванны			

		PCH2	-	-
M24x1 jet regulator	регулятор струи M24x1			

ZM002

basin and bidet mixer mounting kit
with 35 mm headмонтажный набор для смесителя
умывальника и биде с головкой 35 мм

ZM003

basin and bidet mixer mounting kit
with 40 mm headмонтажный набор для смесителя
умывальника и биде с головкой 40 мм

ZM004

sink mixer mounting kit
with pull-out spoutмонтажный набор для смесителя
мойки с выдвижным изливом

ZM005

1

100

sink mixer mounting kit
+ BBB99монтажный набор для смесителя
мойки + BBB99

008001
S001HBmixer saddle M18x1.5 left
- handed threadседло смесителя резьба
M18x1.5 левая

008003

4

88

mixer eccentric

эксцентрик смесителя



008005

Standard mixer saddle

седло смесителя Стандарт



010001

wall - mounted mixer nut

гайка настенных смесителей



K39


1

100


5/4" automatic washbasin plug

пробка для умывальника
автоматическая 5/4"


frosted glass	замороженное стекло	ACK1	1	-
transparent	транспарентное	ADK1	1	-
single-cup	стакан одинарный			




frosted glass	замороженное стекло	ACM1	1	-
transparent	транспарентное	ADM1	1	-
glass soap tray	стеклянная мыльница			



		6240.05	1	-
shelf glass	стекло для полки			



		6235.05	1	-
corner-shelf glass	стекло для угловой полки			





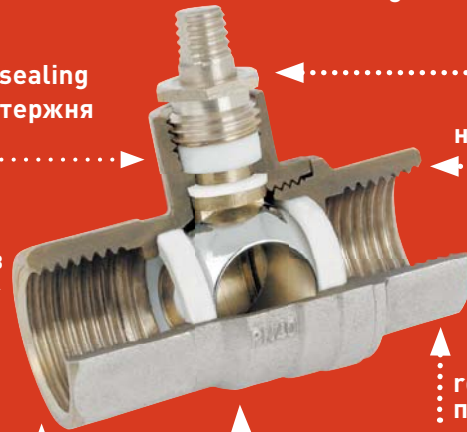

dual PTFE Teflon shaft sealing
двойное уплотнение стержня
тефлоном PTFE



large number of coils
большое число витков



inner surface suitable for drinking water
внутренняя поверхность, приспособленная
для питьевой воды



gland allows backlash compensation

дрессель, позволяющий
компенсировать зазоры

nominal pressure 40 bar
номинальное давление 40 бар

working temperature 140° C
рабочая температура 140° C

robust shell
прочный корпус

chrome ball
хромированный шар

OPERATING PARAMETERS

- nominal pressure 40 bar
- working temperature 140°C
- working utilities: watermain hot and cold water, central heating, compressed air, solution: 50% glycol + 50 % water
- all ball valves have Technical Certificates issued by Polish Construction Technology Institute confirming their appropriateness for construction purposes and Hygienic Certificates issued by the National Hygiene Unit
- all ball valves come with the producer's Compliance Statement

WORKMANSHIP AND MATERIALS

- shell and nuts are made in molding and worked by machine tools
- shell and bullet material: brass
- bullet finish: chromed, polished
- bullet sealing: PTFE Teflon
- stem sealing: PTFE Teflon

FINISH

- all ball valves are sandblast and then nickel-plated
- on demand they can be coated with chrome or only sandblast

ADVANTAGES

- steel hand
- double stem sealing
- the faucet is not narrowed at any point, which prevents blocking the flow (Herkules valves), full flow in compliance with norms
- connection threads with a large number of coils provide a sure and tight joint
- the gland in the stem allows the elimination of any backlash with a simple flat key
- chromed and polished bullet prevents joint blockage
- thick walls and reliable workmanship
- quality control conducted in strict compliance with European norms in effect
- all valves undergo watertightness tests
- nominal pressure 40 bar
- Kvs rate in tables
- shells marked with durable labels required by norms
- inner surface suitable for drinking water

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- номинальное давление 40 бар
- рабочая температура 140° C
- рабочие тела: горячая и холодная водопроводная вода и центрального отопления, сжатый воздух, раствор: 50% гликоля + 50% воды
- шаровые краны имеют Технические одобрения, выданные ITB (ИСТ) подтверждающие пригодность для применения в строительстве и Гигиенические свидетельства, выданные Государственным институтом гигиены
- на все шаровые краны выдается Декларация соответствия изготовителя

ИСПОЛНЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- корпуса и гайки изготовлены из прессовок и обработаны на станках
- материал корпуса и шара: латунь
- отделка шара: хромированный, полированный
- отделка шара: тефлон PTFE
- отделка стержня: тефлон PTFE

ОТДЕЛКА

- все шаровые краны проходят пескоструйную обработку, а затем никелируются
- по специальному заказу могут покрываться хромом или проходить только пескоструйную обработку

ПРЕИМУЩЕСТВА

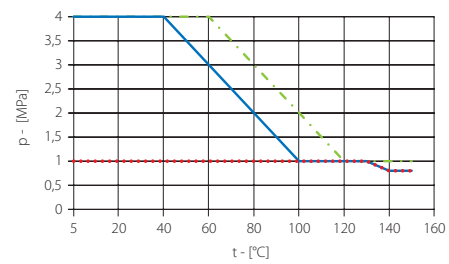
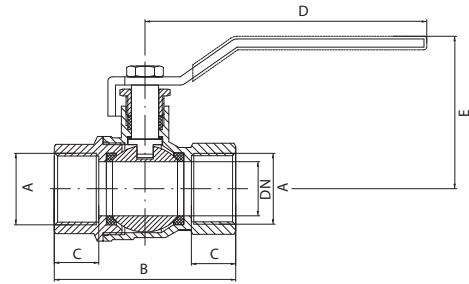
- стальная ручка
- двойное уплотнение стержня
- проход крана без сужений, не утрудняет течения (краны Herkules), сквозной проход согласно норме
- присоединительная резьба с большим количеством витков обеспечивает надёжное и плотное соединение
- дрессель, расположенный в стержне, позволит компенсировать возможные зазоры при помощи обыкновенного плоского ключа
- хромированный и полированный шар, устойчивый к так наз. „запеканию“
- толстые стенки и солидное исполнение
- контроль качества, проводимый согласно действующим европейским нормам
- 100% изготовленных клапанов проходит проверку на герметичность
- номинальное давление 40 бар
- коэффициент Kvs в таблицах
- на корпусах находится требуемая нормой несмываемая маркировка
- внутренняя поверхность, приспособленная для питьевой воды



KPH

V17 Hercules type ball valve
with steel handle, gland,
full-flow, reinforced

шаровой кран Herkules тип V17
со стальной ручкой
дресселем
сквозной усиленный



— DN15
— DN20
— DN25
— DN32
— DN40
— DN50
••• SOLAR



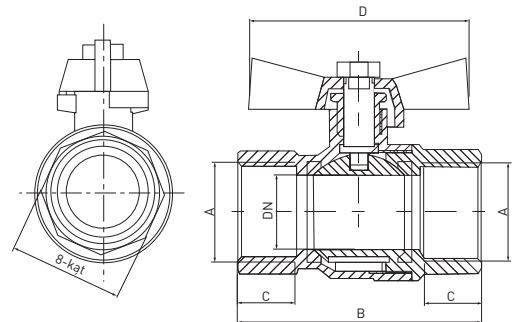
DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]			
15	Rp 1/2	56	13	~100	49	1/2"	KPH1	10 120
20	Rp 3/4	66	14,5	~102	55	3/4"	KPH2	9 81
25	Rp 1	76	16,8	~116	64	1"	KPH3	8 48
32	Rp 1 1/4	86	18	~116	71	5/4"	KPH4	4 36
40	Rp 1 1/2	94	18	~149	80	6/4"	KPH5	2 18
50	Rp 2	115	23	~149	90	2"	KPH6	2 12



KMH*

V17 Hercules type ball valve
with butterfly gland,
full-flow, reinforced

шаровой кран Herkules тип V17
мотыльковый, с дросселем,
сквозной, усиленный



DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
15	Rp 1/2	56	13	~56
20	Rp 3/4	66	14,5	~66
25	Rp 1	76	16,8	~72

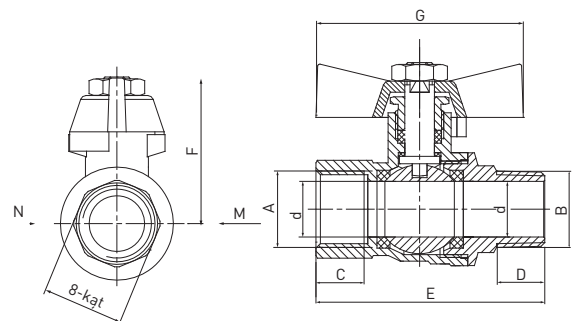
					1/2"	KMH1	12	144
					3/4"	KMH2	9	81
					1"	KMH3	8	64

HERKULES

KMH*

V17 Hercules type ball valve
male-female
with butterfly gland,
full-flow, reinforced

шаровой кран Herkules тип V17
нарезно-врезной мотыльковый,
с дросселем сквозной,
усиленный



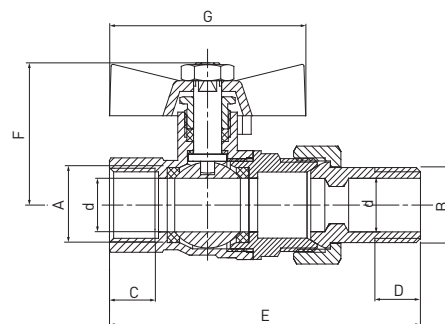
DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d[mm]	E [mm]	F[mm]	G[mm]
15	Rp 1/2	R 1/2	13	13	15	61,5	40	~56
20	Rp 3/4	R 3/4	14,5	14,5	20	70	46,5	~66
25	Rp 1	R 1	16,8	16,8	25	81,5	51	~72

									1/2"	KMH11	12	144
									3/4"	KMH21	9	81
									1"	KMH31	8	64

KSH*

V17 Hercules type ball valve
with half union
with butterfly, gland,
full-flow, reinforced

шаровой кран Herkules тип V17
с полумуфтой
мотыльковый,
с дросселем
сквозной, усиленный

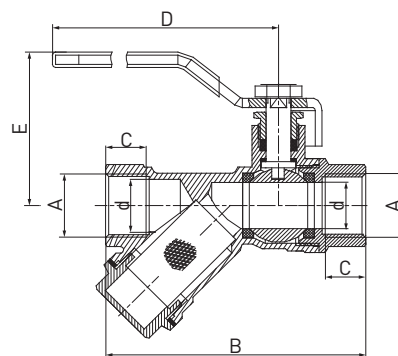


DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
15	Rp 1/2	R 1/2	13	13	15	~88	40	~56
20	Rp 3/4	R 3/4	14,5	14,5	20	~99	46,5	~66
25	Rp 1	R 1	16,8	17	25	~115	51	~72

KZFH*

V17 Hercules type ball valve
with filter, steel handle,
full-flow

шаровой кран Herkules тип V17
с фильтром, со стальной ручкой,
сквозной



DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	E [mm]
15	Rp 1/2	83,5	13	~94	15	49
20	Rp 3/4	103,5	14,5	~102	20	55
25	Rp 1	121	16,8	~116	25	66
32	RP 1 1/4	143	18	~116	32	71



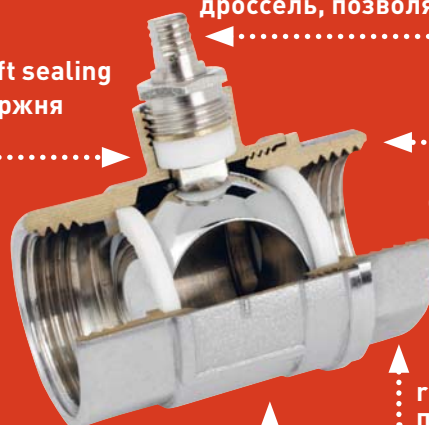


PTFE Teflon shaft sealing
уплотнение стержня
тефлоном PTFE

gland allows backlash compensation
дрессель, позволяющий компенсировать зазоры

nominal pressure 25 bar
номинальное давление 25 бар

operating temperature of 100°C
рабочая температура 100°C



robust shell
прочный корпус

chrome ball
хромированный шар

inner surface suitable for drinking water (KP, KM)
приспособленная для питьевой воды (KP, KM)

OPERATING PARAMETERS

- nominal pressure 25 bar
- operating temperature of 100°C
- working utilities: watermain hot and cold water, central heating
- all ball valves have Technical Certificates issued by Polish Construction Technology Institute confirming their appropriateness for construction purposes and Hygienic Certificates issued by the National Hygiene Unit
- all ball valves come with the producer's Compliance Statement

SHELL WORKMANSHIP

- shell and nuts are made in molding and machined
- shell and bullet material: brass
- bullet finish: chromed, polished,
- bullet sealing: PTFE Teflon
- stem sealing: PTFE Teflon

FINISH

- all ball valves are sandblast and then nickel-plated
- on demand they can be coated with chrome or only sandblast

ADVANTAGES

- steel hand
- full flow in compliance with norms
- the gland in the stem allows the elimination of any backlash with a simple flat key
- chromed and polished bullet prevents joint blockage
- thick walls and reliable workmanship
- Quality control conducted in strict compliance with European norms in effect
- all valves undergo watertightness tests
- nominal pressure 25 bar
- Kvs rate in tables
- shells marked with durable labels required by norms KP series ball valves were awarded the European Medal granted to the best products by the Business Center Club.
- inner surface suitable for drinking water (KP, KM)

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- номинальное давление 25 бар
- рабочая температура 100°C
- рабочие тела: горячая и холодная водопроводная вода и центрального отопления
- шаровые краны имеют Технические одобрения, выданные ИТВ (ИСТ) подтверждающие пригодность для применения в строительстве и Гигиенические свидетельства, выданные Государственным институтом гигиены
- на все шаровые краны выдается Декларация соответствия изготовителя

ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА

- корпуса и гайки изготовлены из прессовок и обработаны на станках
- материал корпуса и шара: латунь
- отделка шара: хромированный, полированный
- уплотнение шара: тефлон PTFE
- уплотнение стержня: тефлон PTFE

ОТДЕЛКА

- все краны проходят пескоструйную обработку, а затем никелируются
- по специальному заказу могут покрываться хромом или проходить только пескоструйную обработку

ПРЕИМУЩЕСТВА

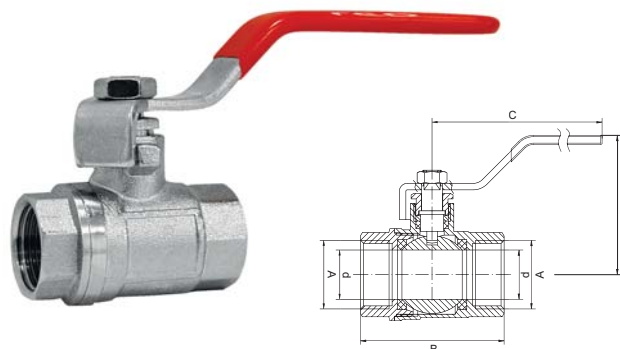
- стальная ручка
- сквозной проход согласно норме
- дрессель, расположенный в стержне, позволит компенсировать возможные зазоры при помощи обыкновенного плоского ключа
- хромированный и полированный шар, устойчивый к так наз. „запеканию“
- толстые стенки и солидное исполнение
- контроль качества, проводимый согласно действующим европейским нормам
- 100% изготовленных клапанов проходит проверку на герметичность
- номинальное давление 25 бар
- коэффициенты Kvs в таблицах
- на корпусах находится требуемая нормой несмываемая маркировка
- краны серии KP были награждены Европейской медалью, которую признаёт лучшим продуктам Business Center Club
- внутренняя поверхность, приспособленная для питьевой воды (KP, KM)



KP

water ball valve
with steel handle and gland
male-male

шаровой кран для воды
со стальной ручкой
с дросселем
нарезно-нарезной



DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	B [mm]	D [mm]	K _{vs} [m ³ /h]				
10	10	2,5	G3/8	42	84	42	-	3/8"	KP10	20	240
15	15	2,5	G1/2	50	104	50	8	1/2"	KP1	12	144
20	19	2,5	G3/4	55	104	53	15	3/4"	KP2	10	120
25	25	2,5	G1	66,6	121	60	25	1"	KP3	8	72
32	32	2,5	G5/4	75,7	123	65	44	5/4"	KP4	8	48
40	40	2,5	G6/4	87	151	80	92	6/4"	KP5	4	32
50	50	2,5	G2	102	151	87	128	2"	KP6	2	18
65	65	2,5	G2 1/2	133	246	109	238	2 1/2"	KP7	1	9
80	80	2,5	G3	148	246	117	329	3"	KP8	1	6
100	100	2,5	G4	171	273	132	495	4"	KP9	1	4

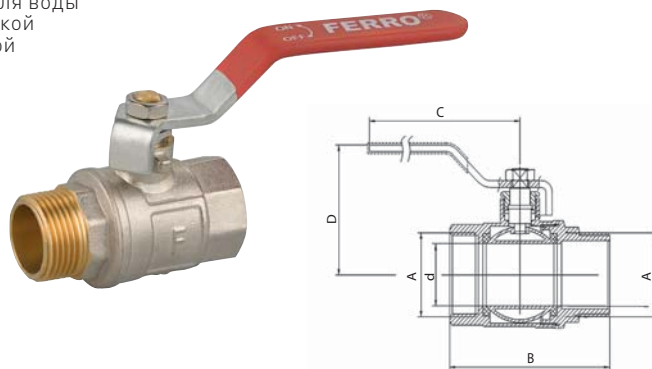
KP



KP

water ball valve with steel handle
male-female
with gland

шаровой кран для воды
со стальной ручкой
нарезно-врезной
с дросселем

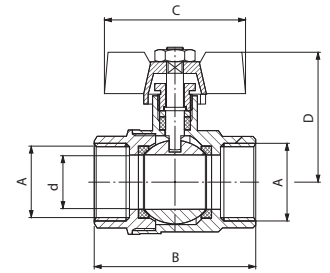


DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
10	10	2,5	G3/8	~48	75	42	3/8"	KP101	10	200
15	15	2,5	G1/2	60	94	50	1/2"	KP11	10	120
20	19	2,5	G3/4	65	100	54	3/4"	KP21	10	120
25	25	2,5	G1	75	120	60	1"	KP31	10	60
32	31	2,5	G 1 1/4	87	120	65	5/4"	KP41	6	36
40	39	2,5	G 1 1/2	97	127	80	6/4"	KP51	4	24
50	49	2,5	G2	115	151	87	2"	KP61	4	24

KM

water ball valve
with butterfly
gland
male-female

шаровой кран для воды
мотыльковый
с дросселем
нарезно-врезной

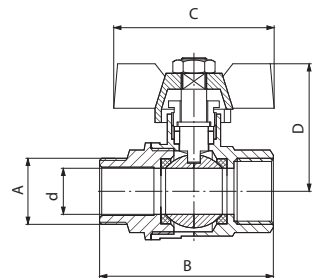


DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]				
15	15	2,5	G1/2	50	53	40	9	1/2"	KM1	15	180
20	19	2,5	G3/4	55,6	53	43	15	3/4"	KM2	12	144
25	25	2,5	G1	66,6	53	47	25	1"	KM3	10	90
32	31	2,5	G 1 1/4	76	75	62	-	5/4"	KM4	6	36

KM

water ball valve
with butterfly
gland
male-female

шаровой кран для воды
мотыльковый
с дросселем
нарезно-врезной

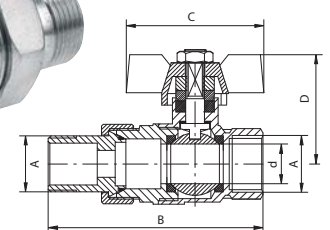


DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]				
15	15	2,5	G1/2	59,5	49	40	9	1/2"	KM11	15	180
20	19	2,5	G3/4	64,5	49	43	15	3/4"	KM21	12	144
25	25	2,5	G1	75,5	63	48	25	1"	KM31	10	90
32	31	2,5	G 1 1/4	86	75	62	-	5/4"	KM41	6	36

KS

water ball valve
with union,
gland, male-female
chrome

шаровой кран
для воды
с соединительной
муфтой
с дросселем
нарезно-врезной
хром



DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]				
15	15	2,5	G1/2	81,8	49	39	9	1/2"	KS1	10	120
20	19	2,5	G3/4	93,5	63	45,6	15	3/4"	KS2	12	72
25	25	2,5	G1	109,5	63	50,1	25	1"	KS3	6	54



OPERATING PARAMETERS

- nominal pressure 16 bar
- operating temperature of 100°C
- Working utilities: watermain hot and cold water, central heating
- all ball valves have Technical Certificates issued by Polish Construction Technology Institute confirming their appropriateness for construction purposes and Hygienic Certificates issued by the National Hygiene Unit
- all ball valves come with the producer's Compliance Statement

SHELL WORKMANSHIP

- shell and nuts are made in molding and machined
- shell and bullet material: brass
- bullet finish: chromed, polished,
- bullet sealing: PTFE Teflon
- stem sealing: NBR nitrile rubber

FINISH

- all ball valves are sandblast and then nickel-plated
- on demand they can be coated with chrome or only sandblast

ADVANTAGES

- Steel hand
- Double stem sealing
- Chromed and polished bullet prevents joint blockage
- Thick walls and reliable workmanship
- Quality control conducted in strict compliance with European norms in effect
- All valves undergo watertightness tests
- Nominal pressure 16 bar
- Kvs rate in tables
- Shells marked with durable labels required by norms
- inner surface suitable for drinking water (KPS, KMS)

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- номинальное давление 16 бар
- рабочая температура 100°C
- рабочие тела: горячая и холодная водопроводная вода и центрального отопления
- шаровые краны имеют Технические одобрения, выданные ИТВ (ИСТ) подтверждающие пригодность для применения в строительстве и Гигиенические свидетельства, выданные Государственным институтом гигиены
- на все шаровые краны выдается Декларация соответствия изготовителя

ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА

- корпуса и гайки изготовлены из прессовок и обработаны на станках
- материал корпуса и шара: латунь
- отделка шара: хромированный, полированный
- уплотнение шара: тефлон PTFE
- уплотнение стержня: нитриловый каучук NBR

ОТДЕЛКА

- все краны проходят пескоструйную обработку, а затем никелируются
- по специальному заказу могут покрываться хромом или проходить только пескоструйную обработку

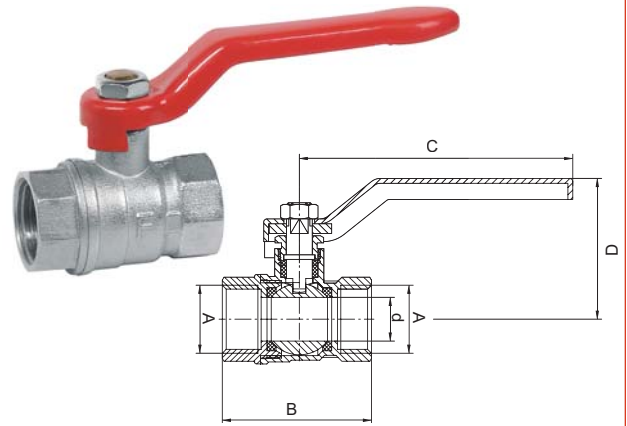
ПРЕИМУЩЕСТВА

- стальная ручка
- двойное уплотнение стержня
- хромированный и полированный шар, устойчивый к так наз. „запеканию“
- солидное исполнение
- контроль качества, проводимый согласно действующим европейским нормам
- 100% изготовленных клапанов проходит проверку на герметичность
- номинальное давление 16 бар
- коэффициенты Kvs в таблицах
- на корпусах находится требуемая нормой несмываемая маркировка
- внутренняя поверхность, приспособленная для питьевой воды (KPS, KMS)

KPS

standard water ball valve
with a handle and gland
male-male

шаровой кран
для воды стандарт
с ручкой, дросселем
нарезно-нарезной



H₂O

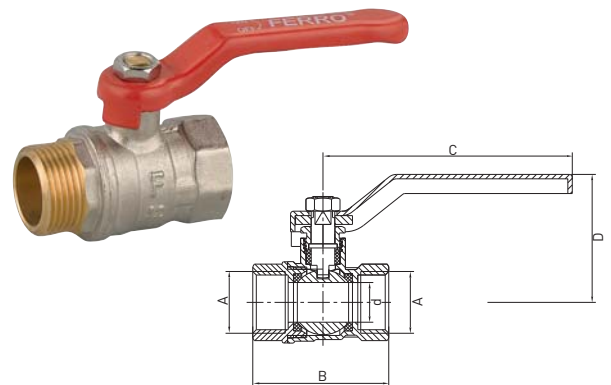
DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m ³ /h]			
15	13,5	1,6	G1/2	45	85	43,5	8			15 180
20	17	1,6	G3/4	52	85	46	14	3/4"	KPS2	12 144
25	21,5	1,6	G1	63	96	50,5	21	1"	KPS3	10 120
32	27	1,6	G5/4	70,2	111	61,4	43	5/4"	KPS4	9 54
40	35,5	1,6	G6/4	81,6	148	67,6	88	6/4"	KPS5	4 36
50	44,50	1,6	G2	95,6	148	74,9	128	2"	KPS6	2 18

KPS

KPS

water ball valve with handle
male-female
standard

шаровой клапан для воды с ручкой
нарезно-врезной
стандарт



H₂O

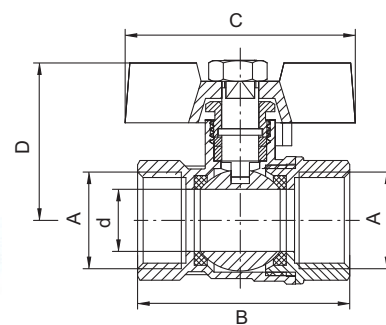
DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
15	13,5	1,6	G1/2	51	85	43		1/2"	KPS11	15 180
20	17	1,6	G3/4	57	85	46		3/4"	KPS21	10 120
25	21,5	1,6	G1	69	97	51		1"	KPS31	10 60
32	27	1,6	G1 1/4	80	110	61		5/4"	KPS41	6 48
40	35,5	1,6	G1 1/2	94	146	70		6/4"	KPS51	4 36
50	45	1,6	G2	111	146	76		2"	KPS61	2 18

KMS

standard water ball valve
with butterfly and gland
male-male

шаровой кран
для воды стандарт
с мотыльком
с дросселем
нарезно-нарезной

H₂O



DN	d [mm]	p _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m ³ /h]
15	13,5	1,6	G1/2	46	49	38	8
20	17	1,6	G3/4	52	49	40	14
25	21,5	1,6	G1	62	62	48	24

1/2"

KMS1

24 288

3/4"

KMS2

18 216

1"

KMS3

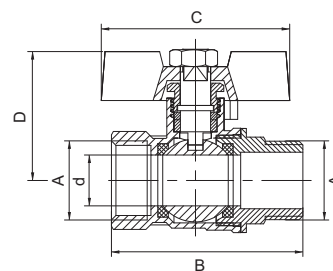
10 120

KMS

standard water ball valve
with butterfly and gland
male-female

шаровой кран для воды
стандарт
с мотыльком
с дросселем
нарезно-врезной

H₂O



DN	d [mm]	p _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m ³ /h]
15	13,5	1,6	G1/2	50,8	50	38	8
20	17	1,6	G3/4	52,5	50	40,5	14
25	21,5	1,6	G1	62,8	62	48,7	24

1/2"

KMS11

18 216

3/4"

KMS21

18 216

1"

KMS31

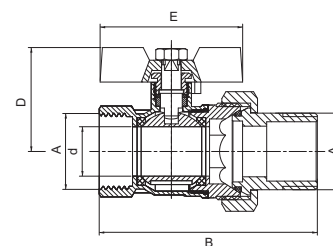
10 120

KSS

standard water ball valve
with union and gland
male-female

шаровой кран для воды
стандарт
с соединительной
муфтой с дросселем
нарезно-врезной

H₂O



DN	d [mm]	p _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m ³ /h]
15	13,5	1,6	G1/2	70,4	49	38	8
20	17	1,6	G3/4	80	49	40,5	14
25	21,5	1,6	G1	96	62	49	24

1/2"

KSS1

15 180

3/4"

KSS2

14 126

1"

KSS3

12 72

KMS • KSS





operating temperature of 100°C
рабочая температура 100° C

stem double-sealed with NBR
nitrile rubber
стержень с двойным уплотнением
нитриловым каучуком NBR

chrome ball
хромированный шар

nominal pressure up to 25 bar
номинальное давление до 25 бар

robust shell
прочный корпус

OPERATING PARAMETERS

- nominal pressure 10 to 25 bar*
- operating temperature up to 100°C
- working utilities: watermain hot and cold water, central heating
- all ball valves have Technical Certificates issued by Polish Construction Technology Institute confirming their appropriateness for construction purposes and Hygienic Certificates issued by the National Hygiene Unit
- all ball valves come with the producer's Compliance Statement

MATERIALS AND WORKMANSHIP

- shell and nuts are made in molding and machined
- shell and bullet material: brass
- bullet finish: chromed, polished
- bullet sealing: PTFE Teflon
- stem sealing: NBR nitrile rubber
- filter insert: stainless steel

FINISH

- all ball valves are sandblast and then nickel-plated
- on demand they can be coated with chrome or only sandblast

ADVANTAGES

- steel hand
- double stem sealing
- chromed and polished bullet prevents joint blockage
- reliable workmanship
- quality control conducted in strict compliance with European norms in effect
- all valves undergo watertightness tests
- nominal pressure up to 30 bar
- Kvs rate in tables
- shells marked with durable labels required by norms
- inner surface suitable for drinking water (KPO)

* the exact values of the nominal pressure for each product are provided in the tables

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- номинальное давление от 10 до 25 бар*
- рабочая температура до 100° C
- рабочие тела: горячая и холодная водопроводная вода и центрального отопления
- шаровые краны имеют Технические одобрения, выданные ИТВ (ИСТ) подтверждающие пригодность для применения в строительстве и Гигиенические свидетельства, выданные Государственным институтом гигиены
- на все шаровые краны выдается Декларация соответствия изготовителя

ИСПОЛНЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- корпуса и гайки изготовлены из прессовок и обработаны на станках
- материал корпуса и шара: латунь
- отделка шара: хромированный, полированный
- уплотнение шара: тефлон PTFE
- уплотнение стержня: нитриловый каучук NBR
- элементы фильтров, изготовленные из нержавеющей стали

ОТДЕЛКА

- все краны проходят пескоструйную обработку, а затем никелируются
- по специальному заказу могут покрываться хромом или проходить только пескоструйную обработку

ПРЕИМУЩЕСТВА

- стальная ручка
- двойное уплотнение стержня
- хромированный и полированный шар, устойчивый к так наз. „запеканию“
- солидное исполнение
- контроль качества, проводимый согласно действующим европейским нормам
- 100% изготовленных клапанов проходит проверку на герметичность
- номинальное давление до 30 бар
- коэффициенты Kvs в таблицах
- на корпусах находится требуемая нормой несмываемая маркировка
- внутренняя поверхность, приспособленная для питьевой воды (KPO)

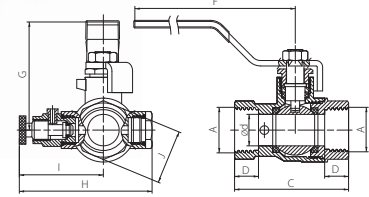
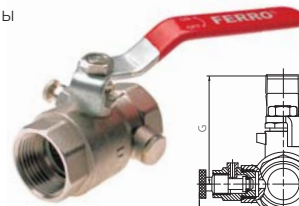
* в таблицах под рисунками указываются точные величины номинального давления, свойственного данному продукту

KPO

water ball valve with gland
vent and stopper

шаровой кран для воды
с дросселем
воздухоотводящим
клапаном и пробкой

H₂O



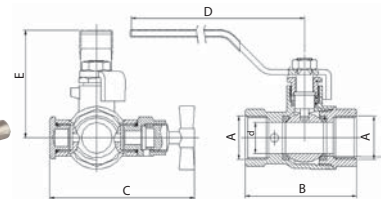
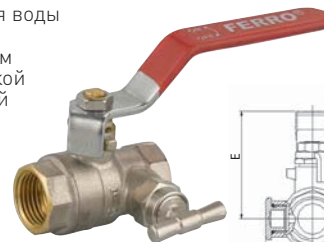
DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]			
15	14,5	1,6	G1/2	52	11	95	50	61	35	25	1/2"	KP01	6 72
20	19	1,6	G 3/4	60	12	105	52	67	42	31	3/4"	KP02	6 72
25	24,5	1,6	G 1	70	14	121	61	73	45	37	1"	KP03	4 48
32	31	1,6	G 1 1/4	80	15	123	67	82	49	46,5	5/4"	KP04	6 36
40	39	1,6	G 1 1/2	91	16	151	81	90	53	54	6/4"	KP05	2 18
50	49	1,6	G 2	107	18	151	88	102	59	66	2"	KP06	1 16

KPM

water ball valve with gland
vent and stopper
male-male

шаровой кран для воды
с дросселем
воздухоотводящим
клапаном и пробкой
нарезно-нарезной

H₂O



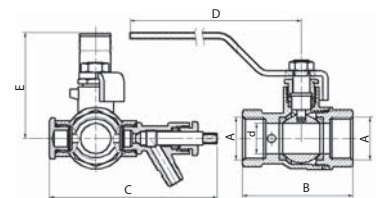
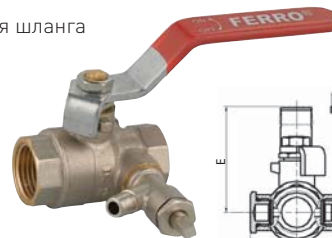
DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
15	15	2,5	G1/2	50	53	40	1/2"	KPM1	10 80
20	19	2,5	G3/4	56	53	43	3/4"	KPM2	6 48
25	25	2,5	G1	66	65	47	1"	KPM3	5 40

KPW

ball valve with hose tip with choke,
vent and plug
male-male

шаровой клапан
с наконечником для шланга
с дросселем,
деаэратором
и пробкой
нарезно-нарезной

H₂O



DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]			
15	14,5	2,5	G1/2	52	80	105	50	1/2"	KPW1	8 96
20	19	2,5	G3/4	60	86	105	52	3/4"	KPW2	6 72
25	24,5	2,5	G1	70	92	121	61	1"	KPW3	4 40
32	31	2,5	G 1 1/4	80	101	123	67	5/4"	KPW4	2 36
40	39	2,5	G 1 1/2	91	109	151	81	6/4"	KPW5	2 24
50	49	2,5	G2	107	121	151	88	2"	KPW6	2 12

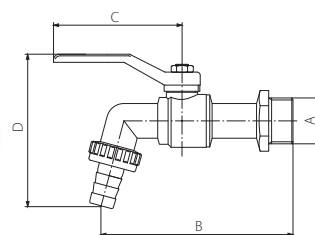
KPO • KPM • KPW



KC

Intake water ball valve
with coupling

шаровой кран для воды
водозаборный
с муфтой



H₂O

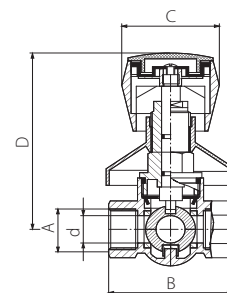
DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs (m ³ /h)				
15	11	1,0	G1/2	90	84	86,5	5	1/2"	KC1	15	135
20	12,5	1,0	G3/4	102	84	93	8	3/4"	KC2	10	90
25	15	1,0	G1	124	98	110	14	1"	KC3	6	36

KC • KPP

KPP

flush water ball valve
with handle and rosette

шаровой кран для воды
для скрытого монтажа
с вентилем и розеткой



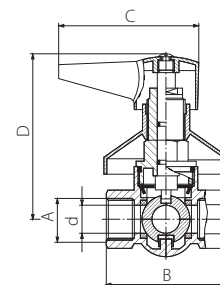
H₂O

DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs (m ³ /h)				
15	14	2,5	G1/2	58	47	82	7	1/2"	KPP1P	4	48
20	19	2,5	G3/4	66,8	47	87	14	3/4"	KPP2P	4	36

KPP

flush water ball valve
with lever and rosette

шаровой кран для воды
для скрытого монтажа
с рычагом и розеткой



H₂O

DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs (m ³ /h)				
15	14	2,5	G1/2	58	70	82	7	1/2"	KPP1D	4	48
20	19	2,5	G3/4	66,8	70	87	14	3/4"	KPP2D	4	36

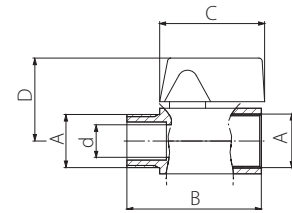


KR

mini water ball valve

шаровой кран для воды
мини

H₂O



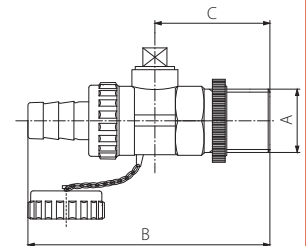
DN	d [mm]	p _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m ³ /h]			
10	10	1,0	G1/2	46	33	30	4	male-female 1/2" /нарезно-врезной 1/2"	KR1	20 240
10	10	1,0	G1/2	46	33	30	5	male-male 1/2" /нарезно-нарезной 1/2"	KR2	20 240
8	8	1,0	G3/8	41	23	26	-	male-male 3/8" /нарезно-нарезной 3/8"	KR10	10 200
8	8	1,0	G3/8	41	23	26	-	male-female 3/8" /нарезно-врезной 3/8"	KR101	10 200

ZS

drain water ball valve

шаровой кран для воды
сливной

H₂O



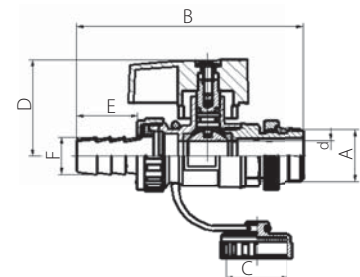
DN	d [mm]	p _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]			
15	10	1,0	G1/2	70	25	1/2"	ZS1	15 180
20	12	1,0	G3/4	85	30	3/4"	ZS2	10 120

ZSU

drain water ball valve
with gaskets

шаровой кран для воды
сливной
с прокладками

H₂O



DN	d [mm]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [inch/дюйм]	D [mm]	E [mm]	F [mm]			
10	10,5	G3/8	~80	1/2	36,5	18,9	13,1	3/8"	ZSU10	10 100
15	12	G1/2	~89	3/4	38	23,5	14,6	1/2"	ZSU1	10 100
20	15	G3/4	~92	1	40,5	23,5	19	3/4"	ZSU2	10 100

KR • ZS • ZSU



ZSS

drain water ball valve
standard

шаровой кран для воды сливной
стандарт

H₂O



DN	d [mm]	P _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [inch/дюйм]	D [mm]	E [mm]	F [mm]				
10	10	1,0	G3/8	69	3/4	29,5	~23,5	14,6	3/8"	ZSS10	10	100
15	10	1,0	G1/2	69	3/4	29,5	~23,5	14,6	1/2"	ZSS1	10	100

ZSS • ZSR • KSP

ZSR1

1/2" drain valve, swivel with O-ring
maximal pressure: 10 bar
maximal temperature: 100°C

сливной кран 1/2" вращающийся
с прокладкой типа o-ring
максимальное рабочее
давление: 10 бар
максимальная рабочая
температура: 100°C

H₂O

NEW • НОВИНКА



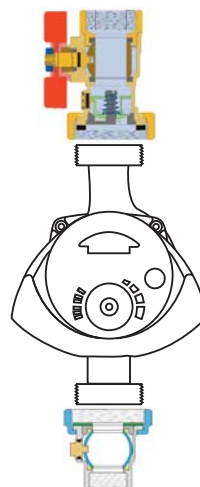
KSP

1" ball valve with u6/4" union, for pumps and sealing
• maximal pressure: 10 bar
• maximal temperature: 110°C

шаровый кран 1" с полумуфтой для насосов 6/4" с прокладкой и обратным клапаном
• максимальное рабочее давление: 10 бар
• максимальная рабочая температура: 110°C

H₂O

NEW • НОВИНКА



KSP1

10 40



ball valve 1" with 6/4 union for pumps
• maximal pressure: 10 bar
• maximal temperature: 100°C

шаровый кран 1" с полумуфтой для насосов 6/4" с прокладкой
• максимальное рабочее давление: 10 бар
• максимальная рабочая температура: 100°C

H₂O

KSP2

- 100

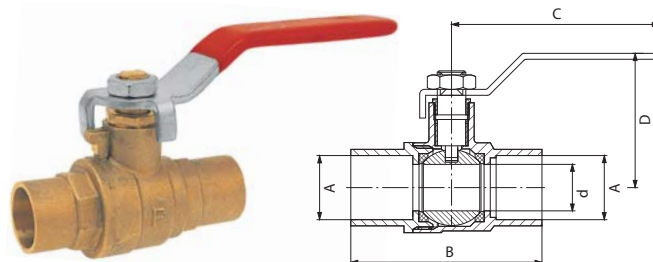


KPL

water ball valve
with soldered handle

шаровой кран для воды
с ручкой под пайку

H₂O



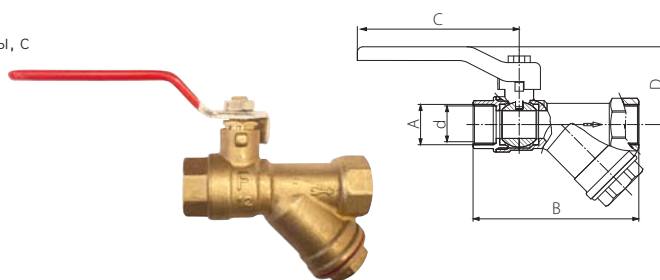
DN	d [mm]	p _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m ³ /h]				
10	10	2,5	G12	51,2	80,5	40,6	5	12 mm	KPL1	20	240
10	12	2,5	G15	58,6	80,5	42,6	7	15 mm	KPL2	14	168
15	15	2,5	G18	60,6	93,5	46,8	8	18 mm	KPL3	12	144
20	19	2,5	G22	71,6	93,5	50,3	11	22 mm	KPL4	10	120
25	25	2,5	G28	82,8	111,5	57,5	19	28 mm	KPL5	10	60
32	31	2,5	G35	99,2	118,2	64,1	38	35 mm	KPL6	6	36

KZF

water ball valve
with gland and oblique filter

шаровой кран для воды, с
дросселем
и косым фильтром

H₂O



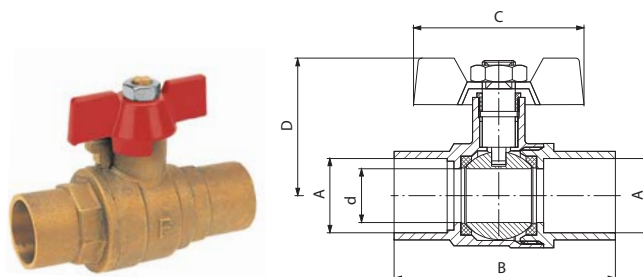
DN	d [mm]	p _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m ³ /h]				
15	15	1,6	G1/2	75,5	85	42,2	6	1/2"	KZF1	8	96
20	19	1,6	G3/4	96,5	85	45,7	13	3/4"	KZF2	10	60
25	25	1,6	G1	115,4	96	54	20	1"	KZF3	4	36
32	31	1,6	G5/4	127,6	111	62,7	32	5/4"	KZF4	2	18

KPL

water ball valve
with soldered
butterfly

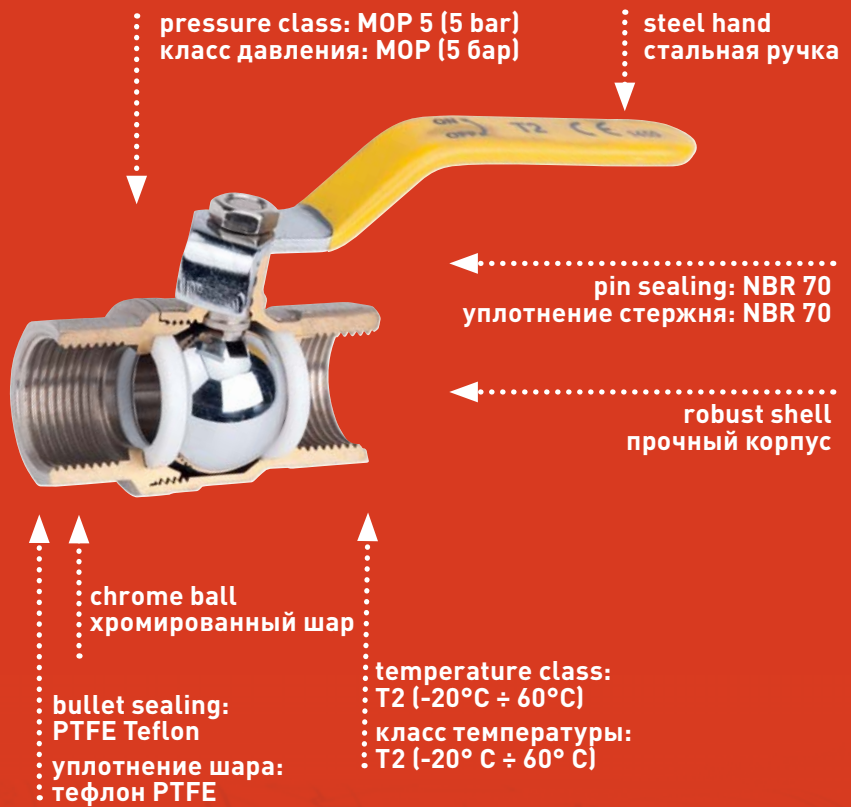
шаровой кран для воды
с мотыльком под пайку

H₂O



DN	d [mm]	p _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m ³ /h]				
10	10	2,5	G12	51,2	53	36,1	5	12 mm	KPL11	20	240
10	12	2,5	G15	58,6	53	38,1	7	15 mm	KPL21	15	180
15	15	2,5	G18	60,6	65	41,3	8	18 mm	KPL31	16	192
20	19	2,5	G22	71,6	65	44,8	11	22 mm	KPL41	12	144





CHARACTERISTIC FEATURES

- conform to international standards
- standard thread connection
- high-quality materials
- have a valid Certificate of Compliance

WORKMANSHIP AND MATERIALS

- shell and ball: brass
- ball finish: chrome, polished
- ball sealing: PTFE Teflon gaskets
- pin sealing: NBR 70
- lever: galvanized steel, coated with yellow plastic
- pressure class: MOP 5 (5 bar)
- temperature class: T2 (-20°C ÷ 60°C)

CERTIFICATES

Ball valves and gas filters have been tested and audit was conducted in the factory by the Oil and Gas Institute (INiG) in Krakow. Based on these analyses and audit the INiG issued the Certificate of Compliance.

