

-

2012



---

---

## НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Насосы для систем отопления	4
Насосы для систем ГВС	6

## ТЕХНИКА СМЕШИВАНИЯ

Арматура смесительная	7
Группы насосно-смесительные WITA Bloc	10
Группы насосно-смесительные KM Ms	13
Группы насосно-смесительные WMB	15
Станции блочные	16
Комплекующие	17
Коллектора распределительные	18
Стрелки гидравлические	19

## ТЕХНИКА ПРИВОДА

Сервопривода электрические	20
----------------------------	----

## ТЕХНИКА РЕГУЛИРОВАНИЯ

Регуляторы отопления погодозависимые	23
--------------------------------------	----

HEL-WITA Sp. z o.o. не несет ответственности за возможные ошибки в данном прайс - листе.  
HEL-WITA Sp. z o.o. оставляет за собой право на изменение цен и технических характеристик  
продуктов, представленных в данном прайс - листе.

# U



Насосы циркуляционные WITA типа U предназначены для систем центрального отопления в частных или многоквартирных домах.

- 3 скорости
- макс. давление: 10 бар
- макс. температура воды: 110°C
- напряжение: 230В~50Гц

## WITA U 25

	"	( )	DN	# \$ %	H ( )	& ' (8)		* EUR
Насос циркуляционный U 25 - 25 180	Чугун	180	25	G 1 1/2 "	2,5	28-46	015000	60,00
Насос циркуляционный U 25 - 15 130	Чугун	130	15	G 1"	2,5	28-46	015251	62,00
Насос циркуляционный U 25 - 20 130	Чугун	130	20	G 1 1/4"	2,5	28-46	015252	62,00
Насос циркуляционный U 25 - 25 130	Чугун	130	25	G 1 1/2"	2,5	28-46	015253	62,00
Насос циркуляционный U 25 - 20 180	Чугун	180	20	G 1 1/4"	2,5	28-46	015254	62,00
Насос циркуляционный U 25 - 32 180	Чугун	180	32	G 2"	2,5	28-46	015255	62,00
Насос циркуляционный U 25 - 20 SB	Латунь	110	20	G 1 1/4 "	2,5	28-46	015351	152,00
Насос циркуляционный U 25 - 25 SB	Латунь	110	25	G 1 1/2 "	2,5	28-46	015352	152,00

## WITA U 35

	"	( )	DN	# \$ %	H ( )	& ' (8)		* EUR
Насос циркуляционный U 35 - 25 180	Чугун	180	25	G 1 1/2 "	4	28-63	015001	61,00
Насос циркуляционный U 35 - 15 130	Чугун	130	15	G 1"	4	28-63	015201	63,00
Насос циркуляционный U 35 - 20 130	Чугун	130	20	G 1 1/4"	4	28-63	015202	63,00
Насос циркуляционный U 35 - 25 130	Чугун	130	25	G 1 1/2"	4	28-63	015203	63,00
Насос циркуляционный U 35 - 20 180	Чугун	180	20	G 1 1/4"	4	28-63	015204	63,00
Насос циркуляционный U 35 - 32 180	Чугун	180	32	G 2"	4	28-63	015205	63,00
Насос циркуляционный U 35 - 20 SB	Латунь	110	20	G 1 1/4 "	4	28-63	015301	154,00
Насос циркуляционный U 35 - 25 SB	Латунь	110	25	G 1 1/2 "	4	28-63	015302	154,00

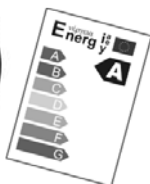
## WITA U 55

	"	( )	DN	# \$ %	H ( )	& ' (8)		* EUR
Насос циркуляционный U 55 - 25 180	Чугун	180	25	G 1 1/2 "	6	39-80	015011	64,00
Насос циркуляционный U 55 - 15 130	Чугун	130	15	G 1"	6	39-80	015211	66,00
Насос циркуляционный U 55 - 20 130	Чугун	130	20	G 1 1/4"	6	39-80	015212	66,00
Насос циркуляционный U 55 - 25 130	Чугун	130	25	G 1 1/2"	6	39-80	015213	66,00
Насос циркуляционный U 55 - 20 180	Чугун	180	20	G 1 1/4"	6	39-80	015214	66,00
Насос циркуляционный U 55 - 32 180	Чугун	180	32	G 2"	6	39-80	015215	66,00
Насос циркуляционный U 55 - 20 SB	Латунь	110	20	G 1 1/4 "	6	39-80	015311	170,00
Насос циркуляционный U 55 - 25 SB	Латунь	110	25	G 1 1/2 "	6	39-80	015312	170,00

## WITA U 75

	"	( )	DN	# \$ %	H ( )	& ' (8)		* EUR
Насос циркуляционный U 75 - 25 180	Чугун	180	25	G 1 1/2 "	8	122-170	015021	119,00
Насос циркуляционный U 75 - 32 180	Чугун	180	32	G 2"	8	122-170	015022	121,00

## ; % <' A - Delta HE



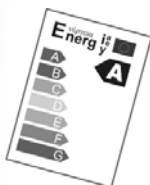
При создании циркуляционного насоса серии Delta HE нам удалось получить насос энергетического класса A. Благодаря применению насоса серии WITA Delta HE потребление электроэнергии по сравнению с традиционными циркуляционными насосами может сократиться на 80%. Гидравлическая мощность сохраняется почти на том же уровне по отношению к традиционным насосам. Благодаря обслуживанию „One Touch“ есть возможность выбора семи различных кривых мощности.

- |                           |               |               |
|---------------------------|---------------|---------------|
| ! :                       | 35            | 55            |
| - макс. напор:            | 4,0 м         | 6,0 м         |
| - макс. расход:           | 2600 л/ч      | 3200 л/ч      |
| - мощность:               | 3-23 Вт       | 3-38 Вт       |
| - напряжение:             | 230В~50Гц     | 230В~50Гц     |
| - температура потока:     | +5°C до +95°C | +5°C до +95°C |
| - макс. рабочее давление: | 10 бар        | 10 бар        |

### WITA Delta HE

	"	( )	DN	# \$ %	H ( ) & ' (8)		* EUR
Delta HE 35-25	Чугун	180	25	G 1 1/2"	4 3-23	015180	200,00
Delta HE 35-32	Чугун	180	32	G 2"	4 3-23	015181	206,00
Delta HE 55-25	Чугун	180	25	G 1 1/2"	6 3-38	015190	222,00
Delta HE 55-32	Чугун	180	32	G 2"	6 3-38	015191	227,00

## ; % <' A - Delta plus



При создании циркуляционного насоса энергетического класса A насоса серии WITAplus нам удалось получить насос энергетического класса A. Благодаря применению насоса серии WITAplus потребление электроэнергии по сравнению с традиционными циркуляционными насосами может сократиться на 80%. Гидравлическая мощность сохраняется почти на том же уровне по отношению к традиционным насосам. Благодаря обслуживанию „One Touch“ есть возможность выбора семи различных кривых мощности.

- |                           |               |               |
|---------------------------|---------------|---------------|
| ! :                       | U             | U             |
| - макс. напор:            | 4,0 м         | 6,0 м         |
| - макс. расход:           | 2600 л/ч      | 3200 л/ч      |
| - мощность:               | 3-23 Вт       | 3-38 Вт       |
| - напряжение:             | 230В~50Гц     | 230В~50Гц     |
| - температура потока:     | +5°C до +95°C | +5°C до +95°C |
| - макс. рабочее давление: | 10 бар        | 10 бар        |

### WITA Delta plus

	"	( )	DN	# \$ %	H ( ) & ' (8)		* EUR
Delta plus UE 35A-25	Чугун	180	25	G 1 1/2"	4 3-23	015150	195,00
Delta plus UE 35A-32	Чугун	180	32	G 2"	4 3-23	015151	200,00
Delta plus UE 55A-25	Чугун	180	25	G 1 1/2"	6 3-38	015160	211,00
Delta plus UE 55A-32	Чугун	180	32	G 2"	6 3-38	015161	222,00

UE



Насосы циркуляционные WITA типа UE предназначены для систем центрального отопления в частных или многоквартирных домах.

