

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



CIAO



Настенный газовый двухконтурный котёл CIAO с закрытой (CSI) и открытой (CAI) камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения. Эти модели оптимальны для применения в многоквартирных системах теплоснабжения.

Модель CIAO NORD предназначена для регионов с расчётной наружной температурой воздуха ниже -25°C .

- Коаксиальный теплообменник контура отопления и ГВС.
- ЖК дисплей на панели управления.
- Два отверстия для подключения воздуховода при раздельном дымоудалении и воздухозаборе (для CSI).
- Возможность получения сигнала о блокировке для передачи его на расстояние (с использованием дополнительного аксессуара).
- Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).
- Трёхскоростной циркуляционный насос.
- Прессостат дымоудаления вынесен за пределы воздухозаборной камеры (CIAO NORD).
- Теплоизолированная воздухозаборная камера (CIAO NORD).
- Автоматический электророзжиг и функция контроля наличия пламени.
- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.

Настенный газовый котёл с закрытой (CSI) и открытой (CAI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Номинал. тепловая производ-ть (кВт)	Расход горячей воды при $\Delta t 25^{\circ}\text{C}$ (л/м)
Двухконтурный котёл					
20068314	ПГ	CIAO 16 CSI	715 x 405 x 248	16,0	11,8
20048923	ПГ	CIAO 24 CSI	715 x 405 x 248	23,9	13,7
20049343	ПГ	CIAO 28 CSI	740 x 450 x 328	28,2	16,2
20049711	ПГ	CIAO NORD 24 CSI	715 x 405 x 248	23,9	13,7
20049246	ПГ	CIAO 24 CAI	740 x 400 x 332	23,8	13,6
20049702	ПГ	CIAO 28 CAI	740 x 450 x 332	28,5	16,3

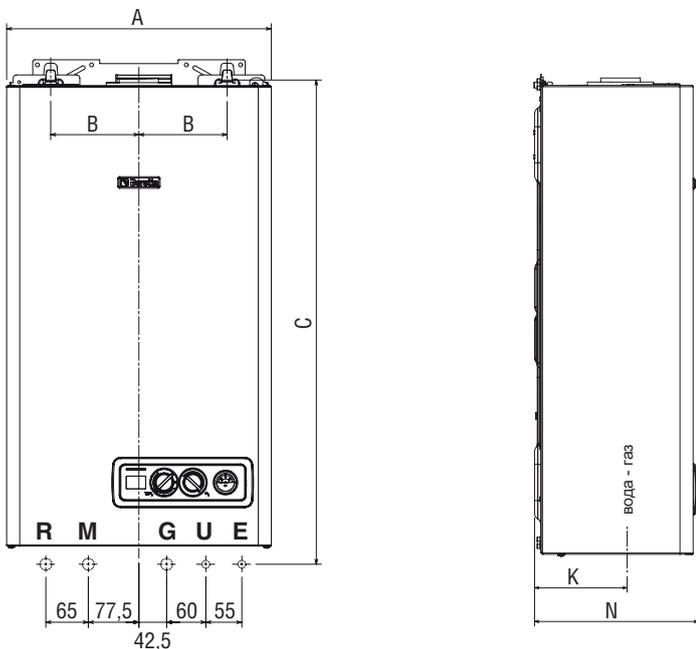
Технические характеристики

		CIAO 16 CSI	CIAO / NORD 24 CSI	CIAO 28 CSI	CIAO 24 CAI	CIAO 28 CAI	
Номинальная тепловая мощность	кВт	17,7	25,8	30,2	26,7	31,9	
Номинал. тепловая производительность	кВт	16	23,9	28,2	23,8	28,5	
Миним. тепловая производительность	кВт	5,9	7,5	9,05	8,9	8,9	
КПД	%	90,3	92,8	93,3	89,6	89,3	
Электрическая мощность	Вт	115	115	125	85	85	
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	
Расход газа							
Природный газ (G20)	нм ³ /ч	1,87	2,73	3,19	2,82	3,37	
Сжиженный газ (G30)	кг/ч	1,39	2,03	2,38	2,1	2,51	
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	1,38	2	2,35	2,07	2,48	
Работа в режиме отопления							
Максимальное давление	бар	3	3	3	3	3	
Диапазон регулировки температуры	°С	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	
Расширительный бак	л	7	8	8	8	8	
Работа в режиме ГВС							
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
Максимальное давление	бар	6	6	6	6	6	
Расход горячей воды	при Δt25 °С	л/м	11,8	13,7	16,2	13,6	16,3
	при Δt30 °С	л/м	9,8	11,4	13,5	11,4	13,6
	при Δt35 °С	л/м	8,4	9,8	11,6	9,7	11,7
Минимальный расход воды	л/м	2	2	2	2	2	
Присоединительные размеры							
Вход/выход отопления		3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	
Вход/выход ГВС		1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	
Вход газа		3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	
Ø патрубка коаксиального дымохода	мм	60/100	60/100	60/100	-	-	
Ø патрубка раздельного дымоудаления	мм	80	80	80	-	-	
Ø патрубка дымоудаления	мм	-	-	-	130	140	
Вредные выбросы							
Макс. CO	р.р.м		120	90	90	120	
Макс. CO ₂	%		7,3	6,9	6,45	6,55	
Макс. NOx	р.р.м		160	120	160	170	
ΔT уходящих газов	°С		141	108	116	120	
Вес							
Вес нетто/брутто	кг	29/32	29/33	36/39	30/33	32/36	

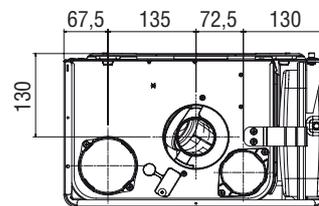
CIAO

Установочные размеры

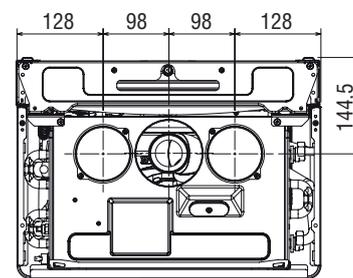
CIAO CSI



16-24 CSI (NORD)

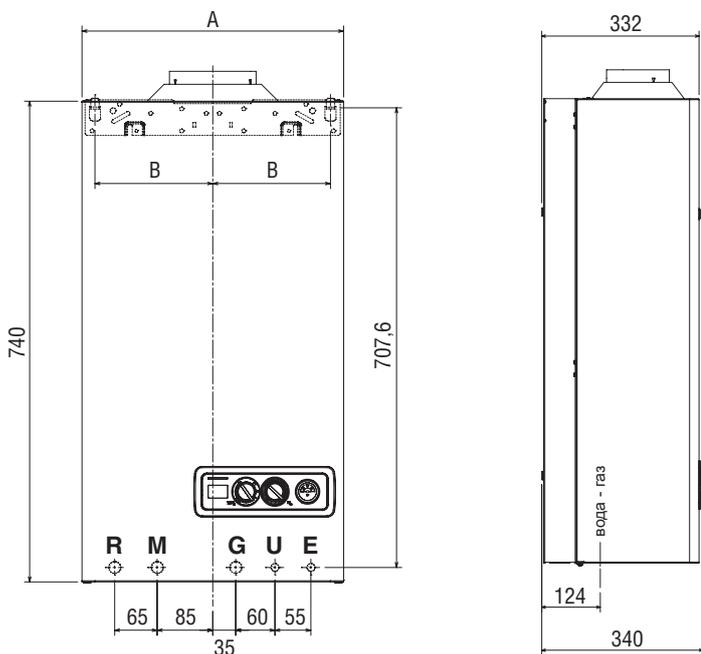


28 CSI



		CIAO 16-24 CSI	CIAO 28 CSI
B	MM	185	205
C	MM	752	708
K	MM	140	123.5
N	MM	248	340

CIAO CAI

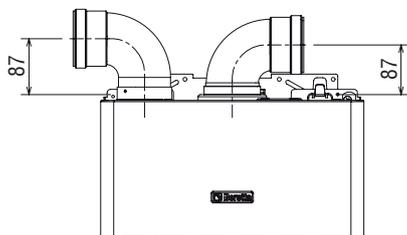


R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

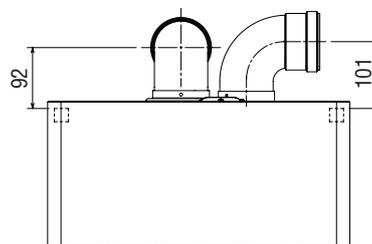
		CIAO 24 CAI	CIAO 28 CAI
A	MM	400	450
B	MM	185	205

Установочные размеры

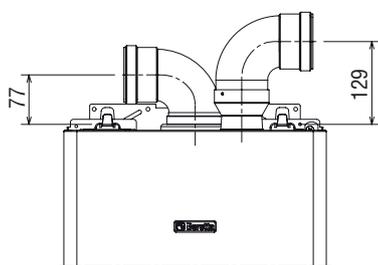
Ø 80-80 мм 16-24 CSI



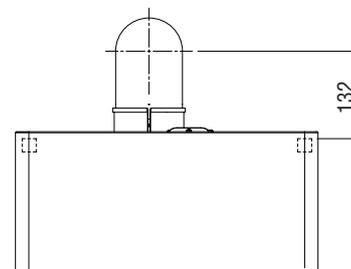
Ø 80-80 мм 28 CSI



Ø 60-80 мм 16-24 CSI



Ø 60-80 мм 28 CSI



Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	32
Принадлежности для гидравлических подключений	39
Автоматика регулирования	40
Комплект для работы на сжиженном газе	42

CITY (CSI-RSI)



Настенный газовый одноконтурный (RSI) и двухконтурный (CSI) котёл CITY с закрытой камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения. Эти модели оптимальны для применения в поквартирных системах теплоснабжения.

- **Раздельные теплообменники контура отопления и ГВС (для CSI).**
- **ЖК- дисплей на панели управления.**
- **Два отверстия для подключения воздуховода при раздельном дымоудалении и воздухозабора.**
- **Возможность получения сигнала о блокировке для передачи его на расстояние (с использованием дополнительного аксессуара).**
- **Возможность подключения отдельно стоящего бойлера-аккумулятора ГВС (для 24-28 RSI).**
- Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).
- Трёхскоростной циркуляционный насос.
- Встроенный трёхходовой клапан контура ГВС (для CITY RSI).
- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса и трёхходового клапана.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК-дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ С ЗАКРЫТОЙ (CSI, RSI) КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Номинал. тепловая производ-ть (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
Двухконтурный котёл					
20087846	ПГ	CITY 24 CSI	715 x 405 x 248	23,9	13,7
20087848	ПГ	CITY 28 CSI	740 x 400 x 332	28	16,1
20049747	ПГ	CITY 35 CSI	780 x 505 x 332	34,9	20
Одноконтурный котёл					
20087849	ПГ	CITY 24 RSI	715 x 405 x 248	23,9	-
20087850	ПГ	CITY 28 RSI	740 x 400 x 332	28	-

CITY (CSI-RSI)

Технические характеристики

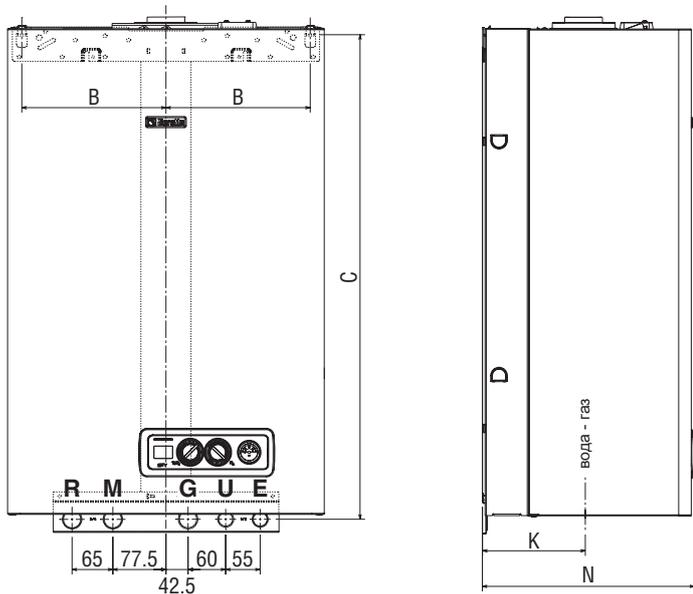
		CITY 24 CSI	CITY 28 CSI	CITY 35 CSI	CITY 24 RSI	CITY 28 RSI
Номинальная тепловая мощность	кВт	25,8	30,5	37,6	25,8	30,5
Номинал. теплопроизводительность	кВт	23,9	28	34,9	23,9	28
Миним. теплопроизводительность	кВт	7,5	8,9	10,8	7,5	8,9
КПД (80-60 °С)	%	92,8	91,9	92,9	92,8	91,9
Электрическая мощность	Вт	115	128	150	115	128
Напряжение и частота эл.питания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20
Расход газа						
Природный газ (G20)	нм ³ /ч	2,73	3,23	3,98	2,73	3,23
Сжиженный газ (G30)	кг/ч	2,03	2,4	2,96	2,03	2,4
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	2	2,37	2,92	2	2,37
Работа в режиме отопления						
Максимальное давление	бар	3	3	3	3	3
Диапазон регулировки температуры	°С	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Расширительный бак	л	8	8	10	8	8
Работа в режиме ГВС						
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	0,15	-	-
Максимальное давление	бар	6	6	6	-	-
Диапазон регулировки температуры	°С	37-60	37-60	37-60	-	-
Расход горячей воды	при Δt25 °С	л/м	13,7	16,1	20	-
	при Δt30 °С	л/м	11,4	13,4	16,7	-
	при Δt35 °С	л/м	9,8	11,5	14,3	-
Минимальный расход воды	л/м	2	2	2	-	-
Присоединительные размеры						
Вход/выход отопления		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вход/выход ГВС		1/2"	1/2"	1/2"	-	-
Вход газа		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ø патрубка коаксиал. дымохода	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Ø патрубка раздел. дымоудаления	мм	80	80	80	80	80
Вредные выбросы						
Макс. СО	р.р.м	120	80	100	110	80
Макс. СО ₂	%	7,3	6,8	7,1	7,3	6,8
Макс. NOx	р.р.м	160	140	140	160	140
ΔТ уходящих газов	°С	141	140	140	141	140
Вес						
Вес нетто/брутто	кг	29,5/33	34/37	44/47	29/33	33/36

Для приготовления ГВ с котлами CITY 24-28 RSI предусматривается использование бойлеров-аккумуляторов ГВС BV 120 или BV 160 (см. стр. 120-121).

CITY (CSI-RSI)

Установочные размеры

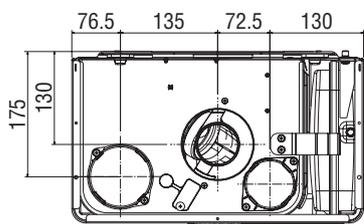
CITY 24-28-35 CSI – RSI



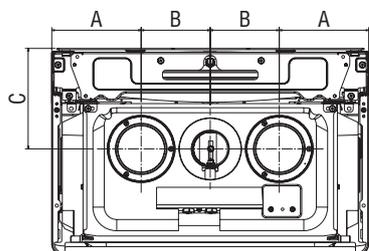
		CITY 24	CITY 28	CITY 35
B	мм	185	205	230
C	мм	752	708	778
K	мм	140	123,5	123,5
N	мм	248	340	340

R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

CITY 24 CSI-RSI



CITY 28-35 CSI-RSI

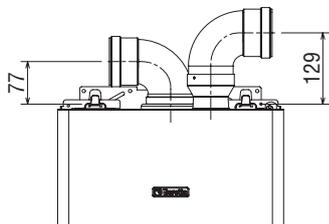


		CITY 28	CITY 35
A	мм	102	142,5
B	мм	98	110
C	мм	145	161

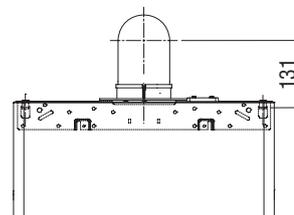
CITY (CSI-RSI)

Установочные размеры

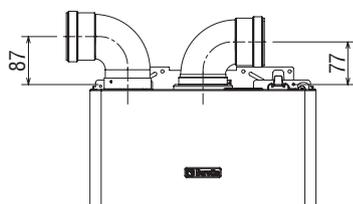
Ø 60-100 мм 24 CSI-RSI



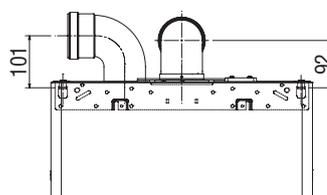
Ø 60-100 мм 28-35 CSI-RSI



Ø 80-80 мм 24 CSI-RSI



Ø 80-80 мм 28-35 CSI-RSI



Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	32
Принадлежности для гидравлических подключений	39
Автоматика регулирования	40
Комплект для работы на сжиженном газе	42

CITY (CAI)



Настенный газовый двухконтурный (CAI) котёл CITY с открытой камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения.

- **Раздельные теплообменники контура отопления и ГВС.**
- **ЖК дисплей на панели управления.**
- **Возможность получения сигнала о блокировке для передачи его на расстояние (с использованием дополнительного аксессуара).**
- **Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).**
- **Трёхскоростной циркуляционный насос.**
- **Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).**
- **Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.**
- **Встроенная обвязка и системы безопасности.**
- **Защита от замерзания и блокировки насоса и трёхходового клапана.**
- **Приоритет горячего водоснабжения.**
- **Возможность работы на сжиженном газе.**
- **Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК-дисплей.**
- **Возможность подключения пульта дистанционного управления.**



Настенный газовый котёл с открытой (CAI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Номинал. тепловая производ-ть (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
Двухконтурный котёл					
20087845	ПГ	CITY 24 CAI	740 x 400 x 332	24,1	13,8
20087847	ПГ	CITY 28 CAI	740 x 450 x 332	29	16,6

CITY (CAI)

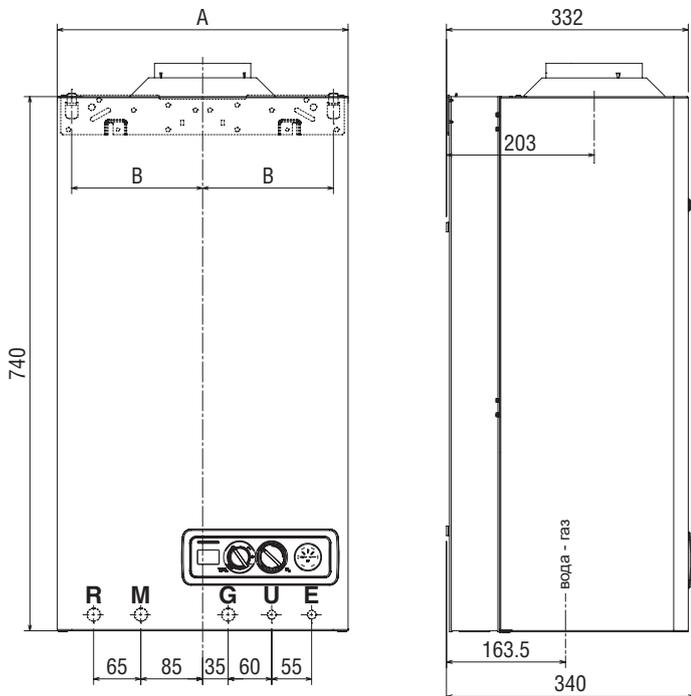
Технические характеристики

		CITY 24 CAI	CITY 28 CAI
Номинальная тепловая мощность	кВт	26,7	31,9
Номинальная теплопроизводительность	кВт	24,1	29
Минимальная теплопроизводительность	кВт	8,9	9,1
КПД	%	90,3	90,8
Электрическая мощность	Вт	85	85
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230/50	230/50
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20
Расход газа			
Природный газ (G20)	нм ³ /ч	2,82	3,37
Сжиженный газ (G30)	кг/ч	2,1	2,51
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	2,07	2,48
Работа в режиме отопления			
Максимальное давление	бар	3	3
Диапазон регулировки температуры	°С	40-80	40-80
Расширительный бак	л	8	8
Работа в режиме ГВС			
Минимальное давление	бар	0,15	0,15
Максимальное давление	бар	6	6
Диапазон регулировки температуры	°С	37-60	37-60
Расход горячей воды	при Δt25 °С	л/м	13,8
	при Δt30 °С	л/м	11,5
	при Δt35 °С	л/м	9,9
Минимальный расход воды	л/м	2	2
Присоединительные размеры			
Вход/выход отопления		3/4"	3/4"
Вход/выход ГВС		1/2"	1/2"
Вход газа		3/4"	3/4"
Ø патрубка коаксиал. дымохода	мм	-	-
Ø патрубка раздел. дымоудаления	мм	-	-
Ø патрубка дымоудаления	мм	130	140
Вредные выбросы			
Макс. СО	р.р.м	120	110
Макс. СО ₂	%	7,3	6,45
Макс. NO _x	р.р.м	160	170
ΔТ уходящих газов	°С	141	170
Вес			
Вес нетто/брутто	кг	30/34	33/37

CITY (CAI)

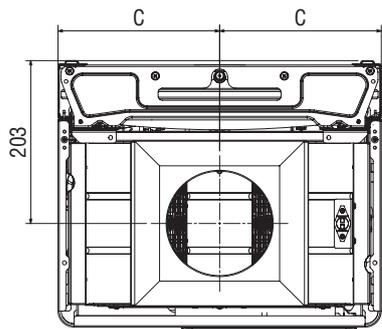
Установочные размеры

CITY CAI



R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

		CITY 24	CITY 28
A	мм	400	452,5
B	мм	180	205



		CITY 24	CITY 28
C	мм	200	226,25

CITY (CAI)**Принадлежности**

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	32
Принадлежности для гидравлических подключений	39
Автоматика регулирования	40
Комплект для работы на сжиженном газе	42

EXCLUSIVE



Настенный газовый одноконтурный или двухконтурный котёл EXCLUSIVE с закрытой (MIX CSI - RSI) и открытой (CAI - RAI) камерой сгорания предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения.

