



*Technik, die dem Menschen dient.*

# Серия ComfortLine

Стальные отопительные котлы

Чугунные отопительные котлы

Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой

Вертикальный бойлер





Стальные отопительные котлы предназначены для работы на ж/т или газе в низкотемпературном режиме.

Котлы допущены для применения на территории Российской Федерации Разрешением Госгортехнадзора № РРС 04-3883; имеют Сертификат соответствия РОСС DE.МП09.В00724

## Стальные отопительные котлы серии ComfortLine

CNK без горелки

CNU с жидкотопливной наддувной горелкой Premio/TH

CNK и CNU в комбинации с вертикальным эмалированным бойлером SE-2

CNK-CB с бойлером из высоколегированной стали, без горелки

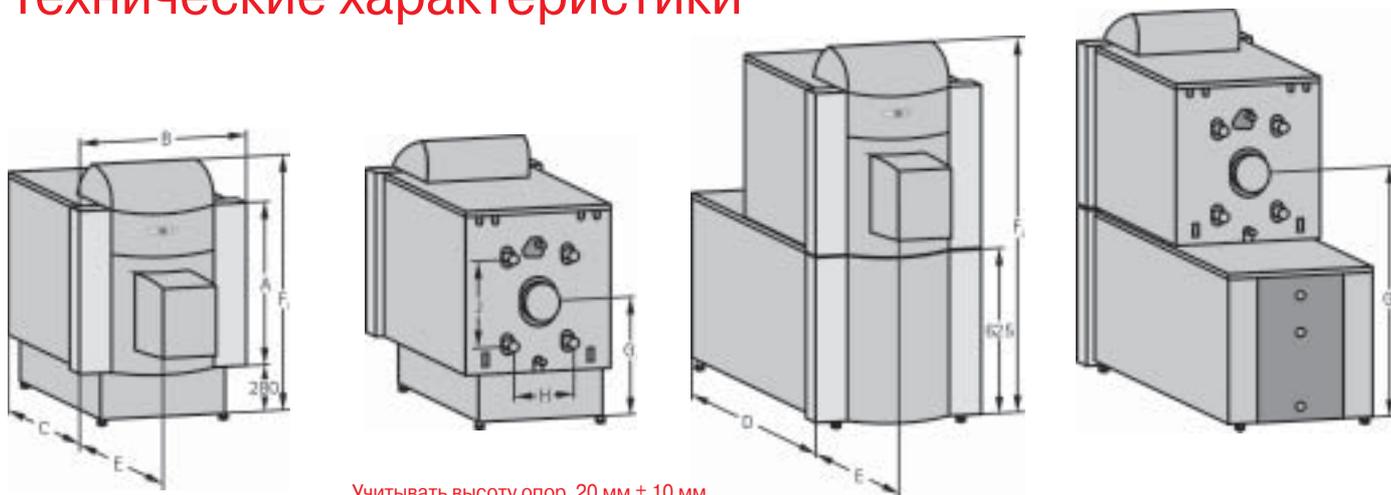
CNU-CB с бойлером из высоколегированной стали и ж/т горелкой Premio/TH



### Преимущества отопительных котлов фирмы Wolf серии ComfortLine

- Камера сгорания выполнена из гладкостенной фасонной стали, гарантирующей возможность легкой чистки.  
Возможность подключения до трех независимых контуров отопления и загрузки бойлера
- Обшивка окрашена высококачественным порошковым методом
- Устройство регулирования полностью готово к подключению. Все выводы оснащены штекерами для упрощения электромонтажа.
- Высокий КПД до 95%, подтверждающий оптимальное использование энергии
- Жидкотопливная горелка Premio/TH в соответствии с DIN EN 267, модель испытана на дизеле, с низким уровнем выбросов для CNU/CNU-CB
- Вертикальный бойлер SE-2 с двухслойным эмалированным покрытием, гарантирующим надежную защиту от коррозии
- Только для CNK-CB и CNU-CB  
Бойлер-водонагреватель выполнен из высоколегированной, нержавеющей стали (сплав CrNi) в соответствии с DIN 4753. Бойлер поставляется объемом 155 и 200 л.  
Теплообменник бойлера изготовлен из бесшовной гладкостенной трубы, с большой теплообменной поверхностью, обеспечивающей быстрый нагрев
- Гарантия на отопительный котел 6 лет;  
на бойлер из высоколегированной стали - 5 лет.
- Гарантия на электрические и подвижные части - 2 года.

# Технические характеристики



Учитывать высоту опор 20 мм ± 10 мм

Стальные отопительные котлы	CNK/CNU (-CB)	17	20	25	32	40	50	63
Диапазон мощности без горелки	кВт	14-17	17-20	20-25	28-32	32-40	40-50	50-63
Диапазон мощности с горелкой Premio	кВт	14-17	17-20	20-25	28-32	32-40	40-50	50-60
Установленная мощность горелки Premio	кВт	16	19	23	29	36	45	55
Диапазон мощности с горелкой TH	кВт	14-17	17-20	20-25	28-32	32-40	40-48	50-63
Установленная мощность горелки TH	кВт	16	19	23	29	36	45	55
Объем бойлера	л	155	155	155	155	-	-	-
Объем бойлера	л	-	-	200	200	200	200	200
Длительная мощность бойлера 155 л	л/час	410	490	615	780	-	-	-
Длительная мощность бойлера 200 л	л/час	-	-	615	780	980	1225	1225
Объем воды в котле	л	51	51	58	68	68	105	105
Объем газа в котле	л	36	36	41	61	61	130	130
Гидравл. сопротивление сети (Δt = 20К)	мбар	6	6	6	10	10	22	22
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	3	3	3	3	3	3	3
Макс. доп. избыточное давление бойлера	бар	10	10	10	10	10	10	10
Отн. затраты тепла на поддерж. готовности котла	%	1,8	1,6	1,2	1,1	0,9	0,9	0,7
Необходимый напор котла	Па	2	3	5	5	7	7	8
Температура отходящих газов*	°C	160-180	160-180	150-170	190-200	170-185	170-190	165-180
Массовый поток отходящих газов*	кг/час	24-29	29-34	34-42	47-54	54-68	68-85	85-102
Вес котла	кг	135	135	141	169	169	258	258
Вес бойлера 155 л	кг	66	66	66	66	-	-	-
Вес бойлера 200 л	кг	-	-	83	83	83	83	83
Вес горелки	кг	10	10	10	10	15,5	15,5	15,5
Диаметр трубы отходящих газов	мм	129	129	129	149	149	179	179
Подающая / обратная линия	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Заполнение, слив	Rp	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Удаление воздуха, группа безопасности	R	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
XВ / ГВ	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Рециркуляция бойлера 155/200 л	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Высота котла	A мм	670	670	670	670	670	845	845
Ширина котла/бойлера	B мм	660	660	660	660	660	760	760
Длина котла	C мм	756	756	826	876	876	1056	1056
Длина бойлера 155 л	D мм	987	987	987	987	-	-	-
Длина бойлера 200 л	D мм	-	-	1262	1262	1262	1262	1262
Длина кожуха горелки	E мм	336	336	336	336	345	345	345
Общая высота с устройством регулирования	F <sub>1</sub> мм	1115	1115	1115	1115	1115	1635	1635
Общая высота с устройством регулирования	F <sub>2</sub> мм	1460	1460	1460	1460	1460	1635	1635
Подключение трубы отходящих газов	G <sub>1</sub> мм	607	607	607	607	607	657	657
Подключение трубы отходящих газов	G <sub>2</sub> мм	952	952	952	952	952	1002	1002
Подключение системы отопления	H мм	260	260	260	260	260	300	300
Подключение системы отопления	J мм	326	326	326	390	390	484	484
Электропитание		230 В / 50 Гц / 10 А						
Идентификационный номер CE		CE-00 85 AR 00 32						