СВОЙСТВА

- соответствуют требованиям международных норм
- нормализованная присоединительная резьба
- высокое качество материалов
- краны имеют действительный Сертификат соответствия

ИСПОЛНЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- корпус и шар: латунь
- отделка шара: хромированный, полированный
- уплотнение шара: тефлоновые уплотнительные прокладки PTFE
- уплотнение стержня: NBR 70
- рычаг: оцинкованная сталь, покрытая желтой пластмассой
- класс давления: MOP (5 бар)
- класс температуры: T2 (-20° C ÷ 60° C)

СЕРТИФИКАТЫ

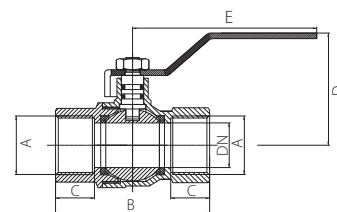
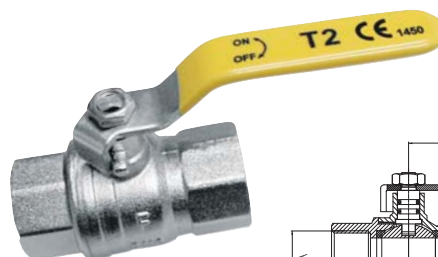
Шаровые краны и фильтры для газа прошли испытания и аудит на заводе, проведенный Институтом нефти и газа в Кракове. На основании этих испытаний и аудита был выдан Сертификат соответствия ИНИГ в Кракове.



KG

gas ball valve
male-male

шаровой газовый
клапан
нарезно-нарезной



GAZ

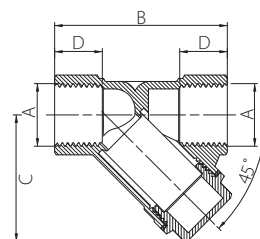
DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
15	Rp 1/2	60	16	44	84,5
20	Rp 3/4	70	17,3	51	94
25	Rp 1	80	19,8	56	105
32	Rp 1 1/4	89	20,2	68,5	118
40	Rp 1 1/2	99	21,2	72	121,5
50	Rp 2	120	26	89,5	151,5

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]				
15	Rp 1/2	60	16	44	84,5	1/2"	KG1	10	120
20	Rp 3/4	70	17,3	51	94	3/4"	KG2	9	81
25	Rp 1	80	19,8	56	105	1"	KG3	8	48
32	Rp 1 1/4	89	20,2	68,5	118	5/4"	KG4	4	36
40	Rp 1 1/2	99	21,2	72	121,5	6/4"	KG5	2	18
50	Rp 2	120	26	89,5	151,5	2"	KG6	2	12

F

mesh gas filter
0.18 mm grid mesh

сеточный фильтр
для газа сетка с ячейками
0.18 мм



GAZ

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
1/2"	Rp 1/2	58	42	16
3/4"	Rp 3/4	71	50	16
5/4"	Rp 1 1/4	96	66	18
6/4"	Rp 1 1/2	105	74	19
1"	Rp 1	82	60	18
2"	Rp 2	125	87	23

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
1/2"	Rp 1/2	58	42	16	F02G	25	150	
3/4"	Rp 3/4	71	50	16	F03G	15	90	
5/4"	Rp 1 1/4	96	66	18	F04G	1	-	
6/4"	Rp 1 1/2	105	74	19	F05G	1	-	
1"	Rp 1	82	60	18	F06G	10	60	
2"	Rp 2	125	87	23	F07G	1	-	

KG • F

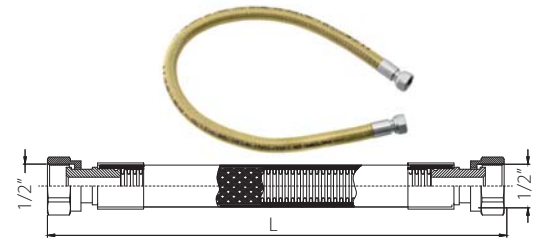


WG

female-female gas hose
two rotating tips with PVC sheath

шланг для газа навинчиваемый-
навинчиваемый
два вращающихся наконечника
в оболочке из ПВХ

GAZ



G	L [length/ длина]			
1/2"	500mm	WG0500	1	50
1/2"	750mm	WG0750	1	50
1/2"	1000mm	WG1000	1	50
1/2"	1250mm	WG1250	1	50
1/2"	1500mm	WG1500	1	50
1/2"	2000mm	WG2000	1	50

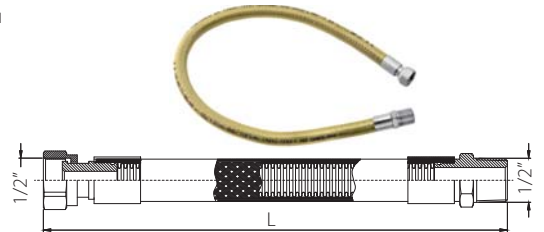
WGN

female-male gas hose
two rotating tips
with PVC sheath

шланг для газа нарезно-врезной
с футоркой
два вращающихся наконечника
в оболочке из ПВХ

GAZ

NEW • НОВИНКА



G	L [length/ длина]			
1/2"	500mm	WGN0500	1	50
1/2"	750mm	WGN0750	1	50
1/2"	1000mm	WGN1000	1	50
1/2"	1250mm	WGN1250	1	50
1/2"	1500mm	WGN1500	1	50
1/2"	2000mm	WGN2000	1	50

WGK

female-female gas hose
elbow connector
rotatable tip
PVC coating

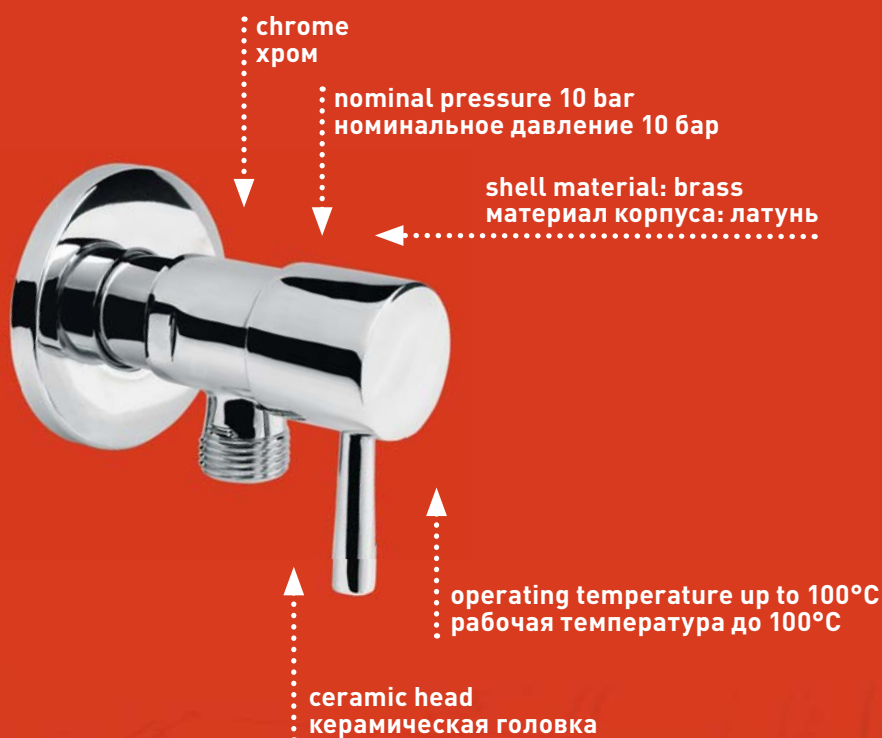
шланг газовый гнездово-гнездовой
ввод коленный
вращающийся наконечник
защита из ПВХ

GAZ

NEW • НОВИНКА



G	L [length/ длина]			
1/2"	500mm	WGK0500	1	50
1/2"	750mm	WGK0750	1	50
1/2"	1000mm	WGK1000	1	50
1/2"	1250mm	WGK1250	1	50
1/2"	1500mm	WGK1500	1	50
1/2"	2000mm	WGK2000	1	50



OPERATING PARAMETERS

- nominal pressure 1 MPa (10 bar)
- operating temperature up to 100°C
- filter cleaning accuracy: 0.4 mm, about 70 points per 1 sq. cm
- accuracy of filter cleaning: 0.4mm, ca. 70 apertures per 1 sq. cm
- utilities: watermain hot and cold water and central heating
- valves have been tested at the Fitting Laboratory in Radom and Skawina, and have Hygienic Certificates issued by the National Hygiene Unit
- all ball valves come with the producer's Compliance Statement

WORKMANSHIP AND MATERIALS

- shell and nuts are made in molding and machined
- shell material: brass
- sealing: NBR nitrile rubber, ceramic tiles, POM
- lever/handle: ABS/brass, aluminum alloy
- check valves: poppet : ABS, mesh filter: stainless steel

FINISH

- valves are ground, polished and then nickel- and chrome-plated sandblast versions are also available
- on demand, only a nickel coating can be applied

ADVANTAGES

- all valves undergo watertightness tests
- simple structure, great reliability
- valve shells marked with durable labels, including producer's mark

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- номинальное давление 1 МПа (10 бар)
- рабочая температура до 100° С
- точность очистки фильтра: 0,4 мм, около 70 ячеек на 1 квадратный см
- рабочие тела: горячая и холодная водопроводная вода и центрального отопления
- краны прошли испытания в Лаборатории арматуры в Радоме и Скавине, и получили Гигиенические свидетельства, выданные Государственным институтом гигиены
- на все шары выдается Декларация соответствия изготовителя

ИСПОЛНЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- корпуса и гайки изготовлены из прессовок и обработаны на станках
- материал корпуса: латунь
- уплотнения: нитриловый каучук NBR, керамическая плитка, POM
- рычаг/вентиль: пластмасса ABS/латунь, сплав алюминия
- возвратные клапаны: грибок ABS, сеточный фильтр из нержавеющей стали

ОТДЕЛКА

- краны шлифуются, полируются и после этой операции никелируются а также хромируются, есть также версии кранов после пескоструйной обработки
- по специальному заказу могут покрываться только никелем

ПРЕИМУЩЕСТВА

- все краны проходят 100% проверку на герметичность
- простая конструкция, высокая надежность
- на корпусе кранов находится несмываемая маркировка, в том числе заводская

Z

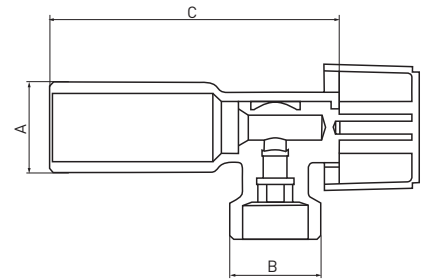
ball valve angle with
metal knob
rosette
chrome

угловой кран с розеткой
Ручка из металла
хром

H₂O

T_{max}
100°C

P_{max}
10bar



DN	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]
8	G1/2	G1/2	~57
8	G1/2	G3/4	~57
8	G1/2	G3/8	~57

1/2"x1/2"

Z1212K

1 100

1/2"x3/4"

Z1234K

1 100

1/2"x3/8"

Z1238K

1 100

Z

Z

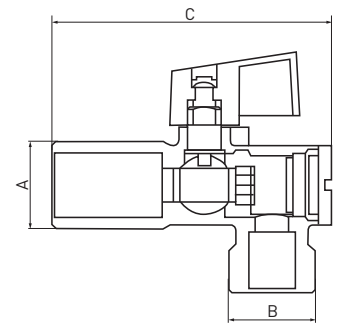
ball valve angle
with filter
and metal knob,
chrome

угловой кран
с фильтром
и розеткой
Ручка из металла
хром

H₂O

T_{max}
100°C

P_{max}
10bar



DN	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]
8	G1/2	G1/2	65
8	G1/2	G3/4	65
8	G1/2	G3/8	65

1/2"x1/2"

Z1212KF

1 100

1/2"x3/4"

Z1234KF

1 100

1/2"x3/8"

Z1238KF

1 100

Z

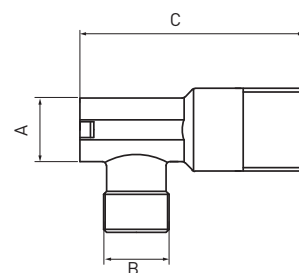
poppet valve with metal knob
rosette
chrome

грибковый кран с розеткой
Ручка из металла
хром

H₂O

T_{max}
100°C

P_{max}
10bar



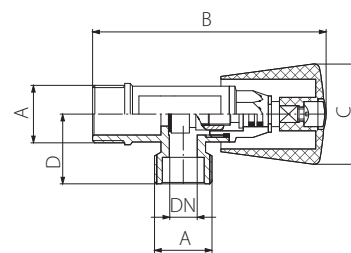
DN	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]				
8	G1/2	G1/2	93	1/2"x1/2"	Z1212G	1	100
8	G1/2	G3/4	93	1/2"x3/4"	Z1234G	1	100
8	G1/2	G3/8	93	1/2"x3/8"	Z1238G	1	100

Z

intake angle poppet valve
chrome

грибковый угловой
водозаборный кран
хром

H₂O



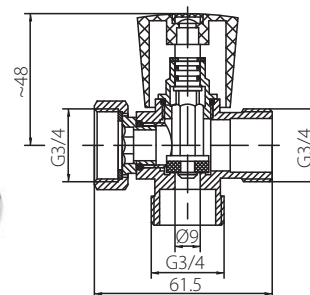
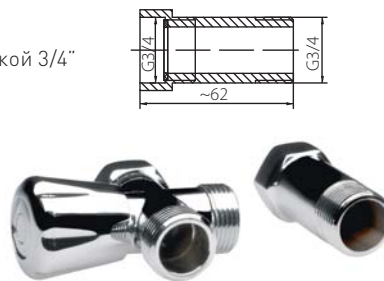
DN	P _{ном} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
8	1,0	1/2x1/2	83	37,5	25	1/2"x1/2"	Z220
8	1,0	1/2x3/4	83	37,5	25	1/2"x3/4"	Z230
8	1,0	1/2x3/8	83	37,5	27,5	1/2"x3/8"	Z240

Z250

intake angle poppet valve
with 3/4" extension
chrome

грибковый угловой
водозаборный кран
с удлинительной гайкой 3/4"
хром

H₂O



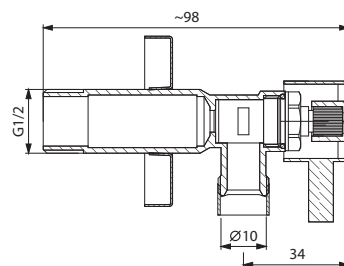
DN	P _{ном} [MPa]	A [inch/ дюйм]				
8	1,0	G3/4xG3/4	3/4"x3/4"	Z250	1	82

Z

angle valve with ceramic head

угловой шар с керамической головкой

H₂O



1/2"x3/8"

Z1238C

1 96

1/2"x1/2"

Z1212C

1 96

1/2"x3/4"

Z1234C

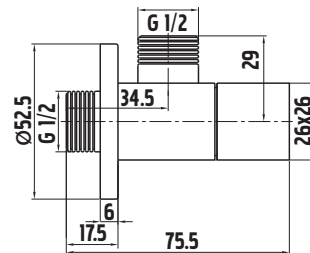
1 96

Z

Quadro angle valve rosette

угловой кран Quadro розетка

H₂O



1/2"x3/8"

Z293

1 125

1/2"x1/2"

Z294

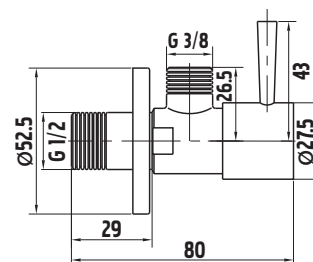
1 125

Z

Rotondo angle valve rosette

угловой кран Rotondo розетка

H₂O



1/2"x3/8"

Z295

1 125

1/2"x1/2"

Z296

1 125



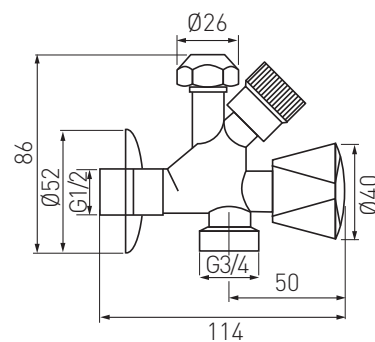
CF5104

"KOMBI" angle valve 3/8"x1/2"x3/4"

угловой кран Kombi 3/8"x1/2"x3/4"

NEW•НОВИНКА

H₂O



CF

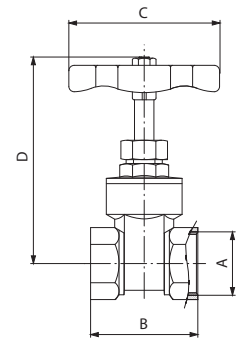


ZO

moving valve

зadвижной кран

H₂O



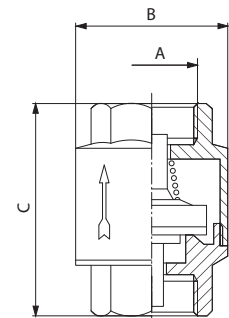
p_{nom} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
1,0	G1/2	33	44	64	1/2"	Z01	21 126
1,0	G3/4	37	49	68	3/4"	Z02	12 108
1,0	G1	42	54	76	1"	Z03	16 96
1,0	G5/4	44	68	89	5/4"	Z04	4 48
1,0	G6/4	50	69	103	6/4"	Z05	3 36
1,0	G2	53	78	120	2"	Z06	2 24
1,0	G2 1/2	62	89	160	2 1/2"	Z18	2 12
1,0	G3	68	98	170	3"	Z07	- 8
1,0	G4	84	107	196	4"	Z08	- 6

ZZ

check valve with plastic
locking element

возвратный клапан с закрывающим
элементом
из пластмассы

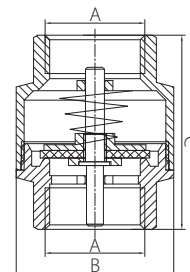
H₂O



p_{nom} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]			
1,0	G1/2	35,5	46,8	1/2"	ZZ1	30 270
1,0	G3/4	41,7	51,4	3/4"	ZZ2	20 180
1,0	G1	47,2	59,5	1"	ZZ3	10 120
1,0	G5/4	59,3	64,5	5/4"	ZZ4	6 72
1,0	G6/4	67,6	73,3	6/4"	ZZ5	5 45
1,0	G2	83,7	80,2	2"	ZZ6	4 24
1,0	G2 1/2	95,5	93	2 1/2"	ZZ7	1 24
1,0	G3	110,5	100	3"	ZZ8	- 12
1,0	G4	144,5	112	4"	ZZ9	- 6

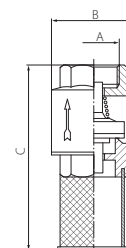
ZZ • OZ

ZZM

check valve with brass
locking elementвозвратный кран с латунным
закрывающим элементомH₂O

p_{nom} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]			
1,0	G1/2	35,5	46,8	1/2"	ZZM1	30 270
1,0	G3/4	41,7	51,4	3/4"	ZZM2	20 180
1,0	G1	47,2	59,5	1"	ZZM3	10 120
1,0	G5/4	59,3	64,5	5/4"	ZZM4	6 72
1,0	G6/4	67,6	73,3	6/4"	ZZM5	5 45
1,0	G2	83,7	80,2	2"	ZZM6	4 24

K

check valve with suction
basket with plastic
locking elementвозвратный клапан со
всасывающей сеткой
с закрывающим элементом
из пластмассыH₂O

p_{nom} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]			
1,0	G1/2	35,5	71,5	1/2"	K20	20 240
1,0	G3/4	41,7	76,9	3/4"	K21	20 120
1,0	G1	41,7	90,5	1"	K22	10 90
1,0	G5/4	59,3	107,5	5/4"	K18	4 36
1,0	G6/4	67,6	123,3	6/4"	K24	3 36
1,0	G2	83,7	142,2	2"	K25	3 18
1,0	G2 1/2	95,5	153	2 1/2"	K251	1 12
1,0	G3	110	164	3"	K252	1 10
1,0	G4	144	182	4"	K253	1 4

ZZM • K

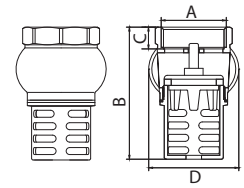


ZS

check valve with brass suction pump, brass trim, without spring

возвратный клапан с латунной всасывающей сеткой с латунным замыкающим элементом, без пружины

H₂O



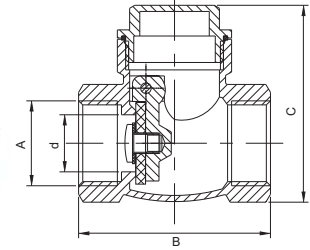
Р _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
1,0	G3/4	67	11	41	3/4"	ZS1K	12	144
1,0	G1	74	13	46	1"	ZS2K	12	72
1,0	G1 1/4	85	14	58	1 1/4"	ZS3K	9	54
1,0	G1 1/2	91	15	66	1 1/2"	ZS4K	3	36

Z

check valve with flap

возвратный клапан с клапаном

H₂O



Р _{ном} [MPa]	A [inch/дюйм]	B [mm]	C [mm]	d [mm]				
1,6	G1/2	47	34	14	1/2"	ZZK1	30	270
1,6	G3/4	56	38	19	3/4"	ZZK2	20	180
1,6	G1	61	44	24	1"	ZZK3	10	120
1,6	G5/4	69	50	30	5/4"	ZZK4	6	72
1,6	G6/4	78	59	37	6/4"	ZZK5	5	45
1,6	G2	93	65	47	2"	ZZK6	4	24

Z

iron poppet valve

грибковый клапан чугунный



NEW • НОВИНКА

	1/2"	ZGZ01	12	144
	3/4"	ZGZ02	10	120
	1"	ZGZ03	8	72
	5/4"	ZGZ04	8	48
	6/4"	ZGZ05	4	32
	2"	ZGZ06	2	18

ZZA

Anti-contamination valve

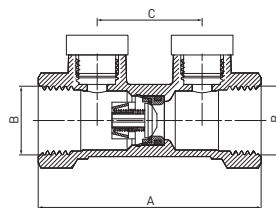
Specifications:

Operating temperature: 65°C
 Maximum temperature: 1 h 90°C
 Maximum pressure: 1 MPa (10 bar)
 Operating position: any
 Class EA

Клапан защиты от загрязнений

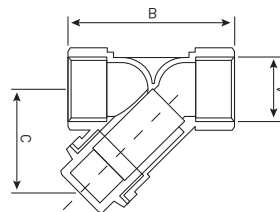
Технические данные:

Рабочая температура: 65°C
 Максимальная температура: 1 h 90°C
 Максимальное давление: 1 МПа (10 бар)
 Рабочее положение: произвольное
 Класс: EA

H₂O

p_{nom} [MPa]	A [mm]	B [inch/ дюйм]	C [mm]				
1,0	68	G1/2"	32	1/2"	ZZA01	20	240
1,0	78	G3/4"	32	3/4"	ZZA02	22	132
1,0	90	G1"	32	1"	ZZA03	14	84
1,0	110	G5/4"	32	5/4"	ZZA04	8	48
1,0	120	G3/4"	38	6/4"	ZZA05	3	24
1,0	150	G2"	50	2"	ZZA06	3	18

F

settling central heating
filterфильтр с отстойником
для Ц.О.H₂O

p_{nom} [MPa]	A [inch/ дюйм]	B [mm]	C [mm]				
1,6	G1/2	54	33,5	1/2"	F02	15	180
1,6	G3/4	70	56,5	3/4"	F03	10	120
1,6	G1	84	44,5	1"	F06	10	90
1,6	G5/4	98	75	5/4"	F04	4	36
1,6	G6/4	110	82	6/4"	F05	2	24
1,6	G2	128	93	2"	F07	2	12
1,6	G2 1/2	143	128	2 1/2"	F08	1	12
1,6	G3	160	152	3"	F09	1	6
1,6	G4	182	175	4"	F10	1	4

ZZA • F



CSDSAC
PLUS

single-jet water meter, MID,
dry-dial, anti-magnetic
with vacuum hot water
capsule

одноструйный водомер, MID
водомер-сухоход
антимагнитный
с вакуумной капсулой
для горячей воды



1/2" (2,5m³/h)	1/2" (2,5m³/ч)	CSDS15AC PLUS	1	1
3/4" (4,0m³/h)	3/4" (4,0m³/ч)	CSDS20AC PLUS	1	1
1/2" (1,6m³/h)	1/2" (1,6m³/ч)	CSDS15AC PLUS-16*	1	1

NEW•НОВИНКА

CSDSAF

single-jet water meter, MID,
dry-dial, anti-magnetic
with vacuum cold water
capsule

одноструйный водомер, MID,
водомер-сухоход
антимагнитный
с вакуумной капсулой
для холодной воды



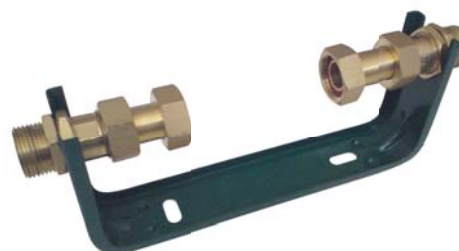
1/2" (2,5m³/h)	1/2" (2,5m³/ч)	CSDS15AF PLUS	1	1
3/4" (4,0m³/h)	3/4" (4,0m³/ч)	CSDS20AF PLUS	1	1
1/2" (1,6m³/h)	1/2" (1,6m³/ч)	CSDS15AF PLUS-16*	1	1

NEW•НОВИНКА

KSD

water meter console
with gaskets,
screws and pins


консоль водомера
с прокладками,
болтами и шифтами





DN15	KSD15	1	8
DN20	KSD20	1	8


* By order/ Продукт под заказ



		CDTBRAF	
Single-jet wet type meter (glycerin), CD ONE TBR, cold water	водомер-мокроход одноструйный (глицериновый), CD ONE TBR холодная вода		
1/2" (2,5m³/h)	1/2" (2,5m³/ч)	CDTBR15AF*	1 -

		CDTBRAC	
Single-jet wet type meter (glycerin), CD ONE TBR, warm water	водомер-мокроход одноструйный (глицериновый), CD ONE TBR горячая вода		
1/2" (2,5m³/h)	1/2" (2,5m³/ч)	CDTBR15AC*	1 -

		CDTRPAF	
wet type meter adapted for the radio module, CD ONE TRP, cold water	водомер-мокроход, приспособленный к радио-накладке, CD ONE TRP холодная вода		
1/2" (2,5m³/h)	1/2" (2,5m³/ч)	CDTRPAF15*	1 -
3/4" (4m³/h)	3/4" (4m³/ч)	CDTRPAF20*	1 -

		CDTRPAC	
wet type meter adapted for the radio module, CD ONE TRP, warm water	водомер-мокроход, приспособленный к радио-накладке, CD ONE TRP, горячая вода		
1/2" (2,5m³/h)	1/2" (2,5m³/ч)	CDTRPAC15*	1 -
3/4" (4m³/h)	3/4" (4m³/ч)	CDTRPAC20*	1 -

* By order/ Продукт под заказ

WATER METERS
 ВОДОМЕРЫ



M6304A

1

-

manometer

- casing: high resistance ABS
- cover: material resistant to cracking
- dial: powder coated aluminium
- pressure element: Bourdon spring manometer made of copper alloy "C" shaped
- precision class: 2.5
- dial diameter: 63mm
- range: 0-4bar
- terminal: 1/4" back

манометр

- корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- напорный элемент: манометр на пружине Бурдона из сплава меди в форме С
- класс точности: 2,5
- диаметр диска: 63 мм
- диапазон: 0-4 бар
- ввод: 1/4" задний



M6304R

1

-

manometer

- casing: high resistance ABS
- cover: material resistant to cracking
- dial: powder coated aluminium
- pressure element: Bourdon spring manometer made of copper alloy "C" shaped
- precision class: 2.5
- dial diameter: 63mm
- range: 0-4bar
- terminal: 1/4" side

манометр

- корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- напорный элемент: манометр на пружине Бурдона из сплава меди в форме С
- класс точности: 2,5
- диаметр диска: 63 мм
- диапазон: 0-4 бар
- ввод: 1/4" боковой



M6310A

1

-

manometer

- casing: high resistance ABS
- cover: material resistant to cracking
- dial: powder coated aluminium
- pressure element: Bourdon spring manometer made of copper alloy "C" shaped
- precision class: 2.5
- dial diameter: 63mm
- range: 0-10bar
- terminal: 1/4" back

манометр

- корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- напорный элемент: манометр на пружине Бурдона из сплава меди в форме С
- класс точности: 2,5
- диаметр диска: 63 мм
- диапазон: 0-10 бар
- ввод: 1/4" задний



M6310R

1

-

manometer


- casing: high resistance ABS
- cover: material resistant to cracking
- dial: powder coated aluminium
- pressure element: Bourdon spring manometer made of copper alloy "C" shaped
- precision class: 2.5
- dial diameter: 63mm
- range: 0-10bar
- terminal: 1/4" side

манометр

- корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- напорный элемент: манометр на пружине Бурдона из сплава меди в форме С
- класс точности: 2,5
- диаметр диска: 63 мм
- диапазон: 0-10 бар
- ввод: 1/4" боковой




	M6306A	1	150
--	---------------	---	-----

<p>63 mm 1/4" axial 0-6 bar pressure gauge</p> <ul style="list-style-type: none"> • casing: high resistance ABS • cover: material resistant to cracking • dial: powder coated aluminium • pressure element: Bourdon spring manometer made of copper alloy "C" shaped • precision class: 2.5 • dial diameter: 63mm • range: 0-4bar • terminal: 1/4" back 	<p>манометр 63 мм 1/4" аксиальный 0-6 бар</p> <ul style="list-style-type: none"> • корпус: ABS высокой прочности • крышка: устойчивая к царапинам пластмасса • диск: алюминий, порошковая окраска • напорный элемент: манометр на пружине Бурдона из сплава меди в форме С • класс точности: 2,5 • диаметр диска: 63 мм • диапазон: 0-4 бар • ввод: 1/4" задний 	
--	--	--

	M6306R	1	120
--	---------------	---	-----

<p>63 mm 1/4" radial 0-6 bar pressure gauge</p> <ul style="list-style-type: none"> • casing: high resistance ABS • cover: material resistant to cracking • dial: powder coated aluminium • pressure element: Bourdon spring manometer made of copper alloy "C" shaped • precision class: 2.5 • dial diameter: 63mm • range: 0-4bar • terminal: 1/4" side 	<p>манометр 63 мм 1/4" радиальный 0-6 бар</p> <ul style="list-style-type: none"> • корпус: ABS высокой прочности • крышка: устойчивая к царапинам пластмасса • диск: алюминий, порошковая окраска • напорный элемент: манометр на пружине Бурдона из сплава меди в форме С • класс точности: 2,5 • диаметр диска: 63 мм • диапазон: 0-4 бар • ввод: 1/4" боковой 	
---	---	---

1/4"	91949991	-	50
1/2"	91949995	-	50

<p>Gauge cock</p>	<p>манометрический кран</p>	
-------------------	-----------------------------	---

**MANOMETERS
 МАНОМЕТРЫ**



T63120A

1 150

thermometer

- galvanized steel casing
- cover: synthetic material resistant to cracking
- dial: powder coated aluminium
- mechanism: bimetallic spiral
- dial diameter: 63mm
- range: 0-120°C
- connector: brass 1/2" back

термометр

- корпус из оцинкованной стали
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- механизм: биметаллическая спираль
- диаметр диска: 63 мм
- диапазон: 0-120°C
- ввод: латунный 1/2" задний



T80120A

1 80

80 mm 1/2 "axial 0-120 C thermometer

- galvanized steel casing
- cover: synthetic material resistant to cracking
- dial: powder coated aluminium
- mechanism: bimetallic spiral
- dial diameter: 80mm
- range: 0-120°C
- connector: brass 1/2" back

NEW • НОВИНКА

Термометр 80 мм 1/2" аксиальный 0-120 C

- корпус из оцинкованной стали
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- механизм: биметаллическая спираль
- диаметр диска: 80 мм
- диапазон: 0-120°C
- ввод: латунный 1/2" задний



T100120A

1 40

thermometer

- galvanized steel casing
- cover: synthetic material resistant to cracking
- dial: powder coated aluminium
- mechanism: bimetallic spiral
- dial diameter: 100mm
- range: 0-120°C
- connector: brass 1/2" back

термометр

- корпус из оцинкованной стали
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- механизм: биметаллическая спираль
- диаметр диска: 100 мм
- диапазон: 0-120°C
- ввод: латунный 1/2" задний



TM63A 1 90

thermomanometer

- casing: high resistance ABS
- cover: synthetic material resistant to cracking
- dial: powder coated aluminium
- mechanism: Bourdon spring manometer
- thermometer: bimetallic spiral
- connector: brass 1/2" back
- temperature range: 0-120°C
- pressure range: 0-6bar
- dial diameter: 63mm

термоманометр

- корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- механизм: манометр на пружине Бурдона
- термометр: на базе биметаллической спирали
- ввод: латунный 1/2" задний
- диапазон температур: 0-120°C
- диапазон давления: 0-6 бар
- диаметр диска: 63 мм



TM80R 1 60

thermomanometer

- casing: high resistance ABS
- cover: synthetic material resistant to cracking
- dial: powder coated aluminium
- mechanism: Bourdon spring manometer
- thermometer: bimetallic spiral
- connector: brass 1/2" side
- temperature range: 0-120°C
- pressure range: 0-6bar
- dial diameter: 80mm

термоманометр

- корпус: ABS высокой прочности
- крышка: устойчивая к царапинам пластмасса
- диск: алюминий, порошковая окраска
- механизм: манометр на пружине Бурдона
- термометр: на базе биметаллической спирали
- ввод: латунный 1/2" боковой
- диапазон температур: 0-120°C
- диапазон давления: 0-6 бар
- диаметр диска: 80 мм



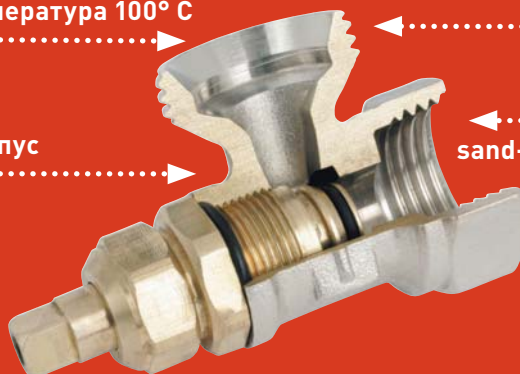
THERMO-MANOMETERS
 ТЕРМОМАНОМЕТРЫ





working temperature 100° C
рабочая температура 100° C

robust shell
прочный корпус



nominal pressure 10 bar
номинальное давление 10 бар

large number of coils
большое число витков

sand-blasted and nickel-plated shell
никелированный корпус,
прошедший пескоструйную
обработку

double sealing (nitrile rubber and brass socket)
двойное уплотнение (нитриловый каучук
и латунное гнездо)

OPERATING PARAMETERS

- nominal pressure 1MPa (10 bar)
- work temperature up to 100° C
- specifications for all radiator valves are sent on the Customer's demand
- utilities: watermain hot and cold water, water, central heating
- radiator valves have been tested at the Fitting Laboratory in Radom, and have Hygienic Certificates issued by the National Hygiene Unit
- all valves come with the producer's Compliance Statement

WORKMANSHIP AND MATERIALS

- shell and nuts are made in molding and machined
- shell material: brass
- sealing: NBR nitrile rubber, brass socket
- lever/handle: ABS

FINISH

- radiator valves are sandblast and then nickel-plated
- on demand, they can be coated only with chrome or only sandblast

ADVANTAGES

- all radiator valves undergo watertightness tests
- simple structure, great reliability
- double sealing in control valves: rubber gasket and a special brass socket
- valve shells are marked with durable labels, including producer's mark

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- номинальное давление 1 МПа (10 бар)
- рабочая температура до 100° C
- характеристики для всех радиаторных кранов отправляются по желанию Клиента
- рабочие тела: горячая вода, холодная вода центрального отопления
- радиаторные краны прошли испытания в Лаборатории арматуры в Радоме, и Гигиенические свидетельства выданные Государственным институтом гигиены
- на все шары выдается Декларация соответствия изготовителя

ИСПОЛНЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- корпуса и гайки изготовлены из прессовок и обработаны на станках
- материал корпуса: латунь
- уплотнения: нитриловый каучук NBR, латунное гнездо
- рычаг/вентиль: пластмасса ABS

ОТДЕЛКА

- радиаторные краны проходят пескоструйную обработку и после этой операции никелируются
- по специальному заказу могут покрываться только хромом или проходить только пескоструйную обработку

ПРЕИМУЩЕСТВА

- все радиаторные краны проходят в 100% проверку на герметичность
- простая конструкция, высокая надежность
- двойное уплотнение в регулировочных кранах: резиновая прокладка и специальное латунное гнездо
- на корпусе кранов находится несмываемая маркировка, в том числе заводская

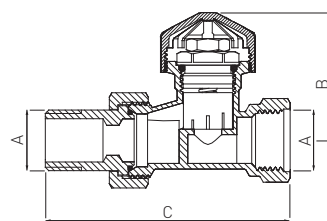
ZT

thermostatic valve with initial regulation

- maximum allowable static pressure: 1MPa
- maximum allowable pressure difference: 0,06MPa
- maximum working temperature: 100°C
- head connecting thread: M30x1,5

термостатический клапан с предварительной настройкой

- максимальное допустимое статическое давление: 1МПа
- максимальная допустимая разница давления: 0,06МПа
- максимальная рабочая температура: 100°C
- присоединительная резьба для головки: M30x1,5



H₂O



DN	A	B	C	z						
15	Rp 1/2	44	85	nominal flow q_{mN} 0,130m ³ /h	pressure difference impact 0,8K	номинальный расход q_{mN} 0,130м ³ /ч	влияние разницы давления 0,8К	ZT2Y	9	108
20	Rp 3/4	45,5	100	nominal flow q_{mN} 0,162m ³ /h	pressure difference impact 0,6K	номинальный расход q_{mN} 0,162м ³ /ч	влияние разницы давления 0,6К	ZT3Y	8	72

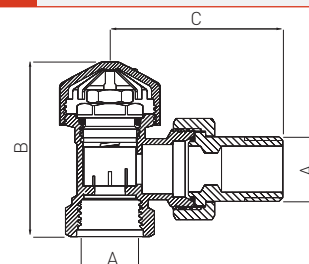
ZT

thermostatic valve with initial regulation

- maximum allowable static pressure: 1MPa
- maximum allowable pressure difference: 0,06MPa
- maximum working temperature: 100°C
- head connecting thread: M30x1,5

термостатический клапан с предварительной настройкой

- максимальное допустимое статическое давление: 1МПа
- максимальная допустимая разница давления: 0,06МПа
- максимальная рабочая температура: 100°C
- присоединительная резьба для головки: M30x1,5



H₂O



DN	A	B	C							
15	Rp 1/2	44	85	nominal flow q_{mN} 0,140m ³ /h	pressure difference impact 0,6K	номинальный расход q_{mN} 0,140м ³ /ч	влияние разницы давления 0,6К	ZT5Y	10	120
20	Rp 3/4	45,5	100	nominal flow q_{mN} 0,181m ³ /h	pressure difference impact 0,6K	номинальный расход q_{mN} 0,181м ³ /ч	влияние разницы давления 0,6К	ZT6Y	9	81



ZTI2Y

thermostatic valve, straight 1/2"x1/2"

- M30x1,5 thread for thermostatic head
- maximal static pressure: 1MPa
- pressure maximal variation: 0,1MPa
- maximal temperature: 100°C
- connection with additional o-ring
- 2 in 1 valve:
ergonomic manual regulation knob may be replaced by thermostatic head (M30x1,5)

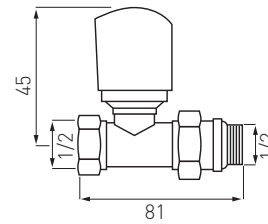
NEW•НОВИНКА

H₂O GLIKOL
50%



кран термостатический прямой 1/2"x1/2"

- резьба для подключения головки: M30x1,5
- максимальное статическое давление: 1MPa
- максимальная разница давления: 0,1MPa
- максимальная рабочая температура: 100°C
- подключение с дополнительной прокладкой типа o-ring
- кран с функцией 2 в 1:
Клапан снабжен эргономичной ручкой для ручной настройки. После удаления ручки можно установить термоголовку со стандартной резьбой M30x1.5



ZTI5Y

thermostatic valve, angle 1/2"x1/2"

- M30x1,5 thread for thermostatic head
- najwyższemaximal static pressure: 1MPa
- pressure maximal variation: 0,1MPa
- maximal temperature: 100°C
- connection with additional o-ring
ergonomic manual regulation knob may be replaced by thermostatic head (M30x1,5)
- 2 in 1 valve:
ergonomic manual regulation knob may be replaced by thermostatic head (M30x1,5)

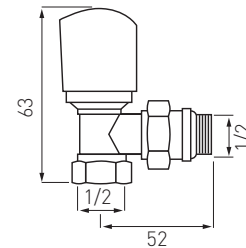
NEW•НОВИНКА

H₂O GLIKOL
50%



кран термостатический угловой 1/2"x1/2"

- резьба для подключения головки: M30x1,5
- максимальное статическое давление: 1MPa
- максимальная разница давления: 0,1MPa
- максимальная рабочая температура: 100°C
- подключение с дополнительной прокладкой типа o-ring
- кран с функцией 2 в 1:
Клапан снабжен эргономичной ручкой для ручной настройки. После удаления ручки можно установить термоголовку со стандартной резьбой M30x1.5



ZTM01

1

16

thermostatic set 1/2" straight

set elements:

- thermostatic head
- thermostatic valve without initial regulation
- shut-off valve

technical parameters:

- maximum working temperature: 100°C
- maximum working pressure: 10 bar
- maximum ambient temperature: 50°C
- regulation scale: 0-5
- regulation range: 0-28°C
- valve connector diameter: 1/2"

термостатический комплект прямой 1/2"

элементы комплекта:

- термостатическая головка
- термостатический клапан без предварительной настройкой
- отсекающий клапан

технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- максимальная температура окружающей среды: 50°C
- масштаб регулировки: 0-5
- диапазон регулировки: 0-28°C
- диаметр вводов клапанов: 1/2"



ZTM02

1

16

thermostatic set 1/2" angle

set elements:

- thermostatic head
- thermostatic valve without initial regulation
- shut-off valve

technical parameters:

- maximum working temperature: 100°C
- maximum working pressure: 10 bar
- maximum ambient temperature: 50°C
- regulation scale: 0-5
- regulation range: 0-28°C
- valve connector diameter: 1/2"

термостатический комплект угловой 1/2"

элементы комплекта:

- термостатическая головка
- термостатический клапан без предварительной настройкой
- отсекающий клапан,

технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- максимальная температура окружающей среды: 50°C
- масштаб регулировки: 0-5
- диапазон регулировки: 0-28°C
- диаметр вводов клапанов: 1/2"



ZTM05

1

-

thermostatic set 1/2" straight

set elements:

- thermostatic head
- thermostatic valve without initial regulation
- shut-off valve

technical parameters:

- maximum working temperature: 100°C
- maximum working pressure: 10 bar
- maximum ambient temperature: 50°C
- regulation scale: 0-5
- regulation range: 0-28°C
- valve connector diameter: 1/2"

термостатический комплект прямой 1/2"

элементы комплекта:

- термостатическая головка
- термостатический клапан без предварительной настройкой
- отсекающий клапан

технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- максимальная температур окружающей среды: 50°C
- масштаб регулировки: 0-5
- диапазон регулировки: 0-28°C
- диаметр вводов клапанов: 1/2"



thermostatic set 1/2" angle

set elements:

- thermostatic head
- thermostatic valve without initial regulation
- shut-off valve

technical parameters:

- maximum working temperature: 100°C
- maximum working pressure: 10 bar
- maximum ambient temperature: 50°C
- regulation scale: 0-5
- regulation range: 0-28°C
- valve connector diameter: 1/2"

термостатический комплект угловой 1/2"

элементы комплекта:

- термостатическая головка
- термостатический клапан без предварительной настройкой
- отсекающий клапан

технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- максимальная температур окружающей среды: 50°C
- масштаб регулировки: 0-5
- диапазон регулировки: 0-28°C
- диаметр вводов клапанов: 1/2"





ZTV01

1

0

**universal straight thermostatic set
set elements:**

- Thermostatic head with M30x1,5 connector (fits Heimeier thermostatic inserts)
- universal straight connection valve for radiators with V GZ3/4"xGW3/4" or GZ3/4"xGZ1/2" connection

technical parameters:

- maximum working temperature: 100°C
- maximum working pressure: 10 bar
- maximum ambient temperature: 50°C
- regulation scale: 0-5
- regulation range: 0-28°C
- valve connector diameter: GZ3/4"xGZ3/4" or GZ3/4"xGZ1/2"

термостатический комплект прямой универсальный

элементы комплекта:

- термостатическая головка с вводом M30x1,5 (подходит для термостатических вкладышей типа Heimeier)
- присоединительный клапан прямой универсальный для радиаторов типа V с вводом GZ3/4"xGW3/4" или GZ3/4"xGZ1/2" (GZ - наружная резьба, GW - внутренняя резьба)

технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- максимальная температура окружающей среды: 50°C
- масштаб регулировки: 0-5
- диапазон регулировки: 0-28°C
- диаметр вводов клапанов: GZ3/4"xGZ3/4" или GZ3/4"xGZ1/2"