- электронное управление
- макс. рабочее давление: 10 бар
- макс. температура воды: 110°C
- напряжение: 230В~50Гц

WITA UE 35

	"	( )	DN	# \$ %	H ( )	& ' (8)		* EUR
Насос циркуляционный UE 35 - 25 180	Чугун	180	25	G 1 1/2"	4	25-68	015101	130,00
Насос циркуляционный UE 35 - 15 130	Чугун	130	15	G 1"	4	25-68	015221	143,00
Насос циркуляционный UE 35 - 20 130	Чугун	130	20	G 1 1/4"	4	25-68	015222	143,00
Насос циркуляционный UE 35 - 25 130	Чугун	130	25	G 1 1/2"	4	25-68	015223	143,00
Насос циркуляционный UE 35 - 20 180	Чугун	180	20	G 1 1/4"	4	25-68	015224	130,00
Насос циркуляционный UE 35 - 32 180	Чугун	180	32	G 2"	4	25-68	015225	147,00
Насос циркуляционный UE 35 - 20 SB	Латунь	110	20	G 1 1/4"	4	25-68	015303	211,00
Насос циркуляционный UE 35 - 25 SB	Латунь	110	25	G 1 1/2"	4	25-68	015304	211,00

WITA UE 55

	"	( )	DN	# \$ %	H ( )	& ' (8)		* EUR
Насос циркуляционный UE 55 - 25	Чугун	180	25	G 1 1/2"	6	37-85	015111	157,00
Насос циркуляционный UE 55 - 15	Чугун	130	15	G 1"	6	37-85	015231	165,00
Насос циркуляционный UE 55 - 20	Чугун	130	20	G 1 1/4"	6	37-85	015232	165,00
Насос циркуляционный UE 55 - 25	Чугун	130	25	G 1 1/2"	6	37-85	015233	165,00
Насос циркуляционный UE 55 - 20	Чугун	180	20	G 1 1/4"	6	37-85	015234	141,00
Насос циркуляционный UE 55 - 32	Чугун	180	32	G 2"	6	37-85	015235	150,00
Насос циркуляционный UE 55 - 20 SB	Латунь	110	20	G 1 1/4"	6	37-85	015313	233,00
Насос циркуляционный UE 55 - 25 SB	Латунь	110	25	G 1 1/2"	6	37-85	015314	233,00

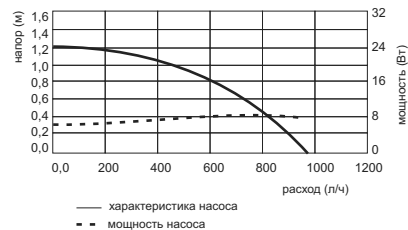
**WITA**

UPH 15 E1



= 8 ?

- мощность: 25 Вт
- напряжение: 230 В~50 Hz
- среда: вод-ая вода
- монтажная длина: 65 мм
- подключение: GW 1/2"
- макс. напор: 1,2 м
- макс. расход: 0,95 м³/ч
- макс. давление: 10 бар
- рабочая температура: -10°C до 110°C
- класс защиты: IP 42/F



	@ <!	[ ]	B ' +	B ' +	C	* EUR
UPH 15-15 E1	1/2" GW	65	+			020030 120,00

8

## - Minimix 3 4

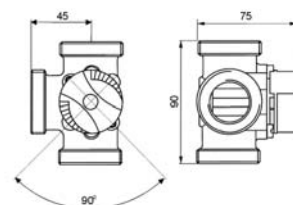


Компактные 3-х и 4-х ходовые смесительные клапана Minimix предназначены для малых и средних систем центрального отопления. Корпус, головка, крышка и вал смесителя изготовлены из высококачественной латуни. Специально выточенные входные отверстия обеспечивают получение линейной температурной характеристики. Вал клапана имеет двойное уплотнение при помощи прокладок типа «О». Заводская установка клапана: присоединение обратной магистрали с левой стороны. Оптимальное функционирование клапанов этого типа достигается путем применения электроприводов WITA.

- корпус: латунь Ms 58
- уплотнение: 2 x "O" EPDM
- негерметичность: 1%
- угол поворота: 90°
- давление: 10 бар
- рабочая температура: 2 - 110°C
- сервопривод: SM 4 - 6Нм или 10Нм

8

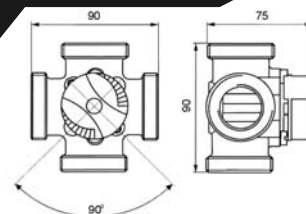
- Minimix 3



		DN	K <sub>vs</sub>	* EUR	
Minimix MI 3 x 1/2 "	внутренняя резьба 1/2 "			007000	50,00
Minimix MI 3 x 3/4 "	внутренняя резьба 3/4 "			007010	51,00
Minimix MI 3 x 1 "	внутренняя резьба 1 " наружная резьба 1 "			007020	52,00
Minimix MI 3 x 1 1/4 "	внутренняя резьба 1 1/4 "			007030	54,00
Minimix MI 3 x 1 1/2 "	внутренняя резьба 1 1/2 "	25	25	007040	109,00
Minimix MI 3 x 2 "	внутренняя резьба 2 "	40	40	007050	126,00

8

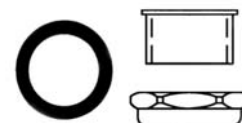
4- Minimix



		DN	K <sub>vs</sub>	* EUR	
Minimix MI 4 x 1/2 "	внутренняя резьба 1/2 "	15	4	007005	57,00
Minimix MI 4 x 3/4 "	внутренняя резьба 3/4 "	20	6,3	007015	60,00
Minimix MI 4 x 1 "	внутренняя резьба 1 " наружная резьба 1 "	25	10	007025	61,00
Minimix MI 4 x 1 1/4 "	внутренняя резьба 1 1/4 "	32	15	007035	65,00
Minimix MI 4 x 1 1/2 "	внутренняя резьба 1 1/2 "	40	25	007045	143,00
Minimix MI 4 x 2 "	внутренняя резьба 2 "	50	40	007055	167,00

@ 1G

(латунь)



		* EUR
Подсоединение Ms 1" (1 вставка 1", 1 гайка 1 1/2")		015300 15,00

8

F Q B-

DAX



Конструкция смесителей DAF позволяет использование их в разных вариантах подключения. Смеситель будет работать правильно, независимо от того, с какой стороны будет подача и обратка. О правильной работе смесителя сигнализирует положение поворотного гриба в отношении шкалы. Клапан имеет надежную конструкцию, хромированный поворотный гриб и двойное уплотнение. Оптимальное функционирование клапанов этого типа достигается за счет использования электроприводов WITA.

- ! :
- корпус: чугун GG20
  - поворотный гриб: чугун GG20 - хромированный
  - уплотнение: 2 x "O" EPDM
  - негерметичность: 1%
  - угол поворота: 90°
  - давление: 10 бар
  - рабочая температура: 2 - 110°C
  - сервопривод: SM 3 - 30 Нм

8 3- F Q F DAX

	DN	K <sub>vs</sub>		* EUR
DAF 40	40	25	008001	1=5,00
DAF 50	50	40	008002	217,00
DAF 65	65	63	008003	24=,00
DAF 80	80	100	008004	327,00
DAF 100	100	160	008005	436,00
DAF 125	125		008006	732,00

# HEL

8

F Q B-

DYX



Конструкция смесителей DYX позволяет использование их в разных вариантах подключения. Смеситель будет работать правильно, независимо от того, с какой стороны будет подача и обратка. О правильной работе смесителя сигнализирует положение поворотного гриба в отношении шкалы. Клапан имеет надежную конструкцию, хромированный поворотный гриб и двойное уплотнение. Оптимальное функционирование клапанов этого типа достигается за счет использования электроприводов WITA.

- ! :
- корпус: чугун GG20
  - поворотный гриб: чугун GG20 - хромированный
  - уплотнение: 2 x "O" EPDM
  - негерметичность: 1%
  - угол поворота: 90°
  - давление: 10 бар
  - рабочая температура: 2 - 110°C
  - сервопривод: SM 3 - 30 Нм

8 4- F Q F DYX

	DN	K <sub>vs</sub>		* EUR
DYF 40	40	25	009001	205,00
DYF 50	50	40	009002	250,00
DYF 65	65	63	009003	2=0,00
DYF 80	80	100	009004	411,00
DYF 100	100	160	009005	575,00
DYF 125	125	250	009006	=27,00



8

# F H 9 ( 120 )



3-х и 4-х ходовые смесители H 9 предназначены для малых и средних систем отопления. Корпус изготовлен из латуни или чугуна. Головки для всех смесителей типа H изготовлены из латуни. Специально выпрофилированные входные отверстия обеспечивают получение линейной температурной характеристики. Вал имеет двойное уплотнение типа «O». Смесители изготовлены с прямым протоком, заводское исполнение: подача справа, возврат слева. Оптимальное функционирование этого типа клапана достигается путем применения электроприводов WITA.

- корпус: чугун GG 25 / латунь Ms 58
- поворотный гриб, крышка: латунь Ms 58
- уплотнение: 2 x "O" EPDM
- негерметичность: 1%
- угол поворота: 90°
- давление: 10 бар
- рабочая температура: 2 - 110°C
- сервопривод: SM 4 или SM 5 - 6 Нм или 10 Нм

8

# H 9 ZZ

	*	EUR
H 9 GG 3-х ходовой G 1" с 2-мя гайками G 1 1/2" и 2-мя прокладками EPDM	013021	103,00
H 9 GG 4-х ходовой G 1" с 2-мя гайками G 1 1/2" и 2-мя прокладками EPDM	013022	97,00

8

# H 9 Ms

	*	EUR
H 9 Ms 3-х ходовой G 1" с 2-мя гайками G 1 1/2" и 2-мя прокладками EPDM	013090	121,00
H 9 Ms 4-х ходовой G 1" с 2-мя гайками G 1 1/2" и 2-мя прокладками EPDM	013080	116,00

8

# H 6 Ms ( 120 )



3-х и 4-х ходовые смесители H 6 предназначены для малых и средних систем отопления. Смесители H 6 являются частью модульной смесительной насосной группы. Головки для всех смесителей типа H 6 изготовлены из латуни. Специально выпрофилированные входные отверстия обеспечивают получение линейной температурной характеристики. Вал имеет двойное уплотнение типа «O». Смесители изготовлены с прямым протоком, заводское исполнение: подача справа, возврат слева. Клапан оснащен защитной байпасной линией для низкотемпературного нагрева (теплый пол). Оптимальное функционирование этого типа клапана достигается путем применения электроприводов WITA.