\* Показатель для более низкой/высокой мощности котла относительно содержания CO<sub>2</sub>, равного 13%, и средней температуры воды в котле 60 °C. Расчет диаметра труб для отходящих газов выполнить в соответствии с DIN 4705. При температуре отходящих газов ниже 160 °C подключение котлов выполнить к трубам с улучшенной теплоизоляцией (группа I согласно DIN 18160 часть 1) или использовать соответствующие влагостойкие системы отвода отходящих газов, допущенные к использованию органами технадзора.



Чугунные отопительные котлы предназначены для работы на ж/т или газе в низкотемпературном режиме.

Котлы допущены для применения на территории Российской Федерации Разрешением Госгортехнадзора № РСР 04-3883; имеют Сертификат соответствия РОСС DE.МП09.В00720

## Чугунные отопительные котлы серии ComfortLine

СНК без горелки

СНУ с жидкотопливной наддувной горелкой Premio/TH

СНК и СНУ в комбинации с вертикальным эмалированным бойлером SE-2

СНК-СВ с бойлером из высоколегированной стали, без горелки

СНУ-СВ с бойлером из высоколегированной стали и ж/т горелкой Premio/TH



### Преимущества отопительных котлов фирмы Wolf серии ComfortLine

- Секции и дверцы котлов изготовлены из качественного, стойкого к коррозии чугуна с ферритно-перлитной структурой, гарантирующей длительный срок службы.
- Камера сгорания равномерно омывается водой, отсутствие образования конденсата и шумов от расширения.
- Обшивка окрашена высококачественным порошковым методом
- Устройство регулирования полностью готово к подключению. Все выводы оснащены штекерами для упрощения электромонтажа.
- Высокий КПД до 95%, подтверждающий оптимальное использование энергии
- Жидкотопливная горелка Premio/TH (в соответствии с DIN EN 267), полностью отрегулирована на заводе-изготовителе.
- Вертикальный бойлер SE-2 с двухслойным эмалированным покрытием, гарантирующим надежную защиту от коррозии
- Только для СНК-СВ и СНУ-СВ

Бойлер-водонагреватель выполнен из высоколегированной, нержавеющей стали (сплав CrNi) в соответствии с DIN 4753. Бойлер поставляется объемом 155 и 200 л.

Теплообменник бойлера изготовлен из бесшовной гладкостенной трубы, с большой теплообменной поверхностью, обеспечивающей быстрый нагрев

- Гарантия на отопительный котел 6 лет;  
на бойлер из высоколегированной стали - 5 лет.
- Гарантия на электрические и подвижные части - 2 года.

# Технические характеристики



Чугунные отопительные котлы	СНК/СНУ (-СВ)	22	29	37	45	60
Диапазон мощности без горелки	кВт	15-26	22-34	29-45	37-53	48-60
Рекомендованная мощность	кВт	15-22	22-29	29-37	37-45	48-60
Диапазон мощности с горелкой Premio	кВт	19 <sup>1)</sup> -22	25 <sup>1)</sup> -29	29 <sup>1)</sup> -37	37 <sup>1)</sup> -45	48 <sup>1)</sup> -59
Установл. мощность горелки Premio	кВт	21	27	34	41	55
Диапазон мощности с горелкой TH	кВт	15-22	22-29	29-37	40-45	48-60
Установленная мощность горелки TH	кВт	21	27	34	41	55
Объем бойлера	л	155	155	-	-	-
Объем бойлера	л	200	200	200	200	200
Длительная мощность бойлера 155 л	л/час	540	710	-	-	-
Длительная мощность бойлера 200 л	л/час	540	710	910	1100	1225
Объем воды в котле	л	29	35	41	47	59
Объем газа в котле	л	33	43	53	63	83
Гидравл. сопротивление сети ( $\Delta t = 20K$ )	мбар	2	4	6	8	14
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4
Макс. доп. избыточное давление бойлера	бар	10	10	10	10	10
Отн. затраты тепла на поддерж. готовности котла	%	1,15	1,05	0,95	0,85	0,7
Необходимый напор котла*	Па	10	13	16	19	0
Температура отходящих газов*	°C	130/170	140/170	150/170	150/170	155/175
Массовый поток отходящих газов*	кг/час	25/37	37/49	49/62	62/75	80/100
Вес котла	кг	167	198	229	260	322
Вес бойлера 155 л	кг	66	66	-	-	-
Вес бойлера 200 л	кг	83	83	83	83	83
Вес горелки	кг	10	10	15,5	15,5	15,5
Диаметр трубы отходящих газов	мм	129	129	149	149	149
Подающая / обратная линия	Rp	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Заполнение, слив	Rp	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
XВ / ГВ	R	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Рециркуляция бойлера 155/200 л	R	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Высота котла	A мм	835	835	835	835	835
Ширина котла/бойлера	B мм	660	660	660	660	660
Длина котла	C мм	640	740	840	940	1040
Длина бойлера 155 л	D мм	987	987	-	-	-
Длина бойлера 200 л	D мм	1262	1262	1262	1262	1262
Длина кожуха горелки	E мм	336	336	345	345	345
Общая высота с устройством регулирования	F <sub>1</sub> мм	1280	1280	1280	1280	1280
Общая высота с устройством регулирования	F <sub>2</sub> мм	1625	1625	1625	1625	1625
Подключение трубы отходящих газов	G <sub>1</sub> мм	859	859	859	859	859
Подключение трубы отходящих газов	G <sub>2</sub> мм	1204	1204	1204	1204	1204
Подключение системы отопления	H мм	600	600	600	600	600
Электроснабжение		230 В / 50 Гц / 10 А				
Идентификационный номер CE		CE- 00 85 AR 00 33				

\* Показатель для более низкой/высокой мощности котла относительно содержания CO<sub>2</sub>, равного 13%, и средней температуры воды в котле 60 °C. Расчет диаметра труб для отходящих газов выполнить в соответствии с DIN 4705. При температуре отходящих газов ниже 160 °C подключение котлов выполнить к трубам с улучшенной теплоизоляцией (группа I согласно DIN 18160 часть 1) или использовать соответствующие влагостойкие системы отвода отходящих газов, допущенные к использованию органами технадзора.

