

ТЕХНИКА ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

ТРАДИЦИЯ · ИННОВАЦИЯ · КАЧЕСТВО



КАТАЛОГ ТОВАРОВ O.O.O. «FÉG»

Водонагреватели проточной системы

Электрические бойлеры

Отопительные оборудования

Комбинированные отопительные и

водонагревательные оборудования

Модульные котлы

Пеллетная система отопления

Теплообменники

Баки теплой воды косвенного нагрева

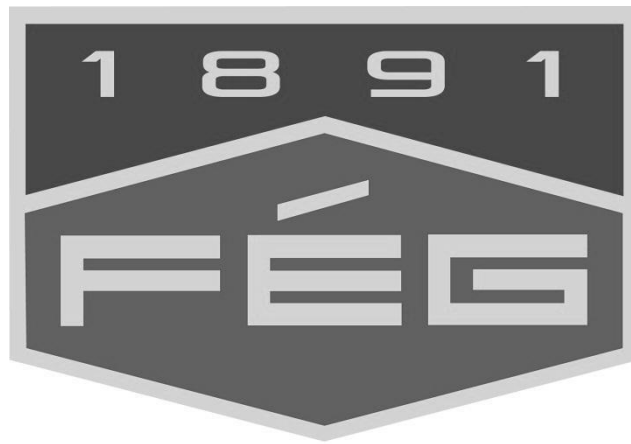
Солнечные баки косвенного нагрева

Цилиндры для ванной

Кофеварки

Солнечные коллекторы

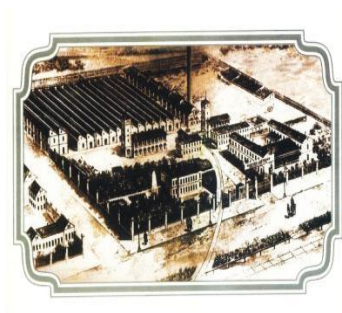
Vara-FÉG Kft.
1139 Budapest, Fáy utca 23.
Tel: +36 1 262 7471, +36 1 262 7475
Fax: +36 1 262 7471
info@feg1891.com • feg1891.com



СОДЕРЖАНИЕ

О.О.О.«FÉG»	4
Нагреватели воды проточного типа	7
Электрические бойлеры	8
Отопительное оборудование	10
Комбинированное отопительное и водонагревательное оборудование	13
Тепловые центры	14
Пеллетная система отопления	16
Модульные котлы	18
Теплообменники	24
Принадлежности	25
Баки косвенного нагрева	27
Солярные баки косвенного нагрева	32
Охлаждающие баки (100-5000 л)	34
Цилиндры для ванной	36
Кофеварки	37

О.О.О.«FÉG»



120- летнее прошлое

Производственный опыт, накопленный на технологической основе «FÉG»

Венгерский товар, сконструированный по европейским нормам

Более, чем миллион произведенной единицы товара

Присутствие в Средней и в Средне-восточной Европе

Сервисная сеть, покрывающая страну

Бесперебойное обеспечение запасными частями

АО. «По производству оружия и машин» было основано 24 февраля 1891 года в Будапеште. За истекшие с тех пор 120 лет инициалы названия завода – «FÉG» – стали общеизвестными в Венгрии. В истории фирмы «FÉG» есть несколько моментов, имеющих исторический характер для развития промышленности. В истории предприятия отражаются все те процессы и события, которые были определяющими для развития индустрии исторической Венгрии. Товарам предприятия присущи дисциплинированное, высококачественное производство, долгий срок годности и надежность, все это было и сейчас характерно товарам марки «FÉG».

Производство и развитие



Фирма О.О.О.«VARA-FÉG» производит в городе Мако, на своем производственном –технологическом базисе популярные газовые и проточные оборудования, настенные котлы, используя многолетний опыт производства, реализации и сервисной сети.

О.О.О.«VARA-FÉG» один из определяющих заводов города Мако, а по производству водонагревателей проточной системы и отопительного оборудования самый большой производитель в Венгрии. Даже при новых условий экономии производство фирмы рентабельное. На фирме работают 150 сотрудников. Годовая выручка фирмы достигает прим. 1-1,5 миллиарда венгерских форинтов. Газовые оборудования и модульные котлы марки «FÉG» поступают в продажу и в России, в Беларуси, в Украине, в Чехии, в Словакии, в Румынии и Хорватии.

На основании производственных и технологических лицензии, закупленных у высоко-развитых западно-европейских стран, за последние годы были произведены больше миллиона водонагревателей и отопительного оборудования. Оборудование «FЭГ», которые и ныне работают в Венгрии, своим примером подтверждают надежность и долгий срок годности этих товаров. Производитель перестроил и дополнил, модернизировал свой производственный базис соответственно западно-европейским стандартам, благодаря чему эти товары конкурентоспособны по сравнению с иностранными аналогичными товарами.





Выбор товаров постоянно расширяется, а наши эксперты работают уже над газовыми устройствами нового тысячелетия. Эти товары высокого качества, пользуются доверием покупателей, таким образом О.О.О.«VARA-FÉG» мог сохранить добрую славу марки его предшественника, АО. «FÉG».

О.О.О.«VARA-FÉG» за прошедшие два года возобновило производство газового оборудования в Венгрии. Наша цель в ближайшем будущем быть определяющим на рынке, а также укрепление производства готовой продукции и торговля ими на венгерском и зарубежных рынках.

Товары



Что касается выбора товаров, в большинстве у нас производят проточные водонагреватели типа «FÉG», отопительные и комбинированные котлы, модульные котлы и теплообменники.

Фирма производит водонагреватели с мощностью 10 и 13 л/мин. Настенные газовые водонагреватели типов MV 19.1, MV 21, MZV 18 подходят для домов дачного типа или для квартир, для производства индивидуального настенного отопления и потребительской воды.

Что касается котлов, у нас производят комбинированные котлы с мощностью 12, 18, 24 и 36 кВт, а также отопительные модули с мощностью 70 и 105 кВт.



Отопительные модули можно соединить в единую котельную, что может дать в сумме даже 1 мв мощности отопительной единицы, что можно установить даже на чердаке. К отопительным модулям производят и механические модули, которые обеспечивают урегулировку температуры в зависимости от температуры внешней погоды, а также производство потребительской теплой воды по низкой цене.

Модули «FÉG-VESTALE» и «MINI-VESTALE» котельной соответствуют европейским нормам: у них высокая эффективность, низкий уровень шума, соблюдение правил охраны окружающей среды, удобство в управлении системы, система не требующая постоянного контроля, модульная система, малые габариты, малый вес.

Модульные котлы «FÉG-VESTALE» обслуживают большие дома с квартирами от 20 - до 120, в то время, как модульные котлы «MINI-VESTALE» предназначены для автономного отопления и для обеспечения теплой водой меньших домов (из 2-30 квартир) офиса, домов другого назначения.

В наборе теплообменников отопительных систем можно найти чрезвычайно маленький по размерам, но очень большой по эффективности тип, «FÉGSPIREC». С помощью этого катушечного теплообменника, с диаметром 100 мм в виде цилиндра, в основном производим потребительскую теплую воду, однако можно применить и в других сферах – для отопления пола, бассейна, в системах использования солнечной энергии и т.д.



Качество

Целью фирмы О.О.О. «VARA-FÉG» является удовлетворение всем потребностям и требованиям покупателей, путем постоянного улучшения качества и усовершенствования наших услуг. Наша политика по обеспечении качества основывается на такой системе управления качеством, которая соответствует венгерским и европейским требованиям. Мы всегда рады любым отзывам со стороны покупателей, они учитываются при определении нашей цели, этим способствуя еще большему удовлетворению потребностей покупателей.

Товары О.О.О. «VARA-FÉG» и на европейском уровне представляют высокое

качество, пользуются доверием покупателей, таким образом О.О.О. «VARA-FÉG» смог сохранить добрую славу марки «FÉG».

Связь с покупателем

Сервисные партнеры нашей фирмы помогают вам в выборе и в установке всей сети центральной отопительной системы. Эти фирмы, а также предприниматели по контракту позаботятся о введении в эксплуатацию, о монтаже, о гарантийном и внегарантийном ремонте наших товаров, а также о запасных частях к ним.