- корпус: латунь Ms 58
- поворотный гриб, крышка: латунь Ms 58
- уплотнение: 2 x "O" EPDM
- негерметичность: 1%
- угол поворота: 90°
- давление: 10 бар
- рабочая температура: 2 - 110°C
- высота смесителя: 115 мм
- сервопривод: SM 4 или SM 5 - 6 Нм или 10 Нм

8

# H 6 Ms ( 120 )

	*	EUR
H 6 Ms 3-х ходовой G 1" с 2-мя гайками G 1 1/2" и 2-мя прокладками EPDM	014002	146,00
H 6 Ms 4-х ходовой G 1" с 2-мя гайками G 1 1/2" и 2-мя прокладками EPDM	014001	140,00

WITA - \loc T20 ( # F ) 90



Насосно-смесительные группы Т 20 предназначены для малых и средних систем отопления. Группа состоит из смесителя с линейной температурной характеристикой и 3-х скоростного насоса WITA. Для низкотемпературных систем отопления (теплый пол) WITA-Bloc имеет встроенный байпасный вентиль. Оптимальное функционирование смесителя достигается путем применения электроприводов WITA.

- "
- корпус: чугун DN 25
- насос: 3-х скоростной типа U или электронный типа UE
- смеситель: 3-х или 4-х ходовой (гриб и крышка латунные)
- уплотнение смесителя: 2 x "O" EPDM
- два термометра: диапазон температур от 20 до 100°C
- 4 комплекта гаек 1"
- сервопривод: SM 4 или SM 5 - 10 Нм (опция)

WITA - \loc T20 3- F F

			* EUR
WITA – Bloc T20 3-х ходовой с насосом U 35	U 35	010011	237,00
WITA – Bloc T20 3-х ходовой с насосом U 55	U 55	010013	243,00
WITA – Bloc T20 3-х ходовой с насосом UE 35	UE 35	010015	293,00
WITA – Bloc T20 3-х ходовой с насосом UE 55	UE 55	010017	309,00

WITA - \loc T20 4- F F

			* EUR
WITA – Bloc T20 4-х ходовой с насосом U 35	U 35	010012	237,00
WITA – Bloc T20 4-х ходовой с насосом U 55	U 55	010014	243,00
WITA – Bloc T20 4-х ходовой с насосом UE 35	UE 35	010016	293,00
WITA – Bloc T20 4-х ходовой с насосом UE 55	UE 55	010018	309,00

WITA - \loc T40 ( # F ) 90



Насосно-смесительные группы Т 40 предназначены для малых и средних систем отопления. Группа состоит из смесителя с линейной температурной характеристикой и 3-х скоростного насоса WITA. Для низкотемпературных систем отопления (теплый пол) WITA-Bloc имеет встроенный байпасный вентиль. Оптимальное функционирование смесителя достигается путем применения электроприводов WITA.

- "
- корпус: чугун DN 25
- насос: 3-х скоростной типа U или электронный типа UE
- перепускной предохранительный клапан: 3-х или 4-х ходовой (гриб и крышка латунные)
- смеситель: 3-х или 4-х ходовой (гриб и крышка латунные)
- уплотнение смесителя: 2 x "O" EPDM
- два термометра: диапазон температур от 20 до 100°C
- 4 комплекта гаек 1"
- сервопривод: SM 4 или SM 5 - 10 Нм (опция)

WITA - \loc T 40 3- F F

			* EUR
WITA – Bloc T40 3-х ходовой с насосом U 35 и перепускным клапаном	U 35	010301	256,00
WITA – Bloc T40 3-х ходовой с насосом U 55 и перепускным клапаном	U 55	010303	259,00

WITA - \loc T20 4 F F

			* EUR
WITA – Bloc T40 4-х ходовой с насосом U 35 и перепускным клапаном	U 35	010302	256,00
WITA – Bloc T40 4-х ходовой с насосом U 55 и перепускным клапаном	U 55	010304	259,00

% F

		* EUR
Изоляция для WITA – Bloc T20 и T40	010300	23,00
Термометр для WITA – Bloc	011301	=,00

WITA - \loc T60 ( # F ) 120



Насосно-смесительные группы Т 60 предназначены для малых и средних систем отопления. Группа состоит из смесителя с линейной температурной характеристикой и 3-х скоростного насоса WITA. Для низкотемпературных систем отопления (теплый пол) WITA-Bloc имеет встроенный байпасный вентиль. Оптимальное функционирование смесителя достигается путем применения электроприводов WITA.

- корпус: чугун DN 25
- насос: 3-х скоростной типа U или электронный типа UE
- смеситель: 3-х или 4-х ходовой (гриб и крышка латунные)
- уплотнение смесителя: 2 x "O" EPDM
- два термометра: диапазон температур от 20 до 100°C
- 4 комплекта гаек 1"
- сервопривод: SM 4 или SM 5 - 10 Нм (опция)

WITA - \loc T60-25 3- F F

			* EUR
WITA – Bloc T60 3-х ходовой с насосом U 35 и перепускным клапаном	U 35	010401	265,00
WITA – Bloc T60 3-х ходовой с насосом U 55 и перепускным клапаном	U 55	010403	271,00
WITA – Bloc T60 3-х ходовой с насосом U 35 без перепускного клапана	U 35	010405	259,00
WITA – Bloc T60 3-х ходовой с насосом U 55 без перепускного клапана	U 55	010407	265,00
WITA – Bloc T60 3-х ходовой с насосом UE 35 без перепускного клапана	UE 35	010421	316,00
WITA – Bloc T60 3-х ходовой с насосом UE 55 без перепускного клапана	UE 55	010423	327,00

WITA - \loc T60-25 4- F F

			* EUR
WITA – Bloc T60 4-х ходовой с насосом U 35 и перепускным клапаном	U 35	010402	265,00
WITA – Bloc T60 4-х ходовой с насосом U 55 и перепускным клапаном	U 55	010404	271,00
WITA – Bloc T60 4-х ходовой с насосом U 35 без перепускного клапана	U 35	010406	259,00
WITA – Bloc T60 4-х ходовой с насосом U 55 без перепускного клапана	U 55	010408	265,00
WITA – Bloc T60 4-х ходовой с насосом UE 35 без перепускного клапана	UE 35	010422	316,00
WITA – Bloc T60 4-х ходовой с насосом UE 55 без перепускного клапана	UE 55	010424	327,00

WITA - \loc T60-R ( # F 120 )



Насосно-смесительные группы Т 60-R предназначены для малых и средних систем отопления контуров без смешения. Группа состоит из смесителя с линейной температурной характеристикой и 3-х скоростного насоса WITA. Для низкотемпературных систем отопления (теплый пол) WITA-Bloc имеют комплектоваться перепускным предохранительным клапаном. WITA-Bloc могут комплектоваться электроприводами насоса.

- корпус: чугун DN 25
- насос: 3-х скоростной типа U или электронный типа UE
- два термометра: диапазон температур от 20 до 100°C
- 4 комплекта гаек 1"
- перепускной предохранительный клапан

WITA - \loc T60-R ( % \$ F )

			* EUR
WITA – Bloc T60-R с насосом U 35 и перепускным клапаном	U 35	010501	243,00
WITA – Bloc T60-R с насосом U 55 и перепускным клапаном	U 55	010502	249,00
WITA – Bloc T60-R с насосом U 35 без перепускного клапана	U 35	010503	232,00
WITA – Bloc T60-R с насосом U 55 без перепускного клапана	U 55	010504	237,00
WITA – Bloc T60-R с насосом UE 35 без перепускного клапана	UE 35	010505	2=7,00
WITA – Bloc T60-R с насосом UE 55 без перепускного клапана	UE 55	010506	304,00

% F

		* EUR
Изоляция для WITA – Bloc T 60 и T 60-R	010400	25,00
Термометр для WITA Bloc	011301	=,00

WITA - \loc T60-32 ( # F ) 120



Насосно-смесительные группы Т 60 предназначены для малых и средних систем отопления. Группа состоит из смесителя с линейной температурной характеристикой и 3-х скоростного насоса WITA. Для низкотемпературных систем отопления (теплый пол) WITA-Bloc имеет встроенный байпасный вентиль. Оптимальное функционирование смесителя достигается путем применения электроприводов WITA.

- "
- корпус: чугун DN 32
- насос: 3-х скоростной типа U или электронный типа UE
- смеситель: 3-х или 4-х ходовой (гриб и крышка латунные)
- уплотнение смесителя: 2 x "O" EPDM
- два термометра: диапазон температур от 20 до 100°C
- 4 комплекта гаек 1"
- сервопривод: SM 4 или SM 5 - 10 Нм (опция)

WITA - \loc T60-32 3- F F

			* EUR
WITA – Bloc T60–32 3-х ходовой с насосом U 35 и перепускным клапаном	U 35	010601	321,00
WITA – Bloc T60–32 3-х ходовой с насосом U 55 и перепускным клапаном	U 55	010603	327,00
WITA – Bloc T60–32 3-х ходовой с насосом U 35 без перепускного клапана	U 35	010605	309,00
WITA – Bloc T60–32 3-х ходовой с насосом U 55 без перепускного клапана	U 55	010607	316,00

WITA - \loc T60-32 4- F F

			* EUR
WITA – Bloc T60–32 4-х ходовой с насосом U 35 и перепускным клапаном	U 35	010602	321,00
WITA – Bloc T60–32 4-х ходовой с насосом U 55 и перепускным клапаном	U 55	010604	327,00
WITA – Bloc T60–32 4-х ходовой с насосом U 35 без перепускного клапана	U 35	010606	309,00
WITA – Bloc T60–32 4-х ходовой с насосом U 55 без перепускного клапана	U 55	010608	316,00

% F

		* EUR
Изоляция для WITA – Bloc T 60	010400	25,00
Термометр для WITA – Bloc	011301	=,00

WITA - \loc T2-20 ( # F ) 90

Насосно-смесительная группа Т 2-20 состоит из смесителя с линейной температурной характеристикой и 3-х скоростного насоса WITA. Дополнительно группы могут комплектоваться перепускным предохранительным клапаном для защиты насоса. Оптимальное функционирование смесителя достигается путем применения электропривода WITA.

