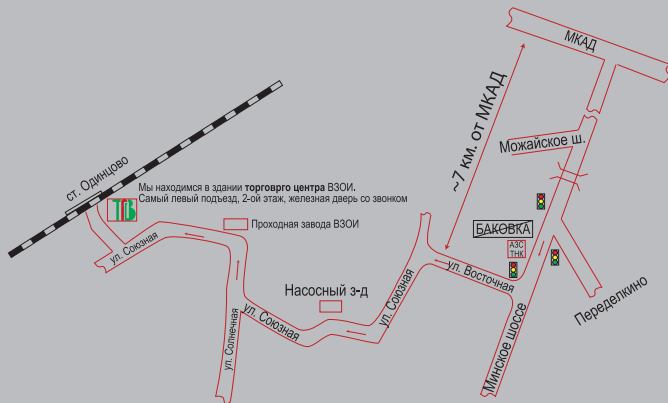


Каталог продукции 2014



ООО «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ»
продажа котельного оборудования

143006, М.О., г. Одинцово,
ул. Союзная, д.7
Тел.: (495) 748-11-77
Факс: (495) 229-11-85
e-mail: tgv@tgv.ru
www.tgv.ru



elco



Unical




VEXVE




ООО «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ»
продажа котельного оборудования





СОДЕРЖАНИЕ

TML.	
БОЙЛЕРЫ И БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ	3
COTERM.	
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ГАЗОВЫЕ ЁМКОСТНЫЕ	79
SINUS.	
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ	91
VEXVE.	
АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ	147
DE DIETRICH.	
КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	181
UNICAL.	
КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	207
SILE.	
КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	215
F.B.R.	
ГОРЕЛКИ ДУТЬЕВЫЕ	223
ELCO.	
ГОРЕЛКИ ДУТЬЕВЫЕ	226



TML БОЙЛЕРЫ И БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

БОЙЛЕРЫ С ВСТРОЕННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

BM: бойлер со спиральным теплообменником для настенной установки	4
BI: бойлер типа «бак в баке»	5
ECO LINE: бойлер с теплообменником «змеевик в змеевике»	6
SF-DSF: бойлер со спиральным теплообменником	8
WP: бойлер с двойным спиральным теплообменником	12
SS2: бойлер для установки с солнечными панелями и группой управления	16
READY: бойлер с группой управления для установки с солнечными панелями	17

БОЙЛЕРЫ СО СЪЕМНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

BV: бойлер с одним U-образным теплообменником	18
BVA: бойлер с одним змеевиковым теплообменником	22
BS: бойлер с двумя U-образным теплообменником	24
BSA: бойлер с двумя змеевиковым теплообменником	28

БАКИ-ТЕПЛОАККУМУЛЯТОРЫ ГВС

AT: теплоаккумулятор ГВС	30
PR: теплоаккумулятор ГВС с внешним пластинчатым теплообменником	34

БАКИ-ТЕПЛОАККУМУЛЯТОРЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

PF: теплоаккумулятор «PUFFER»	38
XPC: теплоаккумулятор «COMBINOX»	40
PC: теплоаккумулятор «COMBIGLASS»	42
MXW: теплоаккумулятор «MAXIWARM»	44
SMX: теплоаккумулятор «SOLARMAX»	46
AMX: теплоаккумулятор «ACQUAMAX»	48
MDM: теплоаккумулятор «MODULMAX»	50

БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

AR: гидроаккумулятор систем кондиционирования и холодоснабжения	52
AZC: гидроаккумулятор ХВС	54
S: бак атмосферный холодной воды	56
SRC: бак атмосферный сбора конденсата	60

Схемы установки и таблицы определения мощности оборудования	62
---	----

Аксессуары и запчасти	73
-----------------------------	----

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

BM: бойлер со спиральным теплообменником для настенной установки



Назначение: производство и хранение ГВС
Исполнение: из нержавеющей стали AISI 316 Т или из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор» или «тефлонато»
Применение: для вертикальной и горизонтальной установки в системах отопления
Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 Т
Внутреннее покрытие: травление и пассивация
Наружное покрытие: травление и пассивация
Рабочие параметры бака: 6 бар / 95°C
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C
Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jg

Внутреннее покрытие: «тефлонато» в соответствии с DM 174/04
Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль
Рабочие параметры бака: 6 бар / 70°C
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C
Гарантия: 2 года

Теплоизоляция: жесткий полиуретан толщиной 25 мм в защитном декоративном кожухе

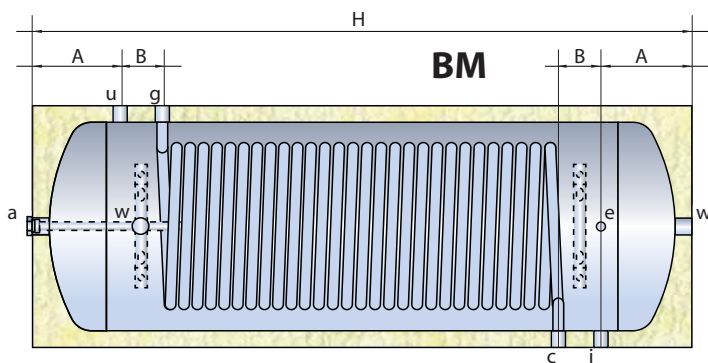
Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4
- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- термометр
- термостат

Обозначения на схемах

a	магниевый анод
d	подача греющего контура
g	обратка греющего контура
e	термометр
i	вход ХВС
u	выход ГВС
w	штуцер установки ТЭНа



LT	Габариты, мм					Присоединения				Площадь теплообменника м ²	Вес кг
	∅	H	∅ EST	A	B	a w	d g i u	e			
100	400	875	450	165	285	1"1/4	1"	1/2"	0.70	35	
150	450	1005	500	170	285	1"1/4	1"	1/2"	1.00	48	
200	500	1255	500	170	285	1"1/4	1"	1/2"	1.20	52	

BMX - BMT бойлер со спиральным теплообменником для настенной установки

Жесткая полиуретановая изоляция 25 мм в защитном декоративном кожухе

Объем, л	Нержавеющая сталь AISI 316 L		Углеродистая сталь 235 Jg с покрытием «тефлонато»	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
100	BMX 00100 R	998	BMT 00100 R	547
150	BMX 00150 R	1149	BMT 00150 R	616
200	BMX 00200 R	1243	BMT 00200 R	679

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

В1: бойлер типа «бак в баке»

Назначение: производство и хранение ГВС
Исполнение: из нержавеющей стали AISI 316 T или из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «тефлонато»
Применение: для вертикальной и горизонтальной установки в системах отопления
Материал: **Нержавеющая сталь AISI 316 T**
Внутреннее покрытие: травление и пассивация
Наружное покрытие: травление и пассивация
Рабочие параметры бака: 6 бар / 95°C
Рабочие параметры теплообменника: 3 бар / 95°C
Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jg
Внутреннее покрытие: органическая эмаль «тефлонато» в соответствии с DM 174/04
Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль
Рабочие параметры бака: 6 бар / 80°C
Рабочие параметры теплообменника: 6 бар / 70°C
Гарантия: 3 года

Теплоизоляция: жесткий полиуретан толщиной 30 мм в защитном ламинированном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

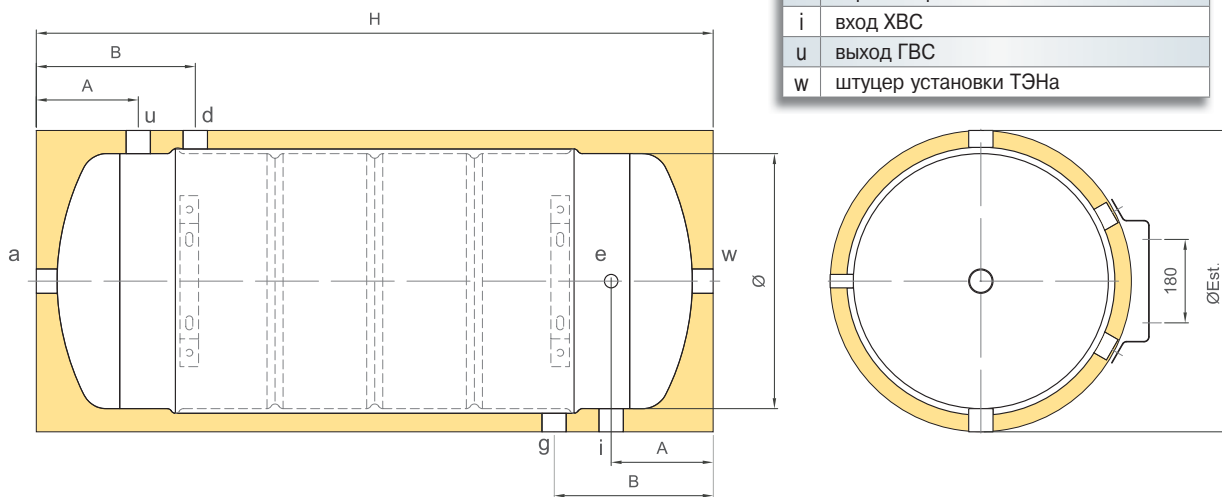
Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4
- термометр
- термостат

Внимание: контур высокого давления (6 бар) можно заполнять только при заполненном контуре низкого давления (3 бар). При дренировании системы сначала разгрузить контур высокого давления (6 бар), потом контур низкого давления (3 бар).



Обозначения на схемах	
a	магниевый анод
d	подача греющего контура
g	обратка греющего контура
e	термометр
i	вход ХВС
u	выход ГВС
w	штуцер установки ТЭНа



LT	Габариты, мм					Присоединения				Площадь теплообменника	Вес
	Ø	H	Ø EST	A	B	a w	d g i u	e	м ²	кг	
100	400	875	460	165	285	1"1/4	1"	1/2"	0.70	35	
150	450	1005	510	170	285	1"1/4	1"	1/2"	1.00	48	
200	450	1255	510	170	285	1"1/4	1"	1/2"	1.20	52	

В1 бойлер типа «бак в баке»

Жесткая полиуретановая изоляция 30 мм в защитном ламинированном декоративном кожухе

Объем, л	Нержавеющая сталь AISI 316 T		Углеродистая сталь 235 Jg с покрытием «тефлонато»	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
100	VIX 00100 R	861	BIT 00100 R	490
150	VIX 00150 R	960	BIT 00150 R	552
200	VIX 00200 R	1239	BIT 00200 R	644

**ECO LINE: бойлер из нержавеющей стали AISI 316 T
с теплообменником «змеевик в змеевике»**



Назначение: производство и хранение ГВС
Исполнение: с одним или двумя теплообменниками
Применение: для установки с одним или двумя источниками тепловой энергии

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 T

Внутреннее покрытие: травление и пассивация

Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: 6 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

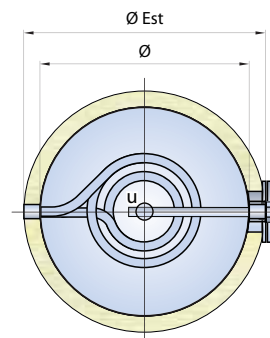
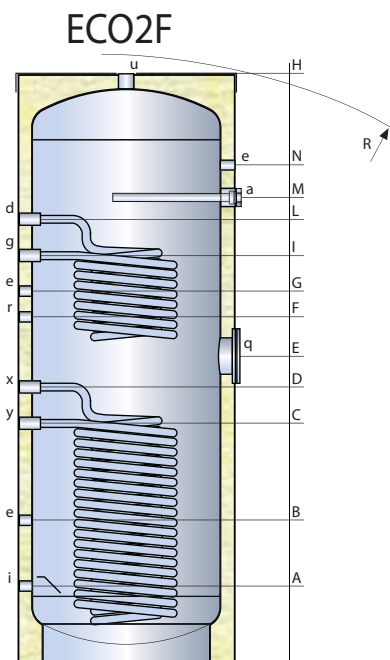
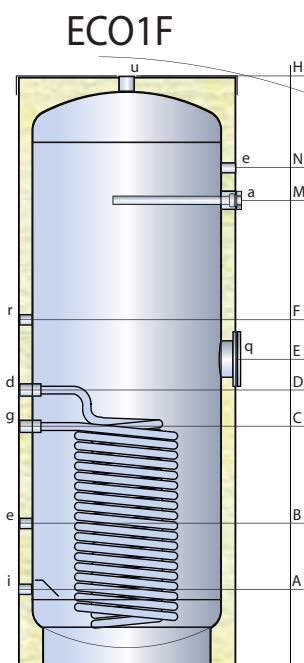
Теплоизоляция: жесткий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- термометр
- термостат

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



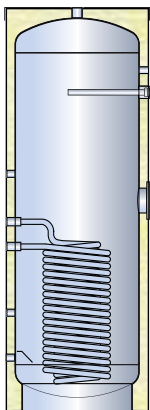
Обозначения на схемах

a	магниевый анод	r	рециркуляция
d	подача котлового контура	u	выход ГВС
e	термометр	x	подача солнечного контура
g	обратка котлового контура	y	обратка солнечного контура
i	вход холодной воды		
q	смотровой лючок		

Присоединения

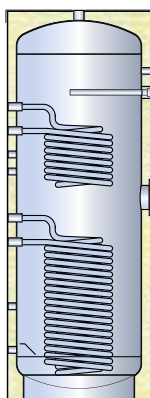
LT	a	e r	i u	d g x y	q
150	1"1/4	1/2"	1"	3/4"	120/180
200	1"1/4	1/2"	1"	3/4"	120/180
300	1"1/4	1/2"	1"	3/4"	120/180
400	1"1/4	1/2"	1"	3/4"	120/180
500	1"1/4	1/2"	1"	3/4"	120/180

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм										Площадь теплообменника, м ²		Вес кг	
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	нижн.		верхн.
150	450	1045	550	1190	180	265	350	450	500	545	640	735	835	755	855	0.80	0.50	42
200	450	1295	550	1420	185	290	395	495	580	620	725	840	940	990	1100	0.80	0.50	49
300	500	1580	600	1700	200	355	510	610	715	770	925	1085	1185	1240	1370	1.20	0.80	64
400	650	1380	750	1585	225	385	550	650	700	775	885	1030	1130	1050	1145	1.35	0.80	74
500	650	1630	750	1800	225	455	680	780	845	940	1095	1255	1355	1280	1395	1.70	1.00	86



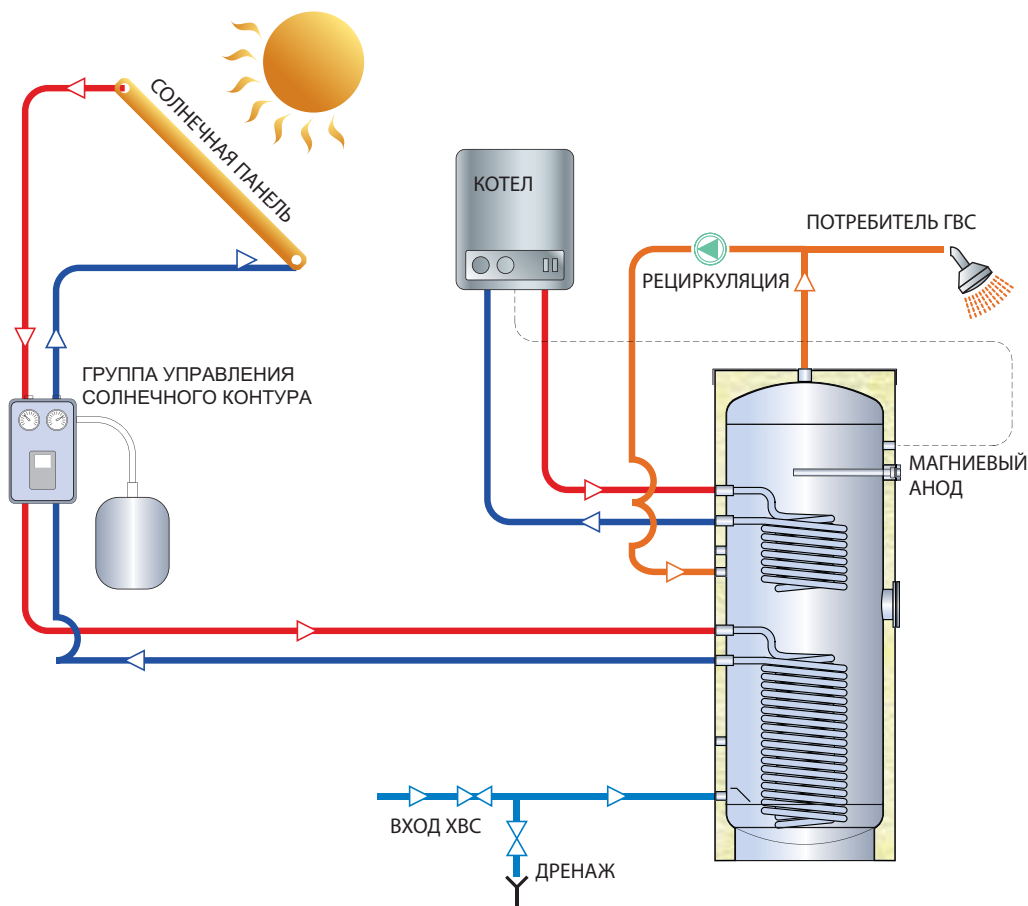
ECO LINE Бойлер из нержавеющей стали AISI 316 T
с одним теплообменником «змеевик в змеевике»

Объем, л	Жесткая полиуретановая изоляция + защитный декоративный кожух	Цена, €
150	ECO1F 00150 R	1104
200	ECO1F 00200 R	1355
300	ECO1F 00300 R	1709
400	ECO1F 00400 R	2137
500	ECO1F 00500 R	2435



ECO LINE Бойлер из нержавеющей стали AISI 316 T с двумя теплообменниками «змеевик в змеевике»

Объем, л	Жесткая полиуретановая изоляция + защитный декоративный кожух	Цена, €
150	ECO2F 00150 R	1269
200	ECO2F 00200 R	1500
300	ECO2F 00300 R	1966
400	ECO2F 00400 R	2327
500	ECO2F 00500 R	2673



SFI-DSFI: бойлер из нержавеющей стали AISI 316T со встроенным спиральным теплообменником

Назначение: производство и хранение ГВС

Исполнение: с одним или двумя теплообменниками

Применение: для установки с одним или двумя источниками тепловой энергии

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 T

Внутреннее покрытие: травление и пассивация

Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: 6 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

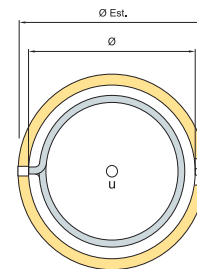
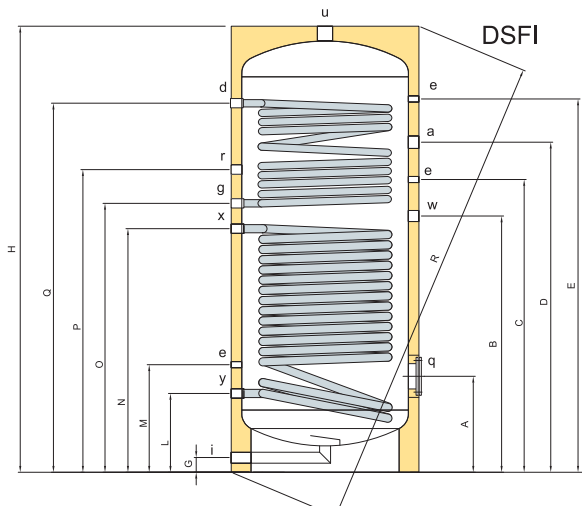
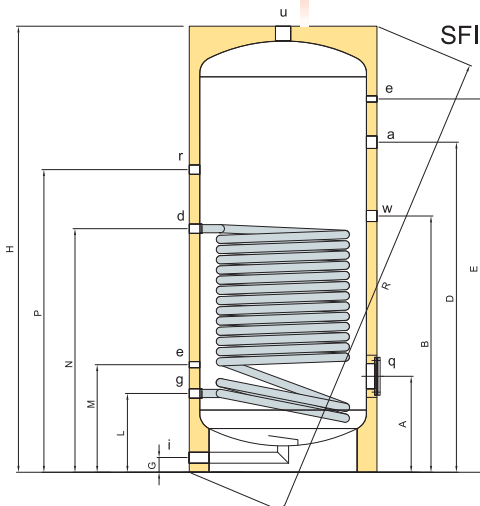
Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
- термометр
- термостат



Обозначения на схемах

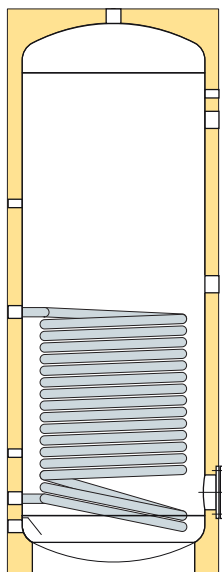
a	магниевый анод	r	рециркуляция
d	подача котлового контура	u	выход ГВС
e	термометр	w	штуцер установки ТЭНа
g	обратка котлового контура	x	подача солнечного контура
i	вход холодной воды	y	обратка солнечного контура
q	смотровой лючок		

Присоединения

LT	a	e	d g x y	i	u	r	w	q
200	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
300	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
400	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
500	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
800	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"	1"1/2	120/180
1000	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"	1"1/2	120/180
1500	1"1/4	1/2"	1"	2"	2"	1"	1"1/2	220/290
2000	1"1/4	1/2"	1"	2"	2"	1"	1"1/2	220/290

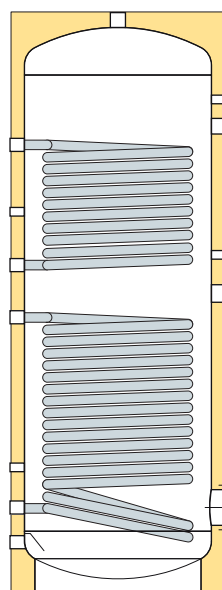
LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм												Площадь теплообменника, м ²		Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	G	L	M	N	O	P	Q	нижн.	верхн.	
200	500	1175	600	1320	345	690	790	880	975	80	295	520	635	740	875	960	1.00	0.60	62
300	500	1675	600	1780	345	925	1145	1335	1450	80	320	565	870	980	1140	1280	1.50	1.00	90
400	650	1480	750	1660	375	820	970	1155	1250	75	325	500	775	865	995	1115	1.70	1.00	101
500	650	1730	750	1890	375	985	1135	1380	1485	75	335	510	935	1035	1175	1335	2.10	1.20	120
800	790	1810	990	2070	395	1025	1155	1290	1490	70	350	450	945	1100	1215	1475	2.70	1.50	162
1000	790	2210	990	2420	395	1230	1480	1655	1865	70	350	450	1095	1365	1525	1840	3.00	1.90	195
1500	1000	2215	1200	2530	550	1295	1460	1625	1830	110	475	655	1210	1385	1575	1810	3.70	2.30	271
2000	1100	2525	1300	2850	555	1485	1685	1945	2150	90	480	660	1365	1605	1795	2130	5.00	3.00	385

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



SFI Бойлер из нержавеющей стали AISI 316 T
с одним встроенным спиральным теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	—	—	SFI 00200 R	1748
300	—	—	SFI 00300 R	2201
400	—	—	SFI 00400 R	2714
500	—	—	SFI 00500 R	3232
800	SFI 00800 F	4125	SFI 00800 R	4275
1000	SFI 01000 F	4896	SFI 01000 R	5078
1500	SFI 01500 F	7854	SFI 01500 R	8257
2000	SFI 02000 F	10586	SFI 02000 R	10953



DSFI Бойлер из нержавеющей стали AISI 316 T
с двумя встроенными спиральными теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	—	—	DSFI 00200 R	2017
300	—	—	DSFI 00300 R	2623
400	—	—	DSFI 00400 R	3177
500	—	—	DSFI 00500 R	3775
800	DSFI 00800 F	4839	DSFI 00800 R	4986
1000	DSFI 01000 F	5808	DSFI 01000 R	5990
1500	DSFI 01500 F	8953	DSFI 01500 R	9365
2000	DSFI 02000 F	11956	DSFI 02000 R	12322



SFV-DSFV: бойлер из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор» со встроенным спиральным теплообменником

Назначение: производство и хранение ГВС

Исполнение: с одним или двумя теплообменниками

Применение: для установки с одним или двумя источниками тепловой энергии

Материал: Углеродистая сталь 235 Jg

Внутреннее покрытие: «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

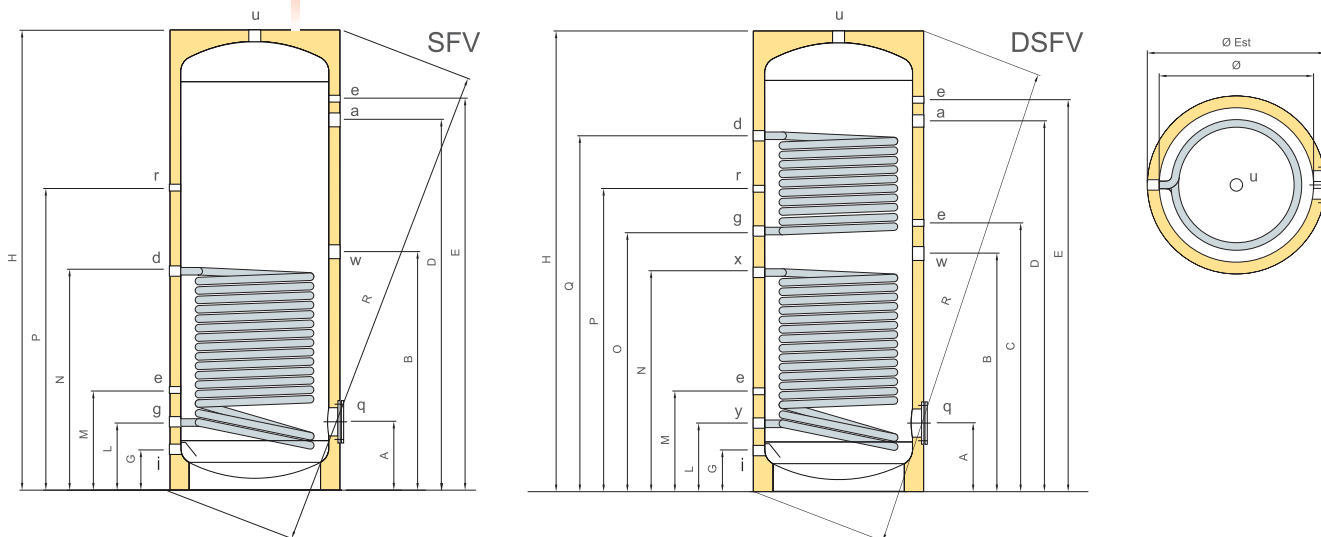
Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
- термометр
- термостат



Обозначения на схемах

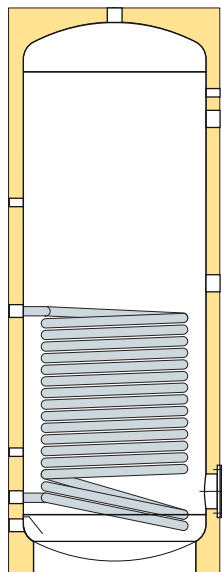
a	магниевый анод	r	рециркуляция
d	подача котлового контура	u	выход ГВС
e	термометр	w	штуцер установки ТЭНа
g	обратка котлового контура	x	подача солнечного контура
i	вход холодной воды	y	обратка солнечного контура
q	смотровой лючок		

Присоединения

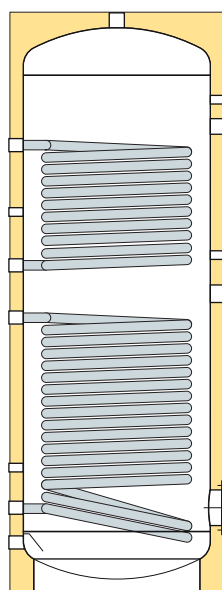
LT	a	e	d	g	x	y	i	u	r	w	q
200	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
300	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
400	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
500	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
600	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/2	120/180
800	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"1/2	2"	1"	1"1/2	120/180
1000	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"1/2	2"	1"	1"1/2	120/180
1500	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"	2"	2"	1"	1"1/2	220/290

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм												Площадь теплообменника, м ²		Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	G	L	M	N	O	P	Q	нижн.	верхн.	
200	500	1095	600	1250	255	600	700	790	885	110	205	430	545	650	785	870	1.00	0.60	72
300	500	1595	600	1710	255	835	1055	1245	1360	110	230	475	780	890	1050	1190	1.50	1.00	103
400	650	1395	750	1590	280	725	875	1060	1155	135	230	405	680	770	900	1020	1.70	1.20	119
500	650	1645	750	1810	280	890	1040	1285	1390	135	240	415	840	940	1080	1240	2.10	1.20	137
600	650	1895	750	2045	280	940	1090	1500	1640	135	240	415	840	1040	1180	1340	2.10	1.20	149
800	790	1710	990	1980	335	965	1095	1230	1430	175	290	390	885	1040	1155	1415	2.70	1.50	189
1000	790	2035	990	2270	360	1130	1315	1490	1700	200	315	415	1060	1200	1360	1675	3.00	1.90	225
1500	1000	2040	1200	2370	445	1190	1355	1520	1725	145	370	550	1105	1280	1470	1705	3.70	2.30	358

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



SFV Бойлер из углеродистой стали 235 Jr с покрытием «стеклофарфор» с одним встроенным спиральным теплообменником				
	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
Объем, л	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	—	—	SFV 00200 R	767
300	—	—	SFV 00300 R	1123
400	—	—	SFV 00400 R	1353
500	—	—	SFV 00500 R	1496
800	SFV 00800 F	2608	SFV 00800 R	2764
1000	SFV 01000 F	2905	SFV 01000 R	3089
1500	SFV 01500 F	5465	SFV 01500 R	5900
2000	SFV 02000 F	6624	SFV 02000 R	7013



DSFV Бойлер из углеродистой стали 235 Jr с покрытием «стеклофарфор» с двумя встроенными спиральными теплообменниками				
	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
Объем, л	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	—	—	DSFV 00200 R	980
300	—	—	DSFV 00300 R	1331
400	—	—	DSFV 00400 R	1589
500	—	—	DSFV 00500 R	1775
800	DSFV 00800 F	2923	DSFV 00800 R	3084
1000	DSFV 1000 F	3319	DSFV 01000 R	3510
1500	DSFV 01500 F	5882	DSFV 01500 R	6314
2000	DSFV 02000 F	7250	DSFV 02000 R	7639



WP1X: бойлер из нержавеющей стали AISI 316Т с одним встроенным двойным спиральным теплообменником

Назначение: производство и хранение ГВС

Применение: для установки с низкопотенциальными либо периодического действия источниками тепловой энергии — тепловой насос, солнечные панели, камины и т.п.; с котлами — для максимально быстрого производства ГВС

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 T

Внутреннее покрытие: травление и пассивация

Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: 6 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

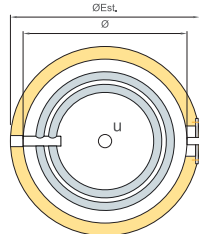
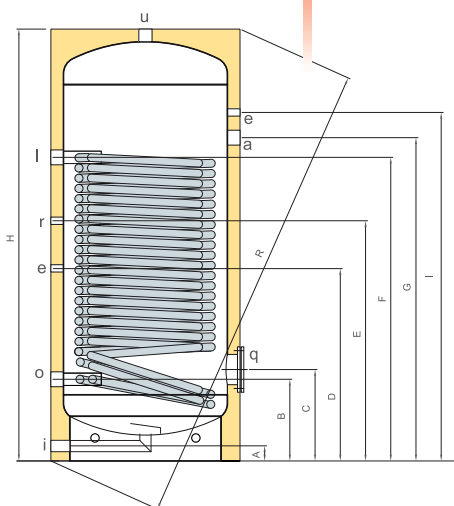
Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, установка через переходник на место смотрового лючка
- термометр
- термостат



Обозначения на схемах

a	магниевый анод	q	смотровой лючок
e	термометр	r	рециркуляция
i	вход холодной воды	t	датчик температуры
l	подача контура теплового насоса	u	выход ГВС
o	обратка контура теплового насоса		

Присоединения

LT	a	e	i	l o	r	u	q
300	1" 1/4	1/2"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	120/180
400	1" 1/4	1/2"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	120/180
500	1" 1/4	1/2"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	120/180
600	1" 1/4	1/2"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	120/180
800	1"1/4	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"	1"1/2	220/290
1000	1"1/4	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"	1"1/2	220/290

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм								Площадь теплообменника м ²	Вес Кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I		
300	550	1445	650	1590	80	320	355	660	840	1020	1115	1215	3.50	101
400	650	1480	750	1660	75	340	375	680	860	1040	1095	1230	4.60	132
500	650	1730	750	1890	75	340	375	840	1040	1240	1395	1500	6.00	164
600	650	1980	750	2120	75	340	375	840	1040	1240	1610	1735	6.00	174
800	790	1810	990	1830	70	350	440	900	1060	1220	1400	1505	6.00	191
1000	790	2210	990	2230	70	350	440	900	1060	1220	1720	1860	6.00	213

WP1X Бойлер из нержавеющей стали AISI 316 T с одним встроенным двойным спиральным теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 70 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
300	—	—	WP1X 00200 R	2784
400	—	—	WP1X 00300 R	3653
500	—	—	WP1X 00400 R	4371
600	—	—	WP1X 00500 R	4757
800	WP1X 00800 F	5460	WP1X 00800 R	5610
1000	WP1X 01000 F	6192	WP1X 01000 R	6371

WP1V: бойлер из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор» с одним встроенным двойным спиральным теплообменником

Назначение: производство и хранение ГВС

Применение: для установки с низкопотенциальными либо периодического действия источниками тепловой энергии — тепловой насос, солнечные панели, камины и т.п.; с котлами — для максимально быстрого производства ГВС

Материал: Углеродистая сталь 235 Jg

Внутреннее покрытие: «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, установка через переходник на место смотрового лючка
- термометр
- термостат



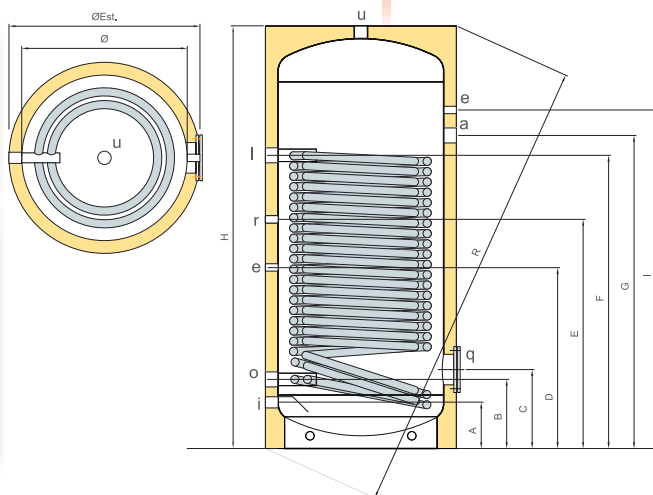
TML

Обозначения на схемах

a	магниевый анод	e	термометр
i	вход холодной воды	q	смотровой лючок
l	подача контура теплового насоса	r	рециркуляция
o	обратка контура теплового насоса	u	выход ГВС

Присоединения

LT	a	e	i	l o	r	u	q
300	1" 1/4	1/2"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	120/180
400	1" 1/4	1/2"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	120/180
500	1" 1/4	1/2"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	120/180
600	1" 1/4	1/2"	1"	1"1/4	1/2"	1"1/4	120/180
800	1"1/4	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"	2"	220/290
1000	1"1/4	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"	2"	220/290



LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм								Площадь теплообменника м ²	Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I		
300	550	1365	650	1520	110	230	265	570	750	930	1025	1125	3.50	125
400	650	1390	750	1590	135	245	280	585	765	945	1000	1135	4.60	165
500	650	1645	750	1820	135	245	280	745	945	1145	1300	1405	6.00	200
600	650	1895	750	2050	135	245	280	745	945	1145	1515	1640	6.00	240
800	790	1760	990	2030	175	290	380	840	1000	1160	1340	1445	6.00	230
1000	790	2085	990	2320	200	315	405	865	1025	1185	1615	1715	6.00	305

WP1V Бойлер из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор» с одним встроенным двойным спиральным теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 70 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
300	—	—	WP1V 00300 R	1614
400	—	—	WP1V 00400 R	2105
500	—	—	WP1V 00500 R	2285
600	—	—	WP1V 00600 R	2628
800	WP1V 00800 F	3131	WP1V 00800 R	3278
1000	WP1V 01000 F	3542	WP1V 01000 R	3722

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Eico



WP2X: бойлер из нержавеющей стали AISI 316Т с двумя встроенными двойными спиральными теплообменниками

Назначение: производство и хранение ГВС

Применение: для установки с двумя низкопотенциальными либо периодического действия источниками тепловой энергии — тепловой насос, солнечные панели, камины и т.п.; в комбинации с котлами — для максимально быстрого производства ГВС

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 Т

Внутреннее покрытие: травление и пассивация

Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: 6 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

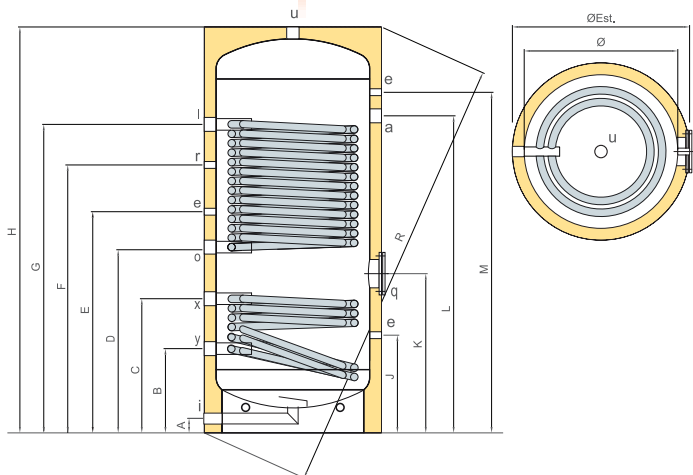
Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, установка через переходник на место смотрового лючка
- термометр
- термостат



Присоединения							
LT	a	e	xylo	i	u	r	q
500	1"1/4	1/2"	1" 1/4	1"	1"1/4	1/2"	120/180
600	1"1/4	1/2"	1" 1/4	1"	1"1/4	1/2"	120/180
800	1"1/4	1/2"	1" 1/4	1"1/2	1"1/2	1"	220/290
1000	1"1/4	1/2"	1" 1/4	1"1/2	1"1/2	1"	220/290

Обозначения на схемах			
a	магниевый анод	q	смотровой лючок
e	термометр	r	рециркуляция
i	вход холодной воды	u	выход ГВС
l	подача контура теплового насоса	x	подача солнечного контура
o	обратка контура теплового насоса	y	обратка солнечного контура

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм										Площадь теплообменника, м ²		Вес кг	
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	нижн.		верхн.
500	650	1730	750	1890	75	340	590	770	970	1170	1370	395	665	1395	1500	1.90	4.20	168
600	650	1980	750	2120	75	340	640	820	1070	1320	1570	395	730	1610	1735	2.20	5.70	206
800	790	1810	990	1830	70	350	600	865	1045	1205	1365	410	730	1400	1505	2.20	5.20	215
1000	790	2210	990	2230	70	350	750	1065	1265	1465	1665	410	905	1720	1860	3.60	6.00	272

WP2X Бойлер из нержавеющей стали AISI 316 Т с двумя встроенными двойными спиральными теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 70 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
500	—	—	WP2X 00500 R	4585
600	—	—	WP2X 00600 R	5569
800	WP2X 00800 F	6144	WP2X 00800 R	6468
1000	WP2X 01000 F	7789	WP2X 01000 R	7965

WP2V : бойлер из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор» с двумя встроенными двойными спиральными теплообменниками

Назначение: производство и хранение ГВС

Применение: для установки с двумя низкопотенциальными либо периодического действия источниками тепловой энергии — тепловой насос, солнечные панели, камины и т.п.; в комбинации с котлами — для экономичного и максимально быстрого производства ГВС

Материал: Углеродистая сталь 235 Jg

Внутреннее покрытие: «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

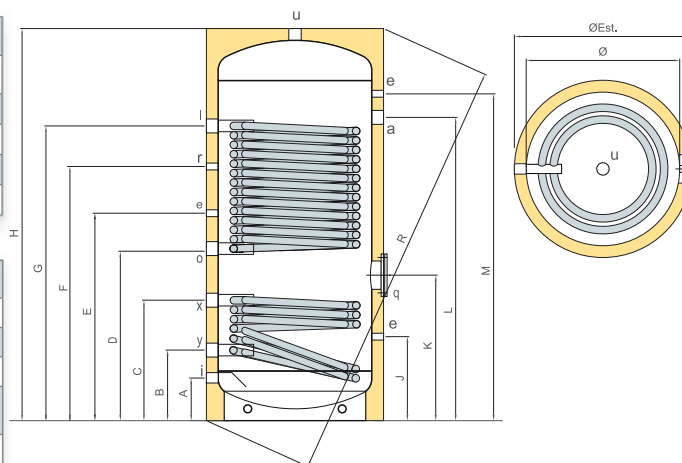
Катодная защита: магниевый анод

- Опции:**
- нерасходуемый электронный анод
 - панель аналогового управления
 - ТЭН резервного нагрева, установка через переходник на место смотрового лючка
 - термометр
 - термостат



Присоединения							
LT	a	e	x y l o	i	u	r	q
500	1" 1/4	1/2"	1" 1/4	1"	1" 1/4	1/2"	120/180
600	1" 1/4	1/2"	1" 1/4	1"	1" 1/4	1/2"	120/180
800	1" 1/4	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1"	220/290
1000	1" 1/4	1/2"	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1"	220/290

Обозначения на схемах			
a	магниевый анод	q	смотровой лючок
e	термометр	r	рециркуляция
i	вход холодной воды	u	выход ГВС
l	подача контура теплового насоса	x	подача солнечного контура
o	обратка контура теплового насоса	y	обратка солнечного контура



LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм												Площадь теплообменника, м ²		Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	нижн.	верхн.		
500	650	1645	750	1820	135	245	495	675	875	1075	1275	300	570	1300	1405	1.90	4.20	260	
600	650	1895	750	2050	135	245	545	725	975	1225	1475	300	635	1515	1640	2.20	5.70	305	
800	790	1760	990	2030	175	390	540	805	985	1145	1305	350	670	1340	1445	2.20	5.20	320	
1000	790	2085	990	2320	200	315	715	980	1180	1380	1580	375	845	1615	1715	3.60	6.00	330	

WP2V Бойлер из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор» с двумя встроенными двойными спиральными теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 70 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
500	—	—	WP2V 00500 R	2941
600	—	—	WP2V 00600 R	3413
800	WP2V 00800 F	3910	WP2V 00800 R	4060
1000	WP2V 01000 F	4703	WP2V 01000 R	4884

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



SS2: бойлер для установки с солнечными панелями

Назначение: производство и хранение ГВС

Исполнение: из нержавеющей стали AISI 316 T или из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор»; со спиралью контура солнечных панелей, спиралью контура котла, кронштейном и местом для установки группы автоматики

Применение: для установки в системах отопления с солнечными панелями и дополнительным источником тепловой энергии

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 L

Внутреннее покрытие: травление и пассивация

Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jg

Внутреннее покрытие: «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

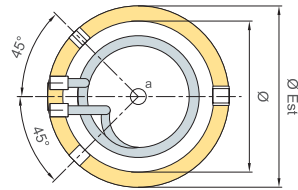
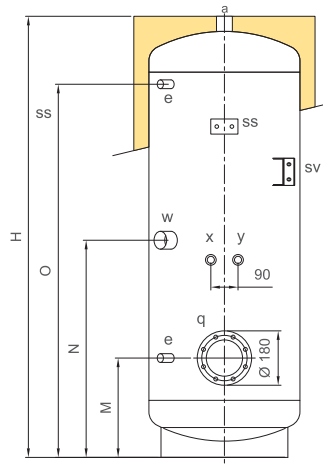
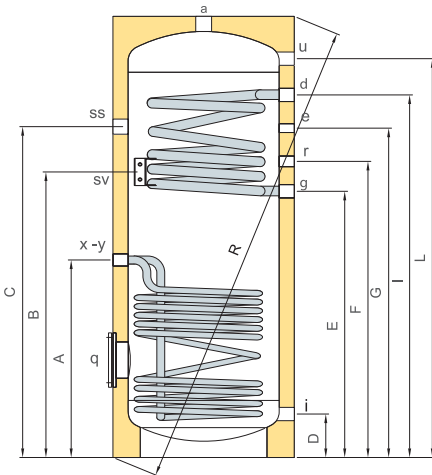
Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
- термометр
- термостат



LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм												Площадь теплообменника, м ²		Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	нижн.	верхн.	
230	500	1335	600	1470	630	940	1090	110	755	865	975	1085	1195	305	695	1115	1.00	0.50	70
300	500	1595	600	1710	630	1060	1210	110	1005	1115	1225	1335	1445	305	695	1360	1.40	0.80	90
500	650	1645	750	1810	675	1105	1255	135	1030	1140	1250	1360	1470	330	730	1385	1.80	1.00	121

Присоединения										
LT	a	e	d	g	r	x	y	iu	w	q
230	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"1/2	120/180				
300	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"1/2	120/180				
500	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180			

Обозначения на схемах			
a	магниевый анод	r	рециркуляция
d	подача котлового контура	w	штуцер установки ТЭНа
e	термометр	x	подача солнечного контура
g	обратка котлового контура	y	обратка солнечного контура
i	вход холодной воды	ss	кронштейн установки группы управления
q	смотровой лючок	sv	кронштейн установки расширительного бака
u	выход ГВС		

SS2 Бойлер для установки с солнечными панелями

Жесткая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух

Объем, л	Нержавеющая сталь AISI 316 T		Углеродистая сталь 235 Jg с покрытием «стеклофарфор»	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
230	SS2I 00230 R	2072	SS2V 00200 R	988
300	SS2I 00300 R	2722	SS2V 00300 R	1038
500	SS2I 00500 R	3934	SS2V 00500 R	1431

READY: бойлер с группой управления для установки с солнечными панелями

Назначение: производство и хранение ГВС

Исполнение: из нержавеющей стали AISI 316 T или из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор»; со спиралью контура солнечных панелей, спиралью контура котла, с группой автоматики управления

Применение: для установки в системах отопления с солнечными панелями и дополнительным источником тепловой энергии

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 L

Внутреннее покрытие: травление и пассивация

Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jg

Внутреннее покрытие: «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Группа управления: циркуляционный насос, измеритель расхода, деаэрактор, многопрограммный электронный блок управления, термометр, патрубок установки мембранного расширительного бака

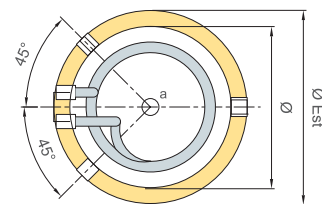
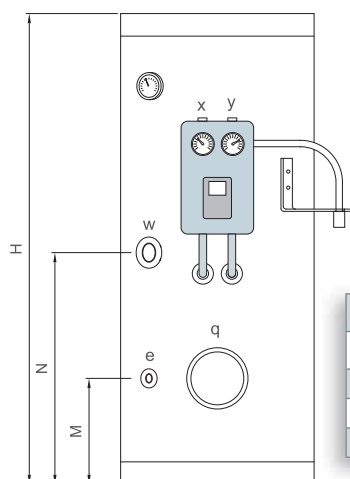
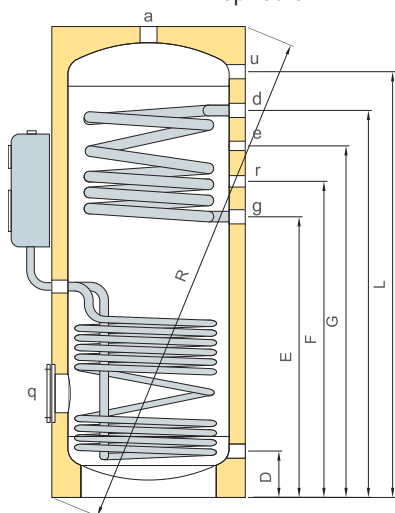
Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
- термометр
- термостат



TML



Присоединения							
LT	a	e	d	g	r	x	y
230	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"1/2	120/180
300	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"	1"1/2	120/180
500	1"1/4	1/2"	1"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180

Обозначения на схемах

a	магниевый анод	g	обратка котлового контура	r	рециркуляция	x	подача солнечного контура
d	подача котлового контура	i	вход холодной воды	u	выход ГВС	y	обратка солнечного контура
e	термометр	q	смотровой лючок	w	штуцер установки ТЭНа		

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм								Площадь теплообменника, м ²		Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	D	E	F	G	I	L	M	N	нижн.	верхн.	
230	500	1335	600	1470	110	775	865	975	1085	1195	305	695	1.00	0.50	90
300	500	1595	600	1710	110	1005	1115	1225	1335	1445	305	695	1.40	0.80	103
500	650	1645	750	1810	135	1030	1140	1250	1360	1470	330	730	1.80	1.00	134

READY Бойлер с группой управления для установки с солнечными панелями

Жесткая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух

Объем, л	Нержавеющая сталь AISI 316 T			Углеродистая сталь 235 Jg с покрытием «стеклофарфор»		
	Код	Цена, €		Код	Цена, €	
230	READY I 00230 R	3163		READY V 00200 R	1968	
300	READY I 00300 R	3857		READY V 00300 R	2068	
500	READY I 00500 R	5211		READY V 00500 R	2581	



BVI: бойлер из нержавеющей стали AISI 316 T с одним U-образным теплообменником

BVZ: бойлер из углеродистой стали 235 Jr с покрытием «тефлонато» с одним U-образным теплообменником

Назначение: производство и хранение ГВС

Исполнение: со съемным трубчатым теплообменником из нержавеющей стали или из меди

Применение: для установки с котлом

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 T

Внутреннее покрытие: травление и пассивация

Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: 6 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jr

Внутреннее покрытие: «тефлонато» в соответствии с DM 174/04

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 6 бар / 70°C

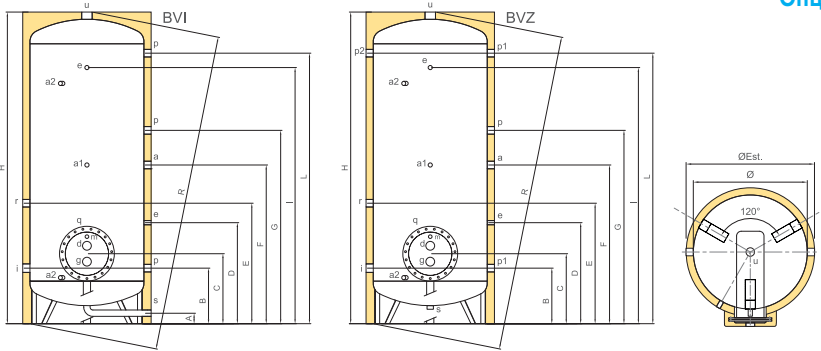
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 2 года

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

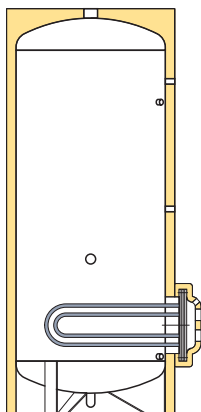
- Опции:**
- нерасходуемый электронный анод
 - панель аналогового управления
 - ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4
 - термометр
 - термостат



Обозначения на схемах	
a	магниевый анод
a1-a2	штуцер установки нерасходуемого электронного анода
d	подача греющего контура
g	обратка греющего контура
e	термометр
i	вход ХВС
m	воздухоотводчик теплообменника
p-p1-p2	дополнительные присоединения
r	рециркуляция
s	дренаж
u	выход ГВС

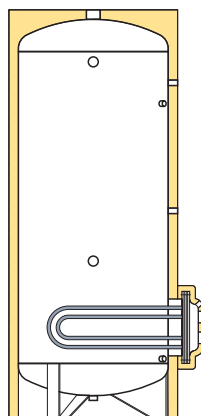
LT	Присоединения										
	a	a1	a2	d g	e	i u	m	p r	p1	p2	q
200	1"1/4	-	-	1"	1/2"	1"1/4	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	220/300
300	1"1/4	-	-	1"	1/2"	1"1/4	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	220/300
500	1"1/4	-	-	1"	1/2"	1"1/4	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	220/300
800	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	1"1/2	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	300/380
1000	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	1"1/2	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	300/380
1500	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	2"	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	300/380
2000	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	2"	3/8"	1"1/4	2"	2"	350/430
2500	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	2"1/2	3/8"	1"1/4	2"1/2	2"1/2	350/430
3000	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3"	3/8"	1"1/4	3"	3"	350/430
4000	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3"	3/8"	1"1/4	3"	3"	350/430
5000	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3"	3/8"	1"1/4	3"	3"	350/430

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм									Площадь теплообменника м ²	Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I	L		
200	450	1400	550	1430	85	320	405	470	620	920	-	1160	1160	0.50	55
300	500	1675	600	1710	80	320	415	470	620	920	1160	1420	1420	0.75	67
500	650	1730	750	1770	75	350	445	500	650	950	1190	1450	1450	1.00	85
800	790	1760	890	1810	75	360	495	510	660	960	1200	1460	1460	1.50	132
1000	790	2130	890	2280	75	410	535	560	710	1010	1250	1785	1785	2.00	159
1500	1000	2185	1100	2250	110	500	650	650	800	1100	1340	1820	1820	3.00	220
2000	1100	2505	1200	2580	100	495	645	645	795	1095	1335	1825	2095	4.00	287
2500	1200	2585	1300	2670	120	550	700	700	850	1150	1390	1815	2150	5.00	323
3000	1250	2795	1350	2880	120	550	700	700	850	1150	1390	1820	2350	5.00	358
4000	1400	2875	1500	2970	100	580	730	730	880	1180	1420	2000	2365	8.00	423
5000	1600	2910	1700	3030	85	590	740	740	890	1190	1430	2000	2385	10.00	619



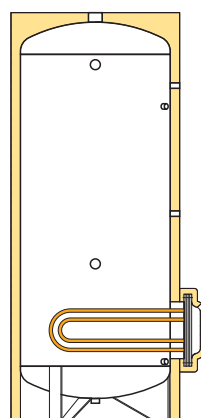
BVI Бойлер из нержавеющей стали AISI 316 Т с одним U-образным теплообменником из нержавеющей стали

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	BVI 00200 F	1927	BVI 00200 R	2015
300	BVI 00300 F	2210	BVI 00300 R	2338
500	BVI 00500 F	3132	BVI 00500 R	3305
800	BVI 00800 F	4611	BVI 00800 R	4836
1000	BVI 01000 F	5299	BVI 01000 R	5571
1500	BVI 01500 F	8286	BVI 01500 R	8847
2000	BVI 02000 F	10966	BVI 02000 R	11530
2500	BVI 02500 F	12667	BVI 02500 R	13297
3000	BVI 03000 F	13643	BVI 03000 R	14452
4000	BVI 04000 F	20146	BVI 04000 R	21284
5000	BVI 05000 F	22617	BVI 05000 R	23919



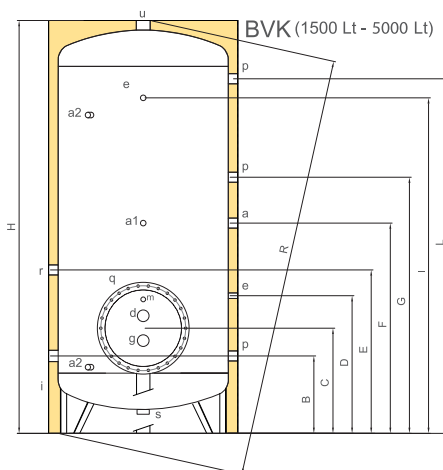
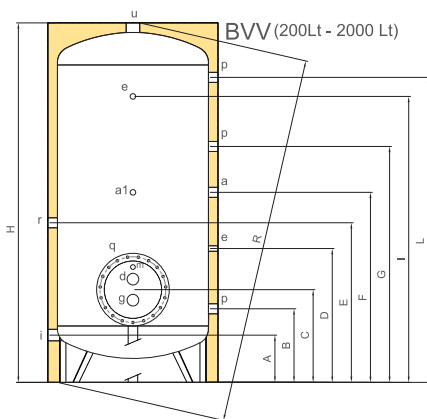
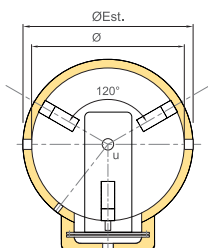
BVTI Бойлер из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «тефлонато» с одним U-образным теплообменником из нержавеющей стали

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	–	–	BVTI 00200 R	1105
300	–	–	BVTI 00300 R	1245
500	–	–	BVTI 00500 R	1650
800	BVTI 00800 F	2614	–	–
1000	BVTI 01000 F	2944	–	–
1500	BVTI 01500 F	4305	–	–
2000	BVTI 02000 F	5488	–	–
2500	BVTI 02500 F	6195	–	–
3000	BVTI 03000 F	6768	–	–
4000	BVTI 04000 F	8848	–	–
5000	BVTI 05000 F	10224	–	–



BVTR Бойлер из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «тефлонато» с одним U-образным теплообменником из меди

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	–	–	BVTR 00200 R	1155
300	–	–	BVTR 00300 R	1320
500	–	–	BVTR 00500 R	1744
800	BVTR 00800 F	2851	–	–
1000	BVTR 01000 F	2944	–	–
1500	BVTR 01500 F	4592	–	–
2000	BVTR 02000 F	5915	–	–
2500	BVTR 02500 F	6783	–	–
3000	BVTR 03000 F	7235	–	–
4000	BVTR 04000 F	9800	–	–
5000	BVTR 05000 F	11515	–	–



BVV: бойлер из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор» с одним U-образным теплообменником

BVK: бойлер из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «керамоэмаль» с одним U-образным теплообменником

Назначение: производство и хранение ГВС

Исполнение: со съемным трубчатым теплообменником из нержавеющей стали или из меди

Применение: для установки с котлом

Материал: Углеродистая сталь 235 Jg

Внутреннее покрытие: неорганическая эмаль «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jg

Внутреннее покрытие: органическая эмаль «керамоэмаль» в соответствии с DM 174/04

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 6 бар / 100°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

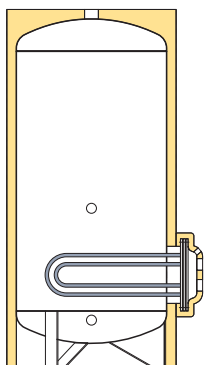
Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4
- термометр
- термостат

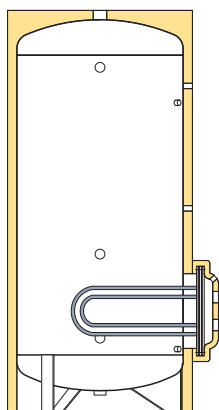
Обозначения на схемах	
a	магниевый анод
a1-a2	штуцер установки нерасходуемого электронного анода
d	подача греющего контура
g	обратка греющего контура
e	термометр
i	вход ХВС
m	воздухоотводчик теплообменника
p	дополнительные присоединения
r	рециркуляция
s	дренаж
u	выход ГВС

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм								Присоединения							Площадь т/о м ²	Вес кг				
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I	L	a	a1	a2	d	g	e			m	i	u	p
BVV	200	450	1400	550	1430	205	320	405	470	620	920	-	1160	1160	1"1/4	-	-	1"	1/2"	3/8"	1"1/4	1"1/4	220/300	0.50	63
	300	500	1675	600	1710	210	320	415	470	620	920	1160	1420	1420	1"1/4	-	-	1"	1/2"	3/8"	1"1/4	1"1/4	220/300	0.75	78
	500	650	1730	750	1770	240	350	445	500	650	950	1190	1450	1450	1"1/4	-	-	1"	1/2"	3/8"	1"1/4	1"1/4	220/300	1.00	96
	800	790	1760	890	1810	245	360	495	510	660	960	1200	1460	1460	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	3/8"	1"1/2	1"1/4	300/380	1.50	150
	1000	790	2130	890	2280	295	410	535	560	710	1010	1250	1785	1785	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	3/8"	1"1/2	1"1/4	300/380	2.00	176
	1500	1000	2185	1100	2250	350	500	650	650	800	1100	1340	1820	1820	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	3/8"	2"	1"1/4	300/380	3.00	285
2000	1100	2505	1200	2580	345	495	645	645	795	1095	1335	1825	2095	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3/8"	2"	1"1/4	350/430	4.00	439	
BVK	1500	1000	2185	1100	2250	-	500	650	650	800	1100	1340	1820	1820	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	3/8"	2"	1"1/4	400/480	3.00	233
	2000	1100	2505	1200	2580	-	495	645	645	795	1095	1335	1825	2095	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3/8"	2"	1"1/4	400/480	4.00	297
	2500	1200	2585	1300	2670	-	550	700	700	850	1150	1390	1815	2150	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3/8"	2"1/2	1"1/4	400/480	5.00	333
	3000	1250	2795	1350	2880	-	550	700	700	850	1150	1390	1820	2350	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3/8"	3"	1"1/4	400/480	5.00	368
	4000	1400	2875	1500	2970	-	580	730	730	880	1180	1420	2000	2365	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3/8"	3"	1"1/4	400/480	8.00	433
5000	1600	2910	1700	3030	-	590	740	740	890	1190	1430	2000	2385	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3/8"	3"	1"1/4	400/480	10.00	579	



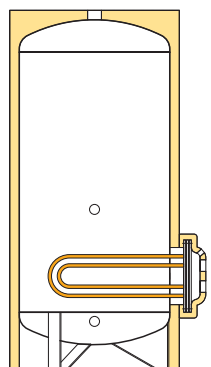
BVVI Бойлер из углеродистой стали 235 J_r с покрытием «стеклофарфор» с одним U-образным теплообменником из нержавеющей стали

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	BVVI 00200 F	1150	BVVI 00200 R	1233
300	BVVI 00300 F	1345	BVVI 00300 R	1453
500	BVVI 00500 F	1690	BVVI 00500 R	1831
800	BVVI 00800 F	2884	BVVI 00800 R	3089
1000	BVVI 01000 F	3247	BVVI 01000 R	3478
1500	BVVI 01500 F	5618	BVVI 01500 R	6108
2000	BVVI 02000 F	6986	BVVI 02000 R	7480



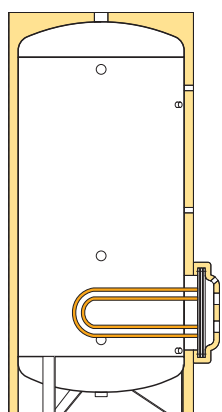
BVKI Бойлер из углеродистой стали 235 J_r с покрытием «керамозмаль» с одним U-образным теплообменником из нержавеющей стали

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
1500	BVKI 01500 F	4887	BVKI 01500 R	5448
2000	BVKI 02000 F	6326	BVKI 02000 R	6911
2500	BVKI 02500 F	7164	BVKI 02500 R	7781
3000	BVKI 03000 F	7691	BVKI 03000 R	8463
4000	BVKI 04000 F	10187	BVKI 04000 R	11302
5000	BVKI 05000 F	11681	BVKI 05000 R	12316



BVVR Бойлер из углеродистой стали 235 J_r с покрытием «стеклофарфор» с одним U-образным теплообменником из меди

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	BVVR 00200 F	1218	BVVR 00200 R	1298
300	BVVR 00300 F	1395	BVVR 00300 R	1505
500	BVVR 00500 F	1736	BVVR 00500 R	1877
800	BVVR 00800 F	3145	BVVR 00800 R	3346
1000	BVVR 01000 F	3551	BVVR 01000 R	3782
1500	BVVR 01500 F	5947	BVVR 01500 R	6437
2000	BVVR 02000 F	7501	BVVR 02000 R	7991



BVKR Бойлер из углеродистой стали 235 J_r с покрытием «керамозмаль» с одним U-образным теплообменником из меди

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
1500	BVKR 01500 F	5012	BVKR 01500 R	5557
2000	BVKR 02000 F	6400	BVKR 02000 R	7169
2500	BVKR 02500 F	7722	BVKR 02500 R	8317
3000	BVKR 03000 F	8229	BVKR 03000 R	9019
4000	BVKR 04000 F	10823	BVKR 04000 R	11938
5000	BVKR 05000 F	12542	BVKR 05000 R	13806

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Eico



BVVA: бойлер из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «стеклофарфор» с одним змеевиковым теплообменником

BVKA: бойлер из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «керамозмаль» с одним змеевиковым теплообменником

Назначение: производство и хранение ГВС
Исполнение: со съемным теплообменником из меди
Применение: для установки с котлом

Материал: Углеродистая сталь 235 Jг

Внутреннее покрытие: неорганическая эмаль «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jг

Внутреннее покрытие: органическая эмаль «керамозмаль» в соответствии с DM 174/04

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 6 бар / 100°C

Гарантия: 5 лет

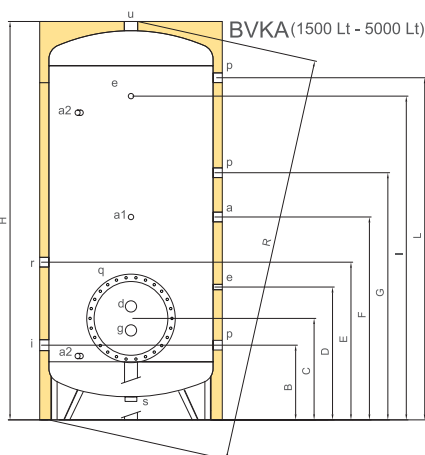
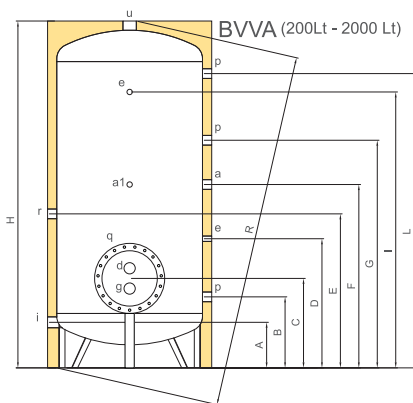
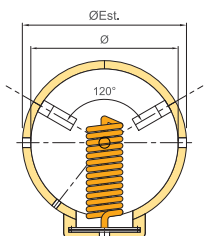
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

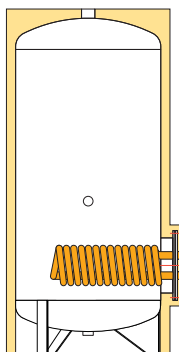
- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4
- термометр
- термостат



Обозначения на схемах	
a	магниевый анод
a1-a2	штуцер установки нерасходуемого электронного анода
d	подача греющего контура
g	обратка греющего контура
e	термометр
i	вход ХВС
p	дополнительные присоединения
r	рециркуляция
s	дренаж
u	выход ГВС

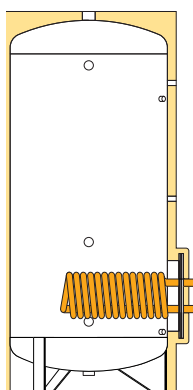
LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм								Присоединения							Площадь т/о м ²	Вес кг			
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I	L	a	a1	a2	e	dg*	iu			prs	q	
BVVA	200	450	1400	550	1430	205	320	405	470	620	920	-	1160	1160	1"1/4	-	-	1/2"	3/4"	1"1/4	1"1/4	220/300	0.76	63
	300	500	1675	600	1710	210	320	415	470	620	920	1160	1420	1420	1"1/4	-	-	1/2"	3/4"	1"1/4	1"1/4	220/300	1.21	78
	500	650	1730	750	1770	240	350	445	500	650	950	1190	1450	1450	1"1/4	-	-	1/2"	3/4"	1"1/4	1"1/4	220/300	1.53	96
	800	790	1760	890	1810	245	360	495	510	660	960	1200	1460	1460	1"1/4	1/2"	-	1/2"	3/4"	1"1/2	1"1/4	300/380	2.63	150
	1000	790	2130	890	2280	295	410	535	560	710	1010	1250	1785	1785	1"1/4	1/2"	-	1/2"	3/4"	1"1/2	1"1/4	300/380	3.15	176
	1500	1000	2185	1100	2250	350	500	650	650	800	1100	1340	1820	1820	1"1/4	1/2"	-	1/2"	1"	2"	1"1/4	300/380	4.54	285
BVKA	2000	1100	2505	1200	2580	345	495	645	645	795	1095	1335	1825	2095	1"1/4	-	1/2"	1/2"	1"	2"	1"1/4	350/430	5.26	439
	1500	1000	2185	1100	2250	-	500	650	650	800	1100	1340	1820	1820	1"1/4	1/2"	-	1/2"	1"	2"	1"1/4	400/480	4.54	233
	2000	1100	2505	1200	2580	-	495	645	645	795	1095	1335	1825	2095	1"1/4	-	1/2"	1/2"	1"	2"	1"1/4	400/480	5.26	297
	2500	1200	2585	1300	2670	-	550	700	700	850	1150	1390	1815	2150	1"1/4	-	1/2"	1/2"	1"	2"1/2	1"1/4	400/480	5.26	333
	3000	1250	2795	1350	2880	-	550	700	700	850	1150	1390	1820	2350	1"1/4	-	1/2"	1/2"	1"	3"	1"1/4	400/480	5.26	368
4000	1400	2875	1500	2970	-	580	730	730	880	1180	1420	2000	2365	1"1/4	-	1/2"	1/2"	1"	3"	1"1/4	400/480	6.34	433	
5000	1600	2910	1700	3030	-	590	740	740	890	1190	1430	2000	2385	1"1/4	-	1/2"	1/2"	1"	3"	1"1/4	400/480	6.34	579	

* — наружная резьба



BVVA Бойлер из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «стеклофарфор» с одним змеевиковым теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	BVVA 00200 F	1128	BVVA 00200 R	1208
300	BVVA 00300 F	1310	BVVA 00300 R	1418
500	BVVA 00500 F	1604	BVVA 00500 R	1744
800	BVVA 00800 F	2802	BVVA 00800 R	3003
1000	BVVA 01000 F	3161	BVVA 01000 R	3392
1500	BVVA 01500 F	5401	BVVA 01500 R	5887
2000	BVVA 02000 F	6500	BVVA 02000 R	6993



BVKA Бойлер из углеродистой стали 235 Jg с покрытием «керамозмаль» с одним змеевиковым теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
1500	BVKA 01500 F	4953	BVKA 01500 R	5517
2000	BVKA 02000 F	6097	BVKA 02000 R	6680
2500	BVKA 02500 F	6585	BVKA 02500 R	7199
3000	BVKA 03000 F	7090	BVKA 03000 R	7878
4000	BVKA 04000 F	8899	BVKA 04000 R	10011
5000	BVKA 05000 F	9797	BVKA 05000 R	11091



BSI: бойлер из нержавеющей стали AISI 316 T с двумя U-образными теплообменниками

Назначение: производство и хранение ГВС
Исполнение: со съёмными трубчатыми теплообменниками из нержавеющей стали
Применение: для установки с двумя источниками тепловой энергии

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 T

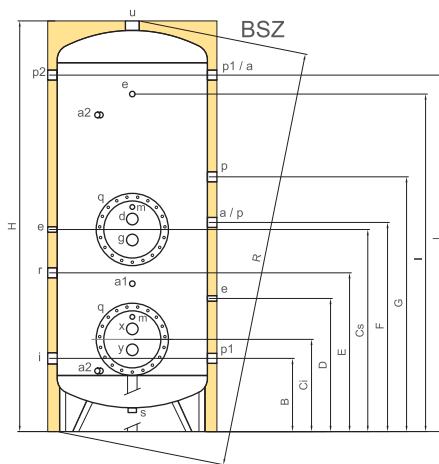
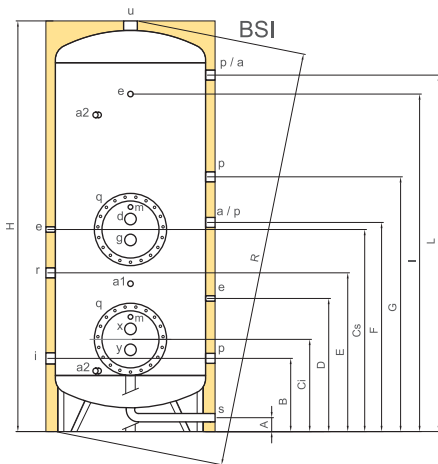
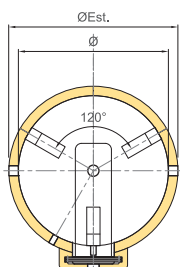
Внутреннее покрытие: травление и пассивация
Наружное покрытие: травление и пассивация
Рабочие параметры бака: 6 бар / 95°C
Гарантия: 5 лет

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

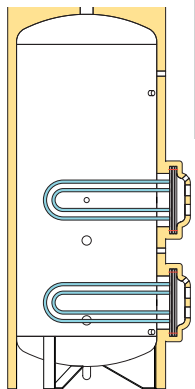
Катодная защита: магниевый анод

- Опции:**
- нерасходуемый электронный анод
 - панель аналогового управления
 - ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4
 - термометр
 - термостат



Обозначения на схемах	
a	магниевый анод
a1-a2	штуцер установки нерасходуемого электронного анода
d	подача верхнего греющего контура
g	обратка верхнего греющего контура
e	термометр
i	вход ХВС
m	воздухоотводчик теплообменника
p-p1-p2	дополнительные присоединения
r	рециркуляция
s	дренаж
u	выход ГВС
x	подача нижнего греющего контура
y	обратка нижнего греющего контура

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм									Присоединения										Площадь т/о, м ²		Вес кг				
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	Ci	Cs	D	E	F	G	I	L	a	a1	a2	d	g	e	i	u	m	p	r		s	p1	p2	q
200	450	1400	550	1430	85	320	405	825	470	620	920	-	1160	1160	1"1/4	-	-	1"	1/2"	1"1/4	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	220/300	0.50	0.50	74		
300	500	1675	600	1710	80	320	415	875	470	620	920	1160	1420	1420	1"1/4	-	-	1"	1/2"	1"1/4	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	220/300	0.75	0.75	87		
500	650	1730	750	1770	75	350	445	905	500	650	950	1190	1450	1450	1"1/4	-	-	1"	1/2"	1"1/4	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	220/300	1.00	1.00	106		
800	790	1760	890	1810	75	360	495	1075	510	660	960	1200	1460	1460	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	1"1/2	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	300/380	2.00	1.50	169		
1000	790	2130	890	2280	75	410	535	1115	560	710	1010	1250	1785	1785	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	1"1/2	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	300/380	3.00	2.00	198		
1500	1000	2185	1100	2250	110	500	650	1230	650	800	1100	1340	1820	1820	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	2"	3/8"	1"1/4	1"1/4	-	300/380	3.00	3.00	266		
2000	1100	2505	1200	2580	100	495	645	1305	645	795	1095	1335	1825	2095	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	2"	3/8"	1"1/4	2"	2"	350/430	4.00	4.00	349		
2500	1200	2585	1300	2670	120	550	700	1360	700	850	1150	1390	1815	2150	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	2"1/2	3/8"	1"1/4	2"1/2	2"1/2	350/430	5.00	4.00	385		
3000	1250	2795	1350	2880	120	550	700	1455	700	850	1150	1390	1820	2350	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3"	3/8"	1"1/4	3"	3"	350/430	5.00	5.00	430		
4000	1400	2875	1500	2970	100	580	730	1490	730	880	1180	1420	2000	2365	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3"	3/8"	1"1/4	3"	3"	350/430	8.00	8.00	516		
5000	1600	2910	1700	3030	85	590	740	1500	740	890	1190	1430	2000	2385	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3"	3/8"	1"1/4	3"	3"	350/430	10.00	10.00	724		



BSI Бойлер из нержавеющей стали AISI 316 Т с двумя U-образными теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	BSI 00200 F	2634	BSI 00200 R	2723
300	BSI 00300 F	2993	BSI 00300 R	3120
500	BSI 00500 F	4066	BSI 00500 R	4236
800	BSI 00800 F1	6195	BSI 00800 R	6411
1000	BSI 01000 F1	7571	BSI 01000 R	7843
1500	BSI 01500 F1	10517	BSI 01500 R	11078
2000	BSI 02000 F1	13870	BSI 02000 R	14434
2500	BSI 02500 F1	15873	BSI 02500 R	16506
3000	BSI 03000 F1	17427	BSI 03000 R	18232
4000	BSI 04000 F1	23233	BSI 04000 R	24374
5000	BSI 05000 F1	27769	BSI 05000 R	29075



TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Eico



BSV: бойлер из углеродистой стали 235 J_r с покрытием «стеклофарфор» с двумя U-образными теплообменниками

BSK: бойлер из углеродистой стали 235 J_r с покрытием «керамоэмаль» с двумя U-образными теплообменниками

Назначение: производство и хранение ГВС

Исполнение: со съёмными трубчатыми теплообменниками из нержавеющей стали или из меди

Применение: для установки с двумя источниками тепловой энергии

Материал: Углеродистая сталь 235 J_r

Внутреннее покрытие: неорганическая эмаль «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 J_r

Внутреннее покрытие: органическая эмаль «керамоэмаль» в соответствии с DM 174/04

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 6 бар / 100°C

Гарантия: 5 лет

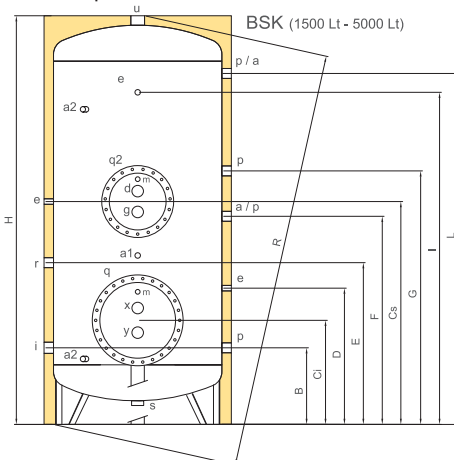
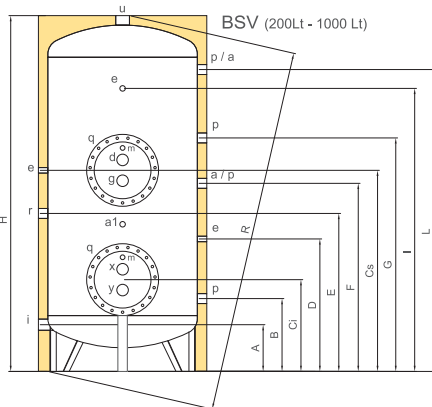
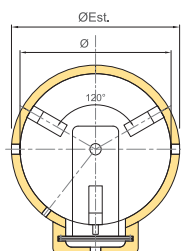
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

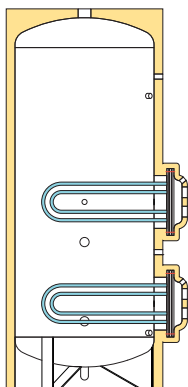
Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4
- термометр
- термостат



Обозначения на схемах	
a	магниевый анод
a1-a2	штуцер установки нерасходуемого электронного анода
d	подача верхнего греющего контура
g	обратка верхнего греющего контура
e	термометр
i	вход ХВС
p	дополнительные присоединения
r	рециркуляция
s	дренаж
u	выход ГВС
x	подача нижнего греющего контура
y	обратка нижнего греющего контура

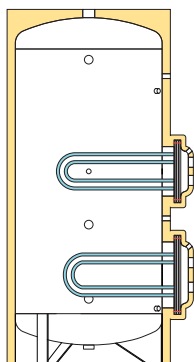
LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм									Вес Кг	Присоединения								Площадь т/о, м ²				
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	Ci	Cs	D	E	F	G	I		L	a	a1	a2	e	iu	pr	ds	g	q	q2	нижн.	верхн.
BSV	200	450	1400	550	1430	205	320	405	825	470	620	920	-	1160	1160	82	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"	220/300	-	0.50	0.50
	300	500	1675	600	1710	210	320	415	875	470	620	920	1160	1420	1420	98	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"	220/300	-	0.75	0.75
	500	650	1730	750	1770	240	350	445	905	500	650	950	1190	1450	1450	117	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"	220/300	-	1.00	1.00
	800	790	1760	890	1810	245	360	495	1075	510	660	960	1200	1460	1460	187	1"1/4	1/2"	-	1/2"	1"1/2	1"1/4	2"	300/380	-	2.00	1.50
	1000	790	2130	890	2280	295	410	535	1115	560	710	1010	1250	1785	1785	215	1"1/4	1/2"	-	1/2"	1"1/2	1"1/4	2"	300/380	-	3.00	2.00
Бойлеры модели BSV объемом 1500 литров и 2000 литров доступны по запросу																											
BSK	1500	1000	2185	1100	2250	-	500	650	1230	650	800	1100	1340	1820	1820	279	1"1/4	1/2"	-	1/2"	2"	1"1/4	2"	400/480	300/380	3.00	3.00
	2000	1100	2505	1200	2580	-	495	645	1305	645	795	1095	1335	1825	2095	359	1"1/4	-	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	2"	400/480	350/430	4.00	4.00
	2500	1200	2585	1300	2670	-	550	700	1360	700	850	1150	1390	1815	2150	395	1"1/4	-	1/2"	1/2"	2"1/2	1"1/4	2"	400/480	350/430	5.00	4.00
	3000	1250	2795	1350	2880	-	550	700	1455	700	850	1150	1390	1820	2350	440	1"1/4	-	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	2"	400/480	350/430	5.00	5.00
	4000	1400	2875	1500	2970	-	580	730	1490	730	880	1180	1420	2000	2365	526	1"1/4	-	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	2"	400/480	350/430	8.00	8.00
5000	1600	2910	1700	3030	-	590	740	1500	740	890	1190	1430	2000	2385	684	1"1/4	-	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	2"	400/480	350/430	10.00	10.00	



BSVI Бойлер из углеродистой стали 235 Jr с покрытием «стеклофарфор» с двумя U-образными теплообменниками из нержавеющей стали

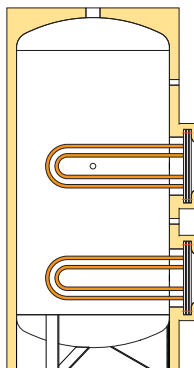
Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	BSVI 00200 F	1513	BSVI 00200 R	1590
300	BSVI 00300 F	1755	BSVI 00300 R	1863
500	BSVI 00500 F	2249	BSVI 00500 R	2392
800	BSVI 00800 F	3914	BSVI 00800 R	4118
1000	BSVI 01000 F	4686	BSVI 01000 R	4914

Бойлеры модели BSV объемом 1500 литров и 2000 литров доступны по запросу



BSKI Бойлер из углеродистой стали 235 Jr с покрытием «керамоэмаль» с двумя U-образными теплообменниками из нержавеющей стали

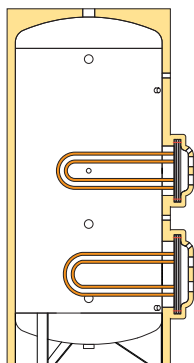
Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
1500	BSKI 01500 F	6775	BSKI 01500 R	7326
2000	BSKI 02000 F	8547	BSKI 02000 R	9107
2500	BSKI 02500 F	9431	BSKI 02500 R	10120
3000	BSKI 03000 F	10305	BSKI 03000 R	11078
4000	BSKI 04000 F	14179	BSKI 04000 R	15229
5000	BSKI 05000 F	16539	BSKI 05000 R	17749



BSVR Бойлер из углеродистой стали 235 Jr с покрытием «стеклофарфор» с двумя U-образными теплообменниками из меди

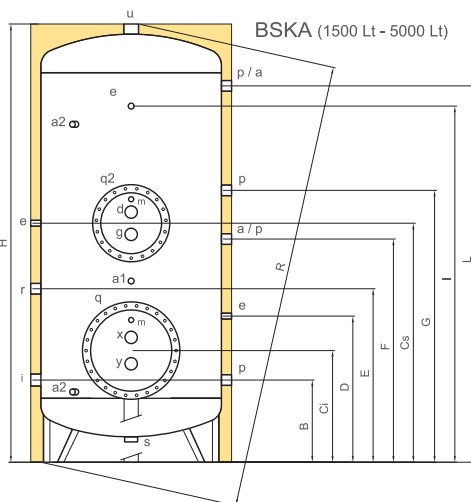
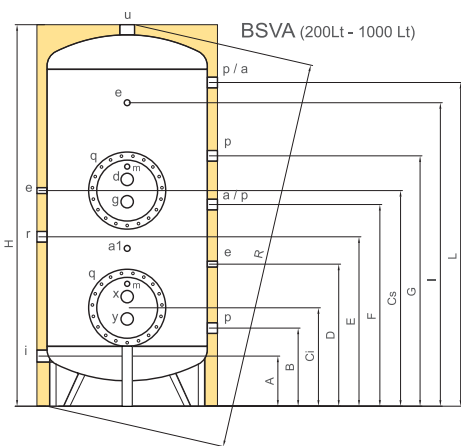
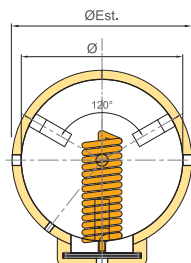
Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	BSVR 00200 F	1640	BSVR 00200 R	1725
300	BSVR 00300 F	1860	BSVR 00300 R	1968
500	BSVR 00500 F	2352	BSVR 00500 R	2495
800	BSVR 00800 F	4495	BSVR 00800 R	4696
1000	BSVR 01000 F	5323	BSVR 01000 R	5554

Бойлеры модели BSV объемом 1500 литров и 2000 литров доступны по запросу



BSKR Бойлер из углеродистой стали 235 Jr с покрытием «керамоэмаль» с двумя U-образными теплообменниками из меди

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
1500	BSKR 01500 F	6800	BSKR 01500 R	7385
2000	BSKR 02000 F	8845	BSKR 02000 R	9347
2500	BSKR 02500 F	9698	BSKR 02500 R	10229
3000	BSKR 03000 F	10919	BSKR 03000 R	11617
4000	BSKR 04000 F	14757	BSKR 04000 R	15695
5000	BSKR 05000 F	17297	BSKR 05000 R	18427



BSVA: бойлер из углеродистой стали 235 J_r с покрытием «стеклофарфор» с двумя змеевиковыми теплообменниками

BSKA: бойлер из углеродистой стали 235 J_r с покрытием «керамоэмаль» с двумя змеевиковыми теплообменниками

Назначение: производство и хранение ГВС
Исполнение: с двумя съемными теплообменниками из меди
Применение: для установки с двумя источниками тепловой энергии

Материал: Углеродистая сталь 235 J_r

Внутреннее покрытие: неорганическая эмаль «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 J_r

Внутреннее покрытие: органическая эмаль «керамоэмаль» в соответствии с DM 174/04

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 6 бар / 100°C

Гарантия: 5 лет

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4
- термометр
- термостат

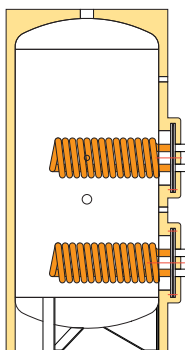
Обозначения на схемах	
a	магниевый анод
a1-a2	штуцер установки нерасходуемого электронного анода
d	подача верхнего греющего контура
g	обратка верхнего греющего контура
e	термометр
i	вход ХВС
p	дополнительные присоединения
r	рециркуляция
s	дренаж
u	выход ГВС
x	подача нижнего греющего контура
y	обратка нижнего греющего контура

LT	Габариты, мм					Размеры по высоте, мм										Вес	Присоединения										Площадь т/о, м ²	
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	Ci	Cs	D	E	F	G	I	L	Kr		a	a1	a2	e	iu	pr	sd	gx	q	q2	нижн.	верхн.
BSVA	200	450	1400	550	1430	205	320	405	825	470	620	920	-	1160	1160	82	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	3/4"	220/300	-	0,76	0,76	
	300	500	1675	600	1710	210	320	415	875	470	620	920	1160	1420	1420	98	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	3/4"	220/300	-	1,21	1,21	
	500	650	1730	750	1770	240	350	445	905	500	650	950	1190	1450	1450	117	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	3/4"	220/300	-	1,53	1,53	
	800	790	1760	890	1810	245	360	495	1075	510	660	960	1200	1460	1460	187	1"1/4	1/2"	-	1/2"	1"1/2	1"1/4	3/4"	300/380	-	2,63	2,63	
	1000	790	2130	890	2280	295	410	535	1115	560	710	1010	1250	1785	1785	215	1"1/4	1/2"	-	1/2"	1"1/2	1"1/4	3/4"	300/380	-	3,15	3,15	

Бойлеры модели BSVA объемом 1500 литров и 2000 литров доступны по запросу

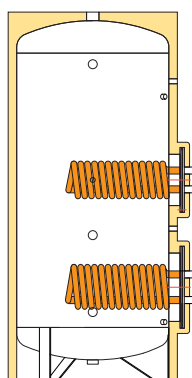
BSKA	1500	1000	2185	1100	2250	-	500	650	1230	650	800	1100	1340	1820	1820	279	1"1/4	1/2"	-	1/2"	2"	1"1/4	1"	400/480	300/380	4,54	4,54
	2000	1100	2505	1200	2580	-	495	645	1305	645	795	1095	1335	1825	2095	359	1"1/4	-	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	1"	400/480	350/430	5,26	5,26
	2500	1200	2585	1300	2670	-	550	700	1360	700	850	1150	1390	1815	2150	395	1"1/4	-	1/2"	1/2"	2"1/2	1"1/4	1"	400/480	350/430	5,26	5,26
	3000	1250	2795	1350	2880	-	550	700	1455	700	850	1150	1390	1820	2350	440	1"1/4	-	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	1"	400/480	350/430	5,26	5,26
	4000	1400	2875	1500	2970	-	580	730	1490	730	880	1180	1420	2000	2365	526	1"1/4	-	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	1"	400/480	350/430	6,34	6,34
5000	1600	2910	1700	3030	-	590	740	1500	740	890	1190	1430	2000	2385	684	1"1/4	-	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	1"	400/480	350/430	6,34	6,34	

* — наружная резьба



BSVA Бойлер из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «стеклофарфор» с двумя змеевиковыми теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	BSVA 00200 F	1435	BSVA 00200 R	1523
300	BSVA 00300 F	1628	BSVA 00300 R	1738
500	BSVA 00500 F	2025	BSVA 00500 R	2165
800	BSVA 00800 F	3495	BSVA 00800 R	3696
1000	BSVA 01000 F	4089	BSVA 01000 R	4320
1500	BSVA 01500 F	6542	BSVA 01500 R	7028



BSKA Бойлер из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «керамоэмаль» с двумя змеевиковыми теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
1500	BSKA 01500 F	5665	BSKA 01500 R	6161
2000	BSKA 02000 F	6983	BSKA 02000 R	7505
2500	BSKA 02500 F	7515	BSKA 02500 R	7969
3000	BSKA 03000 F	7847	BSKA 03000 R	8545
4000	BSKA 04000 F	9738	BSKA 04000 R	10725
5000	BSKA 05000 F	10539	BSKA 05000 R	11657



АТІ: Теплоаккумулятор из нержавеющей стали AISI 316 T

АТТ: Теплоаккумулятор из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «тефлонато»

Назначение: хранение ГВС
Исполнение: со смотровым лючком
Применение: для установки в системах ГВС

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 T

Внутреннее покрытие: травление и пассивация
Наружное покрытие: травление и пассивация
Рабочие параметры бака: 6 бар / 95°C
Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jг

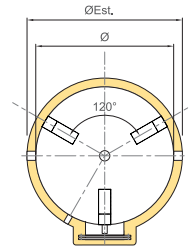
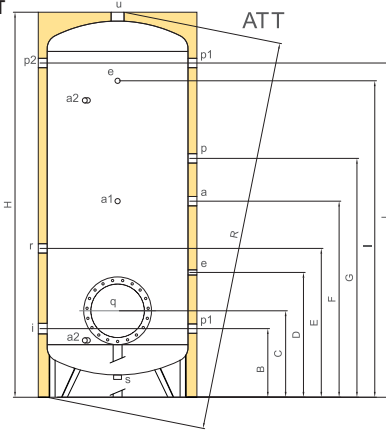
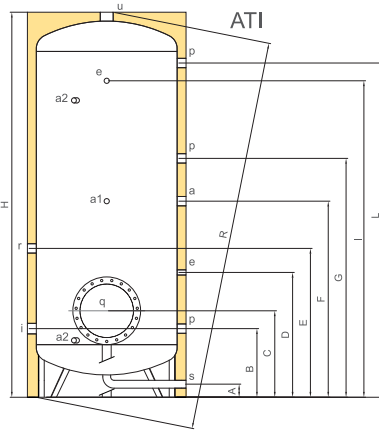
Внутреннее покрытие: «тефлонато» в соответствии с DM 174/04
Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль
Рабочие параметры бака: 6 бар / 70°C
Гарантия: 2 года

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

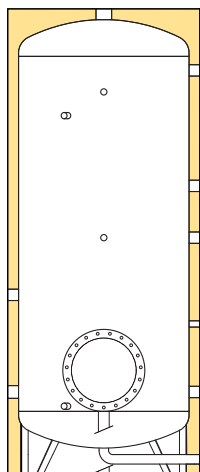
- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4; так же, установка через переходник на место смотрового лючка
- термометр
- термостат



Обозначения на схемах	
a	магниевый анод
a1-a2	штуцер установки нерасходуемого электронного анода
e	термометр
i	вход ХВС
p-p1-p2	дополнительные присоединения
q	смотровой лючок
r	рециркуляция
s	дренаж
u	выход ГВС

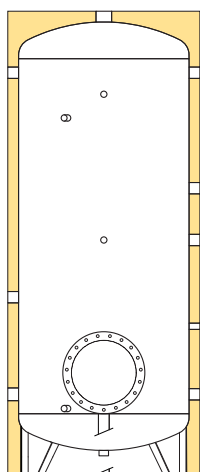
LT	Присоединения								
	a	a1	a2	e	i u	p r	p1	p2	q
200	1"1/4	—	—	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	—	220/300
300	1"1/4	—	—	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	—	220/300
500	1"1/4	—	—	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	—	220/300
800	1"1/4	1/2"	—	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"1/4	—	300/380
1000	1"1/4	1/2"	—	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"1/4	—	300/380
1500	1"1/4	1/2"	—	1/2"	2"	1"1/4	1"1/4	—	300/380
2000	1"1/4	—	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	2"	2"	350/430
2500	1"1/4	—	1/2"	1/2"	2"1/2	1"1/4	2"1/2	2"1/2	350/430
3000	1"1/4	—	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	3"	3"	350/430
4000	1"1/4	—	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	3"	3"	350/430
5000	1"1/4	—	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	3"	3"	350/430

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм									Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I	L	
200	450	1400	550	1430	85	320	405	470	620	920	—	1160	1160	45
300	500	1675	600	1710	80	320	415	470	620	920	1160	1420	1420	56
500	650	1730	750	1770	75	350	445	500	650	950	1190	1450	1450	72
800	790	1760	890	1810	75	360	495	510	660	960	1200	1460	1460	111
1000	790	2130	890	2280	75	410	535	560	710	1010	1250	1785	1785	135
1500	1000	2185	1100	2250	110	500	650	650	800	1100	1340	1820	1820	189
2000	1100	2505	1200	2580	100	495	645	645	795	1095	1335	1825	2095	243
2500	1200	2585	1300	2670	120	550	700	700	850	1150	1390	1815	2150	270
3000	1250	2795	1350	2880	120	550	700	700	850	1150	1390	1820	2350	305
4000	1400	2875	1500	2970	100	580	730	730	880	1180	1420	2000	2365	349
5000	1600	2910	1700	3030	85	590	740	740	890	1190	1430	2000	2385	533



АТІ Теплоаккумулятор из нержавеющей стали AISI 316 Т

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	АТІ 00200 F	1454	АТІ 00200 R	1518
300	АТІ 00300 F	1711	АТІ 00300 R	1805
500	АТІ 00500 F	2371	АТІ 00500 R	2503
800	АТІ 00800 F	3339	АТІ 00800 R	3495
1000	АТІ 01000 F	4019	АТІ 01000 R	4163
1500	АТІ 01500 F	5891	АТІ 01500 R	6386
2000	АТІ 02000 F	7745	АТІ 02000 R	8230
2500	АТІ 02500 F	8782	АТІ 02500 R	9296
3000	АТІ 03000 F	9678	АТІ 03000 R	10514
4000	АТІ 04000 F	12992	АТІ 04000 R	14049
5000	АТІ 05000 F	16118	АТІ 05000 R	17371



АТТ Теплоаккумулятор из углеродистой стали 235 J_r
с покрытием «тефлонато»

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
200	–	–	АТТ 00200 R	843
300	–	–	АТТ 00300 R	920
500	–	–	АТТ 00500 R	1223
800	АТТ 00800 F	1921	–	–
1000	АТТ 01000 F	2152	–	–
1500	АТТ 01500 F	3042	–	–
2000	АТТ 02000 F	3794	–	–
2500	АТТ 02500 F	4200	–	–
3000	АТТ 03000 F	4701	–	–
4000	АТТ 04000 F	6024	–	–
5000	АТТ 05000 F	6881	–	–

TML

Coterm

Sinus

Vexve

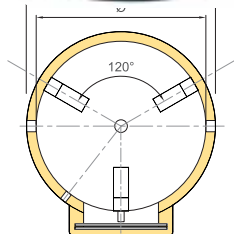
De Dietrich

Unical

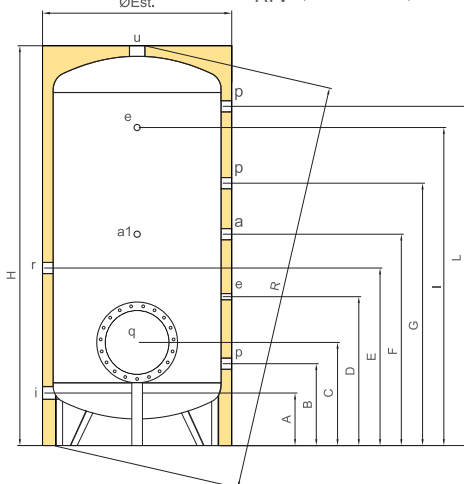
Sile

F.B.R.