<sup>1)</sup> При такой установленной мощности котел соответствует требованиям «Гамбургских стандартов».



Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой предназначены для работы на природном газе, а также сжиженном газе бутане/пропане в низкотемпературном режиме.

Котлы допущены для применения на территории Российской Федерации Разрешением Госгортехнадзора № РРС 04-3883; имеют Сертификат соответствия РОСС DE.МП09.В00720

## Газовые отопительные котлы с атмосферными горелками серии ComfortLine

CNG с импульсным поджигом  
в комбинации с вертикальным эмалированным бойлером SE-2  
CNG-CB с бойлером из высоколегированной стали



### Преимущества отопительных котлов фирмы Wolf серии ComfortLine

- Камера сгорания омывается водой для снижения теплотерь от излучения
- Газовая горелка изготовлена из жаропрочной высоколегированной стали, гарантирующей длительный срок службы
- Присвоен знак качества DVGW
- Обшивка окрашена высококачественным порошковым методом
- Устройство регулирования полностью готово к подключению. Все выводы оснащены штекерами для упрощения электромонтажа.
- Высокий КПД до 93,5%, подтверждающий оптимальное использование энергии
- Вертикальный бойлер SE-2 с двухслойным эмалированным покрытием, гарантирующим надежную защиту от коррозии
- Только для CNG-CB

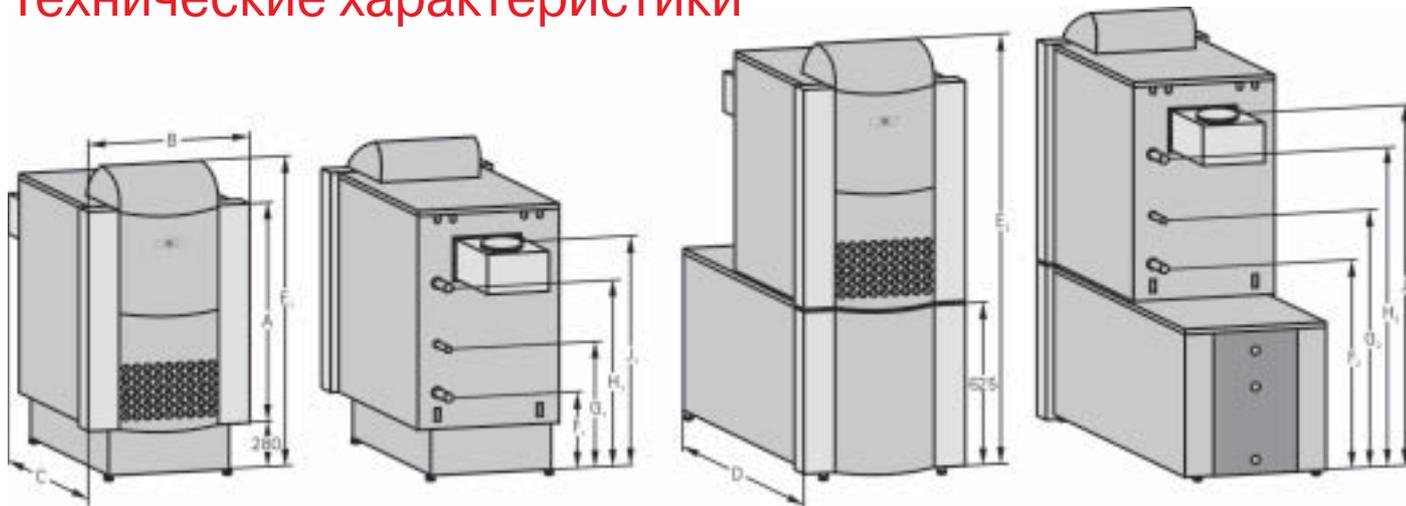
Бойлер-водонагреватель выполнен из высоколегированной, нержавеющей стали (сплав CrNi).

Бойлер поставляется объемом 155 и 200 л.

Теплообменник бойлера изготовлен из бесшовной гладкостенной трубы, с большой теплообменной поверхностью, обеспечивающей быстрый нагрев.

- При сжигании природного газа котлы характеризуются очень низким уровнем выделения вредных веществ. Без охлаждения пламени обеспечивают соблюдение предельных значений, предусмотренных знаком экологической безопасности «Голубой ангел».
- Гарантия на отопительный котел 6 лет;  
на бойлер из высоколегированной стали - 5 лет.
- Гарантия на электрические и подвижные части - 2 года.

# Технические характеристики



Учитывать высоту опор 20 мм ± 10 мм

Газовые отопительные котлы	CNG/CNG-CB	10	17/155	23/155	29/200	35/200	48
Мощность	кВт	8,6	16,3	22,8	29,1	34,9	48,7
Нагрузка	кВт	9,5	17,9	25,0	32,0	38,4	53,5
Объем бойлера	л	-	155	155	200	200	-
Длительная мощность бойлера	л/час	-	400	560	720	860	-
Объем воды в котле	л	5,8	7,8	9,8	11,8	13,8	17,8
Гидравлическое сопротивление сети ( $\Delta t = 20K$ )	мбар	3	5	9	13	20	11
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4	4
Макс. доп. избыточное давление бойлера	бар	10	10	10	10	10	10
Отн. затраты тепла на поддерж. готовности котла	%	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9
Отн. затраты тепла на поддерж. готовн. котла + бойлера	%	-	1,7	1,5	1,4	1,3	-
Необходимый напор котла	Па	3	3	3	3	3	3
Температура отходящих газов*	°C	73	112	102	123	110	109
Массовый поток отходящих газов	г/сек	11	13	20	20	28	41
Содержание CO <sub>2</sub> при ном. мощности	%	3,3	5,4	4,9	6,4	5,5	5,2
Вес котла	кг	92	106	129	155	172	234
Вес бойлера 155 л	кг	-	66	66	-	-	-
Вес бойлера 200 л	кг	-	-	-	83	83	-
Труба отходящих газов (внутр. диаметр)	мм	111	111	131	131	151	181
Подключение газа (наружн. резьба)	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Подающая / обратная линия (наружн. резьба)	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
XВ / ГВ	R	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-
Рециркуляция бойлера 155/200 л	R	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-
Высота котла	A мм	835	835	835	835	835	835
Ширина котла/бойлера	B мм	544	544/660	544/660	660	660	900
Длина котла с устр-вом защиты потока	C мм	860	860	860	860	860	900
Длина бойлера 155 л	D мм	-	987	987	-	-	-
Длина бойлера 200 л	D мм	-	-	-	1262	1262	-
Общая высота с устройством регулирования	E <sub>1</sub> мм	1270	1270	1270	1270	1270	1270
Общая высота с устройством регулирования	E <sub>2</sub> мм	-	1625	1625	1625	1625	-
Обратная линия	F <sub>1</sub> мм	515	515	515	515	515	515
Обратная линия	F <sub>2</sub> мм	-	860	860	860	860	-
Подключение газа	G <sub>1</sub> мм	645	645	645	645	645	675
Подключение газа	G <sub>2</sub> мм	-	990	990	990	990	-
Подающая линия	H <sub>1</sub> мм	820	820	820	820	820	820
Подающая линия	H <sub>2</sub> мм	-	1165	1165	1165	1165	-
Подключение трубы отходящих газов	J <sub>1</sub> мм	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Подключение трубы отходящих газов	J <sub>2</sub> мм	-	1350	1350	1350	1350	-
Электроснабжение		230 В / 50 Гц / 10 А					
Идентификационный номер CE		CE- 0085 BL 04 35					

\* При температуре отходящих газов ниже 80°C необходимо использовать влагостойкие дымовые трубы.



