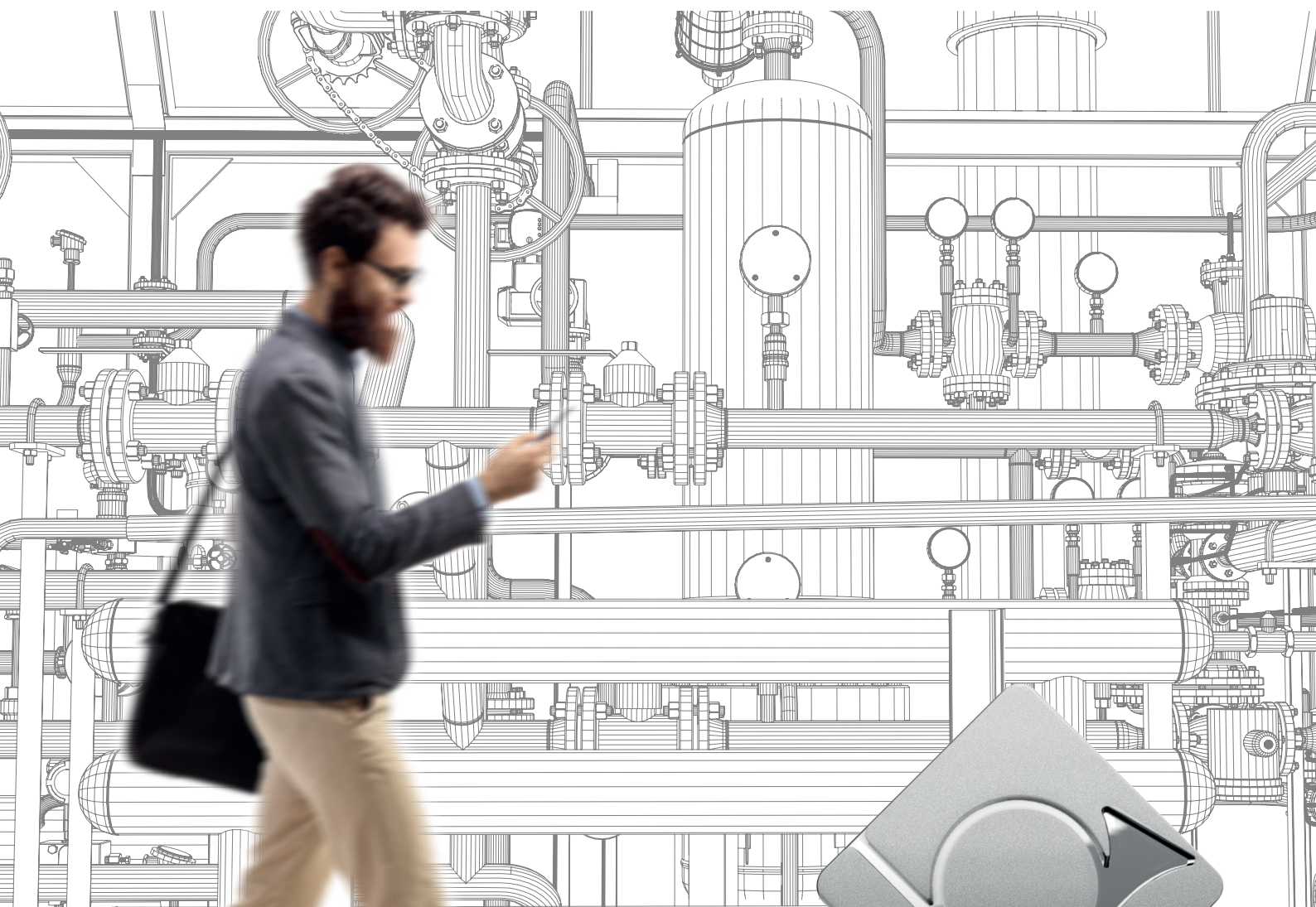


ELIDENS C140

НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ
КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕИМУЩЕСТВА ELIDENS C140



ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Полный доступ к котлу с передней панели
- Усиленная защита с помощью гидравлического комплекта

CASCADE (2 TO 8 BOILERS)

- Комплект подключения идентичен:
серии Elidens DTG 130

Газотопливная система

- B23P, C13, C33
- Встроенный каскадный клапан
дымовых газов.