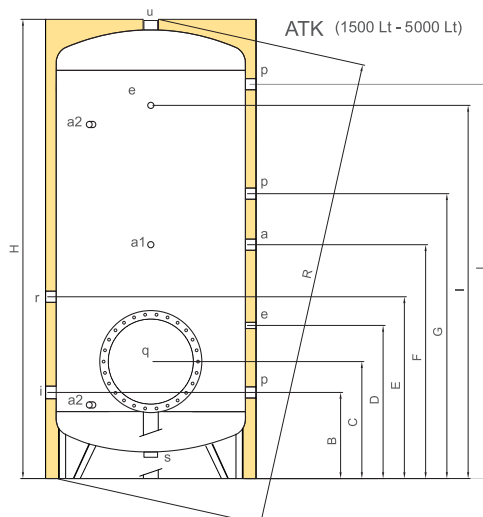
Elco



ATV (200Lt - 2000 Lt)



ATK (1500 Lt - 5000 Lt)



ATV: теплоаккумулятор из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «стеклофарфор»

ATK: теплоаккумулятор из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «керамоэмаль»

Назначение: хранение ГВС

Исполнение: со смотровым лючком

Применение: для установки в системах ГВС

Материал: Углеродистая сталь 235 Jг

Внутреннее покрытие: неорганическая эмаль «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jг

Внутреннее покрытие: «керамоэмаль» в соответствии с DM 174/04

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 6 бар / 100°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

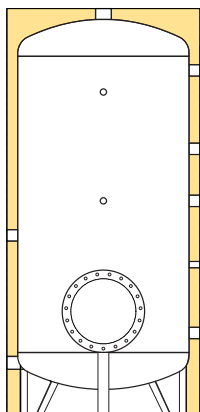
Опции:

- нерасходуемый электронный анод
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4; так же, установка через переходник на место смотрового лючка
- термометр
- термостат

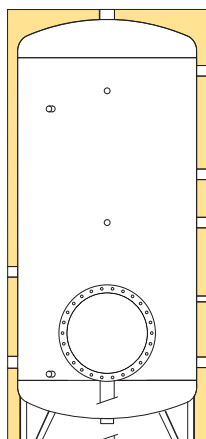
Обозначения на схемах

a	магниевый анод
a1-a2	штуцер установки нерасходуемого электронного анода
e	термометр
i	вход ХВС
p	дополнительные присоединения
q	смотровой лючок
r	рециркуляция
s	дренаж
u	выход ГВС

	LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм								Присоединения						Вес кг		
		Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I	L	a	a1	a2	e	iu		prs	q
ATV	200	450	1400	550	1430	205	320	405	470	620	920	-	1160	1160	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	220/300	53
	300	500	1675	600	1710	210	320	415	470	620	920	1160	1420	1420	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	220/300	66
	500	650	1730	750	1770	240	350	445	500	650	950	1190	1450	1450	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	220/300	83
	800	790	1760	890	1810	245	360	495	510	660	960	1200	1460	1460	1"1/4	1/2"	-	1/2"	1"1/2	1"1/4	300/380	128
	1000	790	2130	890	2280	295	410	535	560	710	1010	1250	1785	1785	1"1/4	1/2"	-	1/2"	1"1/2	1"1/4	300/380	159
	1500	1000	2185	1100	2250	350	500	650	650	800	1100	1340	1820	1820	1"1/4	1/2"	-	1/2"	2"	1"1/4	300/380	254
	2000	1100	2505	1200	2580	345	495	645	645	795	1095	1335	1825	2095	1"1/4	-	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	350/430	395
ATK	1500	1000	2185	1100	2250	-	500	650	650	800	1100	1340	1820	1820	1"1/4	1/2"	-	1/2"	2"	1"1/4	400/480	202
	2000	1100	2505	1200	2580	-	495	645	645	795	1095	1335	1825	2095	1"1/4	-	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	400/480	253
	2500	1200	2585	1300	2670	-	550	700	700	850	1150	1390	1815	2150	1"1/4	-	1/2"	1/2"	2"1/2	1"1/4	400/480	280
	3000	1250	2795	1350	2880	-	550	700	700	850	1150	1390	1820	2350	1"1/4	-	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	400/480	315
	4000	1400	2875	1500	2970	-	580	730	730	880	1180	1420	2000	2365	1"1/4	-	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	400/480	359
	5000	1600	2910	1700	3030	-	590	740	740	890	1190	1430	2000	2385	1"1/4	-	1/2"	1/2"	3"	1"1/4	400/480	543



ATV Теплоаккумулятор из углеродистой стали 235 J _r с покрытием «стеклофарфор»					
		Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
Объем, л	Код	Цена, €	Код	Цена, €	
200	ATV 00200 F	842	ATV 00200 R	907	
300	ATV 00300 F	1022	ATV 00300 R	1095	
500	ATV 00500 F	1327	ATV 00500 R	1412	
800	ATV 00800 F	2119	ATV 00800 R	2373	
1000	ATV 01000 F	2426	ATV 01000 R	2713	
1500	ATV 01500 F	4536	ATV 01500 R	5051	
2000	ATV 02000 F	5537	ATV 02000 R	6065	



ATK Теплоаккумулятор из углеродистой стали 235 J _r с покрытием «керамоэмаль»					
		Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
Объем, л	Код	Цена, €	Код	Цена, €	
1500	ATK 01500 F	3500	ATK 01500 R	4032	
2000	ATK 02000 F	4148	ATK 02000 R	4631	
2500	ATK 02500 F	4764	ATK 02500 R	5317	
3000	ATK 03000 F	5187	ATK 03000 R	5901	
4000	ATK 04000 F	6237	ATK 04000 R	7245	
5000	ATK 05000 F	7735	ATK 05000 R	8883	



PR: теплоаккумулятор ГВС с внешним пластинчатым теплообменником

Назначение: быстрое производство и хранение ГВС

Исполнение: из нержавеющей стали AISI 316 Т, из углеродистой стали 235 Jr с покрытием «стеклофарфор» или «керамоэмаль»

Применение: для установки в системах ГВС

Материал: нержавеющая сталь AISI 316 Т

Внутреннее покрытие: травление и пассивация

Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: 6 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jr

Внутреннее покрытие: неорганическая эмаль «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 8 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jr

Внутреннее покрытие: «керамоэмаль» в соответствии с DM 174/04

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 6 бар / 100°C

Гарантия: 5 лет

Комплект внешнего теплообменника: циркуляционный насос, термостат, соединительные фитинги, разборный теплообменник с набором пластин из нержавеющей стали AISI 316 L, прокладки, рама. Теплообменник поставляется неустановленным на аккумулятор

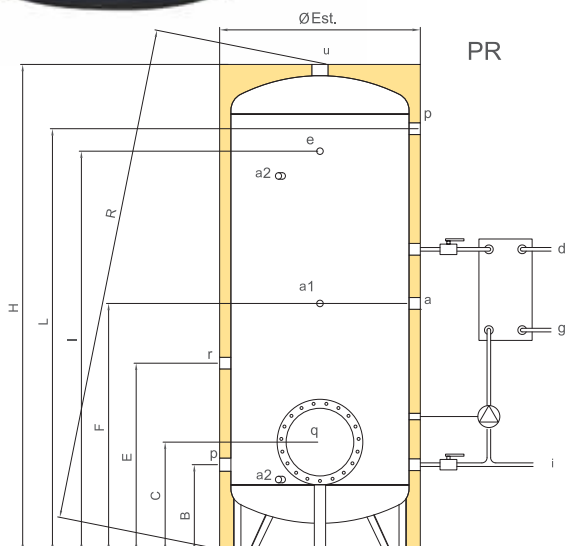
Рабочие параметры теплообменника: 16 бар / 130°C

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Катодная защита: магниевый анод

Опции:

- комплект внешнего паянного теплообменника
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4
- нерасходуемый электронный анод
- термометр



Обозначения на схемах	
a	магниевый анод
a1-a2	штуцер установки нерасходуемого электронного анода
d	подача греющего контура
g	обратка греющего контура
e	термометр
i	вход ХВС
p	дополнительные присоединения
q	смотровой лючок
r	рециркуляция
u	выход ГВС

Технические характеристики комплекта внешнего теплообменника							
Модель	Мощность		Кол-во пластин	Производство ГВС	Потери давления	Мощность насоса	Подключение насоса
	Ккал/час	кВт					
3 l	30.000	35	9	860	1.8	85	220/50
6 l	60.000	70	15	1720	2.4	85	220/50
10 l	100.000	116	21	1860	3.3	115	220/50
13 l	130.000	151	25	3710	4.0	228	3x 380/50
16 l	170.000	200	33	4860	4.5	228	3x 380/50

Температура греющего контура 80-60 °С, температура ГВС 10-45 °С

LT	Присоединения						
	a	a1	a2	e	iu	prs	q
200	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	220/300
300	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	220/300
500	1"1/4	-	-	1/2"	1"1/4	1"1/4	220/300
800	1"1/4	1/2"	-	1/2"	1"1/2	1"1/4	300/380
1000	1"1/4	1/2"	-	1/2"	1"1/2	1"1/4	300/380
1500	1"1/4	1/2"	-	1/2"	2"	1"1/4	300/380*
2000	1"1/4	-	1/2"	1/2"	2"	1"1/4	350/430*

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм						Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	B	C	E	F	I	L	
200	450	1400	550	1430	320	405	620	920	1160	-	93
300	500	1675	600	1710	320	415	620	920	1420	1420	106
500	650	1730	750	1770	350	445	650	950	1450	1450	123
800	790	1760	890	1810	360	495	660	960	1460	1460	168
1000	790	2130	890	2280	410	535	710	1010	1785	1785	199
1500	1000	2185	1100	2250	500	650	800	1100	1820	1820	294
2000	1100	2505	1200	2580	495	645	795	1095	1825	2095	435

PRI теплоаккумулятор ГВС из нержавеющей стали AISI 316T
с внешним пластинчатым теплообменником

Гибкая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух

	теплообменник модели 3 l		теплообменник модели 6 l		теплообменник модели 10 l	
Lt	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)
200	PRI 00200 3l F	4389	PRI 00200 6l F	4569	PRI 00200 10l F	4767
300	PRI 00300 3l F	4655	PRI 00300 6l F	4835	PRI 00300 10l F	5033
500	PRI 00500 3l F	5201	PRI 00500 6l F	5381	PRI 00500 10l F	5579
800	PRI 00800 3l F	6357	PRI 00800 6l F	6537	PRI 00800 10l F	6735
1000	PRI 01000 3l F	6876	PRI 01000 6l F	7055	PRI 01000 10l F	7253
1500	PRI 01500 3l F	8809	PRI 01500 6l F	8989	PRI 01500 10l F	9187
2000	PRI 02000 3l F	10864	PRI 02000 6l F	11043	PRI 02000 10l F	11241

	теплообменник модели 13 l		теплообменник модели 16 l			
Lt	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)		
200	PRI 00200 13l F	4887	PRI 00200 16l F	5151		
300	PRI 00300 13l F	5153	PRI 00300 16l F	5417		
500	PRI 00500 13l F	5699	PRI 00500 16l F	5963		
800	PRI 00800 13l F	6856	PRI 00800 16l F	7120		
1000	PRI 01000 13l F	7374	PRI 01000 16l F	7638		
1500	PRI 01500 13l F	9308	PRI 01500 16l F	9572		
2000	PRI 02000 13l F	11362	PRI 02000 16l F	11626		

Жесткая полиуретановая изоляция 50/70/85 мм + защитный декоративный кожух

	теплообменник модели 3 l		теплообменник модели 6 l		теплообменник модели 10 l	
Lt	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)
200	PRI 00200 3l R	4480	PRI 00200 6l R	4660	PRI 00200 10l R	4858
300	PRI 00300 3l R	4810	PRI 00300 6l R	4990	PRI 00300 10l R	5188
500	PRI 00500 3l R	5366	PRI 00500 6l R	5546	PRI 00500 10l R	5744
800	PRI 00800 3l R	6600	PRI 00800 6l R	6780	PRI 00800 10l R	6978
1000	PRI 01000 3l R	7156	PRI 01000 6l R	7336	PRI 01000 10l R	7534
1500	PRI 01500 3l R	9367	PRI 01500 6l R	9547	PRI 01500 10l R	9745
2000	PRI 02000 3l R	11456	PRI 02000 6l R	11636	PRI 02000 10l R	11834

	теплообменник модели 13 l		теплообменник модели 16 l			
Lt	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)		
200	PRI 00200 13l R	4978	PRI 00200 16l R	5242		
300	PRI 00300 13l R	5308	PRI 00300 16l R	5572		
500	PRI 00500 13l R	5864	PRI 00500 16l R	6128		
800	PRI 00800 13l R	7098	PRI 00800 16l R	7362		
1000	PRI 01000 13l R	7654	PRI 01000 16l R	7918		
1500	PRI 01500 13l R	9865	PRI 01500 16l R	10129		
2000	PRI 02000 13l R	11954	PRI 02000 16l R	12218		

PRV теплоаккумулятор ГВС из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «стеклофарфор» с внешним пластинчатым теплообменником

Гибкая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух

Lt	Теплообменник модели 3 l		Теплообменник модели 6 l		Теплообменник модели 10 l	
	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)
200	PRV 00200 3l F	3549	PRV 00200 6l F	3729	PRV 00200 10l F	3927
300	PRV 00300 3l F	3706	PRV 00300 6l F	3886	PRV 00300 10l F	4084
500	PRV 00500 3l F	3919	PRV 00500 6l F	4099	PRV 00500 10l F	4297
800	PRV 00800 3l F	4689	PRV 00800 6l F	4869	PRV 00800 10l F	5067
1000	PRV 01000 3l F	4868	PRV 01000 6l F	5047	PRV 01000 10l F	5245
1500	PRV 01500 3l F	6559	PRV 01500 6l F	6739	PRV 01500 10l F	6937
2000	PRV 02000 3l F	7509	PRV 02000 6l F	7689	PRV 02000 10l F	7887

Lt	Теплообменник модели 13 l		Теплообменник модели 16 l			
	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)		
200	PRV 00200 13l F	4047	PRV 00200 16l F	4311		
300	PRV 00300 13l F	4204	PRV 00300 16l F	4468		
500	PRV 00500 13l F	4417	PRV 00500 16l F	4681		
800	PRV 00800 13l F	5188	PRV 00800 16l F	5452		
1000	PRV 01000 13l F	5366	PRV 01000 16l F	5630		
1500	PRV 01500 13l F	7057	PRV 01500 16l F	7321		
2000	PRV 02000 13l F	8007	PRV 02000 16l F	8271		

Жесткая полиуретановая изоляция 50/70/85 мм + защитный декоративный кожух

Lt	Теплообменник модели 3 l		Теплообменник модели 6 l		Теплообменник модели 10 l	
	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)
200	PRV 00200 3l R	3658	PRV 00200 6l R	3838	PRV 00200 10l R	4036
300	PRV 00300 3l R	3854	PRV 00300 6l R	4034	PRV 00300 10l R	4232
500	PRV 00500 3l R	4099	PRV 00500 6l R	4278	PRV 00500 10l R	4476
800	PRV 00800 3l R	4904	PRV 00800 6l R	5084	PRV 00800 10l R	5282
1000	PRV 01000 3l R	5115	PRV 01000 6l R	5295	PRV 01000 10l R	5493
1500	PRV 01500 3l R	7050	PRV 01500 6l R	7230	PRV 01500 10l R	7428
2000	PRV 02000 3l R	8006	PRV 02000 6l R	8186	PRV 02000 10l R	8384

Lt	Теплообменник модели 13 l		Теплообменник модели 16 l			
	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)		
200	PRV 00200 13l R	4156	PRV 00200 16l R	4420		
300	PRV 00300 13l R	4353	PRV 00300 16l R	4617		
500	PRV 00500 13l R	4597	PRV 00500 16l R	4861		
800	PRV 00800 13l R	5402	PRV 00800 16l R	5666		
1000	PRV 01000 13l R	5613	PRV 01000 16l R	5877		
1500	PRV 01500 13l R	7549	PRV 01500 16l R	7813		
2000	PRV 02000 13l R	8504	PRV 02000 16l R	8768		

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

PRK теплоаккумулятор ГВС из углеродистой стали 235 Jг с покрытием «керамоэмаль» с внешним пластинчатым теплообменником

Гибкая полиуретановая изоляция 50 мм + защитный декоративный кожух

	Теплообменник модели 3 l		Теплообменник модели 6 l		Теплообменник модели 10 l	
Lt	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)
1500	PRK 01500 3l F	5615	PRK 01500 6l F	5795	PRK 01500 10l F	5993
2000	PRK 02000 3l F	6199	PRK 02000 6l F	6379	PRK 02000 10l F	6577

	Теплообменник модели 13 l		Теплообменник модели 16 l			
Lt	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)		
1500	PRK 01500 13l F	6113	PRK 01500 16l F	6377		
2000	PRK 02000 13l F	6697	PRK 02000 16l F	6961		

Жесткая полиуретановая изоляция 50/70/85 мм + защитный декоративный кожух

	Теплообменник модели 3 l		Теплообменник модели 6 l		Теплообменник модели 10 l	
Lt	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)
1500	PRK 01500 3l R	6089	PRK 01500 6l R	6268	PRK 01500 10l R	6466
2000	PRK 02000 3l R	6654	PRK 02000 6l R	6834	PRK 02000 10l R	7032

	Теплообменник модели 13 l		Теплообменник модели 16 l			
Lt	Код	Евро (€)	Код	Евро (€)		
1500	PRK 01500 13l R	6587	PRK 01500 16l R	6851		
2000	PRK 02000 13l R	7153	PRK 02000 16l R	7417		



Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



PF: теплоаккумулятор «PUFFER»

Назначение: хранение воды систем отопления

Исполнение: со смотровым лючком и без, с одним или двумя теплообменниками

Применение: для установки в системах отопления, в том числе с комбинированным производством горячей воды от основного и дополнительных разнотенциальных источников тепловой энергии

Материал: Углеродистая сталь 235 J_r

Внутреннее покрытие: нет

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 4 бар / 95°C

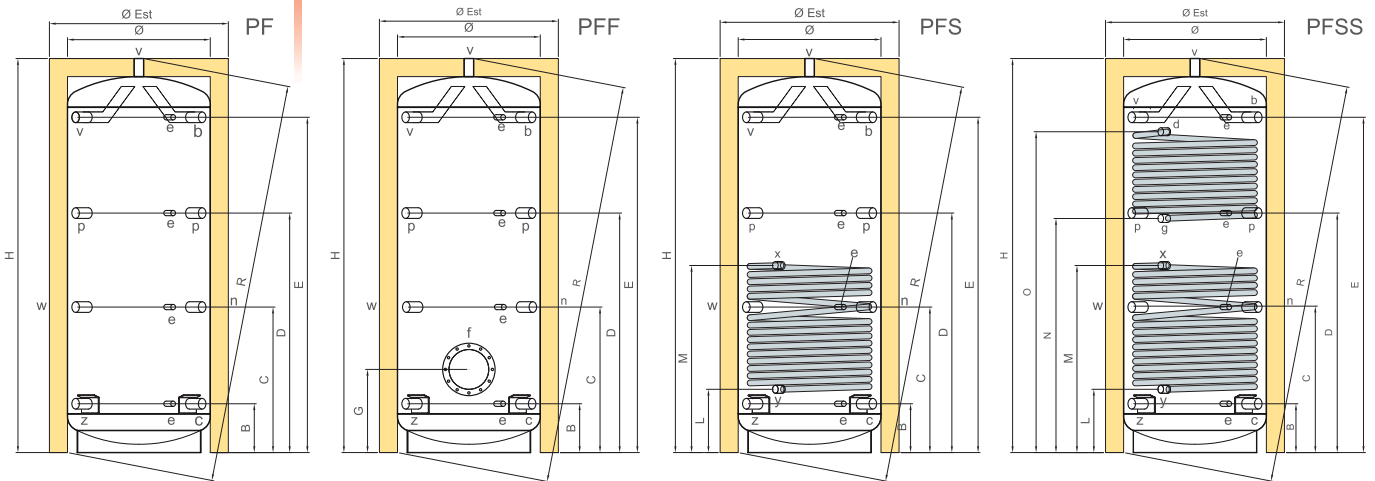
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

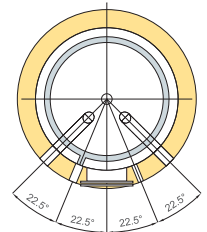
Опции:

- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/4, 1"1/2 и 2"
- термометр
- термостат

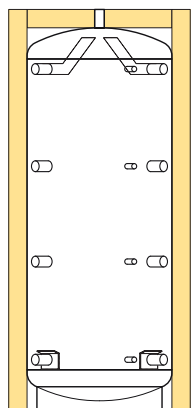


Обозначения на схемах

b	подача котлового контура	p	дополнительные присоединения
c	обратка котлового контура	x	подача нижнего дополнительного контура
e	подача греющего контура	y	обратка нижнего дополнительного контура
g	термометр	v	подача контура отопления
f	смотровой лючок	w	штуцер установки ТЭНа
q	обратка греющего контура	z	обратка контура теплого пола
u	обратка контура радиаторного отопления		

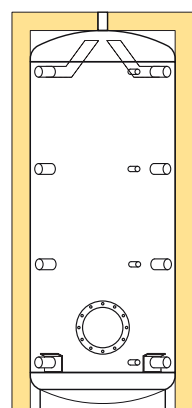


LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм								Площадь т/о, м ²		Вес кг	Присоединения							
	Ø	H	Ø Est	R	B	C	D	E	G	L	M	N	O	нижн.		верхн.	b	c	n	p	d	g	e
300	500	1565	600	1680	200	580	955	1335	—	280	800	900	1260	1.60	1.20	101	1"1/4	1"	1/2"	—	—	—	—
500	650	1650	750	1820	260	640	1015	1395	—	340	860	960	1320	2.00	1.80	143	1"1/4	1"	1/2"	—	—	—	—
800	790	1730	990	1790	270	650	1025	1405	460	350	870	975	1325	2.70	2.10	186	1"1/2	1"	1/2"	220/290	—	—	—
1000	790	2180	990	2230	270	810	1325	1855	460	350	1035	1295	1775	3.50	2.50	231	1"1/2	1"	1/2"	220/290	—	—	—
1250	950	2095	1150	2160	340	800	1265	1725	530	420	1020	1205	1645	3.80	3.00	265	1"1/2	1"	1/2"	220/290	—	—	—
1500	1000	2135	1200	2210	360	785	1285	1745	550	440	1100	1265	1665	4.50	3.20	288	1"1/2	1"	1/2"	220/290	—	—	—
2000	1100	2455	1300	2530	365	925	1495	2050	555	445	1085	1495	1975	4.80	4.00	386	1"1/2	1"	1/2"	220/290	—	—	—
2500	1200	2495	1400	2580	400	945	1490	2035	590	480	1080	1555	1955	5.00	4.00	420	2"	1"	1/2"	220/290	—	—	—
3000	1250	2710	1450	2800	410	1020	1635	2245	600	490	1210	1765	2165	6.00	4.20	475	2"	1"	1/2"	220/290	—	—	—
4000	1400	2820	1600	2920	470	1085	1695	2310	660	550	1270	1790	2230	7.00	5.00	653	2"	1"	1/2"	220/290	—	—	—
5000	1600	2850	1800	2970	475	1085	1700	2310	665	555	1275	1830	2230	8.00	5.00	757	2"	1"	1/2"	220/290	—	—	—



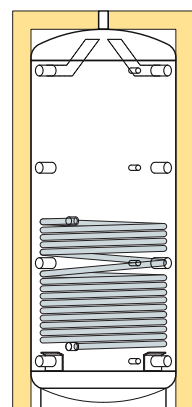
PF Теплоаккумулятор

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
300	—	—	PF 00300 R	678
500	—	—	PF 00500 R	984
800	PF 00800 F	1209	PF 00800 R	1349
1000	PF 01000 F	1344	PF 01000 R	1517
1250	PF 01250 F	1855	PF 01250 R	2044
1500	PF 01500 F	2295	PF 01500 R	2736
2000	PF 02000 F	3017	PF 02000 R	3416
2500	PF 02500 F	3268	PF 02500 R	3724
3000	PF 03000 F	3849	PF 03000 R	4575
4000	PF 04000 F	4370	PF 04000 R	5195
5000	PF 05000 F	5525	PF 05000 R	6278



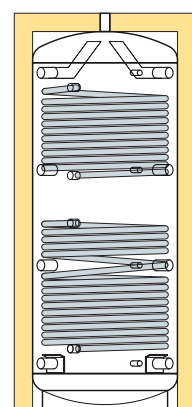
PFF Теплоаккумулятор со смотровым лючком

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
300	—	—	PFF 00300 R	783
500	—	—	PFF 00500 R	1089
800	PFF 00800 F	1259	PFF 00800 R	1395
1000	PFF 01000 F	1466	PFF 01000 R	1638
1250	PFF 01250 F	1988	PFF 01250 R	2170
1500	PFF 01500 F	2440	PFF 01500 R	2877
2000	PFF 02000 F	3162	PFF 02000 R	3561
2500	PFF 02500 F	3409	PFF 02500 R	3865
3000	PFF 03000 F	3998	PFF 03000 R	4720
4000	PFF 04000 F	4507	PFF 04000 R	5339
5000	PFF 05000 F	5670	PFF 05000 R	6422



PFS Теплоаккумулятор с одним спиральным теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
300	—	—	PFS 00300 R	863
500	—	—	PFS 00500 R	1278
800	PFS 00800 F	1482	PFS 00800 R	1615
1000	PFS 01000 F	1738	PFS 01000 R	1910
1250	PFS 01250 F	2356	PFS 01250 R	2538
1500	PFS 01500 F	2812	PFS 01500 R	3238
2000	PFS 02000 F	3559	PFS 02000 R	3948
2500	PFS 02500 F	3848	PFS 02500 R	4292
3000	PFS 03000 F	4529	PFS 03000 R	5236
4000	PFS 04000 F	5080	PFS 04000 R	5890
5000	PFS 05000 F	6379	PFS 05000 R	7111



PFSS Теплоаккумулятор с двумя спиральными теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 50 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
300	—	—	PFSS 00300 R	1018
500	—	—	PFSS 00500 R	1473
800	PFSS 00800 F	1742	PFSS 00800 R	1876
1000	PFSS 01000 F	2112	PFSS 01000 R	2285
1250	PFSS 01250 F	2779	PFSS 01250 R	2965
1500	PFSS 01500 F	3312	PFSS 01500 R	3741
2000	PFSS 02000 F	4137	PFSS 02000 R	4525
2500	PFSS 02500 F	4403	PFSS 02500 R	4847
3000	PFSS 03000 F	5106	PFSS 03000 R	5813
4000	PFSS 04000 F	5802	PFSS 04000 R	6612
5000	PFSS 05000 F	7045	PFSS 05000 R	7777

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Eico



ХРС: теплоаккумулятор «COMBINOX»

Назначение: хранение воды систем отопления, производство и хранение ГВС

Исполнение: со смотровым лючком и без, с одним или двумя теплообменниками

Применение: для установки в системах отопления, в том числе с комбинированным производством горячей воды от основного и дополнительных разнотенциальных источников тепловой энергии

Материал бака ГВС: Нержавеющая сталь AISI 316 T

Внутреннее покрытие: травление и пассивация

Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: 10 бар / 95°C

Катодная защита: магниевый анод

Материал бака отопления: Углеродистая сталь 235 Jg

Внутреннее покрытие: нет

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 3 бар / 95°C

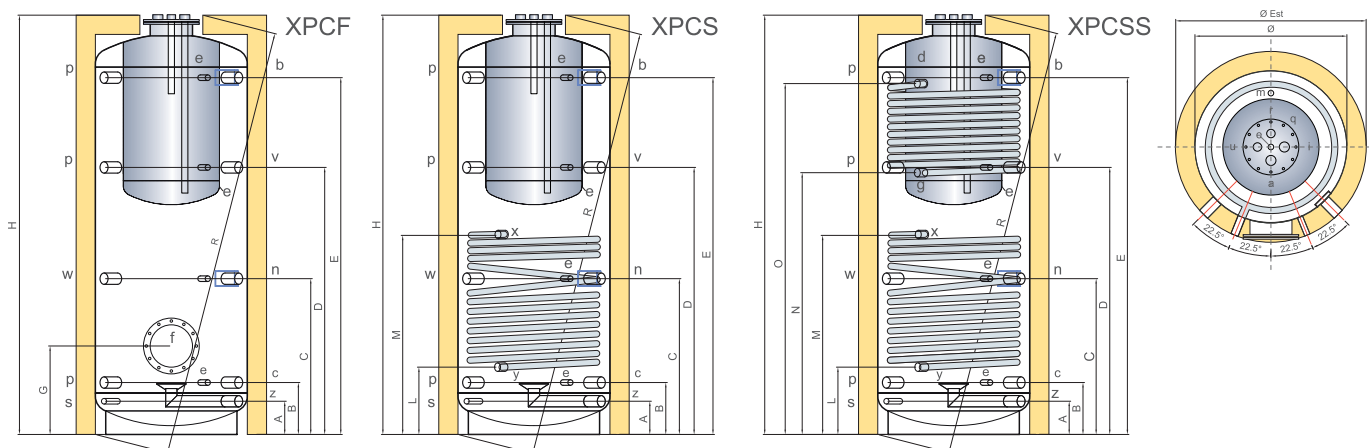
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Опции:

- нерасходуемый электронный анод для бака ГВС
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
- термометр
- термостат



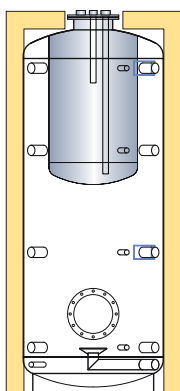
Обозначения на схемах

a	магниевый анод	p	дополнительные присоединения
b	подача котлового контура	q	смотровой лючок бака ГВС
c	обратка котлового контура	r	рециркуляция ГВС
d	подача греющего контура	s	дренаж
e	термометр	u	выход ГВС
f	смотровой лючок	v	подача контура отопления
g	обратка греющего контура	w	штуцер установки ТЭНа
i	вход ХВС	x	подача нижнего дополнительного контура
m	воздухоотводчик	y	обратка нижнего дополнительного контура
n	обратка контура радиаторного отопления	z	обратка контура теплого пола

Присоединения

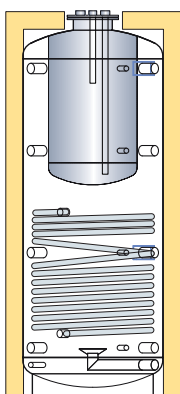
Бак отопления / Бак ГВС, л	a i	e m	d g x y r s u	b c n p v w z	f	q
650 / 150	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	220/290	220/290
800 / 180	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	220/290	220/290
1000 / 210	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	220/290	220/290
1500 / 250	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	220/290	220/290
2000 / 340	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	220/290	220/290

Бак отопления / Бак ГВС	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм										Площадь теплообменника, м ²		Вес кг
	Lt	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	G	L	M	N	O	нижн.	
650 / 150	750	1735	950	1820	165	275	655	1030	1410	465	355	875	980	1330	2.50	2.00	225
800 / 180	790	1730	990	1820	160	270	650	1025	1405	460	350	870	975	1325	2.70	2.10	238
1000 / 210	790	2180	990	2260	160	270	810	1325	1855	460	350	1035	1295	1775	3.50	2.50	287
1500 / 250	1000	2135	1200	2240	255	360	785	1285	1745	550	440	1100	1265	1665	4.50	3.20	350
2000 / 340	1100	2455	1300	2530	260	365	925	1495	2050	555	445	1085	1495	1975	4.80	4.00	421



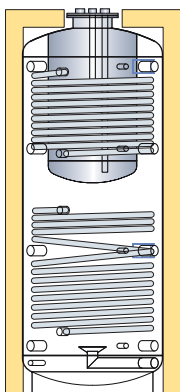
XPCF Теплоаккумулятор «COMBINOX» со смотровым лючком

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	XPCF 00650 F	2985	XPCF 00650 R	2985
800	XPCF 00800 F	2994	XPCF 00800 R	3141
1000	XPCF 01000 F	3360	XPCF 01000 R	3546
1500	XPCF 01500 F	3960	XPCF 01500 R	4366
2000	XPCF 02000 F	4627	XPCF 02000 R	4996



XPCS Теплоаккумулятор «COMBINOX» с одним спиральным теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	XPCS 00650 F	3063	XPCS 00650 R	3189
800	XPCS 00800 F	3213	XPCS 00800 R	3363
1000	XPCS 01000 F	3635	XPCS 01000 R	3824
1500	XPCS 01500 F	4330	XPCS 01500 R	4732
2000	XPCS 02000 F	5049	XPCS 02000 R	5415



XPCSS Теплоаккумулятор «COMBINOX» с двумя спиральными теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	XPCSS 00650 F	3378	XPCSS 00650 R	3504
800	XPCSS 00800 F	3553	XPCSS 00800 R	3759
1000	XPCSS 01000 F	4042	XPCSS 01000 R	4224
1500	XPCSS 01500 F	4778	XPCSS 01500 R	5184
2000	XPCSS 02000 F	5567	XPCSS 02000 R	5940



PC: теплоаккумулятор «COMBIGLASS»

Назначение: хранение воды систем отопления, производство и хранение ГВС

Исполнение: со смотровым лючком, с одним или двумя теплообменниками

Применение: для установки в системах отопления, в том числе с комбинированным производством горячей воды от основного и дополнительных разнотенциальных источников тепловой энергии

Материал бака ГВС: Углеродистая сталь 235 J_r

Внутреннее покрытие: «стеклофарфор» в соответствии с DIN 4753.3

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 10 бар / 95°C

Катодная защита: магниевый анод

Материал бака отопления: Углеродистая сталь 235 J_r

Внутреннее покрытие: нет

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 3 бар / 95°C

Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

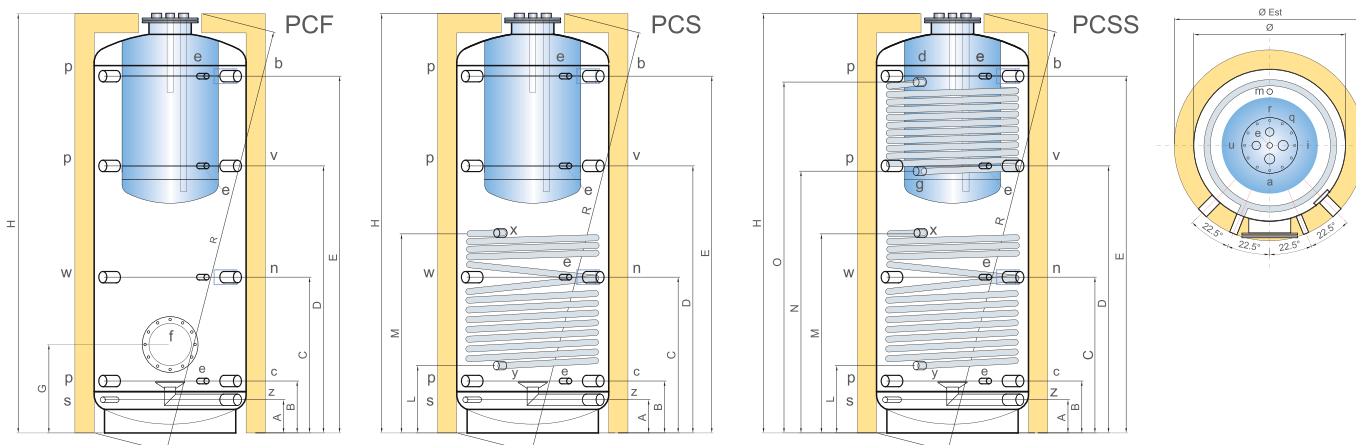
Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Опции:

- нерасходуемый электронный анод для бака ГВС
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
- термометр
- термостат

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



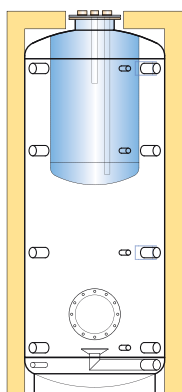
Обозначения на схемах

a	магниевый анод	p	дополнительные присоединения
b	подача контура твердотопливного котла	q	смотровой лючок бака ГВС
c	обратка контура твердотопливного котла	r	рециркуляция ГВС
d	подача котлового контура	s	дренаж
e	термометр	u	выход ГВС
f	смотровой лючок	v	подача контура отопления
g	обратка котлового контура	w	штуцер установки ТЭНа
i	вход ХВС	x	подача солнечного контура
m	воздухоотводчик	y	обратка солнечного контура
n	обратка контура радиаторного отопления	z	обратка контура теплого пола

Присоединения

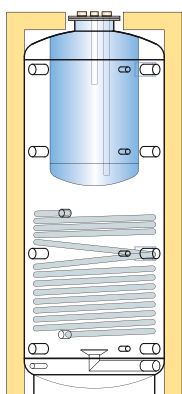
Бак отопления / Бак ГВС, л	a	e m	d i g x y s u	b c n p v w z	r	f	q
650 / 150	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	3/4"	220/290	220/290
800 / 180	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	3/4"	220/290	220/290
1000 / 210	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	3/4"	220/290	220/290
1500 / 250	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	3/4"	220/290	220/290
2000 / 340	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	3/4"	220/290	220/290

Бак отопления / Бак ГВС	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм										Площадь теплообменника, м²		Вес кг
	л	Ø	Н	Ø Est	R	A	B	C	D	E	G	L	M	N	O	нижн.	
650 / 150	750	1735	950	1820	165	275	655	1030	1410	465	355	875	980	1330	2.50	2.00	225
800 / 180	790	1730	990	1820	160	270	650	1025	1405	460	350	870	975	1325	2.70	2.10	238
1000 / 210	790	2180	990	2260	160	270	810	1325	1855	460	350	1035	1295	1775	3.50	2.50	287
1500 / 250	1000	2135	1200	2240	255	360	785	1285	1745	550	440	1100	1265	1665	4.50	3.20	350
2000 / 340	1100	2455	1300	2530	260	365	925	1495	2050	555	445	1085	1495	1975	4.80	4.00	421



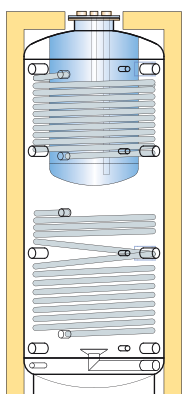
PCF Теплоаккумулятор «COMBIGLASS» со смотровым лючком

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	PCF 00650 F	1708	PCF 00650 R	1944
800	PCF 00800 F	2019	PCF 00800 R	2163
1000	PCF 01000 F	2221	PCF 01000 R	2387
1500	PCF 01500 F	2987	PCF 01500 R	3392
2000	PCF 02000 F	3511	PCF 02000 R	3845



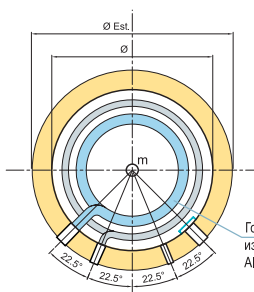
PCS Теплоаккумулятор «COMBIGLASS» с одним спиральным теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	PCS 00650 F	1879	PCS 00650 R	1985
800	PCS 00800 F	2220	PCS 00800 R	2373
1000	PCS 01000 F	2509	PCS 01000 R	2675
1500	PCS 01500 F	3336	PCS 01500 R	3746
2000	PCS 02000 F	3911	PCS 02000 R	4280



PCSS Теплоаккумулятор «COMBIGLASS» с двумя спиральными теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	PCSS 00650 F	2204	PCSS 00650 R	2310
800	PCSS 00800 F	2622	PCSS 00800 R	2775
1000	PCSS 01000 F	2976	PCSS 01000 R	3142
1500	PCSS 01500 F	3749	PCSS 01500 R	4158
2000	PCSS 02000 F	4392	PCSS 02000 R	4726



MXW: теплоаккумулятор «MAXIWARM»

Назначение: хранение воды систем отопления, производство ГВС

Исполнение: со встроенным интенсифицированным спиральным теплообменником производства ГВС; с одним или двумя дополнительными спиральными теплообменниками

Применение: для установки в системах отопления, в том числе с комбинированным производством горячей воды от основного и дополнительных разнотенциальных источников тепловой энергии

Материал теплообменника ГВС: Нержавеющая сталь AISI 316 L

Покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры теплообменника: 6 бар / 95°C

Материал бака отопления: Углеродистая сталь 235 J_r

Внутреннее покрытие: нет

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 3 бар / 95°C

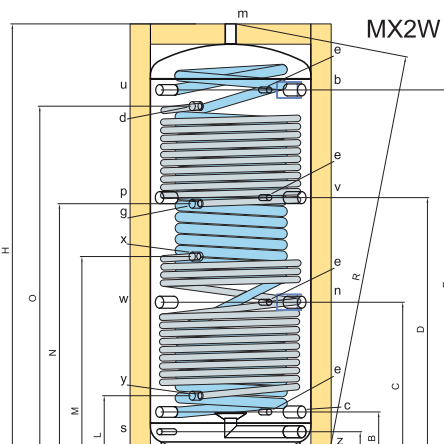
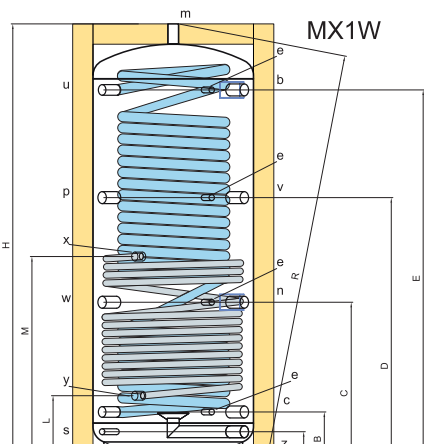
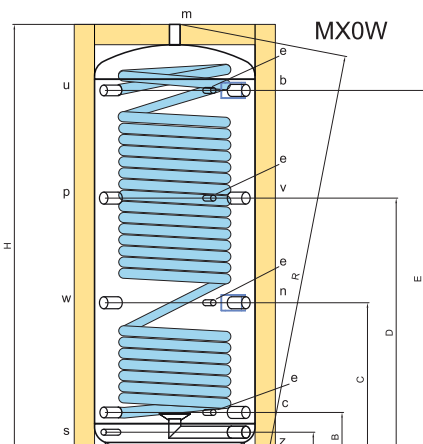
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Опции:

- комплект рециркуляции теплообменника ГВС
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
- термометр
- термостат



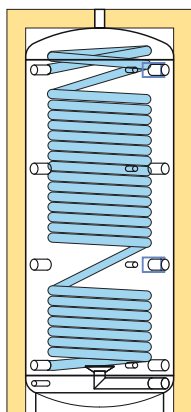
Обозначения на схемах

b	подача контура твердотопливного котла	p	дополнительные присоединения
c	обратка контура твердотопливного котла	s	дренаж
d	подача контура котла	u	выход ГВС
e	термометр	v	подача контура отопления
g	обратка контура котла	w	штуцер установки ТЭНа
i	вход ХВС	x	подача солнечного контура
m	воздухоотводчик	y	обратка солнечного контура
n	обратка контура радиаторного отопления	z	обратка контура теплого пола

Присоединения

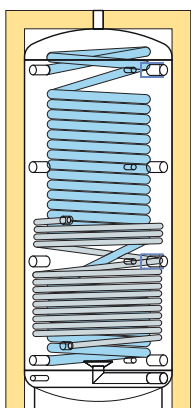
LT	d g x y s	e	b c m n p w v z	i u
650	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
800	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
1000	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
1250	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
1500	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
2000	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм									Площадь теплообменника, м ²			Вес
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	L	M	N	O	нижн.	верхн.	ГВС	кг
650	750	1735	950	1770	165	275	655	1030	1410	355	875	980	1330	2.50	2.00	5.50	207
800	790	1730	990	1790	160	270	650	1025	1405	350	870	975	1325	2.70	2.10	7.00	221
1000	790	2180	990	2230	160	270	810	1325	1855	350	1035	1295	1775	3.50	2.50	7.50	270
1250	950	2095	1150	2160	230	340	800	1265	1725	420	1020	1205	1645	3.80	3.00	8.50	303
1500	1000	2135	1200	2210	255	360	785	1285	1745	440	1100	1265	1665	4.50	3.20	10.00	345
2000	1100	2455	1300	2530	255	365	925	1495	2050	445	1085	1495	1975	4.80	4.00	11.00	453



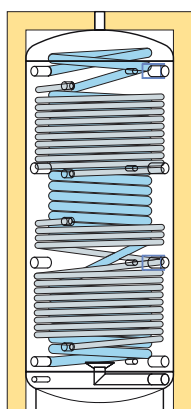
MX0W Теплоаккумулятор «MAXIWARM»

Объем, л	Код	Цена, €	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	MX0W 00650 F	2215	MX0W 00650 R	2279		
800	MX0W 00800 F	2640	MX0W 00800 R	2850		
1000	MX0W 01000 F	2938	MX0W 01000 R	3206		
1250	MX1W 01250 F	3584	MX0W 01250 R	3963		
1500	MX0W 01500 F	4016	MX0W 01500 R	4409		
2000	MX0W 02000 F	4637	MX0W 02000 R	5016		



MX1W Теплоаккумулятор «MAXIWARM» с одним спиральным теплообменником

Объем, л	Код	Цена, €	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	MX1W 00650 F	2528	MX1W 00650 R	2668		
800	MX1W 00800 F	3048	MX1W 00800 R	3183		
1000	MX1W 01000 F	3373	MX1W 01000 R	3536		
1250	MX1W 01250 F	3996	MX1W 01250 R	4165		
1500	MX1W 01500 F	4468	MX1W 01500 R	4838		
2000	MX1W 02000 F	5138	MX1W 02000 R	5475		



MX2W Теплоаккумулятор «MAXIWARM» с двумя спиральными теплообменниками

Объем, л	Код	Цена, €	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	MX2W 00650 F	2750	MX2W 00650 R	2856		
800	MX2W 00800 F	3291	MX2W 00800 R	3420		
1000	MX2W 01000 F	3677	MX2W 01000 R	3840		
1250	MX2W 01250 F	4356	MX2W 01250 R	4521		
1500	MX2W 01500 F	4828	MX2W 01500 R	5198		
2000	MX2W 02000 F	5643	MX2W 02000 R	5976		



SMX: Теплоаккумулятор «SOLARMAX»

Назначение: хранение воды систем отопления, производство ГВС

Исполнение: со встроенным интенсифицированным спиральным теплообменником производства ГВС; теплообменником солнечного контура с системой концентрации греющего потока; одним дополнительным спиральным теплообменником

Применение: для установки в системах отопления с солнечными панелями, в том числе с комбинированным производством горячей воды от основного и дополнительных источников тепловой энергии

Материал теплообменника ГВС: Нержавеющая сталь AISI 316 L

Покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры теплообменника: 6 бар / 95°C

Материал бака отопления: Углеродистая сталь 235 J_r

Внутреннее покрытие: нет

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 3 бар / 95°C

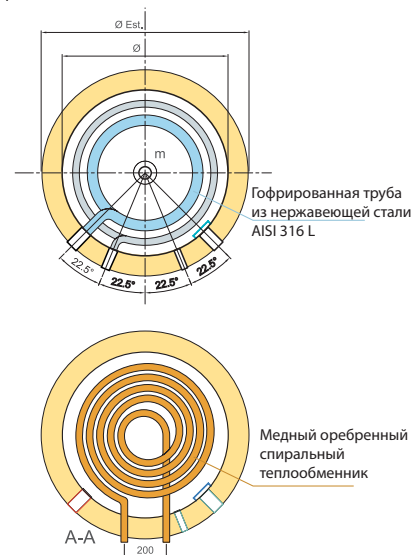
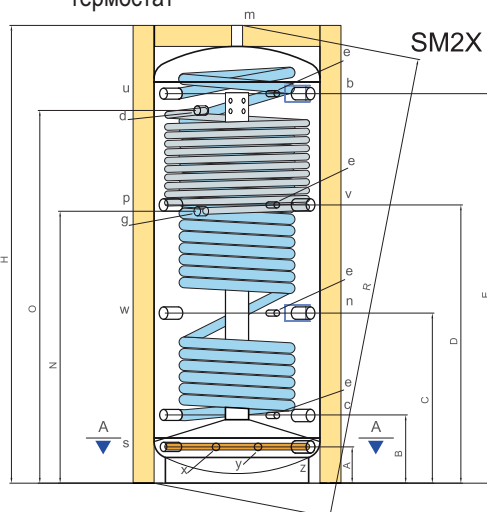
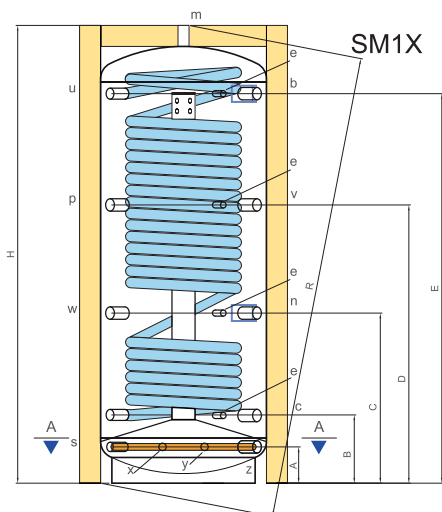
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Опции:

- комплект рециркуляции теплообменника ГВС
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
- термометр
- термостат



Обозначения на схемах

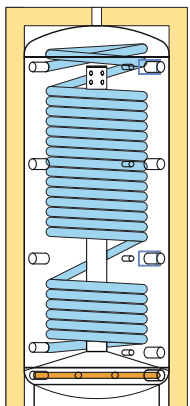
b	подача контура твердотопливного котла	p	дополнительные присоединения
c	обратка контура твердотопливного котла	s	дренаж
d	подача контура котла	u	выход ГВС
e	термометр	v	подача контура отопления
g	обратка контура котла	w	штуцер установки ТЭНа
i	вход ХВС	x	подача солнечного контура
m	воздухоотводчик	y	обратка солнечного контура
n	обратка контура радиаторного отопления	z	обратка контура теплого пола

Присоединения

LT	d g s	e	b c m p r v z	i u	x y*
650	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4	3/4"
800	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4	3/4"
1000	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4	3/4"
1250	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4	3/4"
1500	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"
2000	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4	1"

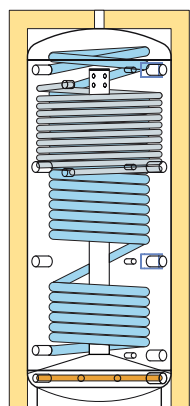
* — наружная резьба

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм									Площадь теплообменника, м ²			Вес
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	L	M	N	O	нижн.	верхн.	ГВС	кг
650	750	1735	950	1770	165	275	655	1030	1410	355	875	980	1330	3.00	2.00	5.50	225
800	790	1730	990	1790	160	270	650	1025	1405	350	870	975	1325	3.00	2.10	7.00	239
1000	790	2180	990	2230	160	270	810	1325	1855	350	1035	1295	1775	3.60	2.50	7.50	289
1250	950	2095	1150	2160	230	340	800	1265	1725	420	1020	1205	1645	3.60	3.00	8.50	326
1500	1000	2135	1200	2210	255	360	785	1285	1745	440	1100	1265	1665	5.00	3.20	10.00	378
2000	1100	2455	1300	2530	255	365	925	1495	2050	445	1085	1495	1975	5.00	4.00	11.00	488



SM1X Теплоаккумулятор «SOLARMAX»

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	SM1X 00650 F	2993	SM1X 00650 R	3100
800	SM1X 00800 F	3435	SM1X 00800 R	3549
1000	SM1X 01000 F	3782	SM1X 01000 R	3949
1250	SM1X 01250 F	5184	SM1X 01250 R	5353
1500	SM1X 01500 F	5323	SM1X 01500 R	5689
2000	SM1X 02000 F	5795	SM1X 02000 R	6128

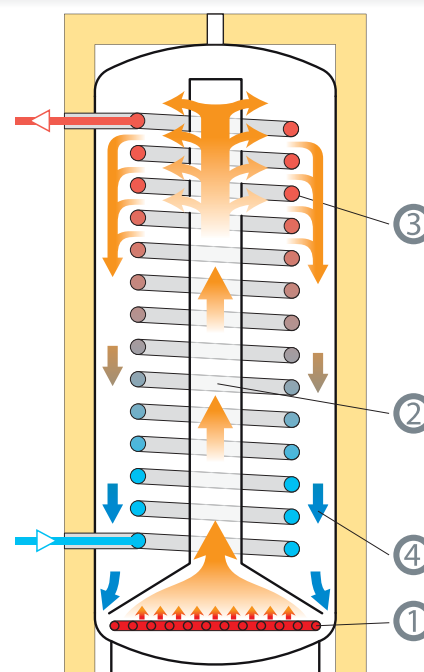


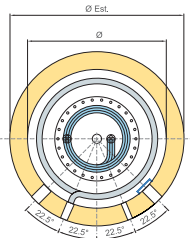
SM2X Теплоаккумулятор «SOLARMAX» с одним спиральным теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	SM2X 00650 F	3237	SM2X 00650 R	3343
800	SM2X 00800 F	3705	SM2X 00800 R	3819
1000	SM2X 01000 F	4106	SM2X 01000 R	4275
1250	SM2X 01250 F	5567	SM2X 01250 R	5735
1500	SM2X 01500 F	5722	SM2X 01500 R	6092
2000	SM2X 02000 F	6273	SM2X 02000 R	6603

Схема работы.

Медный оребренный спиральный теплообменник солнечного контура (1), расположенный в нижней части теплоаккумулятора, быстро прогревает ограниченный объем воды (2), выделенный концентратором. Естественный конвективный поток выносит и накапливает горячую воду в верхней части активного теплообмена и вытесняет холодную (4) в нижнюю часть активного нагрева. Спиральный теплообменник ГВС (3) выполнен из гофрированной трубы, что значительно увеличивает эффективность теплообмена.





AMX: Теплоаккумулятор «АСQUАМАХ»

Назначение: хранение и производство воды системы отопления и производство ГВС

Исполнение: со встроенным съемным змеевиковым теплообменником производства ГВС; одним или двумя дополнительными спиральными теплообменниками

Применение: для установки в системах отопления, в том числе с комбинированным производством горячей воды от основного и дополнительных разнотенциальных источников тепловой энергии

Материал теплообменника ГВС: Нержавеющая сталь AISI 316 L

Покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры теплообменника: 6 бар / 95°C

Материал бака отопления: Углеродистая сталь 235 J_r

Внутреннее покрытие: нет

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 3 бар / 95°C

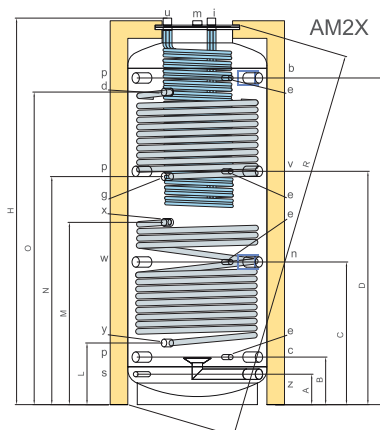
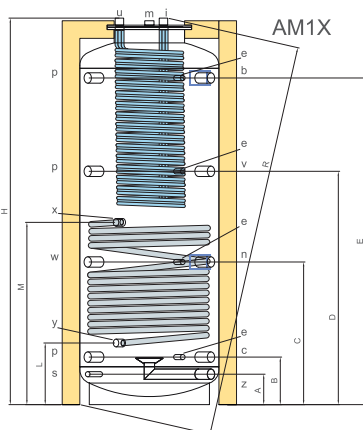
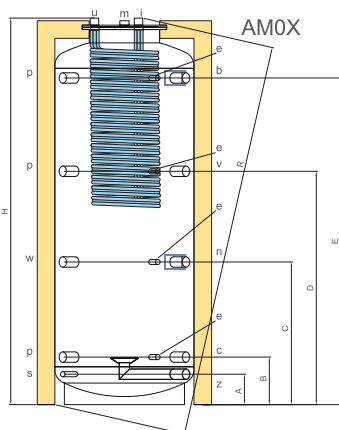
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

Опции:

- комплект рециркуляции теплообменника ГВС
- панель аналогового управления
- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
- термометр
- термостат



Обозначения на схемах

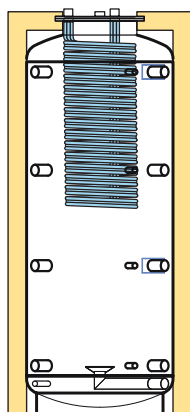
b	подача контура твердотопливного котла	p	дополнительные присоединения
c	обратка контура твердотопливного котла	s	дренаж
d	подача контура котла	u	выход ГВС
e	термометр	v	подача контура отопления
g	обратка контура котла	w	штуцер установки ТЭНа
i	вход ХВС	x	подача солнечного контура
m	воздухоотводчик	y	обратка солнечного контура
n	обратка контура радиаторного отопления	z	обратка контура теплого пола

Присоединения

LT	dg x ys	e	b c m n p w v z	i u *
650	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
800	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
1000	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
1250	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
1500	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4
2000	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4

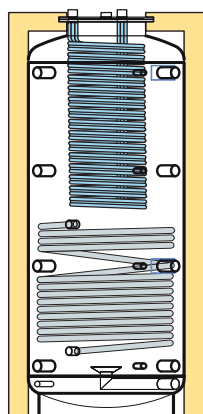
* — наружная резьба

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм								Площадь теплообменника, м ²			Вес	
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	L	M	N	O	нижн.	верхн.	ГВС	кг
650	750	1750	950	1820	165	275	655	1030	1410	355	875	980	1330	2.50	2.00	3.60	220
800	790	1745	990	1840	160	270	650	1025	1405	350	870	975	1325	2.70	2.10	3.60	243
1000	790	2195	990	2280	160	270	810	1325	1855	350	1035	1295	1775	3.50	2.50	4.30	294
1250	950	3010	1150	2210	230	340	800	1265	1725	420	1020	1205	1645	3.80	3.00	4.30	328
1500	1000	2150	1200	2260	255	360	785	1285	1745	440	1100	1265	1665	4.50	3.20	5.60	361
2000	1100	2470	1300	2580	255	365	925	1495	2050	445	1085	1495	1975	4.80	4.00	5.60	459



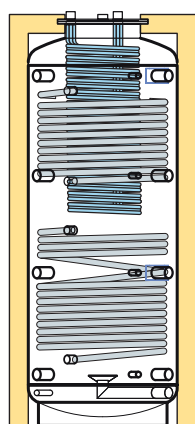
АМОХ Теплоаккумулятор «АСQUАМАХ»

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	АМОХ 00650 F	2512	АМОХ 00650 R	2618
800	МХОХ 00800 F	2766	АМОХ 00800 R	2901
1000	МХОХ 01000 F	3254	МХОХ 01000 R	3421
1250	АМОХ 01250 F	3653	АМОХ 01250 R	3821
1500	АМОХ 01500 F	4033	АМОХ 01500 R	4399
2000	АМОХ 02000 F	4547	АМОХ 02000 R	4884



АМ1Х Теплоаккумулятор «АСQUАМАХ» с одним спиральным теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	АМ1Х 00650 F	2775	АМ1Х 00650 R	2881
800	АМ1Х 00800 F	3096	АМ1Х 00800 R	3237
1000	АМ1Х 01000 F	3648	АМ1Х 01000 R	3814
1250	АМ1Х 01250 F	4059	АМ1Х 01250 R	4227
1500	АМ1Х 01500 F	4534	АМ1Х 01500 R	4901
2000	АМ1Х 02000 F	5099	АМ1Х 02000 R	5432



АМ2Х Теплоаккумулятор «АСQUАМАХ» с двумя спиральными теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
650	АМ2Х 00650 F	2962	АМ2Х 00650 R	3069
800	АМ2Х 00800 F	3161	АМ2Х 00800 R	3513
1000	АМ2Х 01000 F	3750	АМ2Х 01000 R	4170
1250	АМ2Х 01250 F	4472	АМ2Х 01250 R	4640
1500	АМ2Х 01500 F	4943	АМ2Х 01500 R	5313
2000	АМ2Х 02000 F	5603	АМ2Х 02000 R	5940



MDM: Теплоаккумулятор «MODULMAX»

Назначение: хранение воды системы отопления, производство ГВС

Исполнение: с внешним пластинчатым теплообменником производства ГВС и системой управления; с системой разделения потоков и одним или двумя дополнительными спиральными теплообменниками

Применение: для установки в системах отопления, в том числе с комбинированным производством горячей воды от основного и дополнительных разнотемпературных источников тепловой энергии

Материал теплообменника ГВС: Нержавеющая сталь AISI 316 L

Рабочие параметры теплообменника: 6 бар / 95°C

Материал бака отопления: Углеродистая сталь 235 Jr

Внутреннее покрытие: нет

Наружное покрытие: антикоррозионная промышленная эмаль

Рабочие параметры бака: 3 бар / 95°C

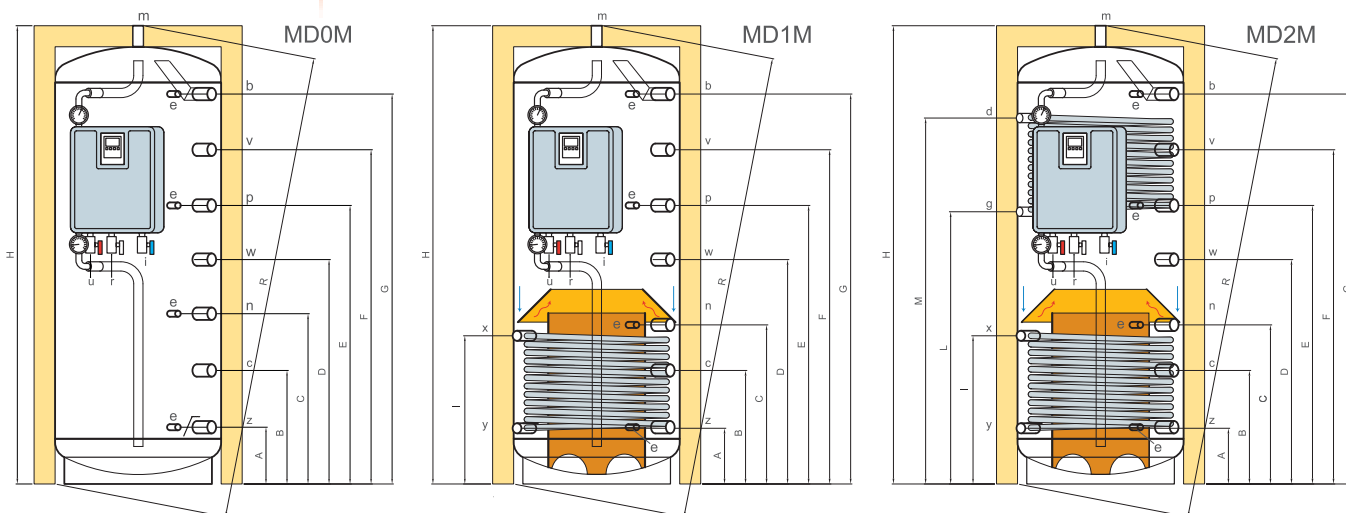
Рабочие параметры теплообменника: 12 бар / 95°C

Гарантия: 5 лет

Теплоизоляция: жесткий или мягкий полиуретан в защитном декоративном кожухе

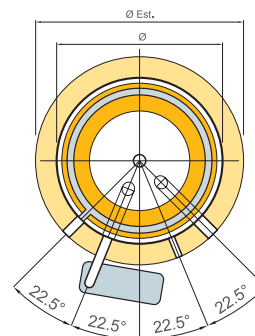
Опции:

- ТЭН резервного нагрева, присоединение 1"1/2
- термометр
- термостат



Обозначения на схемах

b	подача контура твердотопливного котла	p	дополнительные присоединения
c	обратка контура твердотопливного котла	r	рециркуляция
d	подача контура котла	u	выход ГВС
e	термометр	v	подача контура отопления
g	обратка контура котла	w	штуцер установки ТЭНа
i	вход ХВС	x	подача солнечного контура
m	воздухоотводчик	y	обратка солнечного контура
n	обратка контура радиаторного отопления	z	обратка контура теплого пола



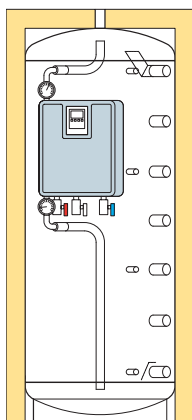
Присоединения							
LT	xy	dg	b	c	m	n	p
			w	v	z	e	iru
800	1"1/4	1"	1"1/2	1/2"	3/4"		
1000	1"1/4	1"	1"1/2	1/2"	3/4"		
1500	1"1/4	1"	1"1/2	1/2"	3/4"		

Технические характеристики комплекта производства ГВС		
Степень модуляции циркуляционного насоса, %	Выходная мощность, кВт	Производство ГВС, л/мин
30%	37	15
36%	49	20
58%	73	30
95%	98	40

Условия работы:

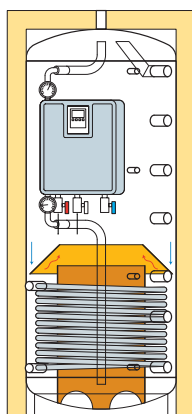
- температура ГВС: 10°C–45°C
- температура воды бака-аккумулятора: 70°C–20°C
- положение переключателя режима работы насоса : III

LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм										Площадь теплообменника, м²		Вес кг
	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	нижн.	верхн.	
800	790	1730	990	1790	270	460	650	840	1025	1215	1405	590	975	1325	2.70	2.10	226
1000	790	2180	990	2230	270	540	810	1070	1325	1590	1855	710	1295	1775	3.50	2.50	271
1500	1000	2135	1200	2210	360	575	785	1035	1285	1515	1745	720	1265	1665	4.50	3.20	328



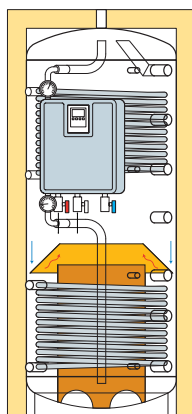
MD0M Теплоаккумулятор «MODULMAX»

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
800	MD0M 00800 F	4845	MD0M 00800 R	4947
1000	MD0M 01000 F	5229	MD0M 01000 R	5392
1500	MD0M 01500 F	5884	MD0M 01500 R	6237



MD1M Теплоаккумулятор «MODULMAX»
с одним спиральным теплообменником

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
800	MD1M 00800 F	5211	MD1M 00800 R	5316
1000	MD1M 01000 F	5658	MD1M 01000 R	5818
1500	MD1M 01500 F	6494	MD1M 01500 R	6851

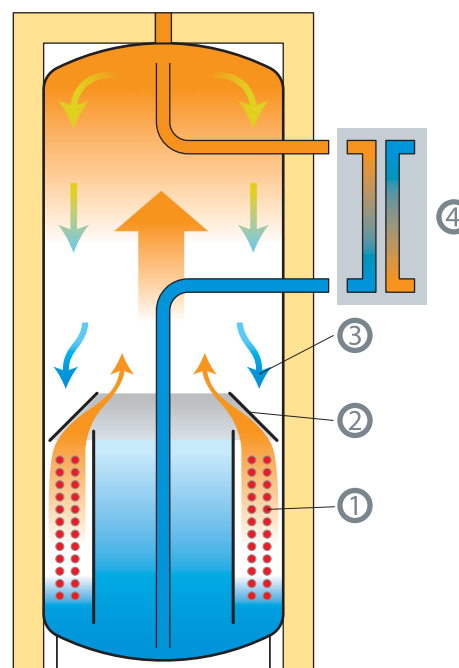


MD2M Теплоаккумулятор «MODULMAX»
с двумя спиральными теплообменниками

Объем, л	Гибкая полиуретановая изоляция 100 мм + защитный декоративный кожух		Жесткая полиуретановая изоляция 70 ÷ 85 мм + защитный декоративный кожух	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
800	MD2M 00800 F	5517	MD2M 00800 R	5619
1000	MD2M 01000 F	6026	MD2M 01000 R	6189
1500	MD2M 01500 F	6956	MD2M 01500 R	7313

Схема работы.

Спиральный теплообменник солнечного контура, с высокой удельной поверхностью теплообмена, быстро нагревает малый объем воды (1), выделенный разделителем. Конусный корректор (2) направляет тепловой поток в центральную часть теплоаккумулятора. Рост температуры в центральной части создает естественное конвективное движение потоков: горячей воды вверх и холодной – вниз (3). Комплект производства ГВС (4), работает в автоматическом режиме, в соответствие с заданными параметрами. Температура воды греющего контура на входе - 70°C (забор воды в верхней части теплоаккумулятора), на выходе - 20°C (сброс в нижнюю часть теплоаккумулятора). Пластинчатый теплообменник для каждой модели имеет соответствующий размер. Максимальное использование солнечной энергии позволяет значительно снизить объем теплоаккумулятора.





AR: гидроаккумулятор систем кондиционирования и охлаждения

Назначение: хранение воды
Исполнение: из нержавеющей стали AISI 316 T; из углеродистой стали 235 Jr
Применение: в установках кондиционирования и охлаждения для увеличения тепловой инерции

Материал: Нержавеющая сталь AISI 316 T

Внутреннее покрытие: травление и пассивация
Наружное покрытие: травление и пассивация
Рабочие параметры бака: 6 бар / -10/60°C

Углеродистая сталь 235 Jr

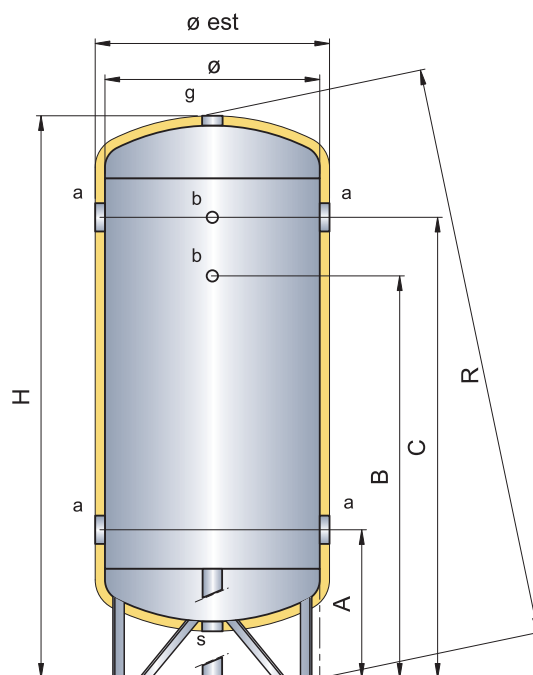
Внутреннее покрытие: горячее цинкование
Наружное покрытие: горячее цинкование
Рабочие параметры бака: 6 бар / -10/60°C

Углеродистая сталь 235 Jr

Внутреннее покрытие: нет
Наружное покрытие: промышленная эмаль
Рабочие параметры бака: 6 бар / -10/60°C

Гарантия: 2 года

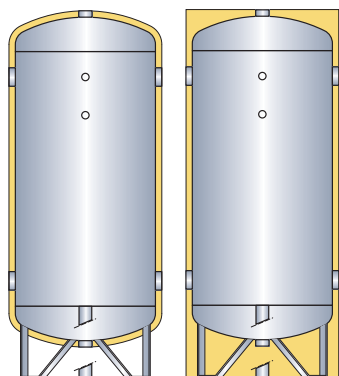
Теплоизоляция: жесткий полиуретан или вспененный эластомер в защитном декоративном кожухе



Обозначения на схемах

a	вход / выход
b	контрольно-измерительные приборы
g	предохранительный клапан
s	дренаж

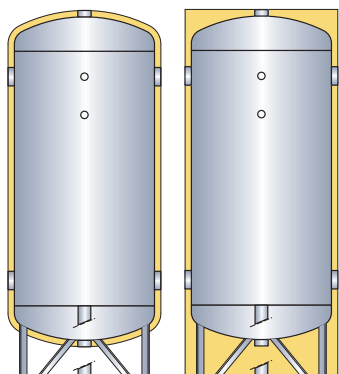
AR											
LT	Габариты, мм				Размеры по высоте, мм			Присоединения			Вес кг
	Ø	Ø Est	H	R	A	B	C	a	b	g s	
100	400	450	960	990	300	610	760	1"1/2	1/2"	1"1/4	20
200	450	500	1375	1400	325	1015	1165	1"1/2	1/2"	1"1/4	33
300	550	600	1425	1460	365	1015	1165	2"	1/2"	1"1/4	41
500	650	710	1710	1750	385	1285	1435	3"	1/2"	1"1/4	59
750	750	810	1995	2040	400	1550	1700	3"	1/2"	1"1/2	82
1000	850	910	2025	2080	410	1660	1710	3"	1/2"	1"1/2	110
1500	950	1010	2420	2466	480	1930	2080	3"	1/2"	1"1/2	152
2000	1100	1160	2480	2560	505	1955	2105	3"	1/2"	2"	218
2500	1200	1280	2560	2640	575	1985	2135	4"	1/2"	2"	248
3000	1250	1330	2770	2850	580	2190	2340	4"	1/2"	2"	280
4000	1400	1480	2860	2960	610	2220	2370	4"	1/2"	2"	426
5000	1600	1680	2885	3010	620	2230	2380	4"	1/2"	2"	510



ARX гидроаккумулятор систем кондиционирования и охлаждения из нержавеющей стали AISI 316Т

Объем, л	Жесткая полиуретановая изоляция 30 мм + + защитный декоративный кожух		Антиконденсатное полимерное покрытие 20 мм	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
100	ARX 00100 R	802	—	—
200	ARX 00200 R	989	—	—
300	ARX 00300 R	1298	—	—
500	ARX 00500 R	1998	—	—
800	ARX 00750 R	2748	—	—
1000	ARX 01000 R	3546	—	—
1500	—	—	ARX 01500 F	4884
2000	—	—	ARX 02000 F	6795
2500	—	—	ARX 02500 F	7725
3000	—	—	ARX 03000 F	8848
4000	—	—	ARX 04000 F	10780
5000	—	—	ARX 05000 F	13433

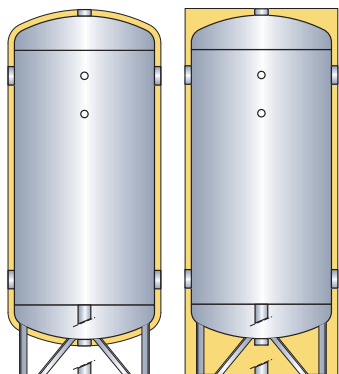
Горизонтальная версия доступна только с полимерным покрытием 20 мм по запросу.
Стоимость +30%.



ARZ гидроаккумулятор систем кондиционирования и охлаждения из оцинкованной углеродистой стали 235 J_r

Объем, л	Жесткая полиуретановая изоляция 30 мм + + защитный декоративный кожух		Антиконденсатное полимерное покрытие 20 мм	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
100	ARZ 00100 R	567	—	—
200	ARZ 00200 R	643	—	—
300	ARZ 00300 R	726	—	—
500	ARZ 00500 R	1077	—	—
800	ARZ 00750 R	1729	—	—
1000	ARZ 01000 R	1931	—	—
1500	—	—	ARZ 01500 F	3045
2000	—	—	ARZ 02000 F	4001
2500	—	—	ARZ 02500 F	4540
3000	—	—	ARZ 03000 F	4900
4000	—	—	ARZ 04000 F	6832
5000	—	—	ARZ 05000 F	7749

Горизонтальная версия доступна только с полимерным покрытием 20 мм по запросу.
Стоимость +30%.



ARN гидроаккумулятор систем кондиционирования и охлаждения из углеродистой стали 235 J_r

Объем, л	Жесткая полиуретановая изоляция 30 мм + + защитный декоративный кожух		Антиконденсатное полимерное покрытие 20 мм	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
100	ARN 00100 R	513	—	—
200	ARN 00200 R	555	—	—
300	ARN 00300 R	663	—	—
500	ARN 00500 R	970	—	—
800	ARN 00750 R	1523	—	—
1000	ARN 01000 R	1673	—	—
1500	—	—	ARN 01500 F	2780
2000	—	—	ARN 02000 F	3560
2500	—	—	ARN 02500 F	4116
3000	—	—	ARN 03000 F	4461
4000	—	—	ARN 04000 F	5802
5000	—	—	ARN 05000 F	6765

Горизонтальная версия доступна только с полимерным покрытием 20 мм по запросу.
Стоимость +30%.



AZC: автоклав

Назначение: хранение и распределение питьевой воды

Применение: в бытовых и промышленных системах водоснабжения

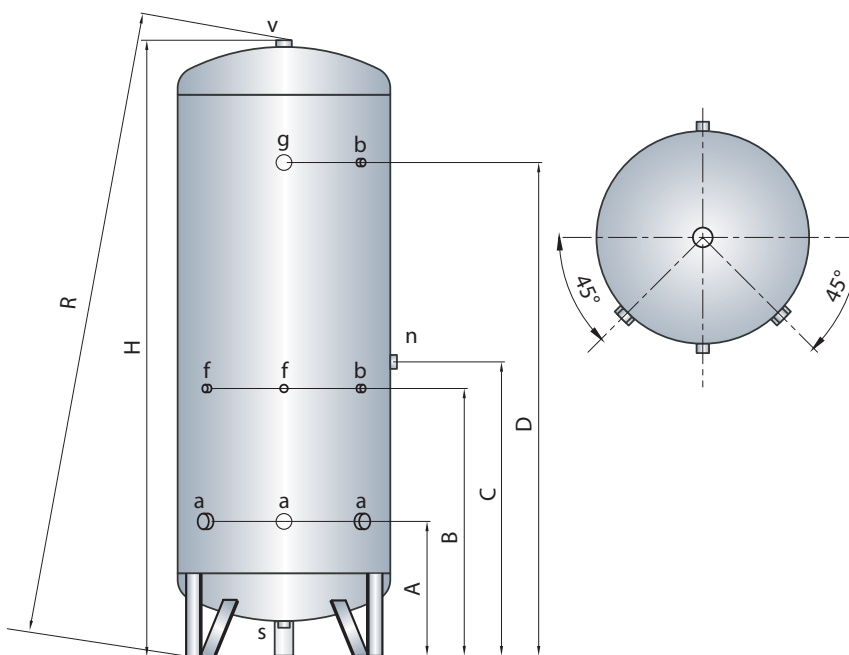
Материал: Углеродистая сталь 235 Jg

Внутреннее покрытие: горячее цинкование

Наружное покрытие: горячее цинкование

Рабочие параметры бака: от 8 до 12 бар / 0 ÷ 50°C

Гарантия: 2 года



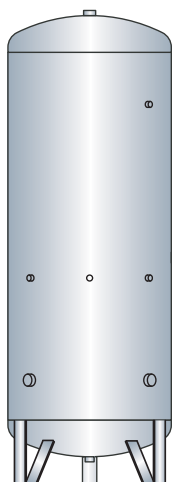
Обозначения на схемах

a	вход / выход
b	уровень
f	контрольно-измерительные приборы
g	датчик давления-датчик уровня
n	датчик давления-датчик уровня
s	дренаж
v	предохранительный клапан

AZC

LT	Габариты, мм			Размеры по высоте, мм				Присоединения						Вес (8 бар) кг
	Ø	H	R	A	B	C	D	a	b f	g	n	s	v	
100	400	1055	1070	345	495	595	795	1"	1/2"	–	1"1/4	1"1/4	1"1/4	39
200	480	1440	1460	360	660	760	1160	1"	1/2"	–	1"1/4	1"1/4	1"1/4	54
300	550	1520	1530	425	725	825	1225	1"1/4	1/2"	–	1"1/4	1"1/4	1"1/4	68
500	650	1810	1830	455	855	955	1505	1"1/2	1/2"	–	1"1/4	1"1/4	1"1/4	97
750	750	2100	2120	500	950	1050	1700	1"1/2	1/2"	–	1"1/4	1"1/4	1"1/2	169
1000	800	2315	2340	505	1005	1105	1855	1"1/2	1/2"	–	1"1/4	1"1/2	2"	209
1500	950	2450	2470	550	1050	1150	2000	2"	1/2"	–	1"1/4	2"	2"	270
2000	1100	2500	2530	565	1065	1165	2015	2"	1/2"	–	1"1/4	2"	2"	343
2500	1200	2715	2750	685	1285	1385	2135	3"	1/2"	–	1"1/4	2"	2"	404
3000	1250	2900	2930	650	1250	1350	2350	3"	1/2"	–	2"	2"	2"	513
4000	1450	3000	3040	690	1290	1390	2390	3"	1/2"	2"	2"	2"	2"	666
5001 *	1450	3500	3530	690	1590	1690	2890	3"	1/2"	2"	2"	2"	2"	804
5002 *	1600	3040	3080	700	1300	1400	2400	3"	1/2"	2"	2"	2"	2"	925
6000	1450	3970	4040	–	–	–	–	3"	1/2"	–	–	1"1/4	1"1/4	905
8000	1650	4070	4160	–	–	–	–	4"	1/2"	–	–	1"1/4	1"1/4	1232
10000	1650	5070	5140	–	–	–	–	4"	1/2"	–	–	1"1/4	1"1/4	1505

* Для версии Lt 5000 : Ø1450 (5001) и Ø1600 (5002)



AZC Автоклав				
Объем, л	Рабочее давление 8 бар		Рабочее давление 11,76-12 бар	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
100	8 AZC 00100	485	11 AZC 00100	540
200	8 AZC 00200	639	11 AZC 00200	722
300	8 AZC 00300	742	11 AZC 00300	866
500	8 AZC 00500	1025	11 AZC 00500	1440
750	8 AZC 00750	1815	12 AZC 00750	2458
1000	8 AZC 01000	2142	12 AZC 01000	3031
1500	8 AZC 01500	4041	12 AZC 01500	5163
2000	8 AZC 02000	5198	12 AZC 02000	6449
2500	8 AZC 02500	7026	12 AZC 02500	8491
3000	8 AZC 03000	7390	12 AZC 03000	10376
4000	8 AZC 04000	10106	12 AZC 04000	14817
5000	8 AZC 05001	12851	12 AZC 05001	17903
5000	8 AZC 05002	15140	12 AZC 05002	19250
6000	8 AZC 06000	19058	12 AZC 06000	21368
8000	8 AZC 08000	19250	12 AZC 08000	23004
10000	8 AZC 10000	21560	12 AZC 10000	26565



TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Eico



SAI: бак питьевой воды из нержавеющей стали AISI 304

Назначение: хранение питьевой воды

Исполнение: вертикальные, горизонтальные

Применение: в бытовых и промышленных системах

Материал: Нержавеющая сталь AISI 304

Внутреннее покрытие: сварка в защитной среде инертного газа

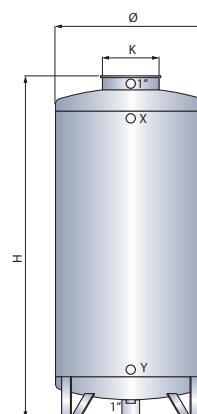
Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: атмосферное давление / 25°C

Гарантия: 3 года

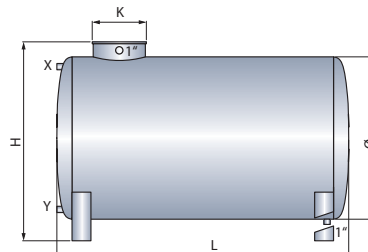
SAI-CV

LT	Габариты, мм			Присоединения		
	Ø	Н	R	X	Y	K
300	600	1360	1430	1"	1"	Ø 240
500	650	1590	1660	1"	1"	Ø 240
750	750	1910	1980	1"	1"	Ø 240
1000	850	1880	1960	1"	1"	Ø 240
1500	1100	1900	2030	1"	1"1/4	Ø 320
2000	1100	2380	2490	1"1/4	1"1/2	Ø 320
3000	1270	2630	2760	1"1/4	1"1/2	Ø 400
4000	1430	2690	2850	1"1/4	1"1/2	Ø 400
5000	1600	2710	2890	1"1/2	2"	Ø 400



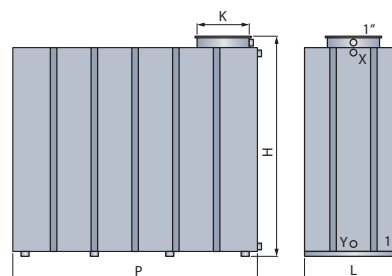
SAI-CO

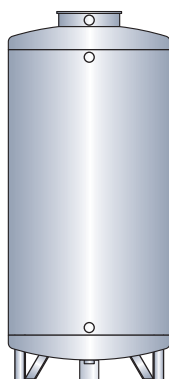
LT	Габариты, мм			Присоединения		
	Ø	Н	L	X	Y	K
300	600	745	1160	1"	1"	Ø 240
500	650	795	1410	1"	1"	Ø 240
750	750	890	1740	1"	1"	Ø 240
1000	850	980	1700	1"	1"	Ø 240
1500	1100	1250	1720	1"	1"1/4	Ø 320
2000	1100	1270	2240	1"1/4	1"1/2	Ø 320
3000	1270	1385	2450	1"	1"1/2	Ø 400
4000	1430	1575	2490	1"	1"1/2	Ø 400
5000	1600	1730	2510	1"1/2	2"	Ø 400
6000	1600	1730	3060	1"1/2	2"	Ø 400
8000	1600	1780	4060	1"1/2	2"	Ø 400
10000	1600	1780	4810	1"1/2	2"	Ø 400



SAI-P

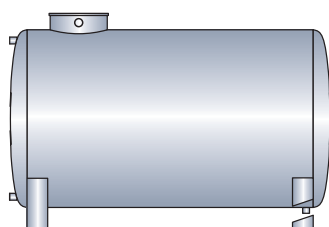
LT	Габариты, мм			Присоединения		
	L	P	H	X	Y	K
500	500	1000	1150	3/4"	1"	Ø 240
1000	600	1250	1400	3/4"	1"	Ø 240
1500	600	2000	1400	3/4"	1"1/4	Ø 320
2000	600	2150	1600	1"	1"1/2	Ø 400





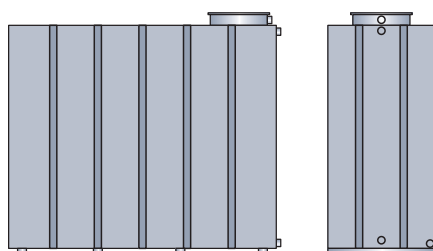
SAI CV бак питьевой воды из нержавеющей стали
AISI 304 цилиндрический вертикальный

Объем, л	Код	Цена, €
300	SAI 00300 CV	527
500	SAI 00500 CV	710
750	SAI 00750 CV	889
1000	SAI 01000 CV	1017
1500	SAI 01500 CV	1804
2000	SAI 02000 CV	2209
3000	SAI 03000 CV	3505
4000	SAI 04000 CV	4414
5000	SAI 05000 CV	5844



SAI CO бак питьевой воды из нержавеющей стали
AISI 304 цилиндрический горизонтальный

Объем, л	Код	Цена, €
300	SAI 00300 CO	527
500	SAI 00500 CO	710
750	SAI 00750 CO	889
1000	SAI 01000 CO	1017
1500	SAI 01500 CO	1804
2000	SAI 02000 CO	2209
3000	SAI 03000 CO	3783
4000	SAI 04000 CO	4811
5000	SAI 05000 CO	5844
6000	SA 06000 CO	7369
8000	SAI 08000 CO	9829
10000	SAI 10000 CO	10820



SAI P бак питьевой воды из нержавеющей стали
AISI 304 кубический

Объем, л	Код	Цена, €
500	SAI 00500 P	895
1000	SAI 01000 P	1596
1500	SAI 01500 P	2350
2000	SAI 02000 P	3158

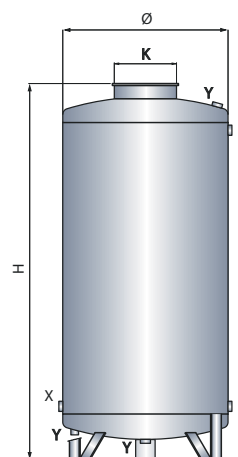


SZ: бак питьевой воды из оцинкованной стали

Назначение: хранение питьевой воды
Исполнение: вертикальные, горизонтальные
Применение: в бытовых и промышленных системах
Углеродистая сталь 235 Jг
Внутреннее покрытие: горячее цинкование
Наружное покрытие: горячее цинкование
Рабочие параметры бака: атмосферное давление / 25°C
Гарантия: 2 года

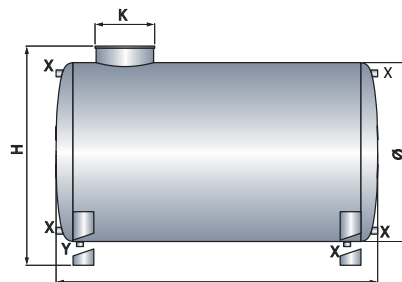
SZ-CV

LT	Габариты, мм			Присоединения		
	Ø	H	R	X	Y	K
300	600	1360	1430	—	1"	Ø 240
500	650	1590	1660	—	1"	Ø 240
750	750	1910	1980	—	1"1/4	Ø 240
1000	850	1880	1960	—	1"1/4	Ø 320
1500	1100	1900	2030	—	1"1/4	Ø 320
2000	1100	2300	2450	—	1"1/4	Ø 400
3000	1270	2580	2720	1"1/2	1"1/2	Ø 400
4000	1430	2570	2730	1"1/2	2"	Ø 400
5000	1600	2585	2780	1"1/2	2"	Ø 400



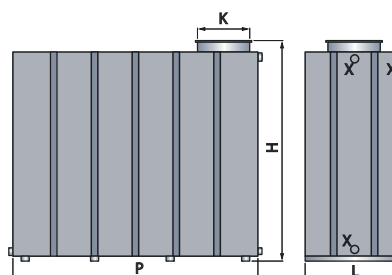
SZ-CO

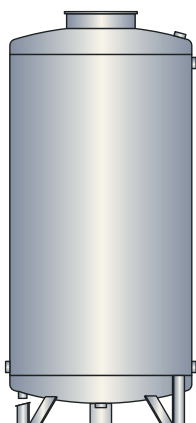
LT	Габариты, мм			Присоединения		
	Ø	H	L	X	Y	K
300	600	745	1190	1"	—	Ø 240
500	650	795	1420	1"	—	Ø 240
750	750	890	1760	1"1/4	—	Ø 240
1000	850	980	1730	1"1/4	—	Ø 320
1500	1100	1250	1760	1"1/4	—	Ø 320
2000	1100	1270	2160	1"1/4	—	Ø 400
3000	1270	1385	2430	1"1/2	—	Ø 400
4000	1430	1575	2500	2"	—	Ø 400
5000	1600	1730	2500	2"	—	Ø 400
6000	1600	1730	3030	2"	—	Ø 400
8000	1600	1780	4030	2"	2"	Ø 450
10000	1600	1780	4780	2"	2"	Ø 450
14000	1700	1870	6050	2"	2"	Ø 450



SZ-P

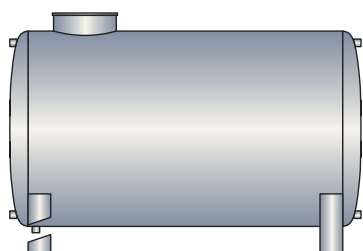
LT	Габариты, мм			Присоединения	
	L	H	P	X	K
300	500	880	750	1"	Ø 240
500	500	1135	1010	1"	Ø 240
1000	600	1380	1250	1"1/4	Ø 320
1500	600	1380	2015	1"1/4	Ø 320
2000	615	1630	2120	1"1/2	Ø 400





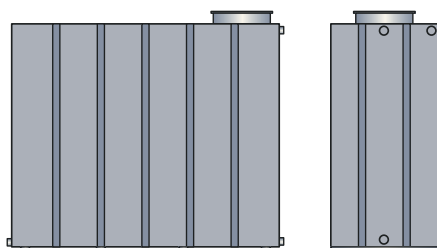
SZ CV бак питьевой воды из оцинкованной стали цилиндрический вертикальный

Объем, л	Код	Цена, €
300	SZ 00300 CV	351
500	SZ 00500 CV	426
750	SZ 00750 CV	739
1000	SZ 01000 CV	791
1500	SZ 01500 CV	1361
2000	SZ 02000 CV	1654
3000	SZ 03000 CV	2451
4000	SZ 04000 CV	3224
5000	SZ 05000 CV	3490
6000	SZ 06000 CV	5446
8000	SZ 08000 CV	7388
10000	SZ 10000 CV	8813



SZ CO бак питьевой воды из оцинкованной стали цилиндрический горизонтальный

Объем, л	Код	Цена, €
300	SZ 00300 CO	351
500	SZ 00500 CO	432
750	SZ 00750 CO	739
1000	SZ 01000 CO	791
1500	SZ 01500 CO	1361
2000	SZ 02000 CO	1654
3000	SZ 03000 CO	2387
4000	SZ 04000 CO	3132
5000	SZ 05000 CO	3563
6000	SZ 06000 CO	5059
8000	SZ 08000 CO	6863
10000	SZ 10000 CO	8437
14000	SZ 14000 CO	13396



SZ P бак питьевой воды из оцинкованной стали кубический

Объем, л	Код	Цена, €
300	SZ 00300 P	918
500	SZ 00500 P	624
1000	SZ 01000 P	1093
1500	SZ 01500 P	1644
2000	SZ 02000 P	1979

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco



SRC: бак атмосферный сбора конденсата

Назначение: сбор и хранение конденсата, вырабатываемого паровыми установками

Исполнение: из нержавеющей стали AISI 316 T/ AISI 304

Применение: в технологических промышленных системах

Материал: **Нержавеющая сталь AISI 316 T**

Внутреннее покрытие: травление и пассивация

Наружное покрытие: травление и пассивация

Рабочие параметры бака: атмосферное давление / -10/95°C

Гарантия: 5 лет

Углеродистая сталь 235 Jг

Внутреннее покрытие: горячее цинкование

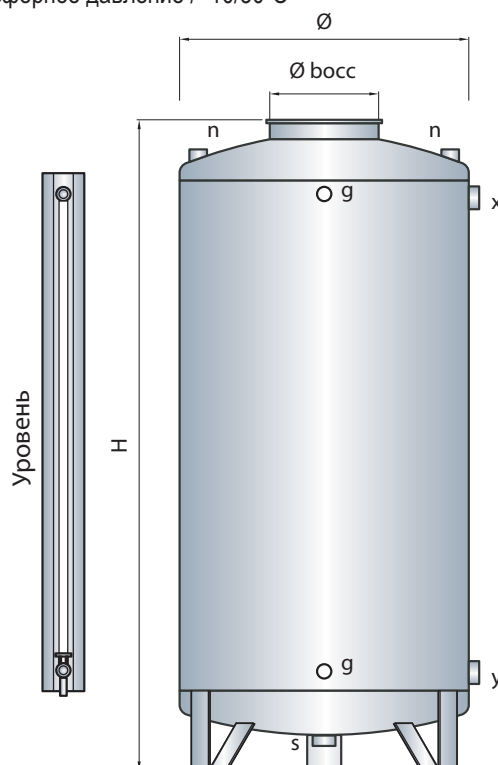
Наружное покрытие: горячее цинкование

Рабочие параметры бака: атмосферное давление / -10/30°C

Гарантия: 3 года

Опции: уровень

Обозначения на схемах	
g	присоединения уровня
n	вход/выход конденсата
x	подпитка
s	дренаж
y	вспомогательный