Газовые отопительные котлы с атмосферной горелкой предназначены для работы на природном газе, а также сжиженном газе пропане в низкотемпературном режиме.

Котлы допущены для применения на территории Российской Федерации Разрешением Госгортехнадзора № РС 04-3883; имеют Сертификат соответствия РОСС DE.МП09.В00720

## Газовые отопительные котлы с атмосферными горелками серии FunctionLine

FNG с импульсным поджигом

в комбинации с вертикальным эмалированным бойлером SE-2

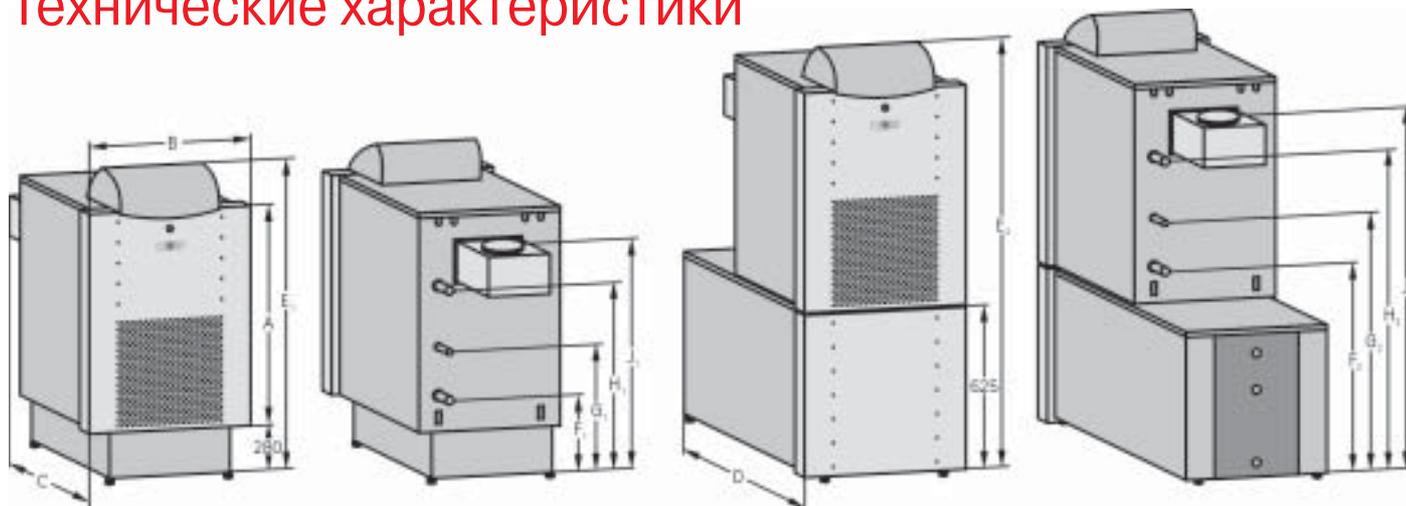
FNG-FB с бойлером из высоколегированной стали



### Преимущества отопительных котлов фирмы Wolf серии FunctionLine

- Камера сгорания омывается водой для снижения теплотерь от излучения
- Газовая горелка изготовлена из жаропрочной высоколегированной стали, гарантирующей длительный срок службы
- Присвоен знак качества DVGW
- Обшивка окрашена высококачественным порошковым методом
- Устройство регулирования полностью готово к подключению. Все выводы оснащены штекерами для упрощения электромонтажа.
- Высокий КПД до 92,5%, подтверждающий оптимальное использование энергии
- Вертикальный бойлер SE-2 с двухслойным эмалированным покрытием, гарантирующим надежную защиту от коррозии
- Только для FNG-FB  
Бойлер-водонагреватель выполнен из высоколегированной, нержавеющей стали (сплав CrNi).  
Бойлер поставляется объемом 155 и 200 л.  
Теплообменник бойлера изготовлен из бесшовной гладкостенной трубы, с большой теплообменной поверхностью, обеспечивающей быстрый нагрев.
- При сжигании природного газа котлы характеризуются очень низким уровнем выделения вредных веществ. Без охлаждения пламени обеспечивают соблюдение предельных значений, предусмотренных знаком экологической безопасности «Голубой ангел».
- Гарантия на отопительный котел 6 лет;  
на бойлер из высоколегированной стали - 5 лет.
- Гарантия на электрические и подвижные части - 2 года.