- Возможность подключения бойлера-аккумулятора (для RAI - MIX RSI).
- Наличие вентилятора с изменяемой в зависимости от мощности котла частотой вращения (позволяет поддерживать одинаково высокий КПД во всем диапазоне модуляции) (для MIX RSI - CSI).
- Возможность погодозависимого регулирования температуры теплоносителя (при подключении датчика наружной температуры).
- Система автоматической подпитки контура отопления (для MIX CSI - CAI).
- Многофункциональный жидкокристаллический дисплей.
- Вывод информации о текущей температуре на улице (при наличии датчика наружной температуры), температуре в системе отопления, температуре в системе ГВС и давлении в системе отопления.
- Четыре режима работы (ЛЕТО, ЛЕТО-КОМФОРТ, ЗИМА, ЗИМА-КОМФОРТ), обеспечивающие дополнительный комфорт при использовании данной модели (для MIX CSI - CAI).
- Раздельные теплообменники для системы отопления и контура ГВС (для MIX CSI - CAI).
- Встроенная система регулировки температуры теплоносителя.
- Автоматический электророзжиг и ионизационный контроль пламени.
- Постоянная плавная регулировка мощности (модуляционная горелка).
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса и трёхходового клапана.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном нефтяном газе.
- Самодиагностика с выводом информации на дисплей.

Настенный газовый котёл с закрытой (CSI, RSI) и открытой (CAI,RAI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Номинал. тепловая производ-ть (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
Двухконтурный котёл					
1150343	ПГ	EXCLUSIVE MIX 26 CSI	805 x 400 x 332	26,2	15
1150673	ПГ	EXCLUSIVE MIX 30 CSI	805 x 450 x 332	30,4	17,4
1150383	ПГ	EXCLUSIVE MIX 35 CSI	805 x 500 x 332	35,3	20,2
1150683	ПГ	EXCLUSIVE 24 CAI	805 x 400 x 332	24	13,8
1150693	ПГ	EXCLUSIVE 28 CAI	805 x 450 x 332	28,3	16,2
Одноконтурный котёл					
1150353	ПГ	EXCLUSIVE MIX 30 RSI	805 x 450 x 332	30,4	-
1150703	ПГ	EXCLUSIVE 28 RAI	805 x 450 x 332	28,3	-

Технические характеристики

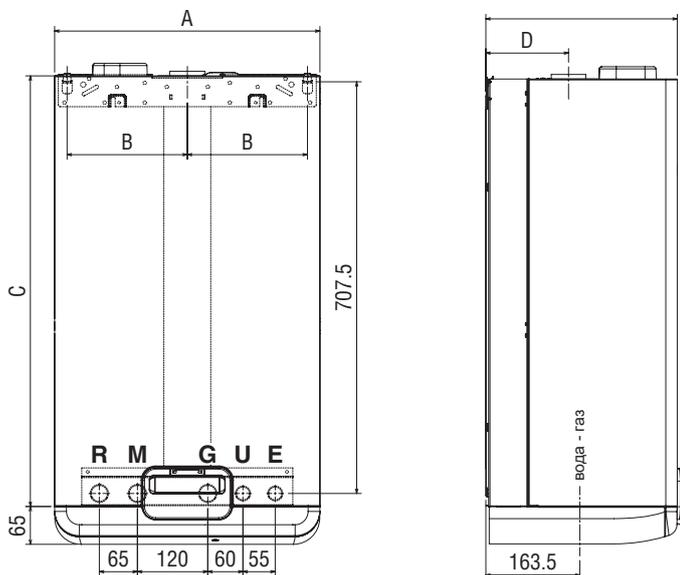
		MIX 26 CSI	MIX 30 CSI	MIX 35 CSI	MIX 30 RSI	24 CAI	28 CAI	28 RAI	
Номинальная тепловая мощность	кВт	28,8	33,2	37,8	33,2	26,7	31,3	31,3	
Номинал. тепловая производительность	кВт	26,2	30,4	35,3	30,4	24	28,3	28,3	
Минимал. тепловая производительность	кВт	7,7	8,9	9,2	8,9	7,1	9,2	9,2	
КГД	%	91	91,5	93,4	91,5	90	90,4	90,4	
Электрическая мощность	Вт	120	150	160	150	85	85	85	
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	
Номинальное давление газа	мбар	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	13,5-20	
Расход газа									
Природный газ	нм ³ /ч	3,05	3,51	4	3,51	2,82	3,31	3,31	
Сжиженный газ	кг/ч	2,27	2,62	2,98	2,62	2,1	2,47	2,47	
Работа в режиме отопления									
Максимальное давление	бар	3	3	3	3	3	3	3	
Диапазон регулировки температуры	°С	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	
Объём расширительного бака	л	8	8	10	8	8	8	8	
Работа в режиме ГВС									
Максимальное давление	бар	6	6	6	-	6	6	-	
Минимальное давление	бар	0,15	0,15	0,15	-	0,15	0,15	-	
Расход горячей воды	при Δt25 °С	л/мин	15	17,4	20,2	-	13,8	16,2	-
	при Δt30 °С	л/мин	12,5	14,5	16,9	-	11,5	13,5	-
	при Δt35 °С	л/мин	10,7	12,4	14,5	-	9,8	11,6	-
Минимальный расход воды	л/мин	2	2	2	-	2	2	-	
Диапазон регулировки температуры	°С	35-60	35-60	35-60	-	35-60	35-60	-	
Присоединительные размеры									
Вход/выход отопления		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Вход/выход ГВС		1/2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	1/2"	-	
Вход газа		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Ø коаксиального дымохода/воздуховода	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	-	-	-	
Ø отдельного дымохода/воздуховода	мм	80	80	80	80	-	-	-	
Ø дымохода	мм	-	-	-	-	130	140	130	
Вредные выбросы									
Максимум	СО менее чем	р.р.м.	100	90	90	130	100	130	130
	СО ₂	%	6,7	6,9	7	6,4	6,4	6,4	6,4
	NOx менее чем	р.р.м.	190	140	120	163	160	163	163
	Δt дымовых газов	°С	133	132	116	106	113	106	106
Вес									
Вес нетто/брутто	кг	36/41	39/44,5	45/51	33/39	32/37,5	35/40	38/44,5	

Для приготовления ГВ котёл **EXCLUSIVE MIX 30 RSI, 28 RAI** предусматривает подключение бойлера-аккумулятора ГВС **BV 120, BV 160** или **IDRA 60M** (см. стр. 118-121).

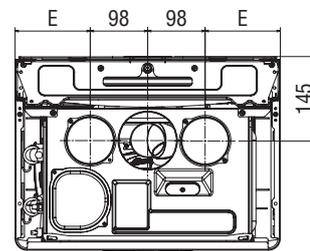
При желании использовать в комбинации с котлом другой бойлер-аккумулятор ГВС, необходимо обратиться за дополнительной.

Установочные размеры

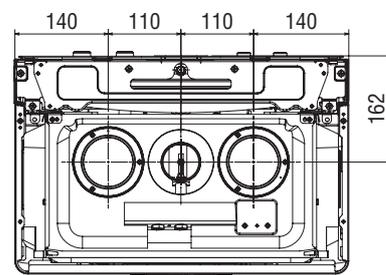
EXCLUSIVE MIX CSI-RSI



MIX CSI-RSI 26-30



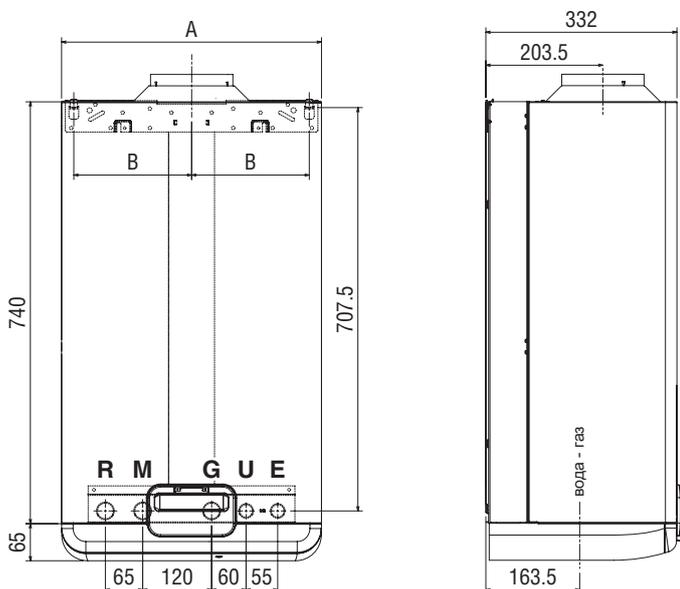
MIX CSI 35



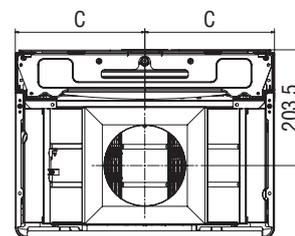
R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

		26 CSI	30 CSI-RSI	35 CSI
A	мм	400	450	500
B	мм	180	205	205
C	мм	740	740	780
D	мм	102	127	127
E	мм	145	145	162

EXCLUSIVE CAI-RAI



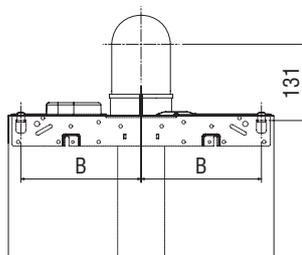
EXCLUSIVE CAI-RAI



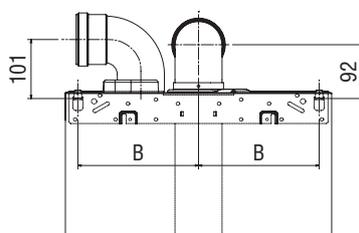
		24 CAI	28 CAI-RAI
A	мм	400	450
B	мм	180	205
C	мм	200	225

Установочные размеры

Ø 60-100 мм CSI-RSI



Ø 80-80 мм CSI-RSI



Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	32
Принадлежности для гидравлических подключений	39
Автоматика регулирования	40
Комплект для работы на сжиженном газе	42

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы отдельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – алюминий)

АРТИКУЛІ		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ		
1100749	<p>Комплект отдельного дымоудаления Предназначен для присоединения к котлу отдельных дымоотвода и воздуховода</p>	■	■	■
1220409	<p>Комплект отдельного дымоудаления Предназначен для присоединения к котлу отдельных дымоотвода и воздуховода</p>		■ (*)	■
20049143	<p>Комплект отдельного дымоудаления Предназначен для присоединения к котлу отдельных дымоотвода и воздуховода</p>	■		
1100149	<p>Стандартный горизонтальный коллектор для дымоудаления Используется как крайний элемент дымоотвода котла</p>	■	■	■
1100139	<p>Стандартный горизонтальный коллектор для воздухозабора Используется как крайний элемент воздухозабора котла</p>	■	■	■
1100159	<p>Колено 45 °</p>	■	■	■
1100169	<p>Колено 90 °</p>	■	■	■

* - комплект отдельного дымоудаления для модели CITY 35 CSI поставляется в комплекте с котлом.

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы раздельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – алюминий)

АРТИКУЛІ		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
		CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI
Удлинительный элемент				
1100179 длина 147 мм				
1100189 длина 500 мм		■	■	■
1100199 длина 1000 мм				
1100209 длина 1950 мм				
1100589				
Элемент горизонтальный для удаления конденсата		■	■	■
1100599				
Элемент вертикальный для удаления конденсата		■	■	■
1100229				
Крепежный кронштейн 4шт.		■	■	■

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

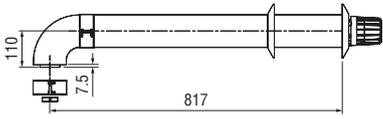
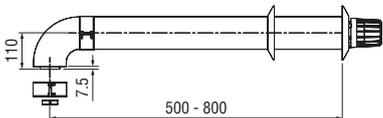
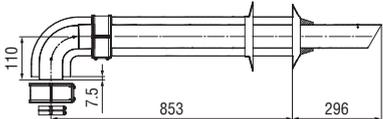
Теплоизолированные элементы воздуховодов* (материал – сталь эмалированная)

АРТИКУЛІ		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
695269	<p>Удлинительный элемент с теплоизоляцией С хомутом</p>	<p>CIAO-CITY 24 CSI - RSI</p> <p>CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI</p> <p>EXCLUSIVE CSI - RSI</p>
695279	<p>Колено 90 °</p>	
695289	<p>Колено 45 °</p>	
695319	<p>Хомут Для соединения элементов теплоизолированного и обычного воздуховодов 100-80 мм</p>	
695309	<p>Хомут Для соединения теплоизолированных элементов воздуховодов 100-100 мм</p>	
1100129	<p>Крепежный кронштейн 4шт.</p>	

* - данные элементы нельзя использовать в системе дымоудаления.

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы коаксиального дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (материал: дымоотвод-алюминий, воздуховод – сталь эмалированная)

АРТИКУЛІ	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI
<p>1100019</p> <p>Стандартный горизонтальный коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через стену. Колено 90 – 1шт. Прямолинейный элемент – 1шт. Гильза – 1шт. Хомут 100мм – 2шт. Хомут 60 мм – 1шт. Дефлектор – 1шт. Манжета декоративная – 2шт.</p> 		■	■	■
<p>1100079</p> <p>Стандартный горизонтальный телескопический коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену. Гильза – 1шт. Колено 90 – 1шт. Прямолинейный телескоп. элемент – 1шт. Хомут 100мм – 2шт. Хомут 60 мм – 1шт. Дефлектор – 1шт. Манжета декоративная – 2шт.</p> 		■	■	■
<p>2410049</p> <p>Стандартный горизонтальный коллектор с антиобледенительным оголовком Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену. Колено 90 – 1шт. Прямолинейный элемент – 1шт. Хомут 100мм – 2шт. Хомут 60 мм – 1шт. Оголовок антиобледенительный – 1шт. Манжета декоративная – 2шт.</p> 		■	■	■

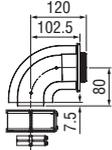
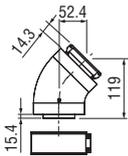
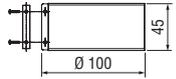
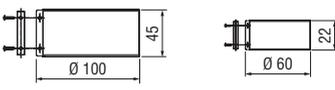
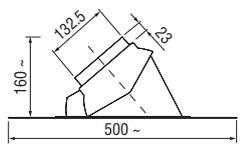
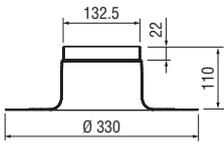
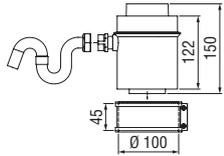
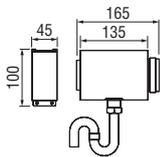
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы коаксиального дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (материал: дымоотвод-алюминий, воздуховод – сталь эмалированная)

		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI	
АРТИКУЛІ					
2410059	<p>Стандартный горизонтальный коллектор с антиобледенительным оголовком и теплоизолированным дымоходом Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену. Колено 90 – 1шт. Прямолинейный элемент с теплоизолированным дымоходом – 1шт. Хомут 100мм – 2шт. Хомут 60 мм – 1шт. Оголовок антиобледенительный – 1шт. Манжета декоративная – 2шт.</p>		■	■	■
1100029	<p>Стандартный вертикальный коллектор Используется для вертикальной установки с выводом через крышу. Гильза – 1шт. Прямолинейный элемент – 1шт. Хомут 100мм – 1шт. Хомут 60 мм – 1шт. Дефлектор – 1шт.</p>		■	■	■
Удлинительный элемент					
1100039	длина 750 мм		■	■	■
1100049	длина 1470 мм				
Удлинительный элемент с теплоизолированным дымоходом					
2410079	длина 950 мм		■	■	■
1100089	<p>Колено 90 ° С хомутом</p>		■	■	■
1100129	<p>Крепежный кронштейн 4шт.</p>		■	■	■

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы коаксиального дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (материал: дымоотвод-алюминий, воздуховод – сталь эмалированная)

АРТИКУЛІ		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI
20006502	<p>Колено 90 ° С хомутом. Для подключения котлов к существующей системе дымоудаления, где ранее были установлены котлы CIAO N и CITY предыдущего поколения</p> 		■		
1100099	<p>Колено 45 ° С хомутом</p> 		■	■	■
1100119	<p>Хомут Предназначен для соединения наружных труб коаксиального дымохода/воздуховода</p> 		■	■	■
1100109	<p>Комплект хомутов Предназначен для соединения наружной и внутренней труб коаксиального дымохода/воздуховода</p> 		■	■	■
1100069	<p>Манжета защитная регулируемая Предназначена для вертикальной проводки дымохода/воздуховода через наклонную крышу. Угол наклона от 0 до 41</p> 		■	■	■
1100059	<p>Манжета защитная Предназначена для вертикальной проводки дымохода/воздуховода через плоскую крышу</p> 		■	■	■
696179	<p>Элемент вертикальный для удаления конденсата С хомутом</p> 		■	■	■
1100579	<p>Элемент горизонтальный для удаления конденсата С хомутом</p> 		■	■	■

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы коаксиального дымоудаления и воздухозабора Ø 80/125 мм (материал: дымоотвод-алюминий, воздуховод – сталь)

АРТИКУЛІ	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO-CITY 24 CSI - RSI	CIAO-CITY 28-35 CSI - RSI	EXCLUSIVE CSI - RSI
<p>1103129</p> <p>Переходник Устанавливается на стандартный коаксиальный выход котла Ø 60/100 мм для перехода на размер Ø 80/125 мм</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>1103159</p> <p>Стандартный горизонтальный коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену Переходник с Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм. со штуцером для удаления конденсата (1шт.) - Гильза (1шт.) - Колено 90 (1шт.) - Прямолинейный элемент (1шт.) - Хомут 125мм (1шт.) - Хомут 80 мм (1шт.) - Дефлектор (1шт.) - Манжета декоративная (2шт.)</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>1103169</p> <p>Стандартный вертикальный коллектор Используется для вертикальной установки с выводом через крышу. Переходник с Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм. со штуцером для удаления конденсата (1шт.) - Прямолинейный элемент (1шт.) - Хомут 125мм (1шт.) - Хомут 60 мм (1шт.) - Дефлектор (1шт.)</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>Удлинительный элемент</p> <p>1103179 длина 500 мм 1103189 длина 1000 мм 1103199 длина 2000 мм</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>1103149</p> <p>Колено 90 °</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>1103209</p> <p>Сифон для удаления конденсата Устанавливается на стандартные вертикальный (1103169) и горизонтальный (1103159) коллекторы</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Принадлежности

Принадлежности для гидравлических подключений

АРТИКУЛІ	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	CIAO	CITY	EXCLUSIVE
<p>696279</p> <p>Дозатор для химводоподготовки Предназначен для защиты от выпадения солей жесткости на поверхностях теплообмена котла. Состоит из: - дозатор – 1шт. - набор картриджей – 8 шт. Присоединительные размеры: M18 нар.рез. – 1/2' вн.рез.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<p>696289</p> <p>Картриджи для дозатора Запасные картриджи для дозатора (696279) – 8шт.</p>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Принадлежности