SRC								
LT	Габариты, мм			Присоединения				
	Ø	H	R	g	n	xy	s	Ø босс
1000	850	1880	1960	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"	Ø 320
1500	1100	1900	2030	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"	Ø 320
2000	1100	2380	2490	1/2"	2"	2"	1"	Ø 320
3000	1270	2630	2760	1/2"	2"	2"	1"	Ø 400
4000	1430	2690	2850	1/2"	3"	2"	1"	Ø 400
5000	1600	2710	2890	1/2"	4"	2"	1"	Ø 400

Горизонтальная версия доступна по запросу

Объем, л	SRC Бак атмосферный сбора конденсата		SRC Бак атмосферный сбора конденсата	
	Нержавеющая сталь AISI 304		Нержавеющая сталь AISI 316T	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
1000	SRC4 01000	2255	SRC6 01000	3135
1500	SRC4 01500	3358	SRC6 01500	4572
2000	SRC4 02000	3949	SRC6 02000	5425
3000	SRC4 03000	5284	SRC6 03000	7363
4000	SRC4 04000	5804	SRC6 04000	8073
5000	SRC4 05000	8131	SRC6 05000	11538

Аксессуары	
Уровень	
Код	Цена, €
IDLV	318

* Уровень, max L = 1500 мм

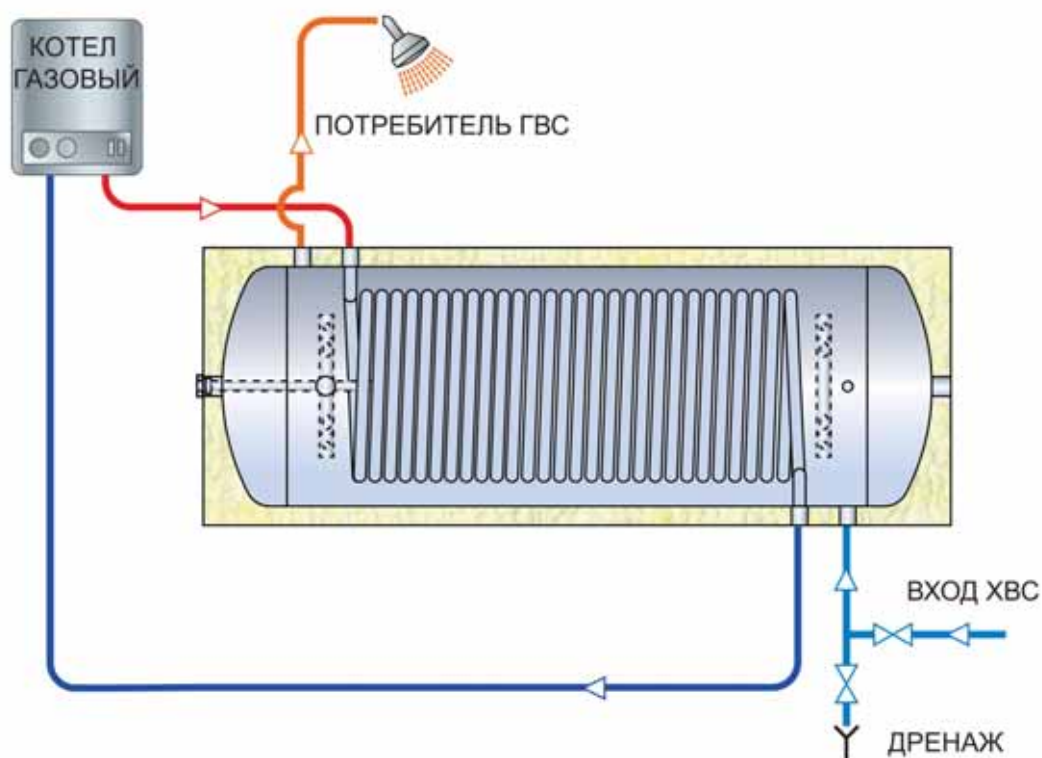
ВМ Тепловая эффективность бойлеров с одним спиральным теплообменником

Объем л	Т _{гр} °С	Производство ГВС при T _{ис} =10°С				Теплообменник		
		T _{ус} =45°С		T _а =50°С T _{ус} =45°С	T _а =60°С T _{ус} =45°С	Площадь м ²	Расход м ³ /час	Потери давления м вод. ст.
		л/час а	кВт b	л/10 мин е	л/10 мин f			
100	70	419	17,0	177	206	0.70	3.0	0.5
	80	528	21,5	193	222			
	90	634	25,8	209	238			
150	70	587	23,9	260	302	1.00	3.0	0.7
	80	738	30,0	282	325			
	90	887	36,1	304	347			
200	70	694	28,3	333	390	1.20	3.0	0.9
	80	873	35,5	359	417			
	90	1049	42,7	386	443			

T_{гр} – температура греющего контура на входе
T_{ис} – температура холодной воды
T_{ус} – температура ГВС
T_а – температура «хранения» ГВС

a – производительность при T_{ус}=45°С
b – мощность теплообменника при T_{ус}=45°С
c – производительность при T_{ус}=60°С
d – мощность теплообменника при T_{ус}=60°С
e – «пиковый» расход ГВС при 45°С за первые 10 мин. при температуре «хранения» 50°С
f – «пиковый» расход ГВС при 45°С за первые 10 мин. при температуре «хранения» 60°С

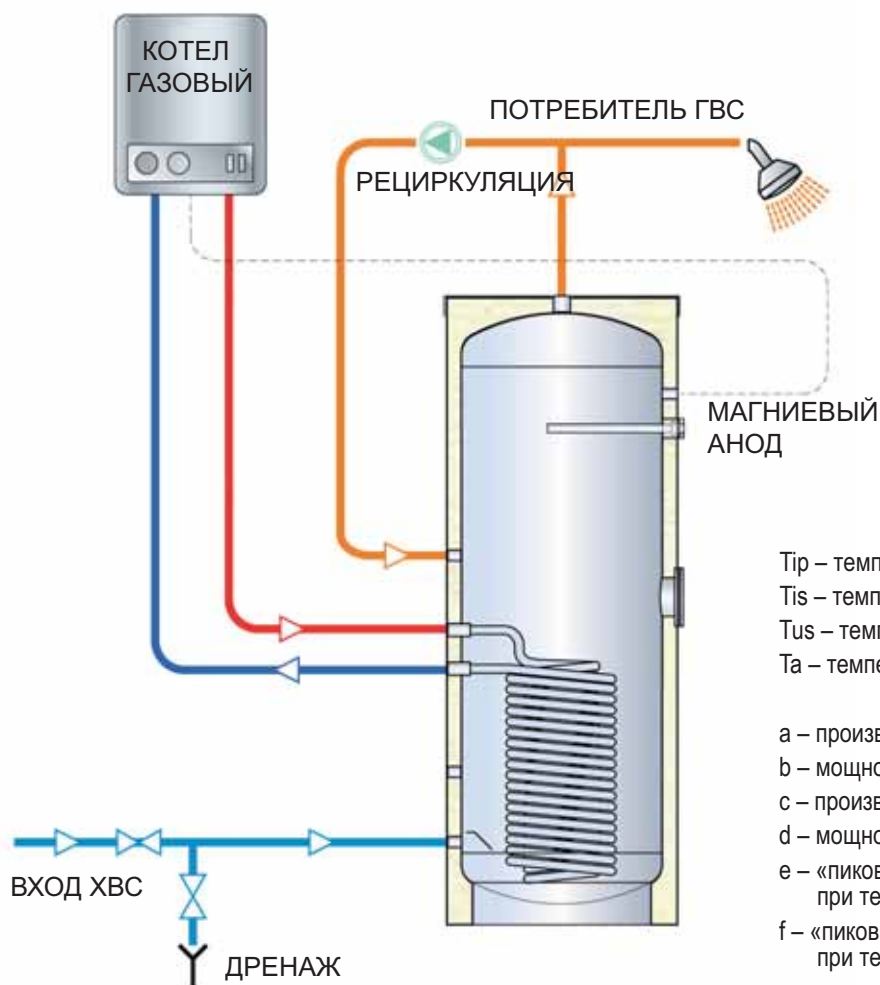
Емкость теплообменника: 7,1 л/м²



ECO1F Тепловая эффективность бойлеров с одним спиральным теплообменником

Объем л	Тпр °С	Производство ГВС при Tis=10°C				Теплообменник		
		Tus=45°C		Ta=50°C Tus=45°C	Ta=60°C Tus=45°C	Площадь м²	Расход м³/час	Потери давления м вод. ст.
		л/час	кВт	л/10 мин	л/10 мин			
		a	b	e	f			
150	70	557	22.7	255	298	0.80	3.0	5.7
	80	700	28.5	276	319			
	90	842	34.3	298	341			
200	70	557	22.7	312	369	0.80	3.0	5.7
	80	700	28.5	334	391			
	90	842	34.3	355	412			
300	70	809	32.9	457	543	1.20	3.0	8.5
	80	1016	41.4	487	573			
	90	1219	49.6	516	601			
400	70	899	33.6	577	691	1.35	3.0	9.2
	80	1129	45.9	608	722			
	90	1355	55.1	638	752			
500	70	1102	44.9	709	852	1.70	3.0	12.0
	80	1382	56.2	744	887			
	90	1656	67.4	778	921			

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



Tпр – температура греющего контура на входе
Tis – температура холодной воды
Tus – температура ГВС
Ta – температура «хранения» ГВС

a – производительность при Tus=45°C
b – мощность теплообменника при Tus=45°C
c – производительность при Tus=60°C
d – мощность теплообменника при Tus=60°C
e – «пиковый» расход ГВС при 45°C за первые 10 мин.
при температуре «хранения» 50°C
f – «пиковый» расход ГВС при 45°C за первые 10 мин.
при температуре «хранения» 60°C

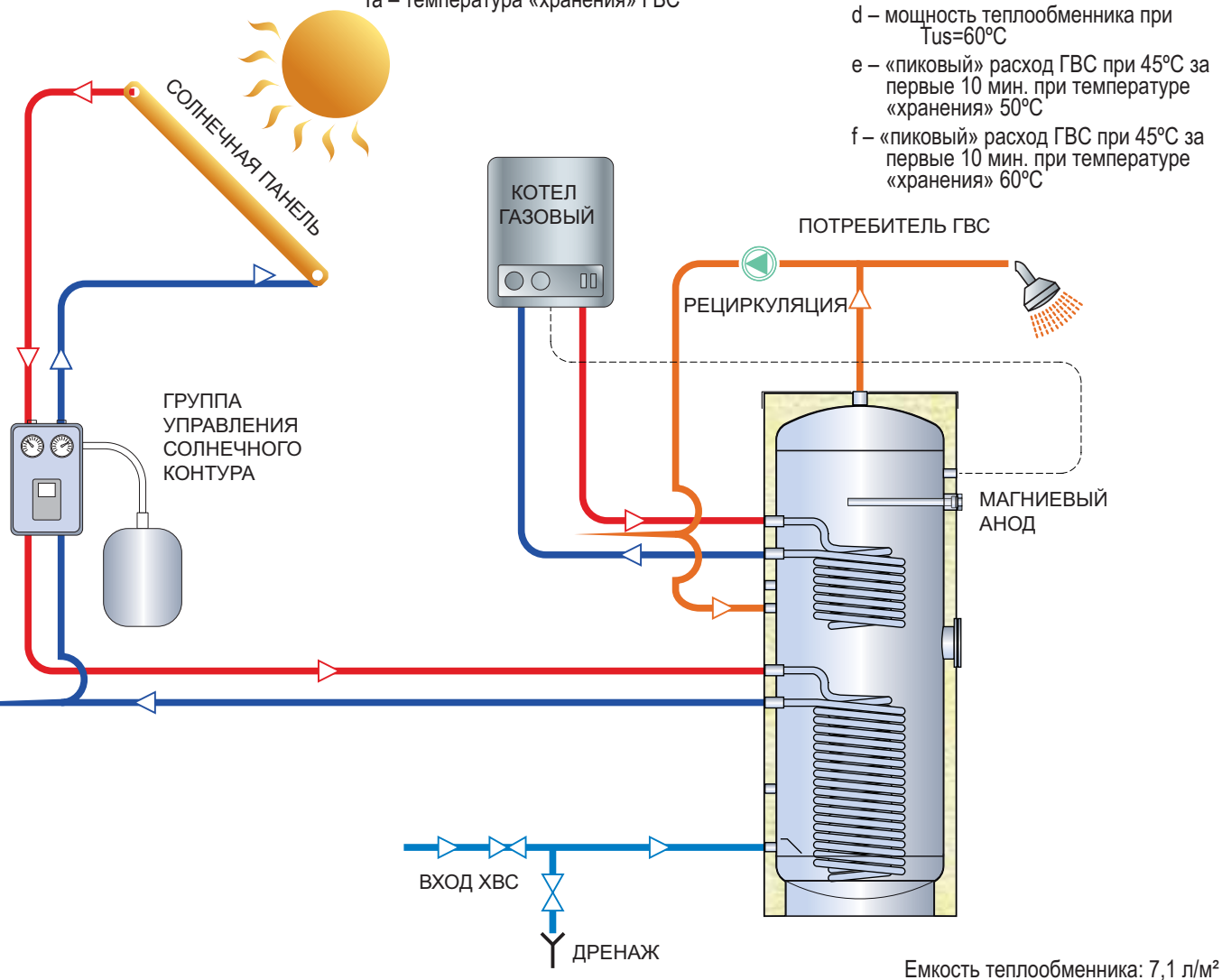
Емкость теплообменника: 7,1 л/м²

ECO2F Тепловая эффективность бойлеров с одним спиральным теплообменником

Объем л	Т _{гр} °С	Производство ГВС при T _{ис} =10°С				Теплообменник		
		T _{ус} =45°С		T _а =50°С T _{ус} =45°С	T _а =60°С T _{ус} =45°С	Площадь м ²	Расход м ³ /час	Потери давления м вод. ст.
		л/час а	кВт b	л/10 мин e	л/10 мин f			
150	70	356	14.5	225	268	0.50	3.0	3.5
	80	449	18.3	239	282			
	90	540	22.0	252	295			
200	70	356	14.5	282	339	0.50	3.0	3.5
	80	449	18.3	296	353			
	90	540	22.0	310	367			
300	70	557	22.7	422	507	0.80	3.0	5.7
	80	700	28.5	442	528			
	90	842	34.3	462	548			
400	70	557	22.7	531	646	0.80	3.0	5.7
	80	700	28.5	551	665			
	90	842	34.3	569	684			
500	70	685	27.9	657	800	1.00	3.0	6.9
	80	861	35.0	679	822			
	90	1034	42.1	701	844			

T_{гр} – температура греющего контура на входе
T_{ис} – температура холодной воды
T_{ус} – температура ГВС
T_а – температура «хранения» ГВС

a – производительность при T_{ус}=45°С
b – мощность теплообменника при T_{ус}=45°С
c – производительность при T_{ус}=60°С
d – мощность теплообменника при T_{ус}=60°С
e – «пиковый» расход ГВС при 45°С за первые 10 мин. при температуре «хранения» 50°С
f – «пиковый» расход ГВС при 45°С за первые 10 мин. при температуре «хранения» 60°С



TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

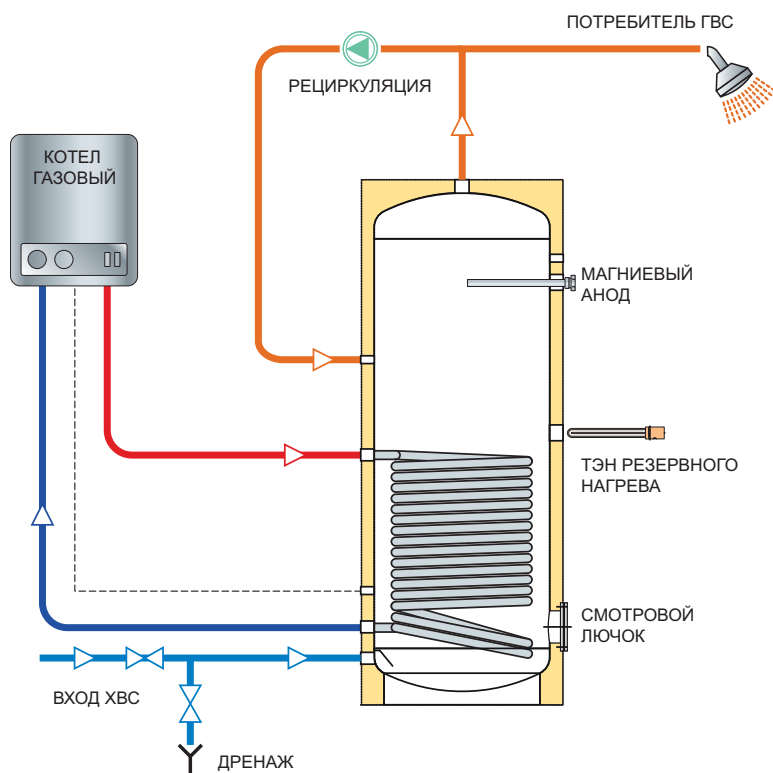
F.B.R.

Elco

SF Тепловая эффективность бойлеров с одним спиральным теплообменником

Объем л	Т _{гр} °С	Производство ГВС при T _{ис} =10°C						Теплообменник		
		T _{ус} =45°C		T _{ус} =60°C		T _а =50°C T _{ус} =45°C	T _а =60°C T _{ус} =45°C	Площадь м ²	Расход м ³ /час	Потери давления м вод. ст.
		л/час а	кВт b	л/час с	кВт d	л/10 мин е	л/10 мин f			
200	70	587	23.9	291	16.9	317	374	1.00	3.0	0.7
	80	738	30.0	413	24.0	339	396			
	90	887	36.1	525	30.5	362	419			
300	70	851	34.6	425	24.7	463	549	1.50	3.0	1.1
	80	1069	43.5	601	34.9	494	580			
	90	1282	52.2	762	44.3	525	610			
400	70	952	38.7	477	27.7	584	698	1.70	3.0	1.2
	80	1194	48.6	673	39.1	616	731			
	90	1433	58.3	852	49.6	648	762			
500	70	1145	46.6	577	33.5	715	857	2.10	3.0	1.5
	80	1435	58.4	812	47.2	751	894			
	90	1720	70	1026	59.7	786	929			
600	70	1145	46.6	577	33.5	829	1000	2.10	3.0	1.5
	80	1435	58.4	812	47.2	865	1037			
	90	1720	70.0	1026	59.7	901	1072			
800	70	1316	57.7	720	41.8	1088	1316	2.70	3.0	1.9
	80	1772	72.1	1008	58.6	1131	1360			
	90	2120	86.3	1271	73.9	1174	1402			
1000	70	1544	62.9	788	45.8	1544	1600	3.00	3.0	2.1
	80	1929	78.5	1101	64.0	1357	1643			
	90	2307	93.9	1387	80.6	1399	1685			
1500	70	1824	74.2	939	54.6	1927	2356	3.70	3.0	2.6
	80	2273	92.5	1305	75.9	1979	2408			
	90	2713	110.4	1639	95.3	2031	2459			
2000	70	1936	78.8	1000	58.2	2479	3051	5.00	3.0	3.6
	80	2410	98.1	1388	80.7	2527	3098			
	90	2874	117.0	1741	101.2	2573	3145			

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



T_{гр} – температура греющего контура на входе
T_{ис} – температура холодной воды
T_{ус} – температура ГВС
T_а – температура «хранения» ГВС

a – производительность при T_{ус}=45°C
b – мощность теплообменника при T_{ус}=45°C
c – производительность при T_{ус}=60°C
d – мощность теплообменника при T_{ус}=60°C
e – «пиковый» расход ГВС при 45°C за первые 10 мин. при температуре «хранения» 50°C
f – «пиковый» расход ГВС при 45°C за первые 10 мин. при температуре «хранения» 60°C

Емкость теплообменника: 7,1 л/м²

DSF Тепловая эффективность бойлеров с двумя спиральными теплообменниками

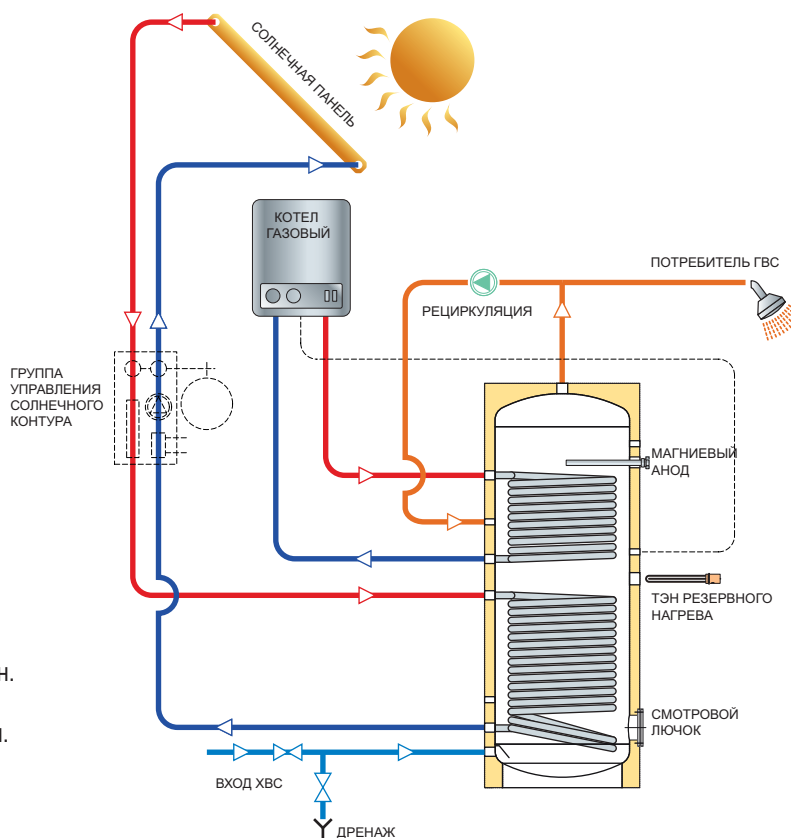
Объем л	Т _{гр} °С	Производство ГВС при T _{ис} =10°С						Теплообменник		
		T _{ус} =45°С		T _{ус} =60°С		T _а =50°С T _{ус} =45°С	T _а =60°С T _{ус} =45°С	Площадь м ²	Расход м ³ /час	Потери давления м вод. ст.
		л/час	кВт	л/час	кВт	л/10 мин	л/10 мин			
200	70	362	14.7	178	10.4	283	340	0.60	3.0	0.4
	80	456	18.5	254	14.8	297	354			
	90	584	22.3	323	18.8	311	368			
300	70	587	23.9	291	16.9	426	512	1.00	3.0	0.7
	80	738	30.0	413	24.0	447	533			
	90	887	36.1	525	30.5	469	554			
400	70	694	28.3	345	20.1	550	664	1.20	3.0	0.9
	80	873	35.5	489	28.4	574	688			
	90	1049	42.7	621	36.1	597	711			
500	70	694	28.3	345	20.1	658	801	1.20	3.0	0.9
	80	873	35.5	489	28.4	680	823			
	90	1049	42.7	621	36.1	703	845			
600	70	694	28.3	345	20.1	773	944	1.20	3.0	0.9
	80	873	35.5	489	28.4	795	966			
	90	1049	42.7	621	36.1	817	988			
800	70	851	34.6	425	24.7	1018	1247	1.50	3.0	1.1
	80	1069	43.5	601	34.9	1045	1274			
	90	1282	52.2	762	44.3	1071	1300			
1000	70	1050	42.7	527	30.7	1260	1545	1.90	3.0	1.4
	80	1317	53.6	743	43.2	1289	1575			
	90	1578	64.2	941	54.7	1318	1604			
1500	70	1238	50.4	625	36.4	1859	2287	2.30	3.0	1.6
	80	1551	63.1	879	51.1	1895	2324			
	90	1857	75.6	1110	64.5	1931	2360			
2000	70	1936	78.8	1000	58.2	2440	3012	3.00	3.0	2.1
	80	2410	98.1	1388	80.7	2479	3050			
	90	2874	117.0	1741	101.2	2516	3088			

Тепловая эффективность нижнего теплообменника смотреть для моделей SF.

T_{гр} – температура греющего контура на входе
T_{ис} – температура холодной воды
T_{ус} – температура ГВС
T_а – температура «хранения» ГВС

a – производительность при T_{ус}=45°С
b – мощность теплообменника при T_{ус}=45°С
c – производительность при T_{ус}=60°С
d – мощность теплообменника при T_{ус}=60°С
e – «пиковый» расход ГВС при 45°С за первые 10 мин. при температуре «хранения» 50°С
f – «пиковый» расход ГВС при 45°С за первые 10 мин. при температуре «хранения» 60°С

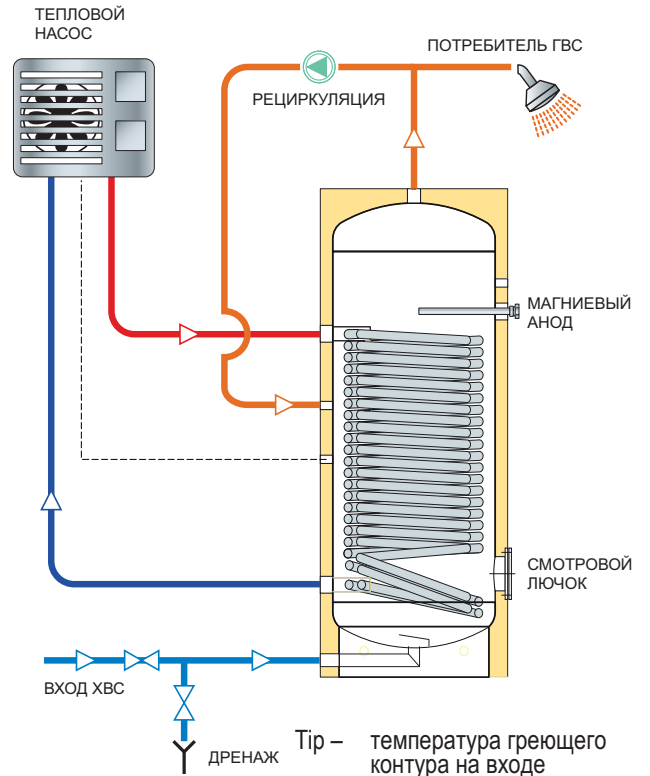
Емкость теплообменника: 7,1 л/м²



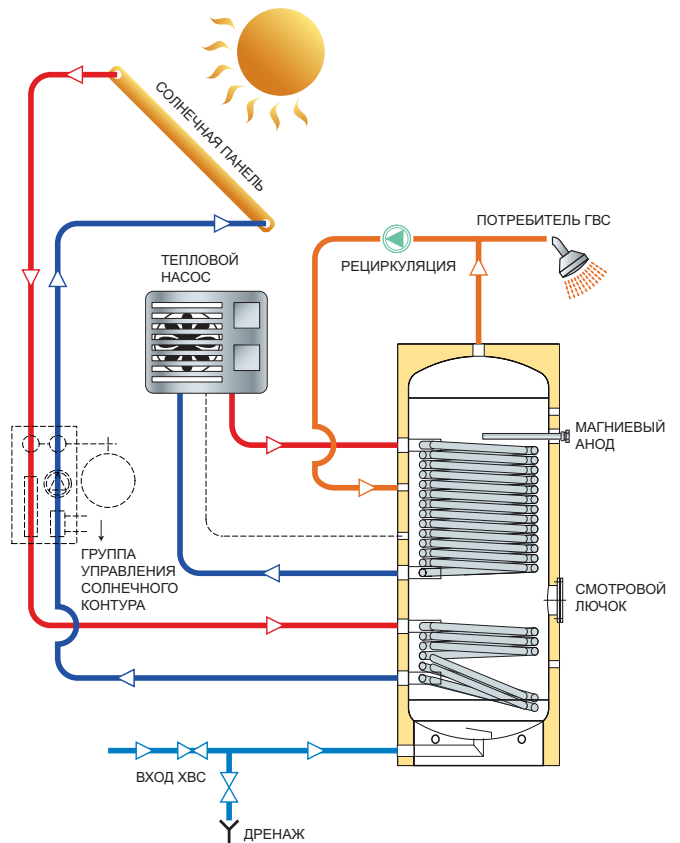
Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

WP1 Тепловая эффективность бойлеров с одним двойным спиральным теплообменником							
Объем	Т _{гр}	Производство ГВС при T _{ис} =10°C			Теплообменник		
		T _{ус} =45°C		T _а =50°C T _{ус} =45°C	Площадь	Расход	Потери давления
		л/час	кВт	л/10 мин			
л	°C	а	б	с	м ²	м ³ /час	м вод. ст.
300	50	372	15.2	373	3.50	4.0	0.9
	60	744	30.3	437			
	70	1098	44.7	497			
400	50	489	19.9	496	4.60	4.0	1.1
	60	978	39.8	580			
	70	1443	58.7	660			
500	50	627	25.5	623	6.00	4.0	1.3
	60	1255	51.1	730			
	70	1851	75.3	833			
600	50	638	26.0	728	6.00	4.0	1.3
	60	1276	51.9	837			
	70	1882	76.6	941			
800	50	638	26.0	934	6.00	4.0	1.3
	60	1276	51.9	1034			
	70	1882	76.6	1147			
1000	50	638	26.0	1140	6.00	4.0	1.3
	60	1276	51.9	1249			
	70	1882	76.6	1353			

WP2 Тепловая эффективность бойлеров с двумя двойными спиральными теплообменниками								
Объем	Серп.	Т _{гр}	Производство ГВС при T _{ис} =10°C			Теплообменник		
			T _{ус} =45°C		T _а = 50°C T _{ус} = 45°C	Площадь	Расход	Потери давления
			л/час	кВт	л/10 мин			
л		°C	а	б	с	м ²	м ³ /час	м вод. ст.
500	SUP.	50	447	18.2	592	4.20	4.0	1.0
		60	893	36.4	668			
		70	1317	53.6	741			
	INF.	50	202	8.2	550	1.90	4.0	0.5
		60	404	16.5	584			
		70	596	24.3	617			
600	SUP.	50	606	24.7	722	5.70	4.0	1.25
		60	1212	49.3	826			
		70	1788	72.8	925			
	INF.	50	234	9.5	658	2.20	4.0	0.6
		60	468	19.0	698			
		70	690	28.1	736			
800	SUP.	50	585	23.8	924	5.20	4.0	1.20
		60	1170	47.6	1025			
		70	1725	70.2	1120			
	INF.	50	234	9.5	864	2.20	4.0	0.6
		60	468	19.0	904			
		70	690	28.1	942			
1000	SUP.	50	617	25.1	1136	6.00	4.0	1.30
		60	1234	50.2	1242			
		70	1819	74.0	1342			
	INF.	50	404	16.5	1099	3.60	4.0	0.6
		60	808	32.9	1169			
		70	1192	48.5	1235			



T_{гр} – температура греющего контура на входе
 T_{ис} – температура холодной воды
 T_{ус} – температура ГВС
 T_а – температура «хранения» ГВС
 а – производительность при T_{ус}=45°C
 б – мощность теплообменника при T_{ус}=45°C
 е – «пиковый» расход ГВС при 45°C за первые 10 мин. при температуре «хранения» 50°C
 Емкость теплообменника: 7,1 л/м²



ХРС – РС

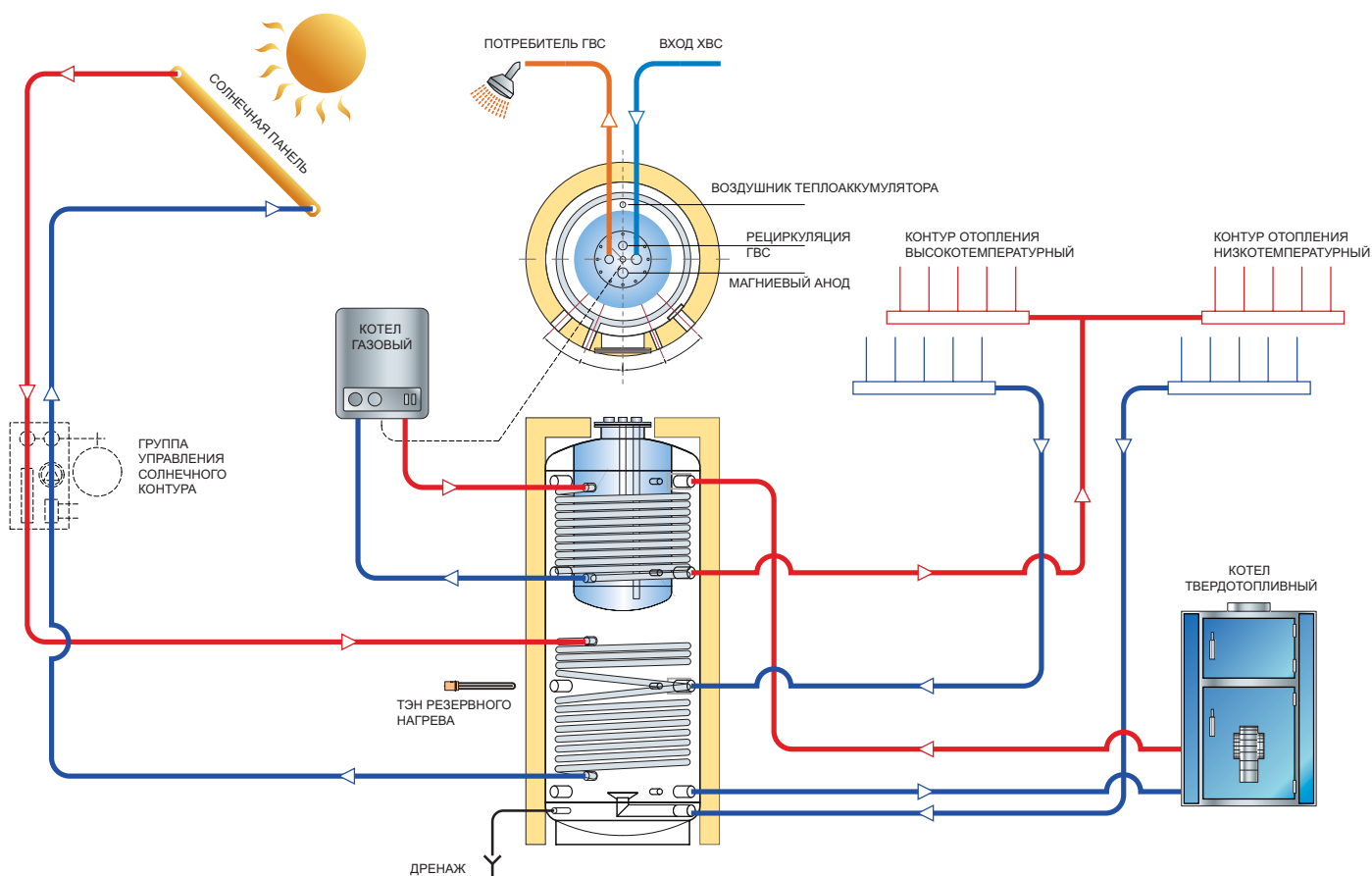
Тепловая эффективность теплоаккумуляторов COMBINOX – COMBIGLASS при стабильной температуре и отключенном источнике тепловой энергии

Объем общий л	Объем теплоаккумулятора л	Объем бака ГВС л	Количество ГВС (л) при различной температуре в теплоаккумуляторе			
			T = 80 °C	T = 70 °C	T = 60 °C	T = 50 °C
650	500	150	304	261	216	173
800	620	180	364	312	259	207
1000	790	210	424	363	302	241
1500	1250	250	505	432	360	287
2000	1660	340	690	590	491	392

Температура холодной воды $T_{is}=10^{\circ}\text{C}$

Температура ГВС $T_{us}=45^{\circ}\text{C}$

Расход ГВС: 20 л/мин



TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

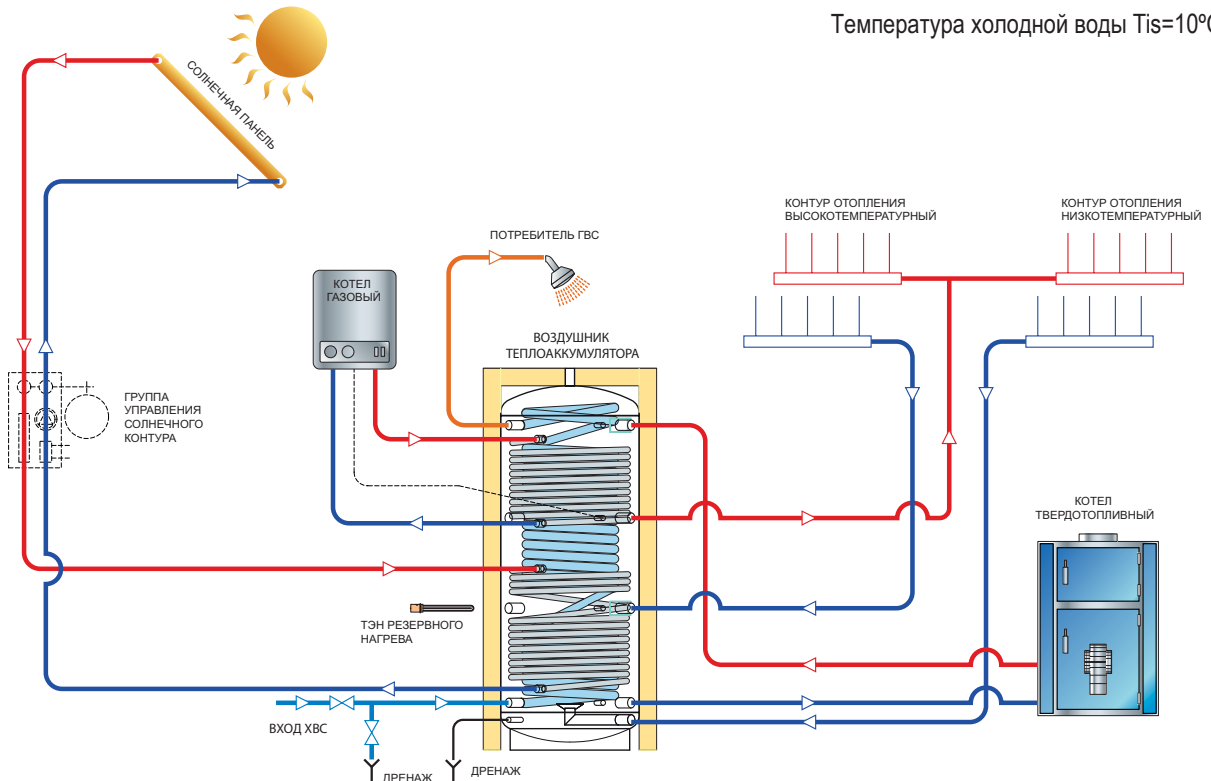
Elco

MXW – SMX Тепловая эффективность теплоаккумуляторов MAXIWARM – SOLARMAX при стабильной температуре и отключенном источнике тепловой энергии

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Объем, л	ГВС		Количество ГВС 45°C (л) в зависимости от расхода и стратификации воды в теплоаккумуляторе									
	Площадь теплообмена, м²	Объем теплообменника, л	Температура воды в теплоаккумуляторе									
			вверху	80 °C	вверху	70 °C	вверху	60 °C	в центре	70 °C	в центре	60 °C
			в центре	80 °C	в центре	70 °C	в центре	60 °C	внизу	70 °C	внизу	60 °C
			внизу	80 °C	внизу	70 °C	внизу	60 °C				
			Расход ГВС, л/мин			Расход ГВС, л/мин			Расход ГВС, л/мин			
			10	20	30	10	20	30	10	20	30	
650	5.50	33	622	441	246	503	356	198	382	271	151	
800	7.00	42	847	629	373	684	508	302	521	386	229	
1000	7.50	45	1098	830	506	887	670	409	675	510	311	
1250	8.50	51	1482	1167	762	1197	942	615	910	717	468	
1500	10.00	60	2018	1723	1318	1630	1392	1064	1240	1059	810	
2000	11.00	66	2958	2716	2489	2389	2193	2010	1817	1668	1529	

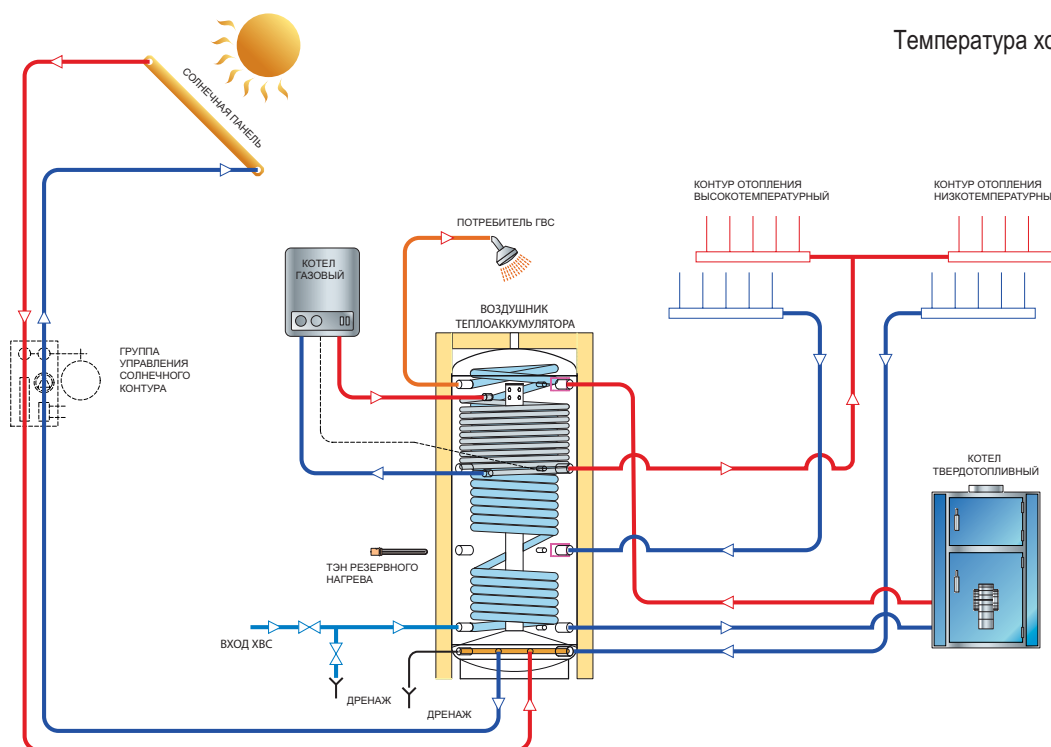
Объем, л	Площадь теплообмена, м²	Объем теплообменника, л	Температура воды в теплоаккумуляторе									
			вверху	80 °C	вверху	70 °C	вверху	60 °C	в центре	70 °C	в центре	60 °C
			в центре	80 °C	в центре	70 °C	в центре	60 °C	внизу	70 °C	внизу	60 °C
			внизу	80 °C	внизу	70 °C	внизу	60 °C				
				Расход ГВС, л/мин			Расход ГВС, л/мин			Расход ГВС, л/мин		
			10	20	30	10	20	30	10	20	30	
650	5.50	33	498	353	197	376	267	149	252	178	99	
800	7.00	42	678	503	299	512	380	226	343	254	151	
1000	7.50	45	879	664	405	664	502	306	444	335	205	
1250	8.50	51	1186	934	610	896	705	461	599	472	308	
1500	10.00	60	1615	1379	1054	1220	1042	797	816	697	533	
2000	11.00	66	2366	2173	1992	1788	1642	1505	1196	1098	1006	



MXW – SMX Тепловая эффективность теплоаккумуляторов MAXIWARM – SOLARMAX при стабильной температуре и включенном источнике тепловой энергии

Объем, л	ГВС		Производство ГВС 45°C в зависимости от стратификации воды в теплоаккумуляторе					
	Площадь теплообмена, м ²	Объем теплообменника, л	Температура воды в теплоаккумуляторе					
			вверху	80 °C	вверху	70 °C	вверху	60 °C
			в центре	80 °C	в центре	70 °C	в центре	60 °C
			внизу	80 °C	внизу	70 °C	внизу	60 °C
Расход	Мощность	Расход	Мощность	Расход	Мощность			
л/мин	кВт	л/мин	кВт	л/мин	кВт			
650	5.50	33	24.0	58.5	19.3	47.2	14.7	35.9
800	7.00	42	33.5	81.7	27.0	66.0	20.6	50.2
1000	7.50	45	35.8	87.5	28.9	70.7	22.0	53.8
1250	8.50	51	42.7	104.4	34.5	84.3	26.3	64.1
1500	10.00	60	52.3	127.6	42.2	103.1	32.1	78.4
2000	11.00	66	58.9	143.8	47.5	116.1	36.2	88.3

Объем, л	Площадь теплообмена, м ²	Объем теплообменника, л	Температура воды в теплоаккумуляторе					
			вверху	80 °C	вверху	70 °C	вверху	60 °C
			в центре	70 °C	в центре	60 °C	в центре	50 °C
			внизу	60 °C	внизу	50 °C	внизу	40 °C
			Расход	Мощность	Расход	Мощность	Расход	Мощность
л/мин	кВт	л/мин	кВт	л/мин	кВт			
650	5.50	33	19.2	46.8	14.5	35.4	9.7	23.7
800	7.00	42	26.8	65.4	20.2	49.4	13.5	33.0
1000	7.50	45	28.7	70.0	21.7	52.9	14.5	35.4
1250	8.50	51	34.2	83.5	25.8	63.1	17.3	42.2
1500	10.00	60	41.8	102.1	31.6	77.2	21.1	51.6
2000	11.00	66	47.1	115.0	35.6	86.9	23.8	58.1



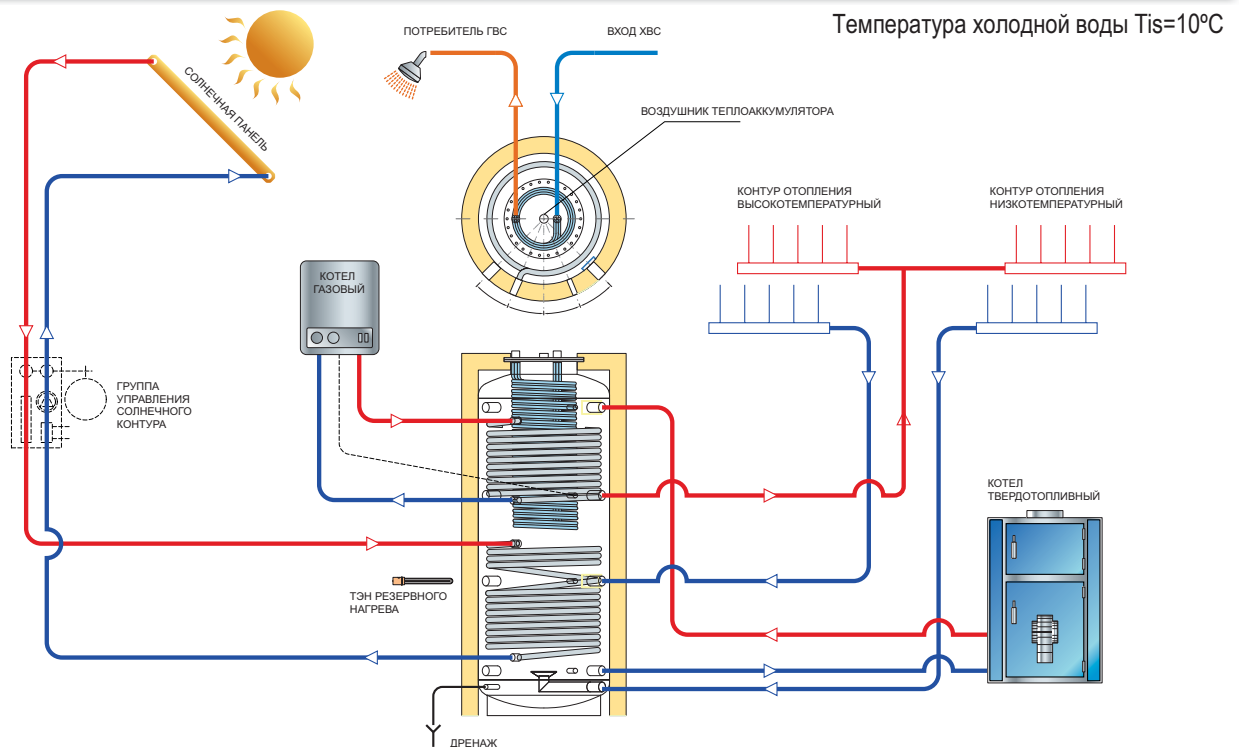
Температура холодной воды $T_{is}=10^{\circ}\text{C}$

AMX

Тепловая эффективность теплоаккумуляторов ACQUAMAX при стабильной температуре и включенном источнике тепловой энергии

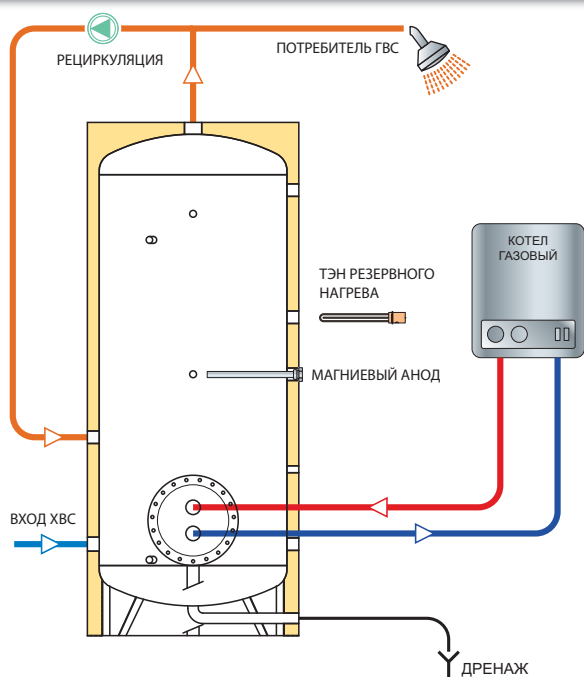
Объем, л	ГВС		Производство ГВС 45°C в зависимости от стратификации воды в теплоаккумуляторе					
	Площадь теплообмена, м ²	Объем теплообменника, л	Температура воды в теплоаккумуляторе					
			вверху	80 °C	вверху	70 °C	вверху	60 °C
			в центре	80 °C	в центре	70 °C	в центре	60 °C
			внизу	80 °C	внизу	70 °C	внизу	60 °C
Расход	Мощность	Расход	Мощность	Расход	Мощность			
л/мин	кВт	л/мин	кВт	л/мин	кВт			
650	3.60	21	20.60	50.30	16.60	40.60	12.70	30.90
800	3.60	21	20.60	50.30	16.60	40.60	12.70	30.90
1000	4.30	25	30.50	74.50	24.60	60.20	18.70	45.80
1250	4.30	25	30.50	74.50	24.60	60.20	18.70	45.80
1500	5.60	32	47.40	115.70	38.30	93.50	29.10	71.10
2000	5.60	32	47.40	115.70	38.30	93.50	29.10	71.10

Объем, л	Площадь теплообмена, м ²	Объем теплообменника, л	Температура воды в теплоаккумуляторе					
			вверху	80 °C	вверху	70 °C	вверху	60 °C
			в центре	70 °C	в центре	60 °C	в центре	50 °C
			внизу	60 °C	внизу	50 °C	внизу	40 °C
			Расход	Мощность	Расход	Мощность	Расход	Мощность
л/мин	кВт	л/мин	кВт	л/мин	кВт			
650	5.50	33	16.50	40.30	12.50	30.40	8.30	20.30
800	7.00	42	16.50	40.30	12.50	30.40	8.30	20.30
1000	7.50	45	24.40	59.60	18.40	45.00	12.30	30.10
1250	8.50	51	24.40	59.60	18.40	45.00	12.30	30.10
1500	10.00	60	37.90	92.60	28.70	70.00	19.20	46.80
2000	11.00	66	37.90	92.60	28.70	70.00	19.20	46.80

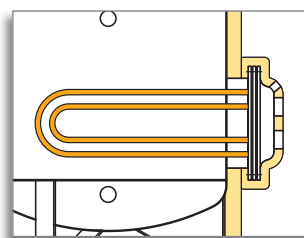

 Цены указаны в у.е. (включая НДС)
 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

BV Тепловая эффективность бойлеров с U-образным теплообменником

Объем л	Т _{гр} °С	Производство ГВС при T _{ис} =10°С						Теплообменник			
		T _{ус} = 45°С		T _{ус} = 60°С		T _а = 50°С T _{ус} = 45°С	T _а = 60°С T _{ус} = 45°С	Площадь м ²	Объем л	Расход м ³ /час	Потери давления м вод. ст.
		л/час a	кВт b	л/час c	кВт d	л/10 мин e	л/10 мин f				
200	70	196	8.0	96	5.6	258	315	0.50	2.0	3.0	1.2
	80	247	10.0	137	8.0	266	323				
	90	297	12.1	175	10.2	273	330				
300	70	290	11.8	143	8.3	384	470	0.75	2.8	3.0	1.2
	80	366	14.9	203	11.8	395	480				
	90	440	17.9	259	15.1	405	491				
500	70	383	15.6	189	11.0	620	763	1.00	3.6	3.0	1.3
	80	482	19.6	269	15.6	632	775				
	90	580	23.6	342	19.9	644	787				
800	70	562	22.9	278	16.2	983	1212	1.50	5.9	3.0	1.9
	80	707	28.8	395	23.0	1001	1229				
	90	849	34.6	502	29.2	1018	1247				
1000	70	732	29.8	365	21.2	1224	1510	2.00	7.2	3.0	1.9
	80	921	37.5	517	30.0	1245	1531				
	90	1106	45.0	656	38.1	1266	1552				
1500	70	1054	42.9	530	30.8	1837	2266	3.00	10.9	3.0	2.0
	80	1322	53.8	746	43.4	1869	2297				
	90	1585	64.5	944	54.9	1899	2328				
2000	70	1348	54.9	684	39.7	2421	2992	4.00	14.7	3.0	2.0
	80	1688	68.7	959	55.7	2454	3026				
	90	2020	82.2	1210	70.3	2488	3059				
2500	70	1620	65.9	828	48.1	3014	3728	5.00	18.5	3.0	2.1
	80	2022	82.3	1156	67.2	3053	3767				
	90	2416	98.3	1455	84.6	3091	3805				
3000	70	1620	65.9	828	48.1	3577	4434	5.00	18.5	3.0	2.1
	80	2022	82.3	1156	67.2	3614	4471				
	90	2416	98.3	1455	84.6	3650	4507				
4000	70	2308	93.9	1209	70.3	4775	5918	8.00	30.1	3.0	3.4
	80	2863	116.5	1666	96.8	4824	5967				
	90	3407	138.6	2080	120.9	4872	6015				
5000	70	2681	109.1	1426	82.9	5938	7366	10.00	36.4	3.0	4.0
	80	3314	134.9	1949	113.3	5990	7419				
	90	3932	160.0	2422	140.8	6042	7470				



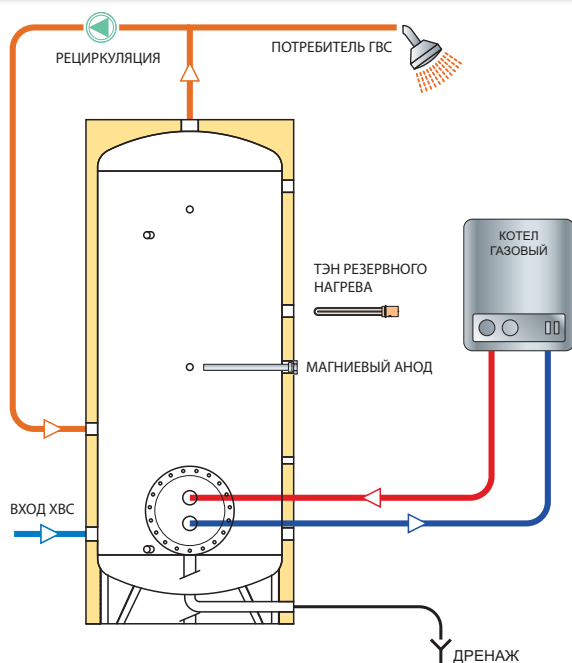
T_{гр} – температура греющего контура на входе
 T_{ис} – температура холодной воды
 T_{ус} – температура ГВС
 T_а – температура «хранения» ГВС
 a – производительность при T_{ус}=45°С
 b – мощность теплообменника при T_{ус}=45°С
 c – производительность при T_{ус}=60°С
 d – мощность теплообменника при T_{ус}=60°С
 e – «пиковый» расход ГВС при 45°С за первые 10 мин.
 при температуре «хранения» 50°С
 f – «пиковый» расход ГВС при 45°С за первые 10 мин. при
 температуре «хранения» 60°С



BVA Тепловая эффективность бойлеров с змеевиковым теплообменником

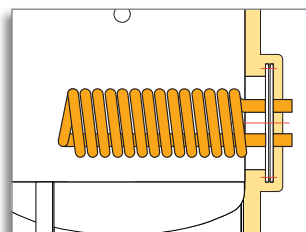
Объем	T _{гр}	Производство ГВС при T _{ис} =10°C						Теплообменник			
		T _{ус} = 45°C		T _{ус} = 60°C		T _а = 50°C T _{ус} = 45°C	T _а = 60°C T _{ус} = 45°C	Площадь	Объем	Расход	Потери давления
		л/час	кВт	л/час	кВт	л/10 мин	л/10 мин				
л	°C	a	b	c	d	e	f				
200	70	334	13.60	165	9.60	279	336	0.76	0.6	3.0	4.40
	80	421	17.10	234	13.60	292	349				
	90	507	20.60	299	17.40	305	362				
300	70	520	21.20	258	15.00	417	502	1.21	0.9	3.0	7.50
	80	655	26.70	366	21.30	436	521				
	90	787	32.00	465	27.10	454	540				
500	70	648	26.40	322	18.70	652	795	1.53	1.2	3.0	8.80
	80	815	33.20	456	26.50	673	816				
	90	979	39.80	579	33.70	694	837				
800	70	1056	43.00	531	30.80	1043	1272	2.63	2.1	3.0	13.50
	80	1324	53.90	747	43.50	1076	1305				
	90	1587	64.60	946	55.00	1108	1337				
1000	70	1234	50.20	623	36.20	1280	1566	3.15	2.5	3.0	14.20
	80	1545	62.90	876	50.90	1315	1600				
	90	1851	75.30	1106	64.30	1349	1634				
1500	70	1668	67.90	854	49.70	1909	2337	4.54	3.6	3.0	13.20
	80	2082	84.70	1191	69.30	1957	2386				
	90	2487	101.20	1498	87.10	2004	2433				
2000	70	1871	76.10	965	56.10	2473	3044	5.26	4.2	3.0	15.00
	80	2331	94.90	1340	77.90	2519	3090				
	90	2781	113.20	1682	97.80	2564	3135				
2500	70	1668	67.90	854	49.70	3044	3759	5.26	4.2	3.0	15.00
	80	2082	84.70	1191	69.30	3090	3805				
	90	2487	101.20	1498	87.10	3135	3850				
3000	70	1871	76.10	965	56.10	3616	4473	5.26	4.2	3.0	15.00
	80	2331	94.90	1340	77.90	3662	4519				
	90	2781	113.20	1682	97.80	3707	4564				
4000	70	2151	87.50	1120	65.10	4751	5893	6.34	5.1	3.0	15.80
	80	2672	108.8	1548	90.00	4794	5937				
	90	3183	129.5	1936	112.36	4837	5980				
5000	70	2151	87.50	1120	65.10	5894	7322	6.34	5.1	3.0	15.80
	80	2672	108.8	1548	90.00	5937	7366				
	90	3183	129.5	1936	112.36	5980	7408				

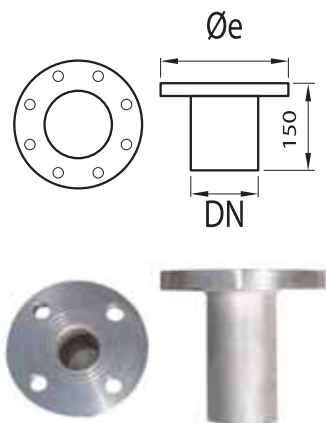
Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



T_{гр} – температура греющего контура на входе
T_{ис} – температура холодной воды
T_{ус} – температура ГВС
T_а – температура «хранения» ГВС

a – производительность при T_{ус}=45°C
b – мощность теплообменника при T_{ус}=45°C
c – производительность при T_{ус}=60°C
d – мощность теплообменника при T_{ус}=60°C
e – «пиковый» расход ГВС при 45°C за первые 10 мин. при температуре «хранения» 50°C
f – «пиковый» расход ГВС при 45°C за первые 10 мин. при температуре «хранения» 60°C

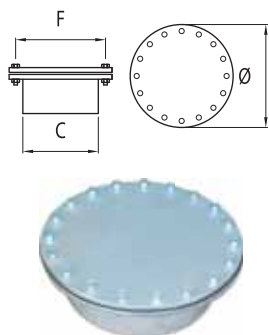




ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ

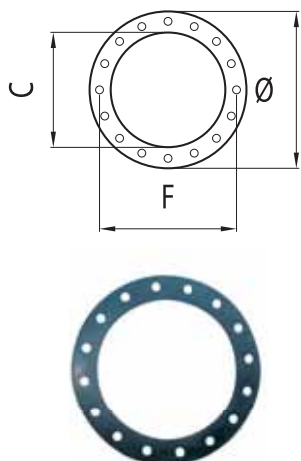
DN	Нержавеющая сталь AISI 316L		Оцинкованная углеродистая сталь		Окрашенная углеродистая сталь	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
25	DN 25 X	66	DN 25 Z	53	DN 25 V	43
32	DN 30 X	96	DN 30 Z	56	DN 30 V	46
40	DN 40 X	109	DN 40 Z	69	DN 40 V	50
50	DN 50 X	129	DN 50 Z	76	DN 50 V	59
65	DN 65 X	150	DN 65 Z	96	DN 65 V	69
80	DN 80 X	193	DN 80 Z	102	DN 80 V	79
100	DN 100 X	223	DN 100 Z	117	DN 100 V	83
125	DN 125 X	322	DN 125 Z	147	DN 125 V	99
150	DN 150 X	386	DN 150 Z	165	DN 150 V	124
200	DN 200 X	480	DN 200 Z	211	DN 200 V	165
250	DN 250 X	896	DN 250 Z	393	DN 250 V	264
300	DN 300 X	1205	DN 300 Z	482	DN 300 V	330
400	DN 400 X	2388	DN 400 Z	990	DN 400 V	743
500	DN 500 X	3300	DN 500 Z	1368	DN 500 V	1106

СМОТРОВОЙ ЛЮЧОК В СБОРЕ С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ И КРЕПЕЖОМ

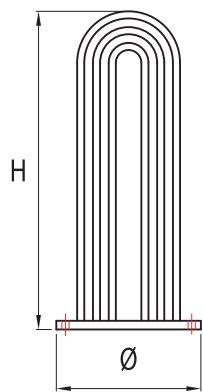


Ø	C	F	Отверстия под крепеж	Нержавеющая сталь AISI 316L		Оцинкованная углеродистая сталь		Окрашенная углеродистая сталь	
				Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
180	120	150	8 M10	BCP 18 X	206	BCP 18 Z	111	BCP 18 V	94
240	170	210	8 M12	BCP 24 X	320	BCP 24 Z	134	BCP 24 V	106
290	220	260	12 M12	BCP 29 X	399	BCP 29 Z	177	BCP 29 V	147
300	220	262	16 Ø14	BCP 30 X	399	BCP 30 Z	177	BCP 30 V	147
380	300	344	19 Ø14	BCP 38 X	594	BCP 38 Z	274	BCP 38 V	201
430	350	396	22 Ø14	BCP 43 X	719	BCP 43 Z	310	BCP 43 V	238
480	400	444	26 Ø14	BCP 48 X	1008	BCP 48 Z	441	BCP 48 V	347
620	500	568	24 Ø18	BCP 62 X	2280	BCP 62 Z	1046	BCP 62 V	764

ПРОКЛАДКА СМОТРОВОГО ЛЮЧКА



Ø	C	F	Отверстия под крепеж	для воды		для пара	
				Код	Цена, €	Код	Цена, €
180	120	150	8 M12	GG 18	10	GNA 18	13
240	170	210	8 M12	GG 24	13	GNA 24	17
290	220	260	12 M12	GG 29	13	GNA 29	17
300	220	262	16 Ø14	GG 30	13	GNA 30	17
380	300	344	19 Ø14	GG 38	17	GNA 38	21
430	350	396	22 Ø14	GG 43	21	GNA 43	26
480	400	444	26 Ø14	GG 48	30	GNA 48	40
620	500	568	24 Ø18	GG 62	41	GNA 62	58



СЪЕМНЫЙ ТРУБЧАТЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК ДЛЯ ВОДЫ

(цена включает крышку модели «TRZ» и прокладку модели «CGG»)

м ²	H	Ø	трубный пучок AISI 316L трубная доска AISI 316		трубный пучок AISI 304 трубная доска «тефлонато»		трубный пучок медь трубная доска «тефлонато»	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
0.50	457	300	FT II 05	578	FTIT 05	378	FTRT 05	455
0.75	445	300	FTII 07	640	FTIT 07	465	FTRT 07	521
1.00	475	300	FTII 10	721	FTIT 10	531	FTRT 10	584
1.50	600	380	FTII 15	1102	FTIT 15	688	FTRT 15	912
2.00	600	380	FTII 20	1231	FTIT 20	851	FTRT 20	1117
3.00	720	380	FTII 30	1558	FTIT 30	1148	FTRT 30	1431
4.00	750	430	FTII 40	2213	FTIT 40	1516	FTRT 40	1947
5.00	780	430	FTII 50	2556	FTIT 50	1813	FTRT 50	2289
8.00	1250	430	FTII 80	3374	FTIT 80	2673	FTRT 80	3206
10.00	1510	430	FTII 100	3866	FTIT 100	3206	FTRT 100	3887
3.00	720	480	–	–	FTIT4 30	1302	FTRT4 30	1577
4.00	750	480	–	–	FTIT4 40	1599	FTRT4 40	2034
5.00	780	480	–	–	FTIT4 50	1896	FTRT4 50	2378
8.00	1250	480	–	–	FTIT4 80	2756	FTRT4 80	3293
10.00	1510	480	–	–	FTIT4 100	3288	FTRT4 100	3975

СЪЕМНЫЙ ТРУБЧАТЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК ДЛЯ ПАРА ДО 6 БАР

(цена включает крышку модели «12 TRZ» и прокладку модели «CGNA»)

м ²	H	Ø	трубный пучок AISI 316L трубная доска AISI 316		трубный пучок AISI 304 трубная доска «тефлонато»		трубный пучок медь трубная доска «тефлонато»	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
0.50	457	300	6 FTIT 05	1048	6 FTIX 05	685	6 FTRT 05	823
0.75	445	300	6 FTIT 07	1155	6 FTIX 07	843	6 FTRT 07	945
1.00	475	300	6 FTIT 10	1304	6 FTIX 10	962	6 FTRT 10	1053
1.50	600	380	6 FTIT 15	1983	6 FTIX 15	1241	6 FTRT 15	1645
2.00	600	380	6 FTIT 20	2214	6 FTIX 20	1533	6 FTRT 20	2015
3.00	720	380	6 FTIT 30	2808	6 FTIX 30	2071	6 FTRT 30	2577
4.00	750	430	6 FTIT 40	3985	6 FTIX 40	2731	6 FTRT 40	3510
5.00	780	430	6 FTIT 50	4605	6 FTIX 50	3269	6 FTRT 50	4123
8.00	1250	430	6 FTIT 80	6074	6 FTIX 80	4815	6 FTRT 80	5772
10.00	1510	430	6 FTIT 100	7517	6 FTIX 100	6232	6 FTRT 100	7559

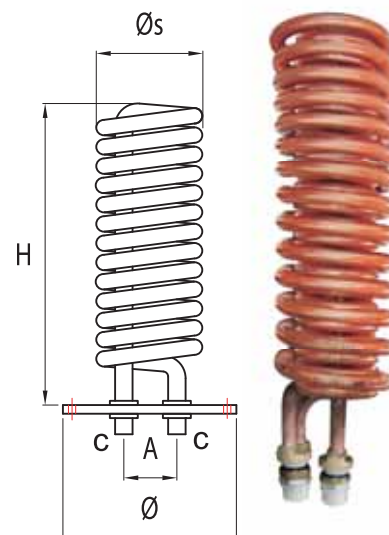
(цена включает крышку модели «12 TRZ» и прокладку модели «CGNA»)

м ²	H	Ø	трубный пучок AISI 316L трубная доска AISI 316		трубный пучок AISI 304 трубная доска «тефлонато»		трубный пучок медь трубная доска «тефлонато»	
			Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
0.50	457	300	12 FTII 05	1048	12 FTIX 05	685	12 FTRT 05	823
0.75	445	300	12 FTII 07	1155	12 FTIX 07	843	12 FTRT 07	945
1.00	475	300	12 FTII 10	1304	12 FTIX 10	962	12 FTRT 10	1053
1.50	600	380	12 FTII 15	1983	12 FTIX 15	1241	12 FTRT 15	1645
2.00	600	380	12 FTII 20	2214	12 FTIX 20	1533	12 FTRT 20	2015
3.00	720	380	12 FTII 30	2808	12 FTIX 30	2071	12 FTRT 30	2577
4.00	750	430	12 FTII 40	4292	12 FTIX 40	2935	12 FTRT 40	3775
5.00	780	430	12 FTII 50	4963	12 FTIX 50	3515	12 FTRT 50	4445
8.00	1250	430	12 FTII 80	6560	12 FTIX 80	5193	12 FTRT 80	6232
10.00	1510	430	12 FTII 100	7517	12 FTIX 100	6232	12 FTRT 100	7559

СЪЕМНЫЙ МЕДНЫЙ ЗМЕЕВИКОВЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК ДЛЯ ВОДЫ

(цена включает крышку и прокладку модели «CGG»)

м²	Н	Ø	Øs	С (наружная резьба)	А	трубная доска «тефлонато»	
						Код	Цена, €
0.76	410	300	145	3/4"	70	SRA 07	282
1.21	420	300	145	3/4"	70	SRA 12	333
1.53	440	300	170	3/4"	70	SRA 15	406
2.63	570	380	190	3/4"	70	SRA 26	606
3.15	670	380	190	3/4"	70	SRA 31	769
4.54	750	380	190	1"	90	SRA 45	1030
5.26	850	430	190	1"	90	SRA 52	1188
6.34	980	430	190	1"	90	SRA 63	1399
4.54	750	480	190	1"	90	SRA4 45	1071
5.26	850	480	190	1"	90	SRA4 52	1200
6.34	850	480	190	1"	90	SRA4 63	1409

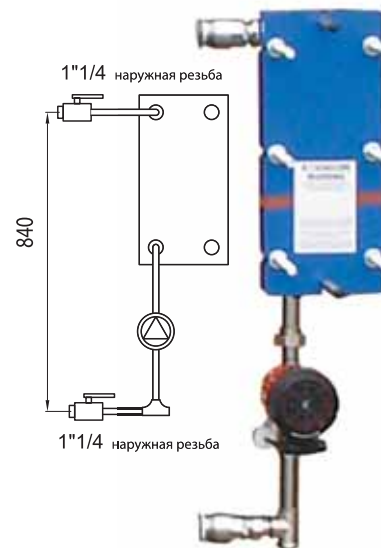


КОМПЛЕКТ ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕПЛОБМЕННИКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316L

В комплекте: теплообменник, циркуляционный насос, регулирующий термостат, обвязка

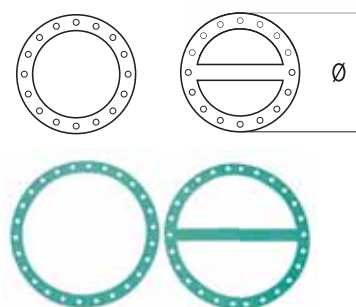
Мощность*	Выход ГВС*	разборный			паянный		
		Кол-во пластин, шт.	Код	Цена, €	Кол-во пластин, шт.	Код	Цена, €
30000	858	9	K 3 I	2518	14	K 3 S	1741
60000	1715	15	K 6 I	2716	20	K 6 S	1832
100000	2785	21	K 10 I	2934	30	K 10 S	1988
130000	3642	25	K 13 I	3066	40	K 13 S	2363
160000	4642	33	K 16 I	3356	50	K 16 S	2518

*Рабочая температура: первичный контур 60-80°C, контур ГВС 10-45°C



ПРОКЛАДКИ ДЛЯ ТРУБЧАТЫХ ТЕПЛОБМЕННИКОВ

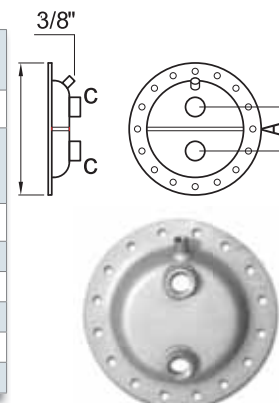
Ø	для воды		для пара	
	Код	Цена, €	Код	Цена, €
300	CGG 30	26	CGNA 30	33
380	CGG 38	33	CGNA 38	43
430	CGG 43	43	CGNA 43	53
480	CGG 48	59	CGNA 48	79



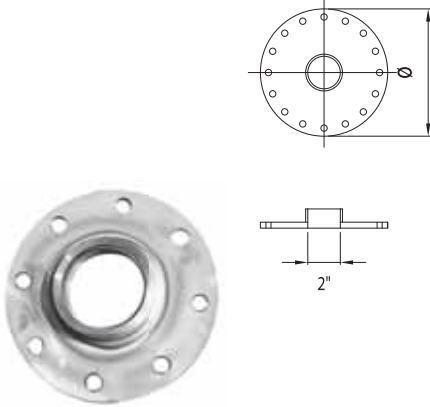
КРЫШКА ТРУБЧАТОГО ТЕПЛОБМЕННИКА

Ø	А	с	для воды				для пара 6 — 12 бар			
			нержавеющая сталь		оцинкованная углеродистая сталь		нержавеющая сталь		оцинкованная углеродистая сталь	
			Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
300	120	1"	TRI 30	206	TRZ 30	87	12 TRI 30	370	12 TRZ 30	160
380	150	2"	TRI 38	292	TRZ 38	114	12 TRI 38	528	12 TRZ 38	206
430	200	2"	TRI 43	355	TRZ 43	129	12 TRI 43	691	12 TRZ 43	251
480	200	2"	-	-	TRV 48	175	-	-	-	-

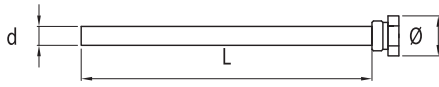
Ø 480 — окрашена, а не оцинкована (TRV48)



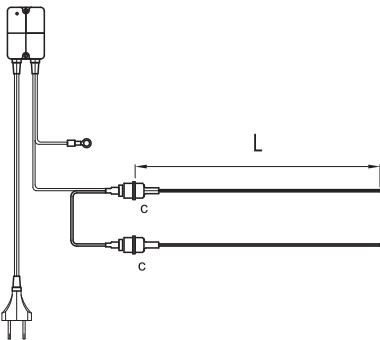
Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



ПЕРЕХОДНОЙ ФЛАНЕЦ ДЛЯ МОНТАЖА ТЭН НА СМОТРОВОМ ЛЮЧКЕ							
Ø	кол-во отверстий	нержавеющая сталь		«стеклофарфор»		«керамоэмаль»	
		Код	Цена, €	Код	Цена, €	Код	Цена, €
180	8	CRI 180	125	CRV 180	50	—	—
290	12	CRI 290	215	CRV 290	58	—	—
300	16	CRI 300	248	CRV 300	66	CRK 300	59
380	19	CRI 380	365	CRV 380	79	CRK 380	69
430	22	CRI 430	462	CRV 430	99	CRK 430	89
480	26	—	—	—	—	CRK 480	107



МАГНИЕВЫЕ АНОДЫ					
Ø	L, мм	d, мм	л	Код	Цена, €
1"	320	26	100 – 150	AM 26	17
1"1/4	400	22	200 – 800	AM 22	23
1"1/4	500	32	1000 – 5000	AM 32	26



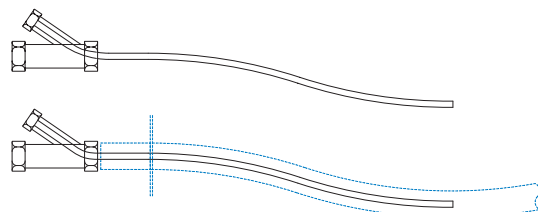
ЭЛЕКТРОННЫЕ НЕРАСХОДУЕМЫЕ АНОДЫ					
Код	n° elettrodi	c	L	л	Цена, €
ESP 300/150	1	½"	450	750 – 1500	241
ESP 450/150	2	½"	600	2000 – 3000	323
ESP 550/200	2	½"	750	4000 – 5000	340



КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ГВС

Maxiwarm — Solarmax

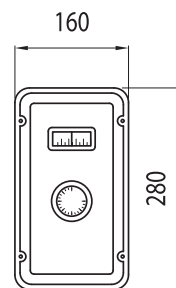
Код	Цена, €
RCR	215



АНАЛОГОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

с термостатом и термометром

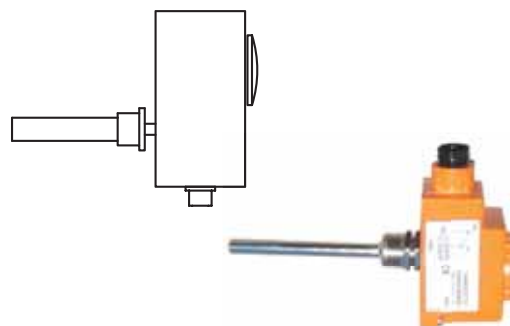
Код	Цена, €
QCA	180



ТЕРМОСТАТ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Гильза 1/2, L=100 мм

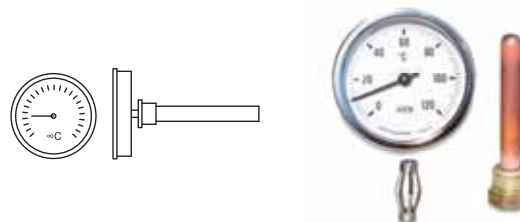
Код	Цена, €
TSC	58

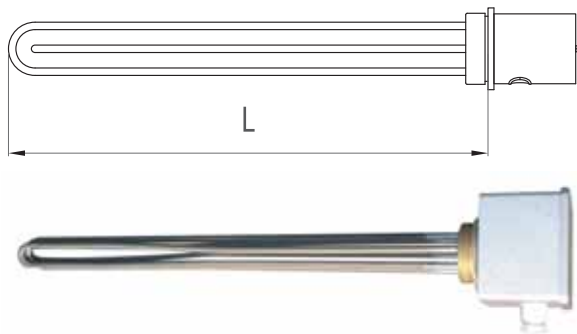


ТЕРМОМЕТР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Гильза 1/2, L=100 мм

Код	Цена, €
TMC	28





ТЭН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Присоединение 1" 1/2, трехфазный 220/380 В,
в комплекте с термостатом

WATT	L	Код	Цена, €
3000*	320	REX 30*	270
3000	350	REX 30	351
4000	400	REX 40	366
5000	500	REX 50	372
7500	700	REX 80	378
10000	700	REX 100	384
12000	850	REX 120	387

* Присоединение 1" 1/4, однофазный 220 В, в комплекте с термостатом

КОМПЛЕКТ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ

Параметры бака		Полиуретан мягкий 50 мм + защитный декоративный кожух			Полиуретан мягкий 100 мм + защитный декоративный кожух			Полиуретан жесткий + защитный декоративный кожух			
Lt.	Ø	Ø est.	Код	Цена, €	Ø est.	Код	Цена, €	Ø est.	мм	Код	Цена, €
200	450	550	CPF 50 24	281	650	CPF 100 24	338	550	50	CPR 50 24	413
200	500	600	CPF 50 25	281	700	CPF 100 25	338	600	50	CPR 50 25	413
300	550	650	CPF 50 30	323	750	CPF 100 30	399	650	50	CPR 50 30	429
500	650	750	CPF 50 50	406	850	CPF 100 50	450	750	50	CPR 50 50	479
800	750	850	CPF 50 80	502	950	CPF 100 80	579	920	70	CPR 70 80	706
1000	790	890	CPF 50 100	573	990	CPF 100 100	681	960	70	CPR 70 100	789
1250	950	1050	CPF 50 125	635	1150	CPF 100 125	769	1150	85	CPR 85 125	1139
1500	1000	1100	CPF 50 150	686	1200	CPF 100 150	820	1200	85	CPR 85 150	1196
2000	1100	1200	CPF 50 200	784	1300	CPF 100 200	1000	1270	70	CPR 70 200	1483
2500	1200	1300	CPF 50 250	860	1400	CPF 100 250	1153	1400	85	CPR 85 250	1609
3000	1250	1350	CPF 50 300	974	1450	CPF 100 300	1261	1420	70	CPR 70 300	1766
4000	1400	1500	CPF 50 400	1107	1600	CPF 100 400	1414	1600	70	CPR 70 400	1931
5000	1600	1700	CPF 50 500	1224	1800	CPF 100 500	1638	1800	70	CPR 70 500	2063

**COTERM.
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ГАЗОВЫЕ ЁМКОСТНЫЕ**

СЕРИЯ GTF.

Водонагреватели газовые с закрытой камерой сгорания,
принудительной подачей воздуха и дымоудалением.....80

СЕРИЯ VG.

Водонагреватели газовые энергонезависимые с атмосферной горелкой.84

СЕРИЯ VGE.

Водонагреватели газовые с атмосферной горелкой,
с электронным блоком управления розжига и контроля пламени.....88

СЕРИЯ S.

Водонагреватели газовые с блочной наддувной горелкой,
с закрытой камерой сгорания, с естественной тягой.....90

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Site

F.B.R.

Elco

GTF 220 ÷ 800

Водонагреватели газовые с закрытой камерой сгорания, принудительной подачей воздуха и дымоудалением, с электронным блоком управления розжига и контроля пламени

Модель	Ед	220	300	400	500	800	
A	ВЫСОТА ОБЩАЯ	мм	1600	1950	1766	2036	2146
B	ВЫСОТА КОРПУСА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	мм	1265	1615	1430	1700	1810
C	ШИРИНА	мм	710	710	810	810	1010
D	ДИАМЕТР	мм	700	700	800	800	1000
E	ДРЕНАЖ 3/4"	мм	480	480	460	460	545
F	ВХОД ХВС 1" 1/4	мм	645	645	625	625	645
G	РЕЦИРКУЛЯЦИЯ 1" 1/4	мм	890	950	1026	1026	990
H	ВЫХОД ГВС 1" 1/4	мм	1170	1460	1325	1595	1604
I	ОСЬ ДЫМОХОДА 60/100	мм	1700	2050	1866	2136	2246
L	ПОДАЧА ГАЗА	мм	630	630	630	630	630

Модель	Ед	220	300	400	500	800
ОБЪЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	л	212	310	410	510	810
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	30	34	34	34	34
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	26,8	30,6	30,6	30,6	30,6
КПД	%	92%	93%	93%	93%	94%
РАСХОД ПРИРОДНОГО ГАЗА (G20)	м³/час	3,17	3,60	3,60	3,60	3,60
РАСХОД СЖИЖЕННОГО ГАЗА (G 30/31)	кг/час	2,13	2,50	2,50	2,50	2,50
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА ΔT 25°C	мин	15	17	23	29	46
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА ΔT 45°C	мин	28	31	41	52	82
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА ΔT 65°C	мин	36	46	61	76	120
ЕДИНИЧНЫЙ СБРОС ПРИ ΔT 25°C	л	484	660	880	1100	1760
ЕДИНИЧНЫЙ СБРОС ПРИ ΔT 45°C	л	268	366	488	611	977
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГВС ПРИ ΔT 25°C	л/час	921	1052	1052	1052	1052
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГВС ПРИ ΔT 45°C	л/час	512	585	585	585	585
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГВС ПРИ ΔT 35°C	л/час	768	877	877	877	877
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГВС ПРИ ΔT 65°C	л/час	354	404	404	404	404
ДАННЫЕ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ	Вт, Гц	220-240 V ~ 50 Hz (IP 20)				
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	бар	6	6	6	6	6
ВЕС СУХОЙ	кг	142	166	177	207	300
ВЕС ПОЛНЫЙ	кг	354	476	587	717	1110

Модель	220	300	400	500	800
Артикул	9002	9003	9004	9005	9006
Цена, €	5100	5780	6455	7320	10263



Характеристики:

- стальной бак со стеклоэмалированной внутренней поверхностью
- магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии
- наличие патрубка рециркуляции
- электронный блок управления электрическим розжигом
- ионизационный контроль пламени
- отображение режимов работы сигнальной арматурой
- контроль термостатом предельной температуры воды 95°C с отключением горелки
- предохранительный клапан давления воды на 6 бар
- сменные сопла для работы на сжиженном газе
- теплоизоляция бака
- окрашенный стальной кожух

Опции:

- съемный спиральный медный теплообменник косвенного нагрева

Внимание!

Для каждого водонагревателя серии GTF/GTF Sol необходим комплект системы подвода воздуха и отвода дымовых газов, в зависимости от условий установки, на выбор:

- отдельный Ø 80 мм;
- коаксиальный горизонтальный Ø 60/100 мм;
- коаксиальный вертикальный Ø 60/100 мм.

GTF 220 ÷ 800

Водонагреватели газовые с закрытой камерой сгорания, принудительной подачей воздуха и дымоудалением, с электронным блоком управления розжига и контроля пламени



ГОРЕПКА



БЛОК ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ
840 SIGMA



ВЕНТИЛЯТОР



ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
SIT 579



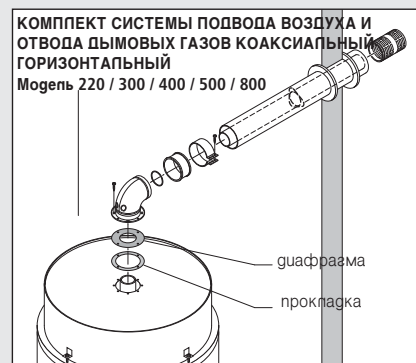
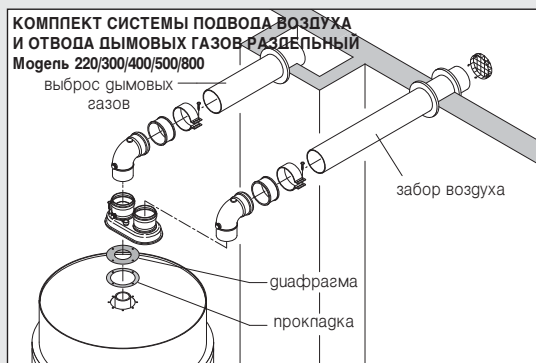
МАГНИЕВЫЙ АНОД



ТЕРМОСТАТ 220 В

СПИРАЛЬНЫЙ МЕДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

м ²	Артикул	Модель
0,75	7082	220
1	7083	300
1,5	7084	400
2	7085	500-800



GTFP

Водонагреватели газовые с горелкой увеличенной мощности, с закрытой камерой сгорания, с принудительной подачей воздуха и дымоудалением, с электронным блоком управления розжига и контроля пламени

Модель		Ед	500	800
A	ВЫСОТА ОБЩАЯ	мм	2036	2146
B	ВЫСОТА КОРПУСА ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	мм	1700	1810
C	ШИРИНА	мм	810	1010
D	ДИАМЕТР	мм	800	1000
E	ДРЕНАЖ	3/4"	460	545
F	ПОДАЧА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	1" 1/4	625	645
G	РЕЦИРКУЛЯЦИЯ	1" 1/4	1026	990
H	ПРОИЗВОДСТВО ГВС	1" 1/4	1595	1604
I	ОСЬ ДЫМОХОДА	60/100	2136	2246
L	ПОДАЧА ГАЗА	мм	630	630

Модель	Ед	500	800
ОБЪЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	л	500	800
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	44,5	44,5
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	39	38,8
КПД	%	93%	94%
РАСХОД ПРИРОДНОГО ГАЗА (G20)	м³/час	4,60	4,60
РАСХОД СЖИЖЕННОГО ГАЗА (G 30/31)	кг/час	3,3	3,3
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА ΔT 25°C	мин	20	32
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА ΔT 45°C	мин	35	58
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА ΔT 65°C	мин	51	84
ЕДИНИЧНЫЙ СБРОС ПРИ ΔT 25°C	л	1100	1760
ЕДИНИЧНЫЙ СБРОС ПРИ ΔT 45°C	л	611	977
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГВС ПРИ ΔT 25°C	л/час	1341	1341
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГВС ПРИ ΔT 45°C	л/час	745	745
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГВС ПРИ ΔT 30°C	л/час	1118	1118
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГВС ПРИ ΔT 65°C	л/час	516	516
ДАННЫЕ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ	Вт, Гц	220-240 В - 50 Hz (IP 20)	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	бар	6	6
ВЕС СУХОЙ	кг	237	330
ВЕС ПОЛНЫЙ	кг	747	1140

Модель	500	800
Артикул	9007P	9008P
Цена, €	9549	12597



Характеристики:

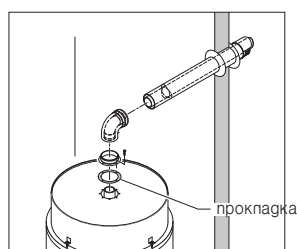
- горелка увеличенной мощности
- стальной бак со стеклоэмалированной внутренней поверхностью
- магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии
- наличие патрубка рециркуляции
- электронный блок управления электрическим розжигом
- ионизационный контроль пламени
- отображение режимов работы сигнальной арматурой
- контроль термостатом предельной температуры воды 95°C с отключением горелки
- предохранительный клапан давления воды на 6 бар
- сменные сопла для работы на сжиженном газе
- теплоизоляция бака
- окрашенный стальной кожух

Опции:

- съемный спиральный медный теплообменник косвенного нагрева

Внимание!

Для каждого водонагревателя серии GTFP необходим комплект системы подвода воздуха и отвода дымовых газов коаксиальный горизонтальный Ø 80/125 мм



КОМПЛЕКТ СИСТЕМЫ ПОДВОДА ВОЗДУХА И ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ КОАКСИАЛЬНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



GTF Sol

Водонагреватели газовые с закрытой камерой сгорания, с принудительной подачей воздуха и дымоудалением, с электронным блоком управления розжига и контроля пламени, со съёмным спиральным медным теплообменником

Серия GTF Sol аналогична по конструктивному исполнению и, соответственно, совпадает по всем характеристикам с серией GTF. Отличается наличием, установленного на заводе, съёмного спирального медного теплообменника, предназначенного для подключения дополнительных тепловых источников периодического действия: солнечных панелей, каминов, твердотопливных котлов и т.д.



Модель	220	300	400	500	800
Литры	220	300	400	500	800
X, мм	680	680	690	690	690
Y, мм	75	75	75	75	75
Z	G %				

Модель	220	300	400	500	800
Артикул	10220	10300	10400	10500	10800
Цена, €	6217	6685	7446	8299	11968



ДЕКОРАТИВНЫЙ КОЖУХ



СЪЕМНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ
МЕДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

м ²	Артикул	Модель
0,75	7082	220
1	7083	300
1,5	7084	400
2	7085	500-800

BG 150 ÷ 1000

Водонагреватели газовые энергонезависимые с атмосферной горелкой, пьезорозжигом и термоэлектрическим контролем пламени

Модель	150	200	300	400	500	600	800	1000
A	1300	1500	1700	1760	1990	2090	2000	2220
B	1200	1400	1500	1560	1790	1890	1800	2020
C	540	540	700	750	750	800	990	990
D	480	480	600	650	650	700	900	900
E	360	360	375	380	380	390	460	460
F	600	725	845	850	920	990	950	1070
G	1230	1430	1235	1270	1520	1610	1440	1680
I	100	100	140	140	140	140	160	160
M	400	400	620	630	630	660	710	720
N	/	/	100	100	100	100	120	120
P	¾"	¾"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Q	ПОДАЧА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ 1 - КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ 2 - РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ 3 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 4 - РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 5 - КРАН ДРЕНАЖНЫЙ							
R	ВЫХОД ГВС							
S	ШТУЦЕР ДРЕНАЖНЫЙ ½"							
T	ШТУЦЕР РЕЦИРКУЛЯЦИИ							
Вес, кг	55	64	107	117	135	158	252	285

Модель	Ед	150	200	300	400	500	600	800	1000
ОБЪЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	л	150	200	240	390	450	565	780	950
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	9,9	9,9	23,7	23,7	23,7	23,7	37,0	37,0
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	8,2	8,2	19,9	19,9	19,9	19,9	32,5	32,5
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА	мм	100	100	140	140	140	140	160	160
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	бар	6	6	6	6	6	6	6	6
ТЕМПЕРАТУРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ	°С	176	176	125	120	115	115	123	123
Природный газ G20 - давление 20 мбар									
РАСХОД ГАЗА	м³/ч	1	1	1,8	2,5	2,50	2,5	3,90	3,90
ДИАМЕТР СОПЛА ГОРЕЛКИ	мм	2,40	2,40	4,10	4,10	4,10	4,10	3,15x3	3,15x3
ДИАМЕТР СОПЛА ПИЛОТНОЙ ГОРЕЛКИ	мм	2x0,27	2x0,27	2x0,27	2x0,27	2x0,27	2x0,27	2x0,27	2x0,27
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА НА КЛАПАНАХ	мбар	15,5	15,5	11,6	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7
Сжиженный газ G30 - давление 30									
РАСХОД ГАЗА	кг/час	0,75	0,75	1,30	1,80	1,80	1,80	2,90	2,90
ДИАМЕТР СОПЛА ГОРЕЛКИ	мм	1,60	1,60	2,40	2,40	2,40	2,40	1,80x3	1,80x3
ДИАМЕТР СОПЛА ПИЛОТНОЙ ГОРЕЛКИ	мм	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22

Модель	150	200	300	400	500	600	800	1000
Артикул	3102	3103	3104	3105	3106	3201	3202	3203
Цена, €	1722	1838	3154	3847	4230	4950	6764	8588



Характеристики:

- стальной бак со стеклоэмалированной внутренней поверхностью
- магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии
- наличие патрубка рециркуляции
- пилотная горелка
- датчик тяги — термостат немедленно прекращает подачу газа на горелку в случае непроходимости дымохода (засор, сильный ветер)
- пламя пилотной горелки контролируется термопарой и, в случае погасания пламени, автоматически прекращается подача газа
- контроль термостатом предельной температуры воды 95°С с отключением горелки
- предохранительный клапан давления воды на 6 бар
- сменные сопла для работы на сжиженном газе
- теплоизоляция бака
- окрашенный стальной кожух

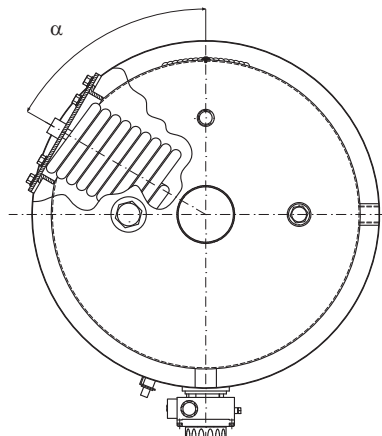
Опции:

- съемный теплообменник нагрева
- спиральный медный косвенного нагрева

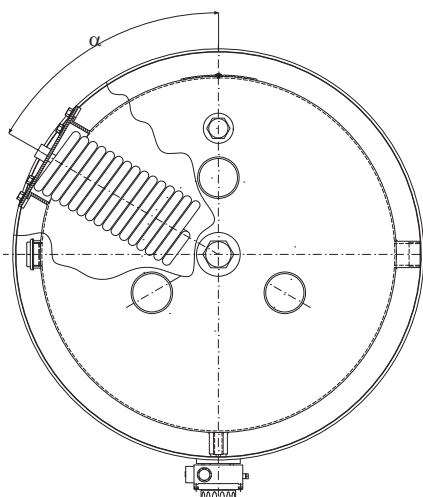
BTG 150 ÷ 1000

Водонагреватели газовые энергонезависимые с атмосферной горелкой, пьезорозжигом и термоэлектрическим контролем пламени, со съёмным спиральным медным теплообменником

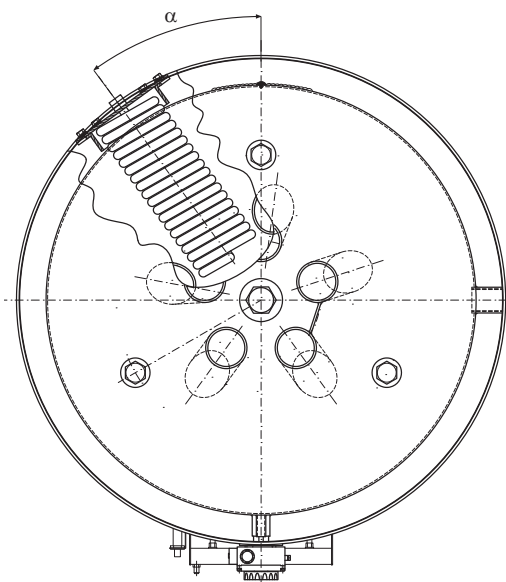
Серия BTG аналогична по конструктивному исполнению и, соответственно, совпадает по всем характеристикам с серией BG. Отличается наличием, установленного на заводе, съёмного спирального медного теплообменника, предназначенного для подключения дополнительных тепловых источников периодического действия: солнечных панелей, каминов, твердотопливных котлов и т.д.