Нам очень важно, чтобы более чем миллион оборудования «FÉG» во всех венгерских квартирах работали безотказно. Наши надежные услуги всегда доступны населению страны. На основании отзывов покупателей и изучения рынка можно сказать, что многие любят оборудования «FÉG», здесь сыграет роль впервую очередь хорошее качество, а также и быстрые, недорогие сервисные услуги.

Наша фирма обеспечивает бесперебойное обслуживание нашего оборудования запасными частями. Гарантия наших товаров составляет 1+2 года при соблюдении тех условия, которые в гарантийном билете.

Гарантийные и внегарантийные ремонты осуществляются через сервисную сеть.

Данные и картины каталога носят информативный характер, и не замещают техническую планировку.

Мы сохраняем за себя право изменения технического содержания.

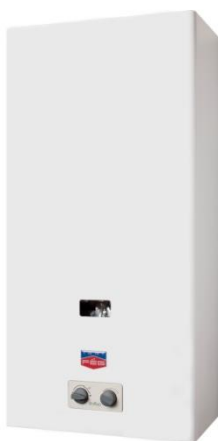
ИЗДЕЛИЯ

Нагреватели воды проточного типа

- Нагрев воды происходит при пользовании, нет потерь при хранении.
- В любое время можно производить воду требуемой в данный момент температуры.
- Благодаря небольшим размерам водонагревателя можно его разместить даже вблизи выходного крана. Чем меньше длина трубы горячей воды, тем меньше связанные с этим потери тепла.

Нагреватели воды проточного типа пригодны для снабжения горячей водой ванны, умывальника, посудомойки и непосредственного снабжения душа. Требуемое количество газа регулируется в зависимости от нагрузки то есть количества вытекаемой воды.

MV-19.1/E, MV 21/E, MZV-18 нагреватели воды



- Регулировка ПГВ при выдержке значения
- MV-19.1 E, MV-21 E: батарейное зажигание (без фитиля)
- MZV-18 тип без трубы, парпетное исполнение
- MV-19.1, MV-21: испол. с фитилем, пьезоэлектрическое зажигание
- Термо-электрическая защита пламени
- MV-21 присоединение с трубой: Ø 130 mm
- MV-19.1 присоединение с трубой: Ø 110 mm

Номер чертежа	Тип	Мощность [kW]	Произв. горячей воды при $\Delta T 25^{\circ}\text{C}$	Экспортная цена в EUR
MVS-03350-001	MV-21	21,0	3,0 – 13,0 л/мин	209
MVS-04848-001C	MV-21E	21,0	3,0 – 13,0 л/мин	283
MVS-04850-001	MV-19.1	18,1	2,5 – 10,0 л/мин	172
MVS-04849-001C	MV-19.1E	18,1	2,5 – 10,0 л/мин	279
MZS-04586-101	MZV-18	18,0	2,4 – 10,0 л/мин	312

Электрические бойлеры

EGVK 80, 100 és 120 литр. комбинированные электрич бойлеры



- мощность встроенного теплообменника: 4,1 kW
- мощность нагрева: 2000 W
- для электрического нагрева воды
- исключительно для сети с защитным заземлением
- внешнее регулирование температуры
- присоединение теплообменника RDI справа, RLI слева
- теплоизоляция из полиуретановой пены
- эмалированная внутренняя поверхность и Mg анод
- max. выходная температура 85°C
- степень защиты корпуса IP24

Модель	Тип	Среднее число потребителей.	Экспортная цена в EUR
80 литров	EGVK 81.21 RLI/RDI	3-4 чел.	115
100 литров	EGVK 101.23 RLI/RDI	4-5 чел.	132
120 литров	EGVK 121.23 RLI/RDI	5-6 чел.	139

EGV 100 и 120 литровые электрические бойлеры



- мощность нагрева: 2000 W
- диаметр 475 mm
- замкнутая система (работает под давлением)
- теплоизоляция из полиуретановой пены
- эмалированная внутренняя поверхность и Mg анод
- наружное регулирование температуры, интервал температур: 35-85° C
- водонагреватель большого диаметра

Модель	Тип	Среднее число потребителей.	Экспортная цена в EUR
100 литр.	EGV 101.2 RI	4-5 чел.	125
120 литр.	EGV 121.2 RI	5-6 чел.	133

VE 50 и 80 литровые элетрические бойлеры



- мощность нагрева: 2000 W
- замкнутая система (работает под давлением)
- теплоизоляция из полиуретановой пены
- наружное регулирование температуры, пределы регулируемости температуры 25-65°C
- Mg анод, эмалированный сосуд воды

Модель	Тип	Среднее число потребителей	Экспортная цена в EUR
50 литр. внешнее регул.	VE 50.2 TR	2-3 чел.	80
80 литр. внешнее регул	VE 80.2 TR	3-4 чел.	93

EGV 5.2 R, 5.2 RP, 10.2 R, 10.2 RP электрические бойлеры



- Открытая система, без избыточного давления
- мощность нагрева: 2000 W
- EGV 5.2 R и EGV 10.2 R размещ. над посудомойками, умывальниками, EGV 5.2 RP и EGV10.2 RP размещ. под посудомойками/ умывальниками.
- Возможно их разместить и в стандартную кухонную мебель
- Термопл. матер. (полипроп), некорродируемый нагреватель из меди
- Теплоизоляция термопл. полистироль (так назыв. sztiropor), оптимальные потери тепла.
- Наружное регулирование температуры, в пределах 35-75°C.
- Защита от перегрева и замерзания

Модель	Тип	Размеры штуцеров	Время нагр. до темп. воды 75°C	Экспортная цена в EUR
5 л. над посудомойку, умыв.	EGV 5.2 R	1/2"	10,5 мин	46
5 л. под посудомойку, умыв	EGV 5.2 RP	3/8"	10,5 мин	46
10 л. над посудомойку, умыв	EGV 10.2 R	1/2"	21 мин	51
10 л. под посудомойку, умыв	EGV 10.2 RP	3/8"	21 мин	51

Отопительное оборудование

Легкое по весу исполнение. По причине малых габаритов, не придется создать отдельное котельное помещение или планировать отдельное место для котельной. Оборудование легко установить, по своей величине гармонично вписывается в общий вид предметов этого помещения. Нет особых требований по отношению к стене, на которой устанавливается.

Котлы с маленьким водным пространством по принципу работы похожи на проточные водонагреватели. В этих случаях при перекачки отопительной воды насосом происходит «моментальный нагрев», обычно на 15-20 °С более высокую температуру.

Отопительные оборудования О.О.О. «ВАРА-ФЭГ» поступают в продажу под фирменными названиями «ЦИРКОНОВА». В ассортименте товаров есть и оборудования как и с трубопроводом, так и с закрытым пространством горения, с вентиляторным дымоотводом (турбо). Обе группы оборудования оснащены с электро-зажигателем, с ионизационным охраном огня, а также с автоматической модуляцией пламени. Наши оборудования: поступают в продажу вместе с принадлежностями, которые необходимы для функционирования системы водоснабжения горячей водой, например: расширительный бак, предохранительный клапан для спуска воздуха, вантуз, «by-pass» клапан (клапан для прохода) и.т.п.

Отопительные оборудования «ВАРА-ФЭГ С-24Н и ZC-18Н» имеют постоянно работающий пилотный огонь, у этого огня температура особенно подходящая для теплообменника котла зимней эксплуатации и для нагрева дымовой трубы, чтобы исключить конденсацию и уменьшить риск коррозии трубы. Эти оборудования требуют внимание, они с открытым пространством сгорания, они постоянно требуют воздух. В выборе товаров есть оборудования и с трубой, и с закрытым пространством сгорания и парапетные оборудования.

Новейшие типы настенных котлов оснащены с микропроцессорным управлением, поэтому помимо и так уже долгим сроком эксплуатации можно использовать преимущества микро-электроники, начиная с цифрового индикатора температуры и заканчивая с защитой от заморозения.

