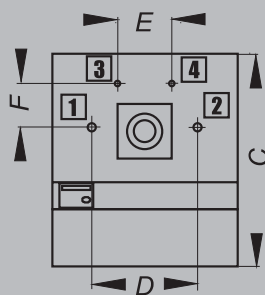
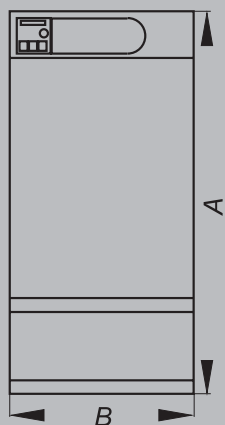
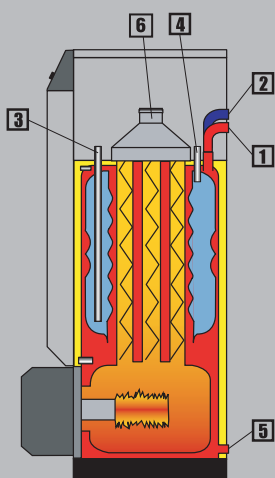




Alfa Sprint

ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Вход холодной санитарной воды
- 4 Выход горячей санитарной воды
- 5 Дренаж
- 6 Газоход



Котел водогрейный двухконтурный стальной

Первичный контур предназначен для подключения к системам водяного отопления. Вторичный контур предназначен для присоединения к системам горячего водоснабжения. Встроенная емкость из нержавеющей стали для хранения санитарной воды. Омываемая теплоносителем камера сгорания расположена в нижней части котла. Дымогарные трубы расположены вертикально и оснащаются турбулизаторами. Теплоизоляция корпуса выполнена из пенополиуретана. Декоративный кожух из стальных листов белого цвета.

На котле установлена газовая горелка предварительного смешения газа и воздуха ACV BG 2000. Поставляется с настройками для работы на природном газе. С горелкой поставляется комплект перевода на сжиженный газ (пропан). Горелка оснащена автоматическим розжигом и контролем наличия пламени по электроду ионизации. Электрическая схема предназначена для управления включением горелки и работой циркуляционного насоса. Версия S имеет одну ступень мощности, версия M – модуляцию мощности в диапазоне 20–100%. Версия котлов V имеет закрытую камеру сгорания.

Панель управления

Термостат регулировочный	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термометр	0–120°C
Переключатель «зима-лето»	
Главный выключатель	
Сигнал блокировки горелки	
Кнопка перезапуска горелки	



БЮДЖЕТНЫЙ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Alfa Sprint	
Высота, А	мм	1404
Ширина, В	мм	542
Глубина, С	мм	765
D	мм	390
E	мм	200
F	мм	160
G	мм	125
Газоход	мм	80

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление контура отопления	бар	3
Макс. рабочее давление контура ГВС	бар	10
Испытательное давление контура отопления	бар	4,5
Испытательное давление контура ГВС	бар	13
Макс. рабочая температура	°C	90
Электропитание	220 В,	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка	А	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		S	SV	M	MV
Код заказа		02602001	02603301	02602101	02601801
Вид топлива		метан/пропан	метан/пропан	метан/пропан	метан/пропан
Теплопотребление	кВт	35	35	10–35	10–35
Полезная мощность	кВт	31,2	31,2	9–31,2	9–31,2
КПД	%	91	91	93,8–90,7	93,8–90,7
Потери тепла через корпус	%	0,5	0,5	0,5	0,5
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания	%	9	9	9	9
Массовый выход продуктов сгорания	г/с	60	60	60	60
Объем греющего контура	л	60	60	60	60
Объем контура ГВС	л	43	43	43	43
Площадь поверхности теплопередачи	м ²	1,42	1,42	1,42	1,42
Сопротивление греющего контура	мбар	18	18	18	18
Присоединение контура отопления	∅	1"	1"	1"	1"
Присоединение контура водоснабжения	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Масса пустого	кг	159	159	159	159
Подключение газа, внутр. резб	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

Модель		S	SV	M	MV
Пиковая производительность при 40°C	л/10 мин	192	192	192	192
Часовая производительность при 40°C	л/60 мин	938	938	938	938
Непрерывная произв-сть при 40°C	л/час	893	893	893	893

РАСЧЕТНЫЙ РЕЖИМ

температура греющей жидкости 80°C
температура холодной воды 10°C

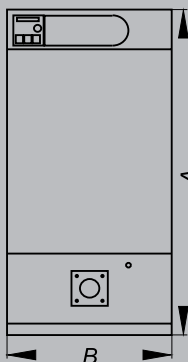
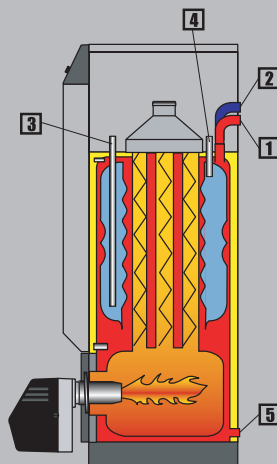