150-200 n



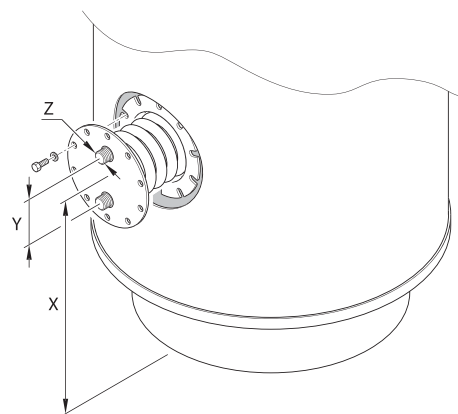
300-400-500-600 n



800-1000 n

Модель	150	200	300	400	500	600	800	1000
Артикул	3107	3108	3109	3111	3110	3206	3207	3208
Цена, €	2514	2769	4038	4776	5642	6103	8411	11002

Спиральный медный теплообменник			
кВт	м ²	арт	мод
12	0,6	7082	150-200
20	1,0	7083	300-500
30	1,5	7084	600-800-1000
40	2,0	7085	1500-2000



Модель	Ед	150	200	300	400	500	600	800	1000
ПЛОЩАДЬ ТЕПЛОБМЕННИКА	м ²	0,6	0,6	1	1	1	1,5	1,5	1,5
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА ΔТ 45°С	мин	41	30	45	60	75	65	85	105
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ л/10 мин 45°С	л/10 мин	200	300	400	500	600	750	950	1150
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ НАГРЕВЕ С +15°С ДО +45°С	л/час	338	602	602	602	602	860	860	860
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ НАГРЕВЕ С +15°С ДО +60°С	л/час	225	401	401	401	401	573	573	573
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ НАГРЕВЕ С +5°С ДО +45°С	л/час	254	451	451	451	451	645	645	645
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ НАГРЕВЕ С +5°С ДО +60°С	л/час	184	328	328	328	328	469	469	469
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ 80/70°С	м.вод. ст.	0,2	0,5	0,5	0,5	1,0	1,8	1,8	2,0
α	°	60	60	60	60	60	60	36	36
X	мм	540	540	585	585	615	615	515	515
Y	мм	75	75	75	75	75	75	75	75
Z		G 3/4							

BGP 300-400-500/300-400-500 Battery

Водонагреватели газовые энергонезависимые с атмосферной горелкой увеличенной мощности, пьезорозжигом и термоэлектрическим контролем пламени

Модель	300	400	500
A	1590	1890	1980
B	1390	1690	1780
C	750	750	800
D	650	650	700
E	440	440	440
F	710	930	930
G	1330	1610	1710
I	160	160	160
M	520	520	520
N	120	120	120
P	1"¼	1"¼	1"¼
Q	ПОДАЧА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ 1 - КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ 2 - РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ 3 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН		4 - РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 5 - КРАН ДРЕНАЖНЫЙ
R	ВЫХОД ГВС		
S	ШТУЦЕР ДРЕНАЖНЫЙ - ½"		
T	ШТУЦЕР РЕЦИРКУЛЯЦИИ		
Вес, кг	165	180	215

Модель	Ед	300	400	500
ОБЪЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	л	292	380	485
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	43	46,5	49
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	36,55	39,52	41,65
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА	мм	160	160	160
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	бар	6	6	6
ТЕМПЕРАТУРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ	°С	135	150	150
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА 45°С	мин	17	20	25
РАСХОД ВОДЫ 45°С	л/час	1047	1133	1194
РАСХОД ВОДЫ 65°С	л/час	628	680	716
РАСХОД ВОДЫ 80°С	л/час	483	523	551

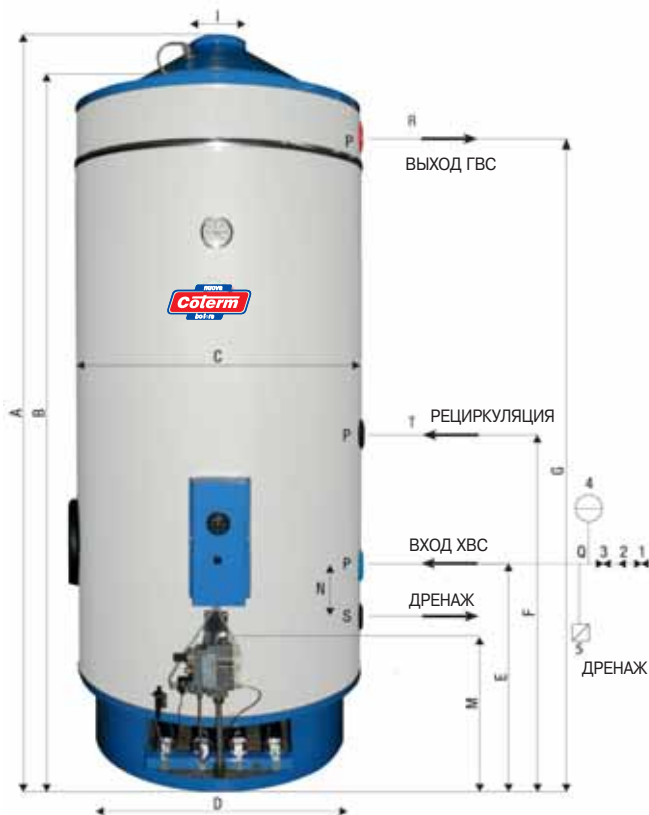
Природный газ G20 - давление 20 мбар

РАСХОД ГАЗА	м³/ч	4,55	4,92	5,18
ДИАМЕТР СОПЛА ГОРЕЛКИ	мм	4x2,8	4x2,8	4x2,8
ДИАМЕТР СОПЛА ПИЛОТНОЙ ГОРЕЛКИ	мм	2x0,27	2x0,27	2x0,27
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА НА КЛАПАНАХ	мбар	12,0	13,0	15,5

Сжиженный газ G30 - давление 30 мбар

РАСХОД ГАЗА	кг/час	3,21	3,47	3,66
ДИАМЕТР СОПЛА ГОРЕЛКИ	мм	4x1,65	4x1,70	4x1,75
ДИАМЕТР СОПЛА ПИЛОТНОЙ ГОРЕЛКИ	мм	1x0,22	1x0,22	1x0,22

Серия	BGP			BGP-Battery		
	300	400	500	300	400	500
Артикул	4003	4004	4005	11003	11004	11005
Цена, €	4441	5093	6175	4547	5225	6308



Характеристики:

- горелка увеличенной мощности
- стальной бак со стеклоэмалированной внутренней поверхностью
- магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии
- наличие патрубка рециркуляции
- пилотная горелка
- датчик тяги – термостат немедленно прекращает подачу газа на горелку в случае непроходимости дымохода (засор, сильный ветер)
- контроль термостатом предельной температуры воды 95°С с отключением горелки
- предохранительный клапан давления воды на 6 бар
- сменные сопла для работы на сжиженном газе
- теплоизоляция бака
- окрашенный стальной кожух

Серия BGP:

- комплектуются одним газовым клапаном SIT 820 NOVA
- пламя пилотной горелки контролируется термопарой и, в случае погасания пламени, автоматически прекращается подача газа

Серия BGP-Battery:

- комплектуются одним газовым клапаном SIT 820 Nova Mv
- пламя пилотной горелки контролируется милливольтовым генератором и, в случае погасания пламени, автоматически прекращается подача газа
- при работе на отопление есть опция комнатного термостата

BGP 900/900 Bateria

Водонагреватели газовые энергонезависимые с атмосферной горелкой увеличенной мощности, пьезорозжигом и термоэлектрическим контролем пламени



Характеристики:

- горелка увеличенной мощности
- стальной бак со стеклоэмалированной внутренней поверхностью
- магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии
- наличие патрубка рециркуляции
- пилотная горелка
- датчик тяги – термостат немедленно прекращает подачу газа на горелку в случае непроходимости дымохода (засор, сильный ветер)
- пламя пилотной горелки контролируется термопарой и, в случае погасания пламени, автоматически прекращается подача газа
- контроль термостатом предельной температуры воды 95°C с отключением горелки
- предохранительный клапан давления воды на 6 бар
- сменные сопла для работы на сжиженном газе
- теплоизоляция бака
- окрашенный стальной кожух

Серия BGP:

- комплекуются двумя газовыми клапанами SIT 820 Nova
- пламя пилотной горелки контролируется термопарой и, в случае погасания пламени, автоматически прекращается подача газа

Серия BGP-Bateria:

- комплекуются двумя газовыми клапанами SIT 820 Nova Mv
- пламя пилотной горелки контролируется милливольтным генератором и, в случае погасания пламени, автоматически прекращается подача газа
- при работе на отопление есть опция комнатного термостата

Модель	900	
A	1950	
B	1750	
C	990	
D	900	
E	480	
F	1120	
G	1850	
I	200	
M	520	
N	105	
P	1"¼	
Q	ПОДАЧА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ 1 - КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ 2 - РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ 3 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	4 - РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 5 - КРАН ДРЕНАЖНЫЙ
R	ВЫХОД ГВС	
S	ШТУЦЕР ДРЕНАЖНЫЙ - ½"	
T	ШТУЦЕР РЕЦИРКУЛЯЦИИ	
Вес, кг	320	

Модель	Ед	900
ОБЪЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	л	850
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	82,5
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	70,12
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА	мм	200
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	бар	6
ТЕМПЕРАТУРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ	°C	193
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА 45°C	мин	26
РАСХОД ВОДЫ 45°C	л/час	2010
РАСХОД ВОДЫ 65°C	л/час	1206
РАСХОД ВОДЫ 80°C	л/час	928

Природный газ G20 - давление 20 мбар

РАСХОД ГАЗА	м³/ч	8,73
ДИАМЕТР СОПЛА ГОРЕЛКИ	мм	6x3,0
ДИАМЕТР СОПЛА ПИЛОТНОЙ ГОРЕЛКИ	мм	2x0,27
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА НА КЛАПАНЕ	мбар	13,0

Сжиженный газ G30 - давление 30 мбар

РАСХОД ГАЗА	кг/час	6,17
ДИАМЕТР СОПЛА ГОРЕЛКИ	мм	6x1,85
ДИАМЕТР СОПЛА ПИЛОТНОЙ ГОРЕЛКИ	мм	1x0,22

Серия	BGP	BGP-Bateria
Модель	900	900
Артикул	4009	11009
Цена, €	10650	10844

BGE 150 ÷ 1000

Водонагреватели газовые с атмосферной горелкой, с электронным блоком управления розжига и контроля пламени

Модель	150	200	300	400	500	600	800	1000
A	1300	1500	1700	1760	1990	2090	2000	2220
B	1200	1400	1500	1560	1790	1890	1800	2020
C	540	540	700	750	750	800	990	990
D	480	480	600	650	650	700	900	900
E	360	360	375	380	380	390	460	460
F	600	725	845	850	920	990	950	1070
G	1230	1430	1235	1270	1520	1610	1440	1680
I	100	100	140	140	140	140	160	160
M	400	400	620	630	630	660	710	720
N	/	/	100	100	100	100	120	120
P	¾"	¾"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
Q	ПОДАЧА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ 1 - КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ 2 - РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ 3 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 4 - РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 5 - КРАН ДРЕНАЖНЫЙ							
R	ВЫХОД ГВС							
S	ШТУЦЕР ДРЕНАЖНЫЙ - ½"							
T	ШТУЦЕР РЕЦИРКУЛЯЦИИ							
Вес, кг	55	64	107	117	135	158	252	285

Модель	Ед	150	200	300	400	500	600	800	1000
ОБЪЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	л	150	200	240	390	450	565	780	950
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	9,9	9,9	23,7	23,7	23,7	23,7	37,0	37,0
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	8,2	8,2	19,9	19,9	19,9	19,9	32,5	32,5
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА	мм	100	100	140	140	140	140	160	160
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	бар	6	6	6	6	6	6	6	6
ТЕМПЕРАТУРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ	°С	176	176	125	120	115	115	123	123
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА 45°С	мин	40	43	45	33	36	40	38	34
РАСХОД ВОДЫ 45°С	л/час	195	195	570	570	570	570	1035	1047
РАСХОД ВОДЫ 65°С	л/час	117	117	251	342	342	342	621	628
Природный газ G20 - давление 20 мбар									
РАСХОД ГАЗА	м³/ч	1	1	1,8	2,5	2,50	2,5	3,90	3,90
ДИАМЕТР СОПЛА ГОРЕЛКИ	мм	2,40	2,40	4,10	4,10	4,10	4,10	3,15x3	3,15x3
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА НА КЛАПАНЕ	мбар	15,5	15,5	11,6	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7
Сжиженный газ G30 - давление 30 мбар									
РАСХОД ГАЗА	кг/час	0,75	0,75	1,30	1,80	1,80	1,80	2,90	2,90
ДИАМЕТР СОПЛА ГОРЕЛКИ	мм	1,60	1,60	2,40	2,40	2,40	2,40	1,80x3	1,80x3

Серия	BGE							
Модель	150	200	300	400	500	600	800	1000
Артикул	3301	3302	3303	3304	3305	3401	3402	3403
Цена, €	2465	2668	3949	4389	4868	5590	7055	8944

Серия	BTGE							
Модель	150	200	300	400	500	600	800	1000
Артикул	3301	3302	3303	3304	3305	3401	3402	3403
Цена, €	2465	2668	3949	4389	4868	5590	7055	8944



Характеристики:

- стальной бак со стеклоэмалированной внутренней поверхностью
 - магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии
 - наличие патрубка рециркуляции
 - электронный блок управления электрическим розжигом
 - ионизационный контроль пламени
 - отображение режимов работы сигнальной арматурой
 - контроль термостатом предельной температуры воды 95°С с отключением горелки
 - предохранительный клапан давления воды на 6 бар
 - сменные сопла для работы на сжиженном газе
 - теплоизоляция бака
 - окрашенный стальной кожух
- Опции:**
- съемный спиральный медный теплообменник косвенного нагрева

Серия BTGE аналогична по конструктивному исполнению и, соответственно, совпадает по всем характеристикам с серией BGE. Отличается наличием, установленного на заводе, съемного спирального медного теплообменника, предназначенного для подключения дополнительных тепловых источников периодического действия: солнечных панелей, каминов, твердотопливных котлов и т.д.

Характеристики теплообменников смотреть для серии BTG 150–1000.

BGPE 300-400-500-900

Водонагреватели газовые с атмосферной горелкой увеличенной мощности, с электронным блоком управления розжига и контроля пламени



Характеристики:

- горелка увеличенной мощности
- стальной бак со стеклоэмалированной внутренней поверхностью
- магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии
- наличие патрубка рециркуляции
- электронный блок управления электрическим розжигом
- ионизационный контроль пламени
- отображение режимов работы сигнальной арматурой
- контроль термостатом предельной температуры воды 95°C с отключением горелки
- предохранительный клапан давления воды на 6 бар
- сменные сопла для работы на сжиженном газе
- теплоизоляция бака
- окрашенный стальной кожух

Опции:

- съемный спиральный медный теплообменник косвенного нагрева

Модель	300	400	500	900
A	1590	1890	1980	1950
B	1390	1690	1780	1750
C	750	750	800	990
D	650	650	700	900
E	440	440	440	480
F	710	930	930	1120
G	1330	1610	1710	1850
I	160	160	160	200
M	520	520	520	520
N	120	120	120	105
P	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Q	ПОДАЧА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ 1 - КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ 2 - РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ 3 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН			
R	ВЫХОД ГВС			
S	ШТУЦЕР ДРЕНАЖНЫЙ - 1/2"			
T	ШТУЦЕР РЕЦИРКУЛЯЦИИ			
Вес, кг	165	180	215	320

Модель	Ед	300	400	500	900
ОБЪЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	л	292	380	485	850
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	43	46,5	49	82,5
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	36,55	39,52	41,65	70,12
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА	мм	200	200	200	200
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	бар	6	6	6	6
ТЕМПЕРАТУРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ	°C	135	150	150	193
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА 45°C	мин	17	20	25	26
РАСХОД ВОДЫ 45°C	л/час	1047	1133	1194	2010
РАСХОД ВОДЫ 65°C	л/час	628	680	716	1206
РАСХОД ВОДЫ 80°C	л/час	483	523	551	928

Природный газ G20 - давление 20 мбар					
РАСХОД ГАЗА	м³/ч	4,55	4,92	5,18	8,73
ДИАМЕТР СОПЛА ГОРЕЛКИ	мм	4x2,8	4x2,8	4x2,8	6x3,0
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА НА КЛАПАНАХ	мбар	12,0	13,0	15,5	13,0
Сжиженный газ G30 - давление 30 мбар					
РАСХОД ГАЗА	кг/час	3,21	3,47	3,66	6,17
ДИАМЕТР СОПЛА ГОРЕЛКИ	мм	4x1,65	4x1,70	4x1,75	6x1,85

Модель	300	400	500	900
Артикул	4103	4104	4105	4109
Цена, €	5085	5747	6794	10987

Серия S

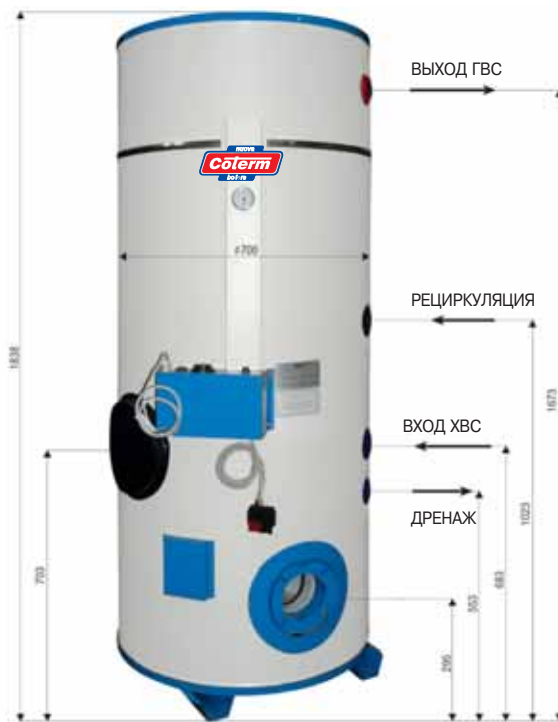
Водонагреватели газовые с блочной наддувной горелкой, с закрытой камерой сгорания, с естественной тягой.

Модель	с газовой горелкой				
	Ед	S 60	S 75	S 90	S 115
МОДЕЛЬ ГОРЕЛОК FBR	мод	GAS X2		GAS X3	
ОБЪЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	л	320	320	317	280
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	60	75	90	115
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	51	64	76	96
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА	мм	220	220	220	220
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	бар	8	8	8	8
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА 60° С	мин	20	15	14	9
РАСХОД ВОДЫ 60° С (ΔТ 45°С)	л/час	975	1224	1455	1847
РАСХОД ВОДЫ 45° С (ΔТ 30°С)	л/час	1462	1835	2180	2755
РАСХОД ВОДЫ 40° С (ΔТ 25°С)	л/час	1754	2203	2615	3305
Природный газ G20					
ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ	мбар	20	20	20	20
РАСХОД ГАЗА	м³/ч	6,35	7,94	9,53	12,17
Сжиженный газ G31					
ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ	мбар	30	30	30	30
РАСХОД ГАЗА	кг/час	4,9	6	7,4	9,1

Модель	с дизельной горелкой				
	Ед	S 60	S 75	S 90	S 115
МОДЕЛЬ ГОРЕЛОК FBR	мод	G 2 MAXI		G 3	
ОБЪЕМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ	л	320	320	317	280
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	63	76	88	114
НОМИНАЛЬНАЯ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	54	64	74	96
ДИАМЕТР ДЫМОХОДА	мм	220	220	220	220
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ	бар	8	8	8	8
ВРЕМЯ НАГРЕВА НА 60° С	мин	20	15	14	9
РАСХОД ТОПЛЕВА	кг/час	5,4	6,4	7,5	9,6
ДАВЛЕНИЕ НА ФОРСУНКИ	бар	12	12	12	12
РАСХОД ВОДЫ 60° С (ΔТ 45°С)	л/час	975	1224	1455	1847
РАСХОД ВОДЫ 45° С (ΔТ 30°С)	л/час	1462	1835	2180	2755
РАСХОД ВОДЫ 40° С (ΔТ 25°С)	л/час	1754	2203	2615	3305

Модель	Ед	S 60	S 75	S 90	S 115
Вход ХВС		1" ½	1" ½	1" ½	1" ½
Выход ГВС		1" ½	1" ½	1" ½	1" ½
Дренаж		¾	¾	¾	¾
Присоединение анода		¾	¾	¾	¾
Кол-во анодов		2	2	2	2
Газовая рампа		1"	1"	1"	1"
Вес сухой	кг	261	261	289	289

Модель	S 60	S 75	S 90	S 115
Артикул	8047	8058	8074	8090
Цена, €	7490	7995	8713	9725



Характеристики:

- горелка наддувная (подбирается в зависимости от вида используемого топлива: дизельное, природный газ, сжиженный газ)
- стальной бак со стеклоэмалированной внутренней поверхностью
- магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии
- наличие патрубка рециркуляции
- электронный блок управления
- отображение режимов работы сигнальной арматурой
- контроль термостатом предельной температуры воды 95°С с отключением горелки
- предохранительный клапан давления воды на 6 бар
- теплоизоляция бака
- окрашенный стальной кожух
- фланец инспекционный

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

SINUS. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Коллекторы установок малой мощности	93
Коллекторы установок средней и большой мощности с одинаковыми расстоянием между патрубками потребителей	97
Коллекторы установок средней и большой мощности с изменяемым расстоянием между патрубками потребителей	102
Коллекторы установок средней и большой мощности с термическим разделением полостей	104
Однокамерные распределительные коллекторы для систем отопления и холодоснабжения	112
Коллекторы с двухсторонним расположением Г-образных патрубков.....	115
Трубчатые коллекторы для ГВС	117
Разделительно-распределительные гидроузлы HydroFixx	119
Модульные распределительные системы	128
Вертикальные цилиндрические коллекторы с использованием 3-х температурных зон	133
Гидравлические стрелки Sinus	135
Модульные гидроузлы Sinus Units.....	139
Воздухоудалители	145



SINUS
VERTEILER

ProfiFixx

ВСЕ С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА



Коллекторы любых мощностей



Модульные распределительные системы



Многозональный коллектор



HydroFixx со встроенными насосными группами



Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Коллекторы установок малой мощности (50...150 кВт)

Изготовлены из черной стали S 235. Патрубки котлового контура расположены на нижней плоскости коллектора. Опрессованы и загрунтованы на заводе. Максимальное раб. давление до 4 бар, максимальная раб. температура до 110°C.

Аксессуары: - комплект кронштейнов (2 шт.) для настенного или (для коллекторов 120x80) напольного крепления.

Комплект тепловой изоляции (полиуретановая пена толщиной 28 мм в алюминиевом «кожухе») в виде двух половинок с торцевыми крышками.



HydroFixx со встроенными насосными группами

Номинальный расход - до 2,2 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - до 50 кВт
 Патрубки потребители - 1"
 котловые патрубки 1 1/4"
 Расстояние между патрубками потребителей 120 мм



Распределители со
 встроенными насосными
 группами

Исполнены в виде компактного блока совмещающего в себе гидрострелку и коллектор, с возможностью регулировки каждого контура. Идеально подходит для помещений с ограниченным пространством. Комплекуются насосами Wilo или Grundfos.

Основные преимущества:

- компактность
- быстрый и безопасный монтаж
- совместимость со всеми типами конденсационных котлов



	Wilo	Grundfos
Длина, мм	460	460
Количество контуров	2	2
Код	9-12-402	9-12-403
Цена, евро	По запросу	По запросу

80/60 mm

Котловой коллектор 80x60 с резьбовыми патрубками, котла и потребителей, 1"

Номинальный расход — 3,0 м³/час
 Расстояние между патрубками потребителей – 125 мм



Кол-во контуров	2	3	4	5	6
длина, мм	520	810	1.100	1.390	1.680
КОЛЛЕКТОР					
код	9-10-102	9-10-103	9-10-104	9-10-105	9-10-106
цена, евро	138,51	177,23	211,73	247,7	275
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ					
код	5-10-102	5-10-103	5-10-104	5-10-105	5-10-106
цена, евро	78,12	95,58	131,76	145,8	136,5
КОМПЛЕКТ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ					
код	5-62-080				
цена, евро	29,34				
КОЛЛЕКТОР КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ					
код	9-10-502	9-10-503	9-10-504	9-10-505	9-10-506
цена, евро	261,63	316,06	383,13	431,7	466,4

80/60 mm

Котловой коллектор 80x60 с патрубками потребителей с накидной гайкой 1 1/2" и котловыми патрубками под накидную гайку 1 1/2"

Номинальный расход — 3,0 м³/час
 Расстояние между патрубками потребителей – 125 мм



Кол-во контуров	2	3	4	5	6
длина, мм	700	1.100	1.500	1.900	2.300
КОЛЛЕКТОР					
код	9-10-402	9-10-403	9-10-404	9-10-405	9-10-406
цена, евро	168,16	218,2	276,86	356,72	457,32
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ					
код	5-10-102	5-10-103	5-10-104	5-10-105	5-10-106
цена, евро	78,12	95,58	131,76	145,8	153,9
КОМПЛЕКТ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ					
код	5-62-080				
цена, евро	29,34				
КОЛЛЕКТОР КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ					
код	9-10-452	9-10-453	9-10-454	9-10-455	9-10-456
цена, евро	291,28	357,05	448,25	540,76	648,65

По запросу -коллекторы 80x60:
 - со штуцерами потребителей с накидной гайкой 1 1/2" (шаг 130 мм) и резьбовыми котловыми штуцерами 1 1/2" под накидную гайку.

120/80 mm

Котловой коллектор 120x80 с патрубками потребителей с накидной гайкой 1 1/2" и котловыми резьбовыми патрубками 2"



Номинальный расход - 6,5 м³/час.
 Расстояние между патрубками потребителей - 125 мм



По запросу -коллекторы 120x80:
 - с шагом патрубков потребителей 130 /160 мм
 - «промежуточный коллектор» 120x80 с патрубками потребителей с внутренней резьбой 1 1/2" (шаг 200 мм) и котловыми патрубками с наружной резьбой 2".

Кол-во контуров	2	3	4	5	6
длина, мм	480	735	990	1.245	1.500
КОЛЛЕКТОР					
код	9-14-402	9-14-403	9-14-404	9-14-405	9-14-406
цена, евро	312,66	416,34	518,4	622,08	717,66
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ					
код	5-14-402	5-14-403	5-14-404	5-14-405	5-14-406
цена, евро	192,29	282,37	378,11	446,80	528,28
КОЛЛЕКТОР КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ					
Кол-во контуров	2	3	4	5	6
код	9-14-452	9-14-453	9-14-454	9-14-455	9-14-456
цена, евро	506,41	698,71	882,00	1069,20	1247,00

АКСЕССУАРЫ

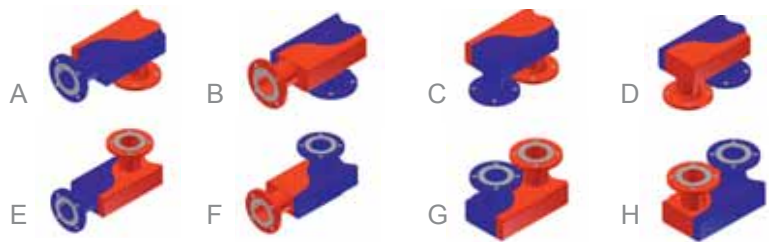
	Код	Цена, евро
НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ		
 <p>Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 405 до 600 мм опорой состоящей из двух труб.</p>	5-60-120	81,20
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ		
 <p>Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 120x120. «Вылет» от стены до оси коллектора 220 мм</p>	5-62-121	43,38

Коллекторы установок средней мощности (150...1600 кВт) с одинаковыми патрубками потребителей

Конструктивно аналогичны коллекторам малой мощности.
Максимальное раб. давление до 6/16 бар
Максимальная раб. температура до 110°C.

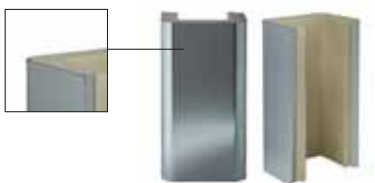
Аксессуары: комплект настенного/напольного крепления, комплект тепловой изоляции (полиуретановая пена (с термостойкостью 120°C и толщиной 45/50мм в алюминиевом или стальном кожухе) или минеральная вата (с термостойкостью 250°C и толщиной 100мм в стальном кожухе) — по согласованию с заказчиком.

Диаметр резьбовых/фланцевых патрубков контуров по длине коллектора — по согласованию с заказчиком. Размещение котловых патрубков - на торцевой, верхней или нижней плоскостях коллектора (8 вариантов) так же по согласованию с заказчиком.



Полиуретановая теплоизоляция в алюминиевом кожухе:

- теплопроводность 0,026 Вт / м ° С
- удельный вес 60 кг / м³ +-5
- рабочая 120°C



Полиуретановая теплоизоляция в стальном кожухе:

- теплопроводность 0,026 Вт / м ° С
- удельный вес 60 кг / м³ +-5
- рабочая 120°C



Минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе:

- теплопроводность 0,04 Вт / м ° С
- удельный вес 40 кг / м³ +-5
- рабочая 250°C

200 mm

Коллектор 120x80 с резьбовыми и фланцевыми патрубками

Номинальный расход - 6,5 м³/ч
 Расстояние между патрубками потребителей - 200 или 250 мм (по согласованию)
 Котловые патрубки - до DN 65
 Патрубки потребителей - до DN 50

По запросу цены на коллекторы 120x80 с шагом патрубков потребителей 250 мм.

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
длина		800	1.200	1.600	2.000	2.400	2.800	3.200
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 200 ММ								
с резьбовыми патрубками	код	9-20-104	9-20-106	9-20-108	9-20-110	9-20-112	9-20-114	9-20-116
	цена, евро	420,88	573,64	763,67	957,74	1138,37	1321,60	1506,44
с фланцевыми патрубками	код	9-21-104	9-21-106	9-21-108	9-21-110	9-21-112	9-21-114	9-21-116
	цена, евро	487,13	663,71	886,30	1107,92	1326,94	1550,66	1771,63
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	код	24-9-20-104	24-9-20-106	24-9-20-108	24-9-20-110	24-9-20-112	24-9-20-114	24-9-20-116
	цена, евро	203,15	243,81	325,30	406,30	487,78	569,11	650,27
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	код	25-9-20-104	25-9-20-106	25-9-20-108	25-9-20-110	25-9-20-112	25-9-20-114	25-9-20-116
	цена, евро	243,49	292,25	389,77	487,13	584,50	682,02	779,22
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	код	26-9-20-104	26-9-20-106	26-9-20-108	26-9-20-110	26-9-20-112	26-9-20-114	26-9-20-116
	цена, евро	355,50	402,73	536,87	671,00	805,30	939,60	1073,90

250 mm

Коллектор 160x80 с резьбовыми и фланцевыми патрубками

Номинальный расход - 10,8 м³/ч
 Расстояние между патрубками потребителей - 250 или 300 мм (по согласованию)
 Котловые патрубки - DN 80
 Патрубки потребителей - DN 65

По запросу цены на коллекторы 160x80: с шагом патрубков потребителей 300 мм.

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
длина		950	1.450	1.950	2.450	2.950	3.450	3.950
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 200 ММ								
с резьбовыми патрубками	код	9-24-104	9-24-106	9-24-108	9-24-110	9-24-112	9-24-114	9-24-116
	цена, евро	440,80	600,86	786,35	970,87	1154,09	1339,09	1523,61
с фланцевыми патрубками	код	9-25-104	9-25-106	9-25-108	9-25-110	9-25-112	9-25-114	9-25-116
	цена, евро	514,35	701,30	918,54	1130,27	1361,12	1583,55	1806,14
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	код	24-9-24-104	24-9-24-106	24-9-24-108	24-9-24-110	24-9-24-112	24-9-24-114	24-9-24-116
	цена, евро	216,27	313,79	421,85	530,06	638,12	746,17	854,55
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	код	25-9-24-104	25-9-24-106	25-9-24-108	25-9-24-110	25-9-24-112	25-9-24-114	25-9-24-116
	цена, евро	257,42	373,41	502,04	630,83	759,62	888,25	1016,87
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	код	26-9-24-104	26-9-24-106	26-9-24-108	26-9-24-110	26-9-24-112	26-9-24-114	26-9-24-116
	цена, евро	358,83	520,51	699,84	879,34	1058,67	1238,33	1417,50

250 mm

Коллектор 180x110 с фланцевыми патрубками

Номинальный расход - 17,2 м³/ч
 Расстояние между патрубками потребителей - 250,300 или 350 мм (по согласованию)
 Котловые патрубки - DN 100
 Патрубки потребителей - DN 80

По запросу цены на коллекторы 180x110: с шагом патрубков потребителей 300 или 350 мм.

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
длина		1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 250 ММ								
с фланцевыми патрубками	код	9-32-104	9-32-106	9-32-108	9-32-110	9-32-112	9-32-114	9-32-116
	цена, евро	579,25	789,96	1036,17	1256,98	1485,79	1728,52	1967,59
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	код	24-9-32-104	24-9-32-106	24-9-32-108	24-9-32-110	24-9-32-112	24-9-32-114	24-9-32-116
	цена, евро	240,29	360,01	480,24	600,13	720,36	840,42	960,31
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	код	25-9-32-104	25-9-32-106	25-9-32-108	25-9-32-110	25-9-32-112	25-9-32-114	25-9-32-116
	цена, евро	285,53	428,39	571,07	713,92	856,43	999,28	1142,14
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	код	26-9-32-104	26-9-32-106	26-9-32-108	26-9-32-110	26-9-32-112	26-9-32-114	26-9-32-116
	цена, евро	404,55	606,74	809,27	1011,46	1213,82	1416,19	1618,20

250 mm

Коллектор 200x120 с фланцевыми патрубками

Номинальный расход - 25,8 м³/ч
 Расстояние между патрубками потребителей - 250,300 или 350 мм (по согласованию)
 Котловые патрубки - DN 125
 Патрубки потребителей - DN 100

По запросу цены на коллекторы 200x120: с шагом патрубков потребителей 300 или 350 мм.

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
длина		1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 250 ММ								
с фланцевыми патрубками	код	9-36-064	9-36-066	9-36-068	9-36-070	9-36-072	9-36-074	9-36-076
	цена, евро	655,28	893,66	1184,42	1476,74	1787,50	2079,47	2378,75
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	код	24-9-36-064	24-9-36-066	24-9-36-068	24-9-36-070	24-9-36-072	24-9-36-074	24-9-36-076
	цена, евро	244,12	366,27	488,24	610,74	732,71	854,86	976,84
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	код	25-9-36-064	25-9-36-066	25-9-36-068	25-9-36-070	25-9-36-072	25-9-36-074	25-9-36-076
	цена, евро	292,15	438,48	584,29	730,28	876,26	1022,60	1168,58
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	код	26-9-36-064	26-9-36-066	26-9-36-068	26-9-36-070	26-9-36-072	26-9-36-074	26-9-36-076
	цена, евро	412,90	619,09	825,63	1031,99	1238,53	1444,55	1650,91

300 mm

Коллектор 280x180 с фланцевыми патрубками

Номинальный расход - 53,8 м³/ч
 Расстояние между патрубками потребителей - 300 или 350 мм (по согласованию)
 Котловые патрубки - DN 150
 Патрубки потребителей - DN 125

По запросу цены на коллекторы 280x180: с шагом патрубков потребителей 350 мм.

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
длина		1.200	1.800	2.400	3.000	3.600	4.200	4.800
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ								
с фланцевыми патрубками	код	9-39-104	9-39-106	9-39-108	9-39-110	9-39-112	9-39-114	9-39-116
	цена, евро	1056,18	1440,37	1831,52	2231,03	2610,87	3043,26	3437,54
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	код	24-9-39-104	24-9-39-106	24-9-39-108	24-9-39-110	24-9-39-112	24-9-39-114	24-9-39-116
	цена, евро	301,02	451,70	602,04	752,55	903,06	1053,40	1203,91
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	код	25-9-39-104	25-9-39-106	25-9-39-108	25-9-39-110	25-9-39-112	25-9-39-114	25-9-39-116
	цена, евро	373,40	559,93	746,63	933,16	1119,86	1306,22	1493,09
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	код	26-9-39-104	26-9-39-106	26-9-39-108	26-9-39-110	26-9-39-112	26-9-39-114	26-9-39-116
	цена, евро	528,09	792,22	1056,18	1320,14	1584,27	1848,23	2112,53

Коллектор 300x200 с фланцевыми патрубками

Номинальный расход - 68,8 м³/ч
 Расстояние между патрубками потребителей - 250,300 или 350 мм (по согласованию)
 Котловые патрубки - DN 150
 Патрубки потребителей - DN 125

По запросу цены на коллекторы 300x200: с шагом патрубков потребителей 350 мм.



Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
длина		1.200	1.800	2.400	3.000	3.600	4.200	4.800
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ								
с фланцевыми патрубками	код	9-42-104	9-42-106	9-42-108	9-42-110	9-42-112	9-42-114	9-42-116
	цена, евро	1286,73	1754,79	2349,35	2933,64	3416,14	3985,82	4555,49
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	код	24-9-42-104	24-9-42-106	24-9-42-108	24-9-42-110	24-9-42-112	24-9-42-114	24-9-42-116
	цена, евро	364,01	545,84	728,02	909,67	1091,68	1273,51	1455,68
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	код	25-9-42-104	25-9-42-106	25-9-42-108	25-9-42-110	25-9-42-112	25-9-42-114	25-9-42-116
	цена, евро	437,26	656,15	874,70	1093,24	1311,96	1530,85	1749,22
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	код	26-9-42-104	26-9-42-106	26-9-42-108	26-9-42-110	26-9-42-112	26-9-42-114	26-9-42-116
	цена, евро	592,12	887,92	1183,72	1479,87	1775,67	2071,30	2367,97

300 mm

Аксессуары

TML

Coterm

	Модель		Код	цена, евро
НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	120/80 до 160/80	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 405 до 600 мм опорой состоящей из двух труб.	5-60-130	81,18
	180/110 до 200/120	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм опорой состоящей из двух труб.	5-60-131	81,18
	280/180 до 300/200	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм опорой состоящей из двух труб.	5-60-201	138,60
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	120/80 до 160/80	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 120x120. «Вылет» от стены до оси коллектора 220 мм	5-62-120	51,48
	180/110 до 200/120	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 120x120. «Вылет» от стены до оси коллектора 300 мм	5-62-180	52,38
	280/180 до 300/200	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 120x120. «Вылет» от стены до оси коллектора 500 мм	5-62-300	200,90

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

Коллекторы установок средней и большой мощности (150...9100 кВт) с изменяемым расстоянием между патрубками потребителей

Номинальный расход - от 6,5 до 391,0 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - от 150 кВт до 9100 кВт
 Расстояние между патрубками потребителей - изменяемое

Двухкамерные Sinus - коллекторы изготовлены из черной листовой стали S 235. Резьбовые или фланцевые патрубки PN 6 / PN 16 по выбору: верхнего, бокового или нижнего расположения. Предусмотрен дренажный штуцер от 1/2" до 3/4". Опрессован и загрунтован на заводе. Максимальное раб. давление до 6/16 бар, максимальная раб. температура до 110°C.



Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Изменение расстояния между патрубками шага волны SINUS-перегородки в зависимости от DN патрубка				
DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125
280 мм	320 мм	350 мм	380 мм	400мм

Оформление штуцеров для коллекторов от 120/80 до 700/500	
Резьбовые от 1/2" до 4"	по запросу
Фланцевые PN 6 / PN 16 от DN15 до DN 350	

Модель	Пропускная способность м ³ /час	Номинальная мощность, кВт при Δt 20°C	Максимальный диаметр патрубков	Код при давлении до 6 бар	Код при давлении до 16 бар	Цена, евро
120/80	6,5	150 KW	DN 65	9-20-801	9-20-803	по запросу
160/80	10,8	250 KW	DN 80	9-24-801	9-24-803	
180/110	17,2	400 KW	DN 100	9-32-801	9-32-803	
200/120	25,8	600 KW	DN 125	9-36-801	9-36-803	
280/180	53,8	1.250 KW	DN 150	9-39-801	9-39-803	
300/200	68,8	1.600 KW	DN 150	9-42-801	9-42-803	
400/200	90,0	2.100 KW	DN 150	9-45-801	9-45-805	
450/250	150,0	3.500 KW	DN 200	9-47-801	9-47-805	
500/300	194,0	4.500 KW	DN 250	9-49-801	9-49-805	
600/400	267,0	6.200 KW	DN 300	9-51-801	9-51-807	
700/500	391,0	9.100 KW	DN 350	9-53-801	9-53-807	

Аксессуары

TML

Coterm

Sinus

Модель	Цена, евро
--------	------------

НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



<p>Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины, верхней пластины для крепления коллектора и регулируемой по высоте опорой состоящей из двух труб.</p>	120/80 & 160/80	5-60-130	81,18
	180/110 & 200/120	5-60-131	81,18
	280/180 & 300/200	5-60-201	138,60
	400/200 & 500/300	5-60-501	По запросу
	600/400 & 700/500	5-60-700	По запросу

НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



<p>Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной. «Вылет» от стены до оси коллектора.</p>	120/80 & 160/80	5-62-120	51,48
	180/110 & 200/120	5-62-180	52,38
	280/180 & 300/200	5-62-300	200,88
	400/200	5-62-400	По запросу

Модель	Код	Цена, евро
120/80	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-120
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-120
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-120
160/80	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-160
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-160
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-160
180/110	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-180
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-180
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-180
200/120	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-200
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-200
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-200
280/180	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-280
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-280
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-280
300/200	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-300
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-300
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-300
400/200	60 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-400
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-400
450/250	60 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-450
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-450
500/300	60 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-500
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-500
600/400	60 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-600
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-600
700/500	60 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-700
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-700

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

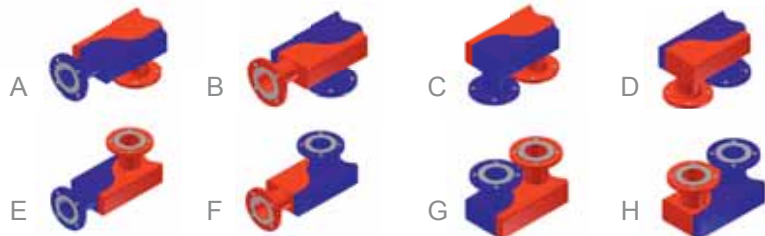
Elco

Коллекторы установок средней и большой мощности (210...9100 кВт) с термическим разделением полостей

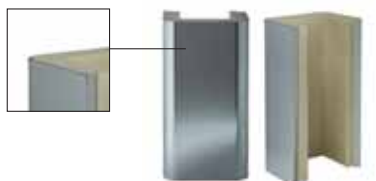
Коллекторы 160/81 - 300/201, с постоянным расстоянием между патрубками потребителей

Номинальный расход - от 9,0 до 60,2 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - от 210 кВт до 1400 кВт
 Диаметр патрубков - DN 50 до DN 125
 Расстояние между патрубками потребителей - 250 мм до 350 мм

Конструктивно аналогичны Sinus – коллекторам раздела 3, но дополнительно оснащены воздушным «синусоидальным» зазором толщиной 20 мм вдоль перегородки, что обеспечивает снижение теплопереноса через перегородку. Рекомендуются для тепловых установок с повышенным перепадом температур «подача — обратка» - более 25°C.



Полиуретановая теплоизоляция в алюминиевом кожухе:
 - теплопроводность 0,026 Вт / м ° С
 - удельный вес 60 кг / м³ +-5
 - рабочая 120°C



Полиуретановая теплоизоляция в стальном кожухе:
 - теплопроводность 0,026 Вт / м ° С
 - удельный вес 60 кг / м³ +-5
 - рабочая 120°C



Минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе:
 - теплопроводность 0,04 Вт / м ° С
 - удельный вес 40 кг / м³ +-5
 - рабочая 250°C

Цены по запросу

250 mm

Коллектор 160/81 с термическим разделением



Номинальный расход - 9,0 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - 210 кВт
 Диаметр патрубков - до DN 65
 Расстояние между патрубками потребителей - 250 мм или 300 мм

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
Длина		1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 250 ММ								
С резьбовыми патрубками	Код	9-74-104	9-74-106	9-74-108	9-74-110	9-74-112	9-74-114	9-74-116
С фланцевыми патрубками	Код	9-75-104	9-75-106	9-75-108	9-75-110	9-75-112	9-75-114	9-75-116
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-9-24-104	24-9-24-106	24-9-24-108	24-9-24-110	24-9-24-112	24-9-24-114	24-9-24-116
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	Код	25-9-24-104	25-9-24-106	25-9-24-108	25-9-24-110	25-9-24-112	25-9-24-114	25-9-24-116
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-9-24-104	26-9-24-106	26-9-24-108	26-9-24-110	26-9-24-112	26-9-24-114	26-9-24-116

300 mm

Цены по запросу

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
Длина		1.150	1.750	2.350	2.950	3.550	4.150	4.750
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ								
С резьбовыми патрубками	Код	9-76-104	9-76-106	9-76-108	9-76-110	9-76-112	9-76-114	9-76-116
С фланцевыми патрубками	Код	9-77-104	9-77-106	9-77-108	9-77-110	9-77-112	9-77-114	9-77-116
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-9-28-104	24-9-28-106	24-9-28-108	24-9-28-110	24-9-28-112	24-9-28-114	24-9-28-116
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	Код	25-9-28-104	25-9-28-106	25-9-28-108	25-9-28-110	25-9-28-112	25-9-28-114	25-9-28-116
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-9-28-104	26-9-28-106	26-9-28-108	26-9-28-110	26-9-28-112	26-9-28-114	26-9-28-116

	Модель		Код	Цена, евро
НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	160/81	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 405 до 600 мм опорой состоящей из двух труб	5-60-130	81,18
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	160/81	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 120x120. «Вылет» от стены до оси коллектора 220 мм	5-62-120	51,48

Коллектор 180/111 с термическим разделением

Цены по запросу

250 mm

 Номинальный расход - 13,8 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - 320 кВт
 Диаметр патрубков - до DN 80
 Расстояние между патрубками потребителей - 250 мм или 300 мм

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
Длина		1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 250 ММ								
С фланцевыми патрубками	Код	9-82-104	9-82-106	9-82-108	9-82-110	9-82-112	9-82-114	9-82-116
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-9-32-104	24-9-32-106	24-9-32-108	24-9-32-110	24-9-32-112	24-9-32-114	24-9-32-116
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	Код	25-9-32-104	25-9-32-106	25-9-32-108	25-9-32-110	25-9-32-112	25-9-32-114	25-9-32-116
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-9-32-104	26-9-32-106	26-9-32-108	26-9-32-110	26-9-32-112	26-9-32-114	26-9-32-116

300 mm

Цены по запросу

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
Длина		1.150	1.750	2.350	2.950	3.550	4.150	4.750
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ								
С фланцевыми патрубками	Код	9-83-104	9-83-106	9-83-108	9-83-110	9-83-112	9-83-114	9-83-116
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-9-33-104	24-9-33-106	24-9-33-108	24-9-33-110	24-9-33-112	24-9-33-114	24-9-33-116
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	Код	25-9-33-104	25-9-33-106	25-9-33-108	25-9-33-110	25-9-33-112	25-9-33-114	25-9-33-116
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-9-33-104	26-9-33-106	26-9-33-108	26-9-33-110	26-9-33-112	26-9-33-114	26-9-33-116

	Модель		Код	Цена, евро
НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	180/111	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм опорой состоящей из двух труб	5-60-131	81,18
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	180/111	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 120x120. «Вылет» от стены до оси коллектора 300 мм	5-62-180	52,38

Коллектор 200/121 с термическим разделением

Цены по запросу

250 mm



Номинальный расход — 22 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C – 510 кВт
 Диаметр патрубков - до DN 80
 Расстояние между патрубками потребителей – 250 мм или 300 мм

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
Длина		1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 250 ММ								
С фланцевыми патрубками	Код	9-86-064	9-86-066	9-86-068	9-86-070	9-86-072	9-86-074	9-86-076
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-9-36-064	24-9-36-066	24-9-36-068	24-9-36-070	24-9-36-072	24-9-36-074	24-9-36-076
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	Код	25-9-36-064	25-9-36-066	25-9-36-068	25-9-36-070	25-9-36-072	25-9-36-074	25-9-36-076
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-9-36-064	26-9-36-066	26-9-36-068	26-9-36-070	26-9-36-072	26-9-36-074	26-9-36-076

300 mm

Цены по запросу

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
Длина		1.150	1.750	2.350	2.950	3.550	4.150	4.750
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ								
С фланцевыми патрубками	Код	9-86-104	9-86-106	9-86-108	9-86-110	9-86-112	9-86-114	9-86-116
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-9-36-104	24-9-36-106	24-9-36-108	24-9-36-110	24-9-36-112	24-9-36-114	24-9-36-116
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	Код	25-9-36-104	25-9-36-106	25-9-36-108	25-9-36-110	25-9-36-112	25-9-36-114	25-9-36-116
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-9-36-104	26-9-36-106	26-9-36-108	26-9-36-110	26-9-36-112	26-9-36-114	26-9-36-116

	Модель		Код	Цена, евро
НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	200/121	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм опорой состоящей из двух труб	5-60-131	81,18
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	200/121	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 120x120. «Вылет» от стены до оси коллектора 300 мм	5-62-180	52,38

Цены по запросу

300 mm

Коллектор 280/181 с термическим разделением



 Номинальный расход — 42 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C – 980 кВт
 Диаметр патрубков - до DN 125
 Расстояние между патрубками потребителей – 300 мм или 350 мм

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
Длина		1.200	1.800	2.400	3.000	3.600	4.200	4.800
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ								
С фланцевыми патрубками	Код	9-88-104	9-88-106	9-88-108	9-88-110	9-88-112	9-88-114	9-88-116
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-9-39-104	24-9-39-106	24-9-39-108	24-9-39-110	24-9-39-112	24-9-39-114	24-9-39-116
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	Код	25-9-39-104	25-9-39-106	25-9-39-108	25-9-39-110	25-9-39-112	25-9-39-114	25-9-39-116
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-9-39-104	26-9-39-106	26-9-39-108	26-9-39-110	26-9-39-112	26-9-39-114	26-9-39-116

350 mm

Цены по запросу

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
Длина		1.350	2.100	2.800	3.500	4.200	4.900	5.600
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 350 ММ								
С фланцевыми патрубками	Код	9-89-104	9-89-106	9-89-108	9-89-110	9-89-112	9-89-114	9-89-116
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-9-40-104	24-9-40-106	24-9-40-108	24-9-40-110	24-9-40-112	24-9-40-114	24-9-40-116
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	Код	25-9-40-104	25-9-40-106	25-9-40-108	25-9-40-110	25-9-40-112	25-9-40-114	25-9-40-116
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-9-40-104	26-9-40-106	26-9-40-108	26-9-40-110	26-9-40-112	26-9-40-114	26-9-40-116

	Модель		Код	Цена, евро
НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	280/181	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм опорой состоящей из двух труб	5-60-201	138,6
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	280/181	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 120x120. «Вылет» от стены до оси коллектора 500 мм	5-62-300	200,90



Коллектор 300/201 с термическим разделением
 Номинальный расход — 60,2 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C – 1400 кВт
 Диаметр патрубков - до DN 125
 Расстояние между патрубками потребителей – 300 мм или 350 мм

Цены по запросу
300 mm

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
Длина		1.200	1.800	2.400	3.000	3.600	4.200	4.800
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ								
С фланцевыми патрубками	Код	9-91-104	9-91-106	9-91-108	9-91-110	9-91-112	9-91-114	9-91-116
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-9-42-104	24-9-42-106	24-9-42-108	24-9-42-110	24-9-42-112	24-9-42-114	24-9-42-116
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	Код	25-9-42-104	25-9-42-106	25-9-42-108	25-9-42-110	25-9-42-112	25-9-42-114	25-9-42-116
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-9-42-104	26-9-42-106	26-9-42-108	26-9-42-110	26-9-42-112	26-9-42-114	26-9-42-116

350 mm Цены по запросу

Кол-во контуров		4	6	8	10	12	14	16
Длина		1.350	2.100	2.800	3.500	4.200	4.900	5.600
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 350 ММ								
С фланцевыми патрубками	Код	9-92-104	9-92-106	9-92-108	9-92-110	9-92-112	9-92-114	9-92-116
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ								
Пенополиуретан 45 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-9-43-104	24-9-43-106	24-9-43-108	24-9-43-110	24-9-43-112	24-9-43-114	24-9-43-116
Пенополиуретан 45мм в стальном кожухе	Код	25-9-43-104	25-9-43-106	25-9-43-108	25-9-43-110	25-9-43-112	25-9-43-114	25-9-43-116
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-9-43-104	26-9-43-106	26-9-43-108	26-9-43-110	26-9-43-112	26-9-43-114	26-9-43-116

	Модель		Код	Цена, евро
НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	300/201	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм опорой состоящей из двух труб	5-60-201	138,6
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	300/201	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 120x120. «Вылет» от стены до оси коллектора 500 мм	5-62-300	200,90

Коллекторы 160/81 - 700/501 для установок мощностью 210 - 9100 кВт с изменяемым расстоянием между патрубками потребителей

Номинальный расход - от 9,0 до 391,0 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - от 210 кВт до 9100 кВт
 Расстояние между патрубками потребителей - изменяемое



Оформление штуцеров для коллекторов от 120/80 до 700/500

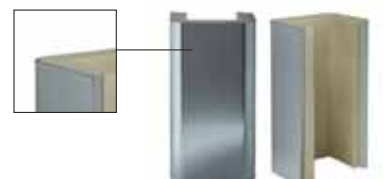
Резьбовые	По запросу
Фланцевые	

Модель	Пропускная способность м ³ /час	Номинальная мощность, кВт при Δt 20°C	Максимальн. диаметр патрубков	Код при давлении до 6 бар	Код при давлении до 16 бар	Цена, евро
160/81	9,0	210 KW	DN 65	9-74-801	9-74-802	По запросу
180/111	13,8	320 KW	DN 80	9-83-801	9-83-802	
200/121	22,0	510 KW	DN 80	9-86-801	9-86-802	
280/181	42,0	980 KW	DN 125	9-89-801	9-89-802	
300/201	60,2	1.400 KW	DN 125	9-92-801	9-92-802	
400/201	77,0	1.800 KW	DN 150	9-45-803	9-45-806	
450/251	125,0	2.900 KW	DN 200	9-47-803	9-47-806	
500/301	194,0	4.500 KW	DN 250	9-49-803	9-49-806	
600/401	267,0	6.200 KW	DN 300	9-51-803	9-51-808	
700/501	391,0	9.100 KW	DN 350	9-53-803	9-53-808	



Полиуретановая теплоизоляция в алюминиевом кожухе:

- теплопроводность 0,026 Вт / м °С
- удельный вес 60 кг / м³ +-5
- рабочая 120°C



Полиуретановая теплоизоляция в стальном кожухе:

- теплопроводность 0,026 Вт / м °С
- удельный вес 60 кг / м³ +-5
- рабочая 120°C




Минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе:


- теплопроводность 0,04 Вт / м °С
- удельный вес 40 кг / м³ +-5
- рабочая 250°C

Аксессуары

TML

Coterm

	Модель		Код	Цена, евро
НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	160/81	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины, верхней пластины для крепления коллектора и регулируемой по высоте опорой состоящей из двух труб.	5-60-130	81,18
	180/111 & 200/121		5-60-131	81,18
	280/181 & 300/201		5-60-201	138,60
	400/201 & 500/301		5-60-501	По запросу
	600/401 & 700/501		5-60-700	По запросу

	Модель		Код	Цена, евро
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ				
	160/81	Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной. «Вылет» от стены до оси коллектора.	5-62-120	51,48
	180/111 & 200/121		5-62-180	52,38
	280/181 & 300/201		5-62-300	200,88
	400/200		5-62-400	По запросу

Модель		Код	Цена, евро
160/81	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-160	По запросу
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-160	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-160	
180/111	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-180	
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-180	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-180	
200/121	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-200	
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-200	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-200	
280/181	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-280	
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-280	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-280	
300/201	45 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-21-300	
	45 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-300	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-300	
400/201	60 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-400	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-400	
450/251	60 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-450	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-450	
500/301	60 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-500	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-500	
600/401	60 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-600	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-600	
700/501	60 мм пенополиуретан в стальном кожухе	5-22-700	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-24-700	

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

Однокамерные распределительные коллекторы для систем отопления и холодоснабжения

Коробчатые однокамерные коллекторы

Номинальный расход - от 5,8 до 243,0 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - от 135 кВт до 5652 кВт
 Расстояние между патрубками потребителей - изменяемое

Однокамерные коллекторы из черной листовой стали S235 с резьбовыми или фланцевыми патрубками PN 6. Патрубки по выбору: верхнего, бокового или нижнего расположения. Расстояние между патрубками зависит от их диаметра: DN50 = 280 мм, DN 65 = 320 мм, DN 80 = 350, DN 100 = 380 мм, DN 125 = 400 мм. На коллекторах предусмотрен дренажный штуцер 1/2". Опрессованы и загрунтованы на заводе. Максимальное раб. давление до 6 бар, максимальная раб. температура до 110°C.



Модель	Пропускная способность м³/час при скорости 0,4 м/сек	Номинальная мощность, кВт при Δ t 20°C	Пропускная способность м³/час при скорости 0,6 м/сек	Номинальная мощность, кВт при Δ t 20°C	Код	Цена, евро
80/60	5,8 м³/ч	135 KW	8,6 м³/ч	200 KW	8-30-080	По запросу
120/80	13,8 м³/ч	320 KW	20,7 м³/ч	481 KW	8-30-120	
160/80	18,5 м³/ч	430 KW	27,7 м³/ч	644 KW	8-30-160	
180/110	28,5 м³/ч	600 KW	42,7 м³/ч	993 KW	8-30-180	
200/120	34,5 м³/ч	800 KW	51,7 м³/ч	1.202 KW	8-30-200	
280/180	72,6 м³/ч	1.680 KW	108,9 м³/ч	2.533 KW	8-30-280	
300/200	86,4 м³/ч	2.000 KW	129,6 м³/ч	3.014 KW	8-30-300	
400/200	115,2 м³/ч	2.675 KW	172,8 м³/ч	4.019 KW	8-30-400	
450/250	162,0 м³/ч	3.760 KW	243,0 м³/ч	5.652 KW	8-30-450	
Специальные размеры						По запросу
Дополнительные штуцера от 1/2" до 1" для термометров, манометров и т.д.						

Цилиндрические однокамерные коллекторы

Номинальный расход - от 3,5 до 1085 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - от 80 кВт до 25 320 кВт
 Расстояние между патрубками потребителей - изменяемое

Однокамерные коллекторы цилиндрической формы изготовлены из сварных труб Р 235 в соответствии с EN 10217. Резьбовые или фланцевые патрубки от PN 6 до PN 40 находятся в одной плоскости и могут быть по выбору: верхнего, бокового или нижнего расположения. Расстояние между патрубками зависит от их диаметра: DN50 = 280 мм, DN 65 = 320 мм, DN 80 = 350, DN 100 = 380 мм, DN 125 = 400 мм. На коллекторах предусмотрен дренажный штуцер 1/2". Опрессованы и загрунтованы на заводе.



Модель	Пропускная способность м³/час при скорости 0,4 м/сек	Номинальная мощность, кВт при Δ t 20°C	Пропускная способность м³/час при скорости 0,6 м/сек	Номинальная мощность, кВт при Δ t 20°C	Код	Цена, евро
DN 50	3,5 м³/h	80 KW	5,0 м³/h	115 KW	8-16-050	По запросу
DN 65	5,5 м³/h	125 KW	8,5 м³/h	200 KW	8-16-065	
DN 80	7,0 м³/h	160 KW	12,0 м³/h	280 KW	8-16-080	
DN 100	10,0 м³/h	245 KW	17,0 м³/h	395 KW	8-16-100	
DN 125	17,0 м³/h	410 KW	27,0 м³/h	630 KW	8-16-125	
DN 150	24,0 м³/h	560 KW	38,0 м³/h	880 KW	8-16-150	
DN 200	44,0 м³/h	1.020 KW	72,0 м³/h	1.670 KW	8-16-200	
DN 250	70,0 м³/h	1.625 KW	115,0 м³/h	2.670 KW	8-16-250	
DN 300	100,0 м³/h	2.350 KW	153,0 м³/h	3.560 KW	8-16-300	
DN 350	140,0 м³/h	3.250 KW	208,0 м³/h	4.840 KW	8-16-350	
DN 400	180,0 м³/h	4.200 KW	271,0 м³/h	6.300 KW	8-16-400	
DN 500	280,0 м³/h	6.500 KW	424,0 м³/h	9.860 KW	8-16-500	
DN 600	400,0 м³/h	9.330 KW	611,0 м³/h	14.200 KW	8-16-600	
DN 700	550,0 м³/h	12.850 KW	830,0 м³/h	19.370 KW	8-16-700	
DN 800	700,0 м³/h	17.500 KW	1.085,0 м³/h	25.320 KW	8-16-800	
Специальные размеры изготовленные из других материалов Дополнительные штуцера от 1/2" до 1" для термометров, манометров и т.д.						По запросу

Аксессуары

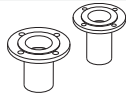
	Резьбовые патрубки	Цена, евро
--	--------------------	------------



от 1/2" до 4"

По запросу

	Фланцевые патрубки	Цена, евро
--	--------------------	------------



от DN 15 до DN 600

По запросу

	Модель	Код	Цена, евро
--	--------	-----	------------

НАПОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ


Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины, верхней пластины для крепления коллектора и регулируемой по высоте в диапазоне от 405 до 600 мм или от 270 до 340

80/60 до 160/80 bzw. DN 50 до DN 150	5-60-130	81,18
180/110 и 200/120 bzw. DN 200	5-60-131	81,18
280/180 и 300/200 bzw. DN 250	5-60-201	138,60
400/200 и 450/250 bzw. DN 300 и DN 400	5-60-501	По запросу
ab DN 500	5-60-700	

	Модель	Код	Цена, евро
--	--------	-----	------------

НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ


Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной. «Вылет» от стены до оси коллектора от 160 до 500 мм

80/60	5-62-080	28,26
120/80 и 160/80	5-62-120	51,48
180/110 и 200/120	5-62-180	52,38
280/180 и 300/200	5-62-300	200,90
Для цилиндрических коллекторов	DN 50 до DN 150	51,48
	DN 200	105,48
	DN 250	200,90

Коллекторы с двухсторонним расположением Г-образных патрубков

Коробчатые двухкамерные коллекторы с разделительной перегородкой полостей подачи и «обратки» и встречным расположением патрубков потребителей на обеих боковых стенках коллектора с отводами вверх на 90°С. Данные коллекторы позволяют вдвое, по сравнению с «односторонними» Sinus – коллекторами на такие же параметры, сократить длину распределительного коллектора.

Коллекторы с «горизонтальной» синусоидальной перегородкой Г-образных патрубков

Номинальный расход - от 6,5 до 391,0 м³/ч
 Мощность при Δt 20°С - от 150 кВт до 9100 кВт
 Расстояние между патрубками потребителей - изменяемое

Коллекторы с горизонтальной синусоидальной перегородкой и смежным расположением патрубков подачи и обратки вторичных контуров. Могут быть изготовлены как в стандартном исполнении, так и с термическим разделением. Изготовлены из черной листовой стали S 235 с резьбовыми или фланцевыми патрубками PN 6 / PN 16. На коллекторах предусмотрен дренажный штуцер от 1/2" до 3/4". Все коллектора были загрунтованы и опрессованы на заводе. Максимальное рабочее давление до 6 бар или до 16 бар, максимальная рабочая температура 110°С.



	Модель	Номинальная мощность, кВт при Δ t 20°С	DN патрубков	Пропускная способность м³/час	Код	Цена, евро
Без термического разделения	120 / 80	150	DN 50	6,5	9-20-802	По запросу
	160 / 80	250	DN 65	10,8	9-24-802	
	180 / 110	400	DN 80	17,2	9-32-802	
	200 / 120	600	DN 100	25,8	9-36-802	
	280 / 180	1.250	DN 125	53,8	9-39-802	
	300 / 200	1.600	DN 125	68,8	9-42-802	
	400 / 200	2.100	DN 150	90,0	9-45-802	
	450 / 250	3.500	DN 200	150,0	9-47-802	
	500 / 300	4.500	DN 250	194,0	9-49-802	
	600 / 400	6.200	DN 300	267,0	9-51-802	
	700 / 500	9.100	DN 350	391,0	9-53-802	
С термическим разделением	160 / 81	210	DN 50	9,0	9-74-804	По запросу
	180 / 111	320	DN 65	13,8	9-83-804	
	200 / 121	510	DN 80	22,0	9-86-804	
	280 / 181	980	DN 125	42,0	9-89-804	
	300 / 201	1.400	DN 125	60,2	9-92-804	
	400 / 201	1.800	DN 150	77,0	9-45-804	
	450 / 251	2.900	DN 200	125,0	9-47-804	
	500 / 301	4.500	DN 200	194,0	9-49-804	
	600 / 401	6.200	DN 300	267,0	9-51-804	
	700 / 501	9.100	DN 300	391,0	9-53-804	

Коллекторы с «вертикальной» плоской перегородкой

Номинальный расход - от 21 до 325,0 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - от 485 кВт до 7500 кВт
 Расстояние между патрубками потребителей - изменяемое

Комбинированные коллекторы с вертикальной перегородкой и «встречным» расположением патрубков подачи и обратки. Могут быть изготовлены как в стандартном исполнении, так и с термическим разделением, коллекторы изготовлены из черной листовой стали S235, поставляются с приваренными к патрубкам отводами «вверх» или «вниз» (по согласованию) под 90° с резьбовыми или фланцевыми патрубками PN 6 / PN 16. На коллекторах предусмотрен дренажный штуцер от ½" до ¾". Все коллекторы были загрунтованы и опрессованы на заводе. Максимальное рабочее давление до 6 бар или до 16 бар, максимальная рабочая температура 110°C.



	Модель	Номинальная мощность, кВт при Δt 20°C	DN патрубков	Пропускная способность м³/час	Код	Цена, евро
Без термического разделения	160/120	485	DN 80	21,0	8-31-161	По запросу
	160/160	650	DN 125	28,0	8-31-162	
	240/200	1.200	DN 150	52,0	8-31-240	
	200/300	1.500	DN 250	65,0	8-31-200	
	400/300	3.000	DN 250	130,0	8-31-401	
	400/400	4.000	DN 350	172,0	8-31-402	
	500/450	5.580	DN 400	240,0	8-31-500	
600/500	7.500	DN 400	325,0	8-31-600		
С термическим разделением	180/121	485	DN 80	21,0	8-32-181	По запросу
	180/161	650	DN 125	28,0	8-32-182	
	260/201	1.200	DN 150	52,0	8-32-260	
	220/301	1.500	DN 250	65,0	8-32-280	
	420/301	3.000	DN 250	130,0	8-32-421	
	420/401	4.000	DN 350	172,0	8-32-422	
	520/451	5.580	DN 400	240,0	8-32-520	
	620/501	7.500	DN 400	325,0	8-32-620	

АКСЕССУАРЫ



Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм и от 405 до 600 мм опорой состоящей из двух труб.

По запросу



Теплоизоляция SINUS состоит из двух половинок с концевыми блоками и вырезами для всех трубных штуцеров. Может быть выполнена из полиуретановой пены толщиной от 40 до 60 мм, в стальном кожухе или из минеральной ваты толщиной 100 мм в стальном кожухе.

По запросу

Трубчатые коллекторы для ГВС

LegioNixx (с защитой от «Легионелл» – нержавеющие коллекторы)

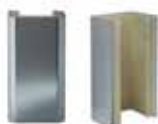
Номинальный расход - от 6 до 380,0 м³/ч
 Расстояние между патрубками потребителей - изменяемое

Предназначены для «питьевой воды» (ГВС). Изготовлены из высококачественной нержавеющей стали типа 1.4571. Постоянный поток, т. е. отсутствие «мертвых зон» обеспечивает защиту от «Легионелл». Присоединение к магистрали или торцевое, или под углом 90°. Резьбовые или фланцевые патрубки PN 10/16 расположены в одной плоскости, по выбору могут быть верхнего, бокового или нижнего размещения. Предусмотрен дренажный штуцер ½ ». На заводе все коллекторы были испытаны под давлением. Данные коллекторы могут применяться так же для отопления, холодоснабжения и других сточных вод. Максимальное рабочее давление до 6 бар или до 16 бар, максимальная рабочая температура 110°C.



Коллекторы	DN корпуса		Пропускная способность м³/час	Код	Цена, евро
	DN 50	60,3 x 2,0 mm	6	8-28-050	По запросу
	DN 65	76,1 x 2,0 mm	10	8-28-065	
	DN 80	88,9 x 2,0 mm	15	8-28-080	
	DN 100	114,3 x 2,6 mm	20	8-28-100	
	DN 125	139,7 x 2,6 mm	35	8-28-125	
	DN 150	168,3 x 2,6 mm	50	8-28-150	
	DN 200	219,1 x 3,0 mm	90	8-28-200	
	DN 250	273,0 x 3,0 mm	150	8-28-250	
	DN 300	323,9 x 3,0 mm	220	8-28-300	
	DN 350	355,6 x 3,0 mm	300	8-28-350	
	DN 400	406,0 x 3,0 mm	380	8-28-400	

АКСЕССУАРЫ



Теплоизоляция SINUS состоит из двух половинок с вырезами для всех трубных штуцеров. Может быть выполнена из полиуретановой пены толщиной 60 мм, в стальном кожухе или из минеральной ваты толщиной от 50 до 100 мм в стальном кожухе.

По запросу



Напольное крепление — стальное с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины, верхней пластины для крепления коллектора и регулируемой по высоте опоры состоящей из двух труб.

По запросу



Настенное крепление - стальное с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной.

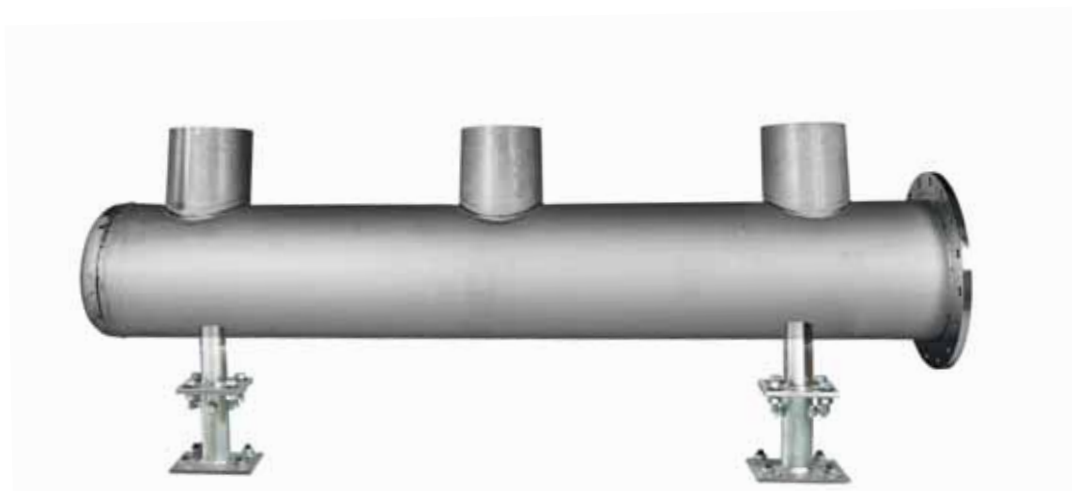
По запросу

Трубчатые коллекторы из нержавеющей стали DN50-DN600 для воды

Номинальный расход - от 6 до 380,0 м³/ч

Расстояние между патрубками потребителей - изменяемое

Изготовлены из высококачественной нержавеющей стали типа 1.4571. Резьбовые или фланцевые патрубки PN 10/16 расположены в одной плоскости, по выбору могут быть верхнего, бокового или нижнего размещения. Предусмотрен дренажный штуцер ½ ". На заводе все коллекторы были испытаны под давлением. Данные коллекторы могут применяться так же для отопления, холодоснабжения и других сточных вод. Максимальное рабочее давление до 6 бар или до 16 бар, максимальная рабочая температура 110°C.



Коллекторы	DN	Размер корпусов, толщина стенок, мм	Пропускная способность м³/час	Код	Цена, евро
	DN 50	60,3 x 2,0 mm	6	8-22-050	По запросу
	DN 65	76,1 x 2,0 mm	10	8-22-065	
	DN 80	88,9 x 2,0 mm	15	8-22-080	
	DN 100	114,3 x 2,6 mm	20	8-22-100	
	DN 125	139,7 x 2,6 mm	35	8-22-125	
	DN 150	168,3 x 2,6 mm	50	8-22-150	
	DN 200	219,1 x 3,0 mm	90	8-22-200	
	DN 250	273,0 x 3,0 mm	150	8-22-250	
	DN 300	323,9 x 3,0 mm	220	8-22-300	
	DN 350	355,6 x 3,0 mm	300	8-22-350	
	DN 400	406,0 x 3,0 mm	380	8-22-400	

Патрубки	Фланцевые	Резьбовые	Под приварку	Цена, евро
	DN 15	½"	18,0 x 1,0 mm	По запросу
	DN 20	¾"	22,0 x 1,2 mm	
	DN 25	1"	28,0 x 1,2 mm	
	DN 32	1 ¼"	35,0 x 1,5 mm	
	DN 40	1 ½"	42,0 x 1,5 mm	
	DN 50	2"	54,0 x 1,5 mm	
	DN 65	2 ½"	76,1 x 2,0 mm	
	DN 80	3"	88,9 x 2,0 mm	
	DN 100	4"	108,0 x 2,0 mm	

Другие размеры по запросу

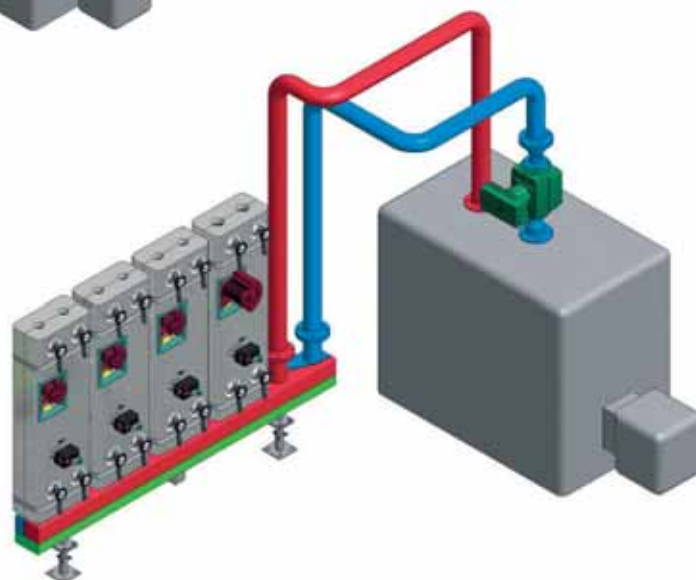
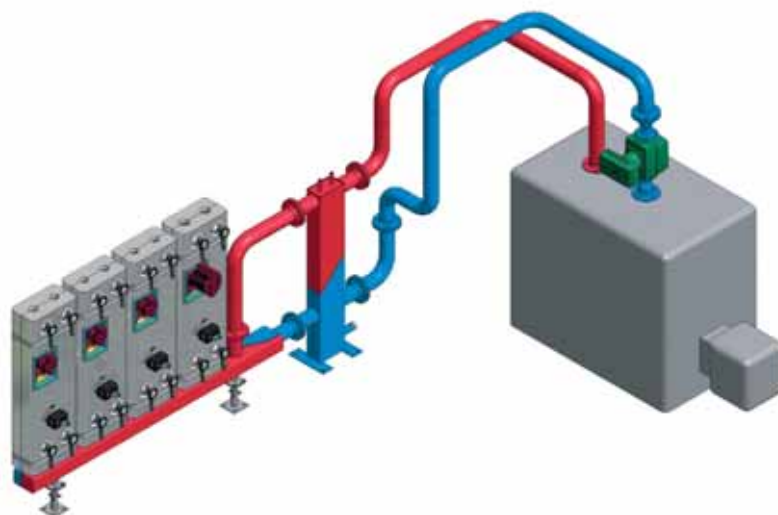
Sinus HydroFixx

компактные разделительно-распределительные гидроузлы

Представляют собой распределительные коробчатые Sinus - коллекторы, совмещенные с горизонтальной коробчатой «гидравлической стрелкой», приваренной к ним снизу.

Преимущества

- Значительное снижение стоимости монтажа
- Большая экономия пространство
- Снижение себестоимости теплоизоляции*



Гидроузлы установок малой мощности (до 160 кВт)

Комбинированные совмещенные разделительно-распределительные коллекторы изготовлены из стали S235 толщиной 2,5 мм. Состоят из Sinus – коллектора с дополнительной горизонтальной камерой, приваренной к нему снизу. В перегородке между распределительной полостью и нижней камерой выполнены два отверстия, соединяющие оба sinus-канала между собой. Таким образом, нижняя камера является разделительным коллектором, отличающимся от вертикальной гидрострелки лишь отсутствием функции воздухоудаления. Патрубки контуров потребителей с накидными гайками 1 ½ », размещены на верхней стенке коллектора, а патрубки котлового контура 1 ½ » (под накидную гайку), патрубки продувки распределительного коллектора (шламоудаления) и для установки датчика ½ », - на нижней стенке. Синус HydroFixx испытаны на заводе под давлением и загрунтованы. Максимальное рабочее давление до 4 бар, максимальная рабочая температура 110°C.



Одинарный MonoFixx

Номинальный расход - от 3 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - 70 кВт
 Патрубки контуров потребителей - 1 ½"
 Расстояние между патрубками потребителей - 125 мм

Рекомендуется для соединения котла с отопительной системой:
 - для обеспечения в одноконтурном (отопительном) котле постоянного расхода воды при любом режиме смесительного отопительного контура;
 - для обеспечения в отопительном контуре постоянной циркуляции при работе двухконтурного котла, оснащенного перекидным клапаном «отопление – ГВС», в режиме выработки ГВС, т. Е., предотвращения разбалансировки температур помещения при длительном «простое» системы отопления.

	Длина, мм	Код	Цена, евро
80/80 без теплоизоляции	210	7-10-090	268,1
80/80 с теплоизоляции	210	7-10-590	227,61
Теплоизоляция		5-32-095	45,00
Кронштейн (комплект 2 шт.)		5-62-085	60,00

Гидроузлы 80x80 и 120x120

125 mm

Номинальный расход - от 3 м³/ч до 7 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - от 70 кВт - 160 кВт
 Патрубки контуров потребителей с накидной гайкой - 1 ½"
 Расстояние между патрубками потребителей - 125 мм
 Рабочая температура - 90°C
 Патрубки котлового контура (80x80 / 120x120) - 1 ½" / 2"



80/80	Длина, мм	Код	Цена, евро
2 контура	460	14-0-18-504	334,53
3 контура	710	14-0-18-506	390,9
4 контура	960	14-018-108	520,18

Теплоизоляция

2 контура		24-0-18-504	107,1
3 контура		24-0-18-506	145,1
4 контура		24-0-18-508	311,0
Крепление		5-62-080	29,34

Коллектор комплектной поставки

2 контура	460	14-0-18-504	483,73
3 контура	710	14-0-18-506	574,78
4 контура	960	14-0-18-508	853,1

120/120	Длина, мм	Код	Цена, евро
2 контура		14-0-19-104	540,6
3 контура		14-0-19-106	617,7
4 контура		14-0-19-108	696,6

Теплоизоляция

2 контура		24-0-19-104	219,6
3 контура		24-0-19-106	292,95
4 контура		24-0-19-108	402,5
Крепление		5-62-100	43,38

Коллектор комплектной поставки

2 контура		14-0-19-504	816,31
3 контура		14-0-19-506	958,55
4 контура		14-0-19-508	1136,9

Гидроузлы 120/120 - 300/350

Номинальный расход - от 7 м³/ч до 68,8 м³/ч

Мощность при Δt 20°C - от 160 кВт - 1600 кВт

Патрубки потребителей - DN50 до DN 125

Котловые патрубки - DN 65 до DN 150

Расстояние между патрубками потребителей - от 200 мм до 350 мм

Комбинированные разделительно-распределительные коллекторы из листовой стали S 235 толщиной 4-6 мм изготавливаются в четырех вариантах расположения патрубков котлового контура — на верхней или торцевой стенках. Резьбовые или фланцевые патрубки PN 6/16 расположены в одной плоскости. Внизу предусмотрен штуцер 1" для шламоудаления. HydroFixx испытаны на заводе под давлением и загрунтованы. Максимальное рабочее давление до 6 бар, максимальная рабочая температура 110°C.



Mögliche Kesselvor- Rücklaufstutzen

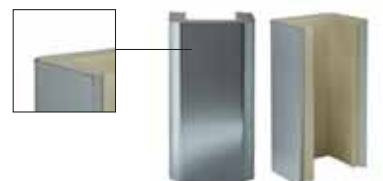


Zugehörige Dämmtypen



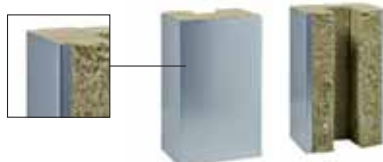
Полиуретановая теплоизоляция в алюминиевом кожухе:

- теплопроводность 0,026 Вт / м ° С
- удельный вес 60 кг / м³ +-5
- рабочая 120°C



Полиуретановая теплоизоляция в стальном кожухе:

- теплопроводность 0,026 Вт / м ° С
- удельный вес 60 кг / м³ +-5
- рабочая 120°C



Минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе:

- теплопроводность 0,04 Вт / м ° С
- удельный вес 40 кг / м³ +-5
- рабочая 250°C

Гидроузел 120x120

Номинальный расход — 7 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C – 160 кВт
 Патрубки потребителей — до DN50
 Котловые патрубки — до DN 65
 Расстояние между патрубками потребителей – от 200 мм до 250 мм

Кол-во контуров		4	6	8	10	12
Длина		800	1.200	1.600	2.000	2.400
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 200 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-21-104	14-0-21-106	14-0-21-108	14-0-21-110	14-0-21-112
	Цена, евро	873,93	1040,04	1249,83	1458,97	1664,90
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-0-21-104	24-0-21-106	24-0-21-108	24-0-21-110	24-0-21-112
	Цена, евро	246,24	299,90	399,98	499,90	600,05
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-21-104	26-0-21-106	26-0-21-108	26-0-21-110	26-0-21-112
	Цена, евро	352,90	439,02	585,02	731,80	878,40
Длина		1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 250 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-23-104	14-0-23-106	14-0-23-108	14-0-23-110	14-0-23-112
	Цена, евро	894,08	1068,40	1278,35	1476,00	1694,00
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-0-23-104	24-0-23-106	24-0-23-108	24-0-23-110	24-0-23-112
	Цена, евро	249,96	375,00	499,90	625,00	749,90
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-23-104	26-0-23-106	26-0-23-108	26-0-23-110	26-0-23-112
	Цена, евро	365,96	584,17	731,75	914,98	1097,90

Гидроузел 160x160

Номинальный расход - 10,8 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - 250 кВт
 Патрубки потребителей - до DN 65
 Котловые патрубки - до DN 80
 Расстояние между патрубками потребителей - 250 мм или 300 мм

Кол-во контуров		4	6	8	10	12
Длина		950	1.450	1.950	2.450	2.950
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 250 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-24-104	14-0-24-106	14-0-24-108	14-0-24-110	14-0-24-112
	Цена, евро	989,50	1169,60	1370,03	1569,5	1807,40
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-0-24-104	24-0-24-106	24-0-24-108	24-0-24-110	24-0-24-112
	Цена, евро	295,65	428,65	576,40	724,14	872,21
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-24-104	26-0-24-106	26-0-24-108	26-0-24-110	26-0-24-112
	Цена, евро	393,17	570,24	766,75	963,60	1160,10
Длина		1.100	1.700	2.300	2.900	3.500
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-25-104	14-0-25-106	14-0-25-108	14-0-25-110	14-0-25-112
	Цена, евро	1054,46	1254,04	1482,95	1945,94	
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-0-25-104	24-0-25-106	24-0-25-108	24-0-25-110	24-0-25-112
	Цена, евро	325,46	504,85	680,40	857,95	1035,34
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-25-104	26-0-25-106	26-0-25-108	26-0-25-110	26-0-25-112
	Цена, евро	433,03	699,22	905,42	1141,61	1377,80

Гидроузел 180x180

Номинальный расход - 17,2 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - 400 кВт
 Патрубки потребителей - до DN 80
 Котловые патрубки - до DN 100
 Расстояние между патрубками потребителей - 250 мм или 300 мм

Кол-во контуров		4	6	8	10	12
Длина		1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 250 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-32-104	14-0-32-106	14-0-32-108	14-0-32-110	14-0-32-112
	Цена, евро	1258,90	1457,08	1688,85	1897,30	2109,23
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-0-32-104	24-0-32-106	24-0-32-108	24-0-32-110	24-0-32-112
	Цена, евро	343,70	515,74	687,48	859,60	1031,13
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-32-104	26-0-32-106	26-0-32-108	26-0-32-110	26-0-32-112
	Цена, евро	457,62	686,08	914,89	1143,70	1372,51
Длина		1.150	1.750	2.350	2.950	3.550
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-33-104	14-0-33-106	14-0-33-108	14-0-33-110	14-0-33-112
	Цена, евро	1329,71	1553,80	1814,30	2054,25	2294,89
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-0-33-104	24-0-33-106	24-0-33-108	24-0-33-110	24-0-33-112
	Цена, евро	395,3	601,70	807,70	1014,10	1220,3
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-33-104	26-0-33-106	26-0-33-108	26-0-33-110	26-0-33-112
	Цена, евро	526,20	800,70	1075,30	1349,9	1624,30

Гидроузел 200x200

Номинальный расход - 25,8 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - 600 кВт
 Патрубки потребителей - до DN 100
 Котловые патрубки - до DN 125
 Расстояние между патрубками потребителей - 300 мм или 350 мм

Кол-во контуров		4	6	8	10	12
Длина		1.150	1.750	2.350	2.950	3.550
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-36-104	14-0-36-106	14-0-36-108	14-0-36-110	14-0-36-112
	Цена, евро	1544,30	1793,40	2097,20	2403,30	2708,0
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-0-36-104	24-0-36-106	24-0-36-108	24-0-36-110	24-0-36-112
	Цена, евро	413,10	628,70	844,20	1059,50	1275,10
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-36-104	26-0-36-106	26-0-36-108	26-0-36-110	26-0-36-112
	Цена, евро	549,50	836,10	1123,0	1409,70	1696,30
Длина		1.350	1.950	2.650	3.350	4.050
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 350 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-37-104	14-0-37-106	14-0-37-108	14-0-37-110	14-0-37-112
	Цена, евро	1650,6	1919,20	2252,30	2600,40	2940,90
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	24-0-37-104	24-0-37-106	24-0-37-108	24-0-37-110	24-0-37-112
	Цена, евро	485,50	701,0	925,80	1204,60	1456,0
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-37-104	26-0-37-106	26-0-37-108	26-0-37-110	26-0-37-112
	Цена, евро	645,70	932,80	1267,20	1602,4	1937,10

Гидроузел 280x320

Номинальный расход - 53,8 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - 1250 кВт
 Патрубки потребителей - до DN 125
 Котловые патрубки - до DN 150
 Расстояние между патрубками потребителей - 300 мм или 350 мм

Кол-во контуров		4	6	8	10	12
Длина		1.200	1.800	2.400	3.000	3.600
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-39-104	14-0-39-106	14-0-39-108	14-0-39-110	14-0-39-112
	Цена, евро	По запросу				
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	25-0-39-104	25-0-39-106	25-0-39-108	25-0-39-110	25-0-39-112
	Цена, евро	По запросу				
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-39-104	26-0-39-106	26-0-39-108	26-0-39-110	26-0-39-112
	Цена, евро	По запросу				
Длина		1.350	2.100	2.800	3.500	4.200
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 350 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-40-104	14-0-40-106	14-0-40-108	14-0-40-110	14-0-40-112
	Цена, евро	По запросу				
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	25-0-40-104	25-0-40-106	25-0-40-108	25-0-40-110	25-0-40-112
	Цена, евро	По запросу				
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-40-104	26-0-40-106	26-0-40-108	26-0-40-110	26-0-40-112
	Цена, евро	По запросу				

Гидроузел 300x350

Номинальный расход — 68,8 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C – 1600 кВт
 Патрубки потребителей - до DN 125
 Котловые патрубки - до DN 150
 Расстояние между патрубками потребителей- 300 мм или 350 мм

Кол-во контуров		4	6	8	10	12
Длина		1.200	1.800	2.400	3.000	3.600
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 300 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-42-104	14-0-42-106	14-0-42-108	14-0-42-110	14-0-42-112
	Цена, евро	По запросу				
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	25-0-39-104	25-0-39-106	25-0-39-108	25-0-39-110	25-0-39-112
	Цена, евро	По запросу				
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-39-104	26-0-39-106	26-0-39-108	26-0-39-110	26-0-39-112
	Цена, евро	По запросу				
Длина		1.350	2.100	2.800	3.500	4.200
КОЛЛЕКТОР С ШАГОМ ПАТРУБКОВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 350 ММ						
С фланцевыми патрубками	Код	14-0-43-104	14-0-43-106	14-0-43-108	14-0-43-110	14-0-43-112
	Цена, евро	По запросу				
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
Пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе	Код	25-0-40-104	25-0-40-106	25-0-40-108	25-0-40-110	25-0-40-112
	Цена, евро	По запросу				
Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе	Код	26-0-40-104	26-0-40-106	26-0-40-108	26-0-40-110	26-0-40-112
	Цена, евро	По запросу				

АКСЕССУАРЫ

Модель: 120/120 до 200/200	Код	Цена, евро
 <p>Настенное крепление: Стальное с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 120x120. «Вылет» от стены до оси коллектора 300 мм</p>	5-62-180	52,38
 <p>Напольное крепление: Стальное с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм опорой состоящей из двух труб.</p>	5-60-131	81,18
Модель: 280/320 до 300/350	Код	Цена, евро
 <p>Настенное крепление: Стальное с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. С опорной пластиной 150x180. «Вылет» от стены до оси коллектора 500 мм</p>	5-62-300	200,90
 <p>Напольное крепление: Стальное с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (200x200), верхней пластины для крепления коллектора (150x180) и регулируемой по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм опорой состоящей из двух труб. опорной пластиной 120x120.</p>	5-60-201	138,60

Гидроузлы 400x400 - 500x550

Номинальный расход - от 90 м³/ч до 194,0 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C – от 2100 кВт до 4500 кВт
 Патрубки потребителей - от 150 DN до DN 250
 Расстояние между патрубками потребителей - изменяемое

Комбинированные разделительно-распределительные коллекторы из листовой стали S 235 толщиной 6-8 мм с фланцевыми патрубками PN 6/16 расположенными в одной плоскости. Внизу предусмотрен штуцер 1" для шламоудаления. Максимальное рабочее давление до 6 бар, максимальная рабочая температура 110°C.



Модель	Пропускная способность м³/час	Номинальная мощность, кВт при Δt 20°C	Максимальн. диаметр патрубков	Код	Цена, евро
400/400	90,0 м³/час	2.100	DN 150	14-0-45-801	По запросу
450/450	150,0 м³/час	3.500	DN 200	14-0-47-801	
500/550	194,0 м³/час	4.500	DN 250	14-0-49-801	

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Модель	60 мм, пенополиуретан в стальном кожухе		100 мм, минераловатная в стальном кожухе	
	Код	Цена, евро	Код	Цена, евро
400/400	25-0-45-800	По запросу	26-0-45-800	По запросу
450/450	25-0-47-800		26-0-47-800	
500/550	25-0-49-800		26-0-49-800	

КОМПЛЕКТ НАПОЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ



Стальной с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом. Состоит из нижней опорной (фундаментной) пластины (150x150), верхней пластины для крепления коллектора (120x120) и регулируемой по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм опорой состоящей из двух труб.

По запросу

Модульные распределительные системы

Сократим время монтажа — время деньги!

Кто это может знать лучше профессионалов. В системе отопления используются насосы и их установка отнимает много времени и места. Sinusverteiler предлагает 2 решения этой проблемы:

1. ProfiFixx

Модульная конструкция системы ProfiFixx была разработана и изготовлена, после изучения всей системы требований заказчиков, в индивидуальном стиле. Производство в промышленных условиях гарантирует максимальную точность и минимальное время монтажа.

- Монтажные группы могут быть: смесительные или проходные
- Высота - 1,7 м
- Тип распределения по выбору: Sinus-коллектор с термическим разделением или без него или HydroFixx.

2. Модульные распределительные системы с отдельными блоками подачи и обратки.

В ситуациях, которые не смогла охватить система ProfiFixx было представлено решение индивидуального монтажа. Sinus разработал и изготовил все основные части. Выходы могут быть на PN6 или PN16. Все компоненты были загрунтованы и опрессованы на заводе. Так же все части обозначены и могут быть быстро и легко установлены.

Перед производством и планированием имеют место следующие этапы: - подготовка детальных чертежей, - проверка достоверности немецкими инженерами. (или в соответствии с пожеланиями клиента специалисты подготавливают детальные чертежи, достоверность которых проверяются инженерами Sinusverteiler).