Отопительное оборудование «CIRKO» [с пилотным огнём]



- Микропроцессорное управление
- Термо-электрическая защита сгорания
- Пилотный огонь
- ZC-18H тип, без трубы, с парапетом
- Защита от обратного дымового газа
- Цифровой индикатор температуры
- Автоматическая защита от мороза

№ рисунка	Тип	Мощность Кв	Размеры в мм Высота x ширина x глубина	Экспортная цена в EUR
ZCS-04590-101	ZC-18H	18	910 x 410 x 255	459
CHS-03400-001CS	C-24H	24	800 x 430 x 275	408

«CIRKONOVA» отопительное оборудование



- Ионизационный пилотный огонь, электрическое зажигание
- Постоянная модуляция пламени
- Полный электрический контроль
- Варианты с трубой и с закрытым пространством сгорания (турбо) вариант
- Встроенная урегулировка внешней температуры
- Защитные функции (Функция разблокировки и защиты против заморозения)

№ рисунка	Тип	Мощность Кв	Размеры в мм Высота x ширина x глубина	Экспортная цена в EUR
CHK-05710-001	C-12HE	6,0 – 12,0	743 x 380 x 345	419
CHK-05620-001	C-18HE	9,0 – 18,0	743 x 380 x 345	432
CHK-05570-001	C-24HE	12,0 - 24,0	743 x 450 x 360	468
CHK-05835-001	C-36HE	18,0 – 36,0	997 x 630 x 385	604
ZCK-05720-001	ZC-12HE	6,0 – 12,0	743 x 380 x 345	511
ZCK-05610-001	ZC-18HE	9,0 – 18,0	743 x 380 x 345	524

ZCK-05590-001	ZC-24HE	12,0 - 24,0	743 x 450 x 360	552
ZCK-05825-001	ZC-36HE	18,0 – 36,0	788 x 655 x 385	733

Легенда: С закрытым пространством горения (турбо)

«CIRKONOVA» отопительное оборудование –с вмонтированным клапаном переключателем (с баком косвенного нагрева)



- Ионизационная защита пламени, электрическое зажигание
- Постоянная модуляция пламени
- Полная электрическая урегулировка
- Вариант с трубой и с закрытым пространством горения (турбо)
- Встроенный датчик контроля наружной температуры
- Защитные функции (разблокировка и защита от заморозжения)

№ рисунка	Тип	Мощность Кв	Размеры в мм	Экспортная цена в EUR
			Высота x ширина x глубина	
CHK-05700-001	СК-12HE-T	6,0 – 12,0	743 x 380 x 345	476
CHK-05650-001	СК-18HE-T	9,0 – 18,0	743 x 380 x 345	489
CHK-05560-001	СК-24HE-T	12,0 - 24,0	743 x 450 x 360	512
CHK-05830-001	СК-36HE-T	18,0 – 36,0	997 x 630 x 385	654
ZCK-05750-001	ZCK-12HE-T	6,0 – 12,0	743 x 380 x 345	581
ZCK-05600-001	ZCK-18HE-T	9,0 – 18,0	743 x 380 x 345	595
ZCK-05580-001	ZCK-24HE-T	12,0 - 24,0	743 x 450 x 360	596
ZCK-05820-001	ZCK-36HE-T	18,0 – 36,0	788 x 655 x 385	844

Легенда: ZC, ZCK – с закрытым пространством горения, с вентиляционным отводом дымового газа (турбо)

Комбинированное отопительное и водонагревательное оборудование

Эти оборудования работают на самой большой мощности (24, 28 или 36 Кв) при производстве бытовой теплой воды, а для отопления на мощности, соответствующей требованиям отопления. Управление с теплым водоснабжением и отоплением производится независимо друг от друга, электрическим путём.

Прямое управление осуществляется с помощью термостата в комнате, или с подключением автоматического чувствительного элемента для внешней температуры. IP44 электрозащита оборудования типа «CIRKONOVA». К оборудованию «CIRKONOVA» продаётся и датчик внешней температуры. Если его подключить, то предстоящая урегулировка температуры воды автоматически устанавливается на оптимальное значение, в зависимости от погоды.

«CIRKONOVA» Комбинированное отопительное и водонагревательное оборудование



- Ионизированный пилотный огонь, электрическое зажигание
- Постоянная модуляция пламени
- Полный электрический контроль
- Оборудование с трубой или с закрытым пространством горения (турбо)
- Отдельный теплообменник для обеспечения употребляемой теплой воды
- Встроенная урегулировка внешней температуры
- Защитные функции (разблокировки и защиты от мороза)
- IP44 электрозащита
- Ионизированный пилотный огонь, электрическое зажигание

№ рисунка	Тип	Мощность Кв	Размеры в мм Высота x ширина x глубина	Экспортная цена в EUR
CHK-05550-001	СК-24HE	12,0 – 24,0	743 x 450 x 360	520
CHK-06000-001	СК-36HE	18,0 – 36,0	997 x 630 x 385	707
ZCK-05540-001	ZCK-24HE	12,0 – 24,0	743 x 450 x 360	592
ZCK-05800-001	ZCK-36HE	18,0 – 36,0	997 x 630 x 385	876

ТЕПЛОВЫЕ ЦЕНТРЫ

Оборудования группы товаров с маркой «CIRKONOVA –Т», если их подключить к баку косвенного нагрева – могут быть идеальным решением в случае потребления большого количества теплой воды (например для панели душа) - или при одновременного использования нескольких кранов теплой воды или нескольких ванных комнат. С таким решением возможно обеспечить равномерное отопление и снабжение комфортной тёплой водой. Группа этих товаров была создана для максимального соответствия по предписаниям технического решения т.н. «стационарной потребительской «НМВ» воды для бака », буква «Т» означает возможность подключения к баку для хранения теплой воды. Баки можно выбрать по потребностям покупателя.



- Для оборудования типа Т 3-дорожный клапан переключатель (с двигателем!) обеспечивает переход для получения воды
- Снабжение комфортной теплой водой
- Бак подходит для одновременного обслуживания нескольких мест водоснабжения.
- Предварение открытия теплой воды
- Возможность создания циркуляционного провода
- Вариант с трубой или с закрытым пространством сгорания (турбо)

№ Рисунка/Тип	Тип	Объём[L]	Экспортная цена в EUR
CHK-05700-001-PLUS80	СК-12HE-T + PLUS 80*	80	693
CHK-05700-001-PLUS100	СК-12HE-T + PLUS 100*	100	707
CHK-05700-001-SR100	СК-12HE-T + SR100	100	829
CHK-05700-001-S100	СК-12HE-T + S100	100	833
CHK-05650-001-SR100	СК-18HE-T + SR100	100	843
CHK-05650-001-S100	СК-18HE-T + S100	100	847
CHK-05650-001-SR120	СК-18HE-T + SR120	120	864
CHK-05650-001-S120	СК-18HE-T + S120	120	872

CHK-05560-001-S100	CK-24HE-T + S100	100	870
CHK-05560-001-S120	CK-24HE-T + S120	120	895
CHK-05560-001-S140	CK-24HE-T + S140	140	924
CHK-05830-001-SR140	CK-36HE-T + SR140	140	1051
CHK-05830-001-S140	CK-36HE-T + S140	140	1070
CHK-05830-001-SR200	CK-36HE-T + SR200	200	1155
ZCK-05750-001-PLUS80	ZCK-12HE-T + PLUS 80*	80	802
ZCK-05750-001-PLUS100	ZCK-12HE-T + PLUS 100*	100	816
ZCK-05750-001-SR100	ZCK-12HE-T + SR100	100	937
ZCK-05750-001-S100	ZCK-12HE-T + S100	100	942
ZCK-05600-001-SR100	ZCK-18HE-T + SR100	100	951
ZCK-05600-001-S100	ZCK-18HE-T + S100	100	955
ZCK-05600-001-SR120	ZCK-18HE-T + SR120	120	972
ZCK-05600-001-S120	ZCK-18HE-T + S120	120	980
ZCK-05580-001-S100	ZCK-24HE-T + S100	100	956
ZCK-05580-001-S120	ZCK-24HE-T + S120	120	981
ZCK-05580-001-S140	ZCK-24HE-T + S140	140	1010
ZCK-05820-001-SR140	ZCK-36HE-T + SR140	140	1246
ZCK-05820-001-S140	ZCK-36HE-T + S140	140	1265
ZCK-05820-001-SR200	ZCK-36HE-T + SR200	200	1350

Пеллетная система отопления

Достижимая на сегодняшний день самая дешёвая автоматическая система отопления это пеллетное отопление. В среднем пеллетом изготовленным из 2 кг деревянных отходов можно заменить 1 м³ природного газа, что стоит всего 90 форинтов. Революционно новая головка горелки отлично подходит для отопления пеллетом изготовленным из любого сырья биомассы (дерево, энергетическая трава, сердцевина кукурузы, итд.).

