



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Прайс-лист

# Отопительные системы



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)22948 -12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [wfo@nt-rt.ru](mailto:wfo@nt-rt.ru) || [www.wolf.nt-rt.ru](http://www.wolf.nt-rt.ru)

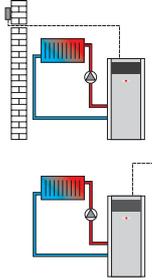
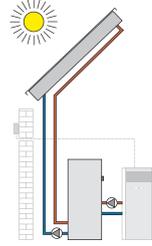
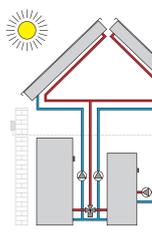


Жидкотопливный конденсационный котел  
со встроенной ж/т горелкой серии ComfortLine

**COB** без водонагревателя

**COB-CS** с водонагревателем послойного нагрева

ТИП	COB / COB-CS	15	20	29	40
Ном. мощность при 80/60°C ступень 1/2	кВт	9,0 / 14,4	13,1 / 19,0	18,5 / 28,2	25,3 / 38,0
Ном. мощность при 50/30°C ступень 1/2	кВт	9,5 / 15,1	13,9 / 20,0	19,6 / 29,6	26,8 / 40,0
Объем водонагревателя номинальный / эквивалентный	л	160/200	160 / 240	160 / 280	-
Диаметр концентрической дымовой трубы	мм	80/125	80/125	80/125	110/160
<b>Жидкотопливный конденсационный котел COB</b>	№ арт.	89 07 911	89 07 912	89 07 913	89 07 914
	руб.	200.000,-	206.000,-	220.000,-	246.000,-
<b>Эмалированный водонагреватель послойного нагрева для COB-CS</b> (в комп. с датчиком темп. водонагревателя, Ø 6мм)	№ арт.	89 07 922			
	руб.	77.700,-			
<b>Датчик темп. водонагревателя</b> Ø 6мм (требуется в комбинации с вертикальным водонагревателем)	№ арт.	88 52 829			
	руб.	2.058,-			

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.	руб.
 <p><b>Модуль управления VM</b> (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p> <p><b>Модуль управления VM</b> в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопления и ГВС (только в комбинации с настенным цоколем № арт. 27 44 275)</p>	89 05 359	14.532,-	<p><b>Модуль управления каскадом KM</b></p> <p><b>Настенный цоколь</b></p> <p><b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b> (только в комбинации с VM)</p> <p><b>Блок удаленного доступа</b></p> <p><b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b> (Система удаленного доступа)</p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b></p> <p><b>Устройство д/у по радиосигналу</b></p> <p><b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b></p> <p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	89 06 335	18.984,-
	89 05 342	13.650,-		27 44 275	1.041,6
 <p><b>Модуль управления смесителем MM</b> модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей MM</p>	89 05 376	12.684,-	27 44 551	3.948,-	
	 <p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</b> модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 295	10.416,-	27 91 044	14.490,-
27 02 285				3.318,-	
 <p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b> модуль расширения функций для управления гелиосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 296	17.094,-	27 44 010	14.616,-	
			27 45 069	14.616,-	
			27 44 200	5.250,-	
			27 44 081	4.410,-	
			27 44 209	5.796,-	
			27 44 673	2.520,-	
			27 44 674	2.688,-	
			27 44 675	2.898,-	
			22 69 585	8.400,-	
			27 44 352	8.274,-	
			27 44 392	6.888,-	
			27 44 610	8.526,-	
			27 92 022	2.016,-	