ProfiFixx



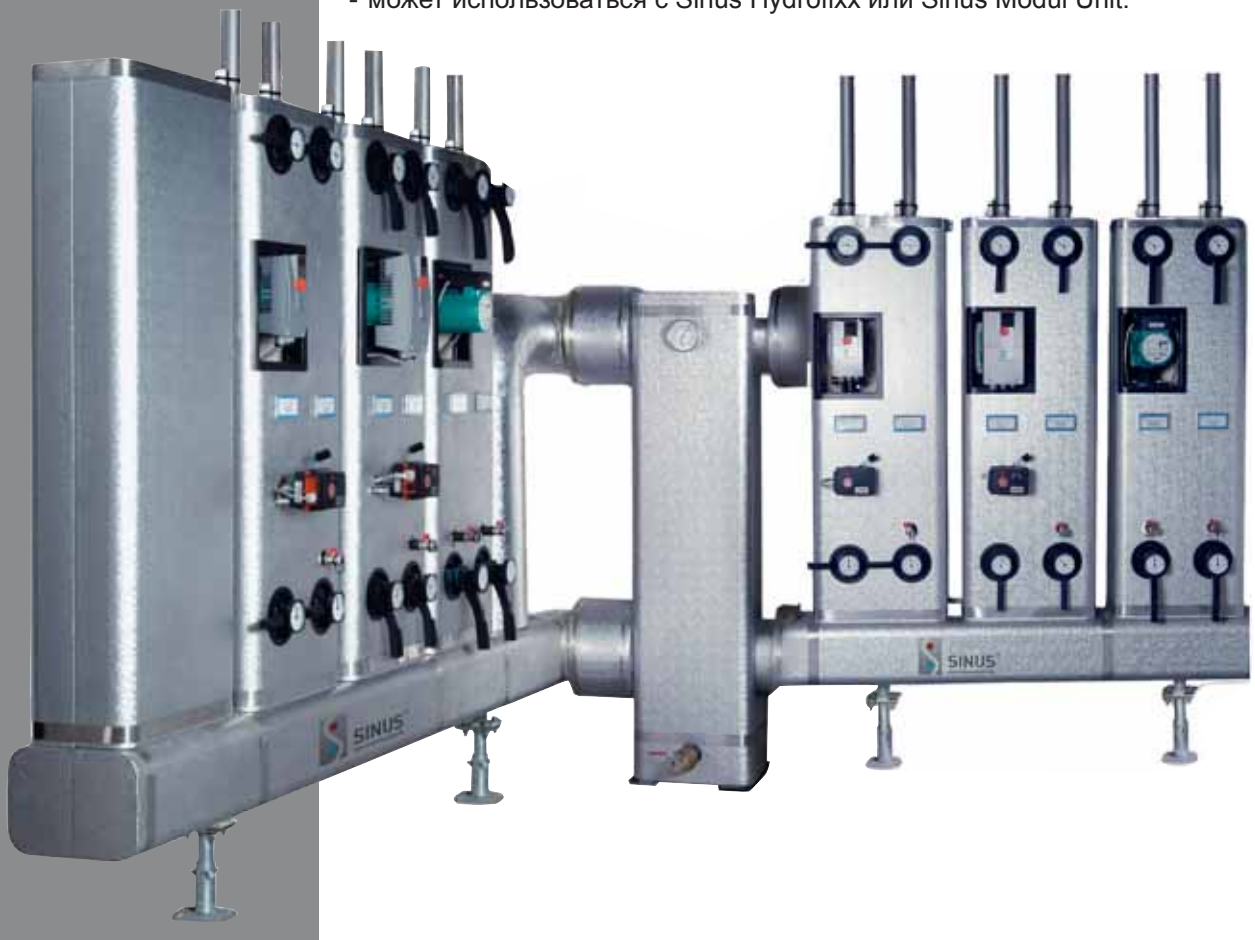
Модульные системы с фиксированным расстоянием между патрубками

Преимущества:

- быстрый монтаж
- компактность
- небольшой размер
- полная теплоизоляция всей насосной группы
- привлекательный внешний вид

Комплектация PROFIFIX: :

- по запросу сервопривод 24 В с дополнительными сигналами управления;
- по выбору со смесительным или проходным отопительным контуром от DN25 до DN80;
- затворы с термометром, 3-х ходовой клапан (для смесительного контура), обратный клапан;
- в месте монтажа насоса установлена «полнопроходная» резьбовая вставка;
- Модели Sinus-Kompaktverteiler имеют производительность от 250 кВт (10,8 м³/ч) до 1600 кВт (68,8 м³/ч);
- большие размеры по запросу;
- имеет возможность настенного монтажа;
- котловые патрубки могут располагаться сбоку или внизу;
- по выбору настенные или напольные консоли;
- теплоизоляция вспененный пенополиуретан в алюминиевом кожухе;
- может использоваться с Sinus Hydrofixx или Sinus Modul Unit.







Компактный коллектор 160/80 / 180/110 / 200/120

Номинальный расход - 10,8 м³/ч / 17,2 м³/ч / 25,8 м³/ч / 53,8 м³/ч / 68,8 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - 250 кВт / 400 кВт / 600 кВт / 1250 кВт / 1600 кВт
 Диаметр патрубков - DN 80/ DN100/ DN 125
 Расстояние между патрубками - 210 мм / 300 мм

Коллекторы представляют собой короб прямоугольной формы из черной стали S 235 с «синусоидальной» перегородкой разделяющей контуры подачи и обратки. Фланцевые патрубки PN6 потребителей расположены в одной плоскости на верхней стенке коллектора. Котловые патрубки могут располагаться по выбору: сверху или снизу. Для шламоудаления предусмотрен штуцер. Синус распределитель загрунтован и опрессован под давлением на заводе. Максимальное рабочее давление до 6 бар, максимальная рабочая температура 110°C. Расстояние между патрубками подачи и обратки — 210 мм, между патрубками отдельных контуров — 300 мм.

		Количество контуров	6	8	10	12	14	16
		Длина, мм	1830	1830	3070	3690	4310	4930
Производительность	Изоляция							
250 кВт (10,8 м³/ч)	45 мм полиуретановая, в алюминиевом кожухе	Код	9-25-406	9-25-408	9-25-410	9-25-412	9-25-414	9-25-416
		Цена	1054,20	1377,00	1703,8	2028,9	2353,8	2681,20
		Код	24-9-25-406	24-9-25-408	24-9-25-410	24-9-25-412	24-9-25-414	24-9-25-416
		Цена	535,2	708,0	880,9	1053,6	1226,5	1399,4
400 кВт (17,2 м³/ч)	45 мм полиуретановая, в алюминиевом кожухе	Код	9-32-406	9-32-408	9-32-410	9-32-412	9-32-414	9-32-416
		Цена	1103,10	1444,9	1758,9	2075,5	2408,7	2744,0
		Код	24-9-32-406	24-9-32-408	24-9-32-410	24-9-32-412	24-9-32-414	24-9-32-416
		Цена	553,7	732,5	911,2	1089,9	1268,7	1447,6
600 кВт (25,8 м³/ч)	45 мм полиуретановая, в алюминиевом кожухе	Код	9-36-406	9-36-408	9-36-410	9-36-412	9-36-414	9-36-416
		Цена	1227,10	1626,6	2028,5	2427,7	2824,2	3230,8
		Код	24-9-36-406	24-9-36-408	24-9-36-410	24-9-36-412	24-9-36-414	24-9-36-416
		Цена	562,5	744,20	925,6	1107,3	1288,9	1470,6
1250 кВт (53,8 м³/ч)	50 мм полиуретановая, в алюминиевом кожухе	Код	9-39-406	9-39-408	9-39-410	9-39-412	9-39-414	9-39-416
		Цена	1763,9	2242,5	2732,10	3196,7	3726,5	4209,4
		Код	24-9-39-406	24-9-39-408	24-9-39-410	24-9-39-412	24-9-39-414	24-9-39-416
		Цена	581,10	767,8	954,4	1141,10	1327,8	1514,4
1600 кВт (68,8 м³/ч)	50 мм полиуретановая, в алюминиевом кожухе	Код	9-42-406	9-42-408	9-42-410	9-42-412	9-42-414	9-42-416
		Цена	2168,8	2904,0	3625,8	4222,4	4926,4	5630,9
		Код	24-9-42-406	24-9-42-408	24-9-42-410	24-9-42-412	24-9-42-414	24-9-42-416
		Цена	703,20	929,20	1155,10	1381,0	1606,7	1832,6

	Модель	Код	Цена, евро
	Напольное крепление: Стальное с оцинкованным покрытием. Регулируется по высоте в диапазоне от 270 до 340 мм опорой состоящей из двух труб.	5-60-131	81,20
	Настенное крепление Стальное с оцинкованным покрытием. С опорной пластиной 120x120.	160/80 180/110 bis 200/120 5-62-120 5-62-180	51,50 52,40

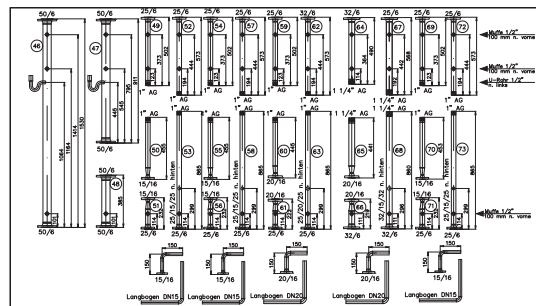
Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Модульные распределительные системы с отдельными блоками линии подачи и обратки

Процесс изготовления коллектора



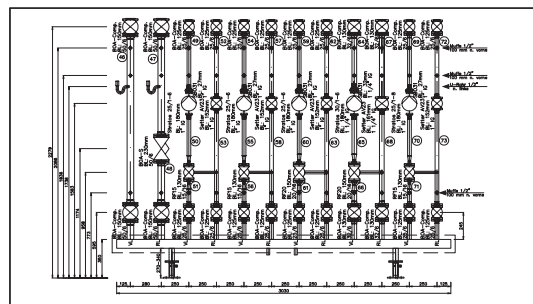
1. Если у Вас есть схема распределения системы отопления, то основываясь на нее мы незамедлительно сможем сделать предложение. После размещения заказа сборка коллектора начинается с учетом всех технических характеристик. Для Вас предоставляются протестированные на производстве и точные по размеру чертежи.



2. После выпуска в обрабатывающей промышленности или (после производства начинается производство отдельных фитингов. Квалифицированные специалисты:

- а) изготавливают по размерам
- б) проверяют
- в) грунтуют и нумеруют

Перед отгрузкой каждое изделие проходит строгий контроль, что обеспечивает высокое качество.



3. Вместе с распределителем вы получаете все необходимые инструкции.



В прилагаемой схеме виден каждый фитинг и коллектор в собранном виде. Все изготовлено таким образом, что быстрый и «чистый» монтаж всей системы может быть произведен в течение нескольких часов.

ProfiFixx

Номинальный расход - 10,8 м³/ч / 17,2 м³/ч / 25,8 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C - 250 кВт / 400 кВт / 600 кВт
 Диаметр патрубков - DN 80/ DN100/ DN 125
 Расстояние между патрубками - 210 мм / 300 мм



С ПРОХОДНЫМ (ПРЯМЫМ) ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОНТУРОМ

Комплект поставки:	Размеры патрубков	Код	Цена, евро
Дисковые затворы с термометром, фланцевые патрубки подачи и обратки с фиксированным расстоянием и размерами, винты и уплотнения, теплоизоляция.	DN 150	17-1-08-000	3086,5
	DN 125	17-1-07-000	2572,4
	DN 100	17-1-06-000	2202,8
	DN 80	17-1-05-000	1997,6
	DN 65	17-1-04-000	1821,9
	DN 50	17-1-03-000	1742,44

С РЕГУЛИРУЕМЫМ ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОНТУРОМ

Комплект поставки: дисковые затворы с термометром, трехходовой кран с приводом 230V (с 3-х точечным управлением), обратный клапан, в месте монтажа насоса - «полнопроходная» резьбовая вставка, фланцевые патрубки подачи и обратки с фиксированным расстоянием и размерами, винты и уплотнения, выпускной клапан ½ с заглушкой, теплоизоляция.



Размеры патрубков	Размеры насоса	Длина насоса, мм	Сервопривод	Описание	Код	Цена, евро
DN 80	DN 65	340 mm	230 V	FPG-MK 80 P65 / 340-230V	17-7-47-340	5092
	DN 50	280 mm	230 V	FPG-MK 80 P50 / 280-230V	17-7-46-280	
	DN 50	240 mm	230 V	FPG-MK 80 P50 / 240-230V	17-7-46-240	
DN 65	DN 50	280 mm	230 V	FPG-MK 65 P50 / 280-230V	17-7-43-280	3898,3
	DN 50	240 mm	230 V	FPG-MK 65 P50 / 240-230V	17-7-43-240	
	DN 40	250 mm	230 V	FPG-MK 65 P40 / 250-230V	17-7-42-250	
	DN 40	220 mm	230 V	FPG-MK 65 P40 / 220-230V	17-7-42-220	
DN 50	DN 50	280 mm	230 V	FPG-MK 50 P50 / 280-230V	17-7-33-280	3551,7
	DN 50	240 mm	230 V	FPG-MK 50 P50 / 240-230V	17-7-33-240	
	DN 40	250 mm	230 V	FPG-MK 50 P40 / 250-230V	17-7-32-250	
	DN 40	220 mm	230 V	FPG-MK 50 P40 / 220-230V	17-7-32-220	
	DN 32	220 mm	230 V	FPG-MK 50 P32 / 220-230V	17-7-31-220	
	DN 32	180 mm	230 V	FPG-MK 50 P32 / 180-230V	17-7-31-180	
DN 40	DN 40	250 mm	230 V	FPG-MK 40 P40 / 250-230V	17-7-22-250	3389,7
	DN 40	220 mm	230 V	FPG-MK 40 P40 / 220-230V	17-7-22-220	
	DN 32	220 mm	230 V	FPG-MK 40 P32 / 220-230V	17-7-21-220	
	DN 32	180 mm	230 V	FPG-MK 40 P32 / 180-230V	17-7-21-180	
	DN 25	180 mm	230 V	FPG-MK 40 P25 / 180-230V	17-7-20-180	
DN 32	DN 32	220 mm	230 V	FPG-MK 32 P32 / 220-230V	17-7-11-220	3037,41
	DN 32	180 mm	230 V	FPG-MK 32 P32 / 180-230V	17-7-11-180	
	DN 25	180 mm	230 V	FPG-MK 32 P25 / 180-230V	17-7-10-180	
DN 25	DN 25	180 mm	230 V	FPG-MK 25 P25 / 180-230V	17-7-00-180	2934,5

С НЕРЕГУЛИРУЕМЫМ ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОНТУРОМ (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УСТАНОВКИ НАСОСА)

Комплект поставки: дисковые затворы с термометром, обратный клапан, в месте монтажа насоса - «полнопроходная» резьбовая вставка, фланцевые патрубки подачи и обратки с фиксированным расстоянием и размерами, винты и уплотнения, выпускной клапан ½ с заглушкой, теплоизоляция.



Размеры патрубков	Размеры насоса	Длина насоса, мм	Сервопривод	Описание	Код	Цена, евро
DN 80	DN 65	340	230 V	FPG-UK 80 P65 / 340-230V	17-1-47-340	3450,42
	DN 50	280	230 V	FPG-UK 80 P50 / 280-230V	17-1-46-280	
	DN 50	240	230 V	FPG-UK 80 P50 / 240-230V	17-1-46-240	
DN 65	DN 50	280 mm	230 V	FPG-UK 65 P50 / 280-230V	17-1-43-280	2805,85
	DN 50	240 mm	230 V	FPG-UK 65 P50 / 240-230V	17-1-43-240	
	DN 40	250 mm	230 V	FPG-UK 65 P40 / 250-230V	17-1-42-250	
	DN 40	220 mm	230 V	FPG-UK 65 P40 / 220-230V	17-1-42-220	
DN 50	DN 50	280 mm	230 V	FPG-UK 50 P50 / 280-230V	17-1-33-280	2634,85
	DN 50	240 mm	230 V	FPG-UK 50 P50 / 240-230V	17-1-33-240	
	DN 40	250 mm	230 V	FPG-UK 50 P40 / 250-230V	17-1-32-250	
	DN 40	220 mm	230 V	FPG-UK 50 P40 / 220-230V	17-1-32-220	
	DN 32	220 mm	230 V	FPG-UK 50 P32 / 220-230V	17-1-31-220	
	DN 32	180 mm	230 V	FPG-UK 50 P32 / 180-230V	17-1-31-180	
DN 40	DN 40	250 mm	230 V	FPG-UK 40 P40 / 250-230V	17-1-22-250	2465,72
	DN 40	220 mm	230 V	FPG-UK 40 P40 / 220-230V	17-1-22-220	
	DN 32	220 mm	230 V	FPG-UK 40 P32 / 220-230V	17-1-21-180	
	DN 32	180 mm	230 V	FPG-UK 40 P32 / 180-230V	17-1-21-180	
	DN 25	180 mm	230 V	FPG-UK 40 P25 / 180-230V	17-1-20-180	
DN 32	DN 32	180 mm	230 V	FPG-UK 32 P32 / 180-230V	17-1-11-180	2250,65
	DN 32	180 mm	230 V	FPG-UK 32 P25 / 180-230V	17-1-10-180	
	DN 25	180 mm	230 V	FPG-UK 32 P25 / 180-230V	17-1-10-180	
DN 25	DN 25	180 mm	230 V	FPG-UK 25 P25 / 180-230V	17-1-00-180	2132,3

Сервоприводы 24 V с другими типами управляющего сигнала 0-10 V, 2-10 V

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

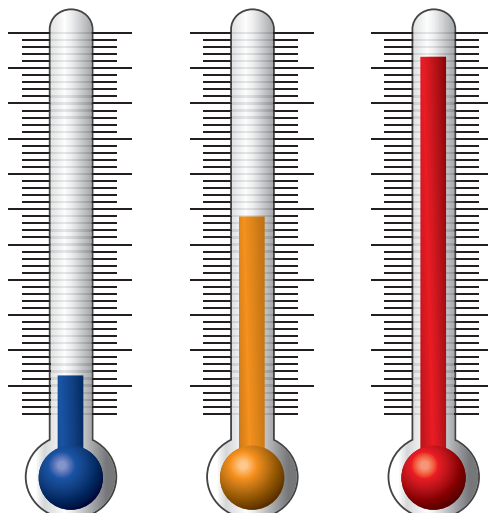
Sinus MTW

Вертикальные цилиндрические коллекторы с использованием 3-х температурных зон

Использование 3-й зоны температур решает проблемы современной гидравлики, особенно для больших систем до 400 м3/ч.



Мультizonальная гидравлическая стрелка создана для систем отопления в которых требуются одновременно теплоноситель с высокой и средней температурой. Например радиаторное отопление и теплый пол. радиаторное отопление и поверхностное отопление. В связи с использованием остаточного количества тепла значительно увеличивает, эффективность всей системы. Данную систему хорошо применять с конденсационными котлами.



Sinus MTW

DN 150 до DN 700

Номинальный расход - от 12 м³/ч до 400 м³/ч

Вертикальные коллекторы состоят из сварной трубы Р235 с 3-мя парами приваренных фланцевых патрубков PN6/PN16, 2" резьбовым штуцером для шламоудаления, гнездами (штуцерами) для воздухоудаления и установки термометра и подставкой с отверстиями для монтажа. Все детали загрунтованы внутри и снаружи антикоррозийной краской и опрессованы на заводе. Максимальное рабочее давление до 6 бар, максимальная рабочая температура 110°C.



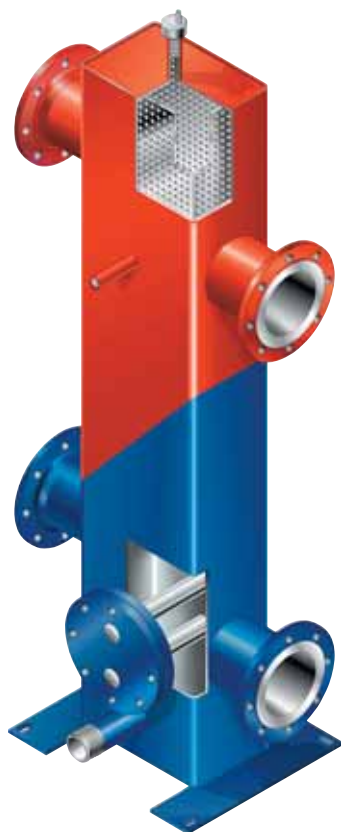
Модель	DN корпуса	Пропускная способность м³/час	Максимальн. диаметр патрубков	Код	Цена, евро
MTW-150	DN 150	12	DN 65	7-71-150	По запросу
MTW-200	DN 200	28	DN 100	7-71-200	
MTW-250	DN 250	40	DN 125	7-71-250	
MTW-300	DN 300	65	DN 150	7-71-300	
MTW-350	DN 350	85	DN 200	7-71-350	
MTW-400	DN 400	125	DN 200	7-71-400	
MTW-500	DN 500	215	DN 300	7-71-500	
MTW-600	DN 600	300	DN 400	7-71-600	
MTW-700	DN 700	400	DN 400	7-71-700	

	Пенополиуретан, 60 мм в стальном кожухе			Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе		
	DN	Код	Цена, евро	DN	Код	Цена, евро
	DN 150	5-28-150	По запросу	DN 150	5-27-150	По запросу
	DN 200	5-28-200		DN 200	5-27-200	
	DN 250	5-28-250		DN 250	5-27-250	
	DN 300	5-28-300		DN 300	5-27-300	
	DN 350	5-28-350		DN 350	5-27-350	
	DN 400	5-28-400		DN 400	5-27-400	
	DN 500	5-28-500		DN 500	5-27-500	

Sinus-распределитель и трубные фланцевые соединения – по запросу

Sinus HydroMaxx

Комплексное решение для полной очистки воды отопительной установки.



Представляют собой коробчатые гидрострелки с фланцевыми патрубками дооснащенные блоком газо -/ воздухоотделения (выполненного из нержавеющей мелкоячеистой сетки) установленного в верхней части, и магнитным фильтром-улавливателем со стержневыми магнитными анодами, размещенными в нижней части. Поставляются в комплекте с приваренными опорами для напольного монтажа. Загрунтованы и опрессованы на заводе. Максимальное рабочее давление до 6 бар. максимальная рабочая температура 110°C.

Модель	Пропускная способность м³/час	Высота, мм	Диаметр патрубков	Код	Цена, евро
80/80	4	700 mm	1 ½" внутр	7-22-088	По запросу
120/80	8	800 mm	2" наруж	7-22-120	
160/80	10	1.440 mm	DN 65	7-22-160	
200/120	18	1.450 mm	DN 80	7-22-200	
250/150	27	1.470 mm	DN 100	7-22-250	
300/200	43	1.480 mm	DN 125	7-22-300	
400/200	57	1.495 mm	DN 150	7-22-400	
450/250	85	1.720 mm	DN 200	7-22-450	
500/300	110	1.920 mm	DN 200	7-22-500	
600/400	170	2.045 mm	DN 250	7-22-600	
650/450	235	2.145 mm	DN 300	7-22-650	
700/500	300	2.600 mm	DN 350	7-22-700	



Модель	Исполнение	Код	Цена, евро
80/80	35 мм вспененный полипропилен (EPP)	5-32-088	По запросу
120/80	40 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-32-125	
160/80	65 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-33-165	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-34-165	
200/120	65 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-33-205	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-34-205	
250/150	65 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-33-255	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-34-255	
300/200	65 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-33-305	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-34-305	
400/200	65 мм пенополиуретан в алюминиевом кожухе	5-33-405	
	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-34-405	
450/250	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-34-455	
500/300	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-34-505	
600/400	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-34-605	
650/450	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-34-655	
700/500	100 мм минераловатная теплоизоляция в стальном кожухе	5-34-705	

Вертикальные разделительные коллекторы («гидравлические стрелки»)

Гидравлические разделители (гидрострелки) предназначены для гидравлического разделения потоков отопительных и котловых контуров. При установке гидрострелки исключается попадание шлама в котловую (что важно при реконструкции тепловых сетей с большим сроком эксплуатации), упрощается расчет насосов как котловых, так и отопительных контуров. Улучшается температурный режим работы котлового оборудования (исключаются тепловые удары), оптимизируется работа исполнительных механизмов регуляторов. В итоге улучшается гидравлическая устойчивость системы.




Гидрострелки с резьбовыми патрубками для установок малой мощности

Номинальный расход — от 3 м³/ч до 8 м³/ч

Гидравлические стрелки состоят из прямоугольного стального профиля S235, который оснащен резьбовыми патрубками для подключения к контурам отопления и штуцерами 1/2" для отвода воздуха, дренажа и установки датчика температуры. Загрунтованы и опрессованы на заводе. Максимальное рабочее давление до 4 бар, максимальная рабочая температура 110°C.



Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Модель	Пропускная способность м³/час	Габариты		Код	Цена, евро
		Высота	Размер патрубков		
 60/50	3 м³/час	450 mm	1"	в комплекте с изоляцией 7-10-585	246,4
				без изоляции 7-10-060	169,3
				Изоляция 5-32-060	85,7
				настенная консоль (2 шт) 5-62-060	58,7
 80/60	4,5 м³/час	500 mm	1 1/4 "	в комплекте с изоляцией 7-10-580	284,8
				без изоляции 7-10-080	195,4
				Изоляция 5-32-083	99,4
				настенная консоль (2 шт) 5-62-065	60,1
 120/80	8 м³/час	800 mm	2"	в комплекте с изоляцией 7-10-620	395,8
				без изоляции 7-10-120	252,4
				изоляция 5-32-123	159,3
				настенная консоль (2 шт) 5-62-123	65,2

Гидрострелки с фланцевыми патрубками для установок средней и большой мощности



Номинальный расход — от 10 м³/ч до 300 м³/ч

Представляют собой прямоугольный стальной профиль S235, который оснащен фланцевыми патрубками PN 6 для подключения к контурам отопления и штуцерами 2" для отвода воздуха, дренажа и установки датчика температуры. Поставляются в комплекте с приваренными опорами для напольного монтажа. Загрунтованы и опрессованы на заводе. Максимальное рабочее давление до 6 бар, максимальная рабочая температура 110°C.

ТИП I - Гидрострелки для однокотловой установки

Тип I, PN 6	Ширина/глубина	Пропускная способность	Полная высота, мм	Фланцы	Код	Цена, евро
	160/80	10 м³/ч	1.440 mm	DN 65	7-20-160	575,90
	200/120	18 м³/ч	1.450 mm	DN 80	7-20-200	755,90
	250/150	27 м³/ч	1.470 mm	DN 100	7-20-250	911,24
	300/200	43 м³/ч	1.480 mm	DN 125	7-20-300	1262,20
	400/200	57 м³/ч	1.495 mm	DN 150	7-20-400	1644,00
	450/250	85 м³/ч	1.520 mm	DN 200	7-20-450	2607,90
	500/300	110 м³/ч	1.820 mm	DN 200	7-20-500	По запросу
	600/400	170 м³/ч	1.845 mm	DN 250	7-20-600	
	650/450	235 м³/ч	1.945 mm	DN 300	7-20-650	
	700/500	300 м³/ч	2.290 mm	DN 350	7-20-700	

Пенополиуретан, 60 мм в стальном кожухе			Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе		
Ширина/глубина	Код	Цена, евро	Ширина/глубина	Код	Цена, евро
160/80	5-33-160	348,12	160/80	5-34-160	483,12
200/120	5-33-200	400,14	200/120	5-34-200	542,7
250/150	5-33-250	434,70	250/150	5-34-250	613,8
300/200	5-33-300	488,52	300/200	5-34-300	673,8
400/200	5-33-400	652,30	400/200	5-34-400	877,60
			450/250	5-34-450	917,60
			500/300	5-34-500	По запросу
			600/400	5-34-600	
			650/450	5-34-650	
			700/500	5-34-700	

ТИП II - Гидрострелка для каскада двух котлов.

Представляют собой гидрострелки Типа I, оборудованные двумя встречными фланцевыми парами патрубков (на левой и правой стенках коллектора) для подключения котлов, фланцевыми патрубками для подключения отопительной установки, к обратной магистрали (на фронтальной стенке коллектора) и к подающей магистрали (на верхней стенке).

Тип II, PN 6	Ширина/глубина	Пропускная способность	Полная высота, мм	Фланцы 2 x / 4 x	Код	Цена, евро
	160/80	10 м³/ч	1.640 mm	DN 65 / 50	7-21-160	940,85
	200/120	18 м³/ч	1.650 mm	DN 80 / 50	7-21-200	1187,00
	250/150	27 м³/ч	1.670 mm	DN 100 / 65	7-21-250	1477,5
	300/200	43 м³/ч	1.680 mm	DN 125 / 100	7-21-300	2083,40
	400/200	57 м³/ч	1.695 mm	DN 150 / 100	7-21-400	2179,20
	450/250	85 м³/ч	1.720 mm	DN 200 / 125	7-21-450	8163,30
	500/300	110 м³/ч	2.020 mm	DN 200 / 150	7-21-500	По запросу
	600/400	170 м³/ч	2.045 mm	DN 250 / 200	7-21-600	
	650/450	235 м³/ч	2.145 mm	DN 300 / 250	7-21-650	
	700/500	300 м³/ч	2.490 mm	DN 300 / 250	7-21-700	

Пенополиуретан, 60 мм в стальном кожухе			Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе		
Ширина/глубина	Код	Цена, евро	Ширина/глубина	Код	Цена, евро
160/80	5-35-160	608,26	160/80	5-36-160	706,96
200/120	5-35-200	724,5	200/120	5-36-200	808,90
250/150	5-35-250	786,00	250/150	5-36-250	919,73
300/200	5-35-300	861,90	300/200	5-36-300	1012,80
400/200	5-35-400	1015,60	400/200	5-36-400	1084,10
			450/250	5-36-450	1286,93
			500/300	5-36-500	
			600/400	5-36-600	
			650/450	5-36-650	
			700/500	5-36-700	



Цилиндрические гидрострелки с фланцевыми патрубками

Номинальный расход — от 12 м³/ч до 600 м³/ч

Коллекторы состоят из сварной трубы Р235 с приваренными фланцевыми патрубками PN6. Оборудованы сливным патрубком 2" (наруж), штуцером ½" (внутр) для установки датчика температуры и воздухоудаления и подставкой с отверстиями для монтажа. Все детали загрунтованы внутри и снаружи антикоррозийной краской и опрессованы на заводе. Максимальное рабочее давление до 6 бар, максимальная рабочая температура 110°C.

ТИП I – Цилиндрические гидрострелки для однокотловой установки

Описание						
Тип I, PN 6	DN корпуса	Пропускная способность м³/час	Полная высота, мм	DN патрубков	Код	Цена, евро
	DN 150	12 м³/ч	1.700 mm	DN 65	7-23-150	827,20
	DN 200	18 м³/ч	1.700 mm	DN 80	7-23-212	1127,10
	DN 200	28 м³/ч	1.700 mm	DN 100	7-23-220	1231,50
	DN 250	40 м³/ч	1.700 mm	DN 125	7-23-250	1664,80
	DN 300	65 м³/ч	1.800 mm	DN 150	7-23-300	1900,10
	DN 350	85 м³/ч	1.850 mm	DN 200	7-23-350	2737,80
	DN 400	125 м³/ч	1.900 mm	DN 200	7-23-400	По запросу
	DN 500	215 м³/ч	2.000 mm	DN 250	7-23-500	
	DN 500	215 м³/ч	2.050 mm	DN 300	7-23-502	
	DN 600	350 м³/ч	2.450 mm	DN 350	7-23-600	
	DN 600	350 м³/ч	2.550 mm	DN 400	7-23-602	
	DN 700	450 м³/ч	2.750 mm	DN 400	7-23-700	
DN 800	600 м³/ч	2.975 mm	DN 500	7-23-800		

Пенополиуретан, 60 мм в стальном кожухе			Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе		
DN корпуса	Код	Цена, евро	DN корпуса	Код	Цена, евро
DN 150	5-38-150	611,71	DN 150	5-39-150	682,60
DN 200	5-38-212	713,00	DN 200	5-39-212	743,90
DN 200	5-38-220	743,26	DN 200	5-39-220	774,15
DN 250	5-38-250	789,70	DN 250	5-39-250	921,00
DN 300	5-38-300	940,90	DN 300	5-39-300	1060,30
DN 350	5-38-350	1110,00	DN 350	5-39-350	1135,10
DN 400	5-38-400	По запросу	DN 400	5-39-400	По запросу
DN 500	5-38-500	По запросу	DN 500	5-39-500	По запросу

ТИП II – Цилиндрические гидрострелки для каскада двух котлов

Представляют собой гидрострелки Типа I, оборудованные двумя встречными фланцевыми парами патрубков для подключения котлов, фланцевыми патрубками для подключения отопительной установки, к обратной магистрали (на фронтальной стенке коллектора на уровне «обраток» котлов) и к подающей магистрали (вверх).

Тип II, PN 6	DN корпуса	Пропускная способность м³/час	Полная высота, мм	DN патрубков 2 x / 4 x	Код	Цена, евро
	DN 150	12 м³/ч	1.900 mm	DN 65 / 50	7-24-150	По запросу
	DN 200	18 м³/ч	1.900 mm	DN 80 / 50	7-24-212	
	DN 200	28 м³/ч	1.900 mm	DN 100 / 65	7-24-220	
	DN 250	40 м³/ч	1.900 mm	DN 125 / 80	7-24-250	
	DN 300	65 м³/ч	2.000 mm	DN 150 / 100	7-24-300	
	DN 350	85 м³/ч	2.250 mm	DN 200 / 125	7-24-350	
	DN 400	125 м³/ч	2.500 mm	DN 200 / 150	7-24-400	

Пенополиуретан, 60 мм в стальном кожухе			Минераловатная теплоизоляция 100 мм в стальном кожухе		
DN корпуса	Код	Цена, евро	DN корпуса	Код	Цена, евро
DN 150	5-41-150	По запросу	DN 150	5-40-150	По запросу
DN 200	5-41-212		DN 200	5-40-212	
DN 200	5-41-220		DN 200	5-40-220	
DN 250	5-41-250		DN 250	5-40-250	
DN 300	5-41-300		DN 300	5-40-300	
DN 350	5-41-350		DN 350	5-40-350	
DN 400	5-41-400		DN 400	5-40-400	

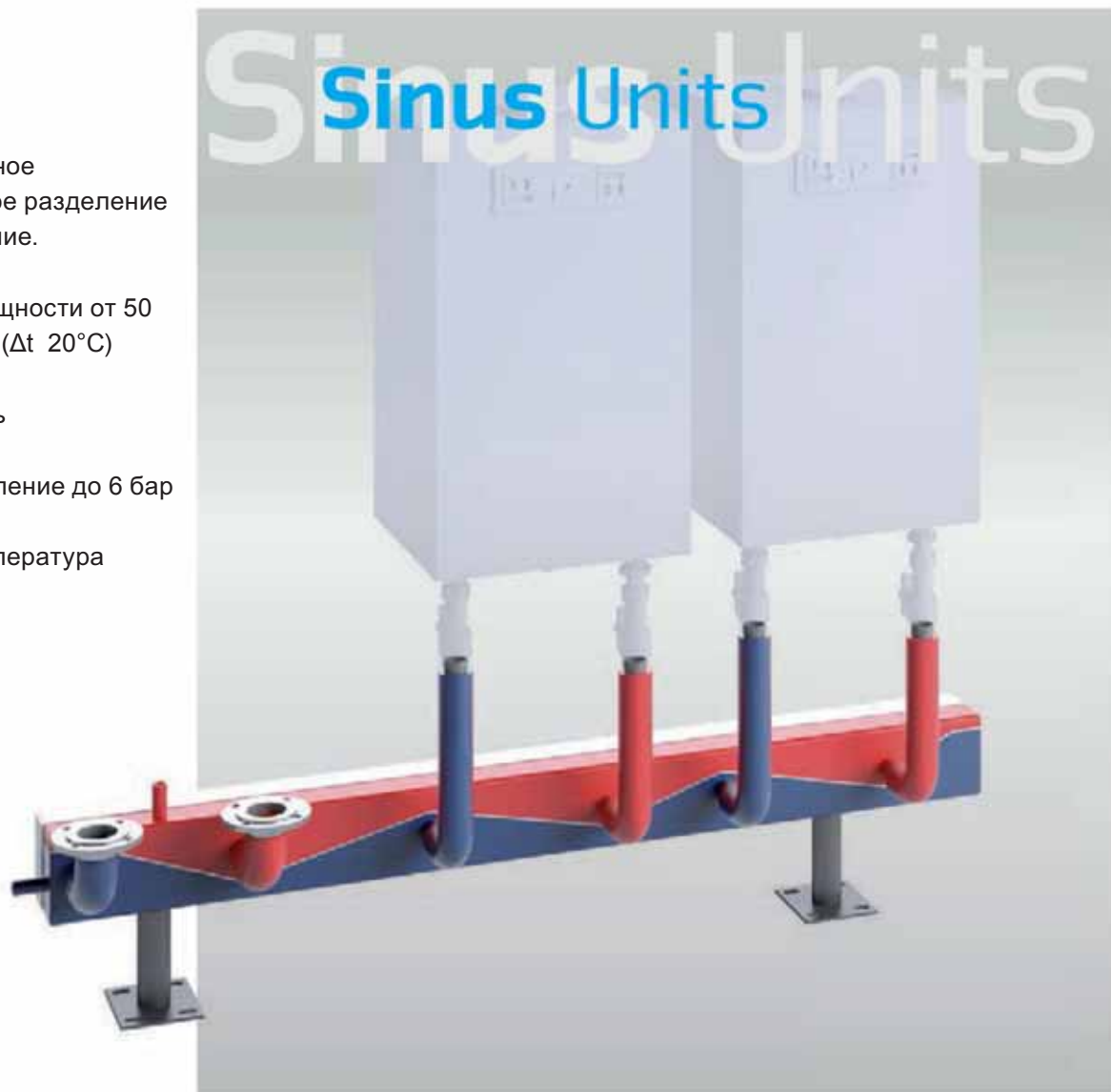
- Одновременное гидравлическое разделение и распределение.

- Диапазон мощности от 50 кВт – 1250 кВт (Δt 20°C)

- Компактность

- Рабочее давление до 6 бар

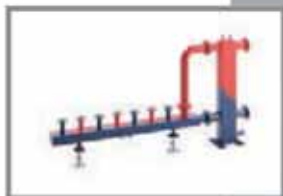
- Рабочая температура до 110°C



Многозональный распределитель



Гидроузлы для каскадов котлов



Модульные гидроузлы

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

Многозональный распределитель Sinus



Вы хотите что бы ваша система отопления работала как можно эффективней?

Вы хотите что бы ваш конденсационный котел работал с самым высоким КПД?

Тогда стоит использовать коллектор Sinus – многозональный.

Особенностью является разделение на 2 температурные зоны:

1 зона – радиаторное отопление с высокой температурой.

2 зона – отопление теплого пола.

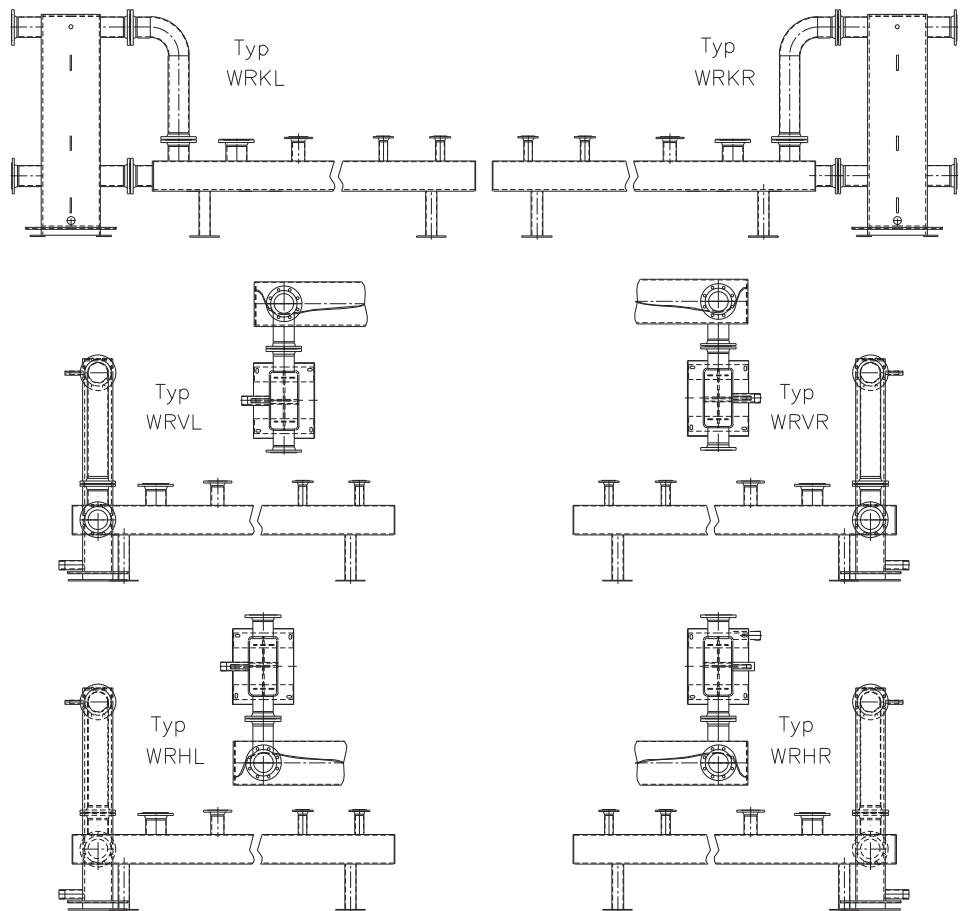
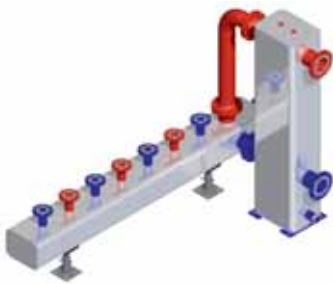
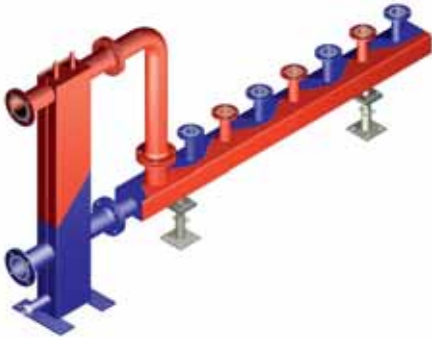
В результате тепло используется лучше и температура обратной воды минимальна, что очень хорошо для использования с конденсационными котлами.



Длина, мм	460
Количество	2
Код	14-0-18-004
Цена, евро	700,41

Модульные гидроузлы


Модульные системы состоят из коробчатой гидрострелки и Sinus-распределителя. Котловые патрубки обратки стыкуются с помощью фланцев, а патрубки подачи стрелки и распределителя соединены с помощью г-образной трубы с фланцевыми присоединениями. В верхней части коробчатого разделителя имеется 2 штуцера 1/2" для сброса воздуха и манометра. По сравнению с круглыми имеют меньшую толщину, легко подключается к коллектору. По запросу может укомплектовываться изоляцией




Компоненты модульных гидроузлов


Номинальный расход — от 6,5 м³/ч до 391 м³/ч
 Мощность при Δt 20°C – 150 кВт до 9100 кВт


	Модель	Пропускная способность м³/час	Цена, евро
	160/80	10,8 м³/ч	По запросу
	180/110	17,2 м³/ч	
	200/120	25,8 м³/ч	
	280/180	53,8 м³/ч	
	300/200	68,8 м³/ч	
	400/200	90,3 м³/ч	
	450/250	150 м³/ч	
	500/300	194 м³/ч	
	600/400	267 м³/ч	
	700/500	391 м³/ч	

		Цена, евро
	Теплоизоляция состоит из двух частей с вырезами для всех трубных штуцеров От 40 до 60 мм полиуретановая в алюминиевом корпусе От 40 до 60 мм в стальном корпусе 100 мм минераловатная в стальном корпусе	По запросу

		Цена, евро
	Напольные консоли: Нанесенные гальваническим способом, регулируемые по высоте Настенные консоли: Стальные с оцинкованным покрытием нанесенным гальваническим способом, регулируемые по высоте	По запросу

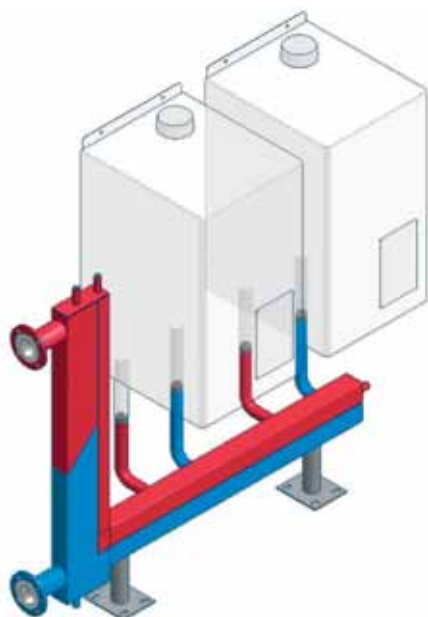


		Цена, евро
	65 мм полиуретановая в алюминиевом кожухе 100 мм минераловатная в стальном кожухе	По запросу

		Цена, евро
	Г образная труба 90° с фланцевыми присоединениями от DN 65 до DN 200	По запросу

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Гидроузлы для каскада котлов



Гидроузлы Типа I

Номинальный расход - от 8,6 м³/ч до 34,4 м³/ч

Мощность при Δt 15°C – 150 кВт до 600 кВт

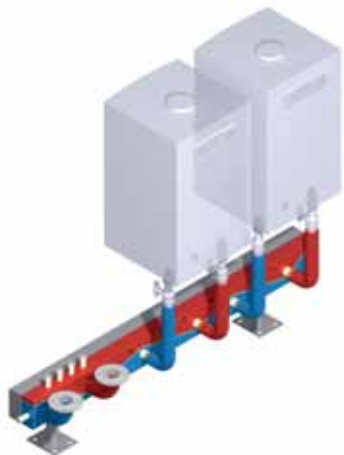
Тип I: L – образная цельносварная сборка распределительного Sinus – коллектора с вертикальным коробчатым разделительным коллектором – «гидравлической стрелкой». Относительное расположение Sinus – коллектора и гидравлической стрелки — правое (RS «стрелка» справа) или левое (LS «стрелка» слева). Для подключения к котлам гидроузлы поставляются с отводами под 90°, сваренными в заднюю стенку Sinus – коллектора, с вертикальными участками 200 мм. Максимальное рабочее давление до 6 бар, максимальная рабочая температура до 90°C. Аксессуары: - комплект теплоизоляции (слой полиуретановой пены толщиной 40 мм в алюминиевом кожухе); - комплект настенного крепления.

Модель	Пропускная способность м³/час	Мощность при Δt 15 C°
120/80	8,6 м³/час	150 кВт
160/80	14,3 м³/час	250 кВт
200/120	34,4 м³/час	600 кВт

Модель	Описание	Количество котлов	Код	Цена, евро
120/80	Гидравлическая стрелка слева, патрубки 2"	2	9-09-482	По запросу
		3	9-09-483	
	Гидравлическая стрелка справа, патрубки 2"	2	9-09-492	По запросу
		3	9-09-493	
160/80	Гидравлическая стрелка слева, патрубки 2" (пропускная способность 8,6 м³/час)	2	9-09-502	По запросу
		3	9-09-503	
	С фланцевыми патрубками DN 65, PN 6 (пропускная способность 14,3 м³/час)	4	9-09-554	
		5	9-09-555	
	Гидравлическая стрелка справа, патрубки 2" (пропускная способность 8,6 м³/час)	2	9-09-512	По запросу
		3	9-09-513	
	С фланцевыми патрубками DN 65, PN 6 (пропускная способность 14,3 м³/час)	4	9-09-564	По запросу
		5	9-09-565	
200/120	Гидравлическая стрелка слева, с фланцевыми патрубками DN 80, PN 6 (пропускная способность 21,8 м³/час)	4	9-09-604	По запросу
		5	9-09-605	
		6	9-09-606	
	С фланцевыми патрубками DN 100, PN 6 (пропускная способность 34,4 м³/час)	4	9-09-654	
		5	9-09-655	
		6	9-09-656	
	Гидравлическая стрелка справа, с фланцевыми патрубками DN 80, PN 6 (пропускная способность 21,8 м³/час)	4	9-09-614	
		5	9-09-615	
6		9-09-616		
С фланцевыми патрубками DN 100, PN 6 (пропускная способность 34,4 м³/час)	4	9-09-664		
	5	9-09-665		
	6	9-09-666		

Модель	Описание	Код	Цена, евро
	Настенная консоль с оцинкованным покрытием, нанесенным гальваническим способом	5-62-200	По запросу
	Монтажная рама для настенного монтажа для каскада котлов	2 котла 3 котла 4 котла	

Гидроузлы для каскада котлов

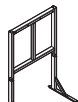


Гидроузлы Типа II

Тип II - горизонтальная цельносварная сварка распределительного sinus — коллектора с горизонтальной гидравлической стрелкой. Эта сборка отличается от HydroFixx — гидроузлов, тем, что в ней гидрострелка расположена сзади sinus – коллектора, повернутого на 90° (по типу коллекторов A.4 Тип I), и, следовательно, все патрубки, так же с отводами вверх под 90° и размещены на передней её стенке. Максимальное рабочее давление до 6 бар, максимальная рабочая температура до 90°C.

Аксессуары: - комплект теплоизоляции (слой полиуретановой пены толщиной 60 мм)

Модель	Описание	Пропускная способность м³/час	Количество котлов	Код	Цена, евро
120/120	Подключение слева	8,6, 2"-AG	2	9-09-462	По запросу
			3	9-09-463	
	Подключение справа	2	9-09-472		
		3	9-09-473		
Теплоизоляция пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе					
	Подключение слева		2	5-09-462	
			3	5-09-463	
	Подключение справа	2	5-09-472		
		3	5-09-473		
160/160	Подключение слева	14,3, DN65/PN6	2	9-09-572	
			3	9-09-573	
	Подключение справа	2	9-09-582		
		3	9-09-583		
Теплоизоляция пенополиуретан 60 мм в алюминиевом кожухе					
	Подключение слева		2	5-09-572	По запросу
			3	5-09-573	
	Подключение справа	2	5-09-582		
			3	5-09-583	

Модель	Artikelbezeichnung		Код	Цена, евро
	Монтажная рама для настенного монтажа для каскада котлов	2 котла	5-60-902	По запросу
		3 котла	5-60-903	
		4 котла	5-60-904	

Воздухоудалители с резьбой от DN 65 до DN 125

NEU

Материал: сталь P 235
Рабочее давление до 6 бар
Рабочая температура до 110°C



Предназначен для отвода воздуха из систем отопления. Имеет два патрубка, что позволяет вертикальную или горизонтальную установку и штуцер 1/2". Испытан под давлением и заграунтован на заводе.

	DN корпуса	Длина	Объем	Резьба	Код	Цена, евро
Для вертикальной установки						
	DN 65	250 mm	0,8 l	1"	7-30-068	81,00
	DN 80	250 mm	1,3 l	1 1/4"	7-30-083	48,80
	DN 100	300 mm	2,5 l	1 1/2"	7-30-103	56,00
	DN 125	300 mm	3,8 l	2"	7-30-128	65,20
Для горизонтальной установки						
	DN 65	250 mm	0,8 l	1"	7-30-069	81,00
	DN 80	250 mm	1,3 l	1 1/4"	7-30-084	87,30
	DN 100	300 mm	2,5 l	1 1/2"	7-30-104	100,20
	DN 125	300 mm	3,8 l	2"	7-30-129	116,60



Воздухоудалители с приварными патрубками от DN 65 до DN 400

Материал: сталь P 235
Рабочее давление 6 бар
Рабочая температура до 110°C

	DN корпуса	DN патрубка	Длина	Объем	Код	Цена, евро
Для вертикальной установки						
	DN 65	DN 25	250 mm	0,8 l	7-40-065	81,00
	DN 80	DN 32	250 mm	1,3 l	7-40-080	87,30
	DN 100	DN 40	250 mm	2,0 l	7-40-100	100,00
	DN 125	DN 50	300 mm	3,8 l	7-40-125	116,00
	DN 150	DN 65	300 mm	5,5 l	7-40-150	172,90
	DN 200	DN 80	500 mm	15,7 l	7-40-200	245,20
	DN 250	DN 100	500 mm	24,5 l	7-40-250	371,30
	DN 300	DN 125	500 mm	35,3 l	7-40-300	426,80
	DN 350	DN 150	600 mm	57,5 l	7-40-350	537,84
	DN 400	DN 200	700 mm	82,8 l	7-40-400	689,74



	DN корпуса	DN патрубка	Длина	Объем	Код	Цена, евро
Для горизонтальной установки						
	DN 65	DN 25	250 mm	0,8 л	7-41-065	81,00
	DN 80	DN 32	250 mm	1,3 л	7-41-080	87,30
	DN 100	DN 40	250 mm	2,0 л	7-41-100	100,00
	DN 125	DN 50	300 mm	3,8 л	7-41-125	116,60
	DN 150	DN 65	300 mm	5,5 л	7-41-150	172,90
	DN 200	DN 80	500 mm	15,7 л	7-41-200	245,20
	DN 250	DN 100	500 mm	24,5 л	7-41-250	371,30
	DN 300	DN 125	500 mm	35,3 л	7-41-300	426,80
	DN 350	DN 150	600 mm	57,5 л	7-41-350	537,84
	DN 400	DN 200	700 mm	82,8 л	7-41-400	689,74



Шламоборник с магнитом без монтажа

Материал: сталь P 235
 Рабочее давление до 6 бар
 Рабочая температура до 110°C

Описание: для разделения взвешенных частиц грязи и удаления магнитных веществ в системах отопления и охлаждения.

Тип	DN корпуса	Anschlüsse	Общая высота	Код	Цена, евро	Пропускная способность м³/час	Код	Цена, евро
60 л	400	50	870 mm	7-60-050	434,50	8 м³/час	7-60-051	1862,70
90 л	500	65	870 mm	7-60-065	460,40	12 м³/час	7-60-066	1959,80
120 л	500	80	1.020 mm	7-60-080	645,90	18 м³/час	7-60-081	2293,15
180 л	600	100	1.060 mm	7-60-100	915,10	28 м³/час	7-60-101	3227,50
300 л	600	125	1.490 mm	7-60-125	1.085,70	45 м³/час	7-60-126	4203,10
400 л	800	150	1.240 mm	7-60-150	1.502,70	65 м³/час	7-60-151	5015,40
750 л	800	200	1.930 mm	7-60-200	1.960,90	120 м³/час	7-60-201	5808,80

VEXVE.
АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

Vexve AM 20-W	148
Vexve AM 40	150
Vexve AM 10	152
Vexve AM CTR	154

ТЕРМОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ

Termomat 12	156
Termomat 2	158
Termomat 3	159
Vexve Solar	160
Vexve Termovar	162
Vexve ACGE	164
Vexve ACG	165

КЛАПАНЫ

Vexve AMV 3	166
Vexve AMV 4	167
Vexve ABV 4	168
Termomix D и C	170
Termomix A	172
Vexve ALV 3	174
Vexve ADV 3	176

СЕРВОДВИГАТЕЛИ СМЕСИТЕЛЬНЫХ ПОВОРОТНЫХ КРАНОВ

AM	178
----------	-----

LK ARMATUR.

КРАНЫ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ

Termomix	179
----------------	-----

TML

Coferm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

Терморегулятор Vexve AM20-W

Беспроводной одноконтурный регулятор, работающий с учетом температуры в помещении

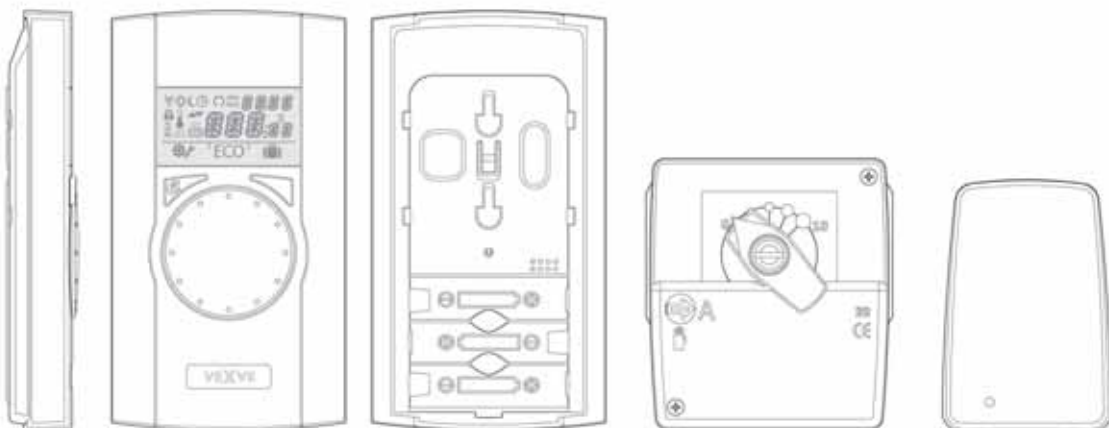
Артикул	1120020	
Код НРАС / Номер RSK	4367053 / 6117346	474,00 €
Номер EAN	64158 4367053 4	

- Терморегулятор предназначен для регулирования температуры теплоносителя в системах отопления по заданной температуре в помещении.
- Подходит для управления системами как радиаторного так и напольного отопления.
- Функция энергосбережения позволяет включить экономный режим одним нажатием кнопки.
- Задание температуры в помещении при помощи регулировочного колесика по шкале Цельсия.
- Четкий графический ЖК-дисплей с подсветкой.
- Простая установка не требующая высокой квалификации персонала и специальных инструментов.
- Автоматическое соединение с блоком управления приводом по не лицензионному радиоканалу на частоте 868 мгц.
- Часы и недельный календарь.
- Недельное программирование для будних / выходных дней.
- Возможность настройки минимальной или максимальной температуры воды, поступающей в систему обогрева.
- Качество РЧ-связи отражается в виде наглядных процентных значений.
- Тревожные сигналы в случае сбоя датчика или РЧ-связи, отображаются на ЖК-дисплее.
- Индикация необходимости замены батареек на ЖК-дисплее.
- Встроенная память обеспечивает сохранение настроек при замене батареек.
- Еженедельная калибровка клапана.



Размеры

	RU (комнатный блок управления)	MU (Электродвигатель)	AU (внешний блок)
Ширина	78 мм	77 мм	55 мм
Высота	139 мм	90 мм	83 мм
Глубина	23 мм	87 мм (с установленной ручкой)	15 мм



Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Терморегулятор Vexve AM20-W

Технические характеристики

Комнатный блок с ЖК-дисплеем и функцией измерения температуры

- Беспроводная передача данных на радиочастоте 868 МГц
- Щелочные батарейки 3 x AA, срок службы которых составляет 2-3 года
- Класс защиты IP21, оборудование подготовлено для настенного крепления

Электродвигатель: 24 В переменного тока, 140 S / 90°

- класс защиты IP41,
- Переключатель для выбора ручного режима и механическая
- индикация положения клапана - на передней панели

Внешний источник питания:

230 В переменного тока, 50 Гц / 18 В переменного тока, 200 мА

- Кабель 1,5 м с DC-штекером для подключения к блоку двигателя

РЧ-блок с частотой передачи 868 МГц

- кабель 1,5 м, возможность настенного крепления, разъем RJ11
- для подключения блока двигателя

Датчик температуры подаваемой воды (КТУ)

- с кабелем 1 м и разъемом RJ12 для подключения блока двигателя; в комплекте хомуты-стяжки для крепления на трубах

Адаптеры для подключения клапанов

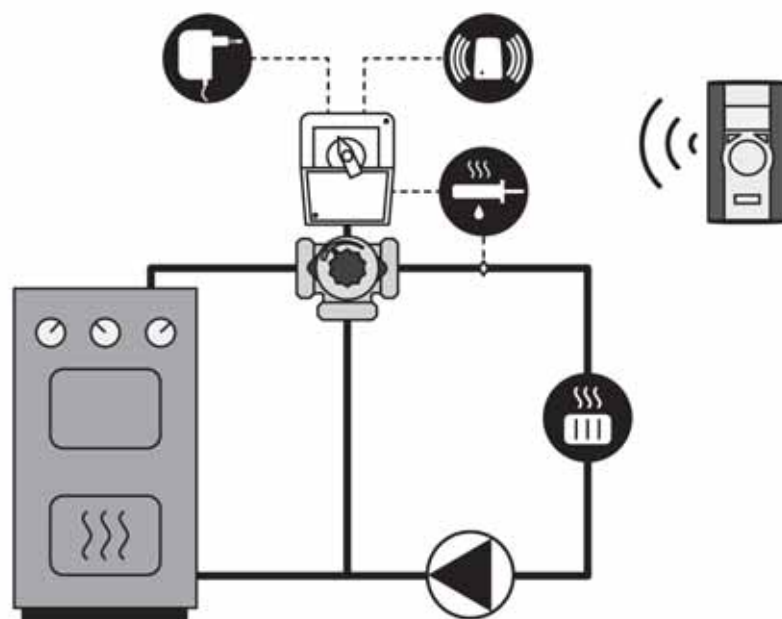
- Клапаны серии Vexve AM и Termomix (см. таблицу на стр. 4)

Оборудование отвечает следующим экологическим требованиям и стандартам:

- Температура эксплуатации: 0 ... +40 °С
- Температура складского хранения: -20 ... +60 °С
- Температура транспортировки: -20 ... +60 °С
- Относительная влажность 0-100 % в условиях, исключающих конденсацию
- RoHS 2002/95/EC
- CE-маркировка 93/68/EEC
- директива EMC 2004/108/EEC
- директива LVD 2006/95/EC
- Общие требования к автоматическим электрическим устройствам управления бытового и аналогичного назначения EN 60730-1:2000
- Особые требования к регуляторам температуры EN 60730-2-9:2002

Комнатный блок управления также отвечает следующим требованиям:

- ERM, Электромагнитная совместимость и радиоспектр EN 300-220-1
- EMC, Требования по электромагнитной совместимости EN 301-489-1



Терморегулятор Vexve AM40

Терморегулятор для систем отопления с функцией расширения

Артикул	1140040	
Код НРАС / Номер RSK	4367054 / 6117347	474,00 €
Номер EAN	64158 4367054 1	

Базовый комплект предназначен для регулирования температуры отопления в зависимости от температуры наружного воздуха (по кривым нагрева заложенным в память прибора и выбираемым пользователем). Применяется для одного контура как радиаторного так и напольного отопления или режима постоянной температуры подаваемой воды.

Базовый комплект можно расширить установкой дополнительного оборудования.

Блок регулятора оснащен разъемами для подключения электропривода и датчика температуры воды второго контура отопления. Второй контур отопления аналогичен первому по режимам работы.

Терморегулятор оснащён дополнительным управляющим реле для управления питательным насосом или иным оборудованием. Комплект терморегулятора легко монтируется и вводится в эксплуатацию при помощи руководства по установке и не требует специальных знаний и приспособлений.

На лицевой панели блока регулятора вмонтирован ЖК-дисплей для удобства контроля температуры и основных функций.

Меню блока управления русифицированное.

При оснащении базового комплекта дополнительным радиочастотным оборудованием становятся доступными функции удалённого управления как первым, так и вторым контурами отопления в пределах объекта. GSM модуль позволяет контролировать и управлять на любом расстоянии от объекта в пределах видимости сотового оператора.

Дополнительное оборудование легко подключается к блоку регулятора при помощи быстроразъемных соединений.



В комплекте:

Блок регулятора

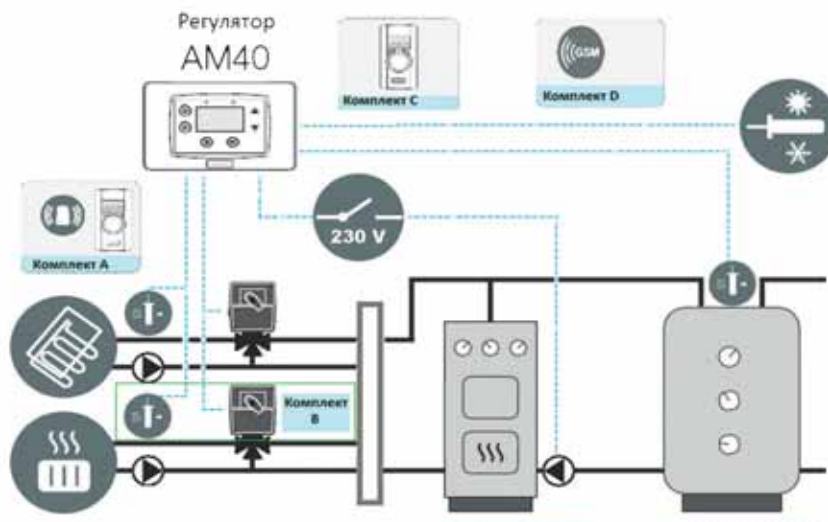
- Варианты крепления: настенное, крепление на DIN-рейке и на панели
- Варианты установки недельных программ
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Разъемы для подключения электродвигателей двух контуров
- Быстроразъемные соединения для подключения датчиков
- Программируемое реле, 230 В переменного тока
- Внешний источник питания:
- 230 В переменного тока, 50 Гц / 18 В переменного тока, 200 мА
- Внешний датчик с кабелем 15 м
- Датчик температуры подаваемой воды с кабелем 3 м

Электродвигатель

- 24 В переменного тока, 140 S / 90°, соединительный кабель 1,5 м
- Адаптеры для подключения (см. таблицу на странице 4)
- Индикация положения клапана
- Переключатель для выбора ручного режима

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Vexve AM40 - варианты комплектации, иллюстрации



Терморегулятор Vexve AM40

Дополнительное оснащение

Комплект А, Беспроводной комнатный блок управления и передатчик

Артикул	1140041	246,00 €
Код НПАС / Номер RSK	4367055 / 6117350	
Номер EAN	64158 4367055 8	

- Беспроводной комнатный блок управления
- В комплекте щелочные батарейки AA - 3 шт.
- Антенный блок для центрального блока AM40, с кабелем 1,5 м



Комплект В, Электродвигатель для клапана второго отопительного контура

Артикул	1140042	228,00 €
Код НПАС / Номер RSK	4367056 / 6117348	
Номер EAN	64158 4367056 5	

- Привод клапана, 24 В переменного тока, с кабелем 1,5 м
- Датчик температуры подаваемой воды с кабелем 3 м и быстроразъемным соединением
- Адаптеры для подключения
- (см. таблицу на странице 4)



Комплект С, Дополнительный комнатный блок

Артикул	1140043	168,00 €
Код НПАС / Номер RSK	4367057 / 6117349	
Номер EAN	64158 4367057 2	

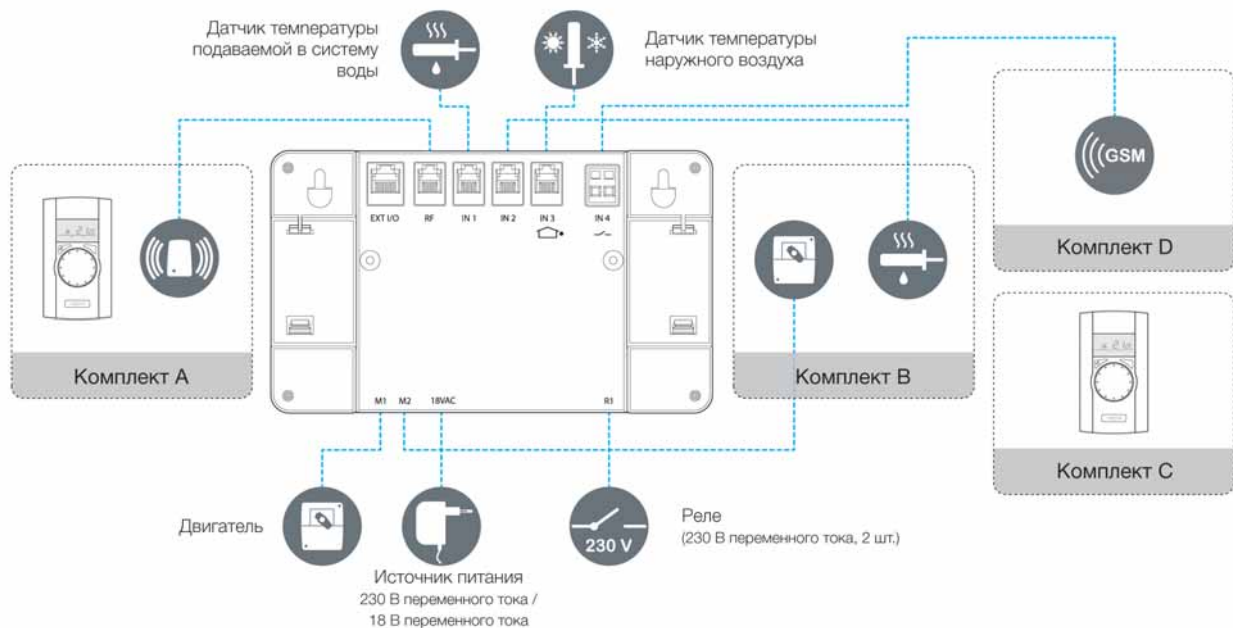
- Беспроводной комнатный блок управления для второго контура регулятора
- Щелочные батарейки AA в количестве 3 шт. входят в комплект поставки



Комплект D, GSM- модуль управления

Артикул	1140044	390,00 €
Код НПАС / Номер RSK	-	
Номер EAN	-	

- Модуль GSM (SIM-карта не входит в комплект)
- соединительный кабель 1,5 м
- 230 В переменного тока
- С функцией/индикацией энергосбережения «ECO»



Терморегулятор Vexve AM10

Погодозависимый регулятор (контроллер), совмещенный с электроприводом смесительного крана

Артикул	1110000	
Код NPAC / Номер RSK	4367050 / 6117327	391,00 €
Номер EAN	64187 3311210 7	

Vexve AM10 - это автоматический регулятор температуры теплоносителя теплосети с коррекцией по температуре наружного воздуха. Предназначен для систем радиаторного отопления или тёплого пола. Регулятор монтируется непосредственно на вал смесительного клапана. Установить оборудование очень просто. Все компоненты соединяются между собой при помощи быстроразъемных соединений. Vexve AM10 постоянно измеряет температуру исходящего теплоносителя и температуру наружного воздуха. На основании этих данных клапан смесителя переводится в нужное положение электроприводом по графику отопления выбранному пользователем.

При помощи электронного комнатного блока управления Vexve AM10 RB (дополнительное оборудование), располагаемого внутри жилых помещений, вы можете легко задавать желаемую температуру в комнате. Для систем подогрева пола в свою очередь подходит пульт дистанционного управления Vexve AM10 RC (дополнительное оборудование), при помощи которого вы можете плавно сменить график температуры вверх или вниз непосредственно из комнаты. Световые индикаторы сигнализируют о подаче питания на оборудование. Свет индикатора немного тускнеет во время работы двигателя (примерно на 0,5 секунды).

Терморегулятор осуществляет плавное регулирование температуры отопления по графикам температуры (1 – 9) заложенным в память регулятора. В диапазоне подогрева полов шкала более редкая.

Характеристики:

- Плавное регулирование параметров изотермического процесса (1-9)
- Изменение выбранной переменной с шагом ± 10 °C
- Плавное регулирование расхода с заданной минимальной температурой + 15 °C - + 35 °C
- Плавное регулирование расхода с заданной максимальной температурой + 45 °C - +95 °C
- Ручной режим управления, например, при отключении электричества

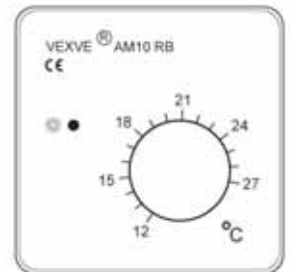
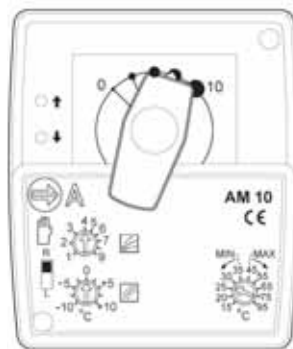
В комплекте:

- Регулятор AM10
- Внешний источник питания:
230 В переменного тока, 50 Гц / 18 В переменного тока, 200 мА
- Датчик наружной температуры воздуха с кабелем 15 м
- Датчик температуры подаваемой воды с кабелем 1 м
- Адаптеры для подключения (см. таблицу на странице 4)

Дополнительное оснащение:

Vexve AM10 RB

Артикул	1110007	
Код NPAC / Номер RSK	4367086 / 6117328	99,00 €
Номер EAN	64187 3311211 4	



Размеры

	Терморегулятор AM10	Комнатный датчик температуры AM10 RB (дополнительное оборудование)
Ширина	77	71 мм
Высота	90	71 мм
Глубина	87 (с установленной ручкой)	35 мм

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Терморегулятор Vexve AM10

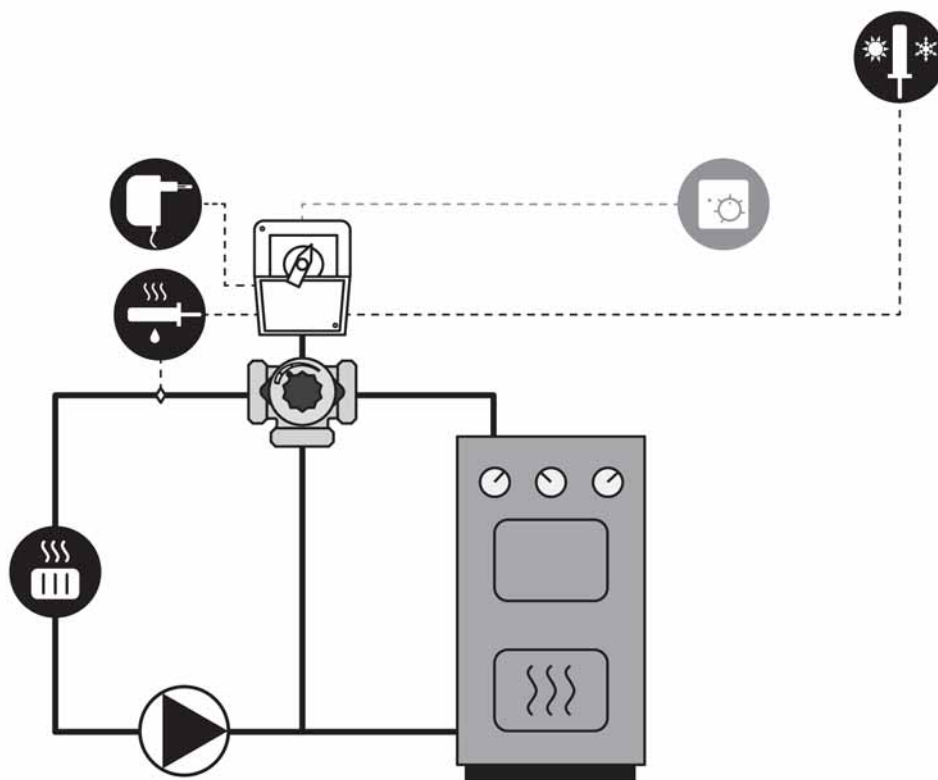
Технические характеристики

Регулятор AM10

- Способ регулирования: 3-х полюсной регулятор с микропроцессором
- Напряжение: 18 В переменного тока, 50 Гц
- Внешний источник питания:
- 230 В переменного тока, 50 Гц / 18 В переменного тока, 200 мА
- Потребление мощности: 3 VA
- Крутящий момент: 5 Нм
- Угол поворота ограничивается 90° с помощью электроники
- Класс защиты корпуса: IP 40
- Вес: 1,1 кг

Оборудование отвечает следующим экологическим требованиям и стандартам:

- Температура эксплуатации: 0 ... +40 °C
- Температура складского хранения: -20 ... +60 °C
- Температура транспортировки: -20 ... +60 °C
- Относительная влажность 0-100 % в условиях, исключающих конденсацию
- RoHs 2002/95/EC
- CE-маркировка 93/68/EEC
- директива EMC 2004/108/EEC
- директива LVD 2006/95/EC
- Общие требования к автоматическим электрическим устройствам управления бытового и аналогичного назначения EN 60730-1:2000
- Особые требования к регуляторам температуры EN 60730-2-9:2002



Терморегулятор Vexve AM CTR

Регулятор для поддержания нужной температуры подаваемой воды

Артикул	1170008	391,00 €
Код HPAC / Номер RSK	4367082 / 6117338	
Номер EAN	64187 3311321 0	

Automix CTR является электронным регулятором поддержания постоянной температуры подаваемого теплоносителя. Предназначен для систем отопления и систем тёплого пола. Возможно применение для систем котёл - бак аккумулятор. Регулятор устанавливается непосредственно на вал смесительного клапана. Терморегулятор осуществляет плавное регулирование температуры подаваемого теплоносителя в диапазоне 10° - 80°C. В случае отсутствия электропитания клапаном можно управлять вручную. Имеет функции изменения направления и скорости вращения привода.

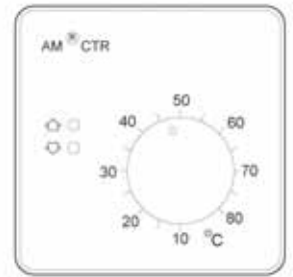
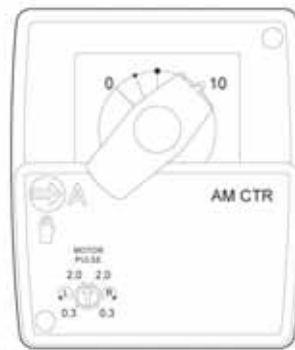
Automix CTR управляет приводом клапана и, таким образом, постоянно поддерживает заданное с помощью блока управления значение температуры теплоносителя. Подключение средств автоматизации производится с помощью быстроразъемных соединений.

Характеристики:

- Бесступенчатое регулирование температуры подаваемого теплоносителя 10 °C – 80 °C
- Ручной режим управления, например, при отключении электричества

В комплекте:

- Регулятор
- Блок дистанционного регулирования с управляющим кабелем 15 м
- Внешний источник питания:
- 230 В переменного тока, 50 Гц / 18 В переменного тока, 200 мА
- Датчик температуры подаваемой воды с кабелем 1 м
- Адаптеры для подключения (см. таблицу на странице 4)



Размеры

	Электродвигатель	Блок дистанционного управления
Ширина	77	71 мм
Высота	90	71 мм
Глубина	87 (с установленной рукояткой)	35 мм

- Способ регулирования: 3-х полюсной регулятор с микропроцессором
- Напряжение 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Необходимая мощность - 3 VA
- Крутящий момент: 5 Нм
- Угол поворота 90°
- 2 светодиодных индикатора для контроля функций
- Класс защиты: центральный блок IP30, двигатель IP41

Оборудование отвечает следующим экологическим требованиям и стандартам:

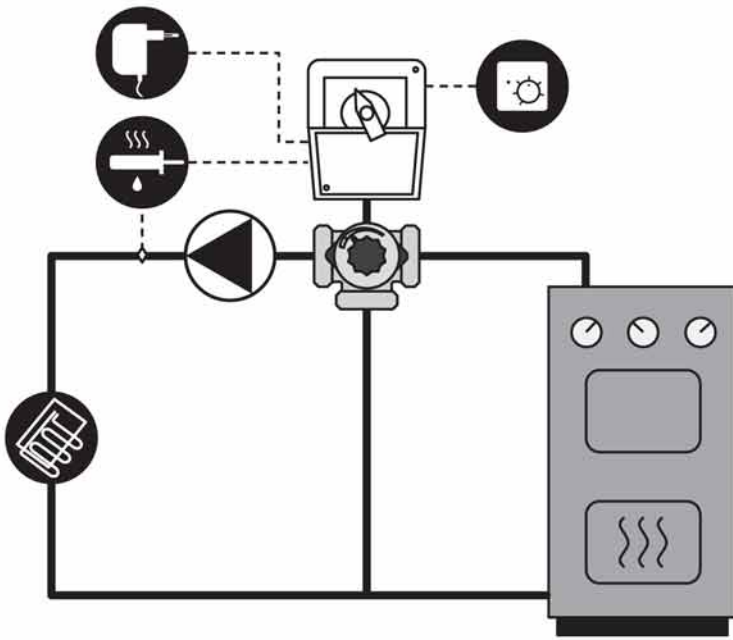
- Температура эксплуатации: 0 ... +40 °C
- Температура складского хранения: -20 ... +60 °C
- Температура транспортировки: -20 ... +60 °C
- Относительная влажность 0-100 % в условиях, исключающих конденсацию
- RoHs 2002/95/EC
- CE-маркировка 93/68/EEC
- директива EMC 2004/108/EEC
- директива LVD 2006/95/EC
- Общие требования к автоматическим электрическим устройствам управления бытового и аналогичного назначения EN 60730-1:2000
- Особые требования к регуляторам температуры EN 60730-2-9:2002

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

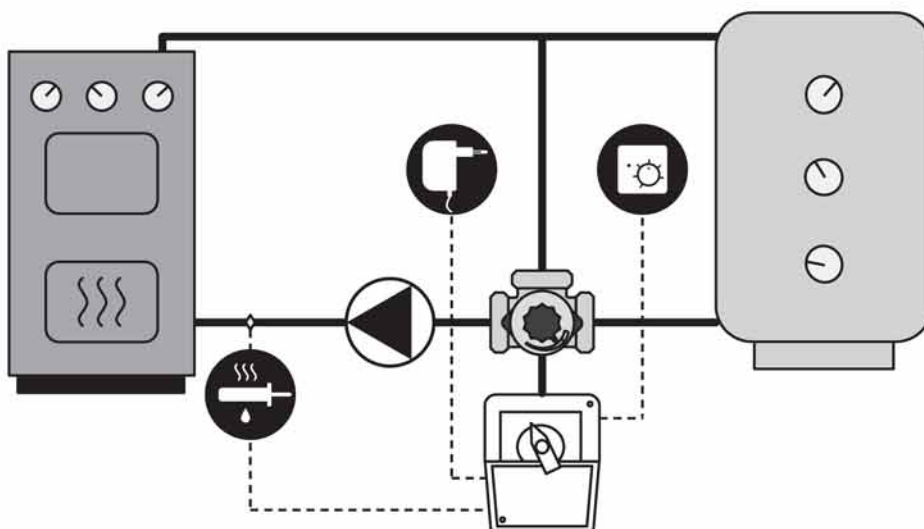
Терморегулятор Vexve AM CTR

Иллюстрации

Vexve AM CTR для систем напольного отопления



Vexve AM CTR - для систем, работающих на твердом топливе



TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

Термосмесительный узел Termomat 12

Электронный термосмесительный узел для систем с двойными бойлерами и баком-накопителем

Артикул	1430003	
Код НРАС / Номер RSK	4367093 / 6471331	1047,00 €
Номер EAN	64187 3318012 0	

Электронный термосмесительный узел предназначен для управления системой - котёл на твёрдом топливе, бак аккумулятор и источник дополнительного тепла (электронагреватель, горелка). Когда дровяной котёл разжигается, Termomat 12 контролирует температуру котла и бака аккумулятора. Передача тепловой энергии идёт от котла к системе отопления. При увеличении температуры котла открывается клапан и начинается зарядка аккумулятора. При снижении температуры котла включается насос передачи тепла от бака аккумулятора к системе отопления. При дальнейшем снижении температуры электронный регулятор включает дополнительный источник тепла. В комплект поставки TERMOVAR входит загрузочный клапан, который обеспечивает котлу горение при высокой температуре во время зарядки, гарантирует оптимальную эффективность и более длительное время эксплуатации котлов. Кроме того, исключаются разницы температур во время работы котла, перегревы и конденсация влаги, котёл остается чистым, так как кипения воды внутри котла не происходит, что также увеличивает срок службы котла.

В комплекте:

- Регулятор Termomat 1

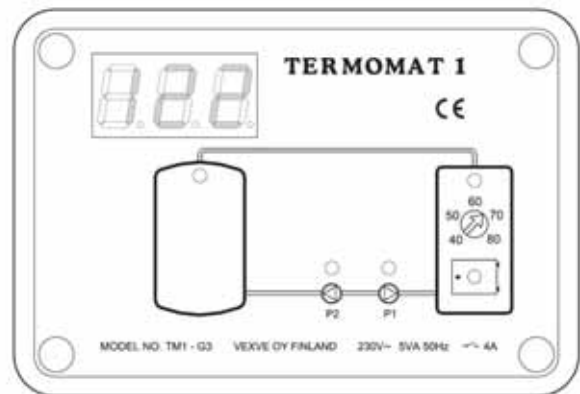
Артикул	1160005	
Код НРАС / Номер RSK	4367091 / 6471329	487,00 €
Номер EAN	64187 3318001 4	

- 2 питательных насоса Vexve, Qmax = 2600 л/ч (H = 2 м) Pmax. = 90 Вт
- Датчик для бака-накопителя с кабелем 5 м
- Датчик котла с кабелем 3 м
- Зарядный двухпоточный клапан с функцией контроля обратного потока
- Шаровые клапаны R1" x 1¼" - 3 шт.
- Соединители 1¼" x 1¼" - 2 шт.

Также в наличии:

Termomat 11, в комплекте блок управления + клапан

Артикул	1430001	
Код НРАС / Номер RSK	- / 6471330	735,00 €
Номер EAN	64187 3318011 3	



Размеры

Регулятор Termomat 1	
Ширина	130 мм
Высота	90 мм
Глубина	75 мм

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Термосмесительный узел Termomat 12

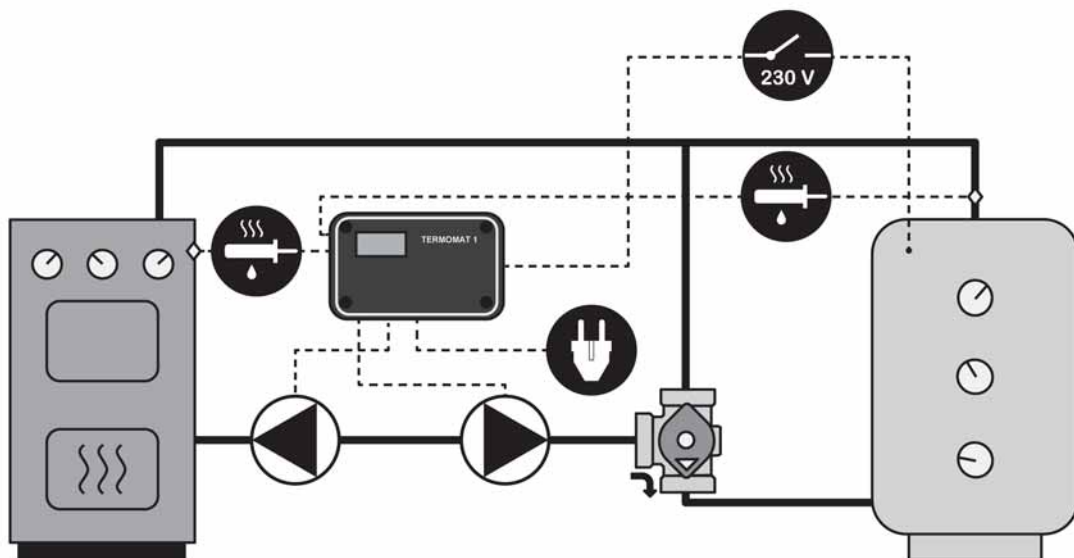
Технические характеристики

- Способ регулирования: Вкл./Выкл., микропроцессор
 - Напряжение: 230 В переменного тока, 50 Гц
 - Потребление мощности: 5 VA
 - Температурный диапазон для датчика -30 °C - +120 °C
 - Длина датчика: Тнак=5м, Ткотла=3м
 - Макс. возможное удлинение кабеля датчика - 18 м
 - Температурный дисплей: +16 - +110 °C, 3-х разрядный, светодиодный
 - Прибор оснащен двумя светодиодами, которые позволяют отслеживать работу насосов P1 и P2.
 - Светодиодная индикация дополнительного нагрева
 - Подключение к сети: Кабель 1,3 м.
- Заземленная розетка.
- Реле нагрузки: 0,55 А, 250 В переменного тока
 - Класс защиты регулятора: IP 41
 - Вес: 8,6 кг

Оборудование отвечает следующим экологическим требованиям и стандартам:

- Температура эксплуатации: 0 ... +40 °C
- Температура складского хранения: -20 ... +60 °C
- Температура транспортировки: -20 ... +60 °C
- Относительная влажность 0-100 % в условиях, исключающих конденсацию
- RoHs 2002/95/EC
- CE-маркировка 93/68/EEC
- директива EMC 2004/108/EEC
- директива LVD 2006/95/EC
- Общие требования к автоматическим электрическим устройствам управления бытового и аналогичного назначения EN 60730-1:2000
- Особые требования к регуляторам температуры EN 60730-2-9:2002

Принцип работы



Термосмесительный узел Termomat 2

Термосмесительный узел для систем с двумя баками-накопителями

Подходит для каминных систем!

Артикул	1160007	487,00 €
Код НРАС / Номер RSK	- / -	
Номер EAN	64187 3318002 1	

Предназначен для систем отопления, в которых котёл с основным баком аккумулятором расположены вдали от дома. Расстояние между основным и дополнительным баками не более 50 метров. Горячая вода передается из основного бака-накопителя в дополнительный бак насосом по команде электронного регулятора Termomat 2. Когда температура в обоих баках-накопителях опускается ниже установленной, включается дополнительный источник тепла (электронагреватель, горелка). На цифровом дисплее прибора отображаются точные сведения о температуре в обоих баках-накопителях

В комплекте:

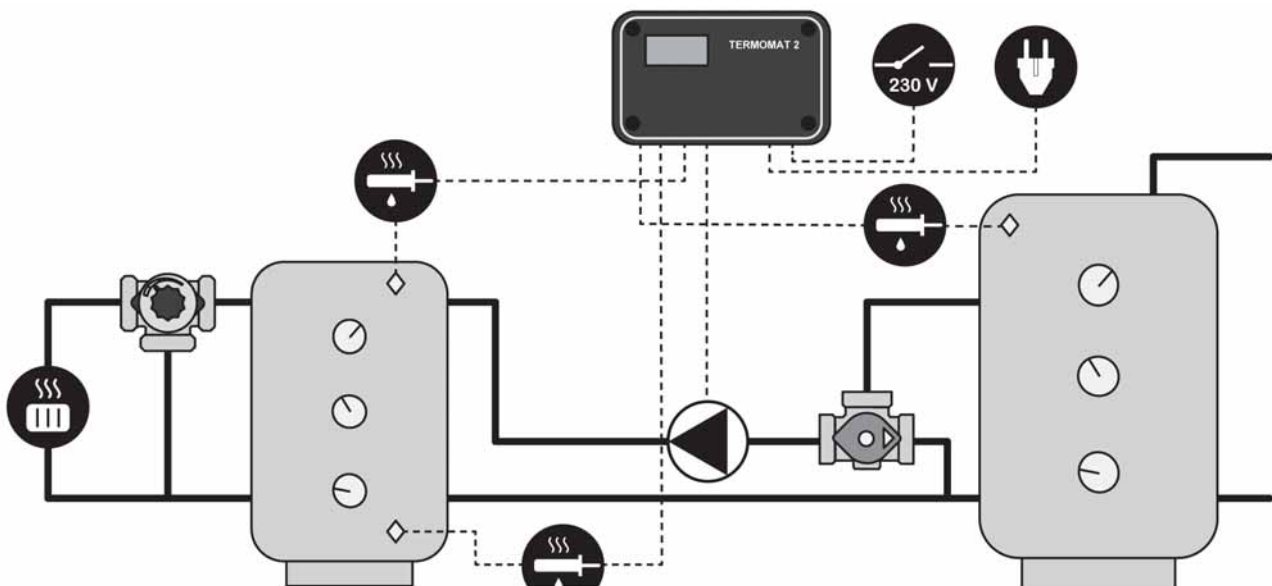
- Электронный термосмесительный узел TM2-G1 с двумя светодиодными лампами
- Датчик температуры для основного бака-накопителя с кабелем 6 м
- Температурный датчик, устанавливаемый в верхней части приемного бака-накопителя/ котла, с кабелем 3 м
- Температурный датчик, устанавливаемый в нижней части приемного бака-накопителя /котла
- Три резьбовых разъема 1/2" для установки датчиков
- Монтажный кожух, болты и дюбели
- Выходные втулки, крепящиеся к кожуху



Технические характеристики:

- Способ регулирования: Вкл./Выкл., микропроцессор
- Напряжение: 230 В переменного тока, 50 Гц
- Потребление мощности: 3 ВА
- Температурный диапазон для датчика -30 °С - +120 °С
- Температурный дисплей +15°С - +110 °С
- Светодиодная индикация запуска циркуляционного насоса и дополнительного нагрева
- Выходы реле: 2 А, 400 ВА
- Класс защиты регулятора: IP 40
- Габариты блока управления: 75 x 90 x 130 мм
- Вес: 1,1 кг
- Подключение к сети: кабель 1,3 м, заземленная розетка

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



Термосмесительный узел Termomat 3

Подходит для котлов с масляными горелками или пеллетных котлов

Артикул	1160008	
Код НРАС / Номер RSK	- / -	487,00 €
Номер EAN	64187 3318001 8	

Применяется в системах с накопительными баками, где тепло передается в бак-накопитель от комбинированного котла работающего с горелками. Возможно применение комбинированного котла на твёрдом топливе с горелкой. При низкой температуре в накопительном баке включаются горелка котла. При достижении температуры воды в системе 70°C включается насос и открывается термостат, начинается зарядка теплоаккумулятора. Теплоаккумулятор полностью заряжен при температуре внизу равной 70°C. Насос отключается если температура в котле ниже 70°C или температура бойлера сверху выше температуры котла. Горелка и питательный насос настраиваются так, чтобы перепад температуры оставался минимальным при полной зарядке теплового накопительного бака.

Регулятор оснащен цифровым дисплеем для контроля температурного режима накопительного бака и котла. Оборудование оснащено всеми необходимыми средствами контроля и регулирования.

Кроме того, за счет использования данного оборудования достигается экономия энергопотребления.

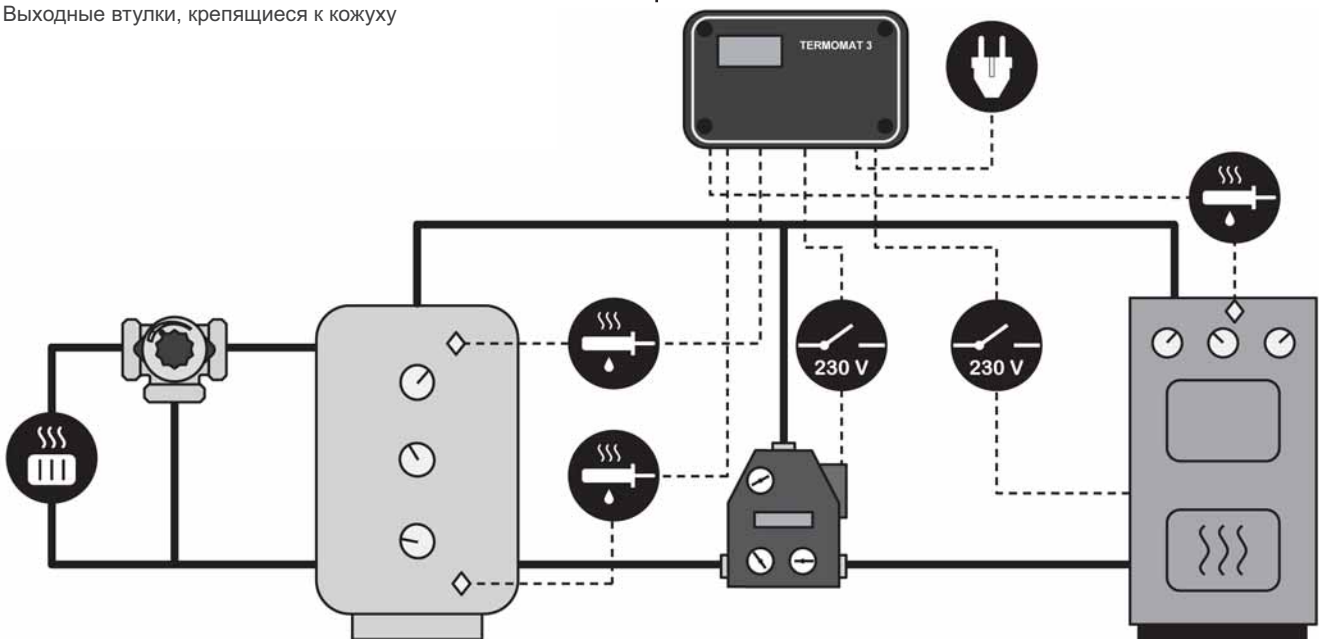
В комплекте:

- Электронный термосмесительный узел ТМ3-Г1 с двумя светодиодными лампами
- Датчик температуры котла с кабелем 3 м
- Датчик температуры в верхней части теплового аккумулятора с кабелем 5 м
- Датчик температуры в нижней части теплового аккумулятора с кабелем 5 м
- Три резьбовых разъема 1/2" для установки датчиков
- Монтажный кожух, болты и дюбели
- Выходные втулки, крепящиеся к кожуху



Технические характеристики:

- Способ регулирования: Вкл./Выкл., микропроцессор
- Напряжение: 230 В переменного тока, 50 Гц
- Потребление мощности: 3 VA
- Температурный диапазон для датчика -30 °C - +120 °C
- Температурный дисплей +15°C - +110 °C
- Светодиодная индикация запуска циркуляционного насоса и дополнительного нагрева
- Выходы реле: 2 А, 400 VA
- Класс защиты регулятора: IP 40
- Габариты блока управления: 75 x 90 x 130 мм
- Вес: 1,1 кг
- Подключение к сети: кабель 1,3 м, заземленная розетка



Vexve Solar для управления работой солнечных водонагревательных систем

Термосмесительный узел оборудования, работающего на солнечной энергии

Артикул	1420006	
Код НРАС / Номер RSK	4367108 / 6202152	1015,00 €
Номер EAN	64187 3318508 8	

Термосмесительный узел Vexve Solar предназначен для управления работой солнечных водонагревательных систем. Электронный регулятор Termomat-4 контролирует температуры солнечного коллектора и бака накопителя. При превышении температуры солнечного коллектора выше температуры бака накопителя на 5°C включается насос и тепло солнечной батареи передаётся в бак аккумулятора. Насос отключается, если температура внизу накопителя поднимется выше температуры солнечного коллектора на 3°C. При снижении температуры сверху бака накопителя ниже 45°C регулятор подаст команду на включение дополнительного источника тепла. Система имеет функции: защита от закипания солнечного коллектора, бесступенчатая регулировка оборотов электродвигателя насоса, отображения текущих значений температур и счётчика энергии полученной от солнечной батареи.