- "
- корпус: чугун
- насос: тип U 75
- смеситель: 4-х ходовой (гриб и крышка латунные)
- уплотнение смесителя: 2 x "O" EPDM
- два термометра: диапазон температур от 20 до 100°C
- 4 комплекта гаек 1"
- сервопривод: SM3 - 10 Нм (опция)

WITA - \loc T2-20 % F \$

		* EUR
WITA - Bloc T 2 - 20 4-х ходовой с насосом U 75	U 75	010712 545,00

> - KM Ms

> #KMFMs ( ) - 120

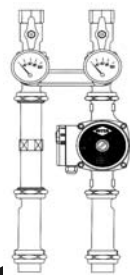


Арматурные группы KM Ms дают широкие возможности регулирования для систем отопления и горячего водоснабжения. Все детали производятся из высококачественной латуни (Ms58) и проходят контроль качества.

6 9  
 Корпус, регулятор и вал смесителя изготовлены из латуни. Смеситель H6 имеет одинаковые подключения для подачи и обратки. Подачу и обратку можно менять местами. Фабричная установка подача справа. Смеситель может управляться как вручную, так и сервоприводом SM 4. Для низкотемпературного отопления (теплые полы) смеситель H6 оборудован байпасным вентилем. Смеситель H9 не имеет байпасного вентиля.

@ UVH^W Ms  
 Корпус, верхняя часть клапана и крышка изготовлены из латуни; пружина из легированной стали, втулка из пластика. Установка производится с помощью шкалы регулировки. UVH/W Ms оборудован термометрами на подаче и обратке.

> KM Ms 1, Z 1G



> KM Ms 1, Z 1Ž

Группа состоит из двух шаровых кранов, мостика термометров FTH Ms, соединительного патрубка D180 Ms, циркуляционного насоса, двух соединительных патрубков D115 Ms, латунных гаек и изоляции.

	* EUR	
Группа KM Ms 1 без насоса с изоляцией	060101	334,00
Группа KM Ms 1 с насосом WITA U 35-25 180 и с изоляцией	060102	407,00
Группа KM Ms 1 с насосом WITA U 55-25 180 и с изоляцией	060103	412,00
Группа KM Ms 1 с насосом электронным WITA UE 35-25 180 и с изоляцией	060104	463,00
Группа KM Ms 1 с насосом электронным WITA UE 55-25 180 и с изоляцией	060105	46=,00

> KM Ms 2, Z 1G

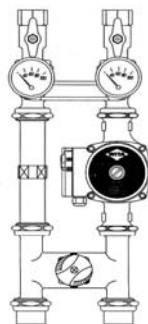


> KM Ms 2, Z 1Ž

Группа состоит из двух шаровых кранов, перепускного клапана с двумя термометрами UVH Ms, соединительного патрубка D180 Ms, циркуляционного насоса, двух соединительных патрубков D115 Ms, латунных гаек и изоляции.

	* EUR	
Группа KM Ms 2 без насоса с изоляцией	060111	373,00
Группа KM Ms 2 с насосом WITA U 35-25 180 и с изоляцией	060112	445,00
Группа KM Ms 2 с насосом WITA U 55-25 180 и с изоляцией	060113	452,00

> - KM Ms 3, Z 1G

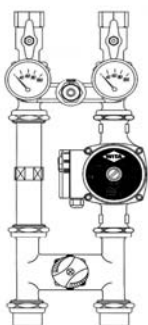


> - KM Ms 3, Z 1Ž

Группа состоит из двух шаровых кранов, перепускного клапана с двумя термометрами UVH Ms, соединительного патрубка D180 Ms, циркуляционного насоса, смесителя H9, латунных гаек и изоляции. Оптимальное функционирование смесителя достигается путем применения электропривода WITA.

	* EUR	
Группа KM Ms 3 смеситель H 9 3-хход., без насоса с изоляцией	060120	3=0,00
Группа KM Ms 3 смеситель H 9 4-хход., без насоса с изоляцией	060121	373,00
Группа KM Ms 3 смеситель H 9 3-хход., с насосом WITA U 35-25 180 и изоляцией	060122	452,00
Группа KM Ms 3 смеситель H 9 4-хход., с насосом WITA U 35-25 180 и изоляцией	060123	445,00
Группа KM Ms 3 смеситель H 9 3-хход., с насосом WITA U 55-25 180 и изоляцией	060124	457,00
Группа KM Ms 3 смеситель H 9 4-хход., с насосом WITA U 55-25 180 и изоляцией	060125	452,00
Группа KM Ms 3 смеситель H 9 3-хход., с насосом WITA UE 35-25 180 и изоляцией	060126	507,00
Группа KM Ms 3 смеситель H 9 4-хход., с насосом WITA UE 35-25 180 и изоляцией	060127	501,00
Группа KM Ms 3 смеситель H 9 3-хход., с насосом WITA UE 55-25 180 и изоляцией	060128	512,00
Группа KM Ms 3 смеситель H 9 4-хход., с насосом WITA UE 55-25 180 и изоляцией	060129	507,00

> - KM Ms 4, Z 1G



> - KM Ms 4, Z 1Ž

Группа состоит из двух шаровых кранов, перепускного клапана с двумя термометрами UVH Ms, соединительного патрубка D180 Ms, циркуляционного насоса, 3-х или 4-х ходового смесителя H9, латунных гаек и изоляции. Оптимальное функционирование смесителя достигается путем применения электропривода WITA.

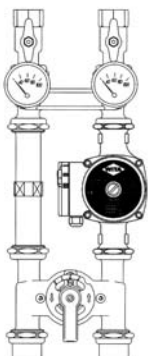
	* EUR	
Группа KM Ms 4 смеситель H 9 3-хход., без насоса с изоляцией	060131	41=,00
Группа KM Ms 4 смеситель H 9 4-хход., без насоса с изоляцией	060132	412,00
Группа KM Ms 4 смеситель H 9 3-хход., с насосом WITA U 35-25 180 и изоляцией	060133	491,00
Группа KM Ms 4 смеситель H 9 4-хход., с насосом WITA U 35-25 180 и изоляцией	060134	4=5,00
Группа KM Ms 4 смеситель H 9 3-хход., с насосом WITA U 55-25 180 и изоляцией	060135	496,00
Группа KM Ms 4 смеситель H 9 4-хход., с насосом WITA U 55-25 180 и изоляцией	060136	491,00

&gt;

-

## KM Ms

## &gt; - KM Ms 5, Z 1G

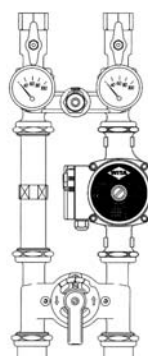


## &gt; - KM Ms 5, Z 1Ž

Группа состоит из двух шаровых кранов, мостика термометров FTH Ms, соединительного патрубка D180 Ms, циркуляционного насоса, 3-х или 4-х ходового смесителя Н6, латунных гаек и изоляции. Оптимальное функционирование смесителя достигается путем применения электропривода WITA.

	* EUR	
Группа KM Ms 5 смеситель Н 6 3-хход., без насоса с изоляцией	060150	412,00
Группа KM Ms 5 смеситель Н 6 4-хход., без насоса с изоляцией	060151	407,00
Группа KM Ms 5 смеситель Н 6 3-хход., с насосом WITA U 35-25 180 и изоляцией	060152	4=5,00
Группа KM Ms 5 смеситель Н 6 4-хход., с насосом WITA U 35-25 180 и изоляцией	060153	479,00
Группа KM Ms 5 смеситель Н 6 3-хход., с насосом WITA U 55-25 180 и изоляцией	060154	491,00
Группа KM Ms 5 смеситель Н 6 4-хход., с насосом WITA U 55-25 180 и изоляцией	060155	4=5,00
Группа KM Ms 5 смеситель Н 6 3-хход., с насосом WITA UE 35-25 180 и изоляцией	060156	540,00
Группа KM Ms 5 смеситель Н 6 4-хход., с насосом WITA UE 35-25 180 и изоляцией	060157	535,00
Группа KM Ms 5 смеситель Н 6 3-хход., с насосом WITA UE 55-25 180 и изоляцией	060158	546,00
Группа KM Ms 5 смеситель Н 6 4-хход., с насосом WITA UE 55-25 180 и изоляцией	060159	540,00

## &gt; - KM Ms 6, Z 1G



## &gt; - KM Ms 6, Z 1Ž

Группа состоит из двух шаровых кранов, перепускного клапана с двумя термометрами UVH Ms, соединительного патрубка D180 Ms, циркуляционного насоса, 3-х или 4-х ходового смесителя Н6, латунных гаек и изоляции. Оптимальное функционирование смесителя достигается путем применения электропривода WITA.