VALVES
КРАНЫ

ZTV02

1

0

**universal angle thermostatic set
set elements:**

- Thermostatic head with M30x1,5 connector (fits Heimeier thermostatic inserts)
- universal angle connection valve for radiators with V GZ3/4"xGW3/4" or GZ3/4"xGZ1/2" connection

technical parameters:

- maximum working temperature: 100°C
- maximum working pressure: 10 bar
- maximum ambient temperature: 50°C
- regulation scale: 0-5
- regulation range: 0-28°C
- valve connector diameter: GZ3/4"xGZ3/4" or GZ3/4"xGZ1/2"

термостатический комплект угловой универсальный

элементы комплекта:

- термостатическая головка с вводом M30x1,5 (подходит для термостатических вкладышей типа Heimeier)
- присоединительный клапан угловой универсальный для радиаторов типа V с вводом GZ3/4"xGW3/4" или GZ3/4"xGZ1/2" (GZ - наружная резьба, GW - внутренняя резьба)

технические параметры:

- максимальная рабочая температура: 100°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- максимальная температура окружающей среды: 50°C
- масштаб регулировки: 0-5
- диапазон регулировки: 0-28°C
- диаметр вводов клапанов: GZ3/4"xGZ3/4" или GZ3/4"xGZ1/2"



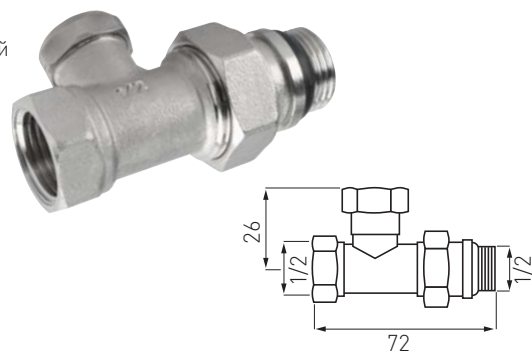
ZPI2Y

radiator cut-off straight valve
1/2"x1/2"
connection with additional o-ring

кран радиаторный запорный
прямой
1/2"x1/2"
прдключение с дополнительной
прокладкой типа o-ring

NEW•НОВИНКА

H₂O GLIKOL
50%



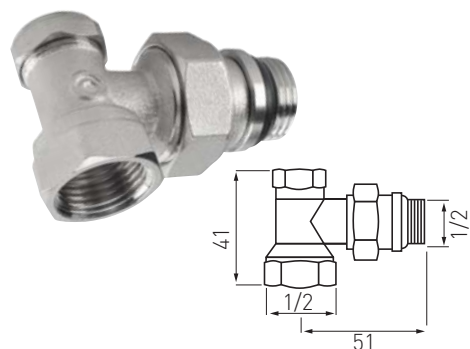
ZPI5Y

radiator cut-off angle valve
1/2"x1/2"
connection with additional o-ring

кран радиаторный запорный
угловой
1/2"x1/2"
прдключение с дополнительной
прокладкой типа o-ring

NEW•НОВИНКА

H₂O GLIKOL
50%

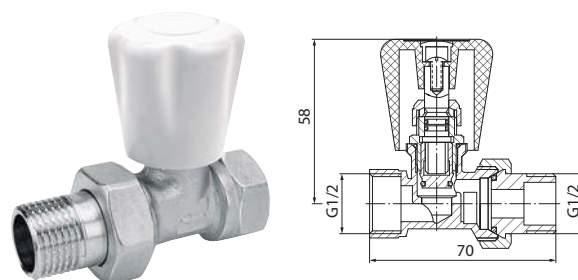


ZG2Y

1/2" straight radiator valve with gland

радиаторный кран прямой 1/2"
с дросселем

H₂O

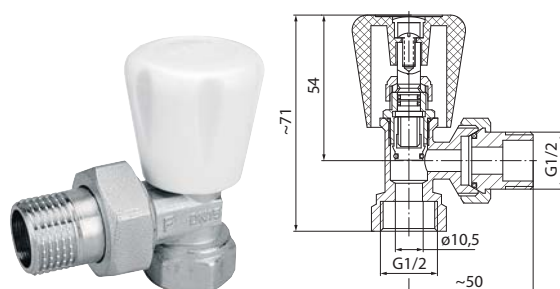


ZG5Y

1/2" angle radiator valve with gland

радиаторный кран угловой 1/2"
с дросселем

H₂O





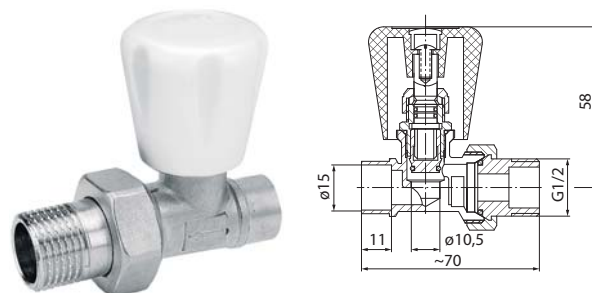
ZG2LY

12 144

1/2" soldered straight radiator valve
 with gland

радиаторный кран прямой
 для впайки 1/2" с дросселем

H₂O



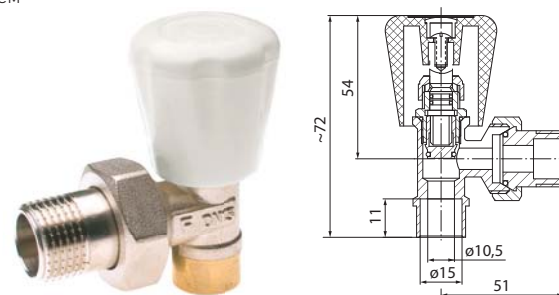
ZG5LY

12 144

1/2" soldered straight radiator valve
 with gland

радиаторный кран прямой
 для впайки 1/2" с дросселем

H₂O



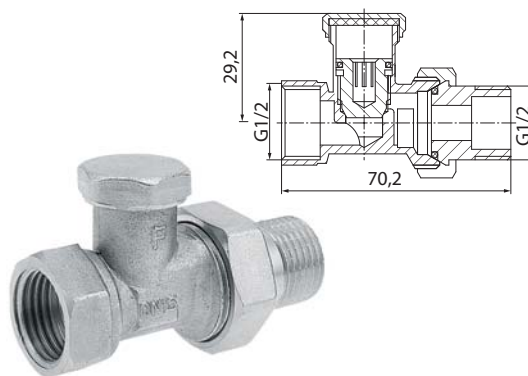
ZP2Y

16 192

1/2" straight cut-off radiator valve

радиаторный кран запорный
 прямой 1/2"

H₂O



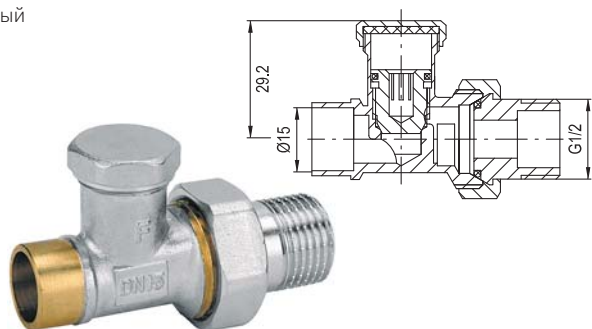
ZP2LY

16 162

1/2" soldered straight cut-off radiator valve

радиаторный кран запорный
 прямой 1/2", для впайки

H₂O



**VALVES
 КРАНЫ**



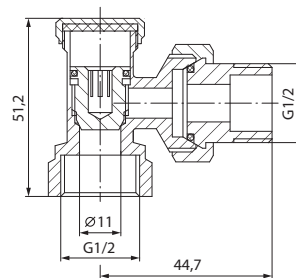
ZK2Y

16 192

1/2" angle cut-off radiator valve

радиаторный кран запорный
угловой 1/2"

H₂O



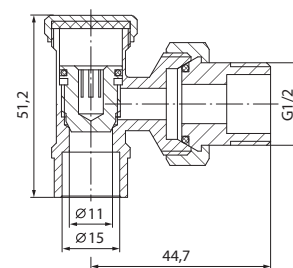
ZK2LY

16 192

1/2" soldered angle
cut-off radiator valve

радиаторный кран запорный угловой
для впайки 1/2"

H₂O



LZ06YK

8 72

radiator connection valve straight
set LZ06Y+69190000Y, universal

радиаторный кран
присоединительный прямой
комплект LZ06Y+69190000Y,
универсальный

H₂O



LZ07YK




8 72

radiator connection valve angle
set LZ07Y+69190000Y, universal

радиаторный кран
присоединительный угловой
комплект LZ07Y+69190000Y,
универсальный


H₂O



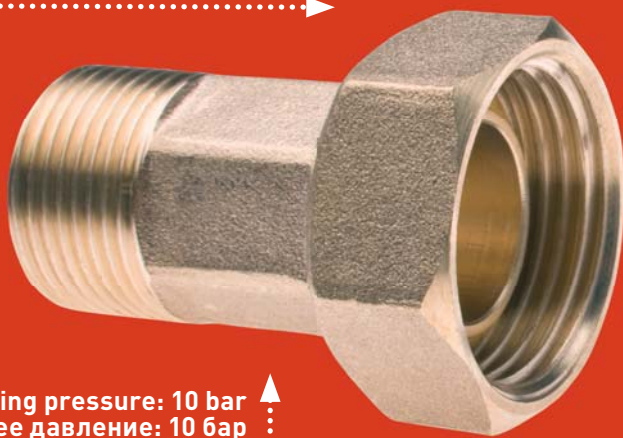
		69190000Y	1	1000
3/4x1/2 radiator connection ring for flat sealing	радиаторный ниппель 3/4x1/2 под плоские уплотнительные прокладки			
		69190001Y	1	-
3/4x1/2 radiator connection ring for conical sealing	радиаторный ниппель 3/4x1/2 под конусные уплотнительные прокладки			
		67761500Y	1	80
3/4" threaded clamp coupling for 15 mm copper pipes model TR 91/A set - 2 pcs	зажимная муфта с резьбой 3/4" для медных труб 15 мм модель TR 91/A комплект - 2 шт.			
		67841612Y	1	80
3/4" threaded clamp coupling for 16x2 mm plastic pipes model TP 98 set - 2 pcs	зажимная муфта с резьбой 3/4" для пластмассовых труб 16x2 мм модель TP 98 комплект - 2 шт.			
		67861612Y	1	160
3/4" threaded clamp coupling for 16x2 mm multilayer pipes model TP 99 set - 2 pcs	зажимная муфта с резьбой 3/4" для многослойных труб 16x2 мм модель TP 99 комплект - 2 шт.			
		ZGB01	1	
1/2" radiator valves set. ZG2Y - 1/2" radiator valve with straight gland ZP2Y - 1/2" radiator cut-off valve parameters: • maximal temperature 100°C • maximal pressure 1.0 MPa	кран радиаторный прямой 1/2" Элементы набора ZG2Y - кран радиаторный прямой 1/2" с дросселем ZP2Y - кран радиаторный запорный прямой 1/2" Технические характеристики: • максимальная рабочая температура 100°C • максимальное рабочее давление 1.0 МПа			
NEW•НОВИНКА				
		ZGB02	1	
1/2" radiator valves set. ZG5Y - 1/2" radiator angle valve with angle gland. ZK2Y - radiator cut-off angle valve 1/2" parameters: • maximal temperature 100°C • maximal pressure 1.0 MPa	кран радиаторный 1/2" угловой ZG5Y - кран радиаторный угловой 1/2" с дросселем ZK2Y - кран радиаторный запорный угловой 1/2" Технические характеристики: • максимальная рабочая температура 100°C • максимальное рабочее давление 1.0 МПа			
NEW•НОВИНКА				





		GT5	-	-
thermostatic head for thermostatic valve with mounting adapter	термостатическая головка Caleffi для термостатического крана с переходником для монтажа			
		209000	1	10
setting safety lock in public places for heads 200 and GT5 series	защита настроек для общественных мест для головок серии 200 и GT5			
		209001	1	10
safety lock 209 spanner	ключ для защиты 209			
		0101/B	1	-
Weberman thermostatic head white	термостатическая головка Weberman белый			
		0101/B-16	1	-
<p>Weberman thermostatic head white</p> <ul style="list-style-type: none"> • range of settings 2-6 (from 16 ° C to 30 ° C) • for multi-family buildings (investment) 	<p>термостатическая головка Weberman белый</p> <ul style="list-style-type: none"> • диапазон настроек 2-6 (от 16°C до 30°C) • с предназначением для многоквартирных домов (инвестиции) 			
		GT10	1	100
Ferro thermostatic head white	термостатическая головка Ferro белый			

working temperature 100° C
рабочая температура 100° C



working pressure: 10 bar
рабочее давление: 10 бар



OPERATING PARAMETERS

- nominal pressure 1MPa (10 bar), mesh filter 2MPa (20 bar)
- work temperature up to 100° C
- accuracy of filter cleaning : 0.4mm, ca 70 apertures per 1 sq. cm
- utilities: watermain hot and cold water, and central heating
- all connector valves have been tested at the Fitting Laboratory in Skawina
- all connectors come with the producer's Compliance Statement

WORKMANSHIP AND MATERIALS

- shell and nuts are made in molding and machined
- shell material: brass
- sealing: NBR rubber, brass socket
- filter insert: stainless steel

FINISH

- connectors can be either sandblast or chromed
- on demand, they can be coated only with chrome or only with nickel

ADVANTAGES

- all connectors undergo watertightness tests
- simple structure, great reliability

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- номинальное давление 1 МПа (10 бар), сеточный фильтр 2 МПа (20 бар)
- рабочая температура до 100° C
- точность очистки фильтра: 0,4 мм, около 70 ячеек на 1 квадр. см
- рабочие тела: горячая и холодная водопроводная вода и центрального отопления
- краны прошли испытания в Лаборатории Арматуры в Скавине
- на все соединительные элементы выдается Декларация соответствия изготовителя

ИСПОЛНЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- корпуса и гайки изготовлены из прессовок и обработаны на станках
- материал корпуса: латунь
- уплотнения: резина NBR, латунное гнездо
- элемент фильтра: нержавеющая сталь

ОТДЕЛКА

- соединительные элементы в версии после пескоструйной обработки или хромированные
- по специальному заказу могут покрываться только хромом или проходить только никелем

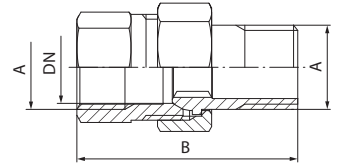
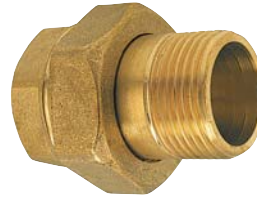
ПРЕИМУЩЕСТВА

- все краны проходят 100% проверку на герметичность
- простая конструкция, высокая надежность

SG

straight brass pipe union

латунная соединительная муфта прямая

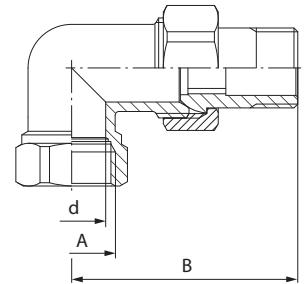


DN	A [inch/ дюйм]	B [mm]				
15	3/8	41,5	3/8"	SG1	1	220
20	1/2	45,7	1/2"	SG2	1	160
25	3/4	50,5	3/4"	SG3	1	120
30	1	59	1"	SG7	1	70
35	5/4	64	5/4"	SG9	1	50

SG

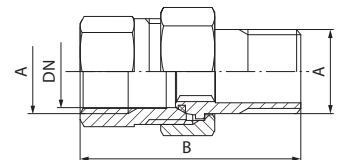
angle brass pipe union

латунная соединительная муфта угловая



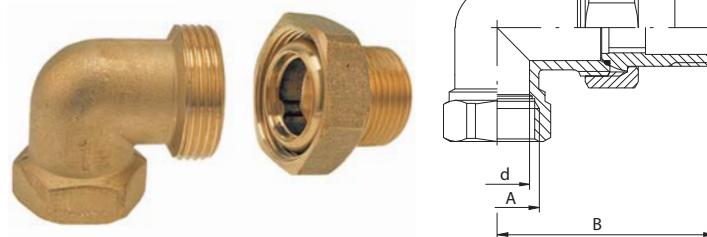
DN	A [inch/ дюйм]	B [mm]				
15	3/8	47	3/8"	SG4	1	200
15	1/2	52,2	1/2"	SG5	1	140
20	3/4	59	3/4"	SG6	1	80
30	1	72	1"	SG8	1	45
35	5/4	81,2	5/4"	SG10	1	25

SGU

straight brass pipe union with
O-ringлатунная соединительная муфта
прямая с O-рингом

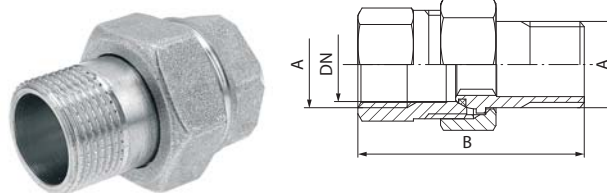
DN	A [inch/ дюйм]	B [mm]				
14,8	3/8	41,5	3/8"	SGU1	1	220
18,2	1/2	45,7	1/2"	SGU2	1	160
24,2	3/4	50,5	3/4"	SGU3	1	120
29,5	1	59	1"	SGU7	1	70
35	5/4	6,3	5/4"	SGU9	1	50

SGU

angle brass pipe union
with O-ringлатунная соединительная муфта угловая с
O-рингом

DN	A [inch/ дюйм]	B [mm]			
14,8	3/8	47	3/8"	SGU4	1 200
18,2	1/2	52,5	1/2"	SGU5	1 140
24,2	3/4	59	3/4"	SGU6	1 80
29,5	1	72	1"	SGU8	1 45
35	5/4	81,2	5/4"	SGU10	1 25

SGC

straight brass pipe union
with O-ring
chromeлатунная соединительная муфта прямая с
O-рингом
хром

DN	A [inch/ дюйм]	B [mm]			
14,8	3/8	41,5	3/8"	SGC1	1 220
18,2	1/2	45,7	1/2"	SGC2	1 160
24,2	3/4	50,5	3/4"	SGC3	1 120
29,5	1	59	1"	SGC7	1 70
35	5/4	64	5/4"	SGC9	1 50

SGC

angle brass pipe union
with O-ringлатунная соединительная муфта угловая с
O-рингом

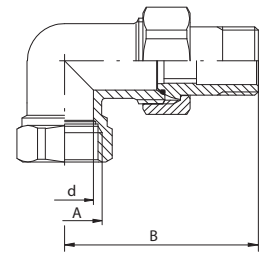
DN	A [inch/ дюйм]	B [mm]			
14,8	3/8	41,5	3/8"	SGC4	1 200
18,2	1/2	45,7	1/2"	SGC5	1 140
24,2	3/4	50,5	3/4"	SGC6	1 80
29,5	1	59	1"	SGC8	1 45
35	5/4	64	5/4"	SGC10	1 25



SGCC

1/2" brass pipe union
without O-ring
chrome

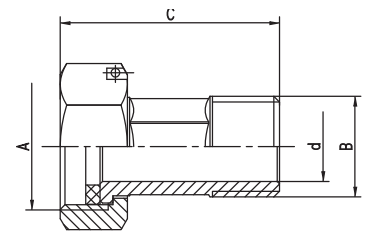
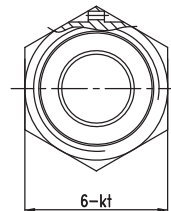
латунная соединительная муфта
без O-ринга 1/2"
хром



DN	A [inch/ дюйм]	B [mm]						
18,2	1/2	45,7	straight	прямая	SGCC2	1	160	
18,2	1/2	52,2	angle	угловая	SGCC5	1	140	

brass half pipe union for water meter

полумуфта латунная для водомера



A	B	d [mm]	C [mm]	6-kt [mm]				
G 3/4	G1/2	14,5	36	30	1/2"	SG11	2	240
G1	G3/4	19,6	45	36	3/4"	SG12	2	140
G1 1/4	G1	26	67,5	46	1"	SG13	2	60
G 1/12	G1 1/4	30	71	52	5/4"	SG14	2	50
G2	G1 1/2	36,6	82	65	6/4"	SG15	2	36
G2 1/2	G2	49	98	84	2"	SG16	2	20





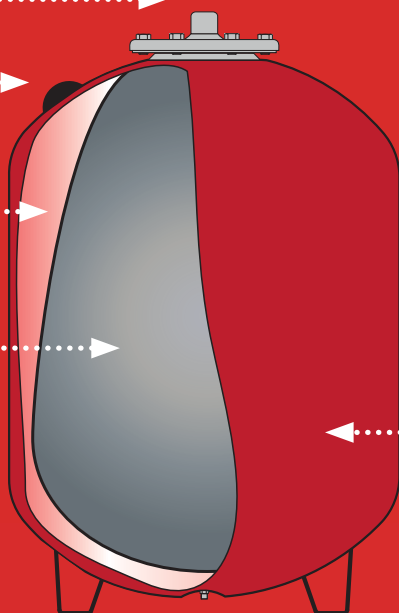
water connection
ввод воды

protected precharge valve
клапан предваритель-
ной зарядки

pre-pressurized air chamber
воздушная камера под пред-
варительным давлением

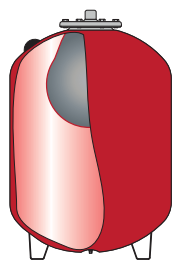
EPDM bladder which avoids
any contact between water and
the internal surface of the tank
granting the purity of the liquid
of the circuit.

мембрана из этилен-пропи-
ленового каучука не допуска-
ет до контакта между водой
и внутренней поверхностью
бака, гарантируя чистоту
рабочего тела в установке
и предотвращая коррозию

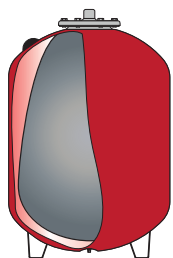


external epoxy-
polyester coating
no rusting and no
corrosion
наружное эпок-
сидное покрытие
предотвращает
коррозию

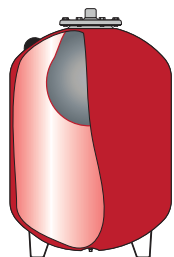
durable steel tank
 deep-drawn steel
 shell for extra
 strenght
 прочный бак из
 стали для глубо-
 кой штамповки



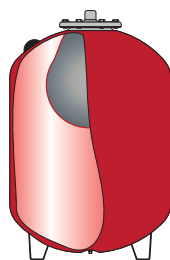
Once the tank is connected to the sys-
tem, the temperature increases, and
with it also increases the water volume
which starts to fill the membrane.



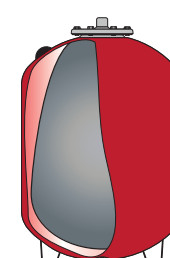
The water volume keeps expand-
ing until the maximum working tem-
perature is reached. At this stage the
membrane occupies almost all the
space inside the tank. The pressur-
ized air cushion avoids any contact be-
tween water and the internal surface
of the tank.



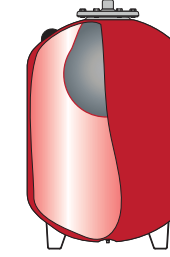
Gradually the temperature goes down
and so does the water volume. Be-
cause of the pressure of the air cush-
ion the water starts to come out of the
tank until the membrane reaches its
initial volume. At this point a new cycle
begins.



Во время работы установки растёт
температура воды, а вследствие
этого растёт также её объём. Вода
заполняет мембрану, которая растя-
гивается, постепенно заполняя бак.



Объём воды растёт до момента до-
стижения максимальной рабочей
температуры. Мембрана занима-
ет практически всю полость бака.
Воздушная подушка стабилизирует
давление, а мембрана исключает
прямой контакт между водой и вну-
тренней поверхностью бака.



Когда температура постепенно па-
дает, а объём воды уменьшается,
мембрана выталкивается из бака,
пока не достигнет своего первоначаль-
ного объёма; с этого момента
начинается новый цикл.

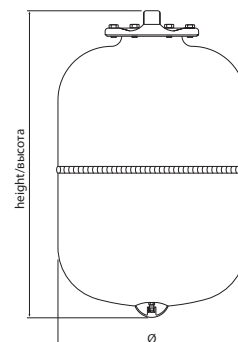
CO

wessels for heating system – hanging

- maximum working pressure: 8 bar
- standard precharge pressure: 1,5 bar
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): EPDM
- color: RAL 3000

баки для Ц.О. подвесные

- максимальное рабочее давление: 8 бар
- вступительное давление: 1,5 бар
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): EPDM
- цвет: RAL 3000



model/ модель	height/высота [мм/мм]	∅	connection/ввод			
R5	304	160	3/4"	C05W	1	144
R8	316	200	3/4"	C08W	1	144
R12	295	280	3/4"	C012W	1	72
R18	456	280	3/4"	C018W	1	42
R24	489	280	3/4"	C024W	1	42
R35	440	365	3/4"	C035W	-	30
R50	545	365	3/4"	C050W	-	30

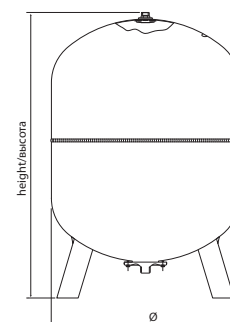
CO

wessels for heating system – standing

- maximum working pressure: 8 bar
- standard precharge pressure: 1,5 bar
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): EPDM
- color: RAL 3000

баки для Ц.О. напольные

- максимальное рабочее давление: 8 бар
- вступительное давление: 1,5 бар
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): EPDM
- цвет: RAL 3000



model/ модель	height/высота [мм/мм]	∅	connection/ввод			
RV35	450	365	3/4"	C035S	-	30
RV50	564	365	3/4"	C050S	-	30
RV60	668	365	3/4"	C060S	-	20
RV80	687	410	1"	C080S	-	20
RV100	663	495	1"	C0100S	-	10
RV150	795	550	1"	C0150S	-	6
RV200	1085	600	1"	C0200S	-	6
RV250	1051	650	1"	C0250S	-	6
RV300	1212	650	1"	C0300S	-	6
RV400	1198	750	1 1/4"	C0400S	1	-
RV500	1438	750	1 1/4"	C0500S	1	-
RV600	1634	750	1 1/4"	C0600S	-	1

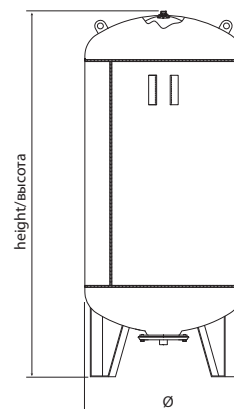
CO

wessels for heating system
with membrane EPDM – standing

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 4 bar
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): EPDM
- color: RAL 3000

бак для Ц.О. напольный с мембраной EPDM

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 4 бар
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): EPDM
- цвет: RAL 3000



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод	
RV750	1820	800	2"	CO750S
RV1000	2160	800	2"	CO1000S
RV1500	2360	960	2"	CO1500S

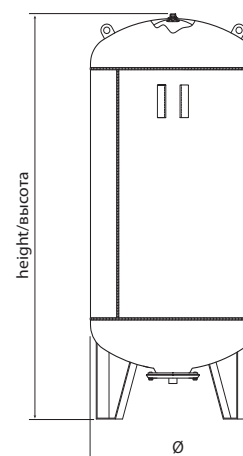
CO

wessels for heating system
with membrane BUTYL – standing

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 4 bar
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): BUTYL
- color: RAL 3000

бак для Ц.О. напольный с мембраной BUTYL

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 4 бар
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): BUTYL
- цвет: RAL 3000



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод	
RV2000	2555	1100	2"	CO2000S
RV3000	2790	1200	DN65	CO3000S
RV4000	3200	1450	DN80	CO4000S
RV5000	3645	1450	DN80	CO5000S

WESSELS FOR HEATING SYSTEM
БАКИ ДЛЯ Ц.О.



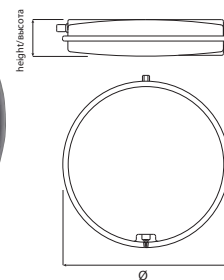
CO

flat expansion tank for heating systems

- maximal pressure: 3 Bar
- initial pressure: 1,5 Bar
- temperature range: od -10°C do + 90°C
- diaphragm: SBR
- galvanized steel

плоский бак для С.О.

- максимальное рабочее давление: 3 бар
- вступительное давление: 1,5 бар
- рабочая температура: с -10°C до + 90°C
- мембрана: SBR
- цвет: гальванизированная сталь



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод			
CP325-6	100	325	3/8"	CO6PL5	1	-
CP325-8	120	325	3/8"	CO8PL5	1	-
CP325-10	140	325	3/4"	CO10PL5	1	-
CP325-12	160	325	3/4"	CO12PL5	1	-
CP387-6	60	387	3/8"	CO6PL7	1	-
CP387-7	70	387	3/8"	CO7PL7	1	-
CP387-8	80	387	3/8"	CO8PL7	1	-
CP387-10	100	387	3/4"	CO10PL7	1	-
CP387-12	120	387	3/4"	CO12PL7	1	-
CP387-18	190	387	3/4"	CO18PL7	1	-

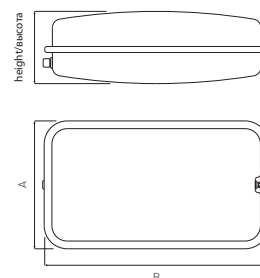
CO

flat expansion tank for heating systems

- maximal pressure: 3 Bar
- initial pressure: 1,5 Bar
- temperature range: od -10°C do + 90°C
- diaphragm: SBR
- galvanized steel

плоский бак для С.О.

- максимальное рабочее давление: 3 бар
- вступительное давление: 1,5 бар
- рабочая температура: с -10°C до + 90°C
- мембрана: SBR
- цвет: гальванизированная сталь



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод			
RP200-6	75	200x515	3/8"	CO6PR	1	-
RP200-8	100	200x515	3/8"	CO8PR	1	-
RP200-10	110	200x515	3/4"	CO10PR	1	-
RP200-12	135	200x515	3/4"	CO12PR	1	-

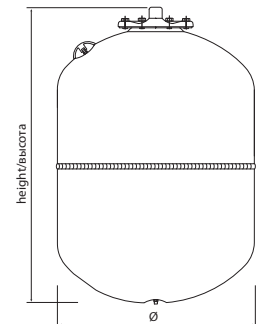
S0

wessels for solar installations – hanging

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 2,5 bar
- working temperature: -10°C +140°C
- membrane (replaceable): EPDM HT
- color: RAL 9010

солярные баки подвесные

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 2,5 бар
- рабочая температура: -10°C +140°C
- мембрана (сменная): EPDM HT
- цвет: RAL 9010



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод			
S8	316	200	3/4"	S08W	1	-
S12	295	280	3/4"	S012W	1	72
S18	456	280	3/4"	S018W	1	42
S24	489	280	3/4"	S024W	1	42

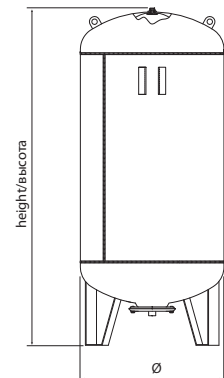
S0

wessels for solar installations – standing

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 2,5 bar
- working temperature: -10°C +140°C
- membrane (replaceable): EPDM HT
- color: RAL 9010

солярные баки напольные

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 2,5 бар
- рабочая температура: -10°C +140°C
- мембрана (сменная): EPDM HT
- цвет: RAL 9010



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод			
SV35	450	365	3/4"	S035S	0	30
SV50	564	365	3/4"	S050S	0	30
SV80	687	410	1"	S080S	0	20
SV100	663	495	1"	S0100S	1	0
SV150	795	550	1"	S0150S	1	0
SV200	1085	600	1"	S0200S	1	0
SV300	1212	650	1"	S0300S	1	0
SV400	1198	750	1 1/4"	S0400S		
SV500	1438	750	1 1/4"	S0500S		

WESSELS FOR SOLAR HEATING
СОЛЯРНЫЕ БАКИ





bladder tie rod
фланец, крепящий мембрану

pre-pressurized air chamber
воздушная камера под предварительным давлением

EPDM bladder which avoids any contact between water and the internal surface of the tank granting the purity of the liquid of the circuit.

мембрана из этилен – пропиленового каучука не допускает до контакта между водой и внутренней поверхностью бака, гарантируя чистоту рабочего тела в установке и предотвращая коррозию

protected precharge valve
клапан предварительной зарядки

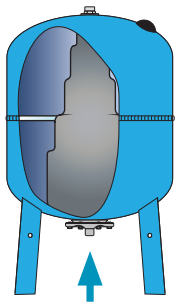
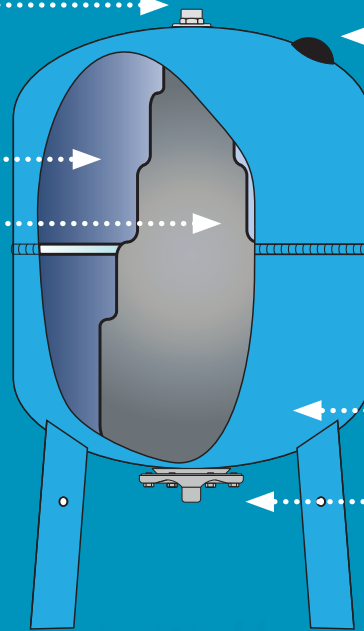
external epoxy-polyester coating no rusting and no corrosion

наружное эпоксидное покрытие предотвращает коррозию

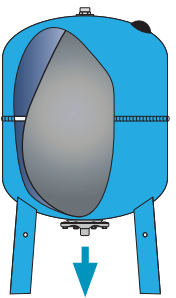
durabile steel tank deep-drawn steel shell for extra strength

прочный бак из стали для глубокой штамповки

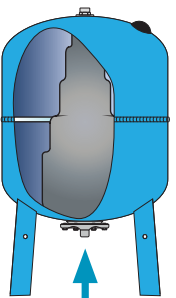
water connection
ввод воды



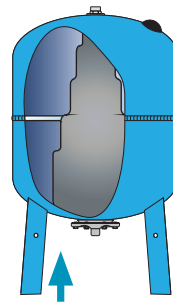
The interchangeable membrane keeps water and air separated and avoids any contamination, corrosion and pressure loss. Once connected to the water system, the pump starts to raise the pressure letting the water filling in the bladder.



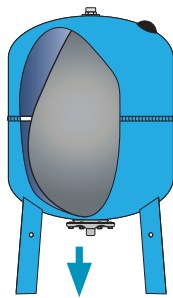
When the pressure reaches its maximum threshold value, the pump stops. Inside the tank there is the greatest quantity of water possible. Obviously the membrane is dilated and it occupies almost all the volume of the tank. If water is required by the system, it starts flowing out of the tank without using the pump but just exploiting the pressure of the air cushion.



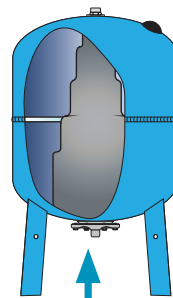
The process goes on and the membrane deflates until the pressure reaches its minimal threshold value. At this stage the membrane is buck to its initial dimensions, the pump starts again and a new cycle begins. Since the tank always grants the maximum water flow, pump insertions are reduced to the minimum.



Мембрана отделяет воду от стенок бака, предотвращает коррозию и загрязнение установки, а также стабилизирует давление. При первом подключении бака к установке происходит пуск гидрофорного насоса, давление растёт, а вода заполняет мембрану.



Когда давление достигнет своей максимальной величины, насос останавливается. В баке в этот момент находится максимальное количество воды. Мембрана растягивается и занимает почти весь объём бака. Когда начинается забор воды, она вытекает из бака, при чем работа насоса не требуется - достаточно давления воздушной подушки.



Процесс продолжается, мембрана сжимается, а давление падает до минимальной величины. Мембрана возвращается к исходной величине; насос включается опять и начинается новый цикл. Поскольку бак всегда гарантирует максимальное вытекание воды, время работы насоса сведено к минимуму.

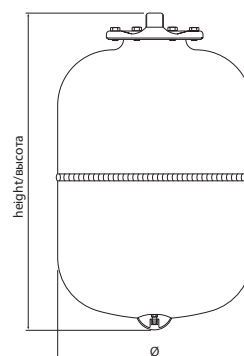
CWU

wessels for pressurized system of sanitary water – hanging

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 1,5 bar (M2-3bar)
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): EPDM
- color: RAL 5015 (M2 RAL 9010)

баки для ГХВ подвесные

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 1,5 бар (M2-3бар)
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): EPDM
- цвет: RAL 5015 (M2 RAL 9010)



model/ модель	height/высота [мм/ММ]	∅	connection/ввод			
M2	250	120	3/4"	CWU2W	-	216
A5	304	160	3/4"	CWU5W	1	144
A8	316	200	3/4"	CWU8W	1	144
A12	295	280	3/4"	CWU12W	1	72
A18	456	280	3/4"	CWU18W	1	42
A24	489	280	1"	CWU24W	1	42
A35	450	365	1"	CWU35W	-	30

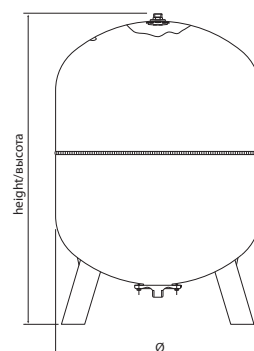
CWU

wessels for pressurized system of sanitary water – standing

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 1,5 bar (AV200, AV300: 2 bar)
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): EPDM
- color: RAL 5015

баки для ГХВ напольные

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 1,5 бар (AV200, AV300: 2 бар)
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): EPDM
- цвет: RAL 5015



model/ модель	height/высота [мм/ММ]	∅	connection/ввод			
AV50	656	365	1"	CWU50S	-	20
AV60	783	365	1"	CWU60S	-	20
AV80	810	410	1"	CWU80S	-	20
AV100	849	495	1"	CWU100S	-	16
AV150	975	550	1"	CWU150S	-	6
AV200	1085	600	1 1/4"	CWU200S	-	6
AV300	1240	650	1 1/4"	CWU300S	-	6

WESSELS FOR SANITARY WATER
БАКИ ДЛЯ ГХВ



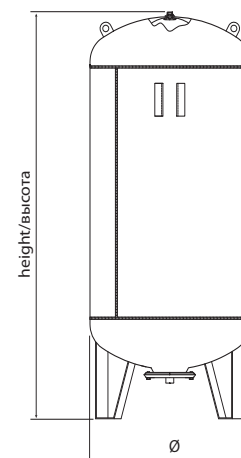
CWU

wessels for pressurized system of sanitary water with membrane EPDM – standing

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 4 bar
- working temperature: -10°C +70°C
- membrane (replaceable): EPDM
- color: RAL 3000

баки для ГХВ напольные с мембраной EPDM

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 4 бар
- рабочая температура: -10°C +70°C
- мембрана (сменная): EPDM
- цвет: RAL 3000



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод			
AV750	1820	800	2"	CWU750S	1	-
AV1000	2160	800	2"	CWU1000S	1	-
AV1500	2360	960	2"	CWU1500S	1	-

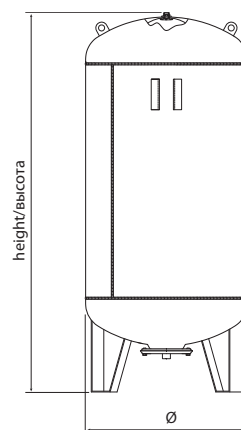
CWU

wessels for pressurized system of sanitary water with membrane BUTYL – standing

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 4 bar
- working temperature: -10°C +70°C
- membrane (replaceable): BUTYL
- color: RAL 3000

баки для ГХВ напольные с мембраной BUTYL

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 4 бар
- рабочая температура: -10°C +70°C
- мембрана (сменная): BUTYL
- цвет: RAL 3000



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод			
AV2000	2555	1100	2"	CWU2000S	1	-
AV3000	2790	1200	DN65	CWU3000S		
AV4000	3200	1450	DN80	CWU4000S	1	-
AV5000	3645	1450	DN80	CWU5000S		
AV10000	5350	1500	DN100	CWU10000S		

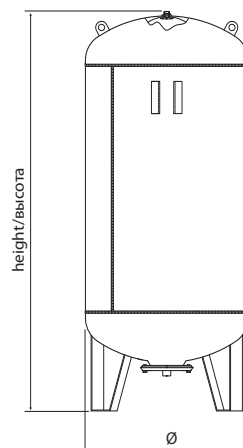
CWU

wessels for pressurized system of sanitary water with membrane EPDM – standing

- maximum working pressure: 16 bar
- standard precharge pressure: 4 bar
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): EPDM
- color: RAL 3000

баки для ГХВ напольные с мембраной EPDM

- максимальное рабочее давление: 16 бар
- вступительное давление: 4 бар
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): EPDM
- цвет: RAL 3000



WESSELS FOR SANITARY WATER
БАКИ ДЛЯ ГХВ



model/ модель	height/высота [mm/мм]	Ø	connection/ввод			
BV750	1820	800	2"	CWU750S-B	1	-
BV1000	2160	800	2"	CWU1000S-B		
BV1500	2360	960	2"	CWU1500S-B		

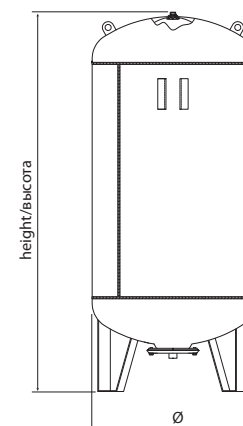
CWU

wessels for pressurized system of sanitary water with membrane BUTYL – standing

- maximum working pressure: 16 bar
- standard precharge pressure: 4 bar
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): BUTYL
- color: RAL 3000

баки для ГХВ напольные с мембраной BUTYL

- максимальное рабочее давление: 16 бар
- вступительное давление: 4 бар
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): BUTYL
- цвет: RAL 3000



model/ модель	height/высота [mm/мм]	Ø	connection/ввод			
BV2000	2555	1100	2"	CWU2000S-B		
BV3000	2790	1200	DN65	CWU3000S-B		
BV4000	3200	1450	DN80	CWU4000S-B		
BV5000	3645	1450	DN80	CWU5000S-B		

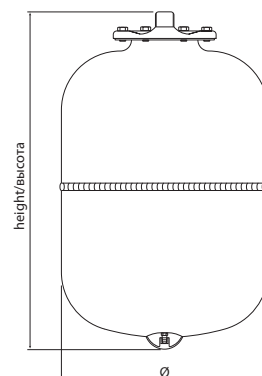
CWU

wessels for pressurized system of sanitary water – hanging

- maximum working pressure: 16 bar
- standard precharge pressure: 1,5 bar
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): EPDM
- color: RAL 5015

баки для ГХВ подвесные

- максимальное рабочее давление: 16 бар
- вступительное давление: 1,5 бар
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): EPDM
- цвет: RAL 5015



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод	
B8	316	200	3/4"	CWU8W-B
B12	295	280	3/4"	CWU12W-B
B18	456	280	3/4"	CWU18W-B
B24	489	280	1"	CWU24W-B
B35	450	365	1"	CWU35W-B

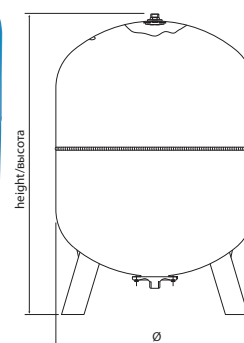
CWU

wessels for pressurized system of sanitary water – standing

- maximum working pressure: 16 bar
- standard precharge pressure: 1,5 bar
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): EPDM
- color: RAL 5015

баки для ГХВ напольные

- максимальное рабочее давление: 16 бар
- вступительное давление: 1,5 бар
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): EPDM
- цвет: RAL 5015



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод	
BV50	656	365	1"	CWU50S-B
BV60	783	365	1"	CWU60S-B
BV80	810	410	1"	CWU80S-B
BV100	849	495	1"	CWU100S-B
BV150	975	550	1"	CWU150S-B
BV200	1085	600	1 1/4"	CWU200S-B
BV300	1240	650	1 1/4"	CWU300S-B
BV500	1490	750	1 1/4"	CWU500S-B

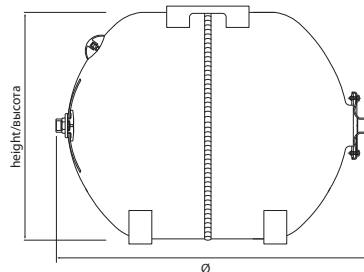
CWU

wessels for pressurized system of sanitary water – horizontal

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 1,5 bar
- working temperature: -10°C +100°C
- membrane (replaceable): EPDM
- color: RAL 5015

гидрофорный бак горизонтальный

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 1,5 бар
- рабочая температура: -10°C +100°C
- мембрана (сменная): EPDM
- цвет: RAL 5015



model/ модель	height/высота [mm/мм]	∅	connection/ввод	
A035	300	280	1"	CWU18P
A024	300	280	1"	CWU24P
A035	376	365	1"	CWU35P
A050	380	365	1"	CWU50P
A060	385	365	1"	CWU60P
A080	430	410	1"	CWU80P
A0100	520	495	1"	CWU100P
A0150	585	550	1"	CWU150P
A0200	628	600	1¼"	CWU200P
A0300	680	650	1¼"	CWU300P

WESSELS FOR SANITARY WATER
БАКИ ДЛЯ ГХВ



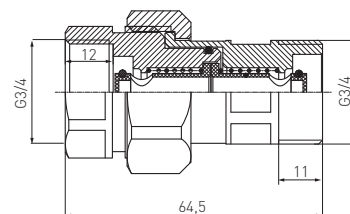
SN01

12

96

3/4" quick coupler for expansion tank

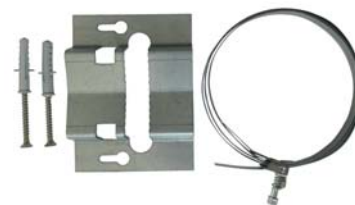
быстроразъёмное соединение 3/4"
для мембранного сосуда



TNACZ

mounting strap for hanging containers
8-25 l

Крепёжная лента висящего сосуда
8-25 л





CHARACTERISTIC FEATURES

Each central heating and DHW system includes devices used to control or secure of the entire system from a major accident.

