

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ Май 2016

Будущее доступное сегодня



ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ	стр.	3	
ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ	стр.	23	
НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ	стр.	123	
СИСТЕМЫ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ И БАКОВ-НАКОПИТЕЛЕЙ	стр.	167	
СОЛНЕЧНАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА	стр.	181	
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ	стр.	196	
УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ WRS	стр.	215	



Газовые настенные котлы

Газовые настенные котлы серии ComfortLine с закрытой камерой	,	
Настенные комбинированные котлы	CGG-1K	4
Газовые настенные котлы серии ComfortLine с открытой камерой		
Настенные котлы	CGU-2	6
Настенные комбинированные котлы	CGU-2K	6
Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 28 кВт		8
Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных котлов CGG-1K до 28 кВт		14
Дымоходы для газовых настенных котлов CGU-2(K) до 24кВт		22

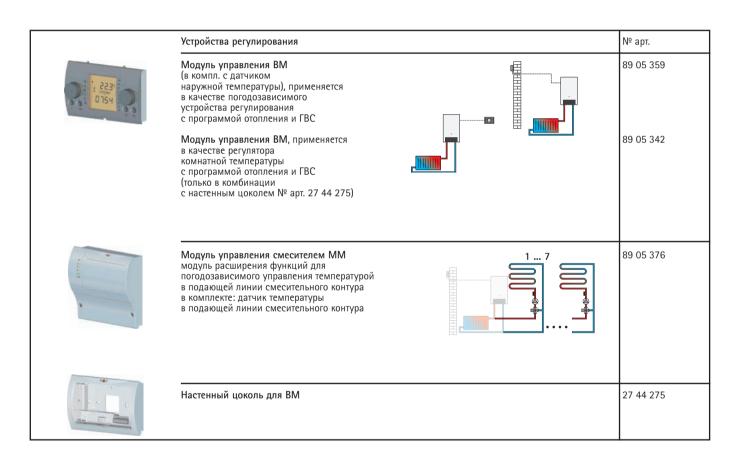




Газовый настенный комбинированный котел серии ComfortLine с закрытой камерой сгорания

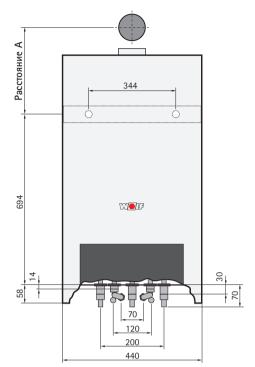
CGG-1K

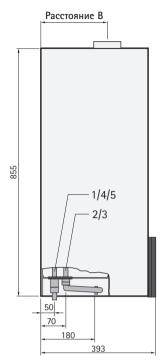
тип	Газовый настенный комбинированный котел		
	CGG-1K-24	CGG-1K-28	
Диапазон мощности, кВт	9,4 – 24	10,9 — 28	
Габаритные размеры В x Ш x Г, мм	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393	
Дымовая труба, мм DN/DN	60/100	60/100	
Вес, кг	40	42	
Артикул	86 12 485	86 12 488	



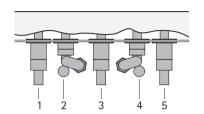
Аналоговое устройство дистанц. управления AFB (только в комбинации с модулем BM)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585
Комплект повышения температуры обратной воды	27 44 352







Газовый котел	Расстояние А	Расстояние В
CGG-1K-18	257,5 мм	190 мм
CGG-1K-24	257,5 мм	190 мм



- 1 Подающая линия отопления
- 2 | ΓBC
- 3 Подключение газа
- 4 XBC
- 5 Обратная линия отопления

T	Б- И	Модель котла	
Технические данные	Ед. Изм.	CGG-1K-24	CGG-1K-28
Мощность			
Диапазон мощности	кВт	9,4 — 24	10,9 — 28
Отопление			,
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	90	90
Максимальное давление в системе отопления	Бар	3	3
Объём расширительного бака	Л	8	8
ГВС		•	•
Производительность по ГВС при Δ t 30	Л/мин	11,5	14,4
Максимальное давление в системе ГВС	Бар	10	10
Диапазон регулирования температуры в системе ГВС	°C	40-60	40-60
Подача газа			-
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50
Расход газа: Природный газ	м³/час	2,8	3,3
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	2,1	2,4
Дымоход			•
Диаметр дымохода/воздуховода — коаксиальное подключение	ММ	60/100	60/100
Диаметр дымохода/воздуховода — раздельное подключение		80/80	80/80
Электропитание			
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50	230/50
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	110	130
Присоединительные размеры, габариты, вес		•	
Подключение газа	Ø	3/4	3/4
Подключение системы отопления	Ø	3/4	3/4
Подключение системы ГВС	Ø	3/4	3/4



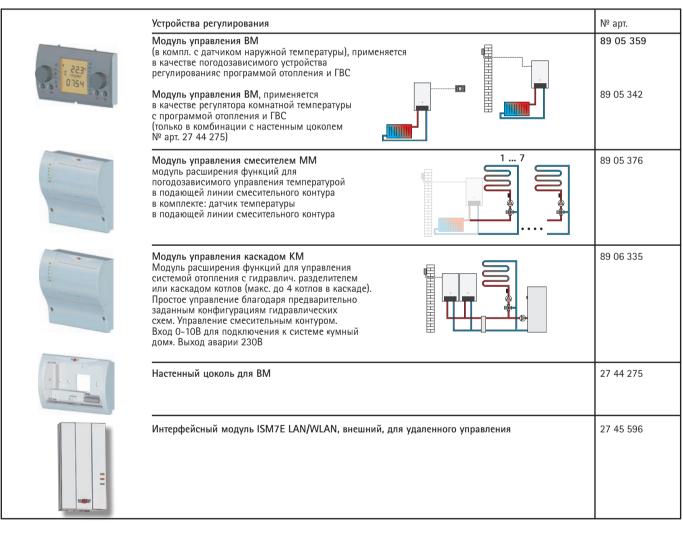


Газовый настенный котел серии ComfortLine с открытой камерой сгорания

Газовый настенный комбинированный котел серии ComfortLine с открытой камерой сгорания

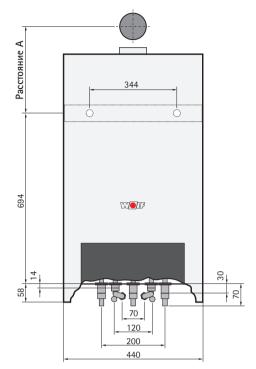
CGU-2 CGU-2K

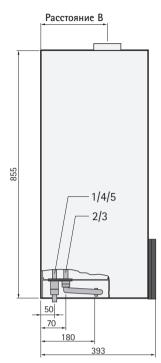
ТИП	Газовый настенный котел		Газовый настенный комбинированный котел	
IVIII	CGU-2-18	CGU-2-24	CGU-2K-18	CGU-2K-24
Диапазон мощности, кВт	8 – 18	10,9 — 24	8 – 18	10,9 — 24
Габаритные размеры В х Ш х Г, мм	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393
Дымовая труба, мм DN	110	130	110	130
Вес, кг	39	41	39	41
Артикул	86 12 926	86 12 927	86 12 928	86 12 929



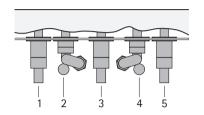
Аналоговое устройство дистанц. управления АГВ (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	·
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585







Газовый котел	Расстояние А	Расстояние В
CGU-2K-18	366 мм	216 мм
CGU-2K-24	380 мм	216 мм



- 1 Подающая линия отопления
- 2 | ΓBC
- 3 Подключение газа
- 4 XBC
- 5 Обратная линия отопления

T	Б- И	Модель котла			
Технические данные	Ед. Изм.	CGU-2-18	CGU-2-24	CGU-2K-18	CGU-2K-24
Мощность					
Диапазон мощности	кВт	8,0 — 18	10,9 — 24	8,0-18	10,9 — 24
Отопление					
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	90	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления	Бар	3	3	3	3
Объём расширительного бака	Л	10	10	10	10
ГВС			n.		
Производительность по ГВС при Δ t 30	Л/мин			8,7	11,7
Максимальное давление в системе ГВС	Бар			10	10
Диапазон регулирования температуры в системе ГВС	°C	40 - 60(65)	40 - 60(65)	40 - 60(65)	40 - 60(65)
Подача газа					
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20	20
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50	50	50
Расход газа: Природный газ	м³/час	2,1	2,8	2,1	2,8
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	1,5	2,1	1,5	2,1
Электропитание		•			,
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	120	120	120	120
Присоединительные размеры, габариты, вес					
Подключение газа	Ø	3/4	3/4	3/4	3/4
Подключение системы отопления	Ø	3/4	3/4	3/4	3/4
Подключение системы ГВС	Ø	3/4	3/4	3/4	3/4





	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	.· Комплект переоснащения природный газ на сжиженный газ	CGG-1K-24/28	86 12 298
	Комплект переоснащения природный газ на сжиженный газ	CGU-2(K)-18	28 00 723
	Комплект переоснащения природный газ на сжиженный газ	CGU-2(K)-24	28 00 724
	Комплект подключения CGG-1K для монтажа открытой проводкой	CGG-1K	86 12 188
	в комплекте: газовый шаровый кран G 3/4, запорный кран на XB G 3/4, запорные краны на подающую/обратную линии системы отопления G s		
	Комплект подключения CGG-1K для скрытого монтажа	CGG-1K	86 12 189
	в комплекте: угловой газовый шаровый кран G 3/4, угловой запорный кран на XB G 3/4, угловые запорные краны на подающую/обратную линии системы отопления G 3/4		
	Комплект для слива предохранительного клапана	все настенные котлы	86 12 254
	в комплекте: сливная воронка с сифоном; шланг для отвода конденсата 1000 мм; хомуты, штуцер на шланг s x R s AG, материалы для крепления		
	Комплект переоснащения для газовых настенных котлов с комбинированного котла на одноконтурный	CGU-2(K)-18, CGU-2(K)-24	86 13 065
	Комплект переоснащения для газовых настенных котлов с одноконтурного котла на комбинированный	CGU-2-18/24	86 13 066
Wermwester 12 Tailwasser 12 Missage 12 Missa	Шаблон для скрытого монтажа для газа, контура отопления и горячей воды; из оцинкованной стали	все настенные котлы	86 00 064
	Монтажная консоль для скрытого монтажа Поворотные подключения, 360° настенные котлы для резьбового соединения	все комбинир. настенные котлы все комбинир. настенные котлы с водонагревателем (CSW)	20 70 495 99
	Монтажная консоль для скрытого монтажа для резьбового соединения	все настенные котлы	20 70 496 99
	Угловой газовый шаровый кран R1/2 хромированный для скрытого монтажа	все настенные котлы	20 11 011
	Угловой газовый шаровый кран R1/2 с термозащитой хромированный для скрытого монтажа	все настенные котлы	20 11 013
	Угловой сервисный кранG 3/4 хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива	все настенные котлы	20 70 686
0-0-0	Подключение горячей воды G1/2 хромированное, для скрытого монтажа	все комбинир. настенные котлы	20 71 678
	9		



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Комплект подключения для скрытого монтажа в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; угловой сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R1/2; подключение XB; подключение ГВ; предохранит. клапана бар); сливная воронка	все комбинир. настенные котлы	86 12 687
Table 1	Комплект подключения для скрытого монтажа в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; угловой сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R1/2; предохранит. клапана (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка	все настенные котлы	86 12 688
	Предохранительный клапан Rp1/2 хромированный; давление срабатывания 3 бар	все настенные котлы	20 11 000
	Сливная воронка R1 из прозрачной пластмассы; с сифоном и розеткой	все настенные котлы	86 02 888
	Консоль подключения для монтажа открытой проводкой	все комбинир. настенные котлы все настенные котлы	86 00 175 86 00 114
	Газовый шаровый кран Rp1/2 хромированный; для монтажа открытой проводкой	все настенные котлы	20 11 010
	Газовый шаровый кран Rp1/2 с термозащитой; хромированный; для монтажа открытой проводкой	все настенные котлы	20 11 012
	Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой; с краном для заполнения и слива	все настенные котлы	20 70 688
	Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой; с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R1/2	все настенные котлы	20 70 685
	Подключение горячей воды R1/2 хромированное; для монтажа открытой проводкой	все настенные котлы	20 71 677



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
T	Комплект подключения для монтажа открытой проводкой в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключение для предохранит. клапана R1/2; подключение ХВ; подключение ГВ; предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка	все комбинир. настенные котлы	86 12 683
T	Комплект подключения для монтажа открытой проводкой в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R1/2; предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка	все настенные котлы	86 12 684
0000	Комплект заглушек для подключения водонагревателя в комплекте: 2 заглушки G3/4, латунь 2 прокладки 24x17x2; 3/4"	CGU-2	20 70 927
219	Кожух для закрытия трубных подключений	CGB-(K), CGG-1K	86 12 672
	Боковой декоративный кожух требуется при замене (T)GB/GG/GU для уравнивания ширины котлов (с прежней: 470 мм – на новую: 440 мм) в комплекте: 2 боковых кожуха	все настенные котлы	86 13 062
	Комплект соединительных элементов (монтажный комплект) вертикальных бойлеров (CSW-120) для скрытого монтажа, состоящий из: — комплекта труб подающей и обратной линии бойлера с устройством для удаления воздуха — комплекта труб линий холодной и горячей воды для закрытого монтажа — 2 элементов для крепления к стене — датчика температуры в бойлере с синим круглым штекером — комплекта обжимной арматуры в сочетании с комплектом соединительных элементов для закрытого монтажа — арт. № 86 12 688	CGU-2	20 71 861
	Комплект соединительных элементов (монтажный комплект) вертикальных бойлеров (CSW-120) для открытого монтажа, состоящий из: — соединительной консоли бойлера — комплекта труб подающей и обратной линии системы отопления между устройством и соединительной консолью — комплекта газовых труб для установки между соединением с системой газоснабжения и соединительной консолью — комплекта труб подающей и обратной линии для подсоединения бойлера с устройством для удаления воздуха — комплекта труб линий холодной/горячей воды для установки между бойлером и соединительной консолью — датчика температуры в бойлере с синим круглым штекером — комплекта обжимной арматуры в сочетании с комплектом соединительных элементов для открытого монтажа — арт. № 86 12 684	CGU-2	20 71 862



Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 28 кВт

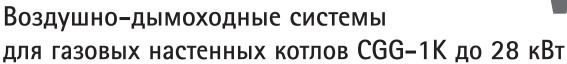
Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Комплект подключения водонагревателей типа SE-2, SEM-1, SEM-2 или других фирм-производителей в комплекте: - трубное соединение подающей/обратн. линий водонагревателя с удалением воздуха - датчик температуры водонагревателя с синим штекером (№ арт. 27 99 054) - обжимные резьбовые соединения	CGU-2	20 70 926
Удлинитель кабеля датчика, 4 м с синим штекером (№ арт. 27 99 054)	все настенные котлы	27 99 243
Группа безопасности без редукционного клапана для монтажа открытой проводкой для монтажа открытой проводкой/скрытого монт. до16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); обратный клапан; трубное соединение от водонагревателя CSW к консоли подключения водонагревателя Указания: При скрытом монтаже настенных котлов CGU-2/CGG-2 только в комбинации с комплектом подключения водонагревателя (№ арт. 20 70 924)	CSW-120, CGB, CGU-2	86 00 176
Группа безопасности с редукционным клапаном для монтажа открытой проводкой для монтажа открытой проводкой/скрытого монт. до16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); обратный клапан; трубное соединение от водонагревателя CSW к консоли подключения водонагревателя Указания: При скрытом монтаже настенных котлов CGU-2/CGG-2 только в комбинации с комплектом подключения водонагревателя (№ арт. 20 70 924)	CSW-120, CGB, CGU-2	86 00 177
Группа безопасности с редукционным клапаном для скрытого монтажа до 16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); трубное соединение от водонагревателя CSW к подключению холодной воды	CSW-120	86 00 645
Дистанционная рама 65мм при повышенной потребности в монтажной площади при монтаже на оборудовании другого производителя	все настенные котлы	86 13 063



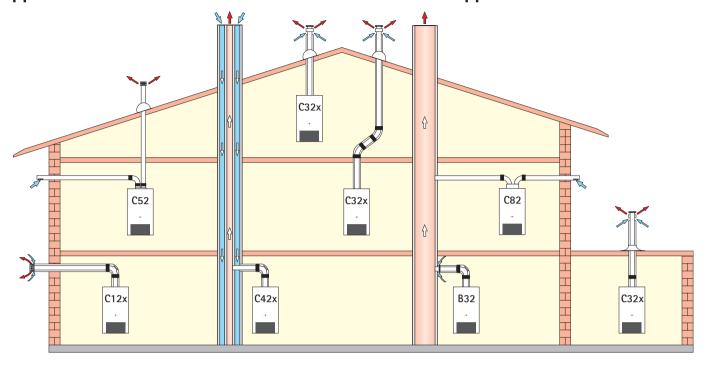
	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола для отключения насоса котлового контура при превышении установленной температуры	все настенные котлы	27 91 905
	Устройство разделения системы для гидравлического разделения контура котла от контура системы отопления в комплекте: пластинчатый теплообменник, резьбовые подключения, воздушный клапан с ручным управлением, гофрированная труба, колпачковый вентиль, группа безопасности с трубой подключения (в теплоизоляции), теплоизоляция корпуса Переходная мощность первичн. 70/50°С, вторичн. 25/35°С 25 кВт макс. доп. избыт. рабочее давление 10 бар макс. доп. рабочая температура	все настенные котлы и CGW/CGS	20 70 409
	первичный контур (котловой контур) без гидравлического разделителя 3-х ходовой смеситель закрытый со стороны байпаса для регулирования расхода DN25, kvs 2,5		27 44 191
	Привод смесителя 230 В, 50 Гц первичный контур (котловой контур) для устройств с гидравлическим разделителем насосная группа быстрого монтажа со смесит. с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)		22 69 585 20 70 869
	вторичный контур (контур отопления) насосная группа быстрого монтажа без смесит. для разделения системы с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)		20 71 181
Ö	Кабель подключения внешнего насоса в комбинации с устройством разделения системы	все настенные котлы и CGW/CGS	27 44 178
₩ # ##	Насосная группа быстрого монтажа (запорная группа контура отопления) в комплекте: многофункциональная запорная арматура с интегрированными термометрами; регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); Подключение: снизу с уплотнением 11/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) внутренняя электрический запорный вентиль теплоизоляционный кожух из полипропилена,	все настенные котлы и CGW/CGS без гидравлической стрелки	20 70 432
	высота встраивания: 335 мм Δp = 110 мбар при V=1200 л/час при Δt 20 K до 27 кВт		
		l .	1



Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Группа быстрого монтажа настенные котлы и CGW/CGS (для схемы с впрыском) для регулирования температуры в подающей линии контура теплого пола или контура теплого	все настенные котлы и CGW/CGS без гидравлической стрелки	20 70 431
в комплекте: смеситель; привод смесителя; трубное соединение байпаса; теплоизоляционный кожух из полипропилена Подключения: вход 1 1/2" АС с уплотнением выход 1 1/2" переходная резьба с уплотнением высота встраивания: 220 мм $\Delta p = 86$ мбар при V= 1200 л/час при Δt 20 К до 27 кВт макс. температура в подающей линии контура теплого пола 50°C При использовании данной группы и настенного котла дополнительно необходима		
Насосная группа быстрого монт. без смесителя с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)		20 70 867
Регулировочный вентиль в комбинации с № арт. 20 70 431/20 70 432 Показание расхода 0-36 л/мин коэффициент kvs: 3,5 Подключения: вход 1 1/2" АG с уплотнением выход 1 1/2" переходная резьба с уплотнением	все настенные котлы и CGW/CGS без гидравлической стрелки	20 70 433







Вариа	нты исполнения	Макс. длина [м]
B32	Подключение к влагостойкой дымовой трубе концентрическим горизонтальным подключением макс. длина трубы от отвода котла до подключения – 2 м (подача воздуха для горения из помещения)	Расчет в соответствии с EN 13384
C12x	Подключения концентрической горизонтальной дымовой трубы через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	4
C32x	Вертикальный проход через наклонную или плоскую кровлю или горизонтальный проход через наклонную кровлю (подача воздуха для горения из атмосферы)	4
C42x	Подключение к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами; макс. длина трубы от отвода котла до подключения— 2 м (подача воздуха для горения из атмосферы)	Расчет в соответствии с EN 13384
C52	Соединение с дымоходом и подвод воздуха через наружную стену или крышу (забор воздуха для горения из атмосферы)	25
C82	Соединение с дымоходом в шахте и подвод воздуха через наружную стену (забор воздуха для горения из атмосферы)	25

Подключение дымовых труб с учетом приведенных примеров выполнить в соответствии с местными СНиПами. Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымовых трубах и вентиляционных отверстий, выяснить в уполномоченном надзорном органе. Для концентрических дымовых труб и дымоходов разрешается использовать только оригинальные части Wolf!

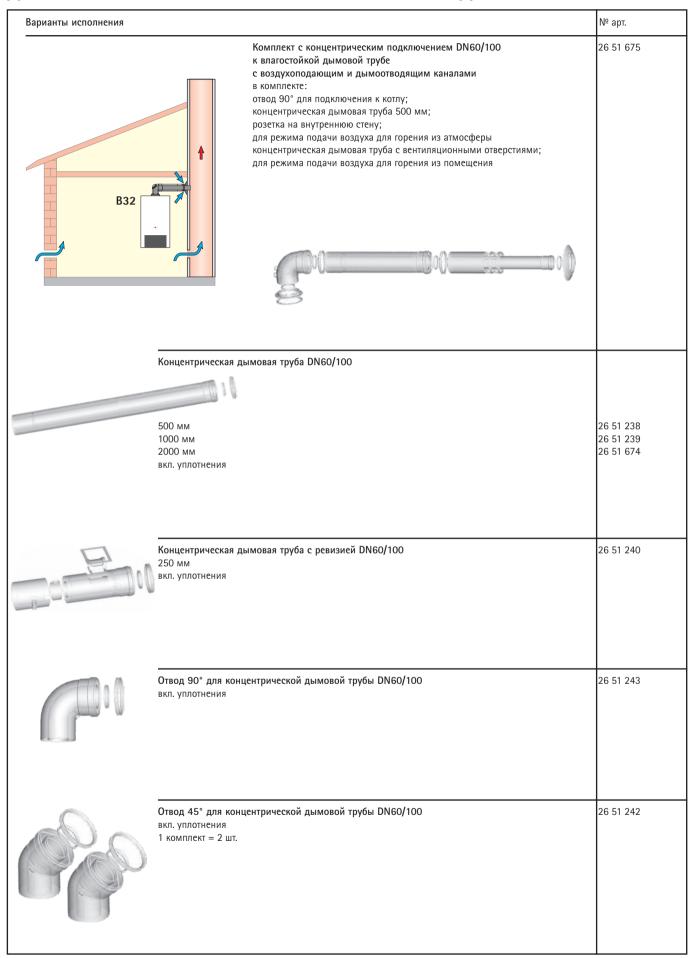
Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкций по монтажу соответствующих компонентов и принадлежностей.



Варианты исполнения		№ арт.
C12x	Комплект концентрического горизонтального прохода через стену DN60/100 в комплекте: отвод 90° для подключения к котлу; горизонтальная концентрическая дымовая труба с защитой от ветра; розетки и материал для крепежа; уплотнения, фланец для подключения	26 51 883
	Концентрическая дымовая труба DN60/100 500 мм 1000 мм 2000 мм вкл. уплотнения	26 51 238 26 51 239 26 51 674
	Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком DN60/100 вкл. уплотнения	26 51 240
	Отвод 90° для концентрической дымовой трубы DN60/100 вкл. уплотнения	26 51 243
	Отвод 45° для концентрической дымовой трубы DN60/100 вкл. уплотнения 1 комплект = 2 шт.	26 51 242

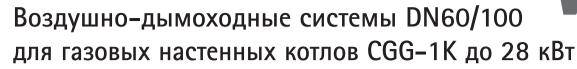


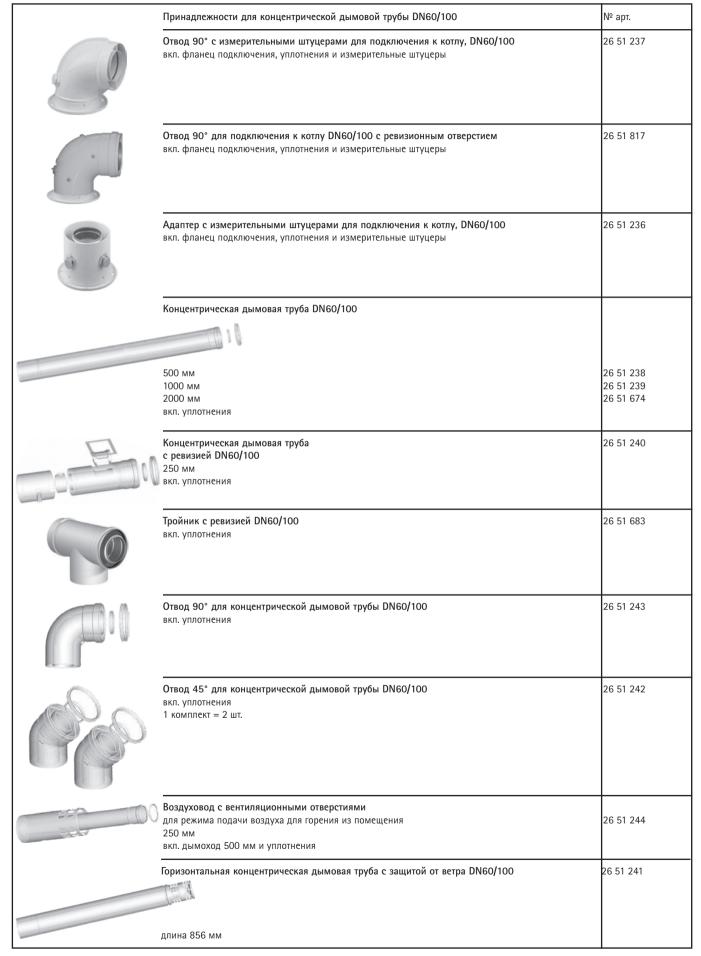
Варианты исполнения		№ арт.
C42x	Комплект с концентрическим подключением DN60/100 к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами в комплекте: отвод 90° для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка на внутреннюю стену для режима подачи воздуха для горения из атмосферы концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями для режима подачи воздуха для горения из помещения	26 51 675
	500 мм 1000 мм 2000 мм вкл. уплотнения	26 51 238 26 51 239 26 51 674
	Концентрическая дымовая труба с ревизией DN60/100 250 мм вкл. уплотнения	26 51 240
	Отвод 90° для концентрической дымовой трубы DN60/100 вкл. уплотнения	26 51 243
	Отвод 45° для концентрической дымовой трубы DN60/100 вкл. уплотнения 1 комплект = 2 шт.	26 51 242





Варианты исполнения		№ арт.
C32x .	Комплект подключения вертикального прохода DN108 через наклонную или плоскую кровлю в комплекте: концентрическая дымовая труба из нержавеющей стали в изоляции для вертикального прохода через кровлю (L = 1300 мм); крепежная скоба; хомуты и крепежный материал; компенсационная втулка Черный Красно-коричневый Проможа кровли воротник DN125	26 51 246 26 51 247
с ад; подх Черь Крас Колг для с ад; с до подх Черь	сно-коричневый пак с основанием увеличенного размера, 50 см х 50см нак с основанием увеличенного размера, 50 см х 50см наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° аптером для вертикального прохода через кровлю; полнительной компенсацией отклонения; кодит для кровли любого типа, особенно для крупноформатной черепицы ный с гибким воротником черного цвета	17 20 202 17 20 203 17 20 206
Унив с ада подх Унив с ада подх Унив с ада подх Черы	ено-коричневый с гибким воротником красно-коричневого цвета версальный колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° аптером для вертикального прохода через кровлю; кодит для кровли из черепицы ный с гибким свинцовым фартуком сно-коричневый с гибким свинцовым фартуком версальный колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° аптером для вертикального прохода через кровлю; кодит для кровли из черепицы ный с гибким фартуком черного цвета сно-коричневый с гибким фартуком красно-коричневого цвета	17 20 207 17 20 200 17 20 201 17 20 204 17 20 205
для и ве черн крас	ено-коричневый	26 00 036 26 00 037
для Крег для	пак для плоской кровли вертикальной концентрической дымовой трубы пежная скоба вертикальной концентрической дымовой трубы DN108 вз наклонную или плоскую кровлю	26 51 486







	Принадлежности для концентрической дымовой трубы DN60/100	№ арт.
W.S.	Переходник с DN60/100 на DN63/96 вкл. уплотнение	26 51 684
	Розетка DN100 для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой, DN60/100	
	наружная стена внутренняя стена	26 51 735 26 51 736
	Передвижная муфта (разделительное устройство)	26 51 245
	для концентрической дымовой трубы DN60/100 235 мм	
	Скоба с относом от стены для дымовой трубы DN100 1 комплект = 5 шт., в комплекте: винты и дюбели	26 51 741
	Центрователь DN60 мм для дымовой трубы DN60/100	26 51 251
	Вертикальное устройство для отвода конденсата вкл. уплотнения, сифон и шланг	26 51 248
	Горизонтальное устройство для отвода конденсата вкл. уплотнения, сифон и шланг	26 51 249
83	Уплотнения DN60 мм для дымохода комплект = 5 шт.	26 51 252
	Уплотнения DN100 мм для воздуховода комплект = 5 шт.	26 51 253
	Уплотнение для дверцы ревизионного люка	26 51 254



Дымоходы DN80

для газовых настенных котлов CGG-1K до 28 кВт

Принадлежности для концентрической дымовой трубы DN60/100	№ арт.
Концентрическая дымовая труба DN80, цвет белый	
500мм 1000мм 2000мм	26 00 455 26 00 456 26 00 457
Отвод для дымохода DN80, цвет белый	
вкл. уплотнения 45° 90°	26 00 450 26 00 451
	26 51 250
Защита от ветра DN80 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода	26 00 460
Защитная решетка от птиц DN80 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода	26 00 461
Защита от ветра DN80 для вертикального прохода через кровлю	26 00 462
Розетка DN80 на внешнюю стену цвет белый	26 00 463
Розетка DN80 на внутреннюю стену цвет белый	26 00 464

Дымоходы



для газовых настенных котлов CGU-2(K) до 24кВт

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Дымоход из алюминия, 500 мм толщина стенки 1 мм Ø 110 мм 1 мм Ø 130 мм	CGU-2(K)-20/24	26 01 040 26 01 041
Дымоход из алюминия, 1000 мм толщина стенки 1 мм Ø 110 мм 1 мм Ø 130 мм	CGU-2(K)-20/24	26 01 060 26 01 061
Отвод 90° дымохода из алюминия толщина стенки 1 мм Ø 110 мм 1 мм Ø 130 мм	CGU-2(K)-20/24	26 01 020 26 01 021
Алюминиевая вкладка в стену толщина стенки 1 мм Ø 110 мм 1 мм Ø 130 мм	CGU-2(K)-20/24	26 01 000 26 01 001
Дымовая заслонка с приводом для установки в дымовую трубу Ø 110 мм Ø 130 мм	CGU-2(K)-20/24	24 84 069 24 84 070



Газовые настенные конденсационные котлы

Газовые конденсационные котлы-водонагреватели / комбинированные CGB-2-14/20/24		
нагреватели серии ComfortLine	CGB-2K-20/24	26
Настенные газовые конденсационные котлы с бойлером послойного нагрева	CGW-2	28
Газовый конденсационный котел серии Comfortline со встроенным водонагревателем косвенного нагрева	CGS-2L	30
Газовый конденсационный котел серии Comfortline со встроенным водонагревателем послойного нагрева	CGS-2R	32
Энергосберегающий комплекс	CSZ-2R	34
Газовые настенные конденсационные котлы серии FunctionLine		
Настенный конденсационный котел	FGB-28/35	36
Настенный конденсационный комбинированный котел	FGB-K-28/35	38
Газовые настенные конденсационные котлы серии Comfortline	CGB-35/ 50	40
Газовый настенный конденсационный комбинированный котел cepuu ComfortLine	CGB-K-40-35	40
Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine	CGB-75/100	42
Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт		44
Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт и газовых конденсационных котлов CGW/CGS		49
Принадлежности для подключения газовых конденсационных котлов CGS/CGW		51
Принадлежности для подключения газовых конденсационных котлов FGB	,	55
Принадлежности для подключения газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт		56
Принадлежности для подключения газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВ	Эт	62
Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW		66
Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт		67
Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов		68
Воздушно-дымоходные системы для газовыхнастенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт		101
Воздушно-дымоходные системы для котлов CGB-50/75/100, подключенных в каскад		113
Воздушно-дымоходная система DN160 для газовых конденсационных котлов CGB-50/75/100		114
Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100		116
Воздушно-дымоходная система DN200 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100	,	118
Воздушно-дымоходные системы DN200/300		120

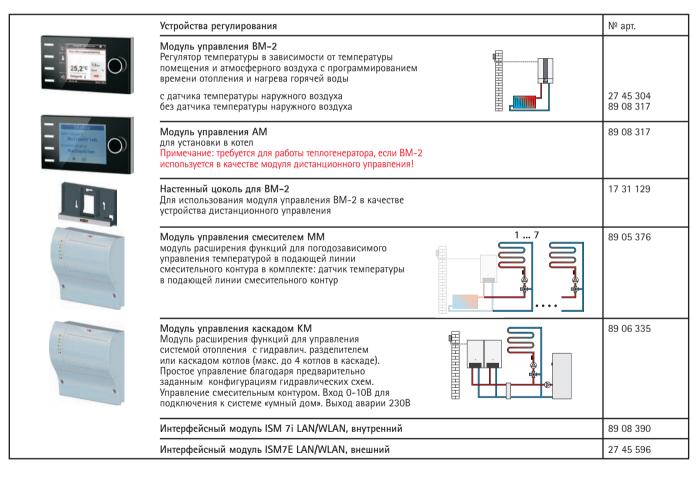




Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine

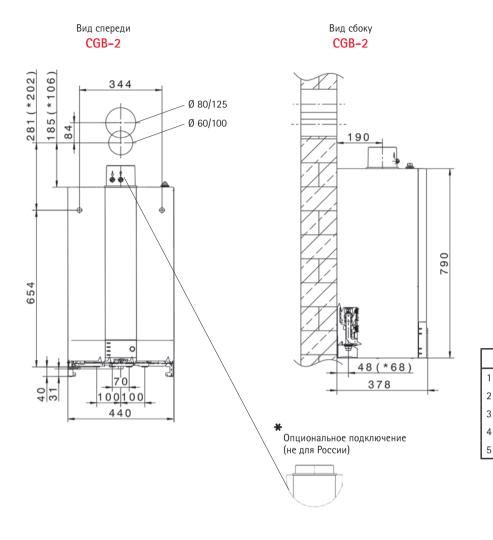
CGB-2-14/20/24

TMT	Газовый конденсационный котел			
ТИП	CGB-2-14	CGB-2-20	CGB-2-24	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	1,8 - 13,5	3,8 - 18,9	4,8 - 23,8	
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	2,1 - 15,2	4,4 — 20,4	5,6 - 25,8	
Габаритные размеры В x Ш x Г, мм	790/440/378	790/440/378	790/440/378	
Дымовая труба, мм	60/100	60/100	60/100	
Вес, кг	33	33	33	
Артикул	86 12 922	86 12 923	86 12 924	

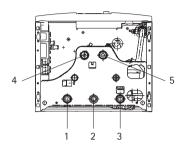


Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления AFB (только в комбинации с модулем BM)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585





Вид снизу **СGB-2**



	CGB-2 подключения
1	Подающая линия системы отопления G3/4"
2	Подключение газа G1/2"
3	Обратная линия системы отопления G3/4"
1	Подающая линия водонагревателя G3/4"

Обратная линия водонагревателя G3/4"

Townson	Ед. Изм.	Модель котла		
Технические данные	Ед. ИЗМ.	CGB-2-14	CGB-2-20	CGB-2-24
Мощность				
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C	кВт	1,8 — 13,5	3,8 — 18,9	4,8 — 23,8
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C	кВт	2,1 - 15,2	4,4 — 20,4	5,6 - 25,8
Отопление		,		n
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления	Бар	3	3	3
Объём расширительного бака	Л	10	10	10
Подача газа				•
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50	50
Расход газа: Природный газ	м³/час	1,44	2,06	2,52
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	1,07	1,53	1,87
Дымоход	İ			
Диаметр дымохода/воздуховода — коаксиальное подключение	ММ	60/100	60/100	60/100
Электропитание				
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50		
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	59	63	88
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Подключение газа	Ø	1/2	1/2	1/2
Подключение системы отопления	Ø	3/4	3/4	3/4





Газовый настенный конденсационный комбинированный котел серии ComfortLine

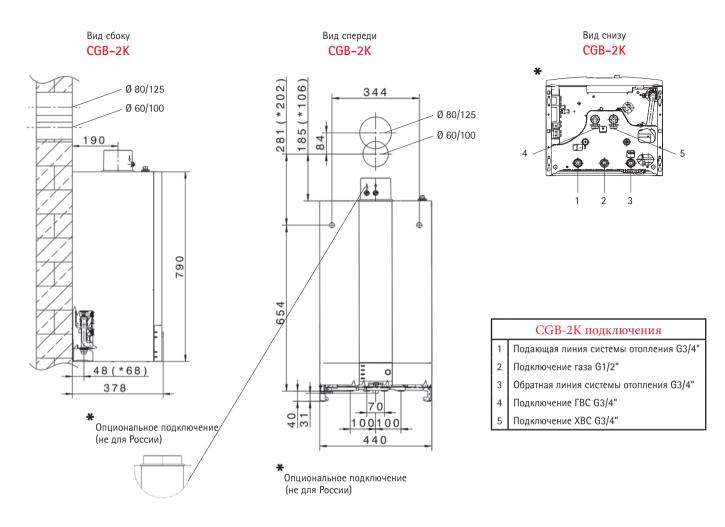
CGB-2K-20/24

TMT	Газовый настенный конденсационный котел		
ТИП	CGB-2K-20	CGB-2K-24	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	3,8 — 18,9	4,8 — 23,8	
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	4,4 - 20,4	5,6 — 25,8	
Габаритные размеры В x Ш x Г, мм	790/440/378	790/440/378	
Дымовая труба, мм	60/100	60/100	
Вес, кг	35	35	
Артикул	86 15 212	86 15 214	

	Устройства регулирования	№ арт.
25,2° Mar.	Модуль управления ВМ-2 Регулятор температуры в зависимости от температуры помещения и атмосферного воздуха с программированием времени отопления и нагрева горячей воды с датчика температуры наружного воздуха без датчика температуры наружного воздуха	27 45 304 89 08 317
History Betrieberg Betrieberg Rechter Feb Bressey bisses Rechtspollen	Модуль управления АМ для установки в котел Примечание: требуется для работы теплогенератора, если ВМ-2 используется в качестве модуля дистанционного управления!	89 08 317
	Настенный цоколь для ВМ-2 Для использования модуля управления ВМ-2 в качестве устройства дистанционного управления	17 31 129
	Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контур	89 05 376
	Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлич. разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде). Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе «умный дом». Выход аварии 230В	89 06 335
	Интерфейсный модуль ISM 7i LAN/WLAN, внутренний	89 08 390
		27 45 596

Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления AFB (только в комбинации с модулем BM)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585





Т	E- M	Модель котла	
Технические данные	Ед. Изм.	CGB-2K-20	CGB-2K-24
Мощность		,	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C	кВт	3,8 - 18,9	4,8 - 23,8
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C	кВт	4,4 - 20,4	5,6 - 25,8
Диапазон мощности в режиме ГВС	кВт	3,8 - 22,2	4,8 - 27,1
Отопление			
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	90	90
Максимальное давление в системе отопления	Бар	3	3
Объём расширительного бака	Л	10	10
ГВС		-	
Производительность по ГВС при Δ t 30	Л/мин	10,3	13
Максимальное давление в системе ГВС	Бар	10	10
Диапазон регулирования температуры в системе ГВС	°C	45-65	45-65
Подача газа			
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50
Расход газа: Природный газ	м³/час	2,06	2,52
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	1,53	1,87
Дымоход			
Диаметр дымохода/воздуховода — коаксиальное подключение	MM	60/100	60/100
Диаметр дымохода/воздуховода — раздельное подключение			
Электропитание			
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50	
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	63	88
Присоединительные размеры, габариты, вес			
Подключение газа	Ø	1/2	1/2
Подключение системы отопления	Ø	3/4	3/4
Подключение системы ГВС	Ø	3/4	3/4





Газовый конденсационный котел серии Comfortline со встроенным водонагревателем послойного нагрева

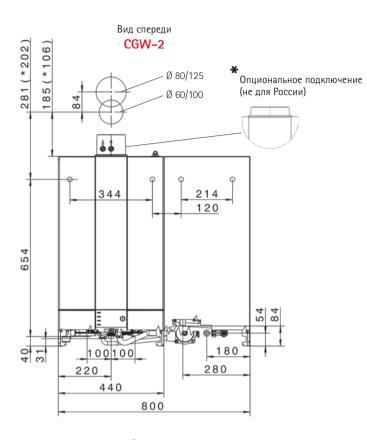
CGW-2

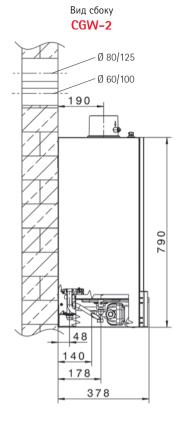
TYME	Газовый конденсационный котел			
ТИП	CGW-14/100L	CGW-20/120L	CGW-24/140L	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	1,8 — 13,5	3,8 - 18,9	4,8 - 23,8	
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	2,1 - 15,2	4,4 — 20,4	5,6 — 25,8	
Габаритные размеры В x Ш x Г, мм	790 x 800 x 378	790 x 800 x 378	790 x 800 x 378	
Дымовая труба, мм	60/100	60/100	60/100	
Вес, кг	54	54	54	
Артикул	86 15 221	86 15 222	86 15 223	

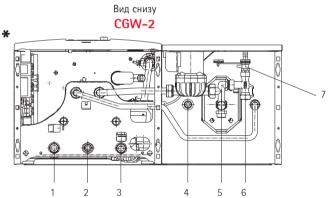
	Устройства регулирования		№ арт.
25,2°C Marine Mar	Модуль управления ВМ-2 Регулятор температуры в зависимости от температуры помещения и атмосферного воздуха с программированием времени отопления и нагрева горячей воды с датчика температуры наружного воздуха без датчика температуры наружного воздуха		27 45 304 89 08 317
Status Reviewery Welchefr leb Westengden Rechap Gen	Модуль управления АМ для установки в котел Примечание: требуется для работы теплогенератора, если ВМ-2 используется в качестве модуля дистанционного управления!		89 08 317
	Настенный цоколь для ВМ-2 Для использования модуля управления ВМ-2 в качестве устройства дистанционного управления		17 31 129
	Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контур	17	89 05 376
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлич. разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде). Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе «умный дом». Выход аварии 230В		89 06 335
	Интерфейсный модуль ISM 7i LAN/WLAN, внутренний		89 08 390
	Интерфейсный модуль ISM7E LAN/WLAN, внешний		27 45 596

Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления АҒВ (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Интерфейсный модуль ISM 4 — LON	27 44 297
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585









	CGW-2 соединения		
1	Подающая линия системы отопления G3/4"		
2	Подключение газа G1/2"		
3	Обратная линия системы отопления G3/4"		
4	Подключение ГВС G1/2"		
5	Подключение XBC G3/4"		
6	Рециркуляция ГВС G3/4"		
7	Рециркуляция ГВС G3/4"		

T	Ед. Изм.	Модель котла			
Технические данные		CGW-14/100L	CGW-20/120L	CGW-24/140L	
ГВС					
Производительность по ГВС при Δ t 30	л/мин	14,3	18	20	
Объём встроенного бойлера номинальный/эквивалентный	Л	44/100	44/120	44/140	
Максимальное давление в системе ГВС	Бар	10	10	10	
Диапазон регулирования температуры в системе ГВС	°C	15 — 65	15 — 65	15 — 65	
Подача газа					
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20	
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50	50	
Расход газа: Природный газ	м³/час	1,44	2,06	2,52	
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	1,07	1,53	1,87	
Дымоход					
Диаметр дымохода/воздуховода — коаксиальное подключение	ММ	60/100	60/100	60/100	
Электропитание					
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50			
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	93	110	135	
Присоединительные размеры, габариты, вес					
Подключение газа	Ø	1/2	1/2	1/2	
Подключение системы отопления	Ø	3/4	3/4	3/4	
Подключение системы ГВС	Ø	3/4	3/4	3/4	





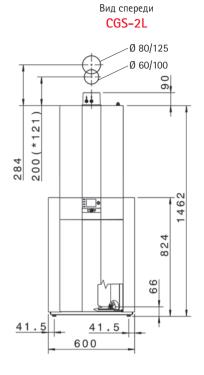
Газовый конденсационный котел серии Comfortline со встроенным водонагревателем послойного нагрева

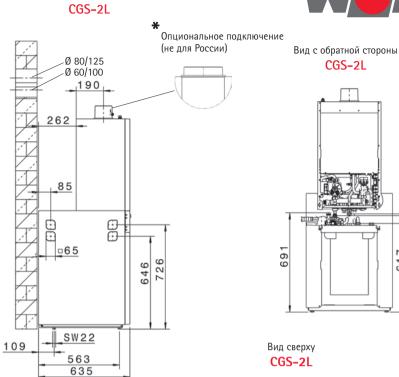
CGS-2L

тип	Газовый конденсационный котел				
TIMIT	CGS-14/120L	CGS-20/160L	CGS-24/200L		
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	1,8 — 13,5	3,8 - 18,9	4,8 - 23,8		
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	2,1 - 15,2	4,4 — 20,4	5,6 — 25,8		
Габаритные размеры В x Ш x Г, мм	1462/600/635	1462/600/635	1462/600/635		
Дымовая труба, мм DN	60/100	60/100	60/100		
Вес, кг	84	84	84		
Артикул	86 15 215	86 15 217	86 15 219		

	Устройства регулирования	№ арт.
25,2° (35c)	Модуль управления ВМ-2 Регулятор температуры в зависимости от температуры помещения и атмосферного воздуха с программированием времени отопления и нагрева горячей воды с датчика температуры наружного воздуха без датчика температуры наружного воздуха	27 45 304 89 08 317
Stration Services produced to the Crabbin Letter Code Code Code Code Code Code Code Code	Модуль управления АМ для установки в котел Примечание: требуется для работы теплогенератора, если ВМ-2 используется в качестве модуля дистанционного управления!	89 08 317
	Настенный цоколь для ВМ-2 Для использования модуля управления ВМ-2 в качестве устройства дистанционного управления	17 31 129
	Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контур	89 05 376
	Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлич. разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде). Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе «умный дом». Выход аварии 230В	89 06 335
	Интерфейсный модуль ISM 7i LAN/WLAN, внутренний	89 08 390
		27 45 596

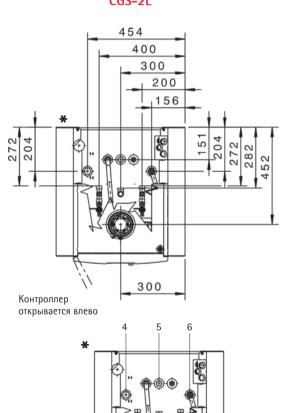
1 атчик наружной температуры	
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления AFB (только в комбинации с модулем BM)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585





Вид сбоку

	г-	Модель котла			
нические данные	Ед.	CGS-14	CGS-20	CGS-24	
	Изм.	/120L	/160L	/200L	
Отопление					
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	90	90	90	
Максимальное давление в системе отопления	Бар	3	3	3	
Объём расширительного бака	Л	10	10	10	
ГВС					
Производительность по ГВС при Δ t 30	л/мин	18,7	23,2	25,2	
Объём встроенного бойлера номинальный/эквивалентный	Л	90/120	90/160	90/200	
Максимальное давление в системе ГВС	Бар	10	10	10	
Диапазон регулирования температуры в системе ГВС	°C	15 – 65	15 – 65	15 — 65	
Подача газа					
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20	
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50	50	
Расход газа: Природный газ	м³/час	1,44	2,06	2,52	
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	1,07	1,53	1,87	
Дымоход					
Диаметр дымохода/воздуховода — коаксиальное подключение	ММ	60/100	60/100	60/100	
Электропитание					
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50			
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	93	110	135	
Присоединительные размеры, габариты, вес					
Подключение газа	Ø	1/2	1/2	1/2	
Подключение системы отопления	Ø	3/4	3/4	3/4	
Подключение системы ГВС	Ø	3/4	3/4	3/4	