Автоматика регулирования

АРТИКУЛІ	НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ		
	CIAO	CITY	EXCLUSIVE
<p>20059639</p> <p>Регулятор комнатной температуры с ЖК-дисплеем Доп. функции: Отображение реальной и заданной температуры, состояние элементов питания. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5ААА</p>			
<p>20059641</p> <p>Беспроводной регулятор комнатной температуры с ЖК-дисплеем Доп. функции: Отображение реальной и заданной температуры, сигнализация потери сигнала между передатчиком и приемником. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Расстояние от приемника: до 40м Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5ААА (передатчик) 230В -50Гц (приемник)</p>			
<p>20063872</p> <p>Регулятор комнатной температуры с недельным программированием Функции: Отображение реального времени и дня недели, три температурных режима, режим охлаждения, программирование работы на каждый день недели, отображение реальной и заданной температуры, функция антизаморозки. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1мА, макс. 2А - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5ААА</p>			

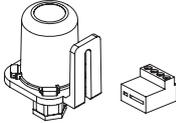
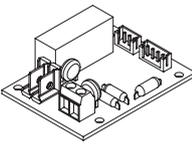
Принадлежности

Автоматика регулирования

АРТИКУЛі		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ	СІАО	СІТУ	EXCLUSIVE
20101748	<p>Беспроводной регулятор комнатной температуры с недельным программированием</p> <p>Функции: Отображение реального времени и дня недели, три температурных режима, режим охлаждения, программирование работы на каждый день недели, отображение реальной и заданной температуры, функция антизамезания, сигнализация потери сигнала между передатчиком и приемником, состояние элементов питания.</p> <p>Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1mA, макс. 2A - 30 B, 0,25 A - 230 B Питание – 2 x 1,5AAA</p>		■	■	■
20111887	<p>>> НОВИНКА</p> <p>Комплект блока управления BeSMART WIFI</p> <p>Программируемый термостат с WiFi-соединением для управления микроклиматом в доме из любого места с помощью смартфона и планшета.</p> <p>Полный комплект для установки WiFi, в котором BeSMART Control и WiFi Box уже сопряжены.</p> <p>Для подключения к Интернет через домашний WiFi-модем линии ADSL. Поставляется с источником питания WiFi, комплектом для подключения OT wiring kit, настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями.</p> <p>ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ ЭТОГО ТЕРМОСТАТА и соответствующие комплектующие см. на стр. 132-133 того каталога.</p>		■	■	■
20111889	<p>>> НОВИНКА</p> <p>Блок управления BeSMART</p> <p>BeSMART можно использовать как замену старому термостату, подключив его (сразу или позднее) к WiFi Box для установления Интернет-соединения.</p> <p>Может быть подключен к существующему BeSMART WiFi Box для реализации управления несколькими зонами.</p> <p>Поставляется с настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями.</p> <p>ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ ЭТОГО ТЕРМОСТАТА и соответствующие комплектующие см. на стр. 132-133 этого каталога.</p>		■	■	■

Принадлежности

Автоматика регулирования

АРТИКУЛІ		НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ		
		CIAO	CITY	EXCLUSIVE
20049748	 Датчик наружной температуры	■	■	■
20049749	 Комплект для удаленного получения сигнала о блокировке В комплект входит плата с «сухим» контактом, который замыкается при блокировке котла.	■	■	
1220599	 Датчик NTC бойлера * Предназначен для управления отдельностящим бойлером-аккумулятором. Длина 3 метра.		■	■

* - применяется только для одноконтурных котлов данного семейства.

Комплект для работы на сжиженном газе

МОДЕЛЬ КОТЛА	АРТИКУЛ КОТЛА	АРТИКУЛ КОМПЛЕКТА ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ
CIAO 16 CSI	20068314	по запросу
CIAO 24 CSI	20048923	20015586
CIAO 28 CSI	20049343	20002605
CIAO NORD 24 CSI	20049711	20015586
CIAO 24 CAI	20049246	20015587
CIAO 28 CAI	20049702	20015587
CITY 24 CSI	20087846	20015586
CITY 28 CSI	20087848	20006705
CITY 35 CSI	20049747	01005285
CITY 24 RSI	20087849	20015586
CITY 28 RSI	20087850	20006705
CITY 24 CAI	20087845	20015587
CITY 28 CAI	20087847	20015586
EXCLUSIVE MIX 26 CSI	1150343	20019507
EXCLUSIVE MIX 30 CSI	1150673	20019508
EXCLUSIVE MIX 35 CSI	1150383	20019928
EXCLUSIVE 24 CAI	1150683	01005217
EXCLUSIVE 28 CAI	1150693	20015587
EXCLUSIVE MIX 30 RSI	1150353	20019508
EXCLUSIVE 28 RAI	1150703	20015587

КОНДЕНСАЦИОННЫЕ НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



CIAO GREEN



CIAO GREEN - настенный конденсационный котел компактных размеров и малого веса, который можно установить практически в любом в любом жилом помещении. Снижает эксплуатационные расходы, более чем на 35% в сравнении с обычным котлом и не загрязняет окружающую среду.

- **Эффективность ★★★★★ в соответствии с Европейской директивой ЕЕС 92/42.**
- **Стильная и простая в использовании панель управления с цифровым дисплеем и 3-светодиодами индикации рабочего состояния котла и самодиагностики.**
- **Функция «Survivor» в режиме ГВС, позволяющая котлу работать при отказе датчика NTC ГВС.**
- **Быстрый нагрев воды благодаря функции предварительного нагрева.**
- **Встроенный блок погодозависимого терморегулирования, который может включаться по сигналу датчика наружной температуры (заказывается отдельно), обеспечивая высокий уровень комфорта в доме.**
- **Система S.A.R.A.: автоматический контроль температуры в режиме отопления.**
- **Степень защиты IPX5D.**
- **Может использоваться с пультом дистанционного управления Beretta (заказывается отдельно).**
- **CIAO GREEN можно перевести на СУГ, установив специальный комплект СУГ (заказывается отдельно).**
- **Гидравлические соединения, газовые краны и краны ГВС заказываются отдельно.**
- **Новые специальные варианты дымоходов из ПП.**

Премиальные конденсационные котлы с закрытой (CSI, RSI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Отопление / ГВС Вход мин. - макс. (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
Двухконтурный котёл					
20035994 *	ПГ	CIAO GREEN 25 C.S.I.	715 × 405 × 250	5,0 - 20,0 / 5,0 - 25,0	14,3
20062778 *	ПГ	CIAO GREEN 29 C.S.I.	715 × 405 × 250	6,0 - 25,0 / 6,0 - 29,0	16,6
Одноконтурный котёл **					
20062776 *	ПГ	CIAO GREEN 25 R.S.I.	715 × 405 × 250	5,0 - 20,0 / 5,0 - 25,0	-

** Модели «только для отопления» поставляются с трехходовым клапаном. Кран для заполнения не поставляется.

Технические характеристики

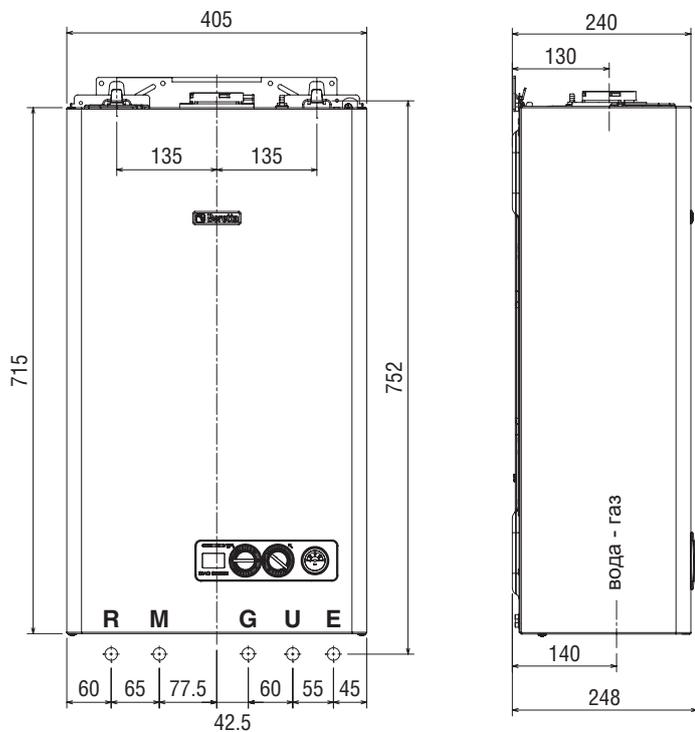
		CIAO GREEN 25 C.S.I.	CIAO GREEN 29 C.S.I.	CIAO GREEN 25 R.S.I.
Номинальная потребляемая мощность в режиме отопления	кВт	20,00	25,00	20,00
Номинальная тепловая производительность в режиме отопления (80°-60° C)	кВт	19,50	24,45	19,50
Номинальная тепловая производительность в режиме отопления (50°-30° C)	кВт	20,84	26,23	20,84
Минимальная тепловая мощность в режиме отопления	кВт	5,00	6,00	5,00
Минимальная тепловая производительность в режиме отопления (80°-60° C)	кВт	4,91	5,90	4,91
Минимальная тепловая производительность в режиме отопления (50°-30° C)	кВт	5,36	6,40	5,36
Номинальная потребляемая мощность в режиме ГВС	кВт	25,00	29,00	-
Максимальная тепловая производительность в режиме ГВС *	кВт	25,00	29,00	-
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	5,00	6,00	-
Минимальная тепловая производительность в режиме ГВС *	кВт	5,00	6,00	-
Класс энергетической эффективности в соответствии с Европейской директивой ЕЕС 92/42.		★★★★	★★★★	★★★★
КПД при максимальной номинальной мощности (80°-60° C)	%	97,5	97,8	97,5
КПД при максимальной номинальной мощности (80°-60° C)	%	98,1	98,3	98,1
КПД при 30% номинальной мощности (возврат 47° C)	%	102,2	102,0	102,2
КПД при максимальной номинальной мощности (50°-30° C)	%	104,2	104,9	104,2
КПД при максимальной номинальной мощности (50°-30° C)	%	107,2	106,7	107,2
КПД при 30% номинальной мощности (возврат 30° C)	%	108,9	108,4	108,9
Класс NOx		5	5	5
Максимальная потребляемая мощность	Вт	110	119	110
Источник питания	В / Гц	230/50	230/50	230/50
Степень защиты	IP	X5D	X5D	X5D
Центральное отопление				
Максимальное давление - температура	бар - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Минимальное давление в нормальном режиме эксплуатации	бар	0,25÷0,45	0,25÷0,45	0,25÷0,45
Диапазон регулирования температуры воды в режиме отопления	°C	20/45-40/80	20/45-40/80	20/45-40/80
Предварительное давление в расширительном баке ЦО / вместимость	бар / л	1/8	1/8	1/8
ГВС				
Максимальное - минимальное давление	бар	6 - 0,15	6 - 0,15	-
Производство ГВС ΔT = 25° C	л/мин.	14,3	16,6	-
Минимальный расход горячей воды	л/мин.	2	2	-
Диапазон регулирования температуры воды	°C	37-60	37-60	-
Фитинги				
Подача - возврат в режиме отопления / газ	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Подача - выход ГВС	Ø	1/2"	1/2"	-
Дымовые трубы и воздухозаборный кран				
Максимальная длина (включая отвод 90°) коаксиального дымохода 60-100 мм	м	5,85	4,85	5,85
Максимальная длина (включая отвод 90°) коаксиального дымохода 80-125 мм	м	15,3	12,8	15,3
Максимальная длина пары 80 + 80 мм	м	45+45	40+40	45+45
Вес				
Вес нетто	кг	27	27	27

* Среднее значение для разных условий работы в режиме ГВС.

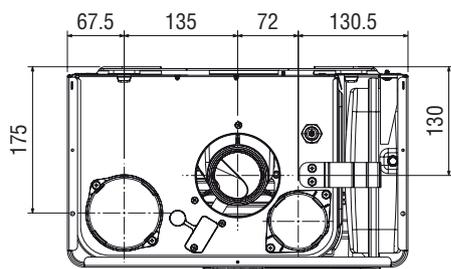
CIAO GREEN

Установочные размеры

CIAO GREEN



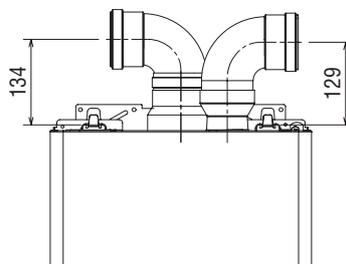
R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход



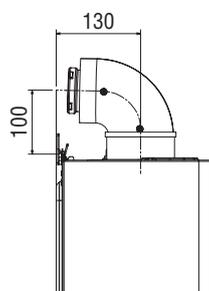
CIAO GREEN

Установочные размеры

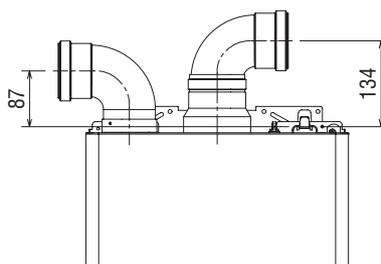
Ø 60-80 мм



Ø 60-100 мм



Ø 80-80 мм



Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	76
Автоматика регулирования	88
Комплект для работы на сжиженном газе	90
Принадлежности для гидравлических подключений	91

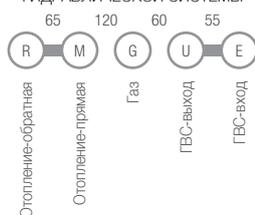
CITY GREEN



Настенный газовый конденсационный двухконтурный котел CITY GREEN предназначен для отопления и горячего водоснабжения помещений различного назначения.

- **Новый компактный алюминиевый теплообменник контура отопления.**
- **Высокий КПД превышающий 108%.**
- **Встроенная функция погодозависимого регулирования (при установке датчика наружной температуры).**
- **Премиальная горелка с низкими выбросами оксидов азота (менее 70 мг/кВт ч), обеспечивающая плавную регулировку мощности с коэффициентом модуляции близким к 5.**
- **ЖК дисплей.**
- Встроенная система автоматической регулировки температуры теплоносителя.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания и блокировки насоса и трехходового клапана.
- Трехскоростной циркуляционный насос.
- Приоритет горячего водоснабжения.
- Возможность работы на сжиженном газе.
- Система самодиагностики неисправностей с выводом информации на ЖК дисплей.
- Возможность подключения пульта дистанционного управления.

МЕЖСЕЗОННОЕ РАССТОЯНИЕ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ФИТИНГОВ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ



Премиальные конденсационные котлы с закрытой (CSI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Номинал. тепловая производ-ть (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
Двухконтурный котёл					
20068953	ПГ	CITY 25 CSI GREEN	715 × 405 × 248	19,5	14,3

Технические характеристики

CITY 25 CSI GREEN

Отопление

Номинальная тепловая мощность (отопление/ГВС)	кВт	20/25
Номинальная теплопроизвод-ть (80/60°C) (отопление)	кВт	19,5
Номинальная теплопроизвод-ть (50/30°C) (отопление)	кВт	20,8
Минимальная тепловая мощность (G20)	кВт	5
Мин. теплопроизводительность (80/60°C)	кВт	4,9
Мин. теплопроизводительность (50/30°C)	кВт	5,4
КПД (80/60°C) (G20)	%	97,5
КПД (50/30°C) (G20)	%	104,2
КПД 30% (50/30°C) (G20)	%	108,9
Электрическая мощность	Вт	110
Напряжение и частота электропитания	В/Гц	230/50
Минимальное давление газа	мбар	10-20

Расход газа

Природный газ (G20)	нм ³ /ч	2,73
Сжиженный газ (G30)	кг/ч	2,03
Сжиженный газ (G31)	кг/ч	2,03

Работа в режиме отопления

Максимальное давление	бар	3
Диапазон регулировки температуры	°C	20-80
Расширительный бак	л	8

Работа в режиме ГВС

Максимальное давление	бар	6	
Минимальное давление	бар	0,15	
Диапазон регулировки температуры	°C	37-60	
Расход горячей воды	при $\Delta t 25$ °C	л/м	14,3
	при $\Delta t 30$ °C	л/м	11,9
	при $\Delta t 35$ °C	л/м	10,2
Минимальный расход воды	л/м	2	

Присоединительные размеры

Вход/выход отопления		3/4'
Вход/выход ГВС		1/2'
Вход газа		3/4'
Ø патрубка коаксиального дымохода	мм	60/100
Ø патрубка отдельного дымоудаления	мм	80

Вредные выбросы

Максимум	CO менее	р.р.м	180
	CO ₂	%	9
	NOx менее	р.р.м	30
	Δt дымовых газов	°C	65

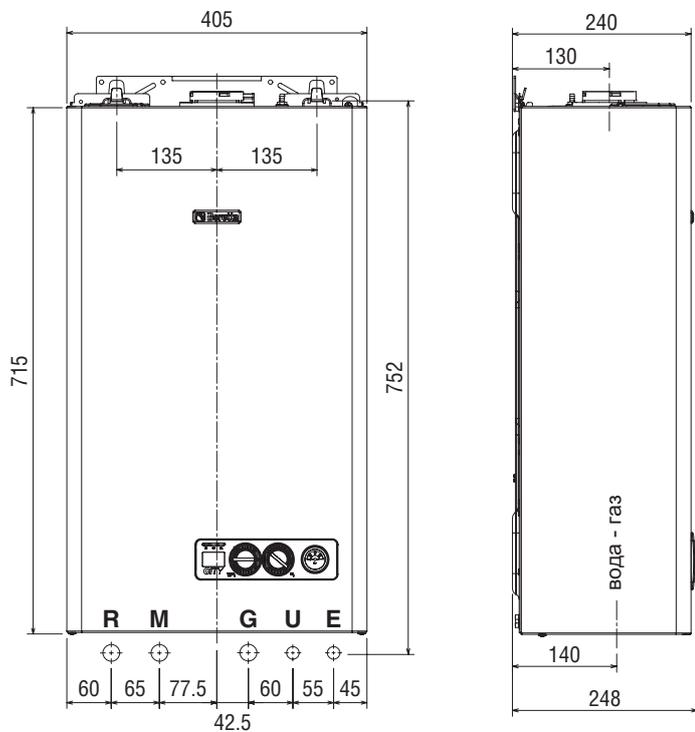
Вес

Вес нетто/брутто	кг	31/34
------------------	----	-------

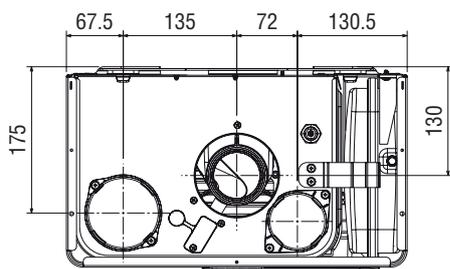
CITY GREEN

Установочные размеры

CITY GREEN

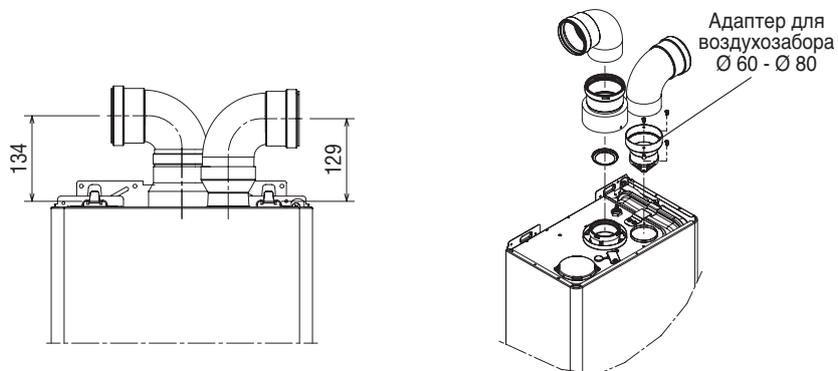


R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

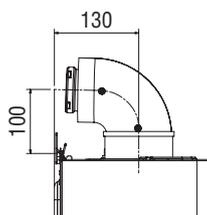


Установочные размеры

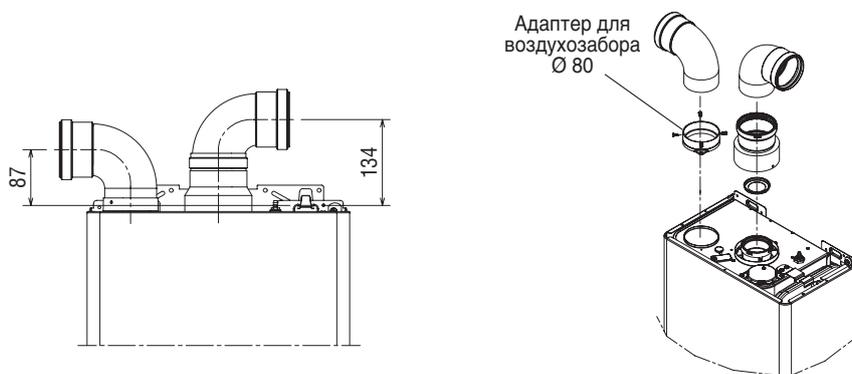
Ø 60-80 мм



Ø 60-100 мм



Ø 80-80 мм



Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	76
Автоматика регулирования	88
Комплект для работы на сжиженном газе	90
Принадлежности для гидравлических подключений	91

MYNUTE GREEN



MYNUTE GREEN - конденсационный котел, идеальный для установки в низкотемпературных системах. Он представлен широким диапазоном моделей, как для отопления и для горячего водоснабжения, так и только для отопления.