Alfa

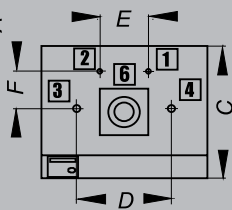
F/FV

ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

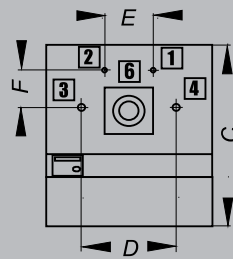
- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Вход холодной санитарной воды
- 4 Выход горячей санитарной воды
- 5 Дренаж
- 6 Газоход



Alfa F



Alfa FV



Котел водогрейный двухконтурный стальной

Первичный контур предназначен для подключения к системам водяного отопления. Вторичный контур предназначен для присоединения к системам горячего водоснабжения. Встроенная емкость из нержавеющей стали для хранения санитарной воды. Омываемая теплоносителем камера сгорания расположена в нижней части. Дымогарные трубы расположены вертикально и оснащаются турбулизаторами. Теплоизоляция корпуса выполнена из пенополиуретана. Декоративный кожух из стальных листов белого цвета.

На котле Alfa F установлена наддувная жидкотопливная горелка BMV. На котле Alfa FV установлена наддувная жидкотопливная горелка BMV для закрытых камер сгорания. Электрическая схема предназначена для управления включением горелки и работой циркуляционного насоса. Котел FV имеет закрытую камеру сгорания.

Панель управления

Термостат регулировочный	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термометр	0–120°C
Переключатель «зима-лето»	
Главный выключатель	



БЮДЖЕТНЫЙ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель		Alfa F	Alfa FV
Высота, А	мм	1404	1404
Ширина, В	мм	542	542
Глубина, С	мм	645	765
D	мм	390	390
E	мм	200	200
F	мм	160	160
G	мм	125	125
Газоход	мм	80	80/125

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление контура отопления	бар	3
Макс. рабочее давление контура ГВС	бар	10
Испытательное давление контура отопления	бар	4,5
Испытательное давление контура ГВС	бар	13
Макс. рабочая температура	°C	90
Электропитание	220 В,	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка	А	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		F	FV
Код заказа		01601501	01604601
Вид топлива		жидкое топливо	жидкое топливо
Теплопотребление	кВт	21–38	35
Полезная мощность	кВт	19–33,5	31,7
КПД	%	95–92	93,8
Потери тепла через корпус	%	1–0,8	0,8–0,7
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания	%	13–12,6	13,4
Массовый выход продуктов сгорания	г/с	34–55	–
Сопротивление в камере сгорания	мбар	0,07	–
Объем греющего контура	л	60	60
Объем контура ГВС	л	43	43
Площадь поверхности теплопередачи	м ²	1,42	1,42
Сопротивление греющего контура	мбар	18	18
Присоединение контура отопления	∅	1"	1"
Присоединение контура водоснабжения	∅	3/4"	3/4"
Масса пустого	кг	150	150

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

Модель		F	FV
Пиковая производительность при 40°C	л/10 мин	192	192
Часовая производительность при 40°C	л/60 мин	949	949
Непрерывная произв-сть при 40°C	л/час	909	909

РАСЧЕТНЫЙ РЕЖИМ

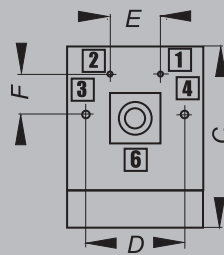
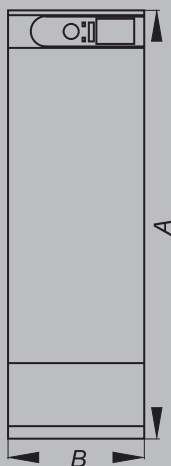
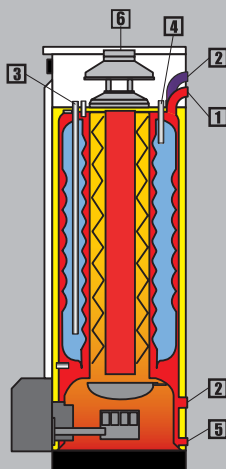
температура греющей жидкости 80°C
температура холодной воды 10°C



Delta Classic

ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Вход холодной санитарной воды
- 4 Выход горячей санитарной воды
- 5 Дренаж
- 6 Газоход



Котел водогрейный двухконтурный стальной

Первичный контур предназначен для подключения к системам водяного отопления. Вторичный контур предназначен для присоединения к системам горячего водоснабжения. Встроенная емкость из нержавеющей стали для хранения санитарной воды. Омываемая теплоносителем камера сгорания расположена в нижней части котла. Дымогарные трубы расположены вертикально и оснащаются турбулизаторами. Теплоизоляция корпуса выполнена из пенополиуретана. Декоративный кожух из стальных листов белого цвета.