	CGS-2L подключения					
1	Подающая линия системы отопления G3/4"					
2	Подключение газа G1/2"					
3	Обратная линия системы отопления G3/4"					
4	Рециркуляция ГВС G3/4"					
5	Подключение ГВС G1/2"					
6	Подключение XBC G3/4"					





Газовый конденсационный котел серии Comfortline со встроенным водонагревателем косвенного нагрева

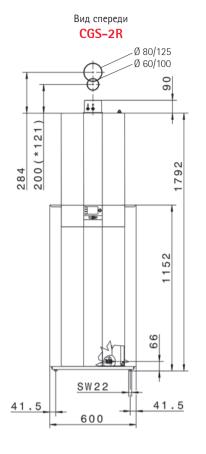
CGS-2R

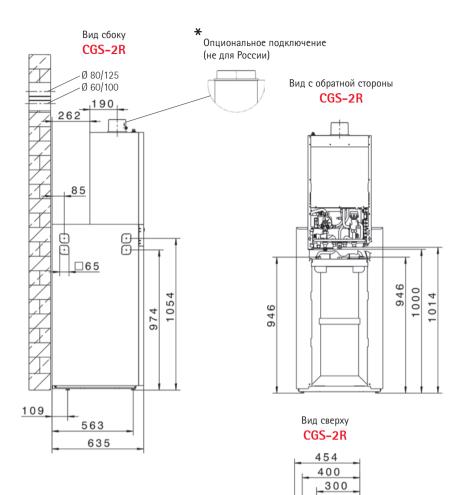
тип	Газовый конденсационный котел				
17111	CGS-14/150R	CGS-20/150R	CGS-24/150R		
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	1,8 - 13,5	3,8 — 18,9	4,8 - 23,8		
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	2,1 - 15,2	4,4 — 20,4	5,6 – 25,8		
Габаритные размеры В x Ш x Г, мм	1792 x 600 x 635	1792 x 600 x 635	1792 x 600 x 635		
Дымовая труба, мм DN	60/100	60/100	60/100		
Вес, кг	115	115	115		
Артикул	86 15 216	86 15 218	86 15 220		

	Устройства регулирования		№ арт.
25,2° Mar.	Модуль управления ВМ-2 Регулятор температуры в зависимости от температуры помещения и атмосферного воздуха с программированием времени отопления и нагрева горячей воды с датчика температуры наружного воздуха без датчика температуры наружного воздуха		27 45 304 89 08 317
Strates Bettelsering Weltzeiter Leit, Street Strate Haddings Len	Модуль управления АМ для установки в котел Примечание: требуется для работы теплогенератора, если ВМ-2 используется в качестве модуля дистанционного управления!		89 08 317
	Настенный цоколь для ВМ-2 Для использования модуля управления ВМ-2 в качестве устройства дистанционного управления		17 31 129
	Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контур	17	89 05 376
	Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлич. разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде). Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе «умный дом». Выход аварии 230В		89 06 335
	Интерфейсный модуль ISM 7i LAN/WLAN, внутренний		89 08 390
			27 45 596

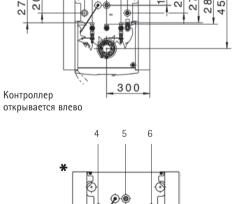
Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления АҒВ (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Интерфейсный модуль ISM 4 — LON	27 44 297
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585

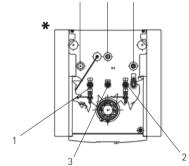






		N	Модель котла		
Технические данные	Ед. Изм.	CGS- 14/150R	CGS- 20/150R	CGS- 24/150R	
Объём встроенного бойлера	Л	145	145	145	
Максимальное давление в системе ГВС	Бар	10	10	10	
Диапазон регулирования температуры в системе ГВС	°C	15 — 65	15 — 65	15 — 65	
Подача газа					
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20	
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50	50	
Расход газа: Природный газ	м³/ час	1,44	2,06	2,52	
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	1,07	1,53	1,87	
Дымоход					
Диаметр дымохода/воздуховода — коаксиальное подключение	ММ	60/100	60/100	60/100	
Электропитание					
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50			
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	93	110	135	
Присоединительные размеры, габариты, вес					
Подключение газа	Ø	1/2	1/2	1/2	
Подключение системы отопления	Ø	3/4	3/4	3/4	
Подключение системы ГВС	Ø	3/4	3/4	3/4	





CGS-2R подключения					
1 Подающая линия системы отопления G3/4					
2	Обратная линия системы отопления G3/4"				
3	Подключение газа G1/2"				
4	Рециркуляция ГВС G3/4"				
5	Подключение ГВС G1/2"				
6	Подключение XBC G3/4"				

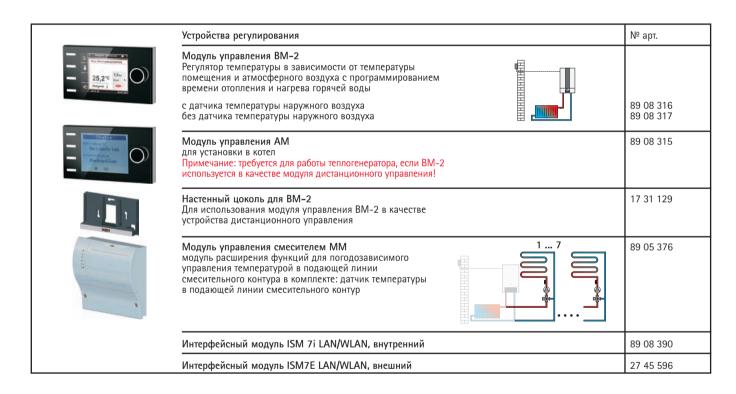




Энергосберегающий комплекс серии ComfortLine

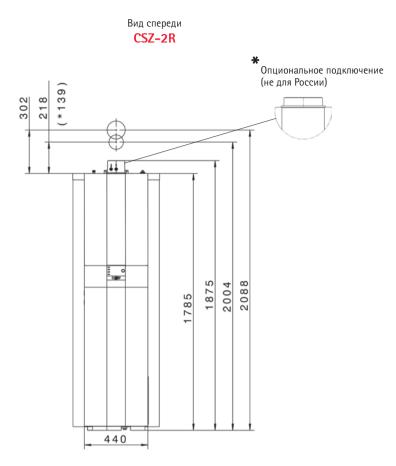
CSZ-2R

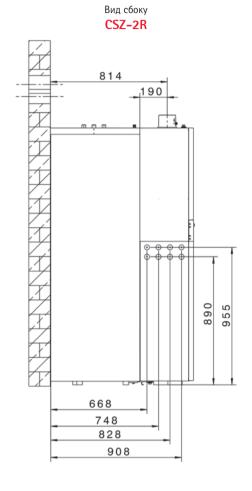
TIATI	Энергосберегающий комплекс CSZ-2R			
ТИП	CSZ-14/300R	CSZ-20/300R	CSZ-20/300R	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	1,8 — 13,5	3,8 - 18,9	4,8 - 23,8	
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	2,1 - 15,2	4,4 — 20,4	5,6 — 25,8	
Габаритные размеры В х Ш х Г, мм	1792 x 600 x 635	1792 x 600 x 635	1792 x 600 x 635	
Объем бивалентного водонагревателя, л	285	285	285	
Дымовая труба, мм DN	60/100	60/100	60/100	
Вес, кг	160	160	160	
Артикул	77 01 583	77 01 584	77 01 585	



	<u> </u>	
Датчик наружной температуры	27 92 021	
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829	
Аналоговое устройство дистанц. управления АFB (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551	
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905	
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200	
Приемник радиосигналов	27 44 209	
Доп. принадлежности для ММ:		
3-х ходовой смеситель		
DN20, kvs 6,3	27 44 673	
DN25, kvs 10	27 44 674	
DN32, kvs 16	27 44 675	
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585	

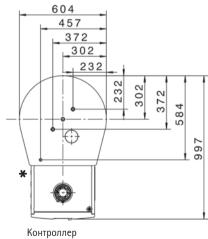






	Ед.	Модель котла		
Технические данные	Изм.	CSZ- 14/300R	CSZ- 20/300R	CSZ- 20/300R
ГВС				
Объём встроенного водонагревателя	Л	285	285	285
Максимальное давление в системе ГВС	Бар	10	10	10
Диапазон регулирования температуры в системе ГВС	°C	15 — 65	15 — 65	15 — 65
Подача газа				
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50	50
Расход газа: Природный газ	м³/час	1,44	2,06	2,52
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	1,07	1,53	1,87
Дымоход				
Диаметр дымохода/воздуховода — коаксиальное подключение	ММ	60/100	60/100	60/100
Электропитание				
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50		
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	59	63	88
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Подключение газа	Ø	1/2	1/2	1/2
Подключение системы отопления	Ø	3/4	3/4	3/4
Подключение системы ГВС	Ø	3/4	3/4	3/4

Вид сверху CSZ-2R



Контроллер открывается влево





Газовый настенный конденсационный котел серии FunctionLine

HOBUHKA

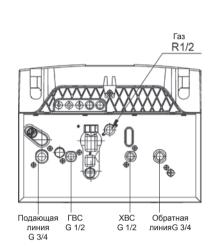
FGB-28/35

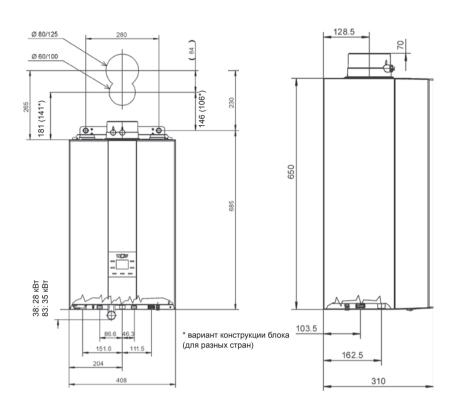
тип	Газовый настенный конденсационный котел		
	FGB-28	FGB-35	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	4,8 - 24,4	6,7 — 31,1	
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	5,3 - 27,3	7,5 — 34,9	
Габаритные размеры В х Ш х Г, мм	680 x 310 x 408	680 x 310 x 408	
Дымовая труба, мм DN/DN	60/100	60/100	
Вес, кг	30	35	
Артикул	86 14 804	86 14 806	

	Устройства регулирования		№ арт.
25,2°C Mar.	Модуль управления ВМ-2 Регулятор температуры в зависимости от температуры помещения и атмосферного воздуха с программированием времени отопления и нагрева горячей воды с датчика температуры наружного воздуха без датчика температуры наружного воздуха		89 08 316 89 08 317
1 ,	Настенный цоколь для ВМ-2 Для использования модуля управления ВМ-2 в качестве устройства дистанционного управления		17 31 129
	Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контур	17	89 05 376
	Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлич. разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде). Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе «умный дом». Выход аварии 230В		89 06 335
	Интерфейсный модуль ISM7E LAN/WLAN, внешний		27 45 596

Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления АFB (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель:	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585







T	Г- И	Модель котла		
Технические данные	Ед. Изм.	FGB-28	FGB-35	
Мощность	•			
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C	кВт	4,8 — 24,4	6,7 — 31,1	
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C	кВт	5,3 — 27,3	7,5 — 34,9	
Отопление	'			
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	85	85	
Максимальное давление в системе отопления	Бар	3	3	
Объём расширительного бака	Л	8	8	
Подача газа		•		
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50	
Расход газа: Природный газ	м3/час	2,63	3,36	
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	1,95	2,5	
Дымоход				
Диаметр дымохода/воздуховода — коаксиальное подключение	ММ	60/100	60/100	
Электропитание	^			
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50		
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	102	114	
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Подключение газа	Ø	1/2	1/2	
Подключение системы отопления	Ø	3/4	3/4	



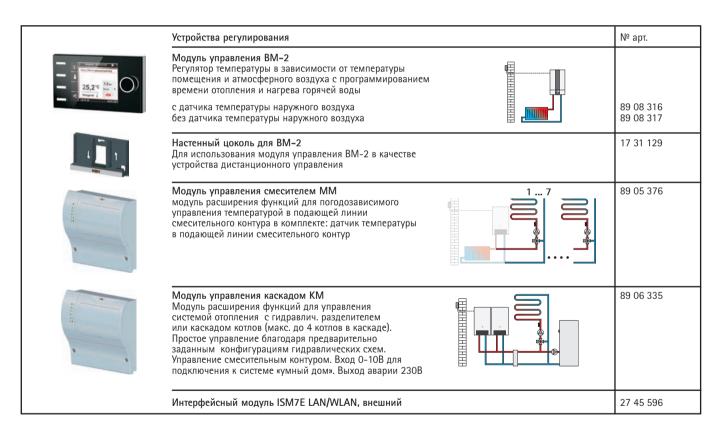


Газовый настенный конденсационный комбинированный котел серии FunctionLine



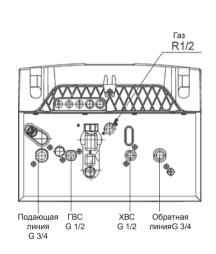
FGB-K-28/35

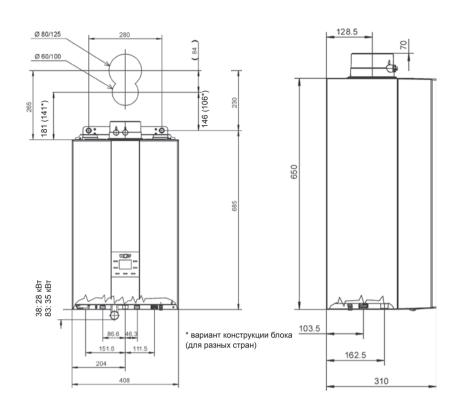
тип	Газовый настенный конденсационный котел		
	FGB-K-28	FGB-K-35	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	4,8 — 24,4	6,7 — 31,1	
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	5,3 - 27,3	7,5 — 34,9	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт в режиме ГВС	4,8 - 27,3	6,7 - 4	
Габаритные размеры В х Ш х Г, мм	680 x 310 x 408	680 x 310 x 408	
Дымовая труба, мм DN/DN	60/100	60/100	
Вес, кг	30	35	
Артикул	86 14 804	86 14 806	



Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления AFB (только в комбинации с модулем BM)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 B~/50 Гц, 6 нм	22 69 585







T	Ед.	Модель котла		
Технические данные	Изм.	FGB-K-28	FGB-K-28	
Мощность	1		•	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C	кВт	4,8 - 24,4	6,7 - 31,1	
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C	кВт	5,3 - 27,3	7,5 — 34,9	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, в режиме ГВС	кВт	4,8 - 27,3	6,7 - 4	
Отопление				
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	85	85	
Максимальное давление в системе отопления	Бар	3	3	
Объём расширительного бака	Л	8	8	
ГВС				
Производительность по ГВС при Δ t 30	Л/мин	2,0-14,3	2,0-16,3	
Максимальное давление в системе ГВС	Бар	10	10	
Диапазон регулирования температуры в системе ГВС	°C	45-65	45-65	
Подача газа			'	
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50	
Расход газа: Природный газ	м3/час	2,63	3,36	
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	1,95	2,5	
Дымоход			'	
Диаметр дымохода/воздуховода — коаксиальное подключение	мм	60/100	60/100	
Электропитание				
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50		
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	102	114	
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Подключение газа	Ø	1/2	1/2	
Подключение системы отопления	Ø	3/4	3/4	







CGB-35, CGB-50

Газовый настенный конденсационный комбинированный котел серии ComfortLine

CGB-K-40-35

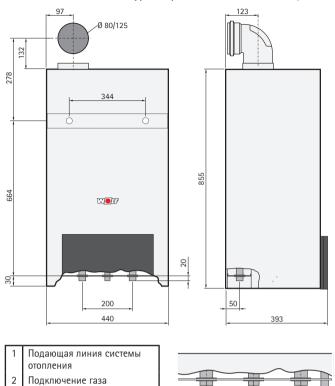
тип		астенный онный котел	Газовый настенный конденсационный комбинированный котел	
	CGB-35	CGB-50	CGB-K-40-35	
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	8 – 32	11 — 46	8 – 32	
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	9 – 34,9 12,2 – 49,9		9 — 34,9	
Габаритные размеры В х Ш х Г, мм	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393	
Дымовая труба, мм DN/DN	80/125	80/125	80/125	
Вес, кг	45	45	48	
Артикул	86 12 922	86 12 923	86 12 924	

	Устройства регулирования	№ арт.
2525	Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулированияс программой отопления и ГВС Модуль управления ВМ в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопления и ГВС (только в комбинации с настенным цоколем № арт. 27 44 275)	89 05 359 89 05 342
	Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура	89 05 376
	Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлич. разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде). Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе «умный дом». Выход аварии 230В	89 06 335
	Настенный цоколь для ВМ	27 44 275
	Интерфейсный модуль ISM7E LAN/WLAN, внешний	27 45 596

Аналоговое устройство дистанц. управления AFB (только в комбинации с модулем BM)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585



Газовый настенный конденсационный котел CGB-35, CGB-50

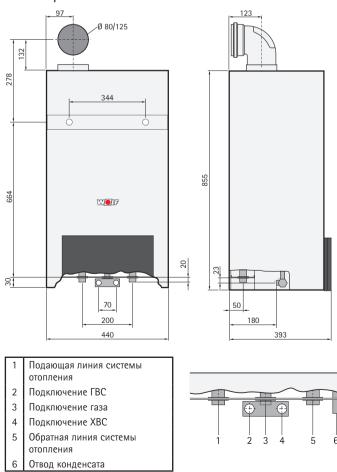


Газовый настенный конденсационный комбинированный котел CGB-K40-35

Обратная линия системы

отопления Отвод конденсата

3



		N		ia
Технические данные	Ед. Изм.	CGB-35	CGB-50	CGB- K-40-35
Мощность				
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C	кВт	8 – 32	11 — 46	8 – 32
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C	кВт	9 – 34,9	12,2 — 49,9	9 – 34,9
Диапазон мощности в режиме ГВС	кВт			9 – 40
Отопление				
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления	Бар	3	3	3
ГВС				
Производительность по ГВС при Δ t 30	Л/мин			12
Максимальное давление в системе ГВС	Бар			10
Диапазон регулирования температуры в системе ГВС	°C			40 — 60(65)
Подача газа				
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50	50
Расход газа: Природный газ	м3/час	3,47	4,94	3,47
Расход газа: Пропан/ Бутан	кг/час	2,57	3,66	2,57
Дымоход Диаметр дымохода/		80/125	80/125	80/125
диаметр дымохода/ воздуховода — коаксиальное подключение	ММ	60/125	60/125	60/125
Диаметр дымохода/ воздуховода— раздельное подключение		80/80	80/80	80/80
Электропитание				
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	400	230/50	105
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	130	175	135
Присоединительные размеры, габариты, вес				
Подключение газа	Ø	3/4	3/4	3/4
Подключение системы отопления	Ø	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Подключение системы ГВС	Ø			3/4
Габариты: высота/ширина/ глубина	ММ	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393
Bec	КГ	45	45	48

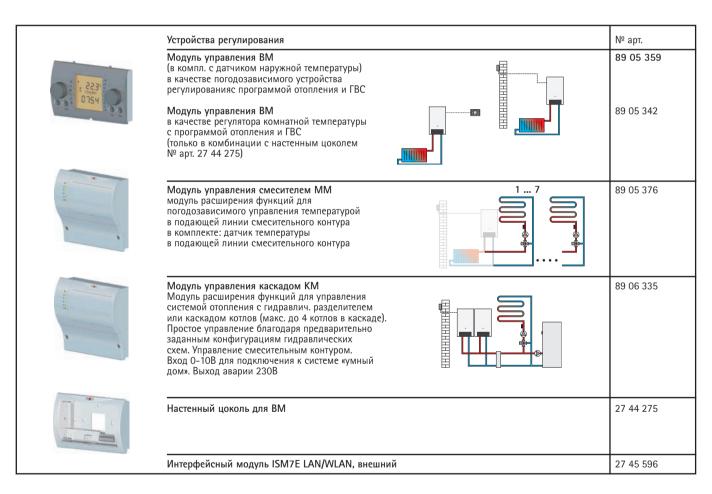




Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine

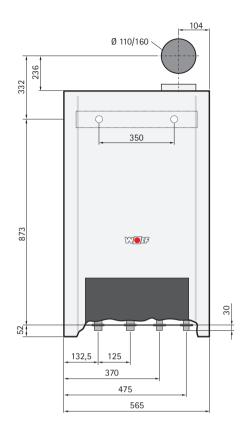
CGB-75/100

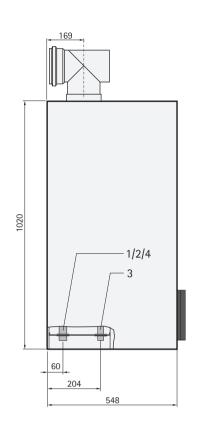
TYMT	Газовый настенный конденсационный котел			
ТИП	CGB-75	CGB-100		
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	18,2 — 70,1	18,2 — 91,9		
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	19,6 — 75,8	19,6 — 98,8		
Габаритные размеры В х Ш х Г, мм	1020 x 565 x 548	1020 x 565 x 548		
Дымовая труба, мм	110/160	110/160		
Вес, кг	92	92		
Артикул	86 13 684	86 13 685		

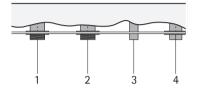


Аналоговое устройство дистанц. управления АҒВ (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585









- 1 Подающая линия системы отопления
- 2 Обратная линия системы отопления
- 3 Отвод конденсата
 - Подключение газа

Т	E- M	Модель котла	
Технические данные	Ед. Изм.	CGB-75	CGB-100
Мощность			
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C	кВт	18,2 — 70,1	18,2 — 91,9
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C	кВт	19,6 — 75,8	19,6 — 98,8
Отопление	,		•
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	90	90
Максимальное давление в системе отопления	Бар	3	3
Подача газа			
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	50	50
Расход газа: Природный газ	м3/час	7,77	10,03
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	5,76	7,44
Дымоход	'		•
Диаметр дымохода/воздуховода — коаксиальное подключение	ММ	110/160	110/160
Электропитание			
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230	0/50
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	75	130
Присоединительные размеры, габариты, вес			
Подключение газа	Ø	3/4	3/4
Подключение системы отопления	Ø	1 1/2	1 1/2



Принадлежности для подключения

газовых настенных котлов до 24 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Комплект переоснащения сжиженный газ на сжиженный газ	FGB-(K)-28	17 31 365
	Комплект переоснащения сжиженный газ на сжиженный газ	FGB-(K)-35	17 31 366
	Комплект переоснащения с природного газа на природный газ	FGB-(K)-28	17 31 367
	Комплект переоснащения с природного газа на природный газ	FGB-(K)-35	17 31 368
	Комплект переоснащения природный газ на сжиженный газ	CGB-35, CGB-K40-35	86 11 276
	Комплект переоснащения с сжиженного газа на природный газ	CGB-35, CGB-K40-35	86 11 275
	Комплект переоснащения природный газ на сжиженный газ	CGB-50	86 11 278
	Комплект переоснащения с сжиженного газа на природный газ	CGB-50	86 11 277
	Комплект переоснащения природный газ на сжиженный газ	CGB-75/100	86 12 714
	Комплект переоснащение одноконтурного котла в комбинированный	CGB-2	86 14 396
	Комплект переоснащение комбинированного котла в одноконтурный	CGB-2K	86 14 397
Wermwesser 12' Recomposited 32' Ges 12' About 11'	Шаблон для скрытого монтажа для газа, контура отопления и горячей воды; из оцинкованной стали	все настенные котлы	86 00 064
	Монтажная консоль для скрытого монтажа Поворотные подключения, 360° для резьбового соединения	все комбинир. настенные котлы и все настенные котлы с водонагревателем (CSW)	20 70 495 99
	Монтажная консоль для скрытого монтажа для резьбового соединения	все настенные котлы	20 70 496 99
	Угловой газовый шаровый кран R1/2 хромированный для скрытого монтажа	все настенные котлы	20 11 011
	Угловой газовый шаровый кран R1/2 с термозащитой хромированный для скрытого монтажа	все настенные котлы	20 11 013
	Угловой сервисный кран G 3/4 хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива	все настенные котлы	20 70 686
	Угловой сервисный кран G 3/4 хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива	все настенные котлы	20 70 686
	Подключение горячей воды G1/2 хромированное, для скрытого монтажа	все комбинир. настенные котлы	20 71 678



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Комплект подключения для скрытого монтажа в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; угловой сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R1/2; подключение XB; подключение ГВ; предохранит. клапана (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка	все комбинир. настенные котлы	86 12 687
Table also	Комплект подключения для скрытого монтажа в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; угловой сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R1/2; предохранит. клапана R1/2; предохранит. клапана R1/2; предохранит. клапана (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка	все настенные котлы	86 12 688
	Предохранительный клапан Rp1/2 хромированный; давление срабатывания 3 бар	все настенные котлы	20 11 000
2	Сливная воронка R1 из прозрачной пластмассы; с сифоном и розеткой	все настенные котлы	86 02 888
	Консоль подключения для монтажа открытой проводкой	все комбинир. настенные котлы все настенные котлы	86 00 175 86 00 114
	Газовый шаровый кран Rp1/2 хромированный; для монтажа открытой проводкой	все настенные котлы	20 11 010
	Газовый шаровый кран Rp1/2 с термозащитой; хромированный; для монтажа открытой проводкой	все настенные котлы	20 11 012
	Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой; с краном для заполнения и слива	все настенные котлы	20 70 688
	Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой; с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R1/2	все настенные котлы	20 70 685
	Подключение горячей воды R1/2 хромированное; для монтажа открытой проводкой	все комбинир. настенные котлы	20 71 677



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
T	Комплект подключения для монтажа открытой проводкой в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R1/2; подключение XB; подключение ГВ; предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка	все комбинир. настенные котлы	86 12 683
T	Комплект подключения для монтажа открытой проводкой в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R1/2; предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка	все настенные котлы	86 12 684
	Боковой декоративный кожух требуется при замене (T)GB/GG/GU для уравнивания ширины котлов (с прежней: 470 мм – на новую: 440 мм) в комплекте: 2 боковых кожуха	все настенные котлы	86 13 062
	Комплект соединительных элементов (монтажный комплект) вертикальных бойлеров (CSW-120) для скрытого монтажа, в комплекте: состоящий из: — датчика температуры в бойлере Ø 6 мм — комплекта труб подающей и обратной линии для подсоединения бойлера — комплекта труб линий холодной/горячей воды для закрытого монтажа — 2 соединительных элементов для линий ГВС — комплекта обжимной арматуры в сочетании с комплектом соединительных элементов для закрытого монтажа — арт. № 86 12 688	CGB-2	20 71 818
	Комплект соединительных элементов (монтажный комплект) вертикальных бойлеров (CSW-120) для открытого монтажа, состоящий из: — датчика температуры в бойлере Ø 6 мм — соединительной консоли бойлера — комплекта труб подающей и обратной линии системы отопления между устройством и соединительной консолью — комплекта газовых труб для установки между устройством и соединительной консолью и соединительной консолью и соединительной консолью и соединина бойлера — комплекта труб подающей и обратной линии для подсоединения бойлера — комплекта труб линий холодной/горячей воды для установки между устройством и соединительной консолью номплекта обжимной арматуры в сочетании с комплектом соединительных элементов для монтажа на штукатурке – арт. № 86 12 684	CGB-2	20 71 820



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Удлинитель кабеля датчика, 4 м для датчика температуры водонагревателя с синим штекером (№ арт. 27 99 054)		27 99 243
7	Комплект для привязки к гелио установке,	CGB-2-K	86 14 404
	состоящий из: 1 термического смесительного клапана G³/4" 1 накидной гайки G³/4" 1 контркольца G³/4" 1 стопорной пружины 3 плоских уплотнений 24х17х2 1 вставного датчика NTC 5k, латунь, производитель – фирма «Molex» 1 крышки датчика 1 кольца круглого сечения 17,12х2,62, ЭПДМ 1 зажима 1 тубы силиконовой смазки 10 г 1 соединительного кабеля		
M O	Устройство заполнения Пла устройска в котел с образиции кладации	CGB-2K, CGS-2, CGW-2 HOBNHKA	20 71 875
	Для установки в котел с обратным клапаном 1 Пластиковый угловой клапан DN10 2 Прокладка 10х2,5 EPDM 2 Клипсы DN10 1 Крышка для заполнения 1 Прокладка 17,12X2,62 EPDM 1 Обратный клапан 1 Прокладка 11,2XGX1 1 Трубопровод D8 с манометром 1 Клипса 1 Прокладка 7,8x2,1 EPDM 1 Крепеж трубопровода 1 Силиконовая смазка 10 гр.	HODM	
	Группа безопасности без редукционного клапана для монтажа открытой проводкой для монтажа открытой проводкой/скрытого монт. до16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); обратный клапан; трубное соединение от водонагревателя СSW к консоли подключения водонагревателя Указания: При скрытом монтаже настенных котлов CGU-2/CGG-2 только в комбинации с комплектом подключения водонагревателя (№ арт. 20 70 924)	CSW-120 CGB CGU-2, CGG-2	86 00 176
	Группа безопасности без редукционного клапана для скрытого монтажа до16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); трубное соединение от водонагревателя CSW к подключению холодной воды	CSW-120 CGB	86 00 644
	Группа безопасности с редукционным клапаном для монтажа открытой проводкой для монтажа открытой проводкой/скрытого монт. до16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); обратный клапан; трубное соединение от водонагревателя CSW к консоли подключения водонагревателя Указания: При скрытом монтаже настенных котлов CGU-2/CGG-2 только в комбинации с комплектом подключения водонагревателя (№ арт. 20 70 924)	CSW-120 CGB CGU-2, CGG -2	86 00 177



P	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Группа безопасности с редукционным клапаном для скрытого монтажа до 16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); трубное соединение от водонагревателя CSW к подключению холодной воды	CSW-120	86 00 645
670 St	Переходные принадлежности для Junkers типов ZWR 18/24-2, 3, 4 для монтажа открытой проводкой и скрытого монтажа в комплекте: подключение XB и ГВ; подключение контура отопления; предохранительный клапан; обжимные резьбовые соединения	CGB-K-20, CGB-K-24 CGU-2K, CGG-2K	86 00 418
6 8 gg	Переходные принадлежности для Junkers типов ZR 18/24-2, 3, 4 для монтажа открытой проводкой и скрытого монтажа в комплекте: подключение контура отопления; предохранительный клапан; обжимные резьбовые соединения	CGB-11, CGB-20, CGB-24 CGU-2, CGG-2	86 00 417
	Переходные принадлежности для Vaillant типов VC/VCW 18, 24, 28 для монтажа открытой проводкой и скрытого монтажа в комплекте: обжимное резьбовое соединение Ø 15 с переходом на резьбу 3/4" и 1"	CGB-11, CGB-20, CGB-24 CGB-K-20, CGB-K-24 CGU-2, CGG-2 CGU-2K, CGG-2K	86 00 704
	Дистанционная рама 65мм при повышенной потребности в монтажной площади при монтаже на оборудовании другого производителя	все настенные котлы CGB-2(K)	86 13 063 86 14 265
	Консоль для напольного монтажа для монтажа настенных котлов на потолке, до нанесения цементной стяжки - Сушка цементной стяжки возможна без водонагревателя - Установка водонагревателя после завершения напольных работ - Возможна установка расширительного бака 25 л.	BWL-1S(B), CGB-2	24 84 830

Принадлежности для подключения



газовых настенных котлов до 24 кВт и газовых конденсационных котлов CGW/CGS

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола Для отключения насоса контура отопления при превышении установленной температуры	все настенные котлы	27 91 905
	Устройство разделения системы для гидравлического разделения контура котла от контура системы отопления в комплекте: пластинчатый теплообменник, резьбовые подключения, воздушный клапан с ручным управлением, гофрированная труба, колпачковый вентиль, группа безопасности с трубой подключения (в теплоизоляции), теплоизоляция корпуса Переходная мощность первичный 70/50°С, вторичный 25/35°С25 кВт Макс. доп. избыт. рабочее давление	все настенные котлы и CGW/CGS	20 70 409
	Коэффициент kvs4,3 Для разделения системы в комбинации с настенным котлом необходимо использовать следующие принадлежности для первичного и вторичного контуров: первичный контур (котловой контур) без гидравлического разделителя 3-х ходовой смеситель, закрытый со стороны байпаса для регулирования расхода DN25, kvs 2,5		27 44 191
	Привод смесителя 230 В, 50 Гц первичный контур (котловой контур) для устройств с гидравлическим разделителем		22 69 585
	насосная группа быстрого монт. со смесителем с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А) вторичный контур (контур отопления) насосная группа быстрого монт. без смесителя для разделения системы		20 70 869
	с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс A)		20 71 181
O	Кабель подключения внешнего насоса в комбинации с устройством разделения системы	все настенные котлы и CGW/CGS	27 44 178
	Штекер НКР (красный) для внешнего отопительного насоса	CGB-2, CGS-2, CGW-2	27 45 239
WILLE	Насосная группа быстрого монтажа (запорная группа контура отопления) в комплекте: многофункциональная запорная арматура с интегрированными термометрами; регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); Подключение: снизу с уплотнением 11/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) электрический запорный вентиль, теплоизоляционный кожух из полипропилена, высота встраивания: 335 мм $\Delta p = 110$ мбар при V=1200 л/час при Δt 20 К до 27 кВт	все настенные котлы и CGW/CGS без гидравлической стрелки	20 70 432

Принадлежности для подключения



газовых настенных котлов до 24 кВт и газовых конденсационных котлов CGW/CGS

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Группа быстрого монтажа (для схемы с впрыском) для регулирования температуры в подающей линии контура теплого пола или контура теплых стен в комплекте: смеситель; привод смесителя; трубное соединение байпаса; теплоизоляционный кожух из полипропилена Подключения: вход 1 1/2" АG с уплотнением выход 1 1/2" переходная резьба с уплотнением выход 1 1/2" переходная резьба с уплотнением высота встраивания: 220 мм Др = 86 мбар при V = 1200 л/час при Дt 20 K до 27 кВт макс. температура в подающей линии контура теплого пола 50°С При использовании данной группы и настенного котла дополнительно необходима Насосная группа быстрого монт. без смесителя с насосом DN25−60 (плавно регулир., класс A)	все настенные котлы и CGW/CGS без гидравлической стрелки	20 70 431
Регулировочный вентиль в комбинации с № арт. 20 70 431/20 70 432 Показание расхода 0-36 л/мин коэффициент kvs: 3,5 Подключения: вход 1 1/2" АG с уплотнением выход 1 1/2" переходная резьба с уплотнением	все настенные котлы и CGW/CGS без гидравлической стрелки	20 70 433
Сепаратор воздуха Подключение 1". Соединение с внутренней резьбой 1" для воздухоотделителя 1" до 2,0 м³/ч Указание: Наличие воздухоотделителя и шламового отстойника в отопительном контуре – обязательное условие для монтажа!	HOBNHKA CGB-2(K), CGW-2, CGS-2	20 71 877
Шламоотделитель для старых систем отопления 3/4" до 1,3 м³/ч 1" до 2,0 м³/ч	CGB-(K)-11/20/24, CGW, CGS	20 71 595 20 71 596
Шламовый отстойник, включая отделитель магнетита, для защиты системы и высокопроизводительного насоса от грязи/шлама и магнетита 1" до 2,0м³/ч Указание: Наличие воздухоотделителя и шламового отстойника в отопительном контуре – обязательное условие для монтажа!	CGB-2(K), CGW-2, CGS-2 HOBWHKA	20 71 880



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Table 1	Комплект подключения для скрытого монтажа в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; угловой сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R1/2; предохранит. клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка	CGS, CGW	86 12 688
T	Комплект подключения для монтажа открытой проводкой в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R1/2; предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка	CGS, CGW	86 12 684
To also	Комплект подключения для закрытого монтажа, в комплекте: -газового шарового крана с тепловым предохранителем -2 угловых сервисных кранов и сливного крана	CGS-2	20 71 830
T	Комплект подключения для открытого монтажа в комплекте: -газового шарового крана с тепловым предохранителем -2 угловых сервисных кранов и сливного крана	CGS-2	20 71 831
	Комплект подключения системы отопления, горячей /холодной воде, газу подходит для скрытого и открытого монтажа, в комплекте: -соединительной консоли, изменяемой для открытого или закрытого монтажа -2 гофрированных труб из нержавеющей стали длиной 800мм -2 гофрированных труб из нержавеющей стали длиной 1000мм - 2 соединительных элементов для подающей и обратной линии горячей воды - 2 двойных ниппелей 3/4 ", 2 тройников с сапуном 1/2" двойного болтового соединения, 1 трубопровода слива 4х конденсата, 90 градусов колена 1/2 минуты, трубной разводки 90 градусов 3/4 минуты , соединительного элемента для газа, прозрачного шлангового держателя из тройного пластика	CGS-2	20 71 832
	Комплект подключения отопления к подающей и обратной линии системы отопления, горячей, холодной воде, газу подходит для открытого монтажа, в комплекте: -соединительной консоли, изменяемой для открытого монтажа -4 гофрированных труб из нержавеющей стали длиной 800мм - 2 соединительных элементов для подающей и обратной линии горячей воды - 2 двойных ниппелей ³/4 ", 2 тройников с сапуном ¹/2" двойного болтового соединения, 1 трубопровода слива конденсата, 90 градусов колена ¹/2 минуты, трубной разводки 90 градусов ³/4 минуты, соединительного элемента для газа, сливной воронки R1, газового шарового крана с тепловым предохранителем, 2 сливных крана, предохранительной группы без редукционного клапана до 6 бар избыточного давления сети, предохранительного клапана 10.	CGS-2	20 71 822



Угловой газовый шаровый кран R1/2 хромированный для скрытого монтажа Угловой газовый шаровый кран R1/2 с термозащитой хромированный для скрытого монтажа Угловой сервисный кран G3/4 хромированный	CGS, CGW CGS, CGW	20 11 011
с термозащитой хромированный для скрытого монтажа Угловой сервисный кран G3/4	CGS, CGW	20 11 013
для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива	CGS, CGW	20 70 686
Угловой сервисный кран G3/4 хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R1/2	CGS, CGW	20 70 687
Газовый шаровый кран Rp1/2 хромированный; для монтажа открытой проводкой	CGS, CGW	20 11 010
Газовый шаровый кран Rp1/2 с термозащитой хромированный; для монтажа открытой проводкой	CGS, CGW	20 11 012
Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой с краном для заполнения и слива	CGS, CGW	20 70 688
Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R1/2	CGS, CGW	20 70 685
Предохранительный клапан Rp1/2 (давление срабатывания 3 бар) хромированный	CGS, CGW	20 11 000
	хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива Угловой сервисный кран G3/4 хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R1/2 Газовый шаровый кран Rp1/2 хромированный; для монтажа открытой проводкой Газовый шаровый кран Rp1/2 с термозащитой хромированный; для монтажа открытой проводкой Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой с краном для заполнения и слива Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R1/2 Предохранительный клапан Rp1/2 (давление срабатывания 3 бар)	хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива Угловой сервисный кран G3/4 хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R1/2 Газовый шаровый кран Rp1/2 хромированный; для монтажа открытой проводкой Газовый шаровый кран Rp1/2 СGS, CGW хромированный; для монтажа открытой проводкой Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой с краном для заполнения и слива Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой с краном для заполнения и слива Сервисный кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R1/2 Предохранительный клапан Rp1/2 (давление срабатывания 3 бар)



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Комплект подключения холодной воды с редукционным клапаном (для скрытого монтажа) в комплекте: подключение ГВ; розетка; труба с резьбой и обжимным кольцом G1/2", опорная втулка, группа безопасности с редукционным клапаном, подключение к группе безопасности, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, уголок, 3 уплотнения G3/4"	CGW	86 10 473
NO ASTRONOMY OF THE PROPERTY O	Комплект подключения холодной воды с редукционным клапаном (для монтажа открытой проводкой) в комплекте: группа безопасности с редукционным клапаном, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, 2 уплотнения G3/4"	CGW	86 10 474
	Комплект подключения холодной воды без редукционного клапана (для скрытого монтажа) в комплекте: присоединит. втулка подключения ГВ, розетка, труба с резьбой и стяжным кольцом G1/2", опорная втулка, группа безопасности без редукционного клапана, подключение к группе безопасности, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, уголок, 3 уплотнения G3/4"	CGW	86 10 475
STATE OF THE PROPERTY OF THE P	Комплект подключения холодной воды без редукционного клапана (для скрытого монтажа) в комплекте: группа безопасности без редукционного клапана, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, 2 уплотнения G3/4"	CGW	86 10 476
	Группа безопасности без редукционного клапана для монтажа открытой проводкой / скрытого монтажа до 6 бар избыточного давления в водопроводной сети с предохранительным клапаном (давление срабатывания 10 бар) подключение DN 15	CGS, CGW	20 11 109
	Группа безопасности с редукционным клапаном для монтажа открытой проводкой / скрытого монтажа до 16 бар избыточного давления в водопроводной сети с предохранительным клапаном (давление срабатывания 10 бар) подключение DN 15	CGS, CGW	20 11 110
130 mg	Сливная воронка R1 с сифоном и розеткой с держателем для 3-х шлангов прозрачный пластик	CGS, CGW	86 02 888



Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Анод активной защиты	CGS-2	24 83 556
СGW-2 Необходим только при замене CGW до 2013 года выпуска на CGW-2 с годом выпуска от 2013, в комплекте: 1 вставка для холодной воды G³¼", 2 вставка для горячей воды G¹/2"	CGW-2	86 14 238
Декоративная панель с предварительно вырезанными вводами для соединительных направляющих слева, справа и сверху	CGS-2	86 14 144
Декоративная панель с предварительно вырезанными вводами для соединительных направляющих слева, справа и сверху	CGW-2	86 14 210



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Комплект гидравлических подключений котла FGB состоящий из: – 4 шаровых крана G 3/4" – 2 муфты переходных с 3/4"" на 1/2" – 4 прокладки 3/4" – 2 прокладки 1/2"	FGB-(K)	86 14 786
44 24 24 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	Комплект гидравлических подключений котла для открытого и закрытого монтажа FGB состоящий из: - 4 шаровых крана G 3/4" - 2 прокладки 24 x 17 x 2 - 4 гофрированной трубы из нержавеющей стали DN 16, 500 мм - 4 комплекта для крепления гофрированной трубы из нержавеющей DN 16"	FGB-(K)	86 14 430
	Комплект байпасной линии для одноконтурного котла FGB необходим только для одноконтурного котла FGB в системе без водонагревателя состоящий из: — 2 муфты переходных с 3/4" на 1/2"" — 1 гофрированная труба из нержавеющей стали — 1 комплект для крепления гофрированной трубы из нержавеющей — 1 прокладки 3/4" — 2 прокладки 1/2"	FGB	86 14 785
	Комплект для слива предохранительного клапана состоящий из: – 1 воронки R1" сифоном и розеткой – 1 трубы для защиты от брызг – 1 шланга отвода конденсата 1000мм	FGB-(K)	86 12 254
	Кожух закрытия подключений для котла FGB, вкл. крепежный материал для монтажа	FGB-(K)	86 14 955
	Комплект для технического обслуживания котла FGB состоящий из: — 1 прокладки теплообменник — поддон отвода конденсата — 1 прокладки поддон отвода конденсата — дымовая труба — 1 прокладки камеры сгорания верхняя — 1 электрода розжига и ионизации — 2 прокладки электрода розжига и ионизации — 4 прокладок теплообменника ГВС — 1 тюбика силиконовой смазки — 3 круглых прокладок трубопроводов — 2 прокладок 3/4"	FGB-(K)	86 14 950
	Комлект для чистки котла FGB состоящий из: – 1 инструмента для чистки – 1 Адаптер для измерения перепада давления – 1 универсального инструмента"	FGB-(K)	86 14 952



Принадлежности для подключения

газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Угловой газовый шаровый кран R3/4 хромированный для скрытого монтажа	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 11 193
Газовый шаровый кран Rp3/4 хромированный; для монтажа открытой проводкой	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 11 017
Комплект подключения к системе отопления в комплекте: подключение к котлу с уплотнением, подключение к подающей и обратной линии системы отопления шаровыми кранами (1" внутренняя резьба) 2 крана для заполнения и слива воды из котла	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 70 375
Комплект подключения к холодной воде в комплекте: подключение к котлу с уплотнением, подключение к ХВ/ГВ шаровыми кранами возможность подключения 3/4" AG	CGB-K40-35	86 11 844
Расширительные баки для систем отопления давление предварительной закачки 1,5 бар; температура в подающей линии 90°С 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 80 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 100 л для систем отопления с объемом воды до 750 л 100 л для систем отопления с объемом воды до 850 л 140 л для систем отоплен. с объемом воды до 1210 л 200 л (для подбора необходим расчет) 250 л (для подбора необходим расчет) 300 л (для подбора необходим расчет) 400 л (для подбора необходим расчет) 500 л (для подбора необходим расчет)	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462 24 00 470 24 00 471 24 00 472 24 00 473 24 00 481 24 83 708 24 83 709
Комплект подключения расширительного бака в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (L = 1м), резьбовые переходные соединения соответствуют котлу и расширительному баку; дополнительно с колпачковым вентилем 3/4" дополнительно с колпачковым вентилем 1"	расширительные баки 25-50 л расширительные баки от 80 л	20 12 080 20 12 081
Шаровый кран 1"	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 11 192
Предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар) для закрытых систем водяного отопления до 100 кВт подключение 3/4" внутренняя резьба, сбросное отверстие 1" внутренняя резьба.	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 11 191
Комплект кранов для заполнения и слива воды в комплекте: шаровый кран с колпачком; соединением для шланга, с переходной муфтой с 1" на 1/2"	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	88 15 351



Принадлежности для подключения

газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Запорный шаровый кран для насоса для насосной группы быстрого монтажа (контур отопления) для перекрытия подачи перед насосом (при выполнении работ по замене насоса) для монтажа под теплоизоляционным кожухом DN25 DN32	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 12 058 20 12 062
	Указания: DN25 подходит для комплектов подключения горизонтального и вертикального водонагревателей (необходимо 2 шт.)		
F-63/19	Фильтр-грязевик 1 1/4" для защиты котла и насоса от загрязнений и отложений из системы отопления	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 70 405
	Клапан для удаления воздуха	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 70 407
Parameter Annual Parame	Шламоотделитель 1 1/4" для систем отопления, компоненты которых преимущественно изготовлены из стали	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 70 406
	Шламоотделитель включая магнетитовый уловитель для защиты котла и высокоэффективного насоса от грязи и магнетита. 11/4" до 3,6м³/ч Примечание: наличие воздухо и шламоотделителя в контуре нагрева является обязательным для монтажа	СGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 НОВИНКА	20 71 879
	3-х ходовой клапан для подключения к водонагревателю. Не требуется, если водонагреватель подключается к гидравлическому разделителю и нагрев водонагревателя выполняется с помощью насоса загрузки водонагревателя. 1" AG kvs 8,3	CGB-35, CGB-50	86 02 187



Принадлежности для газовых

настенных конденсационных котлов от 35 до 50 кВт



№ арт. Принадлежности для оборудования Насосная группа быстрого монтажа (без смесит.) CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только в комбинации с КМ циркуляционный насос DN25-60, 3x-ступенчатый, и гидравлическим разделителем) с кабелем 4 м; простая замена подачи слева направо, многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами: шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу – с уплотнением 11/2" сверху - резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 11/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике. Альтернативный вариант: циркуляционный насос DN25-60 или DN32-60. с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана **DN25:** $\Delta p = 150$ мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт с DN25-60 (плавно регулируемый, класс А) 20 70 867 **DN32:** ∆р=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт лри Δt 15K до 54 кВт при ∆t 20K до 72 кВт с DN32-60 (плавно регулируемый, класс A) 20 70 868 Насосная группа быстрого монтажа (со смесит.) CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только в комбинации с КМ циркуляц. насос DN2560, 3x-ступенчатый, и гидравлическим разделителем) и привод смесителя, оба с кабелем 4 м; 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, герметичный в "нулевом положении"; регул. байпас; простая замена подачи слева направо; многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу - с уплотнением 11/2" сверху – резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 11/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике. Альтернативный вариант: циркуляц. насос DN 25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана при ∆t 10K до 26 кВт при ∆t 15K до 38 кВт при ∆t 20K до 51 кВт 20 70 869 с DN25-60 (плавно регулируемый, класс A) DN32: ∆р=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт лри Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт 20 70 870 с DN32-60 (плавно регулируемый, класс A)