Дымовые газы оказались особенно экологичными ни только по сравнению с традиционными котлами отапливаемыми углём, но и по сравнению с котлами отапливаемыми деревом имеют низкий выброс вредных материалов. ($\text{CO} < 200 \text{ мг/м}^3$).

Кому имеет смысл перейти на пеллетную систему отопления?

В том случае если происходит санитарно техническое проектирование дома нового построения, особенно рекомендуется думать о пеллетном отоплении, в виду того что расходы на построение этой системы не больше чем на построение системы отопления природным газом.

В случае имеющейся системы отопления тёплой водой, пеллетная система окупится тем быстрее, чем больше площадь отопления.



- исключ. нечувствит. по отнош. качества пеллета
- подходит для сжигания дерева, отходов сельского хозяйства, или пеллета f6 и f8 мм-ов
- корпус котла изготавливается из стали 5 мм-ов
- теплоизоляция наружная 40 мм, дверцы в 3 слоя
- -колосники из жаропр. ст. высокой прочн. и большого ср. службы (рекомендуется встроить в сист. открытого типа)
- рабочее давление макс. 2 бар
- полностью автомат. дуал-микропроц. управление
- снабж. автоматическим отводом пепеля и шлака
- автоматическая регулировка оборот. вентилятора
- ЖК дисплей

Пеллетный котёл

Поверхность передачи тепла пеллетного котла в несколько раз больше по сравнению с традиционным котлом отапливаемым дровами. Далее температура выходных дымовых газов колеблется постоянно ниже температуры 120 °С, поэтому работа пеллетного котла и с точки зрения выходных дымовых газов является линейной.

Горелки, управление, сосуд

Похоже на традиционную газовую горелку, но отопительным материалом используется жидкое дерево, то есть пеллет. Управление поставляемой нами пеллетной горелки совершенно оригинальное. Важнейшим индикатором управления является датчик температуры, который через погружную втулку ощущает жару и в зависимости от неё регулирует величину пламени. Если температура воды в котле приближается к установленному потребителем значению, управление автоматически уменьшит загружаемую дозу в несколько этапов, исключая этим перегрев.

Сосуд для пеллета требуется потому, что намного удобнее заполнять установку через несколько недель, чем через несколько часов или ежедневно. Пеллетный сосуд может быть единичным или рекомендуемый нами ёмкостью на 1 м³, что обеспечит топливо на 2 – 4 недели.

ТИПЫ ГОРЕЛОК	FPH 5-50	FPH 50-100
Мощность (kw)	5-50	50-100
Вес (kg)	32	38
Высота (mm)	750	800
Ширина (mm)	550	600
Длина (mm)	520	550
Источник энергии	230 V/ 8 A	230 V/ 8 A



ТИПЫ КОТЛОВ	FPH 35	FPH 50	FPH 100
Мощность (kw)	5 - 35	35 - 50	50 - 100
Кпд (%)	92	92	92
Вес (kg)	325	500	850
Диаметр дым. трубы (mm)	140	180	220
Потребность тяги (mbar)			
- пеллет	0,15	0,15	0,15
- полено	0,2	0,3	0,5
Высота (mm)	1200	1625	2000
Ширина (mm)	450	660	860
Длина (mm)	650	1014	1500
Рабочее давление (bar)	2	2	2
Теплоперед. поверхн. (m ²)	4,75	7,34	18,1
Дистанционн. стержни (шт)	96	135	232
Экспортная цена в EUR	5295	6061	12245

Отдельные узлы пеллетной системы отопления (котёл, горелка, сосуд) при желании можно закупить и по отдельности.

Модульные котлы

Модульные котлы системы « FÉG-VESTALE » работают с такой мощностью, которая способна удовлетворить нуждам потребителей кооперативных домов и учреждений. Особенность товара в том, что имеем возможность выбрать разные по функции модули и соединить их в единую систему, таким образом создавая самую оптимальную котельную центрального отопления, которая заодно и самый дешевый вариант.

По принципу работы модульных котлов охлажденная отопительная вода, попавшая обратно в котельную опять нагревается с помощью элементарных котлов, работающих с природным газом, с воздушным горением, по проточной системе с номинальной теплоотдачей на 35 квт. Элементарные котлы работают на 35 квт, из них образуются отопительные модули. У системы « FÉG-VESTALE » 3 элементарные котлы, у « MINI-VESTALE » две элементарные котлы установлены на один-один каркас. Подразумеваются каркасы отопительные модули «AF-105H» и «AF-70H» , эти отопительные каркасы можно потом соединить друг с другом подряд, таким образом при ползовании с «FÉG-VESTALE» можно добиться отопительную мощность даже на 1 мегават. Частью модульной системы являются еще и технические модули:

- Прозводители потребительской теплой воды,
- Термо-регулятор температуры отопительной воды AR в зависимости от погоды,
- Модуль «постоянной температуры», содержащий только циркуляционный насос.

Остальные запасные части и принадлежности, необходимые для сбора котельной (например центральный пульт управления, датчик недовостачи воды и.т.п.) включает в себя набор внемодульных устройств AES.

Преимущества особой комплектации модульных котлов

Маленький вес самого оборудования, маленькое место для установки. Модульный котел возможно установить внутри здания, фактически на любом месте — на этаже, или даже на чердаке. Нагрузка на потолок от веса оборудования такая маленькая, что не придется перестраивать потолочный каркас помещений, где люди могут находиться.

Низкий уровень шума. Воздушное „ковровое сжигание» с естетственным предварительным смешиванием производит шум сгорания меньше 55 децибелов. Нет ни вентилятора, ни шума низкой частоты (грохотание) от потока пламени. Модульная котельная может находиться или над квартирой, или над офисом, или рядом с ними.

Полезная эффективность, независимо от нагрузки. Котельная «ФЭГ-ВЕСТАЛЕ», 10 отопительных модулей (1,05 мвт.) состоит например из 30 шт элементарных котлов. При полной нагрузки включаются все 30 элементарные котлы, при очень малой нагрузке включается только один элементарный котел.

Каждый элементарный котел работает по номинальной величине полезной эффективности, независимо от включения, это значит, что котельная система всегда работает по номинальной величине эффективности, независимо от того, сколько элементарных котлов включили. Поэтому полезная эффективность модульной котельной установки всегда постоянный и самый

оптимальный, независимо от нагрузки. Такая польза особенно важна в переходные времена года (весной и осенью) или же летом, когда может быть, что задачей является только производство теплой воды для эксплуатации. Годовой полезный коэффициент котельной установки «ФЭГ-ВЕСТАЛЕ» фактически равняется номинальному полезному коэффициенту одного элементарного котла.

Постоянная работоспособность котельной установки. Модульная котельная установка обеспечивает постоянную эксплуатацию, за исключением случаев, когда отсутствуют необходимые источники энергии (природный газ и электричество). Безопасность услуг пропорционально вырастает с увеличением числа элементарных котлов. Случайные дефекты одного или двух элементарных котлов не причиняют заметные сбои в качестве работы, система может работать и в «полурежиме» до начала ремонта.

Низкие расходы по эксплуатации. Модульная котельная «ФЭГ-ВЕСТАЛЕ», обеспечение её постоянной эксплуатации по опыту требует низкие расходы. По структуре котельной, из-за того, что система состоит из элементарных котлов, (элементарные котлы соответствуют одному - одному настенному котлу) работы по техническому обслуживанию и по ремонту занимают мало времени и означают низкие разовые расходы. Расходы на эти работы близки примерно к расходам сервисных работ настенных котлов.