- КПД ★★★★★ в соответствии с Европейской директивой ЕЕС 92/42.
- Стильная и простая в использовании панель управления с белым цифровым дисплеем с подсветкой.
- Низкий уровень выбросов NOx: Класс 5 (лучший в соответствии с Европейской директивой UNI EN 483), не оказывающий негативного воздействия на окружающую среду.
- Конденсационный теплообменник из экструдированного алюминия обеспечивает отличную теплопередачу.
- Функция «Survivor» в режиме ГВС, позволяющая котлу работать при отказе датчика NTC ГВС.
- Быстрый нагрев воды благодаря функции предварительного нагрева.
- Встроенный блок погодозависимого терморегулирования, который может включаться по сигналу датчика наружной температуры (заказывается отдельно), обеспечивая высокий уровень комфорта в доме.
- Степень защиты IPX5D.
- Высоконапорный циркуляционный насос с антиблокировочной функцией (модели 25 кВт и 30 кВт).
- Может использоваться с пультом дистанционного управления Beretta (заказывается отдельно).
- MYNUTE GREEN можно перевести на СУГ, установив специальный комплект СУГ (заказывается отдельно).
- Гидравлические соединения, газовые краны и краны ГВС заказываются отдельно.
- В стандартную комплектацию модели MYNUTE GREEN 25 CSI Beretta входит обратный клапан (clapet) котла для установки в общие системы отвода дымовых газов с положительным давлением.

Премиальные конденсационные котлы с закрытой (CSI, RSI) камерой сгорания

Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Отопление / ГВС ВХОД Мин. - макс. (кВт)	Расход горячей воды при Δt25 °C (л/м)
ДВУХКОНТУРНЫЙ КОТЁЛ					
20068937 *	ПГ	MYNUTE GREEN 25 CSI E	780 x 400 x 358	6,0 - 25,0 / 6,0 - 25,0	14,3
20068948 *	ПГ	MYNUTE GREEN 30 CSI E	780 x 400 x 358	6,0 - 30,0 / 6,0 - 30,0	17,2
20068949 *	ПГ	MYNUTE GREEN 38 CSI E	780 x 450 x 358	7,0 - 30,0 / 7,0 - 38,0	21,8
ОДНОКОНТУРНЫЙ КОТЁЛ **					
20068933 *	ПГ	MYNUTE GREEN 12 RSI E	780 x 400 x 358	2,5 - 12,0 / 2,5 - 12,0	-
20084045 *	ПГ	MYNUTE GREEN 15 RSI E	780 x 400 x 358	3,5 - 15,0 / 3,5 - 15,0	-
20068940 *	ПГ	MYNUTE GREEN 25 RSI E	780 x 400 x 358	6,0 - 25,0 / 6,0 - 25,0	-
20068950 *	ПГ	MYNUTE GREEN 35 RSI E	780 x 450 x 358	7,0 - 34,6 / 7,0 - 34,6	-

** Модели «только для отопления» поставляются с трехходовым клапаном. Кран для заполнения не поставляется.

Технические характеристики

		MYNUTE GREEN 25 CSI E	MYNUTE GREEN 30 CSI E	MYNUTE GREEN 38 CSI E	MYNUTE GREEN 12 RSI E	MYNUTE GREEN 15 RSI E	MYNUTE GREEN 25 RSI E	MYNUTE GREEN 35 RSI E
Номинальная потребляемая мощность в режиме отопления	кВт	25,00	30,00	30,00	12,00	15,00	25,00	34,60
Номинальная тепловая производительность в режиме отопления (80°-60° C)	кВт	24,50	29,10	29,31	11,75	14,64	24,50	33,67
Номинальная тепловая производительность в режиме отопления (50°-30° C)	кВт	26,25	31,62	31,95	12,71	15,75	26,25	36,71
Минимальная тепловая мощность в режиме отопления	кВт	6,00	6,00	7,00	2,50	3,50	6,00	7,00
Минимальная тепловая производительность в режиме отопления (80°-60° C)	кВт	5,89	5,90	6,85	2,44	3,46	5,89	6,85
Минимальная тепловая производительность в режиме отопления (50°-30° C)	кВт	6,48	6,46	7,51	2,70	3,76	6,48	7,51
Полный диапазон номинальной тепловой мощности (Qn)	кВт	25,00	30,00	30,00	12,00	15,00	25,00	34,60
Минимальный диапазон номинальной тепловой мощности (Qm)	кВт	6,00	6,00	7,00	2,50	3,50	6,00	7,00
Номинальная потребляемая мощность в режиме ГВС	кВт	25,00	30,00	38,00	-	-	-	-
Максимальная тепловая производительность в режиме ГВС *	кВт	25,00	30,00	38,00	-	-	-	-
Минимальная тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	6,00	6,00	7,00	-	-	-	-
Минимальная тепловая производительность в режиме ГВС *	кВт	6,00	6,00	7,00	-	-	-	-
Класс энергетической эффективности в соответствии с Европейской директивой ЕЕС 92/42.		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
КПД при макс. - мин. номинальной мощности (80°-60° C)	%	98,0 - 98,2	97,0 - 98,3	97,7 - 97,8	97,9 - 97,7	97,6 - 98,9	98,0 - 98,2	97,3 - 97,8
КПД при 30% номинальной мощности (возврат 47° C)	%	107,1	108,9	108,2	110,0	109,6	107,1	109,1
КПД при макс. - мин. номинальной мощности (50°-30° C)	%	105,0 - 108,0	105,4 - 107,7	106,5 - 107,3	105,9 - 107,8	105,0 - 107,3	105,0 - 108,0	106,1 - 107,3
КПД при 30% номинальной мощности (возврат 30° C)	%	102,3	103,1	102,4	102,1	101,8	102,3	102,7
Класс NOx		5	5	5	5	5	5	5
Максимальная потребляемая мощность	Вт	123	144	153	110	108	123	148
Источник питания	В / Гц	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Степень защиты	IP	X5D						

Центральное отопление

Максимальное давление - температура	бар - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Минимальное давление в нормальном режиме эксплуатации	бар	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45
Диапазон регулирования температуры воды в режиме отопления	°C	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80
Предварительное давление в расширительном баке ЦО / вместимость	бар / л	1/8	1/10	1/10	1/8	1/8	1/8	1/10

ГВС

Максимальное - минимальное давление	бар	6 - 0,15	6 - 0,15	6 - 0,15	-	-	-	-
ΔT в режиме ГВС ΔT = 25° C		14,3	17,2	21,8				
30° C	л/мин.	11,9	14,3	18,2	-	-	-	-
35° C		10,2	12,3	15,6				
Минимальный расход горячей воды	л/мин.	2	2	2	-	-	-	-
Диапазон регулирования температуры воды	°C	37/60	37/60	37/60	-	-	-	-

Фитинги

Подача - возврат в режиме отопления / газ	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подача - выход ГВС	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-

Дымовые трубы и воздухозаборный кран

Максимальная длина (включая отвод 90°) коаксиального дымохода 60-100 мм	м	7,85	7,85	3,85	7,85	7,85	7,85	7,85
Максимальная длина (включая отвод 90°) коаксиального дымохода 80-125 мм	м	14,85	14,85	10,00	14,85	14,85	14,85	14,85
Максимальная длина пары 80 + 80 мм	м	36+36	30+30	30+30	60+60	50+50	36+36	26+26

Вес, Газ

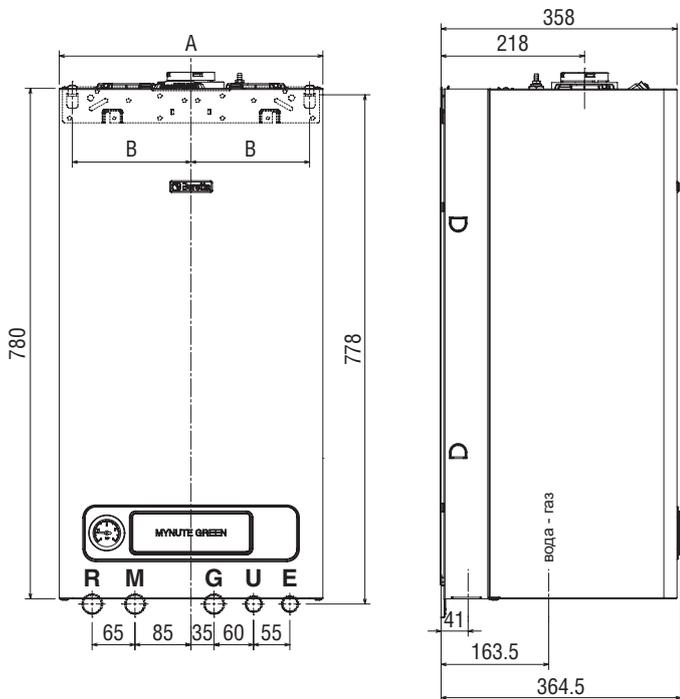
Вес нетто	кг	38	41	44	36	36	37	41
Сертифицированные марки газа		I12H3P I12HM3P I12ELwLs3P	I12H3P	I12H3P I12E3P	I12H3P	I12H3P I12ELwLs3P	I12H3P I12HM3P I12ELwLs3P	I12H3P I12E3P

* Среднее значение для разных условий работы в режиме ГВС.

MYNUTE GREEN

Установочные размеры

MYNUTE GREEN

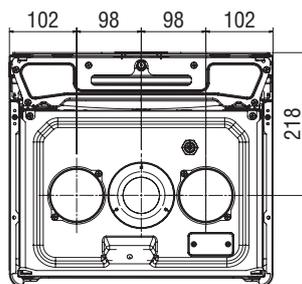


		25 CSI E	30 CSI E	38 CSI E
A	мм	400	450	450
B	мм	180	205	205

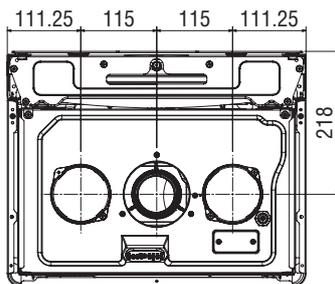
		12 RSI E	15 RSI E	25 RSI E	35 RSI E
A	мм	400	400	400	450
B	мм	180	180	180	205

R	отопление-обратная
M	отопление-прямая
G	газ
U	ГВС-выход
E	ГВС-вход

12 RSI E - 15 RSI E - 25 RSI E - 25 CSI E

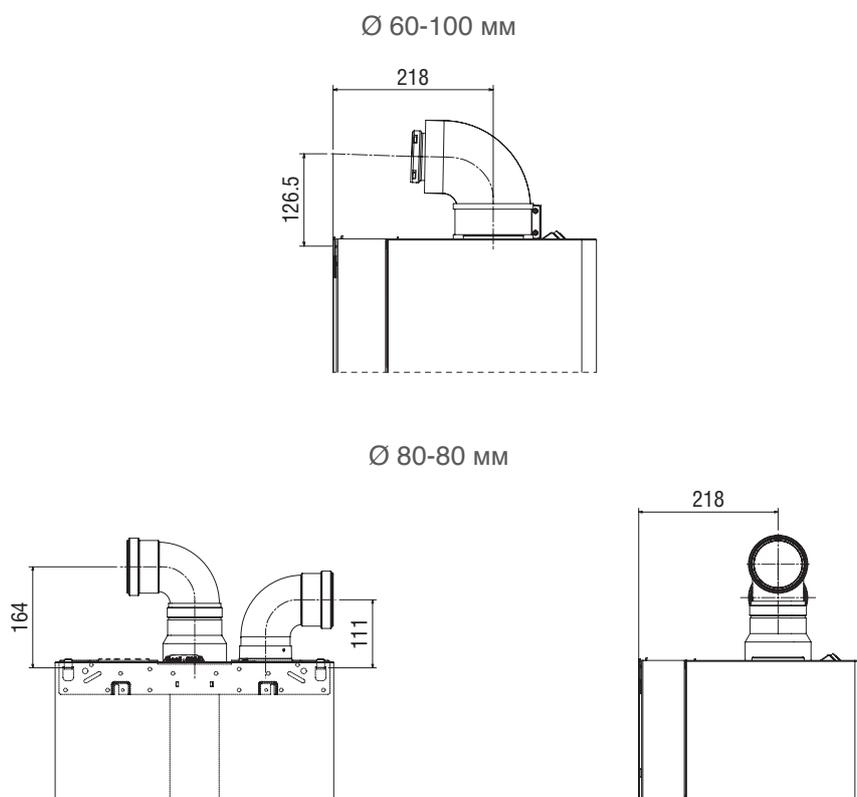


30 CSI E - 35 RSI E - 38 CSI E



MYNUTE GREEN

Установочные размеры



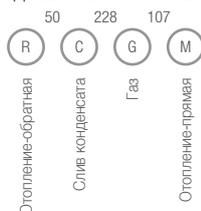
Принадлежности

Наименование	стр.
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	76
Автоматика регулирования	88
Комплект для работы на сжиженном газе	90
Принадлежности для гидравлических подключений	91

POWER X



МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ФИТИНГОВ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ



Power X - конденсационный настенный котел, предназначенный для установки в жилых помещениях, таких как виллы и многоквартирные дома, и небольших офисах. Он выпускается в двух модификациях, которые благодаря широкому спектру аксессуаров могут быть сконфигурованы по-разному, в зависимости от ваших требований к установке и комфорту.

- **Новый биметаллический (нержавеющая сталь - медь) конденсационный теплообменник.**
- **5 : 1 коэффициент модуляции.**
- **Премиальная горелка с низкими выбросами окислов азота: Класс 5 (UNI EN 483).**
- **Экономичный центробежный насос с синхронным электродвигателем (соответствует ErP, EEI≤0,20), с напором 7 м, с защитой от заклинивания.**
- **Для модели Power X 50 предусмотрены расширительные баки 12 л и 18 л в качестве дополнительного комплектующего оборудования. Баки устанавливаются внутри котла.**
- **Встроенный расширительный бак 12 л модели Power X 35 RSI.**
- **Встроенный 3-ходовой клапан с защитой от заклинивания в модели Power X 35 RSI. Для модели Power X 50 предусмотрен 3-ходовой клапан в качестве дополнительного комплектующего оборудования, устанавливаемый снаружи котла.**
- **Погодозависимая терморегуляция в стандартном исполнении с датчиком наружной температуры (поставляется дополнительно).**
- **Трехконтурное регулирование: высокотемпературный контур, низкотемпературный контур, бак-накопитель ГВС.**
- **ΔT дымовые газы / обратная вода: не более 5 °C.**
- **Комплект перевода котла на СУГ предусмотрен в стандартной комплектации (в комплекте).**

С премиальной горелкой и закрытой камерой сгорания



Артикул	Газ	Модель	Габариты В x Ш x Г (мм)	Вход отопл. (Hs) мин-макс (кВт)	Вход отопл. (Hi) мин-макс (кВт)	Класс энерг. эффективно- сти
Одноконтурный котёл						
20124217	ПГ	POWER X 35 R.S.I.	915 x 510 x 375	5,8 - 35,0	5,2 - 31,5	
20114814	ПГ	POWER X 50	915 x 510 x 375	15,0 - 50,0	13,5 - 45,0	

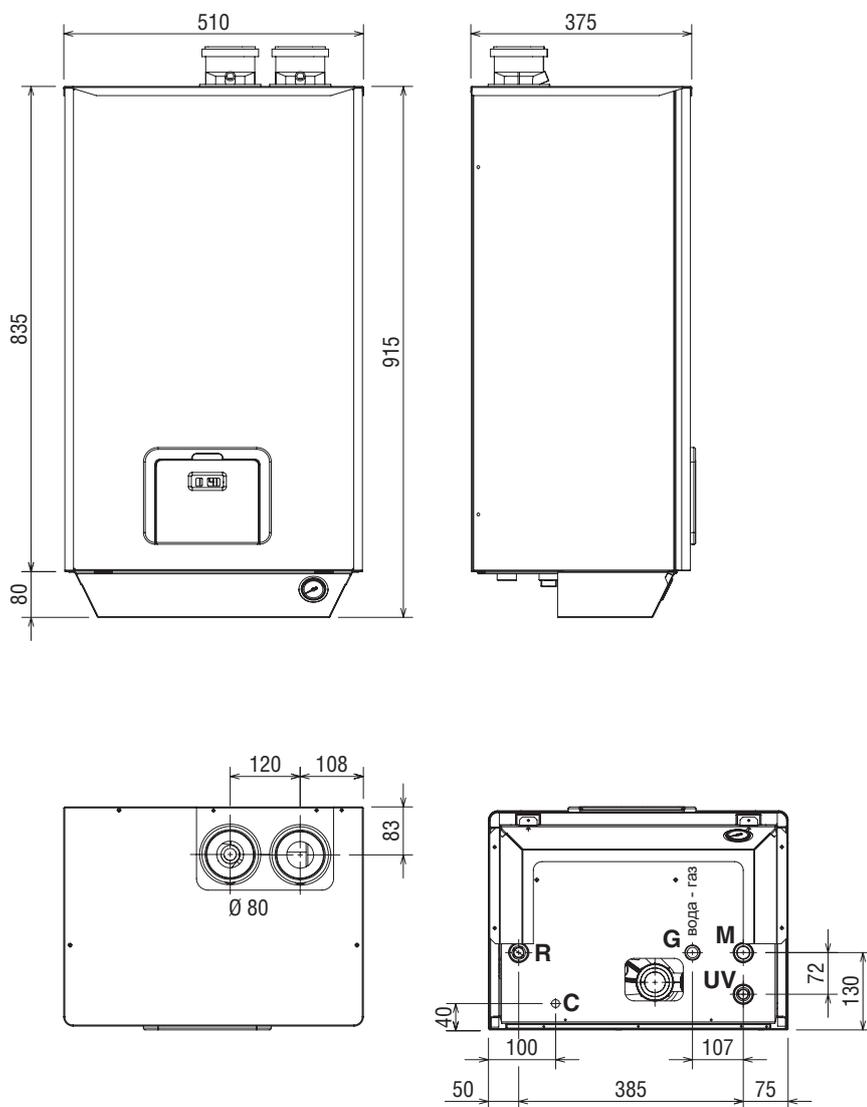
Технические характеристики

		POWER X 35 R.S.I.	POWER X 50
Сертификаты			
Тип котла		C13, C13x; C33, C33x; C43, C43x; C53, C53x; C63, C63x; C83, C83x	
Габаритные размеры и вес			
Объём воды	л	4,1	4,8
Подача/Обратная линия/Газ		1"-1"-3/4"	
Дымоотвод и воздухобор (раздельный)	мм	80	
Мощность и КПД			
Номинальная тепловая мощность максимальная Hi/Hs	кВт	31,5/35,0	45,0/50,0
Номинальная тепловая мощность минимальная Hi/Hs	кВт	5,2/5,8	13,5/15,0
Номинальная тепловая производительность (80°C - 60°C)	кВт	30,90	44,20
Номинальная тепловая производительность (50°C - 30°C)	кВт	34,00	48,50
КПД при 100% номинальной мощности (80°C - 60°C)	%	98,00	98,20
КПД при 30% номинальной мощности (80°C - 60°C)	%	97,99	98,70
КПД при 100% номинальной мощности (50°C - 30°C)	%	108,13	107,70
КПД при 30% номинальной мощности (50°C - 30°C)	%	109,20	108,70
Питание			
Виды топлива		Природный газ (G20) - СУГ (G30-31)	
Расход газа при номинальном давлении G20/ G30/G31	м³/ч -кг/ч	3,33/2,48/2,45	4,77/3,63/3,57
Номинальное давление газа G20/G30-31	мбар	20/30	20/30
Электрическое питание	В - Гц	230-50	
Потребляемая мощность вентилятора	Вт	80	100
Потребляемая мощность насоса	Вт	60	
Параметры горения			
КПД горения при номинальной мощности (80°C - 60°C)	%	98,7	98,7
КПД горения при номинальной мощности (50°C - 30°C)	%	99,39	99,10
Потери тепла через дымоход, при горелке, работающей на 100% номинальной мощности (80 - 60°C)/(50 - 30°C)	%	1,3/0,61	1,3/0,9
Потери тепла через дымоход при выключенной горелке	%	0,1	0,1
Потери тепла через облицовку при горелке, работающей на 100% номинальной мощности	%	0,2	0,5
Температура дымовых газов при максимальной тепловой мощности	°C	T° в обратной линии + max 5°C	
Расход дымовых газов при максимальной/минимальной тепловой мощности	кг/час	52,3/8,4	72,51/23,2
Остаточный напор дымовых газов при номинальной мощности (meq [эквивалентные меры] на D80 мм)	Па/mq	323/50	490/50
CO2 при максимальной/минимальной тепловой мощности (G20)	%	9,0-9,2	
CO при максимальной/минимальной тепловой мощности	мг/кг	100/15,8	64/8
NOx при максимальной/минимальной тепловой мощности	мг/кг	25/5,7	24/10,7
Класс NOx		5	
Контур отопления			
Диапазон значений настройки температуры мин/макс	°C	10/80	
Максимальное рабочее давление	бар	3,5	
Остаточный напор воды при расходе 1000 л/час	бар	0,6	0,6
Расход конденсата, при 100% номинальной мощности (50°C - 30°C)	л/час	4,8	6,6
Уровень звуковой мощности	дБ	53	58,2
Вес			
Вес пустого котла	кг	50	55