ИСПОЛНЕНИЕ:

- Мощность от 45 до 115 кВт
- Конденсирование
- Эффективность от 108 до 110%
- NOx класс 6
- Расход, пропорциональный выводу
- T 40 ° C (производство ГВС)

C140-115 ΔT 35 ° C

МОДУЛЯЦИЯ ГОРЕЛКИ

- Диапазон 18/100%

УРОВЕНЬ ШУМА

- Менее 61 дБ (A)

ВЫПУСКАЕТСЯ В ТРЕХ ВЕРСИЯХ

- Котел
- Котел с пластинчатым теплообменником (... EP)



НОВАЯ БОЛЕЕ ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА

Котел с гидравлическим комплектом с

- меньшей теплопотерей (SH)
- Гидравлический комплект пластинчатого
теплообменника (EP)
- Модулирующий насос
- Транспортные колеса

MODBUS СОЕДИНЕНИЕ

НОВЫЙ РЕГУЛЯТОР

- простой и функциональный
- Нагрев до 3 контуров прямого
или смесительного контура
- Бытовая горячая вода
- Дополнительный 3-й клапан

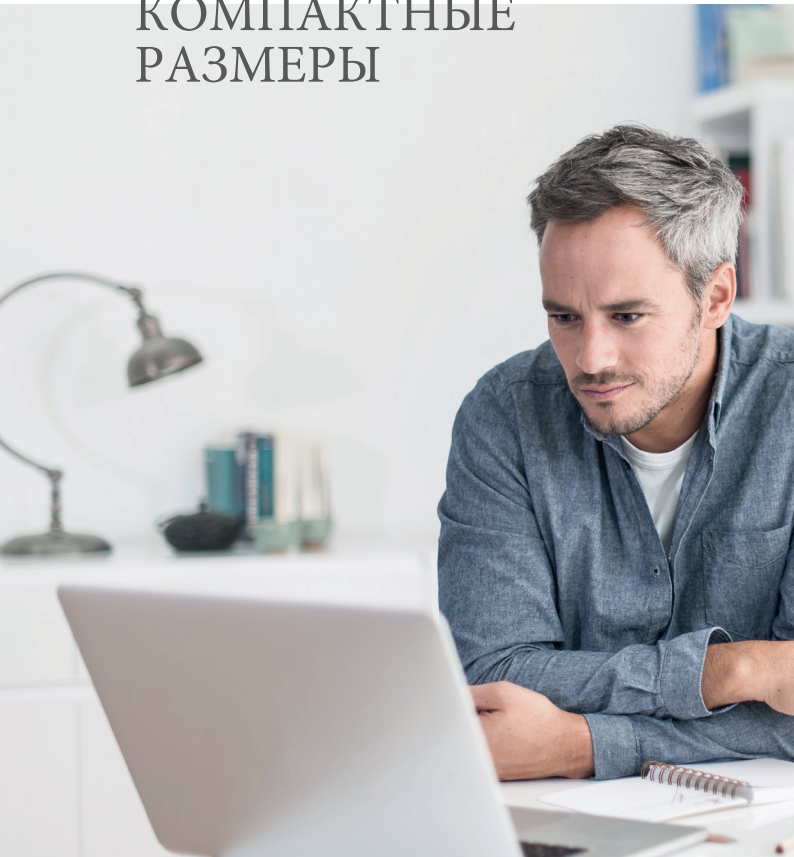
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ:

- Идентичен Elidens DTG130:
- Может быть заменен без необходимости
изменять трубопровод и дымоход.

РАЗМЕРЫ

- Ширина 600 мм, глубина 715 мм:
- Вес 1 кг на 1 кВт:

ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ширина

600 мм

глубина

715 мм

Вес 1 кг на 1

кВт

Каскадное

строение

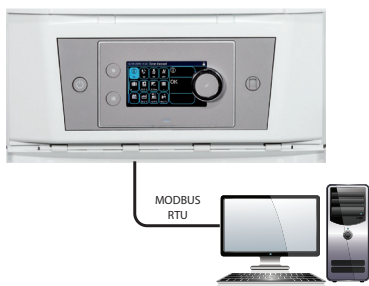


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

EVOLUTION DIEMATIC

Это усовершенствованная панель с новыми эргономичными элементами управления, со встроенной программируемой электронной системой управления.