	* EUR	
Группа KM Ms 6 смеситель Н 6 3-хход., без насоса с изоляцией	060160	452,00
Группа KM Ms 6 смеситель Н 6 4-хход., без насоса с изоляцией	060161	445,00
Группа KM Ms 6 смеситель Н 6 3-хход., с насосом WITA U 35-25 180 и изоляцией	060162	524,00
Группа KM Ms 6 смеситель Н 6 4-хход., с насосом WITA U 35-25 180 и изоляцией	060163	519,00
Группа KM Ms 6 смеситель Н 6 3-хход., с насосом WITA U 55-25 180 и изоляцией	060164	529,00
Группа KM Ms 6 смеситель Н 6 4-хход., с насосом WITA U 55-25 180 и изоляцией	060165	524,00

% F

	* EUR	
Термометр к FTH Ms или UVH/W Ms	011301	=,00

## " 2- KM Ms

	* EUR	
 Коллектор C1-120 для 2-х групп KM Ms в комплекте: гайки, прокладки, изоляция, крепления на стену	014303	330,00

> - WM\

> WM\

> WM\

Насосно-смесительные группы WMB предназначены для малых и средних систем отопления. Смеситель может управляться как вручную, так и сервоприводом SM 4.

Группы предназначены для подключения циркуляционных насосов с монтажной длиной 130 мм и подключением 1 1/2".

> WM^R # F (Z1Ž, ) 120



> WM^R # F (Z1Ž, ) 120  
Группа насосная WMB/R состоит из 2-х стальных патрубков 222 мм и 90 мм, 2-х шаровых кранов с термометрами 0-120°C, 2-х комплектов латунных гаек и изоляции. Группа насосная WMB/R-U комплектуется дополнительно перепускным предохранительным клапаном (UVH) между термометрами.

	* EUR	
Группа WMB/R без насоса	060010	290,00
Группа WMB/R с насосом U35-25 130	060011	3=0,00
Группа WMB/R с насосом U55-25 130	060012	3=5,00
Группа WMB/R-U без насоса	060020	345,00
Группа WMB/R-U с насосом U35-25 130	060021	430,00
Группа WMB/R-U с насосом U55-25 130	060022	435,00

> - \$ WM # F (Z1Ž, ) 120



> - \$ WM # F (Z1Ž, ) 120  
Группа насосно-смесительная WMB состоит из вентиля смесительного 3-х ходового с байпасом для низкотемпературного отопления (теплый пол), 1-го стального патрубка с подключением к смесителю, 2-х шаровых кранов с термометрами 0-120°C, 2-х комплектов латунных гаек и изоляции. Группа насосная WMB/R-U комплектуется дополнительно перепускным предохранительным клапаном (UVH) между термометрами.

	* EUR	
Группа WMB без насоса	060030	3=0,00
Группа WMB с насосом U35-25 130	060031	465,00
Группа WMB с насосом U55-25 130	060032	470,00
Группа WMB/U без насоса	060040	430,00
Группа WMB/U с насосом U35-25 130	060041	512,00
Группа WMB/U с насосом U55-25 130	060042	520,00

> - \$ WM^TS# F (Z)Ž 120



> - \$ WM^TS# F (Z)Ž 120  
Группа насосно-смесительная WMB/TS предназначена для точной температуры подачи с помощью 3-х ходового смесителя, со выносным байпасным вентилем для низкотемпературного отопления (теплый пол), и термостатической головки с выносным капиллярным датчиком.

Группа состоит из вентиля смесительного 3-х ходового с байпасом для низкотемпературного отопления (теплый пол), термостатической головки и капилляра, 1-го стального патрубка с подключением к смесителю, 2-х шаровых кранов с термометрами 0-120°C, 2-х комплектов латунных гаек и изоляции.

	* EUR	
Группа WMB/TS без насоса	060050	496,00
Группа WMB/TS с насосом U35-25 130	060051	5=0,00
Группа WMB/TS с насосом U55-25 130	060052	5=5,00

WITA имеет двухтрубное подключение.

- §:
- двух шаровых кранов с термометрами (0°C+120°C);
  - воздухоотводчика;
  - изоляции типа EPP;
  - группы безопасности с манометром и возможностью подключения к буферной емкости;
  - насоса солнечного WITA с катодорезированным покрытием;
  - расходомера с регулятором протока и кранами заполнения / слива.

! :

Рабочее давление: макс. 6 бар  
 Рабочая температура: подача: макс 110°C, кратковременно возможно 130°C  
 обратка: макс. 110°C  
 вода с макс. содержанием 50% гликоля

Среда:  
 Диаметр: DN 25  
 Межосевое расстояние: 120 мм  
 Подсоединение: 3/4" внутренняя резьба  
 3/4" наружная резьба для подключения буферной емкости

Габариты: 420 x 220 x 200  
 Уплотнение: EPDM  
 PTFE  
 Изоляция: EPP, теплопроводность 0,025 Вт/мК

Расход: 0,5 ÷ 15,0 л/мин

8 :

- WITA U 35-25 130      монтажная длина 130 мм  
 диаметр DN 25  
 напор 4 м

- WITA U 55-25 130      монтажная длина 130 мм  
 диаметр DN 25  
 напор 6 м

ST-S



	* EUR
ST-SOL BS/... станция солнечная со стальной трубкой, без воздухоотводчика, с изоляцией, без монтажного цоколя к солнечному регулятору, без насоса	060400 3=9,00
ST-SOL BS/... станция солнечная со стальной трубкой, без воздухоотводчика, с изоляцией, без монтажного цоколя к солнечному регулятору, с насосом WITA U35-25 130	060401 454,00
ST-SOL BS/U55 станция солнечная со стальной трубкой, без воздухоотводчика, с изоляцией, с монтажным цоколем к солнечному регулятору, с насосом WITA U35-25 130	060402 459,00
ST-SOL BS/C/BP станция солнечная со стальной трубкой, без воздухоотводчика, с изоляцией, с монтажным цоколем к солнечному регулятору, без насоса	060410 400,00
ST-SOL BS/C/U35 станция солнечная со стальной трубкой, без воздухоотводчика, с изоляцией, с монтажным цоколем к солнечному регулятору, с насосом WITA U35-25 130	060411 465,00
ST-SOL BS/C/U55 станция солнечная со стальной трубкой, без воздухоотводчика, с изоляцией, с монтажным цоколем к солнечному регулятору, с насосом WITA U55-25 130	060412 467,00



	* EUR
ST-SOL S/BP станция солнечная латунная, с воздухоотводчиком, с изоляцией, без монтажного цоколя к солнечному регулятору, без насоса	060420 432,00
ST-SOL S/U35 станция солнечная латунная, с воздухоотводчиком, с изоляцией, без монтажного цоколя к солнечному регулятору, с насосом WITA U35-25 130	060421 497,00
ST-SOL S/U55 станция солнечная латунная, с воздухоотводчиком, с изоляцией, без монтажного цоколя к солнечному регулятору, с насосом WITA U55-25 130	060422 503,00
ST-SOL S/C/BP станция солнечная латунная, с воздухоотводчиком, с изоляцией, с монтажным цоколем к солнечному регулятору, без насоса	060430 443,00
ST-SOL S/C/U35 станция солнечная латунная, с воздухоотводчиком, с изоляцией, с монтажным цоколем к солнечному регулятору, с насосом WITA U35-25 130	060431 50=,00
ST-SOL S/C/U55 станция солнечная латунная, с воздухоотводчиком, с изоляцией, с монтажным цоколем к солнечному регулятору, с насосом WITA U55-25 130	060432 510,00



" <'

b F

! :

- давление: PN 20  
 - рабочая температура: макс. 110°C  
 - уплотнение шара: PTFE  
 - корпус: латунь Ms 58 Ni  
 - уплотнение: "O" EPDM  
 - ручка: стальная, лакированная

b F	Q	ZW^					
	K <sub>vs</sub>	8	\$ %	d	" ! F F	*	EUR
HP DN 25 x 25	70	1"		GW 1 1/2"	20	070001	24,00
HP DN 32 x 25	70	1 1/4"		GW 1 1/2"	20	070002	30,00
HP DN 32 x 32	105	1 1/4"		GW 2"	15	070003	33,00

b F	%	c -	Q	S ZW^			
	K <sub>vs</sub>	8	\$ %	d	" ! F F	*	EUR
HP-S DN 25 x 25	14	1"		GW 1 1/2"	20	070011	30,00
HP-S DN 32 x 25	14	1 1/4"		GW 1 1/2"	20	070012	33,00
HP-S DN 32 x 32	22	1 1/4"		GW 2"	15	070013	40,00

b F	!	R" Ž	Q	ZW^			
	K <sub>vs</sub>	8	\$ %	d	" ! F F	*	EUR
HP R DN 25 x 25	70	1"		GW 1 1/2"	20	070021	24,00
HP R DN 32 x 25	70	1 1/4"		GW 1 1/2"	20	070022	30,00
HP R DN 32 x 32	105	1 1/4"		GW 2"	15	070023	34,00

b F	%	c -	!	Q S R c	ZW^		
	K <sub>vs</sub>	8	\$ %	d	" ! F F	*	EUR
HP-S R DN 25 x 25	14	1"		GW 1 1/2"	20	070031	30,00
HP-S R DN 32 x 25	14	1 1/4"		GW 1 1/2"	20	070032	34,00
HP-S R DN 32 x 32	22	1 1/4"		GW 2"	15	070033	45,00