POWER X

Установочные размеры

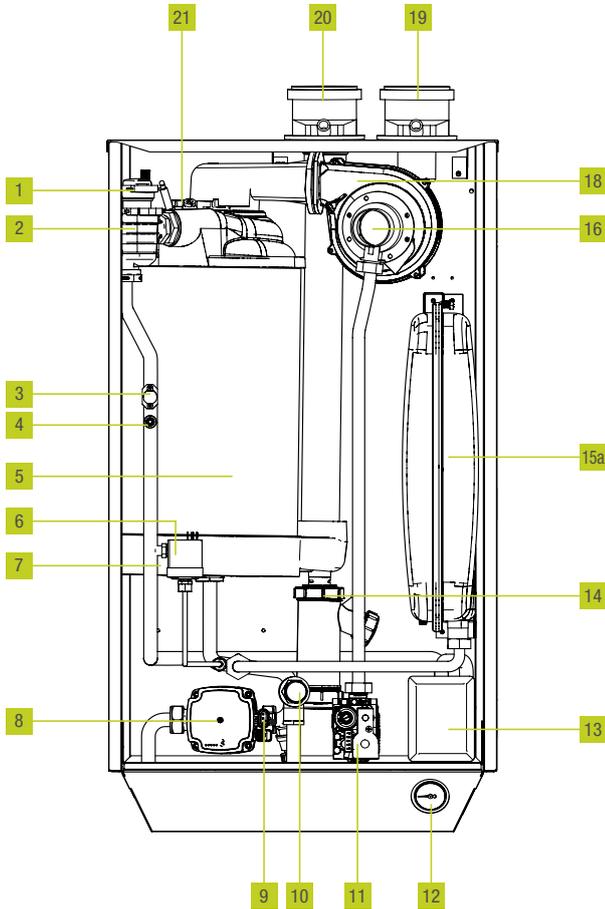
POWER X



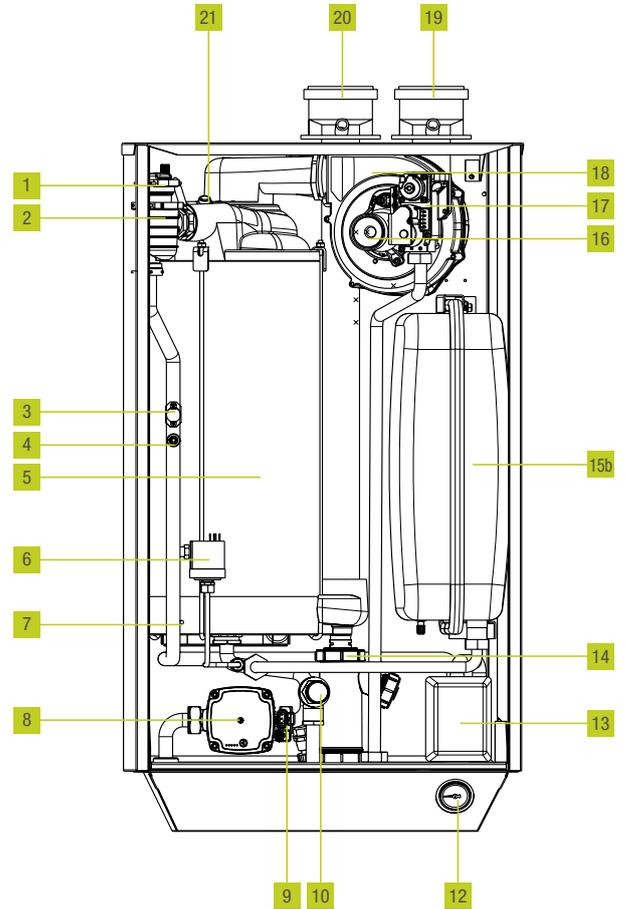
R	обратный трубопровод системы - 1" (наружная резьба)
M	прямой трубопровод системы отопления - 1" (наружная резьба)
G	присоединение газа - 3/4" (наружная резьба)
C	слив конденсата $\varnothing 18$ мм
UV	выход от 3-х ходового клапана (если он установлен) - 1" (наружная резьба)

POWER X

POWER X 35 R.S.I.



POWER X 50



ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Автоматический вентиляционный клапан 2 Деаэратор 3 Предохранительный термостат 4 Расходомер 5 Конденсационный теплообменник 6 Реле перепада давления 7 Датчик температуры дымовых газов 8 Насос | <ul style="list-style-type: none"> 9 Датчик на обратном трубопроводе 10 Предохранительный клапан (3,5 бар) 11 Газовый клапан 12 Гидрометр 13 Встроенный 3-ходовой клапан (*) 14 Слив конденсата с сифоном 15a Встроенный расширительный бак первичного контура, 12 л (только у модели 35 R.S.I.) | <ul style="list-style-type: none"> 15b Для модели Power X 50 предусмотрены расширительные баки 12 л и 18 л в качестве дополнительного комплектующего оборудования. Баки устанавливаются внутри котла 16 Расходомер Вентури 17 Газовый клапан 18 Вентилятор 19 Воздухозабор 20 Дымоход 21 Электрод розжига и определения |
|--|---|--|

Примечание: (*) Встроенный у Power X 35 R.S.I.. Для модели Power X 50 предусмотрен 3-ходовой клапан (код 20028476) в качестве дополнительного комплектующего оборудования, устанавливаемый снаружи котла.

Принадлежности

Наименование

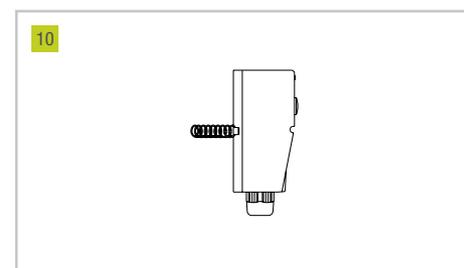
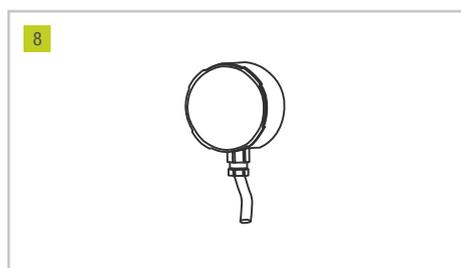
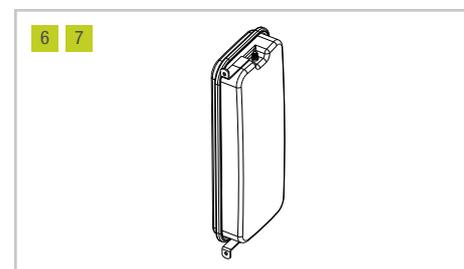
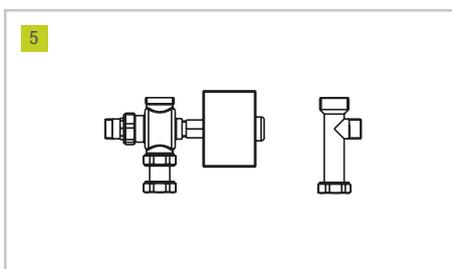
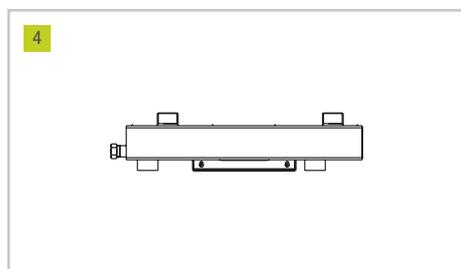
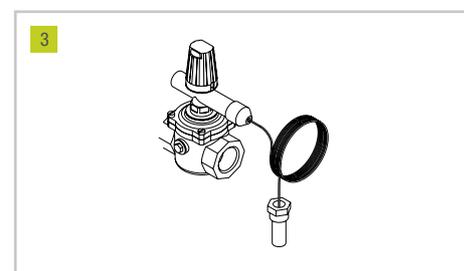
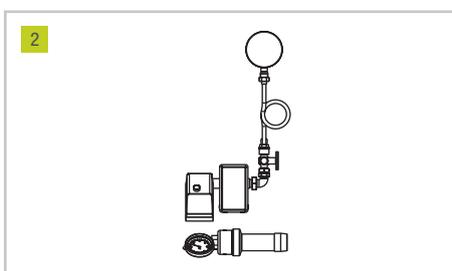
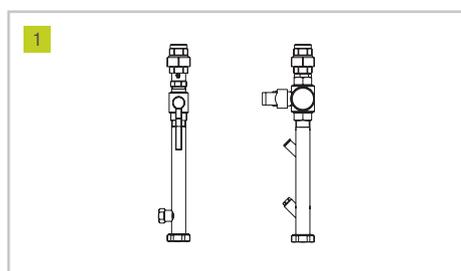
Наименование	стр.
Рекомендуемые конфигурации	62
Элементы системы дымоудаления и воздухозабора	61, 76
Принадлежности для гидравлических подключений	60, 91
Автоматика регулирования	88

POWER X

Комплектующие - Гидравлические / электрические компоненты и предохранительные устройства

Power X может быть установлен в разных конфигурациях в соответствии с вашими потребностями. Beretta предлагает полный набор комплектующих, конструкция которых идеально совмещается с котлами серии Power X.

№	Артикул	Наименование	№	Артикул	Наименование
1	20028473	Гидравлический коллектор для комплекта безопасности (*)	6	20119840	Комплект расширительного бака на 18 л
2	20028474	Комплект безопасности (*)	7	20119841	Комплект расширительного бака на 12 л
3	20043895	Газовый предохранительный отсечной клапан, 200 кВт (*)	8	20125113	Комплект наружного датчика
4	20028475	Гидравлический разделитель	9	1103059	Температурный датчик для бойлера ГВС и низкотемпературного контура
5	20028476	Комплект 3-ходового клапана для бойлера ГВС	10	1220639	Ограничительный термостат для низкотемпературного оборудования

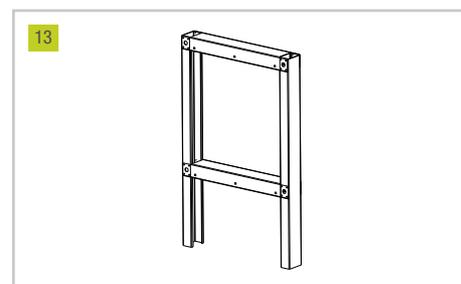
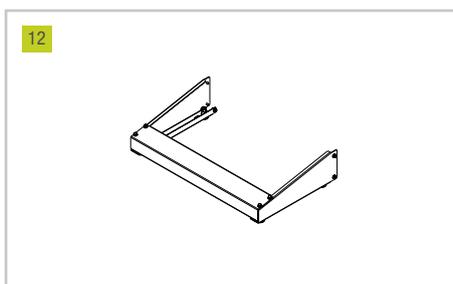
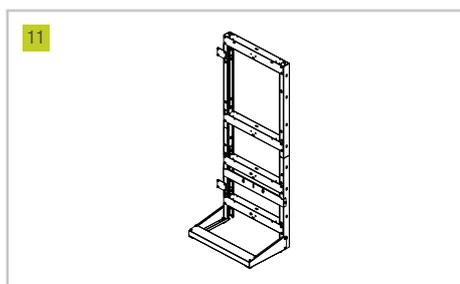


(*) Согласно требованиям итальянского института сертификации безопасности INAIL (обязательно только на итальянском рынке), комплект состоит из: Предохранительный термостат типа с ручным сбросом [100 (0-6 °C)], сертифицированный INAIL; Термометр (0-120 °C), сертифицированный INAIL; термометр с защитной гильзой; Предохранительный клапан (3,5 бар), сертифицированный INAIL; Предохранительное реле давления с ручным сбросом, сертифицированный INAIL; 3-ходовой кран для манометра, сертифицированный INAIL; демпфирующая катушка; Манометр (0-6 бар), сертифицированный INAIL; штуцерное соединение из латуни.

POWER X

Комплектующие - Монтажные опоры

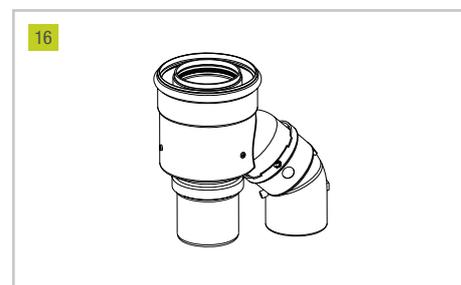
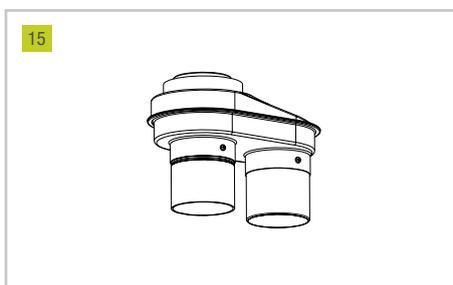
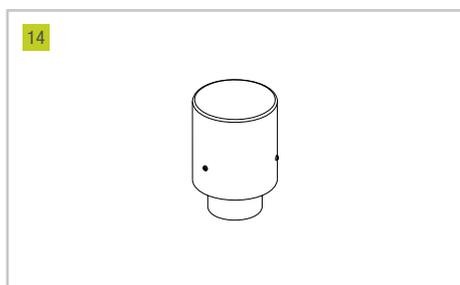
№	Артикул	Наименование	№	Артикул	Наименование
11	20046101	Power X rig (фронтальная установка)	13	20120468	Комплект задней проставочной рамы (*) для настенного монтажа (в случае концентрического дымохода)
12	20047606	Комплект для монтажа задней панели, автономная установка.			



(*) При использовании коаксиальных дымоходов Ø 60/100 мм или Ø 80/125 мм с выходом дыма из задней боковой стенки котла через отвод 90 градусов необходимо приобрести комплект задней проставочной рамы, код 20120468 (глубина 75,5 мм).

Комплектующие - Адаптеры дымохода

№	Артикул	Наименование	№	Артикул	Наименование
14	20137538	Комплект воздухозаборного крана В23	16	20137536	Комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 80/125 мм
15	20137535	Комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 60/100 мм			



POWER X

Настенное оборудование

Power X 50: Конфигурация только для центрального отопления

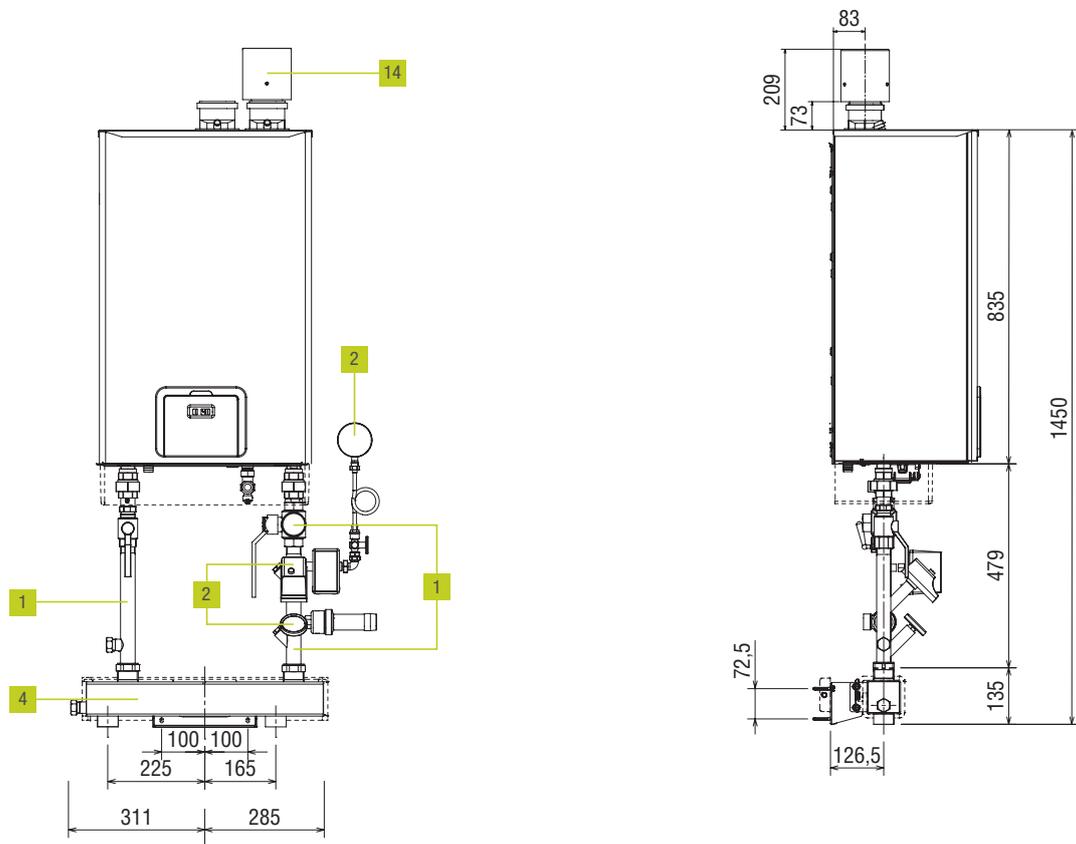


СХЕМА №	Артикул	Наименование	К-во
КОТЕЛ			
-	20114814	Power X 50 (A)	1
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА			
1	20028473	Гидравлический коллектор для комплекта безопасности (B)	1
2	20028474	Комплект безопасности (B)	1
-	20043895	Газовый предохранительный отсечной клапан, 200 кВт (B)	1
4	20028475	Гидравлический разделитель коллектора для одиночного котла	1
-	20125113	Комплект наружного датчика	1
ДЫМОХОД/ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ КРАН			
14	20137538	Комплект воздухозаборного крана B23 (C)	1

(A) В специальном отсеке внутри Power X 50 можно установить дополнительный комплект расширительного бака вместимостью 18 литров (код 20119840) или вместимостью 12 л (код 20119841).

(*) Дополнительный компонент безопасности согласно требованиям итальянского института сертификации безопасности INAIL (обязательно только на итальянском рынке).

(C) Для разных комплектаций Power X могут дополнительно поставляться дымоходы Ø 80 мм, см. раздел "ДЫМОХОДЫ" в конце этой главы. В качестве альтернативы вы можете использовать коаксиальный дымоход Ø 60/100 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 60/100 мм, код 20137535) коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80/80 мм до Ø 80/125 мм, код 20137536). В обоих случаях дополнительный комплект воздухозаборного крана B23, код 20137538 не требуется. При использовании коаксиальных дымоходов Ø 60/100 мм или Ø 80/125 мм с выходом дыма из задней боковой стенки котла через отвод 90 градусов необходимо приобрести комплект задней проставочной рамы, код 20120468 (глубина 75,5 мм).

