



**«ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
ХВАТИТ ВСЕМ!»**



- > котельная на базе котла Delta занимает всего 0,5 кв.м.
- > котел Delta имеет встроенный бойлер из нержавеющей стали
- > горелка: Турбо или Атмосферная
- > гарантия от протечки 5 лет

**EXCELLENCE
IN HOT WATER**



Удобство монтажа
и обслуживания котельной

5
ДО
ЛЕТ ГАРАНТИИ
ОТ ПРОТЕЧКИ

Возможность расширить
Автоматику котла

Конструкция бойлера Бак в Баке
(высокая производительность
в проточке)

Минимальные потери тепла
(Утеплен весь корпус)

Котельная занимает
всего 0,5 кв. м.

Delta Pro

- турбо горелка: дизельная или газовая

Опционально:

- монтаж Коаксиального дымоотвода
- перевод на сжиженный газ
- использование Антифриза

Delta Classic

- тихая Атмосферная горелка

Опционально:

- использование Антифриза

Мощность
котла, кВт

Отапливаемая
площадь, м2



и



Delta Classic 30

31

до 300

2

1

Delta Pro S 25

25

до 300

2

1

Delta Pro S 45

45

до 500

1

2

Delta Pro S 55

55

до 600

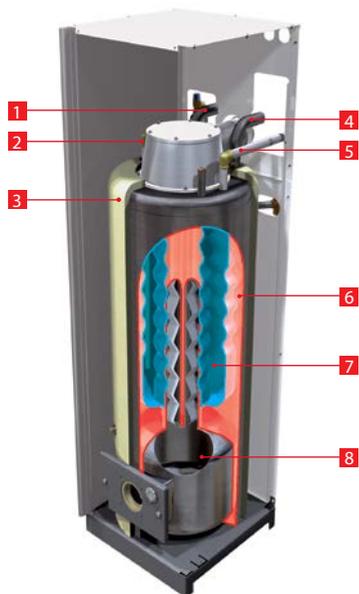
1

3

Что такое котел «Delta»...?!

Построенный на основе собственной запатентованной технологии «Бак в баке» комбинированный котел DELTA - это превосходное, компактное решение для вашего дома. Эффективное, компактное, надежное. Его конструкция позволяет не только нагревать дом, но и быть одним из самых производительных котлов для нагрева Горячей воды.

Устройство котла Delta Pro S



- 1 Возврат теплоносителя из системы отопления
- 2 Ввод холодной воды в бойлер
- 3 Слой высокоэффективной теплоизоляции
- 4 Поддача теплоносителя в систему отопления
- 5 Поддача горячей воды к потребителям
- 6 Теплоноситель
- 7 Бойлер из нержавеющей стали
- 8 Камера сгорания котла

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА МОНТАЖ: самым зримым преимуществом комбинированного котла является экономия места в котельном помещении. Котел DELTA займет не более 0,5м² площади. Также существенна экономия на приобретении дополнительного оборудования. Нет необходимости в установке отдельного циркуляционного насоса, монтаже трубопроводов и арматуры. Это сокращает время и затраты на монтаж.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: поскольку бак для санитарной горячей воды в котле DELTA имеет кольцеобразную форму, площадь поверхности теплопередачи почти вдвое больше, чем у водонагревателя «бак в баке». Благодаря этому котел обладает еще большей производительностью горячей воды при сравнительно небольшом объеме бойлера. Этим обеспечивается повышенный уровень комфорта для конечного пользователя.

ОТСУТСТВИЕ НАКИПИ: эффективность бойлера на основе технологии «Бак в баке» остается постоянно на высоком уровне, благодаря эффекту самоочистки от накипи. Бойлер котла не нуждается в обслуживании.

ГИГИЕНИЧНОСТЬ: гигиеничность обеспечивается преимуществами использования нержавеющей стали и отсутствием непрогрываемых зон в контуре горячего водоснабжения. Это делает котел DELTA очень безопасным устройством.