Характеристики:

- Счетчик энергии
- Дополнительный контроль нагрева
- Дополнительный контроль охлаждения

Защита:

- Бесступенчатое регулирование оборотов

Центр управления насосным агрегатом включает в себя:

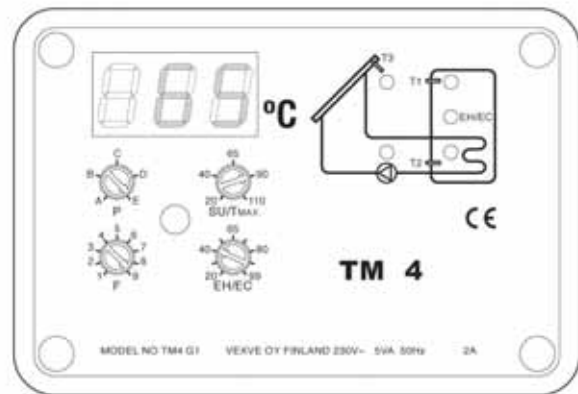
- Электронный регулятор Termomat 4

Артикул	1160011	
Код НРАС / Номер RSK	-/ 6202150	420,00 €
Номер EAN	64187 3318504 0	

- Циркуляционный насос Vexve 25/60 130, Q_{макс.} = 2600 л/ч (H= 2м), P_{макс.} = 90 Вт
- Запорный клапан
- Манометр 1,0 МПа (10 бар)
- Расходомер с регулятором потока
- Предохранительный клапан 0,6 МПа (6 бар)
- Обратный клапан
- Наливные и сливные патрубки с запорными клапанами
- Фитинги Cu 22
- Металлический защитный кожух
- Подключение к сети: кабель 1,3 м, заземленная розетка

Vexve Solar - объем поставки

- Центр управления насосным агрегатом
- Датчики температуры - 3 шт.: один для коллектора (20 м) и два для бака-накопителя (3 м и 5 м)
- разъемы для датчиков R 1/2" - 3 шт.: 1 шт. - 90 мм и 2 шт. - 150 мм



Размеры

	Vexve Solar
Ширина	172 мм
Высота	410 мм
Глубина	145 мм

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

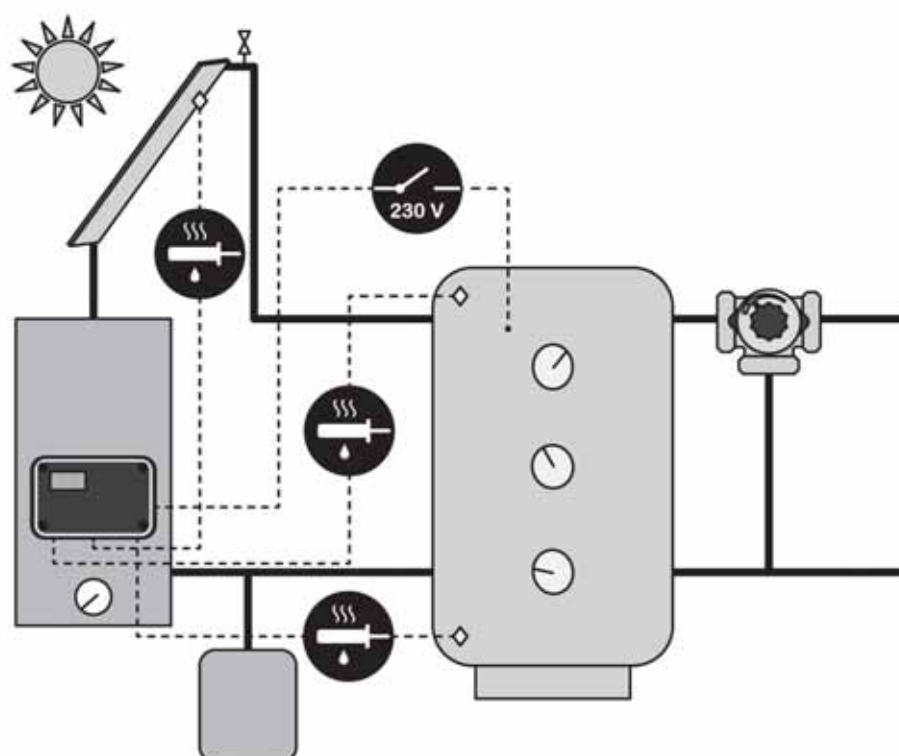
Vexve Solar для управления работой солнечных водонагревательных систем

Технические характеристики

Способ регулирования:	Вкл./Выкл., а также регулирование скорости вращения
Напряжение	230 В переменного тока, 50 Гц
Сетевой предохранитель	Макс. 6 А
Контактное реле контроля нагрузки	2 А, 250 В переменного тока
Термостат	$\Delta T +1\text{ }^{\circ}\text{C} - +5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температурные диапазоны для датчиков	Бак-накопитель (3 м и 5 м): -30 - +120 $^{\circ}\text{C}$
	Солнечная батарея (20 м): -40 $^{\circ}\text{C}$ - +199 $^{\circ}\text{C}$
Дисплей для контроля температуры (3-х разрядный, светодиодный)	Бак-накопитель (3 м и 5 м): -9 $^{\circ}\text{C}$ - +110 $^{\circ}\text{C}$
	Солнечная батарея (20 м): -20 $^{\circ}\text{C}$ - +205 $^{\circ}\text{C}$
Максимальное давление	0,6 МПа (6 бар)
Ограничение температуры для бака-накопителя	Т _{макс.} +20 $^{\circ}\text{C}$ - +110 $^{\circ}\text{C}$
Подключение	к медной трубе 22 мм



Принцип работы



Термосмесительный узел Vexve Termovar

Важная единица оборудования, устанавливается между дровяным котлом и баком-накопителем.

В комплекте: изоляция, термостаты 72/80 °С и детектор дымовых газов

Артикул	1400061	490,00 €
Код HPAC / Номер RSK	4367134 / 6201525	
Номер EAN	64187 3370102 8	

«Termovar» - это автоматический термосмеситель, устанавливаемый между котлом, работающим на твердом топливе, и термоаккумулятором. Термосмесительный узел обеспечивает высокую рабочую температуру воды в котле, в результате чего уменьшается образование сажи, образование конденсата и соответственно увеличивается срок службы оборудования.

Во время растопки котла вода циркулирует за счёт естественной тяги по котловому контуру. Термостат запускает циркуляционный насос по температуре дымового газа в котле и управляет его работой в оптимальном режиме. Вода циркулирует между термосмесительным узлом и котлом, подмес производится по мере повышения температуры воды. Температура горячей воды, циркулирующей между котлом и термосмесительным узлом, влияет на степень открытия термостата. Термостат начинает открываться при установленной для него температуре 61°C и полностью открыт при температуре 73°C. При открытии термостата по температуре 61°C выходящая из котла горячая вода смешивается с поступающей из бака-накопителя холодной возвратной водой, при этом обеспечивается достаточный нагрев возвратной воды, поступающей в дровяной котел. Объем воды, который забирают со дна бака-накопителя, компенсируется горячей водой, поступающей в верхнюю часть бака-накопителя. Таким образом в баке-накопителе временно аккумулируется существенный объем горячей воды. Рабочее положение термостата во время подмеса зависит от температуры воды на выходе из котла. Термосмесительный узел оснащен встроенным запорным клапаном для перепускной магистрали, работа которого определяется положением термостата. При температуре 67°C поток нагретой воды, поступающей из дровяного котла в термосмесительный узел, начинает уменьшаться, чтобы увеличить эффективность охлаждения котла.

Свободный обратный поток теплоносителя обеспечивается в случае отключения питательного насоса после завершения процесса сжигания топлива (или при отключении энергоснабжения). Оставшаяся энергия аккумулируется в баке-накопителе. Когда температура накопителя превышает температуру котла, обратный клапан закрывает переток горячей воды из накопителя в котел.

Преимущества:

- Дровяной котел быстро достигает высокой и равномерной рабочей температуры, что позволяет обеспечить эффективное и экономное управление процессом горения.
- Термосмесительный узел подключается к возвратной трубе, не перекрывая трубу для подаваемой воды, которая, в свою очередь, подключается от дровяного котла к демпферному сосуду и баку-накопителю.
- Перепускная магистраль может быть перекрыта на конечном этапе подмеса, что обеспечивает максимальную эффективную зарядку теплового бака-накопителя.
- Термосмесительный узел позволяет сэкономить рабочее время и исключает возможность неправильного подключения при монтаже оборудования.
- Термосмесительный узел прост в техническом обслуживании. Все компоненты легко заменяются без необходимости сливать воду из системы.

Характеристики:

- Надежный теплоизоляционный кожух защищает от теплового излучения, что также экономит энергию.
- Патрубки 1 1/4" * снабжены запорными клапанами, что обеспечивает простоту технического обслуживания и очистки оборудования.
- Термостат управляет насосом, оптимизирует работу термосмесительного узла, а также предохраняет котел от негативных воздействий, вызванных перепадами температуры.
- В комплекте 72-градусный термостат. В комплект может быть включен 80-градусный сменный термостат.
- Клапан свободного потока обеспечивает свободный расход при остановке насоса, что обеспечивает безопасную эксплуатацию в случае отключения электроэнергии.



Напорного/безнапорного типа, простая регулировка расхода

Несколько вариантов комплектации:

- Соединительный фитинг 1", 1 1/2", Cu 28
- Насос Vexve, насос Grundfoss, насос класса A
- Температура: 45, 55, 61, 72, 80, 87
- С/без теплоизоляции
- Напорного/безнапорного типа
- С детектором дымовых газов/без детектора дымовых газов

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Термосмесительный узел Vexve Termovar

Этап нагревания (1)

Производится зажигание горелок котла. При зажигании происходит запуск циркуляционного насоса. Термостат запускает циркуляционный насос по температуре дымового газа в котле и управляет его работой в оптимальном режиме. Вода циркулирует между термосмесительным узлом и котлом, подмес производится по мере повышения температуры в котле.

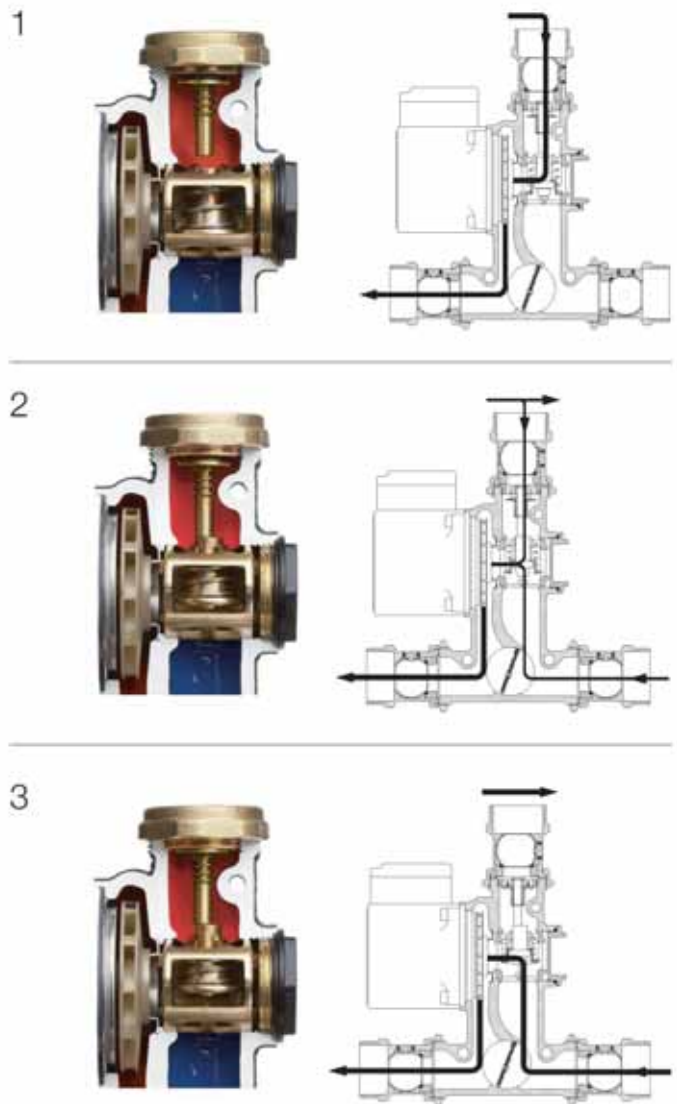
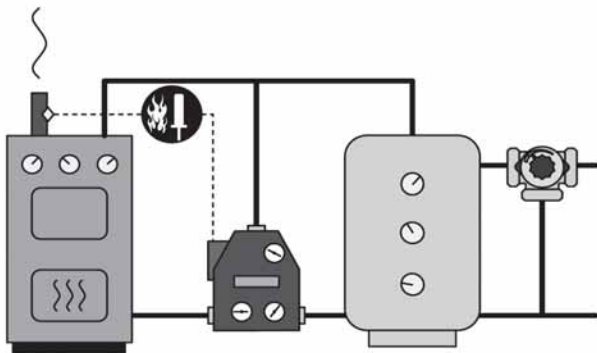
Этап загрузки (2)

Температура горячей воды, циркулирующей между котлом и термосмесительным узлом, влияет на степень открытия термостата (см. рисунок). Термостат начинает открываться при температуре 72/80 °С* и полностью открыт при температуре 84/92 °С*. При открытии термостата по температуре 72/80 °С выходящая из котла горячая вода смешивается с поступающей из бака-накопителя холодной возвратной водой, при этом обеспечивается достаточный нагрев возвратной воды, поступающей в дровяной котел. Объем воды, который забирают с дна бака-накопителя, компенсируется горячей водой, поступающей в верхнюю часть бака-накопителя. Таким образом в баке-накопителе временно аккумулируется существенный объем воды. Рабочее положение термостата во время подмеса зависит от мощности и температуры в котле. Термосмесительный узел оснащен встроенным запорным клапаном для проточной магистрали, работа которого определяется положением термостата (см. таблицу). При температуре 78/86 °С поток нагретой воды, поступающей из дровяного котла в термосмесительный узел, начинает уменьшаться, чтобы увеличить эффективность охлаждения котла. При температуре 84/92 °С* запорный клапан полностью закрывается и вся производительность циркуляционного насоса используется для охлаждения дровяного котла и подмеса в систему бака-накопителя.

* Зависит от температуры открытия.
Термостаты 72 °С и 80 °С входят в базовый комплект.

Заключительный этап (3)

Термостат полностью открыт. Запорный клапан проточной магистрали полностью закрыт. Вся производительность циркуляционного насоса используют для охлаждения дровяного котла и подмеса в систему бака-накопителя.



Технические характеристики

- Напряжение: 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Потребление мощности: 45 VA
- Мощность: 65 кВт
- Максимальная рабочая температура: 110 °С
- Максимальное рабочее давление: 0,6 МПа (6 бар)
- Температура открывания: +72 °С или +80 °С
- Питательный насос Vexve 25 - 60

- Размер резьбы: Rp 25 или Rp 32
- Материал: Чугун
- Размеры: 240 x 250 x 110 мм
- Вес: 5,0 кг

Объем поставки

- Полный комплект в сборе
- Питательный насос Vexve 25 - 60
- Термостат 72 °С и 80 °С
- Автоматический запорный клапан
- Обратный клапан
- Термометры - 3 шт.
- Шаровые клапаны - 3 шт.
- Детектор топочного газа - 1 шт.

Термосмесительный узел Vexve ACSGE

Электрический термосмесительный узел

	DN25		DN32	
Артикул	1410011		1410014	
Код НРАС	4367136	630,00 €	4367272	630,00 €
Номер RSK	-		-	
Номер EAN	641584 367136 4		641584 367272 9	

Электронный терморегулятор Automix CTS поддерживает заданную температуру теплоносителя (0-80°C) в системе котёл - теплоаккумулятор. Встроен обратный клапан для исключения обратного потока теплоносителя. Доступны функции изменения направления вращения и скорости электропривода. Номинальная мощность источника тепла в пределах 10-45 кВт. Предельные рабочие параметры термосмесительного узла: Tmax = 110 °C, Pmax = 10 бар

Преимущества использования термосмесительных узлов:

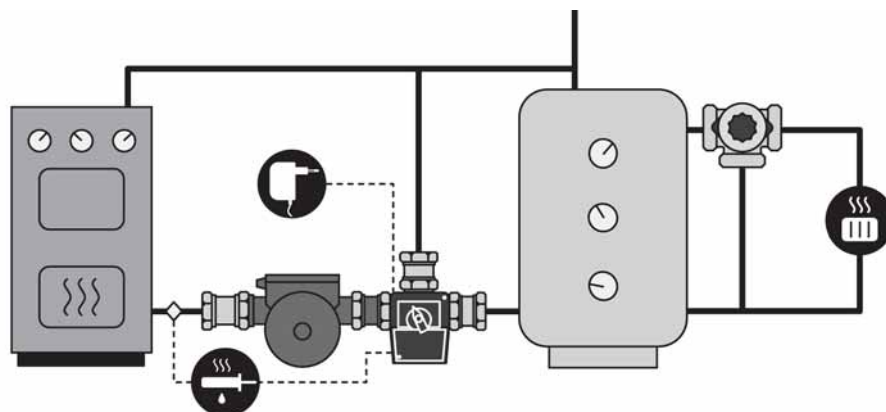
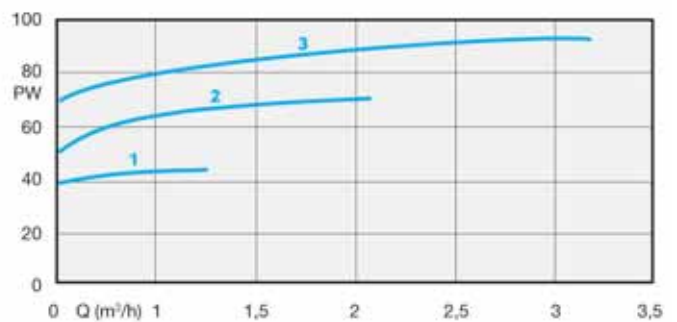
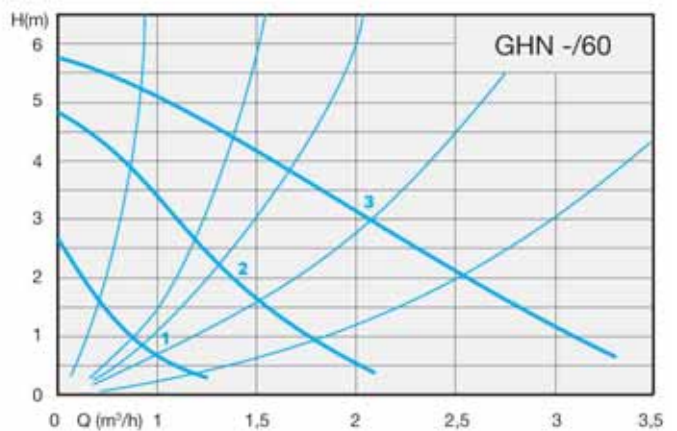
- Простой монтаж
- Оперативность техобслуживания
- Простая настройка температуры подмеса с помощью одного регулятора
- Высококачественный финский продукт

В комплекте:

- Питательный насос Vexve
- Терморегулятор Vexve CTS
 - Внешний источник питания, 230 В переменного тока 50 Гц / 18 В переменного тока, 200 мА
 - датчик обратной воды с кабелем 1 м
- Шаровые клапаны R 1" / R 1¼"
- Трехходовой клапан

Технические характеристики:

- Tmax. = 110 °C
- Pmax. = 10 бар
- Диапазон температур подмеса 30 - 80 °C по выбору
- Циркуляционный насос - макс. 2600 л/ч, трехскоростной
- Регулирующий клапан с функцией контроля обратного расхода
- R 1¼" фитинги со встроенными запорными клапанами



Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Термосмесительный узел Vexve ACG

Термосмесительный узел управляется термостатом

	DN25		DN32	°C	
Артикул	1410012	403,00 €	1410006	55/61	403,00 €
Код НРАС	4367137		4367270		
Номер RSK	-		-		
Номер EAN	641584 367137 1		641584 36727 0		
Артикул	1410013	403,00 €	1410004	72/80	403,00 €
Код НРАС	4367138		4367271		
Номер RSK					
Номер EAN	641584 367138 8		641584 367271 2		

Термосмесительный Vexve ACG предназначен для подключения теплоаккумулятора к источнику тепла от 10 до 50 квт. Управление термосмесительным узлом механическое встроенным термостатом.

Преимущества использования термосмесительных узлов:

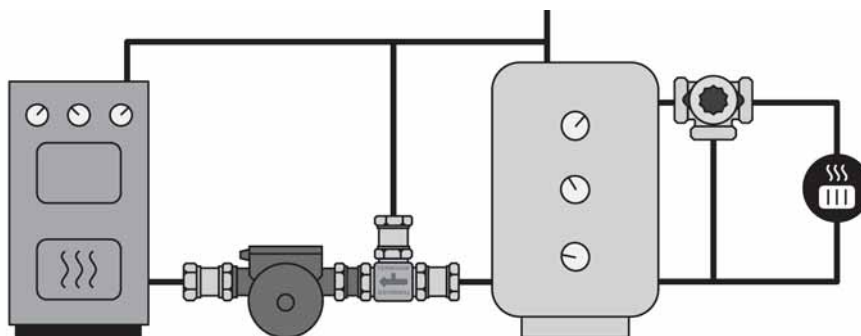
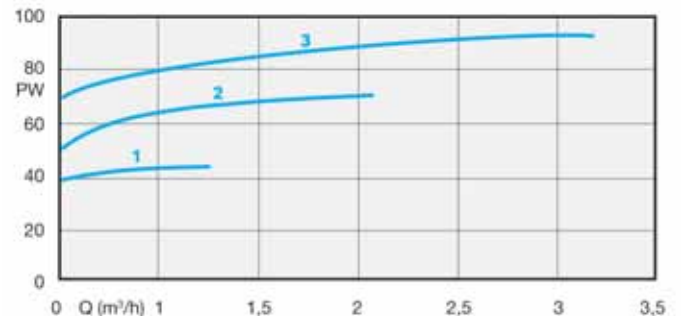
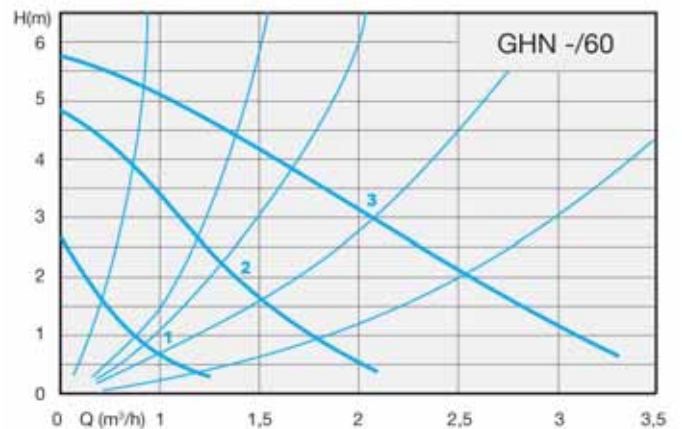
- Простой монтаж
- Оперативность техобслуживания
- Высококачественный финский продукт

В комплекте:

- Питательный насос Vexve
- Шаровые клапаны R 1" / R 1¼"
- Термостатический загрузочный клапан 72 °C
- Сменный термостат 80 °C
- Обратная заслонка, встроенная в клапан

Технические характеристики:

- T_{макс.} = 110 °C
- P_{макс.} = 10 бар
- Температурный диапазон: 55/61 °C или 72/80 °C (в комплекте сменный термостат)
- Циркуляционный насос - макс. 2600 л/ч, трехскоростной
- Интегрированная в блок термостата функция контроля обратного потока
- фитинги R 1" / R 1¼" со встроенными запорными клапанами



TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

Клапан Vexve AMV3

3-х ходовые латунные смесительные клапаны, варианты исполнения с внутренней и внешней резьбой

Материал

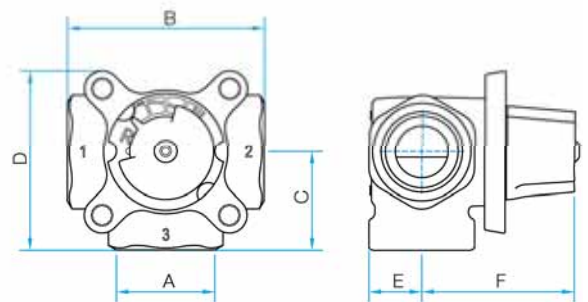
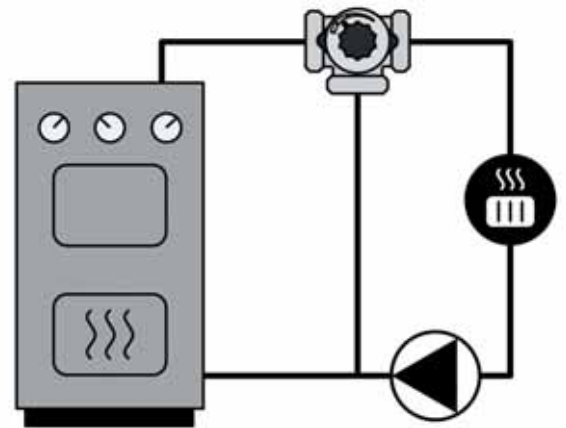
Корпус:	DZR-латунь
Затвор:	DZR-латунь
Крышка:	Forton
Рукоятка:	POM
Уплотнительные кольца:	EPDM
Тип резьбы:	ISO 228/1

Характеристики

Угол поворота:	90°
Класс герметичности:	< 0,1 %, 2 бар/ 90 °С
Крутящий момент:	< 3 Нм
Рабочая среда:	Вода, гликоль
Максимальное рабочее давление:	10 бар
Оснащение электроприводом:	Стандарт Совместимые приводы: Belimo, Ouman, Seltron Evenes, Automix, Vexve
Удобство открывания и регулировки любой рукой:	Для замены, в т.ч. под давлением, не требуются инструменты
Максимальное запорное давление:	4 бар
Техобслуживание:	Легкость технического обслуживания, возможность замены уплотнительных колец
Температура эксплуатации:	-10°С - +120 °С



Возможен вариант исполнения с внешней резьбой



Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер RSK	Номер EAN	DN	Kv	A	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Kr
Vexve AMV 3101	153 0000	60,00 €	4023176	4905543	64158 4023176 9	15	0,6	Rp1/2"	72	36	70	17	60	0,47
Vexve AMV 3102	153 0005	60,00 €	4023177	4905544	64158 4023177 6	15	1,0	Rp1/2"	72	36	70	17	60	0,46
Vexve AMV 3103	153 0010	60,00 €	4023178	4905545	64158 4023178 3	15	1,6	Rp1/2"	72	36	70	17	60	0,46
Vexve AMV 3104	153 0015	60,00 €	4023179	4905546	64158 4023179 0	15	2,5	Rp1/2"	72	36	70	17	60	0,46
Vexve AMV 3111	153 0020	54,00 €	4023180	4905547	64158 4023180 6	20	4,0	Rp3/4"	72	36	70	18	60	0,53
Vexve AMV 3112	153 0025	54,00 €	4023181	4905548	64158 4023181 3	20	6,3	Rp3/4"	72	36	70	18	60	0,52
Vexve AMV 3121	153 0030	58,00 €	4023182	4905549	64158 4023182 0	25	8,0	Rp1"	82	41	75	22	64	0,89
Vexve AMV 3122	153 0035	55,00 €	4023183	4905550	64158 4023183 7	25	12,0	Rp1"	82	41	75	22	64	0,88
Vexve AMV 3131	153 0040	61,00 €	4023184	4905551	64158 4023184 4	32	15,0	Rp1 1/4"	94	47	81	25	64	1,01

*) не складская модель

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Клапан Vexve AMV4

4-х ходовые латунные смесительные клапаны, варианты исполнения с внутренней и внешней резьбой

Материал

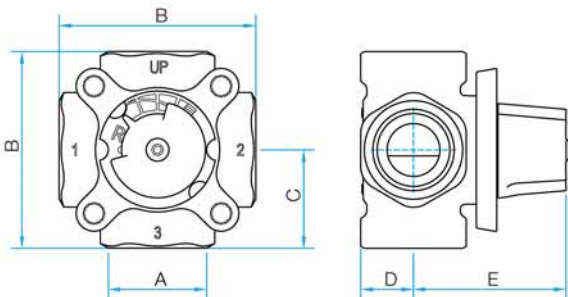
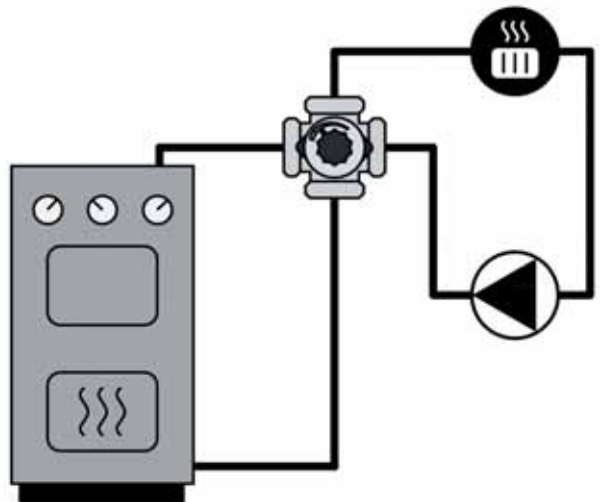
Корпус:	DZR-латунь
Затвор:	DZR-латунь
Крышка:	Forton
Рукоятка:	POM
Уплотнительные кольца:	EPDM
Тип резьбы:	ISO 228/1

Характеристики

Угол поворота:	90°
Класс герметичности:	< 0,1 %, 2 бар/ 90 °C
Крутящий момент:	< 3 Нм
Рабочая среда:	Вода, гликоль
Максимальное рабочее давление:	10 бар
Оснащение электроприводом:	Стандарт Совместимые приводы: Belimo, Cuman, Seltron Evenes, Automix, Vexve
Удобство открывания и регулировки любой рукой:	Для замены, в т.ч. под давлением, не требуются инструменты
Максимальное запорное давление:	4 бар
Техобслуживание:	Легкость технического обслуживания, возможность замены уплотнительных колец
Температура эксплуатации:	-10 °C - +120 °C



Возможен вариант исполнения с внешней резьбой



Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер RSK	Номер EAN	DN	Kv.	A	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Kr
Vexve AMV 4101	154 0005	60,00 €	4023191	4905558	64158 4023191 2	15	2,5	Rp1/2"	72	36	17	60	-	0,52
Vexve AMV 4111	154 0010	60,00 €	4023192	4905559	64158 4023192 9	20	4,0	Rp3/4"	72	36	18	60	-	0,62
Vexve AMV 4112	154 0015	60,00 €	4023193	4905560	64158 4023193 6	20	6,3	Rp3/4"	72	36	18	60	-	0,60
Vexve AMV 4121	154 0020	63,00 €	4023194	4905561	64158 4023194 3	25	8,0	Rp1"	82	41	22	64	-	1,00
Vexve AMV 4122	154 0025	63,00 €	4023195	4905562	64158 4023195 0	25	12,3	Rp1"	82	41	22	64	-	0,98
Vexve AMV 4131	154 0030	67,00 €	4023196	4905563	64158 4023196 7	32	15,0	Rp1 1/4"	94	47	25	64	-	1,15

Клапан Vexve ABV4

4-х ходовой клапан, подходящий для объединения двух источников тепла

Материал

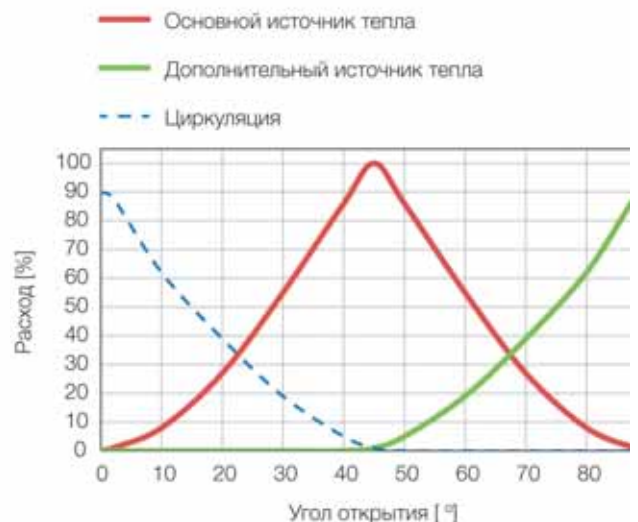
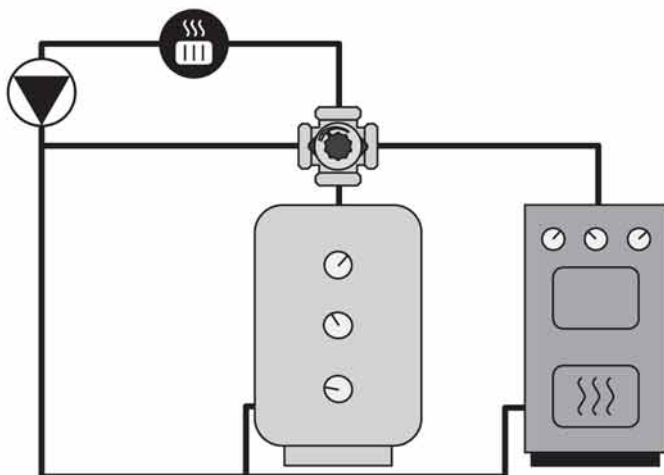
Корпус:	DZR-латунь
Затвор:	DZR-латунь
Крышка:	Forton
Рукоятка:	POM
Уплотнительные кольца:	EPDM
Тип резьбы:	ISO 228/1

Характеристики

Угол поворота:	90°
Класс герметичности:	< 0,1 %, 2 бар/ 90 °С
Крутящий момент:	< 3 Нм
Рабочая среда:	Вода, гликоль
Максимальное рабочее давление:	10 бар
Оснащение электроприводом:	Стандарт Совместимые приводы: Belimo, Ouman, Seltron Evenes, Automix, Vexve
Удобство открывания и регулировки любой рукой:	Для замены, в т.ч. под давлением, не требуются инструменты
Максимальное запорное давление:	4 бар
Техобслуживание:	Легкость технического обслуживания, возможность замены уплотнительных колец
Температура эксплуатации:	-10 °С - +120 °С



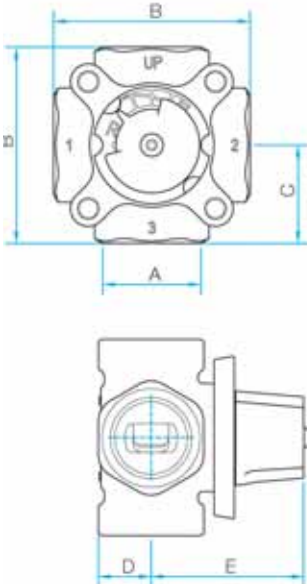
Возможен вариант исполнения с внешней резьбой



Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Клапан Vexve ABV4

Размеры



Внутренняя резьба

Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер EAN	Kv	DN	A	B мм	C мм	D мм	E мм	Вес кг
ABV 4101	1550005	109,00 €	4023059	64158 4023059 5	2.5	15	Rp1/2	72	36	17	60	0.52
ABV 4102	1550010	109,00 €	4023060	64158 4023060 1	4	15	Rp1/2	72	36	17	60	
ABV 4103	1550015	109,00 €	4023061	64158 4023061 8	6.3	15	Rp1/2	72	36	17	60	
ABV 4110	1550020	109,00 €	4023062	64158 4023062 5	2.5	20	Rp3/4	72	36	18	60	
ABV 4111	1550025	109,00 €	4023063	64158 4023063 2	4	20	Rp3/4	72	36	18	60	
ABV 4112	1550030	109,00 €	4023064	64158 4023064 9	6.3	20	Rp3/4	72	36	18	60	0.61
ABV 4121	1550035	109,00 €	4023065	64158 4023065 6	8	25	Rp1	82	41	22	64	1.02
ABV 4122	1550040	109,00 €	4023066	64158 4023066 3	12	25	Rp1	82	41	22	64	
ABV 4130	1550045	121,00 €	4023067	64158 4023067 0	12	32	Rp1 1/4	94	47	22	64	1.18
ABV 4131	1550050	121,00 €	4023068	64158 4023068 7	15	32	Rp1 1/4	94	47	22	64	

Внешняя резьба

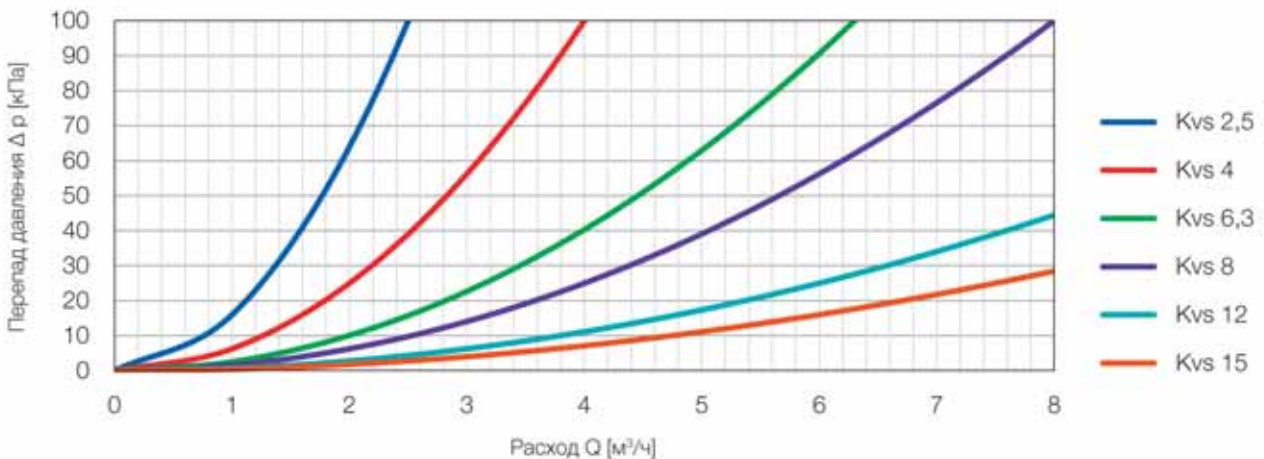
Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер EAN	Kv	DN	A	B мм	C мм	D мм	E мм	Вес кг
ABV 4201	1550065	109,00 €	4023087	64158 4023087 8	2.5	20	G3/4	72	36	17	60	0.46
ABV 4202	1550070	109,00 €	4023088	64158 4023088 5	4	20	G3/4	72	36	17	60	
ABV 4203	1550075	109,00 €	4023089	64158 4023089 2	6.3	20	G3/4	72	36	17	60	
ABV 4210	1550080	109,00 €	4023090	64158 4023090 8	2.5	25	G1	72	36	18	60	
ABV 4211	1550085	109,00 €	4023091	64158 4023091 5	4	25	G1	72	36	18	60	
ABV 4212	1550090	109,00 €	4023092	64158 4023092 2	6.3	25	G1	72	36	18	60	0.55
ABV 4221	1550095	121,00 €	4023093	64158 4023093 9	8	32	G1 1/4	82	41	22	64	0.91
ABV 4222	1550100	121,00 €	4023094	64158 4023094 6	12	32	G1 1/4	82	41	22	64	
ABV 4230	1550115	166,00 €	4023095	64158 4023095 3	12	40	G1 1/2	94	47	22	64	1.11
ABV 4231	1550120	166,00 €	4023096	64158 4023096 0	15	40	G1 1/2	94	47	22	64	

Штуцер Cu

Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер EAN	Kv	DN	A	B мм	C мм	D мм	E мм	Вес кг
ABV 4321	1550130	121,00 €	4023025	64158 4023025 0	2.5	20	22	105	52.5	17	60	0.75
ABV 4322	1550135	121,00 €	4023026	64158 4023026 7	4	20	22	105	52.5	17	60	
ABV 4323	1550140	121,00 €	4023027	64158 4023027 4	6.3	20	22	105	52.5	17	60	
ABV 4330	1550145	156,00 €	4023028	64158 4023028 1	2.5	25	28	109	54.5	19	60	
ABV 4331	1550150	156,00 €	4023029	64158 4023029 8	4	25	28	109	54.5	19	60	
ABV 4332	1550155	156,00 €	4023030	64158 4023030 4	6.3	25	28	109	54.5	19	60	0.98

*) не складская модель

Диаграмма выбора клапанов



Клапаны Termomix D и C

Трехходовые и четырехходовые чугунные смесительные клапаны с внутренней резьбой

Смесительные клапаны TERMOMIX специально разработаны для оборудования систем центрального отопления и теплообменников.

Клапан может выполнять как смесительные, так и регулирующие функции. Место установки не влияет на сложность монтажа клапана.

Клапаны отличаются превосходной эксплуатационной надежностью и оптимальными регулировочными характеристиками. Они регулируют как расход подаваемой воды, так и расход в линии возврата.

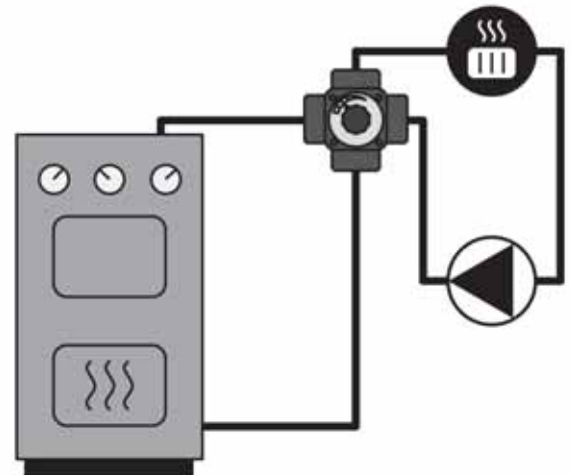
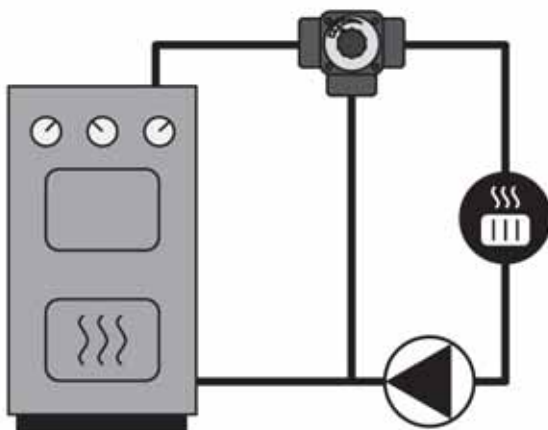
Смесительные клапаны TERMOMIX превосходно подходят для оснащения электроприводами, благодаря низкому крутящему моменту.

Материал

Седло клапана:	Чугун
Золотник:	Латунь
Крышка:	Алюминий
Ось:	Латунь
Уплотнитель оси (2 уплотнительных кольца):	EPDM

Характеристики

Угол поворота:	90°
Крутящий момент:	трехходовые клапаны - 0,2 Нм, четырехходовые клапаны - 0,1 Нм
Максимальное рабочее давление:	1,0 МПа (10 бар)
Максимальная рабочая температура:	110 °С
Оснащение электроприводом:	Стандарт Совместимые приводы: Belimo, Cuman, Seltron Evenes, Automix, Vexve



Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Клапаны Termomix D и C

Размеры

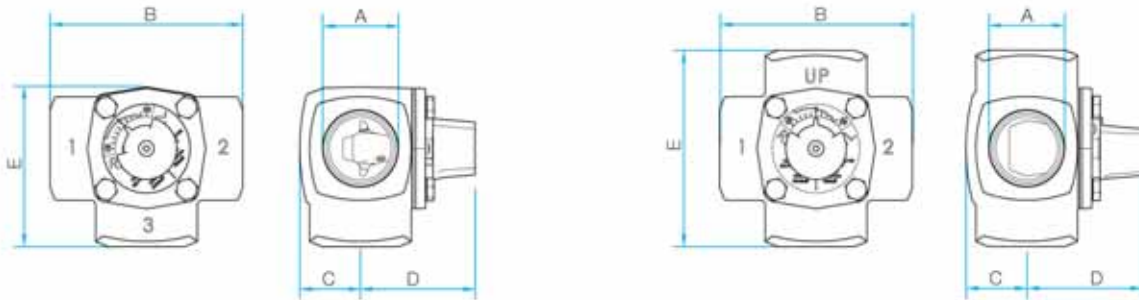
Termomix D

Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер RSK	Номер EAN	Kvs *	A	B мм	C мм	D мм	E мм	Вес кг
Termomix D 20	1660000	74,00 €	4023072	4905075	641873 312320 2	13	20 - Rp ¾"	110	32	67	92	1,7
Termomix D 25	1660002	79,00 €	4023073	4905076	641873 312325 7	17	25 - Rp 1"	112	32	67	94	1,8
Termomix D 32	1660004	84,00 €	4023074	4905077	641873 312332 5	24	32 - Rp 1 ½"	127	36	70	100	2,4
Termomix D 40	1660006	95,00 €	4023075	4905078	641873 312340 0	31	40 - Rp 1 ½"	127	40	73	101	2,7
Termomix D 50	1660008	133,00 €	4023076	4905079	641873 312350 9	41	50 - Rp 2"	135	48	80	105	4,1

Termomix C

Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер RSK	Номер EAN	Kvs *	A	B мм	C мм	D мм	E мм	Вес кг
Termomix C 20	1670000	82,00 €	4023082	4905080	641873 312420 9	13	20 - Rp ¾"	110	32	67	110	1,8
Termomix C 25	1670001	84,00 €	4023083	4905081	641873 312425 4	17	25 - Rp 1"	112	32	67	112	1,9
Termomix C 32	1670002	91,00 €	4023084	4905082	641873 312432 2	24	32 - Rp 1 ½"	127	36	70	127	2,6
Termomix C 40	1670003	105,00 €	4023085	4905083	641873 312440 7	31	40 - Rp 1 ½"	127	40	73	127	3,1
Termomix C 50	1670004	137,00 €	4023086	4905084	641873 312450 6	41	50 - Rp 2"	135	48	80	135	4,6

* коэффициент пропускной способности

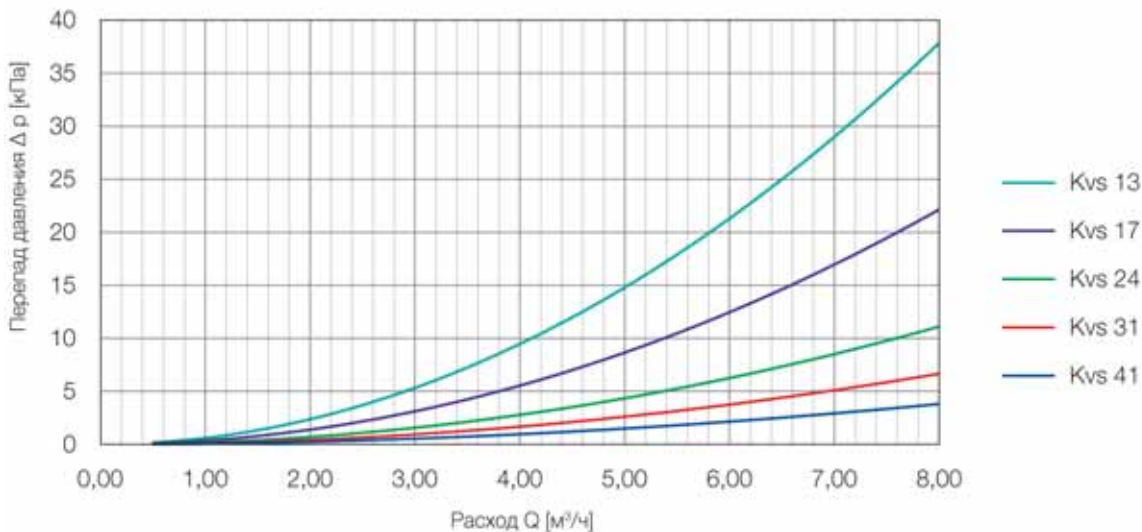


Ремонтные комплекты Termomix

Ремонтные комплекты Termomix для вышеуказанных изделий - включая крышку, крыльчатку, ось, уплотнитель крышки, два уплотнительных кольца, щиток со шкалой и рукоятку

Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер RSK	Номер EAN
Ремонтный комплект для трехходового клапана	1920001	63,00 €	4023215	4908043	641873 370004 5
Ремонтный комплект для четырехходового клапана	1920000	63,00 €	4023217	4908044	641873 370003 8

Диаграмма выбора клапанов



Клапаны Termomix A

4-х ходовые смесительные клапаны для отопительных котлов, материал - латунь и чугун

Клапаны поставляются с завода в праворуком исполнении, но они также могут быть модифицированы для леворукого использования. Возможны различные варианты подключения линий подачи и возврата воды. В заводской поставке линия подачи воды подключается с левой стороны.

Клапаны отличаются превосходной эксплуатационной надежностью и оптимальными регулировочными характеристиками. Они регулируют как расход подаваемой воды, так и расход в линии возврата.

Смесительные клапаны TERMOMIX A и АК превосходно подходят для оснащения электроприводами, благодаря низкому крутящему моменту.

Материал

Седло клапана:	Латунь, чугун
Золотник:	Латунь
Крышка:	Латунь, алюминий
Ось:	Латунь
Уплотнитель оси (2 уплотнительных кольца):	EPDM

Характеристики

Угол поворота:	90°
Крутящий момент:	0,1 Нм
Максимальное рабочее давление:	0,6 МПа (6 бар)
Максимальная рабочая температура:	110 °С
Автоматизация:	Простое подключение электродвигателя для управления работой клапана

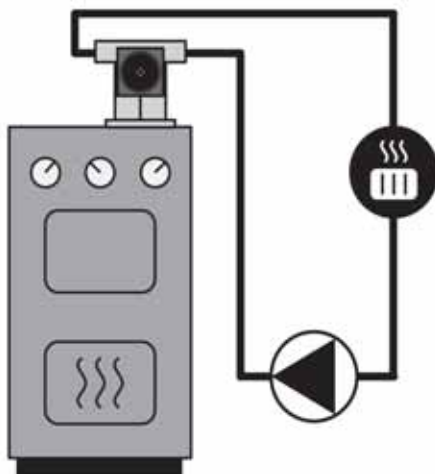
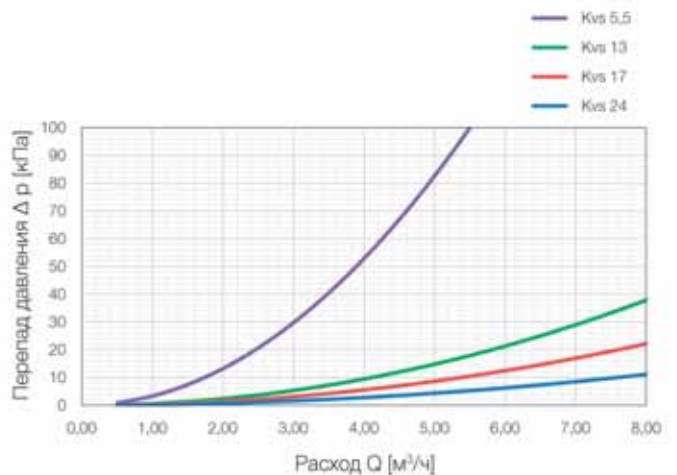


Диаграмма выбора клапанов



Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Клапаны Termomix A

Размеры

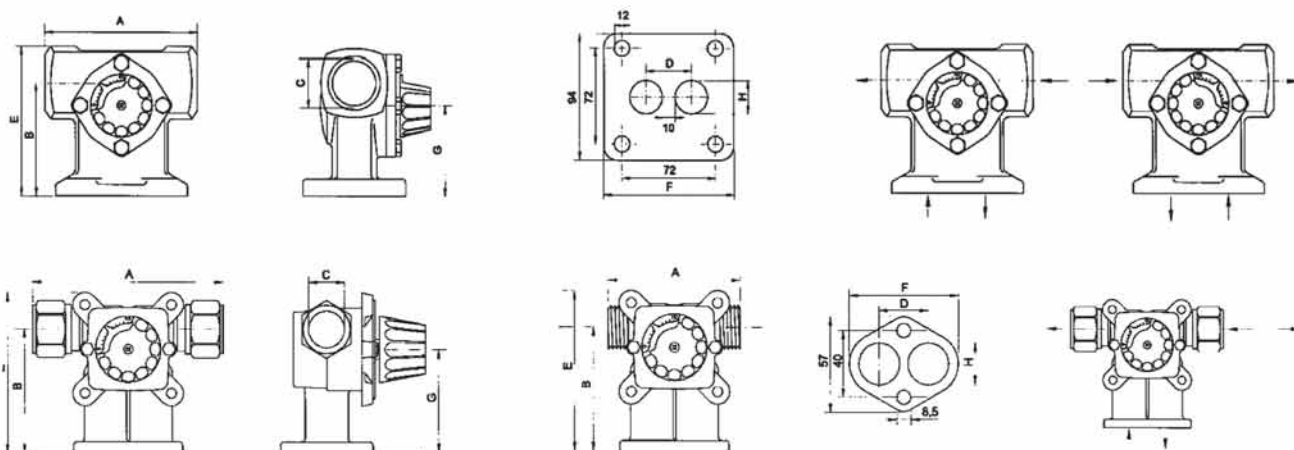
Латунь

Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер RSK	Номер EAN	Kvs *	A	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Вес кг
TERMOMIX A 20 A G 3/4" / с внешней резьбой	1640020	67,00 €	4023112	4905520	6418733120201	5,5	84	74	G 3/4"	30	96	67	62	0,7
TERMOMIX A 22 K 22 мм / с зажимными клеммами	1640024	81,00 €	4023125	4905521	6418733125220	5,5	117	74	22	30	96	67	62	0,9

Чугун

Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер RSK	Номер EAN	Kvs *	A	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Вес кг
TERMOMIX A 20 S R 3/4"	1640012	112,00 €	4023142	4905072	6418733122205	13	84	74	20 Rp 3/4"	30	115	67	62	2,4
TERMOMIX A 25 S R 1"	1640014	116,00 €	4023143	4905073	6418733122250	17	117	74	25 Rp 1"	30	117	67	62	2,8
TERMOMIX A 32 S R 1 1/4"	1640016	147,00 €	4023144	4905074	6418733122328	24	117	74	32 Rp 1 1/4"	30	132	67	62	3,5

* коэффициент пропускной способности



Ремонтные комплекты Termomix

Ремонтные комплекты Termomix для вышеуказанных изделий - включая крышку, крыльчатку, ось, уплотнитель крышки, два уплотнительных кольца, щиток со шкалой и рукоятку

Наименование	Артикул	Цена	Код НРАС	Номер RSK	Номер EAN
Ремонтный комплект - серия А, для чугунных моделей	1920000	63,00 €	4023217	4908044	641873 370003 8
ремонтный комплект - серия А для латунных моделей	1920005	63,00 €	4023219	4908045	641873 370008 3

Клапан Vexve ALV3

3-х ходовой латунный термостатический загрузочный клапан, варианты исполнения с внутренней и внешней резьбой

Материал

Корпус:	DZR-латунь
Затвор:	DZR-латунь
Крышка:	Fortron
Ручка:	POM
Уплотнительные кольца:	EPDM
Тип резьбы:	ISO 228/1

Условия эксплуатации

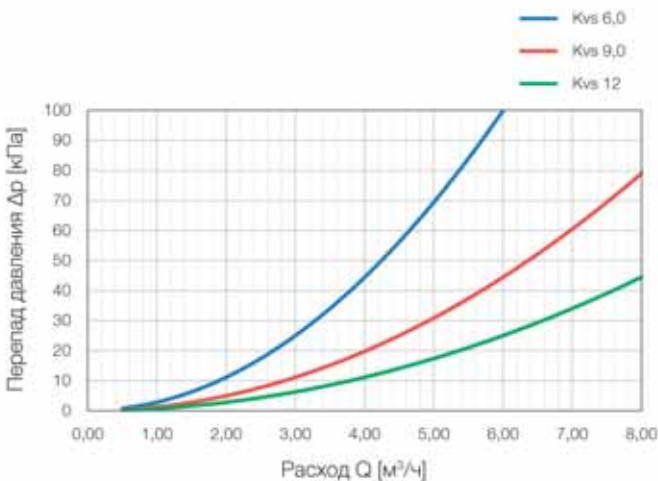
Рабочая среда:	Вода, гликоль
Максимальное рабочее давление:	10 бар
Температура:	0°C - +120 °C

Характеристики

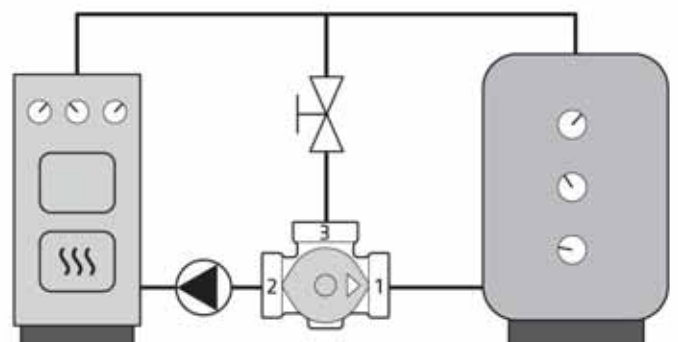
Удобство открывания и регулировки любой рукой:	Для замены, в т.ч. под давлением, не требуются инструменты
Температура:	45, 55, 61, 72, 80, 87 °C
Техобслуживание:	Удобство технического обслуживания. Возможность замены термостата.



Диаграмма выбора клапанов



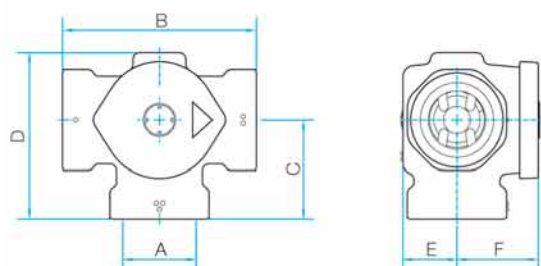
Принцип работы



Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Клапан Vexve ALV3

Размеры



Внутренняя резьба

Наименование	Артикул	Код НРАС	Цена	Номер EAN	Температура °C	DN	Kv.	A	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Вес кг
ALV 3111	1560005	4367204	81,00 €	64158 4367204 0	45	20	6.0	Rp3/4	82	41	71	25	37	0.65
ALV 3112	1560010	4367205	81,00 €	64158 4367205 7	55	20	6.0	Rp3/4	82	41	71	25	37	0.65
ALV 3113	1560015	4367206	81,00 €	64158 4367206 4	61	20	6.0	Rp3/4	82	41	71	25	37	0.65
ALV 3114	1560020	4367207	81,00 €	64158 4367207 1	72	20	6.0	Rp3/4	82	41	71	25	37	0.65
ALV 3115	1560025	4367208	81,00 €	64158 4367208 8	80	20	6.0	Rp3/4	82	41	71	25	37	0.65
ALV 3121	1560035	4367210	82,00 €	64158 4367210 1	45	25	9.0	Rp1	88	44	74	25	37	0.84
ALV 3122	1560040	4367211	82,00 €	64158 4367211 8	55	25	9.0	Rp1	88	44	74	25	37	0.84
ALV 3123	1560045	4367212	82,00 €	64158 4367212 5	61	25	9.0	Rp1	88	44	74	25	37	0.84
ALV 3124	1560050	4367213	82,00 €	64158 4367213 2	72	25	9.0	Rp1	88	44	74	25	37	0.84
ALV 3125	1560055	4367214	82,00 €	64158 4367214 9	80	25	9.0	Rp1	88	44	74	25	37	0.84
ALV 3131	1560065	4367216	84,00 €	64158 4367216 3	45	32	12.0	Rp1 1/4	94	47	77	25	37	0.90
ALV 3132	1560070	4367217	84,00 €	64158 4367217 0	55	32	12.0	Rp1 1/4	94	47	77	25	37	0.90
ALV 3133	1560075	4367218	84,00 €	64158 4367218 7	61	32	12.0	Rp1 1/4	94	47	77	25	37	0.90
ALV 3134	1560080	4367219	84,00 €	64158 4367219 4	72	32	12.0	Rp1 1/4	94	47	77	25	37	0.90
ALV 3135	1560085	4367220	84,00 €	64158 4367220 0	80	32	12.0	Rp1 1/4	94	47	77	25	37	0.90

Внешняя резьба

Наименование	Артикул	Код НРАС	Цена	Номер EAN	Температура °C	DN	Kv.	A	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Вес кг
ALV 3211	1560095	4367186	82,00 €	64158 4367186 9	45	25	6.0	G1	82	41	71	25	37	0.56
ALV 3212	1560100	4367187	82,00 €	64158 4367187 6	55	25	6.0	G1	82	41	71	25	37	0.56
ALV 3213	1560105	4367188	82,00 €	64158 4367188 3	61	25	6.0	G1	82	41	71	25	37	0.56
ALV 3214	1560110	4367189	82,00 €	64158 4367189 0	72	25	6.0	G1	82	41	71	25	37	0.56
ALV 3215	1560115	4367190	82,00 €	64158 4367190 6	80	25	6.0	G1	82	41	71	25	37	0.56
ALV 3221	1560125	4367192	84,00 €	64158 4367192 0	45	32	9.0	G1 1/4	88	44	74	25	37	0.74
ALV 3222	1560130	4367193	84,00 €	64158 4367193 7	55	32	9.0	G1 1/4	88	44	74	25	37	0.74
ALV 3223	1560135	4367194	84,00 €	64158 4367194 4	61	32	9.0	G1 1/4	88	44	74	25	37	0.74
ALV 3224	1560140	4367195	84,00 €	64158 4367195 1	72	32	9.0	G1 1/4	88	44	74	25	37	0.74
ALV 3225	1560145	4367196	84,00 €	64158 4367196 8	80	32	9.0	G1 1/4	88	44	74	25	37	0.74
ALV 3231	1560155	4367198	84,00 €	64158 4367198 2	45	40	12.0	G1 1/2	94	47	77	25	37	0.87
ALV 3232	1560160	4367199	84,00 €	64158 4367199 9	55	40	12.0	G1 1/2	94	47	77	25	37	0.87
ALV 3233	1560165	4367200	84,00 €	64158 4367200 2	61	40	12.0	G1 1/2	94	47	77	25	37	0.87
ALV 3234	1560170	4367201	84,00 €	64158 4367201 9	72	40	12.0	G1 1/2	94	47	77	25	37	0.87
ALV 3235	1560175	4367202	84,00 €	64158 4367202 6	80	40	12.0	G1 1/2	94	47	77	25	37	0.87

Клапан Vexve ADV3

3-х ходовой латунный распределительный термоклапан, варианты исполнения с внутренней и внешней резьбой

Материал

Корпус:	DZR-латунь
Затвор:	DZR-латунь
Крышка:	Fortron
Рукоятка:	POM
Уплотнительные кольца:	EPDM
Тип резьбы:	ISO 228/1

Условия эксплуатации

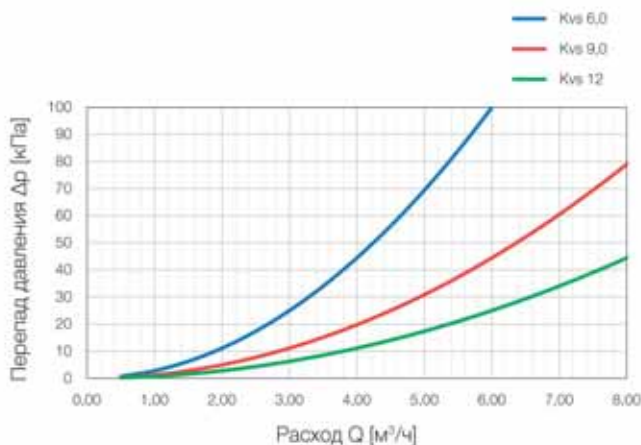
Рабочая среда:	Вода, гликоль
Максимальное рабочее давление:	10 бар
Температура	0°C - +120 °C

Характеристики

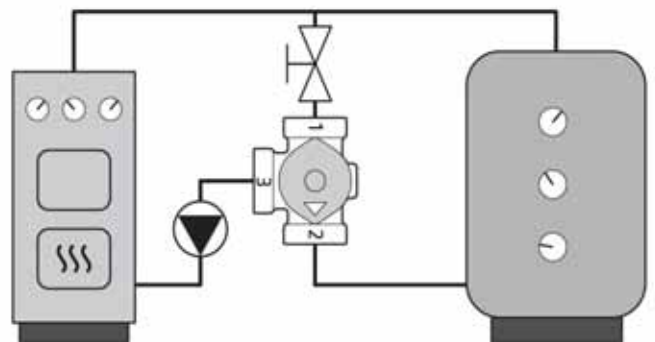
Удобство открывания и регулировки любой рукой:	Для замены, в т.ч. под давлением, не требуются инструменты
Температура:	45, 55, 61, 72, 80, 87 °C
Техобслуживание:	Удобство технического обслуживания. Возможность замены термостата.



Диаграмма выбора клапанов



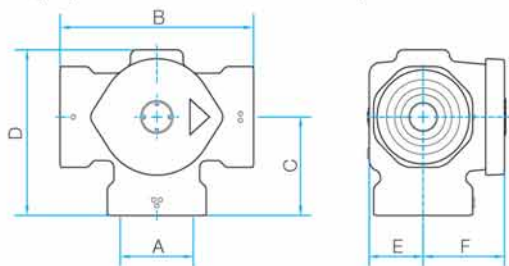
Принцип работы



Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Клапан Vexve ADV3

3-х ходовой латунный распределительный термоклапан, варианты исполнения с внутренней и внешней резьбой



Внутренняя резьба

Наименование	Артикул	Код НРАС	Цена	Номер EAN	Температура °С	DN	Kv.	A	В мм	С мм	D мм	E мм	F мм	Вес кг
ADV 3111	1570005	4367228	91,00 €	64158 4367228 6	45	20	6.0	Rp3/4	82	41	71	25	37	0.65
ADV 3112	1570010	4367229	91,00 €	64158 4367229 3	55	20	6.0	Rp3/4	82	41	71	25	37	0.65
ADV 3113	1570015	4367230	91,00 €	64158 4367230 9	61	20	6.0	Rp3/4	82	41	71	25	37	0.65
ADV 3114	1570020	4367231	91,00 €	64158 4367231 6	72	20	6.0	Rp3/4	82	41	71	25	37	0.65
ADV 3115	1570025	4367232	91,00 €	64158 4367232 3	80	20	6.0	Rp3/4	82	41	71	25	37	0.65
ADV 3121	1570035	4367234	96,00 €	64158 4367234 7	45	25	9.0	Rp1	88	44	74	25	37	0.84
ADV 3122	1570040	4367235	96,00 €	64158 4367235 4	55	25	9.0	Rp1	88	44	74	25	37	0.84
ADV 3123	1570045	4367236	96,00 €	64158 4367236 1	61	25	9.0	Rp1	88	44	74	25	37	0.84
ADV 3124	1570050	4367237	96,00 €	64158 4367237 8	72	25	9.0	Rp1	88	44	74	25	37	0.84
ADV 3125	1570055	4367238	96,00 €	64158 4367238 5	80	25	9.0	Rp1	88	44	74	25	37	0.84
ADV 3131	1570065	4367240	98,00 €	64158 4367240 8	45	32	12.0	Rp1 1/4	94	47	77	25	37	0.90
ADV 3132	1570070	4367241	98,00 €	64158 4367241 5	55	32	12.0	Rp1 1/4	94	47	77	25	37	0.90
ADV 3133	1570075	4367242	98,00 €	64158 4367242 2	61	32	12.0	Rp1 1/4	94	47	77	25	37	0.90
ADV 3134	1570080	4367243	98,00 €	64158 4367243 9	72	32	12.0	Rp1 1/4	94	47	77	25	37	0.90
ADV 3135	1570085	4367244	98,00 €	64158 4367244 6	80	32	12.0	Rp1 1/4	94	47	77	25	37	0.90

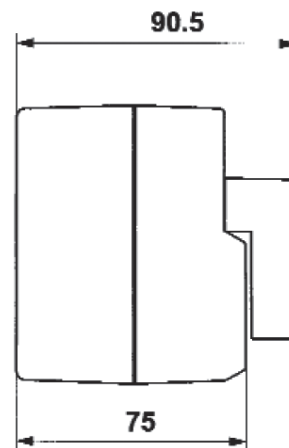
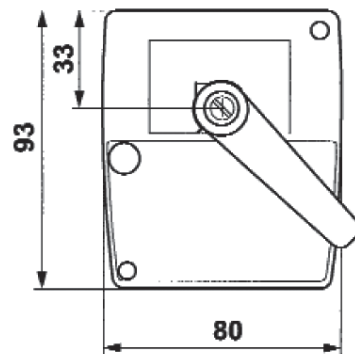
Внешняя резьба

Наименование	Артикул	Код НРАС	Цена	Номер EAN	Температура °С	DN	Kv.	A	В мм	С мм	D мм	E мм	F мм	Вес кг
ADV 3211	1570095	4367246	98,00 €	64158 4367246 0	45	25	6.0	G1	82	41	71	25	37	0.56
ADV 3212	1570100	4367247	98,00 €	64158 4367247 7	55	25	6.0	G1	82	41	71	25	37	0.56
ADV 3213	1570105	4367248	98,00 €	64158 4367248 4	61	25	6.0	G1	82	41	71	25	37	0.56
ADV 3214	1570110	4367249	98,00 €	64158 4367249 1	72	25	6.0	G1	82	41	71	25	37	0.56
ADV 3215	1570115	4367250	98,00 €	64158 4367250 7	80	25	6.0	G1	82	41	71	25	37	0.56
ADV 3221	1570125	4367252	100,00 €	64158 4367252 1	45	32	9.0	G1 1/4	88	44	74	25	37	0.74
ADV 3222	1570130	4367253	100,00 €	64158 4367253 8	55	32	9.0	G1 1/4	88	44	74	25	37	0.74
ADV 3223	1570135	4367254	100,00 €	64158 4367254 5	61	32	9.0	G1 1/4	88	44	74	25	37	0.74
ADV 3224	1570140	4367255	100,00 €	64158 4367255 2	72	32	9.0	G1 1/4	88	44	74	25	37	0.74
ADV 3225	1570145	4367256	100,00 €	64158 4367256 9	80	32	9.0	G1 1/4	88	44	74	25	37	0.74
ADV 3231	1570155	4367258	100,00 €	64158 4367258 3	45	40	12.0	G1 1/2	94	47	77	25	37	0.87
ADV 3232	1570160	4367259	100,00 €	64158 4367259 0	55	40	12.0	G1 1/2	94	47	77	25	37	0.87
ADV 3233	1570165	4367260	100,00 €	64158 4367260 6	61	40	12.0	G1 1/2	94	47	77	25	37	0.87
ADV 3234	1570170	4367261	100,00 €	64158 4367261 3	72	40	12.0	G1 1/2	94	47	77	25	37	0.87
ADV 3235	1570175	4367262	100,00 €	64158 4367262 0	80	40	12.0	G1 1/2	94	47	77	25	37	0.87

AM серводвигатели смесительных поворотных кранов

AM - электроприводы для смесительных поворотных клапанов серии Vexve: Termomix, AMV3, AMV4, ABV4. Возможна установка на клапана других производителей Esbe (кроме VRG), LK Armatur, Barberi, Belimo. Для клапанов серии Esbe VRG комплектуется адаптером (Vexve No1920117).

Электроприводы с более высокой скоростью применяются для быстротекающих процессов, например регулирования температуры горячего водоснабжения, а низкой для инерционного, например радиаторного или напольного отопления. Возможна поставка электропривода на рабочее напряжение 24 вольта с крутящим моментом 5Нм, управление сигналом 0-10 вольт.



Технические характеристики:

- Напряжение питания - 24В/230В 50-60 гц.
- Потребляемая мощность - 3ВА.
- Крутящий момент - 5/10 Нм.
- Угол поворота - 90°.
- Управление - 3-х точечное.
- Обслуживание - не требуется.
- Ручное управление - имеется.
- Класс защиты - IP 4
- Тип защиты - IT
- Время полного хода - 140,280 сек.
- Указатель положения - шкала.
- Корпус - пластик.
- Вес - 0,4 кг.
- Опции - дополнительный выключатель.

Код заказа	Напряжение питания	Время хода	Крутящий момент	Цена
1920612	24в 50/60гц	140 сек	5 Нм	137,00 €
1920749	230в 50/60гц	70 сек	5 Нм	137,00 €
1920750	230в 50/60гц	140 сек	5 Нм	128,00 €
1920747	230в 50/60гц	280 сек	10 Нм	138,00 €
1920751	230в 50/60гц	140 сек	10 Нм	138,00 €
1920752	24 (управление 0-10 V)	70 сек	5 Нм	186,00 €
1920753	24 (управление 0-10 V)	35 сек	5 Нм	186,00 €
1920117	монтажный комплект MS-NRE6 для ESBE			19,00 €
1920745	дополнительный выключатель			39,00 €

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

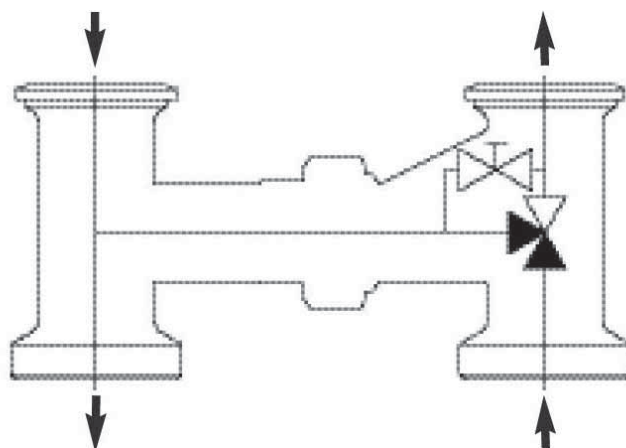
LK Armatur. Краны смесительные LK 850, LK 851

Краны смесительные латунные для «прямого» подключения трубопроводов подачи и обратки

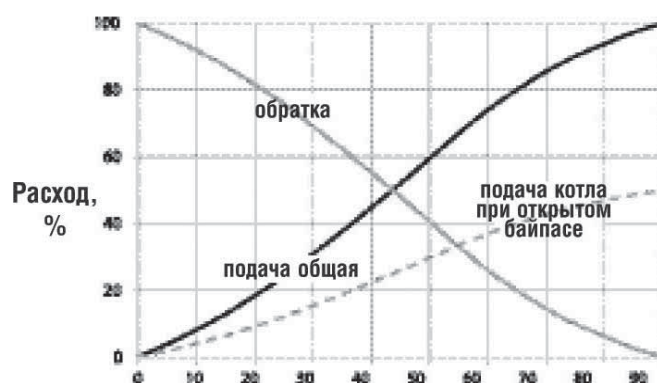


Краны LK 850/851, снабженные «прямыми» патрубками, более удобны для монтажа смесительных групп, нежели стандартные трех и четырехходовые краны, т.к. не требуют трубы-перемычки между подачей и обраткой.

Кран LK 850 является трехходовым со встроенным байпасом «обратка-подача», регулируемым вручную. При полном открытии регулирующего винта байпас пропускает, при «прямом» положении боксы крана, до 50% общего расхода теплоносителя.



Характеристики клапана



Угол открытия крана

Кран LK 851 является четырехходовым, т.е. при любом положении его боксы обеспечиваются, в отличие от трехходовых смесительных кранов, а также LK 850, сохранение расхода в котловом контуре (по второму каналу перемычки), величина которого определяется соответствующей «точкой» рабочей характеристики котлового насоса. Следует иметь в виду, что для котельных установок с котлами, требующими сохранения при его работе постоянного расхода теплоносителя через котел, применение четырехходовых кранов является наиболее рациональным путем организации теплового регулирования системы отопления.

Краны LK 850/851 могут монтироваться в любом положении, а подключение подачи и обратки можно менять местами. Шкала поворота отградуирована в обе стороны и может быть, при изменении направления потоков, перевернута. Стандартная поставка кранов – подача справа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Максимальная рабочая температура	110 град
Максимальное рабочее давление	1 бар
Окружающая температура	+5...+60 град
Пропускная способность	Kvs LK 850 10 м3/час LK 851 6,3 м3/час
Максимальный перепад давления «подача–обратка»	0,5 бар
Максимальная протечка «подача–обратка» при максимальном перепаде	менее 0,5% Kvs
Угол поворота	90 град
Крутящий момент менее	3Нм
Рабочая среда	вода + этиленгликоль (50% макс.)
Материал деталей клапана	латунь
Утепление оси	тороидальные прокладки EPDM

Опции (заказные детали)

ФИТИНГИ

Артикул	Наименование	A mm	B mm	C mm	Присоед.	Вес kg	Цена, у.е.
181144	850 Termomix 3W	125	82	55	G 11/2"		109
181145	851 Termomix 4W	125	82	55	G 11/2"	1,6	122

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

DE DIETRICH. КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ

Серия NANEO PMC-M	182
Серия Vivadens MCR-P	184
Серия Innovenc MCA.....	186
Серия Innovenc PRO MCA.....	189

КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ

Серия C ..Eco	190
---------------------	-----

КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ АТМОСФЕРНЫЕ

Серия DIETRIGAZ DTG	193
---------------------------	-----

КОТЛЫ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ/ГАЗОВЫЕ ЧУГУННЫЕ

Серия GT	196
----------------	-----

КОТЛЫ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ/ГАЗОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ

Серия CABK	202
Серия CABK PLUS.....	204

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

Серия NANEО PMC-M

PMC-M 24: одноконтурные котлы для отопления, мощность от 6,1 до 24,8 кВт.
Для ГВС необходим ёмкостный водонагреватель BMR 80 или SR 130.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Котёл:

Максимальное рабочее давление: 3 бар
Максимальная рабочая температура: 90°C
Защитный термостат: 110°C
Питание: 220 В, 50 Гц
Класс защиты: IPX4D

Котлы PMC-M 24 и PMC-M ... MI поставляются полностью в сборе. Они протестированы на заводе. Котлы предварительно настроены для работы на природном газе. Возможна работа на пропане после простой настройки при помощи модулирующего термостата комнатной температуры или сервисного модуля (поставляется в качестве дополнительного оборудования).

Котлы PMC-M 24 изначально оборудованы переключающим клапаном отопление / ГВС для подсоединения ёмкостного водонагревателя для ГВС.

Высокие рабочие характеристики

- КПД до 109,2 % (30 % от номинальной мощности котла, температурный режим 50 / 30 °C);
- Класс КПД — ★★★★★ в соответствии с европейскими нормами;
- NO < 60 мг / кВт·ч: класс 5 в соответствии с EN 483;
- Низкий уровень шума.

PMC-M ... MI: двухконтурные котлы для отопления и ГВС проточного типа с пластинчатым теплообменником, мощность от 6,1 до 35,7 кВт (в режиме ГВС мощность 37,8 кВт)



PMC-M 24
PMC-M... MI

ПРЕИМУЩЕСТВА

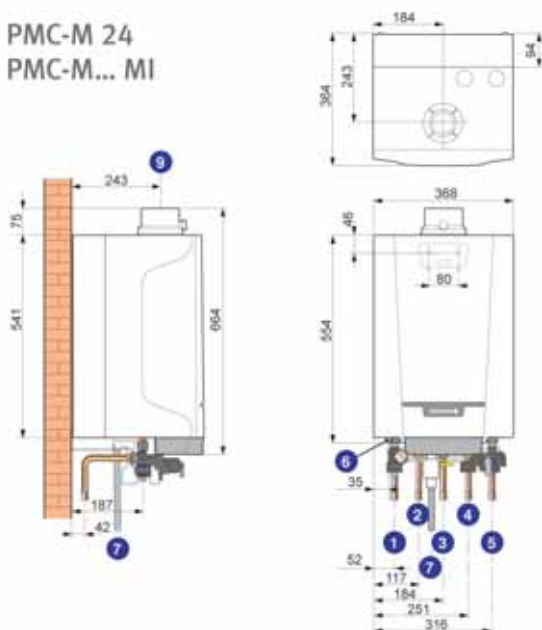
- Предварительно настроенный настенный газовый конденсационный котёл;
- Очень компактный: 368 x 589 x 364 мм и очень лёгкий котёл с инновационным дизайном;
- Высокоэффективный, компактный литой теплообменник из сплава алюминия с кремнием;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ

Основные размеры, в мм и дюймах

С монтажной рамой и набором для гидравлического подключения

PMC-M 24
PMC-M... MI



- 1 Подающая линия отопления, Ø18 мм (внутр.)
- 2 PMC-M 24: Подающая линия первичного контура водонагревателя (если он есть), Ø16 мм (внутр.)
PMC-M ... MI: Выход горячей санитарно-технической воды, Ø16 мм (внутр.)
- 3 Подача газа, Ø18 мм (внутр.)
- 4 PMC-M 24: Обратная линия первичного контура водонагревателя (если он есть), Ø16 мм (внутр.)
PMC-M ... MI: Вход холодной санитарно-технической воды, Ø16 мм (внутр.)
- 5 Обратная линия отопления, Ø 18 мм (внутр.)
- 6 Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм
- 7 Слив конденсата, Ø 25 мм
- 9 Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения, Ø 60/100 мм
- 10 PMC-M 24 + BMR/SR: Выход горячей санитарно-технической воды, R 3/4
- 11 PMC-M 24 + BMR/SR: Вход холодной санитарно-технической воды, R 3/4

Технические характеристики

Котёл

Тип котла: конденсационный Используемое топливо: Отвод продуктов сгорания: дымовая труба или герметичный дымоход
 Горелка: модулирующая, полного предварительного смешения природный газ или пропан Мин. температура подающей линии: 30°C

⇨ Технические данные котлов

Модель	РМС-М	24	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI	
Тип котла		Только для отопления	Отопление и ГВС проточного типа с пластинчатым теплообменником			
Номинальная полезная мощность P _n при 50°C /30°C (режим отопления)	кВт	6.1-24.8	6.1-24.8	8.5-31.0	8.5-35.7	
Номинальная полезная мощность при 80°C /60°C (режим ГВС)	кВт	-	27.5	33.9	37.8	
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ...°C	100% P _n , средняя темп. 70°C	%	97.6	97.6	97.2	96.9
	100% P _n , темп. обратной линии 30°C	%	103.3	103.3	103.3	102.4
	30% P _n , темп. обратной линии 30°C	%	109.2	109.2	108.8	108.8
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	м³/ч	1.03	1.03	1.25	1.50	
Полезная мощность при 80°C /60°C (режим отопления), мин.-макс.	кВт	5.5-23.4	5.5-23.4	7.7-29.2	7.7-33.8	
Располагаемая высота напора для контура отопления	мбар	275	127	317	187	
Водовместимость	л	1.4	1.6	1.7	1.7	
Расход газа (15°C – 1013 мбар)	• природный газ	м³/ч	2.54	2.98	3.68	4.13
	• пропан	кг/ч	0.98	1.15	1.42	1.60
Макс. температура продуктов сгорания при 80°C /60°C	°C	78	84	82	86	
Массовый расход продуктов сгорания, мин.-макс.	кг/ч	9.4-38.7	9.4-45.5	13.1-56.3	13.1-62.9	
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла	Па	80	116	105	120	
Потери при останове для ΔT=30 K	Вт	35	35	45	45	
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P _n	Вт	40	40	47	61	
Электрическая мощность насоса (1)	Вт	77	65	83	84	
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Вт	3	3	3	3	
Уровень шума для P _n	дБ (А)	47,4	47,4	47,4	49,7	
Вес, без воды	кг	25	29	29	29	
Мощность теплообмена	кВт		27,5	33,9	37,8	
Удельный расход с ΔT=30 K	л/мин		14	17	19	
Потребляемая электрическая мощность в режиме ГВС	Вт		117	145	159	
Цена	EUR	1400	1443	1671	1785	

(1) односкоростной насос

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Программируемый термостат комнатной температуры (проводной)
 Программируемый термостат комнатной температуры (беспроводной)
 Программируемый термостат комнатной температуры, 230 В
 Непрограммируемый термостат комнатной температуры

ед . поставки AD 247
 ед . поставки AD 248
 ед . поставки AD 269
 ед . поставки AD 140



Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm», проводной
 Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm», беспроводной

ед. поставки AD 289
 ед. поставки AD 288

6,3–35,5

кВт

для подключения к дымовой трубе
или коаксиальному дымоходу

Vivadens MCR-P 24
Vivadens MCR-P .. MI

серия MCR-P

Газовые настенные
конденсационные котлы
для отопления
и горячего водоснабжения



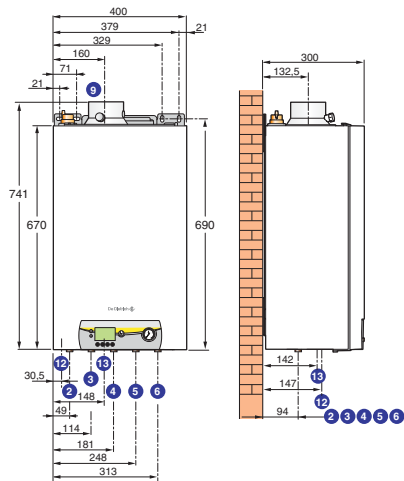
★★★★ CE 0063BQ3009

- Компактные настенные конденсационные котлы только для отопления (MCR-P 24) и для отопления и горячего водоснабжения при помощи встроенного пластинчатого теплообменника (MCR-P .. MI)
- Для работы на природном газе или сжиженном газе (специальная горелка для модели MCR-P 34/39 MI)
- КПД для режима 50/30°C до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 70 мг/кВтч
- Теплообменник из нержавеющей стали с двойной наружной оболочкой из композитных материалов
- Горелка из нержавеющей стали, полного предварительного смешения, модулирующая от 25 до 100% мощности, оборудована шумоглушителем на подаче воздуха
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Панель управления с двумя уровнями комфорта:
 - 1 уровень: простое регулирование при помощи комнатного термостата;
 - 2 уровень: погодозависимое управление 2 смесительными контурами при добавлении модулирующего термостата комнатной температуры, модуля для управления 2 контурами, датчика наружной температуры
- Котел полностью укомплектован:
 - расширительный бак (нет расширительного бака для MCR-P 34/39 MI);
 - переключающий клапан отопление/ГВС (MCR-P 24) для подключения емкостного водонагревателя;
 - пластинчатый теплообменник для ГВС (MCR-P .. MI);
 - автоматический воздухоотводчик и т.п.
- Объем поставки: 1 упаковка

Характеристики серии

Тип котла	конденсационный
Мин. темп. в подающей трубе	20°C
Мин. темп. в обратной трубе	20°C
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бара
Защитный термостат котла	110°C
Питание	230 В/50 Гц
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2eS13p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	V _{23p} , C _{13w} , C _{33w} , C _{53w} , C _{43w} , C _{83w}

Модель	MCR-P 24	MCR-P 24/28 MI	MCR-P 30/35 MI	MCR-P 34/39 MI		
Тип котла	Только для отопления	Отопление и ГВС (с буферным накопителем объёмом не более 10 л во вторичном контуре)				
Номинальная полезная мощность P _n при 50°C / 30°C	6,3-25,0	6,3-25,0	6,6-31,3	6,8-35,5	кВт	
Номинальная полезная мощность P _n при 80°C / 60°C (режим ГВС)	5,5-23,6	27,4	34,3	38,2	кВт	
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ... °C	100% P _n , средняя темп. 70°C	98,3	98,3	98,2	98,0	%
	100% P _n , темп. обратной линии 30°C	104,4	104,4	104,4	104,4	%
	30% P _n , темп. обратной линии 30°C	108,7	108,7	109,7	110,5	%
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	1,03	1,03	1,29	1,47	м³/ч	
Потери при останове для ΔT=30 K	57	57	57	57	Вт	
Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P _n /P _{min} и ΔT=20 K	25	25	25	25	Вт	
Электрическая мощность насоса для P _n /P _{min}	90	90	125	135	Вт	
Полезная мощность при 80°C / 60°C, мин.-макс.	5,5-23,6	5,5-23,6	5,7-29,5	5,9-33,3	кВт	
Располагаемая высота напора для контура отопления	> 250	> 250	> 200	> 200	мбар	
Водовместимость	1,7	1,8	2,0	2,2	л	
Расход газа	природный газ	2,33	2,96	3,70	4,13	м³/ч
(15°C – 1013 мбар)	пропан	0,9	1,15	1,44	1,6	м³/ч
Выбросы NOx в соответствии с EN 297	65	65	43	39	мг/кВтч	
pH образующегося конденсата	1-7	1-7	1-7	1-7		
Макс. температура уходящих газов при 80°C / 60°C	80	95	93	95	°C	
Массовый расход продуктов сгорания, мин./макс.	9,8/37,0	9,8/47,1	10,3/58,9	10/62	кг/ч	
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла	50	100	100	140	Па	
Уровень шума, мин.-макс.	43,1-49,3	43,1-49,3	45,0-47,9	44,1-49,5	дБ (A)	
Вес (без воды)	29	31	32	34	кг	
Артикул	90765	90766	90767	90768		
Цена	1746.00	1834.00	1876.00	1919.00	€	



MCR_F0025A

Основные размеры
MCR-P... MI и MCR-P

- ② Подающая линия отопления, G 3/4*
- ③ MCR-P 24: Подающая линия первичного контура водонагревателя, G 1/2
MCR-P... MI: Выход горячей санитарно-технической воды, G 1/2
- ④ Подача газа, G 1/2
- ⑤ MCR-P 24: Обратная линия первичного контура водонагревателя, G 1/2
MCR-P... MI: Вход холодной санитарно-технической воды, G 1/2
- ⑥ Обратная линия отопления, G 3/4*
- ⑨ Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения – Ø 60/100 мм

- ⑫ Слив конденсата, Ø 21,5 мм
- ⑬ Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм

* С котлом поставляются переходники
G: Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счёт плоской прокладки)

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

- Компактные настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения со встроенным водонагревателем
- Водонагреватель для горячего водоснабжения объемом 40 литров встроен под обшивку котла.
- Для работы на природном газе или сжиженном газе
- КПД для режима 50/30°C до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 70 мг/кВт·ч
- Теплообменник из нержавеющей стали с двойной наружной оболочкой из композитных материалов
- Горелка из нержавеющей стали, полного предварительного смешения, модулирующая от 25 до 100% мощности, оборудована шумоглушителем на подаче воздуха
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Панель управления с двумя уровнями комфорта:
 - 1 уровень: простое регулирование при помощи комнатного термостата;
 - 2 уровень: погодозависимое управление 2 смесительными контурами при добавлении модулирующего термостата комнатной температуры, модуля для управления 2 контурами, датчика наружной температуры
- Соединительные трубопроводы котёл — водонагреватель и датчик ГВС входят в комплект поставки



★★★★ CE 0063BT3444

6,3–25,0
кВт

**Vivadens
MCR-P 24/28 BIC**

серия **MCR-P**

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и ГВС со встроенным водонагревателем

Технические характеристики водонагревателей

Макс. рабочее давление (контур ГВС)	10	бар
-------------------------------------	----	-----

Технические данные

	MCR-P 24/28 BIC	
Номинальная полезная мощность котла (Pn) при 50°C /30°C	6,3–25,0	кВт
Ёмкость водонагревателя	40	л
Мощность теплообмена	27,4	кВт
Расход за 10 минут с ΔT=30 К	180	л/10 мин
Постоянный расход с ΔT=35 К	670	л/ч
Удельный расход с ΔT=30 К (в соответствии с EN 13203-1)	18,0	л/мин
Вес нетто (без воды)	61	кг

Артикул	90769
Цена	2991.00 €

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для номинальной мощности котла Pn и для следующих условий: комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 85°C.

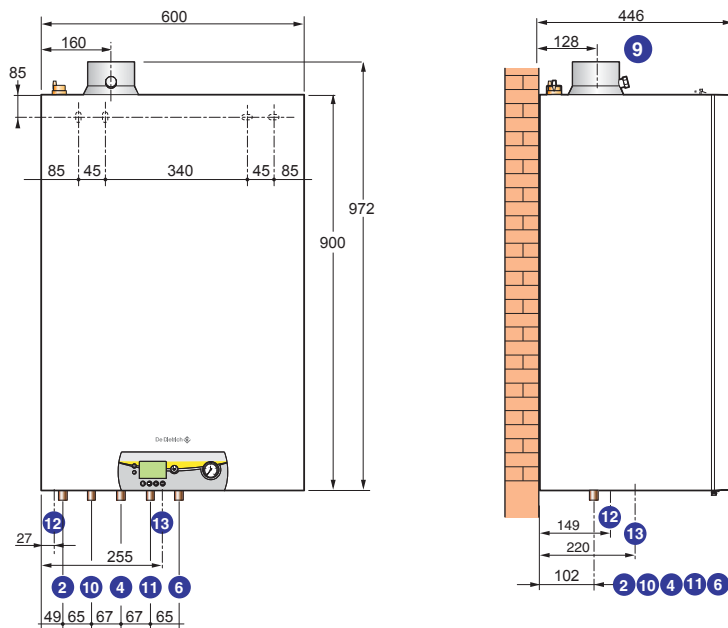
Характеристики серии

Тип котла	конденсационный
Мин. темп. подающей линии	20°C
Мин. темп. обратной линии	20°C
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2es13p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	B _{23p} , C _{13w} , C _{33w} , C _{93w} , C ₅₃ , C _{43w} , C _{83x}

Основные размеры

- ② Подающая линия отопления, G 3/4*
- ④ Подача газа, G 1/2
- ⑥ Обратная линия отопления, G 3/4*
- ⑨ Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения – Ø 60/100 мм
- ⑩ Выход горячей санитарно-технической воды, G 1/2
- ⑪ Вход холодной санитарно-технической воды, G 1/2
- ⑫ Слив конденсата, Ø 21,5 мм
- ⑬ Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм

* С котлом поставляются переходники
G: Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счёт плоской прокладки)



MCR_F0026A

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Eico

3,4–35,9
кВт

Innovens MSA...