POWER X

Настенное оборудование

Power X 50: Конфигурация для центрального отопления и ГВС (с внешним 3-ходовым клапаном)

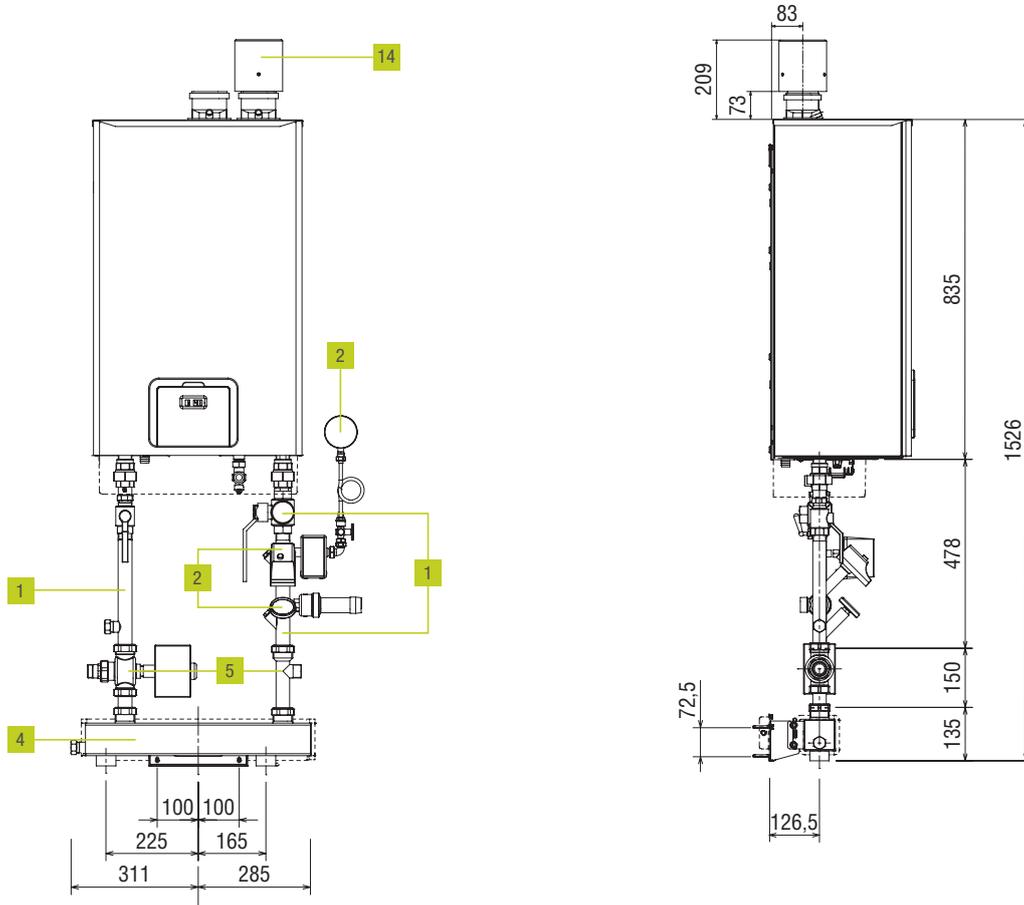


СХЕМА №	Артикул	Наименование	К-ВО
КОТЕЛ			
-	20114814	Power X 50 (A)	1
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА			
1	20028473	Гидравлический коллектор для комплекта безопасности (B)	1
2	20028474	Комплект безопасности (B)	1
-	20043895	Газовый предохранительный отсечной клапан, 200 кВт (B)	1
4	20028475	Гидравлический разделитель коллектора для одиночного котла	1
-	20125113	Комплект наружного датчика	1
ДЫМОХОД/ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ КРАН			
14	20137538	Комплект воздухозаборного крана B23 (C)	1
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ БОЙЛЕРА ГВС			
5	20028476	Комплект 3-ходового клапана для бойлера ГВС	1
-	1103059	Температурный датчик для бойлера ГВС	1

(A) В специальном отсеке внутри Power X 50 можно установить дополнительный комплект расширительного бака вместимостью 18 литров (код 20119840) или вместимостью 12 л (код 20119841).

(*) Дополнительный компонент безопасности согласно требованиям итальянского института сертификации безопасности INAIL (обязательно только на итальянском рынке).

(C) Для разных комплектаций Power X могут дополнительно поставляться дымоходы Ø 80 мм, см. раздел "ДЫМОХОДЫ" в конце этой главы. В качестве альтернативы вы можете использовать коаксиальный дымоход Ø 60/100 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 60/100 мм, код 20137535) коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80/80 мм до Ø 80/125 мм, код 20137536). В обоих случаях дополнительный комплект воздухозаборного крана B23, код 20137538 не требуется. При использовании коаксиальных дымоходов Ø 60/100 мм или Ø 80/125 мм с выходом дыма из задней боковой стенки котла через отвод 90 градусов необходимо приобрести комплект задней проставочной рамы, код 20120468 (глубина 75,5 мм).

POWER X

Автономно устанавливаемое оборудования

Power X 50: Конфигурация только для центрального отопления

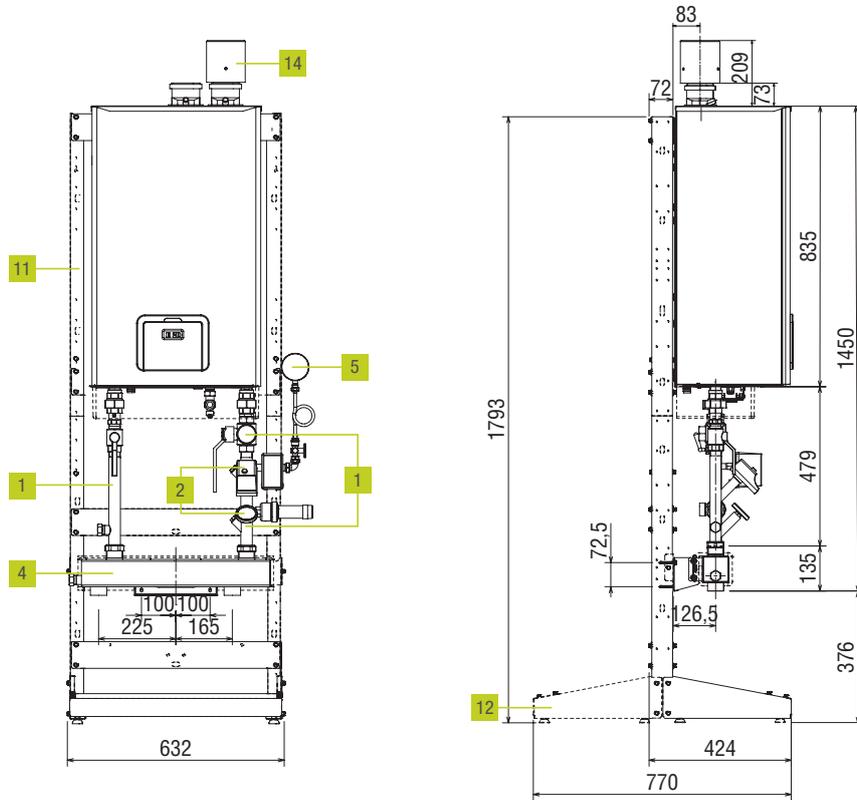


СХЕМА №	Артикул	Наименование	K-BO
КОТЕЛ			
-	20114814	Power X 50 (A)	1
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА			
1	20028473	Гидравлический коллектор для комплекта безопасности (B)	1
2	20028474	Комплект безопасности (B)	1
-	20043895	Газовый предохранительный отсечной клапан, 200 кВт (B)	1
4	20028475	Гидравлический разделитель коллектора для одиночного котла	1
-	20125113	Комплект наружного датчика	1
ДЫМОХОД/ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ КРАН			
14	20137538	Комплект воздухозаборного крана B23 (C)	1
ОПОРЫ ДЛЯ АВТОНОМНО УСТАНОВЛИВАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
11	20046101	Котельный агрегат Power X	1
12	20047606	Комплект для монтажа на заднюю панель, автономная установка. (D)	1

(A) В специальном отсеке внутри Power X 50 можно установить дополнительный комплект расширительного бака вместимостью 18 литров (код 20119840) или вместимостью 12 л (код 20119841).

(*) Дополнительный компонент безопасности согласно требованиям итальянского института сертификации безопасности INAIL (обязательно только на итальянском рынке).

(C) Для разных комплектаций Power X могут дополнительно поставляться дымоходы Ø 80 мм, см. раздел "ДЫМОХОДЫ" в конце этой главы. В качестве альтернативы вы можете использовать коаксиальный дымоход Ø 60/100 мм (приобретая комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 60/100 мм, код 20137535) коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм (приобретая комплект адаптера дымохода от Ø 80/80 мм до Ø 80/125 мм, код 20137536). В обоих случаях дополнительный комплект воздухозаборного крана B23, код 20137538 не требуется.

(D) Если вам не требуется автономная установка, но вы хотите установить котлоагрегат на стену, вам не нужно приобретать задний монтажный комплект для автономной установки, код 20047606 (№ 12).

POWER X

Автономно устанавливаемое оборудования

Power X 50: Конфигурация для центрального отопления и ГВС (с внешним 3-ходовым клапаном)

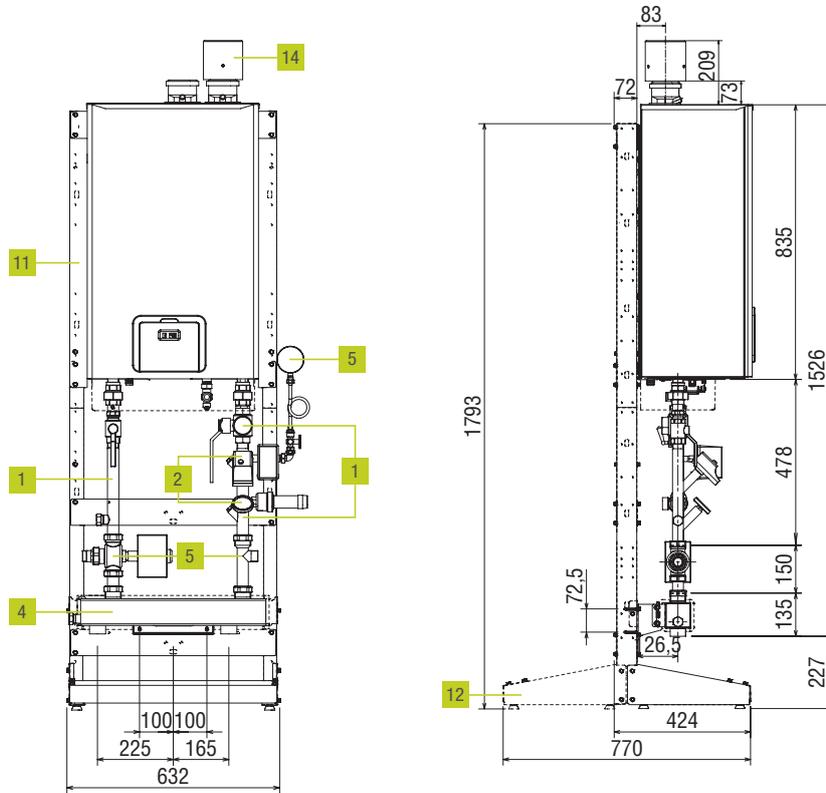


СХЕМА №	Артикул	Наименование	К-ВО
КОТЕЛ			
-	20114814	Power X 50 (A)	1
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА			
1	20028473	Гидравлический коллектор для комплекта безопасности (B)	1
2	20028474	Комплект безопасности (B)	1
-	20043895	Газовый предохранительный отсечной клапан, 200 кВт (B)	1
4	20028475	Гидравлический разделитель коллектора для одиночного котла	1
-	20125113	Комплект наружного датчика	1
ДЫМОХОД/ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ КРАН			
14	20137538	Комплект воздухозаборного крана B23 (C)	1
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ БОЙЛЕРА ГВС			
5	20028476	Комплект 3-ходового клапана для бойлера ГВС	1
-	1103059	Температурный датчик для бойлера ГВС	1
ОПОРЫ ДЛЯ АВТОНОМНО УСТАНОВЛИВАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
11	20046101	Котельный агрегат Power X	1
12	20047606	Комплект для монтажа на заднюю панель, автономная установка. (D)	1

(A) В специальном отсеке внутри Power X 50 можно установить дополнительный комплект расширительного бака вместимостью 18 литров (код 20119840) или вместимостью 12 л (код 20119841).

(*) Дополнительный компонент безопасности согласно требованиям итальянского института сертификации безопасности INAIL (обязательно только на итальянском рынке).

(C) Для разных комплектаций Power X могут дополнительно поставляться дымоходы Ø 80 мм, см. раздел "ДЫМОХОДЫ" в конце этой главы. В качестве альтернативы вы можете использовать коаксиальный дымоход Ø 60/100 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 мм до Ø 60/100 мм, код 20137535) коаксиальный дымоход Ø 80/125 мм (приобретя комплект адаптера дымохода от Ø 80/80 мм до Ø 80/125 мм, код 20137536). В обоих случаях дополнительный комплект воздухозаборного крана B23, код 20137538 не требуется.

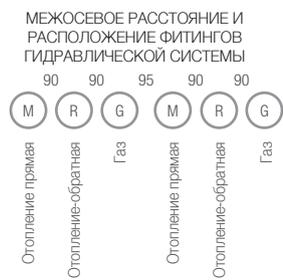
(D) Если вам не требуется автономная установка, но вы хотите установить котлоагрегат на стену, вам не нужно приобретать задний монтажный комплект для автономной установки, код 20047606 (№ 12).

POWER PLUS



Настенный газовый конденсационный одноконтурный котёл POWER PLUS предназначен для отопления и горячего водоснабжения (при подключении бойлера-аккумулятора ГВС) помещений различного назначения. Предрасположен для использования в системах с каскадным регулированием.

- **Высокий КПД превышающий 108%.**
- **Высокотехнологичный биметаллический теплообменник.**
- **Премиальная газовая горелка, обеспечивающая плавное регулирование мощности с высоким коэффициентом модуляции и низкими выбросами оксидов азота (менее 70 мг/кВт ч).**
- **Погодозависимое регулирование температуры теплоносителя (датчик наружной температуры входит в комплект поставки).**
- **Возможность управления загрузочным насосом бойлера-аккумулятора ГВС, циркуляционными насосами высокотемпературного и низкотемпературного контуров отопления.**
- **Наличие моделей MASTER (50M, 100M) и SLAVE (100S) обеспечивающие оптимальную конфигурацию системы каскадного управления.**
- **Встроенная автоматика для каскадного подключения (до 32 котлов).**
- **Возможность компактного размещения (400 кВт на 1,3 м²).**
- **Возможность размещения как на стене, так и на специальных стойках.**
- **Облегченный монтаж благодаря наличию в качестве принадлежностей гидравлических коллекторов, элементов системы дымоудаления и других принадлежностей.**
- **Автоматический электророзжиг и ионизационный контроль пламени.**
- **Встроенная обвязка и системы безопасности.**
- **Защита от замерзания.**
- **Возможность работы на сжиженном нефтяном газе (набор для сжиженного газа в комплекте).**
- **Расширенная самодиагностика с выводом информации на дисплей.**



Премиальный, с открытой камерой сгорания (преобразуется в закрытый после установки специального комплекта)

Артикул	Газ	Модель	Габариты В X Ш X Г (мм)	Вход (кВт) Hs	Вход (кВт) Hi
Одноконтурный котёл					
20076238	ПГ	POWER PLUS 50 M *	1000 x 600 x 380	50	45
20076239	ПГ	POWER PLUS 100 M **	1000 x 600 x 380	100	90
20076240	ПГ	POWER PLUS 100 S **	1000 x 600 x 380	100	90

* - Модель 50 кВт имеет моноблочный теплообменник.

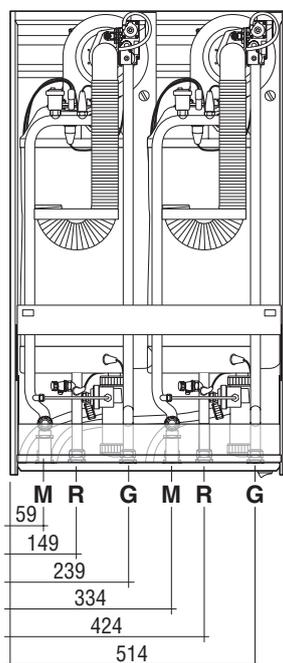
** - Модели мощностью 100 кВт имеют два теплообменника.

POWER PLUS

Технические характеристики

		POWER PLUS 50 M	POWER PLUS 100 M	POWER PLUS 100 S
Номинальная тепловая мощность	кВт	45	90	90
Номинал. тепловая производ-ть (80°C/60°C)	кВт	44,2	88,3	88,3
Номинал. тепловая производ-ть (50°C/30°C)	кВт	48,5	96,8	96,8
Минимал. тепловая производ-ть	кВт	15	15	15
К.П.Д. при (80°C/60°C)	%	98,2	98,2	98,2
К.П.Д. при (50°C/30°C)	%	107,7	107,7	107,7
К.П.Д. при 30% мощности (50°C/30°C)	%	108,7	108,7	108,7
Потребляемая электрическая мощность	Вт	80	160	160
Электропитание	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Номинальное давление газа	мбар	17-20	17-20	17-20
Расход газа				
Природный газ	нм ³ /ч	4,76	9,52	9,52
Сжиженный газ	кг/ч	3,87	7,75	7,75
Работа в режиме отопления				
Максимальное давление в системе отопления	бар	6	6	6
Диапазон регулирования температуры	°C	20-90	20-90	20-90
Присоединительные размеры				
Вход/выход отопления		1"	1"	1"
Вход газа		3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр патрубка раздельного дымоудаления	мм	50	50	50
Вредные выбросы				
Макс. CO	р.р.м	120	120	120
Макс. CO ₂	%	9,4	9,4	9,4
Макс. NOx	р.р.м	<70	<70	<70
ΔT уходящих газов	°C	45	45	45
Вес				
Вес нетто/брутто	кг	58/68	84/94	82/93

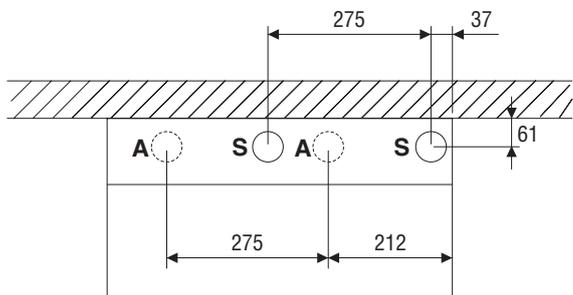
Установочные размеры



POWER PLUS

Дымоудаление и воздухозабор

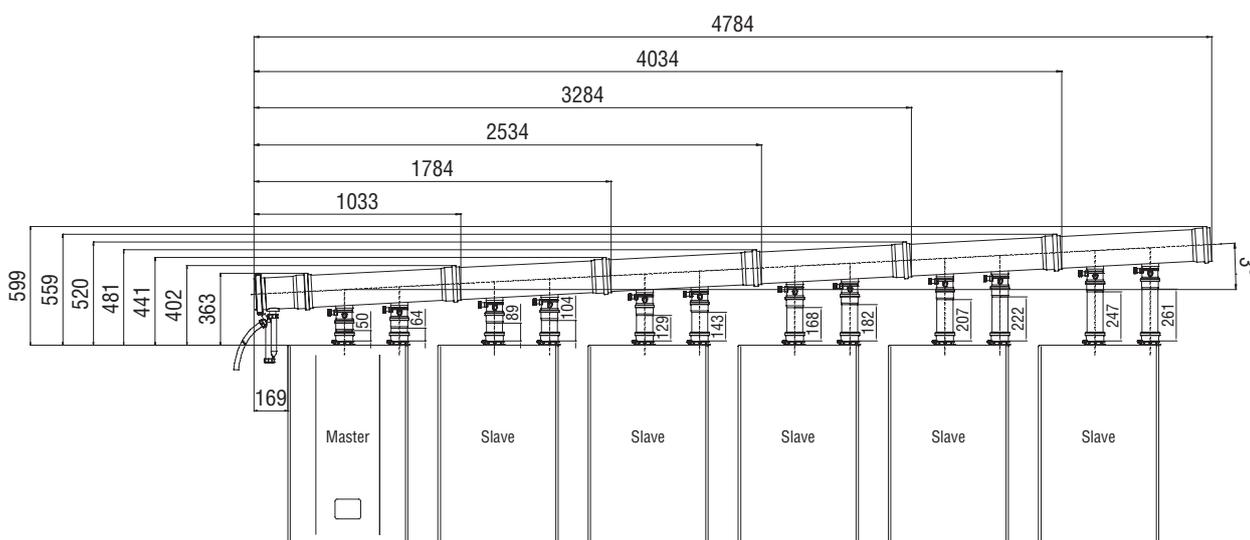
Ø дымохода 80 мм



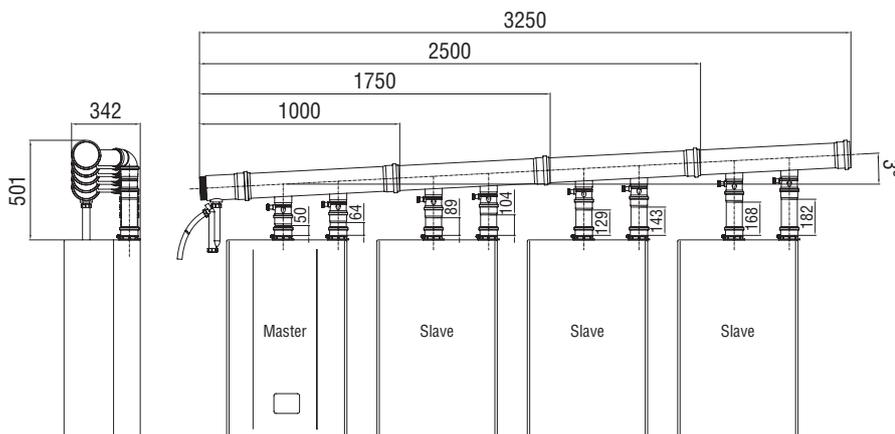
A	патрубок для забора воздуха
S	патрубок для дымоудаления

Для подключения индивидуальных дымоотвода и воздуховода необходимо использовать переходник 50/80 мм и элементы Ø 80 мм (см. стр. 82).