% ! •" Ž b F F , R HP-S R

- диапазон измерений: 0 - 120°C  
 - класс точности: 2  
 - измерительный элемент: биметалл

	" ! F F	*	EUR
Термометр биметаллический "Клик"	1	070061	13,00

" #

! :

- давление: PN 20  
 - рабочая температура: макс. 120°C  
 - корпус: латунь Ms 58 Ni  
 - уплотнение: PTFE, "O" EPDM

	*	EUR
Кран дренажный G 1/2"	070202	6,00

" Ms 3^4Ž

	*	EUR
Кран перепускной GW 3/4" x GW 3/4"	070093	5=,00

||

||

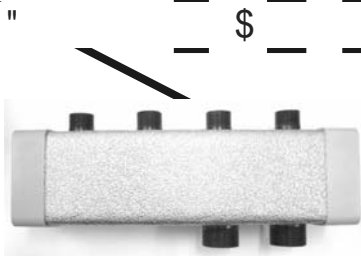


- макс. давление: 6 бар
- макс. температура: 110°C
- межосевое расстояние: 90 мм или 120 мм
- тепловая мощность: для профиля 60x60 - 40 кВт  
для профиля 100x100 - 120 кВт
- котловые патрубки: 1" для профиля 60x60  
1 1/2" для профиля 100x100
- патрубки контуров: 1"

" - Q 60x60		
		* EUR
Коллектор - C2-90 60x60 - межосевое расстояние 90 мм, для 2-х групп T20, T40	011001	95,00
Коллектор - C3-90 60x60 - межосевое расстояние 90 мм, для 3-х групп T20, T40	011002	123,00
Коллектор - C4-90 60x60 - межосевое расстояние 90 мм, для 4-х групп T20, T40	011003	151,00
Коллектор - C2-120 60x60 - межосевое расстояние 120 мм, для 2-х групп T60, KM Ms	011004	101,00
Коллектор - C3-120 60x60 - межосевое расстояние 120 мм, для 3-х групп T60, KM Ms	011005	129,00
Коллектор - C4-120 60x60 - межосевое расстояние 120 мм, для 4-х групп T60, KM Ms	011006	157,00
Крепление 60X60	011041	14,00

" - Q 100x100		
		* EUR
Коллектор - C2-90 100x100 - межосевое расстояние 90 мм, для 2-х групп T20, T40	011011	112,00
Коллектор - C3-90 100x100 - межосевое расстояние 90 мм, для 3-х групп T20, T40	011012	146,00
Коллектор - C4-90 100x100 - межосевое расстояние 90 мм, для 4-х групп T20, T40	011013	179,00
Коллектор - C2-120 100x100 - межосевое расстояние 120 мм, для 2-х групп T60, KM Ms	011014	111,00
Коллектор - C3-120 100x100 - межосевое расстояние 120 мм, для 3-х групп T60, KM Ms	011015	151,00
Коллектор - C4-120 100x100 - межосевое расстояние 120 мм, для 4-х групп T60, KM Ms	011016	190,00
Крепление 100X100	011040	14,00

**WITA**



- материал: чугун
  - профиль: 60x60 или 100x100
  - макс. давление: 6 бар
  - макс. температура: 110°C
  - тепловая мощность: для профиля 60x60 - 40 кВт (110°C)  
для профиля 100x100 - 120 кВт
  - котловые патрубки: 1" для профиля 60x60  
1 1/2" для профиля 100x100
  - патрубки контуров: 1"
- ВНИМАНИЕ! При монтаже использовать изоляцию.

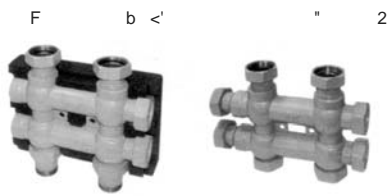
		EUR
Коллектор CN2-90 70x70 с изоляцией		=4,00
Коллектор CN3-90 70x70 с изоляцией		=,00

" 2- KM Ms

		* EUR
 Коллектор C1-120 для 2-х групп KM Ms в комплекте: гайки, прокладки, изоляция, крепления на стену	014303	330,00

" !

WITA-loc T60 KM MS



- возможность расширения до 4-х групп
- межосевое расстояние: 120 мм
- материал: чугун
- подключение: 1 1/4"

#MF	120	<! F,	1 1/4"	* EUR
Коллектор VM - основной модуль				011021 123,00
Коллектор VM - расширяющий модуль				011022 129,00
Изоляция для одного модуля коллектора VM				011101 23,00

F !

F !



F !

Стрелка гидравлическая служит для разделения и стабилизации температуры в котловом контуре и контурах центрального отопления.

- материал: сталь ST3S
- макс. давление : 6 бар
- макс. температура: 110°C

F !

	! ( )	& ( )	<! ( )		* EUR
C60-25	60/60	2,0	1"	011078	146,00
C60-32	60/60	3,5	1 1/4"	011079	151,00
C80-32	80/60	4	1 1/4"	011080	167,00

**HEL**

**WITA**

F F SM 3



Сервопривод SM3 имеет компактный корпус и надежное исполнение. Он состоит из синхронного двигателя с конденсатором и 2-х концевых выключателей. Угол поворота фабрично установлен на 90°, но может быть изменен от 45° до 315°. Используя адаптеры подключения, сервопривода SM 3 могут быть установлены на смесители других производителей (см. номер адаптера). Сервопривода с крутящим моментом 10 Нм предназначены для чугунных смесителей типа H, а сервопривода с крутящим моментом 30 Нм – для чугунных фланцевых смесителей.

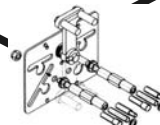
- ! :
- макс. крутящий момент: 10 и 30 Нм
  - напряжение питания: 230 В ~ 50 Гц или 24 В ~ 50 Гц
  - время открытия: 130 и 150 сек.
  - класс защиты: I; IP 51
  - ручной режим: SM 3-30

	8	# " ' "			* EUR
Сервопривод SM 3-10 230В	130 сек. / 90°	230 В~50Гц	10	003032	203,00
Сервопривод SM 3-30 230В	150 сек. / 90°	230 В~50Гц	30	003000	225,00
Сервопривод SM 3-30 24В	150 сек. / 90°	24 В~50Гц	30	003012	24=,00

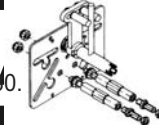
**HEL**  
SM 3

**WITA**

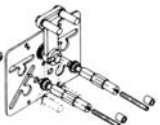
Адаптер nr 1  
Для смесителей: WITA H, Viessmann (NW 32 - 50).



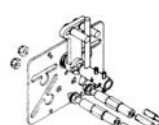
Адаптер nr 3  
Для смесителей: Centra - Compact, O-Mix RS 25/80.



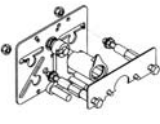
Адаптер nr 4  
Для смесителей: AXA, Viessmann DN 15-25, Wilo - Mix, Wilo.



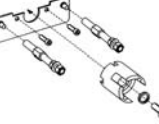
Адаптер nr 5  
Для смесителей: L&S, Elesta (Seria G), ESBE, Danfoss HRE, PAW.



Адаптер nr 9  
Для смесителей: HEL - WITA DAF и DYF, Centra ZR и DR, Vaillant VRM 3 - VRM 4.



Адаптер nr 11  
Для смесителей: Centra DRU



		* EUR
Адаптер Nr 1 универсальный для смесителей WITA H, Viessmann (NW 32 - 50)	003021	23,00
Адаптер Nr 3 для смесителей Centra - Compact, Wilo - Mix - RS 25/80	003022	40,00
Адаптер Nr 4 для смесителей AXA, Viessmann DN 15 - 25, Wilo - Mix, Wilo	003023	33,00
Адаптер Nr 5 для смесителей L&S, Elesta (Seria G), ESBE, Danfoss HRE, PAW	003024	49,00
Адаптер Nr 9 для смесителей HEL - WITA DAF и DYF, Centra ZR и DR, Vaillant VRM 3 – VRM 4	003026	32,00
Адаптер Nr 11 для смесителей Centra DRU	003027	32,00

F F ; !

F F SM 4

Сервопривод SM 4 имеет компактный корпус и надежное исполнение. Он состоит из синхронного двигателя с конденсатором и 2-х концевых выключателей. Ручная регулировка сервопривода выполняется с помощью нажатия на ручку и поворота ее вдоль шкалы. Угол поворота SM 4 фабрично установлен на 90° и не может быть изменён. Используя адаптеры подключения, сервоприводы SM 4 могут быть установлены на смесители других производителей (см. номер адаптера). Сервоприводы с крутящим моментом 10 Нм предназначены для чугунных смесителей типа H, а сервоприводы с крутящим моментом 6 Нм - для латунных смесителей типа Minimix и типа H.

