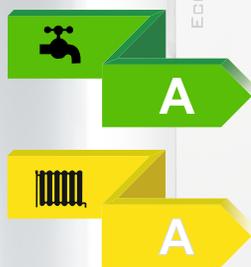


termet



COMFORT
SYSTEM

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2021



СОДЕРЖАНИЕ



ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

- TERMAQ 3
- TERMAQ ELECTRONIC PRO 4
- AQUA COMFORT turbo 5
- 6



ГАЗОВЫЕ ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

- MINIMAX ELEGANCE 7
- MINITERM ELEGANCE 8
- MAXITERM ELEGANCE 9
- UNICO-24 ELEGANCE, UNICO-29 ELEGANCE 10



ГАЗОВЫЕ ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

- MINIMAX ELEGANCE turbo 11
- MINITERM ELEGANCE turbo 12
- MAXITERM ELEGANCE turbo 13
- UNICO-13 ELEGANCE turbo, UNICO-24 ELEGANCE turbo, UNICO-29 ELEGANCE turbo 15
- ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ КОТЛОВ 16



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

- ECOCONDENS SILVER PLUS 20, ECOCONDENS SILVER PLUS 25 ECOCONDENS SILVER PLUS 35 17
- ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 20, ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 25 18
- ECOCONDENS SOLID PLUS 20, ECOCONDENS SOLID PLUS 25, ECOCONDENS SOLID PLUS 35 19
- Дополнительное оборудование котлов ECONDENS SILVER PLUS, ECOCONDENS INTEGRA II PLUS, ECOCONDENS SOLID PLUS 20
- ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50 21
- ECOCONDENS CRYSTAL 80, ECOCONDENS CRYSTAL 100 22
- Дополнительное оборудование котлов ECONDENS CRYSTAL PLUS-50, ECOCONDENS CRYSTAL-100, ECOCONDENS CRYSTAL-80 23



КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ

- Примерные схемы каскада котлов ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 24
- Примерные схемы каскада котлов ECOCONDENS CRYSTAL-100 25
- Дополнительное оборудование одноконтурных котлов ECONDENS CRYSTAL PLUS-50, ECOCONDENS CRYSTAL-100, ECOCONDENS CRYSTAL-80 работающих в системе каскада 26



БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

- TERMET SG PLUS 100, TERMET SG PLUS 120, TERMET SG PLUS 140 27
- TERMET 200/N PLUS 28

ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



TERMAQ GP-19-01 GP-23-01

Технические характеристики

- ✓ открытая камера сгорания
- ✓ выпускаемый в двух версиях:
 - GP-19-01 - мощностью 4,8 - 19,2 кВт
 - GP-23-01 - мощностью 5,7 - 22,6 кВт
- ✓ пьезоэлектрическое зажигание запальной горелки с пилотным пламенем
- ✓ автоматическая регулировка мощности,
- ✓ ручная установка мощности аппарата и расхода воды при помощи двух поворотных ручек
- ✓ запуск при давлении воды 10 кПа (0,1 бар) и протоке воды 2,8 л/мин.
- ✓ равномерная и тихая работа

Технические данные

Параметры	Единицы измерения	GP-19-01 19 kW	GP-23-01 23 kW
Номинальная тепловая мощность	кВт	19,2	22,6
Минимальная тепловая мощность	кВт	4,8	5,7
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	22,3	26
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	5,6	6,5
Производительность КПД	%	86	87
Номинальное входное давление природного газа	мбар	20 и 13	
Номинальный расход природного газа 2E-G20	м³/час	2,3	2,8
Номинальное входное давление природного газа 2E-G20	кПа (мбар)	1,3 (13)	
Рабочее давление воды	кПа (бар)	10-1000 (0,1-10)	
Производительность горячей воды ($\Delta t \leq 50$ °C)	л/мин	2,8 ÷ 5,7	3,2 ÷ 6,5
Производительность горячей воды ($\Delta t \leq 25$ °C)	л/мин	5,7 ÷ 11,5	6,5 ÷ 13
Максимальная температура выходящей воды	°C	65	
Диаметр трубы отводящей продукты сгорания (внутренний диаметр)	мм	Ø114	Ø132
Габаритные размеры высота / ширина / глубина	мм	585 / 360 / 220	
Вес нагревателя	кг	9,5	10,5
Диаметр присоединения газа	дюйм	G ½	G ¾
Диаметры патрубков подачи и отбора воды	дюйм	G ½	



ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

TERMAQ ELECTRONIC PRO
GE-19-02 GE-23-02

Технические характеристики

- ✓ открытая камера сгорания
- ✓ выпускаемый в двух версиях:
 - GE-19-02 - мощностью 7,7 - 19,2 кВт
 - GE-23-02 - мощностью 5,7 - 22,6 кВт
- ✓ электронный розжиг от батареек
- ✓ автоматически регулирована мощность водонагревателя пропорционально потоку воды
- ✓ ручная установка мощности аппарата и расхода воды при помощи двух поворотных ручек
- ✓ запуск при давлении воды 20 кПа (0,2 бара) и потоке воды 3,2 л/мин.
- ✓ исключение риска ошпаривания горячей водой
- ✓ равномерная и тихая работа
- ✓ удлиненный срок эксплуатации
- ✓ медный теплообменник «газа сгорания-вода»
- ✓ современная водно-газовая арматура
- ✓ газовая атмосферная инжекторная горелка



Технические данные

Параметр	Единица	GE-19-02	GE-23-02
Номинальная тепловая мощность	кВт	19,2	22,6
Минимальная тепловая мощность	кВт	7,7	9,1
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	22,3	26,0
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	8,9	10,5
Производительность КПД	%	86	87
Номинальное входное давление природного газа 2E-G20	мбар	20 и 13	
Номинальный расход природного газа 2E-G20	м³/час	2,3	2,8
Рабочее давление воды	кПа (бар)	20-1000 (0,2-10)	
Производительность горячей воды ($\Delta t \leq 50^\circ\text{C}$)	л/мин	3,2 ÷ 5,7	3,2 ÷ 6,5
Производительность горячей воды ($\Delta t \leq 25^\circ\text{C}$)	л/мин	5,7 ÷ 11,5	6,5 ÷ 13
Максимальная температура выходящей воды	°C	65	
Диаметр трубы отводящей продукты сгорания (внутренний диаметр)	мм	Ø114	Ø132
Габаритные размеры – (высота x ширина x глубина)	мм	585 x 360 x 220	
Вес	кг	9,5	10,5
Диаметр присоединения газа	дюйм	G ½	G ¾
Диаметры патрубков подачи и отбора воды	дюйм	G ½	G ½

ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



AQUA COMFORT
turbo

GT-19-03

GT-23-03



Технические характеристики

- ✓ закрытая камера сгорания,
- ✓ выпускаемый в двух версиях:
 - GT-19-03 - мощностью 5,7 - 19,2 кВт
 - GT-23-03 - мощностью 5,7 - 23,0 кВт
- ✓ электронный розжиг
- ✓ электронная, линейная регулировка мощности даёт возможность подогрева воды до желаемой температуры и педдерживание этой температуры независимо от расхода воды в определенном времени
- ✓ установка температуры воды при помощи двух кнопок
- ✓ запуск при давлении воды 20 кПа (0,2 бара)
- ✓ равномерная и тихая работа
- ✓ электронный блок управления с LED дисплеем который указывает температуру хозяйственной воды и коды ошибок
- ✓ медный теплообменник «газы сгорания-вода»
- ✓ газовая атмосферная инжекторная грелка

Технические данные

Параметры	Единица	GT-19-03	GT-23-03
Номинальная тепловая мощность	кВт	19,2	23
Производительность (КПД)	%	93	94
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	20,6	24,5
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	5,7	5,7
Производительность (КПД)	%	86	86
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	6,6	6,6
Номинальное входное давление природного газа 2E-G20	мбар	20 и 13	
Номинальный расход природного газа ¹⁾	м ³ /ч	2,31	2,53
Рабочие давление воды	кПа (бар)	20 +1000 (0,2+10)	
Производительность горячей воды	л/мин	3 +11	3 +13
Диапозон установки температуры воды	°С	35 + 60	
Массовый проток продуктов сгорания	г/сек	17	19
Температура продуктов сгорания для максимальной мощности измеряемая на высоте 1м дымоотводящей трубы		~150	~155
Максимальный уровень шума	дБ	60	
Максимальный расход мощности	Вт (W)	65	
Напряжение питания	в (V)	230	
Габаритные размеры: высота x ширина x глубина	мм	585/360/220	
Вес нагревателя	кг	16,5	
Диаметр присоединения газа	дюйм	G ½	
Диаметры патрубков подачи и отбора воды	дюйм	G ½	
Диаметр дымоотводящих труб	мм		
- система коаксиальная		Ø60/Ø100 или Ø80/Ø125	
- система раздельная – 2 трубы		Ø60xØ60 или Ø80xØ80	



ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

КОТЛЫ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

MINIMAX
ELEGANCE

GCO-DP-13-10 24/24

Технические характеристики

- ✓ отопление и подготовка ГВС
- ✓ мощность: контура отопления - 24 кВт, контура ГВС - 24 кВт
- ✓ открытая камера сгорания
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем, полной автодиагностикой и кодами ошибок
- ✓ низкий уровень шума (< 57 дБ)
- ✓ электронный поджиг с ионизационным контролем пламени
- ✓ медный основной теплообменник, смонтированный при помощи быстрых разъёмов и **вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали**
- ✓ погодозависимый режим работы , подключая датчик наружной температуры
- ✓ полная система защит
- ✓ гидравлическая группа, смонтированная при помощи быстрых разъёмов
- ✓ система коммуникации LIN с мобильным приложением для специалистов сервисной службы (Service Version) и для пользователя (Comfort Version)