# Технические характеристики



Учитывать высоту опор 20 мм ± 10 мм

Газовые отопительные котлы	FNG/FNG-FB	10	17/155	21/155	26/200	34/200	41/200	57
Мощность	кВт	10,1	17,0	20,0	26,0	34,0	41,0	57,0
Нагрузка	кВт	11,2	18,7	22,1	28,8	37,6	45,2	62,8
Объем бойлера FB	л	-	155	155	200	200	200	-
Длительная мощность бойлера FB	л/час	-	420	490	640	840	1000	-
Объем воды в котле	л	5,8	7,8	7,8	9,8	11,8	13,8	17,8
Гидравлическое сопротивление сети (Δt = 20K)	мбар	4	6	8	11	16	20	14
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4	4	4
Макс. доп. избыт. давление бойлера	бар	10	10	10	10	10	10	10
Отн. затраты тепла на поддерж. готовности котла	%	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
Отн. затраты тепла на поддерж. готовн. котла + бойлера	%	-	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	-
Необходимый напор котла	Па	3	3	3	3	3	3	3
Температура отходящих газов*	°C	84	113	128	115	116	101	122
Массовый поток отодящих газов	г/сек	11	12	14	20	26	40	41
Содержание CO <sub>2</sub> при ном. мощности	%	3,7	5,9	6,1	5,5	5,6	4,3	6,0
Вес котла	кг	92	106	106	129	155	172	234
Вес бойлера FB-155	кг	-	66	66	-	-	-	-
Вес бойлера FB-200	кг	-	-	-	83	83	83	-
Труба отходящих газов (внутр. диаметр)	мм	111	111	111	131	151	181	181
Подключение газа (наружн. резьба)	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Подающая / обратная линия (наружн. резьба)	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
ХВ / ГВ	R	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-
Рециркуляция бойлера 155/200 л	R	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-
Высота котла	A мм	835	835	835	835	835	835	835
Ширина котла/бойлера	B мм	544	544/660	544/660	544/660	660	660	900
Длина котла с устр-вом защиты потока	C мм	860	860	860	860	860	890	900
Длина бойлера 155 л	D мм	-	987	987	-	-	-	-
Длина бойлера 200 л	D мм	-	-	-	1262	1262	1262	-
Общая высота с устройством регулирования	E <sub>1</sub> мм	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270
Общая высота с устройством регулирования	E <sub>2</sub> мм	-	1625	1625	1625	1625	1625	-
Обратная линия	F <sub>1</sub> мм	515	515	515	515	515	515	515
Обратная линия	F <sub>2</sub> мм	-	860	860	860	860	860	-
Подключение газа	G <sub>1</sub> мм	645	645	645	645	645	645	675
Подключение газа	G <sub>2</sub> мм	-	990	990	990	990	990	-
Подающая линия	H <sub>1</sub> мм	820	820	820	820	820	820	820
Подающая линия	H <sub>2</sub> мм	-	1165	1165	1165	1165	1165	-
Подключение трубы отходящих газов	J <sub>1</sub> мм	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Подключение трубы отходящих газов	J <sub>2</sub> мм	-	1350	1350	1350	1350	1350	-
Электроснабжение		230 В / 50 Гц / 10 А						
Идентификационный номер CE		CE- 00 85 BL 05 13						

\* При температуре отходящих газов ниже 80°C необходимо использовать влагостойкие дымовые трубы.

# Вертикальный бойлер SE-2

Вертикальный бойлер из стали  
сетевая вода макс. 110°C и 10 бар  
горячая вода макс. 95°C и 10 бар  
SE-2-750 дополнительно с боковым фланцем



## Преимущества бойлеров-водонагревателей SE-2 фирмы Wolf

- Контрольные и ревизионные отверстия для облегчения техобслуживания
- Высокоэффективная теплоизоляция из пенополиуретана гарантирует незначительные теплопотери
- Обшивка: пленочный материал, серебристого цвета
- Внутренняя поверхность бойлера надежно защищена от коррозии благодаря двойному слою эмали, а также защитному аноду.
- Низко расположенный теплообменник, покрытый двойным слоем эмали, обеспечивает быстрое время разогрева и высокую длительную мощность
- Возможность подключения ТЭНа у бойлеров SE-2-150 до -400
- Гарантия на бойлер - 5 лет.  
Гарантия на электрические и подвижные части - 2 года

## Принадлежности SE-2

- ТЭН 2 кВт/230 В/50 Гц / 4,5 и 6 кВт/400 В/50 Гц. встроенный регулятор температуры бойлера и защитный ограничитель температуры. Предусмотрена защита от замерзания. Бесступенчатая регулировка температуры бойлера до 60°C или 80°C.
- насос бойлера 3/4"
- насос бойлера 1"
- термометр
- защитный анод для SE-2-150 до -500
- гибкий комплект подключения



### Регулятор SP1

Регулятор для насоса загрузки бойлера с защитой от замерзания и бесступенчатой регулировкой температуры бойлера до 60°C.



### Комплект соединений

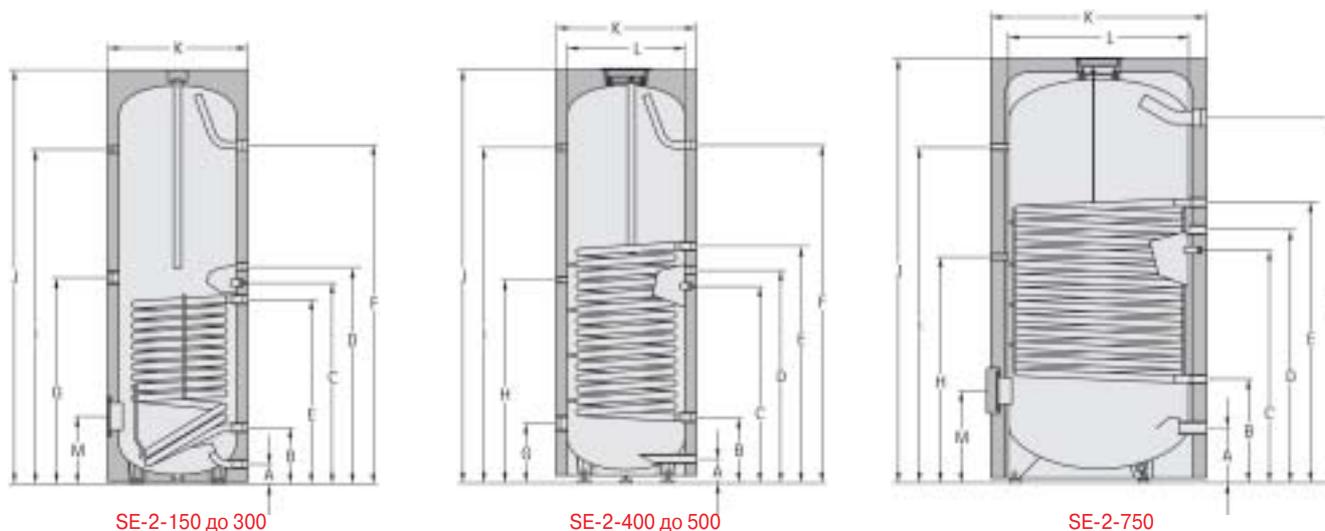
В комплект входит: циркуляционный насос UPS 25-60, 3-х ступенчатый, с кабелем 4 м и штекером, соединение с изоляцией для прямого подключения насоса к бойлеру, воздушный клапан, обратный клапан, 2 гибких шланга из нержавеющей стали (1500 мм).



### ТЭН

с эффектом самоочистки, оснащен встроенным защитным ограничителем температуры. Мощность 2 кВт 230 В/50 Гц, 4,5 кВт или 6 кВт 3x400 В/50 Гц.