Installations are mainly protected from:

- excessive temperature: thermostatic mixers, draft regulator
- excessive pressure: safety valves, pressure regulators, automatic filling valves
- undesired backflow: anti-siphoning check valves

The above-mentioned parameters correspond to individual products. quality is a very important element; therefore, so, in introducing the offer, Ferro made every effort to ensure that these devices are characterized by: reliability, robustness and high-quality materials used for production.

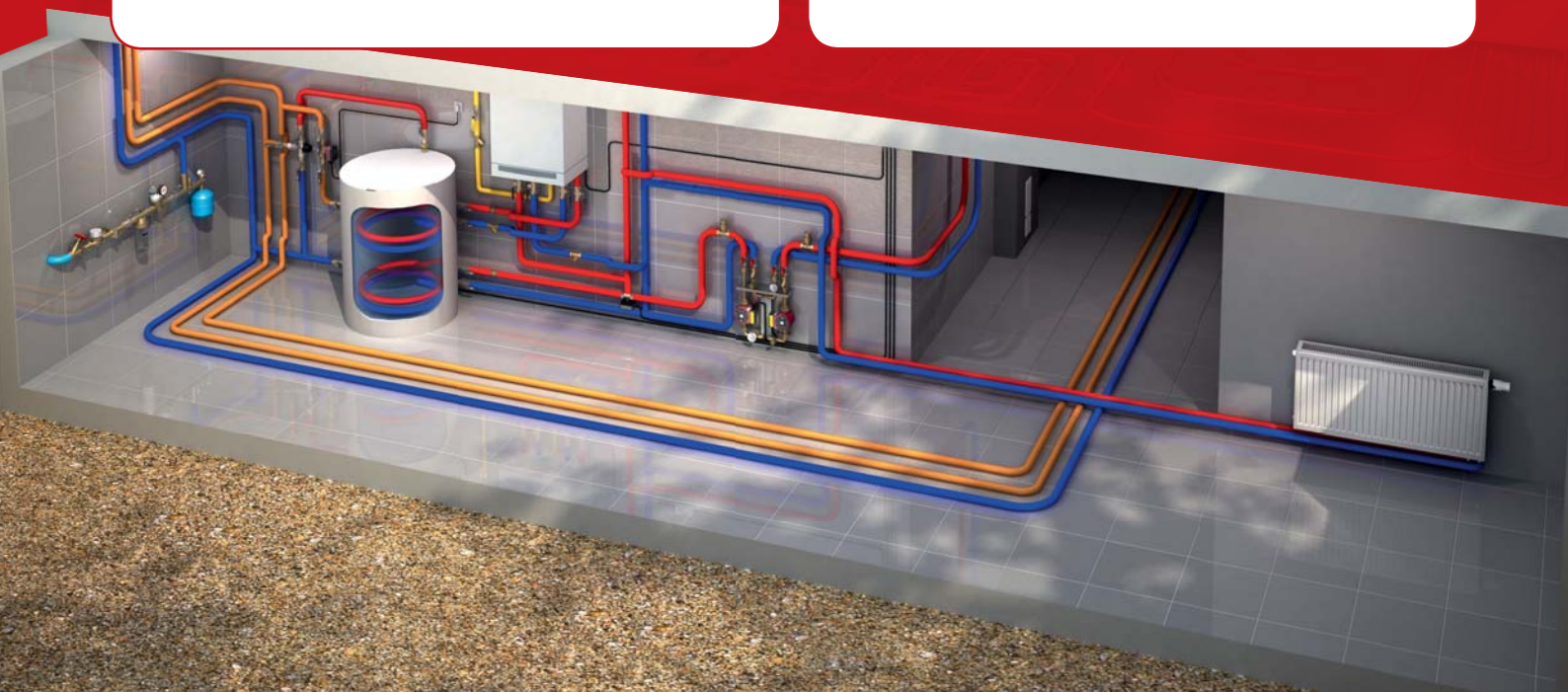
ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

В каждой системе центрального отопления и хозяйственной воды находятся устройства для регулировки или защиты всей системы от появления серьезных аварий.

Эти системы защищают прежде всего от:

- слишком высокой температуры: термостатические смесители, разгонщик тяги
- слишком высокого давления: предохранительные клапаны, редукторы давления, автоматические наполняющие клапаны
- нежелательного возвратного течения: антизащитные клапаны

За вышеперечисленные параметры отвечают отдельные продукты. Очень важным элементом является их качество, поэтому фирма Ferro, вводя их в предложение, приложила максимум усилий, чтобы эти устройства отличались: надежностью, прочностью и высочайшим качеством материала, использованного для их производства.



ZN15

1

25

1/2" automatic installation filling valve with filter, check valve and manual shut-off

outlet pressure regulation: 1-4bar
maximum inlet pressure: 10 bar
maximum operating temperature: 80°C with
1/4" pressure gauge connection

**автоматический клапан
наполнения системы 1/2"
с фильтром, обратным клапаном и
ручным запором**

регулировка давления на выходе:
1-4 бар
максимальное давление на входе:
10 бар
максимальная рабочая температура:
80°C с патрубком манометра 1/4"



Z

**safety valve for central heating and DHW
installation**

maximum operating pressure: 10 bar
maximum operating temperature: 110°C

**предохранительный клапан для
установки центрального отопления
ГХВ**

максимальное рабочее давление: 10
бар
максимальная рабочая температура:
110°C



bar/ бар

6	3/4" x 3/4"	Z2060	1	25
3	3/4" x 3/4"	Z2030	1	25
2,5	3/4" x 3/4"	Z2025	1	25
8	1/2" x 1/2"	Z1580	1	25
6	1/2" x 1/2"	Z1560	1	25
3	1/2" x 1/2"	Z1530	1	25
2,5	1/2" x 1/2"	Z1525	1	25
1,5	1/2" x 1/2"	Z1515	1	25

RC

pressure regulator – standard

outlet pressure regulation: 1-4bar
maximum inlet pressure: 16 bar
maximum operating temperature: 80°C
with 1/4" pressure gauge connection

редуктор давления – стандарт

регулировка давления на выходе: 1-4 бар
максимальное давление на входе: 16 бар
максимальная рабочая температура: 80°C
с патрубком манометра 1/4"



1/2"	1/2"	RC15S	1	25
3/4"	3/4"	RC20S	1	25
1/2" with pressure gauge	1/2" с манометром	RC15SM	1	25
3/4" with pressure gauge	3/4" с манометром	RC20SM	1	25



RC

pressure regulator

outlet pressure regulation: 0.5-5bar
maximum inlet pressure: 25 bar
maximum operating temperature: 80°C
with 1/4" pressure gauge connection

редуктор давления

регулирование давления на выходе:
0,5-5 бар
максимальное давление на входе: 25 бар
максимальная рабочая температура: 80°C
с патрубком манометра 1/4"



0,5 – 5 bar	1/2"	RC15	1	24
0,5 – 5 bar	3/4"	RC20	1	15
1,0 – 5,5 bar	1"	RC25	1	10
1,0 – 5,5 bar	5/4"	RC32	1	10
1,0 – 5,5 bar	6/4"	RC40	1	10
1,0 – 5,5 bar	2"	RC50	1	5

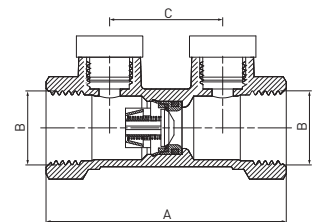
ZZA

antipollution check valve for backflow prevention

specifications:
operating temperature: 65°C
maximum operating temperature: 1 h 90 ° C
maximum pressure 1 MPa (10 bar)
working position: any
EA class

клапан защиты от загрязнения при подпоре

Технические данные:
рабочая температура: 65°C
максимальная температура: 1 ч 90°C
максимальное давление: 1 МПа (10 бар)
рабочее положение: произвольное
класс EA



H₂O

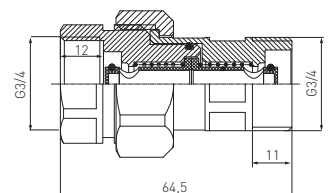
P _{ном} [MPa]	A [mm]	B [inch/дюйм]	C [mm]			
1,0	68	G1/2"	32	1/2"	ZZA01	20 240
1,0	78	G3/4"	32	3/4"	ZZA02	22 132
1,0	90	G1"	32	1"	ZZA03	14 84
1,0	110	G5/4"	32	5/4"	ZZA04	8 48
1,0	120	G6/4"	38	6/4"	ZZA05	3 24
1,0	150	G2"	50	2"	ZZA06	3 18

SN01

12 96


3/4" quick coupler to expansion vessel

быстроразъемное соединение 3/4" для мембранного сосуда





		Z			
6 bar safety valve for boilers, with check valve		предохранительный клапан 6 бар для бойлеров, с возвратным клапаном			
1/2"		Z1560B			
3/4"		Z2060B		1	50

		MC20		1	-
3/4" draft regulator		регулятор тяги 3/4"			
temperature regulation range 30°C - 100°C chain length: 1200 mm can be installed in vertical or horizontal position		диапазон регулировки температуры: 30°C - 100°C длина цепочки: 1200 мм возможность монтажа в вертикальном и горизонтальном положении			

		MT			
thermostatic mixing valve equipped with scalding protection regulation range 30°C - 65°C Kv 2.3 m³/h		термостатический смеситель kv 2,3 м³/ч имеет защиту от ожога кипятком диапазон регулировки 30°C - 65 °C			
3/4"		MT20S			
1"		MT25S		1	1

		MT15B		1	-
thermostatic mixer 1/2" for touchless taps		термостатический смешивающий кран 1/2" для бесконтактных смесителей			
<ul style="list-style-type: none"> maximal water temperature: 90°C maximal working pressure: 0,5 bar - 10,0 bar (7 - 145 PSI) water inlet connection: 3 x 1/2" GZ temperature regulation range: 30-70°C check valves: 2 pieces (inlets) maximal flow rate at Δp 1,5bar: 25 l/min kvs: 1,2 m3/h temperature stability: 3K at the hot water temperature change of 15K anti scald protection: shut-off in case of lack of cold water additional surface protection: anti scale layer on the body of mixer 		<ul style="list-style-type: none"> максимальная температура воды: 90°C максимальное рабочее давление: 0,5 бар - 10,0 бар (7 - 145 PSI) подключение: 3 x 1/2" GZ регулировка температуры: 30-70°C обратные клапаны: 2 шт. (на впуске) максимальный поток при Δp 1,5бар: 25 л/мин kVs: 1,2 м3/ч устойчивость смешанной температуры: 3K при изменении горячей воды 15K защита от ошпаривания: возможность закрыть поток при отсутствии холодной воды дополнительная защита: корпус смесителя с покрытием против осаждения камня 			
				<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">NEW•НОВИНКА</div>	

ZST

2 way zone valve 230V

электронный клапан 2-ходовой 230В

NEW•НОВИНКА



1/2", kv 6,0

ZST201

1 -

3/4", kv 8,0

ZST202

1 -

1", kv 12,0

ZST203

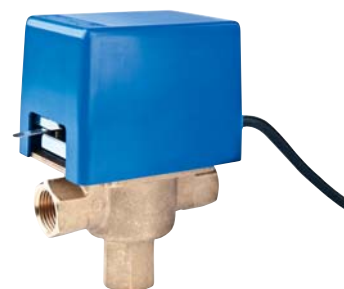
1 -

ZST

3 way zone valve 230V

электронный клапан 3-ходовой 230В

NEW•НОВИНКА



1/2", kv 6,6

ZST301

1 -

3/4", kv 8,0

ZST302

1 -

1", kv 12,6

ZST303

1 -

ZM45S

1

-

1", 45°C solar mixing group for floor heating boiler 2-F

parameters:

- maximal temperature: 95°C
- maximal pressure: 10 bar
- thermostatic diverting valve setting: 45°C
- thermostatic diverting valve setting range: 35°C – 60°C
- maximal flow rate : 2 m³/h
- connections: G 1"

operation mode:

If the water flowing from the solar tank is less than or equal to 45°C it is led to the boiler to heat. If the temperature is higher than 45°C the diverter valve pass it directly to a mixing valve where it is mixed due to setting of the thermostatic valve in the range of 35°C – 60°C.

смешивающий набор 1" 45°C солярный для системы теплый пол котла 2-F

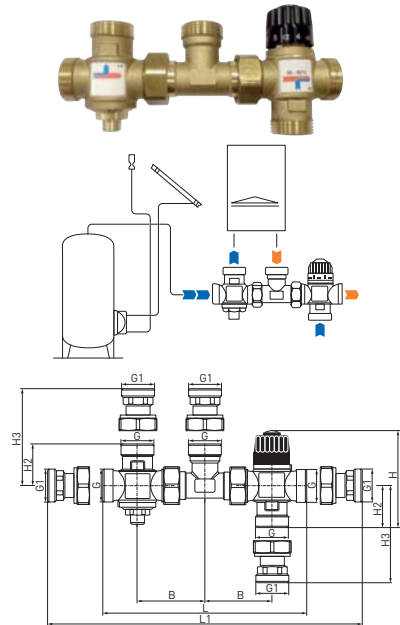
Технические характеристики:

- максимальная рабочая температура: 95°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- настройка разделяющего терmostатического крана (на впуске): 45°C
- настройка смешивающего терmostатического крана (на выпуске): 35°C – 60°C
- максимальный поток zestawu: 2 м³/ч
- подключение: G 1"

Принцип работы:

Если вода вытекающая из соляного сосуда имеет температуру 45°C или ниже она направляется в котел для подогрева. Если вода вытекающая из соляного сосуда имеет температуру выше 45°C разделяющий клапан направляет ее непосредственно к смешивающему крану, который смешивает воду согласно настройке терmostатического клапана, диапазон 35°C – 60°C.

connection scheme • Схема подключения



ZSU1S

1

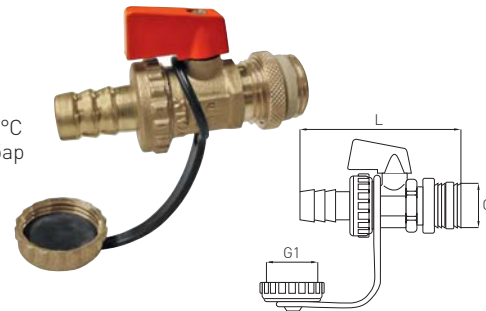
-

drain valve 1/2" 150°C with sealing, for solar installations PN 10

- G 1/2"
- G1 3/4"
- maximal temperature: 150°C
- maximal pressure: 16 bar

сливной кран 1/2" 150°C с прокладкой солярный PN 10

- G 1/2"
- G1 3/4"
- максимальная рабочая температура: 150°C
- максимальное рабочее давление: 16 бар



Z1560S

1

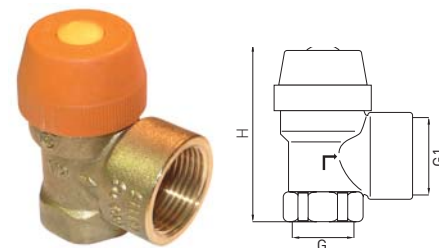
-

safety valve 1/2 x 3/4" 160°C 6 bar, for solar installations PN 10

- G 1/2"
- G1 3/4"
- maximal temperature: 160°C
- maximal pressure: 10 bar
- valve setting: 3; 6 bar

Предохранительный кран 1/2x3/4" 160°C 6 бар солярный PN 10

- G 1/2"
- G1 3/4"
- максимальная рабочая температура: 160°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- настройка крана: 3; 6 бар



K16SOL

1


10


brass elbow 1"x 3/4" GZ fits flat sealings


Колено латунное 1" x 3/4" GZ для плоских прокладок








		K1750L	1	10
brass elbow 1"x 3/4" GZ fits flat sealings	Колено латунное 1"x 3/4" GZ для плоских прокладок			


		К		
brass elbow	Колено латунное			
18mm x GZ 3/4	18мм x GZ 3/4	K1802SOL	1	10
22mm x GZ 3/4"	22мм x GZ 3/4"	K2202SOL	1	10


		K2250L	1	10
brass elbow 22 x22mm	Колено латунное 22 x22мм			

		KOR		
brass drain	Пробка латунная			
18mm	18мм	KOR18SOL	1	10
22mm	22мм	KOR22SOL	1	10

		N	
brass nut	Гайка латунная		
	3/4"	N02SOL	1 10
	1"	N03SOL	1 10


		N	
brass nipple fits flat sealings	Ниппель латунная для плоских прокладок		
	3/4"	N04SOL	1 10
	1"	N05SOL	1 10


		N	
brass nipple fits flat sealings	Ниппель латунная для плоских прокладок		
	3/4"x1/2"	N10SOL	1 10
	1"x3/4"	N13SOL	1 10


		T11SOL	
brass T-piece GZ3/4"x GW1/2" fits flat sealings	Тройник латунный GZ3/4"x GW1/2" для плоских прокладок		
			1 10






		T12SOL	1	10
brass T-piece GZ3/4" x GW1/2" fits flat sealings	Тройник латунный GZ3/4" x GW1/2" для плоских прокладок			

		ZL		
brass fitting straight	Латунное соединение прямое			
15x15mm	15x15мм	ZL15SOL	1	10
18x18mm	18x18мм	ZL18SOL	1	10
22x22mm	22x22мм	ZL22SOL	1	10

		ZL		
brass fitting straight	Латунное соединение прямое			
18mm x GZ3/4"	18мм x GZ3/4"	ZL1802SOL	1	10
22mm x GZ3/4"	22мм x GZ3/4"	ZL2202SOL	1	10
22mm x GZ1"	22мм x GZ1"	ZL2203SOL	1	10

		ZLN		
brass fitting straight	Латунное соединение прямое			
18mm x GW3/4"	18мм x GW3/4"	ZLN1802SOL	1	10
22mm x GW3/4"	22мм x GW3/4"	ZLN2202SOL	1	10

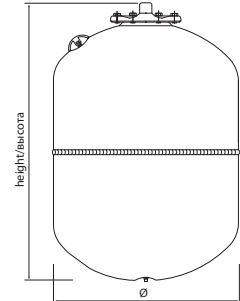
S0

wessels for solar installations – hanging

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 2,5 bar
- working temperature: -10°C +140°C
- membrane (replaceable): EPDM HT
- color: RAL 9010

солярные баки подвесные

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 2,5 бар
- рабочая температура: -10°C +140°C
- мембрана (сменная): EPDM HT
- цвет: RAL 9010



model/ модель	height/высота [mm]	∅	connection/ввод			
S8	316	200	3/4"	S08W	1	-
S12	295	280	3/4"	S012W	1	72
S18	456	280	3/4"	S018W	1	42
S24	489	280	3/4"	S024W	1	42

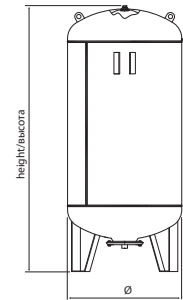
S0

wessels for solar installations – standing

- maximum working pressure: 10 bar
- standard precharge pressure: 2,5 bar
- working temperature: -10°C +140°C
- membrane (replaceable): EPDM HT
- color: RAL 9010

солярные баки напольные

- максимальное рабочее давление: 10 бар
- вступительное давление: 2,5 бар
- рабочая температура: -10°C +140°C
- мембрана (сменная): EPDM HT
- цвет: RAL 9010



model/ модель	height/высота [mm]	∅	connection/ввод			
SV35	450	365	3/4"	S035S	0	30
SV50	564	365	3/4"	S050S	0	30
SV80	687	410	1"	S080S	0	20
SV100	663	495	1"	S0100S	1	0
SV150	795	550	1"	S0150S	1	0
SV200	1085	600	1"	S0200S	1	0
SV300	1212	650	1"	S0300S	1	0
SV400	1198	750	1 1/4"	S0400S		
SV500	1438	750	1 1/4"	S0500S		

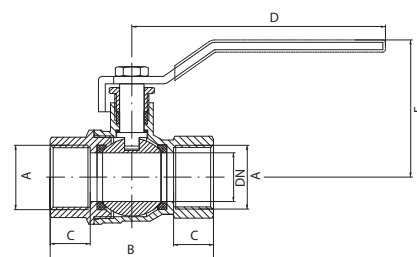
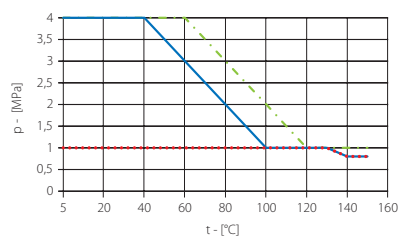
SOLAR
СОЛЯРНЫЕ
РЕШЕНИЯ



KPH

V17 Hercules type ball valve
with steel handle, gland,
full-flow, reinforced

шаровой кран Herkules
тип V17
со стальной ручкой
дросселем
сквозной усиленный



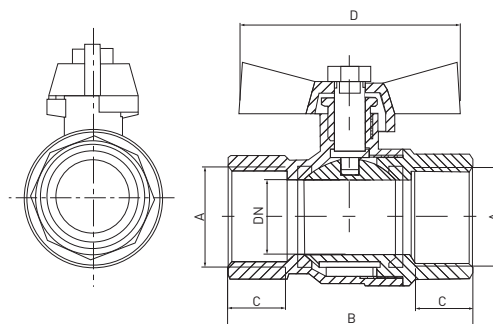
— DN15
— DN20
— DN25
— DN32
— DN40
— DN50
••• SOLAR

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]				
15	Rp 1/2	56	13	~100	49	1/2"	KPH1	10	120
20	Rp 3/4	66	14,5	~102	55	3/4"	KPH2	9	81
25	Rp 1	76	16,8	~116	64	1"	KPH3	8	48
32	Rp 1 1/4	86	18	~116	71	5/4"	KPH4	4	36
40	Rp 1 1/2	94	18	~149	80	6/4"	KPH5	2	18
50	Rp 2	115	23	~149	90	2"	KPH6	2	12

KMH*

V17 Hercules type ball valve
with butterfly gland,
full-flow, reinforced

шаровой кран Herkules тип V17
мотыльковый с дросселем
сквозной усиленный

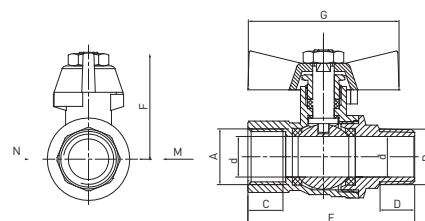


DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
15	Rp 1/2	56	13	~56	1/2"	KMH1	12	144
20	Rp 3/4	66	14,5	~66	3/4"	KMH2	9	81
25	Rp 1	76	16,8	~72	1"	KMH3	8	64

KMH*

V17 Hercules type ball valve
male-female
with butterfly gland,
full-flow, reinforced

шаровой кран Herkules тип V17
нарезно-врезной мотыльковый
с дросселем сквозной усиленный

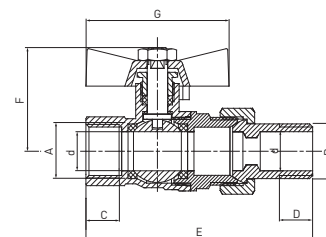


DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d[mm]	E [mm]	F[mm]	G[mm]				
15	Rp 1/2	R 1/2	13	13	15	61,5	40	~56	1/2"	KMH11	12	144
20	Rp 3/4	R 3/4	14,5	14,5	20	70	46,5	~66	3/4"	KMH21	9	81
25	Rp 1	R 1	16,8	16,8	25	81,5	51	~72	1"	KMH31	8	64

KSH*

V17 Hercules type ball valve
with half union
with butterfly gland,
full-flow, reinforced

шаровой кран Herkules тип V17
с полумуфтой
мотыльковый
с дросселем
сквозной усиленный

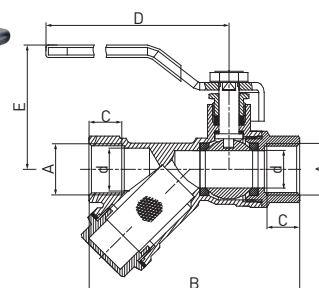


DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d[mm]	E [mm]	F[mm]	G[mm]				
15	Rp 1/2	R 1/2	13	13	15	~88	40	~56	1/2"	KSH1	8	96
20	Rp 3/4	R 3/4	14,5	14,5	20	~99	46,5	~66	3/4"	KSH2	6	54
25	Rp 1	R 1	16,8	17	25	~115	51	~72	1"	KSH3	6	48

KZFH*

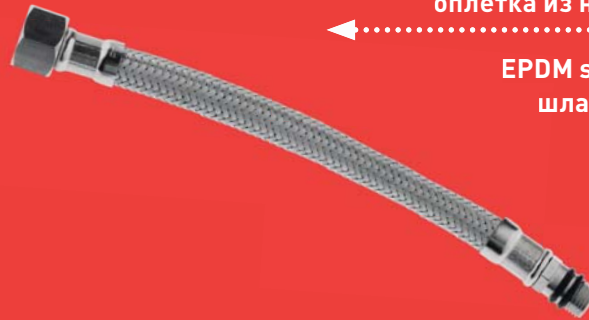
V17 Hercules type ball valve
with filter, steel handle,
full-flow

шаровой кран Herkules тип V17
с фильтром, со стальной ручкой,
сквозной



DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	E [mm]						
15	Rp 1/2	83,5	13	~94	15	49	1/2"	KZFH1	6	72		
20	Rp 3/4	103,5	14,5	~102	20	55	3/4"	KZFH2	4	36		
25	Rp 1	121	16,8	~116	25	66	1"	KZFH3	4	32		
32	RP 1 1/4	143	18	~116	32	71	5/4"	KZFH4	2	16		





stainless steel finish
оплетка из нержавеющей стали

EPDM synthetic rubber hose
шланг из синтетической резины EPDM

NBR seals
уплотнительная прокладка NBR

OPERATING PARAMETERS

- nominal pressure 1MPa (10 bar)
- operating temperature up to 90°C
- utilities: watermain hot and cold water, and central heating
- flexible connectors have been tested in the Laboratory in Krakow and have Technical Certificates issued by COBRTI Instal in Warsaw, and Hygienic Certificates issued by the National Hygiene Unit
- all connectors come with the producer's Compliance Statement

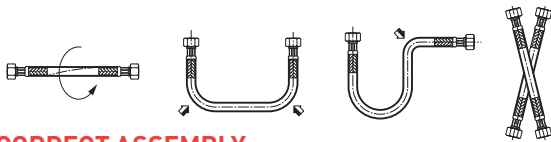
WORKMANSHIP AND MATERIALS

- brass parts: CW617N brass in compliance with PN-EN 12164
- hose material: synthetic EPDM rubber
- braiding: stainless steel in compliance with AISI 304
- o-ring or flat gaskets: NBR nitrile rubber
- fixing clamp cases: stainless steel in compliance with AISI 304

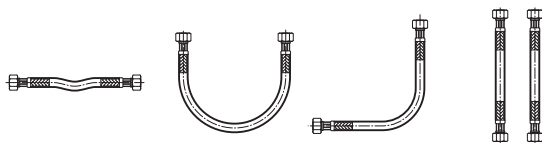
ADVANTAGES

- sturdy and lasting stainless steel finish
- resistant to lime
- in contact with water, no oxidation stains are formed, which optically resemble corrosion
- steel and brass elements which link the flexible part with the hose end ensure a durable, sure and tight joint
- the internal duct is made of high-quality synthetic rubber, which makes the joint resistant to aging and mechanical stress
- all flexible connectors undergo watertightness tests
- simple structure, great reliability
- all flexible connectors are marked with labels identifying the producer and the year of production

INCORRECT ASSEMBLY



CORRECT ASSEMBLY



РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

- номинальное давление 1 МПа (10 бар)
- рабочая температура до 90° С
- рабочие тела: горячая и холодная водопроводная вода и центрального отопления
- гибкие подводы прошли испытания в Лаборатории в Кракове и Техническое одобрение, выданное COBRTI Instal в Варшаве, имеют также Гигиенические свидетельства выданные Государственным институтом гигиены
- на все подводы выдается Декларация соответствия изготовителя

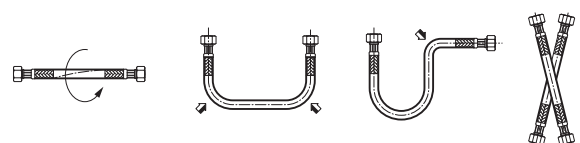
ИСПОЛНЕНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- материал латунных деталей: латунь CW617N согласно PNEN 12164
- материал шланга: синтетическая резина EPDM
- оплетка: нержавеющая сталь по AISI 304
- уплотнительные прокладки O-ринг или плоские:нитриловый каучук NBR
- зажимные крепежные втулки: нержавеющая сталь по AISI 304

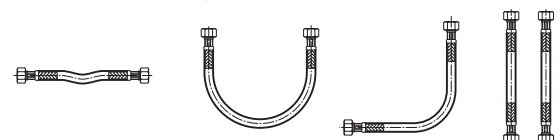
ПРЕИМУЩЕСТВА

- прочная и долговечная оплетка из нержавеющей стали
- устойчивая к воздействию строительной извести
- при контакте с водой на поверхности шланга не появляются оксиды, создающие пятна, оптически напоминающие коррозию
- стальные и латунные элементы, соединяющие гибкую часть с наконечником шланга, гарантирующие долговечное, надежное и герметичное соединение
- высокое качество синтетической резины, из которой выполнен внутренний провод, делает подвод устойчивым к старению и механическим напряжениям
- все гибкие подводы проходят 100% проверку на герметичность
- простая конструкция и высокая надежность
- все подводы имеют маркировку изготовителя и год производства

НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОНТАЖ



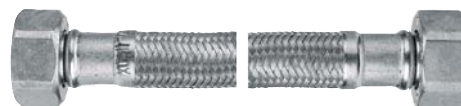
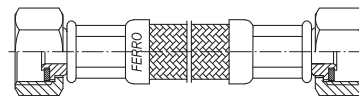
ПРАВИЛЬНЫЙ МОНТАЖ



PWS

steel-braided hose with 1/2" gasket
male-male

шланг в стальной оплётке
с уплотнительной прокладкой 1/2"
нарезно-нарезной



15 cm	15 см	PWS04	-	10
20 cm	20 см	PWS1	-	10
25 cm	25 см	PWS01	-	10
30 cm	30 см	PWS2	-	10
35 cm	35 см	PWS02	-	10
40 cm	40 см	PWS3	-	10
45 cm	45 см	PWS03	-	10
120 cm	120 см	PWS20	-	10
150 cm	150 см	PWS30	-	10
250 cm	250 см	PWS50	-	10
300 cm	300 см	PWS60	-	10
50 cm	50 см	PWS4	-	10
60 cm	60 см	PWS5	-	10
70 cm	70 см	PWS6	-	10
80 cm	80 см	PWS7	-	10
90 cm	90 см	PWS8	-	10
100 cm	100 см	PWS9	-	10
200 cm	200 см	PWS40	-	10
350 cm	350 см	PWS70	-	10
400 cm	400 см	PWS80	-	10

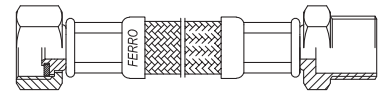
FLEXIBLE CONNECTORS
ГИБКАЯ ПОДВОДКА



PWS

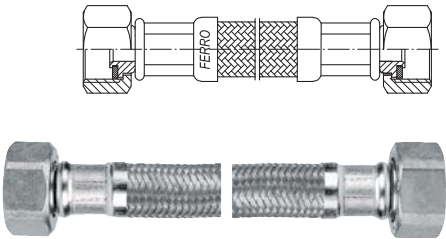
stainless steel-braided hose with 1/2" gasket
male-female

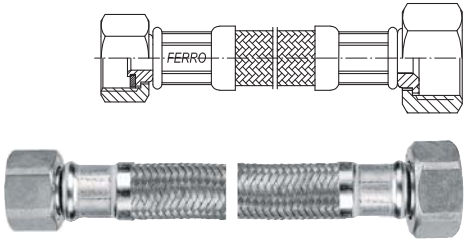
шланг в оплётке из нержавеющей
стали с уплотнительной прокладкой 1/2"
нарезно-врезной



20 cm	20 см	PWS11	-	10
25 cm	25 см	PWS411	-	10
30 cm	30 см	PWS21	-	10
40 cm	40 см	PWS31	-	10
50 cm	50 см	PWS41	-	10
60 cm	60 см	PWS51	-	10
120 cm	120 см	PWS511	-	10
130 cm	130 см	PWS311	-	10
150 cm	150 см	PWS301	-	10
70 cm	70 см	PWS61	-	10
80 cm	80 см	PWS71	-	10
90 cm	90 см	PWS81	-	10
100 cm	100 см	PWS91	-	10



		PWS			
stainless steel-braided hose with 3/4" gasket male-male		шланг в оплётке из нержавеющей стали 3/4" нарезно-нарезной			
30 cm	30 см	PWS611	-	10	
40 cm	40 см	PWS62	-	10	
50 cm	50 см	PWS63	-	10	
100 cm	100 см	PWS64	-	10	

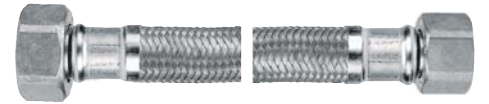
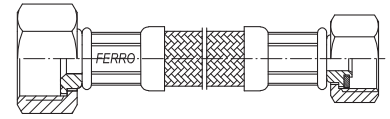
		PWS			
stainless steel-braided hose 3/4"x1/2" male-male		шланг в оплётке из нержавеющей стали 3/4"x1/2" нарезно-нарезной			
30 cm	30 см	PWS711	-	10	
35 cm	35 см	PWS72	-	10	
40 cm	40 см	PWS73	-	10	
50 cm	50 см	PWS74	-	10	
60 cm	60 см	PWS75	-	10	
70 cm	70 см	PWS76	-	10	
80 cm	80 см	PWS77	-	10	
100 cm	100 см	PWS78	-	10	



PWS

stainless steel-braided hose 1/2"x3/8"
male-male

шланг в оплётке из нержавеющей
стали 1/2"x3/8"
нарезно-нарезной

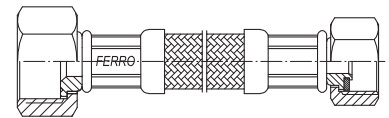


20 cm	20 см	PWS811	-	10
30 cm	30 см	PWS82	-	10
40 cm	40 см	PWS83	-	10
50 cm	50 см	PWS84	-	10
60 cm	60 см	PWS85	-	10
80 cm	80 см	PWS86	-	10
100 cm	100 см	PWS87	-	10

PWS

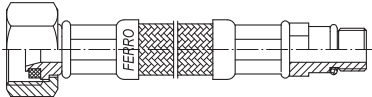
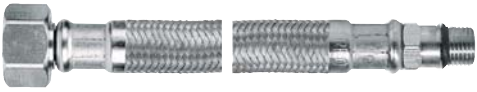
stainless steel-braided hose 3/8"x3/8"
male-male

шланг в оплётке из нержавеющей
стали 3/8"x3/8"
нарезно-нарезной



30 cm	30 см	PWS911	-	10
40 cm	40 см	PWS92	-	10
50 cm	50 см	PWS93	-	10
60 cm	60 см	PWS94	-	10

		WBS			
stainless steel-braided hose 3/8"xM10x1 with short tip		шланг в оплётке из нержавеющей стали 3/8"xM10x1 с коротким наконечником			
					
30 cm		30 см	WBS15	-	10
35 cm		35 см	WBS11	-	10
40 cm		40 см	WBS17	-	10
50 cm		50 см	WBS12	-	10
60 cm		60 см	WBS18	-	10

		WBS			
stainless steel-braided hose 1/2"xM10x1 with short tip		шланг в оплётке из нержавеющей стали 1/2"xM10x1 с коротким наконечником			
					
35 cm		35 см	WBS21	-	10
40 cm		40 см	WBS81	-	10
50 cm		50 см	WBS22	-	10
60 cm		60 см	WBS82	-	10
70 cm		70 см	WBS83	-	10
80 cm		80 см	WBS84	-	10
90 cm		90 см	WBS85	-	10
100 cm		100 см	WBS86	-	10

FLEXIBLE CONNECTORS
ГИБКАЯ ПОДВОДКА

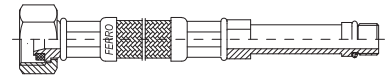




WBS

stainless steel-braided hose
3/8"xM10x1
with long tip

шланг в оплётке из нержавеющей
стали 3/8"xM10x1
с длинным наконечником

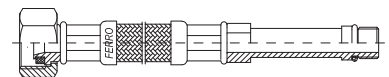


30 cm	30 см	WBS91	-	10
35 cm	35 см	WBS13	-	10
40 cm	40 см	WBS92	-	10
50 cm	50 см	WBS14	-	10
60 cm	60 см	WBS93	-	10


WBS


stainless steel-braided hose
1/2"xM10x1
with long tip


шланг в оплётке из нержавеющей
стали 1/2"xM10x1
с длинным наконечником





35 cm	35 см	WBS23	-	10
40 cm	40 см	WBS25	-	10
50 cm	50 см	WBS24	-	10
60 cm	60 см	WBS26	-	10
70 cm	70 см	WBS27	-	10
80 cm	80 см	WBS28	-	10
90 cm	90 см	WBS29	-	10
100 cm	100 см	WBS20	-	10

		G			
plug пробка					
1" left	1" левая	GG2L20	-	20	
1" right	1" правая	GG2P20	-	20	

		G			
reduction plug редукционная пробка					
1"x1/2" left	1"x1/2" левая	GG3L20	-	20	2,00
1"x1/2" right	1"x1/2" правая	GG3P20	-	20	2,00
1"x3/4" right	1"x3/4" правая	G93P20	-	20	3,10
1"x3/4" left	1"x3/4" левая	G93L20	-	20	3,10
1"x3/8" left	1"x3/8" левая	G94L20	-	20	2,00
1"x3/8" right	1"x3/8" правая	G94P20	-	20	2,00

		KZ1		1	230
blanking plug with 1/2" O-ring - nickel plated пробка-заглушка с O-рингом 1/2" никелированная					

		GG4		-	3000
cork gasket уплотнительная прокладка пробки					

		GG5		100	2500
connection ring gasket уплотнительная прокладка ниппеля					






		ZGG1B	1	50
<p>plug set</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 1"x1/2" reduction plugs left-handed with gasket • 2 x 1"x1/2" reduction plugs right-handed from the gasket • 1/2" manual vent valve • 1/2" blanking plug • vent valve key 	<p>комплект пробок</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x редукционные пробки 1" x 1/2" левая с прокладкой • 2 x редукционные пробки 1" x 1/2" правая с уплотнительной прокладкой • ручной кран воздухоотводной 1/2" • пробка-заглушка 1/2" • ключик для крана воздухоотводного 			


		ZGG2B		
<p>plug set</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 1"x1/2" reduction plugs left-handed with gasket • 2 x 1"x1/2" reduction plugs right-handed from the gasket • 1/2" manual vent valve • 1/2" blanking plug • vent valve key • 2 x galvanized radiator hook • 2 x rowl plug 	<p>комплект пробок</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x редукционные пробки 1" x 1/2" левая с прокладкой • 2 x редукционные пробки 1" x 1/2" правая с уплотнительной прокладкой • ручной кран воздухоотводной 1/2" • пробка-заглушка 1/2" • ключик для крана воздухоотводного • 2 x консоль радиатора оцинкованная • 2 x дюбель 			

		ZGG3B		
<p>plug set</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 1"x1/2" reduction plugs left-handed with gasket • 2 x 1"x1/2" reduction plugs right-handed from the gasket • 1/2" manual vent valve • 1/2" blanking plug • vent valve key • 3 x galvanized radiator hook • 3 x rowl plug 	<p>комплект пробок</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x редукционные пробки 1" x 1/2" левая с прокладкой • 2 x редукционные пробки 1" x 1/2" правая с уплотнительной прокладкой • ручной кран воздухоотводной 1/2" • пробка-заглушка 1/2" • ключик для крана воздухоотводного • 3 x консоль радиатора оцинкованная • 3 x дюбель 			

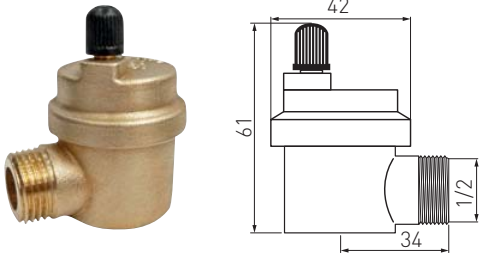
		O18Y	1	500
1/2" mechanical female vent with key	механический воздухоотделитель врезной 1/2" с ключиком			


		O21	-	-
1/2" mechanical female vent nickel-plated	механический воздухоотделитель врезной 1/2" никелированный			

		015M	10	-
Mechanical 1/2" vent with knob	деаэратор механический 1/2" с ручкой			

		OG		
automatic 1" vent	деаэратор автоматический 1"			
left	левый	OG25AL	1	50
right	правый	OG25AP	1	50

		0		
automatic vent with check valve	деаэратор автоматический с пятовым клапаном			
D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	G
42	58,5	24	5	3/8"
42	58,5	25	6	1/2"
		010AS	1	50
		015AS	1	50







		015ASB		
1/2" automatic vent, lateral	Автоматический воздухоотводитель 1/2" боковой			
NEW • НОВИНКА				

		015AH	12	360
Hygroscopic automatic 1/2" vent	деаэратор автоматический гигроскопический 1/2"			

RADIATOR ACCESSORIES
АКССУАРЫ ДЛЯ РАДИАТОРОВ





	GG7K	2	200
bent radiator hook galvanized with two rawlplugs	консоль радиатора отогнутая оцинкованная с двумя дюбелями		
	GG77M	2	100
painted radiator hook with locator rawlplug	консоль радиатора окрашенная с дюбелем		
	GG77D	2	50
galvanized radiator hook with long rawlplug	консоль радиатора оцинкованная с дюбелем длинным		
	GG77	2	100
radiator hook with rawlplug	консоль радиатора с дюбелем		
	GG7M	1	100
painted bent radiator hook	консоль радиатора отогнутая окрашенная		
	GG7	50	-
galvanized bent radiator hook	консоль радиатора отогнутая оцинкованная		



SPECIFICATIONS

Plate heat exchangers are devices made entirely in stainless steel, in which heat is exchanged between two counter-current elements. Exchange surface is provided by stainless steel plate connected by copper solder. The shape of the plates causes the turbulent flow of the element, which increases effective heat exchange and reduces the build-up of impurities inside the unit.

BENEFITS

- possibility of using within the same installation devices working in an open system (solid fuel boiler), and devices operating in a closed system (gas, oil, electric boilers)
- High heat-exchange rate
- Large capacity, small external dimensions
- security and functionality
- protection of installations and heaters from air inflow (open systems), which causes corrosion in reaction with water
- increasing the efficiency of heat exchange in solar installations
- robust AISI 316 stainless steel construction with
- AISI 316 stainless steel stub connection pipes
- plates soldered with copper
- Guaranteed tightness of 1.0 MPa

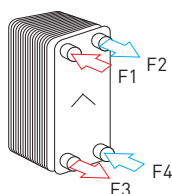
ATTENTION

In accordance with the Decree of the Minister of Infrastructure (Dz. U. Nr 75, item 690 para 133.1 pt. 7) "it is forbidden to power from solid fuel boilers closed-system water heating systems equipped with the diaphragm expansion tanks."

As a result, for security reasons, such equipment must be installed in open systems and be protected in accordance with the PN-91/B-02413 Heating and District Heating standard.

CONNECTION

- standard connection:
 - F1 Hot element intake (heat source side)
 - F3 hot element outlet (heat source side)
 - F2 cold element outlet (installation side)
 - F4 cold element intake (installation side)
- it is allowed to simultaneously change the flow directions of both elements
- vertical installation, with the embossing turn to be directed upwards (as shown below)



ХАРАКТЕРИСТИКА

Пластинчатые теплообменники - это устройства, полностью изготовленные из нержавеющей стали, в которых происходит обмен тепла между двумя носителями, направленными противоточно. Поверхность обмена создают пластины из нержавеющей стали, соединенные при помощи медного припоя. Форма пластин вызывает турбулентное течение носителя, что увеличивает эффективный теплообмен и ограничивает накопление загрязнений внутри устройства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

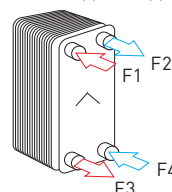
- возможность применения в той же установке устройств работающих в открытом контуре (котёл, работающий на твёрдом топливе, термокамин) и устройств, работающих в замкнутом контуре (газовый, масляный, электрический котёл)
- высокий коэффициент теплообмена
- высокая продуктивность при небольших наружных габаритах
- безопасность и функциональность
- защита установки и радиаторов от притока воздуха (открытые контуры), который в реакции с водой вызывает коррозию
- повышение эффективности теплообмена в случае соляных систем
- солидная конструкция из нержавеющей стали AISI 316
- присоединительные патрубки из нержавеющей стали AISI 316
- соединение пластин медным припоем
- Гарантированная плотность 1,0 МПа

ВНИМАНИЕ

Согласно В. 3. № 75, поз. 690 пар. 133.1 ч. 7 "запрещается обогревать котлом, работающем на твердом топливе, системы водного отопления замкнутого контура, оснащенные мембранными расширительными баками". А что из этого следует, по соображениям безопасности устройства такого типа должны устанавливаться в открытых контурах и защищаться согласно требованиям нормы PN-91/B-02413 Отопление и теплофикация.