НАДЁЖНОСТЬ: надежность котла определяет долгий срок его эксплуатации. Это достигается применением качественных конструкционных материалов, высоким качеством изготовления и контроля на заводе компании. Оборудование будет работать долгие годы.

НИЗКИЕ ПОТЕРИ: DELTA эффективно использует теплоту сгоревшего топлива. Эффективность ее работы не снижается со временем, а следовательно, нет перерасхода энергоносителей. Надежная теплоизоляция уменьшает расход энергии на подогрев горячей воды. Все это делает котел дружественным к окружающей среде.

Delta Classic

- Напольный котел для отопления и горячего водоснабжения
- Встроенный бойлер («Бак в баке») из нержавеющей стали
- Газовая атмосферная горелка в комплекте
- Возможность установки климатического контроллера в панель котла (опция)

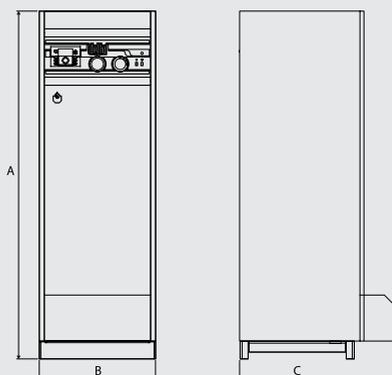


Артикул	Наименование
04633501	Delta Classic 30

АКСЕССУАРЫ

Артикул	Наименование
55426017	Группа безопасности котла 3 бар
10800102	Комплект быстрого монтажа для бойлера (Группа безоп-ти на 7бар + смеситель)

	A, мм	B, мм	C, мм
Delta Classic 30	1697	540	685



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление	Макс. испытательное давление	Максимальная температура
Контур отопления: 3 бар	Контур отопления: 4,5 бар	+90 °С
Контур водоснабжения: 10 бар	Контур водоснабжения: 13 бар	Подключение электропитания 230В / 50Гц

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		Delta Classic 30
пиковая при нагреве до 40°C	л/10'	275
пиковая при нагреве до 40°C	л/60'	840
непрерывная при нагреве до 40°C	л/ч	682
Время нагрева до 60°C	минут	32

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура холодной воды: +10 °С

Температура теплоносителя: +90 °С

ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. документацию на прибор).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из котла до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Для комплектации автоматикой см. раздел «Аксессуары» – Устройства контроля и управления

НАИМЕНОВАНИЕ		Delta Classic 30
АРТИКУЛ		04633501
Допустимый вид топлива		Природный газ
Теплопотребление	кВт	31,0
Номинальная полезная мощность	кВт	27,6
КПД (при 80/60°C)	%	89
Объем греющего контура в котле	л	87,0
Объем встроенного бойлера	л	80
Гидравлич. сопротивл. в греющем контуре	мбар	37
Присоединение греющего контура [F]	Ø	1"
Присоединение контура ГВС [M]	Ø	3/4"
Присоединение дымоотвода	Ø мм	150
Масса пустого [нетто]	кг	186
Масса в упаковке [брутто]	кг	192
Габаритные размеры в упаковке [Ш / Г / В]	см	60 / 73 / 175

Delta Pro S / Pro Pack

- Напольный котел для отопления и горячего водоснабжения
- Встроенный бойлер («Бак в баке») из нержавеющей стали
- Газовая или дизельная горелка (опция)
- Предохранительные клапаны (на отопление и ГВС) в комплекте
- Закрытая/герметичная камера сгорания
- Возможность установки климатического контроллера в панель котла
- Версия Delta Pro Pack поставляется с насосной группой, 4х-ходовым смесительным клапаном и расширительными баками для контура ГВС (2 л) и для контура отопления (12 л)