Ø дымохода 160 мм



Ø дымохода 125 мм



Для коллективного дымоудаления используются элементы Ø 125 мм и 160 мм (см. стр. 71).

POWER PLUS

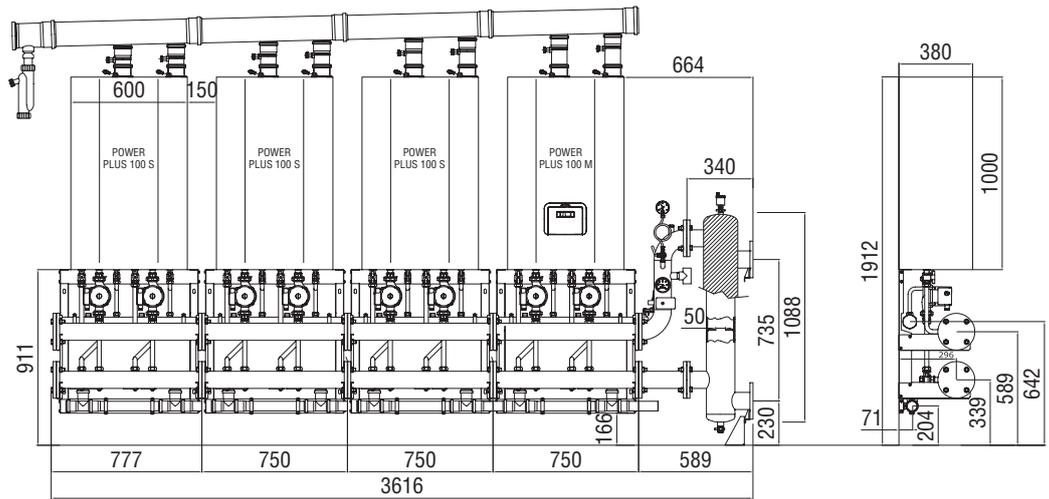
Каскадная установка

Используя стандартные принадлежности (дымоходы и гидравлические коллекторы) можно собрать каскадную систему, включающую до 4-х котлов POWER PLUS. Для создания каскадной системы требуется иметь хотя бы один котел POWER PLUS M (master). Пульты управления всех котлов системы соединяются с помощью двухпроводной шины. Дополнительный блок каскадного управления не требуется. В систему каскадного управления можно объединить до 60 котлоагрегатов (котел POWER PLUS 100 S-M состоит из двух котлоагрегатов).

Варианты размещения каскадных систем

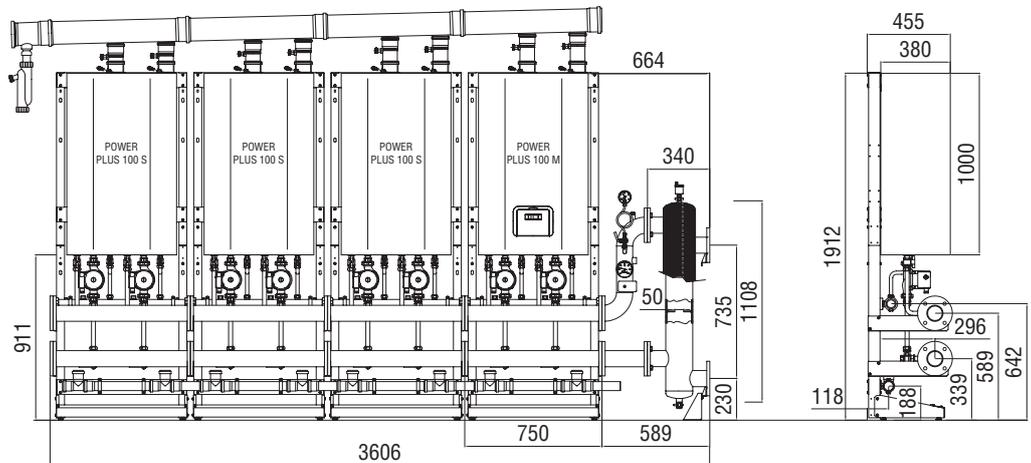
На стене «в линию»

Котлы вешаются на стене и с помощью стандартных принадлежностей соединяются общей системой дымоудаления и общей гидравлической обвязкой.



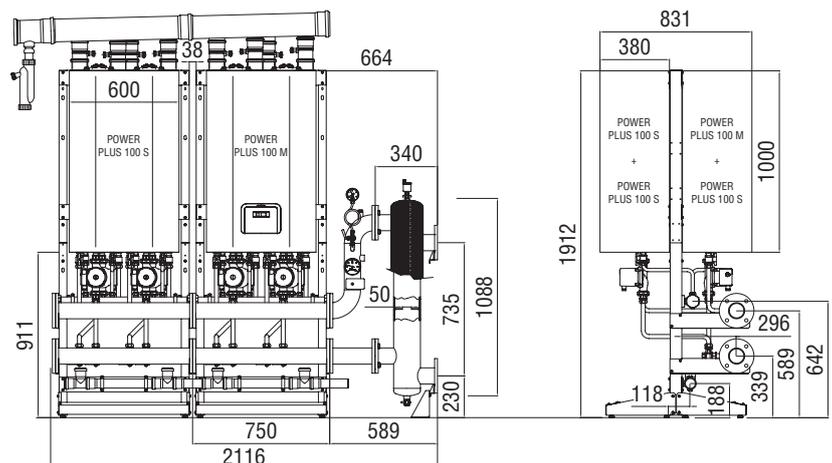
На стойках «в линию»

Котлы вешаются на стойках (принадлежность) «в линию» и с помощью стандартных принадлежностей соединяются общей системой дымоудаления и общей гидравлической обвязкой.



На стойках «спина к спине»

Котлы вешаются на стойках (принадлежность) «спина к спине» по два котла с каждой стороны и с помощью стандартных принадлежностей соединяются общей системой дымоудаления и общей гидравлической обвязкой.



POWER PLUS

Ограничения по максимальной длине коллектора дымоудаления

При проектировании системы дымоудаления каскадной системы необходимо учитывать ограничения по максимальной длине дымохода.

ОБЩАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ (кВт)	Ø 80 мм	Ø 125 мм	Ø 160 мм	Ø 200 мм
50	30	55	60	-
100	-	55	60	-
150	-	55	60	-
200	-	55	60	-
250	-	35	55	-
300	-	30	50	-
350	-	25	50	-
400	-	20	50	-
450	-	-	40	-
500	-	-	30	-
550	-	-	30	-
600	-	-	25	-
650	-	-	-	30
700	-	-	-	30
750	-	-	-	30
800	-	-	-	30

Эквивалентные длины(м) (для расчета потерь) для различных элементов дымоудаления и воздухоподачи

ТИП ЭЛЕМЕНТА	Ø 80 мм	Ø 125 мм	Ø 160 мм	Ø 200 мм
Колено 450	1	1,2	1,7	1,7
Колено 900	3	5	7,5	7,5
Тройник Т-образный	-	4	7,5	7,5

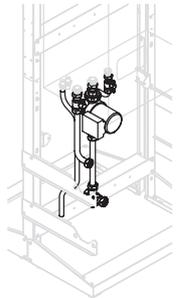
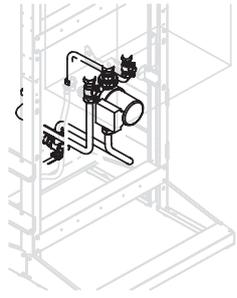
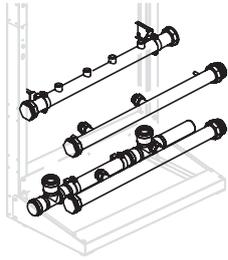
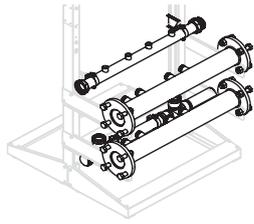
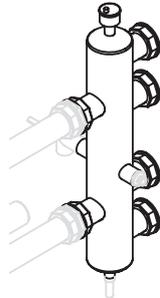
POWER PLUS

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Артикул	Описание	
1102439	Комплект для забора воздуха из вне Позволяет подключить к котлу воздуховод для забора воздуха для горения из-за пределов помещения, где установлен котел. Предназначен только для модели POWER PLUS 50 M	
1102449	Комплект для забора воздуха из вне Позволяет подключить к котлу воздуховод для забора воздуха для горения из-за пределов помещения, где установлен котел. Предназначен только для моделей POWER PLUS 100 M - S	
20037413 20037415 20037416 20060940 20060941 20060942	Коллектор из полипропилена Предназначен для использования как элемент системы дымоудаления. Ø 125 мм длина - 500 мм Ø 125 мм длина - 1000 мм Ø 125 мм длина - 2000 мм Ø 160 мм длина - 500 мм Ø 160 мм длина - 1000 мм Ø 160 мм длина - 2000 мм	
20037405 20037396	Колено из полипропилена Предназначено для использования как элемент системы дымоудаления и воздухозабора. Ø 125 мм 90° Ø 125 мм 45°	
4030031 4030018	Комплект для удаления конденсата Предназначен для удаления конденсата из системы дымоудаления. Устанавливается на горизонтальном участке. Ø 125 мм Ø 160 мм	
4030311 4030019	Комплект дымоходов для каскадного подключения Предназначен для подключения котла POWER PLUS 50 M к системе дымоудаления каскадной установки. Ø 125 мм Ø 160 мм	
4030312 4030037	Комплект дымоходов для каскадного подключения Предназначен для подключения котла POWER PLUS 100 M - S к системе дымоудаления каскадной установки. Ø 125 мм Ø 160 мм	
20017306	Комплект дымоудаления для установки «спина к спине» Предназначен для объединения дымоотводов котлов POWER PLUS установленных по схеме «спина к спине» в общий дымоход каскадной установки Ø 160 мм.	

POWER PLUS

Принадлежности для гидравлических подключений

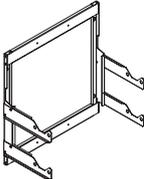
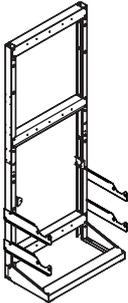
АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
20009442	<p>Комплект циркуляционного насоса (установка спереди)</p> <p>Комплект включает в себя все необходимые элементы для подключения циркуляционного насоса единичного котлоагрегата котла. Позволяет произвести быстрое подключение к комплектам гидравлических коллекторов (артикулы 20017226 и 20009439).</p> <p>Используется только в схемах установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на стене «в линию»; - на стойках «в линию» 	
20009443	<p>Комплект циркуляционного насоса (установка сзади)</p> <p>Комплект включает в себя все необходимые элементы для подключения циркуляционного насоса единичного котлоагрегата котла. Позволяет произвести быстрое подключение к комплектам гидравлических коллекторов (артикулы 20017226 и 20009439).</p> <p>Используется только в схемах установки: на стойках «спина к спине»</p>	
20017226	<p>Комплект гидравлических коллекторов (50-100 кВт)</p> <p>Облегчает подключения единичного котла Power Plus 50-100 М к гидравлическим коммуникациям (газ, система отопления, слив конденсата)</p>	
20009439	<p>Комплект гидравлических коллекторов (150-400 кВт)</p> <p>Данный комплект предназначен для подключения к гидравлическим коммуникациям (газ, система отопления, слив конденсата) одного котла Power Plus 50 или 100 в каскадной системе мощностью от 150 до 400 кВт</p>	
20017271	<p>Гидравлический разъединитель (50-100 кВт)</p> <p>Предназначен для использования с одним котлом Power Plus 50 или 100 М. К гидравлическому разъединителю возможно подключение двух контуров отопления (низко и высокотемпературный). Гидравлический разъединитель поставляется в сборе, что обеспечивает легкость монтажа.</p> <p>Для соединения с комплектом гидравлических коллекторов (артикул 20017226) необходимо использовать (артикул 20017270)</p>	

Принадлежности для гидравлических подключений

Артикул	Описание	
20017270	<p>Комплект коллекторов для подключения гидравлического разъединителя (50-100 кВт) Предназначен для соединения гидравлического разъединителя (артикул 20017271) с комплектом гидравлических коллекторов (артикул 20017226)</p>	
20009466 20009467	<p>Гидравлический разъединитель (150 – 200 кВт) (250 – 400 кВт) Предназначен для использования в системе каскадного регулирования на базе котлов Power Plus. К гидравлическому разъединителю возможно подключение двух контуров отопления (низко и высокотемпературный). Для соединения с комплектом гидравлических коллекторов (артикул 20009439) необходимо использовать (артикул 20009471)</p>	
20009471	<p>Комплект коллекторов для подключения гидравлического разъединителя (250 – 400 кВт) Данный комплект коллекторов предназначен для соединения гидравлических разъединителей (артикулы 20009466 и 20009467) с комплектом гидравлических коллекторов (артикул 20009439)</p>	
20009444	<p>Комплект глухих фланцев Применяется вместе с комплектом гидравлических коллекторов (артикул 20009439). Предназначен для герметизации коллекторов с левой или с правой стороны</p>	

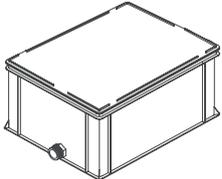
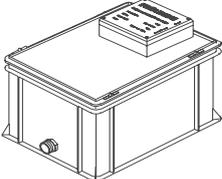
POWER PLUS

Принадлежности для установки котлов

Артикул	Описание	
20018456	<p>Комплект кронштейнов (установка на стене) для коллекторов более 100 кВт Предназначен для крепления Комплекта гидравлических коллекторов (150 – 400 кВт) (артикул 20009439) при установке котлов Power Plus на стене «в линию»</p>	
20009472	<p>Комплект кронштейнов (установка на стойках в «линию») для коллекторов более 100 кВт Предназначен для крепления Комплекта гидравлических коллекторов (150 – 400 кВт) (артикул 20009439) при установке котлов Power Plus на стойках «в линию»</p>	
20009474	<p>Комплект кронштейнов (установка на стойках «спина к спине») Применяется совместно с комплектом кронштейнов (артикул 20009472)</p>	

POWER PLUS

Принадлежности для установки котлов

Артикул	Описание	
1102379	<p>Пульт дистанционного управления</p> <p>Пульт дистанционного управления позволяет управлять работой как каждого из котлов каскадной системы, так и подключенными к системе контурами теплоснабжения. Максимальная длина соединительного провода – 100 м</p>	
20016110	<p>Комплект управления отдельным контуром</p> <p>Позволяет управлять циркуляционным насосом и смесительным клапаном дополнительного контура. Подключается только к моделям 50 М и 100 М. Если требуется подключение двух и более комплектов, потребуется пульт дистанционного управления (1102379). Максимальное число комплектов для подключения к одному котлу - 8 шт.</p>	
1103059	<p>Датчик температуры</p> <p>Датчик используется для подключения к котлу высокотемпературного контура отопления и бойлера ГВС. Длина кабеля датчика составляет 20 м</p>	
1102869	<p>Комплект для низкотемпературного контура</p> <p>Предназначен для подключения низкотемпературного контура к единичному котлу или гидравлическому разъединителю. Клапан рассчитан на максимальную производительность 18 м³/ч. Для полноценной работы в низкотемпературном контуре должен быть установлен циркуляционный насос (заказывается отдельно)</p>	
4031810 4031812	<p>Нейтрализатор конденсата с естественным протоком</p> <p>Применяется для нейтрализации конденсата возникающего при работе конденсационного котла. Не требует подключения к сети электропитания. Конденсат протекает через него самотеком. Должен устанавливаться ниже котла. N2 (до 320 кВт) N3 (до 720 кВт)</p>	
4031811 4031813	<p>Нейтрализатор конденсата с принудительным протоком</p> <p>Применяется для нейтрализации конденсата возникающего при работе конденсационного котла. Требуется подключения к сети электропитания. Оснащен насосом, который может перекачать обработанный конденсат на высоту до 1,5 метров. HN2 (до 320 кВт) HN3 (до 720 кВт)</p>	

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Сдвоенный дымоход Ø 80 из полимера (ПП) для конденсационных котлов - класс Н1*

		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
АРТИКУЛІ					
20137501		■	■		
>> НОВИНКА					
Сдвоенный дымоход Ø 80					
20137523				■	
>> НОВИНКА					
Сдвоенный дымоход Ø 80					
20137503		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Отвод Ø 80 45°					
20137506		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Отвод Ø 80 90°					
20137508		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Удлиняющая труба Ø 80 500 мм					
20137509		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Удлиняющая труба Ø 80 1000 мм					
20137511		■	■	■	■
>> НОВИНКА					
Удлиняющая труба Ø 80 2000 мм					

Под воздействием солнечного света цвет материала (ПП) может меняться.

* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Сдвоенный дымоход Ø 80 из полимера (ПП) для конденсационных котлов - класс Н1*

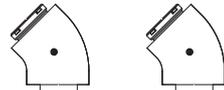
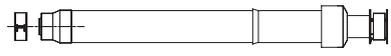
АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
20137517					
>> НОВИНКА					
Горизонтальная соединительная труба Ø 80 985 мм					
20137515					
>> НОВИНКА					
Горизонтальная воздухозаборная труба Ø 80 662 мм					
20137529					
>> НОВИНКА					
Колено Ø 60 / 80 со смотровым отверстием					
20137521					
>> НОВИНКА					
Адаптер дымохода Ø 60 / 100 на Ø 80 для установки В23 с воздухозаборным краном					
20137527					
>> НОВИНКА					
Адаптер дымохода Ø 60-80 для установки В23 и воздухозаборника					
20137532					
>> НОВИНКА					
Расширительные прокладки Ø 80 для трубы (4 шт.)					
20137538					
>> НОВИНКА					
Комплект воздухозаборной трубы для установки В23					

Под воздействием солнечного света цвет материала (ПП) может меняться.

* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

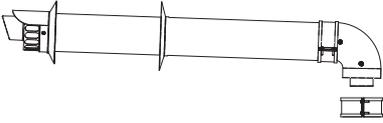
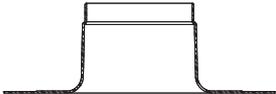
Коаксиальный дымоход Ø 60/100 из полимера (ПП/ППУ) для конденсационных котлов - класс Н1*

		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
АРТИКУЛІ					
20132012					
>> НОВИНКА		■	■	■	■
Коаксиальный отвод Ø 60/100 45°					
20132040					
>> НОВИНКА		■	■	■	
Коаксиальный отвод Ø 60/100 45° (2 шт.)					
20132013					
>> НОВИНКА		■	■	■	■
Коаксиальный отвод Ø 60/100 90°					
20132042					
>> НОВИНКА		■	■		
Коаксиальный отвод Ø 60/100 90° для отвода газа сзади					
20132043					
>> НОВИНКА		■	■	■	■
Удлиняющая труба Ø 60/100 500 мм					
20132044					
>> НОВИНКА		■	■	■	■
Удлиняющая труба Ø 60/100 1000 мм					
20132045					
>> НОВИНКА		■	■	■	■
Удлиняющая труба Ø 60/100 2000 мм					
20132020					
>> НОВИНКА		■	■	■	■
Вертикальная дымовая труба Ø 60/100 для соединения с наружной трубой Ø 125					

* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Коаксиальный дымоход Ø 60/100 из полимера (ПП/ППУ) для конденсационных котлов - класс Н1*

АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	СIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20132018	>> НОВИНКА Горизонтальная соединительная труба Ø 60/100		■	■	■	■
20132050	>> НОВИНКА Кровельная плитка для вертикального дымохода Ø 125 на двускатной крыше		■	■	■	
20135579	>> НОВИНКА Кровельная плитка для вертикального дымохода Ø 125 на плоской крыше		■	■	■	
20135584	>> НОВИНКА Расширительные прокладки Ø 100 для трубы (4 шт.)		■	■	■	■
20137535	>> НОВИНКА Комплект адаптера дымохода от Ø 80-80 до Ø 60/100					■
20132015	>> НОВИНКА Удлиняющая труба Ø 60/100 со смотровым отверстием		■	■	■	
20124577 (**)	>> НОВИНКА Трубные хомуты Ø 100 (5 шт)		■	■	■	

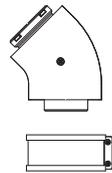
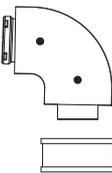
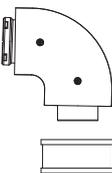
* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

** - ВНИМАНИЕ: Для вариантов коаксиального дымохода Ø 60/100 из полимера (ПП/ППУ) хомуты не требуются, кроме одного - для подсоединения к котлу.

Хомуты уже включены в товарные коды 20132020 и 20132018.

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

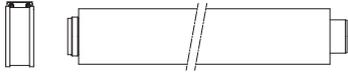
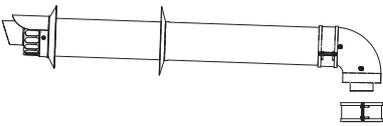
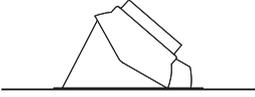
Коаксиальный дымоход Ø 60/100 из полимера (ПП/МЕТ) для конденсационных котлов - класс Н1*

АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20142823	<p>>> НОВИНКА</p> <p>Коаксиальный отвод Ø 60/100 45°</p> 	■	■	■	
20142825	<p>>> НОВИНКА</p> <p>Коаксиальный отвод Ø 60/100 90°</p> 	■	■	■	
20142828	<p>>> НОВИНКА</p> <p>Коаксиальный отвод Ø 60/100 90° с инспекционным отверстием</p> 	■	■	■	
20142829	<p>>> НОВИНКА</p> <p>Удлиняющая труба Ø 60/100 500 мм</p> 	■	■	■	
20142830	<p>>> НОВИНКА</p> <p>Удлиняющая труба Ø 60/100 1000 мм</p> 	■	■	■	
20142831	<p>>> НОВИНКА</p> <p>Удлиняющая труба Ø 60/100 2000 мм</p> 	■	■	■	

* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

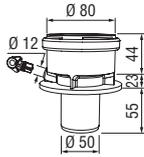
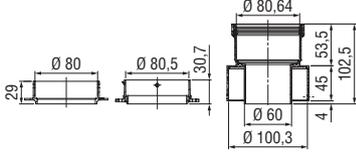
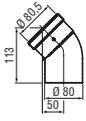
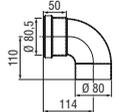
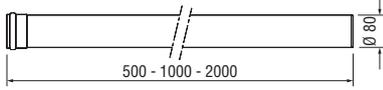
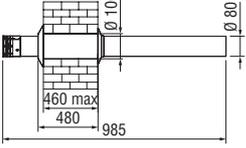
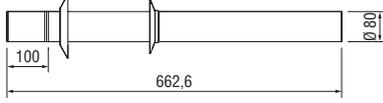
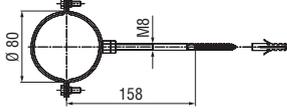
Коаксиальный дымоход Ø 60/100 из полимера (ПП/МЕТ) для конденсационных котлов - класс Н1*

АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		СIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20142835	>> НОВИНКА Удлиняющая коаксиальная труба Ø 60/100 2000 мм		■	■	■
20142839	>> НОВИНКА Вертикальная дымовая труба Ø 60/100 для соединения с наружной трубой Ø 125		■	■	■
20142836	>> НОВИНКА Горизонтальная соединительная труба Ø 60/100		■	■	■
20132050	>> НОВИНКА Кровельная плитка для вертикального дымохода Ø 125 на двускатной крыше		■	■	■
20135579	>> НОВИНКА Кровельная плитка для вертикального дымохода Ø 125 на плоской крыше		■	■	■
20135584	>> НОВИНКА Расширительные прокладки Ø 100 для трубы (4 шт.)		■	■	■

* - Класс Н1 - Высокое положительное давление (не более 5000 Па).

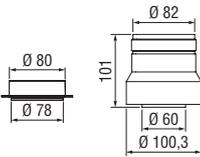
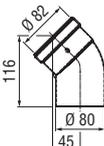
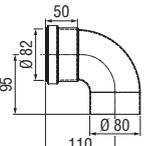
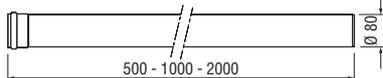
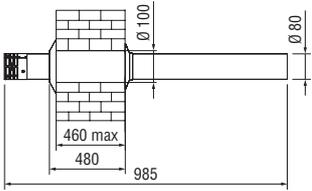
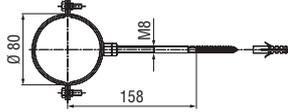
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы отдельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – полипропилен)

		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ				
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUJTE GREEN	POWER X	POWER PLUS
АРТИКУЛІ						
20071446	<p>Переходник 50/80 мм Необходим для использования элементов системы дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм с котлами POWER PLUS</p> 					■
20027292	<p>Комплект отдельного дымоудаления Предназначен для присоединения к котлу отдельных дымоотвода и воздуховода</p> 		■	■		
20027266	<p>Колено 45° С кислотостойкой уплотнительной прокладкой</p> 	■	■	■	■	■
20027262	<p>Колено 90° С кислотостойкой уплотнительной прокладкой</p> 	■	■	■	■	■
	<p>Удлинительный элемент С кислотостойкой уплотнительной прокладкой</p> 					
20027219	длина 500 мм	■	■	■	■	■
20027222	длина 1000 мм					
20027226	длина 2000 мм					
20027272	<p>Стандартный горизонтальный коллектор дымоотвода Используется как крайний элемент дымоотвода котла</p> 	■	■	■	■	■
20027276	<p>Стандартный горизонтальный коллектор воздуховода Используется как крайний элемент воздуховода котла</p> 	■	■	■	■	■
1100229	<p>Крепежный кронштейн (в комплекте 4шт)</p> 	■	■	■	■	■

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы системы отдельного дымоудаления и воздухозабора Ø 80 мм (материал – алюминий)

АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
1102019	<p>Комплект отдельного дымоудаления Предназначен для присоединения к котлу отдельных дымоотвода и воздуховода</p> 		■		■	
1101899	<p>Колено 45° С кислотостойкой уплотнительной прокладкой</p> 		■	■	■	
1101909	<p>Колено 90° С кислотостойкой уплотнительной прокладкой</p> 		■	■	■	
<p>Удлинительный элемент С кислотостойкой уплотнительной прокладкой</p> <p>1101929 длина 500 мм 1101939 длина 1000 мм 1101949 длина 2000 мм</p> 		■	■	■		
1101969	<p>Стандартный горизонтальный коллектор дымоотвода Используется как крайний элемент дымоотвода котла</p> 		■	■	■	
1100229	<p>Крепежный кронштейн (в комплекте 4шт)</p> 		■	■	■	

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

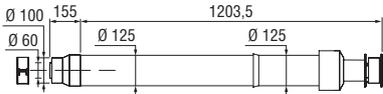
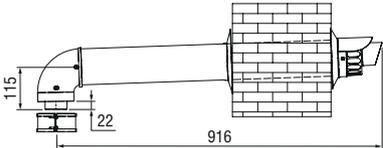
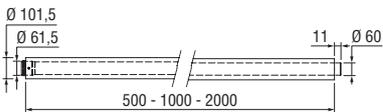
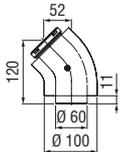
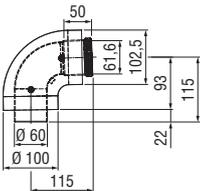
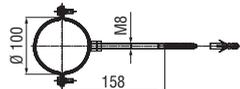
Теплоизолированные элементы воздухопроводов * (внутренний Ø 80 мм)
(материал – сталь эмалированная)

		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
АРТИКУЛІ					
695269	Удлинительный элемент с теплоизоляцией С хомутом		■	■	■
695279	Колено 90° С хомутом		■	■	■
695289	Колено 45° С хомутом		■	■	■
695319	Хомут Для соединения элементов теплоизолированного и обычного воздухопроводов 100-80 мм		■	■	■
695309	Хомут Для соединения теплоизолированных элементов воздухопроводов 100-100 мм		■	■	■

* - данные элементы нельзя использовать в системе дымоудаления.

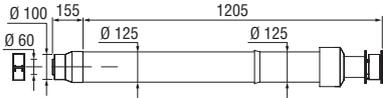
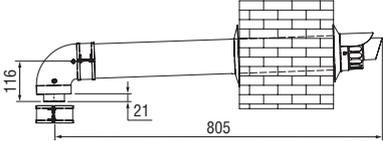
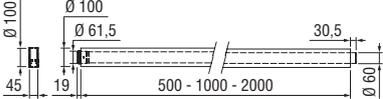
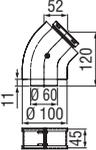
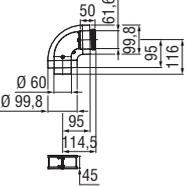
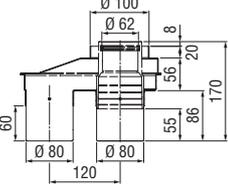
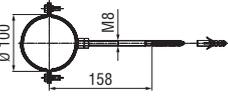
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы коаксиальной системы дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (дымоотвод – полипропилен, воздуховод - полиуретан)

АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		C/AO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20027212	<p>Стандартный вертикальный коллектор Используется для вертикальной установки в выводе через крышу</p> 	■	■	■	■
20027555	<p>Стандартный горизонтальный коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену</p> 	■	■	■	■
<p>Удлинительный элемент</p> <p>20027161 длина 500 мм 20027166 длина 1000 мм 20027179 длина 2000 мм</p> 		■	■	■	■
20027192	<p>Колено 45°</p> 	■	■	■	■
20027201	<p>Колено 90°</p> 	■	■	■	■
1100129	<p>Крепежный кронштейн 4шт.</p> 	■	■	■	■

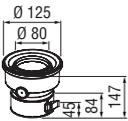
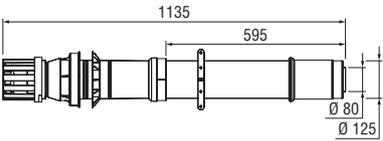
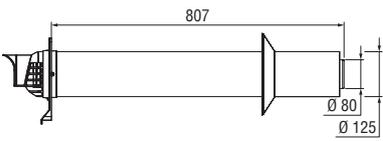
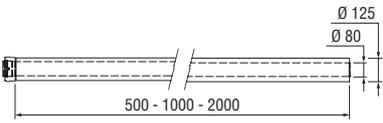
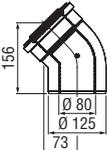
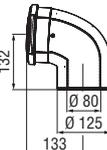
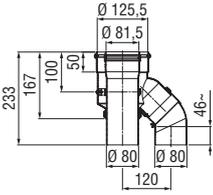
Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы коаксиальной системы дымоудаления и воздухозабора Ø 60/100 мм (дымоотвод – полипропилен, воздуховод - алюминий)

АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
1101889	<p>Стандартный вертикальный коллектор Используется для вертикальной установки в выводе через крышу</p> 	■	■	■	
1101879	<p>Стандартный горизонтальный коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену</p> 	■	■	■	
<p>Удлинительный элемент</p>					
1101839	длина 500 мм	■	■	■	
1101849	длина 1000 мм				
1101859	длина 2000 мм				
					
1101809	<p>Колено 45°</p> 	■	■	■	
1101819	<p>Колено 90°</p> 	■	■	■	
20028027	<p>Комплект объединения в коаксиальный дымоотвод/ воздуховод Ø 80/80 мм - Ø 60/100 мм Применяется для подключения к котлу коаксиального дымоотвода/ воздуховода</p> 				■
1100129	<p>Крепежный кронштейн (в комплекте 4шт.)</p> 		■	■	■

Элементы систем дымоудаления и воздухозабора

Элементы коаксиальной системы дымоудаления и воздухозабора Ø 80/125 мм (дымоотвод – полипропилен, воздуховод - алюминий)

АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
1102269	Переходник Ø 60/100 мм - Ø 80/125 мм		■	■	■
1101669	Стандартный вертикальный коллектор Используется для вертикальной установки в выводе через крышу		■	■	■
1101679	Стандартный горизонтальный коллектор Используется для горизонтальной установки с выводом через наружную стену		■	■	■
Удлинительный элемент					
1101619	длина 500 мм		■	■	■
1101629	длина 1000 мм				
1101639	длина 2000 мм				
1101599	Колено 45°		■	■	■
1101609	Колено 90°		■	■	■
20137536	>> НОВИНКА Комплект объединения в коаксиальный дымоотвод/ воздуховод Ø 80/80 мм - Ø 80/125 мм Применяется для подключения к котлу коаксиального дымоотвода/ воздуховода				■

Принадлежности

Автоматика регулирования

		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ				
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X	
АРТИКУЛІ						
20059639	<p>Регулятор комнатной температуры с ЖК-дисплеем Доп. функции: Отображение реальной и заданной температуры, состояние элементов питания. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1mA, макс. 2A - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5AAA</p>		■	■	■	■
20059641	<p>Беспроводной регулятор комнатной температуры с ЖК-дисплеем Доп. функции: Отображение реальной и заданной температуры, сигнализация потери сигнала между передатчиком и приемником. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Расстояние от приемника: до 40м Контакты: мин. 1mA, макс. 2A - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5AAA (передатчик) 230В -50Гц (приемник)</p>		■	■	■	■
20063872	<p>Регулятор комнатной температуры с недельным программированием Функции: Отображение реального времени и дня недели, три температурных режима, режим охлаждения, программирование работы на каждый день недели, отображение реальной и заданной температуры, функция антизамезания. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1mA, макс. 2A - 30 В, 0,25 А - 230 В Питание – 2 x 1,5AAA</p>		■	■	■	■

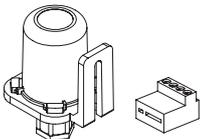
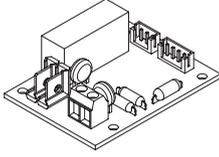
Принадлежности

Автоматика регулирования

АРТИКУЛІ	КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
<p>20101748</p> <p>Беспроводной регулятор комнатной температуры с недельным программированием Функции: Отображение реального времени и дня недели, три температурных режима, режим охлаждения, программирование работы на каждый день недели, отображение реальной и заданной температуры, функция антизамезания, сигнализация потери сигнала между передатчиком и приемником, состояние элементов питания. Чувствительный элемент: датчик NTC Диапазон регулирования: 5 - 35 °C (шаг 0,2 °C) Контакты: мин. 1mA, макс. 2A - 30 B, 0,25 A - 230 B Питание – 2 x 1,5AAA</p>		■	■	■	■
<p>20111887</p> <p>»» НОВИНКА</p> <p>Комплект блока управления BeSMART WIFI Программируемый термостат с WiFi-соединением для управления микроклиматом в доме из любого места с помощью смартфона и планшета. Полный комплект для установки WiFi, в котором BeSMART Control и WiFi Vox уже сопряжены. Для подключения к Интернет через домашний WiFi-модем линии ADSL. Поставляется с источником питания WiFi, комплектом для подключения OT wiring kit, настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями. ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ ЭТОГО ТЕРМОСТАТА и соответствующие комплектующие см. на стр. 132-133 того каталога.</p>		■	■	■	■
<p>20111889</p> <p>»» НОВИНКА</p> <p>Блок управления BeSMART BeSMART можно использовать как замену старому термостату, подключив его (сразу или позднее) к WiFi Vox для установления Интернет-соединения. Может быть подключен к существующему BeSMART WiFi Vox для реализации управления несколькими зонами. Поставляется с настенным крепежом, магнитными наклейками, аккумуляторными батареями и инструкциями. ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ ЭТОГО ТЕРМОСТАТА и соответствующие комплектующие см. на стр. 132-133 этого каталога.</p>		■	■	■	■

Принадлежности

Автоматика регулирования

АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ			
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X
20049748	 <p>Датчик наружной температуры</p>	■	■	■	
20049749	 <p>Комплект для удаленного получения сигнала о блокировке В комплект входит плата с «сухим» контактом, который замыкается при блокировке котла.</p>	■	■	■	
1220599	 <p>Датчик NTC бойлера * Предназначен для управления отдельностящим бойлером-аккумулятором. Длина 3 метра.</p>	■		■	

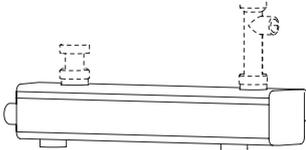
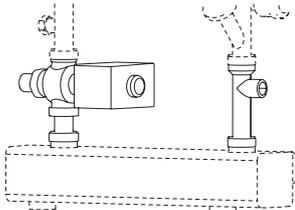
* - применяется только для одноконтурных котлов данного семейства.

Комплект для работы на сжиженном газе

МОДЕЛЬ КОТЛА	АРТИКУЛ КОТЛА	АРТИКУЛ КОМПЛЕКТА ДЛЯ РАБОТЫ НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ
CIAO GREEN 25 C.S.I.	20035994	по запросу
CIAO GREEN 29 C.S.I.	20062778	по запросу
CIAO GREEN 25 R.S.I.	20062776	по запросу
CITY 25 CSI GREEN	20068953	по запросу
MYNUTE GREEN 25 CSI E	20068937	20118693
MYNUTE GREEN 30 CSI E	20068948	по запросу
MYNUTE GREEN 38 CSI E	20068949	по запросу
MYNUTE GREEN 12 RSI E	20068933	по запросу
MYNUTE GREEN 15 RSI E	20084045	по запросу
MYNUTE GREEN 25 RSI E	20068940	20118693
MYNUTE GREEN 35 RSI E	20068950	по запросу
POWER X 35 R.S.I.	20124217	в комплекте
POWER X 50	20114814	в комплекте
POWER PLUS 50 M	20076238	в комплекте
POWER PLUS 100 M	20076239	в комплекте
POWER PLUS 100 S	20076240	в комплекте

Принадлежности

Принадлежности для гидравлических подключений

АРТИКУЛІ		КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ				
		CIAO GREEN	CITY 25 CSI GREEN	MYNUTE GREEN	POWER X	
696279	<p>Дозатор для химводоподготовки Предназначен для защиты от выпадения солей жесткости на поверхностях теплообмена котла. Состоит из: - дозатор – 1 шт. - набор картриджей – 8 шт. Присоединительные размеры: M18 нар. рез. – 1/2' вн. рез.</p>		■	■	■	■
696289	<p>Картриджи для дозатора Запасные картриджи для дозатора (696279) – 8шт.</p>		■	■	■	■
20028475	<p>Гидравлическая стрелка Рекомендуются для стабилизации гидравлического режима котла и системы теплоснабжения</p>					■
20028476	<p>Комплект трехходового клапана Позволяет подключить к котлу бойлер-аккумулятор косвенного нагрева (управляется котлом)</p>					■