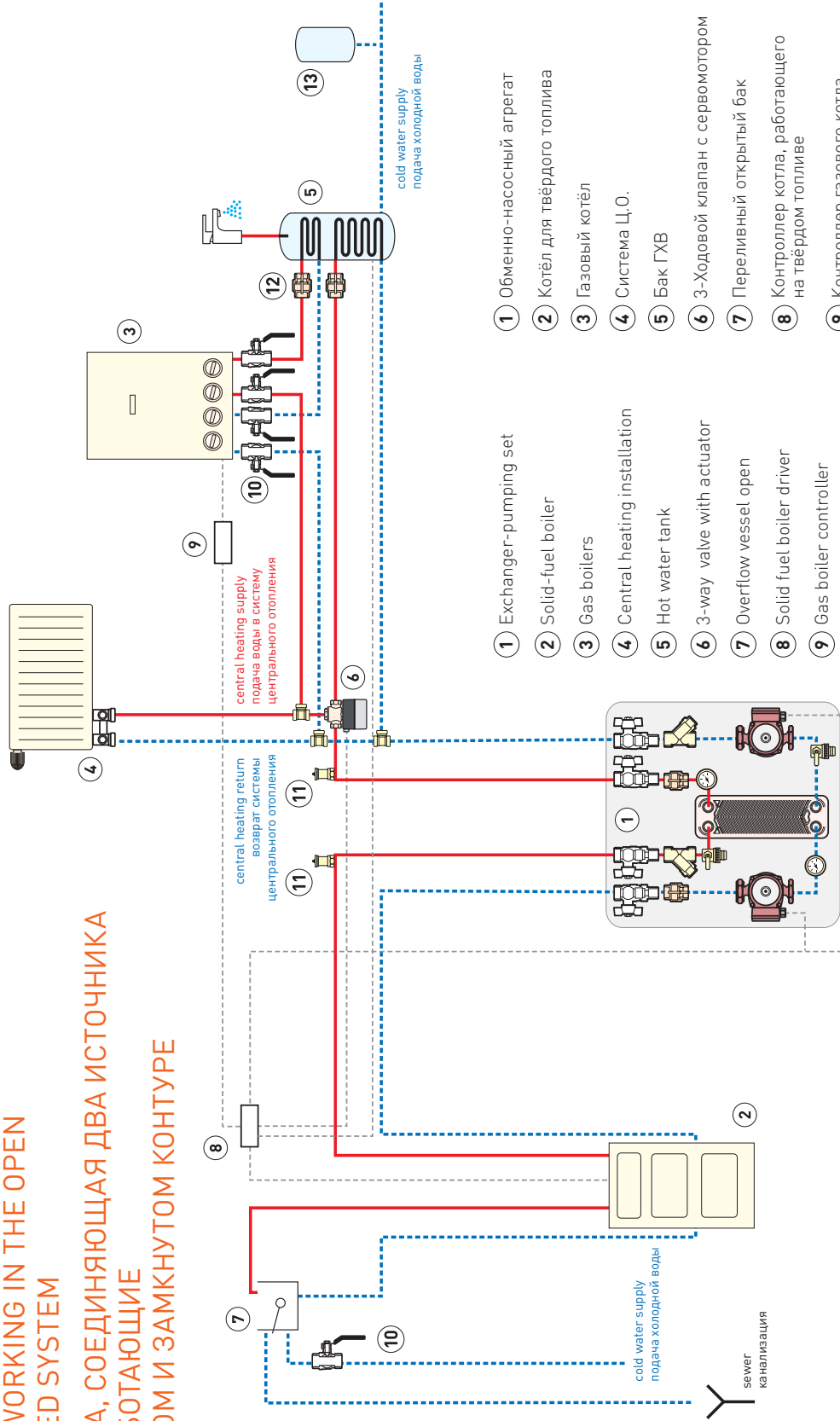
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Носители в обменнике должны быть направлены противоточно
- Стандартное соединение:
 - F1 вход горячего носителя (сторона источника тепла)
 - F3 выход горячего носителя (сторона источника тепла)
 - F2 выход холодного носителя (сторона установки)
 - F4 вход холодного носителя (сторона установки)
- Допускается одновременная замена направления течения обоих носителей
- Монтаж в вертикальном положении, при чем выточка должна быть направлена вверх (как на рисунке слева)



INSTALLATION LINKING TWO HEAT SOURCES WORKING IN THE OPEN AND CLOSED SYSTEM

УСТАНОВКА, СОЕДИНЯЮЩАЯ ДВА ИСТОЧНИКА ТЕПЛА, РАБОТАЮЩИЕ В ОТКРЫТОМ И ЗАМКНУТОМ КОНТУРЕ



- 1 Exchanger-pumping set
- 2 Solid-fuel boiler
- 3 Gas boilers
- 4 Central heating installation
- 5 Hot water tank
- 6 3-way valve with actuator
- 7 Overflow vessel open
- 8 Solid fuel boiler driver
- 9 Gas boiler controller
- 10 Shut-off ball valve
- 11 Automatic vent complete
- 12 Check valve
- 13 DHW expansion vessel

- 1 Обменно-насосный агрегат
- 2 Котёл для твёрдого топлива
- 3 Газовый котёл
- 4 Система Ц.О.
- 5 Бак ГХВ
- 6 3-Ходовой клапан с сервомотором
- 7 Переливный открытый бак
- 8 Контроллер котла, работающего на твёрдом топливе
- 9 Контроллер газового котла
- 10 Шаровой запорный клапан
- 11 Автоматический воздухоотделитель
- 12 Возвратный клапан
- 13 Расширительный бак ГХВ

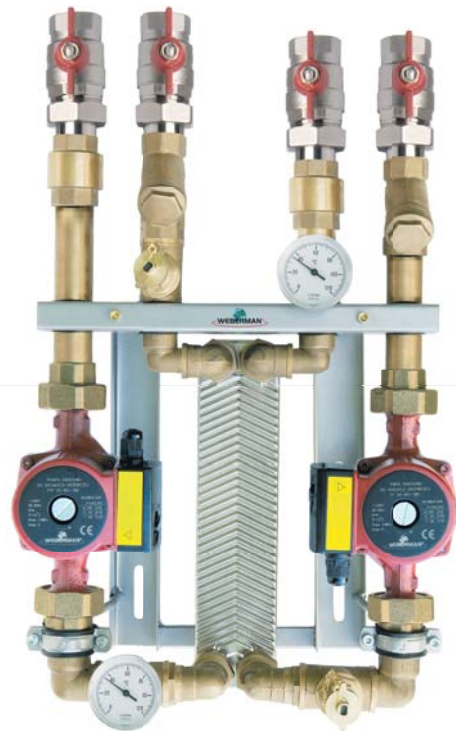
IC8

1

-

exchanger-pumping set

обменно-насосный агрегат



WEBERMAN



power range [kW] диапазон мощностей [кВт]	pumps насоса	heat source side сторона источника тепла	installation side сторона установки
--	-----------------	---	--

10-15	25-60 180 25-60 180	90/70 85/65 80/60	50/70 45/65 40/60	IC8x1060Z
15-25				IC8x2060Z
25-30				IC8x2460Z
35-45				IC8x3060Z
10-15	25-40 180 25-40 180			IC8x1040Z
15-25				IC8x2040Z
25-30				IC8x2440Z
35-45				IC8x3040Z
10-15	25-40 180 25-60 180	IC8x106040Z		
15-25		IC8x206040Z		
25-30		IC8x246040Z		
35-45		IC8x306040Z		

IC8

1

-

exchanger-pumping set
without pump

обменно-насосный агрегат без
насосов



power range [kW] диапазон мощностей [кВт]	pumps насоса	heat source side сторона источника тепла	installation side сторона установки
--	-----------------	---	--

10-15	-	90/70	50/70	IC8x10Z
15-25				IC8x20Z
25-30				IC8x24Z
35-45				IC8x30Z

3/4" exchangers with insulation
for the installations with thermo
fireplace
or solid fuel boiler

теплообменники 3/4" с изоляцией
для установки с термокаминном
или котлом, работающем на твёрдом топливе



IC8TH

power range [kW] диапазон мощностей [кВт]	heat source side сторона источника тепла	installation side сторона установки
--	---	--

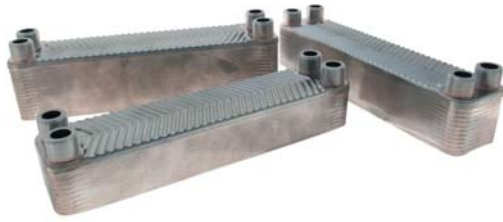
10-15	90/70	50/70	IC8THx10	1	1
15-25			IC8THx20		
25-30			IC8THx24		
35-45			IC8THx30		



IC8TH

insulated exchangers with insulation for solar installations containing 40% of propylene glycol

теплообменники с изоляцией для соляных установок, содержащих 40% пропиленгликоля



power range [kW] диапазон мощностей [кВт]	heat source side сторона источника тепла	installation side сторона установки
4	80/40	30/65
8		
12		

IC8THx20

- -

IC8THx24

1 1

IC8THx30

1 1

IC8TH

application:

- central heating installations
- thermal chimney
- solid-fuel boilers
- hot water systems
- solar installations

specifications:

flow rate: 4 cub m³/h (maximum)
operating pressure: 16 bar (maximum)
operating temperature: 135°C (max)
testing pressure: 20 bar
connections: external 3/4" thread

NP* - number of plates

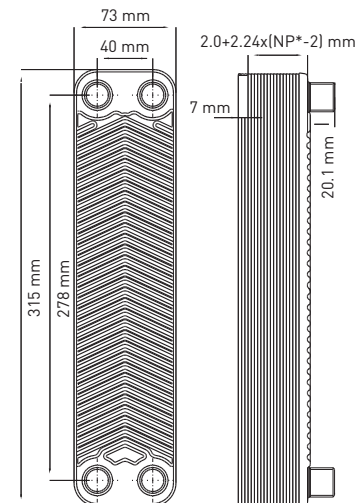
применение:

- системы Ц.О.
- термокамины
- котлы на твёрдом топливе
- система ГХВ
- соляные системы

характеристика:

расход: 4 м³/ч (макс)
рабочее давление: 16 бар (макс)
рабочая температура: 135°с (макс)
пробное давление: 20 бар
патрубки: наруж. резьба 3/4"

NP* - кол-во пластин



IC9TH

1" exchangers with insulation for the installations with thermo fireplace or solid fuel boiler

теплообменники 1" с изоляцией для установки с термокамином или котлом, работающем на твёрдом топливе



	power range [kW] диапазон мощностей [кВт]	heat source side сторона источника тепла	installation side сторона установки		
	10-15kW	90/70 85/65 80/60	50/70 45/65 40/60	IC9THx10	1
	15-20kW			IC9THx15	1
	20-30kW			IC9THx20	1
	30-45kW			IC9THx30	1

IZTH1

IC9IZTH1 exchanger insulation

изоляция теплообменника IC9IZTH1



IC9TH

application:

- central heating installations
- thermal chimney
- solid-fuel boilers
- hot water systems
- solar installations

specifications:

flow rate: 12 m³/h (max)
operating pressure: 30 bar (max)
operating Temperature: -190 - 220°C
testing pressure: 40 bar
connections: 1"

NP* - number of plates

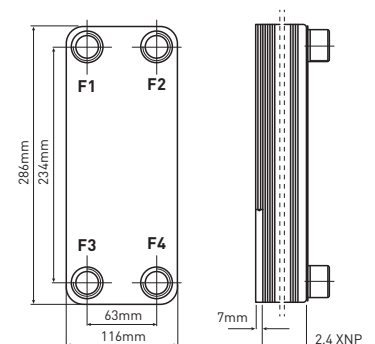
применение:

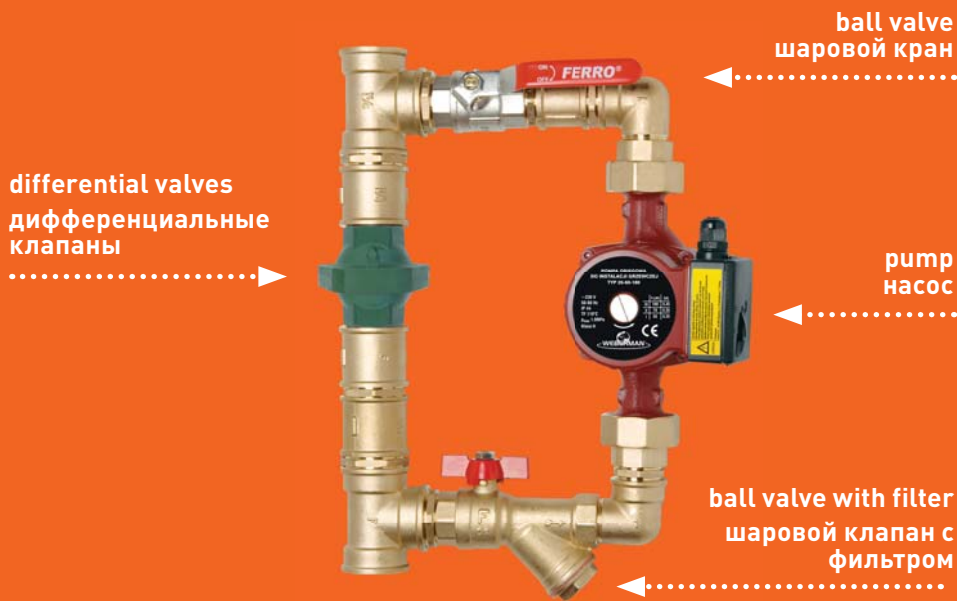
- системы ц.о.
- термокамины
- котлы на твёрдом топливе
- система гхв
- солярные системы

характеристика:

расход: 12 м³/ч (макс)
рабочее давление: 30 бар (макс)
рабочая температура: -190 - 220°C
пробное давление: 40 бар
патрубки: наруж. 1"

NP* - кол-во пластин





SPECIFICATIONS

A pump set with a gravity differential valve serves to protect the solid fuel boiler against excessive temperature, and hence pressure, which can occur as a result of pump failure or power failure. Except the pump and the differential valve, the entire set is made of corrosion-resistant brass fittings. Guaranteed tightness of 1.0 MPa

ADVANTAGES

- set made of brass fittings
- differential valve with rubber ball
- tightness guarantee

ХАРАКТЕРИСТИКА

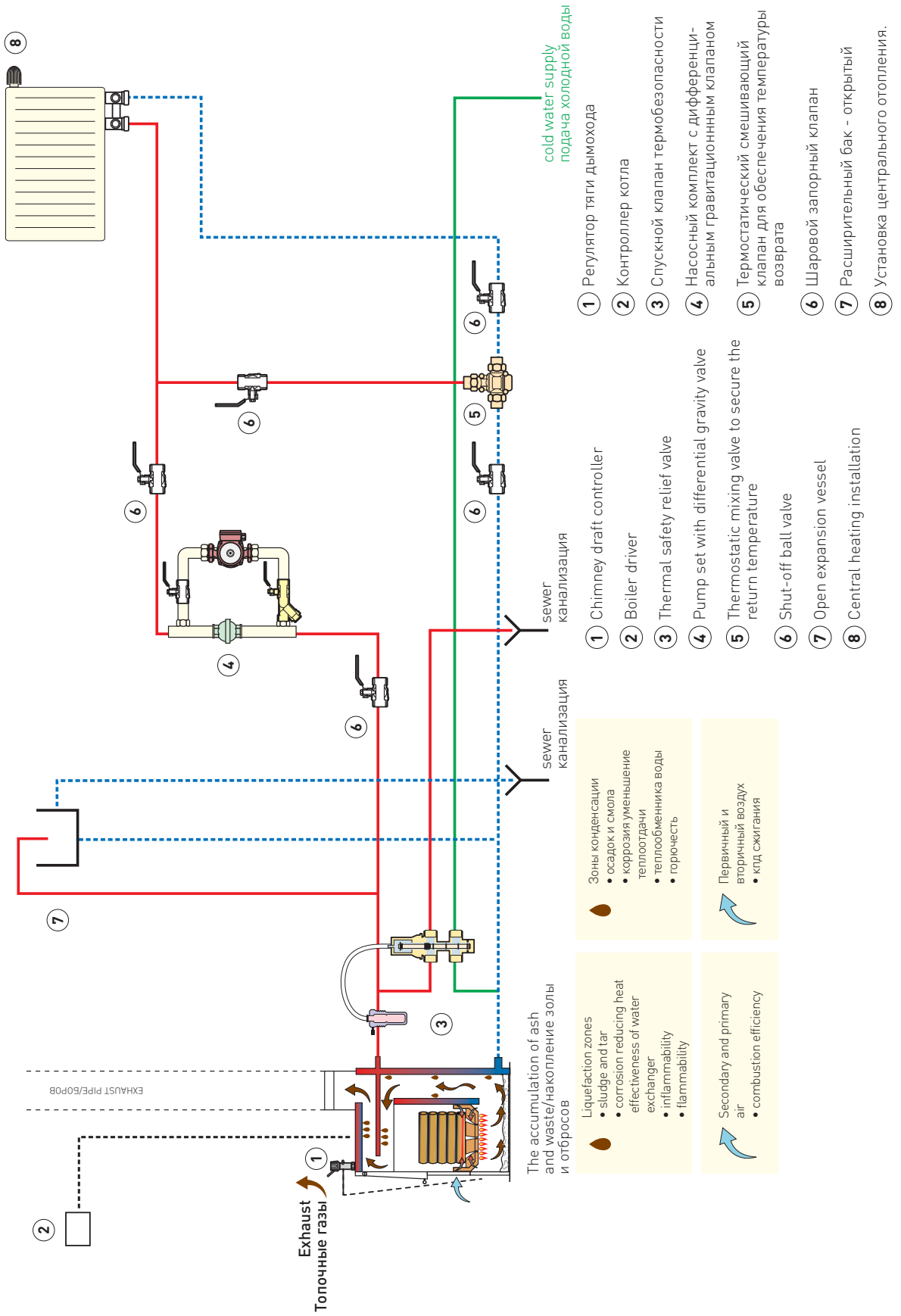
Насосный комплект с гравитационным дифференциальным клапаном служит для защиты котла, работающего на твёрдом топливе, от чрезмерного роста температуры, а что из этого следует - давления, что может произойти в момент аварии насоса или перерыве в подаче тока. Комплект, за исключением насоса и дифференциального клапана, полностью изготовлен из латунных фитингов, устойчивых к коррозии. Гарантированная плотность 1,0 МПа

ПРЕИМУЩЕСТВА

- комплект изготовлен из латунных фитингов
- дифференциальный клапан с резиновым шаром
- гарантия плотности



PROTECTION OF SOLID FUEL BOILER
ЗАЩИТА КОТЛА, РАБОТАЮЩЕГО НА ТВЁРДОМ ТОПЛИВЕ



ZR

pumping set with differential valve

Pumping set with gravitational differential valve is used to protect the solid-fuel boiler against excessive temperature and what follows pressure, which can occur as a result of pump failure or power failure. The set, with the exception of the pump and the differential vave is made entirely from brass pipe unions resistant to corrosion.

The set passed the watertightness test of 1.0 MPa.



насосный агрегат с дифференциальным клапаном

Насосный агрегат с гравитационным дифференциальным клапаном служит для защиты котла на твёрдое топливо от чрезмерного роста температуры, а что из этого следует - давления, которое может появиться в момент аварии насоса или отсутствия питания. Агрегат за исключением насоса и дифференциального клапана полностью изготовлен из латунных муфт, устойчивых к коррозии.

Агрегат прошел пробу на герметичность 1,0 МПа.



set with 25-60 pump, 1" differential valve	агрегат с насосом 25-60, дифференциальным клапаном 1"	ZR1x60Z
set with 25-60 pump, 5/4" differential valve	агрегат с насосом 25-60, дифференциальным клапаном 5/4"	ZR2x60Z
set with 25-60 pump, 6/4" differential valve	агрегат с насосом 25-60, дифференциальным клапаном 6/4"	ZR3x60Z

ZR

differential valves

- maximum instantaneous temperature of 110°C
- maximum operating pressure 0.7 MPa (7bar)
- able to work both horizontally and vertically
- rubber ball
- 2-year warranty

дифференциальные клапаны

- максимальная моментальная рабочая температура 110°C
- максимальное рабочее давление 0,7МПа (7бар)
- возможность работы в вертикальном и горизонтальном положении
- резиновый шар
- гарантия 2 года



1" differential gravity valve	дифференциальный гравитационный клапан 1"	ZR1	1	15
5/4" differential gravity valve	дифференциальный гравитационный клапан 5/4"	ZR2	1	16
6/4" differential gravity valve	дифференциальный гравитационный клапан 6/4"	ZR3	1	12
2" differential gravity valve	дифференциальный гравитационный клапан 2"	ZR4	1	8



ZM32x40Z

pump set with three-way mixing valve

The pump set with 3-way mixing valve is used to lower the temperature in low-temperature heating circuits like floor heating systems. It is equipped with dial thermometers ensuring temperature control of liquids after mixing and temperature on the return from the installation. The mixing valve can be equipped with a 230V servomotor.

The set passed the watertightness test of 1.0 MPa.

насосный агрегат с трёхходовым смесительным клапаном

Насосный агрегат с трёхходовым смесительным клапаном служит для понижения температуры в низкотемпературных циклах отопления напр., обогрев пола. Имеет дисковые термометры для контроля температуры жидкости после смешивания и температуры на возврате в системе. Смесительный клапан имеет возможность установки электропривода на 230В.

Агрегат прошел пробу на герметичность 1,0 МПа.



1" mixing set with 3-way valve 25-40

агрегат смесительный 1" с 3-ходовым клапаном, насосом 25-40

ZM32x40Z

1

-

ZM3

3-way valves

3-ходовые клапаны



Rp3/4" 3-way mixing valve - 6.0 Kv

3-ходовой смесительный клапан Rp3/4" - Kv 6,0

ZM31

1

10

Rp1" 3-way mixing valve - 8.0 Kv

3-ходовой смесительный клапан Rp1" - Kv 8,0

ZM32

1

10

ZM4

4-way valves

4-ходовые клапаны



Rp3/4" 4-way mixing valve - 6.0 Kv

4-ходовой смесительный клапан Rp3/4" - Kv 6,0

ZM41

1

-

Rp1" 4-way mixing valve - 8.0 Kv

4-ходовой смесительный клапан Rp1" - Kv 8,0

ZM42

1

10

SE230

1

10

electric actuator for ZM valves

Power supply: 230V - 50Hz
Power consumption: 2.5W
Cable: 1.5m - 3x0,5mm²

электропривод для клапанов ZM

Питание: 230V - 50 Гц
Расход мощности: 2,5 Вт
Провод: 1,5 м - 3x0,5 мм²



GP60

1

-

pump group GZ 6/4"

composition:

- 25-60-180 Weberman pump
- ball valve cut-off
- ball valves with built in thermometers
- check valve on the return.
- connections at the bottom: GZ 6/4" fits flat sealing
- connections on top: GW 1"

насосная группа GZ 6/4"

состав:

- насос Weberman 25 –60 180
- шаровый кран запорный
- шаровые краны с термометрами
- обратный клапан на стороне возврата
- подключение нижнее: GZ 6/4" для плоских прокладок
- подключение верхнее: GW 1"

NEW•НОВИНКА



GMP602

1

-

agitating group for low-temperature installations

Equipment:

- 25 –60 180 Weberman pump
- three-way mixing valve with the flow of kv = 10m³/h, and a built-in bypass adapted for mounting SE230 electric actuator,
- ball valves with built-in thermometers in handles,
- check valve on the return side
- lower connections: GZ 6/4" for flat gasket
- upper connections: GW 1"

смешивающая группа для низкотемпературных систем.

Оснастка:

- насос Weberman 25–60 180,
- кран 3-ходовой смешивающий с расходом kv = 10 м³/ч, со встроенным байпасом, приспособленный для монтажа электропривода SE230,
- шаровые клапаны со встроенными в ручки термометрами,
- возвратный клапан со стороны возврата
- нижние вводы: GZ 6/4" под плоскую прокладку
- верхние вводы: GW 1"



GMPT60

1

-

thermostatic agitating group for low-temperature installations.

Equipment:

- 25 -60 180 Weberman pump
- thermostatic three-way mixing valve with the flow of kv = 3.5m³/h
- ball valves with built-in thermometers in handles,
- check valve on the return side
- lower connections: GZ 6/4" for flat gasket
- upper connections: GW 1"

термостатический смешивающая группа для низкотемпературных систем.

Оснастка:

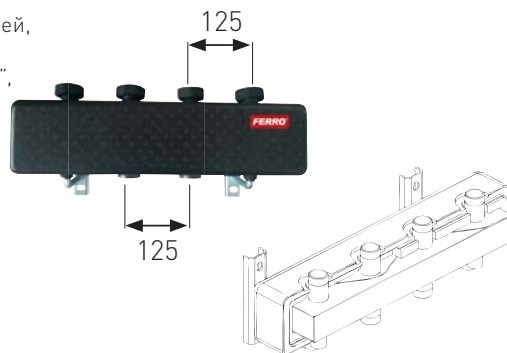
- насос Weberman 25–60 180,
- термостатический кран 3-ходовой с расходом kv = 3,5 м³/ч,
- шаровые клапаны со встроенными в ручки термометрами,
- возвратный клапан со стороны возврата
- нижние вводы: GZ 6/4" под плоскую прокладку
- верхние вводы: GW 1"



RSI*

steel distributor with insulation, mounting kit, upper movable 6/4" connections lower GZ 6/4" connection for flat gasket, flow of 3m3/h

стальной разделитель с изоляцией, крепежным набором, верхние подвижные подводы 6/4", нижние GZ 6/4" под плоскую прокладку, расход 3 м3/ч

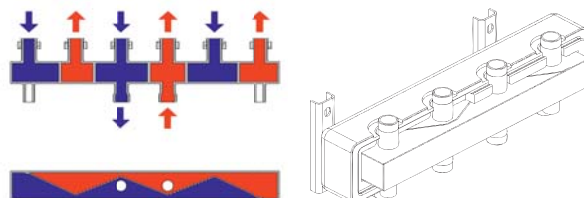


2 circuits	2 контура	RSI02	1	-
3 circuits	3 контура	RSI03	1	-
4 circuits	4 контура	RSI04	1	-
5 circuits	5 контуров	RSI05	1	-
6 circuits	6 контуров	RSI06	1	-

RSIM*

steel distributor with insulation, mounting kit, upper GZ1" connections lower GZ 6/4" connection for flat gasket, flow of 3m3/h

стальной разделитель с изоляцией, крепежным набором, верхние подводы GZ 1", нижние GZ 6/4" под плоскую прокладку, расход 3 м3/ч



2 circuits	2 контура	RSIM02	1	-
3 circuits	3 контура	RSIM03	1	-
4 circuits	4 контура	RSIM04	1	-
5 circuits	5 контуров	RSIM05	1	-
6 circuits	6 контуров	RSIM06	1	-

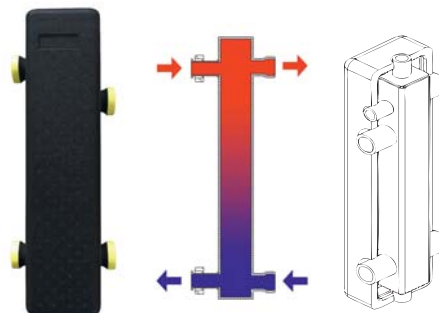
* merchandise available on order. Completion date to 5 weeks
товар на заказ срок реализации - до 5 недель



SHI*

steel hydraulic coupling with insulation, mounting kit, GZ 6/4" connections for flat gasket

гидравлическая муфта стальная, с изоляцией, крепежным набором, подводы GZ 6/4" под плоскую прокладку



flow of 3m ³ /h	расход 3 м ³ /ч	SHI30	1	-
flow of 4,5m ³ /h	расход 4,5 м ³ /ч	SHI45	1	-

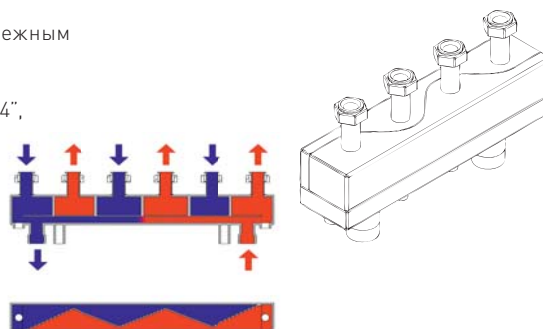
RSHI*

hydraulic coupling with distributor, insulation, mounting kit

гидравлическая муфта, с разделителем, изоляцией, крепежным набором

upper movable 6/4" connections
lower GZ 6/4" connection for flat gasket,
flow of 3m³/h

верхние подвижные подводы 6/4",
нижние GZ 6/4" под плоскую прокладку,
расход 3 м³/ч



2 circuits	2 контура	RSHI02	1	-
3 circuits	3 контура	RSHI03	1	-

* merchandise available on order. Completion date to 5 weeks
товар на заказ срок реализации - до 5 недель



UCH-GP

1

-

mounting console for GP and GMP

держатель для групп GP и GMP с дюбелями

NEW•НОВИНКА



ZRC1

1

-

pressure differential valve 2-6,5 mH₂O for GMP

- dedicated for GMP groups
- opening pressure 0,2 - 0,65 bar

клапан разницы давления 2-6,5 мН₂О для групп GMP

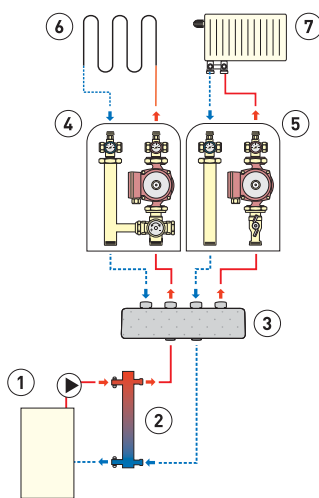
- для монтажа в группах смешивания GMP
- давление открытия 0,2 - 0,65 бар

NEW•НОВИНКА



Diagram of heating system using GP60, GMPT60, SHI30 and RSI02

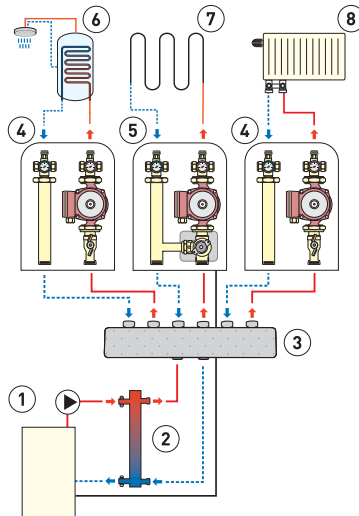
Схема установки центрального отопления с применением GP60, GMPT60, SHI30 и RSI02



- 1 Heat source/ Источник тепла
- 2 SHI30 hydraulic coupling/ Гидравлическая муфта SHI30
- 3 RSI02 distributor/ Разделитель RSI02
- 4 GMPT60 thermostatic mixer group/ Смешивающая термостатическая группа GMPT60
- 5 GP60 mixer group/ Смешивающая группа GP60
- 6 Floor heating/ Система отопления типа «теплый пол»
- 7 Central heating installation/ Система центрального отопления

Diagram of heating system and hot water installation using GP60, GMP602, SHI30 and RSI02

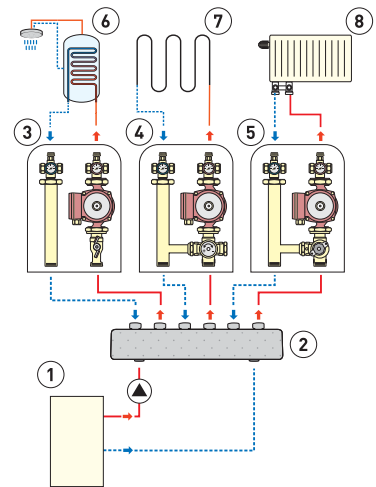
Схема системы Ц.О. и Г.Х.В. с применением GP60, GMP602, SHI30 и RSI02



- 1 Heat source/ Источник тепла
- 2 SHI30 hydraulic coupling/ Гидравлическая муфта SHI30
- 3 RSI03 distributor/ Разделитель RSI03
- 4 GP60 mixer group/ Смешивающая группа GP60
- 5 GMP602 mixer group with SE230 actuator/ Смешивающая группа GMP602 с приводом SE230
- 6 Hot water tank/ Бойлер для горячей воды
- 7 Floor heating/ Система отопления типа «теплый пол»
- 8 Central heating installation/ Система центрального отопления

Diagram of heating system and hot water installation using GP60, GMPT60, GMP602 and RSI02

Схема системы Ц.О. и Г.Х.В. с применением GP60, GMPT60, GMP602 и RSI02



- 1 Heat source/ Источник тепла
- 2 RSHI03 coupling - distributor / Муфта-разделитель RSHI03
- 3 GP60 mixer group/ Смешивающая группа GP60
- 4 GMPT60 thermostatic mixer group/ Смешивающая термостатическая группа GMPT60
- 5 GMP602 mixer group/ Смешивающая группа GMP602
- 6 Hot water tank/ Бойлер для горячей воды
- 7 Floor heating/ Система отопления типа «теплый пол»
- 8 Central heating installation / Система центрального отопления»



splitter beam
штанга разделителя

automatic vent complete
автоматический
воздухоотделитель

drain valve
сливной клапан

flowmeters
расходомеры

thermostatic valve
термостатический
клапан

ball valve
шаровой кран



SPECIFICATIONS

Brass dividers are an essential element of the central heating system. They are used in radiator, floor and mixed heating systems. They allow precise control of the installation and reliable operation of the entire heating system.

ADVANTAGES

- Precise and robust workmanship
- High-quality materials
- 11 models of each type
- Possibility to purchase the components

ХАРАКТЕРИСТИКА

Латунные распределители - это основной элемент системы центрального отопления. Они применяются в радиаторных системах, типа „тёплый пол” и смешанных системах. Они позволяют точно регулировать установку и обеспечить надёжную работу всей системы отопления.

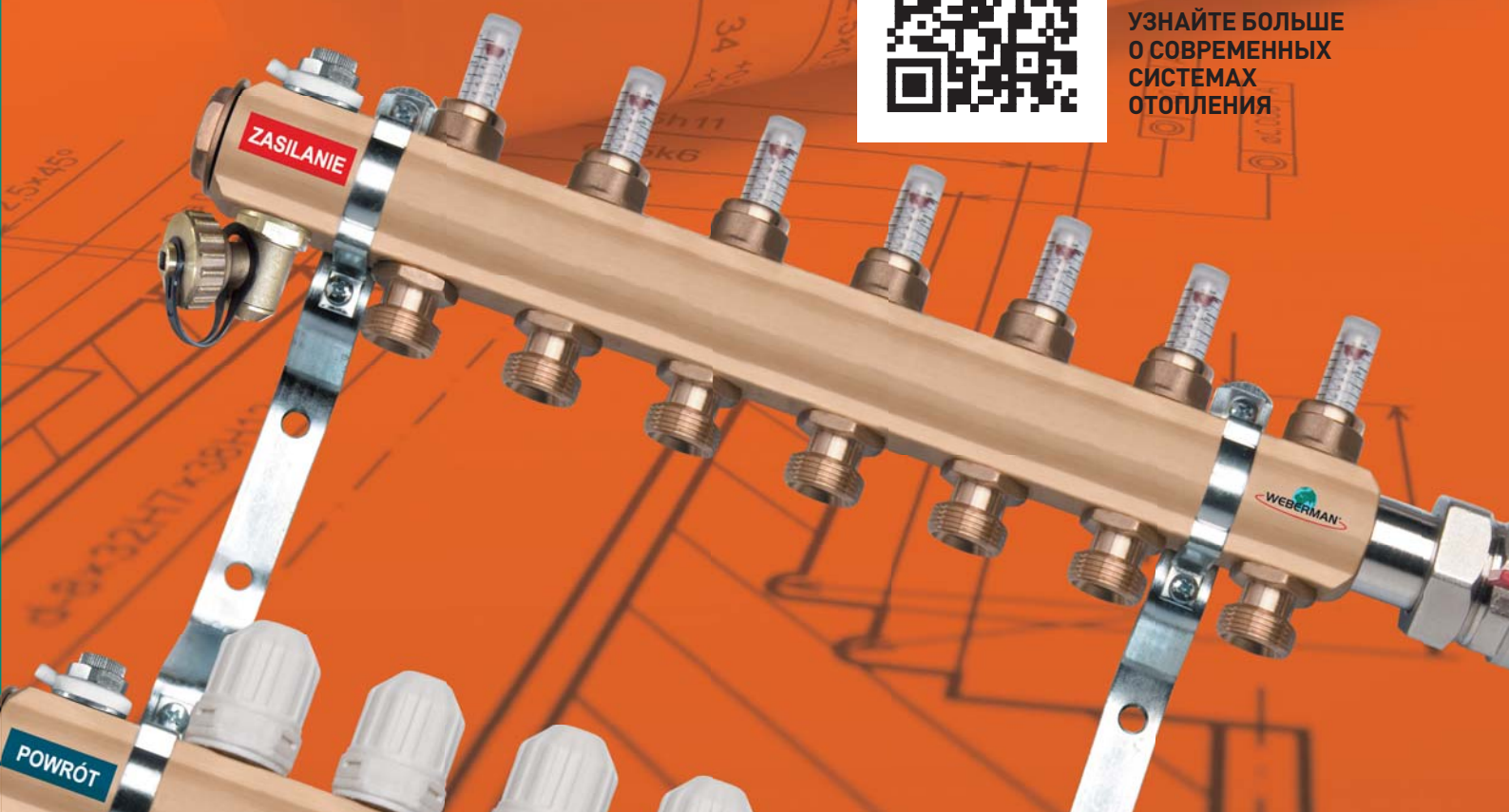
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точное и солидное исполнение
- Высокое качество использованных материалов
- 11 моделей каждого типа
- Возможность покупки составных элементов



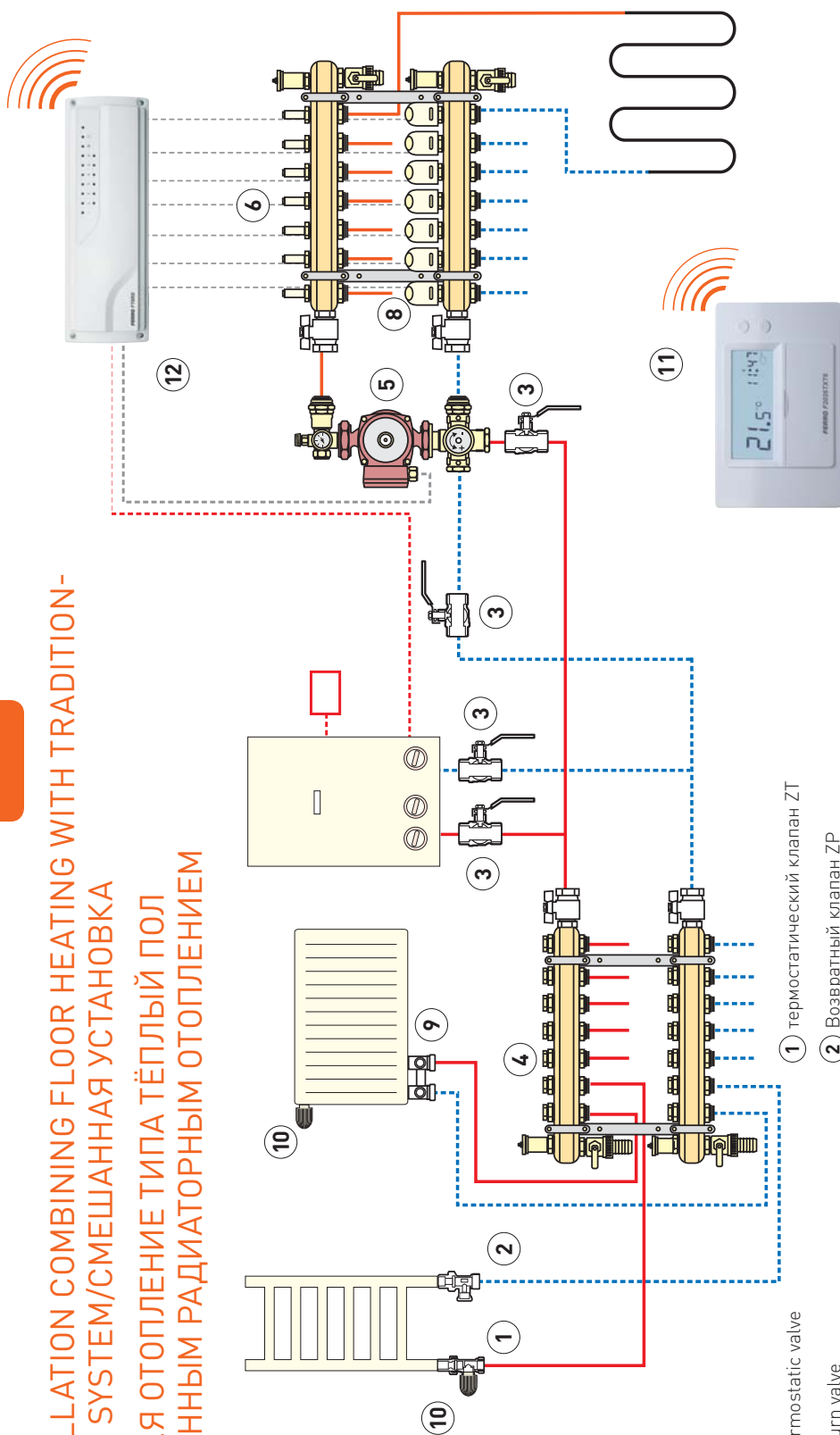
FIND OUT MORE ABOUT
MODERN HEATING
SYSTEMS

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ
О СОВРЕМЕННЫХ
СИСТЕМАХ
ОТОПЛЕНИЯ





MIXED INSTALLATION COMBINING FLOOR HEATING WITH TRADITIONAL RADIATOR SYSTEM/MИШАННАЯ УСТАНОВКА СОЧЕТАЮЩАЯ ОТОПЛЕНИЕ ТИПА ТЁПЛЫЙ ПОЛ С ТРАДИЦИОННЫМ РАДИАТОРНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ



- | | |
|---------------------------------------|---|
| ① ZT thermostatic valve | ① термостатический клапан ZT |
| ② ZP return valve | ② Возвратный клапан ZP |
| ③ shut-off ball valve | ③ Шаровой запорный клапан |
| ④ RO distributor | ④ Распределитель RO |
| ⑤ GM40 floor heating mixer group | ⑤ Группа смешивания для системы "тёплый пол" GM40 |
| ⑥ RZP distributor | ⑥ Распределитель RZP |
| ⑦ Room temperature controller | ⑦ Комнатный регулятор температуры |
| ⑧ Thermocouple Head | ⑧ Термоэлектрическая головка |
| ⑨ LZ composite valve | ⑨ Присоединённый клапан LZ |
| ⑩ thermostatic valve | ⑩ термостатический клапан |
| ⑪ Weekly controller | ⑪ Недельный регулятор |
| ⑫ Strip controlling the floor heating | ⑫ Шина, управляющая отоплением типа тёплый пол |

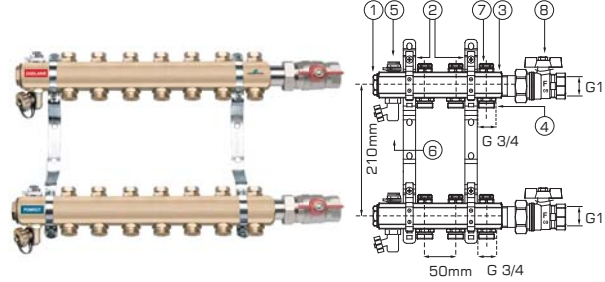
RO

1" RO distributor

- 1" distributor beam 2 pcs
- a set of handles
- shut-off valves on the supply and return beam
- automatic vent 2 pcs
- 1/2" drain valve 2 pcs
- ball valve with 1" pipe union 2 pcs

распределитель типа RO 1"

- консоль распределителя 1" 2 шт.
- комплект держателей
- запорные клапаны на консоли питания и возвратной
- автоматический воздухоотделитель 2 шт.
- сливной кран 1/2" 2 шт.
- шаровые краны с соединительной муфтой 1" 2 шт.