- макс. крутящий момент: 6 или 10 Нм
- напряжение питания: 230 В ~ 50 Гц или 24 В ~ 50 Гц
- время открытия: 60 сек., 150 сек., 210 сек.
- класс защиты: II; IP 40

	8	#	" ' "	*	EUR
SM 4.6 с адаптером нр 41 для латунных смесителей WITA Minimix, H	60 сек. / 90°	230 В~50Гц	6	004001	102,00
SM 4.6 с адаптером нр 41 для латунных смесителей WITA Minimix, H	150 сек. / 90°	230 В~50Гц	6	004002	102,00
SM 4.6 с адаптером нр 41 для латунных смесителей WITA Minimix, H	210 сек. / 90°	230 В~50Гц	6	004003	102,00
SM 4.6 с адаптером нр 41 для латунных смесителей WITA Minimix, H	60 сек. / 90°	24 В~50Гц	6	004011	104,00
SM 4.6 с адаптером нр 41 для латунных смесителей WITA Minimix, H	150 сек. / 90°	24 В~50Гц	6	004012	104,00
SM 4.6 с адаптером нр 41 для латунных смесителей WITA Minimix, H	210 сек. / 90°	24 В~50Гц	6	004013	104,00
SM 4.10 с адаптером нр 41 для латунных и чугунных смесителей WITA Minimix, H	150 сек. / 90°	230 В~50Гц	10	004032	161,00
SM 4.10 с адаптером нр 41 для латунных и чугунных смесителей WITA Minimix, H	210 сек. / 90°	230 В~50Гц	10	004033	161,00
SM 4.10 с адаптером нр 41 для латунных и чугунных смесителей WITA Minimix, H	150 сек. / 90°	24 В~50Гц	10	004042	164,00
SM 4.10 с адаптером нр 41 для латунных и чугунных смесителей WITA Minimix, H	210 сек. / 90°	24 В~50Гц	10	004043	164,00

F F SM 4 FXR  
# \$ F



Сервопривод SM 4-FXR имеет компактный корпус и надежное исполнение. Он состоит из синхронного двигателя с конденсатором и 2-х концевых выключателей. Ручная регулировка сервопривода выполняется с помощью нажатия на ручку и поворота ее вдоль шкалы. Угол поворота SM 4-FR фабрично установлен на 90°. Кроме того, привод комплектуется регулятором для поддержания заданной температуры. Направление поворота смесительного клапана сигнализируют два светодиода. Привод комплектуется 2-х метровым шнуром питания с вилкой. Привод может быть использован как для систем центрального отопления, так и для систем кондиционирования. Используя адаптеры подключения, сервоприводы SM 4-FR могут быть установлены на смесители других производителей (см. номер адаптера).

- макс. крутящий момент: 10 Нм
- напряжение питания: 230 В ~ 50 Гц
- время открытия: 150 сек.
- поддерживаемая температура: от 20°С до 80°С
- класс защиты: I; IP 40

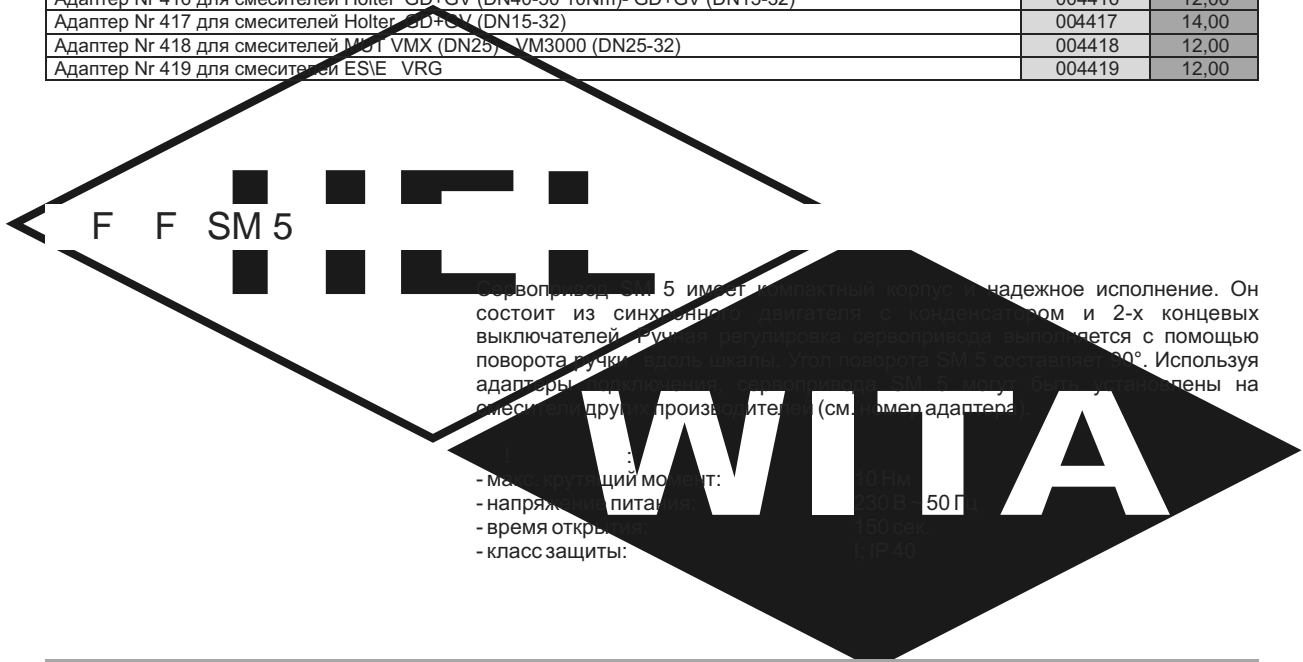
F F SM 4 FXR # \$

	8	#	" ' "	*	EUR
SM 4 FR с адаптером нр 41 для латунных смесителей WITA Minimix, H	150 сек. / 90°	230 В~50Гц	10	004071	222,00

F F ; !

SM 4

	* EUR	
Адаптер Nr 41 для смесителей WITA Minimix, H и WITA Bloc T20, T40, T60	004021	12,00
Адаптер Nr 42 для смесителей H_TER BR Kromschroeder G3C+G4Ewers GG, KG, RG DN25-32 (DN40-50 10Nm)	004022	12,00
Адаптер Nr 43 для смесителей ESIE MG (DN15-32), G+F (DN20-40), Acaso Thermomix DxxS+CxxS (DN15-32), DxxAG+CxxAG (DN20-40), DxxK+CxxK (DN12-28)	004023	12,00
Адаптер Nr 43-МК для смесителей Meiges Kompakt Editions 7	004027	12,00
Адаптер Nr 44 для смесителей ESIE HG+H (DN20-50), G+F (DN40-80) Acaso H3+H4 (DN25) BS44	004440	12,00
Адаптер Nr 45 для смесителей `qZ, `qS VBI(G) 31 (DN20-40), VBF21(DN40-50 10Nm)	004024	12,00
Адаптер Nr 46 для смесителей Honeywell CoronaV_A (DN20-32)-(DN40-50 10Nm), junkers DWM+VWM (DN20-32)-(DN40-50 10Nm)	004025	21,00
Адаптер Nr 47 для смесителей PAW 3+4dr. MS - H,K 32-38(DN25), K32-38 (DN32-50 10Nm)	004026	12,00
Адаптер Nr 411 для смесителей ESIE 3+4dr. T+TM (DN20-32)	004411	12,00
Адаптер Nr 412 для смесителей ESIE BIV (DN20-25) Acaso Thermomix A20G DN20 /A (DN20-32) AxxK(DN12-22)	004412	12,00
Адаптер Nr 413 для смесителей Honeywell ^ ventra 4dr. ZRK (DN20-40)	004413	21,00
Адаптер Nr 414 для смесителей Honeywell ^ ventra ZR-DR xxxA - DRxxG (DN15-32 10Nm)	004414	23,00
Адаптер Nr 415 для смесителей Honeywell ^ ventra 3dr. DRU (DN20-25)	004415	23,00
Адаптер Nr 416 для смесителей Holter GD+GV (DN40-50 10Nm)- GD+GV (DN15-32)	004416	12,00
Адаптер Nr 417 для смесителей Holter GD+GV (DN15-32)	004417	14,00
Адаптер Nr 418 для смесителей MDT VMX (DN25) VM3000 (DN25-32)	004418	12,00
Адаптер Nr 419 для смесителей ESIE VRG	004419	12,00



F F SM 5

	" "	8	#		* EUR
SM 5 с адаптером nr 51 для чугунных смесителей типа H и насосно-смесительных групп WITA Bloc	10 Нм	150 сек. / 90°	230 В~50Гц	005005	1=7,00

SM 5

		* EUR
Адаптер Nr 50 для смесителей WITA Minimix , H и WITA Bloc T20, T40, T60	005041	12,00
Адаптер Nr 51 для смесителей WITA типа H (чугунных) и WITA Bloc T20, T40, T60	005042	12,00
Адаптер Nr 52 для смесителей HOLTER BAUREIHE BR	005043	12,00
Адаптер Nr 53 для смесителей ESBE, THERMOMIX, ACASO, DANFOSS, L&G, L&S	005044	14,00
Адаптер Nr 54 для смесителей PAW MS - H	005045	14,00
Адаптер Nr 55 для смесителей L&G, L&S	005046	14,00

\$ F

`AZ\_ SD QQ

! F



Регуляторы LAGO SD обеспечивают регулирование установок различных типов: солнечных коллекторов, котлов на твердом топливе. Регуляторы сравнивают измеренные значения с заданными или расчетными и на основании этого включают или выключают насосы.

Существуют три версии контроллера в зависимости от функциональной схемы и необходимых датчиков.