Принадлежности для газовых

настенных конденсационных котлов от 35 до 50 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Комплект для настенного крепления насосн. группы быстрого монтажа отопительного или смесительного контура DN25 и DN32 для быстрого и надежного монтажа на задней стенке многофункциональной запорной арматуры, модульная система. Для каждой группы требуется 1 комплект крепления!	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 12 076
0 0 0	Распределительный коллектор для 2 или 3 насосных групп DN25 и DN32. Подключения сверху: фланцы с уплотнением и накидной гайкой, снизу: с уплотнением 1 1/2", теплоизоляционный кожух из полипропилена. Универсальность подключения подачи справа и слева от котла. kvs =12,5/Vмакс.= 4500 л/час Δр =130 мбар при V = 4500 л/час Δр =40 мбар при V = 2500 л/час	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	
	2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура		20 12 066 20 12 067
	Переходное резьбовое соединение (для свободной комбинации) 1 фланец с накидной гайкой 11/2" и 1 подключение с внутренней резьбой 1", а также для сварных соединений 11/4" и 11/2"; (комплект = 2 шт.)	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	24 10 068
	Переходное резьбовое соединение (для свободной комбинации) 1 фланец с накидной гайкой 11/2" и 1 подключение с внутренней резьбой 1"; (комплект = 2 шт.)	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 12 074
L	Трубное соединение между гидравлическим разделителем и распределительным коллектором в комплекте: 2 трубы с изоляцией, концы труб с уплотнениями с накидными гайками 1 1/2"	СGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только для гидравлического разделителя до 4,5м³/час)	20 11 332
	Гидравлический разделитель до 4,5 м³/час в комплекте: профиль прямоугольного сечения 80 х 120 мм 4 штуцера подключения G1 1/2" (AG) с уплотнениями, 3 подключения Rp 1/2" для воздушника, крана заполнения и слива и погружной гильзы. Включая: теплоизоляцию, воздушник, кран заполнения и слива, погружную гильзу, уплотнения, кронштейн крепления на стене и материал для монтажа.	СGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только при использовании КМ)	20 11 333
	Гидравлический разделитель до 10 м³/час в комплекте: профиль прямоугольного сечения 140 х 140 мм 4 штуцера подключения G2" (AG) с уплотнениями, 2 подключения Rp 1/2" для воздушника и крана заполнения и слива; 1 подключение 3/8" для погружной гильзы. Включая: теплоизоляцию, воздушник, кран заполнения и слива, погружную гильзу, уплотнения, кронштейн для крепления на стене и материал для монтажа. Для систем отопления с каскадным регулированием и расходом в системе > 10 м3/час необходимо использовать гидравлический разделитель большего размера, в соответствии с расходом в системе.	СGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только при использовании КМ)	20 11 334



настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Обратный клапан латунь для монтажа между подающей линией котла и гидравлическим разделителем с двухсторонней внутренней резьбой подключение 1"	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только в комбинации с КМ)	20 11 228
	Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола для отключения насоса котлового контура при превышении установленной температуры	все настенные котлы	27 91 905
	Устройство разделения системы для гидравлического разделения контура котла от контура системы отопления в комплекте: пластинчатый теплообменник, резьбовые подключения, воздушный клапан с ручным управлением, гофрированная труба, колпачковый вентиль, группа безопасности с трубой подключения (в теплоизоляции), теплоизоляция корпуса Переходная мощность первичн. 70/50°C, вторичн. 25/35°C 25 кВт макс. доп. избыт. рабочее давление	все настенные котлы и CGW/CGS	20 70 409
	закрытый со стороны байпаса для регулирования расхода DN25, kvs 2,5		22 69 585
	первичный контур (котловой контур) для устройств с гидравлическим разделителем насосная группа быстрого монтажа со смесит. с насосом DN25-60 (3х-ступенчатый) с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)		20 12 054 20 70 869
	вторичный контур (контур отопления) насосная группа быстрого монтажа без смесит. для разделения системы с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)		20 71 181
Ö	Кабель подключения внешнего насоса в комбинации с устройством разделения системы	все настенные котлы и CGW/CGS	27 44 178



настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Группа быстрого монтажа (для схемы с впрыском)	все настенные котлы и CGW/CGS без гидравлической стрелки	20 70 431
	для регулирования температуры в подающей линии контура теплого пола или контура теплых стен		
	в комплекте: смеситель; привод смесителя; трубное соединение байпаса; теплоизоляционный кожух из полипропилена		
	Подключения: вход 1 1/2" AG с уплотнением выход 1 1/2" переходная резьба с уплотнением высота встраивания: 200 мм $\Delta p = 86$ мбар при $V= 1200$ л/час при $\Delta t = 20$ К до 27 кВт		
	макс. температура в подающей линии контура теплого пола 50°C		
	При использовании данной группы и настенного котла дополнительно необходима		
	насосная группа быстр. монтажа без смесителя с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)		20 70 867
WINE WARE	Насосная группа быстрого монтажа (запорная группа контура отопления) в комплекте: многофункциональная запорная арматура с интегрированными термометрами; регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); Подключение: снизу с уплотнением 11/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) электрический запорный вентиль теплоизоляционный кожух из полипропилена, высота встраивания: 335 мм $\Delta p = 110 \text{ мбар при V=1200 л/час} $ при $\Delta t 20 \text{ K до 27 кВт}$	все настенные котлы и CGW/CGS без гидравлической стрелки	20 70 432
	Регулировочный вентиль в комбинации с № арт. 20 70 431/20 70 432 Показание расхода 0–36 л/мин коэффициент kvs: 3,5 Подключения: вход 1 1/2" АG с уплотнением выход 1 1/2" переходная резьба с уплотнением	все настенные котлы и CGW/CGS без гидравлической стрелки	20 70 433



. настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Насосная группа быстрого монтажа (контур отопления) для прямого подключения к настенному котлу в комплекте: циркуляционный насос DN32–80, с плавным регулированием числа оборотов, предохранительный клапан 3 бар, запорные краны с термометрами, обратный клапан, манометр 0–10 бар, подключение для расширительного бака 1", краны для заполнения и слива на подающей/ обратной линиях. Подключение 1 1/2"; теплоизоляционный кожух из полипропилена;	CGB-75, CGB-100 HOBNHKA	20 71 931
	высота 365 мм		
	Комплект подключения котла к системе отопления (без насоса) для прямого подключения к настенному котлу в комплекте: предохранительный клапан 3 бар, запорные краны с термометрами, обратный клапан, манометр 0 -10 бар, подключение для расширительного бака 1", краны для заполнения и слива на подающей/ обратной линиях.	CGB-75, CGB-100	20 70 434
	V	CGB-75, CGB-100 HOBNHKA	86 14 515
	Комплект подключения с гидравлическим разделителем для одного котла (монтаж слева или справа от котла) в комплекте: 1 насосная группа быстр. монтажа (№ арт. 20 71 931) 1 гидравлический разделитель до 10 м³/час с настенным держателем и изоляцией 1 комплект подключения с настенным держателем и изоляцией	НОВУППА	00 14 313
6.0	Комплект подключения с гидравлическим разделителем для каскада из 2 котлов (монтаж справа от котлов)	CGB-75, CGB-100	86 14 516
	в комплекте: 2 насосные группы быстр. монтажа (№ арт. 20 71 931) 1 гидравлический разделитель до 10 м³/час с настенным держателем и изоляцией 1 комплект подключения для 2 котлов с настенным держателем и изоляцией высота 805 мм		
	Комплект подключения для каскада из 2 котлов	CGB-75, CGB-100 HOBNHKA	86 14 519
	(монтаж слева от котлов) в комплекте: 2 насосные группы быстр. монтажа (№ арт. 20 71 931) 1 гидравлический разделитель до 10 м³/час с настенным держателем и изоляцией 1 комплект подключения для 2 котлов с настенным держателем и изоляцией высота 805 мм		



настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт



Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Насосная группа быстрого монтажа (для контура отопления) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60, 3х-ступенчатый, с кабелем 4 м; простая замена подачи слева направо, многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу – с уплотнением 11/2", сверху – резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 11/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике. Альтернативный вариант: циркуляционный насос DN25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана	CGB-75, CGB-100	
DN25: Δp=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт с DN25-60 (плавно регулируемый, класс A) DN32: Δp=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт		20 70 867
при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт с DN32-60 (плавно регулируемый, класс А)		20 70 868
Насосная группа быстрого монтажа (для контура со смесителем)	CGB-75, CGB-100	



(для контура со смесителем) в комплекте: циркуляц. насос DN2560, 3x-ступенчатый, и привод смесителя, оба с кабелем 4 м; 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, герметичный в "нулевом положении"; регул. байпас; простая замена подачи слева направо; многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу - с уплотнением 11/2", сверху – резьбовое соединение IG 1" (DN25) или $\stackrel{\cdot}{\mathsf{IG}}$ 11/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике. Альтернативный вариант: циркуляц. насос DN 25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана **DN25:** $\Delta p = 150$ мбар при V=2200 л/час при ∆t 10K до 26 кВт при ∆t 15K до 38 кВт при ∆t 20K до 51 кВт с DN25-60 (3-х ступенчатый) 20 12 054 20 70 869 с DN25-60 (плавно регулируемый, класс A) **DN32:** $\Delta p = 150$ мбар при V=3000 л/час при ∆t 10K до 35 кВт при ∆t 15K до 52 кВт при Δt 20К до 70 кВт 20 70 870 с DN32-60 (плавно регулируемый, класс A)



настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Комплект для настенного крепления насосной группы быстр. монтажа отопительного или смесительного контура DN25 и DN32 для быстрого и надежного монтажа на задней стенке многофункциональной запорной арматуры, модульная система. Для каждой группы требуется 1 комплект крепления!	CGB-75, CGB-100	20 12 076
Распределительный коллектор для 2 или 3 насосных групп DN25 и DN32. Подключения сверху: фланцы с уплотнением и накидной гайкой, снизу: с уплотнением 1 1/2", теплоизоляционный кожух из полипропилена. Универсальность подключения подачи справа и слева от котла kvs =12,5/Vмакс.= 4500 л/час Δр =130 мбар при V = 4500 л/час Δр =40 мбар при V = 2500 л/час	CGB-75, CGB-100	20 12 066
3 отопительных или смесительных контура		20 12 067
Гидравлический разделитель до 10 м³/час в комплекте: профиль прямоугольного сечения140 х 140 мм; 4 штуцера подключения G2" (AG) с уплотнениями, 2 подключения Rp 1/2: для воздушника и крана заполнения и слива; 1 подключение 3/8 для погружной гильзы. Включая: теплоизоляцию, воздушник, кран заполнения и слива, погружную гильзу, уплотнения, кронштейн для крепления на стене и материал для монтажа. Для систем отопления с каскадным регулированием и расходом в системе > 10 м3/час необходимо использовать гидравлический разделитель большего размера, в соответствии с расходом в системе.	СGB-75, CGB-100 (только при использовании КМ)	20 11 334
Шламоотделитель 2" до 7,5м³/ч для старых систем отопления	CGB-75, CGB-100	20 71 597
Газовый шаровый кран Rp3/4 с термозащитой хромированный; для монтажа открытой проводкой	CGB-75, CGB-100	20 11 017



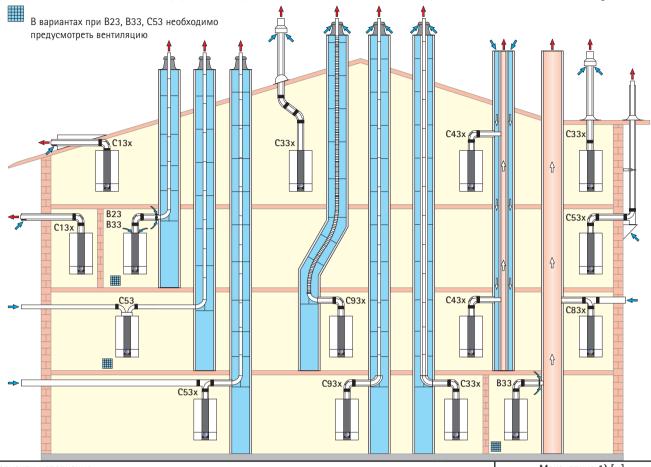
настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Реле давления газа 10 мбар с кабелем	CGB-75, CGB-100	86 12 071
Регулировочный вентиль на трубопровод 2" 20-200л/мин для регулировки макс. расхода воды через котел (макс. доп. расход = 130 л /мин)	CGB-75, CGB-100	20 70 597
Предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар) для закрытых систем заполнения до 100 кВт, подключению 3/4 " (внутр. резьба), слив 1"(внутр. резьба).	CGB-75, CGB-100	20 11 191
Бак с нейтрализатором с крепежным зажимом до 150 кВт до 300 кВт Упаковка нейтрализатора 1,3 кг Расход: 10 – 30 г на 1 кВт мощности котла в год Потребление: ок. 10г – 30г на 1кВт в год 5,0 кг	CGB-75, CGB-100	24 83 072 24 82 873 24 00 371 24 84 538
Станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии (вместо арт. № 20 70 665) в комплекте: станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, стеновой кронштейн, шланг 10 мм из ПВХ (L= 6 м), обратный клапан, шланг подачи конденсата	CGB-75, CGB-100	20 71 268
Расширительные баки для систем отопления давление предварительной закачки 1,5 бар; температура в подающей линии 90°C 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 80 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 100 л для систем отопления с объемом воды до 750 л 100 л для систем отопления с объемом воды до 850 л 140 л для систем отоплен. с объемом воды до 1210 л 200 л (для подбора необходим расчет) 250 л (для подбора необходим расчет) 300 л (для подбора необходим расчет) 500 л (для подбора необходим расчет) 600 л (для подбора необходим расчет) 800 л (для подбора необходим расчет) 1000 л (для подбора необходим расчет)	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462 24 00 470 24 00 471 24 00 472 24 00 473 24 00 481 24 83 708 24 83 709 24 83 713 24 83 714 24 83 715
Комплект подключения расширительного бака в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (L = 1м), резьбовые переходные соединения соответствуют котлу и расширительному баку; дополнительно с колпачковым вентилем 3/4" дополнительно с колпачковым вентилем 1"	расширительные баки 25-50 л расширительные баки от 80 л	20 12 080 20 12 081



Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW



Вариа	нты исполнения		Макс. длина 1) [м]		[м]	
			до 14кВт	до 20кВт	до 24кВт	
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно над котлом (забор воздуха для	DN60	45	25	21	
	горения из помещения)	DN80	-	50	50	
B33	Дымоход в шахте с горизонтальным концентрическим соединительным трубопроводом (забор	DN60	43	23	19	
	воздуха для горения из помещения)	DN80	50	50	50	
B33	Соединение с влагостойкой дымовой трубой посредством горизонтального концентрического			Расчет		
	соединительного трубопровода (забор воздуха для горения из помещения)		В СОС	тветствии с ЕЛ	13384	
C13x	Горизонтальный проход через скатную крышу (забор воздуха для горения из атмосферы –	DN60/100	10	10	10	
	четырёхугольное слуховое окно устанавливается заказчиком)	DN80/125	10	10	10	
C33x	Вертикальный концентрический проход через плоскую или скатную крышу, вертикальная	DN60/100	16	14	12	
	концентрическая воздушно-дымоходная система для монтажа в шахте (забор воздуха для	DN80/125	17	22	26	
	горения из атмосферы)	DN110/160	18	25	30	
C43x	Соединение с влагостойкой воздуховодной/дымовой трубой, максимальная длина трубы от сере	едины	Расчет			
	котельного отвода до соединения – 2 м (забор воздуха для горения из атмосферы)		в сос	в соответствии с EN 13384		
C53	Соединение с дымоходом в шахте и подвод воздуха через наружную стену (забор воздуха для	DN80/125	50	50	50	
	горения из атмосферы), вкл. линию подачи воздуха 3 м					
C53x	Соединение с дымоходом в шахте и подвод воздуха через наружную стену (забор воздуха для	DN60/100	46	24	20	
	горения из атмосферы), вкл. линию подачи воздуха 3 м	DN80/125	50	50	50	
C83x	Соединение с дымоходом в шахте и подвод воздуха через наружную стену (забор воздуха для	DN80/125	50	50	50	
	горения из атмосферы)					
C83x	Концентрическое соединение с влагостойкой дымовой трубой, подача воздуха для горения		Расчет			
	через наружную стену (забор из атмосферы)		в соответствии с EN 13384		13384	
C93x	Дымоход для монтажа в шахте, соединительный трубопровод DN60/100, вертикальный	жесткий	17	17	17	
	трубопровод DN60	гибкий	13	13	13	
C93x	Дымоход для монтажа в шахте, соединительный трубопровод DN60/100 или DN80/125,	жесткий	18	21	26	
	вертикальный трубопровод DN80	гибкий	14	17	22	

1) Максимальная длина равна общей длине от котла до входа в дымоход.

Примечание: Системы СЗЗх и С8Зх пригодны также к установке в гаражах.

Способы монтажа необходимо согласовывать со строительными нормами и законодательными актами, действующими в соответствующей стране. Вопросы внутреннего монтажа, касающиеся, в частности, ревизионных люков и вентиляционных отверстий (при мощности свыше 50 кВт вентиляция обязательна), следует согласовывать с региональной службой по чистке дымоходов до монтажа.

Данные о длине относятся к концентрическим воздушно-дымоотводным системам и дымоходам и касаются только фирменных деталей компании «WOLF».

Воздушно-дымоходные системы DN60/100 и DN80/125 сертифицированы как системные компоненты газового конденсационного оборудования компании «WOLF».

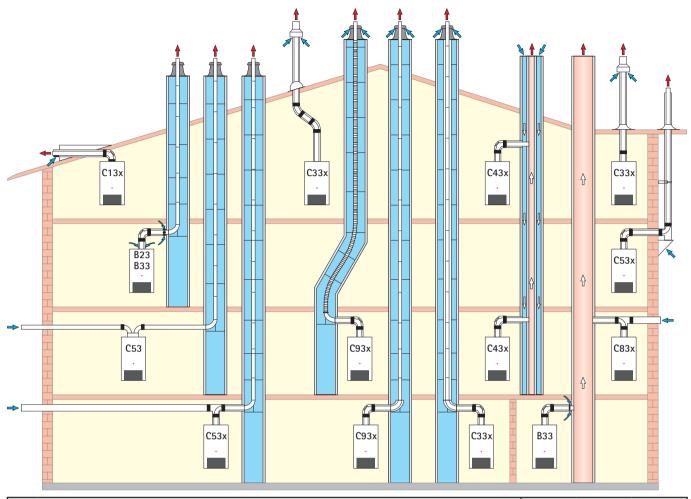
Разрешается использовать следующие воздушно-дымоходные системы или дымоходы, имеющие допуск CE-0036-CPD-9169003:

- дымоходы DN60, DN80, DN110 и DN125
- концентрические воздушно-дымоходные системы DN60/100 и DN80/125
- концентрические воздушно-дымоходные системы (на фасаде) DN80/125
- гибкие дымоходы DN60 и DN 83

Необходимые маркировочные таблички прилагаются к соответствующим принадлежностям компании «WOLF».

Дополнительно необходимо соблюдать инструкции по монтажу, прилагаемые к принадлежностям.

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт



Вариа	нты исполнения		Ma	кс. длина 1)	[м]
			CGB-35	CGB-K40-35	CGB-50
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно над котлом	DN80	39	39	23
	(подача воздуха для горения из помещения)	DN110	50	50	50
B33	Дымоход в шахте с концентрическим горизонтальным подключением	DN80	35	35	16
	(подача воздуха для горения из помещения)	DN110	50	50	50
B33	Подключение к влагостойкой дымовой трубе концентрическим горизонтальным подключением			Расчет	
	(подача воздуха для горения из помещения)		в соот	ветствии с EN	13384
C13x	Горизонтальный концентрический проход через наклонную кровлю, (подача воздуха для горения из атмосферы)		16	16	8
C33x	Вертикальный концентрический проход через плоскую или наклонную кровлю, вертикальная	DN80/125	16	16	8
	концентрическая дымовая труба для монтажа в шахте (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110/160	42	42	37
C43x	Подключение к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами;	макс. длина	Расчет		
	трубы от отвода котла до подключения – 2 м (подача воздуха для горения из атмосферы)		в соот	ветствии с EN	13384
C53	Подключение к дымоходу в шахте и воздуховоду через наружную стену	DN80	38	38	19
	(подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110	50	50	50
C53x	Подключение к дымоходу по фасаду (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN80/125	38	38	19
		DN110/160	50	50	50
C83x	Подключение дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену (подача воздуха для	DN80	38	38	19
	горения из атмосферы)	DN 110	50	50	50
C83x	Концентрическое подключение к влагостойкому газоходу и подача воздуха для горения через		Расчет		
	наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)		в соответствии с EN 13384		
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте (гибкий/жесткий) с концентрическим	DN80	25	25	15
	горизонтальным подключением	DN 110	43	43	41

¹⁾ Напор вентилятора: CGB-35 =10-115 Па; CGB-50 =10-145 Па; CGB-K-40-35 =10-115 Па;

(под макс. длиной дымовой трубы понимается общая длина (от подключения к котлу до оконечника)

Подключение дымовых труб с учетом приведенных примеров выполнить в соответствии с местными СНиПами.

Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымовых трубах и вентиляционных отверстий, выяснить в уполномоченном надзорном органе.

Для концентрических дымовых труб и дымоходов разрешается использовать только оригинальные части Wolf!

Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкций по монтажу соответствующих компонентов и принадлежностей.



Варианты исполнения		DN60/100 № арт.	DN80/125 № арт.
C13x	Комплект концентрического горизонтального прохода через стену или наклонную кровлю, для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 1000 мм; концентрическая дымовая труба с защитой от ветра, длина L = 800мм; 2 розетки DN60/100 L = 750мм DN80/125 L = 880мм	26 51 754 26 51 749	26 51 495
	Концентрическая дымовая труба; цвет белый 500 мм 1000мм 2000мм	26 51 724 26 51 725 26 51 726	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком; цвет белый 250 мм	26 51 729	26 51 470
	Отвод для концентрической дымовой трубы; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
	Ревизионный отвод 87° DN60/100 или DN80/125, белого цвета, вставной	26 51 730	26 51 489
	Переходник между воздушно-дымоходной системой DN60/100 и воздушно-дымоходной системой DN80/125, белого цвета, вставной	-	26 51 733



Варианты исполнения		DN60 № арт. НОВИНКА	DN80 № арт.
B23	Комплект подключения из полипропилена для подключения к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: отвод с ревизией 87° для подключения к котлу; дымоход DN80, L= 500 мм; розетка; отвод 87° с опорной планкой; дымоход с ревизией, 4 шт. распорки; колпак на шахту, пластик, со встроенной концентрической дымовой трубой При использовании данного комплекта дополнительно требуетсяпереходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)	26 51 900 26 51 901	26 51 520 26 51 858
	Дымоход из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 871 26 51 872 26 51 873	26 51 502 26 51 503 26 51 504
	Отвод для дымохода из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 902 26 51 903 26 51 904 26 51 905	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508
4	Ревизионный отвод 87° DN60 или DN80 из полипропилена для температур до 120 °C	26 51 906	26 51 514
	Ревизионный отвод 87° DN60/100 или DN80/125, белого цвета, вставной	26 51 730	26 51 489
	Распорка для дымохода 1 комплект = 4 шт.	26 51 788	26 51 509
9	Переходник между воздушно-дымоходной системой DN60/100 и воздушно-дымоходной системой DN80/125, белого цвета, вставной	-	26 51 733



		DN60/100 № арт.	DN80/125 № арт.
C93x	Нержавеющая стал	ик 26 51 752	- - 26 51 497 26 51 856
Для котлов до 24 кВт при подсо дополнительно требуется перехо с DN60/100 на DN80/125 (артик ^к Примечание: вместо опорной использоваться дымоход соответ	одник ул 2651733) планки может	_	
	Концентрическая дымовая труба; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 724 26 51 725 26 51 726	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком; цвет белый 250 мм	26 51 729	26 51 470
	Отвод для концентрической дымовой трубы; цвет белый 15° 30°	26 51 757 26 51 758	26 51 482 26 51 483
	45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 727 26 51 728	26 51 472 26 51 471
	45° (1 комплект = 2 шт.)	26 51 727	26 51 472
	45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 727 26 51 728	26 51 472 26 51 471
	45° (1 комплект = 2 шт.) 87° Отвод с ревизией 87°; цвет белый Дымоход из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм	26 51 727 26 51 728 26 51 730 26 51 871 26 51 872	26 51 472 26 51 471 26 51 489 26 51 502 26 51 503



Варианты исполнения		DN60/100 № арт.
C33x	Комплект с концентрическим подключением DN60/100 к концентрической дымовой трубе в шахте; цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; концентрический отвод 87° с опорной планкой; колпак на шахту, пластик, со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению; 4 распорки * Примечание: вместо опорной планки может использоваться дымоход соответствующей длины.	26 51 750 26 51 855
	Концентрическая дымовая труба, DN60/100; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 724 26 51 725 26 51 726
	Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN60/100; цвет белый 250 мм	26 51 729
	Отвод для концентрической дымовой трубы, DN60/100; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728
	Отвод с ревизией 87°/DN60/100; цвет белый	26 51 730



Варианты исполнения		DN80/125	
		№ арт.	
C33x	к концентрической дымовой трубе в шахте; цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; концентрический отвод 87° с опорной планкой; колпак на шахту, пластик, со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению	26 51 498 26 51 857	
	Для котлов до 24 кВт при подсоединении к DN80/125 дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (артикул 2651733) * Примечание: вместо опорной планки может использоваться дымоход соответствующей длины.		
	Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469	
	Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм	26 51 470	
	Отвод для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471	
	Отвод с ревизией 87° DN80/125; цвет белый	26 51 489	
	Распорка для монтажа концентрической дымовой трубы в шахте 1 комплект = 4 шт. DN110 - 140 мм	26 51 478	



Варианты исполнения		DN60/100 № арт.	DN80/125 № арт.
C43x	Комплект с концентрическим подключением к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; дымоход DN80, L= 500 мм	26 51 751	26 51 499
	Концентрическая дымовая труба; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 724 26 51 725 26 51 726	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком; цвет белый 250 мм	26 51 729	26 51 470
	Отвод для концентрической дымовой трубы; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
	Отвод с ревизией 87°; цвет белый	26 51 730	26 51 489
	Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	-	26 51 733



Варианты исполнения		DN60/100 № арт.	DN80/125 № арт.
B33	Комплект с концентрическим подключением к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями, для забора воздуха из помещения, 250 мм Для котлов до 24 кВт при подсоединении к DN80/125 дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (артикул 2651733)	26 51 753	26 51 496
	Концентрическая дымовая труба; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 724 26 51 725 26 51 726	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком; цвет белый 250 мм	26 51 729	26 51 470
	Отвод для концентрической дымовой трубы; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
	Отвод с ревизией 87°; цвет белый	26 51 730	26 51 489
	Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	-	26 51 733



Варианты исполнения		DN60/100	DN80/125
		№ арт.	№ арт.
		новинка	
Для котлов до 24 кВт при подсоед дополнительно требуется переход с DN60/100 на DN80/125 (артикул	ник	26 51 907	26 51 501
	Вертикальный проход через кровлю для дымовой трубы по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 1000 мм	26 51 908	26 51 655
	Nomiak na kpobno BN125		
	черный красно-коричневый	26 51 656 26 51 657	26 51 656 26 51 657
	Концентрическая дымовая труба по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 909 26 51 910 26 51 911	- 26 51 658 26 51 659
	Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы по фасаду напр. требуется при подключении внешней консоли ниже уровня земли нержавеющая сталь/полипропилен 250 мм	26 51 912	26 51 663
	Отвод для концентрической дымовой трубы по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 15° 30° 45° (1 набор = 2 штуки) 87°	26 51 913	26 51 761 26 51 762 26 51 661 26 51 763
	Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	-	26 51 733



Варианты исполнения		DN60/100 № арт. НОВИНКА	DN80/125 № арт.
	Оконечник концентрической дымовой трубы по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 250 мм	26 51 915	26 51 799
	Элемент с ревизией для концентрической дымовой трубы по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 250 мм	26 51 916	26 51 660
	Хомут для дымовой трубы по фасаду	26 51 917	26 51 769
	Концентрическая дымовая труба; цвет белый (только для горизонтального соединения!) 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 724 26 51 725 26 51 726	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Регулируемый комплект крепления дымовой трубы по фасаду из нержав. стали (рекомендуемое расстояние для монтажа – 2 м) DN100 DN125	26 51 918 -	- 26 51 662
	Регулируемое удлинение (135–230 мм) для комплекта крепления дымовой трубы DN125 по фасаду нержавеющая сталь	-	26 51 783
	Регулируемое удлинение (155–240 мм) для консоли крепления на наружной стене DN125 нержавеющая сталь	-	26 51 784
	Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы нержавеющая сталь/полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указания: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	26 51 919	26 51 682



Варианты исполнения		DN80/125 № арт.
B33	Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями, для забора воздуха из помещения, 250 мм Для котлов до 24 кВт при подсоединении к DN80/125 дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (артикул 2651733)	26 51 496
	Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469
9	Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	26 51 733
	Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 502 26 51 503 26 51 504
	Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508
	Отвод с ревизией 87°/DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 514
	Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.	26 51 509
	Колпак DN80 на шахту, пластик; со встроенной концентрическ. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см – со стороны заказчика)	26 51 511
	Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 512



варианты исполнения		DN60/100 № арт.	DN80/125 № арт.
	Концентрический вертикальный проход через наклонную или плоскую кровлю в комплекте: концентрическая дымовая труба для вертикального прохода через кровлю, крепежная скоба Длина1 1200–1700 мм: черный/полипропилен	26 51 703	26 51 474
C33x	(с разделит. муфтой) красно-коричневый/полипропилен Длина2 1800-2300 мм: черный/полипропилен	26 51 704	26 51 475 26 51 476
	(с разделит. муфтой) красно-коричневый/полипропилен	-	26 51 477
	Длина 2650мм: черный/Полипропилен красно-коричневый/Полипропилен	26 51 679 26 51 680	-
C33x	Верхняя кровли воротник DN125 DN100 DN125		
	Колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из плоской черепицы, сланца		
	Черный Красно-коричневый	17 20 202 17 20 203	17 20 202 17 20 203
450	Колпак с основанием увеличенного размера, 50 см х 50см для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; с дополнительной компенсацией отклонения; подходит для кровли любого типа, особенно для крупноформатной черепицы		
	Черный с гибким воротником черного цвета Красно-коричневый с гибким воротником красно-коричневого цвета	17 20 206 17 20 207	17 20 206 17 20 207
	Универсальный колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из черепицы		
	Черный с гибким свинцовым фартуком Красно-коричневый с гибким свинцовым фартуком	17 20 200 17 20 201	17 20 200 17 20 201
	Универсальный колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из черепицы		
	Черный с гибким фартуком черного цвета Красно-коричневый с гибким фартуком красно-коричневого цвета	17 20 204 17 20 205	17 20 204 17 20 205
	Адаптер для опорных плит для воздуховода/дымохода, вертикальный, из полипропилена. С наклонной крышей 20-50 градусов		
	Черный Красновато–коричневый	26 00 036 26 00 037	-
		+	
	Колпак для плоской кровли для вертикального прохода через кровлю	26 51 486	26 51 486



Варианты исполнения		DN60 № арт.
C93x	Комплект гибкого дымохода DN60 для монтажа в шахте в комплекте: гибкий дымоход, L = 12,5 м; фиксатор для крепления гибкого дымохода на колпаке для шахты; отвод 87°/DN60 с опорной планкой; 6 шт. распорок	26 51 787
	использоваться дымоход соответствующей длины. Колпак на шахту, пластик; для гибкого дымохода DN60 с оконечником, стойким к УФ-излучению (основание 40 х 40см. Возможно уменьшение до 35/30 х 35/30см – со стороны заказчика)	26 51 790
	Колпак на шахту, из нержав. стали; для гибкого дымохода DN60 с оконечником из нержав. стали (основание 40 см x 40 см)	26 51 899
	Удлинение для гибкого дымохода DN60, длина 12,5 м	26 51 791
	Распорка для дымохода DN60 1 комплект = 6 шт.	26 51 788
	Соединительная муфта для гибких дымоходов DN60 (соединение для двух гибких труб)	26 51 793
	Приемная муфта гибкого дымохода DN60 (держатель для гибкого дымохода на опорном отводе)	26 51 794
	Тройник с ревизией для гибкого дымохода DN60	26 51 792
	Вспомогательное монтажное приспособление для гибкого дымохода DN60	26 51 796
	Отвод 87° с опорной планкой для гибкого дымохода DN60	26 51 795



Варианты исполнения		DN80 № арт.
C93x	Комплект гибкого дымохода DN83 для монтажа в шахте в комплекте: гибкий дымоход, L= 12,5 м; фиксатор для крепления гибкого дымохода на колпаке для шахты; отвод 87°/DN80 с опорной планкой; 4 шт. распорки При использовании данного комплекта дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)	26 51 574
	Колпак на шахту, пластик; для гибкого дымохода DN83 с оконечником, стойким к УФ-излучению (основание 40 х 40см. Возможно уменьшение до 35/30 х 35/30см – со стороны заказчика)	26 51 511
	Колпак на шахту, из нержав. стали; для гибкого дымохода DN83 с оконечником из нержав. стали (основание 40 см x 40 см)	26 51 527
	Удлинение для гибкого дымохода DN83, длина 8 м	26 51 579
	Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.	26 51 509
	Соединительная муфта для гибких дымоходов DN83	26 51 576
	Тройник с ревизией для гибкого дымохода DN83	26 51 577
	Вспомогательное монтажное приспособление для гибкого дымохода DN83	26 51 840
	Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба 500 мм, розетка	26 51 480
	Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	26 51 733



Варианты исполнения		DN80/125 № арт.
C53x C83x	Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: воздухозаборный элемент DN125; воздуховод DN125, L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; (крышка со стороны воздуховода не установлена); концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 500 мм При использовании данного комплекта дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)	26 51 500
	Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм	26 51 484
	Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN80/125	26 51 491
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 513
	Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 502 26 51 503 26 51 504
	Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.	26 51 509
	Колпак DN80 на шахту, пластик; со встроенной концентрическ. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 х 40см. Возможно уменьшение до 35/30 х 35/30см – со стороны заказчика)	26 51 511
	Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см х 40 см)	26 51 512
9	Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	26 51 733



Варианты исполнения		DN80/125 № арт.
C53x C83x	Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: воздухозаборный элемент DN125; воздуховод DN125, L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; (крышка со стороны воздуховода не установлена); концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 500 мм При использовании данного комплекта дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)	26 51 500
	Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм	26 51 484
	Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN80/125	26 51 491
	Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	26 51 733



Варианты исполнения		N60/110 № арт.	DN60/125 № арт.
C43x	Основной комплект DN60/110 для поэтажного подключения котлов к общей дымовой трубе для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: - колпак на шахту DN110, вкл. оконечник - 6 распорок DN110 (полипропилен) - переходник с DN80 на DN110 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN80 (полипропилен) - переходник эксцентрический с DN60 на DN80 (полипропилен) Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.	26 51 450	26 51 862
	использоваться дымоход соответствующей длины.		
	Дополнительный монтажный комплект LAS многократного использования DN110 или DN 125, состоящий из: - DN110 или DN125 (полипропилен) с выходным патрубком DN80, длина 440 м - Эксцентриковое соединение DN60 до DN80 (полипропилен)	26 51 861 N	26 51 863
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670	26 51 698 26 51 699 26 51 700
BB	Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693	26 51 694 26 51 695 26 51 696 26 51 697
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571	26 51 864
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 671	26 51 701
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673	26 51 702



Варианты исполнения		DN110 № арт.
При монтаже газового ото вставить дымоход DN 110		26 51 686
	Комплект дымоходов DN110 для расширения каскада для режима подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: — переходник с DN60 на муфту DN80 (полипропилен) — переходник с DN80 на муфту DN110 (полипропилен) — дымоход DN110 x 250 (полипропилен) — отвод с ревизией 87°/DN110 (полипропилен) — дымовой коллектор DN110/110 (полипропилен) — туба со смазкой, 50 мл	26 51 687
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
88	Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571
B	Дымоход с ревизионным люком DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 671
	Распорка для дымохода DN 110, пластик 1 комплект = 6 шт.	26 51 673



Варианты исполнения		DN110 № арт.
	Комплект дымохода DN110 для монтажа в шахте для котлов, подключенных в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: - оголовок на шахту DN110 (полипропилен) с оконечником (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) – по заказу. Примечание: вместо опорной планки может использоваться дымоход соответствующей длины.	26 51 688
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
88	Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571
	Дымоход с ревизионным люком DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 671
	Распорка для дымохода DN 110, пластик 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673
	Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 770



Варианты исполнения		DN125
·		№ арт.
	Комплект дымохода DN125 для монтажа в шахте для котлов, подключенных в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: - оголовок на шахту DN125 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN125 (полипропилен) - переходник с DN110 на муфту DN125 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN10/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) – по заказу.	26 51 689
	Примечание: вместо опорной планки может использоваться дымоход соответствующей длины.	
	Дымоход DN125 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 698 26 51 699 26 51 700
88	Отвод для дымохода DN125 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 694 26 51 695 26 51 696 26 51 697
	Отвод с ревизией 87°/DN125 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 864
	Дымоход с ревизионным люком DN125 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 701
	Распорка для дымохода DN125, пластик 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 702
	Колпак DN125 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 771



Варианты исполнения		DN110/160 № арт.
При использовании данни	Базовый комплект дымоходов DN110/160, цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: - 2 переходника DN60/100 на муфту DN80/125 - 2 переходника DN80/125 на муфту DN110/160 - 2 дымовых коллектора DN110/110/160 - Концентрическая дымовая труба DN110/160 с отводом конденсата - оконечник DN110/160 с ревизией и сливом конденсата - сифон для отвода конденсата - туба со смазкой, 50 мл	26 51 826
	Комплект дымоходов DN110/160 для расширения каскада, цвет белый, для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: — переходник DN60/100 на муфту DN80/125 — переходник DN80/125 на муфту DN110/160 — дымовой коллектор DN110/110/160 — туба со смазкой, 50 мл	26 51 827
	Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 540 26 51 541 26 51 542
	Концентрическая дымовая труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм	26 51 552
	Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544
	Тройник 87° с ревизией для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый	26 51 543
	Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы DN160	26 51 551



	DN110/160 № арт.
Комплект дымохода DN80 для монтажа в шахте для котлов, подключен. в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: - оголовок на шахту DN80 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN80 (полипропилен) - переходник DN110 на муфту DN80 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87° DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл	26 51 828
Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) – по заказу.	
Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 502 26 51 503 26 51 504
Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508
Отвод с ревизией 87°/DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 514
Дымоход с ревизией DN80 из полипропилена, для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 510
Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.	26 51 509
Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 512



Варианты исполнения		DN110 № арт.
	Комплект дымохода DN110 для монтажа в шахте для котлов, подключенных в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: - оголовок на шахту DN110 (полипропилен) с оконечником (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) – по заказу. Примечание: вместо опорной планки может использоваться дымоход соответствующей длины.	26 51 688
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
88	Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571
	Дымоход с ревизионным люком DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 671
	Распорка для дымохода DN 110, пластик 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673
	Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 770



Варианты исполнения		DN125 № арт.
	Комплект дымохода DN125 для монтажа в шахте для котлов, подключенных в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: - оголовок на шахту DN125 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN125 (полипропилен) - переходник с DN110 на муфту DN125 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) – по заказу.	26 51 689
	Примечание: вместо опорной планки может использоваться дымоход соответствующей длины.	
	Дымоход DN125 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 698 26 51 699 26 51 700
88	Отвод для дымохода DN125 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 694 26 51 695 26 51 696 26 51 697
	Дымоход с ревизионным люком DN125 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 701
	Распорка для дымохода DN125, пластик 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 702
	Колпак DN125 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 771



Варианты исполнения		DN160 № арт.
	Комплект дымохода DN160 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: - оголовок на шахту DN160 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN160 (Polypropylen) - переходник DN110 на муфту DN160 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87° DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) – по заказу.	26 51 829
	Примечание: вместо опорной планки может использоваться дымоход соответствующей длины.	
	Дымоход DN160, полипропилен 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 333 26 51 315 26 51 316 26 51 317
88	Отвод для дымохода DN160, полипропилен 15° 30° 45° 87°	26 51 318 26 51 319 26 51 320 26 51 321
	Отвод с ревизией 87°/ DN160, полипропилен	26 51 357
	Дымоход с ревизией DN160, полипропилен 290 мм	26 51 356
	Распорка DN160, пластик (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)	26 51 322
N. T.	Оголовок на шахту DN160, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали с оконечником из полипропилена, стойкого к УФ-излучению; цвет черный	26 51 349 26 51 355



Варианты исполнения		DN110 № арт.
C93x	Дымоходная система DN110 Комплект подключения к дымоходу в шахте DN110 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения в комплекте: колпак на шахту, пластик; 4 шт. распорки; дымоход с ревизией DN100; переходник с DN80 на DN110; отвод 87°/DN80 с опорной планкой DN110 DN80 Примечание: вместо опорной планки может использоваться дымоход соответствующей длины.	26 51 526
	Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка	26 51 480
	Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673



Варианты исполнения		DN110 № арт.
B23	Дымоходная система DN110 Комплект подключения к дымоходу в шахте DN110 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения в комплекте: колпак на шахту, пластик; 4 шт. распорки; дымоход с ревизией DN100; переходник с DN80 на DN110; отвод 87°/DN80 с опорной планкой DN100 Примечание: вместо опорной планки может использоваться дымоход соответствующей длины.	26 51 526
	Комплект дымохода DN80 из полипропил. для подключения к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения, цвет белый в комплекте: отвод 87°/DN80 с ревизией для подключения к конденсационному котлу; дымоход DN80 500 мм; розетка	26 51 522
	Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°С (горизонтальный дымоход) 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 502 26 51 503 26 51 504
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673



Принадлежности для концентрической дымовой трубы DN60/100	№ арт.
Концентрическая дымовая труба, DN60/100; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 724 26 51 725 26 51 726
Концентрическая дымовая труба DN60/100, горизонтальная с защитой от ветра; цвет белый 750 мм	26 51 731
Концентрическая дымовая труба DN60/100, цвет белый для режима подачи воздуха для горения из помещения 250 мм	26 51 732
Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN60/100; цвет белый 250 мм	26 51 729
Адаптер для подключения DN 60/100 с измерительными штуцерами цвет белый, L = 152 мм; для подключения к конденсационному котлу или концентрической дымовой трубе	26 51 833
Отвод с ревизией 87°/DN60/100; цвет белый	26 51 730
Отвод для концентрической дымовой трубы, DN60/100; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728
Передвижная муфта (разделительное устройство) для концентрической дымовой трубы, DN60/100; цвет белый 235 мм	26 51 737
Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	26 51 733
Розетка DN100 для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой, DN60/100	26 51 735
Розетка DN100 из двух частей; для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой, DN60/100; цвет белый	26 51 736



	Принадлежности для концентрической дымовой трубы DN60/100	№ арт.
	Адаптер для подключения DN60/100/2 x DN80 для подключения к дымоходу в шахте и воздуховоду через наружную стену, макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 734
7	Опорный отвод 87° – DN60 – DN80 для подключения к дымоходу в шахте в комплекте с прокладками	26 51 798
	Концентрический отвод с опорной планкой 87° – DN60/100 для подключения к концентрической дымовой трубе в шахте	26 51 740
	Опорная планка для дымохода в шахте	26 51 739
	Скоба с относом от стены для дымовой трубы DN100-125 в комплекте: винты и дюбели 1 комплект = 5 шт.	26 51 741
6	Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы	26 51 742
		26 51 743
	Распорка для концентрической дымовой трубы (для монтажа в шахте) 1 комплект = 4 шт. DN91 - 114 мм DN110 - 140 мм	26 51 744 26 51 478
8-8	Уплотнения для дымохода DN60 1 комплект = 5 шт.	26 51 745
3-8	Уплотнения для воздуховода DN100 1 комплект = 5 шт.	26 51 746
	Уплотнения для люка отвода с ревизией DN100 1 шт.	26 51 747



Принадлежности для дымохода из полипропилена DN80	№ арт.
Колпак DN80 на шахту, пластик со встроенной концентрическ. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см – со стороны заказчика)	26 51 511
Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 512
Оконечник из нержавеющей стали DN80 Длина 500 мм	26 51 523
Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм	26 51 502
1000 мм 2000 мм	26 51 503 26 51 504
Дымоход с ревизией DN80 из полипропилена, для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 510
Отвод с ревизией 87°/DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 514
Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 513
Горизонтальное устройство для отвода конденсата DN80	26 51 838
Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 505 26 51 506 26 51 507
Переходник с DN110 на DN80 из полипропилена	26 51 508 26 51 836
макс. температура дымовых газов 120°C	
Переходник с DN60 на DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 748



	Принадлежности для дымохода из полипропилена DN80	№ арт.
	Адаптер для подключения дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену макс. температура дымовых газов 120°C DN60/100 x 2 DN80 DN80/125 x 2 DN80	26 51 734 26 51 487
	Защита от ветра DN80 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода	26 51 767
	Заглушка для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 839
	Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.	26 51 509
	Распорка для концентрической дымовой трубы (для монтажа в шахте) 1 комплект = 4 шт. DN91 - 114мм DN110 - 140мм	26 51 744 26 51 478
	Розетка для закрытия отверстия в стене при проходе дымоходом DN80	26 51 515
-()	Скоба с относом от стены для дымохода DN80 в комплекте: винты и дюбели 8 мм, монтируется до DN80 1 комплект = 5 шт.	26 51 516
6	Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы DN60/100	26 51 742
	Вентиляционная заслонка для дымохода DN80 для установки на шахте с регулировкой тяги	26 51 517
	Уплотнение для дымохода DN80 1 комплект = 5 шт.	26 51 521



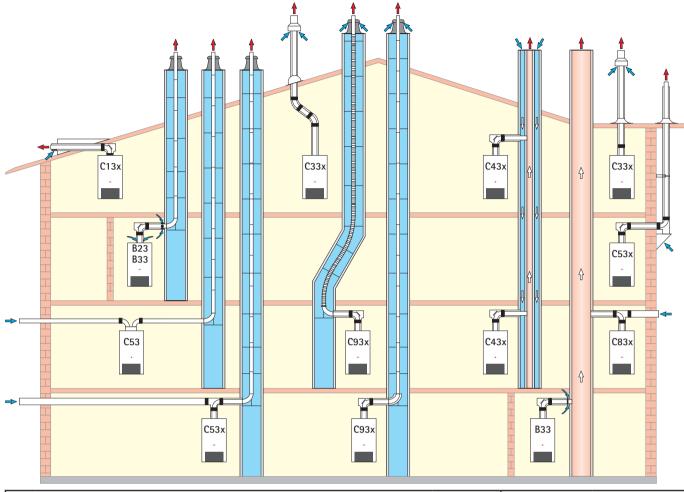
	Принадлежности для концентрической дымовой трубы DN80/125	№ арт.
	Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм	26 51 466 26 51 467
	2000 мм Концентрическая дымовая труба DN80/125, горизонтальная с защитой от ветра; цвет белый 880 мм	26 51 469 26 51 494
	Концентрический отвод с опорной планкой 87° – DN80/125 для подключения к концентрической дымовой трубе в шахте	26 51 800
	Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм	26 51 470
	Адаптер для подключения DN 125/80 с измерительными штуцерами; цвет белый L = 152 мм; для подключения к конденсационному котлу или концентрической дымовой трубе	26 51 488
	Отвод с ревизией 87° DN80/125; цвет белый	26 51 489
	Отвод для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
	Защита от ветра DN125 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода	26 51 768
	Передвижная муфта (разделительный элемент) для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 200 мм	26 51 490
	Концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями DN80/125, для режима подачи воздуха для горения из помещения 250 мм	26 51 473
	Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм	26 51 484
	Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	26 51 733
	Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN80/125	26 51 491
-0	Скоба с относом от стены для концентрической дымовой трубы DN125 в комплекте: винты и дюбели 1 комплект = 5 шт.	26 51 492



Принадлежности для дымохода DN110 из полипропилена	№ арт.
Колпак DN110 на шахту, пластик со встроенной концентрическ. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 х 40см. Возможно уменьшение до 35/30 х 35/30см – со стороны заказчика)	26 51 559
Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 770
Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте	
макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм	26 51 668
1000 мм 2000 мм	26 51 669 26 51 670
Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 671
Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571
Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	
15° 30°	26 51 690 26 51 691
45° 87°	26 51 692 26 51 693
Переходник с DN80/125 на DN110/160, белый	26 51 485
Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87°/DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 564
Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87°/DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 774



Принадлежности для дымохода DN110 из полипропилена	№ арт.
Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 568
Горизонтальное устройство для отвода конденсата DN110	26 51 837
Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673
Распорка для монтажа концентрической дымовой трубы в шахте 1 комплект = 4 шт. DN110 – 140мм	26 51 478
Вентиляционная заслонка для дымохода DN110 для установки на шахте с регулировкой тяги	26 51 582
Розетка; цвет белый для закрытия отверстия в стене при монтаже дымохода DN110	26 51 569



Варианты исполнения		Макс. длина 1) [м]		
-			CGB-75	CGB-100
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно над котлом	DN110	50	47
	(подача воздуха для горения из помещения)			
B33	Дымоход в шахте с концентрическим горизонтальным подключением	DN110	47	35
	(подача воздуха для горения из помещения)	DN110 →160 ²⁾	50	50
B33	Подключение к влагостойкой дымовой трубе концентрическим горизонтальным подкл	ючением	Pa	счет
	(подача воздуха для горения из помещения)		в соответств	ии с EN 13384
C13x	Горизонтальный концентрический проход через наклонную кровлю,	DN110/160	16	13
	(подача воздуха для горения из атмосферы)			
C33x	Вертикальный концентрический проход через плоскую или наклонную кровлю	DN110/160	15	12
	(подача воздуха для горения из атмосферы)			
C43x	Подключение к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим		Расчет	
	каналами; макс. длина трубы от отвода котла до подключения – 2 м		в соответствии с EN 13384	
	(подача воздуха для горения из атмосферы)			
C53	Подключение к дымоходу в шахте и воздуховоду через наружную стену	DN110	50	40
	(подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110 →160 ²⁾	50	50
C53x	Подключение к дымоходу по фасаду	DN110	50	38
	(подача воздуха для горения из атмосферы)			
C83x	Подключение к дымоходу по фасаду	DN110	50	40
	(подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110 →160 ²⁾	50	50
C83x	Концентрическое подключение к влагостойкому газоходу		Расчет	
	и подача воздуха для горения через наружную стену		в соответств	ии с EN 13384
	(подача воздуха для горения из атмосферы)			
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте (гибкий/жесткий)	DN110	21	21
	с концентрическим горизонтальным подключением	DN110 →160 ²⁾	29	33

¹⁾ Напор вентилятора: СGB-75: 12-145Па; СGB-100: 12-200 Па

(под макс. длиной дымовой трубы понимается общая длина (от подключения к котлу до оконечника)

Подключение дымовых труб с учетом приведенных примеров выполнить в соответствии с местными СНиПами.

Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымовых трубах и вентиляционных отверстий, выяснить в уполномоченном надзорном органе.

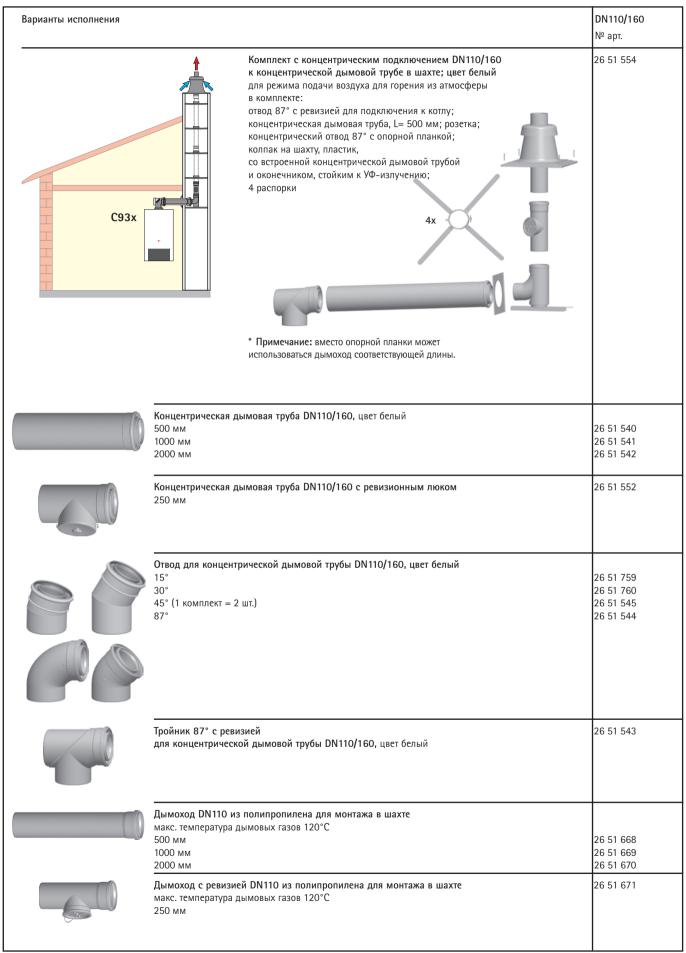
Для концентрических дымовых труб и дымоходов разрешается использовать только оригинальные части Wolf!

Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкций по монтажу соответствующих принадлежностей

²⁾ Переход в шахте с DN110 на DN160

арианты исполнения		DN110/160 № арт.
C13x	Комплект концентрического горизонтального прохода через стену или наклонную кровлю, DN110/160 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба1000 мм; концентрическая дымовая труба с защитой от ветра, длина L; 2 розетки	26 51 558
	Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм	26 51 540
	1000 мм 2000 мм	26 51 541 26 51 542
	Концентрическая дымовая труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм	26 51 552
	Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый 15° 30°	26 51 759 26 51 760
	45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 545 26 51 544
	Тройник 87° с ревизией для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый	26 51 543

Варианты исполнения		DN110 № арт.
B23	Комплект подключения DN110, из полипропилена для подключения к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: отвод с ревизией 87°/DN110 для подключения к котлу; дымоход DN110, L= 1000 мм; розетка; отвод 87° с опорной планкой; дымоход с ревизией, 4 шт. распорки; колпак на шахту, пластик со встроенной концентрической дымовой трубой	26 51 572
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
	Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673



Варианты исполнения		DN110/160 № арт.
C43x	Комплект с концентрическим подключением к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; дымоход DN110, L= 250 мм	26 51 555
	Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 540 26 51 541 26 51 542
	Концентрическая дымовая труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм	26 51 552
	Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544
	Тройник 87° с ревизией для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый	26 51 543

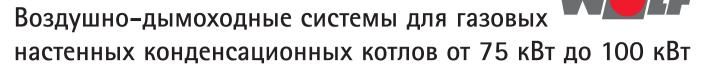
D		DN110/160
Варианты исполнения		Nº apτ.
C53x	Комплект с концентрическим подключением DN110/160 к дымовой трубе по фасаду (по наружной стене) для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: тройник с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; 2 розетки; концентрический проход через стену; концентрическое подключение по наружной стене; концентрический оконечник; хомут	26 51 764
	Вертикальный проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 1000 мм	26 51 534
	Колпак на кровлю DN160 Черный Красно-коричневый	26 51 548 26 51 549
	Концентрическая дымовая труба DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 563 26 51 531 26 51 532
	Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 250 мм	26 51 535
	Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 15° 30° 45° 87°	26 51 560 26 51 561 26 51 530 26 51 562

Варианты исполнения		DN110/160 № арт.
	Оконечник концентрической дымовой трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 290 мм	26 51 567
	Элемент с ревизией для концентрической дымовой трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь/полипропилен 250 мм	26 51 533
	Хомут для дымовой трубы DN110/160 по фасаду	26 51 565
	Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 540 26 51 541 26 51 542
	Регулируемый комплект крепления дымовой трубы DN160 по фасаду из нержав. стали (рекомендуемое расстояние для монтажа – 2 м)	26 51 537
	Регулируемое удлинение (135–230 мм) для комплекта крепления дымовой трубы DN160 по фасаду нержавеющая сталь	26 51 785
	Регулируемое удлинение (155–240 мм) для консоли крепления на наружной стене DN160 нержавеющая сталь	26 51 786
	Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN110/160 нержавеющая сталь/полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указания: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	26 51 529

Варианты исполнения		DN110 № арт.
C93x	Комплект гибкого дымохода DN110 для монтажа в шахте в комплекте: гибкий дымоход, L = 15 м; фиксатор для крепления гибкого дымохода на колпаке для шахты; отвод 87°/DN110 с опорной планкой; 4 шт. распорки	26 51 714
	Колпак на шахту, пластик; для гибкого дымохода DN110 с оконечником, стойким к УФ-излучению (основание 40 х 40см. Возможно уменьшение до 35/30 х 35/30см – со стороны заказчика)	26 51 559
	Колпак на шахту из нержавеющей стали для гибкого дымохода DN110 с оконечником из нержав. стали (основание 40 см х 40 см)	26 51 528
(20000000000000000000000000000000000000	Удлинение для гибкого дымохода DN110, длина 8 м	26 51 719
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673
	Соединительная муфта для гибких дымоходов DN110	26 51 716
	Тройник е ревизией для гибкого дымохода DN110	26 51 717
	Вспомогательное монтажное приспособление для гибкого дымохода DN110 HOBNHKA	26 51 897
	Комплект с концентрическим подключением DN110/160 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка	26 51 766
	Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 540 26 51 541 26 51 542

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Варианты исполнения		DN110/160 № арт.
С53х С83х	Комплект с концентрическим подключением DN110/160 к влагостойкой дымовой трубе и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: воздухозаборный элемент DN125; воздуховод DN125, L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; (крышка со стороны воздуховода не установлена); концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 500 мм	26 51 557
	Воздуховод DN160, цвет белый 1000 мм	26 51 765
	Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 540 26 51 541 26 51 542
	Розетка DN160, цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN110/160	26 51 547
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 568
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте (вертикальный дымоход) макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм	26 51 668 26 51 669
	2000 мм Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 670 26 51 673
	Колпак DN110 на шахту, пластик со встроенной концентрическ. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 х 40см. Возможно уменьшение до 35/30 х 35/30см – со стороны заказчика) Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали	26 51 559 26 51 770
	для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	



	Принадлежности для дымохода DN110 из полипропилена	№ арт.
	Колпак DN110 на шахту, пластик со встроенной концентрическ. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 х 40см. Возможно уменьшение до 35/30 х 35/30см – со стороны заказчика)	26 51 559
	Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 770
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 671
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571
	Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
9	Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87°/DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 564
	Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87°/DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 774
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 568
	Горизонтальное устройство для отвода конденсата DN110	26 51 837
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673
	Вентиляционная заслонка для дымохода DN110 для установки на шахте с регулировкой тяги	26 51 582
	Розетка; цвет белый для закрытия отверстия в стене при монтаже дымохода DN110	26 51 569

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Принадлежности для концентрической дымовой трубы DN110/160	№ арт.
Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 540 26 51 541 26 51 542
Концентрическая дымовая труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм	26 51 552
Тройник 87° с ревизией для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый	26 51 543
Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544
Концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями DN110/160 цвет белый для режима подачи воздуха для горения из помещения 250 мм	26 51 546
Розетка DN160, цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN110/160	26 51 547
Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы DN160	26 51 551
Адаптер DN110/160 на 2 x DN110 для подключения дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену	26 51 553

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

	Принадлежности	№ арт.
600-1100	Комплект вертикального прохода DN110/160 через наклонную или плоскую кровлю в комплекте: концентрическая дымовая труба для вертикального прохода через кровлю (2000 мм), Крепежная скоба и хомут для воздуховода Черный Красно-коричневый	26 51 538 26 51 539
	Колпак для плоской кровли DN160 для вертикальной концентрической дымовой трубы	26 51 550
	Колпак на кровлю DN160 Черный Красно-коричневый	26 51 548 26 51 549
	Воздуховод DN160, цвет белый 1000 мм	26 51 765
	Концентрическая опора DN110/160	26 51 834
	Переходной комплект с DN110 на DN160 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C в комплекте: опорная труба DN160 (длина 2 м), распорка, приемный раструб, отвод DN 110 и адаптер с DN110 на DN160	26 51 584
	Переходник эксцентрический DN110 на DN160 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 835
	Уплотнения для дымохода DN110 1 комплект = 5 шт.	26 51 573
	Уплотнения для воздуховода DN110 1 комплект = 5 шт.	26 51 556



Воздушно-дымоходные системы для котлов CGB-50/75/100, подключенных в каскад

		Принадлежности	для оборудования	№ арт.
1	Ĭ	Базовый комплект дымовых труб DN160/110 для каскада из 2 котлов CGB для подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: - 2 решетки приточного воздуха DN125 - 2 дымохода DN80 x 250 мм (полипропилен) - 2 переходника DN80 на муфту DN110 (полипропилен) - 2 отвода 87° с ревизией DN110 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/110 (полипропилен) - оконечник DN160 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	CGB-35/50, CGB-K-40-35	26 51 308
		Комплект дымовых труб DN160/110 для расширения каскада CGB для подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: — решетка приточного воздуха DN125 — дымоход DN80 x 250 мм (полипропилен) — переходник DN80 на муфту DN110 (полипропилен) — 2 отвода 87° с ревизией DN110 (полипропилен) — дымовой коллектор DN160/110 (полипропилен) — туба со смазкой, 50 мл	CGB-35/50, CGB-K-40-35	26 51 309
1		Базовый комплект дымовых труб DN160/110 для каскада из 2 котлов CGB для подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: - 2 решетки приточного воздуха DN150 - 2 дымохода DN100 x 250 мм (полипропилен) - 2 переходника DN100 на муфту DN110 (полипропилен) - 2 отвода 87° с ревизией DN110 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/110 (полипропилен) - оконечник DN160 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	CGB-75/100	26 51 310
		Комплект дымовых труб DN160/110 для расширения каскада CGB для подачи воздуха для горения из помещения в комплекте: решетка приточного воздуха DN150 дымоход DN100 х 250 мм (полипропилен) переходник DN80 на муфту DN110 (полипропилен) отвод 87° с ревизией DN110 (полипропилен) отвод DN160/110 (полипропилен) туба со смазкой, 50 мл	CGB-75/100	26 51 462
		Сифон, полипропилен высота водяного затвора 230 мм	для всех пластиковых дымоходов	20 71 608

Воздушно-дымоходная система DN160 для газовых конденсационных котлов CGB-50/75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Комплект дымовой трубы DN160/160 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения в комплекте: - оголовок на шахту DN160 (нерж. сталь) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - распорка DN160 - отвод с опорной планкой 87°/DN160 (полипропилен) - вкладка в стену DN160/225 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN225 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) – по заказу.	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 294
	Комплект дымовой трубы DN160/200 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения в комплекте: - оголовок на шахту DN200 (нерж. сталь) с оконечником (нерж. сталь) - распорка DN200 (нерж. сталь) - переходник с DN160 на муфту DN200 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN160 (полипропилен) - вкладка в стену DN160/225 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN225 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) – по заказу.	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 465
	Хомут DN160 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 710
W.	Оголовок на шахту DN160, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали с оконечником из полипропилена, стойкого к УФ-излучению; цвет черный	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 349 26 51 355
	Дымоход DN160, полипропилен 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 333 26 51 315 26 51 316 26 51 317
	Распорка DN160, пластик (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 322

Воздушно-дымоходная система DN160 для газовых конденсационных котлов CGB-50/75/100

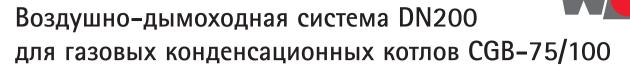
	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход с ревизией DN160, полипропилен Длина 290мм	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 356
	Отвод с ревизией 87°/ DN160, полипропилен	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 357
88	Отвод для дымохода DN160, полипропилен 15° 30° 45° 87°	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 318 26 51 319 26 51 320 26 51 321
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN160 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 326
	Переходник с DN200 на DN160, полипропилен	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 370
○	Хомут DN160 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	CGB-35/50/75/100, CGB-K-40-35	26 51 328

Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Оголовок для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь/полипропилен 250 мм	CGB-75/100	26 51 347
	Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь/полипропилен 250 мм	CGB-75/100	26 51 350
730	Проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь/полипропилен 1000 мм с крепежной скобой	CGB-75/100	26 51 346
	Колпак на кровлю DN255, с гибким фартуком нержавеющая сталь подходит для всех типов кровельных покрытий 25-30° 30-35° 35-40° 40-45°	CGB-75/100	26 51 454 26 51 455 26 51 456 26 51 457
2000	Концентрический проход через кровлю DN160/186 без притока воздуха, полиэтилен; цвет черный в комплекте: концентрическая дымовая труба для вертикального прохода через кровлю с крепежной скобой	CGB-75/100	26 51 345
	Универсальный колпак DN186, с гибким фартуком пластик, подходит для всех типов кровельных покрытий 25–45° черный 25–45° терракотовый	CGB-75/100	26 51 460 26 51 461
	Колпак для плоской кровли, нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю DN 225 DN 186	CGB-75/100	26 51 458 26 51 459

Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

Концентрическая дымовая труба DN160/225 нержавеющая сталь/полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм Регулируемое настенное крепление DN225, CGB-75/100 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м) Отвод для концентрической дымовой трубы DN160/225 подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе нержавеющая сталь/полипропилен 15° 30° 45° 90° Концентрическая дымовая труба с ревизией DN160/225 нержавеющая сталь/полипропилен подходит для монтажа внутри помещения	
нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м) Отвод для концентрической дымовой трубы DN160/225 подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе нержавеющая сталь/полипропилен 15° 26 51 336 26 51 337 45° 26 51 338 26 51 339 Концентрическая дымовая труба с ревизией DN160/225 нержавеющая сталь/полипропилен	
для концентрической дымовой трубы DN160/225 подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе нержавеющая сталь/полипропилен 15° 30° 45° 90° Концентрическая дымовая труба с ревизией DN160/225 нержавеющая сталь/полипропилен СGB-75/100 26 51 340	
с ревизией DN160/225 нержавеющая сталь/полипропилен	
и монтажа на открытом воздухе 400 мм	
Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь/полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе; 500 мм	
Вкладка в стену DN160/225, нержавеющая сталь CGB-75/100 26 51 343	
Декоративная накладка на стену DN225, нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой	
Консоль крепления на наружной стене для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь/полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указания: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	
Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN160 1 комплект = 5 шт.	
Туба со смазкой, 50 мл CGB-75/100 26 51 329	



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
HHARASHI MARKANI MARKA	Комплект дымовой трубы DN200/200 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения в комплекте: - оголовок на шахту DN200 (нерж. сталь) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - распорка DN200 (нерж. сталь) - отвод с опорной планкой 87°/DN200 (полипропилен) - вкладка в стену DN200/300 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN300 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) – по заказу.	CGB-75/100	26 51 295
	Комплект дымовой трубы DN200/250 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения в комплекте: - оголовок на шахту DN250 (нерж. сталь) с оконечником (нерж. сталь) - распорка DN250 (нерж. сталь) - переходник с DN200 на муфту DN250 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN200 (полипропилен) - вкладка в стену DN200/300 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN300 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) – по заказу	CGB-75/100	26 51 296
	Хомут DN250 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа	CGB-75/100	26 51 362
1/4	Оголовок на шахту DN200, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали с оконечником из полипропилена, стойкого к УФ-излучению; цвет черный	CGB-75/100	26 51 395 26 51 368
	Дымоход DN200, полипропилен 150 мм 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм	CGB-75/100	26 51 358 26 51 359 26 51 360 26 51 361 26 51 376
4	Распорка DN200, нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)	CGB-75/100	26 51 375

Воздушно-дымоходная система DN200 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход с ревизией DN200, полипропилен 600 мм	CGB-75/100	26 51 369
	Отвод с ревизией 87°/DN200, полипропилен	CGB-75/100	26 51 367
	Отвод дымохода DN200, полипропилен 15° 30° 45° 87°	CGB-75/100	26 51 363 26 51 364 26 51 365 26 51 366
	Отвод с опорной планкой 87°/DN200, полипропилен	CGB-75/100	26 51 374
	Переходник с DN160 на DN200, полипропилен	CGB-50/75/100	26 51 371
0	Хомут DN200 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	CGB-75/100	26 51 373

Воздушно-дымоходные системы DN200/300 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Оголовок для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь/полипропилен 250 мм	CGB-75/100	26 51 394
	Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь/полипропилен 250 мм	CGB-75/100	26 51 396
730	Проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь/полипропилен 1000 мм с крепежной скобой	CGB-75/100	26 51 393
	Колпак DN300 для наклонной кровли, из нержавеющей стали, с гибким фартуком; подходит для всех видов кровельных материалов 0-10° 10-20° 20-30° 30-40° 40-50°	CGB-75/100	26 51 377 26 51 378 26 51 379 26 51 380 26 51 381
	Колпак DN300 для плоской кровли из нержавеющей стали, для вертикального прохода через кровлю	CGB-75/100	26 51 400
	Концентрическая дымовая труба DN200/300 нержавеющая сталь/полипропилен 500 мм 1000 мм	CGB-75/100	26 51 383 26 51 384
	Xomyt DN300	НОВИНКА	26 51 865
	Регулируемое настенное крепление DN300 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	CGB-75/100	26 51 399

Воздушно-дымоходные системы DN200/300 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Отвод для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь/полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 30° 45° 90°	CGB-75/100	26 51 385 26 51 386 26 51 387
	Концентрическая дымовая труба с ревизией DN200/300 нержавеющая сталь/полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 600 мм	CGB-75/100	26 51 388
	Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь/полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм	CGB-75/100	26 51 390
	Вкладка в стену DN200/300, нержавеющая сталь	CGB-75/100	26 51 391
	Декоративная накладка на стену DN300, нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой	CGB-75/100	26 51 398
	Консоль крепления на наружной стене для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь/полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указания: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	CGB-75/100	26 51 392
	Универсальный тройник из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	CGB-75/100	-
88	Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN200 1 комплект = 5 шт.	CGB-75/100	26 51 397
	Туба со смазкой, 50 мл	CGB-75/100	26 51 329





Газовые настенные конденсационные котлы FGB

Будущее доступное сегодня





Напольные отопительные котлы

Газовые конденсационные	Газовый напольный конденсационный котел для эксплуатации на природном и сжиженном газе	MGK-2-130-300	124
котлы	Газовый напольный конденсационный котел для эксплуатации на природном газе	MGK-2-390-630	126
Газовые котлы	Газовый котел с атмосферной горелкой серии FunctionLine	FNG	128
с атмосферными горелками	Газовый котел с атмосферной горелкой для эксплуатации на природном газе (пониженного давления)	NG-31EO	130
Стальные котлы	Стальной котел для эксплуатации на жидком топливе и газе	MKS	132
	Напольный стальной котел	GKS Dynatherm-L	134
Принадлежности д	ля отопительных котлов		136
Воздушно-дымохо	дные системы для газовых конденсационных котлов		146

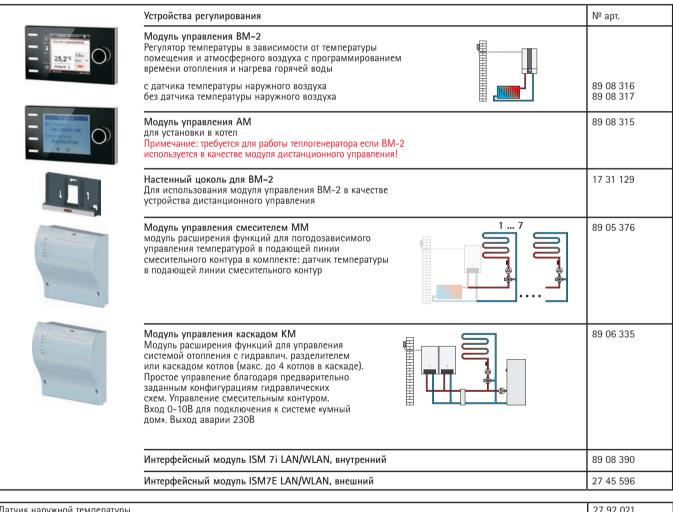




Газовый напольный конденсационный котел для эксплуатации на природном и сжиженном газе

MGK-2-130-300

TIMI	Газовый напольный конденсационный котел							
ТИП	MGK-2-130	MGK-2-170	MGK-2-210	MGK-2-250	MGK-2-300			
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	23–17	27-156	34-194	39-233	45-275			
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	24-126	30-167	37-208	44-250	49-294			
Габаритные размеры В х Ш х Г, мм	1300 x 995 x 600	1300 x 1355 x 600	1300 x 1355 x 600	1300 x 1355 x 600	1300 x 1355 x 600			
Дымовая труба, мм DN/DN	160	160	160	160	200			
Вес, кг	195	250	271	292	313			
Артикул	87 52 466	87 52 467	87 52 468	87 52 469	87 52 470			



Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления AFB (только в комбинации с модулем BM)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585

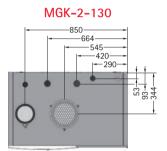


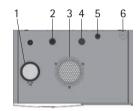




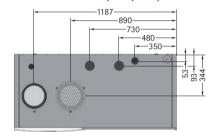
Подключения:

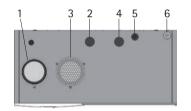
MGK-2-130





MGK-2-170/210/250/300





- Дымоход
- Подающая линия 2
- 3 Воздуховод
- Обратная линия 4
- Подключение газа 5
- Кабельный ввод

T	Ед.		Модель котла			
Технические данные	Изм.	MGK-2-130	MGK-2-170	MGK-2-210	MGK-2-250	MGK-2-300
Мощность		•	•	•	•	•
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C	кВт	23-17	27–156	34–194	39-233	45-275
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C	кВт	24–126	30–167	37–208	44-250	49-294
Отопление						
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	90	90	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления	Бар	6	6	6	6	6
Подача газа						
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20	20	20
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	30	30	30	30	30
Расход газа: Природный газ	м3/час	13,1	16,8	21	25,2	29,4
Расход газа: Пропан/Бутан	кг/час	9,7	12,5	15,6	18,7	21,8
Дымоход						
Диаметр дымохода	ММ	160	160	160	160	200
Диаметр воздуховода	ММ	160	160	160	160	160
Электропитание				-		
Напряжение/частота тока	Вт/Гц			230/50		
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	200	280	280	280	280
Присоединительные размеры	1					
Подключение газа	Ø	1 1/2	2	2	2	2
Подключение системы отопления	Ø	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Высота А	ММ	1300	1300	1300	1300	1300
Ширина В	ММ	995	1355	1355	1355	1355
Глубина С	ММ	600	600	600	600	600

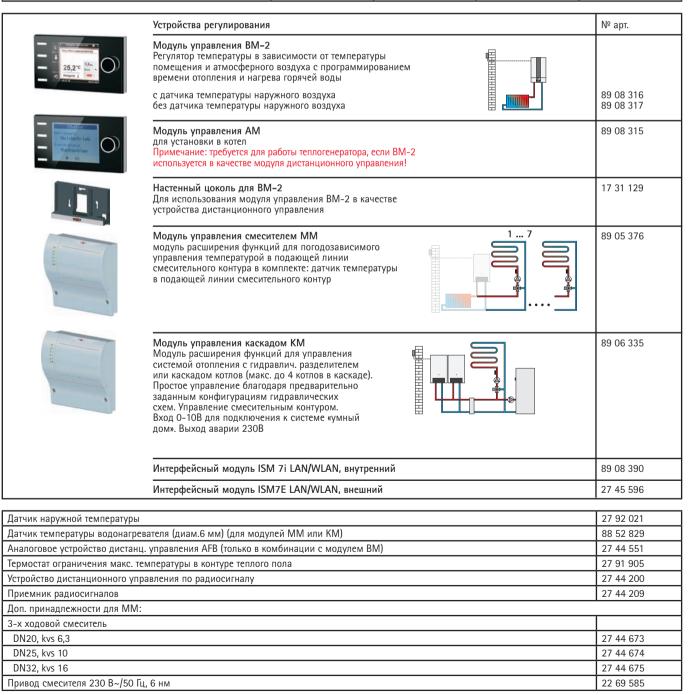




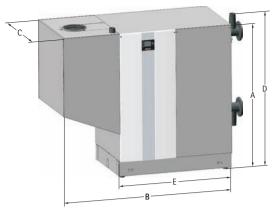
Газовый напольный конденсационный котел для эксплуатации на природном газе

MGK-2-390-630

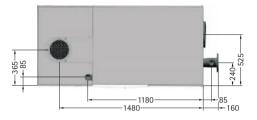
TIME	Газовый напольный конденсационный котел						
ТИП	MGK-2-390	MGK-2-470	MGK-2-550	MGK-2-630			
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C, кВт	58,5-366,7	70,7-434,7	84,5-511,6	96,7-584,4			
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C, кВт	64,2-392,0	78,7–467,1	94-549,3	106,8-626,6			
Габаритные размеры В x Ш x Г, мм	1420/1700/850	1420/1700/850	1420/1700/850	1420/1700/850			
Дымовая труба, мм DN/DN	250	250	250	250			
Вес, кг	390	420	450	480			
Артикул	87 52 579	87 52 580	87 52 581	87 52 582			

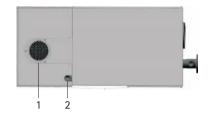


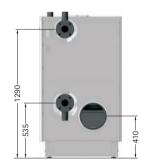


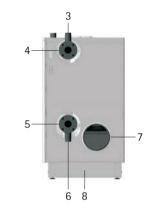












- 1 Воздуховод
- 2 Подключение газа
- 3 Подключение группы безопасности
- 4 Подающая линия
- 5 Обратная линия
- 6 Подключение слива
- 7 Дымоход
- 8 Отвод конденсата

Т	Ед.	Модель котла			
Технические данные	Изм.	MGK-2-390	MGK-2-470	MGK-2-550	MGK-2-630
Мощность	1				
Диапазон мощности в режиме отопления 80/60°C	кВт	58,5-366,7	70,7-434,7	84,5-511,6	96,7-584,4
Диапазон мощности в режиме отопления 50/30°C	кВт	64,2-392,0	78,7–467,1	94-549,3	106,8-626,6
Отопление	1		•		
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	90	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления	Бар	6	6	6	6
Подача газа	T (
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20	20
Номинальное давление сжиженного газа	мбар	30	30	30	30
Расход газа: Природный газ	м3/час	39,1	46,7	54,8	62,5
Дымоход	1		•		^
Диаметр дымохода	ММ	250	250	250	250
Диаметр воздуховода	ММ	200	200	200	200
Электропитание	1		•		
Напряжение/частота тока	Вт/Гц		230/50 и	ли 400/50	
Макс. потребляемая электрическая мощность	Вт	42-410	45-490	48-580	50-660
Присоединительные размеры	1		•	•	•
Подключение газа	Ø	2	2	2	2
Подключение системы отопления (фланцевые)	DN	80	80	80	80
Высота А	ММ	1420	1420	1420	1420
Ширина В	ММ	1700	1700	1700	1700
Глубина с обшивкой/глубина без обшивки С	ММ	850/790	851/790	852/790	853/790
Общая высота D	ММ	1460	1460	1460	1460
Ширина без горелки Е	ММ	1295	1295	1295	1295





Газовый котел с атмосферной горелкой серии FunctionLine

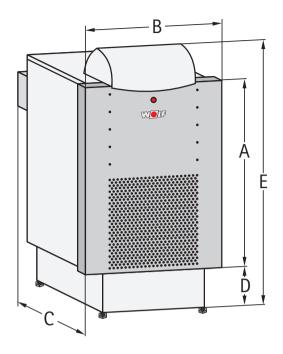
FNG

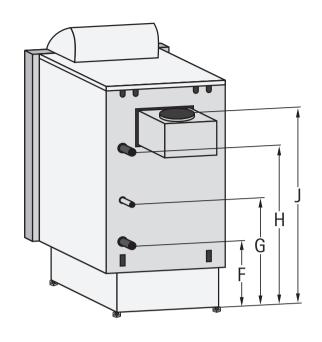
тип	Чугунный напольный котел							
1 / 1111	FNG-10	FNG-17	FNG-21	FNG-26	FNG-34	FNG-41	FNG-57	
Мощность, кВт	10,1	17	20	26	34	41	57	
Габаритные размеры В х Ш х Г, мм	835/544/860				835/660/860		835/900/900	
Дымовая труба (внутренний диаметр), мм	111	111	111	131	151	181	181	
Вес, кг	92	106	106	129	155	172	234	
Артикул	89 07 902	89 07 903	89 07 904	89 07 905	89 07 906	89 07 907	89 07 908	

	Устройства регулирования		№ арт.
0 9 0 0 0	Устройство регулирования для котлов R1 ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем"		89 07 741
	Котловой контроллер R2 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии; управление водонагревателем в комплекте датчик наружной температуры		89 07 743
	Котловой контроллер R3 автоматическое погодозависимое управление температьв подающей линии и управление контуром со смесителем; управление водонагревателем в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура		89 07 744
552 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулированияс программой отопления и ГВС Модуль управления ВМ в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопления и ГВС (только в комбинации с настенным цоколем № арт. 27 44 275)		89 05 359 89 05 342
	Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура	17	89 05 376
	Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлич. разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде). Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе «умный дом». Выход аварии 230В		89 06 335
	Настенный цоколь		27 44 275
and the same of th			I

Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления АҒВ (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209







m	Ед.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Технические данные	Изм.	FNG-10	FNG-17	FNG-21	FNG-26	FNG-34	FNG-41	FNG-57
Мощность			•					
Установленная мощность	кВт	10,1	17	20	26	34	41	57
Отопление		•	•		•	•	•	
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	90	90	90	90	90	90	90
Максимальное давление в системе отопления	Бар	4	4	4	4	4	4	4
Электропитание		•			•			
Напряжение/частота тока	Вт/Гц				230/50			
Присоединительные размеры, габариты		•						
Подключение системы отопления	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Подключение газа	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
Высота котла А	ММ	835	835	835	835	835	835	835
Ширина/ширина без обшивки В	ММ	544/504	544/504	544/504	544/504	660/620	660/620	900/860
Длина с устройством удаления отх. газов C	ММ	860	860	860	860	860	890	900
Высота цоколя (принадл.) D	ММ	280	280	280	280	280	280	280
Общая высота с устройством регулирования Е	ММ	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270
Обратная линия котла F	ММ	515	515	515	515	515	515	515
Подключение газа G	ММ	645	645	645	645	645	645	675
Подающая линия котла Н	ММ	820	820	820	820	820	820	820
Подключение трубы отходящих газов J	мм	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Внутр. диаметр трубы для отвода отх. газов	мм	111	111	111	131	151	181	181
Рекоменд. подставка под котел	мм	600 x 650	600 x 650	600 x 650	600 x 650	700 x 850	700 x 850	1000 x 650
Число секций	ШТ.	2	3	3	4	5	6	8



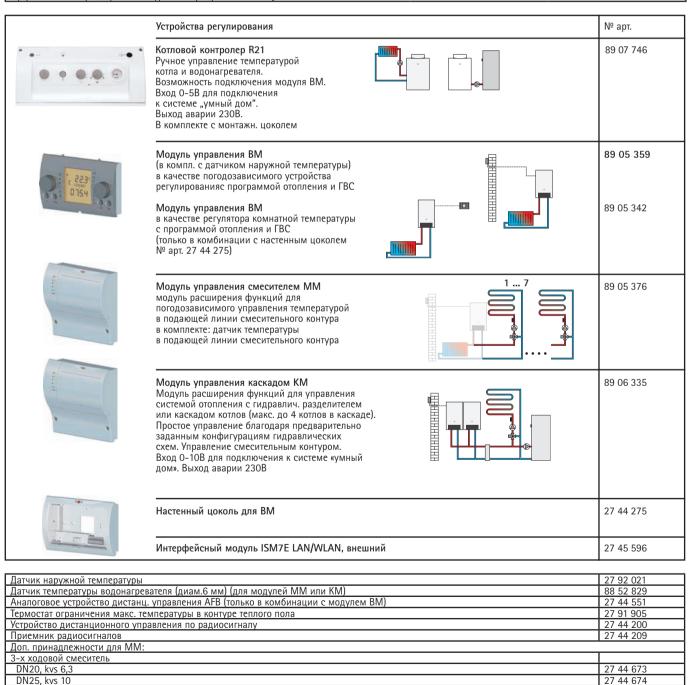
27 44 675



Газовый котел с атмосферной горелкой для эксплуатации на природном газе (пониженного давления)

NG-31EO

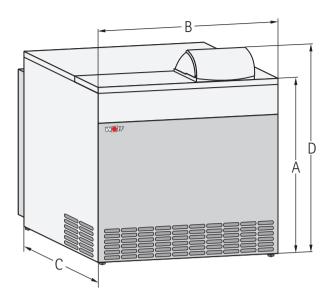
TIAIT		Чугунный напольный котел					
ТИП	NG-31E-O-70	NG-31E-O-90	NG-31E-O-110				
Мощность первая ступень, кВт	35	45	55				
Мощность первой и второй ступени, кВт	70	90	110				
Габаритные размеры В х Ш х Г, мм	970/1025/750	970/1195/750	970/1365/750				
Дымовая труба (внутренний диаметр), мм	200	225	250				
Вес, кг	318	381	444				
Артикул	7 51 779	87 51 781	87 51 783				
Чугунный блок в разобранном виде по запросу		-	-				

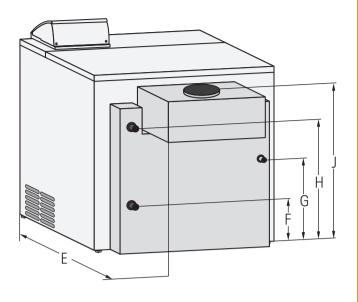


DN32, kvs 16

Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм







	Б. Т.	Модель котла				
Технические данные	Ед. Изм.	NG-31E-O-70	NG-31E-O-90	NG-31E-O-110		
Мощность				•		
Мощность первая ступень	кВт	35	45	55		
Мощность первой и второй ступени	кВт	70	90	110		
Отопление						
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	120	120	120		
Максимальное давление в системе отопления	Бар	4	4	4		
Подача газа						
Номинальное давление природного газа	мбар	20	20	20		
Минимальное давление природного газа без потерь по мощности	мбар	10	10	10		
Расход газа: Природный газ	м3/час	8	10,27	12,48		
Дымоход				-1		
Дымовая труба (внутренний диаметр)	MM	200	225	250		
Электропитание						
Напряжение/частота тока	Вт/Гц	230/50				
Присоединительные размеры						
Подключение топливной линии	Ø	1	1	1		
Подключение системы отопления	Ø	1 1/2	1 1/2	1 1/2		
Число секций		9	11	13		
Высота/высота без обшивки А	MM	970/650	970/650	970/650		
Ширина/ширина без обшивки В	ММ	1025/880	1365/1220	1365/1220		
Глубина/глубина без обшивки С	MM	750/740	750/740	750/740		
Общая высота с устройством регулирования D	MM	1145	1145	1145		
Глубина с устройством удал. отх. газов Е	ММ	1030	1030	1030		
Обратная линия котла F	ММ	220	220	220		
Подключение газа G	ММ	550	550	550		
Подающая линия котла Н	ММ	605	605	605		
Устройство удаления отх. газов J	MM	870	870	870		





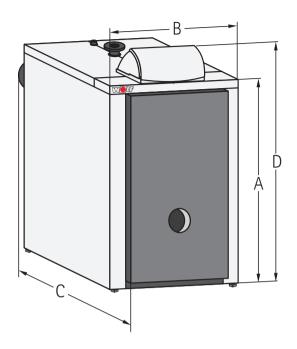
Стальной котел для эксплуатации на жидком топливе и газе

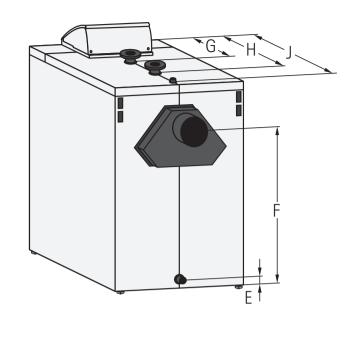
MKS

ТИП	Напольный стальной котел							
ТИП	MKS-85	MKS-100	MKS-140	MKS-190	MKS-250	MKS-340	MKS-420	MKS-500
Диапазон мощности (жидкое топливо/газ)	70-100	85-120	110-160	160-230	200-300	280-380	360-460	420-550
Рекомендованный диапазон мощности	70-85	85-100	110-140	160-190	200-250	280-340	360-420	420-500
Габаритные размеры В х Ш х Г, мм	1180/794/1410	1180/794/1410	1180/794/1760	1346/974/1948	1346/974/1948	1526/1034/2065	1526/1034/2065	1526/1034/2065
Дымовая труба, мм DN	178	178	195	195	195	250	250	300
Вес, кг	406	413	524	730	772	908	975	1035
Артикул	8907893	89 07 894	89 07 895	89 07 896	89 07 897	89 07 898	89 07 899	89 07 900

Артикул	890/893 89 0/ 894 89 0/ 895 89 0/ 896 89 0/ 897 89 0/ 898 89 0	7 899 89 07 900
	Устройства регулирования	№ арт.
0 0 0 0	Котловой контролер R21 Ручное управление температурой котла и водонагревателя. Возможность подключения модуля ВМ. Вход 0-5В для подключения к системе "умный дом". Выход аварии 230В. В комплекте с монтажн. цоколем	89 07 746
5. 55.2 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулированияс программой отопления и ГВС Модуль управления ВМ в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопления и ГВС (только в комбинации с настенным цоколем № арт. 27 44 275)	89 05 359 89 05 342
	Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура	89 05 376
	Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлич. разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде). Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе «умный дом». Выход аварии 230В	89 06 335
	Настенный цоколь для ВМ	27 44 275
	Интерфейсный модуль ISM 7i LAN/WLAN, внутренний	89 08 390
	Интерфейсный модуль ISM7E LAN/WLAN, внешний	27 45 596
		1 27 02 024
Датчик наружной температурь	ы вевателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	27 92 021 88 52 829
Дагчик температуры водонагр	іевателя (диам.6 мм) (для модулей ічіні или кічі) нц. управления АҒВ (только в комбинации с модулем ВМ)	07.44.554
	нд. управления Аго (полько в комоинации с модулем ом) температуры в контуре теплого пола	27 44 551
Устройство дистанционного уп		27 44 200
Приемник радиосигналов	resources to be desired the state of the sta	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ	<u>/</u> :	, 2,200
3-х ходовой смеситель	··	_
DN20, kvs 6,3		27 44 673
DN25, kvs 10		27 44 674
DN32, kvs 16		27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50	Гц. 6 нм	22 69 585
	0 -	, == 500







Townson	Ед.	Ед. Модель котла							
Технические данные		MKS-85	MKS-100	MKS-140	MKS-190	MKS-250	MKS-340	MKS-420	MKS-500
Мощность									
Диапазон мощности (жидкое топливо/газ)	кВт	70–100	85–120	110–160	160-230	200-300	280-380	360-460	420-550
Рекомендованный диапазон мощности	кВт	70-85	85–100	110-140	160-190	200-250	280-340	360-420	420-500
Отопление									
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальное давление в системе отопления	Бар	4	4	4	4	4	4	4	4
Дымоход									
Диаметр дымохода	ММ	178	178	195	195	195	250	250	300
Электропитание									•
Напряжение/частота тока	Вт/Гц				230	/50			
Присоединительные размеры, габариты, вес									
Подключение системы отопления (фланцевые)	DN	65	65	65	80	80	100	100	100
Bec	КГ	406	413	524	730	772	908	975	1035
Высота котла/Высота котла без обшивки А	ММ	1180/1155	1180/1155	1180/1155	1346/1320	1346/1320	1526/1500	1526/1500	1526/1500
Ширина котла/Ширина котла без обшивки В	ММ	794/600	794/600	794/600	974/780	974/780	1034/840	1034/840	1034/840
Длина котла С	ММ	1410	1410	1760	1948	1948	2065	2065	2065
Общая высота с устройст. регулир. D	ММ	1360	1360	1360	1525	1525	1703	1703	1703
Заполнение, слив Е	мм	203	203	203	172	172	178	178	178
Подключение трубы отходящих газов F	мм	922	922	922	1048	1048	1177	1177	1177
Обратная линия котла G	ММ	324	324	324	367	367	430	430	430
Подающая линия котла Н	ММ	724	724	1074	1117	1117	1184	1184	1184
Группа безопасности Ј	мм	874	874	1224	1407	1407	1474	1474	1474

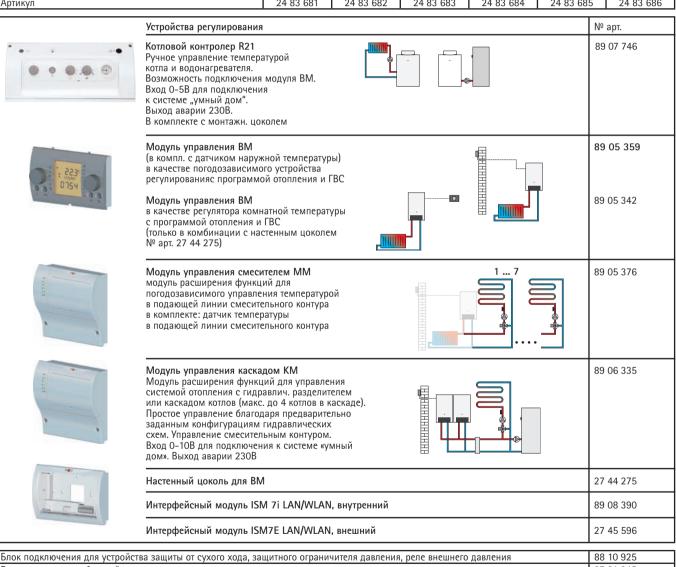




Напольный стальной котел

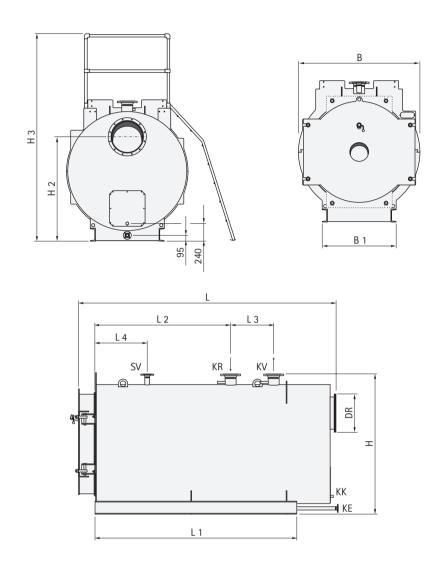
GKS Dynatherm-L

тип		Напольный стальной котел GKS Dynatherm-L						
IVIII	1 350	1900	2500	3050	4150	5200		
Диапазон мощности (жидкое топливо/ газ), МВт	0,90-1,35	1,35-1,90	1,90-2,50	2,50-3,05	3,05-4,15	4,15-5,20		
Высота, мм	1795	1895	1950	2050	2200	2300		
Ширина, мм	1424	1524	1574	1674	1824	1924		
Глубина, мм	2950	3220	3675	3725	4570	4700		
Вес, кг	2800	3300	4200	4600	7100	8000		
Артикул	24 83 681	24 83 682	24 83 683	24 83 684	24 83 685	24 83 686		



Блок подключения для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления	88 10 925
Реле температуры обратной воды для управления подмешивающим насосом	27 91 945
Кабель для горелки	
Длина 1500мм	
1 ступень горелки (7-полюсн.)	27 44 084
2 ступень горелки (4-полюсн.)	27 44 083
Устройство удлинения кабеля горелки (со стороны заказчика)	
7-полюсн.	27 94 030
4-полюсн.	27 96 515"
Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления АГВ (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209





Технические данные		Ед. Модель котла					
		1 350	1900	2500	3050	4150	5200
Мощность			0				
Диапазон мощности (жидкое топливо/газ)	МВт	0,90-1,35	1,35-1,90	1,90-2,50	2,50-3,05	3,05-4,15	4,15-5,20
Отопление							
Макс. температура подающей линии Системы Отопления	°C	110	110	110	110	110	110
Максимальное давление в системе отопления	Бар	6	6	6	6	6	6
Дымоход							
Патрубки для отвода отходящих газов – Ø	MM	250	315	400	400	500	630
Электропитание							
Напряжение/частота тока	Вт/Гц			230)/50		
Присоединительные размеры, габариты, вес							
Подающая/обратная линия котла	DN	100	125	150	150	200	200
Группа безопасности (предохранит. клапан)	DN	40	50	50	65	65	80
Отвод конденсата	Ø	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Слив	DN	32	32	32	32	32	32
L около	MM	2950	3220	3675	3725	4570	4700
В	MM	1424	1524	1574	1674	1824	1924
Н	MM	1715	1800	1850	1950	2100	2200
L1	ММ	2350	2560	3060	3060	3900	3900
L2	ММ	1560	1710	2180	2150	2870	2770
L3	ММ	500	550	550	600	600	800
L4	MM	600	600	650	650	650	750
B1	ММ	910	910	1130	1130	1260	1510
H2	ММ	1240	1340	1350	1415	1500	1600
H3	ММ	-	-	-	2860	3010	3110



Принадлежности	для оборудования	№арт.
Комплект переоснащения на сжиженный газ	FNG-10	89 02 504
	FNG-17/21	89 02 505
	FNG-26	89 02 506
	FNG-34	89 02 507
	FNG-41	89 02 508
	FNG-57	89 02 509
Комплект переоснащения на природный газ	FNG-10	89 02 510
	FNG-17	89 02 511
	FNG-21	89 02 512
	FNG-26	89 02 513
	FNG-34	89 02 514
	FNG-41	89 02 515
	FNG-57	89 02 516
Комплект переоснащения на сжиженный газ	MGK-2-130	87 52 473
	MGK-2-170	87 52 474
	MGK-2-170	87 52 475
	MGK-2-250	87 52 476
	MGK-2-300	87 52 477
Комплект переоснащения на природный газ	MGK-2-130	87 52 472
	l .	