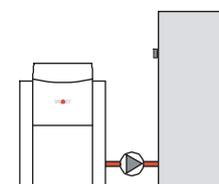
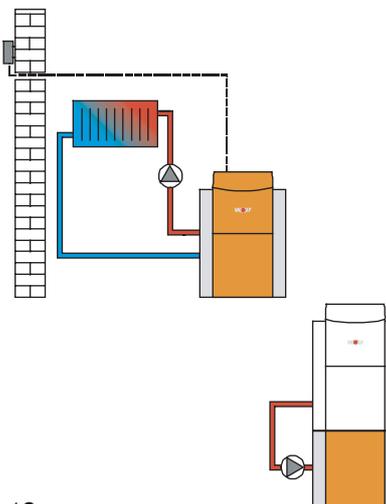
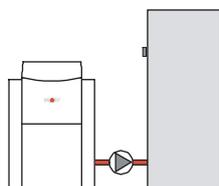
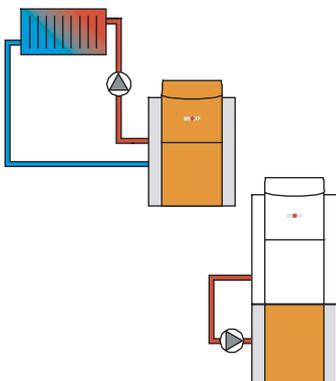
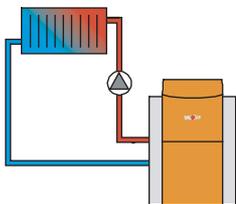
# Технические характеристики



Тип	SE-2	150	200	300	400	500	750
Объем бойлера	л	150	200	300	400	500	750
Длит. мощность бойлера 80/60-10/45°C	кВт - л/час	18 - 450	29 - 717	43 - 1020	56 - 1377	60 - 1475	74 - 1820
Подключение холодной воды	А мм	85	85	85	110	176	220
Обратная линия системы отопления	В мм	263	263	263	295	320	435
Датчик температуры бойлера	С мм	563	718	898	863	940	1005
Рециркуляция	Д мм	618	803	963	1002	1064	1095
Подающая линия системы отопления	Е мм	503	636	836	1103	1184	1215
Подключение горячей воды	Ф мм	844	1066	1523	1362	1596	1590
ТЭН	Г мм	668	803	983	264	290	-
Датчик температуры бойлера ТЭНа	Н мм	-	-	-	889	970	975
Термометр	І мм	724	1050	1507	1139	1364	1460
Общая высота	Ј мм	1111	1339	1790	1700	1805	1850
Диаметр с теплоизоляцией	К мм	610	610	610	700	760	940
Диаметр без теплоизоляции	Л мм	-	-	-	600	650	820
Фланец (снизу)	М мм	305	305	305	-	-	384
Размер при опрокидывании с теплоизол.	мм	1192	1394	1838	1840	1960	2080
Размер при опрокидывании без теплоизол.	мм	-	-	-	1730	1830	1895
Внутренний диаметр фланца	мм	120	120	120	110	110	110
Подключение холодной воды	Rp	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Обратная линия системы отопления рециркуляция	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Подающая линия системы отопления	Rp	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Подключение горячей воды	Rp	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
ТЭН	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	-
Датчик температуры бойлера ТЭНа	Rp	-	-	-	1/2"	1/2"	1/2"
Термометр	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,6	1,0	1,5	2,3	2,8	2,8
Объем теплообменника	л	3,8	6,2	8,5	13,4	17,9	17,9
Вес	кг	70	95	125	160	180	260

Возможны изменения

# Устройства регулирования



## Устройство регулирования R11

Регулировка температуры котла в ручном режиме.

Оснащение устройства регулирования: выключатель, отображение неисправности горелки и температуры котла, регулятор температуры котла (диапазон регулирования 38-78/90°C) переключаемый защитный ограничитель температуры 110/100°C.

## Устройство регулирования R11-SB

Регулировка температуры котла в ручном режиме.

Оснащение устройства регулирования: выключатель, переключатель летний/зимний режим, отображение неисправности горелки и температуры котла, регулятор температуры котла (диапазон регулирования 38-78/90°C) переключаемый защитный ограничитель температуры 110/100°C.

Подключение бойлера: управление бойлером с функцией приоритетной загрузки.

Подключение регулятора температуры бойлера (SP1).

## Устройство регулирования R12 DigiCompact

Устройство регулирования с учетом погоды, с 2-х жильной шиной, отдельная программа загрузки бойлера; защита от легионелл; возможность подключения устройства дистанционного управления, модуля радиочасов с/без датчика наружной температуры, блока удаленного доступа.

Оснащение устройства регулирования: выключатель, переключаемый защитный ограничитель температуры 110/100°C, предохранитель М 6.3А, 2-х канальный таймер, программа отопления на праздничные (выходные) дни, переход зимнее/летнее время, выбор программ, тестирование отходящих газов, автоматический режим, режим экономии или режим отопления в течении 24 часов, летний режим, ручной режим, отключение отопления, защита от замерзания.

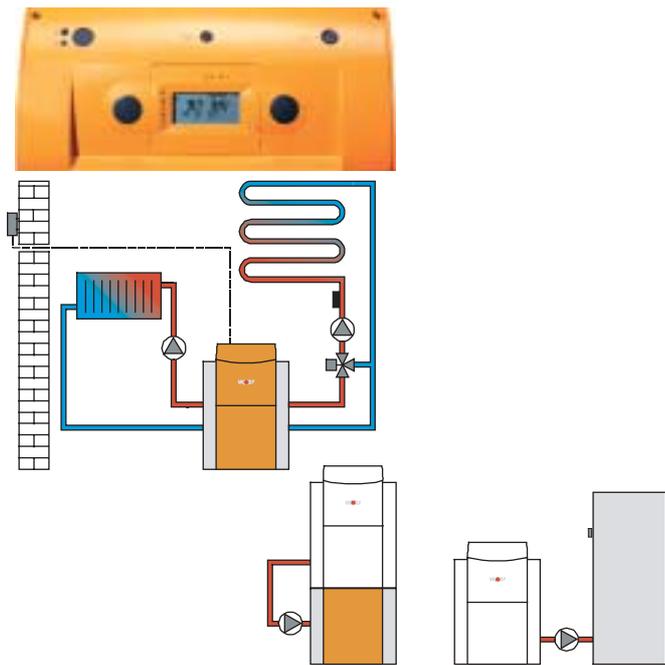
После открытия лицевой крышки: установка времени / дня недели, выбор 3 программ отопления, предварительно заданных на заводе (с возможностью перепрограммирования); регулировка температуры бойлера в диапазоне 10-60°C; установка температуры котлового контура в режиме отопления/экономии; крутизны кривой нагрева котлового контура; автоматическое переключение летний/зимний режим. Опрос температурных датчиков, времени эксплуатации, числа запусков горелки. Неисправности выводятся на дисплей. Для специалиста: функции программирования и тестирования.