Низкие расходы на инвестиции, на ввод в эксплуатацию. AF-105H (AF-70H) отопительные модули по принципу работы, по своим структурам имеют низкие удельные расходы. Стоимость одной отопительной модули примерно равняется стоимостью встроенных настенных котлов на 35 квт (2 или 3 оборудования). Экономия однако не означает более низкое качество или меньше мощности: производство самой «нестандартной» котельной установки стоит меньше. Говоря о дополнительных расходах, плюс преимущество оборудования состоит в том, что большинство систем «FÉG-VESTALE» можно установить на места без раскрывающей-открывающей поверхности, соответственно предписаниям по-безопасности.

Цены в разделе «Модульные котлы» являются ориентировочными. По конкретным ценам просим обратиться к нашему сотруднику!

Техническая информация: Андраш Миклан – +36 62 510 616, +36 30 239 2147,

«FÉG-VESTALE» МОДУЛЬНЫЙ КОТЁЛ



- Микропроцессорное управление
- 4 точечное, стабилизирующее управление, температурой
- Многократная защита от перегрева, ограничение температуры
- Датчик обратного потока продуктов сгорания, выключение и дистанционная сигнализация
- Индикация дефекта зажигания и дистанционная сигнализация
- Цифровой индикатор температуры и дефектов
- Термистор датчик температуры
- Датчик дистанционно- импульсной контроли потока воды
- Можно включить в систему контроли здания
- Очень низкий уровень выпуска CO
- AF-105H HP Термо-электрическая система контроли

№ рисунка	Тип / кв	Зажигание	Размеры в мм Высота x ширина x глубина	Экспортная цена в EUR	
FMO-03600-001CS	AF-105 H	105	Ручное	2235 x 710 x 500	1929
FMO-03800-001CS	AF-105 HP	105	Пиззо	2235 x 710 x 500	1989
FMO-04000-001CS	AF-105 HE	105	Электрическ.	2235 x 710 x 500	2170
FMO-04600-001CS	AF-98H	98	Ручное	2235 x 710 x 500	1929
FMO-04601-001CS	AF-98HP	98	Пиззо	2235 x 710 x 500	1989
FMO-04602-001CS	AF-98HE	98	Электрическ.	2235 x 710 x 500	2170

МОДУЛЬНЫЙ КОТЁЛ «MINI-VESTALE»



- Микропроцессорное управление
- 3 точечное, стабилизирующее управление, температурой
- Многократная защита от перегрева, ограничение температуры
- Датчик обратного потока продуктов сгорания, выключение и дистанционная сигнализация
- Индикация дефекта зажигания и дистанционная сигнализация
- Цифровой индикатор температуры и дефектов
- Термистор датчик температуры
- Датчик дистанционно- импульсной контроли потока воды
- Можно включить в систему контроли здания
- Очень низкий уровень выпуска CO
- AF-70H, HP тип Термо-электрическая система контроли сгорания, с пилотным огнём AF-70H, HP тип: ионизационная защита пламени, электрическое зажигание

№ рисунка	Тип / кв		Зажигание	Размеры в мм Высота x ширина x глубина	Экспортная цена в EUR
MFM-03700-001CS	AF-70 H	70	Ручное	1845 x 710 x 500	1566
MFM-03900-001CS	AF-70 HP	70	Пиззо	1845 x 710 x 500	1614
MFM-04100-001CS	AF-70 HE	70	Электрическ.	1845 x 710 x 500	1746

Механические модули к модульным котлам «FÉG-VESTALE»

№ рисунка	Тип	Наименование	Экспортная цена в EUR
5580-004CS	МК-2	Модуль для приготовления потребительской теплой воды 120 л/мин	4 550
5580-003CS	МК-4	Модуль для приготовления потребительской теплой воды 140 л/мин	4 832
5830-003CS	AR-50	Модуль регулятор NA50	2 368
5660-003CS	AR-65	Модуль регулятор NA65	2 598
18240-002CS	AR-80	Модуль регулятор NA80	2 940
ARD-04280-001CS	ARD-50	Модуль регулятор со спаренным насосом	2 968
ARD-04260-001CS	ARD-65	Модуль регулятор со спаренным насосом	3 297
ARD-04321-001CS	ARD-80	Модуль регулятор с электрическим насосом	3 797
ARE-04330-001CS	ARE-50	Модуль регулятор с электрическим насосом	2 972
ARE-04340-001CS	ARE-65	Модуль регулятор с электрическим насосом	3 309
ARE-04350-001CS	ARE-80	Модуль регулятор с электрическим насосом	3 809
RDE-04380-001CS	RDE-50	Модуль регулятор с электрическим спаренным насосом	4 252
RDE-04370-001CS	RDE-65	Модуль регулятор с электрическим спаренным насосом	4 559
RDE-04360-001CS	RDE-80	Модуль регулятор с электрическим спаренным насосом	5 546
18299-001CS	ATc-50	Модуль NA50 постоянной температуры	1 590
5690-001CS	ATc-65	Модуль NA65 постоянной температуры	1 739
18230-002CS	ATc-80	Модуль NA80 постоянной температуры	1 991
ATD-04290-001CS	ATD-50	Модуль постоянной температуры со спаренным насосом	2 219
ATD-04270-001CS	ATD-65	Модуль постоянной температуры со спаренным насосом	2 468
ATD-04310-001CS	ATD-80	Модуль постоянной температуры со спаренным насосом	2 906
ATE-04390-001CS	ATE-50	Модуль постоянной температуры с электрическим насосом	2 193
ATE-04410-001CS	ATE-65	Модуль постоянной температуры с электрическим насосом	2 452
ATE-04420-001CS	ATE-80	Модуль постоянной температуры с электрическим насосом	2 888
TDE-04430-001CS	TDE-50	Модуль постоянной температуры со спаренным электрическим насосом	3 513
TDE-04440-001CS	TDE-65	Модуль постоянной температуры со спаренным электрическим насосом	3 739
TDE-04450-001CS	TDE-80	Модуль постоянной температуры со спаренным электрическим насосом	4 664
18170-001	APS	«Пустой модуль» в случае нечетного числа отопительных модулей	237
5034-105	AES	Остальные принадлежности	906



МК Модуль



АТС Модуль



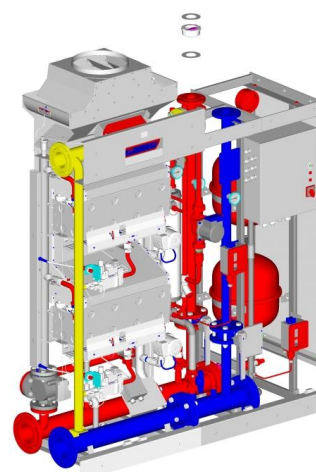
AR Модуль

Механические модули к модульным котлам «MINI-VESTALE»

№ рисунка	Тип	Наименование	Экспортная цена в EUR
MGM-04455-001	AF-70HP-M+M(G+S)	Комбинированный Mini-Vestale модульный котел	5582
MGE-040059-001	MGE	остальные принадлежности к оборудованию комбинированный Mini-Vestale	336
FES-04811-200	FES	остальные принадлежности к отопительному модулю	373



Mini-Vestale котельный



AF-70HP-M + MGM сервисный модуль

Теплообменники

Теплообменники «FEG-SPIREC „K”» подходят для производства теплой воды как теплообменники среды воды-воды, но можно использовать их для других сред теплообмена. Теплообменник очень маленьких размеров. Диапазон применения отдельно встроенных теплообменников равняется 3-60 л/мин объемной скорости потока потребительской теплой воды. Поэтому этот надежный теплообменник в основном предназначен для домов дачного типа, для общественных зданий меньшего водопотребления, для ясел, школ, школьных бассейнов и т.д. При производстве теплой воды с баком для хранения, теплообменник обслуживает и большее количество теплого водопотребления. Производство большого количества теплой воды с одновременным использованием нескольких теплообменников требует также очень маленькое место для эксплуатации. Естественно, во всех случаях нужно позаботиться и о том, чтобы была встроена и сторона первичного производства. Теплообменник прекрасно подходит к отопительным оборудованьям типа «FEG», однако может работать на отопительной воде любого котла. По выдержке давления и температуры может быть отоплен и первичной горячей водой центральных отопительных сетей. Благодаря своим решениям конструкции теплопропускной коэффициент у теплообменников среды воды-воды 3-6 квт/м² К. В случае индивидуальных заказов можем производить теплообменники с фреоном, с масляным охлаждением и т.д.