На котле установлена атмосферная газовая горелка. Версия G предназначена для работы на природном газе, версия P – на сжиженном газе (пропане). Горелка оснащена автоматическим розжигом и контролем наличия пламени с электродом ионизации. Электрическая схема предназначена для управления включением горелки и работой циркуляционного насоса.

Панель управления

Термостат регулировочный	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термометр	0–120°C
Переключатель «зима-лето»	
Главный выключатель	

ПРЕМИУМ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель		G20	G25	G30	P30
Высота, А	мм	1697	1697	1697	1697
Ширина, В	мм	542	542	542	542
Глубина, С	мм	685	685	685	685
D	мм	360	390	390	390
E	мм	200	200	200	200
F	мм	160	160	160	160
G	мм	158	158	158	158
H	мм	118	118	118	118
Газоход	мм	154	154	154	154

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление контура отопления	бар	3
Макс. рабочее давление контура ГВС	бар	10
Испытательное давление контура отопления	бар	4,5
Испытательное давление контура ГВС	бар	13
Макс. рабочая температура	°C	90
Электропитание	220 В,	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка	А	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		G20	G25	G30	P30
Код заказа		02400201	02400301	02400401	02504101
Вид топлива		метан	метан	метан	пропан
Теплопотребление	кВт	26,8	33,2	39	40
Полезная мощность	кВт	23,2	28,7	34	34,4
КПД	%	89	89	89	89
Потери тепла через корпус	%	1,3	1	0,8	0,87
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания	%	9	9	9	10
Массовый выход продуктов сгорания	г/с	20	25	30	30
Объем греющего контура	л	114,5	87,5	87,5	87,5
Объем контура ГВС	л	75	80	80	80
Площадь поверхности теплопередачи	м ²	1,59	2,46	2,46	2,46
Сопротивление греющего контура	мбар	10	10	15	15
Присоединение контура отопления	∅	1"	1"	1"	1"
Присоединение контура водоснабжения	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Масса пустого	кг	154	186	186	186

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

Модель		G20	G25	G30	P30
Пиковая производительность при 40°C	л/10 мин	266	339	339	339
Часовая производительность при 40°C	л/60 мин	820	1025	1151	1161
Непрерывная произв-сть при 40°C	л/час	665	823	975	986

РАСЧЕТНЫЙ РЕЖИМ

температура греющей жидкости 80°C
температура холодной воды 10°C

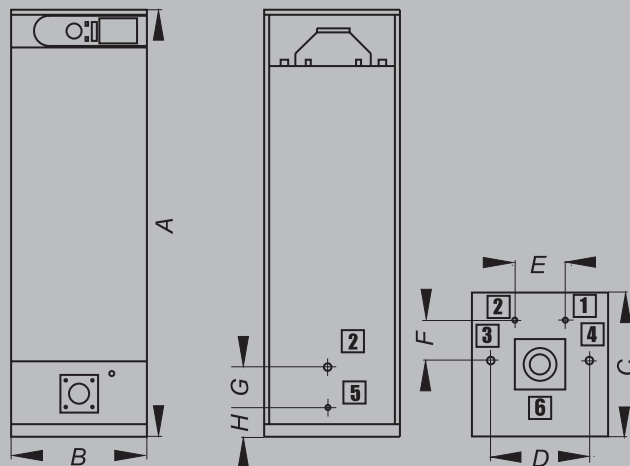
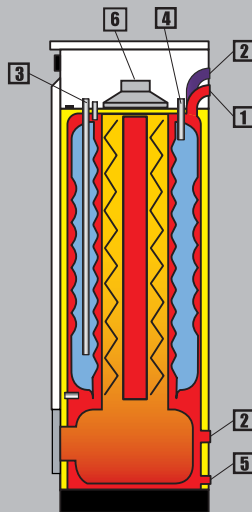


Delta

Performance

ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Вход холодной санитарной воды
- 4 Выход горячей санитарной воды
- 5 Дренаж
- 6 Газоход



Котел водогрейный двухконтурный стальной

Первичный контур предназначен для подключения к системам водяного отопления. Вторичный контур предназначен для присоединения к системам горячего водоснабжения. Встроенная емкость из нержавеющей стали для хранения санитарной воды. Омываемая теплоносителем камера сгорания расположена в нижней части котла. Дымогарные трубы расположены вертикально и оснащаются турбулизаторами. Теплоизоляция корпуса выполнена из пенополиуретана. Декоративный кожух из стальных листов белого цвета.