Подключение устройств дистанционного управления:

1 аналоговое устройство (2-х жильный кабель)

1 цифровое устройство (2-х жильный кабель)

# Устройства регулирования



## Устройство регулирования R16 DigiCompact

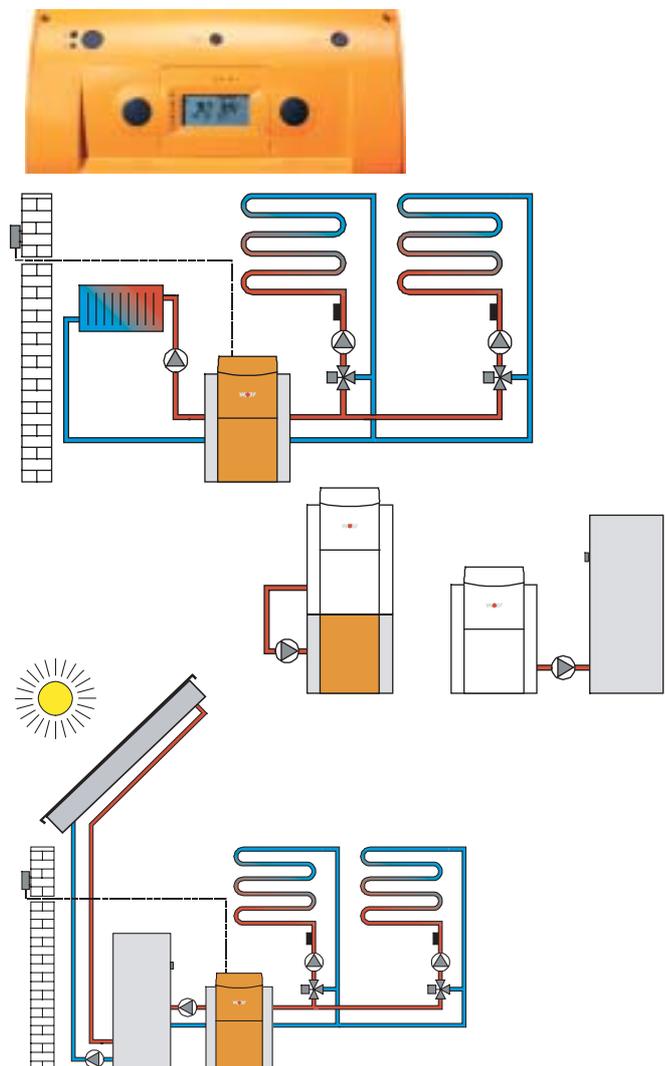
Устройство регулирования с учетом погоды, с 2-х жильной шиной. Для управления 1 отопительным и 1 смесительным контуром с соответствующими программами; электронное управление бойлером с функцией приоритетной загрузки бойлера, отдельная программа для загрузки бойлера; защита от легионелл; подключения для циркуляционного насоса, устройства дистанционного управления, 2-х канального блока удаленного доступа.

Оснащение устройства регулирования: выключатель, переключаемый защитный ограничитель температуры 110/100°C, предохранитель М 6.3А, 4-х канальный таймер, программа отопления на праздничные (выходные) дни, переход зимнее/летнее время, выбор программ, тестирование отходящих газов, автоматический режим, режим экономии или режим отопления в течении 24 часов, летний режим, ручной режим, отключение отопления, защита от замерзания.

После открытия лицевой крышки: установка времени /дня недели; выбор 3 программ отопления, предварительно заданных на заводе (с возможностью перепрограммирования); регулировка температуры бойлера в диапазоне 10-60°C; установка температуры котлового/смесительного контура, температуры режима отопления или режима экономии; ограничение температуры в смесительном контуре; автоматическое переключение летний/зимний режим. Опрос температурных датчиков, времени эксплуатации, числа запусков горелки; неисправности выводятся на дисплей и суммарный выход неисправностей. Для специалиста: функции программирования и тестирования.

Подключение устройств дистанционного управления:

- 1 аналоговое устройство (2-х жильный кабель)
- 2 цифровых устройства (2-х жильный кабель)



## Устройство регулирования R20 DigiComfort

Устройство регулирования с учетом погоды, с 2-х жильной шиной. Для управления 1 отопительным и 2 смесительными контурами с соответствующими программами; электронное управление бойлером с функцией приоритетной загрузки бойлера, отдельная программа для загрузки бойлера; защита от легионелл; подключения для циркуляционного насоса, устройства дистанционного управления, 2-х канального блока удаленного доступа, датчика температуры отходящих газов для выполнения сервиса, датчика уровня топлива для пластмассового бака. Вместо контура отопления или второго смесительного можно подключить контур солнечных коллекторов.

Оснащение устройства регулирования: выключатель, переключаемый защитный ограничитель температуры 110/100°C, предохранитель М 6.3А, 5-ти канальный таймер, программа отопления на праздничные (выходные) дни, переход зимнее/летнее время, выбор программ, тестирование отходящих газов, автоматический режим, режим экономии или режим отопления в течении 24 часов, летний режим, ручной режим, отключение отопления, защита от замерзания.

После открытия лицевой крышки: установка времени /дня недели; выбор 3 программ отопления, предварительно заданных на заводе (с возможностью перепрограммирования); регулировка температуры бойлера в диапазоне 10-60°C; установка температуры котлового/смесительного контура, температуры режима отопления или режима экономии; крутизны кривых нагрева котлового и смесительного контура; ограничение температуры в смесительном контуре; автоматическое переключение летний/зимний режим. Опрос температурных датчиков, времени эксплуатации, числа запусков горелки; неисправности выводятся на дисплей и суммарный выход неисправностей. Для специалиста: функции программирования и тестирования.

Подключение устройств дистанционного управления:

- 1 аналоговое устройство (2-х жильный кабель)
- 3 цифровых устройства (2-х жильный кабель)

## Пример использования устройства регулирования R20 DigiComfort для управления солнечными коллекторами

Контур солнечных коллекторов (при применении соответствующего комплекта подключения) может подключаться вместо котлового или 2-ого смесительного контура.

# Принадлежности



## Блок удаленного доступа

С помощью данного блока простым телефонным звонком можно включить или выключить систему отопления. Благодаря голосовому управлению блок очень прост в эксплуатации. Второй свободный канал может использоваться например для включения или выключения света.



## Модуль радиочасов



## Аналоговое устройство дистанционного управления

С помощью данного устройства можно управлять наиболее важными функциями (например выбирать программу отопления или изменять температуру) непосредственно из жилого помещения.



## Цифровое устройство дистанционного управления

С помощью данного цифрового устройства можно управлять всеми функциями устройства регулирования непосредственно из жилого помещения.

Философия управления устройством очень проста и едина: левым регулятором осуществляется выбор параметров, правым - изменение значений.