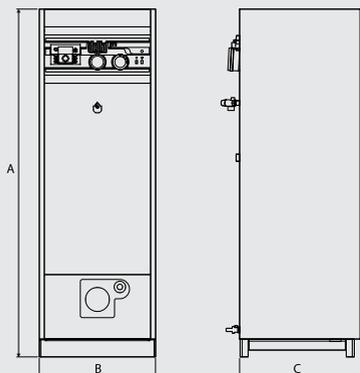
Артикул	Наименование
04633201	Delta Pro S 25
04633301	Delta Pro S 45
04633401	Delta Pro S 55
A1002065	Delta Pro Pack 25
A1002066	Delta Pro Pack 45



АКСЕССУАРЫ

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
237D0154	Горелка газовая BG2000-S/25	237E0027	Горелка дизельная BMV 1FV
237D0155	Горелка газовая BG2000-S/45	237E0028	Горелка дизельная BMV 2FV
237D0156	Горелка газовая BG2000-S/55	237E0030	Горелка дизельная BMR 31
10800264	Адаптер для коаксиального дымоотведения (только для Delta Pro S 25-45/ Pro Pack 25-45)		
10810264	Комплект горизонтального дымоотвода (для всей серии котлов Delta Pro)		

	A, мм	B, мм	C, мм
Delta Pro S 25	1615	540	584
Delta Pro S 45	1615	540	584
Delta Pro S 55	1760	540	584
Delta Pro Pack S 25	1760	540	584
Delta Pro Pack S 45	1760	540	584



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление		Макс. испытательное давление		Максимальная температура
Контур отопления:	3 бар	Контур отопления:	4,5 бар	+90 °С
Контур водоснабжения:	10 бар	Контур водоснабжения:	13 бар	Подключение электропитания 230В / 50Гц

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		Delta Pro S / Pro Pack 25	Delta Pro S / Pro Pack 45	Delta Pro S 55
пиковая при нагреве до 40°C	л/10'	268	316	362
пиковая при нагреве до 40°C	л/60'	806	1284	1533
непрерывная при нагреве до 40°C	л/ч	645	1161	1405
Время нагрева до 60°C	минут	32	16	16

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура холодной воды: +10 °С

Температура теплоносителя: +90 °С

ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. документацию на прибор).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из котла до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Аксессуары» - Устройства контроля и управления
- Для комплектации горелками см. раздел «Горелочные устройства»

НАИМЕНОВАНИЕ		Delta Pro S / Pro Pack 25	Delta Pro S / Pro Pack 45	Delta Pro S 55
ИСПОЛНЕНИЕ / АРТИКУЛ	Pro S	04633201	04633301	04633401
	Pro Pack	A1002065	A1002066	-
Допустимый вид топлива		Дизельное топливо / Природный газ / Сжиженный газ (пропан-бутан)		
Теплопотребление	кВт	28,3	49,3	58,7
Номинальная полезная мощность	кВт	26,0	44,3	53,9
КПД (при 80/60°C)	%	91,9	89,8	91,8
Объем греющего контура в котле	л	83,0	62,5	68,0
Объем встроенного бойлера	л	75	65	83
Гидравлич. сопротивл. в греющем контуре	мбар	15	25	37
Аэродинам. сопротивл. в камере сгорания	мбар	0,25	0,30	0,45
Присоединение греющего контура [F]	∅	1"	1"	1"
Присоединение контура ГВС [M]	∅	3/4"	3/4"	3/4"
Присоединение дымоотвода	∅ мм	100	100	100
Масса пустого [нетто]	кг	145	168	200
Масса в упаковке [брутто]	кг	155	178	210
Габаритные размеры в упаковке [Ш / Г / В]	см	60 / 60 / 175	60 / 60 / 175	60 / 60 / 185