`AZ\_ SD 1

Может быть применен в регулировании двух типов установок:

- регулирование работы солнечного коллектора
- работа с котлом на твердом топливе

`AZ\_ SD 2

Может быть применен в регулировании девяти типов установок:

- регулирование работы солнечного коллектора
- регулирование работы котла на твердом топливе для двух накопителей
- регулирование работы котла на твердом топливе с солнечным коллектором
- регулирование работы двух солнечных коллекторов
- регулирование работы солнечного коллектора с двумя накопителями и переключающим клапаном
- регулирование работы солнечного коллектора с двумя накопителями и двумя насосами
- регулирование работы солнечного коллектора с функцией догрева
- регулирование работы солнечного коллектора с двумя последовательными накопителями

`AZ\_ SDB\$ # < F

Может быть применен в регулировании двенадцати типов установок:

- регулирование работы солнечного коллектора
- регулирование работы котла на твердом топливе для двух накопителей
- регулирование работы котла на твердом топливе с солнечным коллектором
- регулирование работы двух солнечных коллекторов
- регулирование работы солнечного коллектора с двумя накопителями и переключающим клапаном
- регулирование работы солнечного коллектора с двумя последовательными накопителями
- регулирование работы солнечного коллектора с функцией догрева
- регулирование работы солнечного коллектора с поддержкой температуры
- регулирование работы солнечного коллектора с поддержкой температуры с помощью смесителя
- регулирование работы солнечного коллектора с двумя последовательными накопителями
- регулирование работы солнечного коллектора с 2-х зонным накопителем
- регулирование работы солнечного коллектора с 3-х зонным накопителем

`AZ\_ SD

		* EUR
Регулятор Lago SD 1 (включает датчик коллектора KLF 1000, датчик накопителя SPF 1000 и комплект для настенного монтажа)	001041	1=0,00
Регулятор Lago SD 2 (включает датчик коллектора KLF 1000, датчик накопителя SPF 1000 и комплект для настенного монтажа)	001042	213,00
Регулятор Lago SD 3 (включает датчик коллектора KLF 1000, датчик накопителя SPF 1000 и комплект для настенного монтажа)	001043	257,00

\$ F

`AZ\_ \ASlv 0101^1001

Регулятор погодозависимый для настенного монтажа со встроенной CAN-BUS шиной имеет следующие функции:

- управление котлом или смесителем
- регулировка постоянной температуры в прямом или обратном контуре
- нагрев воды посредством датчика температуры или термостата
- погодозависимое и зависимое от температуры помещения регулирование температуры в прямом контуре посредством активизации теплогенератора или смесителя (временное программирование только с дополнительным модулем)

Регулятор также возможно использовать для работы в каскаде.

`AZ\_ \ASlv 0101^1001

		* EUR
Регулятор LAGO BASIC 0101/1001 (включает датчики AF, VF и комплект для настенного монтажа)	001048	213,00

`AZ\_ 0321

Погодозависимый регулятор Lago 0321 предназначен для управления системой отопления, которая включает в себя одноступенчатый котел, контур системы горячего водоснабжения (ГВС) и два отопительных контура (один со смесителем). Интегрированные функции экономии [включение циркуляционных насосов в зависимости от потребности тепла]. В качестве альтернативы, реле насоса проточного отопительного контура может использоваться также для следующих функций:

- рециркуляционный насос
- поддержка температуры
- насос сброса

При подключении к котлу с функцией (MS-ID), котел можно использовать в каскаде.

`AZ\_ 0321

		* EUR
Регулятор LAGO 0321 (включает датчики AF, VF, KF/SPF и комплект для настенного монтажа)	001044	295,00



\$ F E =



Погодозависимые регуляторы серии E 8 предназначены для управления системами отопления. Разнообразные схематические исполнения дают возможность оптимального подбора регулятора для конкретной системы отопления. Регулятор обеспечивает оптимальное взаимодействие отдельных компонентов системы отопления. Он постоянно контролирует наружную температуру, сравнивает измеренные значения с заданными или расчетными. На основании этого подбирается оптимальное значение работы горелки и положение смесительного клапана для удовлетворения потребностей пользователя. Встроенная BUS шина позволяет подключать к регуляторам E8 до 16 контуров (с помощью расширительных модулей). Установки регулятора конфигурируются автоматически, в зависимости от подключенных датчиков. Регулятор E 8 оснащен экраном с подсветкой и отображением текста на разных языках. Кроме того, регулятор может работать с датчиками PTC 1кОм (в старых версиях) или PTC 5кОм.

- мощность реле: 250 В / 2А
- питание: 230 В
- рабочая температура: 10 °С до 50 °С
- температура хранения: - 10 °С до 50 °С
- класс защиты: II, IP 40

Для работы регулятора необходимо дополнительно приобрести датчики и комплект клеммных присоединительных колодок. На каждый контур центрального отопления возможно подключить датчик температуры помещения FBR 2, или управляющий модуль для дистанционного управления регулятором BM 8 или Lago-FB. Существует шесть различных версий регулятора.

Регулятор E= 0234

Управление котлом с двухступенчатой горелкой или двумя котлами с одноступенчатыми горелками, прямым контуром отопления, контуром ГВС с рециркуляцией.

Регулятор E= 0324

Управление котлом с одноступенчатой горелкой, прямым контуром отопления, контуром со смесителем и ГВС с рециркуляцией.

Регулятор E= 0634

Управление котлом с двухступенчатой горелкой или двумя котлами с одноступенчатыми горелками, 2-мя контурами со смесителями и насосами с рециркуляцией, а также насосом обратного потока. Может быть расширен до 15-и контуров со смесителями и насосами с помощью модулей E8.1124 (макс. 7 модулей).

Регулятор E= 5064

Управление двумя контурами со смесителями, может быть использован управляющий модуль через CAN-BUS интерфейс.

Регулятор E= 5064

Управление котлом с двухступенчатой горелкой или котлом с солнечным коллектором, двумя контурами со смесителями и насосами, ГВС с рециркуляцией. Может быть расширен до 15 контуров со смесителями и насосами с помощью модулей E8.1124 (макс. 7 модулей). Может использоваться также интерфейс BUS и модуль Lago 0201R (16 котлов).

Регулятор E= 4401

Каскадное управление четырьмя ступенчатыми горелками, управление котлом с солнечным коллектором, котлом со смесителем и ГВС. Может быть расширен с помощью Lago 0201R.

Котловой модуль AZ 0201R

Модуль управления котлами, имеющими собственную автоматическую систему управления в автономных системах. Котлы могут иметь одноступенчатые или двухступенчатые горелки. Модуль также управляет контуром обратной воды и насосом котла.

Количество и тип датчиков, необходимых для работы регулятора зависит от тепловой схемы системы отопления.

E =

	*	EUR
Регулятор E 8.0234 (без датчиков и клеммных колодок)	001031	300,00
Регулятор E 8.0324 (без датчиков и клеммных колодок)	001032	295,00
Регулятор E 8.0634 (без датчиков и клеммных колодок)	001033	323,00
Регулятор E 8.1124 (без датчиков и клеммных колодок)	001034	295,00
Регулятор E 8.5064 (без датчиков и клеммных колодок)	001035	339,00
Регулятор E 8.4401 (без датчиков и клеммных колодок)	001009	323,00
Регулятор LAGO 0201R (без датчиков и клеммных колодок)	001082	1=6,00

\$ F

" <' F

	*	EUR
AF Датчик наружной температуры 5 кОм NTC	002111	11,00
KF/SPF Датчик температуры котла / накопителя 5 кОм NTC	002411	16,00
VF Датчик температуры потока 5 кОм NTC	002311	1=,00
KLF Датчик температуры котла (силиконовый) 5 кОм NTC	002204	33,00
RFB Датчик температуры помещения	002003	1=,00
FBR2 Управляющий модуль для дистанционного изменения установленной температуры	002161	32,00
Lago FB Интеллектуальное дистанционное управление для регуляторов серии E8, Lago	001045	104,00
BM8 Интеллектуальное дистанционное управление для регуляторов серии E8	001064	115,00
KLF 1000 Датчик температуры солнечного коллектора (для регулятора LAGO SD)	002202	27,00
VF 1000 Датчик температуры потока (для регулятора LAGO SD)	002301	27,00
SPF 1000 Датчик температуры накопителя (для регулятора LAGO SD)	002203	33,00
Lago FB T-SD Дистанционный дисплей для Lago SD3	001859	91,00
Комплект присоединительных клеммных колодок к регулятору E8.0234	002901	27,00
Комплект присоединительных клеммных колодок к регулятору E8.0324 / E8.0634	002700	33,00
Комплект присоединительных клеммных колодок к регулятору E8.1124	002900	27,00
Комплект присоединительных клеммных колодок к регулятору E8.4401	002701	33,00
Комплект присоединительных клеммных колодок к регулятору E8.5064	001011	33,00
Комплект присоединительных клеммных колодок к регулятору Lago 0201R	002902	24,00
Комплект для настенного монтажа WAG1 к регуляторам E8.XXXX	002503	169,00
Комплект для настенного монтажа WAG1 к регулятору E8.0634	002505	169,00
Комплект для настенного монтажа WAG1 к регулятору E8.064	002504	169,00

**HEL**

**WITTA**

@ <!

< E=

	*	EUR
CoCo PC - включает: модуль CoCo PC activ, кабель RS 232, блок питания 12В (с функцией автоматического отключения питания), обеспечение Comfort Soft	002025	491,00
Адаптер соединения RS 232 персонального компьютера с оптическим интерфейсом контроллера	002015	32=,00