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
WIELE	Насосная группа быстрого монтажа (для контура отопления) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60, 3х ступенчатый, с кабелем 4 м; простая замена подачи слева направо, многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу – с уплотнением 11/2", сверху – резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 11/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике. Альтернативный вариант: циркуляционный насос DN25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана DN25: Др=150 мбар при V=2350 л/час при Дt 10К до 27 кВт при Дt 20К до 55 кВт с DN25-60 (плавно регулируемый, класс А) DN32: Др=150 мбар при V=3100 л/час при Дt 10К до 36 кВт при Дt 15К до 54 кВт при Дt 15К до 54 кВт	все отопительные котлы	20 70 867
,	с DN32-60 (плавно регулируемый, класс A) Насосная группа быстрого монтажа (для контура со смесителем) в комплекте: циркуляц. насос DN2560, 3х ступенчатый, и привод смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, герметичный в "нулевом положении"; регул. байпас; простая замена подачи слева направо; многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу – с уплотнением 11/2", сверху – резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 11/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике. Альтернативный вариант: циркуляц. насос DN 25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана DN25:	все отопительные котлы	20 70 868



c DN25 DN32:	при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт -60 (плавно регулируемый, класс A) Δp =150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт с DN32-60 (плавно регулируемый, класс A)		20 70 869 20 70 870
Насосна	ая группа с одним трубопроводом	все отопительные котлы	
	одительность подачи регулируется в зависимости		
	кодимого расхода горячей воды.		
Состоит	ИЗ:		
	производительного насоса		
	энергоэффективности < 0,23), саморегулирующего	ся,	
	ем, шаровыми кранами и обратным клапаном.		
	ение: внизу с внутренней резьбой 1", вверху в		
	реходного резьбового соединения с внутренней		
резьбой	1" (DN25)		
DN25:	Δp=150 мбар при V=2350л/ч DN25-6	60	20 71 865
	при ∆t 10K до 27кВт		
	при ∆t 15K до 41кВт		
	при ∆t 20K до 55кВт		
	•		



Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Комплект для настенного крепления насосной группы быстрого монтажа отопительн. или смесительного контура DN25 и DN32 для быстрого и надежного монтажа на задней стенке многофункциональной запорной арматуры, модульная система; Для каждой группы требуется 1 комплект крепления!	все отопительные котлы	20 12 076
Распределительный коллектор для 2 или 3 групп насосных групп DN25 и DN32, Подключения верху: фланцы с уплотнением и накидной гайкой, снизу: с уплотнением 11/2", теплоизоляционный кожух из полипропилена Универсальность подключения подачи справа и слева от котла kvs=12,5/Vмах.=4500 л/час Др=130 мбар при V=4500 л/час Др=40 мбар при V=2500 л/час	все отопительные котлы	
2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура		20 12 066 20 12 067
Крестообразные переходники (для свободного монтажа) в комлекте: 2 шт. крестообразных переходника (каждый переходник имеет: 1 фланец с накидной гайкой 11/2" и 4 подключения с наружной резьбой 11/2"); 4 заглушки с уплотнениями	все отопительные котлы	20 12 072
Т-образные переходники (для свободного монтажа) в комлекте: 2 шт. Т-образных переходника (каждый переходник имеет: 1 фланец с накидной гайкой 11/2" и 2 подключения с наружной резьбой 11/2"); 1 заглушка с уплотнением	все отопительные котлы	20 12 073
Переходное резьбовое соединение (для свободного монтажа) 1 фланец с накидной гайкой 11/2" и 1 подключение с внутренней резьбой 1"; а также для сварных соединений 11/4" и 11/2"; (комплект = 2 шт.)	все отопительные котлы	24 10 068
Переходное резьбовое соединение (для свободного монтажа) 1 фланец с накидной гайкой 11/2" и 1 подключение с внутренней резьбой 1"; (комплект = 2 шт.)	все отопительные котлы	20 12 074
Переходное резьбовое соединение (для свободного монтажа) 1 фланец с накидной гайкой 11/2" и 1 подключение с наружной резьбой 11/4"; (комплект = 2 шт.)	все отопительные котлы	20 12 086



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Устройство разделения системы для отделения контура теплого пола от других компонентов системы отопления в комплекте: пластинчатый теплообменник, резьбовые подключения, воздушный клапан с ручным управлением, гофрированная труба, колпачковый вентиль, группа безопасности с трубой подключения (в теплоизоляции), теплоизоляция корпуса Переходная мощность первичный 70/50°C, вторичный 25/35°C 25кВт Макс. доп. избыт. рабочее давление	все отопительные котлы	20 70 409
	насосная группа быстр. монтажа со смесителем с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс A) вторичный контур (контур отопления) насосная группа быстрого монтажа без смесителя для разделения системы с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс A)		20 70 869
	Расширительные баки для систем отопления давление предварит. закачки 1,5 бар температура в подающей линии 90°С 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 80 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 80 л для систем отопления с объемом воды до 750 л 100 л для систем отопления с объемом воды до 850 л 140 л для систем отопления с объемом воды до 850 л 140 л для подбора необходим расчет) 250 л (для подбора необходим расчет) 300 л (для подбора необходим расчет) 400 л (для подбора необходим расчет) 500 л (для подбора необходим расчет) 600 л (для подбора необходим расчет) 800 л (для подбора необходим расчет) 1000 л (для подбора необходим расчет)	все отопительные котлы	24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462 24 00 470 24 00 471 24 00 472 24 00 473 24 00 481 24 83 708 24 83 713 24 83 714 24 83 715
	Комплект подключения к расширительному баку* в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (L = 1м), резьбовые переходные соединения соответствуют котлу и расширительному баку;	все отопительные котлы	
	дополнительно с колпачковым вентилем 3/4"	расширительные баки 25-50 л	20 12 080
	дополнительно с колпачковым вентилем 1"	расширительные баки от 80 л	20 12 081
agarded as a	Циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23)	все отопительные котлы	20 71 724



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Шаровый кран для насоса для насосной группы быстрого монтажа (контур отопления) для перекрытия подачи перед насосом (при выполнении работ по замене насоса) для монтажа под теплоизоляционным кожухом DN25 DN32 Указание: DN25 подходит для комплектов подключения горизонтального и вертикального водонагревателя (необходимо 2 шт.)	все отопительные котлы	20 12 058 20 12 062
Смани	Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 Нм для 3-х ходового или 4-х ходового смесителя 240 сек., 90° DN 20 – DN 50	все отопительные котлы	22 69 585
	3-х ходовой смеситель DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16 DN 40, kvs 25 DN 50, kvs 40	все отопительные котлы	27 44 673 27 44 674 27 44 675 27 44 676 27 44 677
	4-х ходовой смеситель DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16 DN 40, kvs 25 DN 50, kvs 40	все отопительные котлы	27 44 678 27 44 679 27 44 680 27 44 681 27 44 682
	Предохранительный клапан с манометром давление срабатывания 3 бар для систем водяного отопления до 50 кВт, подключение 1/2" внутренняя резьба, сбросное отверстие 3/4 " внутренняя резьба, диапазон показаний манометра 0-4 бар	стальные котлы до 50 кВт чугунные котлы до 45 кВт газовые котлы до 48 кВт	24 00 465 99
	Предохранительный клапан давление срабатывания 3 бар для закрытых систем водяного отопления до 50 кВт, подключение 1/2" внутренняя резьба, сбросное отверстие 3/4" внутренняя резьба давление срабатывания 3 бар для закрытых систем водяного отопления до 100 кВт, подключение 3/4" внутренняя резьба, сбросное отверстие 1" внутренняя резьба,	все отопительные котлы все отопительные котлы	20 11 000



_	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Автоматический воздушный клапан с отсечным клапаном подключение 1/2" наружная резьба	все отопительные котлы	24 00 486
TO DE STATE DE LA CONTROL DE L	Устройство для автоматического заполнения системы отопления в комплекте: гидравлический разделитель системы, грязеуловитель, устройство понижения давления с подключением для слива и заполнения, согласно EN 1717. вкл. запорные устройства, теплоизоляционный кожух подключение — 1/2" внешн. резьб., давление 1,5 — 4 бар	все отопительные котлы	24 84 442
	Распределительный коллектор с подключением для группы безопасности и водонагревателя Расстояние между штуцерами 200 мм, подключения: сверху 11/2", снизу 2" 3 контура отопления соответствующая теплоизоляция Консоль настенного крепления для коллекторной балки	отопительные котлы до 120 кВт до 50 кВт отопительные котлы до 120 кВт	20 20 103 16 20 103 20 20 201
	Автоматический жидкотопливный воздухоотводчик с встроенным фильтром 5-20 мм, запорным краном и вакуумным манометром резьба для подключения со стороны бака 1 х G 3/8" IG наружная резьба со стороны горелки 2 х G 3/8" AG с внутренним конусом для подключения шланга	тов новинка	24 84 539
	Топливной фильтр для однотрубной системы подачи топлива с циркуляцией топлива между горелкой и фильтром с воздушным клапаном; с держателем и запорным вентилем; резьба для подключения со стороны бака 1 x G 3/8 " IG наружная резьба со стороны горелки 2 x G 3/8" AG с внутренним конусом для подключения шланга	все ж∕т котлы	24 00 405



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Теплообменник отходящих газов для использования энергии отходящих газов	MKS-85/100/140/190 MKS-250	26 51 808 26 51 809
	для ж/т или газа Теплообменник из стойкой к коррозии керамики		
	Контейнер с нейтрализатором в комплекте с цоколем, нейтрализатором, шлангами для конденсата, длиной 1 м	теплообменник отходящих газов для MKS	37 38 222
	Упаковка нейтрализатора в комплекте: 9 кг. гранулата и 0,5 кг. активированного угля		24 83 974
	Насос для отвода конденсата полностью готов к подключению	теплообменник отходящих газов для MKS	20 18 005
6.	Кабель-адаптер для отключения горелки и вывода сигнала аварии		27 96 613
The state of the s	Устройство ограничения мин. давления в комплекте: регулируемый ограничитель давления; манометр; распределительная труба; сливной вентиль	все отопительные котлы	24 00 400
	Устройство ограничения макс. давления в комплекте: регулируемый ограничитель давления (1,2 – 6 бар); манометр; распределительная труба; сливной вентиль	все отопительные котлы	24 00 401
	Устройство защиты от недостаточного объема воды	все отопительные котлы	27 91 200
Q	Адаптер для подключения устройства ограничения мин. давления, устройства ограничения макс. давления устройства защиты от недостаточного объема воды	все отопительные котлы	88 52 822
	Предохранительный клапан давление срабатывания 6 бар для закрытых систем водяного отопления DN 20/40 DN 32/50 DN 40/65 DN 50/80 DN 65/100 DN 80/125	MK-2	20 71 020 20 71 021 20 71 016 20 71 017 20 71 018 20 71 019
	Сосуд для уменьшения давления для разделения паро-воздушных смесей по предохранительным клапанам Вход DN 65/выход DN 80/диам.сосуда 280 мм Вход DN 80/выход DN 100 /диам. сосуда 390 мм Вход DN 125/выход DN 150 /диам. сосуда 480 мм Вход DN 150/выход DN 200 /диам.сосуда 634 мм	отопительные котлы > 80 кВт	20 71 012 20 71 013 20 71 014 20 71 015



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Консоль устройства регулирования требуется при монтаже устройств регулирования серии 3W/4W	стальные котлы до 40 кВт газовые котлы от 29 до 41 кВт чугунные котлы до 60 кВт	89 02 979
	Цоколь для монтажа устройства регулирования требуется для монтажа устройств регулирования серии 5W или устройств регулирования системы WRS (R1, R2, R3) на стальных/чугунных/газовых котлах производства до апреля 2001	стальные котлы до г.в. 04.2001 чугунные котлы до г.в. 04.2001 газовые котлы до г.в. 04.2001	17 30 863
Q D	Ремни для транспортировки в комплекте: 2 натяжных ремня с петлями	SE-2-150 до 500 SEM-1-300 до 500 SEM-2-300 до 400	24 44 140
	Устройство повышения температуры обратной воды через 3-х точечный термостат для управления смесителем (требуемое время срабатывания исполнительного элемента смесителя ок. 5 мин.)	отопительные котлы >80 кВт	27 08 070
	Группа безопасности латунь, с увеличенным выходом для водонагревателя в комплекте: 2 запорных вентиля, 1-ый запорный вентиль с испытательным винтом и обратным клапаном (демонтируемым), 2-ой запорный вентиль с двухсторонним подключением для манометра 1/4", без манометра, предохранительный клапан установлен на 6 бар, слив 1", резьбовое соединение подключение 3/4" подключение 1"	холодная вода/горячая вода	27 96 175 27 96 176
	Расширительные баки для ГВС рабочее давление 10 бар, давление предварительной закачки 4 бар, подключение 3/4" наружная резьба, вкл. материал для монтажа Использовать только вместе с мембранным предохранительным клапаном давление срабатывания 10 бар. объем 8 л. объем 12 л. объем 18 л.	водонагреватель до 160 л. водонагреватель до 200 л. водонагреватель до 500 л.	24 00 476 24 00 477 24 00 478



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Подставка под котел (высотой 70 мм) из пенополиуретана (не содержащего веществ, разрушающих озоновый слой) со стальной оцинкованной несущей плитой размеры точечная нагрузка 600 x 650 мм ок. 75 кг/см² 700 x 850 мм ок. 75 кг/см² 1000 x 650 мм ок. 75 кг/см² 1300 x 850 мм ок. 75 кг/см² 1300 x 850 мм ок. 75 кг/см²	для всех котлов до 63 кВт	24 00 310 24 00 311 24 00 313 24 00 312 24 00 314
9	Анод активной защиты для водонагревателей из нержавеющей стали в комплекте с люком	CB/FB	88 10 101
	для эмалированных водонагревателей	CE/FE/SE-2	24 45 000
O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	Анод активной защиты для COB-CS	COB-CS	24 83 556
	Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола для отключения насоса котлового контура при превышении установленной температуры.	все отопительные котлы	27 91 905
	Глушитель для установки в дымовую трубу Ø 180 мм Ø 250 мм	стальные и чугунные котлы	26 01 180 26 01 250
0	Датчик температуры дымовых газов	FNG (FB/FE) NG-31E, NG-31ED c 8/98	88 10 934
	Дымовая заслонка с приводом для установки в дымовую трубу Ø 110 мм Ø 130 мм Ø 150 мм	FNG (-FB/FE) 10 – 21 FNG (-FB/FE) 26 FNG,NG-2E (-FB/FE) 34/35	24 84 069 24 84 070 24 84 071
	Дымовая заслонка	NG-31E-70, NG-31ED-140 c 8/98 NG-31E-90, NG-31ED-180 c 8/98 NG-31E-110, NG-31ED-220 c 8/98	24 28 193 24 28 194 24 28 195

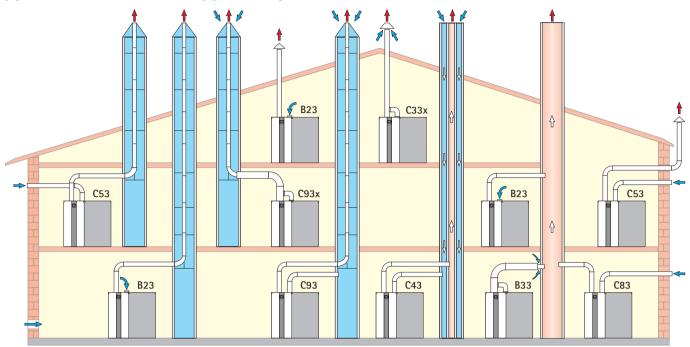


Принадлежности отопительных котлов

	Принадлежн	ости			для оборудования		№ арт.
	Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали для разделения системы, вкл. термоизоляционный кожух и крепления в основании, состоящий из: - меднопаяного пластинчатого теплообменника из стали 1.4404 - комплекта крепежных элементов - термоизоляционного кожуха согласно нормам ISO с корпусом из алюминиевого листа, изолированном минеральной ватой, с быстродействующими затворами Рассчитан на следующие температурные характеристики: первичный контур: 85°C/65°C вторичный контур: 60°C/75°C макс. рабочее давление: 10 бар макс. рабочая температура: 110°C						
	Мощность, кВт	Обозначение (ПТО)	Поверхность нагрева,м ²	Высота х ширина, мм	Потеря давления в первич./вторич. контуре, кПА	Соединения первич./вторич. контур	
	15	SL32 – 14 пластин	0,4	304 x 104	5,1/6,7	R 1"/R 1"	20 71 884
	25	SL32 – 20 пластин	0,68	304 x 104	6,4/9,3	R 1"/R 1"	20 71 885
	35	SL32 – 30 пластин	0,94	304 x 104	5,2/8,2	R 1"/R 1"	20 71 886
100	50	SL32 – 40 пластин	1,3	304 x 104	5,9/9,6	R 1"/R 1"	20 71 887
70	75	SL32 – 50 пластин	1,61	304 x 104	8,6/14,4	R 1"/R 1"	20 71 888
200	100	SL32 – 70 пластин	2,28	304 x 104	8,1/13,9	R 1"/R 1"	20 71 889
	120	SL32 – 90 пластин	2,96	304 x 104	7,6/13,1	R 1"/R 1"	20 71 890
0 0	160	SL78 – 70 пластин	7,48	625 x 197	9,0/15	R 2"/R 2"	20 71 891
100	200	SL78 - 80 пластин	8,58	625 x 197	9,0/15	R 2"/R 2"	20 71 892
	240	SL78 – 100 пластин	10,78	625 x 197	8,0/15	R 2"/R 2"	20 71 893
-	280	SL78 – 120 пластин	12,98	625 x 197	8,0/15	R 2"/R 2"	20 71 894
	320	SL78 – 140 пластин	15,18	625 x 197	10,0/15	R 2"/R 2"	20 71 895
0.0	400	SL140 – 100 пластин	14,41	611 x 242	8,0/14	R 21/2"/R 21/2"	20 71 896
	450	SL140 - 110 пластин	15,88	611 x 242	9,2/15	R 21/2"/R 21/2"	20 71 897
	500	SL140 - 130 пластин	18,82	611 x 242	8,5/14,4	R 21/2"/R 21/2"	20 71 898
	600	SL140 - 160 пластин	23,23	611 x 242	8,7/14,9	R 21/2"/R 21/2"	20 71 899
	730	SL140 - 180 пластин	26,17	611 x 242	8,0/15,0	R 21/2"/R 21/2"	20 71 900
00	870	SL140 – 190 пластин	27,6	611 x 242	8,0/15,0	R 21/2"/R 21/2"	20 71 901
	1020	SL140 – 180 М-пластин	30,5	611 x 242	8,9/14,4	R 21/2"/R 21/2"	20 71 902
3		SL333 – 110 пластин поставки артикула № 2	37,4 20 71 903 уже	1180 x 474 содержатся о	8,5/14,0 тветные фланцы	DN 100 - PN 16 *)	20 71 903
	(специальны Принадлежн				для оборудования		№ арт.
		единительной армату чатых теплообменнию = 4 шт	•			НОВИНКА	
	Приварное с	оединение (сталь 52-3	3)	1" 2" 2½"	SL32 – до 120 SL78 – до 320 SL140 – до 1020	кВт	20 71 945 20 71 946 20 71 947
	Винтовое со	единение		1" 2" 2½"	SL32 до 120 SL78 до 320 SL140 до 1020	кВт	20 71 984 20 71 985 20 71 986



Воздушно-дымоходные системы для газового конденсационного котла MGK-2



Вариа	нты исполнения		макс. длина 1) [м]				
		MGK-2	130	170	210	250	300
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно	DN160	50	50	47	35	20
	над котлом (подача воздуха для горения из помещения)	DN200	50	50	50	50	50
B33	Подключение к влагостойкой дымовой трубе концентрическим	DN160			Расчет		
	горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)	DN200		в соотве	тствии с Е	N 13384	
C33x	Вертикальный концентрический проход через плоскую или наклонную кровлю,	DN160/225	15	15	13	8	-
	вертикальная концентрическая дымовая труба для монтажа в шахте (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN200/300	-	-	-	15	15
C43	Подключение к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и	DN160	Расчет				
	дымоотводящим каналами (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN200	в соответствии с EN 13384				
C53	Входное отверстие воздуховода и выходное отверстие дымохода находятся	DN160	50	50	47	35	20
	в различных областях давлений (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN200	50	50	50	50	50
C53	Подключение к дымоходу по фасаду с горизонтальным концентрическим	DN160/225	50	50	35	5	-
	подключением (длина 2,5 м) (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN200/300	-	-	-	50	50
C53x	Подключение к дымоходу по фасаду	DN160/225	15	15	13	8	-
	(подача воздуха для горения из атмосферы)	DN200/300	-	-	-	15	15
C63	Система дымоудаления не испытана и не сертифицирована вместе с	DN160			Расчет		
	котлам. Поэтому необходим расчет системы дымоудаления в соответствии с местными нормами и правилами.	DN200	в соответствии с EN 13384				
C83	Концентрическое подключение к влагостойкому газоходу и подача воздуха	DN160	Расчет				
	для горения через наружную стену (подача воздуха для горения из	DN200	в соответствии с EN 13384				
	атмосферы)						
C93	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте с горизонтальным	DN160	25	16	6	-	-
	эксцентрическим соединительным трубопроводом (забор воздуха для	DN200	30	30 32 32 26 32		32	
	горения из атмосферы), линия подачи воздуха DN200						

¹⁾ Напор вентилятора: МGK-130:10-200 Па, МGK-170, -210, -250, -300: 10-150 Па

(под макс. длиной дымовой трубы понимается общая длина (от подключения к котлу до оконечника)

Подключение дымовых труб с учетом приведенных примеров выполнить в соответствии с местными СНиПами.

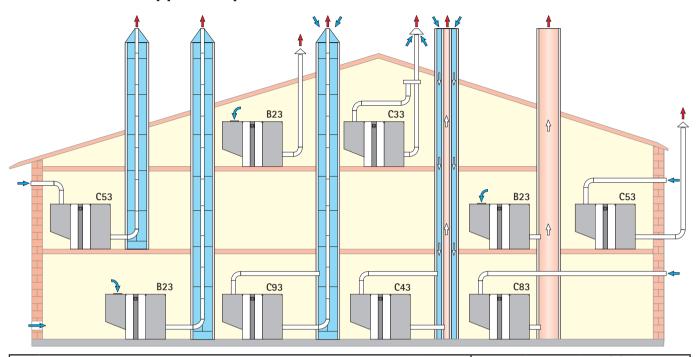
Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымовых трубах и вентиляционных отверстий, выяснить в уполномоченном надзорном органе.

Для концентрических дымовых труб и дымоходов разрешается использовать только оригинальные части Wolf!

Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкций по монтажу соответствующих принадлежностей.



Воздушно-дымоходные системы для газового конденсационного котла MGK-2



Вариа	инты исполнения		Макс. длина 1) [м]			
		MGK-2	390	470	550	630
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно над котлом (забор	DN200	50	40	19	9
	воздуха для горения из помещения)	DN250	50	50	50	50
B33	Соединение с влагостойкой дымовой трубой посредством горизонтального	DN250		Pac	чет	
	соединительного трубопровода	DN315		в соответстви	и с EN 13384	ļ
C33	Система подвода воздуха для горения и дымоотвода через крышу в зоне общего	DN250		Pac	чет	
	давления	DN315		в соответстви	и с EN 13384	1
C33	Вертикальный концентрический проход через плоскую или скатную крышу, вертикальная	DN250/350	38	27	13	4
	концентрическая воздушно-дымоходная система для монтажа в шахте (забор воздуха	DN315/400	47	38	22	13
	для горения из атмосферы)					
C43	Соединение с влагостойкой воздуховодной/дымовой трубой (забор воздуха для	DN160	Расчет			
	горения из атмосферы)	DN200	в соответствии с EN 13384			
C53	Входные отверстия для воздуха для горения и для дымоотведения находятся в зонах	DN200	35	22	-	-
	различного давления (забор воздуха для горения из атмосферы)	DN250	50	50	50	24
C53	Соединение с дымоходом на фасаде посредством горизонтального соединительного	DN200/300	35	24	-	-
	трубопровода (длина 2,5 м) (забор воздуха для горения из атмосферы)	DN250/350	50	50	50	50
		DN315/400	-	-	-	50
C63	Система дымоотведения не была испытана в комплекте с котлом и не	DN250		Pac	чет	
	сертифицирована. Она должна соответствовать строительным нормам	DN200		в соответстви	и с EN 13384	ŀ
	соответствующих стран.					
C83	Соединение с влагостойкой дымовой трубой и подвод воздуха через наружную стену	DN250	Расчет			
	(забор воздуха для горения из атмосферы)	DN315	в соответствии с EN 13384			
C93	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте с горизонтальным эксцентрическим	DN250/250	50	45	16	-
	соединительным трубопроводом (забор воздуха для горения из атмосферы), линия	DN250/315	-	50	50	23
	подачи воздуха DN200	DN315/315			-	33

¹⁾ Максимальная длина равна общей длине от котла до входа в дымоход.

Примечание: Системы СЗЗ и С83 пригодны также к установке в гаражах.

Способы монтажа необходимо согласовывать со строительными нормами и законодательными актами, действующими в соответствующей стране. Вопросы внутреннего монтажа, касающиеся, в частности, ревизионных люков и вентиляционных отверстий, следует согласовывать с региональной службой по чистке дымоходов.

Данные о длине относятся к концентрическим воздушно-дымоотводным системам и дымоходам и касаются только фирменных деталей компании «WOLF».

Разрешается использовать следующие воздушно-дымоходные системы или дымоходы, имеющие допуск CE-0036-CPD-9169003:

- дымоходы DN200, DN250 и DN315
- концентрические воздушно-дымоходные системы DN250/350 и DN315/400

Необходимые маркировочные таблички прилагаются к соответствующим принадлежностям компании «Wolf».

Дополнительно необходимо соблюдать инструкции по монтажу, прилагаемые к принадлежностям.



Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов MGK-2 в каскаде

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Базовый комплект дымовых труб DN160/200 для каскада из 2 котлов MGK подключение котлов задними стенками: система Twin для режима подачи воздуха для горения из помещен. в комплекте: - 2 отвода с ревизией 87° / DN160 (полипропилен) - дымоход DN160 x 525 мм (полипропилен) - отвод DN160 x 45° (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/200 (полипропилен) - оконечник DN200 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	MGK-2-170 Twin/210 Twin/250 Twin	26 51 292
	Базовый комплект дымовых труб DN200/250 для каскада из 2 котлов MGK подключение котлов задними стенками: система Twin для режима подачи воздуха для горения из помещен. в комплекте: - 2 отвода с ревизией 87° / DN200 (полипропилен) - дымоход DN200 x 300 мм (полипропилен) - отвод DN200 x 45° (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/200 (полипропилен) - оконечник DN250 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	MGK-2-300 Twin	26 51 293
	Базовый комплект дымовых труб DN160/200 для каскада из 2 котлов MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен. в комплекте: - 2 отвода с ревизией 87° / DN160 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/200 (полипропилен) - дымоход DN200х1000 мм (полипропилен) - оконечник DN200 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	MGK-2-130/170/210/250	26 51 300
	Комплект дымовых труб DN200/160 для расширения каскада MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен. в комплекте: - отвод с ревизией 87° / DN160 (полипропилен) - дымовой коллектор DN160/200 (полипропилен) - дымоход DN200х1000 мм (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	MGK-2-130/170	26 51 301
	Базовый комплект дымовых труб DN160/250 для каскада из 2 котлов MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен. в комплекте: - 2 отвода с ревизией 87° / DN160 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/250 (полипропилен) - дымоход DN250х1000 мм (полипропилен) - оконечник DN250 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	MGK-2-170/210/250	26 51 302
148	Комплект дымовых труб DN160/250 для расширения каскада MGK (последовательное подключение) для режима подачи воздуха для горения из помещен. в комплекте: - отвод с ревизией 87° / DN160 (полипропилен) - дымовой коллектор DN160/250 (полипропилен) - дымоход DN250х1000 мм (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	MGK-2-170/210/250	26 51 303



Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов MGK-2 в каскаде

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Базовый комплект дымовых труб DN200/250 для каскада из 2 котлов MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен. в комплекте: - 2 отвода с ревизией 87° / DN200 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN200/250 (полипропилен) - дымоход DN250 х 1000 мм (полипропилен) - оконечник DN250 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	MGK-2-300	26 51 304
Комплект дымовых труб DN200/250 для расширения каскада MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен. в комплекте: - отвод с ревизией 87°/DN200 (полипропилен) - дымовой коллектор DN200/250 (полипропилен) - дымоход DN250 х 1000 мм (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	MGK-2-300	26 51 305
Базовый комплект дымовых труб DN200/315 для каскада из 2 котлов MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен. в комплекте: - 2 отвода с ревизией 87° / DN200 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN200/315 (полипропилен) - дымоход DN315 x 1000 мм (полипропилен) - оконечник DN315 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	MGK-2-300	26 51 306
Комплект дымовых труб DN200/315 для расширения каскада MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен. в комплекте: - отвод с ревизией 87°/DN200 (полипропилен) - дымовой коллектор DN200/315 (полипропилен) - дымоход DN315 х 1000 мм (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл	MGK-2-300	26 51 307
Сифон, полипропилен высота затвора 230 мм	MGK-2	20 71 608



Воздушно-дымоходная система для газовых конденсационных котлов MGK-2 в каскаде

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Базовый монтажный комплект дымоходов в каскаде из двух котлов MGK-2, DN 250/315, исполнение для забора воздуха из помещения, состоящий из: - 2 заслонок дымоходной трубы - 4 ревизионных труб DN250 - 2 опор DN250 - 2 отводов 45° DN250 - 2 коллекторных труб DN250 315 - 1 трубы DN315 x 500 мм - 1 ревизионного наконечника DN315 - 1 сифона с высотой заграждения 90 XL - 1 шланга для конденсата 260 мм - 1 Т-образного переходного патрубка для труб - 2 тубы смазки для улучшения скольжения 50 мл	MGK-2-390/470/550/630	87 52 099
Повышающий переходник с DN250 на DN315 (каскад) из полипропилена, для вертикального монтажа	MGK-2	26 51 859
Коллектор DN250/315 (каскад) из полипропилена, состоящий из: трубы DN315 с отводом DN250 - 42" для подсоединения газового конденсационного котла соединительным трубопроводом DN250	MGK-2	26 51 852
Ревизионный наконечник DN315 (каскад) из полипропилена с ревизионной крышкой и соединением для отвода конденсата, длина 440 мм	MGK-2	26 51 860
Сифон, полипропилен высота затвора 230 мм	для всех пластиковых дымоходов	20 71 608



Воздушно-дымоходная система DN160 для газового конденсационного котла MGK-2

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Комплект дымовой трубы для монтажа в шахте DN160/160 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: - оголовок на шахту DN160 (нержав. сталь) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - распорка DN160 - отвод с опорой 87°/DN160 (полипропилен) - вставка в стену DN225/160 (нержав. сталь) - розетка на стену DN225 (нержав. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.	MGK-2	26 51 294
Комплект дымовой трубы для монтажа в шахте DN160/200 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: - оголовок на шахту DN200 (нержав. сталь) с оконечником (нержав. сталь) - распорка DN200 (нержав. сталь) - переходник с DN160 на муфту DN200 (полипропил.) - отвод с опорной планкой 87°/ DN160 (полипропилен) - вставка в стену DN225/160 (нержав. сталь) - розетка на стену DN225 (нержав. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.	MGK-2	26 51 465
Хомут DN160 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа	MGK-2	26 51 710
Оголовок на шахту DN160, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали с оконечником из полипропилена, стойким к УФ-излучению; цвет черный	MGK-2	26 51 349 26 51 355
Дымоход DN160, полипропилен 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм	MGK-2	26 51 333 26 51 315 26 51 316 26 51 317
Распорка DN160, пластик (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 322
Дымоход с ревизией DN160, полипропилен 290 мм	MGK-2	26 51 356
Отвод с ревизией 87°/ DN160, полипропилен	MGK-2	26 51 357



Воздушно-дымоходная система DN160 для газового конденсационного котла MGK-2

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
88	Отвод DN160, полипропилен 15° 30° 45° 87°	MGK-2	26 51 318 26 51 319 26 51 320 26 51 321
	Отвод 87° DN160 с опорной планкой полипропилен	MGK-2	26 51 326
	Конденсатоотводчик DN200/300 для котлов серии MGK	MGK-2 HOBNHKA	26 51 881
	Адаптер 2 x DN160 на DN160/225 для режима подачи воздуха из атмосферы 2 x DN160 DN200/300	MGK-2 MGK-170/210/250 HOBWHKA	26 51 332 26 51 898
	Муфтовый отвод DN 225 для котлов серии MGK	MGK-2	26 51 868
	Адаптер для подключения к MGK воздуховода DN160, полипропилен	MGK-2	26 51 327
	Переходник с DN200 на DN160, полипропилен	MGK-2	26 51 330
	Переходник с DN160 на DN200, полипропилен	MGK-2	26 51 371
	Переходник эксцентрический с DN160 на DN200 полипропилен	MGK-2	26 51 372
152	Хомут DN160 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 328



Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для газового конденсационного котла MGK-2

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Оконечник для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK-2	26 51 347
	Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK-2	26 51 350
730	Проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм	MGK-2	26 51 346
	Колпак для кровли DN255, нержавеющая сталь с гибким воротником подходит для всех типов кровельных покрытий 25-30° 30-35° 35-40° 40-45°	MGK-2	26 51 454 26 51 455 26 51 456 26 51 457
2000	Проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN160/186 без притока воздуха, полиэтилен; цвет черный в комплекте: Концентрическая дымовая труба для вертикального прохода через кровлю с крепежной скобой	MGK-2	26 51 345
	Универсальный колпак DN186, пластик подходит для всех типов кровельных покрытий. 25-45° цвет черный 25-45° цвет терракотовый	MGK-2	26 51 460 26 51 461
	Колпак для плоской кровли, нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю DN 225 DN 186	MGK-2	26 51 458 26 51 459



Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для газового конденсационного котла MGK-2

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Концентрическая дымовая труба DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм	MGK-2	26 51 334 26 51 335 26 51 832
	7.6,7. 2.1.2.2		20 01 002
H	Регулируемое настенное крепление DN225 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 353
	Отвод для концентрической дымовой трубы DN160/225 подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе нержавеющая сталь / полипропилен 15° 30° 45° 90°	MGK-2	26 51 336 26 51 337 26 51 338 26 51 339
	Концентрическая дымовая труба DN160/225 с ревизией нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 400 мм	MGK-2	26 51 340
	Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм	MGK-2	26 51 342
	Вставка в стену DN160/225, нержавеющая сталь	MGK-2	26 51 343
	Декоративная накладка на стену DN225 нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой	MGK-2	26 51 323
	Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал	MGK-2	26 51 344
	Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.		
33	Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN160 1 комплект = 5 шт.	MGK-2	26 51 351
	Туба со смазкой, 50 мл	MGK-2	26 51 329



Воздушно-дымоходная система DN200 для газового конденсационного котла MGK-2

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH	Комплект дымовой трубы DN200/200 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения в комплекте: - оголовок на шахту DN200 (нерж. сталь) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - распорка DN200 (нерж. сталь) - отвод с опорой 87°/DN200 (полипропилен) - вставка в стену DN200/300 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN300 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.	MGK-2	26 51 295
	Комплект дымовой трубы DN200/250 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения	MGK-2	26 51 296
	в комплекте: - оголовок на шахту DN250 (нерж. сталь) с оконечником (нерж. сталь) - распорка DN250 (нерж. сталь) - переходник с DN200 на муфту DN250 (полипропил.) - отвод с опорой 87°/DN200 (полипропилен) - вставка в стену DN200/300 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN300 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.		
	Хомут DN 200 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа	MGK-2	26 51 362
	Оголовок на шахту DN200, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали с оконечником из полипропилена, стойкого к УФ-излучению; цвет черный	MGK-2	26 51 395 26 51 368
	Дымоход DN200, полипропилен 150 мм 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм	MGK-2	26 51 358 26 51 359 26 51 360 26 51 361 26 51 376
	Распорка DN200, нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 375
	Дымоход с ревизией DN200, полипропилен 600 мм	MGK-2	26 51 369



Воздушно-дымоходная система DN200 для газовых конденсационных котлов MGK-2

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Отвод с ревизией 87° / DN200, полипропилен	MGK-2	26 51 367
	Отвод для дымохода DN200, полипропилен 15° 30° 45° 87°	MGK-2	26 51 363 26 51 364 26 51 365 26 51 366
	Отвод с опорной планкой 87°/ DN200 полипропилен	MGK-2	26 51 374
	Конденсатоотводчик DN200/300 для котлов серии MGK	MGK-2 HOBNHKA	26 51 882
	Адаптер DN160 + DN200 на DN200/300 для режима подачи воздуха из атмосферы	MGK-2	26 51 830
	Хомут DN225 для MGK	MGK-2	26 51 869
	Переходник с DN 200 на DN250/350, из полипропилена, для соединения воздушного трубопровода DN 200 и дымохода от соединения газового конденсационного котла и соединения с концентрическим дымоходом DN250/350	MGK-2	26 51 851
	Переходник с DN200 на DN160, полипропилен	MGK-2	26 51 370
156	Хомут DN200 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 373



Воздушно-дымоходные системы DN200/300 для газового конденсационного котла MGK-2

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Оконечник для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK-2	26 51 394
	Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK-2	26 51 396
730	Проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм с крепежной скобой	MGK-2	26 51 393
	Колпак для наклонной кровли DN300 нержавеющая сталь с гибким воротником подходит для всех типов кровельных покрытий 0-10° 10-20° 20-30° 30-40° 40-50°	MGK-2	26 51 377 26 51 378 26 51 379 26 51 380 26 51 381
	Колпак для плоской кровли DN300 нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю	MGK-2	26 51 400
	Концентрическая дымовая труба DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм	MGK-2	26 51 383 26 51 384
	Хомут DN 300		26 51 865
H	Регулируемое настенное крепление DN300, нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 399



Воздушно-дымоходная система DN200/300 для газового конденсационного котла MGK-2

Отвод для вонецитрической дымовой трубы DN200/300 нерваесощая сталь / полировлен подходят для моняма внутр помещения и монтама на открытом воздуке 30 ° 40 ° 50 ° 60 ° 60 ° 60 ° 60 ° 60 ° 60 ° 60 ° 6		Принадлежности	для оборудования	№ арт.
е ревизмей некразаеющая сталь / полипрогилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 600 мм Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN200/300 некразаеощая сталь / полипролилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм Ветавка в стену DN200/300, нержавеющая сталь Декоративная накладка на стену DN300 нержавеощая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубы DN200/300 нержавеощая сталь Консоль крепления на наружной стене концектрической дымовой трубы DN200/300 нержавеощая сталь Консоль крепления на наружной стене концектрической дымовой трубы DN200/300 нержавеощая сталь / полипролилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепсеный макермал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, черех которые забирается воздух (если консоль расположена изые уровня земли), то необходимо использовать патрубок притока воздуха. МБК-2 26 51 392 МБК-2 26 51 392 МБК-2 26 51 397 МБК-2 26 51 397 МБК-2 26 51 397 МБК-2 26 51 397		для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 30° 45°	MGK-2	26 51 386
для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / политропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм Вставка в стену DN200/300, нержавеющая сталь Декоративная накладка на стену DN300 нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубой DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепсжымый материал Указание: в консолы имеются воздухозаборные отверстии, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена выше уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха. Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN200 1 комплект = 5 шт.		с ревизией нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе	MGK-2	26 51 388
Декоративная накладка на стену DN300 мержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой MGK-2 26 51 398 Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN200/300 мержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена ныже уровня земли), то необходимо использовать патрубок притока воздуха. Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN200 1 комплект = 5 шт.		для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе	MGK-2	26 51 390
нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха. Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN200 1 комплект = 5 шт.		Вставка в стену DN200/300, нержавеющая сталь	MGK-2	26 51 391
концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха. Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN200 1 комплект = 5 шт.		нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене	MGK-2	26 51 398
для дымохода из полипропилена DN200 1 комплект = 5 шт.		концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли, то необходимо использовать патрубок	MGK-2	26 51 392
Туба со смазкой, 50 мл MGK-2 26 51 329	88	для дымохода из полипропилена DN200	MGK-2	26 51 397
		Туба со смазкой, 50 мл	MGK-2	26 51 329



Воздушно-дымоходная система DN250 для газового конденсационного котла MGK-2

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Комплект дымовой трубы DN250/250 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы C33, C53 или из помещения B23 в комплекте: - оголовок на шахту DN250 (нерж. сталь) с оконечником (нерж. сталь) - распорка DN250 (нерж. сталь) - отвод с опорой 90° / DN250 (полипропилен) и опорной трубой с распоркой, L= 2 м - вставка в стену DN250/350 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN350 (нерж. сталь) туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.	MGK-2	26 51 297
Комплект дымовой трубы DN250/315 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы C33, C53 или из помещения B23 в комплекте: - оголовок на шахту DN315 (нерж. сталь) с оконечником (нерж. сталь) - переходник с DN250 на муфту DN315 (полипропил.) - отвод с опорой 90° / DN250 (полипропилен) и опорной трубой с распоркой, L= 2 м - вставка в стену DN250/350 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN350 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.	MGK-2	26 51 298
Хомут DN250 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа	MGK-2	26 51 711
Оголовок на шахту DN250, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали	MGK-2	26 51 419
Опорный комплект DN250 из полипропилена, состоящий из: - опорного стакана DN250 - отвода 87° - муфты DN250 - опорной трубы 1 м	MGK-2	26 51 853

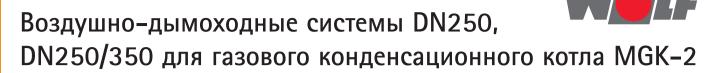


Воздушно-дымоходная система DN250 для газового конденсационного котла MGK-2

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход DN250, полипропилен 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм	MGK-2	26 51 401 26 51 402 26 51 403 26 51 404
	Распорка DN250, нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 413
	Дымоход с ревизией DN250, полипропилен 600 мм	N250, полипропилен MGK-2	
	Отвод с ревизией 87° / DN250, полипропилен	MGK-2	26 51 408
	Отвод для дымохода DN250, полипропилен 30° 45° 90°	MGK-2	26 51 405 26 51 406 26 51 407
	Переходник с DN250 на DN200, полипропилен	MGK-2	26 51 849
160	Хомут DN250 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 463

Воздушно-дымоходные системы DN250, DN250/350 для газового конденсационного котла MGK-2

Отловою для концентрической дымовой трубы DN250/350 мбК-2 26 51 422 мбК-2 26 51 422 мбК-2 26 51 422 мбК-2 26 51 425 мбК-2 26 51 426 мбК-2 26 51 425 мбК-2 26 51 426 мбК-2 26	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
для концентрической дымовой трубы DN250/350 нержаевсецая сталь / полипропилен 250 мм Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN250/350 нержаевсецая сталь / полипропилен 250 мм Проход через кроялю для концентрической дымовой трубы DN250/350 нержаевсецая сталь / полипропилен 250 мм колпак для плоской кровли DN350 нержаевсецая сталь / полипропилен 26 51 425 Колпак для плоской кровли DN350 нержаевсецая сталь / полипропилен 26 51 425 Колпак для плоской кровли DN350 нержаевсецая сталь / полипропилен 26 51 425 Концентрическая дымовая труба DN250/350 мержаевсецая сталь / полипропилен подкодит для контажа внутри помещения и монтажа на окрытом воздухс 500 мм 26 51 411 Хомут DN 350 Регулируемое настенное крепление DN350 нержаевсецая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м) МGК-2 26 51 424	Отвод с опорой 90° / DN250, полипропилен и опорной трубой с распоркой, L= 2 м	MGK-2	26 51 414
концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм Проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм корпежной скобой Колпак для плоской кровли DN350 нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю Концентрическая дымовая труба DN250/350 нержавеющая сталь лозирит для монтажа внутри полещения и монтажа внутри полещения и монтажа внутри полещения и монтажа внутри полещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм Хомут DN 350 Регулируемое настенное крепление DN350 нержавеющая сталь Регулируемое настенное крепление DN350 нержавеющая сталь	для концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен	MGK-2	26 51 422
для концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм с крепежной скобой Колпак для плоской кровли DN350 нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю Концентрическая дымовая труба DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен подходи тря монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм Хомут DN 350 МGK-2 26 51 410 26 51 411 Хомут DN 350 МGK-2 Регулируемое настенное крепление DN350 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен	MGK-2	26 51 420
нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю Концентрическая дымовая труба DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм 26 51 410 26 51 411 Хомут DN 350 Регулируемое настенное крепление DN350 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	для концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм	MGK-2	26 51 418
нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм 26 51 411 Хомут DN 350 Регулируемое настенное крепление DN350 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м) МGK-2 26 51 424	нержавеющая сталь	MGK-2	26 51 425
Регулируемое настенное крепление DN350 MGK-2 26 51 424 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм	MGK-2	
нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	Хомут DN 350		26 51 866
	нержавеющая сталь	MGK-2	



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Отвод 45° для концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе	MGK-2	26 51 831
Концентрическая дымовая труба DN250/350 с ревизией нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 600 мм		MGK-2	26 51 412
	Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN250/350 Нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм	MGK-2	26 51 415
	Вставка в стену DN250/350, нержавеющая сталь	MGK-2	26 51 416
	Декоративная накладка на стену DN350 нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой	MGK-2	26 51 423
	Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	MGK-2	26 51 417
33	Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN250 1 комплект = 5 шт.	MGK-2	26 51 421
	Туба со смазкой, 50 мл	MGK-2	26 51 329
162			



Воздушно-дымоходная система DN315 для газового конденсационного котла MGK-2

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения в комплекте: - оголовок на шахту DN315 (нерж. сталь) - распорка DN315 (нерж. сталь) - отвод с опорой 90° / DN250 (полипропилен) и опорной трубой с распоркой, L= 2 м - вставка в стену DN315/400 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN400 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.		MGK-2	26 51 299
	Хомут DN 315 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа	MGK-2	26 51 712
	Оголовок на шахту DN315, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали	MGK-2	26 51 445
	Дымоход DN315, полипропилен 500 мм 1000 мм 2000 мм	MGK-2	26 51 426 26 51 427 26 51 428
4	Распорка DN315, нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 437
	Дымоход с ревизией DN315, полипропилен 600 мм	MGK-2	26 51 433
	Отвод с ревизией 87°/ DN315, полипропилен	MGK-2	26 51 432



Воздушно-дымоходная система DN315 для газового конденсационного котла MGK-2

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Отвод дымохода DN315, полипропилен 30° 45° 90°	MGK-2	26 51 429 26 51 430 26 51 431
	Хомут DN315 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 464
	Отвод с опорой 90° / DN315, полипропилен и опорной трубой с распоркой, L= 2 м	MGK-2	26 51 438
	Оголовок для концентрической дымовой трубы DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK-2	26 51 444
	Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK-2	26 51 446
730	Проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм с крепежной скобой	MGK-2	26 51 442
164	Колпак для плоской кровли DN400 нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю	MGK-2	26 51 449



Воздушно-дымоходные системы DN315/400 для газового конденсационного котла MGK-2

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Концентрическая дымовая труба DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 1000 мм 2000 мм	MGK-2	26 51 434 26 51 435
	Xomyt DN400		26 51 867
	Регулируемое настенное крепление DN400 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	MGK-2	26 51 448
	Концентрическая дымовая труба DN315/400 с ревизией нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 600 мм	MGK-2	26 51 436
	Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм	MGK-2	26 51 439
	Вставка в стену DN315/400, нержавеющая сталь	MGK-2	26 51 440
	Декоративная накладка на стену DN400 нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой	MGK-2	26 51 447
	Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	MGK-2	26 51 441
	Универсальный тройник из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	MGK-2	-
88	Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN315 1 комплект = 5 шт.	MGK-2	26 51 443
	Туба со смазкой, 50 мл	MGK-2	26 51 329



Газовый настенный конденсационный котел CGW-2 с встроенным бойлером послойного нагрева