Аксессуары:

Комнатный, недельный, программируемый термостат



termet ST-292 V2 - беспроводной
termet ST-292 V3 - проводной



Технические данные

Параметры	Единица	GCO-DP-13-10
		24/24
Контур отопления		
Мощность генерации тепла в режиме отопления	кВт	7 ÷ 24
Тепловая мощность горелки	кВт	7,6 ÷ 25,7
Коэффициент полезного действия КПД	%	93,1
Максимальное давление теплоносителя в контуре отопления	бар	3
Максимальная температура теплоносителя	°C	95
Рабочий диапазон температуры в контуре отопления	°C	40 ÷ 85
Контур горячего водоснабжения (ГВС)		
Мощность контура ГВС	кВт	7 ÷ 24
Давление воды	бар	0.1 ÷ 6
Диапазон температуры контура ГВС	°C	30 ÷ 60
Производительность горячей воды в контуре ГВС при Δ=30К	л/мин	11,4
Монтажные размеры		
Диаметр дымохода	мм	Ø 130
Подключение контура отопления и газа	дюйм	G ¾
Подключение воды	дюйм	G ½
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	700x360x300
Вес	кг	26

ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

КОТЛЫ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



MINI TERM GCO-DP-21-23 ELEGANCE

Технические характеристики

- ✓ отопление и подготовка ГВС
- ✓ открытая камера сгорания
- ✓ мощность: контура отопления - 24 кВт, контура ГВС - 24 кВт
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем, полной автодиагностикой и кодами ошибок
- ✓ низкий уровень шума (< 57 дБ)
- ✓ электронный поджиг с ионизационным контролем пламени
- ✓ медный битермический теплообменник – труба в трубе
- ✓ погодозависимый режим работы подключая датчик наружной температуры
- ✓ полная система защит
- ✓ гидравлическая группа смонтированная при помощи быстрых разъёмов
- ✓ система коммуникации LIN с мобильным приложением для специалистов



Аксессуары:

Комнатный, недельный, программируемый термостат

- termet ST-292 V2** - беспроводной
- termet ST-292 V3** - проводной



Технические данные

Параметры	Единица	GCO-DP-21-23
Контур отопления		
Мощность генерации тепла в режиме отопления	кВт	7 + 24
Тепловая мощность горелки	кВт	7.7 + 25.7
Коэффициент полезного действия КПД	%	93.5
Максимальное давление теплоносителя в контуре отопления	бар	3
Максимальная температура теплоносителя	°C	95
Рабочий диапазон температуры в контуре отопления	°C	40 + 85
Контур горячего водоснабжения (ГВС)		
Мощность контура ГВС	кВт	7 + 24
Давление воды	бар	0.1 + 6
Диапазон температуры контура ГВС	°C	30 + 60
Производительность горячей воды в контуре ГВС при Δ=30K	л/мин	11.4
Монтажные размеры		
Диаметр дымохода	мм	Ø 130
Подключение контура отопления и газа	дюйм	G ¾
Подключение воды	дюйм	G ½
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	700x360x300
Вес	кг	28





ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

КОТЛЫ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

MAXITERM GCO-DP-29-26 29/29
ELEGANCE GCO-DP-29-26 33/33

Технические характеристики

- ✓ отопление и подготовка ГВС
- ✓ открытая камера сгорания
- ✓ мощность GCO-DP 29-26 - 29/29 - контура отопления - 29 кВт, контура ГВС - 29 кВт
- ✓ мощность GCO-DP 29-26 - 33/33 - контура отопления - 33 кВт, контура ГВС - 33 кВт
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем, полной автодиагностикой и кодами ошибок
- ✓ низкий уровень шума (< 57 дБ)
- ✓ электронный поджиг с ионизационным контролем пламени
- ✓ медный битермический теплообменник – труба в трубе
- ✓ погодозависимый режим работы подключая датчик наружной температуры
- ✓ полная система защит
- ✓ гидравлическая группа смонтированная при помощи быстрых разъёмов
- ✓ система коммуникации LIN с мобильным приложением для специалистов сервисной службы (Service Version) и для пользователя (Comfort Version)



Аксессуары:

Комнатный, недельный, программируемый термостат



termet ST-292 V2 - беспроводной

termet ST-292 V3 - проводной

SERVICE SYSTEM



SYSTEM COMFORT



Технические данные

Параметры	Единица	GCO-DP-29-26	
		29/29	33/33
Контур отопления			
Мощность генерации тепла в режиме отопления	кВт	10 + 29	10 + 33
Тепловая мощность горелки	кВт	11,1 + 31,7	11,1 + 35,9
Коэффициент полезного действия КПД	%	91,5	91,5
Максимальное давление теплоносителя в контуре отопления	бар	3	
Максимальная температура теплоносителя	°C	95	
Рабочий диапазон температуры в контуре отопления	°C	40 + 85	
Контур горячего водоснабжения (ГВС)			
Мощность контура ГВС	кВт	10 + 29	10 + 33
Давление воды	бар	0.1 + 6	
Диапазон температуры контура ГВС	°C	30 + 60	
Производительность горячей воды в контуре ГВС при $t_p=30K$	л/мин	13,8	15,8
Монтажные размеры			
Диаметр дымохода	мм	Ø 130	
Подключение контура отопления и газа	дюйм	G ¾	
Подключение воды	дюйм	G ½	
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	750x485x330	
Вес	кг	32	37

ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

КОТЛЫ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



UNICO-24
ELEGANCE
GCO-24-00

UNICO-29
ELEGANCE
GCO-29-00

Технические характеристики

- ✓ отопление или отопление и ГВС в комбинации с бойлерами косвенного нагрева
- ✓ открытая камера сгорания
- ✓ мощность контура отопления - UNICO-24 -24 кВт, UNICO-29 -29кВт,
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем, полной автодиагностикой и кодами ошибок
- ✓ низкий уровень шума (< 57 дБ)
- ✓ электронный поджиг с ионизационным контролем пламени
- ✓ медный основной теплообменник, смонтированный при помощи быстрых разъёмов
- ✓ погодозависимый режим работы подключаая датчик наружной температуры
- ✓ полная система защит
- ✓ гидравлическая группа смонтированная при помощи быстрых разъёмов
- ✓ возможность подключения бойлера косвенного нагрева типа TERMET SG PLUS 100, TERMET SG PLUS 120, TERMET SG PLUS 140, ZWU-200/N PLUS применяя трехходовой клапан
- ✓ система коммуникации LIN с мобильным приложением для специалистов сервисной службы (Service Version) и для пользователя (Comfort Version)



Аксессуары:

Комнатный, недельный, программируемый термостат

termet ST-292 V2 - беспроводной
termet ST-292 V3 - проводной



Технические данные

Параметр	Единица	UNICO-24 ELEGANCE	UNICO-29 ELEGANCE
		GCO-24-00	GCO-29-16
Энергетические параметры			
Контур отопления			
Мощность генерации тепла в режиме отопления	кВт	7 ÷ 24	10 ÷ 29
Тепловая мощность горелки	кВт	7,9 ÷ 26,2	11,2 ÷ 31,7
Коэффициент полезного действия КПД	%	93,1	91,6
Максимальное давление теплоносителя в контуре отопления	бар	3	
Максимальная температура теплоносителя	°C	95	
Рабочий диапазон температуры в контуре отопления	°C	40 ÷ 85	
Монтажные размеры			
Диаметр дымохода	мм	Ø 130	Ø 130
Подключение контура отопления и газа	дюйм	G ¾	
Подключение воды	дюйм	G ½	
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	700X360X300	713X475X300
Вес	кг	23	28,5



ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

КОТЛЫ С ЗАТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

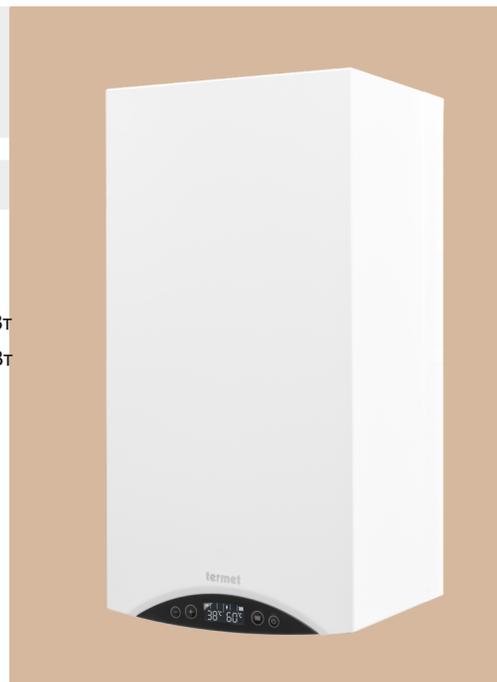
MINIMAX
ELEGANCE
turbo

GCO-DP-21-03 24/24

GCO-DP-21-03 29/29

Технические характеристики

- ✓ отопление и подготовка ГВС
- ✓ закрытая камера сгорания
- ✓ мощность GCO-DP-21-03 24/24: контура отопления - 24 кВт, контура ГВС - 24 кВт
- ✓ мощность GCO-DP-21-03 29/29: контура отопления - 29 кВт, контура ГВС - 29 кВт
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем, полной автодиагностикой и кодами ошибок
- ✓ низкий уровень шума (< 57 дБ)
- ✓ электронный поджиг с ионизационным контролем пламени
- ✓ медный основной теплообменник, смонтированный при помощи быстрых разъёмов и **вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали**
- ✓ погодозависимый режим работы подключая датчик наружной температуры
- ✓ полная система защит
- ✓ гидравлическая группа смонтированная при помощи быстрых разъёмов
- ✓ система коммуникации LIN с мобильным приложением для специалистов сервисной службы (Service Version) и для пользователя (Comfort Version)