Панель управления Diematic Evolution предлагает инновационные функции:



ГЛАВНЫЙ КОТЕЛ

В зависимости от температуры наружного воздуха активируется модулирующая горелка.

Контроль:

1 контур ГВС

до 3 контуров отопления прямого или смешанного

Дистанционное управление с помощью GTW08 L-BUS - связь Modbus

INICONTROL 2

Данный профиль в основном используется в установках (каскадных или только для использования с внешним шкафом управления) для управления всеми вторичными цепями через вход 0-10 В, который является частью профиля.



Ведомые котлы:
**(ШИННОЕ
СОЕДИНЕНИЕ).**

КОНТРОЛЬ:

для котла только с сигналом 0-10 В

НАСТРОЙКА

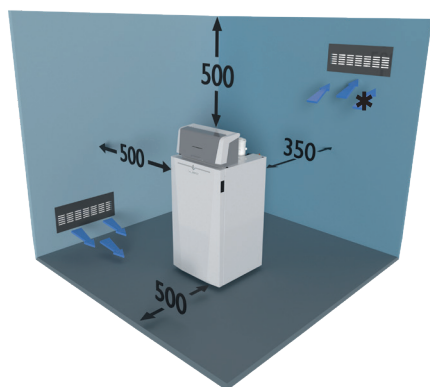
Оптимизация котельной

Котлы данной линейки-компактные, легкие с минимальной занимаемой площадью и максимальным весом 110 кг на 110 кВт. Труднодоступные котельные больше не проблема!
Серия Elidens C140 имеет ряд преимуществ для котельной:

- Полностью оборудованные компактные версии (SH).
- Легкое соединение.
- Доступность всех сторон котла.

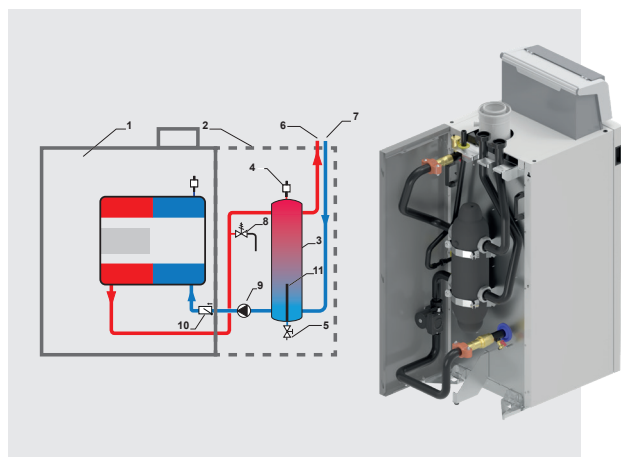
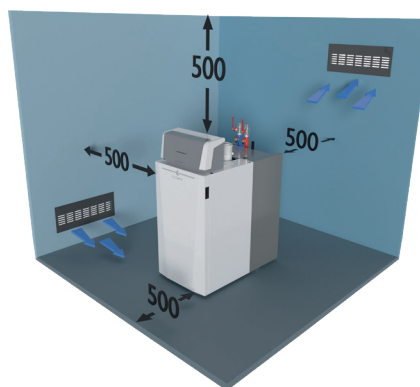
- Насос с переменным расходом регулирует расход Q1 для получения максимально возможного значения ΔT .
- Вся система (Котел и комплект) обеспечивает работу с нулевым потоком.