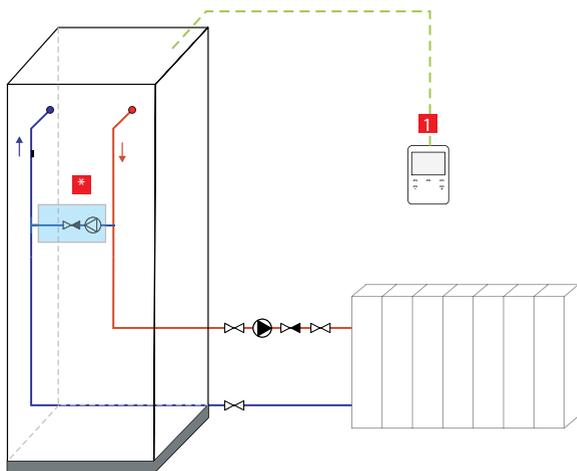
Принципиальные схемы котельной

Схема "Стандарт"

№	Код	Кол-во
1	10800358	1

Схема управления одним высокотемпературным отопительным контуром и контуром бойлера.

Контроль по температуре воздуха в помещении.



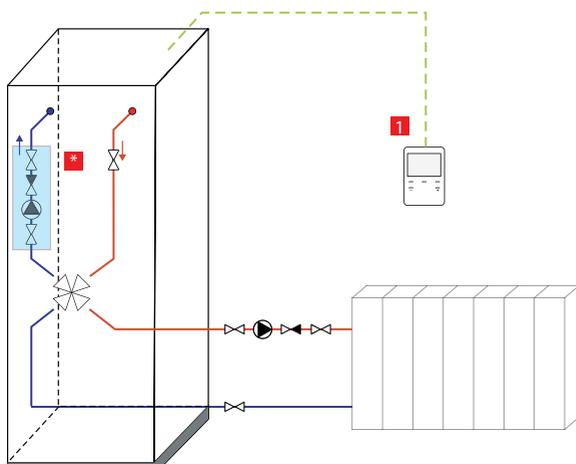
* устанавливается при использовании антифриза или для контроля температурного режима котла.

Схема "Стандарт 2"