Аксессуары:

Комнатный, недельный, программируемый термостат



termet ST-292 V2 - беспроводной

termet ST-292 V3 - проводной

SERVICE
SYSTEM



SYSTEM
COMFORT



Технические данные

Параметры	Единица	GCO-DP-21-03	
		24/24	29/29
Контур отопления			
Мощность генерации тепла в режиме отопления	кВт	7 + 24	8 + 29
Тепловая мощность горелки	кВт	8,0 + 25,7	9,2 + 31,5
Коэффициент полезного действия КПД	%	93,1	92
Максимальное давление теплоносителя в контуре отопления	бар	3	
Максимальная температура теплоносителя	°C	95	
Рабочий диапазон температуры в контуре отопления	°C	40 + 85	
Контур горячего водоснабжения (ГВС)			
Мощность контура ГВС	кВт	7 + 24	8 + 29
Давление воды	бар	0.1 + 6	
Диапазон температуры контура ГВС	°C	30 + 60	
Производительность горячей воды в контуре ГВС при Δ=30K	л/мин	11,4	13,8
Монтажные размеры			
Диаметр дымоотвода - система коаксиальная - система раздельная – 2 трубы	мм	Ø60/Ø100 или Ø80/Ø125 Ø60xØ60 или Ø80xØ80	
Подключение контура отопления и газа	дюйм	G ¾	
Подключение воды	дюйм	G ½	
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	700x360x300	
Вес	кг	31	31

ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



MINITERM
ELEGANCE
turbo

GCO-DP-21-13

Технические характеристики

- ✓ отопление и подготовка ГВС
- ✓ закрытая камера сгорания
- ✓ мощность: контура отопления - 24 кВт, контура ГВС - 24 кВт
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем, полной автодиагностикой и кодами ошибок
- ✓ низкий уровень шума (< 57 дБ)
- ✓ электронный поджиг с ионизационным контролем пламени
- ✓ медный битермический теплообменник – труба в трубе
- ✓ погодозависимый режим работы подключая датчик наружной температуры
- ✓ полная система защит
- ✓ гидравлическая группа смонтированная при помощи быстрых разъёмов
- ✓ система коммуникации LIN с мобильным приложением для специалистов сервисной службы (Service Version) и для пользователя



Аксессуары:

Комнатный, недельный, программируемый термостат

termet ST-292 V2 - беспроводной
termet ST-292 V3 - проводной



Технические данные

Параметры	Единица	GCO-DP-21-13
		24/24
Контур отопления		
Мощность генерации тепла в режиме отопления	кВт	7 + 24
Тепловая мощность горелки	кВт	7,9 + 26
Кoeffициент полезного действия КПД	%	92
Максимальное давление теплоносителя в контуре отопления	бар	3
Максимальная температура теплоносителя	°C	95
Рабочий диапазон температуры в контуре отопления	°C	40 + 85
Контур горячего водоснабжения (ГВС)		
Мощность контура ГВС	кВт	7 + 24
Давление воды	бар	0.1 + 6
Диапазон температуры контура ГВС	°C	30 + 60
Производительность горячей воды в контуре ГВС при Δ=30K	л/мин	11,4
Монтажные размеры		
Диаметр дымоотвода - система коаксиальная - система раздельная – 2 трубы	мм	Ø60/Ø100 или Ø80/Ø125 Ø60xØ60 или Ø80xØ80
Подключение контура отопления и газа	дюйм	G ¾
Подключение воды	дюйм	G ½
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	700x360x300
Вес	кг	30,5



ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

КОТЛЫ С ЗАТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

MAXITERM
ELEGANCE
turbo

GCO-DP-29-36

Технические характеристики

- ✓ отопление и подготовка ГВС
- ✓ закрытая камера сгорания
- ✓ мощность: контура отопления - 33 кВт, контура ГВС - 33 кВт
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем, полной автодиагностикой и кодами ошибок
- ✓ низкий уровень шума (< 57 дБ)
- ✓ электронный поджиг с ионизационным контролем пламени
- ✓ медный битермический теплообменник – труба в трубе
- ✓ погодозависимый режим работы подключая датчик наружной температуры
- ✓ полная система защиты
- ✓ гидравлическая группа смонтированная при помощи быстрых разъёмов
- ✓ система коммуникации LIN с мобильным приложением для специалистов сервисной службы (Service Version) и для пользователя (Comfort Version)



Аксессуары:

Комнатный, недельный, программируемый термостат



termet ST-292 V2 - беспроводной

termet ST-292 V3 - проводной

SERVICE SYSTEM



SYSTEM COMFORT



Модуль Comfort



Регулятор Comfort Wi-Fi



Google play

Download on the App Store

Технические данные

Параметры	Единица	GCO-DP-29-36
Контур отопления		
Мощность генерации тепла в режиме отопления	кВт	10 + 33
Тепловая мощность горелки	кВт	11,4 + 36,3
Кoeffициент полезного действия КПД	%	90,3
Максимальное давление теплоносителя в контуре отопления	бар	3
Максимальная температура теплоносителя	°C	95
Рабочий диапазон температуры в контуре отопления	°C	40 + 85
Контур горячего водоснабжения (ГВС)		
Мощность контура ГВС	кВт	10 + 33
Давление воды	бар	0.1 + 6
Диапазон температуры контура ГВС	°C	30 + 60
Производительность горячей воды в контуре ГВС при Δ=30K	л/мин	15,8
Монтажные размеры		
Диаметр дымоотвода - система коаксиальная - система раздельная – 2 трубы	мм	Ø60/Ø100 или Ø80/Ø125 Ø60xØ60 или Ø80xØ80
Подключение контура отопления и газа	дюйм	G ¾
Подключение воды	дюйм	G ½
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	750x485x330
Вес	кг	37

ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ



КОТЛЫ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



UNICO-13 ELEGANCE turbo	UNICO-24 ELEGANCE turbo	UNICO-29 ELEGANCE turbo	UNICO-35 ELEGANCE turbo
GCO-24-01-13	GCO-24-01-24	GCO-24-01-29	GCO-24-01-35

Технические характеристики

- ✓ отопление или отопление и ГВС в комбинации с бойлерами косвенного нагрева
- ✓ закрытая камера сгорания
- ✓ мощность контура отопления - UNICO-13 -13 кВт, UNICO-24 -24 кВт, UNICO-29 -29 кВт, UNICO-35 -35 кВт
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем, полной автодиагностикой и кодами ошибок
- ✓ низкий уровень шума (< 57 дБ)
- ✓ электронный поджиг с ионизационным контролем пламени
- ✓ медный основной теплообменник, смонтированный при помощи быстрых разъёмов
- ✓ погодозависимый режим работы подключая датчик наружной температуры
- ✓ полная система защит
- ✓ гидравлическая группа смонтированная при помощи быстрых разъёмов
- ✓ возможность подключения бойлера косвенного нагрева типа TERMET SG PLUS 100, TERMET SG PLUS 120, TERMET SG PLUS 140, ZWU-200/N PLUS применяя трехходовой клапан
- ✓ система коммуникации LIN с мобильным приложением для специалистов сервисной службы (Service Version) и для пользователя (Comfort Version)

Модуль Comfort

Регулятор Comfort Wi-Fi

SYSTEM COMFORT

SERVICE SYSTEM

Комнатный, недельный, программируемый термостат

Аксессуары:

- termet ST-292 V2 - беспроводной
- termet ST-292 V3 - проводной



Технические данные

Параметр	Единица	UNICO-13	UNICO-24	UNICO-29	UNICO-35
		ELEGANCE turbo GCO-24-01-13	ELEGANCE turbo GCO-24-01-24	ELEGANCE turbo GCO-24-01-29	ELEGANCE turbo GCO-24-01-35
Контур отопления					
Мощность генерации тепла в режиме отопления	кВт	7 ÷ 13	7 ÷ 24	8 ÷ 29	10 ÷ 35
Тепловая мощность горелки	кВт	8,2 ÷ 14,7	8,2 ÷ 25,9	9,4 ÷ 31,5	12,1 ÷ 38,3
Коэффициент полезного действия КПД	%	91,4	93,1	92,0	91,4
Максимальное давление теплоносителя в контуре отопления	бар	3			
Максимальная температура теплоносителя	°C	95			
Рабочий диапазон температуры в контуре отопления	°C	40 ÷ 85			
Монтажные размеры					
Диаметр дымоотвода - система коаксиальная - система раздельная – 2 трубы	мм	Ø60/Ø100 или Ø80/Ø125 Ø60xØ60 или Ø80xØ80			
Подключение контура отопления и газа	дюйм	G ¾			
Подключение воды	дюйм	G ½			G ¾
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	700x360x300			711x475x300
Вес	кг	27	28	29	36



Дополнительное оборудование котлов
 MINIMAX ELEGANCE, MINITERM ELEGANCE, MAXITERM ELEGANCE,
 UNICO ELEGANCE
 с открытой и закрытой камерой сгорания