• Котел



• ВЕРСИИ КОТЛОВ SH И EP

(с установленным сзади комплектом коллекторов с низкими потерями)



Разделительный комплект с уменьшением теплопотери C140 - ...SH

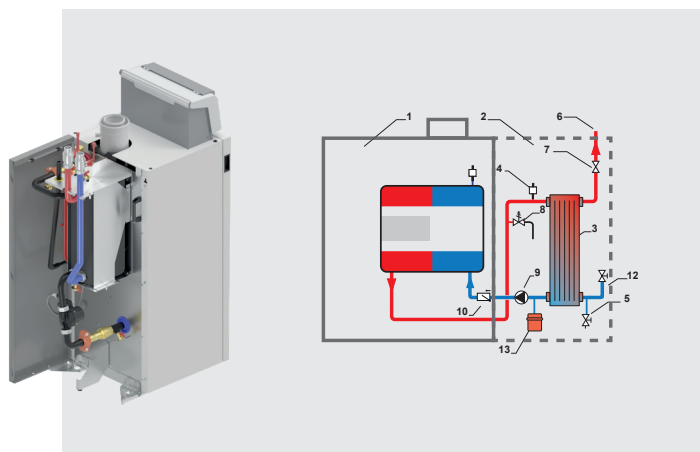
Версии C140 SH и EP оснащены монтажными комплектами на задней панели котлов, позволяющими гидравлически отделить первичный контур от вторичного контура для избежания загрязнений в контуре вторичного отопления.

Руководство по установке:

- 2 версии (SH и EP) позволяют работать при нулевом расходе
- Нейтральная точка может быть установлена гидравлически
- Осадок может быть отфильтрован и удален благодаря функции фильтрации (только для версии с комплектом SH).

ДЕМОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ С пластинчатым теплообменником C140 -... EP

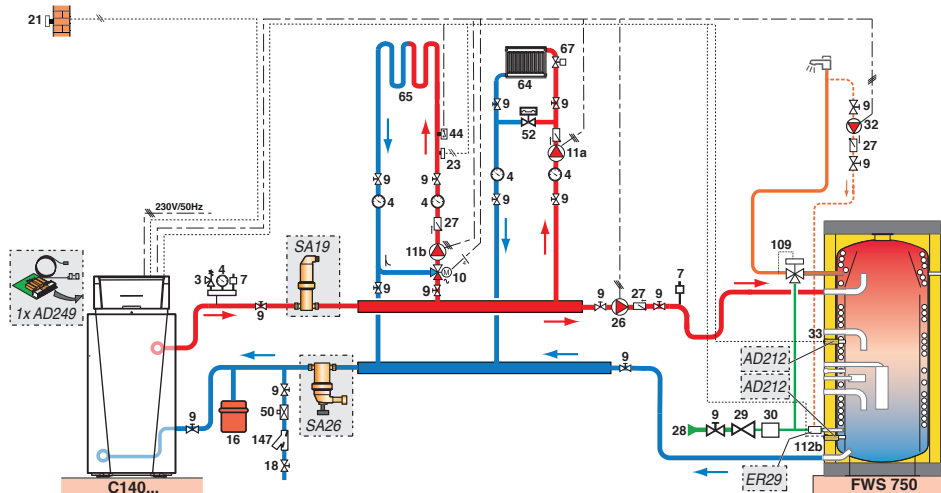
В случае установки, где качество воды не контролируется (частые застои или накопление осадка), мы предлагаем пластинчатый теплообменник + модулирующий насос в сборе, для разделения первичного контура и старых, сильно окисленных вторичных контуров для защиты котла.



Примеры установки

C140-...

Установка C140 -... с 2 контурами, в том числе 1 с смесительным клапаном и производством ГВС с баком ГВС (бак с 2 датчиками ГВС).