Предназначен для совместной работы с горелками с принудительным наддувом. Поставляется в вариантах: без горелки, с газовой горелкой предварительного смешения ACV BG 2000/S, с горелкой на жидком топливе типа ACV BMV. Электрическая схема предназначена для управления включением горелки и работой циркуляционного насоса.

Панель управления

Термостат регулировочный	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термометр	0–120°C
Переключатель «зима-лето»	
Главный выключатель	

ПРЕМИУМ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель		25	35	45	55
Высота, А	мм	1497	1697	1497	1697
Ширина, В	мм	542	542	542	542
Глубина, С	мм	565	565	565	565
D	мм	360	360	390	390
E	мм	200	200	200	200
F	мм	160	160	160	160
G	мм	158	158	158	158
H	мм	118	118	118	118
Газоход	мм	130	130	150	150

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление контура отопления	бар	3
Макс. рабочее давление контура ГВС	бар	10
Испытательное давление контура отопления	бар	4,5
Испытательное давление контура ГВС	бар	13
Макс. рабочая температура	°С	90
Электропитание	220 В,	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка	А	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		25	35	45	55
Код заказа		04600001	04600101	04600201	04600301
Вид топлива	ж.т./метан/пропан	ж.т./метан/пропан	ж.т./метан/пропан	ж.т./метан/пропан	ж.т./метан/пропан
Теплопотребление	кВт	33	45	61	69
Полезная мощность	кВт	29	40	54	62
Полезная мощность с горелкой BG 2000/S	кВт	22,45	31,35	40,5	49
КПД	%	88	89	88	90
Потери тепла через корпус	%	1	0,79	0,56	0,6
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания	%	13	13	13,3	13
Массовый выход продуктов сгорания	г/с	11	14,3	18,1	28,9
Сопротивление в камере сгорания	мбар	0,09	0,09	0,08	0,05
Объем греющего контура	л	83	104	70	82
Объем контура ГВС	л	74	74	62	80
Площадь поверхности теплопередачи	м ²	1,59	1,59	1,99	2,46
Сопротивление греющего контура	мбар	23	24	20	26
Присоединение контура отопления	∅	1"	1"	1"	1"
Присоединение контура водоснабжения	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Масса пустого	кг	145	156	168	194

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

Модель		25	35	45	55
Пиковая производительность при 40°C	л/10 мин	268	285	316	362
Часовая производительность при 40°C	л/60 мин	806	1035	1284	1533
Непрерывная произв-сть при 40°C	л/час	645	900	1161	1405

РАСЧЕТНЫЙ РЕЖИМ

температура греющей жидкости 80°C
температура холодной воды 10°C

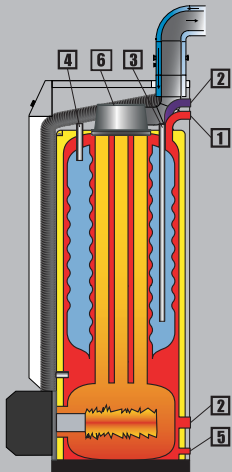
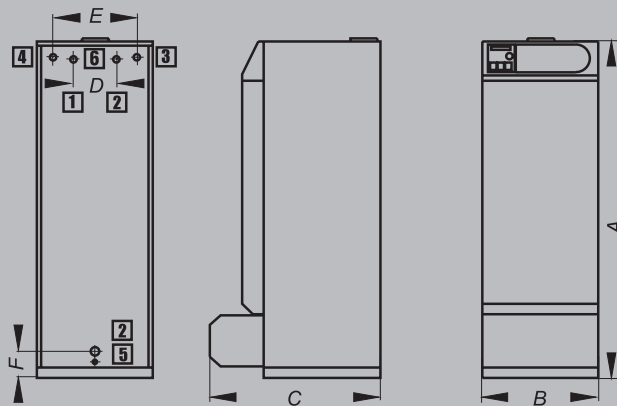


Delta

SV/MV

ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Вход холодной санитарной воды
- 4 Выход горячей санитарной воды
- 5 Дренаж
- 6 Газоход



Котел водогрейный двухконтурный стальной

Первичный контур предназначен для подключения к системам водяного отопления. Вторичный контур предназначен для присоединения к системам горячего водоснабжения. Встроенная емкость из нержавеющей стали для хранения санитарной воды. Омываемая теплоносителем камера сгорания расположена в нижней части котла. Дымогарные трубы расположены вертикально и оснащаются турбулизаторами. Теплоизоляция корпуса выполнена из пенополиуретана. Декоративный кожух из стальных листов белого цвета.

На котле установлена газовая горелка предварительного смешения газа и воздуха ACV BG 2000. Поставляется с настройками для работы на природном газе. С горелкой поставляется комплект

перевода на сжиженный газ (пропан). Горелка оснащена автоматическим розжигом и контролем наличия пламени с электродом ионизации. Электрическая схема предназначена для управления включением горелки и работой циркуляционного насоса. Версия S имеет одну ступень мощности, версия M – модуляцию мощности в диапазоне 20–100%. Котел с индексом V имеет закрытую камеру сгорания.