ИНДЕКС	ТОРГОВОЕ НАЗВАНИЕ	Вид
WKC 0567 00 00 00	Датчик наружной температуры	
Z0960 00 10 00	Датчик температуры NTC воды в бойлере (котлы одноконтурные)	
Z1140 34 00 00	Трехходовой клапан 500.390 (котлы одноконтурные)	
T 9449 10 00 00	Комнатный регулятор температуры TERMET ST-292-V2 беспроводной, недельный, программируемый	
T 9449 11 00 00	Комнатный регулятор температуры TERMET ST-292-V3 проводной, недельный, программируемый	
T9660 00 00 00	Основной пакет системы „Termet Comfort” - модуль Komfort - регулятор температуры Komfort	
T9660 01 00 00	Модуль Komfort	
T9660 02 00 00	Регулятор температуры Komfort	
T9661 00 00 00	Головка для радиаторов Komfort для системы „System Comfort”	
T9832 00 00 00	Многозональный модуль для отопительных систем SIM WP 2Z типа 1LTE.1HT.YP с электрическим смесительным краном и насосами класса А 1LTT.1HT.YP с термостатическим смесительным краном и насосами класса А 2LTE.1HT.YP с 2 электрическими смесительными кранами и насосами класса А	
T9831 00 00 00		
T9833 00 00 00		
T9834 00 00 00	Присоединительные комплекты для дополнительного контура - высокотемпературного типа 1HT.YP с термостатическим краном и насосом класса А T9835 00 00 00 - низкотемпературного типа 1LTT.YP с термостатическим краном и насосом класса А T9836 00 00 00 - низкотемпературного типа 1LTE.YP с электрическими краном и насосом класса А	
T9835 00 00 00		
T9836 00 00 00		
T9000 13 00 00	Присоединительный комплект угловых клапанов с фильтрами на клапанах газа, перед насосом и перед датчиком протока холодной воды для подключения котла - двухконтурного T9000 14 00 00 - одноконтурного	
T9000 14 00 00		
WKZ 1422 00 00 00	Присоединительная планка для котлов MINIMAX ELEGANCE turbo с угловыми шаровыми кранами и фильтрами Состав: 2 водных крана, 2 водных крана с фильтром, 1 газовый кран, заправочный кран	
T 9750 00 00 00	Декоративный кожух для котлов: MINIMAX ELEGANCE, MINITERM ELEGANCE, UNICO ELEGANCE	
T 9000 01 37 00	Комплект дымоотводящих труб для котлов с закрытой камерой сгорания Система коаксиальная Ф60/100	

ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ



ECOCONDENS SILVER PLUS

КОТЛЫ ОДНОКОНТУРНЫЕ

МОЩНОСТЬ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ / ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ECOCONDENS SILVER PLUS 20	-	3,0 + 22,0 кВт (50/30°C)
ECOCONDENS SILVER PLUS 25	-	4,3 + 26,5 кВт (50/30°C)
ECOCONDENS SILVER PLUS 35	-	4,5 + 38,2 кВт (50/30°C)

КОТЛЫ ДВУХКОНТУРНЫЕ

МОЩНОСТЬ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ / ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ECOCONDENS SILVER PLUS 20	-	3,0 + 22,0 кВт (50/30°C)	2,7 + 25 кВт (80/60°C)
ECOCONDENS SILVER PLUS 25	-	4,3 + 26,5 кВт (50/30°C)	3,9 + 30 кВт (80/60°C)
ECOCONDENS SILVER PLUS 35	-	4,5 + 38,2 кВт (50/30°C)	4,1 + 40 кВт (80/60°C)

- ✓ отопление и подготовка ГВС
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ уровень шума (< 48 дБ)
- ✓ основной теплообменник из нержавеющей стали
- ✓ вторичный пластинчатый теплообменник с нержавеющей стали (двухконтурные котлы)
- ✓ вентилятор с плавной регулировкой оборотов
- ✓ широкий диапазон модуляции тепловой мощности: 12-100%
- ✓ погодозависимый режим работы подключая датчик наружной температуры
- ✓ низкий выброс NOx (класс NOx - 6)
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем и кодами ошибок
- ✓ встроенный трехходовой кранан и датчик бойлера в котлах одноконтурных
- ✓ высокий комфорт горячей воды
- ✓ возможность управления котлом через комнатный термостат с сигналом 0 – 10 V , термостат OPEN-THERM или ON/OFF
- ✓ возможность дистанционного управления котлом через интернет – телефон или планшет при помощи пакета COMFORT или термостата ST-2801 Wi-Fi



SERVICE SYSTEM - инструмент, позволяющий проводить полную диагностику и изменять параметры котла с помощью мобильного устройства, такого как телефон или смартфон, используя внутреннюю сеть Wi-Fi.



Технические данные

Параметры	Единица	КОТЛЫ ОДНОКОНТУРНЫЕ			КОТЛЫ ДВУХКОНТУРНЫЕ		
		-20	-25	-35	-20	-25	-35
Контур отопления							
Тепловая мощность котла для температуры 80/60°C (с модуляцией)	кВт	2.7 ÷ 20.0	3.9 ÷ 24.0	4.1 ÷ 34.7	2.7 ÷ 20.0	3.9 ÷ 24.0	4.1 ÷ 34.7
Тепловая мощность котла для температуры 50/30°C (с модуляцией)	кВт	3.0 ÷ 22.0	4.3 ÷ 26.5	4.5 ÷ 38.2	3.0 ÷ 22.0	4.3 ÷ 26.5	4.5 ÷ 38.2
Тепловая нагрузка	кВт	2.8 ÷ 20.4	4.0 ÷ 24.6	4.2 ÷ 35.6	2.8 ÷ 20.4	4.0 ÷ 24.6	4.2 ÷ 35.6
Коэффициент полезного действия котла при номинальной нагрузке и средней температуре теплоносителя 70°C	%	97.6	98.0	98.0	97.6	98.0	98.0
Коэффициент полезного действия котла при частичной нагрузке и температуре воды в обратном контуре 30°C	%	107.9	108.7	109.0	107.9	108.7	109.0
Максимальная температура подачи теплоносителя в контур отопления	°C	95					
Контур горячего водоснабжения (ГВС)							
Номинальная тепловая мощность аппарата для температуры 80/60°C	кВт	----			2.7 ÷ 25.0	3.9 ÷ 30.0	4.1 ÷ 40.0
Профиль нагрузки					L	L	XL
Давление воды	МПа	0.01(0.1) ÷ 0.6(6)					
Производительность горячей воды в контуре ГВС при Δt = 30°C	л/мин				12	14	19
Монтажные размеры							
Диаметр дымоотвода - система коаксиальная - система раздельная – 2 трубы	мм	Ø80/Ø125 или Ø 60/Ø100 Ø 80 x Ø 80					
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	785x400x334	785x400x334	785x400x334	785x400x334	785x400x334	785x400x334
Вес	кг	31.5	31.5	37.5	33.5	33.5	39.5



ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

ECOCONDENS INTEGRA II PLUS

КОТЛЫ ДВУХКОНТУРНЫЕ

МОЩНОСТЬ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ / ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 20 - 3,0 - 22,0 kW (50/30°C) 2,7 - 25,0 kW (80/60°C)

ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 25 - 4,3 - 26,5 kW (50/30°C) 3,9 - 30,0 kW (80/60°C)

- ✓ отопление и подготовка ГВС
- ✓ встроенный бойлер горячей воды ёмкостью 48 литров
- ✓ бойлер и змеевик изготовлены из нержавеющей стали
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ уровень шума (< 48 дБ)
- ✓ главный теплообменник из нержавеющей стали
- ✓ вентилятор с плавной регулировкой оборотов
- ✓ широкий диапазон модуляции: 13-100%
- ✓ погодозависимый режим работы подключая датчик наружной температуры
- ✓ низкий выброс NOx (класс NOx - 6)
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем
- ✓ возможность управления котлом через комнатный термостат с сигналом 0 – 10 V , термостат OPEN-THERM или ON/OFF
- ✓ возможность дистанционного управления котлом через интернет – телефон или планшет при помощи пакета COMFORT или термостата ST-2801 Wi-Fi
- ✓ возможность дистанционного контролирования работы котла через сервисную службу - система LIN с мобильным приложением Service Version



SERVICE SYSTEM - инструмент, позволяющий проводить полную диагностику и изменять параметры котла с помощью мобильного устройства, такого как телефон или смартфон, используя внутреннюю сеть Wi-Fi.