серия **MSA**

Газовые настенные
конденсационные котлы
для отопления



★★★★ CE 0063BT3444

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или сжиженном газе
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 5)
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C_{13M}, C_{33M} и C_{93M}), к дымовой трубе (конфигурация V_{23P}), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₃) или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{43M}) (дополнительное оборудование)
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением. Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение
- Возможность подключения к системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Котел полностью укомплектован: монтажная рама с кранами для воды и газа; энергоэффективный модулирующий насос класса А (кроме MSA 35, где установлен обычный насос); предохранительный клапан на 3 бар; расширительный бак 12 л (нет бака для MSA 35); переключающий клапан отопления/ГВС; автоматический воздухоотводчик
- Эргономичная погодозависимая электронная панель управления Diematic iSystem
- Оптимальное управление комбинированными отопительными установками
- Объем поставки: 1 упаковка

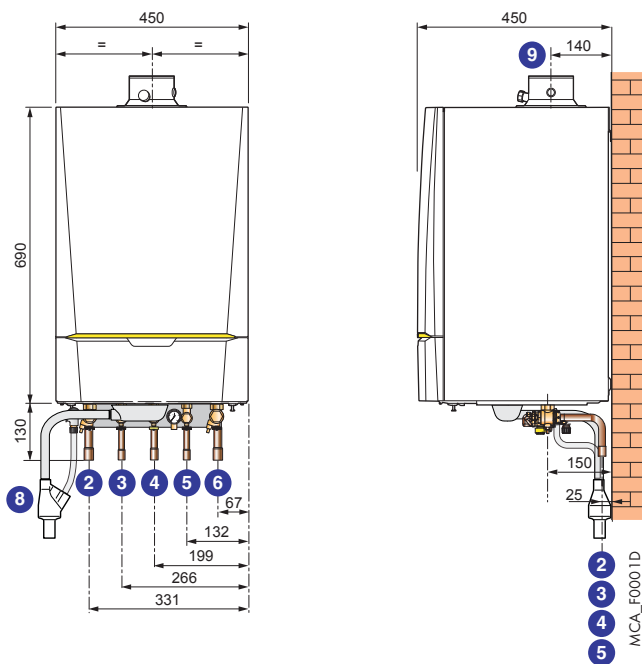
Технические данные		MCA 15	MCA 25	MCA 35	
Номинальная полезная мощность (P _n) при 50°C/30°C (режим отопления)		3,4–15,8	5,6–25,5	7,0–35,9	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуры ...°C	100% P _n , средняя температура 70°C	96,5	96,3	96,9	%
	100% P _n , темп. обратной линии 30°C	105,3	102,0	102,2	%
	30% P _n , темп. обратной линии 30°C	108,5	108,0	108,3	%
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K		0,62	1,04	1,45	м ³ /ч
Полезная мощность при 80°C/60°C мин/макс		3,0–14,5	5,0–24,1	6,3–34,0	кВт
Высота напора насоса (отопление)		545	295	360	мбар
Водовместимость		1,7	1,7	2,3	л
Расход газа (15°C, 1013 мбар)	природный газ	1,59	2,65	3,71	м ³ /ч
	пропан	0,61	1,02	1,44	кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания, макс.		25,2	42,1	58,6	кг/ч
Давление на патрубке уходящих газов		80	120	140	Па
Вес нетто (без воды)		43	43	46	кг
VN: с горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø 60/100 мм из термостойкого пластика ^{1,4}		100014111	100014113	100014120	
Цена		2757.00	3043.00	3757.00	€
VV: с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм из термостойкого пластика и переходником ^{1,2,3}		100014112	100014114	100014121	
Цена		2702.00	2988.00	3702.00	€

¹Котел поставляется со стандартным горизонтальным коаксиальным дымоходом (по запросу может быть поставлен другой дымоход)

²Дымоход поставляется с окончанием черного цвета, (по запросу — красного цвета)

³В комплект поставки входит переходник Ø 80/125 мм, ед. поставки HR 38

⁴Для других подключений, стоимость рассчитывается с помощью вычитания стоимости стандартного горизонтального коаксиального дымохода (арт. 100013756, ед. поставки HR 48) из стоимости котла VN и прибавления к получившемуся результату стоимости необходимых элементов дымохода для требуемой конфигурации подключения



Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. темп. подающей линии	20°C
Мин. темп. обратной линии	20°C
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6 А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2es13p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	V _{23P} , C _{13M} , C _{33M} , C _{93M} , C ₅₃ , C _{43M} , C _{63M}

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- Подающая труба первичного контура водонагревателя, внутренний Ø 16 мм¹
- Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- Обратная труба первичного контура водонагревателя, внутренний Ø 16 мм¹
- Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø 32 мм
- Патрубок подсоединения к коаксиальному дымоходу, Ø 60/100 мм

¹ При подключении к емкостному водонагревателю

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или сжиженном газе
Среднегодовой КПД эксплуатации до 109%
Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 5)
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C_{13м}, C_{33м} и C_{93м}), к дымовой трубе (конфигурация V_{23п}), к раздельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₃) или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{43м}) (дополнительное оборудование)
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением. Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение.
- Возможность подключения к системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Полностью укомплектован:
 - монтажная рама с кранами для воды и газа;
 - энергоэффективный модулирующий насос класса A;
 - предохранительный клапан на 3 бар;
 - расширительный бак 12 л;
 - мощный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали для горячего водоснабжения;
 - датчик расхода;
 - автоматический воздухоотводчик
- Эргономичная погодозависимая электронная панель управления Diematic iSystem.
- Оптимальное управление комбинированными отопительными установками
- Объем поставки: 1 упаковка



★★★★ CE 0063BT3444

5,6–25,5 кВт

Innovens
MCA 25/28 MI

серия MCA

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления и ГВС с пластинчатым теплообменником

Технические данные	MCA 25/28 MI	
Номинальная полезная мощность при 50°C / 30°C Pn (режим отопления)	5,6–25,5	кВт
Номинальная мощность при 80°C / 60°C Pn (режим ГВС)	5,0–28,6	кВт
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% Pn	100% Pn, средняя температура 70°C	96,3 %
и средней температуры ...°C	100% Pn, темп. обратной линии 30°C	102,0 %
	30% Pn, темп. обратной линии 30°C	108,0 %
Номинальный расход воды для Pn и ΔT=20 K	1,04	м³/ч
Полезная мощность при 80°C / 60°C мин/макс	5,0–24,1	кВт
Высота напора насоса (отопление)	295	мбар
Водовместимость	1,7	л
Расход газа (15°C, 1013 мбар)	природный газ	2,96 м³/ч
	пропан	1,15 кг/ч
Массовый расход продуктов сгорания, макс.	47,1	кг/ч
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов*	130	Па
Мощность теплообмена	28,6	кВт
Удельный расход с ΔT=30 K (в соответствии с EN 13203-1)	14	л/мин
Минимальное давление для расхода воды 11 л/мин	1,3	бар
Вес нетто (без воды)	4,4	кг

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий: комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 85°C
*Для 28,6 кВт

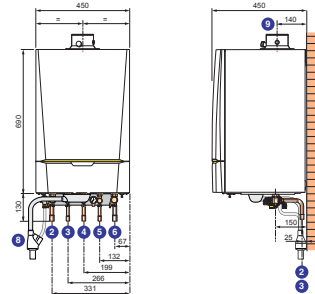
VN: с горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø 60/100 мм из термостойкого пластика ^{2,4}	100014116
Цена	3615.00 €
VV: с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм из термостойкого пластика и переходником ^{1,2,3}	100014117
Цена	3560.00 €

¹ Котел поставляется со стандартным горизонтальным коаксиальным дымоходом (по запросу может быть поставлен другой дымоход)

² Дымоход поставляется с окончанием черного цвета (по запросу — красного цвета)

³ В комплект поставки входит переходник Ø 80/125 мм, ед. поставки HR 38

⁴ Для других подключений, стоимость рассчитывается с помощью вычитания стоимости стандартного горизонтального коаксиального дымохода (арт. 100013756, ед. поставки HR 48) из стоимости котла VN и прибавления к получившемуся результату стоимости необходимых элементов дымохода для требуемой конфигурации подключения



MCA25/28 MI
Chauffage + ecs instantanée

MCA..

MCA_F0001D
Chauffage seul

	France	Belgique
2 Départ chauffage Ø (mm)	22 int. 22 ext.	22 int. 22 ext.
3 Sortie eau chaude sanitaire Ø (mm)	16 int. 15 ext.	16 int. 15 ext.
4 Arrivée gaz Ø (mm)	18 int. 15 ext.	18 int. 15 ext.
5 Entrée eau froide sanitaire Ø (mm)	16 int. 15 ext.	16 int. 15 ext.
6 Retour chauffage Ø (mm)	22 int. 22 ext.	22 int. 22 ext.
8 Evacuation des condensats (collecteur d'écoulement livrés) PVC Ø 32 mm à coller		
9 Evacuation des produits de combustion et conduit d'aménée d'air Ø 60/100 mm		

	France	Belgique
2 Départ chauffage Ø (mm)	22 int. 22 ext.	22 int. 22 ext.
3 Départ primaire ballon Ø (mm) (1)	16 int. 15 ext.	16 int. 15 ext.
4 Arrivée gaz Ø (mm)	18 int. 15 ext.	18 int. 15 ext.
5 Retour primaire ballon Ø (mm) (1)	16 int. 15 ext.	16 int. 15 ext.
6 Retour chauffage Ø (mm)	22 int. 22 ext.	22 int. 22 ext.
8 Evacuation des condensats (collecteur d'écoulement livrés) PVC Ø 32 mm à coller		
9 Evacuation des produits de combustion et conduit d'aménée d'air Ø 60/100 mm		

(1) en cas de raccordement d'un préparateur ecs indépendant

MCA_F0001D

Характеристики серии

Тип котла	конденсационный
Мин. темп. подающей линии	20°C
Мин. темп. обратной линии	20°C
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6 А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2esI3p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	V _{23п} , C _{13м} , C _{33м} , C _{93м} , C ₅₃ , C _{43м} , C _{83м}

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- Выход горячей воды для ГВС, внутренний Ø 16 мм
- Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- Вход холодной воды для ГВС, внутренний Ø 16 мм
- Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø 32 мм
- Коаксиальный патрубок отвода продуктов сгорания и забора воздуха для горения, Ø 60/100 мм

5,6–25,5
кВт

Innovens
MCA 25/28 VIC

серия **MCA**

Газовые настенные
конденсационные котлы
для отопления и ГВС
со встроенным водонагревателем



★★★★ CE 0063BT3444

- Настенные конденсационные котлы для работы на природном газе или сжиженном газе
- Водонагреватель для горячего водоснабжения объемом 40 литров встроен под обшивку котла. Он состоит из 3 теплоизолированных и последовательно соединенных баков из нержавеющей стали. Эти баки подсоединены к пластинчатому теплообменнику и к загрузочному насосу
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 109% Низкие выбросы загрязняющих веществ (класс NOx: 5)
- Уменьшенные размеры и вес, эстетичный внешний вид
- Возможность подключения к горизонтальному или вертикальному коаксиальному дымоходу (конфигурации C_{13x}, C_{33x} и C_{93x}), к дымовой трубе (конфигурация V_{23p}), к отдельным трубопроводам забора воздуха и удаления продуктов сгорания (конфигурация C₅₃) или к системе ЗСЕ (конфигурация C_{43x}) (дополнительное оборудование)
- Теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Модулирующая горелка из нержавеющей стали с полным предварительным смешением. Диапазон модуляции мощности — от 22 до 100%
- Вентилятор со встроенным обратным клапаном для забора воздуха на горение.
- Возможность подключения к системам отвода продуктов сгорания, которые работают с избыточным давлением
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Встроенный расширительный бак для контура ГВС
- Соединительные трубопроводы котел-водонагреватель и датчик ГВС входят в комплект поставки
- Объем поставки: 1 упаковка (без коаксиального дымохода)

Технические характеристики водонагревателей

Макс. рабочее давление (контур ГВС)	10 бар
-------------------------------------	--------

Технические данные	MCA 25/28 VIC	
Номинальная полезная мощность котла (Pn) при 50°C / 30°C	5,6–25,5	кВт
Емкость водонагревателя	40	л
Мощность теплообмена	29,9	кВт
Расход за 10 минут с ΔT=30 K	200	л/10 мин
Постоянный расход с ΔT=35 K	670	л/ч
Удельный расход с ΔT=30 K (в соответствии с EN 13203-1)	20	л/мин
Вес нетто (без воды)	70	кг
<i>Характеристики по горячему водоснабжению приведены для номинальной мощности котла Pn и для следующих условий: комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 80°C, температура горячей воды в водонагревателе 60°C</i>		
VN: с горизонтальным коаксиальным дымоходом Ø 60/100 мм из термостойкого пластика ¹⁴	100014118	
Цена	4186.00	€
VV: с вертикальным коаксиальным дымоходом Ø 80/125 мм из термостойкого пластика и переходником ^{12,3}	100014119	
Цена	4131.00	€

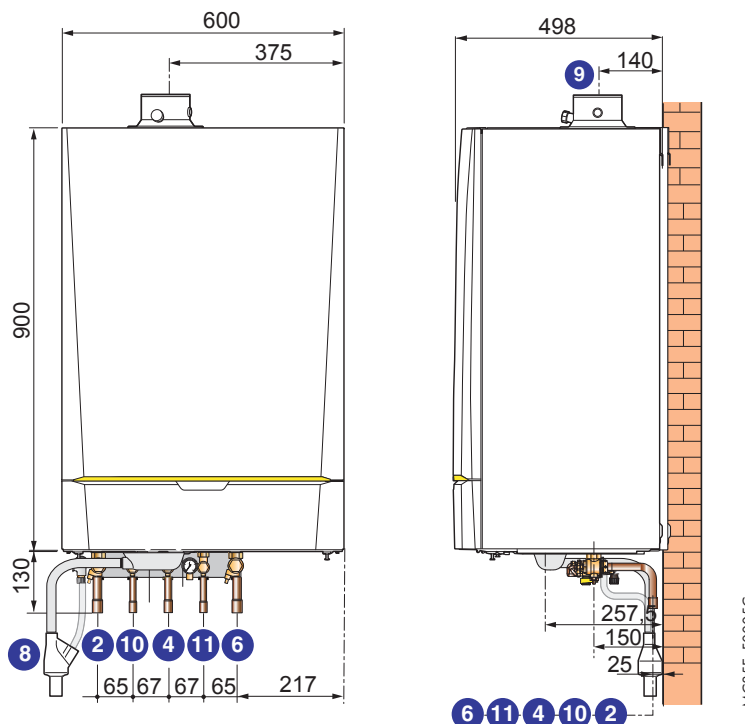
¹Котел поставляется со стандартным горизонтальным коаксиальным дымоходом (по запросу может быть поставлен другой дымоход)

²Дымоход поставляется с окончанием черного цвета, по запросу — красного цвета

³В комплекте поставки — переходник Ø 80/125 мм, ед. поставки HR 38

Для других подключений, стоимость рассчитывается с помощью вычитания стоимости стандартного горизонтального коаксиального дымохода (арт. 100013756, ед. поставки HR 48) из стоимости котла VN и прибавления к получившемуся результату стоимости необходимых элементов дымохода для требуемой конфигурации подключения

⁴Для других подключений, стоимость рассчитывается с помощью вычитания стоимости стандартного горизонтального коаксиального дымохода (арт. 100013756, ед. поставки HR 48) из стоимости котла VN и прибавления к получившемуся результату стоимости необходимых элементов дымохода для требуемой конфигурации подключения



Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. темп. подающей линии	20°C
Мин. темп. обратной линии	20°C
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Защитный термостат	110°C
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2es13p}
Класс NOx	5
Тип дымохода	V _{23p} , C _{13x} , C _{33x} , C _{93x} , C ₅₃ , C _{43x} , C _{83x}

Основные размеры

- 2) Подающая труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- 4) Подвод газа, внутренний Ø 18 мм
- 6) Обратная труба системы отопления, внутренний Ø 22 мм
- 8) Отвод конденсата (сливной коллектор входит в комплект поставки), ПВХ Ø 32 мм
- 9) Патрубок подсоединения к коаксиальному дымоходу, Ø 60/100 мм
- 10) Выход горячей воды для ГВС — внутренний Ø 16 мм
- 11) Вход холодной воды для ГВС — внутренний Ø 16 мм

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

8,9–114
кВт

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Eico

- Настенные конденсационные котлы для отопления для работы на природном газе или сжиженном газе
- Среднегодовой КПД эксплуатации до 110%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ: NOx < 37 мг/кВт·ч для MCA 45 (< 32 мг/кВт·ч для MCA 65, < 45 мг/кВт·ч для MCA 90, < 46 мг/кВт·ч для MCA 115)
- Компактный моноблочный теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- Возможность подключения к коаксиальному дымоходу или к дымовой трубе
- Модулирующая горелка полного предварительного смешения из нержавеющей стали с поверхностью из сплетенных металлических волокон
- Диапазон модуляции — от 18 до 100% мощности
- Вентилятор с шумоглушителем для забора воздуха на горение
- Поставляется с автоматическим воздухоотводчиком и сифоном для отвода конденсата
- 2 панели управления на выбор:
 - Diematic iSystem — погодозависимая автоматика, способная управлять каскадными установками (от 2 до 10 котлов)
 - iniControl
- Давление подачи газа: 13/20 мбар
- Объем поставки: 2 упаковки



№ CE 0063CL3333

Innovens PRO MCA...

серия MCA PRO

Газовые настенные конденсационные котлы для отопления

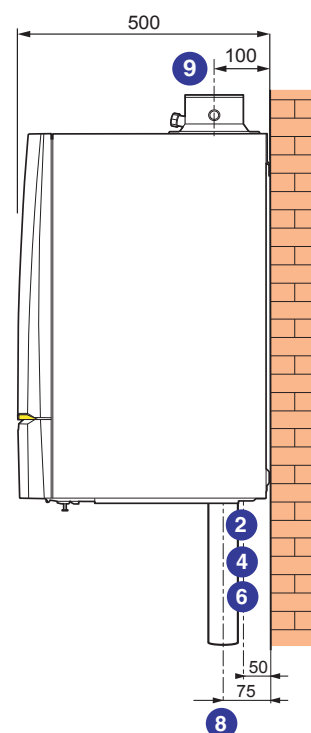
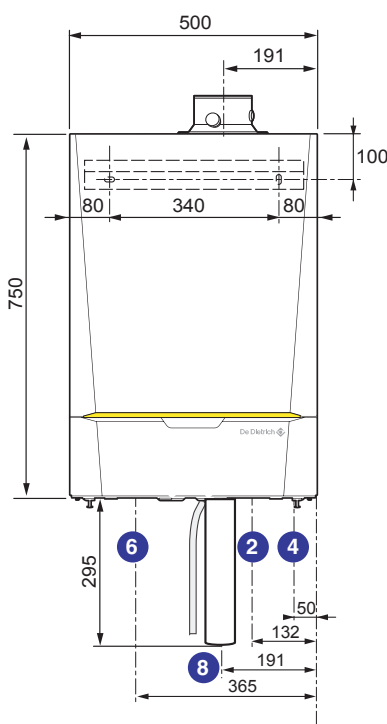
Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. температура подающей линии	20°C
Мин. температура обратной линии	20°C
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	4 бар
Электрическое питание	230 В / 50 Гц / 6А
Класс защиты	IPX4D
Тип газа	II _{2est3p}
Тип дымохода	B _{23p} C _{13p} C _{33p} C _{93p} C ₅₃

Технические данные	MCA 45	MCA 65	MCA 90	MCA 115
Номинальная мощность P _n (50°C / 30°C)	43	65	89,5	114
КПД в% для низкой теплоты сгорания	100% P _n , средняя температура 70°C	97,2	98,3	97,9
при нагрузке ...%	100% P _n , темп. обратной линии 30°C	102,9	104,6	104,1
P _n и средней температуры ...°C	30% P _n , темп. обратной линии 30°C	107,7	108,9	108,1
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	1,72	2,62	3,62	4,60
Потери при останове для ΔT=30 K	101	110	123	123
Потребляемая электрическая мощность при P _n /P _{min} (без циркуляционного насоса)	68/18	88/23	125/20	199/45
Полезная мощность при 50°C / 30°C, мин/макс	8,9–43	13,3–65,0	15,8–89,5	18,4–114
Полезная мощность при 80°C / 60°C, мин/макс.	8–40	12–61	14,1–84,2	16,6–107
Массовый расход продуктов сгорания, мин/макс.	14/69	21/104	28/138	36/178
Давление на патрубке уходящих газов котла	150	100	160	220
Водовместимость	5,5	6,5	7,5	7,5
Минимальный необходимый расход воды через котел	0,4	0,4	0,4	0,4
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K	90	130	140	250
Расход газа природный газ Н	4,4	6,6	9,1	11,7
(15°C — 1013 мбар) пропан	1,7	2,5	3,5	4,7
Вес нетто (без воды)	53	60	68	69

с панелью Diematic iSystem	100016199	100016200	100016201	100016202
Цена	4431.00	5066.00	6616.00	7940.00
с панелью iniControl	100016195	100016196	100016197	100016198
Цена	4217.00	4852.00	6402.00	7726.00

Основные размеры

- Подающая труба системы отопления R 1 1/4
- Подвод газа R 3/4
- Обратная труба системы отопления R 1 1/4
- Отвод конденсата (сифон и сливной гибкий шланг с наружным Ø 25 мм — в комплекте поставки)
- Отвод продуктов сгорания и подача воздуха для горения
 - Ø 80/125 мм для MCA 45
 - Ø 100/150 мм для MCA 65, MCA 90 и MCA 115



MCA_F0048

18-217

кВт

C 230-.. Eco

серия

Газовые напольные
конденсационные котлы
для отопления



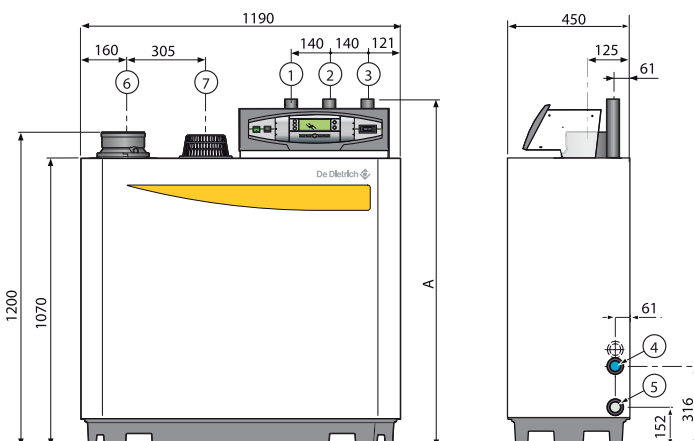
★★★★ CE 0085B0132

- Газовые напольные конденсационные котлы оборудованы модулирующей горелкой полного предварительного смешения, полностью смонтированы и протестированы на заводе
- Секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием, с высокой коррозионной стойкостью и функцией самоочистки, благодаря стекающему конденсату
- Газовая горелка с модуляцией мощности от 18 до 100%:
 - низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 62 мг/кВт·ч, CO < 19 мг/кВт·ч;
 - КПД эксплуатации до 109% в режиме 40/30°C
- Котел может быть оборудован на выбор одной из двух панелей управления: погодозависимой Diematic-m 3 с возможностью подключения в каскад до 10 котлов или K3
- Простое техническое обслуживание:
 - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней обшивке;
 - быстрый доступ к теплообменнику котла через люк доступа
- Объем поставки: 2 коробки

Технические данные	C 230-85 Eco	C 230-130 Eco	C 230-170 Eco	C 230-210 Eco		
Номинальная максимальная мощность Pn (50/30°C)	93	129	179	217	кВт	
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуре воды ...°C	100% Pn при средней темп. 70°C 30% Pn при темп в обратной трубе 30°C	97,4	97,5	97,5	97,6	%
Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20K	3,73	5,16	7,14	8,17	м³/ч	
Потери при останове при ΔT=30K	230	257	276	288	Вт	
из них потери через стенки	75	75	75	75	%	
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при Pn/Pmin	с панелью Diematic-m 3 125/34	193/36	206/56	317/59	Вт	
Мин. номинальная мощность (50/30°C)	с панелью K3 122/31	190/33	203/53	314/56	Вт	
Мин. номинальная мощность (80/60°C)	18	24	33	44	кВт	
Макс. номинальная мощность (80/60°C)	16	22	29	39	кВт	
Потери напора воды при ΔT=20K (80/60°C)	87	120	166	200	кВт	
Расход газа	165	135	170	180	мбар	
	природный газ 9,4	13	18	21,7	м³/ч	
	пропан 6,91	9,56	13,21	15,93	кг/ч	
Массовый расход продуктов сгорания	149,7	206,9	286	344,9	кг/ч	
Максимальная температура дымовых газов при 40/30°C	43	43	43	43	°C	
Давление на выходе из котла	130	130	130	130	Па	
Водовместимость	12	16	20	24	л	
Минимальный необходимый расход воды для рабочих темп. > 75°C	1,12	1,49	2,14	2,59	м³/ч	
Площадь занимаемой поверхности пола	0,54	0,54	0,54	0,54	м²	
Чистый вес	115	135	165	188	кг	
С панелью K3 (каскадная)	100010393	100010394	100010395	100010396		
Цена	8993.00	11114.00	12270.00	13329.00	€	
С панелью Diematic-m 3	100010397	100010398	100010399	100010420		
Цена	9246.00	11367.00	12523.00	13582.00	€	

	C 230-85 Eco	C 230-130 Eco	C 230-170 Eco	C 230-210 Eco
A	1309	1309	1309	1324
①	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2
②	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. температура в обратной трубе	без ограничений
Мин. температура в подающей трубе	20°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Мин. рабочее давление	0,8 бар
Макс. рабочая температура	90°C
Защитный термостат	110°C
Категория газа	II2ESi3P
Тип дымохода	B23, B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83



C 230_F0001

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления
- 2 Обратная труба системы отопления
- 3 Подвод газа R 1 1/4
- 4 Кран для заполнения и слива / Вторая обратная труба R 1 1/4
- 5 Патрубок отвода конденсата, сифон из ПВХ Ø 32 мм входит в объем поставки
- 6 Патрубок отвода дымовых газов Ø 150 мм
- 7 Патрубок забора воздуха

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

- Газовые напольные конденсационные котлы оборудованы модулирующей горелкой полного предварительного смешения, полностью смонтированы и протестированы на заводе
- Секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием, с высокой коррозионной стойкостью и функцией самоочистки, благодаря стекающему конденсату
- Газовая горелка цилиндрической формы с модуляцией мощности от 20 до 100%:
 - очень низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 60 мг/кВт·ч, CO < 20 мг/кВт·ч;
 - среднегодовой КПД до 109%
- Панель управления Diematic iSystem или iniControl подходит для всех случаев отопительных установок, включая самые сложные: работа в каскаде от 2 до 10 котлов С 330-...ECO
- Простое техническое обслуживание:
 - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней обшивке;
 - быстрый доступ к теплообменнику котла через люк доступа
- Объем поставки: 1 коробка



56-651 кВт

С 330-.. Eco серия

Газовые напольные конденсационные котлы для отопления

★★★★ CE 0063CL3613

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. температура в обратной трубе	без ограничений
Мин. температура в подающей трубе	20 °C
Макс. рабочее давление	7 бар
Мин. рабочее давление	0,8 бар
Макс. рабочая температура	90 °C
Защитный термостат	110 °C
Категория газа	I2ESi
Тип дымохода	B ₂₃ , B _{23pr} , C ₃₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃

Технические данные	С 330	280	350	430	500	570	650
Номинальная полезная мощность P _n при 50 °C / 30 °C	279	350	425	497	574	651	кВт
КПД для низкой теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ... °C	100% P _n , средняя темп. 70 °C	98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5 %
	100% P _n , темп. обратной линии 30 °C	104,8	105,2	105,6	106,0	106,4	106,8 %
	30% P _n , темп. обратной линии 30 °C	109,0	109,0	108,6	108,3	107,9	107,6 %
Среднегодовой КПД (DIN 4702, часть 8)	109,6	109,5	109,4	109,3	109,2	109,1	%
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	11,3	14,2	17,0	19,9	22,7	25,9	м³/ч
Потребляемая электрическая мощность для P _n	279	334	426	543	763	723	Вт
Потребляемая электрическая мощность для P _{мин.}	46	46	58	61	62	55	Вт
Номинальная полезная мощность при 80 °C / 60 °C	51/261	65/327	79/395	92/462	106/530	119/601	кВт
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K	113	110	120	110	125	130	мбар
Расход газа (15 °C – 1013 мбар). Природный газ	28,1	35,2	42,5	49,6	57,0	64,6	м³/ч
Массовый расход продуктов сгорания для P _n	448	560	676	789	907	1027	кг/ч
Макс. температура уходящих газов	80	80	80	80	80	80	°C
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла	130	120	130	150	150	150	Па
Водовместимость	49	60	71	82	93	104	л
Необходимый минимальный расход воды *	3,4	4,2	5,1	6	6,8	7,8	м³/ч
Занимаемая площадь	1,31	1,31	1,31	1,53	1,53	1,53	м²
Вес (без воды)	364	398	433	495	531	568	кг

(*) для рабочих температур >75 °C минимальный расход рассчитывается для ΔT=45 K

iniControl	панель справа, гидр. подключ. слева	100019557	100019559	100019561	100019563	100019565	100019567
	Цена	16936.00	18621.00	21621.00	23417.00	24941.00	27593.00 €
	панель слева, гидр. подключ. справа	100019558	100019560	100019562	100019564	100019566	100019568
	Цена	16936.00	18621.00	21621.00	23417.00	24941.00	27593.00 €
Diematic iSystem	панель справа, гидр. подключ. слева	100019545	100019547	100019549	100019551	100019553	100019555
	Цена	18150.00	19835.00	22835.00	24631.00	26155.00	28807.00 €
	панель слева, гидр. подключ. справа	100019546	100019548	100019550	100019552	100019554	100019556
	Цена	18150.00	19835.00	22835.00	24631.00	26155.00	28807.00 €

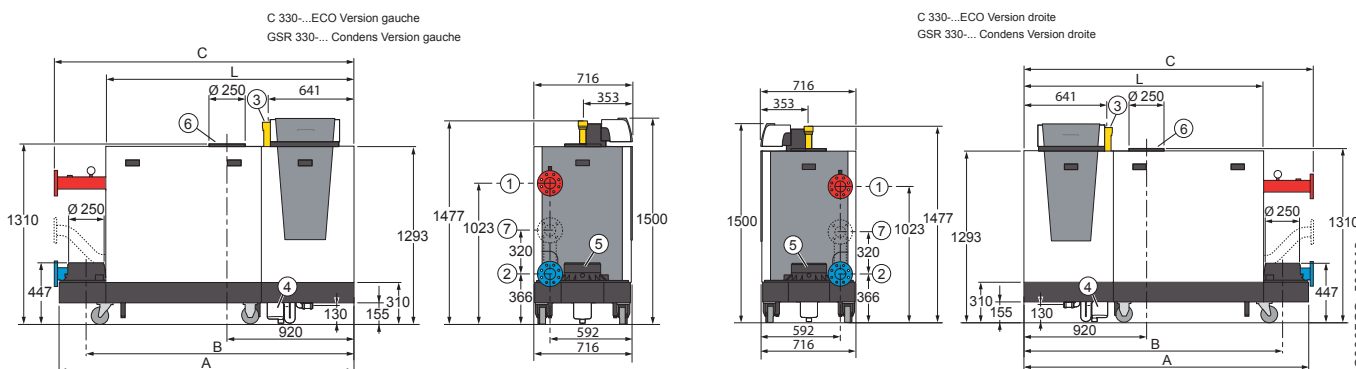
	С 330-280	С 330-350	С 330-430	С 330-500	С 330-570	С 330-650
A	1833	1833	1833	2142	2142	2142
B	1635	1635	1635	1944	1944	1944
C	1862	1862	1862	2172	2172	2172
L	1490	1490	1490	1800	1800	1800

Основные размеры

- Подающая линия отопления: фланец DN 80
- Обратная линия отопления: фланец DN 80
- Подача газа, G 2 (внутренняя резьба)
- Отвод конденсата (в комплекте поставки сифон для гибкого шланга ПВХ с внутренним Ø 32 мм)
- Патрубок отвода продуктов сгорания, Ø 350 мм
- Патрубок забора воздуха на горение, Ø 250 мм (коллектор для забора воздуха Ø 350 мм – дополнительное оборудование)
- 2-обратная труба (дополнительное оборудование), фланец DN 65

С 330-ECO – гидравлические подключения слева

С 330-ECO – гидравлические подключения справа



94-1303

кВт

C 630-.. Eco

серия

Газовые напольные конденсационные котлы для отопления

★★★★



C330ECCO_Q0025

- Газовый двухкорпусный напольный котел, оборудованный модулирующей горелкой полного предварительного смешения, полностью смонтирован и протестирован на заводе
- Секционный теплообменник из сплава алюминия с кремнием, с высокой коррозионной стойкостью и функцией самоочистки, благодаря стекающему конденсату
- Газовая горелка цилиндрической формы с модуляцией мощности от 15 до 100%:
 - очень низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 60 мг/кВт·ч, CO < 20 мг/кВт·ч;
 - среднегодовой КПД до 109%
- Два варианта поставки панелей управления:
 - 2 x iniControl
 - Diematic iSystem + iniControl
- Возможна работа в каскаде от 2 до 5 котлов C 630-...ECO.
- Простое техническое обслуживание:
 - быстрый доступ к горелке благодаря съемной передней обшивке;
 - быстрый доступ к теплообменнику котла через люк доступа
- Объем поставки: 2 коробки

Технические данные	C 630	560	700	860	1000	1140	1300	
Номинальная полезная мощность P _n при 50 °C /30 °C	558	700	850	994	1148	1303		кВт
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ... °C	100% P _n , средняя темп. 70 °C	98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5	%
	100% P _n , темп. обратной линии 30 °C	104,8	105,2	105,6	106,0	106,4	106,8	%
	30% P _n , темп. обратной линии 30 °C	109,0	109,0	108,6	108,3	107,9	107,6	%
Среднегодовой КПД (DIN 4702, часть 8)	109,6	109,5	109,4	109,3	109,2	109,1		%
Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K	22,5	28,9	34,1	39,7	45,4	51,8		м³/ч
Потребляемая электрическая мощность для P _n	558	668	852	1086	1526	1446		Вт
Потребляемая электрическая мощность для P _{мин.}	92	92	116	122	124	110		Вт
Номинальная полезная мощность при 80 °C /60 °C	69/522	87/654	123/790	122/922	148/1060	158/1202		кВт
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K	113	110	120	110	125	130		мбар
Расход газа (15 °C – 1013 мбар). Природный газ	56,2	70,4	85,0	99,2	114,0	129,2		м³/ч
Массовый расход продуктов сгорания для P _n	896	1120	1352	1578	1814	2052		кг/ч
Макс. температура уходящих газов	80	80	80	80	80	80		°C
Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла	130	120	130	130	130	150		Па
Водовместимость	98	120	142	164	186	208		л
Необходимый минимальный расход воды *	6,8	8,4	10,2	11,8	13,6	15,6		м³/ч
Занимаемая площадь	2,68	2,68	2,68	3,13	3,13	3,13		м²
Вес (без воды)	707	771	837	957	1025	1095		кг

(*) для рабочих температур >75 °C минимальный расход рассчитывается для ΔT=45 K

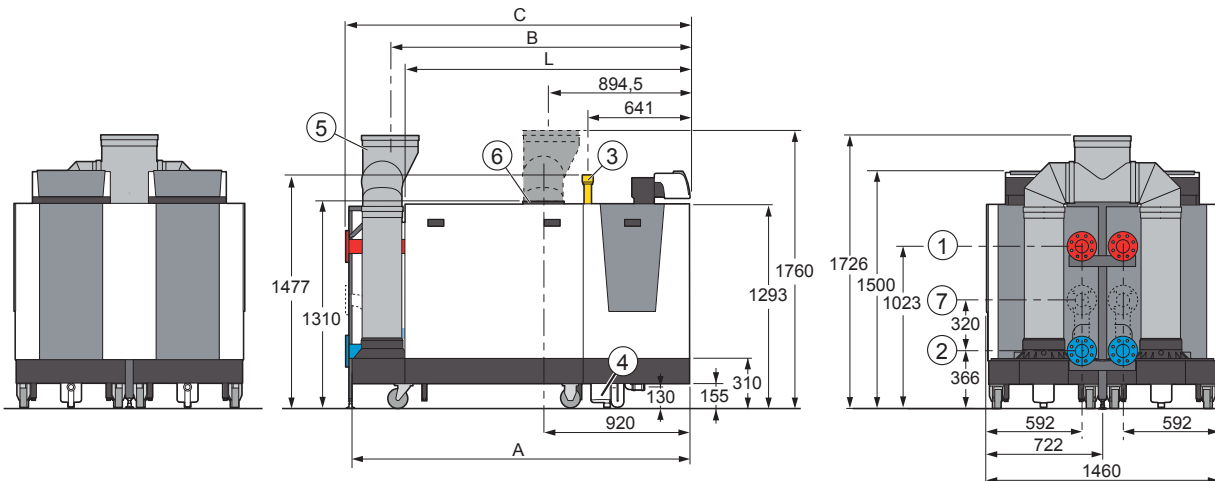
2 x iniControl	100019645	100019646	100019647	100019648	100019649	100019650
Цена	33871.00	37243.00	43243.00	46834.00	49883.00	55185.00 €
Diematic iSystem + iniControl	100019639	100019640	100019641	100019642	100019643	100019644
Цена	35085.00	38457.00	44457.00	48048.00	51097.00	56399.00 €

Характеристики серии	
Тип котла	конденсационный
Мин. температура в обратной трубе	без ограничений
Мин. температура в подающей трубе	20 °C
Макс. рабочее давление	7 бар
Мин. рабочее давление	0,8 бар
Макс. рабочая температура	90 °C
Защитный термостат	110 °C
Категория газа	I2ESi
Тип дымохода	B _{23r} , B _{23pr} , C _{33r} , C _{33pr} , C _{63r} , C _{63pr}

	C 630	-560	-700	-860	-1000	-1140	-1300
A	1582	1582	1582	1892	1892	1892	1892
B	1635	1635	1635	1944	1944	1944	1944
C	1862	1862	1862	2172	2172	2172	2172
L	1490	1490	1490	1800	1800	1800	1800

Основные размеры

- 1 Подающая линия отопления: фланец DN 80
- 2 Обратная линия отопления: фланец DN 80
- 3 Подача газа, G 2 (внутренняя резьба)
- 4 Отвод конденсата (в комплекте поставки сифон для гибкого шланга ПВХ с внутренним Ø 32 мм)
- 5 Патрубок отвода продуктов сгорания, Ø 350 мм
- 6 Патрубок забора воздуха на горение, Ø 250 мм (коллектор для забора воздуха Ø 350 мм – дополнительное оборудование)
- 7 2-обратная труба (дополнительное оборудование), фланец DN 65



C630ECCO_F0001C

Примечание: панели управления котлов C 330/630-... ECO направлены к передней стороне котла. Их можно повернуть на боковую сторону – см. инструкцию для котла.

23-54 кВт

- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной горелкой и электронным розжигом
- Атмосферная горелка с низкими выбросами вредных веществ
- Электророзжиг при помощи запальной горелки (без постоянного пилотного пламени), включающий в себя: 1 запальный электрод, 1 электрод массы и 1 датчик ионизации. Программный блок обеспечивает управление и контроль розжига и работы горелки
- Теплообменник из литого эвтектического чугуна с поверхностью со специально расположенными клиньями, увеличивающими поверхность теплообмена и позволяющими достичь высоких значений КПД (> 90%)
- Усиленная тепловая изоляция котла значительно уменьшает потери тепла в окружающую среду
- Устройство безопасности от утечки дымовых газов – датчик тяги
- Электромеханическая панель управления с термостатом котла
- Объем поставки: 1 упаковка



DTG_X_Q0001

★★ CE 0085BQ0414

**DIETRIGAZ
DTG X..N**

серия **DTG**

Газовые напольные атмосферные котлы для отопления

Технические данные	DTG X 23 N	DTG X 30 N	DTG X 36 N	DTG X 42 N	DTG X 48 N	DTG X 54 N
Полезная мощность	23	30	36	42	48	54 кВт
Расход газа	Природный газ	2,71	3,52	4,22	4,92	5,62 м³/ч
	Пропан (G31)	1,989	2,587	3,100	3,612	4,125 кг/ч
Количество чугунных секций	4	5	6	7	8	9 шт.
Количество сопел	3	4	5	6	7	8 шт.
Массовый расход продуктов сгорания (G20)	71	101	102	136	142	149 кг/ч
Температура уходящих газов	130	125	140	125	130	133 °C
Требуемое разрежение за котлом	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03 мбар
Электрическое подключение	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50 В/Гц
Потребляемая электрическая мощность	8	8	8	8	8	8 Вт
Водовместимость	8,8	10,5	12,2	13,9	15,6	17,3 л
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=15 K	14	23	33	45	59	75 мбар
Вес нетто	95	114	131	148	164	179,5 кг
Вес брутто	113	134	151	173,5	189,5	210 кг

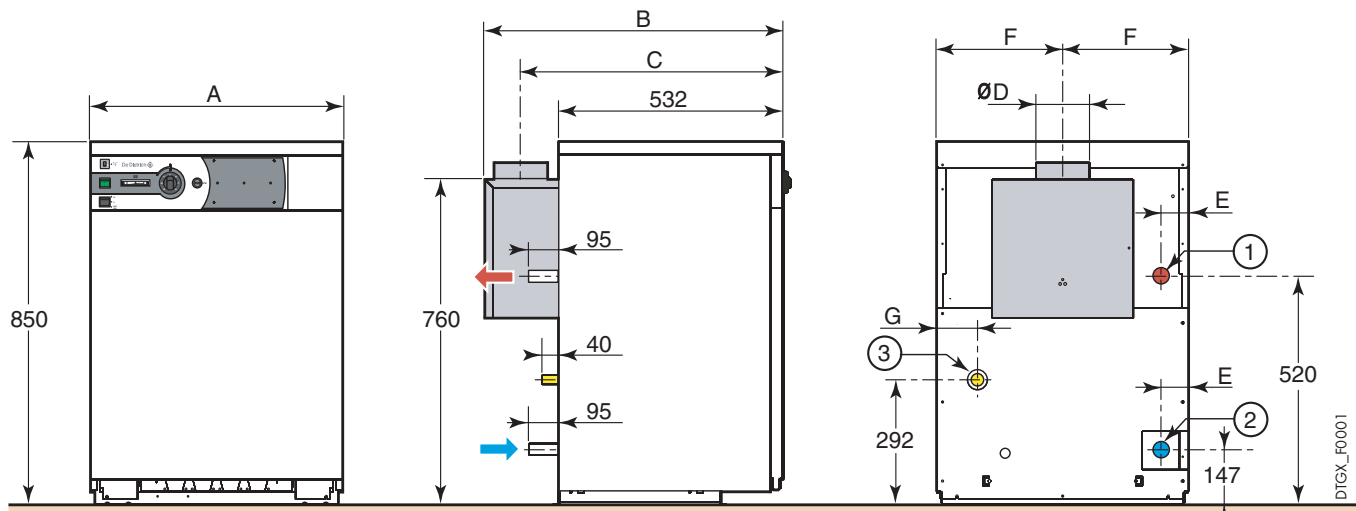
Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая температура	90°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30-90°C
Защитный термостат котла	110°C
Тип дымохода	V ₁₁₅

Артикул	100004030	100004031	100004032	100004033	100004034	100004035
Цена	1689.00	1833.00	1970.00	2144.00	2264.00	2524.00 €

	DTG X 23 N	DTG X 30 N	DTG X 36 N	DTG X 42 N	DTG X 48 N	DTG X 54 N
A	452	596	596	740	740	884
B	707	707	707	737	737	737
C	622	622	622	637	637	637
∅ D	130	150	150	180	180	180
E	49	85	49	85	49	85
F	226	298	298	370	370	442
G	60	96	64	96	64	96
∅ H	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 3/4	R 3/4

Основные размеры

- ① Подающая труба системы отопления R1 (1")
 - ② Обратная труба системы отопления R1 (1")
 - ③ Подвод газа ∅ H
- R: Наружная резьба
G: Наружная цилиндрическая резьба, герметичная при использовании плоской прокладки



54-117
кВт

DTG 230 S

DTG серия

Газовые напольные атмосферные котлы для отопления



★★ CE 0085BS0027

- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной двухступенчатой горелкой для работы на природном газе или сжиженном газе (доп. оборудование)
- Рабочее давление на подаче газа 13/20 мбар. Для давления 300 мбар необходим набор для переоборудования (доп. оборудование, ед. пост. — GC 192)
- Высокий годовой КПД — до 93%
- Низкий уровень шума, менее 57 дБ(А) при номинальной мощности
- Теплообменник из эвтектического чугуна
- 2-ступенчатая горелка с выбросами NOx < 200 мг/кВт·ч, класс NOx – 2
- Газовая линия с запальной горелкой и контролем наличия пламени при помощи ионизации
- Датчик тяги для России включен в комплект поставки для всех моделей
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 3-х панелей управления (с функцией приоритета ГВС для всех панелей): В3, К3, Diematic-m 3
- Объем поставки:
 - котел полностью в сборе (DTG 230-7 S или 230-8 S) – 1 упаковка;
 - теплообменник котла отдельными секциями — 5 упаковок;
 - теплообменник котла в собранном виде — 5 упаковок

Технические данные		DTG 230-7 S	DTG 230-8 S	DTG 230-9 S	DTG 230-10 S	DTG 230-11 S	DTG 230-12 S	DTG 230-13 S	DTG 230-14 S
Номинальная мощность Pn	1 ступень	27	36	35/36	45	45	54	54	54
	2 ступень	54	63	72	81	90	99	108	117
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% Pn и средней температуре ...°C	100% Pn при 70°C	91,3	91,4	91,5	91,6	91,7	91,8	91,9	92,0
	30% Pn при 50°C	89,8	89,9	89,9	90,1	90,1	90,3	90,3	90,4
	30% Pn при 40°C	91,1	91,2	91,3	91,4	91,5	91,5	91,6	91,7
Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20 K		2,322	2,709	3,010/3,096	3,483	3,870	4,257	4,644	5,031
Потери при останове для ΔT=30 K из них потери через стенки		400	460	505	560	590	640	680	710
		46,3	46,7	47,5	50,0	53,4	55,5	57,1	59,2
Потребляемая электрическая мощность при Pn/Pmin (без циркуляционного насоса) с панелью управления Diematic-m 3		21/10	21/10	21/10	21/10	21/10	21/10	21/10	21/10
Расход газа (15 °C – 1013 мбар)	природный газ	6,25	7,29	8,10/8,33	9,34	10,38	11,41	12,43	13,46
	пропан	4,59	5,35	5,94/6,11	6,87	7,62	8,37	9,13	9,88
Водовместимость		29,0	32,8	36,2	39,8	43,4	47,0	50,6	54,2
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K		5,7	14,1	24,2	29,8	40,0	54,0	64,7	79,9
Массовый расход продуктов сгорания для макс. мощности		119	138	158/163	177	197	216	235	255
Температура уходящих газов для макс. мощности		135	135	135	135	135	135	135	135
Требуемое разрежение за котлом		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Вес нетто (без воды)		230	257	283	305	334	357	386	408

с панелью В3 ² (Базовая)	теплообменник в сборе ¹	100007736	100007737	100007738	100007739	100007741	100007742	100007743	100007744
	Цена	4439.00	4943.00	5317.00	5821.00	6234.00	6656.00	7108.00	7739.00
	котел полностью в сборе	100007702	100007703						
	Цена	4234.00	4736.00						
с панелью К3 ² (Каскадная)	теплообменник котла в сборе ¹	100007745	100007746	100007748	100007749	100007750	100007751	100007753	100007754
	Цена	4786.00	5290.00	5664.00	6168.00	6581.00	7003.00	7455.00	8086.00
	котел полностью в сборе	100007704	100007705						
	Цена	4581.00	5083.00						
с панелью Diematic-m 3 ²	теплообменник в сборе ¹	100007755	100007756	100007757	100007758	100007759	100007760	100007761	100007762
	Цена	5406.00	5910.00	6284.00	6788.00	7201.00	7623.00	8075.00	8706.00
	котел полностью в сборе	100007706	100007707						
	Цена	5201.00	5703.00						

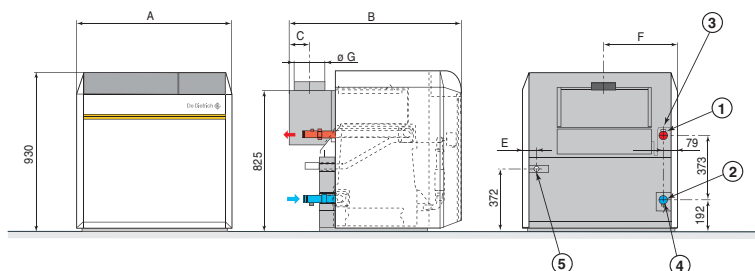
¹Поставка теплообменника отдельными секциями – по запросу
²Для работы с давлением газа 300 мбар необходимо заказать набор для переоборудования

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. подающей линии	30°C
Мин. темп. обратной линии	без огр.
Защитный термостат	110°C
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	от 30 до 90°C
Тип газа:	II _{2H+3P} (DTG 230-7...8) II _{2H+3P} (DTG 230-9...14)
Класс NOx	2
Тип дымохода	B _{15S}

DTG	230-7 S	230-8 S	230-9 S	230-10 S	230-11 S	230-12 S	230-13 S	230-14 S
A	863	946	1113	1113	1280	1280	1447	1447
B	952	952	1007	1007	1007	1007	1007	1007
C	102	102	124	124	124	124	124	124
E	75	75	159	75	159	75	159	75
F	452	494	536	578	619	661	703	703
Ø G	180	180	180	200	200	200	220	220

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления R 1 1/2¹
 - 2 Обратная труба системы отопления R 1 1/2¹
 - 3 Подключение предохранительного клапана Rp 1
 - 4 Сливное отверстие Rp 3/4
 - 5 Подвод газа R 1
- R: Наружная резьба
Rp: Внутренняя резьба
¹ Возможно сварное подсоединение



DTG230_F0001

- Чугунный напольный газовый котел с атмосферной горелкой для работы на природном газе или сжиженном газе (доп. оборудование)
- Рабочее давление на подаче газа 13/20 мбар.
- Высокий годовой КПД – до 93%
- Низкий уровень шума, менее 61 дБ(А) при номинальной мощности
- Теплообменник из эвтектического чугуна
- 2-ступенчатая горелка с выбросами: NOx < 200 мг/кВт.ч, класс NOx – 2
- Газовая линия с запальной горелкой и контролем наличия пламени при помощи ионизации
- Датчик тяги для России включен в комплект поставки для всех моделей
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 3-х панелей управления (с функцией приоритета ГВС для всех панелей): ВЗ, КЗ, Diematic-m 3
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями — 7 упаковок; теплообменник котла в собранном виде — 5 упаковок

DTG330_Q0001



★★ CE 0085BS0023

119–380 кВт

DTG 330 S

серия DTG

Газовые напольные атмосферные котлы для отопления

Технические данные		DTG 330-8S	DTG 330-9S	DTG 330-10S	DTG 330-11S	DTG 330-12S	DTG 330-14S	DTG 330-16S	DTG 330-18S	DTG 330-20S	
Номинальная мощность P _n	1 ступень	98	112	126	140	154	182	210	238	266	кВт
	2 ступень	140	160	180	200	220	260	300	340	380	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуре ...°C	100% P _n при 70°C	91,7	91,8	91,9	92,0	92,1	92,1	92,3	92,3	92,4	%
	30% P _n при 40°C	92,5	92,6	92,7	92,8	92,9	93,0	93,2	93,3	93,4	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K		6,020	6,880	7,740	8,600	9,460	11,180	12,900	14,620	16,340	м³/ч
Потери при останове для ΔT=30 K из них потери через стенки		1120	1190	1260	1330	1400	1540	1680	1775	1960	Вт
		22,3	22,7	23,0	23,3	23,6	24,0	24,4	24,8	25,0	%
Потребляемая электрическая мощность при P _n /P _{min} (без циркуляционного насоса) с панелью управления Diematic-m 3		95/75	95/75	95/75	95/75	95/75	95/75	95/75	95/75	95/75	Вт
Диапазон полезной мощности	1 ступень	83–98	95–112	107–126	119–140	131–154	155–182	179–210	202–238	226–266	кВт
	2 ступень	119–140	136–160	153–180	170–200	187–220	221–260	255–300	289–340	323–380	кВт
Расход газа (15°C – 1013 мбар)	природный газ	11,52–16,15	13,15–18,43	14,78–20,72	16,40–22,99	18,03–25,29	21,28–29,86	24,53–34,41	27,74–38,96	30,96–43,50	м³/ч
Водовместимость		61	68	76	84	91	106	122	137	152	л
Гидравлическое сопротивление котла для ΔT=20 K		20,3	26,4	33,2	41,1	49,5	62,2	76,2	92,3	118,7	мбар
Массовый расход продуктов сгорания для макс. мощности		0,097	0,102	0,126	0,138	0,144	0,177	0,191	0,203	0,258	кг/с
Температура уходящих газов для макс. мощности		125	133	123	125	130	126	133	140	126	°C
Требуемое разрежение за котлом		7	7	7	7	7	7	7	7	7	Па
Вес нетто (без воды)		575	635	690	750	805	920	1035	1150	1350	кг

Артикул		DTG 330-8S	DTG 330-9S	DTG 330-10S	DTG 330-11S	DTG 330-12S	DTG 330-14S	DTG 330-16S	DTG 330-18S	DTG 330-20S	
с панелью ВЗ (Базовая)		100007275	100007276	100007277	100007278	100007279	100007280	100007281	100007282	100007283	
	Цена	9009.00	9724.00	10908.00	12329.00	13273.00	14145.00	15731.00	16839.00	17860.00	€
с панелью КЗ (Каскадная)	Исполнение 20–25 мбар	100007284	100007285	100007286	100007287	100007288	100007289	100007290	100007291	100007292	
		Цена	9226.00	9941.00	11125.00	12546.00	13490.00	14362.00	15948.00	17056.00	18077.00
с панелью Diematic-m 3		100007293	100007294	100007295	100007296	100007297	100007298	100007299	100007300	100007301	
	Цена	9925.00	10640.00	11824.00	13245.00	14189.00	15061.00	16647.00	17755.00	18776.00	€

Теплообменник котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по запросу и с увеличением цены (см. действующий прайс-лист)

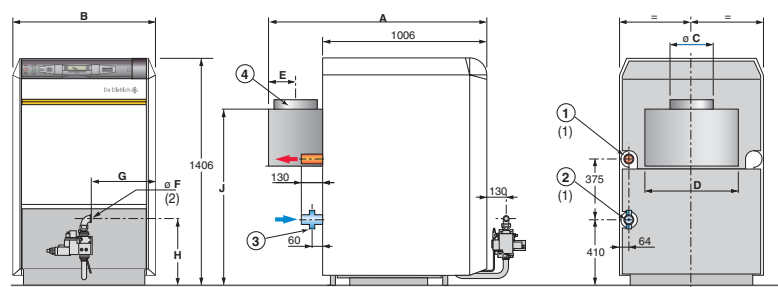
Характеристики серии		DTG 330-8 S	330-9 S	330-10 S	330-11 S	330-12 S	330-14 S	330-16 S	330-18 S	330-20 S
Тип котла	низкотемпературный	A	1362	1362	1362	1362	1362	1412	1412	1462
Мин. темп. подающей линии	40°C	B	970	1058	1146	1234	1322	1498	1674	2026
Мин. темп. обратной линии	без огр.	C	250	250	300	300	350	350	350	400
Макс. рабочая температура	100°C	D	632	720	808	896	984	1160	1336	1688
Макс. рабочее давление	6 бар	E	165	165	165	165	165	190	190	220
Регулируемый термостат	от 40 до 90°C	Ø F 20/25 мбар ⁽²⁾	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼
Защитный термостат	110°C	G	447	491	535	579	623	704	792	880
Тип газа	II _{2esi}	H	445	445	445	445	445	454	454	507
Класс NOx	2	J	1094	1094	1094	1094	1094	1194	1194	1194
Тип дымохода	B ₁₂₅									

DTG 330

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления R 2¹
 - 2 Обратная труба системы отопления R 2¹
 - 3 Отверстие для заполнения и слива Rp ¾
 - 4 Патрубок уходящих газов Ø C
- R: Наружная резьба
Rp: Внутренняя резьба

¹ Подающая и обратная трубы должны находиться на одной стороне (слева или справа), но не в шахматном порядке. Возможно сварное подсоединение
² Подвод газа с левой или с правой стороны котла



DTG330_F0001A

16-39
кВт

GT 120

GT
серия

Жидкотопливный/газовый
котел для отопления



★★ CE 1312BM3528

8575G002

- Чугунный секционный высокопроизводительный котел
- Теплообменник:
 - с трехходовым принципом удаления дымовых газов;
 - с горизонтальными каналами для отвода дымовых газов в асимметричном расположении;
 - с турбулизаторами
- Предназначен для эксплуатации с наддувной жидкотопливной или газовой горелкой
- Поставляется в 3 упаковках:
 - 1 упаковка: котел;
 - 1 упаковка: обшивка и тепловая изоляция;
 - 1 упаковка: панель управления, которая легко встраивается в котел благодаря системе "выдвижной ящик"
- 2 панели управления на выбор, изначально содержат приоритет ГВС и систему управления водонагревателем с новым анодом "Titan Active System": В и Diematic 3
- Легкая транспортировка и монтаж
 - ручки для транспортировки;
 - возможность использования штанг для переноски
- Объем поставки: 3 упаковки

Технические данные	GT 123	GT 124	GT 125	GT 126		
Номинальная мощность P _n	21	27	33	39	кВт	
КПД в% для низшей	92,3	92,4	92,2	92,3	%	
теплоты сгорания при 100% P _n при 70°C	96,4	95,5	94,4	93,7	%	
нагрузке ...% P _n при 50°C	96,5	97,2	97,3	94,3	%	
и средней температуре ...°C	30% P _n при 40°C					
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=20 K	0,904	1,162	1,420	1,678	м³/ч	
Потери при останове для ΔT=30 K	92	100	114	127	Вт	
из них потери через стенки	64	71	73	74	%	
Электрическая мощность (без насоса) при P _n	10	10	10	10	Вт	
Диапазон полезной мощности	16-21	21-27	27-33	33-39	кВт	
Водовместимость	19	24,5	30	35,5	л	
Потери напора при ΔT=20 K	1	1,6	2,4	3,3	мбар	
Объем контура дымовых газов	31	41	51	61	л	
Камера сгорания	Ø вписан./ глубина	240/308	240/435	240/562	240/689	мм
	объем	16	21	26	31	л
Массовый расход жидкое топливо	38	49	60	70	кг/ч	
продуктов сгорания природный газ	39	50	62	73	кг/ч	
Сопротивление топки	0,17	0,23	0,23	0,22	мбар	
Требуемое разрежение за котлом	0,08	0,12	0,12	0,11	мбар	
Вес нетто (без воды)	146	174	202	230	кг	

Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO₂ = 12% для жидкого топлива и 9% для природного газа

С панелью В (Базовая)	100001680	100001681	100001682	100001683	
Цена	1711.00	1840.00	1980.00	2134.00	€
С панелью D (Diematic 3)	100001692	100001693	100001694	100001695	
Цена	2402.00	2531.00	2671.00	2825.00	€

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30-90°C
Защитный термостат котла	110°C

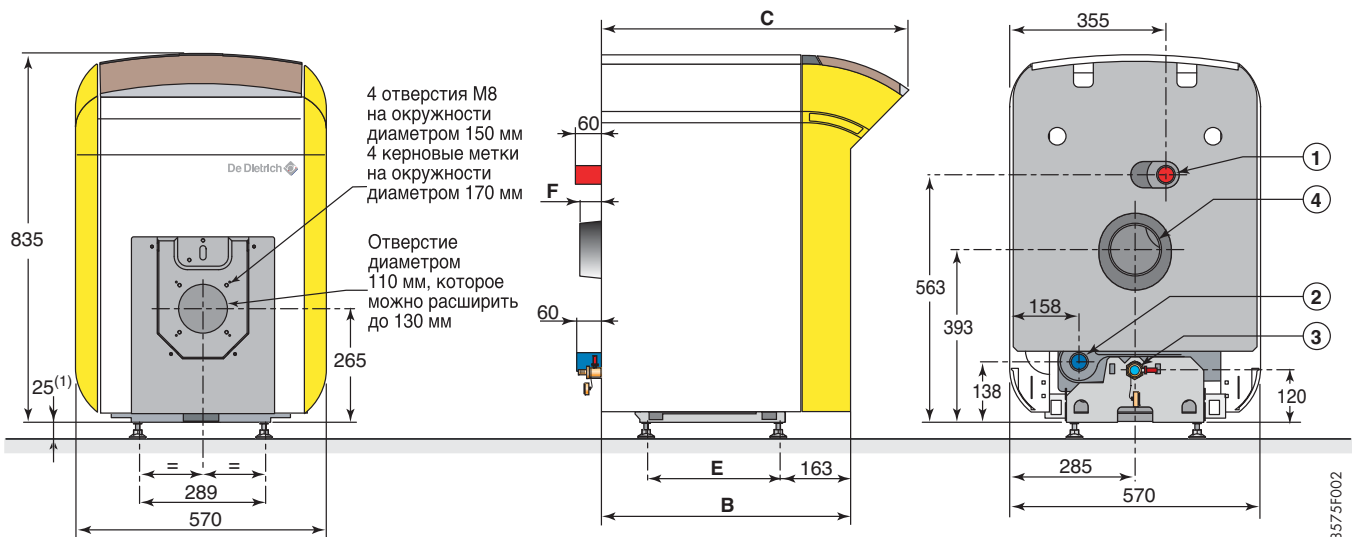
	В	С	Ø D	Е	F
GT 123	565	685	125	300	50
GT 124	692	812	125	427	50
GT 125	819	939	125	554	50
GT 126	946	1066	153	681	99

Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления R 1 1/4
 - 2 Обратная труба системы отопления R 1 1/4
 - 3 Спускной кран и наполнительный вентиль для подключения трубы с внутренним Ø 14 мм
 - 4 Патрубок отвода дымовых газов, Ø D
- R: Наружная резьба

¹ Ножки высотой 25 мм, регулируемые от 25 мм до 40 мм

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%





50-100 кВт

GT 220

серия GT

Жидкотопливные/газовые котлы для отопления

- Теплообменник из очень прочного эвтектического чугуна:
 - работа при низких модулируемых температурах, до 30°C в подающей линии без всякого риска для срока службы котлов;
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Топка котла под давлением:
 - уменьшенные размеры дымоходов
- Экономия энергии:
 - повышенный КПД сгорания до 94%
- Для всех моделей предлагается 2 панели управления на выбор, позволяющие управлять работой одноступенчатой горелки: Базовая – В и Diematic 3 – D. Кроме того для моделей GT 226 – GT 228: В2 – для управления работой двухступенчатой горелки и панель D + AD 217 – для управления работой двухступенчатой или модулирующей горелки и программирования и управления одним смесительным контуром
- Все панели управления изначально содержат приоритет ГВС и могут управлять водонагревателем с анодом "Titan Activ System"
- Объем поставки: 3 или 4 упаковки

GT220_00003

★★ CE 1312BR4657

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	4 бара
Регулируемый термостат	30-90°C
Защитный термостат котла	110°C

	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228
A	700	827	954	1081	1208
B	772	899	1026	1153	1280
Ø C	153	153	180	180	180
① ②	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
E	380	507	634	761	888

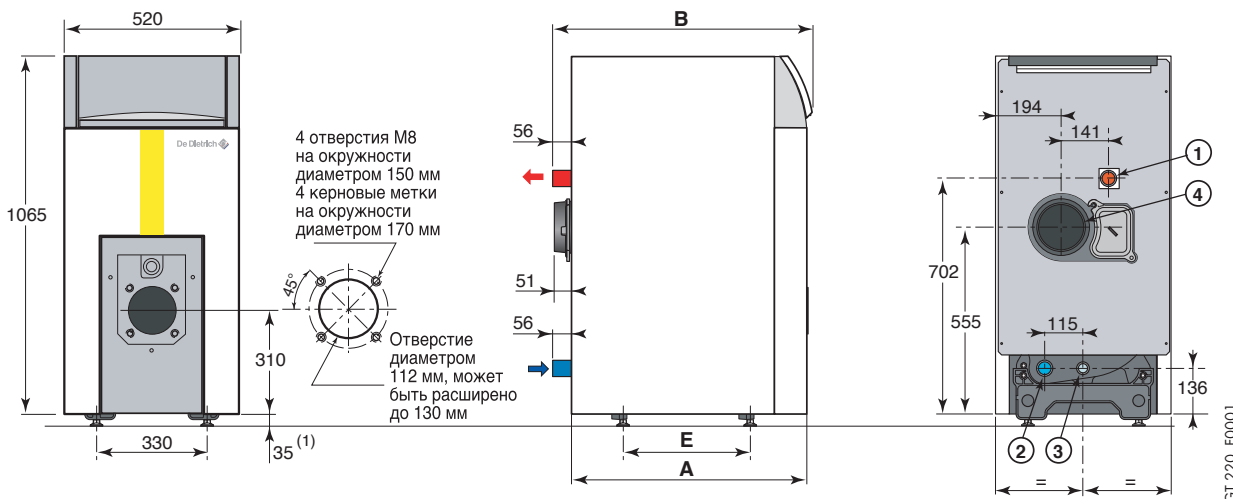
Основные размеры

- 1 Подающая труба системы отопления
- 2 Обратная труба системы отопления
- 3 Кран для заполнения и слива Rp 3/4
- 4 Патрубок дымовых газов Ø C

R: наружная резьба

Rp: внутренняя резьба

¹ Ножки высотой 50 мм, регулируемые с 35 мм до 50 мм



Технические данные	GT 224	GT 225	GT 226	GT 227	GT 228
Номинальная мощность Pn	50	64	78	92	100
КПД в% для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% Pn и средней температуре ...°C	100% Pn при 70°C	91,6	91,8	91,9	91,9
	30% Pn при 50°C	93,4	93,4	93,4	93,5
	30% Pn при 40°C	94,0	94,2	94,4	94,0
Номинальный расход воды при Pn и ΔT=20 K	2,151	2,754	3,356	3,959	4,303
Потери при останове для ΔT=30 K	197	213	226	238	247
из них потери через стенки	64	68	70	72	73
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при Pn	10	10	10	10	10
Номинальная тепловая мощность	40-50	50-64	64-78	78-92	92-100
Водовместимость	36	43	50	57	64
Гидравлическое сопротивление котла при ΔT=20 K	6,2	10	14,9	20,7	24,3
Объем дымового тракта	54	68	83	97	111
Камера сгорания эквив. диаметр/глубина	309/446	309/573	309/700	309/827	309/954
объем	33	42	51	60	69
Массовый расход жидкое топливо	83	106	129	152	166
продуктов сгорания природный газ	91	117	143	168	183
Давление в топке	0,2-0,5	0,3-0,6	0,3-0,7	0,4-0,8	0,6-0,9
Вес нетто (без воды)	218	257	297	336	375

Все технические данные котла получены при максимальном значении мощности и CO₂ = 12% для жидкого топлива и 9% для природного газа, при отметке 0 мбар на патрубке дымовых газов.

С панелью В (Базовая)	100004285	100004286	100004287	100004288	100004289
Цена	3012.00	3310.00	3663.00	3937.00	4280.00
С панелью D (Diematic3)	100004313	100004314	100004315	100004316	100004317
Цена	3703.00	4001.00	4354.00	4628.00	4971.00
С панелью В2 (Базовая2)	-	-	100004300	100004301	100004302
Цена	-	-	3707.00	3981.00	4324.00
С панелью D+AD217 ¹	-	-	100004391	100004392	100004393
Цена	-	-	4613.00	4887.00	5230.00

Поставка тела котла в собранном виде, отдельными секциями – по заказу

¹ Ед. поставки AD 217 входит в комплект поставки и учтена в цене; если подключен смесительный контур необходимо заказать датчик AD 199.

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Eico

70–330
кВт

GT 330

серия GT

Жидкотопливные/газовые котлы для отопления



★ CE 1312BR4617

- Напольный чугунный котел средней мощности, с топкой под давлением, устанавливаемый на шасси и регулируемые ножки
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
 - работа при низких модулируемых температурах, до 30°C в подающей линии;
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Трехходовой принцип удаления дымовых газов с повышенным КПД сгорания до 93%
- Дверца топки и дверца для чистки на реверсивных шарнирах
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолна толщиной 100 мм
- Простой в установке:
 - возможна поставка отдельными секциями;
 - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, ВЗ, Diematic-m 3 и КЗ¹
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями + 7 упаковок или в собранном виде + 6 упаковок

¹ Котлы с панелью управления КЗ применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3

Технические данные	GT 334	GT 335	GT 336	GT 337	GT 338	GT 339
Номинальная мощность P _n	105	140	180	230	280	330
КПД при макс. мощности и ср. температуре 70°C	90,0	90,1	90,4	91,0	90,7	91,3
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=15 K	6,0	8,0	10,3	13,2	16,1	18,9
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью СТАНДАРТНАЯ	0	0	0	0	0
	с панелью ВЗ, КЗ и Diematic-m 3	10	10	10	10	10
Диапазон полезной мощности	70–105	105–140	140–180	180–230	230–280	280–330
Водовместимость	96	116	136	156	176	196
Потери напора при ΔT=15 K ¹	6,2	10,9	20,4	30	44,5	63,8
Камера сгорания	глубина	613	718	854	993	1117
	объем	0,096	0,122	0,148	0,174	0,200
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	178	238	306	391	475
	природный газ	187	250	321	410	499
Объем контура дымовых газов ¹	0,163	0,206	0,249	0,292	0,335	0,378
Температура дымовых газов	210	210	210	210	210	210
Избыточное давление в топочном пространстве ¹	0,3	0,6	1,1	1,6	2,2	2,5
Вес нетто (без воды) (с панелью Diematic-m 3)	612	736	846	981	1103	1230

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	30°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	30–85°C
Защитный термостат котла	110°C

Панель управления	A	B	C	D	H
СТАНДАРТНАЯ	130	105	165	738	1297
ВЗ, КЗ или Diematic-m 3	355	190	150	755	1387

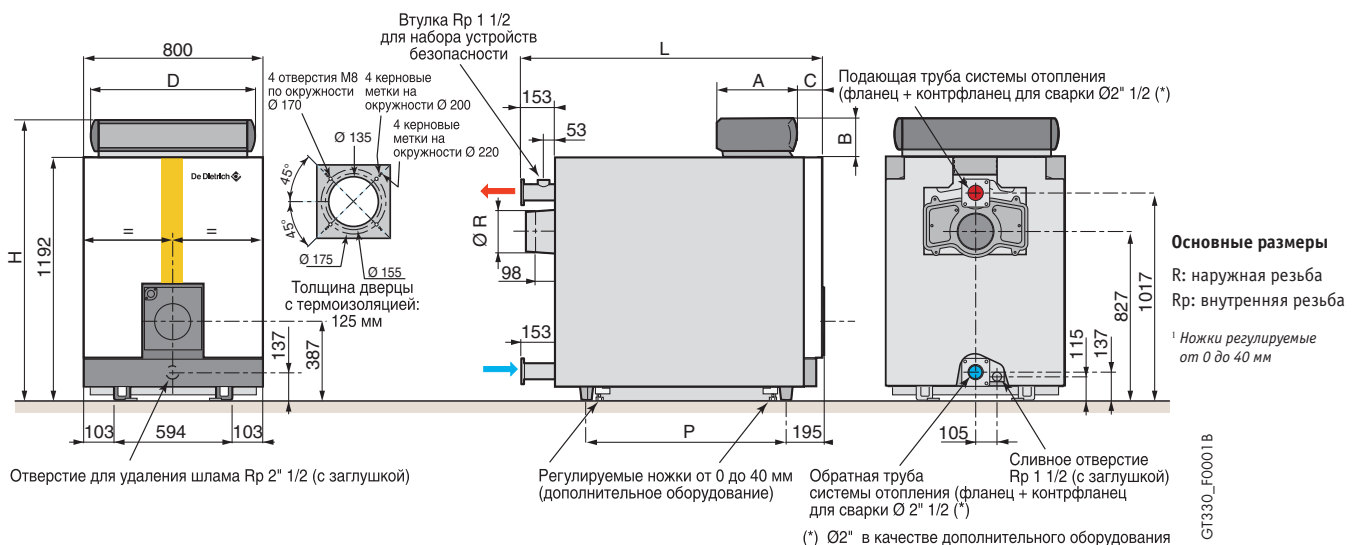
	GT 334	GT 335	GT 336	GT 337	GT 338	GT 339
L	991	1151	1311	1471	1631	1791
P	490	650	810	970	1130	1290
ØR	180	180	180	200	200	200

Для номинального режима работы, CO ₂ 13% для жидкого топлива и 9,5% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар						
Со стандартной панелью	100004537	100004538	100004539	100004540	100004541	100004542
Цена	4721.00	5581.00	6437.00	7770.00	9486.00	11393.00
С панелью ВЗ (Базовая 3)	100004543	100004544	100004545	100004546	100004547	100004548
Цена	4786.00	5646.00	6502.00	7835.00	9551.00	11458.00
С панелью КЗ (Каскадная)¹	100004549	100004550	100004551	100004552	100004553	100004554
Цена	4913.00	5773.00	6629.00	7962.00	9678.00	11585.00
С панелью Diematic-m 3	100004555	100004556	100004557	100004558	100004559	100004560
Цена	6301.00	7161.00	8017.00	9350.00	11066.00	12973.00

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

¹ GT 330 КЗ работает только совместно с GT 330 Diematic-m 3 (каскадная система котлов)

Панели управления ВЗ, КЗ и Diematic-m 3 также доступны в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены



Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

- Напольный чугунный котел большой мощности, с топкой под давлением
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
 - работа при низких модулируемых температурах, до 40°C в подающей линии;
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Трехходовой принцип удаления дымовых газов:
 - повышенный КПД сгорания до 93%;
 - пониженный уровень шума;
 - адаптирован для использования как с классическими горелками, так и с горелками с пониженными выбросами NOx
- Дверца топки на реверсивных шарнирах
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолокна толщиной 100 мм:
 - незначительные потери тепла и повышенный КПД эксплуатации
- Поставляется со встроенным и отрегулированным реле протока
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, ВЗ, Diematic-m 3 и КЗ
- Панели управления ВЗ, КЗ и Diematic-m 3 также доступны в боковом исполнении (по запросу)
- Простой монтаж:
 - возможна поставка отдельными секциями;
 - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями или в собранном виде + от 6 до 8 упаковок



GT430_Q0001

★★ CE 1312AQ0951

300-729 кВт

GT 430

серия GT

Жидкотопливные/газовые котлы для отопления

Технические данные	GT 430-8	GT 430-9	GT 430-10	GT 430-11	GT 430-12	GT 430-13	GT 430-14	
Номинальная мощность P _n	357	419	481	543	605	667	729 кВт	
КПД при максимальной мощности и ср. температуре 70°C	90,6	90,6	90,8	91,0	90,9	91,3	91,3 %	
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=15 K	20,5	24,0	27,6	31,2	34,7	38,3	41,8 м³/ч	
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью СТАНДАРТНАЯ	0	0	0	0	0	0 Вт	
	с панелью ВЗ, КЗ и Diematic-m 3	10	10	10	10	10	10 Вт	
Диапазон полезной мощности	300-357	357-419	419-481	481-543	543-605	605-667	667-729 кВт	
Водовместимость	366	409	452	495	538	581	624 л	
Потери напора при ΔT=15 K ¹	14,7	20,8	28,2	36,9	47,0	60,0	75,2 мбар	
Камера сгорания	Ø вписан./глубина	530/1183	530/1343	530/1503	530/1663	530/1823	530/1983	530/2143 мм/мм
	объем	0,310	0,354	0,396	0,439	0,481	0,532	0,565 м³
Объем контура дымовых газов ¹	0,563	0,638	0,712	0,787	0,860	0,934	1,008 м³	
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	600	710	810	910	1020	1120	1220 кг/ч
	природный газ	630	740	850	960	1070	1170	1280 кг/ч
Температура дымовых газов	210	210	210	210	210	210	210 °C	
Избыточное давление в топочном пространстве ¹	0,92	1,30	1,59	2,05	2,04	2,15	3,06 мбар	
Вес нетто (без воды)	1802	2072	2238	2454	2638	2880	3057 кг	

¹ Для номинального режима работы, CO₂ 13% для жидкого топлива и 9,5% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар

Артикул	GT 430-8	GT 430-9	GT 430-10	GT 430-11	GT 430-12	GT 430-13	GT 430-14
Со стандартной панелью	100006915	100006916	100006917	100006918	100006919	100006920	100006921
Цена	13092.00	14477.00	16114.00	17836.00	19500.00	20910.00	22221.00 €
С панелью ВЗ (Базовая З)	100006908	100006909	100006910	100006911	100006912	100006913	100006914
Цена	13157.00	14542.00	16179.00	17901.00	19565.00	20975.00	22286.00 €
С панелью КЗ (Каскадная) ¹	100006894	100006895	100006896	100006897	100006898	100006899	100006900
Цена	13284.00	14669.00	16306.00	18028.00	19692.00	21102.00	22413.00 €
С панелью Diematic-m 3	100006901	100006902	100006903	100006904	100006905	100006906	100006907
Цена	14672.00	16057.00	17694.00	19416.00	21080.00	22490.00	23801.00 €

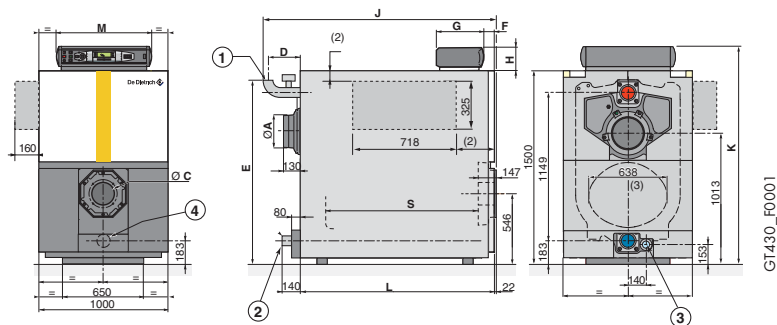
Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

¹ Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены

Котлы с панелью управления КЗ применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	40°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	30-85°C
Защитный термостат котла	110°C

Панель управления	F	G	H	K	M
СТАНДАРТНАЯ	1275	130	105	1605	738
ВЗ, КЗ или Diematic-m 3	113,5	355	190	1690	755



Основные размеры

- 1 Подающая труба ØВ (сварка)
- 2 Обратная труба ØВ (сварка)
- 3 Сливное отверстие Rp 2 (с заглушкой)

- 4 Отверстие для удаления шлама Rp 2 1/2 (с заглушкой)
- R: наружная резьба
Rp: внутренняя резьба

	ØA	ØB	ØC	D	E	J	L	S
GT 430-8	250	2"1/2		235	1427	1800	1505	1183
GT 430-9	250	2"1/2	Сплошная пластина,	235	1427	1950	1665	1343
GT 430-10	250	2"1/2	или с отверстием	235	1427	2120	1825	1503
GT 430-11	300	3"	Ø135, Ø175, Ø190,	254	1447	2305	1985	1663
GT 430-12	300	3"	Ø240, Ø250, Ø290	254	1447	2465	2145	1823
GT 430-13	300	3"	по запросу	254	1447	2625	2305	1983
GT 430-14	300	3"		254	1447	2785	2465	2143

² Панель управления для установки сбоку (уточнить при заказе). Ее установка на одной из боковых сторон котла определяется монтажником.

³ Вписанный Ø топки: передняя секция – Ø 455 мм; промежуточная секция – Ø 530 мм; эквивалентный Ø 573 мм

464–1365

кВт

GT 530

серия GT

Жидкотопливные/газовые котлы для отопления



GT530-Q0001

★ CE 1312 AQ 0954

Характеристики серии	
Тип котла	низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	40°C
Мин. темп. в обратной трубе	нет огр.
Макс. рабочая темп.	100°C
Макс. рабочее давление	6 бар
Регулируемый термостат	30–85°C
Защитный термостат котла	110°C

Основные размеры

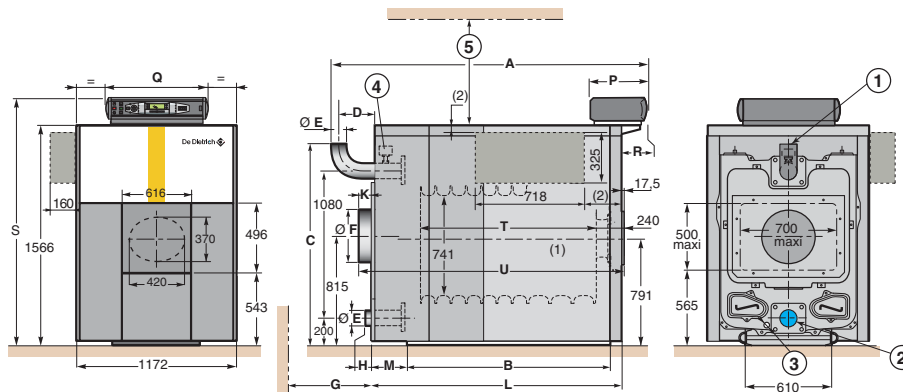
- ① Подающая труба ØE (сварка)
- ② Обратная труба ØE (сварка)
- ③ Сливное отверстие Rp 3/4 (с заглушкой)
- ④ Реле протока
- ⑤ Минимальная высота для обслуживания 850 мм

R: наружная резьба
Rp: внутренняя резьба

¹ Ось горелки размечена отметками. По заказу предусмотрены следующие отверстия: Ø165–186–210–240 или 290 мм
² Панель управления для установки сбоку (уточнить при заказе). Ее установка на одной из боковых панелей определяется монтажником
Размеры M и N с отрицательными значениями – это патрубков обратной трубы и патрубков дымовых газов, частично под обшивкой

Панель управления	СТАНДАРТНАЯ		V3, K3 или Diematic-m 3	
	P	R	S	Q
P	130	355		
R	20	175		
S	1670	1760		
Q	738	755		

- Напольный чугунный котел большой мощности, с топкой под давлением
- Теплообменник из эвтектического чугуна De Dietrich:
 - работа при низких модулируемых температурах, до 40°C в подающей линии
 - полное охлаждение между двумя периодами нагрева
- Повышенный КПД сгорания:
 - большая поверхность теплообмена в компактном объеме;
 - передняя секция со стенками омываемыми теплоносителем, увеличивающими поверхность теплообмена, и уменьшающими выбросы NOx
- Незначительные потери тепла в окружающую среду
 - усиленная тепловая изоляция;
 - минимальное количество сухих стенок
- Простая установка горелок
 - оптимизированные размеры топки;
 - 4-ходовой принцип удаления дымовых газов с рядами параллельных каналов
- Прочная обшивка с возможностью прохода по ней
- Поставляется со встроенным и отрегулированным реле протока
- Простой монтаж:
 - возможна поставка отдельными секциями;
 - подходит для любых котельных, даже с затрудненным доступом
- Котел может быть оборудован на выбор одной из 4-х панелей управления: стандартной, V3, Diematic-m 3 и K3.
- Панели управления V3, K3 и Diematic-m 3 также доступны в боковом исполнении, по запросу
- Объем поставки: теплообменник котла отдельными секциями или в собранном виде + от 9 до 14 упаковок



GT530-F0001

GT	530-9	530-10	530-11	530-12	530-13	530-14	530-15	530-16	530-17	530-18	530-19	530-20	530-21	530-22	530-23	530-24	530-25
A (СТАНДАРТНАЯ)	1828	1939	2050	2161	2272	2383	2494	2605	2716	2862	2973	3124	3235	3346	3457	3568	3679
A (V3, K3 или Diematic-m 3)	1983	2094	2205	2316	2427	2538	2649	2760	2871	3017	3128	3279	3390	3501	3612	3723	3834
B	1078	1300	1300	1522	1522	1744	1744	1966	1966	2188	2188	2450	2450	2672	2672	2894	2894
C	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504
D	212	233	234	255	256	217	188	189	210	236	257	208	209	230	231	252	253
ØE (для сварки)	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	159	159	159	159	159	159	159	159
ØF	300	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400	400	*	*	*	*	*
G**	–	–	–	–	–	–	150	150	370	370	370	650	650	650	980	980	980
H	–7	14	15	36	37	–2	–31	–30	–9	–8	13	–36	–35	–14	–13	8	9
K***	5	26	27	48	49	10	–19	–18	3	4	25	–24	–23	–2	–1	20	21
L	1555	1645	1755	1845	1955	2105	2245	2355	2445	2555	2645	2845	2955	3045	3155	3245	3355
M	319	243	297	221	275	259	324	269	321	265	299	269	324	269	324	249	303
T	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594	1705	1816	1927	2038	2189	2300	2411	2522	2633	2744
U	1577,5	1688,5	1799,5	1910,5	2021,5	2132,5	2243,5	2354,5	2465,5	2576,5	2687,5	2838,5	2949,5	3060,5	3171,5	3282,5	3393,5

* Пластина для вырезания, макс. 500–700 мм
** Минимальное расстояние для извлечения устройства распределения обратной воды
*** Соответствует внешней окружности патрубка дымовых газов высотой 100 мм

464-1365
кВт

Технические данные	GT 530-9	GT 530-10	GT 530-11	GT 530-12	GT 530-13	GT 530-14	GT 530-15	GT 530-16	
Номинальная мощность P _n	522	570	617	665	712	760	807	863	кВт
КПД при максимальной мощности и ср. температуре 70°C	91,4	91,7	90,8	90,8	90,9	91,2	90,9	91,0	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=15 К	30	32,76	35,46	38,22	40,92	43,68	46,38	49,6	м³/ч
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью СТАНДАРТНАЯ								
	0	0	0	0	0	0	0	0	Вт
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью В3, К3 и Diematic-m 3								
	10	10	10	10	10	10	10	10	Вт
Диапазон полезной мощности	464-522	522-570	570-617	617-665	665-712	712-760	760-807	807-863	кВт
Водовместимость	465	503	541	579	617	655	693	731	л
Потери напора при ΔT=15 К ¹	12,6	15,5	18,7	22,4	25,8	30,0	34,7	11,7	мбар
Камера сгорания, ширина 683 мм	длина								
	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594	1705	мм
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо								
	870	950	1040	1120	1200	1270	1360	1450	кг/ч
Избыточное давление в топочном пространстве ¹	природный газ								
	920	1000	1090	1170	1260	1340	1420	1520	кг/ч
Вес нетто (без воды)	2237	2412	2601	2810	3000	3171	3364	3561	кг

¹ Для номинального режима работы, CO₂ 13% для жидкого топлива и 9% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар

Со стандартной панелью	100007049	100007050	100007051	100007052	100007053	100007054	100007055	100007056	
Цена	18489.00	19320.00	20151.00	20989.00	21826.00	22663.00	23502.00	24330.00	€
С панелью В3 (Базовая 3) ¹	100007030	100007031	100007032	100007033	100007034	100007035	100007036	100007037	
Цена	18554.00	19385.00	20216.00	21054.00	21891.00	22728.00	23567.00	24395.00	€
С панелью К3 (Каскадная) ¹	100006991	100006992	100006993	100006994	100006995	100006996	100006997	100006998	
Цена	18681.00	19512.00	20343.00	21181.00	22018.00	22855.00	23694.00	24522.00	€
С панелью Diematic-m 3 ¹	100007011	100007012	100007013	100007014	100007015	100007016	100007017	100007018	
Цена	20069.00	20900.00	21731.00	22569.00	23406.00	24243.00	25082.00	25910.00	€

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

¹ Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены

Котлы с панелью управления К3 применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3

Технические данные	GT 530-17	GT 530-18	GT 530-19	GT 530-20	GT 530-21	GT 530-22	GT 530-23	GT 530-24	GT 530-25	
Номинальная мощность P _n	919	974	1030	1086	1142	1198	1254	1309	1365	кВт
КПД при максимальной мощности и ср. температуре 70°C	91,0	91,0	91,0	91,0	91,5	91,2	91,1	91,1	91,2	%
Номинальный расход воды при P _n и ΔT=15 К	52,82	55,98	59,2	62,41	65,63	68,85	72,07	75,23	78,45	м³/ч
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью СТАНДАРТНАЯ									
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Вт
Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при P _n	с панелью В3, К3 и Diematic-m 3									
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Вт
Диапазон полезной мощности	863-919	919-974	974-1030	1030-1086	1086-1142	1142-1198	1198-1254	1254-1309	1309-1365	кВт
Водовместимость	769	807	845	905	943	981	1019	1057	1095	м³
Потери напора при ΔT=15 К ¹	11,7	13,4	16,1	18,6	21,0	23,1	25,9	28,2	31,3	мбар
Камера сгорания, ширина 683 мм	длина									
	1816	1927	2038	2189	2300	2411	2522	2633	2744	мм
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо									
	0,70	0,74	0,78	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,05	л
Избыточное давление в топочном пространстве ¹	природный газ									
	1540	1640	1730	1810	1910	2010	2100	2200	2290	кг/ч
Вес нетто (без воды)	3756	3955	4124	4343	4538	4734	4930	5107	5297	кг

¹ Для номинального режима работы, CO₂ 13% для жидкого топлива и 9% для природного газа, разрежение на патрубке дымовых газов 0 мбар

Со стандартной панелью	100007057	100007058	100007059	100007060	100007061	100007062	100007063	100007064	100007065	
Цена	25172.00	26031.00	26912.00	27780.00	28655.00	29535.00	30406.00	31286.00	32155.00	€
С панелью В3 (Базовая 3) ¹	100007038	100007039	100007040	100007041	100007042	100007043	100007044	100007045	100007046	
Цена	25237.00	26096.00	26977.00	27845.00	28720.00	29600.00	30471.00	31351.00	32220.00	€
С панелью К3 (Каскадная) ¹	100006999	100007000	100007001	100007002	100007003	100007004	100007005	100007006	100007007	
Цена	25364.00	26223.00	27104.00	27972.00	28847.00	29727.00	30598.00	31478.00	32347.00	€
С панелью Diematic-m 3 ¹	100007019	100007020	100007021	100007022	100007023	100007024	100007025	100007026	100007027	
Цена	26752.00	27611.00	28492.00	29360.00	30235.00	31115.00	31986.00	32866.00	33735.00	€

Тело котла поставляется в разобранном виде, в собранном виде – по заказу, с увеличением цены (см. действующий прайс лист)

¹ Панель управления также доступна в боковом исполнении, по запросу, без увеличения цены

Котлы с панелью управления К3 применяются только в качестве ведомых котлов в каскадных установках с ведущим котлом с панелью управления Diematic-m 3

98-930
кВт

САВК

САВК серия

**Жидкотопливные/газовые
стальные котлы для отопления**



САВК_00004

Характеристики серии	
Тип котла	Низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	55°C
Мин. темп. в обратной трубе	55°C
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	3 бар
Регулируемый термостат	55-90°C
Защитный термостат котла	110°C

- Напольный стальной котёл средней мощности, с топкой под избыточным давлением
- Стальной моноблочный теплообменник
- Двухходовая топка:
 - повышенный КПД сгорания до 92,4%
 - предназначена для надувной горелки любого типа, включая горелки с низкими выбросами NOx
 - трубы второго хода контура дымовых газов оборудованы ускорителями конвекции, которые обеспечивают оптимальный теплообмен и работу без риска конденсации (минимальная температура обратной линии: 55 °C)
- Дверца для доступа к трубам теплообменника и дверца горелки с керамической теплоизоляцией установлены на реверсивных шарнирах
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолкна высокой плотности, покрытая с внешней стороны слоем алюминия
- На котёл можно установить одну из 4-х панелей управления : S3 (стандартная), В3 (базовая), К3 и Diematic-m 3
- Стандартная панель управления S3 устанавливается сверху на котёл
- Панели В3, К3 и Diematic-m 3 устанавливаются сверху или на боковой стороне котла. Эти панели управления обеспечивают работу с 2-ступенчатой или модулирующей горелкой

Технические характеристики	САВК	8	10	12	15	18	20	22	25	28	30	35	40	50	55	60	70	80	
Номинальная мощность P _n		98,7	116	145	175	209	232	255	290	325	348	406	465	581	639	697	813	930	кВт
Диапазон номинальной мощности		79-98,7	93-116	116-145	140-175	167-209	186-232	204-255	232-290	260-325	278-348	325-406	372-465	465-581	511-639	558-697	650-813	774-930	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания и для P _n (80-60°C)		90,2	90,25	90,3	90,35	90,4	90,45	90,5	90,55	90,6	90,7	91	91,4	91,8	92	92,2	92,4	92,4	%
Потери при останове для ΔT=30 К		0,11	0,9	0,1	0,1	0,11	0,1	0,11	0,12	0,09	0,1	0,11	0,11	0,11	0,1	0,1	0,1	0,1	%
Водовместимость		105	120	120	186	186	250	250	250	320	320	320	565	635	635	635	690	690	л
Номинальный расход воды для ΔT=20К		4,25	5	6,25	7,5	9	10	11	12,5	14	15	17,5	20	25	27,5	30	35	40	м³/ч
Потери напора для ΔT=20 К		5,14	6,48	7,82	9,16	10,5	11,84	13,2	14,52	15,86	15,9	24,4	32,9	41,4	49,9	58,4	67	80	мм вод. ст.
Объём контура дымовых газов		135,24	159,41	159,41	204,46	204,46	298,73	298,73	298,73	396,31	396,31	396,31	555,21	598,43	598,43	598,43	741,79	741,79	л
Объёмный расход продуктов сгорания		135	159	201	240	288	318	351	399	447	480	558	639	801	879	960	1119	1281	м³/ч
Массовый расход продуктов сгорания	жидкое топливо	162	190,8	237,6	288	342	381,6	417,6	475,2	532,8	568,8	666	763,2	950,4	1047,6	1141,2	1332	1522,8	кг/ч
	газ	162	190,8	241,2	288	345,6	381,6	421,2	478,8	536,4	576	669,6	766,8	961,2	1054,8	1152	1342,8	1537,2	кг/ч
Давление в топке		0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,7	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,2	3,7	3,8	3,9	4	4,5	мбар
Температура дымовых газов (80-60 °C)		190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	170	170	170	170	170	170	°C
		210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	190	190	190	190	190	190	°C
Вес нетто (без воды)		298	380	380	433	433	520	520	520	665	665	665	945	1087	1087	1087	1339	1339	кг

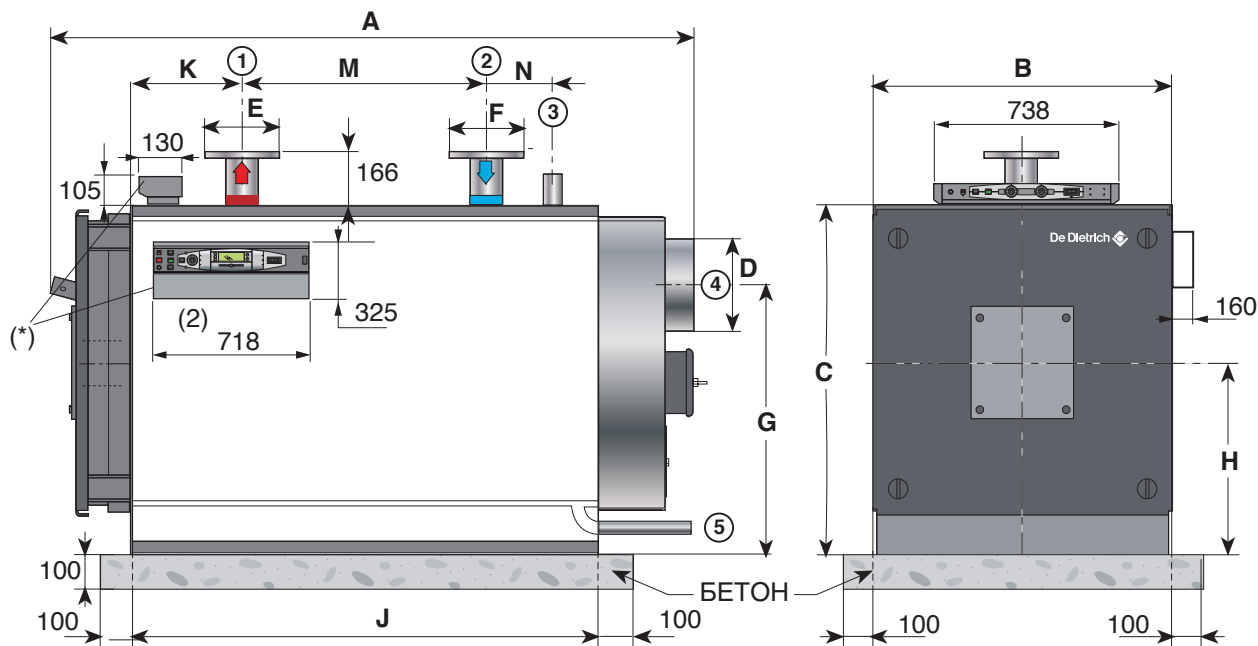
Технические данные приведены для следующих условий: температура подающей линии/обратной линии котла: 80/55°C, жидкое топливо CO₂ = 13%, газ CO₂ = 10%

Артикул	САВК	8	10	12	15	18	20	25	
Со стандартной панелью S3	7607703	7607704	7607705	7607717	7607738	7607739	7607754		
	3423.00	4220.00	4299.00	4633.00	5317.00	5517.00	6671.00	€	
С панелью В3 (базовой)	7607766	7607767	7607768	7607769	7607770	7607771	7607772		
	3488.00	4285.00	4364.00	4698.00	5382.00	5582.00	6736.00	€	
С панелью К3 (каскадной)	7607781	7607783	7607784	7607785	7607786	7607787	7607788		
	3615.00	4412.00	4491.00	4825.00	5509.00	5709.00	6863.00	€	
С панелью Diematic-m 3	7607816	7607817	7607818	7607819	7607820	7607821	7607822		
	5003.00	5800.00	5879.00	6213.00	6897.00	7097.00	8251.00	€	

Артикул	САВК	30	35	40	50	60	70	80	
Со стандартной панелью S3	7607755	7607756	7607757	7607758	7607759	7607760	7607761		
	6744.00	8374.00	9142.00	9276.00	10873.00	12093.00	12698.00	€	
С панелью В3 (базовой)	7607773	7607774	7607775	7607776	7607777	7607779	7607780		
	6809.00	8439.00	9207.00	9341.00	10938.00	12158.00	12763.00	€	
С панелью К3 (каскадной)	7607789	7607790	7607791	7607792	7607793	7607794	7607795		
	6936.00	8566.00	9334.00	9468.00	11065.00	12285.00	12890.00	€	
С панелью Diematic-m 3	7607823	7607825	7607826	7607827	7607828	7607829	7607830		
	8324.00	9954.00	10722.00	10856.00	12453.00	13673.00	14278.00	€	

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

98-930
кВт



	САВК-	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50	60	70	80
A, мм		1370	1520	1520	1550	1550	1760	1760	1995	1995	2070	2070	2070	2350	2350
B, мм		700	720	720	740	740	800	800	850	850	1020	1125	1125	1125	1125
C, мм		815	815	815	890	890	930	930	950	950	1105	1200	1200	1200	1200
∅ D (наружн.), мм		217	247	247	247	247	247	247	296	296	296	346	346	346	346
E, мм		R 1 1/2	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
F, мм		R 1 1/2	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
G, мм		605	605	605	670	670	725	725	745	745	850	890	890	890	890
H, мм		440	440	440	500	500	512	512	510	510	595	640	640	640	640
J, мм		845	990	990	1030	1030	1210	1210	1460	1460	1487	1487	1487	1725	1725
K, мм		235	260	260	260	260	300	300	312	312	312	312	312	312	312
M, мм		400	510	510	530	530	665	665	850	850	850	850	850	1050	1050
N, мм		120	145	145	180	180	180	180	180	180	180	180	180	215	215

Основные размеры

- ① Подающая труба отопления
 - ② Обратная труба отопления
 - ③ Подсоединение устройств безопасности R 1 1/2
 - ④ Патрубок дымовых газов
 - ⑤ Труба для слива R 1
- R – наружная резьба

* 4 панели управления на выбор:
 - S3 (стандартная), устанавливается на котёл
 - В3, К3 или Diematic-т 3 устанавливаются на боковую панель обшивки котла

④ боковая панель управления.
 Её место установки на боковой панели обшивки определяется монтажной организацией

1210–
2900
кВт

CABK PLUS

CABK серия PLUS

Жидкотопливные/газовые
стальные котлы для отопления



CABK_Q0003

- Напольный стальной котёл большой мощности, с топкой под избыточным давлением
- Стальной моноблочный теплообменник
- Двухходовая топка:
 - повышенный КПД сгорания (> 90%, для 80/60°C)
 - предназначена для наддувной горелки любого типа, включая горелки с низкими выбросами NOx
 - трубы второго хода контура дымовых газов имеют изменяющееся сечение и форму — это обеспечивает оптимальный теплообмен и работу без риска конденсации (минимальная температура обратной линии: 55°C)
- Усиленная тепловая изоляция из стекловолна высокой плотности, покрытая с внешней стороны слоем алюминия
- В верхней части котла находятся транспортировочные петли
- Дверца для доступа к трубам теплообменника и дверца горелки с керамической теплоизоляцией установлены на реверсивных шарнирах
- Верхняя крышка котла выполняет роль трапа
- На котёл можно установить одну из 4-х панелей управления : S3 (стандартная), V3 (базовая), K3 и Diematic-m 3
- Стандартная панель управления S3 устанавливается сверху на котёл
- Панели V3, K3 и Diematic-m 3 устанавливаются сверху или на боковой стороне котла. Эти панели управления обеспечивают работу с 2-х ступенчатой или модулирующей горелкой

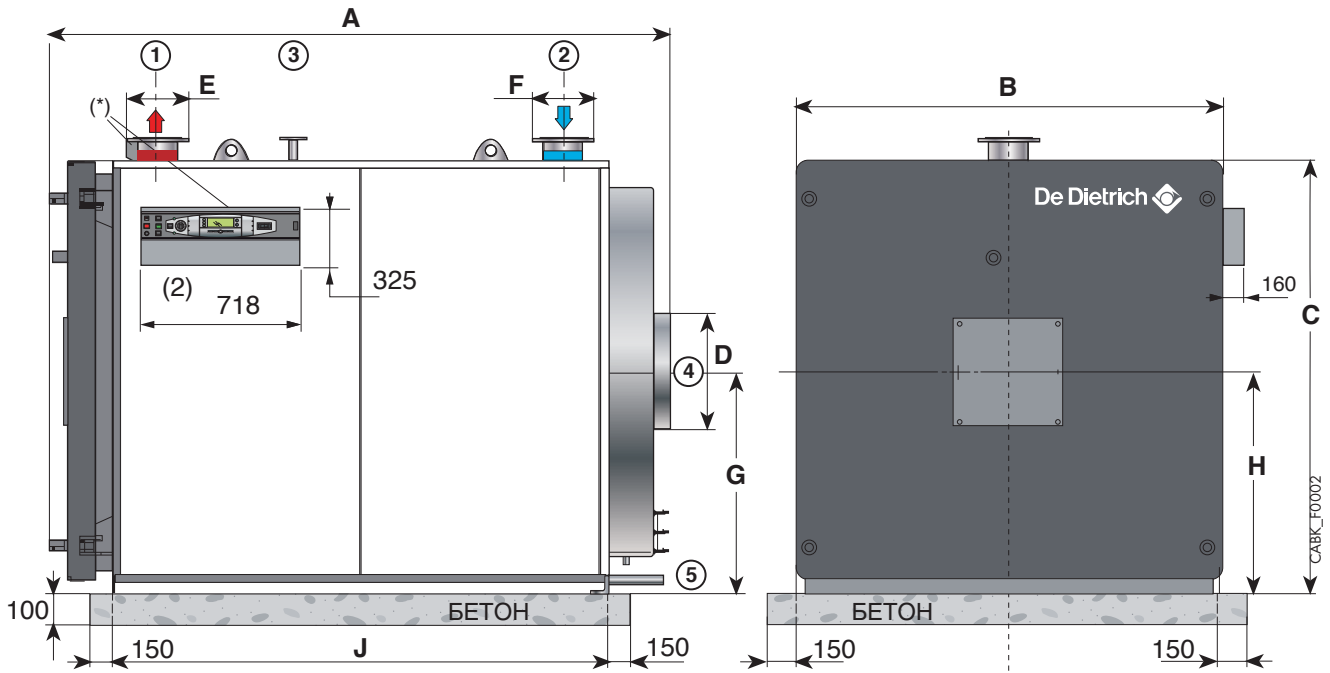
Технические характеристики CABK PLUS	100	130	160	200	250	
Номинальная мощность P _n	1210	1540	1815	2310	2900	кВт
Диапазон номинальной мощности	968–1210	1232–1540	1452–1815	1848–2310	2320–2900	кВт
КПД для низшей теплоты сгорания и для P _n (80-60 °C)	90,6	90,6	90,6	90,6	90,6	%
Потери при останове для ΔT = 30K	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	%
Водовместимость	1327	2281	2377	3047	4700	л
Номинальный расход воды для ΔT=20K	52,1	66,4	78,2	99,6	125	м³/ч
Потери напора для для ΔT=20 K	85	92	95	102	110	мм вод. ст.
Объём контура дымовых газов	1085	1745,8	1843,9	2447,9	4697	л
Объёмный расход продуктов сгорания	1515	1929	2271	2907	3444	м³/ч
Массовый расход жидкое топливо	1803,6	2293,2	2703,6	3456	4096,8	кг/ч
продуктов сгорания газ	1818	2314,8	2725,2	3488,4	4132,8	кг/ч
Давление в топке	5	5,5	6,1	6,1	6,7	мбар
Температура дымовых газов (80-60 °C): жидкое топливо / газ	190 / 220	190 / 220	190 / 220	190 / 220	190 / 220	°C
Вес нетто (без воды)	2500	2900	3250	4000	5500	кг

Со стандартной панелью S3	7607831	7607832	7607833	7607834	7607835	
	17418.00	24817.00	27138.00	31756.00	48068.00	€
С панелью V3 (базовой)	7607837	7607838	7607839	7607840	7607841	
	17483.00	24882.00	27203.00	31821.00	48133.00	€
С панелью K3 (каскадной)	7607842	7607843	7607844	7607845	7607846	
	17610.00	25009.00	27330.00	31948.00	48260.00	€
С панелью Diematic-m 3	7607847	7607849	7607851	7607852	7607853	
	18998.00	26397.00	28718.00	33336.00	49648.00	€

Технические данные приведены для следующих условий: температура подающей линии/обратной линии котла: 80/55°C, жидкое топливо CO₂ = 13%, газ CO₂ = 10%

Характеристики серии	
Тип котла	Низкотемпературный
Мин. темп. в подающей трубе	55°C
Мин. темп. в обратной трубе	55°C
Макс. рабочая температура	100°C
Макс. рабочее давление	5 бар
Регулируемый термостат	55–90°C
Защитный термостат котла	110°C

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%



САВК PLUS-	100	130	160	200	250
A, мм	2380	2760	2760	2980	3425
B, мм	1450	1750	1750	1900	2400
C, мм	1466	1800	1800	1970	2350
∅ D (наружн.), мм	500	550	550	600	650
E, мм	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 200
F, мм	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 200
G, мм	766	925	925	1020	1225
H, мм	766	925	925	1020	1225
J, мм	1804	2330	2330	2400	2739

Основные размеры

- ① Подающая труба отопления
 - ② Обратная труба отопления
 - ③ Подсоединение устройств безопасности DN 40
 - ④ Патрубок дымовых газов
 - ⑤ Труба для слива R 1 1/2
- R – наружная резьба

* 4 панели управления на выбор :
 - S3 (стандартная), устанавливается на котёл
 - ВЗ, КЗ или Diematic-t 3 устанавливаются на боковую панель обшивки котла

⁽²⁾ боковая панель управления. Её место установки на боковой панели обшивки определяется монтажной организацией

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

В таблицах красным цветом указаны номера артикулов, синим — рекомендуемые розничные цены в евро.