Системы водонагревателей и баков-накопителей

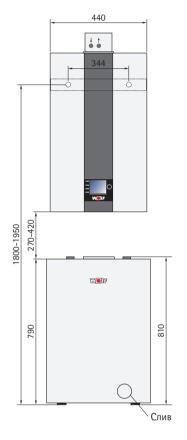
Вертикальный водонагреватель серии ComfortLine с эмалированным покрытием	CSW-120	168
Стальной вертикальный водонагреватель с двойным внутренним эмалированным покрытием	SE-2	169
Бивалентный водонагреватель с двойным внутренним эмалированным покрытием	SEM-1 SEM-2	170
Бак-аккумулятор послойного нагрева	BSP / BSP-SL BSP-W / BSP-W-SL для теплового насоса	171
Баки-накопители	BSH	172
	SPU-2-W / SPU-2	173
Бак-накопитель ГВС для внешнего нагрева горячей воды с помощью станции LS	SEL	174
Накопительный бойлер для ГВС Бак-накопитель	CEW-1 CPM-1	175
Накопительный бойлер для ГВС	SEW-1 / SEM-1W	176
Принадлежности бака-накопителя послойного нагрева BSI		177
Принадлежности для баков-накопителей и водонагревателей		178

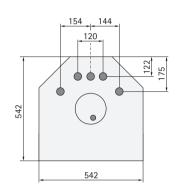


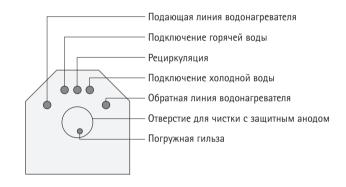


Вертикальный водонагреватель серии ComfortLine с эмалированным покрытием

CSW-120







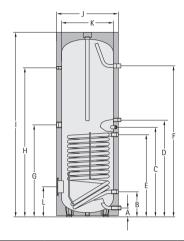
ТИП	CSW	120
Артикул		86 15 003
Объем водонагревателя	л	115
Производительность по ГВС (80/60 — 10/45° C)	кВт — л/ч	29 — 710
Теплопотери	кВтч/24ч	1,5
Показатель мощности	NL	1,0
Макс. доп. избыточное давление сетевой воды	бар	10
Макс. доп. избыточное давление воды в сист. отопления	бар	12
Макс. доп. температура воды водонагревателя	°C	95
Макс. доп. температура ГВС	°C	110
Подключение холодной воды	R	3/ ₄
Подключение горячей воды	R	3/ ₄
Подающая линия водонагревателя	R	3/ ₄ "
Обратная линия водонагревателя	R	3/ ₄ "
Рециркуляция	R	3/4
Слив	R	1/2"
Погружная гильза	Ø мм	12
Вес CSW (незаполнен.)	КГ	65





Стальной вертикальный водонагреватель с двойным внутренним эмалированным покрытием

SE-2



ТИП	SE-2	150	200	300	400	500	750
Артикул белый серебристый		22 44 176 24 44 170	22 44 177 24 44 171	24 44 172	24 44 165	24 44 166	24 44 167
Объем водонагревателя	Л	150	200	300	400	500	750
Производительность по ГВС 80/60—10/45°C	кВт — л/ч	20 - 500	28 — 700	40 — 1000	45 — 1100	53 - 1300	60 — 1500
Показатель мощности	NL60	2,0	3,5	7,5	11	15	22
Подключение холодной воды	А мм	70	70	70	79	99	220
Обратная линия от системы отопления	В мм	228	228	228	314	305	345
Датчик температуры водонагревателя	Смм	530	630	849	885	985	990
Рециркуляция	D мм	600	757	1050	1004	1095	1215
Подающая линия от системы отопления	Емм	468	553	783	874	865	885
Подключение горячей воды	F мм	728	950	1450	1354	1451	1590
Дополнительный ТЭН	G мм	530	703	877	949	949	945
Индикатор температуры	Н мм	728	940	1328	1385	1404	1460
Общая высота	Імм	988	1263	1760	1650	1780	1850
Диаметр с теплоизоляцией	Ј мм	610	610	610	710	760	940
Диаметр без теплоизоляции	Кмм	500	500	500	600	650	790
Фланец (снизу)	Lмм	277	277	278	329	335	384
Монтажный размер с теплоизоляцией	ММ	1250	1460	1840	1950	1990	2075
Сетевая вода	6ap/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Горячая вода	бар/°С	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Внутренний диаметр фланца	ММ	114	114	114	114	114	114
Подключение холодной воды	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¹ /4"
Обратная линия от системы отопления	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¹ /4"
Рециркуляция	G (IG)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Подающая линия от системы отопления	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	11/4"
Подключение горячей воды	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	11/4"
Дополнительный ТЭН	G (IG)	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
Индикатор температуры	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Площадь теплообменника	M ²	0,6	1,0	1,5	1,8	2,0	2,5
Объем теплообменника	Л	3,7	6,2	10,0	11,1	12,4	21,7
Bec	кг	70	95	125	160	180	260



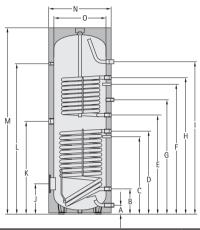
Бивалентный водонагреватель с двойным внутренним эмалированным покрытием

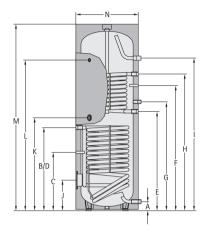


SEM-1

Бивалентный водонагреватель с двойным внутренним эмалированным покрытием

SEM-2





тип	SEM-1	- .	-	500	750	1000
	SEM-2	300	400	-	-	-
Артикул		24 83 737	24 83 738	24 44 850	24 44 875	24 44 810
Объем водонагревател	Л	300	400	500	750	1000
Производительность по ГВС 80/60—10/45°С (нагрев) кВт — л/ч	20 - 490	20 - 490	20 — 490	50 — 1200	50 — 1200	
Показатель мощности (нагрев) NL6		2,3	4,8	6	13,5	18
Подключение холодной воды	Амм	90	85	99	220	220
Обратная линия от гелиосистемы	Вмм	815	874	304	345	345
Датчик темп. водонагреват. от гелиосистемы	Смм	506	416	586	603	603
Подающая линии от гелиосистемы	D мм	815	874	865	920	975
Обратная линия от системы отопления	Емм	974	987	985	1025	1340
Датчик темп. водонагревателя от системы отопления	Емм	1154	1240	1160	1185	1500
Рециркуляция	G мм	1077	1092	1195	1290	1605
Подающая линия от системы отопления	Н мм	1334	1335	1335	1475	1790
Подключение горячей воды	I мм	1728	1586	1451	1590	1940
Фланец (снизу)	Ј мм	324	275	335	384	384
Дополнительный ТЭН	Кмм	887	915	949	970	1145
Индикатор температуры	Lмм	1504	1416	1404	1460	1810
Общая высота	Ммм	1794	1651	1780	1830	2180
Диаметр с теплоизоляцией	N мм	600	701	760	940	940
Диаметр без теплоизоляции О мм	_	-	650	800	800	
Монтажный размер с теплоизоляцией	MM	1898	1820	1935	2057	2374
Сетевая вода	бар/°С	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Горячая вода	бар/°С	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Внутренний диаметр фланца	ММ	110	110	114	114	114
Подключение холодной воды	G (IG)	1"	1"	1"	11/4"	11/4"
Подающ. линия системы отопл./гелиосист.	G (IG)	1"	1"	1"	11/4"	11/4"
Обратная линия системы отопл./гелиосист.	G (IG)	3/4"	3/4	1"	11/4"	11/4"
Рециркуляция	G (IG)	3/4"	3/4 *	3/4"	1"	1"
Подключение горячей воды	G (IG)	1"	1"	1"	11/4"	11/4"
Дополнительный ТЭН	G (IG)	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
Индикатор температуры	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Площадь теплообменника (от сист. отопл.)	M ²	0,95	0,95	0,95	1,45	1,45
Площадь теплообменника (от гелиосистемы)	M ²	1,30	1,8	1,8	2,1	2,4
Объем теплообменника (от системы отопл.)	Л	6,6	7,0	6,1	12,5	12,5
Объем теплообменника (от гелиосистемы)	Л	9,0	12,8	11,5	16	18
Bec	КГ	130	159	182	290	350

^{*} Возможность вертикального расположения датчика температуры ** R (AG)

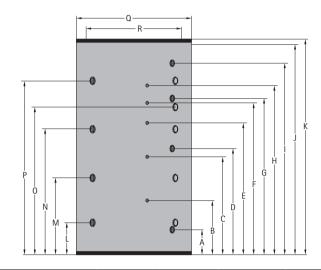
с двумя трубчатыми теплообменниками

BSP/BSP-SL

с одним трубчатым теплообменником

с двумя трубчатыми теплообменниками

BSP-W/BSP-W-SL



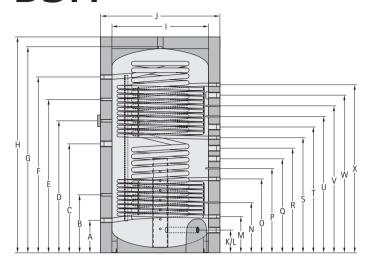
ПИТ		BSP-800	BSP-1000	BSP-SL1000	BSP-W1000	BSP-W-SL1000
Артикул		86 11 547	86 11 548	86 11 622	86 12 723	86 13 137
Объем водонагревателя	Л	785	915	900	915	900
Обратная линия от гелиосистемы (нижний теплообменник)	Амм	230	230	230	230	230
Датчик темп. от гелиосистемы (нижн. теплообм-к)	В мм	490	550	550	550	550
Датчик температуры переключающего клапана	Смм	800	950	950	950	950
Подающ. линии от гелиосист. (нижн. теплообм-к)	D мм	910	1030	1030	1030	1030
Суммарный датчик	Емм	1230	1300	1300	1300	1300
Суммарный датчик	Емм	1350	1510	1510	1510	1510
Обратная линия гелиосистемы (верхн. теплообм–к)	G мм	-	-	1443	-	1443
Датчик темп. от гелиосистемы (верхн. теплообм-к)	Н мм	-	-	1610	-	1610
Подающ. линия от гелиосист. (верхн. теплообм-к)	Імм	-	-	1780	-	1780
Общая высота без теплоизоляции	Ј мм	1755	2040	2040	2040	2040
Общая высота с теплоизоляцией	Кмм	1825	2110	2110	2110	2110
Подключение	L мм	260	310	310	310	310
Подключение	Ммм	630	745	745	745	745
Подключение	N мм	1030	1250	1250	1250	1250
Подключение	0 мм	-	1430	1430	1430	1430
Подключение	Рмм	1430	1710	1710	1710	1710
Диаметр с теплоизоляцией	О мм	1000	1000	1000	1000	1000
Диаметр без теплоизоляции	R мм	790	790	790	790	790
Монтажный размер без теплоизоляции	ММ	1788	2068	2068	2068	2068
Подающая/обратная линия гелиосистемы	G	1	1	1	1	1
Подключение	Rp	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2
Внутренний диаметр датчиков температуры (4 шт.)	ММ	15	15	15	15	15
Площадь нижн./верхн. теплообм-ка от гелиосист.	м² 2,5/-	3/-	3/1,9	3/-	3/1,9	
Объем нижн./верхн. теплообм–ка от гелиосистемы л 16,5/–	19,8/–	19,8/11	19,8/–	19,8/11		
Макс. рабочее давление бака	бар	3	3	3	3	3
Макс. рабочее давление теплообменника	бар	10	10	10	10	10
Макс. рабочая температура бака	°C	95	95	95	95	95
Bec	КГ	160	180	215	180	215

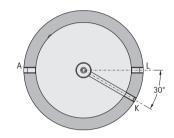


Бак-накопитель с одним встроенным трубчатым теплообменником из нержавеющей стали для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом



BSH





ТИП	BSH	500	800	1000	1500	2000
Артикул		77 01 321	77 01 322	77 01 323	77 01 324	77 01 325
Объем водонагревателя (общий)	Л	478	777	860	1462	1890
Объем горячей воды	Л	48	60	60	70	80
Производительность по ГВС ¹⁾	кВт – л/ч	24 - 594	38 – 940	50 – 1200	75 – 1848	100 – 2515
Показатель мощности ¹⁾	NL	2,1	4,3	5,4	6,5	7,6
Подключение холодной воды (для ГВС)	А мм	240	270	270	335	350
Индикатор температуры/датчик температуры	В мм	440	570	580	600	750
Дополнительный ТЭН	Смм	820	920	1130	1130	1210
Индикатор температуры	D мм	1150	1290	1500	1500	1470
Индикатор температуры/датчик температуры	Емм	-	-	-	-	1730
Выход горячей воды (ГВС)	F мм	1420	1580	1760	1825	1950
Высота без теплоизоляции/Удаление воздуха	G мм	1650	1840	2020	2150	2290
Высота с теплоизоляцией	Н мм	1730	1940	2120	2250	2390
Диаметр без теплоизоляции	I мм	650	790	790	1000	1100
Диаметр с теплоизоляцией	Јмм	850	1030	1030	1240	1340
Обратная линия – послойное распределение/подключение	К/L мм	150	170	170	235	250
Нижняя обратная линия от гелиосистемы	М мм	280	310	310	375	390
Нижн. погруж. гильза датчика темп. водон. от гелиосистемы	N мм	490	465	495	520	630
Нижняя подающая линия от гелиосистемы О мм	700	670	730	765	870	
Погружная гильза датчика температуры бака	Рмм	800	770	840	875	970
Подключение	О мм	910	870	950	975	1080
Подключение	R мм	1020	980	1060	1085	1190
Верхняя обратная линия от гелиосистемы	Ѕ мм	-	1090	1210	1195	1300
Подключение	Тмм	-	-	-	1305	1410
Погружная гильза датчика темп. водонагревателя	U мм	1150	1190	1330	1415	1520
Верх. погруж. гильза датчика темп. водон. от гелиосистемы	V мм	-	1290	1450	1525	1640
Подключение	W мм	1400	1390	1520	1635	1760
Верхняя подающая линия от гелиосистемы	Хмм	-	1500	1680	1745	1870
Монтажный размер без теплоизоляции	ММ	1750	1950	2125	2290	2450
Монтажный размер с теплоизоляцией	ММ	1930	2200	2360	2575	2745
Подающ./обратная линии от гелиосист./удаление воздуха	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"
Подключение холодной/выход горячей воды	G (IG)	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"
Индикатор температуры/датчик температуры	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Дополнительный ТЭН/Подключение Q, R, T, W	G (IG)	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
Обратная линия – послойное распределение/ подключ. L	G (IG)	11/4"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
Внутр. диаметр погружной гильзы	ММ	10	10	10	10	10
Площадь верхн./нижн. теплообменника от гелиосистемы	M ²	2,3/-	3,0/2,0	3,0/3,0	3,0/3,5	5,5/4,2
Объем верхн./нижн. теплообменника от гелиосистемы	Л	9,8/-	12,1/7,7	12,1/12,1	15,0/20,2	22,7/18,4
Площадь теплообменника ГВС	M ²	5,6	7,1	7,1	8,2	9,4
Макс. допустимое давление ГВС/гелиосистема	бар	10	10	10	10	10
Макс. допустимое давление воды в системе отопления	бар	3	3	3	3	3
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95	95
Bec	КГ	135	220	245	365	405



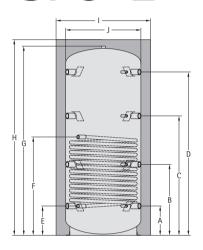
Бак-накопитель для поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом и одним трубчатым теплообменником

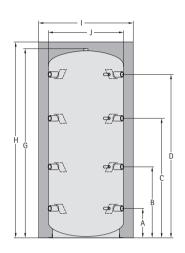


SPU-2-W

Бак-накопитель для поддержки системы отоплениясо съемным теплоизоляционным кожухом

SPU-2





ТИП		500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	
Артикул	SPU-2-W SPU-2		24 83 049 24 83 045	24 83 050 24 83 046	24 83 051 24 83 047	24 83 052 24 83 048	24 84 706	24 84 707	24 84 708	24 84 709
Объем водонаг	ревателя SPU-2-W	Л	480	780	960	1500	-	-	-	-
Объем водонаг	ревателя SPU-2	Л	490	795	980	1530	1950	2700	3950	4950
Подключение/ датчиков и терм	индикатор температуры/ колодка подкл. мостатов	А мм	220	260	310	380	390	435	490	510
Подключение/ датчиков и терм	индикатор температуры/ колодка подкл. мостатов	В мм	620	630	745	825	950	995	1050	1135
Подключение/ датчиков и терм	индикатор температуры/ колодка подкл. мостатов	Смм	1010	1030	1250	1350	1510	1555	1610	1760
Подключение/ датчиков и терм	индикатор температуры/ колодка подкл. мостатов	D мм	1390	1430	1710	1760	2070	2115	2170	2390
Обратная линия	я нагреват. змеевика *	Емм	220	260	310	375	-	-	-	-
Подающая лині	ия нагреват. змеевика *	Емм	715	845	1030	1175	-	-	-	-
Высота без тепл	поизоляции/ удаление воздуха	G мм	1640	1700	2050	2150	2400	2480	2590	2830
Высота с тепло	изоляцией	Нмм	1725	1785	2135	2235	2480	2560	2670	2910
Диаметр с теплоизоляцией І м		Тмм	850	990	990	1200	1300	1450	1700	1800
Диаметр без те	плоизоляции	Јмм	650	790	790	1000	1100	1250	1500	1600
Монтажный раз	вмер с теплоизоляцией	ММ	1910	2050	2360	2540	2800	2950	3150	3400
Монтажный раз	вмер без теплоизоляции	ММ	1670	1750	2090	2270	2550	2650	2850	3100
Подключения (8 шт.)	Rp	1 ¹ / ₂ "	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
Индикатор темі	пературы (4 шт.)	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/"	1/2"	1/"
Удаление возду	yxa	Rp	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"
Подключение н	Подключение нагревательного змеевика *		1"	1"	1"	1"	-	-	-	-
Площадь теплообменника *		M ²	1,8	2,4	3	3,6	-	-	-	-
Объем теплообменника *		Л	11	15	19	22	-	-	-	-
Макс. допустимое давление сетевой */ горячей воды бар		10/3	10/3	10/3	10/3	-/3	-/3	-/3	-/3	
Макс. рабочая температура сетевой воды */ горячей воды		°C	110/95	110/95	110/95	110/95	-/95	-/95	-/95	-/95
Вес	SPU-2-W	КГ	113	133	149	256	-	-	-	-
	SPU-2	КГ	87	109	130	205	310	375	483	600

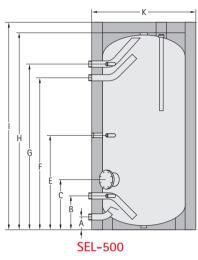
^{*} только для SPU-2-W

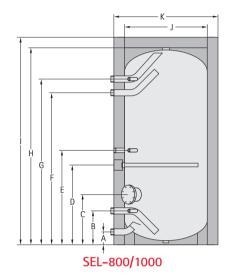


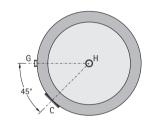


Бак-накопитель ГВС для внешнего нагрева горячей воды с помощью станции LS

SEL







ТИП	SEL	500	800	1000
Артикул		24 84 234	24 84 235	24 84 107
Объем водонагревателя	Л	500	800	965
Теплопотери	кВтч/24ч	3,2	3,6	3,9
Подключение холодной воды	Амм	85	122	122
Обратная линия от станции загрузки/муфта для подключения контрольно-измерительного устройства	В мм	310	323	323
Фланец	Смм	465	478	478
Анод	D мм	-	760	1106
Рециркуляция/муфта для подключения контрольно- измерительного устройства	Емм	894	900	1246
Подающая линия от станции загрузки	Емм	1348	1450	1774
Подключение горячей воды/индикатор температуры	G мм	1478	1580	1904
Высота без теплоизоляции/удаление воздуха	Н мм	1806	1900	2250
Высота с теплоизоляцией	Імм	1806	2000	2350
Диаметр без теплоизоляции	Јмм	-	790	790
Диаметр с теплоизоляцией	Кмм	750	990	990
Монтажный размер с теплоизоляцией	ММ	1910	2232	2550
Монтажный размер без теплоизоляции	ММ	-	1960	2320
Внутренний диаметр фланца	ММ	120	120	120
Выход горячей воды/подключение холодной воды	G (AG)	11/4"	2"	2"
Подающая/обратная линия от станции загрузки	G (AG)	1 ¹ / ₄ "	2"	2"
Рециркуляция	G (IG)	1"	1"	1"
Анод	G (IG)	11/4"	11/ ₄ "	11/4"
Муфта для подключения контрольно-измерительного устройства/ индикатор темп.	G (IG)	1/2"	1/2"	1/_"
Удаление воздуха	G (IG)	11/4"	2"	2"
Слив	G (IG)	11/4"	11/4"	11/4"
Макс. допустимое давление	бар	10	10	10
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95
Bec	КГ	184	200	270



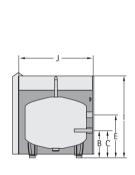


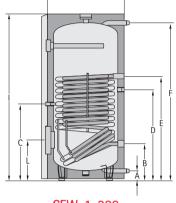
Накопительный бойлер для ГВС

CEW-1

Бак-накопитель

CPM-1





CPM-1-70

CEW-1-200

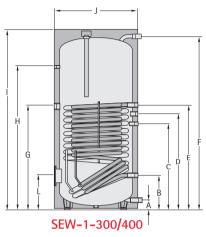
Бак-накопитель	ТИП	CPM-1-70/7	CPM-1-70/8	-				
Артикул		91 45 458	91 45 459	91 45 460				
Накопительный бойлер для ГВС			-	CEW-1-200				
Объем водонагревателя	Л	70		180				
Производительность по ГВС tv 80/60°C – tww 10/45°C	кВт – л/ч		-	20/490				
Показатель мощности (отопл.)	N _{L60}		-	3				
Показатель мощности (отопл.)	N _{L50}		-	1,6				
Время нагрева 14кВт – 10–50°C	мин		-	36				
Подключение холодной воды А мм			-	90				
Обратная линия от системы отопления	Вмм	2	25	222				
Датчик температуры водонагревателя	Смм	2	25	590				
Рециркуляция	D мм		-	697				
Подающая линия от системы отопления	Емм	3	52	797				
Подключение горячей воды	Емм		-	1194				
Общая высота	I мм	7-	40	1290				
Диаметр с учетом теплоизоляции	Јмм	600		600				
Ширина/глубина корпуса	мм	600 x 650		600 x 650				
Фланец	Lмм		-	324				
Монтажный размер	ММ	925		925		1395		
Сетевая вода бар/°С	3/95	3/95		3/95				
Горячая вода бар/°С	-	10	/95					
Внутренний диаметр фланца	ММ	-		DN 110				
Подключение холодной воды	R	1/2"		1/2"		1"		
Обратная линия от системы отопления	G	1 1/	1 1/ ₂ "AG					
	G	-		³/ ₄ " AG				
Подающая линия от системы отопления	G	1 ¹ / ₂ " AG 1 ¹ / ₂ " AG		1 ¹/₂" AG 1 ¹/₂" AG		1 1/2" AG 1 1/2" AG		
Подключение горячей воды	R	-		-		1"		
Защитный анод (изол.) G (IG)	-	1 1/4"						
Дополнительный ТЭН G (IG)	-	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		
	G (IG)	1/"		1/2"				
Площадь теплообменника (от системы отопл.)	M ²	-		2,3				
Объем теплообменника (от системы отопл.)	л	-		-		17		
Тип насоса		Wilo Stratos Tec RS 25/7	Wilo Stratos Para 25/1-8	-				
Bec	КГ	62	62	147				

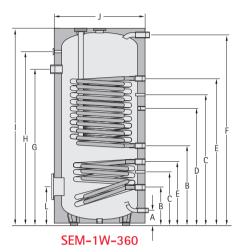




Накопительный бойлер для ГВС

SEW-1/SEM-1W





Накопительный бойлер для ГВС	ТИП	SEW-1-300	SEW-1-400	SEM-1W-360
Артикул		24 83 881	24 83 882	24 84 202
Объем водонагревателя	л	288	375	360
Производительность по ГВС tv 80/60°C – tww 10/45°C	кВт – л/ч	35/860	45/1100	20/490
Показатель мощности (конт. отопл.)	NL60	7	10	3
Показатель мощности (конт. отопл.)	NL50	3,5	5	1,6
Время нагрева 14кВт – 10-50°C	мин	58	75	71
Подключение холодной воды	Амм	55	55	55
Подающая линия от системы отопления/от гелиосистемы	Вмм	222/-	222/-	606/221
Датчик температуры водонагревателя/водонагревателя от гелиосистемы	Смм	656/-	791/-	965/385
Рециркуляция	D мм	786	921	860
Подающая линия от системы отопления/от гелиосистемы	Емм	886/-	1156/-	1146/470
Подключение горячей воды	Емм	1229	1586	1526
Дополнительный ТЭН (опционально)	G мм	912	1174	540
Подключение индикатора температуры	Нмм	1069	1426	1400
Общая высота	I мм	1310	1660	1630
Диаметр с учетом теплоизоляции	Јмм	705	705	705
Фланец	Lмм	277	277	276
Монтажный размер	ММ	1485	1805	1740
Сетевая вода бар/°C	10/110	10/110	10/110	
Горячая вода бар/°C	10/95	10/95	10/95	
Внутренний диаметр фланца	ММ	DN 110	DN 110	DN 110
Подключение холодной воды	R	1 1/4" 1	1/4"	1"
Подающая линия от системы отопления/от гелиосистемы	G	1 ¹/₄"IG	1 ¹/₄"IG	1 ¹/₄"IG
Рециркуляция	G	3/4" IG	3/4" IG	3/4" IG
Подающая линия от системы отопления/от гелиосистемы	G	1 1/4" IG	1 ¹/₄" IG	1 ¹ / ₄ " IG
Подключение горячей воды	R	1 1/4"	1 1/4"	1"
Защитный анод (изол.)	G (IG)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Дополнительный ТЭН	G (IG)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Датчик температуры водонагревателя	G (IG)	1/2"	1/2"	20x2
Индикатор температуры	G (IG)	1/2"	1/2"	Ø11 мм
Площадь теплообменника от системы отопления/ от гелиосистемы	M ²	3,5/-	5,1/-	3,2/1,3
Объем теплообменника от системы отопления/ от гелиосистемы	л	27/-	39/-	27/11
Bec	КГ	134	185	182



Принадлежности

бака-накопителя послойного нагрева BSP

	Принадлежности	№ арт.
	Насосная группа со смесителем BSP-MK 1 для низкотемпературного контура отопления для прямого монтажа на BSP/BSP-SL в комплекте: высокоэффективный циркуляционный насос DN 15-50 (EEI < 0,23); монтированный привод смесителя (230B/210сек); 3-ходовой смеситель DN20 kVS=4,0; по два шаровых крана на подающей и обратной линии; встроенный обратный клапан; перепускной клапан; байпасный дроссель для обеспечения постоянного протока; термометр; подключения с прокладками; теплоизоляционный кожух.	20 71 234
	Насосная группа со смесителем BSP-MK 2 для высокотемпературного контура отопления для прямого монтажа на BSP/BSP-SL в комплекте: высокоэффективный циркуляционный насос DN 15-50 (EEI < 0,23); монтированный привод смесителя (230B/210сек); 3-ходовой смеситель DN20 kVS=4,0; по два шаровых крана на подающей и обратной линии; встроенный обратный клапан; перепускной клапан; байпасный дроссель для обеспечения постоянного протока; термометр; подключения с прокладками; теплоизоляционный кожух.	20 71 235
	Насосная группа со смесителем BSP-MK 1 и 2 для низкотемпературного и высокотемпературного контуров отопления для прямого монтажа на BSP/BSP-SL в комплекте: высокоэффективный циркуляционный насос DN 15-50 (EEI < 0,23); монтированный привод смесителя (230B/210сек); 3-ходовой смеситель DN20 kVS=4,0; по два шаровых крана на подающей и обратной линии; встроенный обратный клапан; перепускной клапан; байпасный дроссель для обеспечения постоянного протока; термометр; подключения с прокладками; теплоизоляционный кожух.	20 71 236
	Колпак для закрытия подключений контура отопления BSP	20 71 417
	Модуль рециркуляции BSP-ZP для расширения модуля (станции) приготовления ГВС в комплекте: высокоэффективный насос рециркуляции, шаровый кран и эксцентрик, отключение термостатом и реле времени Активируется при включении горячей воды в точке разбора или с помощью интегрированного реле времени	20 70 758
1	Комплект подключения насосной группы 10 для прямого монтажа на BSP/BSP-W в комплекте: соединительные теплоизолированные трубопроводы и крепежный материал BSP-800 BSP-1000/BSP-W1000	20 70 584 20 70 604
	Угловой перепускной клапан 1" для каскада из двух баков-накопителей послойного нагрева BSP с резьбовым соединением и уплотнением 50-500 мбар подключение 2 x 1" (DN25) внутренняя резьба	20 71 237
	Заглушки 11/2"	86 11 149
	Клапан с электроприводом DN25 1", 230B	27 41 098



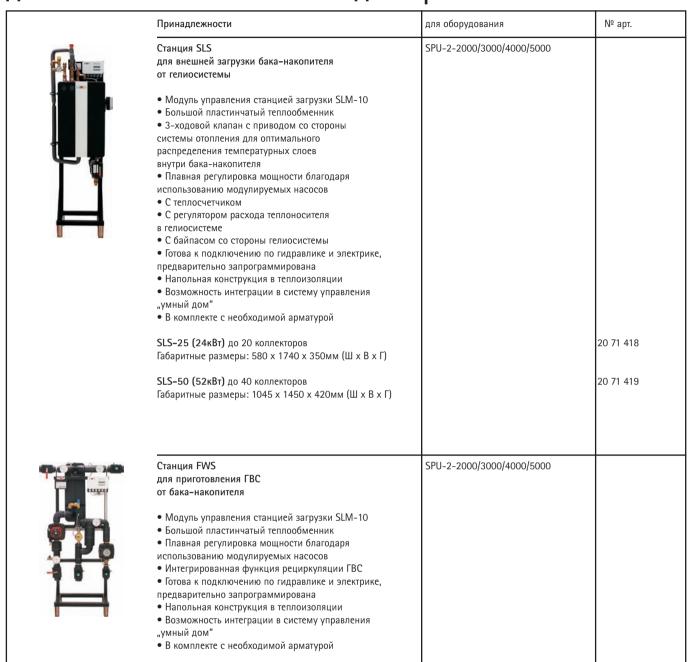
Принадлежности для баков-накопителей и водонагревателей

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Модуль пресной воды BSP-FW для гигиенического приготовления хозяйственно-питьевой воды в сочетании с баком-накопителем	SPU-2-500/800/1000/1500 SPU-2-W-500/800/1000/1500 BSP	
hale la	• для настенного монтажа заказчиком		
	Возможность создания 2-компонентного каскада Возможность создания 2-компонентного каскада Возможность создания 2-компонентного каскада		
	с помощью перепускного клапана как принадлежности		
	 возможность интегрирования высокоэффективного циркуляционного насоса для хозяйственно-питьевой воды в качестве принадлежности 		
	• простая регулировка температуры с помощью термостата		
	• предварительно смонтированная декоративная термоизоляция		
	BSP-FW (60 Вт) Производительность по ГВС в длительном режиме работы до 15 л/мин1) или 25 л/мн2) Размеры : $400 \times 800 \times 330$ мм (Ш \times B \times Г)		20 70 756
	Производительность по ГВС в длительном режиме работы при: 1) 70/25°С в подающей/обратной линии бака-накопителя – 10/60°С хозяйственно-питьевой воды 2) 65/18°С в подающей/обратной линии бака-накопителя – 10/45°С хозяйственно-питьевой воды при добавлении холодной воды с температурой 10°С в месте забора		
	Модуль рециркуляции BSP-ZP для расширения модуля (станции) приготовления ГВС в комплекте:		20 70 758
	высокоэффективный насос рециркуляции, шаровый кран и эксцентрик, отключение термостатом и реле времени Активируется при включении горячей воды в точке разбора или с помощью интегрированного реле времени		
	Угловой перепускной клапан 1" для каскада из двух баков-накопителей послойного нагрева BSP с резьбовым соединением и уплотнением 50-500 мбар подключение 2 х 1" (DN25) внутренняя резьба		20 71 237

Принадлежности

WOLF

для баков-накопителей и водонагревателей



FWS-140 (140 κBτ)

Производительность по ГВС 40 л/мин 1 / 58 л/мин 2 Габаритные размеры: 830 х 1445 х 490 мм (Ш х В х Г)

FWS-350 (350kBt)

Производительность по ГВС 100 л/мин 1 /143 л/мин 2 Габаритные размеры: 970 х 1615 х 615 мм (Ш х В х Г)

FWS-540 (540 κBτ)

Производительность по ГВС 154 л/мин 1 /221 л/мин 2 Габаритные размеры: 1140 х 1745 х 560 мм (Ш х В х Г)

Производительность по ГВС при:

1темп. подающей/обратной линии = 70/25 °C)

темп. ГВС — 10/60 °C

2темп. подающей/обратной линии = 65/18 °C)

темп. ГВС — 10/45 °C

Холодная вода — 10 °C

20 71 420

20 71 421

20 71 422



Принадлежности для баков-накопителей и водонагревателей



Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Станция LS для внешней загрузки бака-накопителя горячей воды SEL	SEL	
 Модуль управления станцией загрузки SLM-10 Большой пластинчатый теплообменник Плавная регулировка мощности благодаря использованию модулируемых насосов С регулятором расхода теплоносителя в гелиосистеме Интегрированная функция рециркуляции ГВС Готова к подключению по гидравлике и электрике, предварительно запрограммирована Напольная конструкция в теплоизоляции Возможность интегрирования в систему управления "умный дом" В комплекте с необходимой арматурой 		
LS-140 (138 кВт) Производительность по ГВС 39 л/мин¹/56 л/мин² Габаритные размеры: 1395 x 1210 x 500 мм (Ш x В x Г)		20 71 423
LS-210 (209 кВт) Производительность по ГВС 60 л/мин¹/85 л/мин² Габаритные размеры: 1605 x 1210 x 550 мм (Ш x В x Г)		20 71 424
LS-315 (315 кВт) Производительность по ГВС 90 л/мин 1 /128 л/мин 2 Габаритные размеры: 1605 х 1210 х 550 мм (Ш х В х Г) Производительность по ГВС при: 1темп. подающей/обратной линии котла = 70/45 °C) темп. ГВС — 10/60 °C 2темп. подающей/обратной линии котла = 70/45 °C) темп. ГВС — 10/45 °C		20 71 425
E2 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 2кВт/1 x 230В	SEM-1, SEM-2	27 92 007
E4,5 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 4,5кВт/ 3 x 400В	SEM-1, SEM-2	27 92 012
E6 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 6кВт/3 x 400В	SEM-1, SEM-2	27 92 017
Высокоэффективный насос загрузки водонагревателя 1" (EEI < 0,23)	SEM-1, SEM-2	89 08 149
Термометр	SEM-1, SEM-2	20 39 052
Анод активной защиты	SEM-1, SEM-2	24 45 000
Комплект подключения вертикального водонагревателя в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), с кабелем, соединение с изоляцией для прямого подключения насоса на водонагревателе, воздушный клапан, обратный клапан 2 гибких шланга из нержавеющей стали (L = 1500 мм), переходники При установке водонагревателя рядом с котлом (на расстоянии 80 мм) длина шлангов достаточна для следующих комбинаций: SEM-1 до 750 л или SEM-2 до 400 л (Для водонагревателя 750 л дополнительно требуются 2 переходника 11/4" AG x 1" AG) * При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) — см. стр. 379	SEM-1, SEM-2 стальные котлы до 63 кВт чугунные котлы до 60 кВт * газовые котлы до 41 кВт*	20 71 729
Комплект подключения насосной группы 10 для прямого монтажа на SEM-2	SEM-2	77 01 167
Принадлежности		№ арт.
SP1 Регулятор для насоса загрузки водонагревателя в комплекте с крепежной гильзой		88 10 975
Опорные ножки (4 шт.)		88 10 151





Солнечная теплотехника

Выс	окопроизводительный солнечный коллектор "TopSon F3-1/F3-1Q", CFK-1	182
Ком	плекты монтажа на кровле из черепицы	184
Ком	плекты монтажа на горизонтальной поверхности или стене	185
Ком	плекты монтажа внутри кровли в один ряд из пазовой/желобчатой черепицы/сланца	186
Ком	плекты монтажа внутри кровли в несколько рядов из пазовой черепицы	187
Выс	окопроизводительный солнечный коллектор CRK	188
Ком	плекты монтажа для трубчатых солнечных коллекторов	190
Устр	ройства регулирования и принадлежности	191
При	надлежности	192

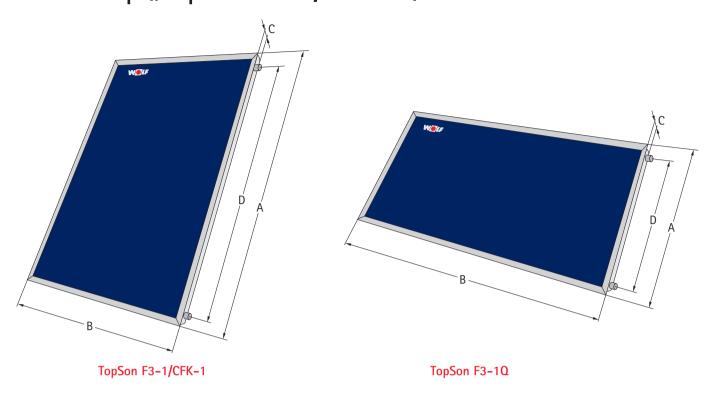


Плоские солнечные коллекторы

	Принадлежности		№ арт.
	Высокоэффективный солнечный коллектор "TopSon F3- "TopSon F3-1" в вертикальном исполнении "TopSon F3-1Q"	-1" декоративная планка серебристая декоративная планка антрацит серебристая декоративная планка антрацит	77 00 965 77 01 155 77 01 468 77 01 473
	Абсорбер с высокоселективным покрытием, ванна коллектора выполнена из особо стойкого к воздейс безопасное стекло 3,2 мм, испытанное на градобитие в со с повышенной светопроницаемостью. Теплоизоляция из м Компенсаторы для компенсации теплового расширения, у самонесущий корпус. Стойкий к воздействию окружающей среды и температур, Площадь коллектора брутто 2,3 м²/полезная площадь колл Указание: Для соединения коллекторов между собой треб для 2 коллекторов "ТорSon F3-1" = 2 компенсато для 4 коллекторов "ТорSon F3-1" = 6 компенсато	оответствии с EN 12975, минеральной ваты 60 мм. истановленные в подключения, в т.ч. в режиме холостого хода. лектора 2,0 м². буются компенсаторы: ора	
	Высокоэффективный солнечный коллектор "CFK-1" Абсорбер с высокоселективным покрытием, ванна коллектора выполнена из особо стойкого к воздейс безопасное стекло 3,0 мм испытанное на градобитие в сотеплоизоляция из минеральной ваты 60 мм. Самонесущи Компенсаторы для компенсации теплового расширения, у Стойкий к воздействию окружающей среды и температур, Площадь коллектора брутто 2,3 м2/полезная площадь кол Указание: Для соединения коллекторов между собой треб для 2 коллекторов "CFK-1" = 2 компенсатора для 4 коллекторов "CFK-1" = 6 компенсаторов	ответствии с EN 12975, й корпус. становленные в подключения. в т.ч. в режиме холостого хода. ілектора 2,0 м2.	77 00 778
	Компенсатор для соединения солнечных коллекторов Указание: Для соединения коллекторов между собой треб для 2 коллекторов "TopSon F3-1"/"CFK-1" = 2 ко для 4 коллекторов "TopSon F3-1"/"CFK-1" = 6 ко	рмпенсатора	20 00 030
•	Заглушка для одного коллектора "TopSon F3–1"/CFK–1 1 комплект = 2 шт.		24 83 744
	Комплект подключения коллекторного поля для коллекторов "TopSon F3–1"/CFK–1 при монтаже на поверхности кровли и внутри кровли в комплекте: 2 специальных фитинга 3/4", 2 заглушки		24 82 410
	Гибкий комплект подключения подходит к комплекту подключения "TopSon F3-1"/CFK для легкого, гибкого прохода через кровлю в комплекте: 2 гибких шланга из нержавеющей стали DN 20, термостой стойкая к УФ-излучению и к воздействию окружающей ср длина: ок. 1000 мм, подключение G 3/4" IG и R 3/4" AG в	ікая изоляция, веды	24 82 381



Высокопроизводительный солнечный коллектор "TopSon F3-1/F3-1Q", CFK-1



Высокоэффективный плоский коллектор		TopSon F3-1	TopSon F3-1Q	CFK-1
Длина	А, мм	2099	1099	2099
Ширина	В, мм	1099	2099	1099
Глубина	С, мм	110	110	110
Подающая/обратная	D, мм	1900	900	1900
Соединения (плоские уплотнения с накидной гайкой)	G	3/4"	3/4"	3/4"
Угол наклона при установке		15° 75°	15° 75°	15° 75°
Оптический КПД*	%	80,4	77	76,7
Коэффициент теплопотерь а1*	Вт/(м2 К)	3,235	3,434	3,669
Коэффициент теплопотерь а2*	Вт/(м2 K²)	0,0117	0,011	0,018
Макс. температура в состоянии покоя	°C	194	190	196
Угол отражения — поправочный коэффициент K50°*	%	94	94	95
Теплоемкость С*	кДж/(м2 K)	5,85	5,88	7,78
Макс. рабочее избыточное давление	бар	10	10	10
Общая площадь	M ²	2,3	2,3	2,3
Площадь рабочей поверхности	M ²	2	2	2,1
Объем теплоносителя	л	1,7	1,9	1,1
Масса (пустого) кг		40	41	36
Рекомендованный расход на коллектор	л/ч	30-90	30-90	90
Теплоноситель	оноситель ANRO (неразбавл.)			



Комплекты монтажа на кровле из черепицы

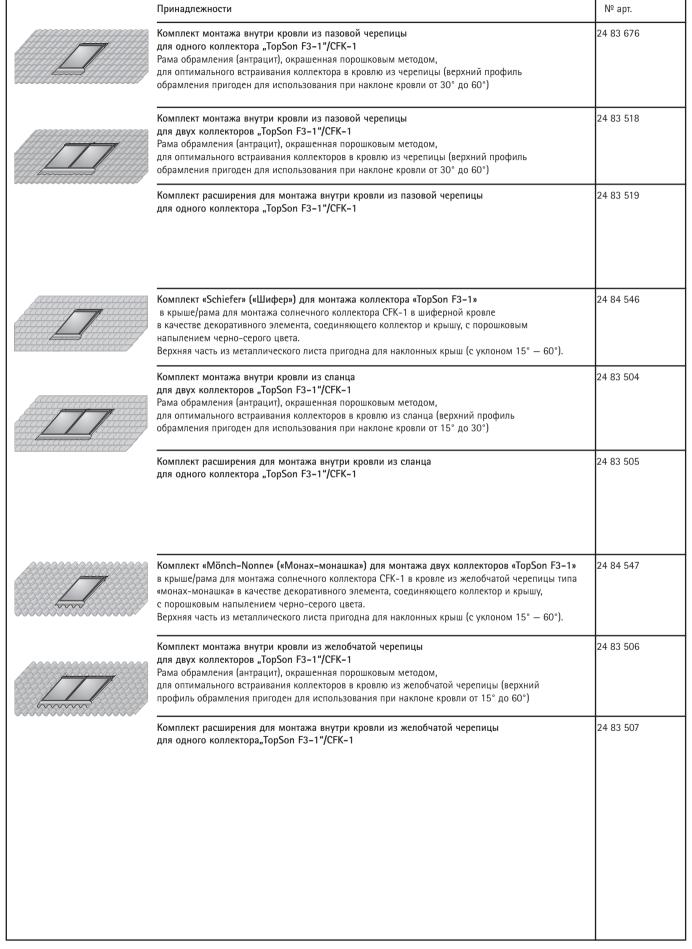
Принадлежности	№ арт.
Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для одного коллектора "TopSon F3-1"/CFK-1 (вертикального исполнения) для крепления коллектора на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 1 м) и предварительно смонтированные крюки крепления (4 шт.) на кровле из черепицы	24 84 129
Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для двух коллекторов "TopSon F3-1"/CFK-1 (вертикального исполнения) для крепления коллекторов на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и предварительно смонтированные крюки крепления (6 шт.) на кровле из черепицы	24 84 130
Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для трех коллекторов "TopSon F3-1"/CFK-1 (вертикального исполнения) для крепления коллекторов на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 3 м) и предварительно смонтированные крюки крепления (8 шт.) на кровле из черепицы	24 84 131
Комплект уменьшения снеговой нагрузки AluPlus для коллекторов "ТорSon F3-1"/CFK-1 (вертикального исполнения) требуется при нагрузке на поверхность от 2,4 кН/м², и макс. до 4 кН/м². для 1 коллектора: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 1 м) и 3 крюка крепления на кровле из черепицы/сланца для 2 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 2 м) и 3 крюка крепления на кровле из черепицы/сланца для 3 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 3 м) и 3 крюка крепления на кровле из черепицы/сланца	24 84 147 24 84 148 24 84 149
Треугольные опоры AluFlex для коллекторов "TopSon F3-1"/CFK-1 (вертикального исполнения) для оптимизации угла падения солнечного света на плоской кровле (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) для 1 коллектора: 2 треугольные опоры AluFlex для 2 коллекторов: 3 треугольные опоры AluFlex для 3 коллекторов: 4 треугольные опоры AluFlex Монтаж осуществляется специалистом при соблюдении существующих предписаний!	24 84 076 24 84 077 24 84 078
Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для одного коллектора "TopSon F3-Q" (горизонтального исполнения) для крепления коллекторов на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и и предварительно смонтированные крюки крепления (4 шт.) на кровле из черепицы	24 84 132
Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для двух коллекторов "TopSon F3-Q" (горизонтального исполнения) для крепления коллекторов на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 4 монтажные шины AluPlus (L = 2 м), предварительно смонтированные крюки крепления (6 шт.) на кровле из черепицы и 2 соединительных элемента для монтажных шин AluPlus	24 84 133
Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для трех коллекторов "TopSon F3-Q" (горизонтального исполнения) для крепления коллекторов на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 6 монтажных шин AluPlus (L = 2 м), предварительно смонтированные крюки крепления (8 шт.) на кровле из черепицы и 4 соединительных элемента для монтажных шин AluPlus	24 84 134
Треугольные опоры AluFlex для коллекторов "TopSon F3-Q" (горизонтального исполнения) для оптимизации угла падения солнечного света на плоской кровле (регулируемый угол наклона 20°, 45°) для 1 коллектора: 2 треугольные опоры AluFlex для 2 коллекторов: 3 треугольные опоры AluFlex для 3 коллекторов: 4 треугольные опоры AluFlex Монтаж осуществляется специалистом при соблюдении существующих предписаний!	24 84 079 24 84 080 24 84 081
Комплект соединительных элементов для монтажных шин AluPlus "TopSon F3–1"/CFK–1/"TopSon F3–0" для соединения 2-х комплектов монтажа на поверхности кровли AluPlus в комплекте: 2 соединителя монтажных шин	24 83 481
Комплект выравнивающих шин для "TopSon F3–1"/CFK-1/"TopSon F3–Q" требуется для выравнивания расстояний при креплении на стропилах, если впадина волны пластины черепицы находится не над стропилами, в комплекте: 8 выравнивающих шин (пластин) и крепежные болты	24 83 482



Комплекты монтажа на горизонтальной поверхности или стене

Принадлежности	№ арт.
Комплект монтажа AluFlex для одного коллектора "TopSon F3-1"/CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 1 м) и 2 треугольные опоры	24 84 082
Комплект монтажа AluFlex для двух коллекторов "TopSon F3-1"/CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и 3 треугольные опоры	24 84 083
Комплект монтажа AluFlex для трех коллекторов "TopSon F3-1"/CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 3 м) и 4 треугольные опоры	24 84 084
Комплект уменьшения снеговой нагрузки AluPlus для коллекторов "ТорSon F3-1"/CFK-1 (вертикального исполнения) Требуется при нагрузке на поверхность от 2,4 кH/м², макс. до 4 кH/м² для 1 коллектора: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 1 м) для 2 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 2 м) для 3 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 3 м)	24 84 277 24 84 278 24 84 279
Комплект монтажа AluFlex для одного коллектора "TopSon F3-Q" (горизонтального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и 2 треугольные опоры	24 84 085
Комплект монтажа AluFlex для двух коллекторов "TopSon F3-Q" (горизонтального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 4 монтажные шины AluPlus (L = 2 м), 3 треугольные опоры и 1 комплект соединительных элементов для монтажных шин AluPlus	24 84 086
Комплект монтажа AluFlex для трех коллекторов "TopSon F3-Q" (горизонтального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 6 монтажных шин AluPlus (L = 2 м), 4 треугольные опоры и 2 комплекта соединительных элементов для монтажных шин AluPlus	24 84 087
Комплект соединительных элементов для монтажных шин AluPlus "TopSon F3-1"/CFK-1/"TopSon F3-Q" для соединения 2-х комплектов монтажа на поверхности кровли AluPlus в комплекте: 2 соединителя монтажных шин	24 83 481
	ребро 24 82 459 рацит 24 44 452

Комплекты монтажа внутри кровли в один ряд из пазовой/желобчатой черепицы/сланца





Комплекты монтажа внутри кровли в несколько рядов из пазовой черепицы

Принадлежности	№ арт.
Комплект монтажа внутри кровли в два ряда из пазовой черепицы для четырех коллекторов "TopSon F3-1" с декоративной планкой (антрацит) Основной комплект монтажа для оптимального встраивания коллектора в кровлю из черепицы, рама обрамления из алюминиевой жести (антрацит) пригодна для использования при наклоне кровли от 20° до 60°	24 84 020
Одинарный комплект расширения для монтажа внутри кровли в два ряда из пазовой черепицы для двух коллекторов "TopSon F3–1" с декоративной планкой (антрацит) (2 х вертикал., 1 х горизонтал.)	24 84 023
Двойной комплект расширения для монтажа внутри кровли в два ряда из пазовой черепицы для четырех коллекторов "TopSon F3-1" с декоративной планкой (антрацит) (2 х вертикал., 1 х горизонтал.)	24 84 024
Комплект монтажа внутри кровли в три ряда из пазовой черепицы для шести коллекторов "TopSon F3-1" с декоративной планкой (антрацит) Основной комплект монтажа для оптимального встраивания коллектора в кровлю из черепицы, рама обрамления из алюминиевой жести (антрацит) пригодна для использования при наклоне кровли от 20° до 60°	24 84 025
Одинарный комплект расширения для монтажа внутри кровли в три ряда из пазовой черепицы для трех коллекторов "TopSon F3-1" с декоративной планкой (антрацит) (3 х вертикал., 1 х горизонтал.)	24 84 026
Двойной комплект расширения для монтажа внутри кровли в три ряда из пазовой черепицы для шести коллекторов "TopSon F3–1" с декоративной планкой (антрацит) (3 х вертикал., 2 х горизонтал.)	24 84 027
Гибкий комплект подключения для монтажа внутри кровли в два ряда в комплекте: гибкие шланги из нержавеющей стали DN16 и DN18, термостойкая изоляция, стойкая к УФ-излучению и к воздействию окружающей среды, соответствующие фитинги подключения коллекторов с гибкими шлангами и заглушками	24 84 101
Гибкий комплект подключения для монтажа внутри кровли в три ряда в комплекте: гибкие шланги из нержавеющей стали DN16 и DN18, термостойкая изоляция, стойкая к УФ-излучению и к воздействию окружающей среды, соответствующие фитинги подключения коллекторов с гибкими шлангами и заглушками	24 84 102

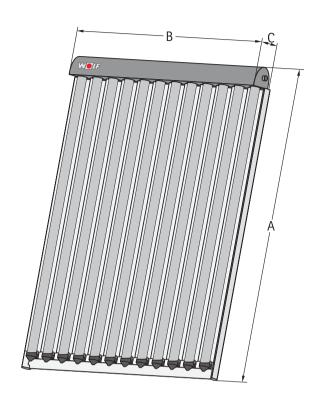


Трубчатый вакуумный солнечный коллектор

Принадлежности	№ арт.
Высокоэффективный трубчатый вакуумный солнечный коллектор CRK Мощный, трубчатый солнечный коллектор с защищенным, высокоселективным покрытием в высоком вакууме и постоянно высоким КПД без понижения. Оптимальное использование солнечного света благодаря специальной конструкции. Угол наклона при установке от 15° до 90°, 12 трубок, подключенных к общему коллектору Площадь коллектора, брутто: 2,28 м² Полезная площадь коллектора: 2,0 м² Объем теплоносителя в коллекторе: 1,6 л Макс. рабочее давление: 10 бар Вес: 37,6 кг	24 83 563
Комплект подключения "CRK" в комплекте: 2 угловых резьбовых соединения 90°, 2 переходника с 15 мм на 12 мм, 2 опорных втулки 15 мм, 2 опорных втулки 12 мм	24 83 565
Гибкий комплект подключения "CRK" в комплекте: 2 гофрированных шланга в изоляции (длина 1м), 4 прямых резьбовых соединения, 2 переходника с 15 мм на 12 мм, 2 опорных втулки 15 мм, 2 опорных втулки 12 мм	24 83 566
Запорный кран "CRK" для перекрытия параллельных контуров солнечных коллекторов, для обеспечения легкой промывки и удаления воздуха в комплекте: запорный вентиль (термостойкий до 400°C) и 2 врезных кольца 15 мм с накидными гайками	24 83 584
Комплект корректировки угла наклона "CRK" из нержавеющей стали/алюминия для оптимизации угла падения солнечного света, подходит для всех комплектов монтажа на поверхности кровли для CRK в комплекте: 2 распорки, 2 вспомогательных опоры и монтажный материал	24 83 577



Высокопроизводительный солнечный коллектор CRK



Трубчатый вакуумный колле	ектор	CRK-12
Длина	А, мм	1640
Ширина	В, мм	1390
Глубина	С, мм	100
Подключение (обжимное)	мм	15
Абсорбция (поглощение энергии)	%	> 93,5
Эмиссия	%	≤ 6
Угол наклона при установке		15°90°
Оптический КПД*	%	64,2
Коэффициент теплопотерь а1 *	Вт/(м2 К)	0,885
Коэффициент теплопотерь а2 *	Вт/(м2 K²)	0,001
Диаметры стеклянной трубки	мм	47/36/1,6
Количество вакуумных трубок в коллекторе	шт.	12
Гидравлическое сопротивление	мбар	5
Макс. температура в состоянии покоя	°C	272
Угол отражения – поправочный коэффициент K50° *	%	89
Теплоемкость С *	кДж/(м2 К)	8,416
Макс. рабочее избыточное давление	бар	10
Общая площадь	M ²	2,28
Площадь рабочей поверхности	M ²	2
Объем теплоносителя	л	1,6
Масса (пустого)	КГ	37,6
Теплоноситель	ANRO LS(H	еразбавл.)