Технические данные

Параметры	Единица	ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 20	ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 25
Контур отопления			
Тепловая мощность котла для температуры 80/60°C (с модуляцией)	кВт	2,7 + 20,0	3,9 + 24,0
Тепловая мощность котла для температуры 50/30°C (с модуляцией)	кВт	3,0 + 22,0	4,3 + 26,5
Тепловая мощность	кВт	2,8 + 20,4	4,0 + 24,6
Кoeffициент полезного действия котла при номинальной нагрузке и средней температуре теплоносителя 70°C	%	97,6	98,0
Кoeffициент полезного действия котла при частичной нагрузке и температуре воды в обратном контуре 30°C	%	107,9	108,7
Максимальная температура подачи теплоносителя в контур отопления	°C	95	
Контур горячей водоснабжения (ГВС)			
Номинальная тепловая мощность аппарата для температуры 80/60°C	кВт	2,7 + 25,0	3,9 + 30,0
Профиль нагрузки		L	L
Давление воды	МПа (bar)	0.01(0.1) ÷ 0.6(6)	
Производительность горячей воды в контуре ГВС при Δt = 30°C	л/мин	12,4	13,1
Монтажные размеры			
Диаметр дымоотвода - система коаксиальная - система раздельная – 2 трубы	мм	Ø80/Ø125 или Ø 60/Ø100 Ø 80 x Ø 80	
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	937x690x410	
Вес	кг	65	67
Параметры бойлера			
Мощность змеевика	кВт	29	
Ёмкость бойлера	л	48	
Ёмкость змеевика	л	4	

ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ



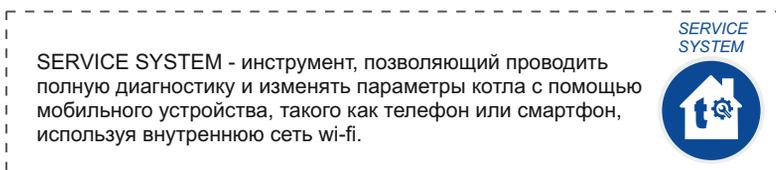
ECOCONDENS SOLID PLUS

КОТЛЫ ДВУХКОНТУРНЫЕ

	МОЩНОСТЬ	КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ	/ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ECOCONDENS SOLID PLUS 20	3,0 - 22,0 kW	(50/30°C)	2,7 - 25,0 kW (80/60°C)
ECOCONDENS SOLID PLUS 25	4,3 - 26,5 kW	(50/30°C)	3,9 - 30,0 kW (80/60°C)
ECOCONDENS SOLID PLUS 35	4,5 - 38,2 kW	(50/30°C)	4,1 - 30,0 kW (80/60°C)

Технические данные

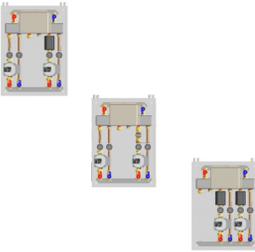
- ✓ отопление и подготовка ГВС
- ✓ встроенный бойлер горячей воды ёмкостью 107 литров
- ✓ бойлер и змеевик сделаны из нержавеющей стали
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ уровень шума (< 48 дБ)
- ✓ главный теплообменник из нержавеющей стали
- ✓ вентилятор с плавной регулировкой оборотов
- ✓ широкий диапазон модуляции: 12-100%
- ✓ погодозависимый режим работы - подключая датчик наружной температуры
- ✓ низкий выброс NOx (класс NOx - 6)
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем
- ✓ возможность управления котлом через комнатный термостат с сигналом 0 – 10 V , регулятор OPEN-THERM или ON/OFF
- ✓ возможность дистанционного управления котлом через интернет – телефон или планшет при помощи пакета COMFORT или термостата ST-2801 Wi-Fi



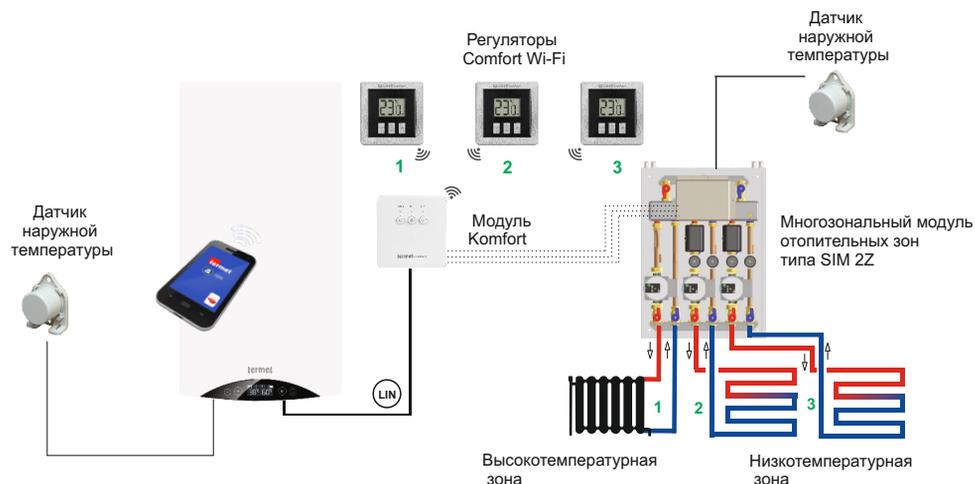
Параметры	Единица	ECOCONDENS SOLID PLUS		
		-20	-25	-35
Контур отопления				
Тепловая мощность котла для температуры 80/60°C (с модуляцией)	кВт	2,78 + 20,0	3,9 + 24,0	4.1 + 34,7
Тепловая мощность котла для температуры 50/30°C (с модуляцией)	кВт	3.0 + 22,0	4,3 + 26,5	4.5 + 38,2
Тепловая мощность	кВт	2.8 + 20,4	4,0 + 24,6	4.2 + 35,6
Коэффициент полезного действия котла при номинальной нагрузке и средней температуре теплоносителя 70°C	%	97.6	98,0	98.0
Коэффициент полезного действия котла при частичной нагрузке и температуре воды в обратном контуре 30°C	%	107.9	108,7	109
Максимальная температура подачи теплоносителя в контур отопления	°C	95		
Контур горячего водоснабжения (ГВС)				
Номинальная тепловая мощность котла для температуры 80/60°C	кВт	2.7 + 25,0	3,9 + 30,0	4.1 + 30,0
Профиль нагрузки		L	XL	XL
Давление воды	МПа (bar)	0.01(0.1) ÷ 0.6(6)		
Производительность горячей воды в контуре ГВС при	л/мин	12,4	13,1	13,1
Монтажные размеры				
Диаметр дымоотвода - система коаксиальная - система раздельная – 2 трубы	мм	Ø80/Ø125 или Ø 60/Ø100 Ø 80 x Ø 80		
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	1869x520x490	1869x520x490	1869x520x490
Вес	кг	94	96	98
Параметры бойлера				
Мощность змеевика	кВт	30		
Ёмкость бойлера	л	107		
Ёмкость змеевика	л	5		



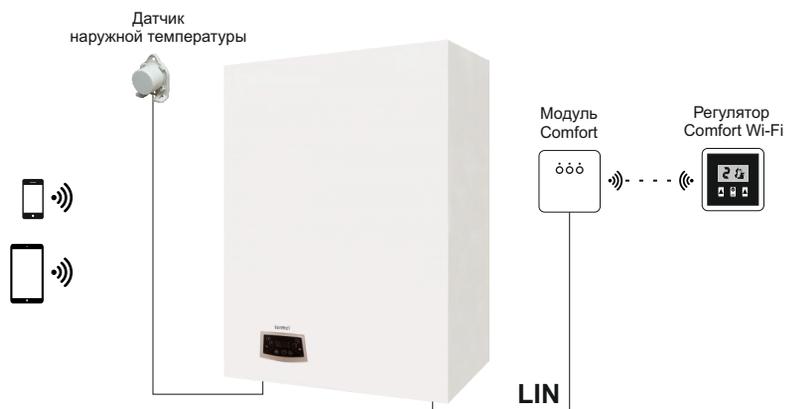
Дополнительное оборудование конденсационных котлов ECOCONDENS SILVER PLUS, ECOCONDENS INTERGA II PLUS и ECOCONDENS SOLID PLUS

ИНДЕКС	ТОРГОВОЕ НАЗВАНИЕ	Вид
WKC 0567 00 00 00	Датчик наружной температуры	
T 9449 11 00 00	Комнатный регулятор температуры TERMET ST-292 V3 проводной, недельный, программируемый Питание: 2 батарейки AA (1,5V DC в комплекте)	
T 9449 10 00 00	Комнатный регулятор температуры TERMET ST-292 V2 беспроводной, недельный, программируемый Питание: 2 батарейки AA (1,5V DC в комплекте)	
T9612 00 00 00 T9615 00 00 00	Комнатный регулятор температуры с коммуникацией Open-Therm - TERMET ST2801 - TERMET ST2801 с Wi-Fi	
T9660 00 00 00	Основной пакет „System Comfort” - модуль Comfort - контроллер системы Comfort	
T9660 01 00 00	Модуль Comfort	
T9660 02 00 00	Регулятор температуры Comfort для системы „Termet Comfort”	
T9661 00 00 00 T9661 00 00 00	Головка для радиаторов Comfort для системы „System Comfort”	
T9832 00 00 00 T9831 00 00 00 T9833 00 00 00	Многозональный модуль для отопительных систем SIM WP 2Z типа 1LTE.1HT.YP с электрическим смесительным краном и насосами класса А 1LTT.1HT.YP с термостатическим смесительным краном и насосами класса А 2LTE.1HT.YP с 2 электрическими смесительными кранами и насосами класса А	
T9834 00 00 00 T9835 00 00 00 T9836 00 00 00	Присоединительные комплекты для дополнительного контура - высокотемпературного типа 1HT.YP с термостатическим краном и насосом класса А - низкотемпературного типа 1LTT.YP с термостатическим краном и насосом класса А - низкотемпературного типа 1LTE.YP с электрическими краном и насосом класса А	
WKZ 1960 60 00 00	Комплект присоединительных кранов для котла : ECOCONDENS INTEGRA II PLUS Состав: 2 водных крана, 2 водных крана с фильтром, 1 газовый кран, заправочный кран, кран для впуска воды в контур отопления	
T9000 13 00 00 T9000 14 00 00	Присоединительный комплект угловых клапанов с фильтрами на клапанах газа, перед насосом и перед датчиком протока холодной воды для подключения котла ECOCONDENS SILVER PLUS - двухконтурного - одноконтурного	
T 9000 01 35 00	Коаксиальный комплект дымохода Ø60/100 для котлов: ECOCONDENS SILVER PLUS	
T 9423 00 00 00	Декоративный кожух для котлов ECOCONDENS SILVER PLUS	