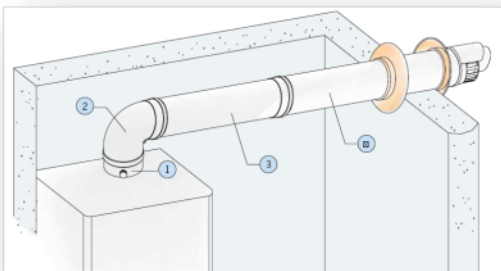
- В процессах теплообмена котельных
- Для полового отопления
- Для нагрева воды плавательного бассейна
- Для изготовления потребительской теплой воды
- Теплообменник утилизации солнечной энергии
- В качестве теплообменника теплового насоса
- Для нагрева и охлаждения масла
- В химической промышленности
- Как испаритель холодильников
- До 150 Со температуры среды
- Для типа KN 16 баров, для типа КТ до 10 баров рабочего давления

№ Рисунка	Тип	Мощность[кв]	Соединение	Экспортная цена в EUR
5050-001	KN-0	30	с резьбой	109
5050-002	KN-1	75	с резьбой	136
5050-003	KN-2	105	с резьбой	167
5050-004	KN-3	130	с резьбой	199
5100-004	КТ-3	130	фланцевое	365

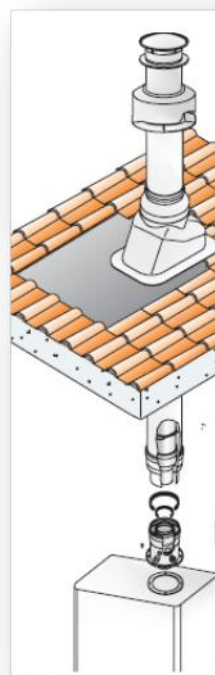
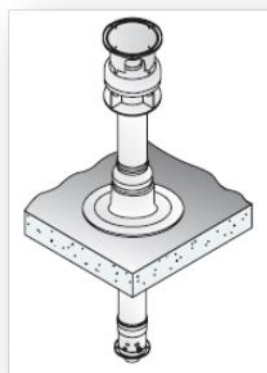
Принадлежности

Самые распространенные способы отвода продуктов сгорания

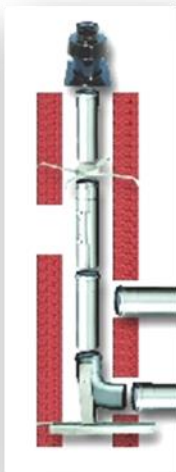
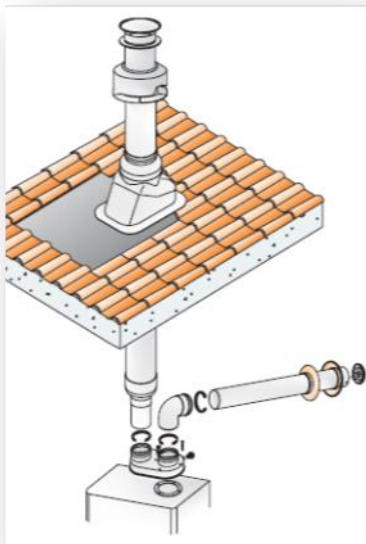
Концентрический горизонтальный отвод



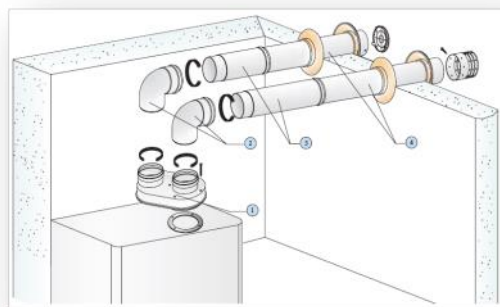
Концентрический вертикальный отвод



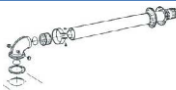
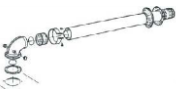
разделенный вертикальный отвод



разделенный горизонтальный отвод



Отвод продуктов сгорания к оборудованию «CIRKONOVA»

Рисунок	Наименование	№ Рисунка	цена в EUR
	ACCN006P Коаксальная дымовая труба, с угловым соедин. [60/100]	КОМ-03956-100	43
	ACCN0075P Набор коаксальной дымовой трубы, 0,75м с угловым соедин. [60/100]	КОМ-03981-100	39
	ACCN010P Коаксальное удлинение к дымовой трубе, 1 м [60/100]	КОМ-03957-100	22
	ACCN013P 90° Коаксальный угловой элемент [60/100]	КОМ-03963-100	21
	ACCN019P 45° Коаксальный угловой элемент [60/100]	КОМ-03964-100	26
	ACCN067P Перпендикулярный коаксальный начинающий элемент [60/100]	КОМ-03967-100	38
	ACCN0036P Коаксальный контрольный профиль [60/100]	КОМ-03982-100	34
	ACCN016P Выходной элемент трубы с наклоном	КОМ-03966-100	29
	ACCN007P Перпендикулярный коаксальный элемент трубы	КОМ-03969-100	131
	ACCN011P Дымовая труба 1 м [80/80]	КОМ-03972-100	23
	ACCN035P Дымовая труба 0,5 м [80/80]	КОМ-04638-100	17
	ACCN029P Разделительный элемент, с накопителем конденсационной воды [80/80]	КОМ-04637-100	34
	ACCN008P1 Полный основной набор разделительного элемента, с накопителем конденсационной воды [80/80]	КОМ-04639-100	105

Баки косвенного нагрева

У нас имеется полный набор разных типов оборудования и в сегменте баков косвенного нагрева. Наш потенциальный покупатель найдет самый подходящий бак для хранения теплой воды, будь это тепловой насос, газовый котёл или соляренный коллектор.

Бак для хранения теплой воды для настенного котла (100-200 л)

Тип	Техническая характеристика	Емкость[L]	Экспортная цена в EUR
S-100, вертикальн.	S – вертикальный, угловатый SW - настенный SR - вертикальный , цилиндрич. Эмалированное исполнение Можно заказать подготовкой места для электрического нагревательного элемента Максимальное рабочее давление 6 баров Максимальная рабочая температура 95°C Теплоизоляция из полиуретана Листовая облицовка окрашенная порошковой краской Циркуляционный штуцер: 3/4" 5 лет гарантии	100 L, 1,2 м ²	344
S-120, вертикальн.		120 L, 1,2 м ²	368
S-140, вертикальн.		140 L, 1,2 м ²	397
S-200, вертикальн.		200 L, 1,6 м ²	511
SR-100, вертикальн.		100 L, 1,2 м ²	340
SR-120, вертикальн.		120 L, 1,2 м ²	360
SR-140, вертикальн.		140 L, 1,2 м ²	378
SR-200, вертикальн.		200 L, 1,6 м ²	481
SW-100, настенный		100 L, 1,2 м ²	344
SW-120, настенный		120 L, 1,2 м ²	368
SW-140, настенный		140 L, 1,2 м ²	397



Настенной бак для хранения теплой воды с электрическим отопительным элементом (80-140 л)

Тип	Техническая характеристика	Емкость[L]	Экспортная цена в EUR
Plus-80	Эмалированное исполнение Электрический отопительный элемент: 1.5 kW - 80, 100 L 2.0 kW - 120, 140 L Максимальное рабочее давление 6 баров Максимальная рабочая температура 95°C Теплоизоляция из полиуретана Листовая облицовка окрашенная порошковой краской Циркуляционный штуцер 3/4" 5 лет гарантии	80 L, 0,6 м ²	204
Plus-100		100 L, 0,6 м ²	219
Plus-120		120 L, 0,95 м ²	241
Plus-140		140 L, 0,95 м ²	243

Вертик. бак для хр. тёплой воды (100-1500 л)–без теплообмен.