Панель управления

Термостат регулировочный	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термометр	0–120°C
Переключатель «зима-лето»	
Главный выключатель	

ПРЕМИУМ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель		SV 35	SV 50	MV 35	MV 50
Высота, А	мм	1585	1830	1585	1830
Ширина, В	мм	542	542	542	542
Глубина, С	мм	800	800	800	800
D	мм	200	200	200	200
E	мм	390	390	390	390
F	мм	125	125	125	125
Газоход	мм	80/125	100/150	80/125	100/150

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление контура отопления	бар	3
Макс. рабочее давление контура ГВС	бар	10
Испытательное давление контура отопления	бар	4,5
Испытательное давление контура ГВС	бар	13
Макс. рабочая температура	°C	90
Электропитание	220 В, А	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка	А	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		SV 35	SV 50	MV 35	MV 50
Код заказа		02607201	02608201	02607301	02608301
Вид топлива		метан/пропан	метан/пропан	метан/пропан	метан/пропан
Теплопотребление	кВт	34,9	50	10–34,9	15–50
Полезная мощность	кВт	31,9	45,7	9,5–32	14,3–45,7
КПД	%	92,9	93	96,4–92,9	97–93
Потери тепла через корпус	%	0,5	0,5	0,5	0,5
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания	%	9	9	9	9
Массовый выход продуктов сгорания	г/с	16,1	23	4,6–16,1	6,9–23
Объем греющего контура	л	62	82	62	82
Объем контура ГВС	л	65	80	65	80
Площадь поверхности теплопередачи	м ²	1,99	2,46	1,99	2,46
Сопротивление греющего контура	мбар	23	20	23	20
Присоединение контура отопления	∅	1"	1"	1"	1"
Присоединение контура водоснабжения	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Масса пустого	кг	182	208	182	208

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

Модель		SV 35	SV 50	MV 35	MV 50
Пиковая производительность при 40°C	л/10 мин	291	328	291	328
Часовая производительность при 40°C	л/60 мин	1044	1393	1044	1393

РАСЧЕТНЫЙ РЕЖИМ

температура греющей жидкости 80°C
температура холодной воды 10°C

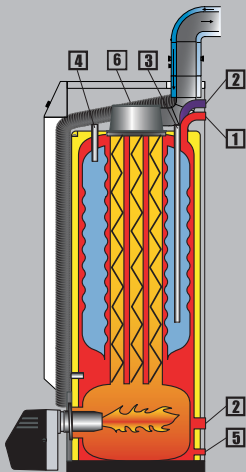
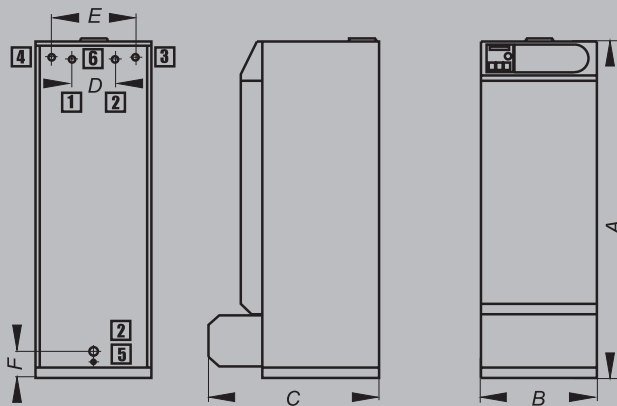


Delta

FV

ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Вход холодной санитарной воды
- 4 Выход горячей санитарной воды
- 5 Дренаж
- 6 Газоход



Котел водогрейный двухконтурный стальной

Первичный контур предназначен для подключения к системам водяного отопления. Вторичный контур предназначен для присоединения к системам горячего водоснабжения. Встроенная емкость из нержавеющей стали для хранения санитарной воды. Омываемая теплоносителем камера сгорания расположена в нижней части котла. Дымогарные трубы расположены вертикально и оснащаются турбулизаторами. Теплоизоляция корпуса выполнена из пенополиуретана. Обшивка котла выполнена из стальных листов белого цвета.

На котле установлена горелка с принудительным наддувом на жидком топливе ВМВ, предназначенная для закрытых камер сгорания. Электрическая схема предназначена для управления включением горелки и работой циркуляционного насоса.