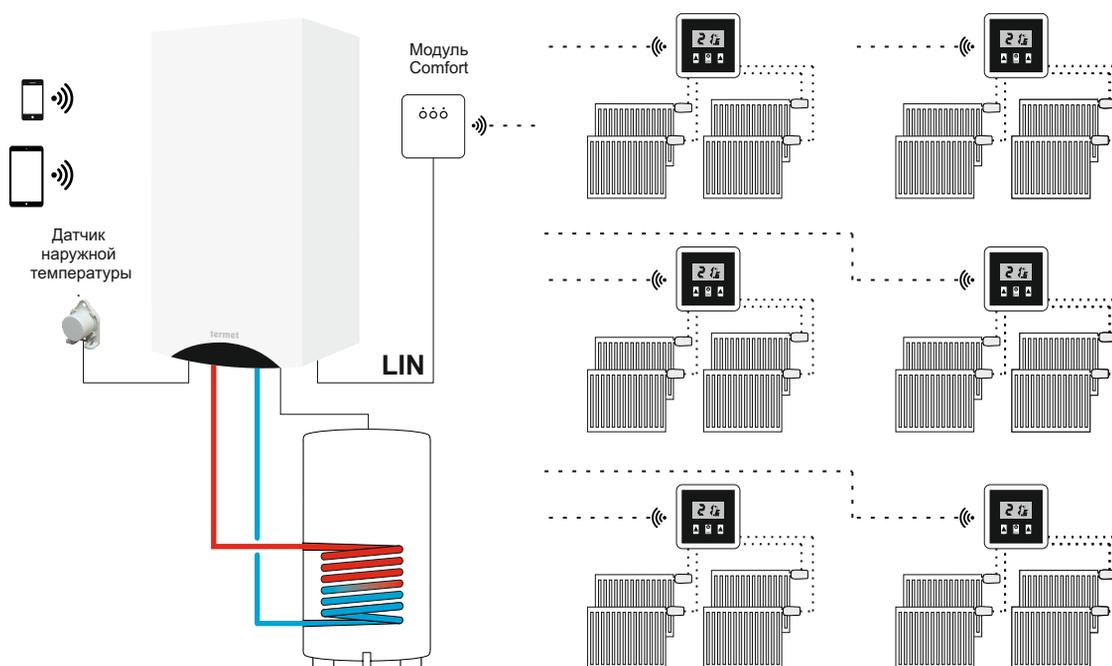
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОЗОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ SIM WP 2Z И ОСНОВНОГО ПАКЕТА ДЛЯ СИСТЕМЫ „TERMET COMFORT “



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНОГО ПАКЕТА ДЛЯ СИСТЕМЫ „TERMET COMFORT “



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДУЛЯ, РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ И ГОЛОВОК KOMFORT





ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ

ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50

КОТЛЫ ОДНОКОНТУРНЫЕ

МОЩНОСТЬ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ

ECOCONDENS CRYSTAL PLUS - 50 6,1 - 49,6 кВт (50/30°C)

КОТЛЫ ДВУХКОНТУРНЫЕ

МОЩНОСТЬ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ / ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ECOCONDENS CRYSTAL PLUS - 50 6,1 - 49,6 кВт (50/30°C) / 5,5 - 45 кВт (80/60°C)

Технические характеристики

- ✓ отопление и подготовка ГВС (котлы одноконтурные в комбинации с внешними накопительными бойлерами для горячего водоснабжения)
- ✓ насос контура отопления с автоматическим удалением воздуха
- ✓ теплообменники главный и вторичный пластинчатый в котлах двухконтурных из нержавеющей стали что дает очень высокий комфорт горячей хозяйственной воды - 21,1 литров в минуту при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$
- ✓ вентилятор с плавной регулировкой оборотов
- ✓ новое поколение горелки BLUEJET®
- ✓ широкий диапазон модуляции: 12-100%
- ✓ погодозависимый режим работы подключая датчик наружной температуры
- ✓ низкий выброс NOx (класс NOx - 6)
- ✓ возможность дистанционного управления при помощи внешнего командоконтроллера „Open-therm“
- ✓ гидравлическая группа смонтированная при помощи быстрых разъёмов
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем
- ✓ возможность совместной работы от 2 до 4 котлов в каскадной системе с использованием менеджера каскада
- ✓ возможность работы с многозональными модулями для отопительных систем SIM WP 2Z
- ✓ возможность управления отопительными зонами и дистанционного контроля работы котла применяя главный командоконтроллер отопительных зон I-3 PLUS с протоколом Open-Therm



Главный контроллер I-3 PLUS



OPEN THERM комнатный термостат типа: termet ST-2801 termet ST-2801 wi-fi



Аксессуары:

OPEN THERM комнатный термостат типа: CR 11011

Технические данные

Параметры	Единица	КОТЛЫ ОДНОКОНТУРНЫЕ 50	КОТЛЫ ДВУХКОНТУРНЫЕ 50
Контур отопления			
Тепловая мощность котла для температуры 80/60°C (с модуляцией)	кВт	5.5 ÷ 45.0	5.5 ÷ 45.0
Тепловая мощность котла для температуры 50/30°C (с модуляцией)	кВт	6.1 ÷ 49.6	6.1 ÷ 49.6
Тепловая мощность	кВт	5.7 ÷ 46.2	5.7 ÷ 46.2
Коэффициент полезного действия котла при номинальной нагрузке и средней температуре теплоносителя 70°C	%	97.4	97.4
Коэффициент полезного действия котла при частичной нагрузке и температуре воды в обратном контуре 30°C	%	107.7	107.7
Максимальная температура подачи теплоносителя в контур отопления	°C	95	
Контур горячего водоснабжения (ГВС)			
Номинальная тепловая мощность аппарата для температуры 80/60°C	кВт	-----	5.5 ÷ 45.0
Профиль нагрузки		-----	XXL
Давление воды	МПа	-----	0.01 (0.1) ÷ 0.6(6)
Производительность горячей воды в контуре ГВС при $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	л/мин	-----	21.5
Монтажные размеры			
Диаметр дымоотвода - система коаксиальная - система раздельная – 2 трубы	мм	Ø80/Ø125 или Ø 60/Ø100 Ø 80 x Ø 80	
Подключение контура отопления и газа	дюйм	G ¾	
Подключение контура ГВС	дюйм	G ½	
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	730x400x440	
Вес	кг	36	37,5

ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ



ECOCONDENS

CRYSTAL-80

CRYSTAL-100

ECOCONDENS CRYSTAL-80 мощность 17,0-80,0 кВт (80/60°C)

ECOCONDENS CRYSTAL-100 мощность 17,0-100,0 кВт (80/60°C)

Технические характеристики

- ✓ отопление и подготовка ГВС в комбинации с бойлерами для горячего водоснабжения
- ✓ **модулированный насос контура отопления** - воздухоотводчик в котле
- ✓ новаторская конструкция теплообменника - раздел на две секции - верхнюю конденсационную и нижнюю в которой находится горелка
- ✓ модулированный вентилятор управляемый электронно
- ✓ широкий диапазон модуляции
- ✓ погодозависимый режим работы подключая датчик наружной температуры
- ✓ низкий выброс NOx (класс NOx - 6)
- ✓ полная система защит – в частности термический предохранитель 115°C
- ✓ возможность дистанционного управления при помощи внешнего командоконтроллера „Open-therm“
- ✓ высокоинформативная панель управления с электронным дисплеем
- ✓ возможность управления отопительными зонами и дистанционного контроля работы котла применяя главный командоконтроллер отопительных зон I-3 PLUS с протоколом Open-Therm
- ✓ котел оборудован адаптерами воздуха и продуктов сгорания диаметром 100 мм
- ✓ возможность подключения бойлера для ГВС при помощи трехходового клапана и датчика NTC воды в бойлере
- ✓ **возможность совместной работы от 2 до 6 котлов в каскадной системе – командоконтроллер котла выполняет тоже функцию менеджера каскада**

Аксессуары:



Главный контроллер I-3 PLUS



OPEN THERM комнатный термостат типа: **termet ST-2801**
termet ST-2801 wi-fi



OPEN THERM комнатный термостат типа: **CR 11011**

Технические данные

Параметры	Единица	ECOCONDENS CRYSTAL 80	ECOCONDENS CRYSTAL 100
Контур отопления			
Тепловая мощность котла для температуры 80/60°C (с модуляцией)	кВт	17 ÷ 80	17 ÷ 100
Тепловая мощность котла для температуры 50/30°C (с модуляцией)	кВт	19 ÷ 88	19 ÷ 110
Тепловая мощность	кВт	18 ÷ 82	18 ÷ 103
Коэффициент полезного действия котла при номинальной нагрузке и средней температуре теплоносителя 70°C	%	97	97
Коэффициент полезного действия котла при частичной нагрузке и температуре воды в обратном контуре 30°C	%	107	107
Максимальная температура подачи теплоносителя в контур отопления	°C	80	
Монтажные размеры			
Диаметр дымоотвода - система раздельная – 2 трубы	мм	Ø 100	
Подключение контура отопления	дюйм	G 5/4	
Подключение газа	дюйм	G 1	
Габариты – высота-ширина-глубина	мм	810x540x545	
Вес	кг	84	



Дополнительное оборудование конденсационных котлов ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50, ECOCONDENS CRYSTAL-100, ECOCONDENS CRYSTAL-80