тип	Техническая характеристика	Емкость[L]	Экспортная цена в EUR
ATF-100	Эмалированное исполнение Подготовкой места для крепления электрического нагревательного элемента Максимальное рабочее давление 6 баров По заказу исполнение на 10 баров Максимальная рабочая температура 95°C Теплоизоляция из полиуретана С молниевой облицовкой Skay Циркуляционный штуцер: 3/4" 5 лет гарантии	100 L, 5 штуц., диам. штуц. 1", 1025/518/-*	247
ATF-120		120 L, 5 штуц., диам. штуц. 1", 1125/518/-*	258
ATF-140		140 L, 5 штуц., диам. штуц. 1", 1280/518/-*	269
ATF-200		200 L, 5 штуц., диам. штуц. 1", фл. для оч., 1100/670/-*	289
ATF-300		300 L, 5 штуц., диам. штуц. 1", фл. для оч., 1360/670/-*	369
ATF-400		400 L, 5 штуц., диам. штуц. 1", фл. для оч., 1660/700/-*	490
ATF-500		500 L, 3 штуц., диам. штуц. 1", фл. для оч., 1850/700/600*	725
ATF-720		720 L, 3 штуц., диам. штуц. 1", фл. для оч., 2140/855/700*	1341
ATF-1000		1000 L, 3 штуц., диам. штуц. 1", фл. для оч., 2050/1055/900*	1943
ATF-1500		1500 L, 3 штуц., диам. штуц. 1", фл. для оч., 2820/1055/900*	3224

Вертик. бак для хр. тёплой воды (300-5000 л)–без теплообменн.

Тип	Техническая характеристика	Емкость[L]	Экспортная цена в EUR	
			+	-
AT/AT+-3	Серия AT+: с фланцем Защита вн. поверх. Smaltoplast На фланце опосля можно разместить теплообменник Подготовкой места для крепления электрического нагревательного элемента Максимальное рабочее давление 6 баров По заказу исполнение на 10 баров Максимальная рабочая температура 80°C Теплоизоляция из полиуретана С молниевой облицовкой Skay Циркуляционный штуцер: 3/4", от 1500 5/4" 3 года гарантии 	300 L, Пост. изоляция, 1410/620/550*	994	706
AT/AT+-5		500 L, Пост. изоляция, 1710/720/650*	1281	951
AT/AT+-8		750 L, Пост. изоляция, 1855/820/750*	1615	1184
AT/AT+-10		1000 L, Пост. изоляция, 2170/870/800*	1842	1384
AT/AT+-15		1500 L, Снимаемая изоляц. 2400/1050/950*	2284	2000
AT/AT+-20		2000 L, Снимаемая изоляц. 2450/1200/1100*	2497	2268
AT/AT+-25		2500 L, Снимаемая изоляц. 2540/1300/1200*	2925	2749
AT/AT+-30		3000 L, Снимаемая изоляц. 2570/1400/1300*	3143	2936
AT/AT+-40		4000 L, Снимаемая изоляц. 2870/1500/1400*	4121	3942
AT/AT+-50		5000 L, Снимаемая изоляц. 2920/1700/1600*	4753	4590

Вертик. бак для хр. тёплой воды (100-1500 л) – с одним теплообменником

Тип	Техническая характеристика	Емкость[L]	Экспортная цена в EUR
BSF-100	Эмалированное исполнение Фиксированный спиральный змеевик	100 L, диам. штуц. 3/4", 0,6 м2*, 1020/518/-**	281
BSF-120	Подготовкой места для крепления электрического нагревательного элемента	120 L, диам. штуц. 3/4", 0,95 м2*, 1120/518/-**	304
BSF-140	Максимальное рабочее давление 6 баров	140 L, диам. штуц. 3/4", 0,95 м2*, 1270/518/-**	324

BSF-200	По заказу исполнение на 10 баров Максимальная рабочая температура 95°C Теплоизоляция из полиуретана С молниевой облицовкой Skay Циркуляционный штуцер: 3/4" 5 лет гарантии 	200 L, диам. штуц. 1", фл. для оч., 1,4 м2*, 1110/670/-**	354
BSF-300		300 L, диам. штуц. 1", фл. для оч., 1,4 м2*, 1360/670/-**	459
BSF-400		400 L, диам. штуц. 1", фл. для оч., 1,8 м2*, 1660/700/-**	573
BSF-500		500 L, диам. штуц. 1", фл. для оч., 2,0 м2*, 1890/700/600**	801
BSF-720		720 L, диам. штуц. 1", фл. для оч., 2,4 м2*, 2140/855/700**	1466
BSF-1000		1000 L, диам. штуц. 1", фл. для оч., 2,7 м2*, 2050/1055/900**	2371
BSF-1500		1500 L, диам. штуц. 1", фл. для оч., 2,7 м2*, 2820/1055/900**	3609

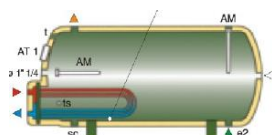
Вертик. бак для хр. тёплой воды (750-5000 л) – с одним теплообменником

Тип	Техническая характеристика	Емкость[L]	Экспортная цена в EUR	
			BSR	BSX
BSR/X-3	Защита вн. поверх. Smaltoplast Теплообменник размещён на фланце Подготовкой места для крепления электрического нагревательного элемента Максимальное рабочее давление 6 баров По заказу исполнение на 10 баров Максимальная рабочая температура 80°C Теплоизоляция из мягкой пены полиуретана С молниевой облицовкой Skay Циркуляционный штуцер: 3/4", от 1500 5/4" 3 года гарантии	300 L, 1 фланец, 0,75 м2*, 1410/620/550**	1297	1381
BSR/X-5		500 L, 1 фланец, 1,0 м2*, 1710/720/650**	1622	1743
BSR/X-8		750 L, 1 фланец, 1,5 м2*, 1855/820/750**	2080	2220
BSR/X-10		1000 L, 1 фланец, 2,0 м2*, 2170/870/800**	2369	2664
BSR/X-15		1500 L, 1 фланец, 3,0 м2*, 2400/1050/950**	2914	3470
BSR/X-20		2000 L, 1 фланец, 4,0 м2*, 2450/1200/1100**	3628	4045
BSR/X-25		2500 L, 1 фланец, 5,0 м2*, 2540/1300/1300**	4258	4971

BSR/X-30		3000 L, 1 фланец, 6,0 m ² *, 2570/1400/1300**	4934	5637
BSR/X-40		4000 L, 1 фланец, 8,0 m ² *, 2870/1500/1400**	6118	7350
BSR/X-50		5000 L, 1 фланец, 10,0 m ² *, 2920/1700/1600**	7179	8005

Тепловой элемент, который можно вставить в баки напоследок, вместе с термостатом (2")

Мощность (кв)	Примечание	Экспортная цена в EUR
2,0 кв	тепловой элемент 1 x 2 кв	73
3,0 кв	тепловой элемент 1 x 3 кв	97
6,0 кв	тепловой элемент 1 x 6 кв	215
9,0 кв	тепловой элемент 1 x 9 кв	284



Баки «BSR» в горизонтальном исполнении, с различным теплообменником

Солярные баки косвенного нагрева

Вертик. бак для хр. тёплой воды (200-1500 л) – с двумя теплообменниками

Тип	Техническая характеристика	Емкость[L]	Экспортная цена в EUR
SO-I-200	Эмалированное исполнение Фиксированный спиральный змеевик Подготовкой места для крепления электрического нагревательного элемента Максимальное рабочее давление 6 баров По заказу исполнение на 10 баров Максимальная рабочая температура 95°C Теплоизоляция из полиуретана С молниевой облицовкой Skay Циркуляционный штуцер: 3/4" 5 лет гарантии	200 L, диам.штуц. 1", фл. для оч., 0,7/1,0 м2*, 1140/670/-**	587
SO-I-250		250 L, диам.штуц. 1", фл. для оч., 0,7/1,2 м2*, 1300/670/-**	620
SO-I-300		300 L, диам.штуц. 1", фл. для оч., 1,1/1,4 м2*, 1450/670/-**	649
SO-I-400		400 L, диам.штуц. 1", фл. для оч., 1,3/1,8 м2*, 1660/700/-**	788
SO-I-500		500 L, диам.штуц. 1", фл. для оч., 1,1/2,0 м2*, 1890/700/600**	1104
SO-I-720		720 L, диам.штуц. 1", фл. для оч., 1,2/2,4 м2*, 2140/855/700**	1659
SO-I-1000		1000 L, диам.штуц. 1", фл. для оч., 1,5/2,7 м2*, 2050/1055/900**	2516
SO-I-1500		1500 L, диам.штуц. 1 фл. для оч., 1,5/2,7 м2*, 2820/1055/900**	3781