Панель управления	
Термостат регулировочный	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термометр	0–120°C
Переключатель «зима-лето»	
Главный выключатель	

ПРЕМИУМ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель		FV 35	FV 50
Высота, А	мм	1585	1830
Ширина, В	мм	542	542
Глубина, С	мм	800	800
D	мм	200	200
E	мм	390	390
F	мм	125	125
Газоход	мм	80/125	100/150

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление контура отопления	бар	3
Макс. рабочее давление контура ГВС	бар	10
Испытательное давление контура отопления	бар	4,5
Испытательное давление контура ГВС	бар	13
Макс. рабочая температура	°C	90
Электропитание	220 В,	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка	А	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		FV 35	FV 50
Код заказа		01607101	01607401
Вид топлива		жидкое топливо	жидкое топливо
Теплопотребление	кВт	34,9	50
Полезная мощность	кВт	32,5	46,5
КПД	%	93	93
Потери тепла через корпус	%	0,5	0,5
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания	%	13	13
Массовый выход продуктов сгорания	г/с	11	12
Объем греющего контура	л	62	82
Объем контура ГВС	л	65	80
Присоединение контура отопления	∅	1"	1"
Присоединение контура водоснабжения	∅	3/4"	3/4"
Площадь поверхности теплопередачи	м ²	1,99	2,46
Сопротивление греющего контура	мбар	30	40
Масса пустого	кг	182	208

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

Модель		FV 35	FV 50
Пиковая производительность при 40°C	л/10 мин	291	328
Часовая производительность при 40°C	л/60 мин	1044	1393

РАСЧЕТНЫЙ РЕЖИМ

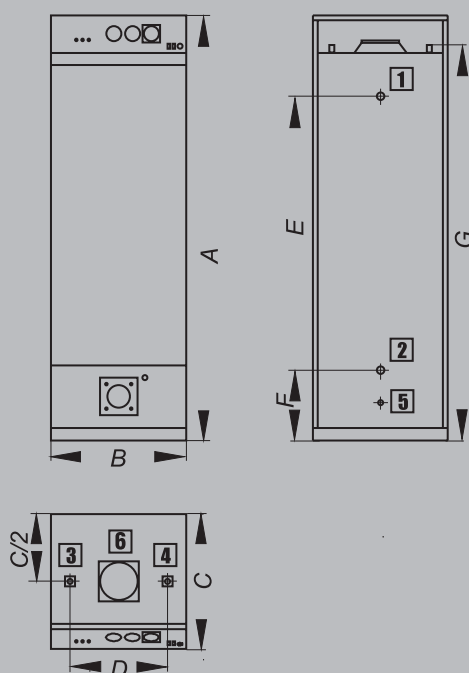
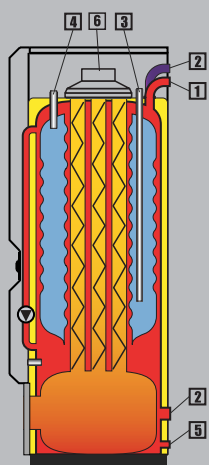
температура греющей жидкости 80°C
температура холодной воды 10°C



Heat Master 60N

ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Вход холодной санитарной воды
- 4 Выход горячей санитарной воды
- 5 Дренаж
- 6 Газоход



Котел водогрейный двухконтурный стальной

Первичный контур предназначен для подключения к системам водяного отопления. Вторичный контур предназначен для присоединения к системам горячего водоснабжения. Встроенная емкость из

нержавеющей стали для хранения санитарной воды. Омываемая теплоносителем камера сгорания расположена в нижней части котла. Дымогарные трубы расположены вертикально и оснащаются турбулизаторами. Теплоизоляция корпуса выполнена из пенополиуретана. Обшивка котла выполнена из стальных листов красного цвета.

Котел оснащен предохранительным клапаном первичного контура на 3 бара. Под обшивкой установлен расширительный бак первичного контура на 8 л. Для интенсификации теплообмена между первичным и вторичным контурами в первичном контуре установлен циркуляционный насос. Котел предназначен для совместной работы с горелками с принудительным наддувом на газе и жидком топливе. Электрическая схема предназначена для управления включением горелки, работой циркуляционного насоса и для обеспечения приоритетного нагрева горячей воды. В котле установлено реле минимального давления теплоносителя на 0,5 бара.

Панель управления

Термостат регулировочный	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термоманометр	0–120°C; 0–4 бар
Переключатель «зима-лето»	
Оптимизатор	
Сигнал «предельная температура»	
Сигнал «низкое давление»	
Сигнал «блокировка горелки»	

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	HM 60N	
Высота, А	мм	1689
Ширина, В	мм	540
Глубина, С	мм	625
D	мм	390
E	мм	1098
F	мм	281
G	мм	1583
Газоход	мм	150