ИНДЕКС	ТОРГОВОЕ НАЗВАНИЕ	Вид
WKC 5140 00 00 91	Датчик NTC температуры воды в бойлере ECOCONDENS CRYSTAL-100, ECOCONDENS CRYSTAL-80	
WKZ 5140 12 00 00	Трехходовой клапан G 1" (230V) ECOCONDENS CRYSTAL-100, ECOCONDENS CRYSTAL-80	
WKC 0567 00 00 00	Датчик наружной температуры	
WKZ 0624 00 00 00	Регулятор OPEN-THERM типа CR 11011	
T 9449 11 00 00	Комнатный регулятор температуры TERMET ST-292 V3 проводной, недельный, программируемый Питание: 2 батарейки AA (1,5V DC в комплекте)	
T 9449 10 00 00	Комнатный регулятор температуры TERMET ST-292 V2 беспроводной, недельный, программируемый Питание: 2 батарейки AA (1,5V DC в комплекте)	
T9612 00 00 00 T9615 00 00 00	Комнатный регулятор температуры с коммуникацией Open-Therm TERMET ST2801 TERMET ST2801 с WiFi	
T9660 00 00 00	Основной пакет „System Comfort”	
Z9824 01 00 00	Командоконтроллер отопительных зон типа MLC 16 - управление насосами и смесительным краном отопительных контуров - совместная работа с комнатными регуляторами температуры	
T9000 13 00 00 T9000 14 00 00	Присоединительный комплект угловых клапанов с фильтрами на клапанах газа, перед насосом и перед датчиком протока холодной воды для подключения котла ECOCONDENS SILVER PLUS - двухконтурного - одноконтурного	
T9611 00 00 00	Главный контроллер отопительных зон I-3 PLUS с протоколом Open-Therm для управления тремя зонами контура отопления и контуром горячего водоснабжения	
T9611 01 00 00	Дополнительный модуль I-1 m для управления смесительным клапаном	
T9611 02 00 00	Интернетовый модуль Wi-Fi RS для дистанционного контроля работы котла через интернет	
T 9000 01 35 00	Коаксиальный комплект дымохода Ø60/100 для котлов: ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	

КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ

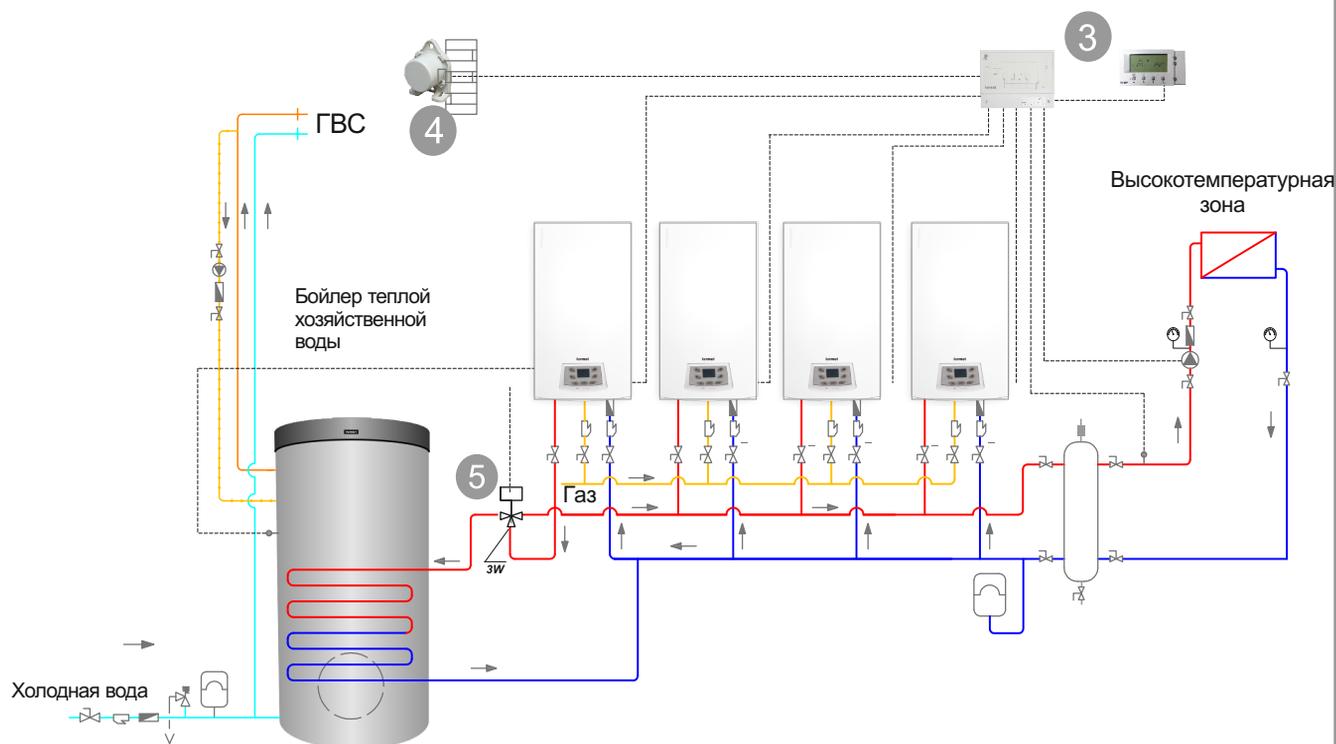
ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ КАСКАДА КОТЛОВ ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50



СХЕМА 1

Гидравлическая схема каскадного подключения котлов ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50 - одна отопительная зона и ГВС

Под управлением менеджера каскада типа AX 1203SQ вместе с регулятором Open-therm типа Cr11011. Подключение до 4 котлов в каскад, управление 1-й высокотемпературной отопительной зоной. Управление нагревом ГВС





КАСКАДНЫЕ СИСТЕМЫ

ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ КАСКАДА КОТЛОВ ECOCONDENS CRYSTAL - 100

СХЕМА 1

Гидравлическая схема каскадного подключения котлов ECOCONDENS CRYSTAL 100 или ECOCONDENS CRYSTAL 80
 - одна высокотемпературная отопительная зона
 - зона ГВС

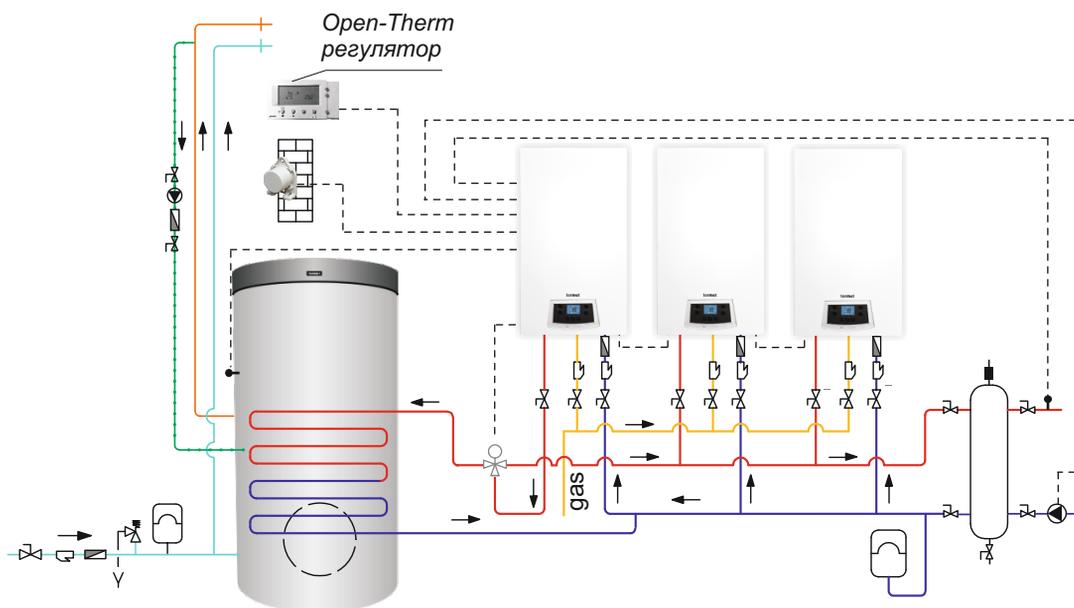
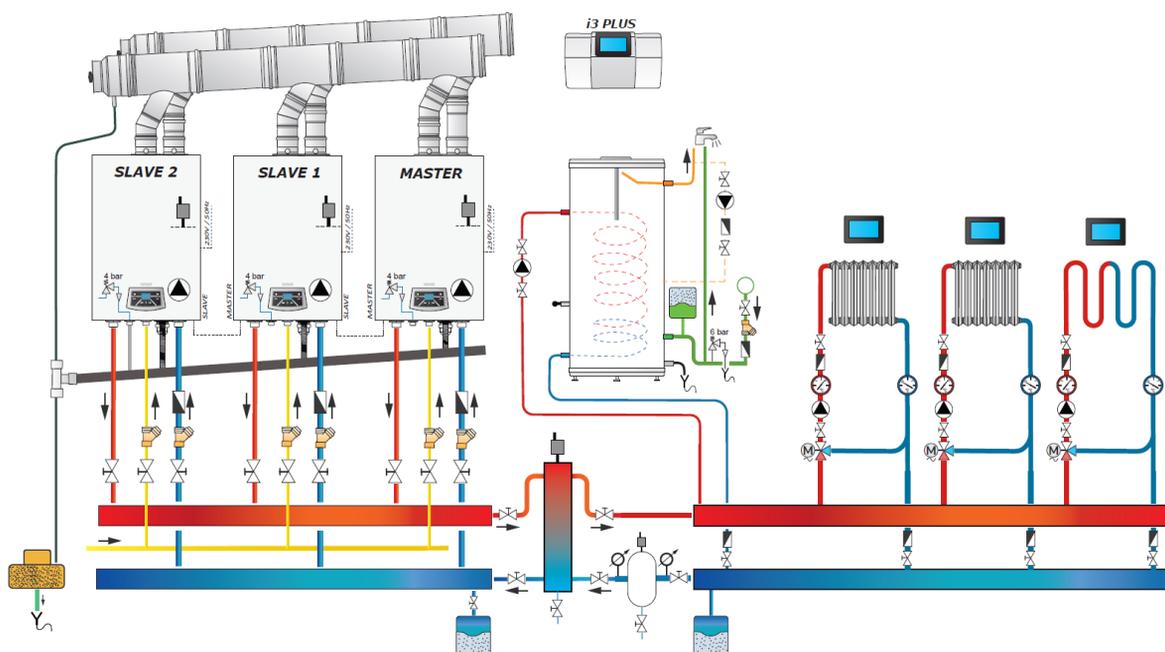