Вертик. бак для хр. тёплой воды (300-5000 л) – с двумя теплообменниками

Тип	Техническая характеристика	Емкость[L]	Экспортная цена в EUR	Экспортная цена в EUR
			SOR	SOX
SOR/X-3	Серия SOR: вставленный на фланце внутренний теплообменник есть оребренный медный змеевик Серия SOX: размещенный на фланце внутренний теплообменник есть оребренный змеевик из нержавеющей стали (AISI 316 L) Бак для хранения тёплой воды вертикального типа Защита вн. поверх. Smaltoplast Вставленный на фланце теплообменник Подготовкой места для крепления электрического нагревательного элемента Максимальное рабочее давление 6 баров По заказу исполнение на 10 баров Максимальная рабочая температура 80° Теплоизоляция из мягкой пены полиуретана С молниевой облицовкой Skay Циркуляционный штуцер: 3/4", от 1500-5/4" 3 года гарантии	300 L, 1 фланец, 2,0 м ² , 1410/620/550**	1851	1780
SOR/X-5		500 L, 1 фланец, 3,0 м ² , 1710/720/650**	2204	2270
SOR/X-8		750 L, 1 фланец, 4,0 м ² , 1855/820/750**	3349	2699
SOR/X-10		1000 L, 1 фланец, 5,0 м ² , 2170/870/800**	3589	3539
SOR/X-15		1500 L, 1 фланец, 7,0 м ² , 2400/1050/950**	4753	4998
SOR/X-20		2000 L, 2 фланец, 8,0 м ² , 2450/1200/1100**	5479	5307
SOR/X-30		3000 L, 2 фланец, 12,0 м ² , 2570/1400/1300**	7488	7650
SOR/X-40		4000 L, 2 фланец, 16,0 м ² , 2870/1500/1400**	9490	9563
SOR/X-50		5000 L, 2 фланец, 20,0 м ² , 2920/1700/1600**	10905	10582

Охлаждающие баки (100-5000 л)

Рядом с охлаждающими устройствами, работающими на жидкости, в качестве элемента системы воздушного кондиционера предлагаем баки, благодаря им легко сократить количество включения компрессора, в некоторых случаях легче урегулировать систему, таким образом можно достичь значительную экономию в энергии.

Бак для хранения вертикального типа для охладит. жидкости(100-5000 л)

Тип	Техническая характеристика	Емкость[L]	Экспортная цена в EUR
ARV-1	Защита внутренней поверхности оцинкованием горячим способом Максимальное рабочее давление 6 баров Парозащитной изоляцией (7-12°C) Рабочая температура: 7-70°C теплоизоляция из полиуретана Алюминиевой парозащитной изоляцией Штуцера большого диаметра 3 года гарантии	100 L, 995/460*	417
ARV-2		200 L, 1360/510*	547
ARV-3		300 L, 1395/610*	662
ARV-5		500 L, 1670/710*	889
ARV-8		750 L, 1840/810*	1317
ARV-10		1000 L, 2020/860*	1409
ARV-15		1500 L, 2400/1010*	2380
ARV-20		2000 L, 2450/1140*	2772
ARV-25		2500 L, 2540/1240*	3319
ARV-30		3000 L, 2570/1340*	3669
ARV-40		4000 L, 2845/1440*	5051
ARV-50		5000 L, 2895/1640*	5394



Баки для хр. гориз. типа для охладит. жидк (100-5000 л)

Тип	Техническая характеристика	Емкость[L]	Экспортная цена в EUR
ARO-1	Защита внутренней поверхности оцинкованием горячим способом Максимальное рабочее давление 6 баров Парозащитной изоляцией (7-12°C) Рабочая температура: 7-70°C теплоизоляция из полиуретана Алюминиевой парозащитной изоляцией Штуцера большого диаметра 3 года гарантии	100 L, 610/900*	531
ARO-2		200 L, 660/1270*	683
ARO-3		300 L, 760/1310*	848
ARO-5		500 L, 860/1590*	1132
ARO-8		750 L, 960/1760*	1684
ARO-10		1000 L, 1010/1930*	1817
ARO-15		1500 L, 1165/2285*	3241
ARO-20		2000 L, 1295/2355*	3741
ARO-25		2500 L, 1375/2410*	4481
ARO-30		3000 L, 1460/2450*	4952
ARO-40		4000 L, 1550/2710*	6817
ARO-50		5000 L, 1780/2780*	7282

Цилиндры для ванной



*Мало расходует энергию
Не загрязняет окружающую среду
Работает на отопление с деревом или с углём
Не требует электроэнергии
Легко установить и эксплуатировать
Продаются в белом или в коричневом цвете
Номинальная ёмкость: 85 литров*

Наименование узлов

*Печка, внутри шамотной облицовкой
Цилиндр для ванной из красной меди
Кран смеситель
Восходящая труба и душевая сетка
Трубопровод, подключенный на сеть*

Компоненты можно купить и отдельно.

Наименование элемента	Экспортная цена в EUR
Цилиндр для ванной в comple	413
Печка	121
Цилиндр	242
Кран смеситель	52

Цилиндр для ванной из красной меди с номинальной емкостью на 85 литров и с одной 13 дюймовой трубой для отвода дыма изготовлена для нижней части цилиндра с традиционным, смешанным отоплением. Форма нижней части цилиндра обеспечивает хорошую теплоотдачу, таким образом время нагрева воды значительно уменьшается. Цилиндр для ванной можно установить только стандартным верхним шлангом и ручкой для душа, и стандартным краном. Для урегулировки давления воды из водопровода перед соединением с цилиндром необходимо ставить перекрывающий клапан в нагревательную трубу. Водопровод с холодной водой подсоединяется на нижний соединительный выход крана. Цилиндр для ванной работает в открытом режиме и не попадает под давлением во время эксплуатации. Перед нагретием цилиндра следует заполнить с крана теплой воды, если наполнен цилиндр, то на сетчатке души или сливной ванной вытекает вода. Если вода вытекает в обоих местах, перекрывающий клапан придется немного закрыть таким образом, чтобы при переводе крана на «слив в ванную» из душевой не вытекала вода. Если при первых отоплении со стороны пространства горения на дымовой трубе выступает осадок- это не дефект – в последствии отменяется. Следите за температурой воды при отоплении, поскольку на цилиндре для ванной нет термометра. В ходе эксплуатации цилиндра соблюдайте правила эксплуатации нижней части цилиндра, служащей для отопления. Проверьте факт нагревания рядом с краном, температура должна быть приятна для руки, если ощущаете перегрев, выключите отопление!

Установку и монтаж цилиндра для ванной может делать только специалист!

Кофеварки

Фирма «Vara-FÉG» уже на протяжении многих лет производит т.н. «булькающие» кофеварки в стиле ностальгии, рассчитанные на 2-4 человека, для газовой плиты.

	Тип	Наименование	Экспортная цена в EUR
	FÉG-Retro Ciklámen 2	кофеварка на 2 человека	10
	FÉG-Retro Ciklámen 4	кофеварка на 4 человека	13
	FÉG-Retro Plútó 2	кофеварка на 2 человека	8
	FÉG-Retro Plútó 4	кофеварка на 4 человека	10
	FÉG-Retro Midipressz 2	кофеварка на 2 человека	10
	FÉG-Retro Midipressz 4	кофеварка на 4 человека	14