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление контура отопления	бар	3
Макс. рабочее давление контура ГВС	бар	10
Испытательное давление контура отопления	бар	4,5
Испытательное давление контура ГВС	бар	13
Макс. рабочая температура	°C	90
Электропитание	220 В,	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка	А	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	60N	
Код заказа	04124101	
Вид топлива	ж.т./метан/пропан	
Теплопотребление	кВт	69,9
Полезная мощность	кВт	62,5
КПД	%	90
Потери тепла через корпус	%	0,57
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания	%	13,4
Сопротивление в камере сгорания	мбар	0,6
Объем греющего контура	л	82
Объем контура ГВС	л	80
Площадь поверхности теплопередачи	м ²	2,46
Сопротивление греющего контура	мбар	54
Присоединение контура отопления	∅	1 1/2"
Присоединение контура водоснабжения	∅	3/4"
Масса пустого	кг	220

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

Модель	60N	
Пиковая производительность при 40°C	л/10 мин	474
Пиковая производительность при 45°C	л/10 мин	378
Пиковая производительность при 60°C	л/10 мин	245
Пиковая производительность при 70°C	л/10 мин	193
Пиковая производительность при 80°C	л/10 мин	135
Часовая производительность при 40°C	л/60 мин	1942
Часовая производительность при 45°C	л/60 мин	1656
Часовая производительность при 60°C	л/60 мин	1106
Часовая производительность при 70°C	л/60 мин	681
Часовая производительность при 80°C	л/60 мин	499
Непрерывная производительность при 40°C	л/час	1835
Непрерывная производительность при 45°C	л/час	1573
Непрерывная производительность при 60°C	л/час	1101
Непрерывная производительность при 70°C	л/час	791
Непрерывная производительность при 80°C	л/час	455
Время нагрева до 60°C	мин	9

РАСЧЕТНЫЙ РЕЖИМ

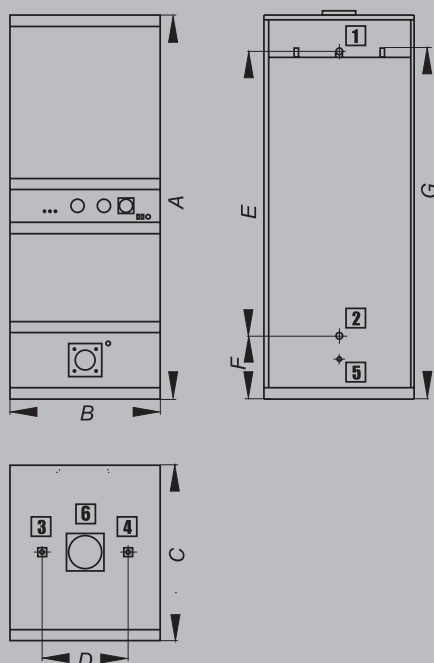
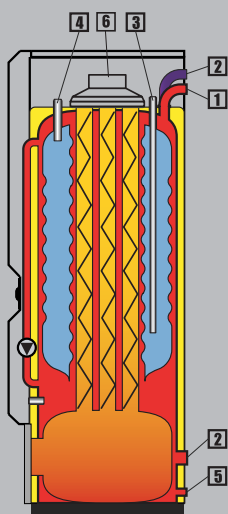
температура греющей жидкости 80°C
температура холодной воды 10°C



Heat Master 70N/100N

ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Вход холодной санитарной воды
- 4 Выход горячей санитарной воды
- 5 Дренаж
- 6 Газоход



Котел водогрейный двухконтурный стальной

Первичный контур предназначен для подключения к системам водяного отопления. Вторичный контур предназначен для присоединения к системам горячего водоснабжения. Встроенная емкость из

нержавеющей стали для хранения санитарной воды. Омываемая теплоносителем камера сгорания расположена в нижней части котла. Дымогарные трубы расположены вертикально и оснащаются турбулизаторами. Теплоизоляция корпуса выполнена из пенополиуретана. Обшивка котла выполнена из стальных листов красного цвета.

Котел оснащен предохранительным клапаном первичного контура на 3 бара и термоманометром. Под обшивкой установлены расширительные баки первичного контура (2 по 10 л). Для интенсификации теплообмена между первичным и вторичным контурами в первичном контуре установлен циркуляционный насос.

Котел предназначен для совместной работы с горелками с принудительным наддувом на газе и жидком топливе. Электрическая схема предназначена для управления включением горелки, работой циркуляционного насоса. В котле установлено реле минимального давления теплоносителя на 0,5 бара.