Комплекты монтажа для трубчатых солнечных коллекторов

Принадлежности	№ арт.
Комплект монтажа на кровле из черепицы для одного коллектора CRK из нержавеющей стали/алюминия, регулируемый по высоте в комплекте: 2 шины, захваты, 4 скобы для кровли из керамической черепицы и монтажный материал	77 01 041
Комплект монтажа на кровле из сланца для одного коллектора CRK из нержавеющей стали/алюминия в комплекте: 2 шины, захваты, 4 скобы для кровли из сланца (металлочерепицы) и монтажн. материал	77 01 042
Комплект монтажа на кровле из волнистого материала/кровельной жести для одного коллектора CRK из нержавеющей стали/алюминия в комплекте: 2 шины, захваты, 4 скобы для кровли из волнистого материала/кровельной жести и монтажный материал	77 01 043
Комплект монтажа для коллекторов "CRK" из оцинкованной стали/алюминия для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности или стене в комплекте: 2 угловые рамы (вставные) с опорными шинами, захваты и принадлежности для монтажа 45°	24 83 568 24 83 569
Комплект соединения "CRK" для зрительного соединения CRK в комплекте: 1 закрывающая пластина, 1 теплоизоляция, 1 декоративная накладка и материал для монтажа	24 83 567



Устройства регулирования и принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
	Модуль управления солнечными коллекторами SM1 • Модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения — Rast 5 • Учет тепла, полученного от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана вкл. датчик температуры коллектора (РТ1000) и датчик темп. водонагревателя (NTC 5K) с погружными гильзами	27 44 295
	Регулятор модуля SM1 для встраивания в насосную группу гелиосистемы как показано выше, но дополнительно выполнен электромонтаж: • кабель питания со штепсельной вилкой с заземляющим контактом (L= 2м) • датчик температуры водонагревателя • кабель подключения датчика температуры солнечного коллектора (L= 2м)	24 83 674
	Модуль управления солнечными коллекторами SM2 • Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик температуры коллектора, датчик температуры водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • В комбинации с отопит. оборудов. Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения — Rast 5 • Учет тепла, полученного от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов в комплекте: датчик температуры коллектора (РТ1000) и датчик температуры водонагревателя (отрицат. NTC 5K) с погружными гильзами	27 44 296
:333	Модуль управления BM-Solar • требуется для модулей SM1 и SM2 в том случае, если контур солнечных коллекторов является независимым от отопительного котла (автономный режим эксплуатации) • жидкокристаллический дисплей • управление модулем осуществляется с помощью регулятора с функцией кнопки • порт для подключения шины eBus	27 44 342
	Модуль управления BM-Solar Grafik применяется для SM1 и SM2 в качестве альтернативы к модулю BM-Solar графический дисплей с фоновой подсветкой простое управление с помощью меню графическое изображение схем установки, температурного режима управление модулем осуществляется с помощью регулятора с функцией кнопки порт для подключения шины eBus	27 45 102
	Датчик температуры коллектора (РТ1000), не закреплен, для всех устройств регулирования гелиосистем Датчик температуры водонагревателя (NTC 5K), не закреплен,	27 41 078
()	для модулей SM1 и SM2	88 52 829
	Погружная гильза водонагревателя 1/2" с резьбовым креплением кабеля	24 25 077
	Погружная гильза коллектора 3/4" с резьбовым креплением кабеля и прокладкой	24 25 078



Устройства регулирования и принадлежности

 Принадлежности	№ арт.
Комплект повышения температуры обратной воды для модулей ММ, КМ и SM2 (для поддержки системы отопления от гелиосистемы) в комплекте: 3-х ходовой клапан 1 накладной датчик температуры обратной воды (с отрицат. ТКС 5К) 1 датчик температуры водонагревателя (с отрицат. ТКС 5К) 1 погружная гильза для датчика температуры водонагревателя	27 44 352
Комплект повышения температуры обратной воды SRTA для поддержки системы отопления от гелиосистемы в комплекте: 3-х ходовой клапан, модуль управления солнечными коллекторами SM1 1 накладной датчик температуры обратной воды (с отрицат. ТКС 5К) 1 датчик температуры водонагревателя (РТ1000) 1 погружная гильза для датчика температуры водонагревателя	24 83 429
Счетчик учета тепла для модулей SM1 и SM2 для измерения полученной тепловой энергии в комплекте: счетчик расхода, накладной датчик температуры обратной воды (с отрицат. ТКС 5К), 2 накидных резьбовых соединения, с наружной резьбой 1/2" Q ном./макс. 1,5/3 м³/час Q ном./макс. 2,5/5 м³/час	27 44 392 27 44 610
Накладной датчик температуры обратной воды (с отрицат. ТКС 5К) для модулей SM1 и SM2 для измерения полученной тепловой энергии с помощью Δt и расхода, установленного на устройстве регулирования	27 92 022



Принадлежности

	Принадлежности		№ арт.
	Насосная группа для контура солнечных коллекторов в комплекте: 2 крана с обжимным резьбовым соединением диам.18 мм (диам. 22 мм на насосной группе 20) каждый с обратным клапаном, на подающей и обратной линии 2 стрелочных термометра; предохранительный клапан (давление срабатыва манометр 0-10 бар; кран для заполнения и слива; отделитель воздуха и ручной воздухоотводчик; настенный держатель и материал для монтажа; термостойкая теплоизоляция до 130° С (кратковременно до +180° С), насос Насосная группа для контура солнечных коллекторов 10 Подходит макс. для 10 солнечных коллекторов при расходе 50 л/час на каждый коллектор. Регулировка расхода от 2 до 15 л/час		24 84 529 24 83 672
	Насосная группа для контура солнечных коллекторов 20 Подходит макс. для 20 солнечных коллекторов при расходе 50 л/час на каждый коллектор. Регулировка расхода от 7 до 30 л/мин	с 3-х ступ. насосом	24 84 725 24 83 673
WI	Расширение насосной группы для контура солнечных коллекторов для подключения 2-го потребителя тепла в комплекте: кран с обжимным резьбовым соединением, 1 стрелочный термометр, термостойкая теплоизоляция до 130° С (кратковременно до +180° С), насос Насосная группа для контура солнечных коллекторов 10Е Подходит макс. для 10 солнечных коллекторов при расходе 50 л/час на каждый коллектор Насосная группа для контура солнечных коллекторов 20Е Подходит макс. для 20 солнечных коллекторов при расходе 50 л/час на каждый солнечный коллектор	с модулир. высокоэф. насосом (EEI < 0,23) с 3-х ступ. насосом	24 84 532 24 82 912 24 82 913 24 84 726
	Расширительный бак гелиосистемы с крепежным материалом; давление предварительной закачки 2,5 бар	12 л 18 л 25 л 35 л 50 л 80 л 105 л 150 л 200 л	24 44 210 24 44 211 24 44 212 24 83 075 24 44 223 24 83 608 24 82 818 24 84 096 24 84 097
	Предохранительный расширительный бак гелиосистемы для защиты расширительного бака солнечных коллекторов от избыточной температуры	18 л 35 л 50 л	24 84 098 24 84 099 24 84 100
	Комплект подключения расширительного бака гелиосистемы в комплекте: гибкий шланг (L = 900 мм), колпачковый вентиль, настенный кронштейн (настенный кронштейн может использоваться для расширительных баков объемом до 25 л)		24 83 076
	Колпачковый вентиль 3/4" для расширительных баков до 50 л 1" для расширительных баков до 80 л		24 00 445 24 00 439
1 00	Устройство удаления воздуха 0,15 л, в теплоизоляции, подключение диам. 22 мм, медь		24 44 050



Принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
¹ → M→	Термостатический смеситель с защитой от ошпаривания	27 44 370
n n gi di fi	3-х ходовой клапан гелиосистемы DN25 1", 230 B	24 83 800
	Устройство заполнения коллекторов с насосом Насос с фильтром из стекла на входе для заполнения гелиосистем теплоносителем, пластиковый резервуар с крышкой, макс. 30л/мин, макс. 5 бар, 230В, 50Г, 3,2А	20 71 408
	Насос для заполнения гелиосистемы для заполнения контура солнечных коллекторов теплоносителем, подходит для крепления на стене	20 15 200
	Обратный клапан 3/4"	24 44 099
	Устройство регулировки расхода для монтажа на обратной линии контура солнечных коллекторов DN20 2—12 л/мин (до 8 коллекторов) DN20 8—30 л/мин (от 6 до 20 коллекторов)	24 83 735 24 83 736
	Теплопередающая жидкость ANRO для высокоэффективных солнечных коллекторов "TopSon F3-1"/"ТopSon F3-Q"/CFK-1 для контура солнечных коллекторов с высоким теплопоглощением, защита от замерзания и эффективные присадки для защиты от коррозии 10 кг 20 кг 30 кг	35 01 521 35 01 520 35 01 522
	Теплопередающая жидкость ANRO-LS для высокоэффективных вакуумных трубчатых коллекторов CRK для контура солнечных коллекторов с высоким теплопоглощением, защита от замерзания и эффективные присадки для защиты от коррозии 10 кг 20 кг	35 01 556 35 01 557
	Измерительный шпиндель для контроля надежности защиты от замерзания контура солнечных коллекторов (для ANRO и ANRO LS)	27 44 202



Тепловые насосы

Воздух / вода	Тепловые насосы «воздух-вода» типа «сплит»	BWL-1S / BWL-1SB	197
	Тепловые насосы для установки на открытом воздухе	BWL-1-A	200
	- Тепловые насосы для установки внутри помещения	BWL-1-I	200
Земля / вода	Тепловые насосы для установки внутри помещения	BWS-1	202
Принадлежности			204



Тепловые насосы WOLF

Высокоэффективная система отопления и вентиляции







BWL-1S(B)



BWL-1S(B)-07



Наружный модуль BWL-1S(B)-10/14

новинка

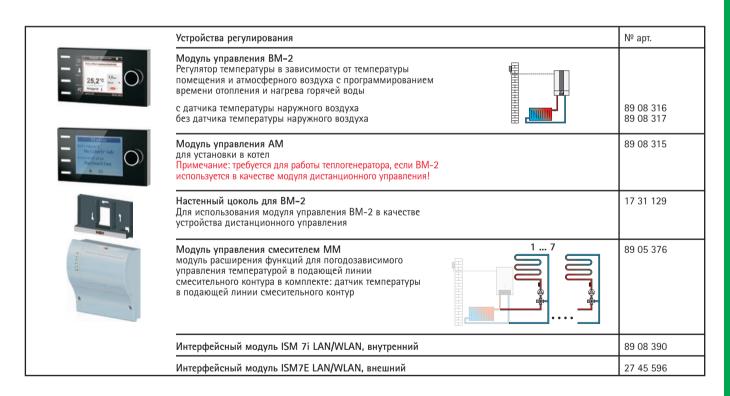
Тепловой насос «воздух-вода» типа «сплит» компании «WOLF» - модулирующее, энергоэффективное исполнение для систем отопления, охлаждения и ГВС в виде внутреннего и наружного модуля с раздельной установкой

с электронагревательным элементом



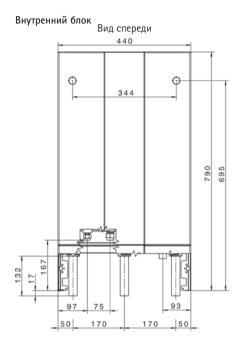
без электронагревательного элемента

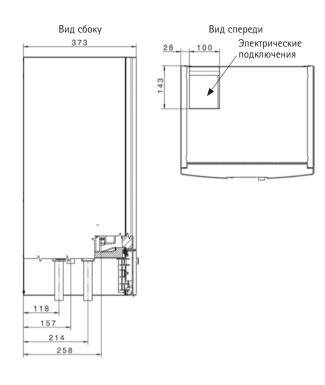
		Тип						
Технические данные	Ед. Изм.	BWL-1S(B) – 07/230V	BWL-1S(B) – 10/400V	BWL-1S(B) – 14/400V	BWL-1SB – 10/230V	BWL-1SB – 14/230V		
Теплопроизводительность/СОР A7/W35 по EN14511	кВт/ –	6,8/4,3	10,2/4,8	12,1/4,8	10,5/4,6	14,1/4,3		
Мощность охлаждения /EER A35/W18 по EN14511	кВт/ -	8,6/3,4	8,7/4,1	12,0/3,4	9,7/3,6	12,1/3,2		
Артикул (Тепловой насос с встроенным ТЭНом)		91 46 364	91 46 366	91 46 368	_	_		
Артикул (Тепловой насос без встроенного ТЭНа)		91 46 365	91 46 367	91 46 369	91 46 370	91 46 371		

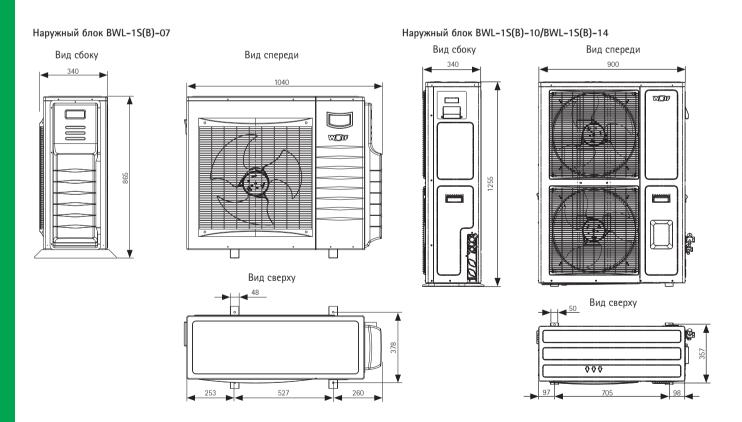


Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления АҒВ (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	•
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585











ТИП			BWL-1S(B) -		BWL-1SB –	BWL-1SB –
Наружный модуль, ширина х высота х глубина	MM	07/230V 1040 x 865 x	10/400V 900 x 1255 x	14/400V 900 x 1255 x	10/230V 900 x 1255 x	14/230V 900 x 1255 x
(с опорами и передними дверцами)		340	340	340	340	340
Внутренний модуль, ширина х высота х глубина	MM	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340	440 x 790 x 340
(с опорами и передними дверцами) Масса наружного модуля	КГ	66	110	110	110	110
Масса внутреннего модуля	КГ	33	35	37	30	32
Контур охлаждения	,					
Тип хладагента/объем заполнения Макс. длина линий хладагента	-/кг	R410A/2,15	R410A/2,95	R410A/2,95 25	R410A/2,95	R410A/2,95
Потакс. длина линии хладагента Объем хладагента для долива при длине линий > 12–25 м	<u>М</u> г/м			60		
Масло для системы охлаждения	.,	FV68S	POE	POE	FV50S	FV50S
Объем заполнения масла	МЛ	650	1100	1100	1700	1700
Тип компрессора - Макс. рабочее давление	бар	Роторный	Двухроторный	Двухроторный 43	Винтовой	Винтовой
Мощность нагрева/коэффициент производительности (СОР)	Оар		1	43	1	1
для	кВт/-	5,1/3,3	7,6/3,8	8,8/3,8	8,3/3,6	9,9/3,3
A2/W35 согл. EN14511	D=/	6,8/4,3	10,2/4,8	12.1/4.0	10.5/4.6	141/42
А7/W35 согл. EN14511 А-7/W35 согл. EN14511	кВт/- кВт/-	6,8/4,3	9,2/2,9	12,1/4,8 10,3/2,7	10,5/4,6 8,4/2,7	14,1/4,3 9,4/2,5
Диапазон мощности для A2/W35	кВт	1,9-8,8	2,9-10,6	3,1-12,4	4,6 - 9,5	5, -7,2,3
Мощность охлаждения / показатель энергоэффективности						
(EER) для — A35/W7 согл. EN14511	vD-/	6,8/2,7	0 0/2 7	10.7/2.5	7 6/2 7	92/25
А35/W7 СОГЛ. EN14511 А35/W18 согл. EN14511	кВт/- кВт/-	6,8/2,7 8,6/3,4	8,8/2,7 8,7/3,8	10,7/2,5 12,0/3,4	7,6/2,7 9.7/3.6	9,2/2,5 12,1/3,2
Диапазон мощности для A35/W18	кВт <u>-</u>	2,9 - 9,6	3,1 - 11,0	3,2 - 13,2	3,5 - 11,2	4,1 - 12,9
Уровень шума наружного модуля						
Уровень звуковой мощности (согл. EN 12102/EN ISO	дБ(А)	61	60	61	61	62
9614-2) для A7/W55 при ном. мощности нагрева Усредненный уровень звукового давления на расст. 1 м	дБ(А)	55	54	55	55	56
Предельные значения эксплуатации			J-			30
Предельная температура в режиме отопления	°C	+20+55	+20+55	+20+55	+20+55	+20+55
Предельная температура в режиме охлаждения	°C	+7+20	+7+20	+7+20	+7+20	+7+20
Макс. температура воды контура отопления с доп. электрическим нагревателем	°C	75	75	75	75	75
Предельная температура воздуха в режиме отопления, мин./	°C	-15/+35	-20/+35	-20/+35	-15/+35	-15/+35
макс.		·	·	· ·	·	·
Предельная температура воздуха в режиме охлаждения, мин./	°C	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45	+10/+45
макс. Вода системы отопления						
Мин. объемный поток	л/мин	15	21	25	21	25
Ном. объемный поток воды (5 К)	л/мин	19,7	28,8	34,1	30,1	39
Падение давления в тепловом насосе при ном. объемном	мбар	78	121	141	126	175
	woup	7.0	121	1	120	'''
потоке воды	'					
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды	мбар	490	550	460	530	340
потоке воды	'	490 3 Wilo Yonos Para	550 3 Wilo Yonos Para	460 3 Wilo Yonos Para	530 3 Wilo Yonos Para	340 3 Wilo Yonos Para
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос	мбар	490 3	550 3	460 3	530 3	340
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла	мбар бар	490 3 Wilo Yonos Para 25/6	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения	мбар	490 3 Wilo Yonos Para	550 3 Wilo Yonos Para	460 3 Wilo Yonos Para	530 3 Wilo Yonos Para	340 3 Wilo Yonos Para
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединения	мбар бар м ³ /ч	490 3 Wilo Yonos Para 25/6	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента	мбар бар м ³ /ч	490 3 Wilo Yonos Para 25/6	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента	мбар бар м ³ /ч UNF мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента	мбар бар м ³ /ч	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле	мбар бар м ³ /ч UNF мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля	мбар бар м ³ /ч UNF мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Γц/20 A	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 Γιμ/20 A	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 Γц/20 A	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля	мбар бар м ³ /ч UNF мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 ſu/20 A	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля	мбар бар м ³ /ч UNF мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 ſu/20 A (C)	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 Γιμ/20 A	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 ſu/20 A (C)	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 Β AC, 50 Γιι/20A(C) 3 x 2,5мм² до 20м	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 B AC, 50 Fu/ 32A(C) 3 x 4,0MM ² до 20M
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля	мбар бар м ³ /ч UNF мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 ſu/20 A (C)	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 ſu/20 A	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 ſu/20 A (C)	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 Β AC, 50 Γι/20A(C) 3 x 2,5mm ² до 20m 3 x 4,0mm ²	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 B AC, 50 Ful/ 32A(C) 3 x 4,0mm² до 20m 3 x 4,0mm² до
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля	мбар бар м³/ч UNF мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 ſu/20 A (C) 3 x 2,5 mm²	3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 [u/20 A (C) 5 x 2,5 mm ²	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 [u/20 A (C) 5 x 2,5 mm ²	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 x 2,5мм² до 20м 3 x 4,0мм² более 20м	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 x 4,0мм² до 20м 3 x 4,0мм² до 20м 3 x 4,0мм² до
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля	мбар бар м ³ /ч UNF мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 ſu/20 A (C)	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 ſu/20 A	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 Γu/20 A (C) 5 x 2,5 MM ²	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 Β AC, 50 Γι/20A(C) 3 x 2,5mm ² до 20m 3 x 4,0mm ²	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 B AC, 50 FLJ/ 32A(C) 3 x 4,0MM ² до 20M 3 x 4,0MM ²
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность в режиме ожидания	мбар бар м ³ /ч UNF мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Fu/20 A (C) 3 x 2,5 mm ²	3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 ſц/20 A (C) 5 x 2,5 mm²	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 「u/20 A (C) 5 x 2,5 MM ²	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 Β AC, 50 Γι/20A(C) 3 x 2,5мм² до 20м 3 x 4,0мм² 60лее 20м 87	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 x 4,0мм² до 20м 3 x 4,0мм² более 20м 87
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Iu/20 A (C) 3 x 2,5 MM ² 57 9 3,6	3~NPE, 400 B AC, 50 Гц/20 A (C) 5 x 2,5 мм²	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 [u/20 A (C) 5 x 2,5 mm ²	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Бц/20А(С) 3 x 2,5мм² до 20м 3 x 4,0мм² более 20м 87 21 6,4	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 B AC, 50 Γц/ 32A(C) 3 x 4,0MM² до 20M 3 x 4,0MM² более 20M 87 21 6,4
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора в пределах границ применения	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 ſu/20 A (C) 3 x 2,5 MM ² 57 9 3,6	3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 Fu/20 A (C) 5 x 2,5 mm ² 70 21 5	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 [u/20 A (C) 5 x 2,5 mm ² 102 21 6,3 10	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 B AC, 50 Γι/20A(C) 3 x 2,5ΜΜ² до 20Μ 3 x 4,0ΜΜ² 60лее 20M 87 21 6,4	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 B AC, 50
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора в пределах границ применения Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Iu/20 A (C) 3 x 2,5 MM ² 57 9 3,6	3~NPE, 400 B AC, 50 Гц/20 A (C) 5 x 2,5 мм²	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 [u/20 A (C) 5 x 2,5 mm ²	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Бц/20А(С) 3 х 2,5мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 B AC, 50 Γц/ 32A(C) 3 x 4,0MM² до 20M 3 x 4,0MM² более 20M 87 21 6,4
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора в пределах границ применения Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Ток включения (разряд конденсаторов пост. тока)	M6ap 6ap M3/4 UNF MM MM	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Fu/20 A (C) 3 x 2,5 mm ² 57 9 3,6 16 15	30 3 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3 500 3 500 3 500 500 500 500 50	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 ſu/20 A (C) 5 x 2,5 mm² 102 21 6,3 10 10 16 30	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 х 2,5мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 18 10	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 х 4,0мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 23 10
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора в пределах границ применения Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора при заблокированном роторе Ток включения (разряд конденсаторов пост. тока) Степень защиты наружного модуля	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Γμ/20 A (C) 3 x 2,5 mm ² 57 9 3,6 16 15 25	3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3 500 3 500 3 500 5 5 X 2,5 MM ² 70 21 5 8 10 16	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 \(\text{Tu/20 A} \) (C) 5 x 2,5 \(\text{MM}^2 \) 102 21 6,3 10 10 16 30 IP 24	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 x 2,5мм² до 20м 3 x 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 18 10 25	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 B AC, 50 Γi/, 32A(C) 3 x 4,0mm² до 20m 3 x 4,0mm² do 20m 3 x 4,0mm² do 21 do 6,4
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Степень защиты наружного модуля Макс. количество запусков компрессора в час	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Γμ/20 A (C) 3 x 2,5 mm ² 57 9 3,6 16 15 25	3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3 500 3 500 3 500 5 5 X 2,5 MM ² 70 21 5 8 10 16	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 ſu/20 A (C) 5 x 2,5 mm² 102 21 6,3 10 10 16 30	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 x 2,5мм² до 20м 3 x 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 18 10 25	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 B AC, 50 Γi/, 32A(C) 3 x 4,0mm² до 20m 3 x 4,0mm² do 20m 3 x 4,0mm² do 21 do 6,4
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора в пределах границ применения Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора при заблокированном роторе Ток включения (разряд конденсаторов пост. тока) Степень защиты наружного модуля	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Fu/20 A (C) 3 x 2,5 mm ² 57 9 3,6 16 15 25 35	3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 ſu/20 A (C) 5 x 2,5 mm² 70 21 5 8 10 16 30	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 「ц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 102 21 6,3 10 10 16 30 IP 24 3	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 x 2,5мм² до 20м 3 x 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 18 10 25	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 х 4,0мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 23 10 32 30
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора при заблокированном роторе Ток включения (разряд конденсаторов пост. тока) Степень защиты наружного модуля Макс. количество запусков компрессора в час Электрические характеристики внутреннего модуля Сетевое соединение/предохранители нагревательного элемента 2)	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Fu/20 A (C) 3 x 2,5 mm ² 57 9 3,6 16 15 25 35	3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 ſu/20 A (C) 5 x 2,5 mm² 70 21 5 8 10 16 30	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 「ц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 102 21 6,3 10 10 16 30 IP 24 3	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 х 2,5мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 18 10 25 30	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 х 4,0мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 23 10 32 30
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора в пределах границ применения Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора при заблокированном роторе Ток включения (разряд конденсаторов пост. тока) Степень защиты наружного модуля Макс. количество запусков компрессора в час Электрические характеристики внутреннего модуля Сетевое соединение/предохранители нагревательного элемента 21 Сетевое соединение / предохранители управляющего	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Fu/20 A (C) 3 x 2,5 mm ² 57 9 3,6 16 15 25 35	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 [u/20 A (C) 5 x 2,5 mm² 70 21 5 8 10 16 30 PE, 400 B AC, 50	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 Гц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 102 21 6,3 10 10 10 16 30 IP 24 3	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 х 2,5мм² до 20м 3 х 4,0мм² 6олее 20м 87 21 6,4 18 10 25 30	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 х 4,0мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 23 10 32 30
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора в пределах границ применения Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора при заблокированном роторе Ток включения (разряд конденсаторов пост. тока) Степень защиты наружного модуля Макс. количество запусков компрессора в час Электрические характеристики внутреннего модуля Сетевое соединение/предохранители управляющего напряжения	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Fu/20 A (C) 3 x 2,5 mm ² 57 9 3,6 16 15 25 35	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 [u/20 A (C) 5 x 2,5 mm² 70 21 5 8 10 16 30 PE, 400 B AC, 50	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 Гц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 102 21 6,3 10 10 10 16 30 IP 24 3 Гц / 16 A(B) или	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 х 2,5мм² до 20м 3 х 4,0мм² 6олее 20м 87 21 6,4 18 10 25 30	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 х 4,0мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 23 10 32 30
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Пусковой ток компрессора в час Электрические характеристики внутреннего модуля Сетевое соединение/предохранители управляющего	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Fu/20 A (C) 3 x 2,5 mm ² 57 9 3,6 16 15 25 35	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 [u/20 A (C) 5 x 2,5 mm² 70 21 5 8 10 16 30 PE, 400 B AC, 50	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 Гц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 102 21 6,3 10 10 10 16 30 IP 24 3	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 х 2,5мм² до 20м 3 х 4,0мм² 6олее 20м 87 21 6,4 18 10 25 30	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 х 4,0мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 23 10 32 30
Потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора Пусковой ток компрессора при заблокированном роторе Ток включения (разряд конденсаторов пост. тока) Степень защиты наружного модуля Макс. количество запусков компрессора в час Электрические характеристики внутреннего модуля Сетевое соединение/предохранители нагревательного элемента 2) Сетевое соединение / предохранители управляющего напряжемая Потребляемая мощность электронагревателя 2) Потребляемая мощность насоса Потребляемая мощность насоса Потребляемая мощность в режиме ожидания	мбар бар м³/ч UNF мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Гц/20 A (C) 3 x 2,5 мм² 57 9 3,6 16 15 25 35	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 Γц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 70 21 5 8 10 16 30 PE, 400 B AC, 50 1~NPE, 3-75	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 Гц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 102 21 6,3 10 10 10 16 30 IP 24 3 Гц / 16 A(B) или 230 В АС, 50 Гц / 2/4/6 или 3/6/9 3-75 5	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 х 2,5мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 18 10 25 30	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 х 4,0мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 23 10 32 30 , 50 Гц /32 A(B)
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора в пределах границ применения Пусковой ток компрессора Отепень защиты наружного модуля Макс. количество запусков компрессора в час Электрические характеристики внутреннего модуля Сетевое соединение/предохранители нагревательного элемента 2) Сетевое соединение / предохранители управляющего напряжения Потребляемая мощность электронагревателя 2) Потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемый ток электронагревателя при 6 кВт	мбар бар м³/ч UNF мм мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Гц/20 A (C) 3 x 2,5 мм² 57 9 3,6 16 15 25 35	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 Γц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 70 21 5 8 10 16 30 PE, 400 B AC, 50 1~NPE, 3-75	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 Гц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 102 21 6,3 10 10 10 16 30 IP 24 3 Гц / 16 A(B) или 2/4/6 или 3/6/9 3-75 500 VAC)/26,1 (23)	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 х 2,5мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 18 10 25 30	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 х 4,0мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 23 10 32 30 , 50 Гц /32 A(B)
потоке воды Остаточный напор при ном. объемном потоке воды Макс. рабочее давление Высокоэффективный насос Источник тепла Объемный поток воздуха в ном. рабочей точке 1) Соединения Соединение под. / обр. линии отопления / под. Линии/ГВС Соединение труб хладагента Размеры труб хладагента Размеры трубы для конденсата на наружном модуле Электрические характеристики наружного модуля Сетевое соединение / предохранители наружного модуля Мин. сечение сетевого кабеля Макс. потребляемая мощность вентиляторов Потребляемая мощность в режиме ожидания Макс. потребляемая мощность компрессора в пределах границ применения Макс. ток компрессора Пусковой ток компрессора при заблокированном роторе Ток включения (разряд конденсаторов пост. тока) Степень защиты наружного модуля Макс. количество запусков компрессора в час Электрические характеристики внутреннего модуля Сетевое соединение/предохранители нагревательного элемента 2) Сетевое соединение / предохранители управляющего напряжемая мощность электронагревателя 2) Потребляемая мощность насоса Потребляемая мощность в режиме ожидания	мбар бар м³/ч UNF мм мм мм	490 3 Wilo Yonos Para 25/6 2600 1~NPE, 230 B AC, 50 Гц/20 A (C) 3 x 2,5 мм² 57 9 3,6 16 15 25 35	550 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3 500 3~NPE, 400 B AC, 50 Γц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 70 21 5 8 10 16 30 PE, 400 B AC, 50 1~NPE, 3-75	460 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 4200 28 x 1 5/8 + 7/8 10 x 1 + 16 x 1 16 3~NPE, 400 B AC, 50 Гц/20 A (C) 5 x 2,5 мм² 102 21 6,3 10 10 10 16 30 IP 24 3 Гц / 16 A(B) или 230 В АС, 50 Гц / 2/4/6 или 3/6/9 3-75 5	530 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/20А(С) 3 х 2,5мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 18 10 25 30	340 3 Wilo Yonos Para 25/7,5 3800 1~NPE, 230 В АС, 50 Гц/ 32A(C) 3 х 4,0мм² до 20м 3 х 4,0мм² более 20м 87 21 6,4 23 10 32 30 , 50 Гц /32 A(B)

Для обеспечения работы теплового колоса в оптимальном энергоэффективном режиме, расход не должен падать ниже нормального расхода воздуха.
 Допустимо как аксессуар для BWL-1SB.



Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода

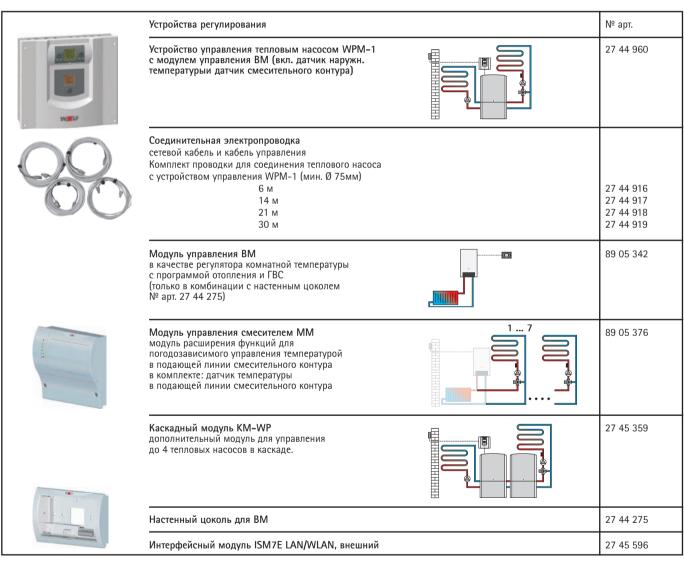
Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода для установки на открытом воздухе

BWL-1-A

Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода для установки внутри помещения

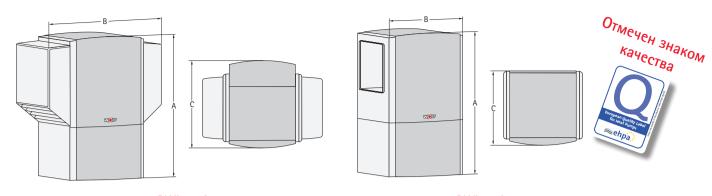
BWL-1-I

ТИП		Тепловой насос воздух/вода								
	BWL-1-08-A	BWL-1-08-I	BWL-1-10-A	BWL-1-10-I	BWL-1-12-A	BWL-1-12-I	BWL-1-14-A	BWL-1-14-I		
Теплопроизводительность A2/W35 по EN255	8,3/4,0		9,3/3,9		11,5/3,8		13,4/3,6			
Общая ширина, мм	1505	985	1505	985	1505	985	1505	985		
Общая глубина, мм	1105	810	1105	810	1105	810	1105	810		
Общая высота, мм	1665	1665	1665	1665	1665	1665	1665	1665		
Вес, кг	202	217	225	242	226	244	237	255		
Артикул	91 45 389	91 45 394	91 45 390	91 45 395	91 45 391	91 45 396	91 45 392	91 45 397		



Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления АҒВ (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585





BWL-1-A BWL-1-I

тип		BWL-1- 08-A	BWL-1- 08-I	BWL-1- 10-A	BWL-1- 10-I	BWL-1- 12-A	BWL-1- 12-I	BWL-1- 14-A	BWL-1- 14-I
Теплопроизводительность A2/W35 по EN255	кВт/-		/4,0		/3,9		5/3,8		1/3,6
А2/W35 по EN14511	кВт/-		/3,8		/3,7	11,7/3,7			6/3,5
А7/W35 по EN14511	кВт/-		/4,5	9,8/4,4		11,9/4,3			5/4,2
А7/W45 по EN14511	кВт/-		1/3,7		/3,6		14,4/3,5		5/3,4
A10/W35 по EN14511	кВт/-		/4,7		/4,6		13,8/4,5		7/4,4
А-7/W35 по EN14511	кВт/-		/3,3		/3,2			11,5/3,0	
Общая высота	Амм	1665	1665	1665	1665	1665	1665	1665	1665
Общая ширина	Вмм	1505	985	1505	985	1505	985	1505	985
Общая глубина	Смм	1105	810	1105	810	1105	810	1105	810
Подающая/обратная линия нагрева/подключение	G (IG)	1 ¹	l ₂ "	1 ¹	l,"	1 ¹	l ₂ "	1 ¹	l ₂ "
Свободное попереч. сечение каналов подачи воздуха	MM	-	550 x 550	-	550 x 550	-	550 x 550	-	550 x 550
Уровень шума	дб(А)	56	50	56	50	58	52	61	55
Сред. уровень акустич. давл. внутри на расстоян. 1м вокруг тепл. насоса (на месте монтажа)	дб(А)	-	46	-	46	-	48	-	50
Сред. уровень акустич. давл. снаружи на расстоян. 1 м от подвода воздуха (открытая зона)	дб(А)	47	-	47	-	49	-	51	-
Сред. уровень акустич. давл. снаружи на расстоян. 5 м от подвода воздуха (открытая зона)	дб(A)	33	-	33	-	35	-	37	-
Сред. уровень акустич. давл. снаружи на расстоян. 10 м от подвода воздуха (открыт. зона)	дб(А)	27	-	27	-	29	-	31	-
Предел. темп. воды для обогрева/устойчивая работа	°C	+20 д	0 +63	+20 д	0 +63	+20 д	0 +63	+20 до +63	
Макс. темп. воды для обогрева при t наружн7°	°C	+	55	+:	55	+-	55	+55	
Предел. темп. воздуха для устойчивой работы °C	°C	-25 д	0 +40	-25 д	0 +40	-25 д	0 +40	-25 д	0 +40
Тип хладагента/ масса нетто (контур охлажд. закрыт)	–/кг	R407	C/3,4	R407	C/4,4	R407	C/4,5	R407	C/5,1
Макс. рабочее давление контура охлаждения бар	30		0	3	0	3	0	3	0
Охлаждающее масло		FV	50S	FV!	50S	FV:	50S	FV50S	
Расход воды мин. (10К)/ном. (5К)/макс. (4К)	л/ч	960/19	20/2400	1070/21	40/2675	1300/26	00/3250	1470/29	40/3670
Падение давл. тепл. насоса при ном. расходе воды	мбар		10		24		65 ————	230	
Расход воздуха при максимальном внешнем давлении при A2/W35 по EN 14511	м ³ /ч	32	100	32	00	34	-00	37	'00
Максимальное внешнее давление (регулируется)	Па	- 20	- 50	- 20	- 50	- 20	- 50	- 20	- 50
Производит-ть по электрообогреву 3 фазы 400В	кВт	1 [0 6	1 д	0 6	1 д	0 6	1д	8 0
Макс. потребл. электроэнергии для электрообогрева	Α	9	,6		,6	9	,6	12	2,8
Макс. ток компрессора в границах рабоч. диапазона	Α		,9		,5		,4		1
Потребляемая мощность/электроэнергия/ cos φ при A²/W35 по EN14511	кВт/А /	-2,2/4	,2/0,79	2,6/4,	8/0,78	3,2/5,	9/0,76	3,9/7,	0/0,75
Пусковой ток (плавный пуск)	Α	2	:6	3	1	3	7	3	9
Макс. количество запусков компрессоров в час	1/ч		3		3		3		3
Станд. потребляемая нагрузка BWL-1 в режиме ожидания LP (Low Power/пониженная мощность)	В	5	,8	5	,8	5	,8	5	,8
Тип защиты	IP	IP	24	IP	24	IP	24	IP	24
Bec 1)	КГ	202	217	225	242	226	244	237	255
Подключение к электросети/защита (отключ. всех полюсов) Компрессор		3~ PE	E/400 перем				/400 перем.		
Электронагревательный элемент			3~ PE	/400 перем					00 перем. Tц/16 A/B
Управляющее напряжение				1~ NP	Е/230 перем	и. тока/50Гц 	/10A/B		



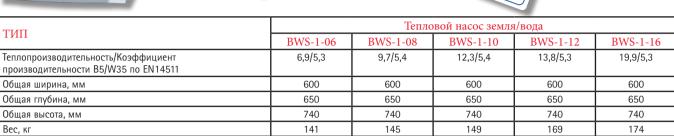
Отмечен знаком Высокопроизводительный тепловой насос земля/вода для установки внутри помещения

качества

91 45 387

91 45 388

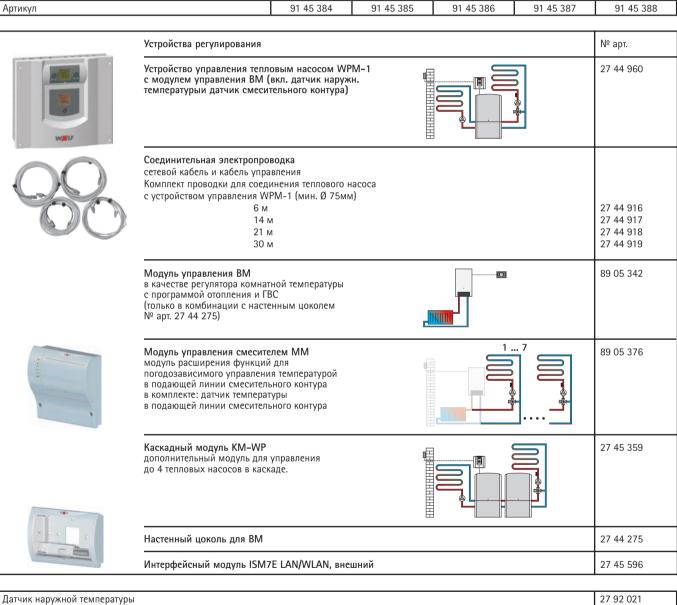
BWS-1



91 45 385

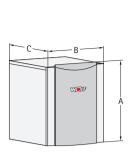
91 45 386

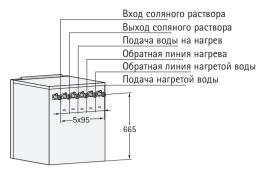
91 45 384



Датчик наружной температуры	27 92 021
Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Аналоговое устройство дистанц. управления АҒВ (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Приемник радиосигналов	27 44 209
Доп. принадлежности для ММ:	
3-х ходовой смеситель	
DN20, kvs 6,3	27 44 673
DN25, kvs 10	27 44 674
DN32, kvs 16	27 44 675
Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 нм	22 69 585