1" 2-way distributor

распределитель 1" 2-ходовой

R002

1

-

1" 3-way distributor

распределитель 1" 3-ходовой

R003

1

-

1" 4-way distributor

распределитель 1" 4-ходовой

R004

1

-

1" 5-way distributor

распределитель 1" 5-ходовой

R005

1

-

1" 6-way distributor

распределитель 1" 6-ходовой

R006

1

-

1" 7-way distributor

распределитель 1" 7-ходовой

R007

1

-

1" 8-way distributor

распределитель 1" 8-ходовой

R008

1

-

1" 9-way distributor

распределитель 1" 9-ходовой

R009

1

-

1" 10-way distributor

распределитель 1" 10-ходовой

R010

1

-

1" 11-way distributor

распределитель 1" 11-ходовой

R011

1

-

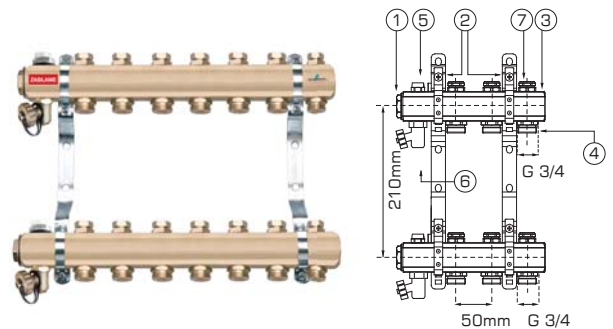
RO

1" RO distributor

- 1" distributor beam 2-11-way, 2 pcs (3)
- a set of handles (2)
- Shut-off valves on the supply and return beam (7)
- manual G1/2 vent valve, 2 pcs (5)
- G1/2 drain ball valve 2 pcs. (6)
- G1 plug (1)
- G1/2 x G3/4 nipple (4)

распределитель тип RO 1"

- балка разделителя 2-11-ходовая 1" - 2 шт. (3)
- комплект держателей (2)
- запорные клапаны на балке питания и возвратной (7)
- ручной деаэрационный клапан G1/2, 2 шт. (5)
- шаровой кран выпускной G1/2, 2 шт. (6)
- пробка G1 (1)
- ниппель G1/2 x G3/4 (4)



1" 2-way distributor

распределитель 1" 2-ходовой

R002S

1

-

1" 3-way distributor

распределитель 1" 3-ходовой

R003S

1

-

1" 4-way distributor

распределитель 1" 4-ходовой

R004S

1

-

1" 5-way distributor

распределитель 1" 5-ходовой

R005S

1

-

1" 6-way distributor

распределитель 1" 6-ходовой

R006S

1

-

1" 7-way distributor

распределитель 1" 7-ходовой

R007S

1

-

1" 8-way distributor

распределитель 1" 8-ходовой

R008S

1

-

1" 9-way distributor

распределитель 1" 9-ходовой

R009S

1

-

1" 10-way distributor

распределитель 1" 10-ходовой

R010S

1

-

1" 11-way distributor

распределитель 1" 11-ходовой

R011S

1

-



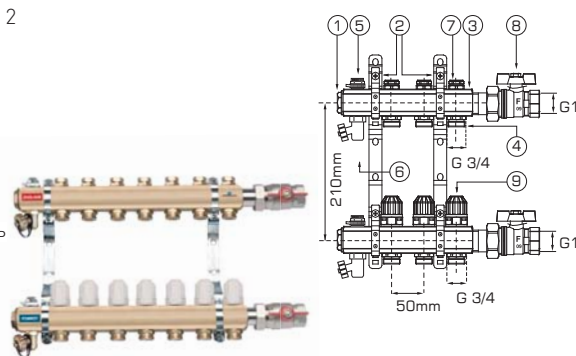
RZ

1" RZ distributor

- 1" distributor beam 2-11-way, 2 pcs (3)
- a set of handles (2)
- Shut-off valves on the power beam (7)
- thermostatic valves on the return beam with manual control handles with the possibility of connecting a thermoelectric head (9)
- automatic vent G1/2 - 2 pcs (5)
- G1/2 drain ball valve 2 pcs. (6)
- G1 ball valve with pipe union - 2 pcs (8)
- G1 plug (1)
- G1/2 x G3/4 nipple (4)

распределитель типа RZ 1"

- балка разделителя 2-11 –ходовая 1" - 2 шт.(3)
- комплект держателей (2)
- запорные клапаны на консоли питания (7)
- термостатические клапаны на возвратной консоли, оснащенные вентилями для ручной регулировки с возможностью подключения термоэлектрической головки (9)
- автоматический воздухоотделитель 2 шт.(5)
- шаровой кран выпускной G1/2, 2 шт. (6)
- шаровые краны с соединительной муфтой G1 - 2 шт. (8)
- пробка G1 (1)
- ниппель G1/2 x G3/4 (4)



1" 2-way distributor

распределитель 1" 2-ходовой

RZ02

1

-

1" 3-way distributor

распределитель 1" 3-ходовой

RZ03

1

-

1" 4-way distributor

распределитель 1" 4-ходовой

RZ04

1

-

1" 5-way distributor

распределитель 1" 5-ходовой

RZ05

1

-

1" 6-way distributor

распределитель 1" 6-ходовой

RZ06

1

-

1" 7-way distributor

распределитель 1" 7-ходовой

RZ07

1

-

1" 8-way distributor

распределитель 1" 8-ходовой

RZ08

1

-

1" 9-way distributor

распределитель 1" 9-ходовой

RZ09

1

-

1" 10-way distributor

распределитель 1" 10-ходовой

RZ10

1

-

1" 11-way distributor

распределитель 1" 11-ходовой

RZ11

1

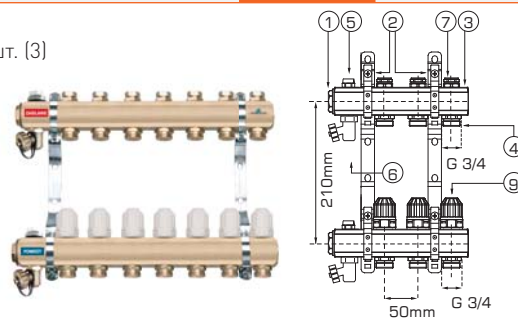
-

1" RZ distributor

- 1" distributor beam 2-11-way, 2 pcs (3)
- a set of handles (2)
- shut-off valves on the power beam (7)
- thermostatic valves on the return beam equipped with knobs for manual adjustment with an option of connecting a thermoelectric head (9)
- G1/2 manual vent valve 2 pcs (5)
- G1/2 drain ball valve 2 pcs. (6)
- G1 plug (1)
- G1/2 x G3/4 nipple (4)

распределитель тип RZ 1"

- балка разделителя 2-11 –ходовая 1" - 2 шт. (3)
- комплект держателей (2)
- запорные клапаны на балке питания (7)
- термостатические клапаны на возвратной балке с ручками для ручной регулировки с возможностью подключения термоэлектрической головки (9)
- ручной деаэрационный клапан G1/2, 2 шт. (5)
- шаровой кран выпускной G1/2, 2 шт. (6)
- пробка G1 (1)
- ниппель G1/2 x G3/4 (4)



1" 2-way distributor

распределитель 1" 2-ходовой

RZ02S

1

-

1" 3-way distributor

распределитель 1" 3-ходовой

RZ03S

1

-

1" 4-way distributor

распределитель 1" 4-ходовой

RZ04S

1

-

1" 5-way distributor

распределитель 1" 5-ходовой

RZ05S

1

-

1" 6-way distributor

распределитель 1" 6-ходовой

RZ06S

1

-

1" 7-way distributor

распределитель 1" 7-ходовой

RZ07S

1

-

1" 8-way distributor

распределитель 1" 8-ходовой

RZ08S

1

-

1" 9-way distributor

распределитель 1" 9-ходовой

RZ09S

1

-

1" 10-way distributor

распределитель 1" 10-ходовой

RZ10S

1

-

1" 11-way distributor

распределитель 1" 11-ходовой

RZ11S

1

-



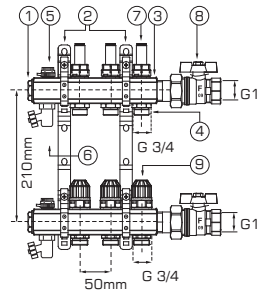
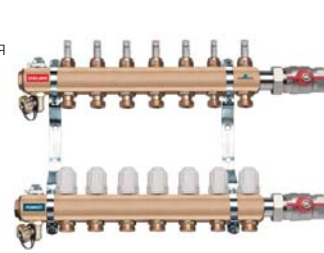
RZP

1" RZP distributor

- 1" distributor beam 2-11-way, 2 pcs (3)
- a set of handles (2)
- flow meters on the beam power to regulate the flow (7)
- thermostatic valves on the return beam equipped with knobs for manual adjustment with an option of connecting a thermoelectric head (9)
- automatic vent G1/2 - 2 pcs (5)
- G1/2 drain ball valve 2 pcs. (6)
- G1 ball valve with pipe union - 2 pcs (8)
- G1 plug (1)
- G1/2 x G3/4 nipple (4)

распределитель типа RZ 1"

- балка разделителя 2-11 – ходовая 1" - 2 шт. (3)
- комплект держателей (2)
- расходомеры на консоли питания для регулировки расхода (7)
- термостатические клапаны на возвратной балке с ручками для ручной регулировки с возможностью подключения термоэлектрической головки (9)
- автоматический воздухоотделитель 2 шт. (5)
- шаровой кран выпускной G1/2, 2 шт. (6)
- шаровые краны с соединительной муфтой 1" 2 шт. (8)
- пробка G1 (1)
- ниппель G1/2 x G3/4 (4)



1" 2-way distributor	распределитель 1" 2-ходовой	RZP02	1	-
1" 3-way distributor	распределитель 1" 3-ходовой	RZP03	1	-
1" 4-way distributor	распределитель 1" 4-ходовой	RZP04	1	-
1" 5-way distributor	распределитель 1" 5-ходовой	RZP05	1	-
1" 6-way distributor	распределитель 1" 6-ходовой	RZP06	1	-
1" 7-way distributor	распределитель 1" 7-ходовой	RZP07	1	-
1" 8-way distributor	распределитель 1" 8-ходовой	RZP08	1	-
1" 9-way distributor	распределитель 1" 9-ходовой	RZP09	1	-
1" 10-way distributor	распределитель 1" 10-ходовой	RZP10	1	-
1" 11-way distributor	распределитель 1" 11-ходовой	RZP11	1	-

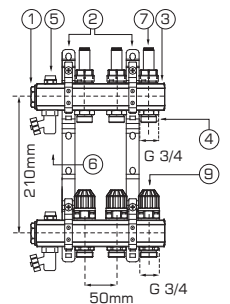
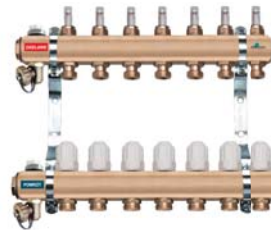
RZP

1" RZP distributor

- 1" distributor beam 2-11-way, 2 pcs (3)
- a set of handles (2)
- flow meters on the beam power to regulate the flow (7)
- thermostatic valves on the return beam equipped with knobs for manual adjustment with an option of connecting a thermoelectric head (9)
- G1/2 manual vent valve 2 pcs (5)
- G1/2 drain ball valve 2 pcs. (6)
- G1 plug (1)
- G1/2 x G3/4 nipple (4)

распределитель тип RZP 1"

- балка разделителя 2-11 – ходовая 1" - 2 шт. (3)
- комплект держателей (2)
- расходомеры на консоли питания для регулировки расхода (7)
- термостатические клапаны на возвратной балке с ручками для ручной регулировки с возможностью подключения термоэлектрической головки (9)
- ручной деаэрационный клапан G1/2, 2 шт. (5)
- шаровой кран выпускной G1/2, 2 шт. (6)
- пробка G1 (1)
- ниппель G1/2 x G3/4 (4)



1" 2-way distributor	распределитель 1" 2-ходовой	RZP02S	1	-
1" 3-way distributor	распределитель 1" 3-ходовой	RZP03S	1	-
1" 4-way distributor	распределитель 1" 4-ходовой	RZP04S	1	-
1" 5-way distributor	распределитель 1" 5-ходовой	RZP05S	1	-
1" 6-way distributor	распределитель 1" 6-ходовой	RZP06S	1	-
1" 7-way distributor	распределитель 1" 7-ходовой	RZP07S	1	-
1" 8-way distributor	распределитель 1" 8-ходовой	RZP08S	1	-
1" 9-way distributor	распределитель 1" 9-ходовой	RZP09S	1	-
1" 10-way distributor	распределитель 1" 10-ходовой	RZP10S	1	-
1" 11-way distributor	распределитель 1" 11-ходовой	RZP11S	1	-



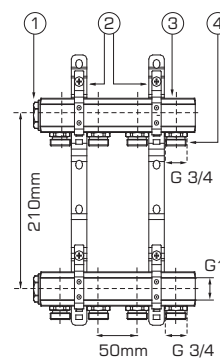
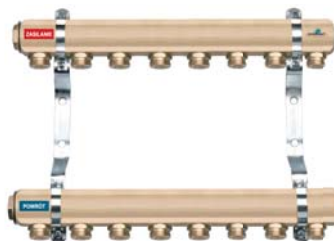
RPN

1" RPN distributor with connection rings

- 1" distributor beam 2-11-way, 2 pcs (3)
- a set of handles (2)
- G1 plug (1)
- G1/2 x G3/4 nipple (4)

распределитель типа RPN 1" с ниппелями

- балка разделителя 2-11 – ходовая 1" - 2 шт. (3)
- комплект держателей (2)
- пробка G1 (1)
- ниппель G1/2 x G3/4 (4)



1" 2-way distributor	распределитель 1" 2-ходовой	RPN02	1	-
1" 3-way distributor	распределитель 1" 3-ходовой	RPN03	1	-
1" 4-way distributor	распределитель 1" 4-ходовой	RPN04	1	-
1" 5-way distributor	распределитель 1" 5-ходовой	RPN05	1	-
1" 6-way distributor	распределитель 1" 6-ходовой	RPN06	1	-
1" 7-way distributor	распределитель 1" 7-ходовой	RPN07	1	-
1" 8-way distributor	распределитель 1" 8-ходовой	RPN08	1	-
1" 9-way distributor	распределитель 1" 9-ходовой	RPN09	1	-
1" 10-way distributor	распределитель 1" 10-ходовой	RPN10	1	-
1" 11-way distributor	распределитель 1" 11-ходовой	RPN11	1	-
1" 12-way distributor	распределитель 1" 12-ходовой	RPN12	1	-



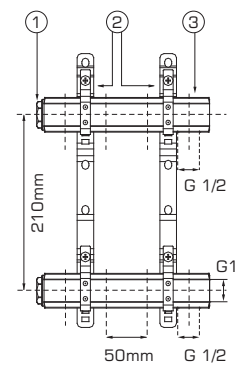
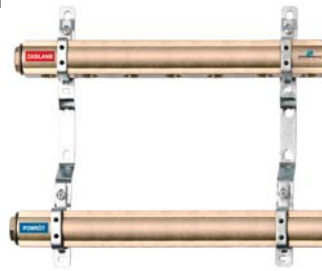
RP

1" RP distributor

- 1" distributor beam 2-11-way, 2 pcs (3)
- a set of handles (2)
- G1 plug with O-rings 2 pcs (1)
- composition: brass

распределитель типа RP 1"

- балка разделителя 2-11 – ходовая 1" - 2 шт. (3)
- комплект держателей (2)
- пробка 1" с O-рингом 2 шт. (1)
- исполнение: латунь



1" 2-way distributor	распределитель 1" 2-ходовой	RP02	1	-
1" 3-way distributor	распределитель 1" 3-ходовой	RP03	1	4
1" 4-way distributor	распределитель 1" 4-ходовой	RP04	1	4
1" 5-way distributor	распределитель 1" 5-ходовой	RP05	1	4
1" 6-way distributor	распределитель 1" 6-ходовой	RP06	1	4
1" 7-way distributor	распределитель 1" 7-ходовой	RP07	1	-
1" 8-way distributor	распределитель 1" 8-ходовой	RP08	1	-
1" 9-way distributor	распределитель 1" 9-ходовой	RP09	1	4
1" 10-way distributor	распределитель 1" 10-ходовой	RP10	1	4
1" 11-way distributor	распределитель 1" 11-ходовой	RP11	1	-
1" 12-way distributor	распределитель 1" 12-ходовой	RP12	1	-

457

1" distributor beam

- 1/2" outputs on one side
- 1/2" output on the opposite side of the beam
- composition : brass

консоль распределителя 1"

- выходы 1/2" с одной стороны
- один выход 1/2" по противоположной стороне консоли
- исполнение: латунь



1" 2-way distributor beam	консоль распределителя 1" 2-ходовая	457/2Y
1" 3-way distributor beam	консоль распределителя 1" 3-ходовая	457/3Y
1" 4-way distributor beam	консоль распределителя 1" 4-ходовая	457/4Y
1" 5-way distributor beam	консоль распределителя 1" 5-ходовая	457/5Y
1" 6-way distributor beam	консоль распределителя 1" 6-ходовая	457/6Y
1" 7-way distributor beam	консоль распределителя 1" 7-ходовая	457/7Y
1" 8-way distributor beam	консоль распределителя 1" 8-ходовая	457/8Y
1" 9-way distributor beam	консоль распределителя 1" 9-ходовая	457/9Y
1" 10-way distributor beam	консоль распределителя 1" 10-ходовая	457/10Y
1" 11-way distributor beam	консоль распределителя 1" 11-ходовая	457/11Y
1" 12-way distributor beam	консоль распределителя 1" 12-ходовая	457/12Y



SZP

flush-mount cabinet

шкафчик скрытого монтажа



335/575-665/110-175

SZP-0

1

-

435/575-665/110-175

SZP-1

1

-

565/575-665/110-175

SZP-2

1

-

715/575-665/110-175

SZP-3

1

-

795/575-665/110-175

SZP-4

1

-

965/575-665/110-175

SZP-5

1

-

1085/575-665/110-175

SZP-6

1

-

SZN

wall-mounted cabinet

шкафчик настенный



355/580/120

SZN-0

1

-

455/580/120

SZN-1

1

-

585/580/120

SZN-2

1

-

730/580/120

SZN-3

1

-

815/580/120

SZN-4

1

-

985/580/120

SZN-5

1

-

1095/580/120

SZN-6

1

-



GM

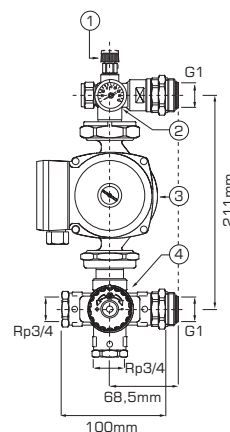
**1" Mixing group for floor heating systems
1" kV 3,5m³/h**

Composition:

- Rp3/4 4-way thermostatic valve with regulation scope of 30-60°C (4)
- circulation pump (3)
- 0-80°C thermometer (2)
- manual vent (1) (1)

Advantages:

- universal for all types of valves with 211mm beam spacing
- precise and easy adjustment
- Weberman pump included
- kit width after installation of only 120mm



pump 25 40-130

с насосом 25 40-130

GM40

1

-

pump 25 60-130

с насосом 25 60-130

GM60

1

-

GM

1" Mixing group for floor heating systems

Composition:

- 4-way thermostatic valve Rp3/4 , temperature adjustment range 30-60°C (4)
- electronic pump(3)
- thermometer 0-80°C (2)
- manual vent (1)

Benefits:

- fits all distributors with 211 mm spacing
- accurate and easy to control
- Weberman pump included
- Only 120mm of width of the mounted set

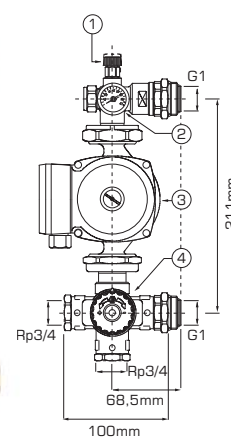
смешивающая группа для системы теплый пол 1"

В состав группы входят:

- 4-ходовой кран термостатический Rp3/4 , регултровка 30-60°C (4)
- электронный насос(3)
- термометр 0-80°C (2)
- ручной деаэратор (1)

Преимущества:

- универсальный для всех типов разделителей с расстоянием между балками 211 мм
- точный и простой в регулировке
- в комплекте с насосом Weberman
- ширина самого комплекта после установки только 120 мм



NEW•НОВИНКА

electronic pump 25 40-130

с электронным насосом 25 40-130

GM40GPA

1

-

electronic pump 25 60-130

с электронным насосом 25 60-130

GM60GPA

1

-



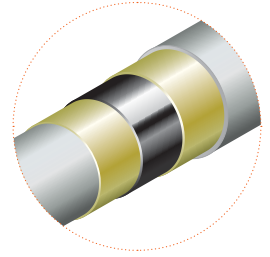
16x2mm multilayer PEX-AL-PEX pipe

- external diameter: $\varnothing 16\text{mm}$
- thickness: 2mm
- material: PEXb-AL-PEXb,
- cross linked PEX layers
- aluminium layer thickness: 0,2mm
- max. pressure robocze: 10bar (PN10)
- maximal temperature: 95°C
- butt welding TIG
- packaging: coils 200m

многослойная труба PEX-AL-PEX 16x2мм

- наружный диаметр $\varnothing 16\text{мм}$
- толщина стенки: 2мм
- материал: PEXb-AL-PEXb, оба слоя – внутренний и наружный структурированные
- толщина слоя AL: 0,2мм
- максимальное рабочее давление: 10бар (PN10)
- максимальная рабочая температура: 95°C
- стыковая сварка TIG
- упаковка: мотки 200 м

NEW•НОВИНКА



HEATING ОТОПЛЕНИЕ



COOLING

using heat pump

ОХЛАЖДЕНИЕ

с применением теплового насоса



FIND OUT MORE
ABOUT THE FLOOR HEATING CONTROL SYSTEM

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ
О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ
ОТОПЛЕНИЕМ ТИПА «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»

F

- Temperature range: 5°C - 30°C
- Supply voltage: 3 V DC (2 AA batteries)
- Simple and easy temperature setting
- Intended for use in heating and air conditioning systems
- Temperature measurement range - 0°C - 40°C
- Temperature step - 0.5°C
- Maximum switching current - 250 V AC 6 A - resistive Load, 2 A inductive
- Minimum switch-on time in heating mode - 1 min.
- Minimum switch-on time in cooling mode - 3 min.
- Dimensions (W. / H. / D.) - 113/74/32
- Operating Temperature - 0°C - 45°C
- Large, easy-to-read display

- Диапазон регулировки температуры: 5°C - 30°C
- Питание: 3 В DC (2 батареи AA)
- Простая и удобная настройка температуры
- Может работать в системах отопления и кондиционирования воздуха
- Диапазон измерения температуры: 0°C - 40°C
- Деление шкалы температуры: 0,5°C
- Максимальный ток переключения - 250 В AC 6 А - омическая нагрузка, 2 А - индуктивная
- Минимальное время включения с режиме обогрева - 1 мин
- Минимальное время включения с режиме охлаждения - 3 мин
- Размеры (шир./выс./гл.) - 113/74/32
- Рабочая температура: 0°C - 45°C
- Большой читабельный дисплей



daily electronic controller

суточный электронный регулятор

F1210

1

-

daily electronic wireless controller

суточный электронный беспроводной регулятор

F1210TX6

1

-

F

- Temperature setting range: 5 ~ 35°C in cooperation with central heating furnace
- 5 ~ 45°C in underfloor heating mode
- Supply voltage: 3 V DC (2 AA batteries)
- Large, easy-to-read, backlit display
- Intended for use in heating and air-conditioning installations
- Separate program for each of the seven days of the week
- Two temperature settings: comfort and economy
- Temperature Measurement range: 0 ~ 50°C
- Temperature setting: every 30 minutes
- Frequency of the room temperature control: every 1 minute
- Temperature step: 0.2°C
- Hysteresis (on / off difference): 0.4°C or 1.0°C selected by the user
- Accuracy of temperature readings: 0.1°C
- Battery discharge LED
- Control output: 16 (3.5) A / 250 V AC, potential free, (Wired version)
- Dimensions (L. / H. / W.): 132.5 x 85 x 27.6 mm
- Possibility of connecting to an external sensor
- Temperature setting range: 5°C - 30°C
- Supply voltage: 3 V DC (2 AA batteries)
- Simple and easy temperature setting
- Intended for use in heating and air-conditioning installations
- Temperature measurement range- 0°C - 40°C
- Temperature step - 0.5°C
- Maximum switching current - 250 V AC 6 A - resistive Load, 2 A inductive
- Minimum switch-on time in heating mode - 1 min.
- Minimum switch-on time in cooling mode - 3 min.
- Dimensions (W. / H. / D.) - 113/74/32
- Operating Temperature - 0°C - 45°C
- Large, easy-to-read display

- Диапазон регулировки температуры 5 ~ 35°C в режиме сотрудничества с котлом центрального отопления
- 5 ~ 35°C в режиме обогрева пола
- Питание: 3 В DC (2 батареи AA)
- Большой читабельный дисплей с подсветкой
- Может работать в системах отопления и кондиционирования воздуха
- Независимая программа для каждого из 7 дней недели
- Две температуры настройки: комфортная и экономная
- Диапазон измерения температуры: 0 ~ 50°C
- Настройка температуры: каждые 30 мин
- Частота контролирования температуры в помещении: раз в минуту
- Деление шкалы температуры: 0,2°C
- Гистерезис (разница вкл/выкл): 0,4°C или 1,0°C - по выбору пользователя
- Точность показаний температуры: 0,1°C
- Контрольная лампочка разряженной батареи
- Выход регулятора: 16 (3,5) А / 250 В AC, беспотенциальный (проводной вариант)
- Размеры (дл./выс./шир.) - 132,5 x 85 x 27,6 мм
- Возможность подключения наружного датчика
- Диапазон регулировки температуры: 5°C - 30°C
- Питание: 3 В DC (2 батареи AA)
- Простая и удобная настройка температуры
- Может работать в системах отопления и кондиционирования воздуха
- Диапазон измерения температуры: 0°C - 40°C
- Деление шкалы температуры: 0,5°C
- Максимальный ток переключения - 250 В AC 6 А - омическая нагрузка, 2 А - индуктивная
- Минимальное время включения с режиме обогрева - 1 мин
- Минимальное время включения с режиме охлаждения - 3 мин
- Размеры (шир./выс./гл.) - 113/74/32
- Рабочая температура - 0°C - 45°C
- Большой читабельный дисплей



weekly electronic controller

недельный электронный регулятор

F2006

1

-

weekly electronic wireless controller

недельный электронный беспроводной регулятор

F2006TX6

1

-



F

- Temperature setting range: 5-45°C resolution of 0.2°C
- Supply voltage: 3 V DC (2 AA batteries)
- 4 different programs for each day of the week (Total of 28 different intervals and temperatures).
- Resolution of program setting time: 10 minutes.
- Intended for use in heating and air conditioning installations.
- PI - optimization system of the heating curve (Minimizes the temperature deviation from the set temperature.)
- Large, easy-to-read, backlit display.
- Holiday mode - the controller maintains the set temperature for the selected period, up to 99 days.
- Temperature measurement range: 0-50°C, resolution of 0.1°C.
- Hysteresis (on / off difference): 0,5 / 1,0 / 2,0 / 4,0°C, selected by the user
- Sensor calibration: between -4.0°C and 4.0°C, step of 0.2°C.
- Program copying function.
- Temporary temperature setting - the controller maintains set temperature until next program starts
- Lock - lock the possibility of changing parameters. Dedicated mode for offices, where only one person is authorised to change the settings.
- Turning off the heat, the frost mode - In the heating mode, the controller maintains the lowest possible, safe temperature (5°C), and in the air-conditioning mode disables the device.
- Time counter of the heater / air conditioner operating time - Resolution 1 minute, maximum reading 999 hours .
- Frost protection - the regulator turns on heating if the temperature drops below 5°C. The function is always active.
- Controller output: 16 A (3.5), 230V AC volt-free (wired version)
- Automatic shift to daylight saving time.
- Anti-Stop System - relay is activated for 1 minute once a week
- Dimensions (L. / H. / W.): 132.5 x 85 x 27.6 mm
- Possibility of connecting to an external sensor

- Диапазон регулировки температуры: 5 - 45°C, деление 0,2°C
- Питание: 3 В DC (2 батареи AA)
- 4 разные программы для каждого дня недели (итого 28 разных промежутков и температур)
- Шаг установки времени для программирования: 10 минут
- Может работать в системах отопления и кондиционирования воздуха
- PI - система оптимизации кривой отопления (сводит к минимуму отклонения настроенной температуры)
- Большой читабельный дисплей с подсветкой
- Режим каникул - регулятор удерживает настроенную температуру на протяжении выбранного срока, до 99 дней.
- Диапазон измерения температуры: 0 ~ 50°C, деление 0,1°C
- Гистерезис (разница вкл/выкл): 0,5/1,0/2,0/4,0°C - по выбору
- Калибровка датчика: от -4,0°C до +4,0°C, шаг 0,2°C
- Функция копирования программ
- Временная настройка температуры - регулятор удерживает установленную температуры, пока не начнётся следующая программа.
- Блокада - заблокирована возможность изменения параметров. Это режим для офисов, где только один человек имеет право менять настройки.
- Выключение обогрева, то есть режим защиты от замерзания - в этом режиме обогрева регулятор удерживает минимально возможную, безопасную температуру (5,0°C), в режиме кондиционирования выключает устройство.
- Счётчик времени работу отопительного/ кондиционирующего устройства - шаг 1 минута, максимальное показание 999 часов.
- Защита от замерзания - регулятор включает обогрев, если температура упадёт ниже 5°C. Функция всегда активна.
- Выход регулятора: 16 (3,5) А / 230 В AC, беспотенциальный (проводной вариант)
- Автоматическое переключение на зимнее и летнее время.
- Система Анти-Стоп - реле включается на одну минуту раз в неделю.
- Размеры (дл./выс./шир.) - 132,5 x 85 x 27,6 мм
- Возможность подключения наружного датчика



WEBERMAN



weekly electronic controller	недельный электронный регулятор	F2026	1	-
weekly wireless electronic controller	недельный электронный беспроводной регулятор	F2026TX	1	-

F

- Module supply voltage: 230 V 50 Hz
- Heating pump control voltage : 230 V 50 Hz
- Actuator input voltage : 230 V 50 Hz
- Maximum load (total): 3 A
- Dimensions (W. / H. / D.) Mm: 270 x 95 x 50

Functions:

- Operates in heating or air conditioning systems
- Controls up to six heating circuits
- Controls circulation pump operation
- Controls boiler operation (relay contact, potential-free)
- Possibility of switching output in test mode
- Anti-Stop - switches on pump and actuator outside the heating season to prevent their blocking
- Power-saving function
- Can be mounted on a DIN rail, also in the electrical cabinet
- Possibility to connect modules serially to increase the number of circuits

- Напряжение питания модуля: 230 В 50 Гц
- Напряжение питания насоса центрального отопления: 230 В 50 Гц
- Напряжение питания цилиндров: 230 В 50 Гц
- Максимальная нагрузка (сумма): 3 А
- Размеры (шир./выс./гл.) мм: 270 x 95 x 50

Функции:

- Работа в системах отопления или кондиционирования
- Управление максимум шестью контурами обогрева
- Управление работой циркуляционного насоса
- Управление работой котла (беспотенциальные реле с переключающимися контактами)
- Возможность текстового включения выходов
- Функция Анти-Стоп - включает насос или цилиндр вне отопительного сезона, предотвращая их блокирование
- Функция энергосбережения
- Возможность монтажа на шине DIN, также в электрическом шкафу
- Возможность рядового соединения модулей для увеличения числа контуров



underfloor heating strip

планка «тёплого пола»

FT6

1

-

underfloor wireless heating strip

планка беспроводная «тёплого пола»

FT6RX

1

-

FTE01

Ferro M30 x 1.5 230 V thermoelectric head

- Supply voltage: 230 V, 50 Hz
- Normally closed
- connection (thread) - M30 x 1.5
- rod stroke - 3-5mm
- Degree of protection - IP54 protection class II
- actuator inertia - about 3 minutes.
- Maximum power consumption - 2 W
- working temperature - -5°C to -60°C

термоэлектрическая головка Ferro M30x1,5 230 В

- ток: 230 В 50 Гц
- нормально замкнут
- ввод (резьба) - M30x1,5
- шаг стержня - 3-5 мм
- степень защиты - IP54, II класс защиты
- инерция привода - около 3 минут
- максимальный расход мощности - 2 Вт
- рабочая температура - от -5°C до 60°C



662000

1

5

3/4" x 3/4" Caleffi pressure differential by-pass

3/4" x 3/4" Caleffi pressure differential by-pass protects the pump in the case of the switching off of the TE3010 thermo-electric servomotors in all the floor heating loops.

advantages:

- can be installed in existing installations without unnecessary adaptations.
- for installation on drain valves

байпас разницы давлений Caleffi 3/4" x 3/4"

байпас разницы давлений Caleffi 3/4" x 3/4", защищающий насос в случае закрытия термоэлектрических приводов TE3010 во всех петлях отопления системы "тёплого пола".

преимущества:

- возможность установки в уже существующей системе без необходимости лишних переделок.
- для установки на сливных кранах



91934930

-

100

RQ 30 room thermostat

10A (2.5A) - 250 Vac
degree of electrical protection: IP 20
temperature setting range:
between +5°C and +30°C

version with switching contacts, main switch and indicator light

комнатный регулятор RQ 30

10 A (2,5 A) - 250 В AC
степень электрической защиты: IP 20
диапазон регулировки температуры:
от +5°C до 30°C

вариант с присоединительными контактами, главным выключателем и контрольной лампочкой



91934010

-

60

strap thermostat

single pole, switching contacts, mounted with 15A (2.5A) - 250 V ac screw clamp
degree of electrical protection: IP 20
temperature setting range:
between +10°C and +90°C

опорный термостат

однополюсный, переключающие контакты, крепится свинчиваемым зажимом 15 A (2,5 A) - 250 В AC
степень электрической защиты: IP 20
диапазон регулировки температуры:
от +10°C до 90°C



KOR5ZOR

1

-

1" distributor plug with O-ring

пробка для распределителя 1" с
O-рингом



N10ZOR

10

350

3/4"x1/2" distributor plug with O-ring

нипель для распределителя
3/4" x 1/2" с O-рингом



LC10Y

1

40

1" distributor bracket set

комплект держателей для
распределителей 1"



67761500Y

1

80

clamp coupling with 3/4" thread
for 15 mm copper tubes
model TR 91/A
set-2 pcs

зажимная муфта с резьбой 3/4"
для медных труб 15 мм
модель TR 91/A
комплект - 2 шт.



67841612Y

- 80

clamp coupling with 3/4" thread
for 16x2 mm plastic pipes
model TP 98
set-2 pcs

зажимная муфта с резьбой 3/4"
для пластмассовых труб 16x2 мм
модель TP 98
комплект - 2 шт.



67861612Y

1 160

clamp coupling with 3/4" thread
for 16x2 mm multilayer pipes
model TP 99
set-2 pcs

зажимная муфта с резьбой 3/4"
для многослойных труб 16x2 мм
модель TP 99
комплект - 2 шт.



ZL

15x1/2" copper pipe
compression fitting
with O-ring

зажимная муфта для медных
труб 15x1/2"
с O-рингом



chrome

хром

ZL1501C

nickel

никель

ZL1501N

ZL

1/2" multi-layer 16x2mm pipe
compression
fitting with O-ring

зажимная муфта 1/2" для
многослойных труб
16x2мм с O-рингом



chrome

хром

ZL1601C

nickel

никель

ZL1601N



robust shell
прочный корпус

operation temperature
100 °C (110 °C for inflow
connectors)

рабочая температура
100°C (110°C для
впаянных фитингов)



large number of coils
большое количество
ВИТКОВ

operating pressure 10 bar
(16 bar for inflow connectors)

давление пара 10 бар
(16 бар для впаянных фитингов)

SPECIFICATIONS

Brass fittings are an essential element in every sanitary and heating installation. The type of series from 3/8" to 2" allows the use in single- and multi-family construction.

ADVANTAGES

- High-quality materials
- Precise and robust shell workmanship
- Appropriate thread entry chamfers to facilitate screwing one coupling into another
- Thread knurling to prevent slipping the seals while assembling
- Diameter up to 2"
- Connection rings are marked with a clear „F” symbol with size

ХАРАКТЕРИСТИКА

Латунные фитинги - это необходимый элемент в каждой санитарной и отопительной системе. Типовой ряд от 3/8" до 2" позволяют использовать в строительстве особняков и многоквартирных зданий.

ПРЕИМУЩЕСТВА

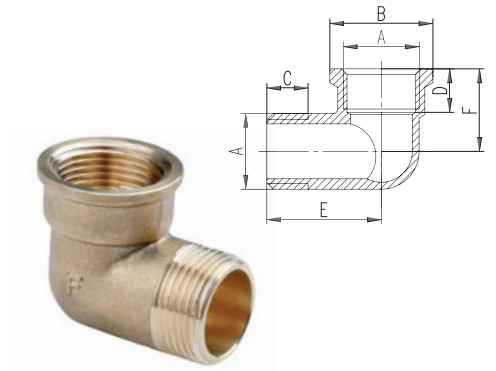
- Высокое качество использованных материалов
- Точное и солидное исполнение корпуса
- Соответствующее кантовка входа резьбы, облегчающая ввинчивание одной муфты в другую
- Накатка резьбы, предотвращающая соскальзывание уплотнительных прокладок во время свинчивания
- Диаметр до 2"
- Маркировка муфт хорошо заметным знаком „F” и размером



K

elbow female-male

колелно нарезно-врезное

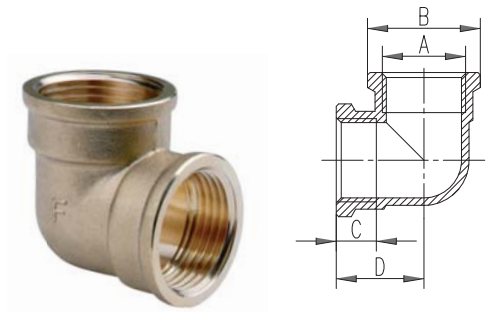


A	B \varnothing (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)			
G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	K09Z	10	600
G1/2	27	10,5	11	29	22	K12Z	10	300
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	K10Z	10	160
G1	40	13	14	38	32	K11Z	5	90
G1 1/4	49	15	15	45	37	K13Z	5	50
G1 1/2	55	16	16	48	40	K14Z	5	40
G2	68	19	20	62	52	K15Z	1	20

K

elbow female-female

колелно нарезно-нарезное



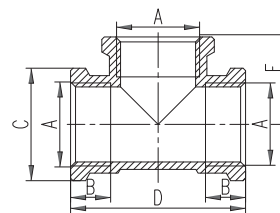
A	B \varnothing (mm)	C (mm)	D (mm)			
G3/8	22,5	8,5	17,5	K02Z	10	600
G1/2	27	11	22	K03Z	10	300
G3/4	34	13,5	28	K04Z	10	150
G1	40	14	32	K05Z	5	100
G1 1/4	49	16	38	K06Z	1	50
G1 1/2	55	16	40,5	K07Z	5	40
G2	68	20	51	K08Z	1	20



T

T-piece female

нарезной тройник

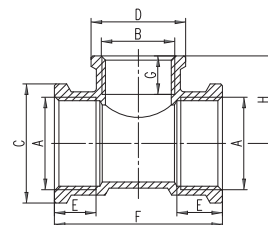


A	B \varnothing (mm)	C \varnothing (mm)	D (mm)	E (mm)			
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	T01Z	10	350
G1/2	11	27	44	22	T02Z	10	180
G3/4	13,5	34	56	28	T03Z	10	100
G1	14	40	64	32	T04Z	5	70
G1 1/4	16	49	76	38	T05Z	5	40
G1 1/2	16	55	81	40,5	T06Z	5	30
G2	20	68	102	51	T07Z	1	18

T

reduction T-piece female

нарезной редукционный тройник



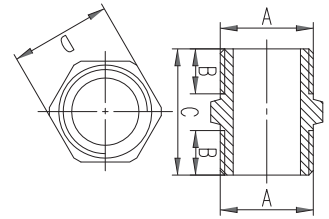
A	B	C \varnothing (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)		
G3/4	G1/2	34	27	13	28	11	25	T08Z	10 150
G1	G1/2	40	27	14	52	11	27,5	T09Z	5 80
G1	G3/4	40	34	14	57	13,5	30	T10Z	5 60



N

connecting ring

ниппель

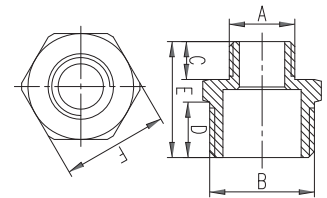


A	B \varnothing (mm)	C (mm)	D (mm)			
G3/8	9	22,5	18	N02Z	10	1000
G1/2	10,5	25,5	23	N03Z	10	600
G3/4	12	29	28	N04Z	10	380
G1	13	31,5	35	N05Z	5	200
G11/4	15	31,5	44	N06Z	5	120
G11/2	16,5	39	50	N07Z	5	90
G2	19	45	62	N08Z	1	48

N

reduction connecting ring

редукционный ниппель



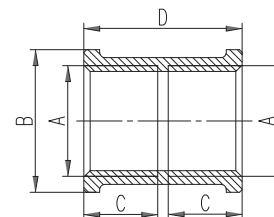
A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)		
G1/4	G1/2	7,5	11	23	21	N09Z	10 800
G3/8	G1/2	9	11	24,5	21	N11Z	10 700
G1/2	G3/4	11,5	12,5	29	26,5	N10Z	10 400
G1/2	G1	11,5	14	30	33,5	N12Z	5 320
G3/4	G1	12	14	31	33	N13Z	5 280
G3/4	G11/4	13	16	34,5	42	N14Z	5 150
G1	G11/4	13,5	16	35	42	N15Z	5 150
G1	G11/2	13	16,5	35	48,5	N16Z	5 110
G11/4	G11/2	16	16,5	38	48,5	N17Z	5 100
G1	G2	14	20	40	60	N18Z	1 48
G11/4	G2	16	20	40	60	N19Z	1 48
G11/2	G2	16,5	20	42,5	60	N20Z	1 48



M

muff

муфта

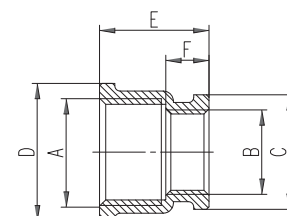


A	Bø (mm)	C (mm)	D (mm)			
G3/8	22,5	12	25	M01Z	-	10
G1/2	27	14	30	M02Z	10	400
G3/4	34	16	34	M03Z	10	200
G1	41	17	36	M04Z	10	140
G1 1/4	49,5	20	43	M05Z	5	80
G1 1/2	57	25	53	M06Z	5	50
G2	70	27	65	M07Z	1	30

M

reduction muff

редукционная муфта



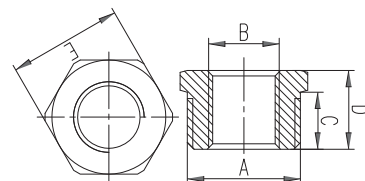
A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)		
G1/2	G3/8	22,5	27	21,50	8,5	M08Z	10 470
G3/4	G1/2	27	34	26	11,5	M09Z	10 350
G1	G3/4	27	40	28	12	M10Z	5 150
G1	G1/2	34	40	29	13	M11Z	5 280
G1 1/4	G1	40	49	33	14,5	M12Z	5 130
G1 1/2	G1	40	56	33	13,5	M13Z	5 100
G1 1/2	G1 1/4	49	56	35	16,5	M14Z	5 85
G2	G1	40	70	37	14	M15Z	1 60
G2	G1 1/4	49	70	39	16	M16Z	1 60
G2	G1 1/2	55	70	40	17	M17Z	1 60



R

reduction

редукция

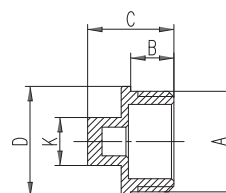


A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)			
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	R01Z	10	1000
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	R02Z	10	1000
G3/4	G1/2	11	16	26,5	R03Z	10	700
G1	G3/4	12	17,5	35	R04Z	5	320
G1	G1/2	14	19,5	42	R06Z	5	400
G11/4	G3/4	15	20,5	48,5	R09Z	5	200
G11/4	G1	12	17,5	35	R05Z	5	240
G11/2	G1	14	19,5	42	R07Z	5	170
G11/2	G11/4	15	20,5	48,5	R08Z	5	170
G2	G1	19	25,5	60	R10Z	1	80
G2	G11/4	19	25,5	60	R11Z	1	80
G2	G11/2	19	25,5	60	R12Z	1	80

KOR

plug

пробка



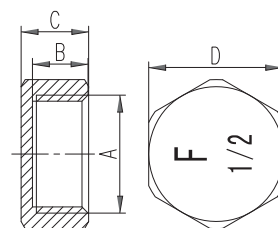
A	B (mm)	C (mm)	D \varnothing (mm)	K (mm)			
G1/2	9	18	23	10	KOR3Z	10	1000
G3/4	11	20	30	13	KOR4Z	10	550
G1	11,5	21,5	37	16	KOR5Z	5	350
G11/4	12,5	25,5	45	22	KOR6Z	5	200
G11/2	13	28,5	52	23	KOR7Z	5	140
G2	17	34,5	63	30	KOR8Z	1	60



ZAS

stopper

заглушка

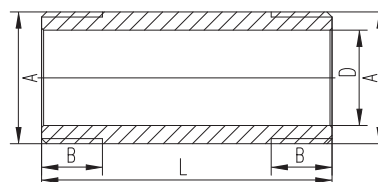


A	B (mm)	C (mm)	D (mm)			
G1/2	10	12	24	ZAS2Z	10	1000
G3/4	11,5	13,5	30	ZAS3Z	10	600
G1	13	15	36	ZAS4Z	5	350
G11/4	13	15	45,5	ZAS5Z	5	220
G11/2	13,5	16	52	ZAS6Z	5	200
G2	16,5	19	63,5	ZAS7Z	1	96

KR1

brass stub pipe

медный патрубок



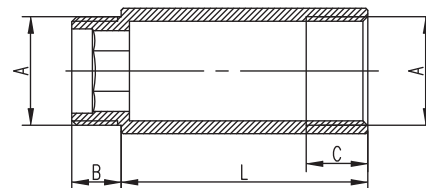
A	B (mm)	L (mm)	D (mm)			
G1	15	107	25	KR107Z	1	-
G1	15	165	25	KR165Z	-	-



P

brass extension

латунное удлинение

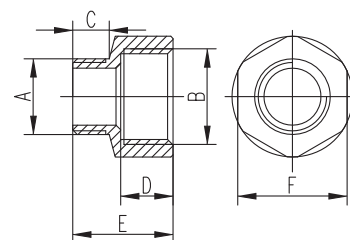


A	B (mm)	C (mm)	L (mm)				
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10mm	P10Z	10	540
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10mm	P110Z	10	400
G1/2	10	12	15	G1/2 x 15mm	P15Z	10	460
G3/4	12	13	15	G3/4 x 15mm	P115Z	10	330
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20mm	P20Z	10	420
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20mm	P120Z	10	290
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25mm	P25Z	10	360
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25mm	P125Z	10	240
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30mm	P30Z	10	300
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30mm	P130Z	10	200
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40mm	P40Z	10	240
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40mm	P140Z	10	160
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50mm	P50Z	10	200
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50mm	P150Z	10	120
G1/2	10	12	60	G1/2 x 60mm	P60Z	10	180
G3/4	12	15	60	G3/4 x 60mm	P160Z	1	120

RN


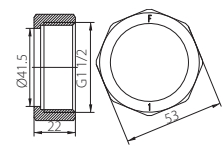
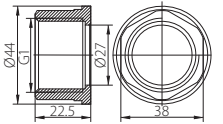
reduction female-male


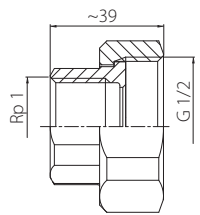
редукция нарезно-врезная



A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)		
G1/4	G3/8	8	10	20	20	RN01Z	1 -
G3/8	G1/2	8,5	11	21,5	24	RN02Z	1 700
G1/2	G3/4	11	12	25	30	RN03Z	10 450
G1/2	G1	11	13,5	28	37	RN04Z	1 250
G3/4	G1	12	14,5	29	37	RN05Z	10 250
G1	G5/4	13	16	32	46	RN06Z	1 -