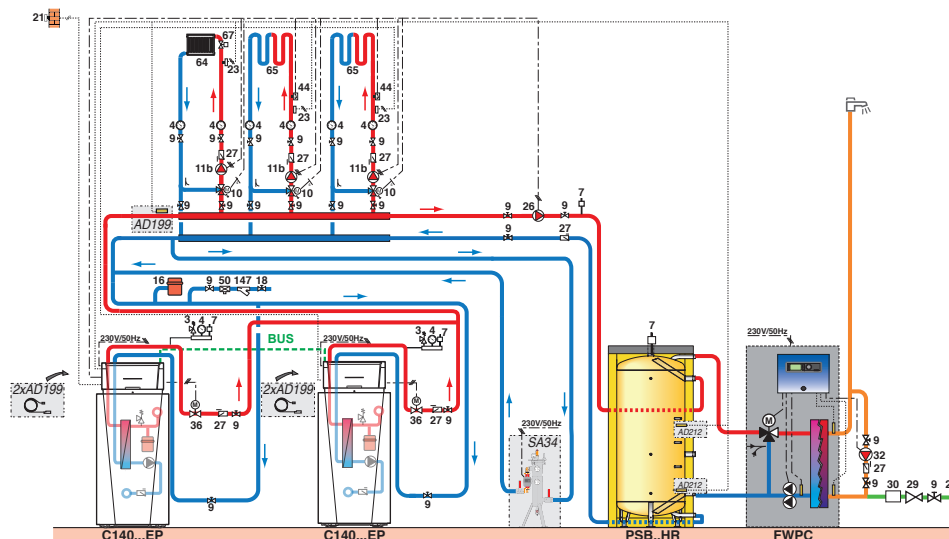
C140-... DIEMATIC EVOLUTION , EP

§ #& 776; 7? 3F; 5 7HA>GF; A@z%

l

Каскадная установка 2 C140 -... DIEMATIC EVOLUTION. 3 зоны смешивания, на возврат отопления, для удаления остатков в установке.

ГВС производится полувыводным резервуаром для горячей воды для домашнего использования FWPC, соединенным с буфером PSB.



МОДЕЛИ C140... 45 65 90 115

Полезная мощность	• номинал определяется на Qnom (1)	кВт	40.8	61.5	84.2	103.9
	• средний на 30% Qnom(1)	кВт	13.7	20.5	27.9	34.8
Номинальная мощность Pn при 50/30 ° C		кВт	42.4	65.0	89.5	109.7
КПД в % LCV, нагрузка...% и температура воды... ° C	• 100% Pn, температура 70 ° C	%	99.1	99.2	97.9	97.1
	• 30% Pn, пр.температуре 30 ° C	%	110.6	110.4	108.1	108.0
Сезонная энергоэффективность: Продукт Etas (без системы управления)		%	95	94	—	—
Сезонная энергоэффективность: Etas (со стандартным датчиком температуры)		%	97	96	—	—
Полезная эффективность при...% при Номинальной тепловой мощности	• 100% Eta 4	%	—	—	88.2	87.5
	• 30 % Eta 1	%	—	—	97.4	97.3
Скорость модуляции		%	20 до 100	19 до 100	17 до 100	18 до 100
Номинальный расход воды при Pn и ΔT = 20 K		м³/час	1.75	2.65	3.62	4.47
Потери в режиме ожидания при ΔT = 30 K		Вт	105	114	119	119
Электрическая мощность вспомогательных устройств на Qnom		Вт	68	92	124	180
Электрическая мощность вспомогательных устройств в режиме ожидания		Вт	4	6	5	9
Полезный выход при 50/30 ° C мин. / Макс.		кВт	9.1/42.4	13.5/65.0	15.8/89.5	21.2/109.7
Полезный выход при 80/60 ° C мин. / Макс.		кВт	8/40.8	12/61.5	14.1/84.2	18.9/103.9
Массовый расход дымовых газов мин. / Макс.		г/с	3.9/19.2	5.8/28.9	7.8/38.3	10.0/49.4
Давление на выходе из котла		Па	150	100	160	220
Состав воды		l	5.2	7.1	10.1	10.1
Требуется минимальный расход воды, если расход T ° > 75 ° C		л/ч	195	290	340	455
Макс. °		°C	40	40	40	35
Максимальная рабочая температура		°C	90	90	90	90
Максимальное рабочее давление		бар	4	4	4	4
Перепад давления на стороне воды при ΔT = 20 K		мбар	110	170	160	260
Сила звука		дБ(A)	55	55	61	60
Макс. расход газа(15 °C-1013 мбар)	• природный газ Н	м³/h	4.4	6.6	9.1	11.7
	• природный газ L	м³/h	5.1	7.6	10.6	13.6
	• пропан	м³/h	1.7	2.5	3.5	4.5
Вес(пустой)		kg	87	98	109	109

(1) Qnom = номинальная тепловая мощность



De Dietrich 