№	Код	Кол-во
1	10800358	1

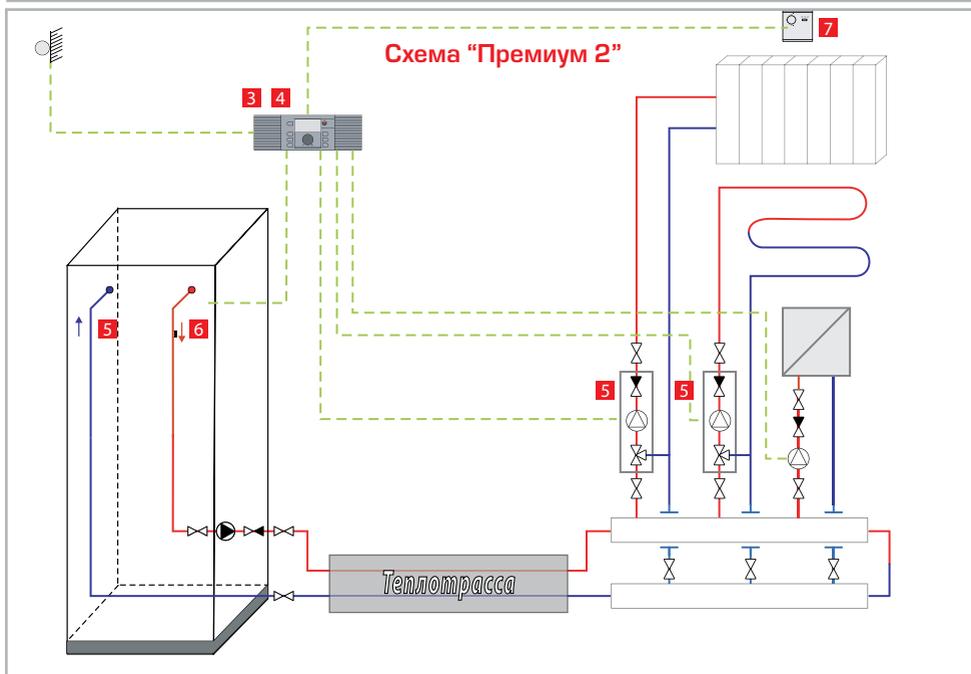
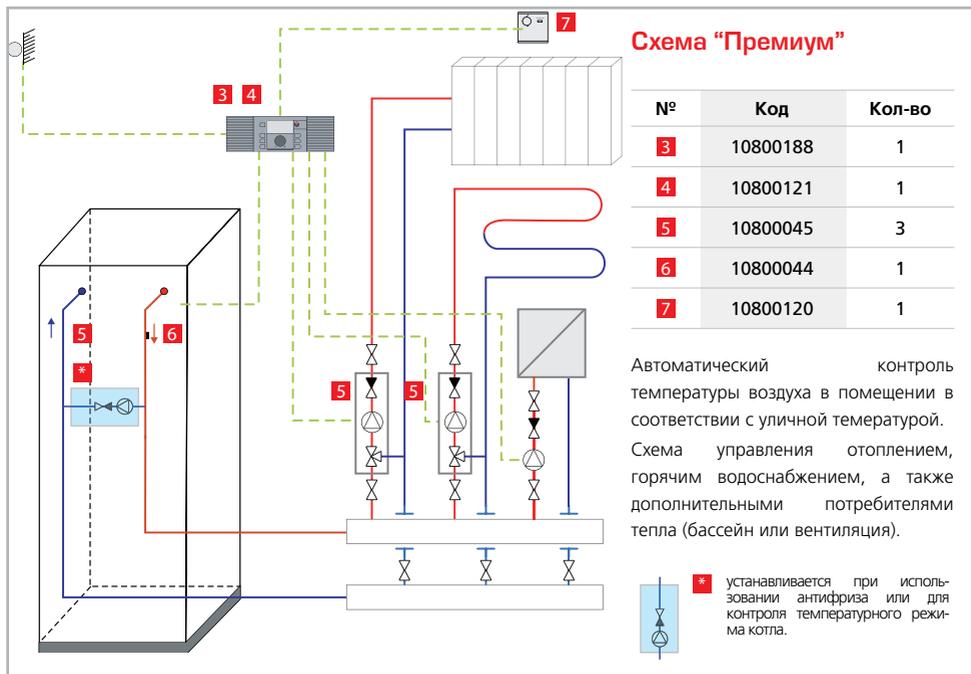
Схема управления одним высокотемпературным отопительным контуром и контуром бойлера.

Контроль по температуре воздуха в помещении.



* устанавливается при использовании антифриза или для контроля температурного режима котла.

! Уточняйте, пожалуйста, детали схем со специалистами по отопительным системам.



! Уточняйте, пожалуйста, детали схем со специалистами по отопительным системам.

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Артикул	Описание	
10800188	Климатический контроллер Control Unit Универсальный климатический контроллер. Управление котловым каскадом и отопительными контурами с погодной компенсацией. В комплекте: темп. датчик KVT, темп. датчик AF200. Монтаж в электрический щиток или панель котла.	
10800057	Клеммные соединения для установки Control Unit в панель котла.	
10800121	Бокс для настенного монтажа Для быстрого монтажа контроллера Control Unit на стену.	
10800190	Комнатный датчик Zone Unit RS для Control Unit Контроль комнатной температуры и дистанционное управление режимами работы Control Unit. Подключение по шине данных.	
10800120	Комнатный датчик RFF для Control Unit Контроль комнатной температуры и выбора режима работы Control Unit. Подключение по шине данных.	
10800045	Температурный датчик VF202 (2 kΩ) накладного типа Подключение к контроллеру Control Unit. Монтаж на трубопровод.	
10800044	Температурный датчик KVT (2 kΩ) погружного типа Подключение к контроллеру Control Unit. Монтаж в погружную гильзу.	
5476G050	Температурный датчик Pt1000 для солнечной панели Кабель в силиконовой изоляции 1 м. Подключение к Control Unit.	
5476G053	Температурный датчик Pt1000 для солнечной панели Кабель ПВХ 2 м. Подключение к Control Unit.	