СХЕМА 2

Гидравлическая схема каскадного подключения котлов ECOCONDENS CRYSTAL 100 или ECOCONDENS CRYSTAL 80 с контроллером i3-PLUS
 - две высокотемпературные отопительные зоны
 - одна низкотемпературная отопительная зона
 - зона ГВС



**Дополнительное оборудование одноконтурных котлов
ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50, ECOCONDENS CRYSTAL - 100, ECOCONDENS CRYSTAL - 80
работающих в системе каскада**



ИНДЕКС	ТОРГОВОЕ НАЗВАНИЕ	Вид
WKM0623 00 00 00	Менеджер каскада котлов типа AX 1203SQ (2-4 котлы) для котлов ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	
WKZ 0624 00 00 00	Регулятор OPEN-THERM® ТУР MMI CR 11011 (работающий вместе с менеджером каскада) для котлов ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	
Z 1140 44 00 00	Трехходовой клапан типа 500.390 ОТМА котлов ECOCONDENS CRYSTAL plus -50	
WKZ 5140 12 00 00	Трехходовой клапан G 1" (230V) котлов ECOCONDENS CRYSTAL 100, ECOCONDENS CRYSTAL 80	
WKC 0567 00 00 00	Датчик наружной температуры	
T9611 00 00 00	Главный контроллер отопительных зон I-3 PLUS с протоколом Open-Therm для управления тремя зонами контура отопления и контуром горячего водоснабжения	
T9611 01 00 00	Дополнительный модуль I-1 m для управления смесительным клапаном	
T9611 02 00 00	Интернетовый модуль Wi-Fi RS для дистанционного контроля работы котла через интернет	
T9260 12 00 00	Соединитель дугообразный - ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	
T9155 00 00 00	Гидравлический разделитель (гидрострелка) - ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	
T9260 10 00 00	Комплект стэндов для каскада E.02A для 2 котлов ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50 1 - гидравлический сепаратор, 2 - коллектор на возврате с отопительной установки, 3 - коллектор на подаче в отопительную установку, 4 - газовый коллектор, 5 - рама	 Пример для 2 котлов
T9260 11 00 00	Комплект стэндов для каскада E.03A для 3 котлов ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50 1 - гидравлический сепаратор, 2 - коллектор на возврате с отопительной установки, 3 - коллектор на подаче в отопительную установку, 4 - газовый коллектор, 5 - рама	
T9.E.02.00.00.D	Комплект стэндов для каскада из 2-х котлов ECOCONDENS CRYSTAL-80 или ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9.E.02.01.00.D	Газовый коллектор DN65 для каскада из 2-х котлов ECOCONDENS CRYSTAL-80 или ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9.E.03.00.00.D	Комплект стэндов для каскада из 3-х котлов ECOCONDENS CRYSTAL-80 или ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9.E.03.01.00.D	Газовый коллектор DN65 для каскада из 3-х котлов ECOCONDENS CRYSTAL-80 или ECOCONDENS CRYSTAL-100	
T9.E.00.01.00.D	Гидравлический сепаратор DN100 до 300 кВт	
T9.E.00.02.00.D	Гидравлический сепаратор DN100 до 600 кВт	
T9.E.00.04.00.D	Соединитель дугообразный DN 100	
T9.E.00.03.00.D	Соединитель дугообразный DN 65	
T9.E.00.05.00.D	Соединитель прямой DN 65	



БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

- TERMET SG PLUS 100 ёмкостью - 100 литров
- TERMET SG PLUS 120 ёмкостью - 120 литров
- TERMET SG PLUS 140 ёмкостью - 140 литров



- ✓ подключение сверху
- ✓ класс энергоэффективности: A
- ✓ теплообменник - змеевик
- ✓ мощность теплообменника:
 - 35 кВт - TERMET SG PLUS 100, TERMET SG PLUS 120
 - 43,5 кВт - TERMET SG PLUS 140
- ✓ производительность горячей воды:
 - 13 л/мин - TERMET SG PLUS 100, TERMET SG PLUS 120
 - 16 л/мин - TERMET SG PLUS 140
- ✓ бак бойлера из листовой стали покрытой внутри двойным слоем специальной эмали
- ✓ встроенный магниевой анод
- ✓ верхняя и нижняя крышка изготовлены из пластмассы
- ✓ бойлеры поставляются с предохранительным клапаном в комплекте.
- ✓ бойлеры адаптированы к совместной работе с одноконтурными отопительными котлами, которые выпускает фирма TERMET
- ✓ возможность подключения ТЭН-а

Технические данные

Параметры	Единица	Termet SG PLUS 100	Termet SG PLUS 120	Termet SG PLUS 140
Ёмкость	дм ³	100	125	141
Поверхность теплообмена	м ²	1,2	1,3	1,6
Ёмкость змеевика	дм ³	5,5	6,0	7,4
Производительность горячей воды*				
80/10/45°C	л/мин	12,0	13,0	16,0
70/10/45°C		9,0	9,8	12,0
60/10/45°C		6,7	7,3	9,0
Постоянная тепловая мощность				
80/10/45°C	кВт	32,3	35	43,5
70/10/45°C		24	26	32,5
60/10/45°C		18,5	20	24,5
Рабочий расход теплоносителя	м ³ /ч	3	3	3
Вес бойлера без воды	кг	70	72	78
Высота бойлера	мм	895	940	1010
Диаметр бойлера	мм	542	615	615
Внешний диаметр подключений				
- горячая вода	дюйм	G ¾"	G ¾"	G ¾"
- холодная вода	дюйм	G ¾"	G ¾"	G ¾"
- подача отопительной воды	дюйм	G ¾"	G ¾"	G ¾"
- возврат отопительной воды	дюйм	G ¾"	G ¾"	G ¾"
- тэн - диаметр внутренний	дюйм	G 1 ½"	G 1 ½"	G 1 ½"
- циркуляция	дюйм	G ¾"	G ¾"	G ¾"
- водовыпуск - диаметр внутренний	дюйм	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Класс энергоэффективности		A	A	A

* 70°C, 60°C – температура теплоносителя на входе в змеевик, 10°C – температура холодной воды, 45°C – температура горячей воды

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА



ZWU-200/N PLUS

ёмкостью - 200 литров

Технические характеристики

- ✓ подключение сбоку
- ✓ класс энергоэффективности: A
- ✓ теплообменник – змеевик - мощностью - 31 кВт
- ✓ производительность горячей воды - 11,9 л/мин
- ✓ диаметр бойлера 720 мм
- ✓ бак бойлера из листовой стали покрытой внутри двойным слоем специальной эмали
- ✓ встроенный магниевый анод
- ✓ верхняя и нижняя крышка изготовлены из пластмассы
- ✓ бойлеры оборудованы на заводе предохранительным клапаном
- ✓ бойлер имеет на всей своей поверхности изоляцию высокого качества из пенополистирола, толщиной 80 мм, которая защищает от потерь температуры горячей воды
- ✓ кожухом бойлера служит комбинированное покрытие с основой из мягкой пены, которая закрывается замком-молнией
- ✓ бойлеры адаптированы к совместной работе с одноконтурными отопительными котлами, которые выпускает фирма TERMET

Технические данные

Параметры	Единица	ZWU-200/N PLUS	ZWU-300/N	ZWU-400/N	ZWU-500/N
Ёмкость	дм ³	188	300	400	500
Поверхность теплообмена	м ²	1.65	1.4	1.6	1.9
Ёмкость змеевика	дм ³	9,5	8.0	9.5	10.7
Производительность горячей воды	дм ³ /мин	11.8	8.4	10.0	11.7
Постоянная тепловая мощность	кВт	31	20.6	24.4	28.5
Рабочий расход теплоносителя	м ³ /h	2.2	2.2	2.6	3.0
Вес бойлера без воды	кг	85	100	140	175
H - высота	мм	1200	1900	1850	1780
Внешний диаметр подключений					
- Вход теплоносителя	дюйм	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
- Выход теплоносителя	дюйм	G ¾"	G 1"	G 1"	G 1"
- Циркуляция	дюйм	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"

* 60°C – температура теплоносителя на входе в змеевик, 10°C – температура холодной воды,
45°C – температура горячей воды







TERMET S.A.
58-160 Świebodzice,
ul.Długa 13



+ 48 74 854 68 90



export@termet.com.pl



www.termet.com.pl
www.facebook.com/termetpl