		SG18	1 set 1 компл	-
brass pump half pipe joint 6/4"x1"	полумуфта для латунного насоса 6/4"x1"			

		SG17	1 set 1 компл	35
cast iron pump half pipe joint 6/4"x1"	полумуфта чугунная для насоса 6/4"x1"			

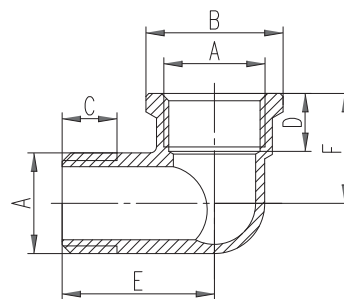
		SG19	1 set 1 компл	20
cast iron pump half pipe joint 2"x5/4"	полумуфта чугунная для насоса 2"x5/4"			



К

elbow female-male

колелно нарезно-врезное

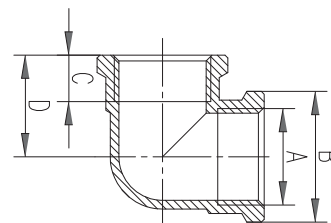


A	B \varnothing (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)			
G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	K09C	1	-
G1/2	27	10,5	11	29	22	K12C	10	210
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	K10C	10	110

К

elbow female-female

колелно нарезно-нарезное

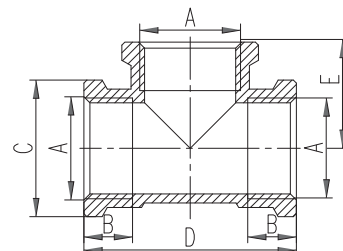


A	B \varnothing (mm)	C (mm)	D (mm)			
G3/8	22,5	8,5	17,5	K02C	1	-
G1/2	27	11	22	K03C	1	-
G3/4	34	13,5	28	K04C	10	110

T

T-piece female

нарезной тройник



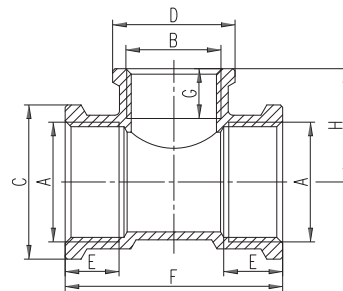
A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)			
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	T01C	1	-
G1/2	11	27	44	22	T02C	1	150
G3/4	13,5	34	56	28	T03C	1	80



T

reduction T-piece female

нарезной редуционный тройник

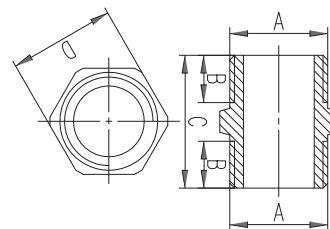


A	B	C \varnothing (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)		
G3/4	G1/2	34	27	13	28	11	25	T08C	1 -

N

connecting ring

ниппель

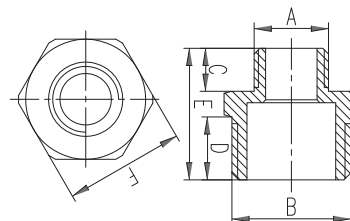


A	B \varnothing (mm)	C (mm)	D (mm)		
G3/8	9	22,5	18	N02C	1 350
G1/2	10,5	22,5	23	N03C	10 300
G3/4	12	29	28	N04C	10 220

N

reduction connecting ring

редуционный ниппель



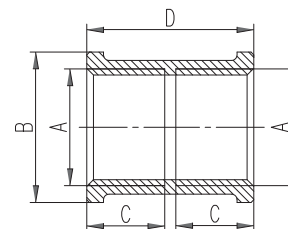
A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)		
G1/4	G1/2	7,5	11	23	21	N09C	1 -
G3/8	G1/2	9	11	24,5	21	N11C	1 -
G1/2	G3/4	11,5	12,5	29	26,5	N10C	1 -



M

muff

муфта

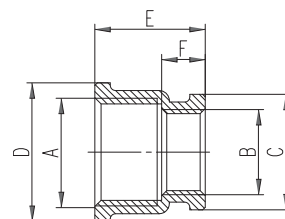


A	B \varnothing (mm)	C (mm)	D (mm)			
G3/8	22,5	12	25	M01C	1	-
G1/2	27	14	30	M02C	10	250
G3/4	34	16	34	M03C	1	140

M

reduction muff

редукционная муфта

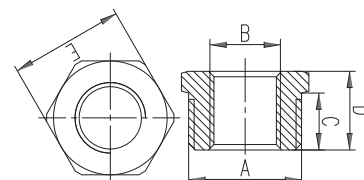


A	B (mm)	C \varnothing (mm)	D \varnothing (mm)	E (mm)		
G1/2	G3/8	22,5	27	21,5	M08C	1 -
G3/4	G1/2	27	34	11,5	M09C	1 200

R

reduction

редукция

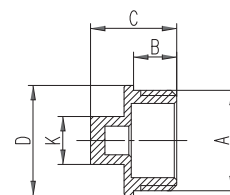


A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)		
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	R01C	1 -
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	R02C	1 350
G3/4	G1/2	11	16	26,5	R03C	10 260



KOR

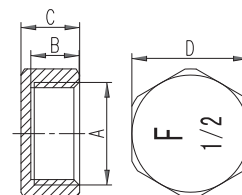
plug пробка



A	B (mm)	C (mm)	D \varnothing (mm)	K (mm)			
G1/2	9	18	23	10	KOR3C	10	350
G3/4	11	20	30	13	KOR4C	1	-

ZAS

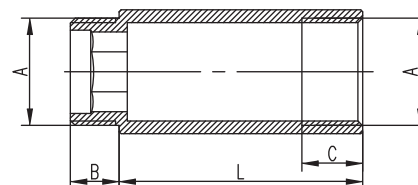
stopper заглушка



A	B (mm)	C (mm)	D \varnothing (mm)	K (mm)			
G1/2	9	18	23	10	ZAS2C	25	400
G3/4	11	20	30	13	ZAS3C	10	250

P

extension удлинение



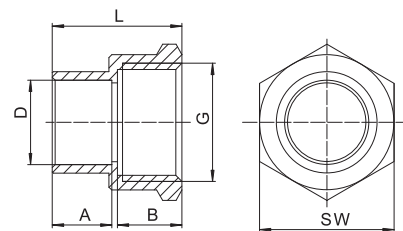
A	B (mm)	C (mm)	L (mm)				
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10mm	P10C	10	350
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10mm	P110C	1	-
G1/2	10	12	15	G1/2 x 15mm	P15C	10	300
G3/4	12	13	15	G3/4 x 15mm	P115C	1	-
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20mm	P20C	10	250
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20mm	P120C	1	-
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25mm	P25C	10	250
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25mm	P125C	1	-
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30mm	P30C	10	220
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30mm	P130C	1	-
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40mm	P40C	10	200
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40mm	P140C	1	-
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50mm	P50C	10	150
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50mm	P150C	1	-



4270

transition muff

переходная муфта

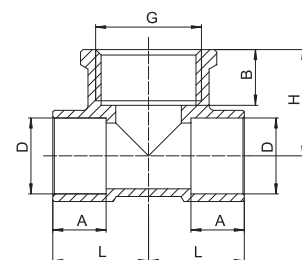


A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	SW (mm)			
G3/8	8,6	9	12	19	20	4270-1200	10	800
G1/2	8,6	11	12	21	24	4270-1201	10	700
G3/8	10,6	9	15	21	20	4270-1500	10	700
G1/2	10,6	11	15	23	24	4270-1501	10	600
G3/4	10,6	12	15	24,5	30	4270-1502	10	350
G1/2	10,6	11	18	25	24	4270-1801	25	500
G3/4	12,6	12	18	26	30	4270-1802	10	400
G1/2	12,6	11	22	28	24	4270-2201	10	400
G3/4	15,4	12	22	29,5	30	4270-2202	10	240
G1	15,4	14	22	31,5	37	4270-2203	10	200
G1/2	18,4	11	28	32,5	24	4270-2801	10	300
G3/4	18,4	12	28	32	30	4270-2802	5	220
G1	18,4	14	28	34,5	37	4270-2803	10	150
G11/4	18,4	16	28	37	47	4270-2804	5	100
G1	23	14	35	39	37	4270-3503	5	90
G11/4	23	16	35	40,5	47	4270-3504	5	70

4130

transition T-piece female

переходной тройник нарезной



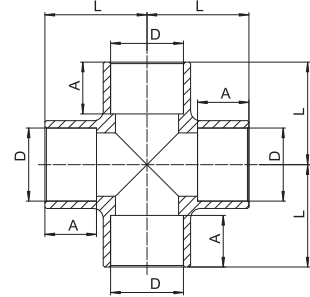
G	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	SW (mm)			
G1/2	10,6	11	15	19	21	4130-1501	5	350
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	4130-1801	10	240
G3/4	12,6	12	18	23	23,5	4130-1802	10	180
G1/2	15,4	11	22	26,5	23,5	4130-2201	10	150
G3/4	15,4	12	22	26,5	25	4130-2202	10	100
G1/2	18,4	11	28	29,5	27,5	4130-2801	10	100
G3/4	18,4	12	28	32	28	4130-2802	5	90
G1	18,4	14	28	32	30	4130-2803	5	50



4180

pipe cross

крестовина



A (mm)

D (mm)

L (mm)

G1/2

10,6

11

4180-15

10

300

G1/2

12,6

11

4180-18

10

200

G3/4

18,4

12

4180-22

10

150

G1

18,4

14

4180-28

5

100

G1 1/4

23

11

4180-35

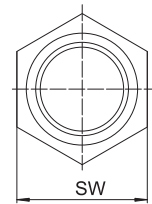
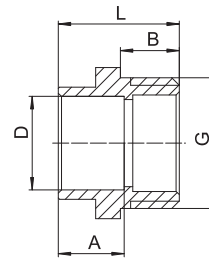
5

50

4243

transition connection ring

переходной ниппель



G

A (mm)

B (mm)

D (mm)

L (mm)

SW (mm)

G3/8

8,6

9

12

19

17

4243-1200

10

1000

G1/2

8,6

10

12

20

21

4243-1201

10

800

G3/8

10,6

9

15

21

18,5

4243-1500

10

800

G1/2

10,6

10

15

19,5

21

4243-1501

10

700

G3/4

10,6

11

15

21,5

27

4243-1502

25

500

G1/2

12,6

10

18

24

22

4243-1801

10

550

G3/4

12,6

11

18

25

27

4243-1802

10

400

G1/2

15,4

10

22

27

26

4243-2201

10

400

G3/4

15,4

11

22

27

27

4243-2202

10

300

G1

15,4

13

22

27,5

33,5

4243-2203

10

250

G3/4

18,4

11

28

31,5

32

4243-2802

5

220

G1

18,4

13

28

32

33,5

4243-2803

10

200

G 1 1/4

18,4

14,5

28

34

43

4243-2804

5

150

G1

23

13

35

38

40

4243-3503

5

100

G 1 1/4

23

14,5

35

33

43

4243-3504

1

80

G 1 1/4

23

16,5

35

43

50

4243-3505

1

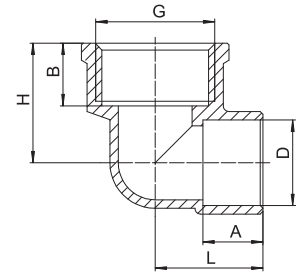
50



4090

transition elbow female

колелно переходное нарезное

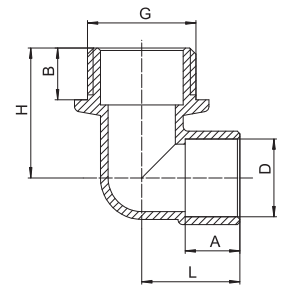


G	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)			
G1/2	10,6	11	15	19	21	4090-1501	10	400
G3/4	10,6	12	15	20	21,5	4090-1502	25	300
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	4090-1801	10	350
G3/4	12,6	12	18	23	23,5	4090-1802	10	250
G1/2	15,4	11	22	26,5	23,5	4090-2201	10	250
G3/4	15,4	12	22	26,5	25	4090-2202	10	200
G1	15,4	14	22	28	28	4090-2203	10	150
G3/4	18,4	12	28	32	28	4090-2802	5	130
G1	18,4	14	28	32	30	4090-2803	5	100
G 1 1/4	23	16	35	37,5	36	4090-3504	1	50

4092

transition elbow male

колелно переходное врезное



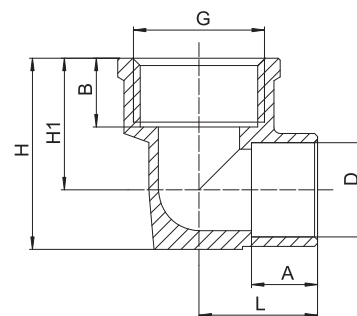
G	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)			
G1/2	10,6	10	15	19	24	4092-1501	10	400
G3/4	10,6	11	15	21	24	4092-1502	25	300
G1/2	12,6	10	18	21,5	25,5	4092-1801	25	350
G3/4	12,6	11	18	27	27	4092-1802	10	250
G1/2	15,4	10	22	25	27,5	4092-2201	10	250
G3/4	15,4	11	22	27	30	4092-2202	10	200
G1	15,4	13	22	27	32,5	4092-2203	10	150
G3/4	18,4	11	28	30	32,5	4092-2802	5	130
G1	18,4	13	28	30,5	34	4092-2803	5	100
G 1 1/4	23	15,5	35	40	38	4092-3504	1	50



4472

bracketed elbow female

колено с ушами нарезное

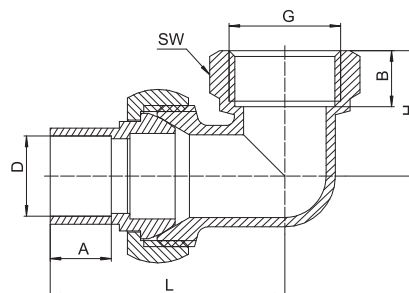


G	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	H1 (mm)	H (mm)			
G1/2	10,6	11	15	19	21	30,5	4472-1501	10	250
G3/4	10,6	12	15	20	21,5	31,5	4472-1502	10	180
G1/2	12,6	11	18	22	22,5	34,5	4472-1801	10	160
G3/4	12,6	12	18	23	23,5	35	4472-1802	10	140
G1/2	15,4	11	22	26,5	23,5	37	4472-2201	10	140
G3/4	15,4	12	22	26,5	25	39	4472-2202	10	120

4096G

angle pipe union female

угловая соединительная муфта нарезная



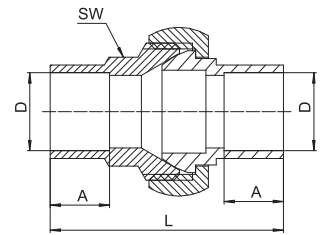
G	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	SW (mm)			
G1/2	11,5	10,5	15	44	23,5	25	4096G-1501	5	220
G3/4	12,6	12	18	53	27	30	4096G-1802	10	180
G1	15,5	13,5	22	63	38	37	4096G-2203	10	100
G1	18,4	13,5	28	64,5	38	37	4096G-2803	5	80
G 1 1/4	23	15,5	35	77,5	39,5	47	4096G-3504	5	50



4340

straight pipe union

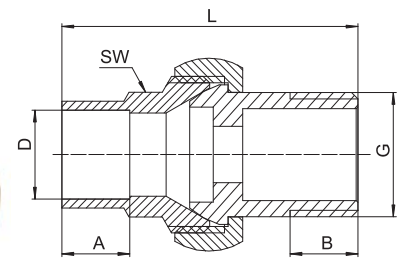
нарезной тройник



A (mm)	D (mm)	L (mm)	SW (mm)			
11,5	15	45	19	4340-15	10	250
12,6	18	53	23	4340-18	10	180
15,5	22	63	27	4340-22	10	150
18,4	28	64,5	33	4340-28	5	100
23	35	81,5	40	4340-35	5	80

4341G

straight pipe union male

соединительная муфта прямая
врезная

G	A (mm)	B (mm)	D (mm)	L (mm)	SW (mm)		
G1/2	11,5	11,5	15	50	19	4341G-1501	10 250
G1/2	12,6	11,5	18	52	23	4341G-1801	10 200
G3/4	12,6	13,5	18	57,5	23	4341G-1802	10 180
G3/4	15,5	13,5	22	63	27	4341G-2202	10 110
G1	15,5	16	22	69	27	4341G-2203	10 120
G1	18,4	16	28	69	33	4341G-2803	5 100
G 1 1/4	23	16	35	83,5	40	4341G-3504	5 70



K16SOL

1

10

brass elbow 1"x 3/4" GZ fits flat sealings

Колено латунное 1"x 3/4" GZ
для плоских прокладок

K17SOL

1

10

brass elbow GZ3/4"x GW1" fits flat sealings

Колено латунное GZ3/4"x GW1"
для плоских прокладок

K

brass elbow

Колено латунное



18mm x GZ 3/4

K1802SOL

1

10

22mm x GZ 3/4"

K2202SOL

1

10

K22SOL

1

10

brass elbow 22 x22mm

Колено латунное 22 x22мм



KOR

brass drain

Пробка латунная



18mm/мм

KOR18SOL

1

10

22mm/мм

KOR22SOL

1

10

N

brass nut

Гайка латунная



3/4"

N02SOL

1

10

1"

N03SOL

1

10

N

brass nipple fits flat sealings

Ниппель латунная для плоских прокладок



3/4"

N04SOL

1

10

1"

N05SOL

1

10

T11SOL

1

10

brass T-piece 3/4" GZ fits flat sealings

Тройник латунный 3/4" GZ для плоских прокладок



N

brass nipple fits flat sealings

Ниппель латунная для плоских прокладок



3/4"x1/2"

N10SOL

1

10

1"x3/4"

N13SOL

1

10

T12SOL

1

10

brass T-piece GZ3/4"x GW1/2" fits flat sealings

Тройник латунный GZ3/4" x GW1/2" для плоских прокладок



ZL

brass fitting straight

Латунное соединение прямое



15x15mm/мм

ZL15SOL

1

10

18x18mm/мм

ZL18SOL

1

10

22x22mm/мм

ZL22SOL

1

10

ZL

brass fitting straight

Латунное соединение прямое



18mm/мм x GZ3/4"

ZL1802SOL

1 10

22mm/мм x GZ3/4"

ZL2202SOL

1 10

22mm/мм x GZ1"

ZL2203SOL

1 10

ZLN

brass fitting straight

Латунное соединение прямое



18mm/мм x GW3/4"

ZLN1802SOL

1 10

22mm/мм x GW3/4"

ZLN2202SOL

1 10

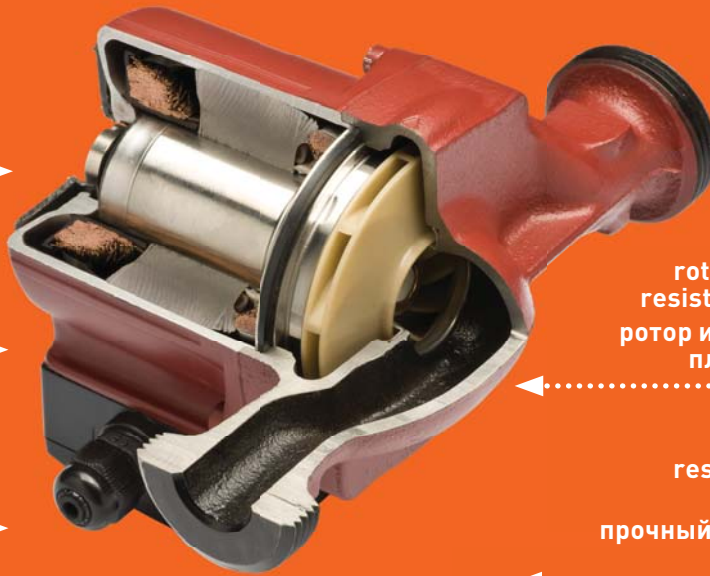


high quality two-speed motors

высококачественный двухполюсный насос

casing cast in aluminium
корпус, отлитый из алюминия

three rotation speeds
три скорости вращения



rotor made of resistant plastic
ротор из прочной пластмассы

resistant cast iron body
прочный чугунный корпус

SPECIFICATIONS

Weberman pump is designed for central heating systems. Pump shell is made of cast iron, casing cast in aluminum, and the rotor formed in plastic. High-quality dipole, asynchronous motor, does not require overload protection, and has three rotation speeds, controlled by a special switch mounted on the terminal box, which allows adapting pump operation to the specifications of the installation. The device complies with European EN 60335-1 and EN 60335-2-51 standards. CE certificate issued by Polish Testing and Certification Center, based on the product tests carried out at the Center.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Насос Weberman предназначен для систем центрального отопления. Корпус насоса изготовлен из чугуна, кожух отлит из алюминия, а ротор сформирован из пластмассы. Высокого качества двухполюсный двигатель, асинхронный, не требует защиты от перегрузки, имеет три скорости вращения, регулируемые при помощи специального переключателя, установленного на клеммной коробке, что позволяет приспособить работу насоса к характеристике системы. Устройство соответствует европейской норме EN 60335-1 и EN 60335-2-51.

Имеет сертификат соответствия CE, выданный Польским центром исследования и сертификации, на основании проведенных там испытаний продукта.



POMPA
CYRKULACYJNA
TYP 25-60-180

~230 V

50-60 Hz

IP 44

TF 110°C

P_{max} 1.0MPa

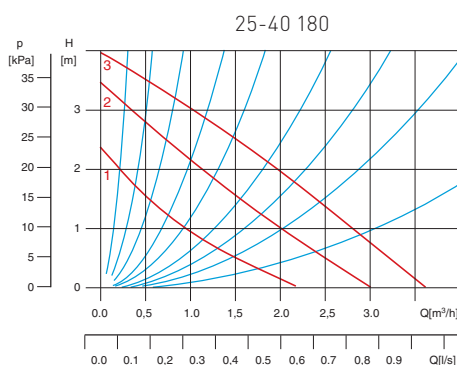
Klasa H

	P_1 [W]	I [A]
III	100	0.45
II	70	0.35
I	55	0.25



25-40 180 circulating pump for heating and solar installations
Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы 25-40 180

02



Operation range	Диапазон функционирования	0,2 - 3,5 m³/h	0,2 - 3,5 м³/ч	0201W	1	8
Lifting height	Высота подъема	max. 3,8 m	макс 3,8 м			
Liquid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +110°C	мин. +2°C макс. +110°C			
Type of pumped liquid	Тип перекачиваемой жидкости	clean, with no solids or oily mineral substances, not viscous, chemically neutral, with parameters close to that of water	чистая, не содержащая твердых частиц или маслянистых частиц минеральных, не вязкая, химически нейтральная с параметрами приближенными к воде			
Maximum pressure	Максимальное давление	10 bar	10 бар			
IP protection class	Класс защиты	IP 44	IP 44			
Insulation class	Класс изоляции	H	H			
Cable Gland	Дроссель кабеля	PG 11	PG 11			
Installation	Система	axle shaft in a horizontal position, the terminal box located anywhere except under the pump	с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой, расположенной произвольным образом, но не под насосом			
Voltage	Напряжение	50-60 Hz, ~230V	50-60 Гц, ~230В			
Power consumption (I,II,III)	Расход мощности (I,II,III)	35/45/65 W	35/45/65 Вт			
Connection Spacing	Расстояние между вводами	180 mm	180 мм			
Connection	Ввод	G 1 1/2"	G 1 1/2"			
Ambient temperature	Температура окружающей среды	min. +2°C, max. +40°C	мин. +2°C макс. +40°C			

25-40 180 circulating pump with unions for heating and solar installations composition:

- 25-40 180 pump
- 6/4" x 1" cast iron union (2 pieces)

Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы 25-40 180 с гайками

- набор:
- насос 25-40 180
 - полумуфта для насосов чугунная 6/4" x 1" (2шт.)

NEW•НОВИНКА



02

0201W-SG17

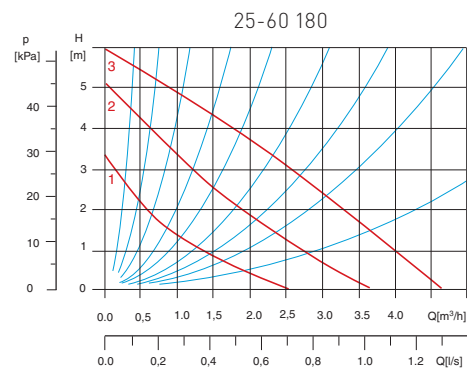
1

8



25-60 180 circulating pump for heating and solar installations
Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы 25-60 180

02



Operation range	Диапазон функционирования	0,2 - 4,5 m³/h	0,2 - 4,5 м³/ч	0202W	1	8
Lifting height	Высота подъема	max. 5,5 m	макс 5,5 м			
Liquid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +110°C	мин. +2°C макс. +110°C			
Type of pumped liquid	Тип перекачиваемой жидкости	clean, with no solids or oily mineral substances, not viscous, chemically neutral, with parameters close to that of water	чистая, не содержащая твердых частиц или маслянистых частиц минеральных, не вязкая, химически нейтральная с параметрами приближенными к воде			
Maximum pressure	Максимальное давление	10 bar	10 бар			
IP protection class	Класс защиты	IP 44	IP 44			
Insulation class	Класс изоляции	H	H			
Cable Gland	Дроссель кабеля	PG 11	PG 11			
Installation	Система	axle shaft in a horizontal position, the terminal box located anywhere except under the pump	с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой, расположенной произвольным образом, но не под насосом			
Voltage	Напряжение	50-60 Hz, ~230V	50-60 Гц, ~230В			
Power consumption (I,II,III)	Расход мощности (I,II,III)	55/70/100 W	55/70/100 Вт			
Connection Spacing	Расстояние между вводами	180 mm	180 мм			
Connection	Ввод	G 1 1/2"	G 1 1/2"			
Ambient temperature	Температура окружающей среды	min. +2°C, max. +40°C	мин. +2°C макс. +40°C			

WEBERMAN



25-60 180 circulating pump with unions for heating and solar installations

composition:

- 25-60 180 pump
- 6/4" x 1" cast iron union (2 pieces)

Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы 25-60 180с гайками набор:

- насос 25-60 180
- полумуфта для насосов чугунная 6/4"x1" (2шт.)



0202W-SG17

1

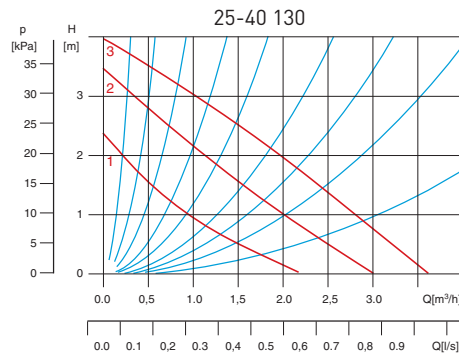
8

NEW • НОВИНКА



25-40 130 circulating pump for heating and solar installations
Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы 25-40 130

02

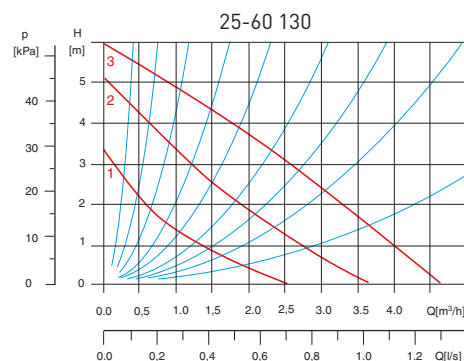


Operation range	Диапазон функционирования	0,2 - 3,5 m³/h	0,2 - 3,5 m³/ч	0203W	1	8
Lifting height	Высота подъема	max. 3,8 m	макс 3,8 м			
Liquid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +110°C	мин. +2°C макс. +110°C			
Type of pumped liquid	Тип перекачиваемой жидкости	clean, with no solids or oily mineral substances, not viscous, chemically neutral, with parameters close to that of water	Тип перекачиваемой жидкости - чистая, не содержащая твердых тел или минеральных маслянистых веществ, не вязкая, химически нейтральная, с параметрами, приближенными к воде			
Maximum pressure	Максимальное давление	10 bar	10 бар			
IP protection class	Класс защиты	IP 44	IP 44			
Insulation class	Класс изоляции	H	H			
Cable Gland	Дроссель кабеля	PG 11	PG 11			
Installation	Система	axle shaft in a horizontal position, the terminal box located anywhere except under the pump	с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой, расположенной произвольным образом, но не под насосом			
Voltage	Напряжение	50-60 Hz, ~230V	50-60 Гц, ~230В			
Power consumption (I,II,III)	Расход мощности (I,II,III)	35/45/65 W	35/45/65 Вт			
Connection spacing	Расстояние между вводами	130 mm	130 мм			
Connection	Ввод	G 1 1/2"	G 1 1/2"			
Ambient temperature	Температура окружающей среды	min. +2°C, max. +40°C	мин. +2°C макс. +40°C			



25-60 130 circulating pump for heating and solar installations
Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы 25-60 130

02

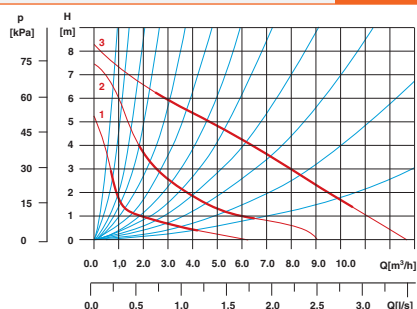


Operation range	Диапазон функционирования	0,2 - 4,5 m³/h	0,2 - 4,5 m³/ч	0204W	1	8
Lifting height	Высота подъема	max. 5,5 m	макс 5,5 м			
Liquid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +110°C	мин. +2°C макс. +110°C			
Type of pumped liquid	Тип перекачиваемой жидкости	clean, with no solids or oily mineral substances, not viscous, chemically neutral, with parameters close to that of water	чистая, не содержащая твердых тел или минеральных маслянистых веществ, не вязкая, химически нейтральная, с параметрами, приближенными к воде			
Maximum pressure	Максимальное давление	10 bar	10 бар			
IP protection class	Класс защиты	IP 44	IP 44			
Insulation class	Класс изоляции	H	H			
Cable Gland	Дроссель кабеля	PG 11	PG 11			
Installation	Система	axle shaft in a horizontal position, the terminal box located anywhere except under the pump	с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой, расположенной произвольным образом, но не под насосом			
Voltage	Напряжение	50-60 Hz, ~230V	50-60Гц, ~230В			
Power consumption (I,II,III)	Расход мощности (I,II,III)	55/70/100 W	55/70/100 Вт			
Connection spacing	Расстояние между вводами	130 mm	130 мм			
Connection	Ввод	G 1 1/2"	G 1 1/2"			
Ambient temperature	Температура окружающей среды	min. +2°C, max. +40°C	мин. +2°C, макс. +40°C			



25-80 180 circulating pump for heating and solar installations
Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы 25-80 180

03



Operation range	Диапазон функционирования	0,1 - 10,5 m³/h	0,1 - 10,5 м³/ч	0301W 1 4
Lifting height	Высота подъема	max. 8 m	макс 8 м	
Liquid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +110°C	мин. +2°C макс. +110°C	
Type of pumped liquid	Тип перекачиваемой жидкости	clean, with no solids or oily mineral substances, not viscous, chemically neutral, with parameters close to that of water	Тип перекачиваемой жидкости - чистая, не содержащая твердых тел или минеральных маслянистых веществ, не вязкая, химически нейтральная, с параметрами, приближенными к воде	
Maximum pressure	Максимальное давление	10 bar	10 бар	
IP protection class	Класс защиты	IP 44	IP 44	
Insulation class	Класс изоляции	H	H	
Cable Gland	Дроссель кабеля	PG 9	PG 9	
Installation	Система	axle shaft in a horizontal position, the terminal box located anywhere except under the pump	с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой, расположенной произвольным образом, но не под насосом	
Voltage	Напряжение	50-60 Hz, ~230V	50-60 Гц, ~230В	
Power consumption (I,II,III)	Расход мощности (I,II,III)	135/190/245 W	135/190/245 Вт	
Connection spacing	Расстояние между вводами	180 mm	180 мм	
Connection	Ввод	G 1 1/2"	G 1 1/2"	
Ambient temperature	Температура окружающей среды	min. +2°C, max. +40°C	мин. +2°C макс. +40°C	

32-80 180 circulating pump for heating and solar installations
Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы 32-80 180

04

Operation range	Диапазон функционирования	0,1 - 10,5 m³/h	0,1 - 10,5 м³/ч	0401W 1 4
Lifting height	Высота подъема	max. 8 m	макс 8 м	
Liquid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +110°C	мин. +2°C макс. +110°C	
Type of pumped liquid	Тип перекачиваемой жидкости	clean, with no solids or oily mineral substances, not viscous, chemically neutral, with parameters close to that of water	Тип перекачиваемой жидкости - чистая, не содержащая твердых тел или минеральных маслянистых веществ, не вязкая, химически нейтральная, с параметрами, приближенными к воде	
Maximum pressure	Максимальное давление	10 bar	10 бар	
IP protection class	Класс защиты	IP 44	IP 44	
Insulation class	Класс изоляции	H	H	
Cable Gland	Дроссель кабеля	PG 9	PG 9	
Installation	Система	axle shaft in a horizontal position, the terminal box located anywhere except under the pump	с осью вала в горизонтальном положении и с клеммной коробкой, расположенной произвольным образом, но не под насосом	
Voltage	Напряжение	50-60 Hz, ~230V	50-60 Гц, ~230В	
Power consumption (I,II,III)	Расход мощности (I,II,III)	135/190/245 W	135/190/245 Вт	
Connection spacing	Расстояние между вводами	180 mm	180 мм	
Connection	Ввод	G 2"	G 2"	
Ambient temperature	Температура окружающей среды	min. +2°C, max. +40°C	мин. +2°C макс. +40°C	



GPA II 25-4 180 circulating pump for heating and solar installations
Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы GPA II 25-4 180

06



Operating range	Диапазон действия	max. 2,4m ³ /h	макс 2,4м ³ /ч	
Head pressure	Высота подъема	max. 4,1m	макс 4,1м	
Fluid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +110°C		мин. +2°C, макс +110°C
Type of pumped fluid	Вид перекачиваемой жидкости	clean, without solid bodies or mineral oil substances, fibres, nonviscous, chemically neutral, of parameters similar to water, non corrosive, non explosive. Use of liquids with higher viscosity than water will make the performance much worse or even irregular.		Чистая, без твердых тел, волокон или маслянистых минеральных веществ, не вязкая, не коррозионная и не взрывоопасная, с параметрами, приближенным к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью выше, чем у воды, приводит к значительному ухудшению параметров работы, насос может отказать
Minimal inlet pressure, up to fluid temperature	Минимальное давление на впуске в зависимости темп. жидкости	0,50bar at 85°C	0,28bar up to 90°C	1,00bar up to 110°C
		0,50бар до 85°C	0,28бар до 90°C	1,00бар до 110°C
Max. pressure	Максимальное давление	1,0MPa		1,0MPa
Protection class	Класс защиты	IP 42		IP 42
Insulation class	Класс изоляции	H		H
EEl index	Коэффициент EEl	≤0,23		≤0,23
Installation	Установка	with the shaft in a horizontal position, the cable gland pointing down or to the side		С валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону
Voltage	Питание	~230V (-6% - +10%), 50/60Hz		~230 В (-6% - +10%) 50/60 Гц;
Power consumption (I, II, III)	Расход мощности (I, II, III)	5 - 22W; 0,05 - 0,19A		5 - 22Вт; 0,05 - 0,19А
Terminal spacing	Расстояние между вводами	180 mm		180мм
Terminal	Диаметр вводов	1 1/2"		1 1/2"
Ambient conditions	Параметры окружающей среды	0°C - 40°C; RH <95%		0°C - 40°C; RH <95%

0601W

1

-



GPA II 25-6-180 circulating pump for heating and solar installations
Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы GPA II 25-6-180

06



Operating range	Диапазон действия	max. 3,0m ³ /h		макс 3,0м ³ /ч
Head pressure	Высота подъема	max. 6,2m		макс 6,2м
Fluid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +110°C		мин. +2°C, макс +110°C
Type of pumped fluid	Вид перекачиваемой жидкости	clean, without solid bodies or mineral oil substances, fibres, nonviscous, chemically neutral, of parameters similar to water, non corrosive, non explosive. Use of liquids with higher viscosity than water will make the performance much worse or even irregular.		Чистая, без твердых тел, волокон или маслянистых минеральных веществ, не вязкая, не коррозионная и не взрывоопасная, с параметрами, приближенным к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью выше, чем у воды, приводит к значительному ухудшению параметров работы, насос может отказать
Minimal inlet pressure, up to fluid temperature	Минимальное давление на впуске в зависимости темп. жидкости	0,50bar at 85°C	0,28bar up to 90°C	1,00bar at 110°C
		0,50бар до 85°C	0,28бар до 90°C	1,00бар до 110°C
Max. pressure	Максимальное давление	1,0MPa		1,0МПа
Protection class	Класс защиты	IP 42		IP 42
Insulation clas	Класс изоляции	H		H
EEL index	Коэффициент EEI	≤0,23		≤0,23
Installation	Установка	with the shaft in a horizontal position, the cable gland pointing down or to the side		С валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону
Voltage	Питание	~230V (-6% - +10%), 50/60Hz		~230 В (-6% - +10%) 50/60 Гц;
Power consumption (I,II,III)	Расход мощности (I,II,III)	5 - 45W; 0,05 - 0,38A		5 - 45Вт; 0,05 - 0,38А
Terminal spacing	Расстояние между вводами	180 mm		180 мм
Terminal	Диаметр вводов	1 1/2"		1 1/2"
Ambient conditions	Параметры окружающей среды	0°C - 40°C; RH <95%		0°C - 40°C; RH <95%

0602W

1 -



GPA II 25-4 130 circulating pump for heating and solar installations
Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы GPA II 25-4 130

06



Operating range	Диапазон действия	max. 2,4m ³ /h		макс 2,4м ³ /ч	
Head pressure	Высота подъема	max. 4,1m		макс 4,1м	
Fluid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +110°C		мин. +2°C, макс +110°C	
Type of pumped fluid	Вид перекачиваемой жидкости	clean, without solid bodies or mineral oil substances, fibres, nonviscous, chemically neutral, of parameters similar to water, non corrosive, non explosive. Use of liquids with higher viscosity than water will make the performance much worse or even irregular.		Чистая, без твердых тел, волокон или маслянистых минеральных веществ, не вязкая, не коррозионная и не взрывоопасная, с параметрами, приближенным к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью выше, чем у воды, приводит к значительному ухудшению параметров работы, насос может отказать	
Minimal inlet pressure, up to fluid temperature	Минимальное давление на впуске в зависимости темп. жидкости	0,50bar at 85°C		1,00bar up to 110°C	
		0,50бар до 85°C		1,00бар до 110°C	
Max. pressure	Максимальное давление	1,0MPa		1,0MPa	
		0,28bar up to 90°C		0,28бар до 90°C	
Protection class	Класс защиты	IP 42		IP 42	
Insulation class	Класс изоляции	H		H	
EEL index	Коэффициент EEI	≤0,23		≤0,23	
Installation	Установка	with the shaft in a horizontal position, the cable gland pointing down or to the side		С валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону	
Voltage	Питание	~230V (-6% - +10%), 50/60Hz		~230 В (-6% - +10%) 50/60 Гц;	
Power consumption (I,II,III)	Расход мощности (I,II,III)	5 - 22W; 0,05 - 0,19A		5 - 22Вт; 0,05 - 0,19А	
Terminal spacing	Расстояние между вводами	130 mm		130мм	
Terminal	Диаметр вводов	1 1/2"		1 1/2"	
Ambient conditions	Параметры окружающей среды	0°C - 40°C; RH <95%		0°C - 40°C; RH <95%	

0603W

1

-



GPA II 25-6-130 circulating pump for heating and solar installations
Циркуляционный насос для отопительной и солярной системы GPA II 25-6-130

06



Operating range	Диапазон действия	max. 3,0m ³ /h		макс 3,0м ³ /ч
Head pressure	Высота подъема	max. 6,2m		макс 6,2м
Fluid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +110°C		мин. +2°C, макс +110°C
Type of pumped fluid	Вид перекачиваемой жидкости	clean, without solid bodies or mineral oil substances, fibres, nonviscous, chemically neutral, of parameters similar to water, non corrosive, non explosive. Use of liquids with higher viscosity than water will make the performance much worse or even irregular.		Чистая, без твердых тел, волокон или маслянистых минеральных веществ, не вязкая, не коррозионная и не взрывоопасная, с параметрами, приближенным к воде. Нагнетание жидкости с вязкостью выше, чем у воды, приводит к значительному ухудшению параметров работы, насос может отказать
Minimal inlet pressure, up to fluid temperature	Минимальное давление на впуске в зависимости темп. жидкости	0,50bar at 85°C	0,28bar up to 90°C	1,00bar at 110°C
		0,50бар до 85°C	0,28бар до 90°C	1,00бар до 110°C
Max. pressure	Максимальное давление	1,0MPa		1,0МПа
Protection class	Класс защиты	IP 42		IP 42
Insulation class	Класс изоляции	H		H
EEL index	Коэффициент EEL	≤0,23		≤0,23
Installation	Установка	with the shaft in a horizontal position, the cable gland pointing down or to the side		С валом в горизонтальном положении, дроссель кабеля направлен вниз или в сторону
Voltage	Питание	~230V (-6% - +10%), 50/60Hz		~230 В (-6% - +10%) 50/60 Гц;
Power consumption (I,II,III)	Расход мощности (I,II,III)	5 - 45W; 0.05 - 0,38A		5 - 45Вт; 0,05 - 0,38А
Terminal spacing	Расстояние между вводами	130 mm		130 мм
Terminal	Диаметр вводов	1 1/2"		1 1/2"
Ambient conditions	Параметры окружающей среды	0°C - 40°C; RH <95%		0°C - 40°C; RH <95%

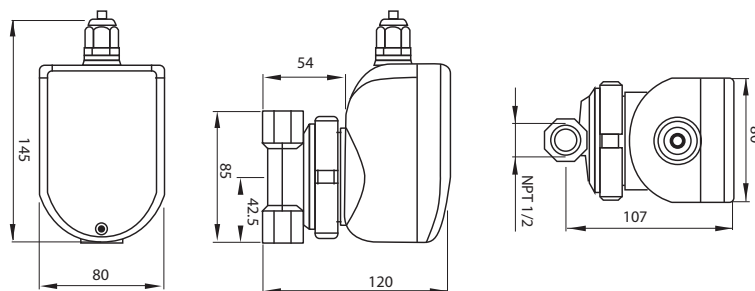
0604W

1 -



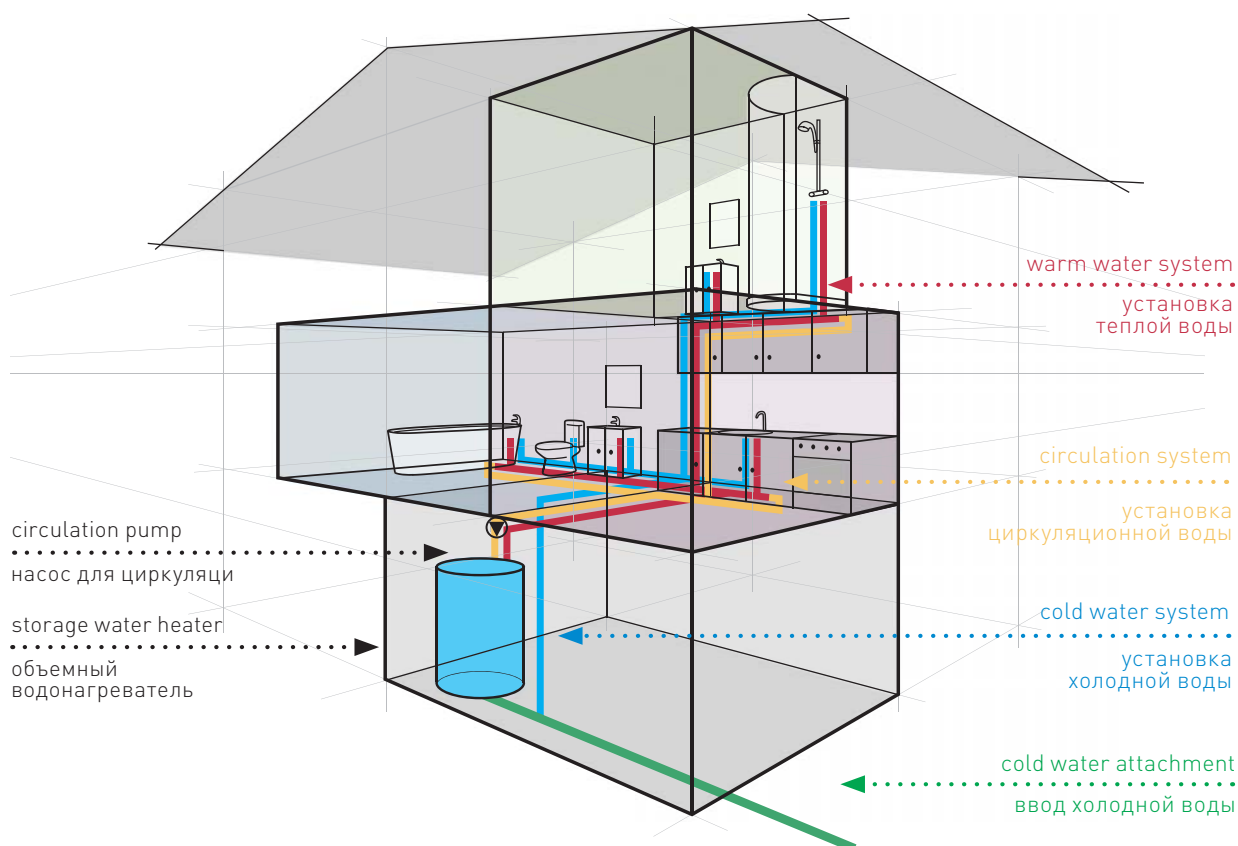
CP 15-1.5 sanitary water circulation pump • Насос для циркуляции ГХВ тип CP 15-1.5

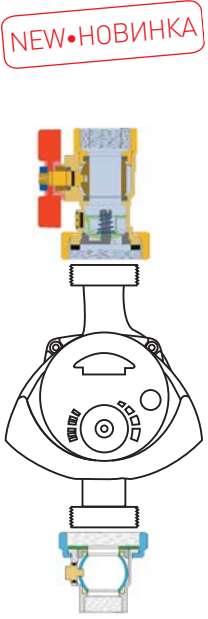


0101W



Operation range	Диапазон функционирования	0,1 - 0,7 m ³ /h	0,1 - 0,7 м ³ /ч	0101W	1	24
Lifting height	Высота подъема	max. 1,3 m	макс 1,3 м			
Liquid temperature	Температура жидкости	min. +2°C, max. +95°C	мин. +2°C макс. +95°C			
Type of pumped liquids	Тип перекачиваемой жидкости	drinking water	питьевая вода			
Maximum pressure	Максимальное давление	10 bar	10 бар			
IP Protection class	Класс защиты	IP 42	IP 42			
Insulation class	Класс изоляции	F	F			
Voltage	Напряжение	50-60 Hz, ~230V	50-60 Гц, ~230В			
Power consumption	Расход мощности	28 W	28 Вт			
Connection spacing	Расстояние между вводами	85 mm	85 мм			
Connection	Ввод	G1/2	G1/2			
Ambient temperature	Температура окружающей среды	min. +2°C, max. +40°C	мин. +2°C макс. +40°C			

WEBERMAN



		KSP		
<p>1" ball valve with 6/4" union for pumps sealing and check valve</p> <ul style="list-style-type: none"> maximal pressure: 10 bar maximal temperature: 110°C <p>H₂O</p>	<p>шаровый кран 1" с полумуфтой для насосов 6/4" с покладкой и обратным клапаном</p> <ul style="list-style-type: none"> максимальное рабочее давление: 10 бар максимальная рабочая температура: 110°C 	<p>NEW • НОВИНКА</p> 	<p>KSP1</p> 	<p>10 40</p>
<p>1" ball valve with 6/4" union for pumps and sealing</p> <ul style="list-style-type: none"> maximal pressure: 10 bar maximal temperature: 100°C <p>H₂O</p>	<p>шаровый кран 1" с полумуфтой для насосов 6/4" с покладкой</p> <ul style="list-style-type: none"> максимальное рабочее давление: 10 бар максимальная рабочая температура: 100°C 		<p>KSP2</p> 	<p>- 100</p>

		SG18	1 kpl	-
<p>brass pump half pipe joint 6/4"x1"</p>	<p>полумуфта для латунного насоса 6/4"x1"</p>			

		SG17	1 kpl	35
<p>cast iron pump half pipe joint 6/4"x1"</p>	<p>полумуфта чугунная для насоса 6/4"x1"</p>			

		SG19	1 kpl	20
<p>cast iron pump half pipe joint 2"x5/4"</p>	<p>полумуфта чугунная для насоса 2"x5/4"</p>			



working pressure: 10 bar
рабочее давление: 10 бар

working temperature 95° C
рабочая температура 95° C



high-quality 1.2 mm thick
steel sheet

высококачественная
листовая сталь
толщиной 1,2 мм



WEBERMAN HEATERS

Weberman offers a wide range of heaters for traditional heating installations: side-fed radiators (Type C), as well as modern, low-temperature radiators : radiators with integrated valve-pipe system (Type V).