ТИП		BWS-1-06	BWS-1-08	BWS-1-10	BWS-1-12	BWS-1-16
Теплопроизводительность B0/W35 по EN255	кВт/-	6,3/5,0	8,7/5,0	11,1/5,0	12,3/4,9	17,4/4,8
В0/W35 по EN14511	кВт/-	5,9/4,7	8,4/4,7	10,8/4,7	12,0/4,7	16,8/4,6
B0/W55 по EN14511 кВт/-	кВт/-	5,3/2,8	7,4/2,8	9,2/2,9	10,5/2,8	15,8/2,8
В5/W35 по EN14511 кВт/-	кВт/-	6,9/5,3	9,7/5,4	12,3/5,4	13,8/5,3	19,9/5,3
B-5/W45 по EN14511 кВт/-	кВт/-	4,8/3,1	6,8/3,2	8,6/3,1	9,7/3,1	14,7/3,2
Общая высота	Амм	740	740	740	740	740
Общая ширина	Вмм	600	600	600	600	600
Общая глубина	Смм	650	650	650	650	650
Подача/ обрат. поток нагрева, подача/ обрат. поток нагрева воды, вход/выход солян. раств.	G (AG)	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"	11/2"
Уровень шума	дб(А)	41	42	42	43	43
Средний уровень акустич. давления вокруг теплового насоса на расст. 1м (в помещении)	дб(А)	39	40	40	41	41
Предел. t воды для обогрева/устойч. работа	°C	+20 до +63	+20 до +63	+20 до +63	+20 до +63	+20 до +63
Предел. t солян. раствора/устойч. работа	°C	-5 до +20	-5 до +20	-5 до +20	-5 до +20	-5 до +20
Тип хладагента/ масса (контур охлаждения герметично закрыт)	-/кг	R407C/1,8	R407C/2,0	R407C/2,25	R407C/2,8	R407C/3,1
Макс. рабочее давление контура охлаждения	бар	30	30	30	30	30
Охлаждающее масло	FV50S	FV50S	FV50S	FV50	FV50S	ĺ
Расход воды мин. (10К)/ном. (5К)/макс. 4К)	л/ч	550/1000/1300	700/1440/1800	900/1850/2300	1000/ 2050/2600	1450/ 2900/360
Остаточный напор при DT 5K	мбар	580	510	450	480	440
3-ходовой клапан контура подачи теплой воды	встроен	встроен	встроен	встроен	встроен	
Высокопроизв. насос контура отопления	•	Wilo Tec RS 25/7	Wilo Tec RS 25/7	Wilo Tec RS 25/7	Wilo Stratos Para 25/1-8	Wilo Stratos Pa 25/1-8
Объемн. расход мин. (5К)/ном. (4К)/макс. (3К)	л/ч	900/1100/1500	1200/1550/2060	1600/2000/2650	1750/2200/2900	2450/3050/407
Остаточ. напор при DT 4K (30% сол. раст./ 0°C)	мбар	480	440	410	550	440
Мин. концентр. соли/средства от замерзания	%/°C	25/-13	25/-13	25/-13	25/-13	25/-13
Высокопроизв. насос контура солян. раствора		Wilo Stratos Para 25/1-7	Wilo Stratos Para 25/1-7	Wilo Stratos Para 25/1-7	Wilo Stratos Para 25/1-8	Wilo Stratos Pa 25/1-8
Произв-ть по электрообогреву, 3 фазы, 400 В	КВт	1 до 6 1 до 6 1 до 6 1 до 6 1 до 6				
Макс. потребл. электроэнерг./электрообогрев	А	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Макс. ток компрессора в границах рабоч. диапазона	А	4	5,2	6,9	7,5	11
Потребл. мощн./электроэн./cos ф при B0/W35	кВт/А/-	1,3/2,3/0,75	1,8/3,2/0,80	2,3/4,3/0,76	2,6/4,6/0,75	3,7/7/0,75
Потребляемая мощность насоса контура нагрева при номин. производительности	В	45	55	60	100	110
Потребляемая мощность насоса соляного раствора при ном. производительности	В	55	60	65	110	120
Пусковой ток (плавный пуск)	А	27/-	-/21	-/26	-/31	-/39
Запуски компрессоров, макс.	1/ч	3	3	3	3	3
Станд. потребл. нагрузка BWS-1 в режиме ожидания LP (Low Power/ понижен. мощность)	В	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Тип защиты	IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Bec	КГ	141	145	149	169	174
Подключ. к электросети/защита (отключ.полюсов) Компрессор		3~ PE /4	, 00 перем. тока/50	- Гц/16 A/C	3~ РЕ/400 перем	ı. тока/50Гц/10А/
Электронагревательный элемен			3~ PE/4	00 перем. тока/50	Гц/10А/В	
Управляющее напряжение			1~ NPE/2	230 перем. тока/50)Гц/10А/В	



	Тепловой насос со сплит-конструкцией	для оборудования	№ арт.
I IR III.	Настенный кронштейн для крепления внешнего модуля огневой оцинковки с 4 виброгасителями	BWL-1S(B)	24 84 749
2	Напольная стойка для крепления внешнего модуля огневой оцинковки с 4 виброгасителями Высота: 300 мм	BWL-1S(B) HOBNHKA	24 84 747
	Водонагреватель CEW-2-200 для устройства под тепловым насосом - возможность установки на тепловом насосе BWL-15(B)-07/10/14 для образования центрального отопительного блока - термоизоляция из твердого пенополиуретана толщиной 75 мм для минимизации потерь от излучения тепла - высокоэффективный гладкопластинчатый теплообменник с биспиралью для удобной загрузки хозяйственно-питьевой воды - доступный спереди анод активной защиты, внутренняя поверхность покрыта специальной эмалью - отверстие для контроля и очистки, упрощающее техническое обслуживание - встроенные кран для заливки и слива и погружные гильзы - 5 соединений 1" типа RP для линий ГВС, холодной воды, циркуляции, подающей и обратной линии Вес: ок. 145 кг Размеры: 650 х 650 х 1250 мм (Ш х Г х В) Общая высота центрального блока: 2080 мм Рабочее давление: 10 бар Объем бойлера: 180 л	BWL-1S(B) HOBNHKA	91 46 372
	Комплект для подключения бойлера CEW-2-200 для создания центрального отопительного блока для соединения внутреннего модуля с бойлером, состоящий из: вставных соединений с краном для заливки и слива и гофротруб из нержавеющей стали с соединением с наружной резьбой 1" для подключения расширительного бака	CEW-2-200 HOBNHKA	20 71 878
	Облицовка трубной обвязки центрального блока с пробитыми отверстиями для соединений слева и справа	CEW-2-200 HOBNHKA	91 46 189



	Тепловой насос со сплит-конструкцией	для оборудования	№ арт.
	Держатель для расширительного бака объемом 25 л для крепления на задней стенке внутреннего модуля	CEW-2-200 HOBNHKA	91 46 217
THE HELLS I	3-ходовой переключающий клапан системы отопления/ охлаждения 230 В в качестве дополнительного переключающего клапана, соединенного с кабелем 5 м Соединения 1" (внутренняя резьба) КПСС (коэффициент пропускной способности) = 12	BWL-1S(B) HOBNHKA	27 45 446
	Обратный клапан с внутренней резьбой 1" для предотвращения обратного потока в режиме охлаждения в соединении с бойлером послойного нагрева	BWL-1S(B) HOBNHKA	20 11 228
	Шламоотделитель с отделителем магнетита с соединением 1¼" для защиты устройства и высокоэффективного насоса от грязи/шлама и магнетита	все тепловые насосы НОВИНКА	20 71 879



	Тепловой насос со сплит-конструкцией		для оборудования		№ арт.
	Трубопроводы для хладагента в виде высококачественных медных труб с термостойкие до 120 °C	ермоизоляцией,	BWL-1S(B)	НОВИНКА	
	10х1мм (толщина изоляции 9 мм)	рулон 10 м рулон 25 м			20 71 803 20 71 805
	16х1мм (толщина изоляции 10 мм)	рулон 10 м рулон 25 м			20 71 804 20 71 806
J. 39.	Соединительный комплект евро-адаптерого для твердой пайки трубопроводов для хлад состоящий из: 2 евро-адаптеров 5%" с 2 медными уплотнен 2 евро-адаптеров 7/8" с 2 медными уплотнен	агента,	BWL-1S(B)	НОВИНКА	24 84 750
888	Медные уплотнительные кольца (5 шт.) в качестве запасных частей к евро-адаптера 5/8" для трубопроводов для хладагента 10 х1		BWL-15(B)	НОВИНКА	20 71 873
	7/в" для трубопроводов для хладагента 16 х1	ММ			20 71 874
	Комплект соединений для трубопроводов для хладагента 10 мм и 16 мм для соединения трубопроводов для хладаге с адаптерами с буртиком, состоящий из:	:ами ⁵ /в"	BWL-1S(B)	НОВИНКА	24 84 705
	 1 двойного ниппеля ⁷/₈" с 2 накидными гайн Обогреватель стока в ванну для конденсат с встроенным морозозащитным термостато 	a	BWL-1S(B)	НОВИНКА	91 46 214
	для монтажа в ванну для конденсата внешн	его модуля			
	ТЭН, для простоты установки в BWL-1SB снабженный готовой к подключению электр	ооснасткой 6кВт 9кВт	BWL-1SB	НОВИНКА	27 45 460 99 27 45 601 99



	Водонагреватели и баки-накопители	для оборудования	№ арт.
	Водонагреватель CEW-1-200 СЕW-1-200 в сочетании с BWS-1-06/08/10 в качестве системы отопления может устанавливаться вертикально или горизонтально, в сочетании с CPM-1-70 монтируются горизонтально, теплоизоляция из жесткого полиуретанового пенопласта, анодная защита доступна с передней стороны, эмалированный, высокопроизводительный теплообменник Площадь теплообменника: 2,3м2 Объем водонагревателя: 180 л Подключение системы отопления: G 11/2" Вес: 147кг Габаритные размеры: 600 х 650 х 1290мм (Ш х Г х В)	BWL-1-08/10 BWS-1-06/08/10 BWW-1-07/11	91 45 460
	Буферный модуль CPM-1-70 СРМ-1-70/7 в сочетании с CEW-1-200 может устанавливаться вертикально, теплоизоляция из жесткого полиуретанового пенопласта, встроен высокопроизводительный насос контура нагрева класса А, встроен 3-х ходовой вентиль для подачи нагретой воды, вкл. кабель (4м) для подключения к устройству управления теплового насоса WPM-1, изолированная группа безопасности Объем: 70 л Подключения: G11/2" Вес: 62кг Габаритные размеры: 600 х 650 х 740мм (Ш х Г х В) СРМ-1-70/7 (насос с напором 7м) BWL-1-08/10 СРМ-1-70/8 (насос с напором 8м) BWL-1-12	Erp. READY	91 45 458 91 45 459
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Гибкий комплект поключения для гидравлического подключения CEW-1-200 и BWS-1-6/8/10 или CEW-1-200 и CPM-1-70 гибкие шланги из нерж. стали с накидным резьбовым соединением, уплотнениями 2 х G11/2", L = 1400/1950 мм	BWL-1/BWS-1/BWW-1	24 84 095
	Подъемное устройство для поднятия BWS-1 и CPM-1	BWS-1/CPM-1-70	91 45 566
	Ремни для транспортировки в комплекте: 4 ремня с карабинами	стальные котлы до 63 кВт чугунные котлы до 60 кВт газовые котлы до 57 кВт	89 03 968



	Водонагреватели и баки-накопители	для оборудования	№ арт.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Водонагреватель SEW-1-300 эмалированный, с мощностью нагрева до 14кВт, высокопроизводительный теплообменник, поверхность нагрева 3,5 м2 для комфортной подготовки горячей воды, теплоизоляция из жесткого полиуретанового пенопласта, защитный анод Вес: около 134кг Габаритные размеры: DN 700мм, высота 1310мм Рабочее давление: 10 бар Объем водонагревателя: 288 л	BWL-1/BWS-1	24 83 881
•	Водонагреватель SEW-1-400 эмалированный, с мощностью нагрева до 20кВт, высокопроизводительный теплообменник, поверхность нагрева 5,1 м2 для комфортной подготовки горячей воды, теплоизоляция из жесткого полиуретанового пенопласта, защитный анод Вес: около 185кг Габаритные размеры: DN 700мм, высота 1660мм Рабочее давление: 10 бар Объем водонагревателя: 375 л	BWL-1/BWS-1	24 83 882
0	Бивалентный водонагреватель SEM-1W-360 для дополнительной привязки солнечных коллекторов эмалированный, с мощностью нагрева до 12кВт, высокопроизводительный теплообменник, поверхность нагрева 3,2 м2 для комфортной подготовки горячей воды, теплоизоляция из жесткого полиуретанового пенопласта, защитный анод Вес: около 182кг Габаритные размеры: DN 705мм, высота 1630мм Рабочее давление: 10 бар Объем водонагревателя: 360 л	BWL-1/BWS-1	24 84 202
0	Бак-накопитель SPU-1-200 вертикальный теплоизолированный бак-накопитель, 5 соединительных муфт G 11/2". Может использоваться в качестве разделительной или дополнительной емкости Габаритные размеры: DN 610мм, высота 1140мм Вес: 48кг Номинальный объем 200 л	BWL-1/BWS-1	24 83 884
	3-х ходовой клапан DN28, 24 VAC для подключения к бойлеру	BWL-1/BWS-1	91 45 461
•	Фланец DN110 с подключением 11/2"	CEW-1-200 SEW-1-300/400 SEM-1W-400	24 83 991
	Термометр	SEW-1-300/400, SEM-1W-360	20 39 052



	Принадлежности для контура отопления	для оборудования	№ арт.
⊕ ⊕ wells	Насосная группа быстрого монтажа для контура отопления в конструкции с разделительной емкостью в комплекте: Циркуляционный насос DN32-60 (класса A) соединительная проводка (4м), термометр, простые в обслуживании красные и синие шаровые краны под изоляционным кожухом, обратный клапан, перепускной клапан, подключения 11/2" с резьбовым соединением на IG 1" (DN25) или IG 11/4" (DN32), теплоизоляционный кожух, высота (355мм) DN32: Δp =150 мбар при V=3100 л/ч при Δt 10К до 36кВт при Δt 15К до 54кВт при Δt 20К до 72кВт	BWL-1/BWS-1	20 70 868
	Насосная группа быстрого монтажа для смесительного контура в конструкции с разделительной емкостью в комплекте: Циркуляционный насос DN32-60 (класса A) встроенный привод смесителя, соединительная проводка (4м), 3-х ходовой смеситель DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, байпас, простые в обслуживании красные и синие шаровые краны под изоляционным кожухом, обратный клапан, перепускной клапан, подключения 11/2" с резьбовым соединением на Іб 1" (DN25) или Іб 11/4" (DN32), теплоизоляционный кожух, высота (355мм) DN32:	BWL-1/BWS-1	20 70 870
	Фильтр-грязевик 11/2" для монтажа на обратной линии земляного контура. Корпус из латуни, решетка из нержавеющей стали Необходим для защиты теплового насоса!	BWL-1/BWS-1	24 84 398
	Высокопроизводительный насос контура отопления Класс А Подключения G 11/4"; длина 180мм Высокопроизводительный циркуляционный насос класса A, сетевой кабель длиной 4м и соединительный кабель со штекером длиной 4м Wilo Stratos Tec 25/7	Указания: включен в комплект поставки буферного модуля CPM-1-70 BWL-1-08/10 BWL-1-12	91 45 462 91 45 463
	Группа безопасности Распределительный щиток с подключением к расширительному баку 3/4" для закрытых систем отопления. В комплекте: предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар), автоматический вентиляционный клапан	BWL-1 Указания: включена в комплект поставки СРМ-1-70	20 71 383
	Предохранительный клапан с манометром (давление срабатывания 3 бар) для закрытых систем водяного отопления мощностью до 50 кВт; подключение 1/2" внутр. резьба, слив 3/4" внутр. резьба, диапазон шкалы манометра 0-4 бар	BWL-1/BWS-1	24 00 465



	Принадлежности для контура отопления	для оборудования	№ арт.
	Переходное резьбовое соединение (для свободного монтажа) 1 фланец с накидной гайкой 11/2" и 1x с 11/4" внешняя резьба (1 комплект = 2 шт.)	BWS-1	20 12 086
	Автоматический клапан удаления воздуха подключение 1/2" наружная резьба	BWL-1/BWS-1	24 00 486
	Угловой перепускной клапан 1" с резьбовым соединением и уплотнением 50–500 мбар подключение 2 х 1" (DN25) внутренняя резьба	BWL-1/BWS-1	20 71 237
	Расширительные баки системы отопления давление предварительной закачки 1,5 бар температура воды в подающей линии 90 С. 25 л для системы отопления с объемом воды до 235 л 35 л для системы отопления с объемом воды 320 л 50 л для системы отопления с объемом воды 470 л 80 л для системы отопления с объемом воды 750 л 100 л для системы отопления с объемом воды 850 л 140 л для системы отопления с объемом воды 1210 л 200 л	BWL-1/BWS-1	24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462 24 00 470 24 00 471 24 00 472
	Комплект подключения к расширительному баку в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (1 м), переходники с резьбовым соединением подходят к котлу и расширительному баку; дополнительно с колпачковым вентилем 3/4" для расширительных баков 25-50 л дополнительно с колпачковым вентилем 1" для расширительных баков от 80 л		20 12 080 20 12 081
	3-х ходовой смеситель DN20, kvs 6,3 DN25, kvs 10 DN32, kvs 16 DN40, kvs 25 DN50, kvs 40	BWL-1/BWS-1	27 44 673 27 44 674 27 44 675 27 44 676 27 44 677
	4-х ходовой смеситель DN20, kvs 6,3 DN25, kvs 10 DN32, kvs 16 DN40, kvs 25 DN50, kvs 40	BWL-1/BWS-1	27 44 678 27 44 679 27 44 680 27 44 681 27 44 682
Change	Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 Нм 240 сек, 90° DN 20 – DN 50	BWL-1/BWS-1	22 69 585
	Гибкий комплект подключения гидравлический комплект подключения гибкие шланги из нерж. стали с накидным резьбовым соединением и уплотнениями 2 x G11/2", L = 1000мм	BWL-1/BWS-1	24 84 112



	Принадлежности для воздуховодов	для оборудования	№ арт.
	Воздуховод из пенобетона, армированного стекловолокном, с внутренней теплоизоляцией из минеральной ваты и стеклоткани, покрытие тепло-/ звукоизолированное, влагонепроницаемое 1320 x 825мм, длина 440мм, вес 19кг	BWL-1	24 83 982
	Переходник для воздуховода с 1320 x 825 мм на 600 x 600 мм, из пенобетона, армированного стекловолокном, с внутренней теплоизоляцией из минеральной ваты и стеклоткани, покрытие тепло-/ звукоизолированное, влагонепроницаемое Длина 985мм, вес 25кг	BWL-1	24 84 094
0	Уплотнительная лента для воздуховода для герметизации воздуховодов теплового насоса	BWL-1	24 84 052
	Гибкий воздуховод тепло- и звукоизолирован для подключения к вытяжному каналу теплов. насоса DN 630мм с теплоизоляцией (30мм), с полиэстровой решеткой с антипаровой защитой, допустимый диапазон температур от -20°C до +40°C. Противопожарная защита согласно DIN 4102-B2 Длина 3 м	BWL-1	24 83 900
	Комплект для подключения гибкого воздуховода для подключения к вытяжному каналу теплового насоса. Необходим, если длина гибкого воздуховода > 1 м! в комплекте: 2 закрепляющие ленты, 2 резьбовых стержня М8 (L = 1 м), лента воздуховода (ширина 50мм), крепежный материал	BWL-1	24 84 089
	Соединительная рама для гибкого воздуховода для закрытия прохода воздуховода через стену вкл. крепежный материал	BWL-1	91 45 470



	Принадлежности для воздуховодов	для оборудования	№ арт.
	Отвод воздуховода 90°, DN 600 x 600мм из пенобетона, армированного стекловолокном с внутренней теплоизоляцией из минеральной ваты и стеклоткани, покрытие теплоиз звукоизолированное, влагонепроницаемое. L x B = 1150 x 750мм, вес 20кг	BWL-1 Указания: Для забора воздуха использовать только в сочетании с переходом воздуховода (№ арт. 24 84 094)	24 83 979
	Воздуховод прямой 600 х 600мм из пенобетона, армированного стекловолокном с внутренней теплоизоляцией из минеральной ваты и стеклоткани, покрытие тепло- и звукоизолированное, влагонепроницаемое. L = 625мм, вес 15кг L = 1250мм, вес 28кг	BWL-1 Указания: Для забора воздуха использовать только в сочетании с переходом воздуховода (№ арт. 24 84 094)	24 83 980 24 83 981
	Соединительный элемент для воздуховода (гипсовая накладка) для соединения каналов (каналы из пенобетона, армированного стекловолокном), В = 100 мм — 10 блоков		24 84 053
	Заключительная рама для воздуховода 600 x 600мм применима при укорачивании каналов (со стороны заказчика)	BWL-1	24 83 983
	Защитная решетка для воздуховода 710 х 710мм при установке насоса ниже поверхности земли размер ячейки 12,7 мм, отверстия 4 х 8мм	BWL-1	24 83 265
72	Погодозащитная решетка при установке насоса над поверхностью земли 600 x 600мм на сторону вытяжки воздуха BWL-1-08/10/12/14 на сторону вытяжки воздуха с переходом BWL-1-08/10/12		24 84 233
	на сторону выгяжки воздуха с переходом вvvL-1-08/10/12 1320 x 825мм BWL-1-08/10/12/14 на сторону забора воздуха без перехода		24 84 255



	Принадлежности для земляного контура	для оборудования	№ арт.
Monotificaciphid Signal Signal Signal	Концентрат незамерзающей жидкости на основе моноэтиленгликоля для заполнения земляного контура с высоким теплопоглощением и эффективными присадками для защиты от коррозии Емкость: 20 л, Вес: 23кг Перед заполнением системы необходимо развести концентрат в соотношении 1:3 водой. Объем: 3 л./Вес: 3,4 кг	BWS-1	24 83 422 24 84 552
	Расширительный бак земляного контура с крепежным материалом (необходимо отрегулировать давление предварительной закачки до 0,5 бар) 12 л 18 л	BWS-1	24 44 210 24 44 211
- Galo	Комплект подключения расширительного бака земляного контура в комплекте: гибкий шланг (длина 900 мм); колпачковый вентиль; настенная скоба (настенная скоба может использоваться для расширительных баков объемом до 25 л)	BWL-1/BWS-1	24 83 076
	Распределительный коллектор в комплекте: гребенки на подающую и обратную линии IG 2", с шаровыми кранами, кранами для заполнения и слива и уплотнениями Коллекторные подключения: резьбовое обжимное соединение для подключения ПЭ-трубы диам. 32 мм Распред. коллектор 3-х секцион. до 6кВт (РЕ 32х2,9) Распред. коллектор 4-х секцион. до 9кВт (РЕ 32х2,9) Распред. коллектор 6-ти секцион. до 12кВт (РЕ 32х2,9) Распред. коллектор 8-ти секцион. до 16кВт (РЕ 32х2,9)	BWS-1-06 BWS-1-08 BWS-1-10/12 BWS-1-12/16	24 83 892 24 83 893 24 83 894 24 83 899
	Гидравлический балансировочный вентиль DN25 10 — 40 л/мин DN32 20 — 70 л/мин DN40 30 -120 л/мин	BWW-1	20 70 934 20 70 935 20 70 936



	С пассивной системой охлаждения	для оборудования	№ арт.
	Комплект охлаждающего модуля ВКМ для пассивного охлаждения – предварительно изготовленный блок, состоящий из пластинчатого теплообменника и гидравлической системы, 3-ходового смесителя, кронштейна для крепления на стене, обшивки из АБС-пластика, комплекта крепежных деталей и датчика температуры на стороне подачи, Глубина: 188мм Высота: 401мм Ширина: 498мм Вес: 15кг вкл. настенный кронштейн для модуля управления ВМ и смесительный модуль ММ, 3-ходового переключающего клапана и датчика точки росы для монтажа трубопроводов.	BWS-1/BWW-1	91 46 073
	Комплект для подсоединения макс. 3 датчиков точки росы, состоящий из: 1 датчика точки росы и 1 распределительной коробки	BWL-1S(B) HOBNHKA	91 46 213
Management Andrews And	Датчик точки росы для модуля охлаждения ВКМ для предотвращения образования конденсата Диапазон установки: 80 — 100 % относит. влажности	BWS-1/BWW-1/BWL-1S(B)	24 84 362



Устройства регулирования WRS

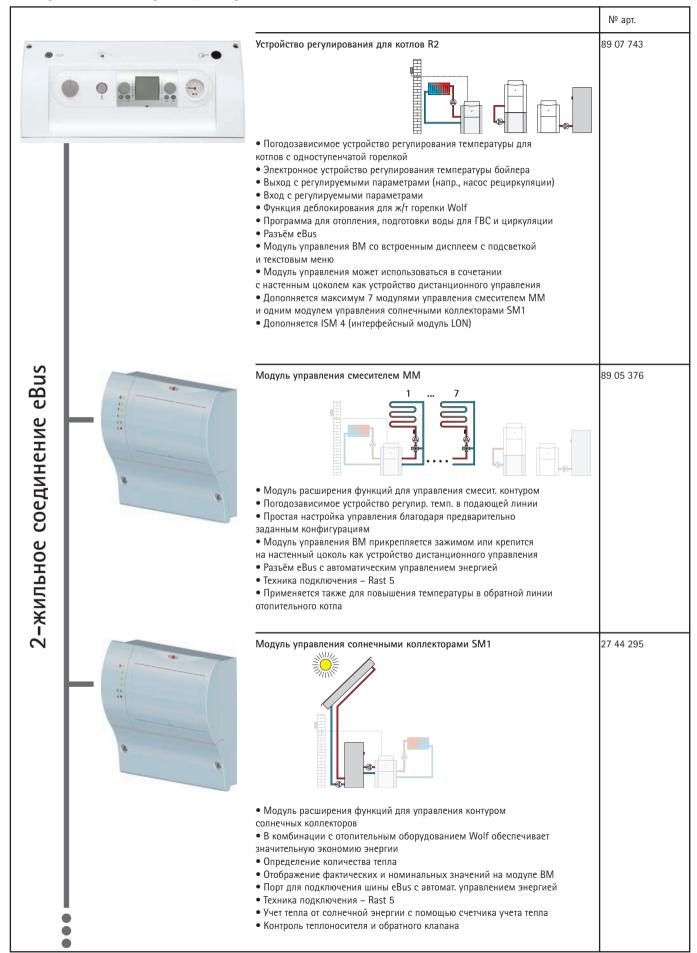
Устройство регулирования R1	216
Устройство регулирования R2	217
Устройство регулирования R3	218
Устройство регулирования R21	221
Устройство регулирования для газовых конденсационных котлов MGK-2	224
Системы регулирования для газовых конденсационных водонагревателей и газовых конденсационных установок мощностью до 24 кВт	225
Устройство регулирования для настенных конденсационных котлов от 35 до 100 кВт	227
Устройства регулирования для солнечных коллекторов	229



Устройство регулирования R1

		№ арт.
•	Устройство регулирования для котлов R1	89 07 741
	 Устройство регулирования температуры для котлов с одноступенчатой горелкой, устанавливаемая заданная температура котла 38–90 °C Электронное устройство регулирования температуры бойлера, устанавливаемая заданная температура бойлера 15–60 °C Вход для комнатного термостата Функция деблокирования для ж/т горелки Wolf с FA SH Порт для подключения шины eBus 	
10 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Комнатный термостат Соблюдать предписание об экономии энергии EnEV, § 12!	27 34 000
	Цоколь для системы регулирования, необходимый для монтажа системы регулирования типа 5W или WRS (R1, R2, R3) на стальных газовых отопительных котлах производства до апреля 2001 г.	17 30 863

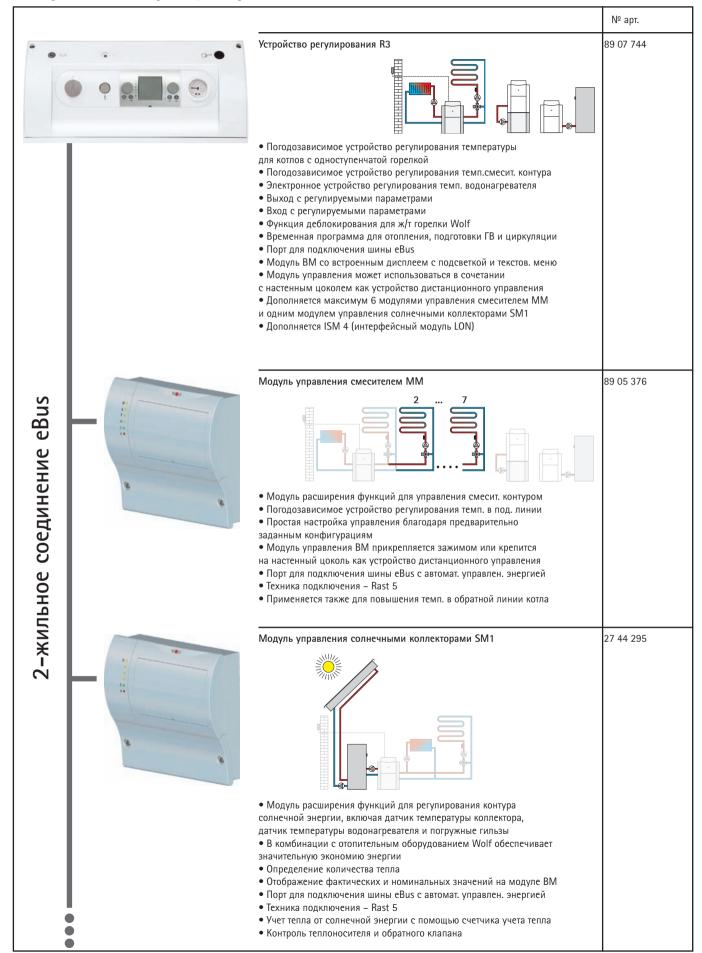






		№ арт.
19.5 40.6 61.6 6.1	 Модуль управления солнечными коллекторами SM2 Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик температуры коллектора, датчик температуры водонагревателя с погружной гильзой Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии Определение количества тепла Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией Техника подключения – Rast 5 Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла Контроль теплоносителя и обратного клапана Выбор режима работы бойлера Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов 	27 44 296
2525 1 PST0	модуль управления ВМ Опционально как устройство дистанционного управления для модуля управления смесителем ММ Устройство дистанционного управления в сочетании с настенным цоколем Без датчика наружной температуры	89 05 342
	Настенный цоколь, вкл. лицевую панель для устройства регулирования • Настенный цоколь для применения модуля управления ВМ как устройства дистанционного управления для устройства регулирования R2 или R3 • Передняя часть и регуляторы с функцией кнопки для монтажа в корпус устройства регулирования	27 45 113
U. U.	Аналоговое устройство дистанционного управления AFB • Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура • Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно • Встроенный датчик комнатной температуры • Установка температуры и программы при помощи регулятора с функцией кнопки • Только в сочетании с модулем управления BM	27 44 551
200 and 100 an	Интерфейсный модуль ISM7E LAN/WLAN, внешний Связь с котлом и системой отопления через домовую сеть или Интернет; Эксплуатация и мониторинг системы отопления через домовую сеть также возможны без Интернет-соединения; Дистанционное управление и мониторинг через Интернет; Дистанционная диагностика пользователями или сервисными инженерами компании «Wolf»; Сообщения о неисправностях через Интернет-соединение	27 45 596

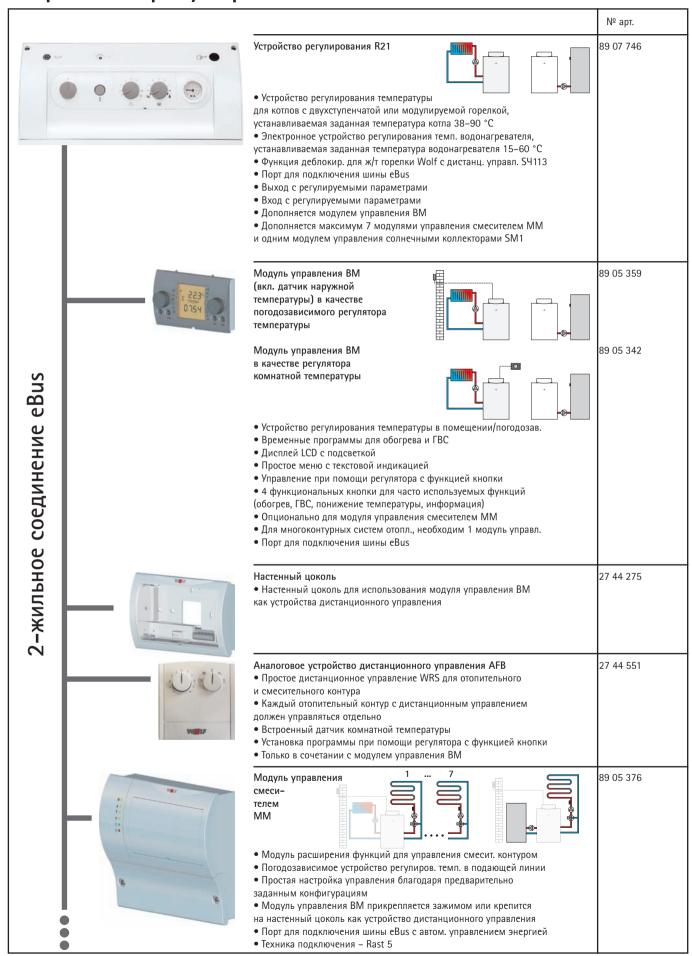




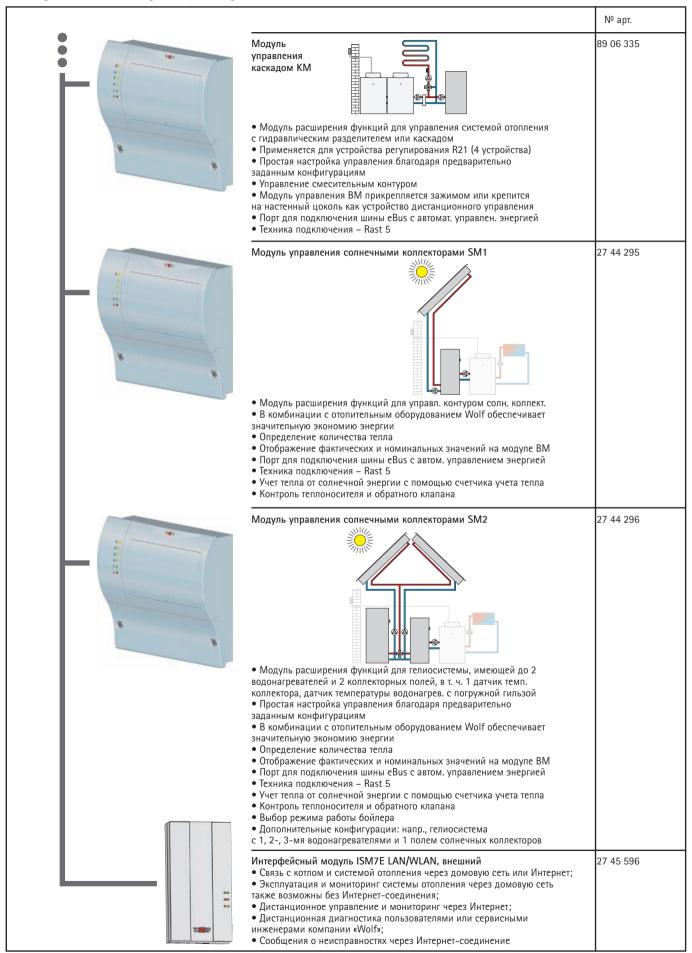


		№ арт.
	• Модуль управления солнечными коллекторами SM2 • Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик температуры коллектора, датчик температуры коллектора, датчик температуры водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения — Rast 5 • Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов	27 44 296
5 0.824 : 553-	Модуль управления ВМ Опционально как устройство дистанционного управления для модуля управления смесителем ММ Устройство дистанционного управления в сочетании с настенным цоколем Без датчика наружной температуры	89 05 342
	Настенный цоколь, вкл. лицевую панель для устройства регулирования • Настенный цоколь для применения модуля управления ВМ как устройства дистанционного управления для устройства регулирования R2 или R3 • Передняя часть и регуляторы с функцией кнопки для монтажа в корпус устройства регулирования	27 45 113
W. W.	Аналоговое устройство дистанционного управления AFB • Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура • Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно • Встроенный датчик комнатной температуры • Установка температуры и программы при помощи регулятора с функцией кнопки • Только в сочетании с модулем управления BM	27 44 551
	Интерфейсный модуль ISM7E LAN/WLAN, внешний Связь с котлом и системой отопления через домовую сеть или Интернет; Эксплуатация и мониторинг системы отопления через домовую сеть также возможны без Интернет-соединения; Дистанционное управление и мониторинг через Интернет; Дистанционная диагностика пользователями или сервисными инженерами компании «Wolf»; Сообщения о неисправностях через Интернет-соединение	27 45 596









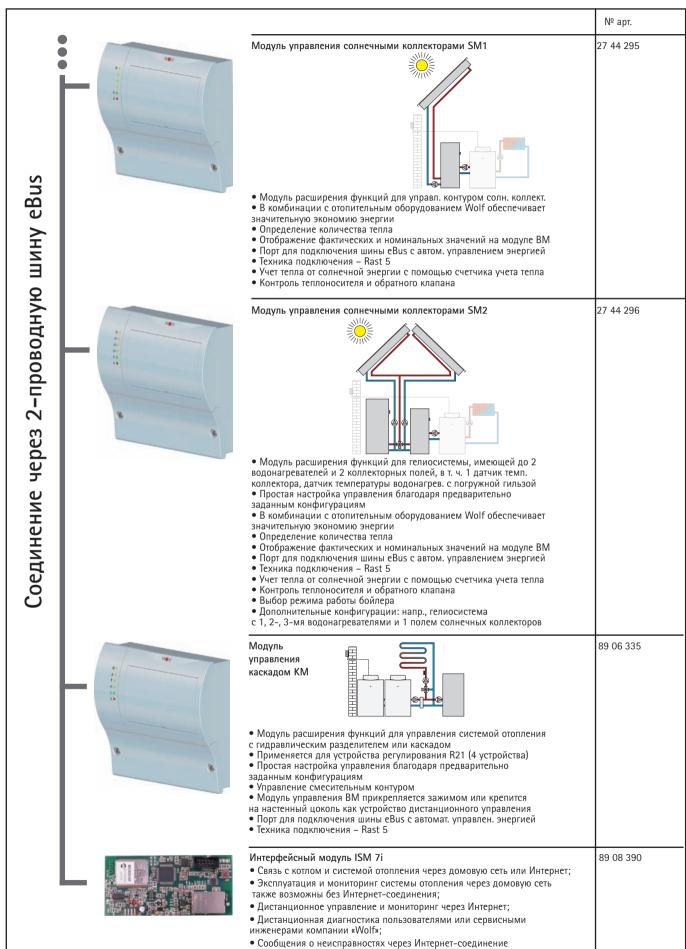


Система регулирования для газового конденсационного котла MGK-2

			№ арт.
r eBus		 Газовый конденсационный котел MGK-2 Базовая система регулирования входит в объем поставки газового конденсационного котла Возможность подключения насоса трехфазного тока (400 В перем. тока) Выход 0-10 В для управления насоса отопительного контура с регулировкой частоты вращения Параметрируемый выход (напр., для нагнетательного насоса бойлера, циркуляционного насоса, сигналов тревоги) Параметрируемый вход (напр., для камерного термостата, максимального термостата) е-Виѕ-интерфейс Возможность подсоединения смесительного модуля ММ (до 7 смесительных контуров) Возможность подсоединения интерфейсного модуля ISM7i с поддержкой LAN/WLAN Вход 0-10 В для задания температуры или мощности Возможность подключения комбинированного датчика для гребенки 	
ение через 2-проводную шину eBus	25,2° Max. 25,2° Max. 25,2	Модуль управления ВМ-2 с датчиком температуры наружного воздуха без датчика температуры наружного воздуха Регулятор температуры в зависимости от температуры помещения и атмосферного воздуха с программированием времени отопления и нагрева горячей воды Примечание: Требуется для эксплуатации согласно Постановлению «Об энергосбережении»!	27 45 304 89 08 317
1е через 2-		Настенный цоколь для ВМ-2 для использования модуля управления ВМ-2 в качестве устройства дистанционного управления	17 31 129
Соединени	Statos Provinces In the statos less Agents Statos Rectues Statos	Модуль управления АМ для встраивания в систему Примечание: Требуется для работы нагревателя, если ВМ-2 используется в качестве модуля дистанционного управления!	89 08 317
		Модуль управления смесителем ММ • Модуль расширения функций для управления смесител. контуром • Погодозависимое устройство регулиров. темп. в подающей линии • Простая настройка управления благодаря предв. заданным конфиг. • Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Применяется также для приготовления ГВС и повышения температуры обратной линии котла	89 05 376



Система регулирования для газового конденсационного котла MGK-2



Nº apτ.

Системы регулирования для газовых конденсационных водонагревателей и газовых конденсационных установок мощностью до 24 кВт

	<u> </u>		No are
		Газовые конденсационные водонагреватели, газовые конденсационные установки мощностью до 24 кВт Базовая система регулирования входит в объем поставки газового конденсационного устройства Регулирование температуры котла для модулирующего режима работы Регулировка горения с учетом качества газа Параметрируемый выход (напр., для нагнетательного насоса бойлера, циркуляционного насоса, сигналов тревоги) Параметрируемый вход (напр., для камерного термостата, максимального термостата) е-Виз-интерфейс Возможность подсоединения смесительного модуля ММ (до 7 смесительных контуров) Возможность подсоединения интерфейсного модуля ISM7i с поддержкой LAN/WLAN Вход 0-10 В для задания температуры или мощности Возможность подключения комбинированного датчика для гребенки	№ арт.
2-проводную шину eBus	25,2° 20,2°	Модуль управления ВМ-2 с датчиком температуры наружного воздуха без датчика температуры наружного воздуха Регулятор температуры в зависимости от температуры помещения и атмосферного воздуха с программированием времени отопления и нагрева горячей воды Примечание: Требуется для эксплуатации согласно Постановлению «Об энергосбережении»!	27 45 304 89 08 317
	- Line Major	Настенный цоколь для ВМ-2 для использования модуля управления ВМ-2 в качестве устройства дистанционного управления	17 31 129
Соединение через	SALE OF CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	Модуль управления АМ для встраивания в систему Примечание: Требуется для работы нагревателя, если ВМ-2 используется в качестве модуля дистанционного управления!	89 08 317
	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Модуль управления смесителем ММ 1 7 • Модуль расширения функций для управления смесител. контуром • Погодозависимое устройство регулиров. темп. в подающей линии • Простая настройка управления благодаря предв. заданным конфиг. • Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения — Rast 5 • Применяется также для приготовления ГВС и повышения температуры обратной линии котла	89 05 376

Системы регулирования для газовых конденсационных водонагревателей и газовых конденсационных установок мощностью до 24 кВт



		№ арт.
териту eBus	 Модуль управления солнечными коллекторами SM1 Модуль расширения функций для управл. контуром солн. коллект. В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии Определение количества тепла Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией Техника подключения – Rast 5 Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла Контроль теплоносителя и обратного клапана 	27 44 295
Соединение через 2-проводную шину eBus	 Модуль управления солнечными коллекторами SM2 Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, датчик температуры водонагрев. с погружной гильзой Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии Определение фактических и номинальных значений на модуле BM Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией Техника подключения – Rast 5 Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла Контроль теплоносителя и обратного клапана Выбор режима работы бойлера Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов 	27 44 296
	Модуль управления каскадом КМ • Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом • Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства) • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • Управление смесительным контуром • Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автомат. управлен. энергией • Техника подключения — Rast 5	89 06 335
	Интерфейсный модуль ISM 7i Связь с котлом и системой отопления через домовую сеть или Интернет Эксплуатация и мониторинг системы отопления через домовую сеть также возможны без Интернет-соединения; Дистанционное управление и мониторинг через Интернет; Дистанционная диагностика пользователями или сервисными инженерами компании «Wolf»; Сообщения о неисправностях через Интернет-соединение	89 08 390



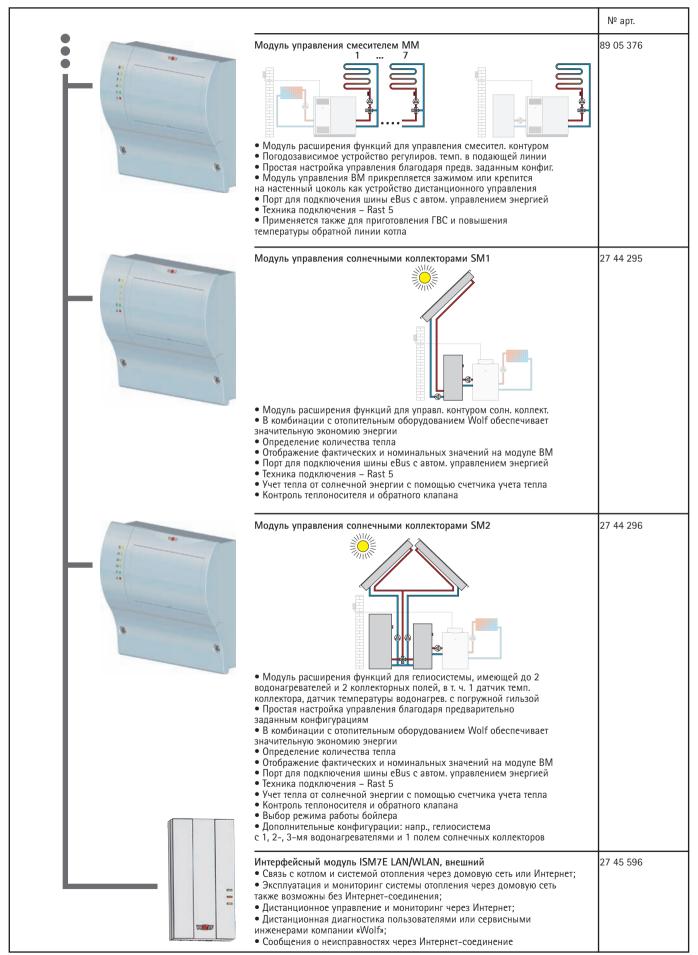
Устройство регулирования для настенных конденсационных котлов от 35 до 100 кВт

			№ арт.
		Устройство регулирования для газовых конденсационных котлов MGK • Устройство регулирования находится в комплекте поставки газового конденсационного котла • Устройство регулирования температуры для котлов с регулируемым режимом работы горелки • Устанавливаемая заданная температура котла • Выход с регулируемыми параметрами (напр., насос рециркуляции) • Вход с регулируемыми параметрами (напр., комнатный термостат) • Порт для подключения шины eBus • Дополняется модупем управл. смесител. ММ (до 7 смесит. контуров) • Дополняется ISM 4 (интерфейсный модуль LON) с подключением к системе управления и защиты здания	
ьное соединение eBus	1 253	Модуль управления ВМ (вкл. датчик наружной температуры) • Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав. • Временные программы для обогрева и ГВС • Дисплей LCD с подсветкой • Простое меню с текстовой индикацией • Угравление при помощи регулятора с функцией кнопки • 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация) • Монтаж по выбору в устройство управления генератором тепла или на настенный цоколь в качестве устройства дистанц. управления • Опционально для модуля управления смесителем ММ • Для многоконтурных систем отопл. необходим один модуль управл. • Порт для подключения шины eBus	89 05 359
		Настенный цоколь • Настенный цоколь для использования модуля управления ВМ как устройства дистанционного управления	27 44 275
2-жил	W	Аналоговое устройство дистанционного управления AFB Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно Встроенный датчик комнатной температуры Установка программы при помощи регулятора с функцией кнопки Только в сочетании с модулем управления BM	27 44 551
	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	Модуль управления каскадом КМ • Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом • Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства) • Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигур. • Управление смесительным контуром • Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения — Rast 5	89 06 335





Устройство регулирования для настенных конденсационных котлов от 35 до 100 кВт





Устройства регулирования для солнечных коллекторов

	Принадлежности	№ арт.
	Модуль управления солнечными коллекторами SM1	27 44 295
	 Модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии Определение количества тепла Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией Техника подключения — Rast 5 Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла Контроль теплоносителя и обратного клапана вкл. датчик температуры коллектора (РТ1000) и датчик темп. водонагревателя (NTC 5K) с погружными гильзами 	
	Регулятор модуля SM1 для встраивания в насосную группу гелиосистемы	24 83 674
	как показано выше, но дополнительно выполнен электромонтаж: • кабель питания со штепсельной вилкой с заземляющим контактом (L= 2м) • датчик температуры водонагревателя • кабель подключения датчика температуры солнечного коллектора (L= 2м)	
10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Модуль управления солнечными коллекторами SM2 • Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных поля, в т. ч. 1 датчик температуры коллектора, датчик температуры водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • В комбинации с отопит. оборудов. Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле ВМ • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения — Rast 5 • Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов	27 44 296
	Модуль управления BM-Solar	27 44 342
1 533	 требуется для модулей SM1 и SM2 в том случае, если контур солнечных коллекторов является независимым от отопительного котла (автономный режим эксплуатации) жидкокристаллический дисплей управление модулем осуществляется с помощью регулятора с функцией кнопки порт для подключения шины eBus 	
	Модуль управления BM-Solar Grafik	27 45 102
	 применяется для SM1 и SM2 в качестве альтернативы к модулю BM-Solar графический дисплей с фоновой подсветкой простое управление с помощью меню графическое изображение схем установки, температурного режима управление модулем осуществляется с помощью регулятора с функцией кнопки порт для подключения шины eBus 	
	Датчик температуры коллектора (РТ1000), не закреплен, для всех устройств регулирования гелиосистем Датчик температуры водонагревателя (ТКС 5К), не закреплен,	27 41 078
~/()	для модулей SM1 и SM2	88 52 829
	Погружная гильза водонагревателя 1/2" с резьбовым креплением кабеля	24 25 077
	Погружная гильза коллектора 3/4" с резьбовым креплением кабеля и прокладкой	24 25 078