## Группа быстрого монтажа (контур отопления)

с циркуляционным насосом UPS 25-60 (3-х ступенчатый)

*альтернативный вариант:*

*с циркуляционным насосом Alpha 25-60 (с плавным регулированием числа оборотов)*

*Насос оснащен штекером.*



## Группа быстрого монтажа (смесительный контур)

с циркуляционным насосом UPS 25-60 (3-х ступенчатый) и трехходовым клапаном DN25  $k_{vs}$  10

*альтернативный вариант:*

*с циркуляционным насосом Alpha 25-60 (с плавным регулированием числа оборотов)*

*Насос и привод смесителя осна-*



## Коллекторная балка

поставляется для подключения:

2-х групп быстрого монтажа

3-х групп быстрого монтажа



## Группа безопасности

с предохранительным клапаном (давление срабатывания 3 бар); манометром; автоматическим воздушным клапаном; изоляцией

# Принадлежности



## Расширительный бак

давление предварительной заправки 1,5 бар

25 л для систем отопления с объемом воды до 235 л

35 л для систем отопления с объемом воды до 320 л

50 л для систем отопления с объемом воды до 470 л



## Комплект подключения расширительного бака

включает:

гибкий шланг из нержавеющей стали (1 м), переходники с резьбовым соединением подходят к котлу и расширительному баку.



## Редукционный клапан

с фильтром тонкой очистки и манометром

давление подключения 0-10 бар

диапазон регулировки 1,5-6



## Насос рециркуляции горячей воды

без часового реле, обратный клапан 1/2"



## Топливный фильтр для двухтрубной системы подачи топлива

с держателем и обратным клапаном;

Резьба для подключения со стороны топливного бака 2 x G 3/8" IG;

Резьба для подключения со стороны горелки 2 x G 3/8" AG с внутренним конусом для подключения шланга.



## Дымовая заслонка с приводом

(для газовых котлов)



## Сервисный чемодан



## Вертикальный бойлер SEM-1

с двумя теплообменниками с двойным внутренним эмалированным покрытием

Объем бойлера:

SEM-1 300 л

SEM-1 400 л

SEM-1 500 л

SEM-1 750 л

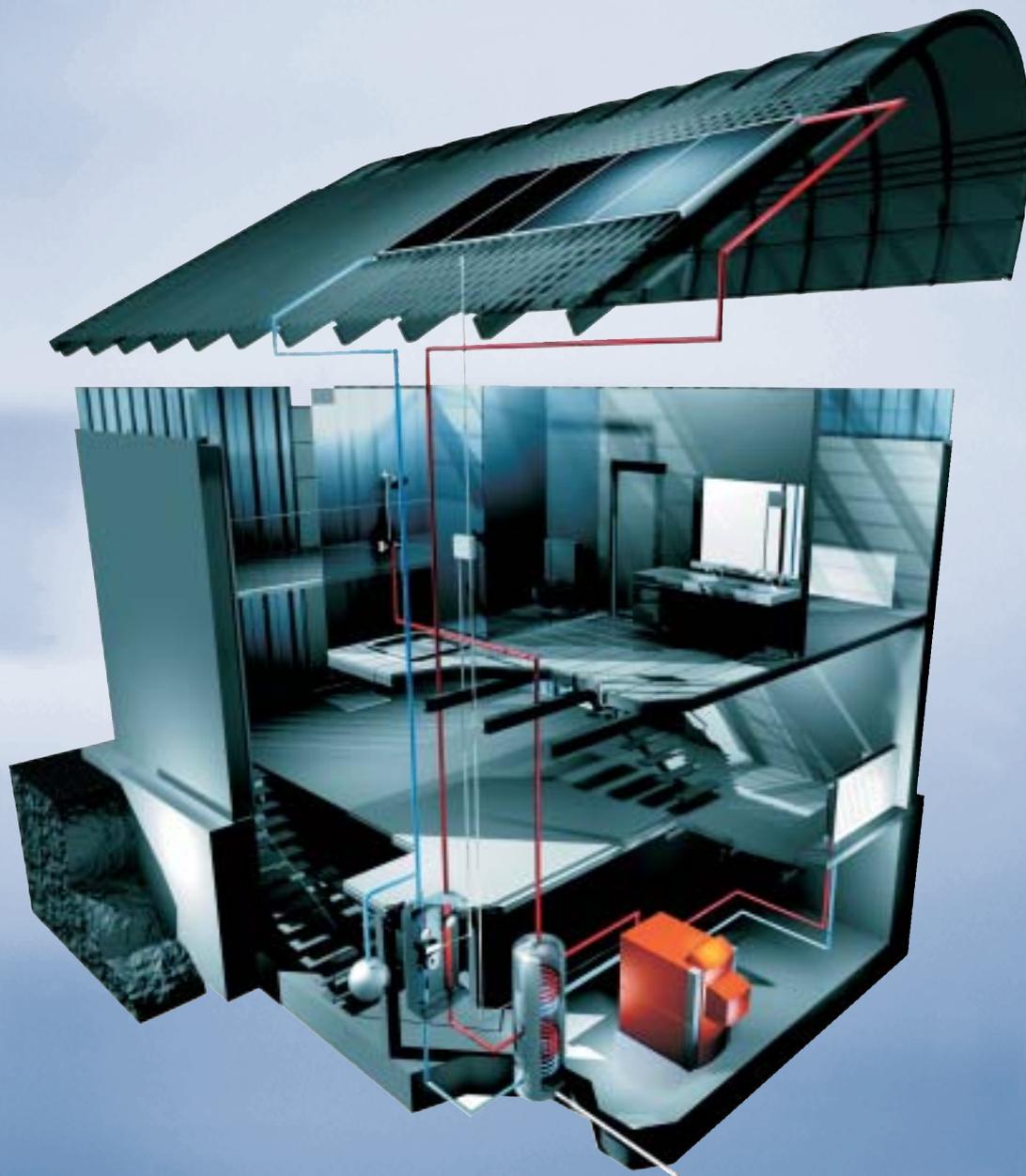
SEM-1 1000 л

# Солнечные коллекторы

в комбинации с отопительными котлами Wolf

# WOLF

*Technik, die dem Menschen dient.*



## **Wolf: все из одних рук!**

До 2/3 ежегодных энергозатрат на нагрев горячей воды владельцы домов могут сэкономить, используя солнечные коллекторы. Солнечные коллекторы можно легко интегрировать в уже имеющуюся систему отопления. Чтобы упростить интеграцию, фирма Wolf предлагает в качестве опции комплект подключения солнечных коллекторов.

Не важно, существует ли необходимость в полностью новой системе отопления или ее модернизации, в т.ч. дополнительном подключении солнечных коллекторов, фирма Wolf готова поставить Вам все необходимое для этого оборудование.

Все компоненты системы - отопительный котел, горелка, устройство регулирования, бойлер, коллекторы и распределительная система - оптимально подобраны друг к другу, что делает проектирование и монтаж более простыми. Комплексная модульная система отопления фирмы Wolf может снизить ежегодные энергозатраты на 30%, и тем самым сэкономить Ваши Деньги!

**Wolf GmbH** а/я 1380, 84048 Майнбург,  
Представительство Wolf GmbH в России:

тел. +49 (8751) 74-0, факс +49 (8751) 741600, интернет: [www.wolf-heiztechnik.de](http://www.wolf-heiztechnik.de)  
Москва тел. (095) 234 49 65, факс (095) 234 49 67  
Санкт-Петербург тел. (812) 370 06 58, факс (812) 118 48 47