Панели управления Diematic

	Ед. пост.	Артикул	Цена
Датчик ГВС	AD 212 ¹	100000030	51.00
Плата + датчик для 1 смесительного контура	FM 48	85757743	190.00
Диалоговый модуль CDI 2	FM 51	85757746	220.00
Беспроводный модуль объединенный CDR 2/CDR4 DD (без радиопередатчика)	AD 284	100018923	287.00
Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры	FM 52	85757747	109.00
Датчик температуры дымовых газов	FM 47	85757742	74.00
Соединительный кабель BUS длиной 12 м	AD 134	88017851	111.00
Беспроводный датчик наружной температуры	AD 251	100013306	94.00
Радиопередатчик панели управления котла	AD 252	100013307	150.00
Датчик комнатной температуры	AD 244	100012044	100.00
Датчик для буферного водонагревателя (солнечные установки)	AD 160	88017887	66.00

¹ Для котлов со встроенным водонагревателем данный датчик входит в комплект поставки и учтен в цене.

Только для GT 220	Ед. пост.	Артикул	Цена
Плата 2-ступенчатой горелки/модулирующей горелки/трехходового клапана	AD 217	100004294	259.00
Датчик подающей линии	AD 199	88017017	67.00
Для GT 330/430/530 и DTG 230/330			
Плата реле и датчиков для 1-го смесительного контура	AD 220	100004970	281.00
Датчик подающей линии	AD 199	88017017	67.00
Разное			
Соединительный кабель длиной 40 м	DB 119	81997720	151.00
Удлинитель для кабеля BUS	AD 139	88017858	27.00
Погружной датчик с приемной гильзой	AD 218	100004781	206.00
Релейный комплект для горелок	BP 51	82197781	170.00

Панель управления Diematic iSystem

Дополнительное оборудование для панели управления Diematic iSystem Для всех типов установок	Ед. пост.	Артикул	Цена
Датчик ГВС	AD 212	100000030	51.00
Датчик температуры подающей линии после смесительного клапана	AD 199	88017017	67.00
Плата + датчик для 1 смесительного контура	AD 249	100013304	191.00
Диалоговый модуль CDI 2/CDI 4	AD 285	100018924	133.00
Беспроводный модуль объединенный CDR 2/CDR 4 DD (без радиопередатчика)	AD 284	100018923	287.00
Беспроводной датчик наружной температуры	AD 251	100013306	94.00
Радиопередатчик для панели управления котла	AD 252	100013307	150.00
Упрощенный блок дистанционного управления с датчиком комнатной температуры	FM 52	85757747	109.00
Соединительный кабель BUS длиной 12 м	AD 134	88017851	111.00
Только для C 330/630 Eco			
Плата интерфейса OTH - MODBUS для каскада	AD 287	100018921	140.00
Плата SCU-S05 для подключения внешних устройств безопасности		S103055	257.00

Другие системы управления

Термостаты комнатной температуры для котлов MCR-P, DTG X..N, DTG 130/1300 B, DTG 230/330 B3, GT(U) 120/1200 B, GT 220/2200 B/B2, GT 330/430/530 B3 (с базовой панелью управления)	Ед. пост.	Артикул	Цена
Непрограммируемый термостат комнатной температуры	AD 140	88017859	50.00
Программируемый термостат комнатной температуры	AD 137 (проводной)	88017855	167.00
	AD 200 (беспроводной)	88017018	304.00
Модулирующий термостат комнатной температуры «Open Therm» для настенных котлов MCR-P	AD 289 (проводной)	S103293	143.00
	AD 288 (беспроводной)	S103295	274.00
Модуль для управления 2 контурами для настенных котлов MCR-P	AD 290	S103303	343.00
Модуль электронного управления RX77 S для котлов DTG X..N	AD 230	100008844	674.00
Дополнительное оборудование для модуля RX 77 S			
Накладной датчик подающей линии СТР-КТУ81	AD 240	100010843	20.00
Датчик комнатной температуры СТИ-02-КТУ81	AD 238	100010844	19.00
Датчик комнатной температуры СТИ-S-03 с регулировкой	AD 239	100010845	41.00

Diematic VM iSystem

	Ед. пост.	Артикул	Цена
Модуль Diematic VM iSystem	AD 281	100018254	849.00

Дополнительное оборудование для модуля Diematic VM iSystem	Ед. пост.	Артикул	Цена
Датчик наружной температуры	FM 46	85757741	46.00
Датчик ГВС	AD 212	100000030	51.00
Датчик температуры смесительного контура	AD 199	88017017	67.00
Диалоговый модуль CDI 2/CDI 4	AD 285	100018924	133.00
Беспроводный модуль объединенный CDR 2/CDR 4 DD (без радиопередатчика)	AD 284	100018923	287.00
Радиопередатчик для панели управления котла	AD 252	100013307	150.00
Упрощенное ДУ с датчиком комнатной температуры	FM 52	85757747	109.00
Беспроводной датчик наружной температуры	AD 251	100013306	94.00
Радиопередатчик для панели управления котла	AD 252	100013307	150.00
Настенный блок интерфейса OPENTHERM/MODBUS	AD 286	100018920	177.00
Соединительный кабель BUS RX 12 (12 м)	AD 134	88017851	111.00
Соединительный кабель BUS RX 11 (1 м)	AD 124	88017836	109.00
Соединительный кабель BUS (40 м)	DB 119	81997720	151.00

UNICAL. КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОТЛЫ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ/ГАЗОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ

Серия RECAL	208
Серия MODAL	210
Серия ELLPREX.....	212

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

СТАЛЬНЫЕ НАДДУВНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

RECAL

бытовые низкотемпературные двухходовые котлы с «горячей» камерой сгорания



7 моделей мощностью от 21 до 70 кВт;

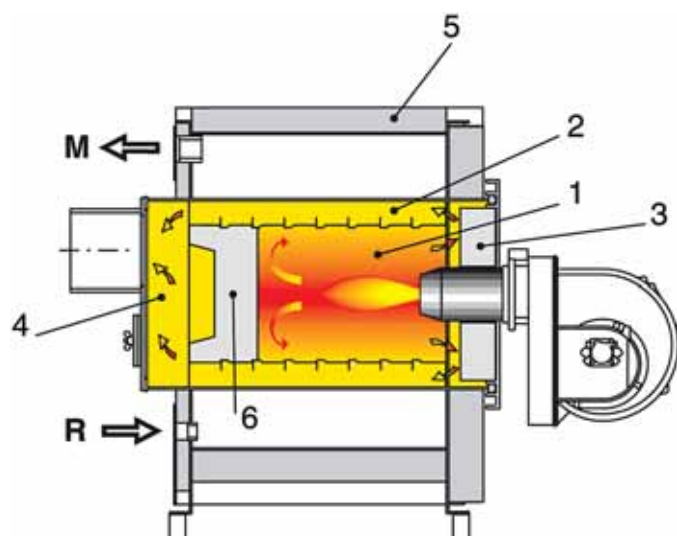
- Рассчитаны на работу при сниженной до 40°C температуре обратной воды благодаря запатентованной конструкции камеры сгорания.
- КПД котла – 91...92 %;
- Рабочие параметры: давление до 4 бар; температура до 95°C.
- Панель ручного управления одноконтурного котла с электро-механическими термостатами.

Стенки камеры сгорания являются «горячими», т. к. они не омываются непосредственно водой, будучи заэкранированными дополнительной поверхностью, образованной «треугольными» стальными ребрами, сваренными между собой и с собственно обечайкой камеры сгорания. Торцевая стенка камеры сгорания выполнена в виде «пробки» из огнеупорного бетона. В результате в топке Recal нет холодных поверхностей, что обеспечивает улучшенное сгорание (особенно жидкого топлива), повышение интенсивности теплообмена в топке и уменьшение загрязнения ее стенок.

При такой «горячей топке» котёл RECAL, в отличие от обычных отопительных котлов, стальных и чугунных, с «холодными» поверхностями топочной камеры, рекомендуется для эффективного сжигания такого «трудного» жидкого топлива, как «отработанное масло».

После тупиковой камеры сгорания дымовые газы попадают в «третий ход», образованный треугольными каналами между ребристой обечайкой и собственно водоохлаждаемым корпусом камеры сгорания.

Благодаря развитой поверхности ребристой обечайки, имеющей очень высокую температуру, и наличию в каналах пластинчатых турбулизаторов с дополнительными «крылышками», обеспечивающими интенсивное перемешивание продуктов сгорания и поддержание их повышенной температуры, резко уменьшается опасность появления феномена конденсатообразования в 3-м ходе газового тракта.



1. Топка
 2. Каналы «третьего хода»
 3. Дверца со смотровым окошком
 4. Дымовая камера
 5. Изоляция корпуса
 6. Бетонная пробка камеры сгорания
- R - обратка
M - подача

Изменение положения «крылышек» турбулизаторов позволяет изменить тепловую работу конвективного хода и поддерживать минимально необходимую температуру уходящих газов – 160°C. Для уменьшения термических расширений ребристой обечайки треугольные дымовые каналы оснащены расширительными соединениями с разрезами.

Технические характеристики		18	22	26	30	38	45	60
Мощность котла, кВт		21	26	30	35	44	52	70
Мощность горелки, кВт		23	28	33	38	48	57	77
Давление в топке, дПа		0,7	1,6	1	2	1	2,2	2,5
Потери давления по водяному тракту*, бар		0,006	0,009	0,009	0,0012	0,0012	0,0015	0,0018
Водяная емкость котла, л		48	48	50	50	67	67	92
Вес котла, кг		120	120	140	140	210	210	280
Габаритные размеры, мм	Ширина	570	570	570	570	660	660	760
	Длина	675	675	775	775	815	815	905
	Высота	640	640	640	640	730	730	830
Присоединительные размеры, мм	Вход-выход воды	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Дренаж котла	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Дымовой патрубок	130	130	130	130	150	150	150
	Отверстие под горелку	110	110	110	110	110	110	110
Цена, у.е.		1426	1457	1565	1565	1947	1947	2483

* при расходе воды с подогревом в котле на 15 град.

Подбор горелок к котлам RECAL на стр. 50

Опция котла RECAL – по желанию котел может быть укомплектован сборной подставкой-цоколем высотой 0,5 м, облегчающей обслуживание котла и горелки.



Котельная на базе котла RECAL. Монтаж выполнен ООО «ТГВ»

MODAL

ДВУХХОДОВЫЕ КОТЛЫ



10 моделей мощностью от 64 до 291 кВт.

- Рассчитаны на работу с температурой обратной воды не ниже 54°C на дизельном топливе и не ниже 59°C – на газе;

- Повышенная защищенность от конденсации

влаги продуктов сгорания благодаря:

- смещению камеры сгорания в нижнюю часть корпуса и, соответственно, «верхнему» размещению дымогарных труб;

- запатентованной конструкции узла сварки дымогарных труб в заднюю трубную доску (с «горячими» хвостовиками);

- КПД котла – 90...91 %;

- Рабочие параметры:

- давление до 5 бар;

- температура до 95°C (по запросу до 110°C);

- Панель ручного управления одноконтурного котла с сдвоенным термостатом для управления двухступенчатой горелкой. Стандартная комплектация – для управления одноступенчатой горелкой. Панель может быть укомплектована аксессуарами для подключения второй ступени горелки.

- Полная теплоизоляция обечайки слоем минеральной ваты толщиной 50 мм.

- Стальные турбулизаторы (спиральные, прутковые) для повышения теплосъема в конвективном пучке.

Плоское днище топки, выполненное в виде серповидных профилей, сваренных между собой со стороны воды, способствует теплообмену и усиливает конструкцию котла. Передняя дверь котла является исключительно прочной и обладает возможностью точной регулировки по вертикали и по горизонтали, что позволяет достичь идеальной плотности ее прилегания. Обычно петли располагаются справа, однако при переустановке петель дверь можно перевесить на другую сторону. Для уменьшения тепловых потерь дверь снабжена специальным покрытием из керамического волокна, которое, по сравнению с армированным огнеупорным бетоном, на 40% повышает термоизоляцию и значительно продлевает срок службы изоляции.

Компания Unical изготавливает (см. таблицу) только 5 моделей котлов MODAL

- MODAL 93 номинальной мощностью от 64 до 93 кВт.
- MODAL 140 номинальной мощностью от 105 до 140 кВт.
- MODAL 186 номинальной мощностью 163 и 186 кВт.
- MODAL 233
- MODAL 291

В котлах, предназначенных для работы с различной номинальной мощностью (модели MODAL 93, MODAL 140, MODAL 186), мощность котла определяется только мощностью используемой горелки, при этом какой-либо регулировки турбулизаторов в дымогарных трубах котла не требуется. В результате, изменение мощности котла путем замены горелочных устройств приводит лишь к весьма незначительному изменению КПД котельной установки в пределах 90,1 – 91,4 %.

Маркировка, например «MODAL 93», нанесенная краской непосредственно на обечайку котла, означает ВЕРХНИЙ предел рабочей мощности данной модели.

Технические характеристики		64	76	93	105	116	140	163	186	233	291
Номинальная мощность котла, кВт		64	76	93	105	116	140	163	186	233	291
Мощность горелки при 100% нагрузке котла, кВт		71	84	102	115	128	155	180	206	258	322
КПД котла при 100% нагрузке, %		90,1	90,4	1	91,3	90,6	90,3	90,5	90,2	90,3	90,3
Давление в топке, дПа		1,5	1,8	2,5	3	3	5	8	14	18	22
Потери давления по водяному тракту, бар		0,01	0,013	0,016	0,01	0,01	0,014	0,02	0,025	0,022	0,03
Емкость котла, л		86	86	86	126	126	126	151	151	203	247
Вес котла, кг		195	195	195	280	280	280	318	318	420	480
Габаритные размеры, мм	Ширина	690	690	690	760	760	760	760	760	860	860
	Длина	990	990	990	1205	1205	1205	1385	1385	1437	1687
	Высота*	722	722	722	812	812	812	812	812	937	937
Присоединительные размеры, мм	Вход-выход воды	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	65	90
	Дренаж котла	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Дымовой патрубок	200	200	200	200	200	200	200	200	250	250
	Отверстие под горелку	130	130	130	180	180	180	180	180	180	180
Цена, у.е.		2575	2575	2575	3084	3084	3084	3296	3296	4262	4690

* – размер без панели управления (H = 190 мм)

Подбор горелок к котлам MODAL на стр. 50-51

Примечания по подбору горелок

• Для котлов мощностью более 100 кВт рекомендуется использовать двухступенчатые горелки.

ВНИМАНИЕ! При заказе котла MODAL необходимо сообщить, требуется ли поставка вместо заглушки, закрывающей

отверстие под горелку, крепежного фланца для конкретной горелки, используемой заказчиком.



ELLPREX

двухходовые промышленные котлы



21 модель мощностью от 170 до 6000 кВт

- Рассчитаны на работу с температурой обратной воды не ниже 54°C на дизельном топливе и не ниже 59°C на газе;
- КПД – 91,4...91,7 %;
- Рабочие параметры:

давление до 6 бар (по запросу до 10 бар);

температура до 90°C (по запросу, с комплектацией соответствующими термостатами, до 106°C).

Срок службы котлов при правильной эксплуатации и соблюдении режима химической подготовки воды составляет 20 – 25 лет.

- **Повышенная защищенность от конденсации влаги продуктов сгорания благодаря:**

- увеличенной толщине стенки камеры сгорания;
- смещению камеры сгорания в нижнюю часть топки

и, соответственно, верхнему размещению дымогарных труб;

– запатентованной конструкции узла варки дымогарных труб в заднюю трубную доску;

- **Улучшенный теплообмен благодаря:**

– направленному движению воды в котле: на входе в котел вода по лотку направляется к наиболее горячим элементам в зоне передней трубной доски;

– винтообразным турбулизаторам из нержавеющей стали в дымогарных трубах;

- **Схема движения дымовых газов.**

Данная система определяет охлаждение конструктивных элементов котла и уменьшает образование кальциевых отложений во внутренней его части. Овальная форма обечайки предохраняет «жизненно важные» части агрегата от наслоения шлама, присутствующего в установке, и одновременно обеспечивает зазор между топкой и низом самой обечайки, достаточный для накопления возможного шлама и его надежного смыва.

- **Топка с возможностью эластичной деформации.**

В топках значительного объема размеры по длине приобретают большое значение. Именно поэтому в котлах, начиная с модели ELLPREX 760, используется технология, проверенная многократными экспериментами. Компания Unical приваривает топку только к передней стенке котлового блока, при этом его задняя часть остается свободной и может перемещаться в осевом направлении, что способствует прочности и эластичности топки при эксплуатации.

- **Эллиптическая форма корпуса (модели до 970 кВт)** обеспечивает возможность размещения дымогарных труб котлового блока над топкой, т.е. в зоне более высокой температуры воды, что способствует уменьшению образования конденсата в этих трубах. Кроме того, она позволяет монтировать котлы мощностью до 630 кВт (без облицовочного кожуха) в существующих помещениях с дверным проемом 800 мм;

- Жаровые трубы большой толщины, т.е. с более высокой температурой внутренней поверхности и, соответственно, антиконденсационным эффектом.
- Передняя дверь с центровкой положения.
- Днище топки обеспечивает рассеивающий эффект для наилучшей теплоотдачи и механической долговечности.
- Внутреннее изоляционное покрытие двери из керамического волокна или, при большой мощности, огнеупорного бетона.
- Простота при транспортировке благодаря прочным лонжеронам станины.
- Внешний кожух с изолирующим слоем минеральной ваты толщиной 80 мм, закрывающий в т.ч. сборник отходящих газов.

Оборудование Unical обладает высокой термической стойкостью, которая достигается благодаря равномерному распределению температур в котле: внутренняя гидравлическая система котлов ELLPREX специально разработана для максимального использования теплообмена при одновременном охлаждении частей агрегата, наиболее подверженных температурным нагрузкам, уменьшая, таким образом, образование отложений кальция. Поступление холодной воды осуществляется по соответствующему желобу и предназначено для охлаждения частей агрегата, наиболее подверженных температурному воздействию (передней стенки котлового блока, фронтальной зоны дымогарных труб и топки).

Технические характеристики		ELL 340	ELL 420	ELL 510	ELL 630	ELL 760	ELL 870	ELL 970
Тепловая полезная мощность, кВт		255-340	315-420	385-510	480-630	580-760	660-870	750-970
Тепловая мощность топки, кВт		277-371	342-459	418-557	520-688	630-830	715-950	815-1060
КПД при номинальной нагрузке (100%), %		92-91.6	92,1-91.5	92,1-91.5	92,3-91.5	92-91,5	92,3-91.5	92-91.5
Температура уходящих газов/температура уходящих газов - температура окр.среды, макс/мин, °С		152/145	154/147	153/149	163/151	161/156	160/147	165/152
Давление в топке, дПа		34	29	43	55	51	57	49
Водяная емкость котла, л		298	398	462	565	671	753	836
Вес котла, кг		629	796	919	1049	1347	1447	1553
Габаритные размеры, мм	Ширина	860	890	890	890	1122	1122	1122
	Глубина	1496	1561	1561	2066	1944	2139	2334
	Высота*	1310	1485	1485	1485	1540	1540	1540
Присоединительные размеры, мм	Вход-выход воды	80	100	100	100	125	125	125
	Выход для расш-го бака	2"	2"	2"	2"	65	65	65
	Дренаж котла	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Дымовой патрубков	250	250	250	300	350	350	350
	Отверстие под горелку	210	210	210	210	270	270	270
Цена, у.е.		5990	7224	7616	8990	11428	11870	12421

Технические характеристики		ELL 1100	ELL 1320	ELL 1570	ELL 1850	ELL 2200	ELL 2650	ELL 3000	ELL 3500	ELL 4000	ELL 5000	ELL 6000
Тепловая полезная мощность, кВт		860-1100	1000-1320	1200-1570	1400-1850	1700-2200	2000-2650	2300-3000	2700-3500	3040-4000	3800-5000	4560-6000
Тепловая мощность топки, кВт		935-1200	1087-1442	1304-1715	1520-2020	1845-2400	2170-2890	2492-3280	2930-3825	3297-4371	5422	6506
КПД при номинальной нагрузке (100%), %		91,9-91,6	92-91,5	92-91,5	92,1-91,5	92,1-91,6	92,1-91,7	92,3-91,4	92,1-91,4	92,2-91,5	93,5-92,2	93,5-92,2
Температура уходящих газов/температура уходящих газов - температура окр. среды, макс/мин, °С		163/155	166/158	165/158	166/153	164/153	163/153	167/153	167/153	166/153	147/122	147/122
Давление в топке, дПа		52	67	60	73	65	76	60	78	80	100	120
Водяная емкость котла, л		1040	1242	1418	1617	2086	2324	2667	4142	4455	6012	7058
Вес котла, кг		1821	2030	2780	3280	4145	4465	5110	6700	7500	7750	9300
Габаритные размеры, мм	Ширина	1352	1352	1462	1462	1622	1622	1720**	1970**	1970**	2088**	2214**
	Глубина	2304	2644	2796	3166	3240	3560	3835	3879	4279	4682	4872
	Высота*	1540	1540	1650	1650	1810	1810	1990	2271	2271	2533	2653
Присоединительные размеры, мм	Вход-выход воды	150	150	175	175	200	200	200	200	250	250	250
	Выход для расш-го бака	80	80	100	100	125	125	125	125	125	125	125
	Дренаж котла	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Дымовой патрубок	400	400	450	450	520	520	570	620	620	660	660
	Отверстие под горелку	320	320	320	320	380	380	380	400	400	500	500
Цена, у.е.		14788	16161	21083	23779	28776	31264	37544	47562	57897	80160	93520

*минимальный габарит котла (вместе с патрубками входа-выхода воды)

**ширина котлов ELLPREX 3000–6000 дана без учета панели управления котла (H = 190мм), устанавливаемой на боковой панели облицовки

SILE. КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОТЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПАРА

Серия VMA	216
Серия VMB	217
Серия PMV M.P.	218
Серия PMV B.P.	220

КОТЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ

Серия SMB	221
Серия PAS-M	222

T.M.L.

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

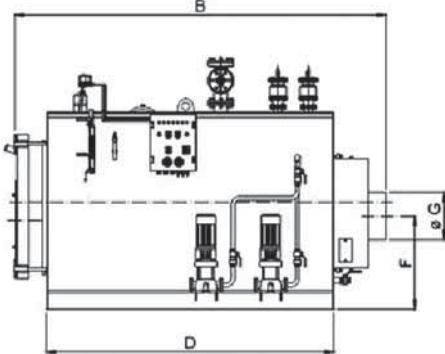
F.B.R.

Elco

СТАЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ КОТЛЫ SILE, СЕРИИ VMA
Производитель: Sile Caldaie, Италия.

Описание:

- Высокая эффективность КПД каждого котла (более 91%)
- Двухходовая камера сгорания
- Турбулизаторы из нержавеющей стали
- Рабочее давление 8 и 12 бар для моделей
- Температура пара 8 бар — 175,4 и 12 бар — 195°C
- Низкий уровень выбросов CO и NOx
- Автоматический режим работы, не требующий обслуживающего персонала (опция)
- Газоплотность котла позволяет использовать его с любыми современными надувными горелочными устройствами
- Пульт управления котла обеспечивает возможность применения одностадийных, двухстадийных и модуляционных горелок (по рекомендации завода и для бесперебойной работы применять только модуляционные горелки).
- Небольшие габариты и вес позволяют устанавливать котел в контейнерных котельных
- Полностью смонтирован и готов к эксплуатации (устройства безопасности и контроля, насосы и пульт управления в комплекте котла).



Модель	Мощность, кВт	Паропроизводит. при Т пит. воды 80 °С, кг/час	Рекомендуемые горелки FBR*		Цена €
			Газ	Дизель	
8 бар					
SILE VMA 230 8	262	347	GAS-X5M	GX 5/2	26 194
SILE VMA 300 8	350	455	GAS-XP60M	GX 5/2	27 173
SILE VMA 500 8	558	742	GAS-XP70M	FGP 70/M	33 746
SILE VMA 630 8	727	945	GAS-XP100M	FGP 70/M	36 279
SILE VMA 750 8	852	1134	GAS-XP100M	FGP 100/M	40 882
SILE VMA 900 8	1023	1360	GAS-XP100M	FGP 120/M	41 861
SILE VMA 1050 8	1190	1546	GAS-XP150M-03	FGP 120/M	47 895
SILE VMA 1200 8	1387	1804	GAS-XP150M	FGP 150/M	48 874
12 бар					
SILE VMA 230 12	262	347	GAS-X5M	GX 5/2	26 456
SILE VMA 300 12	350	455	GAS-XP60M	GX 5/2	27 445
SILE VMA 500 12	558	742	GAS-XP70M	FGP 70/M	34 083
SILE VMA 630 12	727	945	GAS-XP100M	FGP 70/M	36 642
SILE VMA 750 12	852	1134	GAS-XP100M	FGP 100/M	41 290
SILE VMA 900 12	1023	1360	GAS-XP100M	FGP 120/M	42 279
SILE VMA 1050 12	1190	1546	GAS-XP150M-03	FGP 120/M	48 374
SILE VMA 1200 12	1387	1804	GAS-XP150M	FGP 150/M	49 363

* Для газовых горелок необходим подбор газовых рампы. Обращайтесь к специалистам компании ТГВ.

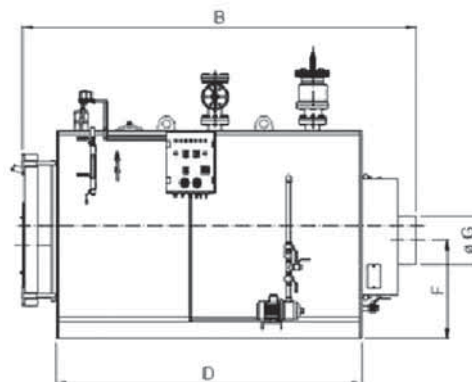
Код	Дополнительная комплектация Название	Цена
		€
SILE ACC KIT 24	Комплект автоматической работы 24 часа	11 465
SILE ACC KIT 72	Комплект автоматической работы 72 часа	35 489
SILE ACC APS 1400-136	Автоматическая продувка по таймеру (VMA 1400/PVM M.P. 136)	3 221
SILE ACC APS 3400-340	Автоматическая продувка по таймеру (VMA 3400/PVM M.P. 340)	3 451
SILE ACC TDS	Автоматический контроль соленосодержания (TDS)	11 069
SILE ACC ES	Модульные электросоединения для TDS/APS	1 915
SILE ACC ECO 1	Экономайзер ЭКО 1 для VMA 230-340, PVM 25-36	2 213
SILE ACC ECO 2	Экономайзер ЭКО 2 для VMA 440-750, PVM 46-74	2 660
SILE ACC ECO 3	Экономайзер ЭКО 3 для VMA 900-1400, PVM 95-136	3 191
SILE ACC ECO 4	Экономайзер ЭКО 4 для VMA 1700-2400, PVM 200-230	3 957
SILE ACC ECO 5	Экономайзер ЭКО 5 для VMA 2700- 3400, PVM 290-340	5 128

СТАЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ КОТЛЫ SILE, СЕРИИ VMB

Производитель: Sile Caldaie, Италия.

Описание:

- Высокая эффективность КПД каждого котла (более 91%)
- Двухходовая камера сгорания
- Турбулизаторы из нержавеющей стали
- Рабочее давление 1 бар
- Температура пара 120°C
- Низкий уровень выбросов CO и NOx
- Автоматический режим работы, не требующий обслуживающего персонала (опция)
- Газоплотность котла позволяет использовать его с любыми современными надувными горелочными устройствами
- Пульт управления котла обеспечивает возможность применения одностадийных, двухстадийных и модуляционных горелок (по рекомендации завода и для бесперебойной работы применять только модуляционные горелки).
- Небольшие габариты и вес позволяют устанавливать котел в контейнерных котельных
- Полностью смонтирован и готов к эксплуатации (устройства безопасности и контроля, насосы и пульт управления в комплекте котла).



Модель	Мощность, кВт	Паропроизводит. при T пит. воды 80 °C, кг/час	Рекомендуемые горелки FBR*		Цена €
			Газ	Дизель	
SILE VMB 100	115	157	GAS-X3/M	GX 3.22	15 497
SILE VMB 170	195	265	GAS-X4/M	GX 4.22	16 200
SILE VMB 260	292	399	GAS-X5/M	GX 5.22	17 750
SILE VMB 370	415	557	GAS-XP60/M	FGP 50/M	18 454
SILE VMB 500	560	764	GAS-XP70/M	FGP 70/M	22 116
SILE VMB 650	709	996	GAS-XP100/M	FGP 70/M	22 961
SILE VMB 750	838	1141	GAS-XP100/M	FGP 100/M	23 666
SILE VMB 1000	1116	1522	GAS-XP150/M-03	FGP 120/M	27 610
SILE VMB 1200	1376	1875	GAS-XP150/M-03	FGP 150/M	28 457
SILE VMB 1400	1586	2000	GAS-XP150/M	FGP 150/M	30 005

* Для газовых горелок необходим подбор газовых рампы. Обратитесь к специалистам компании ТГВ.

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Eico

СТАЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ КОТЛЫ SILE, СЕРИИ PVM М.Р.
Производитель: Sile Caldaie, Италия.

Описание:


- Высокая эффективность КПД каждого котла (более 91%)
- Трехходовая камера сгорания
- Турбулизаторы из нержавеющей стали
- Рабочее давление 8 и 12 бар для моделей
- Температура пара 8 бар - 175,4 и 12 бар - 195°С
- Низкий уровень выбросов СО и NOx
- Автоматический режим работы, не требующий обслуживающего персонала (опция)
- Газоплотность котла позволяет использовать его с любыми современными надувными горелочными устройствами
- Пульт управления котла обеспечивает возможность применения одностадийных, двухстадийных и модуляционных горелок (по рекомендации завода и для бесперебойной работы применять только модуляционные горелки).
- Небольшие габариты и вес позволяют устанавливать котел в контейнерных котельных
- Полностью смонтирован и готов к эксплуатации (устройства безопасности и контроля, насосы и пульт управления в комплекте котла).

Модель	Мощность, кВт	Паропроизводит. при Т пит. воды 80 °С, кг/час	Рекомендуемые горелки FBR*		Цена €
			Газ	Дизель	
8 бар					
SILE PVM 25 MP 8	317	412	GAS P XP 60/M	G X5/2	39 022
SILE PVM 32 MP 8	371	480	GAS P XP 60/M	G X5/2	39 583
SILE PVM 36 MP 8	462	601	GAS P XP 60/M	FGP 50/M	40 147
SILE PVM 46 MP 8	555	721	GAS P XP 70/M	FGP 70/M	53 390
SILE PVM 54 MP 8	634	824	GAS P XP 100/M	FGP 70/M	54 377
SILE PVM 74 MP 8	860	1117	GAS P XP 100/M	FGP 100/M	55 925
SILE PVM 95 MP 8	1104	1459	GAS P XP 150/M-03	FGP 120/M	73 534
SILE PVM 120 MP 8	1387	1820	GAS P XP 150/M-03	FGP 150/M	74 942
SILE PVM 136 MP 8	1586	2060	GAS P XP 150/M	FGP 150/M	76 070
SILE PVM 170 MP 8	1983	2576	GAS P XP 150/M	FGP 190/M	90 439
SILE PVM 200 MP 8	2318	3000	GAS P XP 250/M	FGP 250/M	99 031
SILE PVM 230 MP 8	2643	3435	GAS P XP 250/M	FGP 350/M	105 934
SILE PVM 290 MP 8	3302	4293	GAS P XP 350/M	FGP 350/M	125 938
SILE PVM 340 MP 8	3953	5151	GAS P XP 450/M	FGP 450/M	150 590
12 бар					
SILE PVM 25 MP 12	317	412	GAS P XP 60/M	G X5/2	42 262
SILE PVM 32 MP 12	371	480	GAS P XP 60/M	G X5/2	42 684
SILE PVM 36 MP 12	462	601	GAS P XP 60/M	FGP 50/M	43 248
SILE PVM 46 MP 12	555	721	GAS P XP 70/M	FGP 70/M	57 334
SILE PVM 54 MP 12	634	824	GAS P XP 100/M	FGP 70/M	58 178
SILE PVM 74 MP 12	860	1117	GAS P XP 100/M	FGP 100/M	60 293
SILE PVM 95 MP 12	1104	1459	GAS P XP 150/M-03	FGP 120/M	78 324
SILE PVM 120 MP 12	1387	1820	GAS P XP 150/M-03	FGP 150/M	79 733
SILE PVM 136 MP 12	1586	2060	GAS P XP 150/M	FGP 150/M	81 142
SILE PVM 170 MP 12	1983	2576	GAS P XP 150/M	FGP 190/M	101 004
SILE PVM 200 MP 12	2318	3000	GAS P XP 250/M	FGP 250/M	107 765
SILE PVM 230 MP 12	2643	3435	GAS P XP 250/M	FGP 350/M	116 218
SILE PVM 290 MP 12	3302	4293	GAS P XP 350/M	FGP 350/M	164 818
SILE PVM 340 MP 12	3953	5151	GAS P XP 450/M	FGP 450/M	188 765

* Для газовых горелок необходим подбор газовых рам. Обращайтесь к специалистам компании ТГВ.

Код	Дополнительная комплектация	
	Название	Цена €
SILE ACC KIT 24	Комплект автоматической работы 24 часа	11 465
SILE ACC KIT 72	Комплект автоматической работы 72 часа	35 489
SILE ACC APS 1400-136	Автоматическая продувка по таймеру (VMA 1400/PVM M.P. 136)	3 221
SILE ACC APS 3400-340	Автоматическая продувка по таймеру (VMA 3400/PVM M.P. 340)	3 451
SILE ACC TDS	Автоматический контроль солесодержания (TDS)	11 069
SILE ACC ES	Модульные электросоединения для TDS/APS	1 915
SILE ACC ECO 1	Экономайзер ЭКО 1 для VMA 230-340, PVM 25-36	2 213
SILE ACC ECO 2	Экономайзер ЭКО 2 для VMA 440-750, PVM 46-74	2 660
SILE ACC ECO 3	Экономайзер ЭКО 3 для VMA 900-1400, PVM 95-136	3 191
SILE ACC ECO 4	Экономайзер ЭКО 4 для VMA 1700-2400, PVM 200-230	3 957
SILE ACC ECO 5	Экономайзер ЭКО 5 для VMA 2700- 3400, PVM 290-340	5 128

T.M.L.

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Eico

СТАЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ КОТЛЫ SILE, СЕРИИ PVM В.Р.

Производитель: Sile Caldaie, Италия.

Описание:

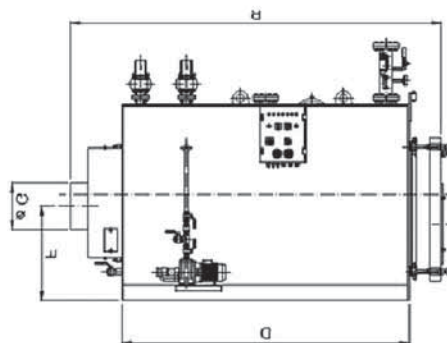
- Высокая эффективность КПД каждого котла (более 91%)
- Трехходовая камера сгорания
- Турбулизаторы из нержавеющей стали
- Рабочее давление 1 бар
- Температура пара 120°C
- Низкий уровень выбросов CO и NOx
- Автоматический режим работы, не требующий обслуживающего персонала (опция)
- Газоплотность котла позволяет использовать его с любыми современными надувными горелочными устройствами
- Пульт управления котла обеспечивает возможность применения одностадийных, двухстадийных и модуляционных горелок (по рекомендации завода и для бесперебойной работы применять только модуляционные горелки).
- Небольшие габариты и вес позволяют устанавливать котел в контейнерных котельных
- Полностью смонтирован и готов к эксплуатации (устройства безопасности и контроля, насосы и пульт управления в комплекте котла).



Модель	Мощность, кВт	Паропроизводит. при Т пит. воды 80 °С, кг/час	Рекомендуемые горелки FBR*		Цена €
			Газ	Дизель	
SILE PVM 10 BP	115	157	GAS X 3/M	G X 3.22	20 426
SILE PVM 15 BP	195	265	GAS X 4/M	G X 4.22	21 130
SILE PVM 22 BP	277	371	GAS X 5/M	G X 5.22	22 258
SILE PVM 28 BP	331	450	GAS X 5/M	G X 5.22	22 822
SILE PVM 35 BP	415	557	GAS P XP 60/M	FGP 50/M	23 666
SILE PVM 50 BP	581	792	GAS P XP 70/M	FGP 70/M	28 738
SILE PVM 60 BP	697	945	GAS P XP 70/M	FGP 70/M	29 302
SILE PVM 72 BP	837	1127	GAS P XP 100/M	FGP 100/M	30 005
SILE PVM 95 BP	1104	1502	GAS P XP 150/M-03	FGP 120/M	35 921
SILE PVM 120 BP	1387	1875	GAS P XP 150/M-03	FGP 150/M	37 190
SILE PVM 136 BP	1586	2000	GAS P XP 150/M	FGP 150/M	38 599
SILE PVM 165 BP	1919	2578	GAS P XP 150/M	FGP 150/M	53 530
SILE PVM 200 BP	2384	3000	GAS P XP 250/M	FGP 250/M	68 604
SILE PVM 230 BP	2643	3552	GAS P XP 250/M	FGP 250/M	74 239
SILE PVM 290 BP	3302	4440	GAS P XP 350/M	FGP 350/M	92 974
SILE PVM 340 BP	3953	5327	GAS P XP 450/M	FGP 450/M	113 964

* Для газовых горелок необходим подбор газовых рампы. Обращайтесь к специалистам компании ТГВ.

Код	Дополнительная комплектация Название	Цена
		€
SILE ACC KIT 24	Комплект автоматической работы 24 часа	11 465
SILE ACC KIT 72	Комплект автоматической работы 72 часа	35 489
SILE ACC APS 1400-136	Автоматическая продувка по таймеру (VMA 1400/PVM М.Р. 136)	3 221
SILE ACC APS 3400-340	Автоматическая продувка по таймеру (VMA 3400/PVM М.Р. 340)	3 451
SILE ACC TDS	Автоматический контроль соленосодержания (TDS)	11 069
SILE ACC ES	Модульные электросоединения для TDS/APS	1 915
SILE ACC ECO 1	Экономайзер ЭКО 1 для VMA 230-340, PVM 25-36	2 213
SILE ACC ECO 2	Экономайзер ЭКО 2 для VMA 440-750, PVM 46-74	2 660
SILE ACC ECO 3	Экономайзер ЭКО 3 для VMA 900-1400, PVM 95-136	3 191
SILE ACC ECO 4	Экономайзер ЭКО 4 для VMA 1700-2400, PVM 200-230	3 957
SILE ACC ECO 5	Экономайзер ЭКО 5 для VMA 2700- 3400, PVM 290-340	5 128



СТАЛЬНЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ КОТЛЫ SILE, СЕРИИ SMB, ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ

Производитель: Sile Caldaie, Италия.

Описание:

- Высокая эффективность КПД каждого котла (более 91%)
- Двухходовая камера сгорания
- Турбулизаторы из нержавеющей стали
- Рабочее давление 5 бар
- Температура перегретой воды 120°C
- Низкий уровень выбросов CO и NOx
- Автоматический режим работы, не требующий обслуживающего персонала (опция)
- Газоплотность котла позволяет использовать его с любыми современными надувными горелочными устройствами
- Пульт управления котла обеспечивает возможность применения одностадийных, двухстадийных и модуляционных горелок .
- Небольшие габариты и вес позволяют устанавливать котел в контейнерных котельных
- Полностью смонтирован и готов к эксплуатации (устройства безопасности и контроля, насос и пульт управления в комплекте котла).

Модель	Мощность, кВт	Паропроизводит. при T пит. воды 80 °С, кг/час	Рекомендуемые горелки FBR* и Elco*		Цена €
			Газ	Дизель	
SILE SMB 100	115	760	GAS-X3/M	VL 2.160 D**	11 950
SILE SMB 170	195	760	GAS-X4/M	VL 2.210 D**	12 408
SILE SMB 260	292	840	GAS-X5/M	VL 3.290 D**	13 673
SILE SMB 370	415	840	GAS-XP60/M	FGP 50/M	14 246
SILE SMB 500	560	1270	GAS-XP70/M	FGP 70/M	18 842
SILE SMB 650	709	1270	GAS-XP100/M	FGP 70/M	19 416
SILE SMB 750	838	1270	GAS-XP100/M	FGP 100/M	19 992
SILE SMB 1000	1116	2360	GAS-XP150/M-03	FGP 120/M	24 703
SILE SMB 1200	1376	2360	GAS-XP150/M-03	FGP 150/M	25 735
SILE SMB 1400	1586	2360	GAS-XP150/M	FGP 150/M	26 770

* Для газовых горелок необходим подбор газовых рампы. Обратитесь к специалистам компании ТГВ.

** Модели горелок Elco

СТАЛЬНЫЕ ЖАРОТРУБНЫЕ КОТЛЫ SILE, СЕРИИ PAS-M, ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ

Производитель: Sile Caldaie, Италия.

Описание:

- Высокая эффективность КПД каждого котла (более 91%)
- Двухходовая камера сгорания
- Турбулизаторы из нержавеющей стали
- Рабочее давление 5 бар
- Температура перегретой воды 120°C
- Низкий уровень выбросов CO и NOx
- Автоматический режим работы, не требующий обслуживающего персонала (опция)
- Газоплотность котла позволяет использовать его с любыми современными надувными горелочными устройствами
- Пульт управления котла обеспечивает возможность применения одностадийных, двухстадийных и модуляционных горелок .
- Небольшие габариты и вес позволяют устанавливать котел в контейнерных котельных
- По требованию могут поставляться котлы с рабочим давлением 8 бар и температурой 174,4°C
- Полностью смонтирован и готов к эксплуатации (устройства безопасности и контроля , насос и пульт управления в комплекте котла).



Модель	Мощность, кВт	Паропроизводит. при Т пит. воды 80 °С, кг/час	Рекомендуемые горелки FBR*		Цена €
			Газ	Дизель	
SILE PAS-M 10	115	860	GAS X 3/M	G X 3.22	16 085
SILE PAS-M 15	195	860	GAS X 4/M	G X 4.22	16 546
SILE PAS-M 22	277	860	GAS X 5/M	G X 5.22	17 578
SILE PAS-M 28	331	995	GAS X 5/M	G X 5.22	17 923
SILE PAS-M 35	415	995	GAS P XP 60/M	FGP 50/M	18 497
SILE PAS-M 50	581	1765	GAS P XP 70/M	FGP 70/M	24 358
SILE PAS-M 60	697	1765	GAS P XP 70/M	FGP 70/M	24 931
SILE PAS-M 72	837	1765	GAS P XP 100/M	FGP 100/M	25 507
SILE PAS-M 95	1104	3160	GAS P XP 150/M-03	FGP 120/M	31 596
SILE PAS-M 120	1387	3160	GAS P XP 150/M-03	FGP 150/M	32 630
SILE PAS-M 136	1586	3160	GAS P XP 150/M	FGP 150/M	33 665
SILE PAS-M 165	1919	5100	GAS P XP 150/M	FGP 150/M	45 612
SILE PAS-M 200	2384	5400	GAS P XP 250/M	FGP 250/M	61 123
SILE PAS-M 230	2643	5600	GAS P XP 250/M	FGP 250/M	67 212
SILE PAS-M 290	3302	7800	GAS P XP 350/M	FGP 350/M	86 170
SILE PAS-M 340	3953	9400	GAS P XP 450/M	FGP 450/M	104 323

* Для газовых горелок необходим подбор газовых рам. Обращайтесь к специалистам компании ТГВ.

ГОРЕЛКИ ДУТЬЕВЫЕ

FBR	224
ELCO	226
Таблицы подбора горелок к котлам De Dietrich и Unical	229

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

Горелки F.B.R.



Компания F.B.R., созданная в 1969г., изготавливает высокотехнологичные дутьевые горелки для любого бытового или промышленного применения.

Солидный опыт и постоянный поиск новых решений позволил компании достойно позиционировать свою продукцию на основных мировых рынках. Сегодня горелки F.B.R. собираются на заводах компании в ANGIARI (Верона) с использованием лучших комплектующих, изготовленных исключительно в странах Общего Рынка Европы. На заводах компании реализуются требования строгого контроля и обеспечение абсолютного качества. Продукция F.B.R. полностью сертифицирована по действующим нормам CE, а сама компания имеет сертификат управления качеством по системе ISO 9001.

В дополнение к высокому технологическому уровню, высокая эффективность использования топлива и максимальные экологические характеристики получили конкретные оригинальные решения в газовых и дизельных горелках с низким выходом оксидов азота.

К достоинствам продукции F.B.R. следует также отнести высокую степень готовности горелок и малые сроки их изготовления и поставки.



Компания F.B.R. очень активна и в области использования альтернативных источников тепла, изготавливая горелки для биодизельного топлива и жидкой топливной эмульсии. В последние годы номенклатура F.B.R. обогатилась горелками для возобновляемых топлив растительного происхождения (рапсовое и подсолнечное масло и др).

Компания F.B.R. сертифицировала для российского рынка следующие горелки:

Газовые стандартные ($NO_x < 120$ мг/кВт х час)

- одноступенчатые серии GAS X... мощностью от 11 до 232 кВт и GAS XP 60 мощностью 232...522 кВт;
- двухступенчатые серии GAS X.../2 мощностью от 23 до 349 кВт и GAS XP/P.../2 мощностью 232...2900 кВт;
- плавнодвухступенчатые – модуляционные серии GAS X/XP/P.../M мощностью от 40 до 11630 кВт.

Газовые Low NO_x классов 2 и 3 ($NO_x < 80$ мг/кВт*час)

- однодвухступенчатая/модуляционная версии горелки GAS X 5 мощностью 150 и 350 кВт.

Дизельные стандартные

- одноступенчатые серии G и GX мощностью 14 и 355 кВт;
- двухступенчатые серии G мощностью 47 и 415 кВт и серии FGP мощностью 237 и 1740 кВт;
- трехступенчатые, прогрессивные и модуляционные серии FGP мощностью от 700 до 11630 кВт.

Дизельные Low NO_x ($NO_x < 120$ мг/кВт х час) серии G...LX мощностью 21 и 195 кВт. Комбинированные (газ - дизель)

- одноступенчатые серии GM мощностью 22 и 232 кВт;
- двухступенчатые серии K.../2 мощностью 116 и 1508 кВт;
- плавнодвухступенчатые – модуляционные серии K.../M мощностью 1044 и 11630 кВт.

Промышленные (двухблочные, без встроенного дутьевого вентилятора)

- газовые, дизельные и комбинированные (газ и дизель) мощностью 1000 и 14500 кВт.

С 2012 г. в номенклатуру F.B.R. включены газовые и комбинированные горелки «газ-дизель» мощностью менее 1200 кВт, укомплектованные контролем герметичности.



Горелки ELCO



Компания ELCO — один из мировых лидеров в производстве дутьевых горелок для систем отопления и промышленного применения.

1928 г.— В Швейцарии основана компания ELCO

1952 г.— В Германии учреждена компания KLOCKNER

1964 г.— Во Франции открыт завод по производству горелок CUENOD-ELCO

2002 г.— Торговая марка ELCO входит в состав группы MTS (MERLONI TERMOSANITARY)

2010 г.— Выход на рынок газовых горелок VECTRON 3 и газовых горелок нового поколения NEXTRON 6/7

2011–12 г.— Программа промышленных горелок NEXTRON пополняется электронными моделями мощностью до 10 МВт.

Номенклатура горелок VECTRON.

Газовые горелки.

- одноступенчатые мощностью — 20...180 кВт
- плавно-двухступенчатые с механическим регулированием мощности — 390...5000 кВт
- плавно-двухступенчатые с пневматическим регулированием мощности — 390...5000 кВт
- плавно-двухступенчатые с пневматическим регулированием мощности и низким выходом NOx класса 3–340...420 кВт



Номенклатура горелок NEXTRON.

Газовые горелки.

- плавно-двухступенчатые с механическим регулированием мощности — 390...5000 кВт
- плавно-двухступенчатые с пневматическим регулированием мощности — 390...5000 кВт
- плавно-двухступенчатые с пневматическим регулированием мощности и низким выходом NOx класса 3–340...4200 кВт
- плавно-двухступенчатые с электронным регулированием мощности — 390...16000 кВт
- плавно-двухступенчатые с электронным регулированием мощности и низким выходом NOx класса 3–340...16000 кВт

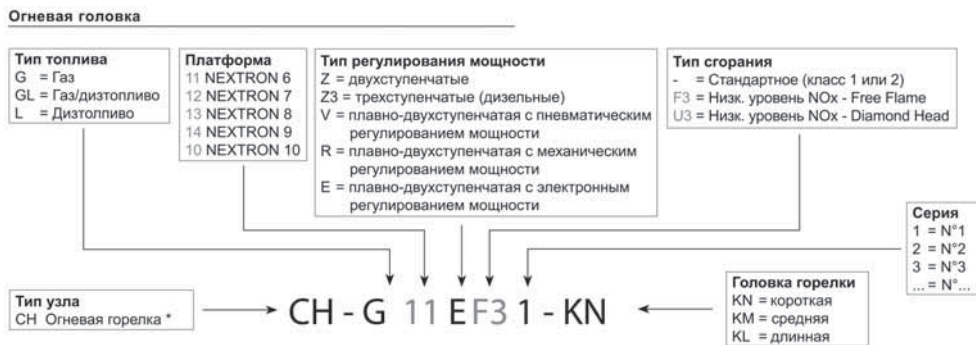
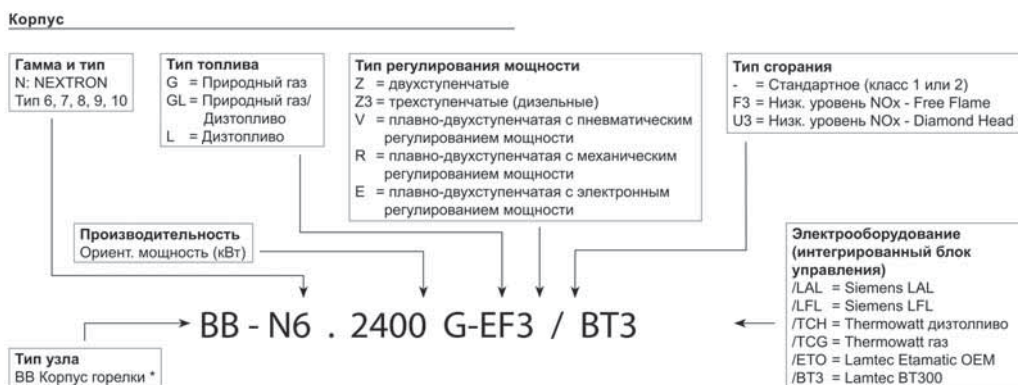
Комбинированные горелки («газ-дизель») горелки.

- плавно-двухступенчатые с механическим регулированием мощности на газе/ трёхступенчатые на дизельном топливе — 290...4350 кВт
- плавно-двухступенчатые с электронным регулированием мощности — 250...12000 кВт
- плавно-двухступенчатые с электронным регулированием мощности и низким выходом NOx при работе на газе и дизельном топливе — 280...12000 кВт

Жидкотопливные (дизельные) горелки.

- плавно-двухступенчатые с электронным регулированием мощности — 510...12000 кВт
- плавно-двухступенчатые с электронным регулированием мощности и низким выходом NOx — 360...16000 кВт

Обозначение типа моноблочных горелок NEXTRON.



* только для указания в счетах

I Подбор горелок к наддувным котлам Unical-Recal, Modal Ellprex

A. Одноступенчатые горелки F.B.R и ELCO к котлам RECAL и MODAL
(мощностью до 100 кВт)

A.1 Газовые горелки

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R				ELCO			
		Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)
RECAL									
R 18	21	GAS XO CE TC	4	1/2"	1010	VG 1.40	20...50	1/2"	1425
R 22	26		5						
R 26	30		7						
R 30	35	GAS X1 CE TC	7	1/2"	1020	VG 1.55	20...50	1/2"	1447
R 38	44		10						
R 45	52-70		14						
R 60	70	GAS X2 CE TC	13	3/4"	1395	VG 1.85	20...300	3/4"	1753
MODAL									
M 93	64	GAS X2 CE TL	11	3/4"	1435	VG 1.85	20...300	3/4"	1753
	76		15						
	93	GAS X3 CE TL	5	1"	1625	VG 2.140 KL	20...300	3/4"	2053

A.2 Дизельные горелки

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R		ELCO	
		Модель	Цена (€)	Модель	Цена (€)
RECAL					
R 18	21	G 0S 2001 TC	565	VL 1.40 P	791
		G 0H 2001 TC	635		
		G 0HR 2001 TC	700		
		G 1S 2001 TC	590		
R 22	26	G 0S 2001 TC	565	VL 1.40 P	791
		G 0H 2001 TC	635		
		G 0HR 2001 TC	700		
		G 1S 2001 TC	590		
R 26	30	G 0S 2001 TC	565	VL 1.40 P	791
		G 0H 2001 TC	635		
		G 0HR 2001 TC	700		
		G 1S 2001 TC	590		
R 30	35	G 0S 2001 TC	565	VL 1.40 P	791
		G 0H 2001 TC	635		
		G 0HR 2001 TC	700		
		G 1S 2001 TC	590		
R 38	44	G 1H 2001 TC	655	VL 1.55 P	837
R 40	52	G 1HR 2001 TC	725	VL 1.55	747
R 45	52	G 1H 2001 TC	655	VL 1.95	825
		G 1HR 2001 TC	725		
R 60	70	G 2S MAXI TC	615	VL 1.95	825
		G 2H MAXI TC	680		
MODAL					
M 93	64	G 2S MAXI TL	635	VL 1.95	825
	76				
	93				

Б. Однотопливные двухступенчатые горелки к котлам MODAL (мощностью 105...290 кВт)
Б.1 Газовые горелки

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R				ELCO			
		Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)
MODAL									
M 140	105	GAS X3/2 TL	8			VG 2.160 D KN			2504
	116	GAS XO CE TC	8	1"	2240	VG 2.160 D KL	20...300	3/4"	2557
	140	GAS XO CE TC	12						
M 186	163	GAS X4/2 TL	10	1"	2390	VG 2.210 D KL	20...100	1 1/4"	2801
	186		13				100...300	3/4"	2631
M 233	233	GAS X5/2 TL	11	1 1/4"	2895	VG 3.290 D KN	12	1 1/4"	3087
			17	1"	3250		22	3/4"	2922
M 291	291		16	1 1/4"	2895	VG 3.360 D KN	19	2"	3491
			26	1"	3250		50	3/4"	3109

Б.2 Дизельные горелки

Модель	Номин. Мощность кВт	F.B.R		ELCO		
		Модель	Цена (€)	Модель	Цена (€)	
MODAL						
M 140	105	G 2.22 MAXI TL	1080	VL 2.120 D KL	1443	
		G X 3.22 TL	1190			
	116	G X 4/2 TL	1205			
		G X 4.22 TL	1205			
		140	G X 3.22 TL			1190
			G X 4/2 TL			1325
186	G X 4.22 TL	1205	VL 2.160 D KL	1485		
	G X 4.22 TL	1205				
M 186	163	G X 4.22 TL	1205	VL 2.210 D KL	1570	
		G X 4/2 TL	1325			
	186	G X 4.22 TL	1205	VL 3.290 D KN	1868	
		G X 4/2 TL	1325			
M 233	233	G X 5.22 TC	1390	VL 3.360 D KN	2016	
		G X 4/2 TL	1325			
M 291	291	G X 5.22 TC	1390	VL 3.360 D KN	2016	
		G X 5/2 TC	1415			

В. Горелки к промышленным котлам ELPREX

В.1 Дизельные двух/трёхступенчатые

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R		ELCO	
		Модель	Цена (€)	Модель	Цена (€)
ELPREX					
ELL 340	340	G X 5.22 TL	1415	VL 4.460 D KL	2812
		G X 4/2 TL	1325		
ELL 420	420	FGP 50/2 TC	2210	VL 4.610 D KL	3024
ELL 510	510				
ELL 630	630	FGP 70/2 TCK	2600	VL 5.590 D KM	5017
ELL 760	760	FGP 100/2 TLK	3600	VL 5.1200 D KM	5428
ELL 870	870				
ELL 970	970				
ELL 1100	1100	FGP 120/2 TL	4340	VL 6.1600 DP KM	8539
ELL 1320	1320	FGP 150/2 TL	4735	VL 6.2100 DP KM	8951
ELL 1570	1570				

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R		ELCO			
		Модель	Цена (€)	Модель	Составляющие	Цена составляющих (€)	Цена (€)
ELL 1850	1850	FGP 190/3	7105	N 6.2400 L-E/BT3 KN	Корпус горелки	20400	25320
					Пламенная голова	4920	
ELL 2200	2200	FGP 250/3	8420	N 6.2900 L-E/BT3 KM	Корпус горелки	21324	26484
					Пламенная голова	5160	
ELL 2650	2650	FGP 350/3	11545	N 7.3600 L-E/BT3 KN	Корпус горелки	23136	28176
							Пламенная голова
ELL 3000	3000	FGP 450/3	12620	N 7.3600 L-E/BT3 KM	Корпус горелки	23136	28416
							Пламенная голова
ELL 3500	3500	FGP 550/M MEC	18695	N 7.4500 L-E/BT3 KM	Корпус горелки	24672	29952
ELL 4000	4000						Пламенная голова
ELL 5000	5000	FGP 750/M — EC	45105	N 8.7100 L-E/BT3 KN	Корпус горелки	27800	33800
							Пламенная голова
ELL 6000	6000	FGP 1000/M-EC	51240	N 9.8700 L-E/BT3 KM	Корпус горелки	31400	38240
ELL 7000	7000						Пламенная голова

В.2 Газовые двухступенчатые / плавно-двухступенчатые

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R				ELCO			
		Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)
ELPREX									
ELL 340	340	GAS XP 60/2 TC	10	1 1/2" / 2"	3645	VG 4.460 D KL	45	3/4"	3676
			12	1 1/2"	3320	VG 4.460D KL	17	11/4"	3841
			28	1"	2920	VG 4.460D KL			
ELL 420	420		13	1 1/2" / 2"	3645	VG 4.460 DP KL	96	1"	4069
			15	1 1/2"	3320		14	2"	4509
			40	1"	2920				
ELL 510	510	GAS P 70/2 TC	14	2"	4565	VG 5.950 DP KM	111	1"	6972
ELL 630	630		16	1 1/2"	4290		13	2"	9354
			20	2"	4565		169	1"	6972
		23	1 1/2" / 2"	4290	19		2"	9354	
ELL 760	760	GAS P 100/2 TL	17	DN 65	7345		242	1"	6972
			22	2"	5865		23	2"	9354
			27	1 1/2" / 2"	5660				
ELL 870	870		21	DN 65	7345	VG 5.1200 DP KM	100	1 1/4" / 2"	7694
			28	2"	5865		28	2"	9857
			34	1 1/2" / 2"	5660				
ELL 970	970	GAS P 150/2-03 TL	24	DN 65	7345	VG 6.1600 DP KM	79	1 1/4" / 2"	9415
			34	2"	5865		18	2"	11583
			41	1 1/2" / 2"	5660				
ELL 1100	1100		20	DN 80	8315		101	1 1/4" / 2"	9415
			27	DN 65	7380		23	2"	11583
			42	2"	5990				
ELL 1320	1320	GAS P 150/2 TL	26	DN 80	10530	VG 6.2100 DP KM	108	1 1/4" / 2"	10280
			32	DN 65	9050		24	DN 65	14091
			50	2"	7340				

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R				ELCO									
		Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Составляющие	Цена составляющих (€)	Цена (€)				
ELL 1570	1570	GAS P 150/2 TL	32	DN 80	10530	N 6.2400 G-V/LFL KN	50	1 1/2"	Корпус горелки	11555	15353				
			41	DN 65	9050				Пламенная голова	1146					
			67	2"	7340				Рампа	2516					
ELL 1850	1850	GAS P 190/2 TL	25	DN 100	15130	N 6.2400 G-V/LFL KN	67	1 1/2"	Фильтр	136	15353				
									Корпус горелки	11555					
									Пламенная голова	1146					
			46	DN 65	11310				25	DN 65	16423	25	DN 65	Рампа	3368
														Фильтр	354
														Корпус горелки	11555
92	2"	9750	25	DN 65	16423	25	DN 65	Пламенная голова						1146	
								Рампа						3368	
								Фильтр						354	

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

В.3 Комбинированные «газ-дизель»

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R			ELCO				
		Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель*	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)
ELPREX									
ELL 340	340	K 4/2 TC	14	1 1/2"	7035	VGL 04.440 D KL	100...300	3/4"	6546
				1 1/2"			20...100	1 1/4"	6716
ELL 420	420	K 4/2 TC	19	1 1/2"	7035	VGL 05.700 DP KM	100...300	1"	10043
				1 1/2"			20...40	2"	12451
ELL 510	510	K 5/2 TC	17	1 1/2"	7035	VGL 05.700DP KM	100...300	1"	10043
				2"			20...40	2"	12451
ELL 630	630	K 5/2 TC	24	1 1/2"	7035	VGL 05.1000 DP KM	100...300	1"	10578
				2"			20...35	DN 65	14917
ELL 760	760	K 6/2 TC	18	2"	7035	VGL 05.1000DP KM	100...300	1"	10578
				2"			20...35	DN 65	14917
ELL 870	870	K 6/2 TC	23	2"	по запросу	VGL 06.1600 DP KN	100...300	1 1/4" / 2"	14252
				2"			30...40	DN 80	18878
ELL 970	970	K 6/2 TC	26	2"	по запросу	VGL 06.1600DP KN	100...300	1 1/4" / 2"	14252
				2"			30...40	DN 80	18878
ELL 1100	1100	K 7/2 TC	26	2"	по запросу	VGL 06.1600DP KN	100...300	1 1/4" / 2"	14252
				2"			30...40	DN 80	18878
ELL 1320	1320	K 190/M MEC	16	DN 100	7035	VGL 06.2100 DP KM	100...300	1 1/4" / 2"	15473
				DN 80			40...50	DN 80	20099
				2"			18190		
ELL 1570	1570	K 190/M MEC	19	DN 100	7035	VGL 06.2100DP KM	100...300	1 1/4" / 2"	15473
				DN 80			40...50	DN 80	20099
				2"			18190		

*В связи с заменой с января 2014 года моделей VGL 04/05/06 на модели VGL 4/5/6 подбор горелок/газовых рампы будет уточнен после получения тех документации Изготовителя

Модель	Номинальная мощность кВт	F.B.R			ELCO						
		Модель	Номинальное давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель	Номинальное давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Составляющие	Цена составляющих (€)	Цена (€)
ELL 1850	1850	K 190/M MEC	25	DN 100	23225	N 6.2400 GL-RZ3/LFL KN	110	1 1/2"D	Корпус горелки	16791	21261
			43	DN 65	19540				Пламенная голова	2772	
			86	2"	18190				Рампа	1562	
ELL 2200	2200	K 250/M MEC	32	DN 100	24540	N 6.2400 G-V/LFL KM	155	1 1/2"D	Фильтр	136	21261
			38	DN 80	21730				Корпус горелки	16791	
			117	2"	19640				Пламенная голова	2772	
ELL 2650	2650	K 350/M MEC	30	DN 100	29160	N 7.3600 GL-RZ3/LFL KN	220	1 1/2"D	Рампа	1562	26733
			47	DN 80	26145				Фильтр	136	
			70	DN 65	25350				Корпус горелки	22008	
ELL 3000	3000	K 190/M MEC	35	DN 100	29160	N 7.3600 GL-RZ3/LFL KN	280	1 1/2"D	Пламенная голова	3027	26733
			57	DN 80	26145				Рампа	1562	
			86	DN 65	25350				Фильтр	136	
ELL 3500	3500	K 350/M MEC	47	DN 100	29160	N 7.4500 GL-RZ3/LFL KM	130	2"D	Корпус горелки	23892	29697
			77	DN 80	26145				Пламенная голова	3537	
			117	DN 65	25350				Рампа+фильтр	2268	
ELL 4000	4000	K 450/M MEC	46	DN 100	30505	N 7.4500 GL-RZ3/LFL KM	175	2"D	Корпус горелки	23892	29697
			91	DN 80	27695				Пламенная голова	3537	
			146	DN 65	26900				Рампа+фильтр	2268	
ELL 5000	5000	K 550/M MEC	85	DN 100	32060	N 8.7100 GL-E/BT3 KN	205	2"D	Корпус горелки	23892	33704
			235	DN 65	28650				Пламенная голова	3537	
			117	DN 65	25350				Рампа	5645	
ELL 6000	6000	K 650/M MEC	102	DN 100	48770	N 8.7100 GL-E/BT3 KN	85	DN 100D	Фильтр	630	49095
			185	DN 80	45930				Корпус горелки	40080	
			117	DN 65	25350				Пламенная голова	7560	
ELL 7000	7000	K 750/M EL	65	DN 125	71960	N 9.8700 GL-E/BT3 KM	170	DN 65D	Рампа+фильтр	2236	49876
			225	DN 65	61190				Корпус горелки	40080	
			117	DN 65	25350				Пламенная голова	7560	
ELL 7000	7000	K 750/M EL	65	DN 125	71960	N 9.8700 GL-E/BT3 KM	170	DN 65D	Рампа	3414	51408
			225	DN 65	61190				Фильтр	354	
			117	DN 65	25350				Корпус горелки	40080	
ELL 7000	7000	K 750/M EL	65	DN 125	71960	N 9.8700 GL-E/BT3 KM	170	DN 65D	Пламенная голова	7560	53775
			225	DN 65	61190				Рампа	5505	
			117	DN 65	25350				Фильтр	630	
ELL 7000	7000	K 750/M EL	65	DN 125	71960	N 9.8700 GL-E/BT3 KM	170	DN 65D	Корпус горелки	40080	53775
			225	DN 65	61190				Пламенная голова	7560	
			117	DN 65	25350				Рампа	5505	
ELL 7000	7000	K 750/M EL	65	DN 125	71960	N 9.8700 GL-E/BT3 KM	170	DN 65D	Фильтр	630	53775
			225	DN 65	61190				Корпус горелки	40080	
			117	DN 65	25350				Пламенная голова	7560	

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

II Подбор горелок к наддувным котлам DE DIETRICH
A. Горелки к котлам средней и большой мощности CABK — CABK PLUS
A.1 Газовые двухступенчатые/плавно-двухступенчатые

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R			ELCO				
		Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)
CABK									
8	96,7	---	---	---		VG 2.120 D KL		3/4"	2504
10	116	GAS X 4/2 TL	6	1"		VG 2.160 D KL	20...300	3/4"	2557
12	145	GAS X 4/2 TL	8	1"		VG 2.210 D KL	20...100	1 1/4"	2801
15	175	GAS X 4/2 TL	12	1"		VG 2.220D KL	100...300	3/4"	2631
18	209	GAS X 4/2 TL	16	1"	2390	VG 3.290 D KL	15	1 1/4"	3166
							27	3/4"	3001
20	232	GAS X 5/2 TL	17	1"		VG 3.290D KL	33	1 1/4"	3166
							18	3/4"	3001
25	290	GAS X 5/2 TL	25	1"	2895	VG 3.360 D KL	19	1 1/4"	3353
			16	1 1/4"		47	3/4"	3188	
30	348	GAS XP 60/2 TL	29	1"-S	2940	VG 4.460 D KL	47	1 1/4"	3841
		GAS XP 60/2 TL	12	1"-FS 40	3350		17	3/4"	3676
35	406	GAS XP 60/2 TL	38	1"-S	2940	VG 4.610 DP KL	51	3/4"-1"	4356
		GAS XP 60/2 TL	14	1"-FS 40	3350		13	2"	4796
40	465	GAS XP 60/2 TL	48	1"-S	2940	VG 4.610 DP KL	116	3/4"-1"	4356
		GAS XP 60/2 TL	18	1"-FS 40	3350		16	2"	4796
50	581	GAS P 70/2 TL	19	1 1/2"-FS 50	4330	VG 5.950 DP KM	142	3/4"-1"	6972
		GAS P 70/2 TL	16	2"-FS50	4595		17	1 1/2"-2"	7412
60	698	GAS P 100/2 TL	22	1 1/2"-FS 50	5660	VG 5.950 DP KM	200	3/4"-1"	6972
		GAS P 70/2 TL	18	2"-FS-50	5865		19	2"	9354
70	813	GAS P 100/2 TL	29	1 1/2"-FS 50	5660	VG 5.1200 DP KM	84	1 1/4"-2"	7694
		GAS P 70/2 TL	17	DN 65-FS65	7345		21	S65-DN 65	11505
80	930	GAS P 100/2 TL	37	1 1/2"-FS 50	5660	VG 5.1200 DP KM	109	1 1/4"-2"	7694
		GAS P 70/2 TL	21	DN 65-FS65	7345		26	S65-DN 65	11505
CABK PLUS									
100	1210	GAS P 150/2 TL	45	2"-FS-50	7340	VG 6.1600 DP KN	123	1 1/4"-2"	9229
			21	DN 80-FS80	10530		20	DN 65	13040
130	1540	GAS P 150/2 TL	66	2"-FS-50	7340	VG 6.2100 DP KN	146	1 1/4"-2"	10094
			32	DN 80-FS80	10530		27	DN 80	14832

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R			ELCO						
		Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Составляющие	Цена составляющих (€)	Цена (€)
160	1816	GAS P 190/2 TL	66	2"-FS50	9750	N 6.2400 G-V/LFL KN	62	1 1/2" S	Корпус горелки	11555	15353
			19	DN 100- FS100	15130				30...40	DN 65 S	
Рампа	2516										
Фильтр	136										
Корпус горелки	11555	16423									
Пламенная голова	1146										
Рампа	3368										
Фильтр	354										
200	2310	GAS P 250/2 TL	149	2"-FS-50	10495	N 6.2900 G-V/LFL KN	95	1 1/2" S	Корпус горелки	12875	16673
			34	DN 100- FS100	15635				22	DN 80 S	
Рампа	4090										
Фильтр	462										
Корпус горелки	12875	18573									
Пламенная голова	1146										
Рампа	4090										
Фильтр	462										
250	2900	GAS P 350/M TL	187	2"	14120	N 7.3600 G-V/LFL KN	140	1 1/2" S	Корпус горелки	14805	18731
			40	DN 100- F100- S100	19310				32	DN 125 S	
Рампа	2516										
Фильтр	136										
Корпус горелки	14805	23932									
Пламенная голова	1274										
Рампа	6767										
Фильтр	1086										

TML

Coterm

Sinus

Vexve

De Dietrich

Unical

Sile

F.B.R.

Elco

А.2 Дизельные двух/трёхступенчатые

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R		ELCO	
		Модель	Цена (€)	Модель	Цена (€)
САВК					
8	96,7	---		VL 2.120 D KL	1443
10	116	---		VL 2.160 D KL	1485
12	145	---		VL 2.210 D KL	1570
15	175	G X 5/2 TL	1450	VL 2.210D KL	1942
18	209	G X 5/2 TL		VL 3.290 D KL	
20	232	G X 5/2 TL		VL 3.290D KL	
25	290	G X 5/2 TL		VL 3.360 D KL	
30	348	G X 5/2 TL		VL 4.460 D KL	2812
35	406	FGP 50/2 TL	2250	VL 4.610 D KL	3024
40	465	FGP 50/2 TL		VL 4.610D KL	
50	581	FGP 70/2 TL	2635	VL 5.950 D KM	5017
60	697	FGP 70/2 TL		VL 5.590D KM	
70	813	FGP 100/2 TL	3600	VL 5.1200 D KM	5428
80	930	FGP 100/2 TL		VL 5.1200D KM	
100	1210	FGP 120/2 TL	4340	VL 6.1600 DP KL	8632
130	1540	FGP 150/2 TL	4735	VL 6.2100 DP KM	8951

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R		ELCO			
		Модель	Цена (€)	Модель	Составляющие	Цена составляющих (€)	Цена (€)
160	1816	FGP 190/3 TL	7105	N 6.2400 L-E/ BT3 KN	Корпус горелки	20400	25320
					Пламенная голова	4920	
200	2310	FGP 250/3 TL	8420	N 6.2900 L-E/ BT3 KN	Корпус горелки	21324	26244
					Пламенная голова	4920	
250	2900	FGP 350/3 TL	11545	N 7.3600 L-E/ BT3 KM	Корпус горелки	23136	28416
					Пламенная голова	5280	

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

А.3 Комбинированные «газ-дизель» двухступенчатые/плавно-двухступенчатые горелки

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R				ELCO				
		Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель*	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	
САВК										
8	96,7	K 3/2 TL	7	1"- S	4625	VGL 2.120 KL	20...300	3/4"	4344	
10	116	K 3/2 TL	8	1"-1 1/4"		VGL 2.210 KL	20...300	3/4"	4615	
12	145	K 3/2 TL	11	1"-1 1/4"		VGL 2.210 KL	20...300	3/4"		
15	175	K 3/2 TL	16	1"-1 1/4"		VGL 04.350 D KL	20...100	1 1/4"	6562	
18	209	K 3/2 TL	21	1"-1 1/4"		VGL 04.350D KL	100...300	3/4"	6392	
							20...100	1 1/4"	6562	
20	232	K 4/2 TL	12	1"-S		VGL 04.350D KL	100...300	3/4"	6392	
							20...100	1 1/4"	6562	
25	290	K 4/2 TL	18	1"-FS32		6655	VGL 04.440 D KL	20...100	1 1/4"	6716
								100...300	3/4"	6546
30	348	K 4/2 TL	26	1"-FS 32	VGL 04.440D KL	20...100	1 1/4"	6716		
			18	1 1/2"-FS 40		7090	100...300	3/4"	6546	
35	406	K 4/2 TL	33	1 1/2"-FS 40	7090	VGL 05.700 DP KM	20...100	2"	12451	
			15	1 1/2"-FS 50	7395		100...300	1"	10043	
40	465	K 4/2 TL	43	1 1/2"-FS 40	7090	VGL 05.700DP KM	20...100	2"	12451	
			19	1 1/2"-FS 50	7395		100...300	1"	10043	
50	581	K 5/2 TL	26	D1 1/2 "-FS50	7845	VGL 05.700DP KM	20...100	2"	12451	
			20	DN 2"-FS50	8110		100...300	1"	10043	
60	697	K 6/2 TL	20	D 2"	10335	VGL 05.1000 DP KM	20...35	DN 65	14917	
			15	DN 65	11385		100...300	1"	10578	
70	813	K 6/2 TL	26	D2"	10335	VGL 05.1000DP KM	20...35	DN 65	14917	
			19	DN 65	11385		100...300	1"	10578	
80	930	K 6/2 TL	33	D2"	1335	VGL 06.1600 DP KM	20...35	DN 80	19080	
			24	DN 65	11385		100...300	1 1/4"-2"	14454	
100	1210	K 7/2 TL	52	D2"-FS50	14485	VGL 06.1600DP KM	20...35	DN 80	19080	
			31	DN 80-FS80	16790		100...300	1 1/4"-2"	14454	
130	1540	K 190/M TL	61	D2"-FS50	18190	VGL 06.2100 DP KM	20...35	DN 80	20099	
			18	DN 100-FS100	23225		100...300	1 1/4"-2"	15473	

*В связи с заменой с января 2014 года моделей VGL 04/05/06 на модели VGL 4/5/6 подбор горелок/газовых рампы будет уточнен после получения тех документации Изготовителя.

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R			ELCO						
		Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Составляющие	Цена составляющих (€)	Цена (€)
160	1816	K 190/M TL	84	D2"-FS50	18190	N 6.2400 GL-RZ3/LFL KM	110	1 1/2"D	Корпус горелки	16791	21770
									Пламенная голова	3281	
								Рампа	1562		
								Фильтр	136		
			24	DN 100-FS100	23225		30	DN 65D	Корпус горелки	16791	
								Пламенная голова	3231		
								Рампа	1562		
								Фильтр	354		
200	2310	K 250/M TL	130	D2"-FS50	19640	N 6.2900 GL-RZ3/LFL KN	175	1 1/2"D	Корпус горелки	18255	22853
									Пламенная голова	2900	
								Рампа	1562		
								Фильтр	136		
			34	DN 100-FS100	24540		40	DN 65D	Корпус горелки	18255	
								Пламенная голова	2900		
								Рампа	3231		
								Фильтр	354		
250	2900	K 350/M TL	83	DN 65-FS65	25350	N 7.3600 GL-RZ3/LFL KN	262	1 1/2"D	Корпус горелки	22008	26733
									Пламенная голова	3027	
								Рампа	1562		
								Фильтр	136		
			35	DN 100-F100-S100	29160		32	DN 100D	Корпус горелки	22008	
								Пламенная голова	3027		
								Рампа	5645		
								Фильтр	630		

Цены указаны в у.е. (включая НДС)
1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Б. Горелки к чугунным котлам средней и большей мощности GT330/GT430/ GT530

Б.1 Газовые двухступенчатые/плавно-двухступенчатые

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R				ELCO			
		Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель	Номин. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)
GT 330									
334	105	GAS X 3/2 TC	9	D1"-S	2195	VG 2.120 D KN	20...100	3/4"	2451
335	140	GAS X 3/2 TC	13	1/2"		VG 2.160 D KN			2504
336	180	GAS X 4/2 TC	14	D1"-S	2360	VG 2.210 D KN	20...40	1 1/4"	2748
		GAS X 4/2 TC					40...100	3/4"	2578
337	230	GAS X 5/2 TC	16	D1"-S	2510	VG 3.290 D KN	17	1 1/4"	3087
		GAS X 4/2 TC					32	3/4"	2922
338	280	GAS X 5/2 TC	24	D1 1/4"-S	2860	VG 3.360 D KN	17	1 1/4"	3274
			14				45	3/4"	3109
339	330	GAS XP 60/2 TC	26	D1"-S	2920	VG 4.460 D KN	20	1 1/4"	3718
			10				1 1/2"-FS 40	3320	43
GT 430									
430-8	357	GAS XP 60/2 TC	28	D1"-S	2920	VG 4.460 D KN	20	1 1/4"	3718
			10				D1 1/2"-FS 40	3320	50
430-9	419	GAS XP 60/2 TC	38	D1"-S	2920	VG 4.610 DP KN	13	1 1/2"	4673
			14				D1 1/2"-FS 40	3320	20
GT 530									
530-9	522	GAS P 70/2 TC	15	D1 1/2"-FS 50	4290	VG 4.610 DP KN	20	1 1/2"	4673
530-10	570		17				30	1 1/4"	4938
530-11	617	GAS P 70/2 TC	19	D1 1/2"-FS 50	4290	VG 5.950 DP KN	12	2"	9179
							140	3/4"-1"	6797
530-12	665	GAS P 70/2 TC	22	D1 1/2"-FS 50	4290	VG 5.950 DP KN	14	2"	9179
							160	3/4"-1"	6797
530-13	712	GAS P 70/2 TC	18	D2"-FS50	5835	VG 5.950 DP KN	16	2"	9179
							180	3/4"-1"	6797
530-14	760	GAS P 70/2 TC	22	D1 1/2"-FS 50	5620	VG 5.950 DP KN	18	2"	9179
							200	3/4"-1"	6797
530-15	807	GAS P 70/2 TC	17	D2"-FS50	5835	VG 5.950 DP KN	20	2"	9179
							240	3/4"-1"	6797
530-16	863	GAS P 100/2 TC	27	D1 1/2"-FS 50	5620	VG 5.950 DP KN	80	1 1/4"-2"	9179
							19	DN 65-FS65	7310
530-17	919	GAS P 100/2 TC	31	D1 1/2"-FS 50	5620	VG 5.1200 DP KN	96	1 1/4"-2"	7519
							17	DN 65-FS65	7310
530-18	974	GAS P 100/2 TC	35	D1 1/2"-FS 50	5620	VG 5.1200 DP KN	107	1 1/4"-2"	7519
							19	DN 65-FS65	7310
530-19	1030	GAS P 100/2 TC	39	D1 1/2"-FS 50	5620	VG 5.1200 DP KN	120	1 1/4"-2"	7519
							22	DN 65-FS65	7310
530-20	1086	GAS P 150/2CE-03 TC	43	D1 1/2"-FS 50	5620	VG 6.1600 DP KN	88	1 1/4"-2"	9229
							24	DN 65-FS65	7310
530-20	1086	GAS P 150/2CE-03 TC	33	D2"-FS50	6950	VG 6.1600 DP KN	97	1 1/4"-2"	9229
			20				DN 80-FS80	10135	15

Б.2 Дизельные двух/трёхступенчатые

Модель	Номин. мощность кВт	F.B.R		ELCO	
		Модель	Цена (€)	Модель	Цена (€)
GT 330					
334	105	GX 3.22 TC	1160	VL 2.120 D KN	1390
335	140			VL 2.160 D KN	1432
336	180	GX 4.22 TC	1170	VL 2.210 D KN	1517
337	230	GX 5.22 TC	1390	VL 3.290 D KN	1868
338	280			VL 3.360 D KN	2016
339	330	GX 5/2 TC	1415	VL 4.460 D KN	2653
GT 430					
430-8	357	GX 5/2 TC	1415	VL 4.460 D KN	2653
430-9	419	FGP 50/2 TC	2210	VL 4.610 D KN	2865
GT 530					
530-9	522	FGP 50/2 TC	2210	VL 4.610 D KN	2865
530-10	570	FGP 70/2 TC	2600	VL 5.950 D KN	4841
530-11	617			VL 2.120D KN	
530-12	665			VL 2.120D KN	
530-13	712			VL 2.120D KN	
530-14	760	FGP 100/2 TC	3550	VL 2.120D KN	5253
530-15	807			VL 2.120D KN	
530-16	863			VL 5.1200 D KN	
530-17	919			VL 2.120D KN	
530-18	974			VL 2.120D KN	
530-19	1030			VL 6.1600 DP KN	
530-20	1086	FGP 120/2 TC	4290	VL 2.120D KN	

Цены указаны в у.е. (включая НДС) 1 у.е. = 1 Евро. Оплата в рублях по курсу ЦБ + 2%

Б.3 Комбинированные «газ-дизель» двух-ступенчатые/плавно-двухступенчатые горелки

Модель	Номинал. мощность кВт	F.B.R			ELCO				
		Модель	Номинал. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)	Модель*	Номинал. давление природного газа, мбар	Диаметр газопровода	Цена (€)
GT 330									
334	105	K 3/2 TC	7	D1"- S	4575	---	---	---	---
335	140		11			---	---	---	
336	180		16			100...300	3/4"	6222	
337	230	K 4/2 TC	12	D 1"-S	6625	VGL 04.350 D KN	20...100	1 1/4"	6392
							100...300	3/4"	6222
338	280		17			100...300	3/4"	6222	
							20...100	1 1/4"	6392
339	330		22			100...300	3/4"	6376	
							VGL 04.440 D KN	20...100	1 1/4"
GT 430									
430-8	357	K 4/2 TC	26	D1"- S	6625	VGL 04.440 D KN	100...300	3/4"	6376
			18	1 1/2"-FS 40	7035		20...100	1 1/4"	6546
430-9	419		35	D1"- S	6625	VGL 05.700 DP KN	100...300	3/4"-1"	9873
							15	1 1/2"-FS 50	7370
GT 530									
530-9	522	K 5/2 TC	20	1 1/2"	по запросу	VGL 05.700 DP KN	100...300	3/4"-1"	9873
			15	2"			20...40	2"	12281
530-10	570		24	1 1/2"			100...300	3/4"-1"	9873
530-11	617		28	1 1/2"			100...300	3/4"-1"	9873
530-12	665		32	1 1/2"		100...300	3/4"-1"	10409	
									23
530-13	712		19	2"		100...300	3/4"-1"	10409	
									14
530-14	760		22	2"		100...300	3/4"-1"	10409	
									15
530-15	807	25	2"	100...300	3/4"-1"	10409			
							17	DN 65	20...35
530-16	863	K 6/2 TC	28	2"	100...300	3/4"-1"	10409		
								19	DN 65
530-17	919	31	2"	100...300	1 1/4"-2"	14252			
							22	DN 65	30...40
530-18	974	34	2"	100...300	1 1/4"-2"	14252			
							24	DN 65	30...40
530-19	1030	38	2"	100...300	1 1/4"-2"	14252			
							27	DN 65	30...40
530-20	1086	K 7/2 TC	34	2"	100...300	1 1/4"-2"	14252		
								20	DN 65

*В связи с заменой с января 2014 года моделей VGL 04/05/06 на модели VGL 4/5/6 подбор горелок/газовых рампы будет уточнен после получения тех документации Изготовителя.