Панель управления	
Термостат регулировочный	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термоманометр	0–120°C; 0–4 бар
Переключатель «зима-лето»	
Главный выключатель	
Оптимизатор	
Сигнал «предельная температура»	
Сигнал «низкое давление»	
Сигнал «блокировка горелки»	

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель		70N	100N
Высота, А	мм	1743	2093
Ширина, В	мм	680	680
Глубина, С	мм	797	797
D	мм	390	390
E	мм	1289	1693
F	мм	285	285
G	мм	1630	2030
Газоход	мм	150	150

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление контура отопления	бар	3
Макс. рабочее давление контура ГВС	бар	10
Испытательное давление контура отопления	бар	4,5
Испытательное давление контура ГВС	бар	13
Макс. рабочая температура	°C	90
Электропитание	220 В,	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка	А	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		70N	100N
Код заказа		04604501	04604401
Вид топлива		ж.т./метан/пропан	ж.т./метан/пропан
Теплопотребление	кВт	69,9	107
Полезная мощность	кВт	63	96,3
КПД	%	90	90
Потери тепла через корпус	%	0,6	0,65
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания	%	13,4	14,2
Сопротивление в камере сгорания	мбар	0,6	0,6
Объем греющего контура	л	108	130
Объем контура ГВС	л	131	200
Площадь поверхности теплопередачи	м ²	3,14	3,95
Сопротивление греющего контура	мбар	46	83
Присоединение контура отопления	∅	1 1/2"	1 1/2"
Присоединение контура водоснабжения	∅	1"	1"
Масса пустого	кг	270	320

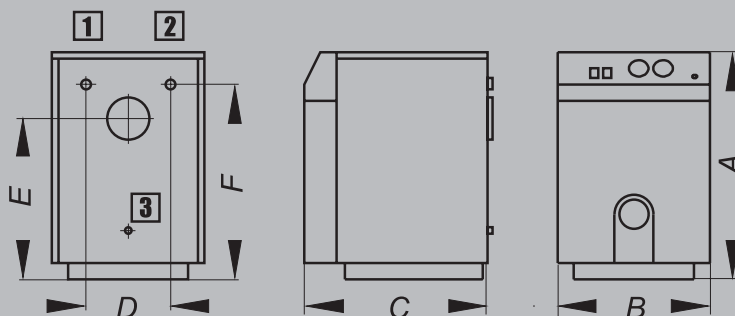
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

Модель		70N	100N
Пиковая производительность при 40°C	л/10 мин	646	905
Пиковая производительность при 45°C	л/10 мин	543	777
Пиковая производительность при 60°C	л/10 мин	346	514
Пиковая производительность при 70°C	л/10 мин	268	343
Пиковая производительность при 80°C	л/10 мин	207	258
Часовая производительность при 40°C	л/60 мин	2133	3172
Часовая производительность при 45°C	л/60 мин	1794	2680
Часовая производительность при 60°C	л/60 мин	1219	1813
Часовая производительность при 70°C	л/60 мин	971	1226
Часовая производительность при 80°C	л/60 мин	636	893
Непрерывная производительность при 40°C	л/час	1835	2776
Непрерывная производительность при 45°C	л/час	1573	2379
Непрерывная производительность при 60°C	л/час	1067	1665
Непрерывная производительность при 70°C	л/час	918	1104
Непрерывная производительность при 80°C	л/час	580	804
Время нагрева до 60°C	мин	16	13



ВНЕШНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 1 Подающая линия отопления
- 2 Обратная линия отопления
- 3 Дренаж



Котел водогрейный одноконтурный стальной

Предназначен для подключения к системам водяного отопления. Одноходовая камера сгорания имеет несколько дымогарных каналов, оснащенных турбулизаторами. Дверь камеры сгорания может открываться влево или вправо. Теплоизоляция корпуса выполнена из минеральной ваты и алюминиевой фольги. Наружный декоративный кожух из стальных листов красного цвета.

Котел предназначен для совместной работы с одноступенчатыми горелками с принудительным наддувом на газе или

жидком топливе. Котел оснащен термостатом (45°C) для защиты от низкотемпературной коррозии. Электрическая схема котла предназначена для управления включением горелки и работой циркуляционного насоса.

Панель управления	
Термостат регулировочный	60–90°C
Термостат защитный	103°C
Термоманометр	0–120°C; 0–6 бар
Переключатель «зима-лето»	
Главный выключатель	

БЮДЖЕТНЫЙ КЛАСС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель		N1	N2	N3
Высота, А	мм	700	765	805
Ширина, В	мм	470	470	470
Глубина, С	мм	566	566	656
D	мм	260	260	260
E	мм	445	510	550
F	мм	550	615	645
Газоход	мм	130	130	150

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление	бар	3
Испытательное давление	бар	4,5
Макс. рабочая температура	°С	90
Электропитание	220 В, А	50 Гц, моно
Присоединенная нагрузка	А	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		N1	N2	N3
Код заказа		01130501	01130601	01130701
Вид топлива		жидкое топливо/газ	жидкое топливо/газ	жидкое топливо/газ
Теплопотребление	кВт	28	41	57
Полезная мощность	кВт	25	36	51
КПД	%	89	88	89
Содержание CO ₂ в продуктах сгорания	%	13,5	13,9	13,9
Сопротивление в камере сгорания	мбар	0,15	0,17	0,15
Объем греющего контура	л	31	37	53
Присоединение контура отопления	∅	1"	1"	1 1/4"
Масса пустого	кг	108	122	157