Горелки для котлов серии Delta Pro

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
237D0154	Горелка газовая BG2000-S/25	237E0027	Горелка дизельная BMV 1FV
237D0155	Горелка газовая BG2000-S/45	237E0028	Горелка дизельная BMV 2FV
237D0156	Горелка газовая BG2000-S/55	237E0030	Горелка дизельная BMR 31

Ø 100/150 мм коаксиальный дымоотвод - нержавеющая сталь

10800264 Адаптация котла для наборного комплекта коаксиального дымоотведения (только Delta Pro S 25-45, Delta Pro Pack 25-45)

DELTA PRO S*
DELTA PRO PACK *

А - Оконечные элементы

Артикул	Описание	Размер, мм
537D6197	Вертикальный оконечный элемент 100/150мм	1515
537D6198	Горизонтальный оконечный элемент 100/150мм	795

В - Прямые участки

Артикул	Описание	Размер, мм
537D6199	Удлинение Ø100/150 L=250 мм	210
537D6200	Удлинение Ø100/150 L=500 мм	460
537D6201	Удлинение Ø100/150 L=1000 мм	960

С - Прямые участки с регулируемой длиной

Артикул	Описание	Размер, мм
537D6202	Участок с регулируемой длиной (L=325...400 мм)	

D - Отводы

Артикул	Описание	Размер, мм
537D6203	Отвод 43°-45°	
537D6204	Отвод 87°-90°	

E - Элемент с измерительными отверстиями

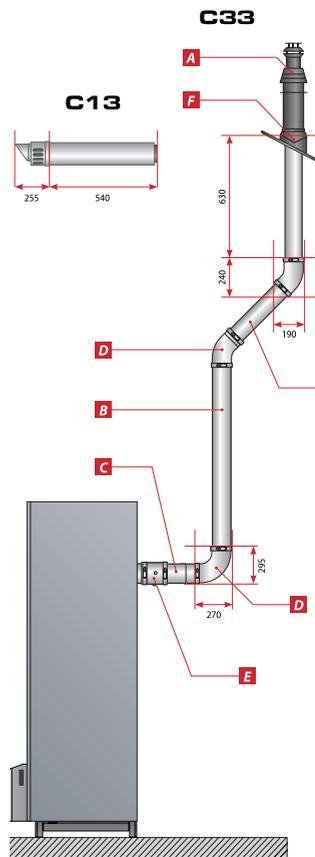
Артикул	Описание	Размер, мм
537D6226	Конденсатоотводчик с измерительными отверстиями (входит в комплект 10800264)	140

F - Аксессуары

Артикул	Описание	Размер, мм
537D6208	Отлив для плоской кровли (основание Ø430мм)	110
537D6209	Отлив для скатной кровли (25°-45°)	
537D6210	Крепление для трубы Ø150мм	

G - Адаптеры

Артикул	Описание	Размер, мм
537D6207	Переходник с Ø100/150мм на Ø100-100 мм	205



Прочие адаптеры

Артикул	Описание
10800239	Переходник для подключения стационарного дымохода над котлом (только для Delta Pro S)

Готовые комплекты

Артикул	Описание
10810264	Комплект горизонтального дымоотведения (переходники, оголовок, крепеж, воздуховод, дымоотводные трубы, манжеты) (подходит для всех котлов серии Delta Pro)

* Для комплектации указанными элементами данные котлы необходимо оснастить соответствующим комплектом коаксиального дымоотведения (см. таблицу).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики оборудования без предварительного уведомления.

i Показанные схемы и размеры приведены исключительно в качестве справочной информации. Установку систем дымоотведения необходимо осуществлять в соответствии с действующими нормами и правилами. Подбор элементов и расчет системы дымоотведения необходимо производить в соответствии с инструкцией на котел. Размеры показаны для элементов в собранном и установленном состоянии.



ACV Rus

109129, Россия, Москва
ул. 8я Текстильщиков д.11
+7 (499) 272 1965
mos@acv.com
www.acv.ru
www.acv.com



**EXCELLENCE
IN HOT WATER**