CERTIFICATIONS

The product has Hygiene Certificate as well as compliance declaration in accordance with Directive 89/106 CEE issued by the manufacturer. Heaters are designed for heating residential, office, services and other premises with normal air humidity air, for use in open or closed water supply systems, in which the water and the materials in contact with the installation water are within the PN-93/C-04607 standard and maximum operating parameters do not exceed 1.0 MPa and 95°C.

CONSTRUCTION

All radiators are manufactured from high-quality cold-rolled steel with a nominal wall thickness of 1.20 mm, in accordance with the EN 10130 standard. Thermal efficiency and methods of its measurement are also in compliance with EN 442.

FINISH

The process of radiator surface finishing and painting consists of three stages:

- initial phase-defatting and washing in water free of mineral salts;
- cathoporesis- heaters are coated through immersion with protective layer safeguarding them against corrosion them, and then oven-fired at 175°C;
- finishing phase- electrostatic painting with epoxy-polyester dust, and then oven-fired at 185°C.

COLOR/DIMENSIONS

- White: RAL 9016.
- Height 300 to 900 mm, length 400 to 3000 mm.

РАДИАТОРЫ WEBERMAN

Weberman – это широкая гамма радиаторов, предназначенных для традиционных отопительных систем: радиаторы с подводом воды сбоку – Тип С, а также современных, в том числе низкотемпературных: радиаторы со встроенной клапаннотрубной системой – Тип V.

СВИДЕТЕЛЬСТВА

Продукт имеет Гигиеническое свидетельство и декларацию соответствия согласно Директивы 89/106 СЕЕ, выданное изготовителем. Радиаторы предназначенные для обогрева жилых помещений, офисных, сервисных и иных, с нормальной влажностью воздуха, для применения в водных системах замкнутого или открытого контура, в которых вода и материалы, контактирующие с водой в системе, соответствуют требованиям нормы PN-93/C-04607 и максимальные параметры работы не превышают 1, 0МПа и 95°С.

СТРОЕНИЕ

Все радиаторы производятся из высококачественного листовой холоднокатанной стали номинальной толщины стенки 1,20 мм, согласно норме EN 10130. Теплоотдачи и методы их измерения соответствуют также норме EN 442.

ОТДЕЛКА

Процесс отделки поверхности радиатора и лакировки состоит из трёх этапов:

- предварительной фазы – обезжиривание и вымывание в воде, лишенной минеральных солей;
- катафореза – радиаторы методом погружения покрываются защитным слоем, защищающим их от коррозии, а затем обжигаются в печи при температуре 175°С;
- отделочной фазы – состоящей в окраске электростатическими эпоксидно – полиэфирными порошками, а затем обжигаются в печи при температуре 185°С;

ЦВЕТ/РАЗМЕРЫ

- Белый цвет: RAL 9016.
- Высота от 300 до 900 мм, длина от 400 до 3000 мм.

type C/тип С

type C heaters with side connection

- 4 connection holes
- bracket set
- plug + vent
- feed water temperature: 95°C
- maximum pressure: 1.0 MPa (10bar)
- test pressure: 1.3 MPa (13bar)
- fire resistance class: A1
- white RAL 9016
- steel thickness: 1.2 mm

стальные радиаторы тип С с боковым подключением

- 4 отверстия для подключения
- комплект креплений
- пробка + воздухоотделитель
- температура подачи воды: до 95°C
- максимальное давление: 1,0МПа (10бар)
- пробное давление: 1,3МПа (13бар)
- класс огневой стойкости: А1
- белый цвет RAL 9016
- толщина листа: 1,2мм



10 bar

		C11			
height [mm] высота [мм]		400	500	600	900
length [mm] длина [мм]	watt ватт	watt ватт	watt ватт	watt ватт	watt ватт
400	259 210	312 253	362 294	500 404	
500	324 262	390 316	453 367	625 505	
600	388 315	468 379	544 440	750 606	
700	453 367	546 442	634 514	875 707	
800	518 420	624 506	725 587	1 000 808	
900	582 472	702 569	815 660	1 125 909	
1000	647 524	780 632	906 734	1 250 1 010	
1100	712 577	858 695	997 807	1 375 1 111	
1200	776 629	936 758	1 087 881	1 500 1 212	
1400	906 734	1 092 885	1 268 1 027	1 750 1 414	
1600	1 035 839	1 248 1 011	1 450 1 174	2 000 1 616	
1800	1 165 944	1 404 1 138	1 631 1 321		
2000	1 294 1 049	1 560 1 264	1 812 1 468		
2200		1 716 1 391	1 993 1 615		
2400		1 872 1 517	2 174 1 761		
2600		2 028 1 643			
2800					
3000					

		C22				
height [mm] высота [мм]		300	400	500	600	900
length [mm] длина [мм]	watt ватт	watt ватт	watt ватт	watt ватт	watt ватт	watt ватт
400			481 389	578 466	669 539	916 737
500	474 383	602 486	722 583	836 674	1 145 921	
600	568 459	722 583	866 699	1 003 809	1 374 1 105	
700		842 680	1 011 816	1 170 944	1 603 1 289	
800	758 612	962 777	1 155 932	1 338 1 078	1 832 1 473	
900	852 689	1 083 874	1 300 1 049	1 505 1 213	2 061 1 658	
1000	947 766	1 203 972	1 444 1 165	1 672 1 348	2 290 1 842	
1100	1 042 842	1 323 1 069	1 588 1 282	1 839 1 483	2 519 2 026	
1200	1 136 919	1 444 1 166	1 733 1 398	2 006 1 618	2 748 2 210	
1400	1 326 1 072	1 684 1 360	2 022 1 631	2 341 1 887	3 206 2 579	
1600	1 515 1 225	1 925 1 555	2 310 1 864	2 675 2 157	3 664 2 947	
1800	1 705 1 378	2 165 1 749	2 599 2 097	3 010 2 426		
2000	1 894 1 531	2 406 1 943	2 888 2 330	3 344 2 696		
2200	2 083 1 684	2 647 2 137	3 177 2 563	3 678 2 965		
2400	2 273 1 837	2 887 2 332	3 466 2 796	4 013 3 235		
2600	2 462 1 990	3 128 2 526	3 754 3 029	4 347 3 505		
2800	2 652 2 143	3 368 2 720	4 043 3 263	4 682 3 774		
3000		3 609 2 915	4 332 3 496	5 016 4 044		

		C33				
height [mm] высота [мм]		300	400	500	600	900
length [mm] длина [мм]	watt ватт	watt ватт	watt ватт	watt ватт	watt ватт	watt ватт
400				815 658	944 761	1 311 1 054
500	673 545			1 019 822	1 181 952	1 639 1 317
600	808 653	1 019 824		1 222 986	1 417 1 142	1 966 1 580
700				1 426 1 151	1 653 1 332	2 294 1 844
800	1 077 871	1 359 1 098		1 630 1 315	1 889 1 523	2 622 2 107
900			1 529 1 236	1 833 1 480	2 125 1 713	2 949 2 370
1000	1 346 1 089	1 699 1 373	2 037 1 644	2 361 1 903	3 277 2 634	
1100		1 869 1 510	2 241 1 808	2 597 2 093	3 605 2 897	
1200	1 615 1 307	2 039 1 648	2 444 1 973	2 833 2 284	3 932 3 161	
1400	1 884 1 525	2 379 1 922	2 852 2 302	3 305 2 664	4 588 3 687	
1600	2 154 1 743	2 718 2 197	3 259 2 630	3 778 3 045	5 243 4 214	
1800	2 423 1 960	3 058 2 471	3 667 2 959	4 250 3 426		
2000	2 692 2 178	3 398 2 746	4 074 3 288	4 722 3 806		
2200	2 961 2 396	3 738 3 021	4 481 3 617			
2400	3 230 2 614	4 078 3 295	4 889 3 946			
2600	3 500 2 832				6 139 4 948	
2800	3 769 3 050					
3000	4 038 3 267					

heat output according to EN442 75/65/20 °C (ΔT 50 °C)
тепловая мощность по EN442 75/65/20 °C (ΔT 50 °C)

308
246

heat output according to EN442 70/55/20 °C (ΔT 42,5 °C)
тепловая мощность по EN442 70/55/20 °C (ΔT 42,5 °C)

merchandise available in store
товар доступен на складе

merchandise available on order completion date to 8 weeks
товар на заказ срок реализации - до 8 недель



type V/тип V

type V steel heaters with bottom connection

- 6 connection holes
- built-in M30x1, 5 Heimeier thermostatic insert
- bracket set
- plugs + vent
- feed water temperature: 95°C
- maximum pressure: 1.0 MPa (10 bar)
- Test pressure: 1.3 MPa (13bar)
- fire resistance class: A1
- white RAL 9016
- steel thickness: 1.2 mm

стальные радиаторы тип V с нижним подключением

- 6 отверстий для подключения
- встроенный термостатический вкладыш типа Heimeier M30x1,5
- комплект креплений
- пробки + воздухоотделитель
- температура подачи воды: до 95°C
- максимальное давление: 1,0МПа (10бар)
- пробное давление: 1,3МПа (13бар)
- класс огневой стойкости: A1
- белый цвет RAL 9016
- толщина листа: 1,2мм



10 bar бар

V11

height [mm] высота [мм]	400	500	600	900
length [mm] длина [мм]	wat ватт	wat ватт	wat ватт	wat ватт
400	259 210	312 253	362 294	500 404
500	324 262	390 316	453 367	625 505
600	388 315	468 379	544 440	750 606
700	453 367	546 442	634 514	875 707
800	518 420	624 506	725 587	1 000 808
900	582 472	702 569	815 660	1 125 909
1000	647 524	780 632	906 734	1 250 1 010
1100	712 577	858 695	997 807	1 375 1 111
1200	776 629	936 758	1 087 881	1 500 1 212
1400	906 734	1 092 885	1 268 1 027	1 750 1 414
1600	1 035 839	1 248 1 011	1 450 1 174	2 000 1 616
1800	1 165 944	1 404 1 138	1 631 1 321	
2000	1 294 1 049	1 560 1 264	1 812 1 468	
2200		1 716 1 391	1 993 1 615	
2400		1 872 1 517	2 174 1 761	
2600		2 028 1 643		
2800				
3000				

V22

height [mm] высота [мм]	300	400	500	600	900
length [mm] длина [мм]	wat ватт	wat ватт	wat ватт	wat ватт	wat ватт
400	379 306	481 389	578 466	669 539	916 737
500	474 383	602 486	722 583	836 674	1 145 921
600	568 459	722 583	866 699	1 003 809	1 374 1 105
700		842 680	1 011 816	1 170 944	1 603 1 289
800	758 612	962 777	1 155 932	1 338 1 078	1 832 1 473
900		1 083 874	1 300 1 049	1 505 1 213	2 061 1 658
1000	947 766	1 203 972	1 444 1 165	1 672 1 348	2 290 1 842
1100	1 042 842	1 323 1 069	1 588 1 282	1 839 1 483	2 519 2 026
1200	1 136 919	1 444 1 166	1 733 1 398	2 006 1 618	2 748 2 210
1400	1 326 1 072	1 684 1 360	2 022 1 631	2 341 1 887	3 206 2 579
1600	1 515 1 225	1 925 1 555	2 310 1 864	2 675 2 157	3 664 2 947
1800	1 705 1 378	2 165 1 749	2 599 2 097	3 010 2 426	
2000	1 894 1 531	2 406 1 943	2 888 2 330	3 344 2 696	
2200	2 083 1 684	2 647 2 137	3 177 2 563	3 678 2 965	
2400	2 273 1 837	2 887 2 332	3 466 2 796	4 013 3 235	
2600	2 462 1 990	3 128 2 526	3 754 3 029	4 347 3 505	
2800	2 652 2 143	3 368 2 720		4 682 3 774	
3000	2 841 2 297	3 609 2 915		5 016 4 044	

V33

height [mm] высота [мм]	300	400	500	600	900
length [mm] длина [мм]	wat ватт	wat ватт	wat ватт	wat ватт	wat ватт
400			815 658	944 761	1 311 1 054
500	673 545		1 019 822	1 181 952	1 639 1 317
600	808 653	1 019 824	1 222 986	1 417 1 142	1 966 1 580
700			1 426 1 151	1 653 1 332	2 294 1 844
800	1 077 871	1 359 1 098	1 630 1 315	1 889 1 523	2 622 2 107
900		1 529 1 236	1 833 1 480	2 125 1 713	2 949 2 370
1000	1 346 1 089	1 699 1 373	2 037 1 644	2 361 1 903	3 277 2 634
1100		1 869 1 510	2 241 1 808	2 597 2 093	3 605 2 897
1200	1 615 1 307	2 039 1 648	2 444 1 973	2 833 2 284	3 932 3 161
1400	1 884 1 525	2 379 1 922	2 852 2 302	3 305 2 664	4 588 3 687
1600	2 154 1 743	2 718 2 197	3 259 2 630	3 778 3 045	5 243 4 214
1800	2 423 1 960	3 058 2 471	3 667 2 959	4 250 3 426	
2000	2 692 2 178	3 398 2 746	4 074 3 288	4 722 3 806	
2200	2 961 2 396	3 738 3 021	4 481 3 617		
2400	3 230 2 614	4 078 3 295	4 889 3 946		
2600	3 500 2 832			6139 4948	
2800	3 769 3 050				
3000	4 038 3 267				

**accessories
аксессуары**

Weberman thermostatic head white	термостатическая головка Weberman белая	0101/B	1	-
Ferro-Caleffi GT5 thermostatic head	термостатическая головка Ferro - Caleffi	GT5	-	-
straight radiator connecting valve with connection rings	присоединительный кран радиатора прямой с ниппелями	LZ06YK	8	72
angle radiator connecting valve connection ring	присоединительный кран радиатора угловой с ниппелями	LZ07YK	8	72
clamp coupling with 3/4" thread for 15mm copper pipes, 2 pcs	зажимная муфта с резьбой 3/4" для медных труб 15мм, 2 шт.	67761500Y	1	80
clamp coupling with 3/4" thread for 15mm 16x2mm plastic pipes	зажимная муфта с резьбой 3/4" для пластмассовых труб 16x2мм, 15мм, 2 шт.	67841612Y	-	80
clamp coupling with 3/4" thread for 15mm 16x2mm 15mm, 2 pcs	зажимная муфта с резьбой 3/4" для многослойных труб 16x2мм, 15мм, 2 шт.	67861612Y	1	160

merchandise available in store
товар доступен на складе

merchandise available on order completion date to 8 weeks
товар на заказ срок реализации - до 8 недель

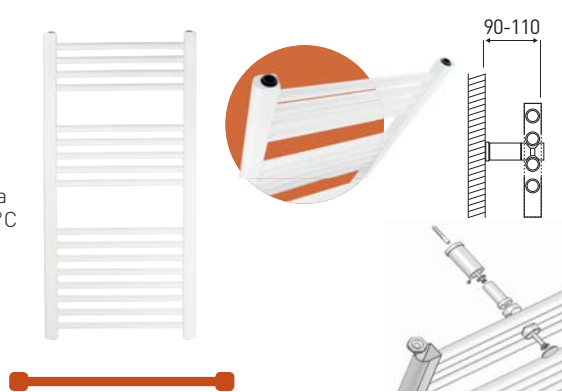


**bathroom heater
white - straight**

- 4 connection holes
- mounting set
- plug and vent
- 1.2 mm steel tube
- 1.5 mm diameter profile
- maximum pressure 1.0 MPa
- maximum temperature 110 ° C

**радиатор для ванной комнаты
белый – прямой**

- 4 соединительные отверстия
- крепежный набор
- пробка и деаэрастор
- стальная трубка 1,2 мм
- профиль диаметр 1,5 мм
- максимальное давление 1,0 МПа
- максимальная температура 110°C



symbol символ	length [mm] длина [мм]	height [mm] высота [мм]	connection spacing расстояние между вводами	shape форма	color цвет	installation parameters параметры установки	power [watts] мощность [Ватт]	dedicated heater power подобранная мощность нагревателя	arrangement of tubes расположение трубок
450/900/R.1	450	900	406	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	455	300	4+5+8
						75/65/20 (°C)	363		
						65/55/20 (°C)	276		
						55/45/20 (°C)	193		
450/1200/R.1	450	1200	406	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	604	300	4+5+15
						75/65/20 (°C)	482		
						65/55/20 (°C)	365		
						55/45/20 (°C)	255		
450/1600/R.1	450	1600	406	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	820	300	4+5+6+7+8
						75/65/20 (°C)	653		
						65/55/20 (°C)	494		
						55/45/20 (°C)	345		
450/1800/R.1	450	1800	406	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	935	600	4+5+6+7+13
						75/65/20 (°C)	745		
						65/55/20 (°C)	565		
						55/45/20 (°C)	395		
600/900/R.1	600	900	555	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	574	300	4+5+8
						75/65/20 (°C)	458		
						65/55/20 (°C)	347		
						55/45/20 (°C)	243		
600/1200/R.1	600	1200	555	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	761	300	4+5+15
						75/65/20 (°C)	607		
						65/55/20 (°C)	460		
						55/45/20 (°C)	321		
600/1600/R.1	600	1600	555	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	1 033	600	4+5+6+7+8
						75/65/20 (°C)	823		
						65/55/20 (°C)	622		
						55/45/20 (°C)	434		
600/1800/R.1	600	1800	555	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	1 178	600	4+5+6+7+13
						75/65/20 (°C)	939		
						65/55/20 (°C)	711		
						55/45/20 (°C)	497		
750/900/R.1	750	900	705	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	686	300	4+5+8
						75/65/20 (°C)	547		
						65/55/20 (°C)	415		
						55/45/20 (°C)	290		
750/1200/R.1	750	1200	705	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	911	600	4+5+15
						75/65/20 (°C)	726		
						65/55/20 (°C)	550		
						55/45/20 (°C)	384		
750/1600/R.1	750	1600	705	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	1 237	600	4+5+6+7+8
						75/65/20 (°C)	984		
						65/55/20 (°C)	744		
						55/45/20 (°C)	519		
750/1800/R.1	750	1800	705	straight прямая	white белый	90/70/20 (°C)	1 410	900	4+5+6+7+13
						75/65/20 (°C)	1 123		
						65/55/20 (°C)	850		
						55/45/20 (°C)	587		



**bathroom heater
white - arced**

- 4 connection holes
- mounting set
- plug and vent
- 1.2 mm steel tube
- 1.5 mm diameter profile
- maximum pressure 1.0 MPa
- maximum temperature 110 ° C

**радиатор для ванной комнаты
белый - дуга**

- 4 соединительные отверстия
- крепёжный набор
- пробка и деаэратор
- стальная трубка 1,2 мм
- профиль диаметр 1,5 мм
- максимальное давление 1,0 МПа
- максимальная температура 110°C



symbol символ	length [mm] длина [мм]	height [mm] высота [мм]	connection spacing расстояние между вводами	shape форма	color цвет	installation parameters параметры установки	power (watts) мощность [Ватт]	dedicated heater power подобранная мощность нагревателя	arrangement of tubes расположение трубок
450/900.1	450	900	406	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	455	300	4+5+8
						75/65/20 (°C)	363		
						65/55/20 (°C)	276		
						55/45/20 (°C)	193		
450/1200.1	450	1200	406	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	604	300	4+5+15
						75/65/20 (°C)	482		
						65/55/20 (°C)	365		
						55/45/20 (°C)	255		
450/1600.1	450	1600	406	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	820	300	4+5+6+7+8
						75/65/20 (°C)	653		
						65/55/20 (°C)	494		
						55/45/20 (°C)	345		
450/1800.1	450	1800	406	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	935	600	4+5+6+7+13
						75/65/20 (°C)	745		
						65/55/20 (°C)	565		
						55/45/20 (°C)	395		
600/900.1	600	900	555	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	574	300	4+5+8
						75/65/20 (°C)	458		
						65/55/20 (°C)	347		
						55/45/20 (°C)	243		
600/1200.1	600	1200	555	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	761	300	4+5+15
						75/65/20 (°C)	607		
						65/55/20 (°C)	460		
						55/45/20 (°C)	321		
600/1600.1	600	1600	555	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	1 033	600	4+5+6+7+8
						75/65/20 (°C)	823		
						65/55/20 (°C)	622		
						55/45/20 (°C)	434		
600/1800.1	600	1800	555	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	1 178	600	4+5+6+7+13
						75/65/20 (°C)	939		
						65/55/20 (°C)	711		
						55/45/20 (°C)	497		
750/900.1	750	900	705	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	686	300	4+5+8
						75/65/20 (°C)	547		
						65/55/20 (°C)	415		
						55/45/20 (°C)	290		
750/1200.1	750	1200	705	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	911	600	4+5+15
						75/65/20 (°C)	726		
						65/55/20 (°C)	550		
						55/45/20 (°C)	384		
750/1600.1	750	1600	705	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	1 237	600	4+5+6+7+8
						75/65/20 (°C)	984		
						65/55/20 (°C)	744		
						55/45/20 (°C)	519		
750/1800.1	750	1800	705	arced дуга	white белый	90/70/20 (°C)	1 410	900	4+5+6+7+13
						75/65/20 (°C)	1 123		
						65/55/20 (°C)	850		
						55/45/20 (°C)	587		



**bathroom heater
chrome - straight**

- 4 connection holes
- mounting set
- plug and vent
- 1.2 mm steel tube
- 1.5 mm diameter profile
- maximum pressure 1.0 MPa
- maximum temperature 110 °C

**радиатор для ванной комнаты
хром - прямой**

- 4 соединительные отверстия
- крепежный набор
- пробка и деаэрактор
- стальная трубка 1,2 мм
- профиль диаметр 1,5 мм
- максимальное давление 1,0 МПа
- максимальная температура 110°C



symbol символ	length [mm] длина [мм]	height [mm] высота [мм]	connection spacing расстояние между вводами	shape форма	color цвет	installation parameters параметры установки	power [watts] мощность [Ватт]	dedicated heater power подобранная мощность нагревателя	arrangement of tubes расположение трубок
450/1200/R.0	450	1200	406	straight прямая	chrome хром	90/70/20 (°C)	399	600	4+5+15
						75/65/20 (°C)	318		
						65/55/20 (°C)	241		
						55/45/20 (°C)	168		
450/1600/R.0	450	1600	406	straight прямая	chrome хром	90/70/20 (°C)	541	600	4+5+6+7+8
						75/65/20 (°C)	431		
						65/55/20 (°C)	326		
600/1200/R.0	600	1200	555	straight прямая	chrome хром	90/70/20 (°C)	502	600	4+5+15
						75/65/20 (°C)	401		
						65/55/20 (°C)	304		
						55/45/20 (°C)	212		
600/1600/R.0	600	1600	555	straight прямая	chrome хром	90/70/20 (°C)	682	600	4+5+6+7+8
						75/65/20 (°C)	543		
						65/55/20 (°C)	411		
						55/45/20 (°C)	286		
600/1800/R.0	600	1800	555	straight прямая	chrome хром	90/70/20 (°C)	777	600	4+5+6+7+13
						75/65/20 (°C)	620		
						65/55/20 (°C)	469		
						55/45/20 (°C)	328		

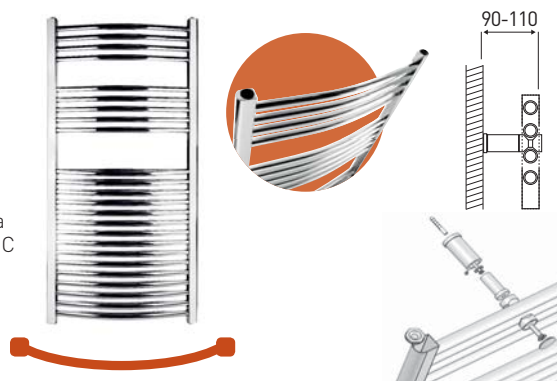


**bathroom heater
chrome - arced**

- 4 connection holes
- mounting set
- plug and vent
- 1.2 mm steel tube
- 1.5 mm diameter profile
- maximum pressure 1.0 MPa
- maximum temperature 110 ° C

**радиатор для ванной комнаты
хром - дуга**

- 4 соединительные отверстия
- крепёжный набор
- пробка и деаэратор
- стальная трубка 1,2 мм
- профиль диаметр 1,5 мм
- максимальное давление 1,0 МПа
- максимальная температура 110°C



symbol символ	length [mm] длина [мм]	height [mm] высота [мм]	connection spacing расстояние между вводами	shape форма	color цвет	installation parameters параметры установки	power [watts] мощность [Ватт]	dedicated heater power подобранная мощность нагревателя	arrangement of tubes расположение трубок
450/1200.0	450	1200	406	arced дуга	chrome хром	90/70/20 [°C]	399	600	4+5+15
						75/65/20 [°C]	318		
						65/55/20 [°C]	241		
						55/45/20 [°C]	168		
450/1600.0	450	1600	406	arced дуга	chrome хром	90/70/20 [°C]	541	600	4+5+6+7+8
						75/65/20 [°C]	431		
						65/55/20 [°C]	326		
						55/45/20 [°C]	228		
600/1200.0	600	1200	555	arced дуга	chrome хром	90/70/20 [°C]	502	600	4+5+15
						75/65/20 [°C]	401		
						65/55/20 [°C]	304		
						55/45/20 [°C]	212		
600/1600.0	600	1600	555	arced дуга	chrome хром	90/70/20 [°C]	682	600	4+5+6+7+8
						75/65/20 [°C]	543		
						65/55/20 [°C]	411		
						55/45/20 [°C]	286		
600/1800.0	600	1800	555	arced дуга	chrome хром	90/70/20 [°C]	777	600	4+5+6+7+13
						75/65/20 [°C]	620		
						65/55/20 [°C]	469		
						55/45/20 [°C]	328		

		accessories аксессуары		
Weberman thermostatic head white	термостатическая головка Weberman белая	0101/B	1	-
Ferro-Caleffi GT5 thermostatic head	термостатическая головка Ferro - Caleffi	GT5	-	-
thermostatic valve with initial regulation	термостатический клапан с предварительной настройкой	ZT2Y	9	108
thermostatic valve with initial regulation	термостатический клапан с предварительной настройкой	ZT5Y	10	120
1/2" multi-layer 16x2mm pipe compression fitting with O-ring - chrome	зажимная муфта 1/2" для многослойных труб 16x2мм с о-рингом - хром	ZL1601C	10	300
1/2" multi-layer 16x2mm pipe compression fitting with O-ring - nickel	зажимная муфта 1/2" для многослойных труб 16x2мм с о-рингом - никель	ZL1601N	10	300
15x1/2" copper pipe compression fitting with O-ring - chrome	зажимная муфта для медных труб 15x1/2" с о-рингом - хром	ZL1501C	1	10
15x1/2" copper pipe compression fitting with O-ring - nickel	зажимная муфта для медных труб 15x1/2" с о-рингом - никель	ZL1501N	1	10



GZ

white heater белый нагреватель



power (watts)
мощность (Ватт)

300

GZ300B

1

-

600

GZ600B

1

-

900

GZ900B

1

-

1200

GZ1200B

1

-

1500

GZ1500B

1

-

GZ

chrome heater хромовый нагреватель



power (watts)
мощность (Ватт)

300

GZ300C

1

-

600

GZ600C

1

-

900

GZ900C

1

-

1200

GZ1200C

1

-

1500

GZ1500C

1

-

white белая

T-KUS.1

1

-

chrome хром

T-KUS.0

1

-

1/2" heater T-piece
recommended for the set ZTM04

тройник 1/2" для нагревателя
к комплекту рекомендуем ZTM04



6226/1.0

1

36

single towel rail
for the 450 heater
chrome

вешалка для одного полотенца
для радиатора 450
хром



		6227/1.0	1	36	
single towel rail for the 600 heater chrome	вешалка для одного полотенца для радиатора 600 хром				
		6228/1.0	1	14	
single towel rail for the 750 heater chrome	вешалка для одного полотенца для радиатора 750 хром				
		6225/1.0	1	22	
double towel rail for the 600 heater chrome	вешалка для двух полотенец для радиатора 600 хром				
		6230/1.0	1	62	
single rail for the radiator chrome	вешалка одинарная на радиатор хром				
		6256/1.0	1	54	
double rail for the radiator chrome	вешалка двойная на радиатор хром				
		6001.0	1	66	
double hook for the radiator chrome	крючок двойной на радиатор хром				
		6002.0	1	-	
set of 5 hooks for the radiator chrome	набор 5 крючков на радиатор хром				



WEBERMAN CP15 heat meter set:

- 1/2" half pipe union with gaskets -2 pcs.
- 1/2" brass T-piece for mounting a temperature sensor-1 pc.
- for assembly on the return

термометр CP15**комплекте с термометром:**

- полумуфта 1/2" с прокладками - 2 шт.
- латунный тройник 1/2" для монтажа датчика температуры - 1 шт.
- для монтажа на возврате данные утверждены



validated data	данные утверждены								
certificate No MID	№ сертификата - MID				DE-07-MI004-PTB025		DE-07-MI004-PTB025		
accuracy	класс точности				Class 3 according to EN 1434-1:2007		класс 3 согласно EN 1434-1:2007		
flow ratio q/q_p (minimum/nominal)	отношение течения q/q_p (минимальное/номинальное)	horizontal	горизонтальное			1:50/1:25		1:50/1:25	
		vertical	вертикальное			1:25		1:25	
flow ratio q/q_p (maximum/nominal)	отношение течения q/q_p (максимальное/номинальное)				2:1		2:1		
mechanical Class	Механический класс				M1		M1		
electromagnetic class	электромагнитный класс				E1		E1		
protection degree	степень защиты				IP54		IP54		
flow disruption class	класс возмущения течения				U0		U0		
flow sensor technical data	технические данные преобразователя течения								
q_p nominal flow rate	номальное течение q_p				m ³ /h	м ³ /ч	0,6		
normal pressure MAP/PN	нормальное течение MAP/PN				bar	бар	16/10		
q_i minimal flow	минимальное течение q_i	horizontal	горизонтальное			3,5		3,5	
		vertical	вертикальное	l/h	л/ч	4		4	
nominal flow rate q_p	номинальное течение q_p				l/h	л/ч	1,2		
loss of pressure Δp a q_p	утрата течения Δp a q_p				mbar	мбар	160		
max flow $\Delta p = 1$ bar (important! not to be exceeded!)	макс. течение $\Delta p = 1$ бар (важно! не превышать!)				m ³ /h	м ³ /ч	1,5		
temperature range θ	диапазон температур θ				°C	°C	15...90		
installation position	позиция монтажа				horizontal, vertical		горизонтальная, вертикальная		
conversion data	данные пересчетной схемы								
storage temperature	температура хранения				°C	°C	+5...+55		
temperature range θ	диапазон температур θ				°C	°C	+1...+150		
temperature difference $\Delta\theta$	разница температур $\Delta\theta$				K	K	3...100		
PS maximum power	максимальная мощность PS				kW	кВт	140		
power supply	питание				3 V, (lithium battery)		3 В, (литиевая батарея)		
mixer life	долговечность батареи				6 years +1 year (10 +1 optional)		6 лет +1 год (в опционе 10 +1)		
stored data	записанные данные				EEPROM / day		EEPROM / ежедневно		
display	дисплей				8 digit		8-цифровой		
communication	коммуникация				optical interface (IR) M-bus (optional) pulse output (optional)		оптическое соединение (инфра-красное) M-bus (в опционе) импульсный выход (в опционе)		
temperature sensor data	данные датчиков температуры								
type	тип				platinum PT500		платиновый PT500		
connection/cable	подсоединение /провод				two-core		двухжильный		
diameter	диаметр				mm	мм	5.0 (optional 5.2; 6.0)		
cable length (meter cord)	длина проводов (провод расходомера)				m	м	1,5 (optional 3,0)		

CP15
CP15-GJ

1



garden
program



DY2021 1 48

adjustable plastic spray gun

пластмассовый пистолет-распылитель
с регулировкой

DY2071A 1 24

adjustable metal spray gun

металлический пистолет-распылитель
с регулировкой

DY2073 1 96

plastic spray gun

пластмассовый пистолет-распылитель



DY2073Z 1 96

metal spray gun

металлический пистолет-распылитель



DY2323 1 48

6-function spray gun with connectors

пистолет-дождевальник с 6 функция-
ми, с муфтами

DY2077 1 48

7-Function spray gun

пистолет-дождевальник с 7 функциями



		DY6011	1	48
8-function sprinkler	дождевальник с 8 функциями			

		DY6013	1	24
3-way rotating sprinkler	вращающийся дождевальник 3-ходовой			

		DY1013	1	48
impulse sprinkler with spike	импульсный дождевальник со шпилем			

		DY2305	1	12
7-function telescopic sprinkler	дождевальник с 7 функциями, раздвижной			

		DY7030	1	6
swinging 17-jet sprinkler	дождевальник маятниковый, 17-струйный			





cobra

GARDEN HOSE
ШЛАНГ ОГОРОДНЫЙ



IT IS VERY LIGHT
ОЧЕНЬ ЛЕГКИЙ



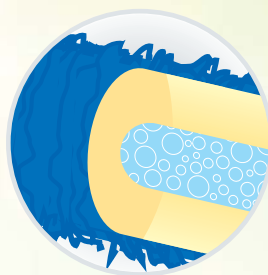
TANGLE-FREE
НЕ ПУТАЕТСЯ



IT DOES NOT BREAK
НЕ ПЕРЕЛАМЫВАЕТСЯ

INNOVATION IN THE GARDEN
ИННОВАЦИЯ В САДУ

IT SAVES SPACE • ЭКОНОМИЯ МЕСТА
CONVENIENCE • УДОБСТВО



**SEE HOW IT WORKS
ПОСМОТРИТЕ, КАК
ЭТО ДЕЙСТВУЕТ**

When filled, the COBRA hose automatically increases its length about threefold, and maintains the length during use. After closing the water inlet and opening the hose outlet, water is automatically ejected, and the hose returns to its original length. There is no need to manually pour the water out of the hose, as in ordinary garden hoses. The hose is designed for typical garden use.



Шланг COBRA после наполнения водой автоматически увеличивает свою длину приблизительно в 3 раза, сохраняя эту длину при эксплуатации. Если закрыть подвод воды и открыть выпуск шланга, вода из него автоматически будет вытолкнута, а сам шланг вернется к первоначальной длине. Нет необходимости вручную выливать воду из шланга, как в обычных огородных шлангах. Шланг предназначен для типичных садово-огородных работ.

Cobra1

1

20

garden hose with connectors 7m

садовый шланг с муфтами 7м

GARDEN
САД

Cobra2

1

16

garden hose with connectors 14m

садовый шланг с муфтами 14м



Cobra3







1



12



garden hose with connectors 23m


садовый шланг с муфтами 23м





		DY5115S	1	8
1/2"15m garden hose with connectors	садовый шланг 1/2"15 м с муфтами			
				
	1/2"	DY5120	1	6
	3/4"	DY5220	1	-
20m garden hose	садовый шланг 20м			
	1/2"	DY6125	1	-
	3/4"	DY6225	1	-
25m strengthened garden hose	садовый шланг 25м усиленный			
		DY600	1	1
automatic wall-mount bracket with 1/2" 20m hose and connectors	автоматический настенный сматыватель со шлангом 1/2" 20 м с муфтами			
		DY670	1	5
portable hand reel for winding 45m 1/2" hose (13mm)	ручной переносной сматыватель для наматывания 45 м шланга 1/2" (13 мм)			

		DY3011	1	240
adjustable sprinkler	дождевальник с регулировкой			
				


		DY8025	1	48
sprinkler set with connectors	комплект муфт с дождевальником			
				


		DY8001	1	240
connector with valve	муфта с капаном			
				


	1/2"	DY8010	1	240
	3/4"	DY8029	1	240
quick coupler	быстроразъёмное соединение			
				


	1/2"	DY8014	1	240
	3/4"	DY8013	1	240
hose conditioner	репаратор шланга			
				




	1/2"	DY8011	1	240
	3/4"	DY8030	1	240
quick coupler with check valve	Быстроразъемное соединение с пятовым клапаном			
				


		DY8002	1	240
2-way splitter with valves	разделитель 2-ходовой с клапанами			
				


	1/2" x 3/4"	DY8024	1	240
	3/4" x 1"	DY8023	1	240
valve hook-up	ввод клапана			
				



	1"	DY8028	1	240
	3/4"	DY8017	1	240
valve hook-up	ввод клапана			
				


		DY8018	1	240
3/4" nipple hook-up	нипельный ввод 3/4"			
				




		DY8016	1	240
1/2" 2-way connector	2-ходовая муфта 1/2"			
				


		DY8015	1	240
1/2" 3-way connector	3-ходовая муфта 1/2"			
				


		DY3022C	1	48
adjustable brass sprayer	дождевальник латунный с регулировкой			
				


	1/2"	DY8010C	1	48
	3/4"	DY8029C	1	48
brass quick coupler	быстроразъёмное соединение латунное			
				


	1/2"	DY8014C	1	48
	3/4"	DY8013C	1	48
brass conditioner	репаратор латунный			
				




	1/2"	DY8011C	1	48
	3/4"	DY8030C	1	48
brass quick coupler with foot valve	быстроразъёмное соединение латунное с пятовым клапаном			


	3/4" x 1"	DY8023C	1	48
	1/2" x 3/4"	DY8024C	1	48
brass valve hook-up	ввод клапана латунный			


	1"	DY8028C	1	48
	3/4"	DY8017C	1	48
brass hook-up	ввод латунный			

		DY8016C	1	48
2-way brass connector	муфта 2-ходовая латунная			


		DY8015C	1	48
3-way brass connector	муфта 3-ходовая латунная			




		G			
tip with nut for intake valve	наконечник с гайкой для водозаборного крана				
	1/2"	K44	500	-	
	3/4"	K45	50	450	

		RKP			
ball valve handle	ручка для шарового крана				
	1/2"	RKP1	-	-	
	3/4"	RKP2	-	-	
	1"	RKP3	-	-	
	5/4"	RKP4	-	-	
	6/4"	RKP5	-	-	
	2"	RKP6	-	-	
	2 1/2"	RKP7	-	-	
	3"	RKP8	-	-	
	4"	RKP9	-	-	

		CFF			
flange finish: galvanized steel	отделочные фланцы: оцинкованная сталь				
model модель	∅	connection ввод			
SV35	95	3/4"	CFF095TRF008Z		
SV50	95	1"	CFF095TRF007Z		
SV80	145	3/4"	CFF145TRF008Z		
SV100	145	1"	CFF145TRF007Z		
SV150	260	1 1/4"	CFF260TRF001V		

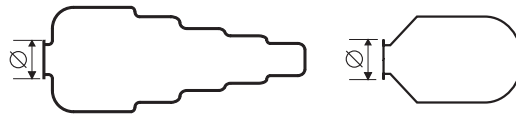
		TIR001Z			
membrane-fixing flange model: 100 ÷ 500	фланец крепления мембраны модель: 100 ÷ 500				

		TIR003Z			
membrane-fixing flange model: 750 ÷ 5000	фланец крепления мембраны модель: 750 ÷ 5000				



membranes EPDM

мембраны EPDM



	for models/для моделей	Ø	
	M2	45	ME002A
			ME008A
	A8, A12	45	ME012A
	A18, A018	45	ME018A
	A24, A024	45	ME024A
	AV35, A035, AV50, A050	80	ME050A
	A35, A060, AV80, A080	80	ME080A
	AV100, A0100	80	ME100A
	AV150, A0150	80	ME150A
	AV200, A0200	80	ME200A
	AV300, A0300	200	ME300A
	AV500	200	ME500A
	AV750	200	ME750A
	AV1000	200	MEN10A
	AV1500, AV2000	220	MEN20A
	AV3000	250	MEN30A
	R5	45	ME005R
	R8, S8, R12, S12	45	ME012R
	R18, S18	45	ME018R
	R24, S24	80	ME024R
	R35, RV35, R50, RV50	80	ME050R
	M23	80	ME080R
	M24	80	ME150R
	M25	80	ME300R
	M26	200	ME500R
	M27	200	ME600R
	M28	200	ME750R
	M29	200	MEN10R
	M30	220	MEN20R
	M31	250	MEN30R

VAL003

1


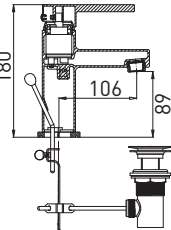

-

precharge valve

зарядный клапан










DESCRIPTION OF THE TABLE/ОПИСАНИЕ ТАБЛИЦЫ

product name название продукта	product code код продукта	individual packaging индивидуальная упаковка	bulk packaging сборная упаковка
Torino	BRT2VL	1	-
<p>standing washbasin mixer</p> <ul style="list-style-type: none"> FerroClik ceramic regulator with the system of hot water control 24x1 FerroAirMix aerator FerroEasyClean easy limescale removal system single-hole assembly G11/4 automatic metal drain plug G3/8 - M10x1 flexible connectors chrome 	<p>смеситель для умывальника консольный</p> <ul style="list-style-type: none"> керамический регулятор FerroClik с системой контроля горячей воды перлатор FerroAirMix 24x1 система лёгкого устранения накипи FerroEasyClean монтаж на одно отверстие автоматическая пробка сливная металлическая G11/4 гибкие подводы G3/8 - M10x1 хром 		
<p>product features свойства продукта</p> 	<p>product description описание продукта</p>	<p>product image фотография продукта</p>	<p>product drawing рисунок продукта</p>

INFO









PRODUCT FEATURES/СВОЙСТВА ПРОДУКТА

 aerated flow аэрированная струя воды	 water flow rate 4.5 l/min расход воды 4,5 л/мин
 ceramic head керамическая головка	 water consumption saving of up to 50% экономия воды до 50%
 pull-out spout выдвижной излив	 temperature limiter ограничитель температуры
 two types of flow два типа струи	

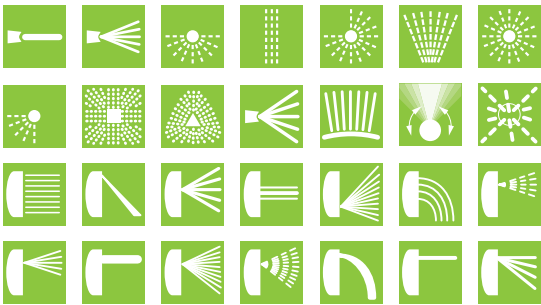
UTILITY VALVES/РАБОЧЕЕ ТЕЛО КЛАПАНОВ

 water воды	 50% glycol 50% гликоля
 compressed air сжатый воздух	 gas газ

SHOWER STREAMS/СТРУИ ДУША

 rain дождь	 mixed смешанный
 light лёгкий	 strong rain сильный дождь
 massage массаж	 mist туман

GARDEN SPRINKLER STREAMS/СТРУИ САДОВЫХ ОРОСИТЕЛЕЙ





**NOTES
ЗАМЕТКИ**



www.ferro.pl

FERRO®

FERRO S.A.
32-050 Skawina
ul. Przemysłowa 7
tel.: +48 12 25 62 100
www.ferro.pl

W1 • 03/2015