Стальной котел серии ComfortLine  
со встроенной ж/т горелкой Premio/TH



**CNU** без водонагревателя

**CNU-CB** с водонагревателем из нержавеющей стали

**CNU-CE** с эмалированным водонагревателем

ТИП	CNU		17		20		25		32		40		50		63	
		CNU-CB/CE	17/155	20/155	25/155	25/200	32/155	32/200	40/200	50/200	63/200					
Диапазон мощн. с ж/т горелкой Premio	кВт		14-17	17-20	20-25	20-25	28-32	28-32	34-40	-	-					
Установленная мощность горелки Premio	кВт		16	19	23	23	28	28	32	-	-					
Диапазон мощности с ж/т горелкой TH	кВт		14-17	17-20	20-25	20-25	28-32	28-32	32-40	40-48	50-63					
Установленная мощность горелки TH	кВт		16	19	23	23	29	29	32	40	50					
Объем водонагревателя CB / CE	л		155 / 150	155 / 150	155 / 150	200 / 200	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200					
<b>Стальной котел CNU</b> с ж/т горелкой Premio	№ арт.		89 06 862	89 06 863	89 06 864		89 06 865		89 06 866		-	-				
	руб.		126.000,-	126.000,-	131.400,-		140.000,-		149.000,-		-	-				
<b>Стальной котел CNU</b> с ж/т горелкой TH	№ арт.		89 06 855	89 06 856	89 06 857		89 06 858		89 06 859		89 06 860	89 06 861				
	руб.		110.000,-	110.000,-	112.000,-		128.000,-		142.000,-		152.000,-	168.000,-				
<b>Цоколь для котла CNU</b> высота 280 мм	№ арт.		89 06 969		89 06 970		89 06 971		89 06 972							
	руб.		5.922,-		7.686,-		7.854,-		8.148,-							
<b>Водонагреватель из нержав. стали</b> для CNU-CB	№ арт.		89 06 918	89 06 918	89 06 918	89 06 919	89 06 918	89 06 919	89 06 919	89 06 920	89 06 920					
	руб.		81.000,-	81.000,-	81.000,-	90.500,-	81.000,-	90.500,-	90.500,-	90.500,-	90.500,-	90.500,-				
<b>Эмалированный водонагреватель</b> для CNU-CE	№ арт.		89 06 921	89 06 921	89 06 921	89 06 922	89 06 921	89 06 922	89 06 922	-	-					
	руб.		67.500,-	67.500,-	67.500,-	75.000,-	67.500,-	75.000,-	75.000,-	-	-					
<b>Комплект подключения</b> <b>горизонтального водонагревателя</b>	№ арт.		20 70 428	20 70 428	20 70 428	20 12 068	20 70 428	20 12 068	20 12 068	20 12 068	20 12 068	20 12 068				
	руб.		10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-				
<b>Датчик темп. водонагревателя</b> Ø 6 мм			№ арт. 88 52 829 / руб. 2.058,-													

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.	руб.
<p><b>R11</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p>	89 06 961	12.800,-	<p><b>Комнатный термостат</b></p> <p><b>Комнатн. термостат с таймером</b></p>	27 34 000	1.722,-
	<p><b>R1</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем</p>	89 07 741		16.800,-	27 44 079
<p><b>R2</b> автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 743	27.200,-	<p><b>Модуль MM</b></p> <p><b>Модуль SM1</b></p> <p><b>Модуль SM2</b></p> <p><b>Модуль управления ВМ</b> (без датчика наружн. темп.)</p>	89 05 376	12.684,-
	<p><b>R3</b> автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	36.800,-	<p><b>Модуль управления ВМ</b> (без датчика наружн. темп.)</p> <p><b>Настенный цоколь в комплекте с декор. панелью</b></p> <p><b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b> (только в комбинации с модулем управления ВМ)</p> <p><b>Блок удаленного доступа</b></p> <p><b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b> (Система удаленного доступа)</p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM4-LON</b></p> <p><b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b></p> <p><b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b></p> <p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	27 45 113
			<p><b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b> (только в комбинации с модулем управления ВМ)</p> <p><b>Блок удаленного доступа</b></p> <p><b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b> (Система удаленного доступа)</p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM4-LON</b></p> <p><b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b></p> <p><b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b></p> <p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	27 44 551	3.948,-
			<p><b>Блок удаленного доступа</b></p> <p><b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b> (Система удаленного доступа)</p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM4-LON</b></p> <p><b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b></p> <p><b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b></p> <p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	27 91 044	14.490,-
			<p><b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b> (Система удаленного доступа)</p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM4-LON</b></p> <p><b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b></p> <p><b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b></p> <p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	89 02 285	3.318,-
			<p><b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b> (Система удаленного доступа)</p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM4-LON</b></p> <p><b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b></p> <p><b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b></p> <p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	27 44 010	14.616,-
			<p><b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b></p> <p><b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b></p> <p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	27 45 069	14.616,-
			<p><b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b></p> <p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	27 44 297	60.060,-
			<p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	27 44 200	5.250,-
			<p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	27 44 081	4.410,-
			<p><b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	27 44 209	5.796,-



Стальной котел серии ComfortLine  
для эксплуатации на жидком топливе и газе



**CNK** без водонагревателя

**CNK-CB** с водонагревателем из нержавеющей стали

**CNK-CE** с эмалированным водонагревателем

ТИП	CNK		17		20		25		32		40		50		63	
		CNK-CB/CE	17/155	20/155	25/155	25/200	32/155	32/200	40/200	50/200	63/200					
Диапазон мощности	кВт		14-17	17-20	20-25	20-25	28-32	28-32	32-40	40-50	50-63					
Объем водонагревателя CB / CE	л		155 / 150	155 / 150	155 / 150	200 / 200	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200					
Стальной котел CNK	№ арт.		89 06 804	89 06 805	89 06 806		89 06 807		89 06 808	89 06 809	89 06 810					
	руб.		58.000,-	60.000,-	66.000,-		78.000,-		88.000,-	110.000,-	130.000,-					
Цоколь для котла CNK высота 280 мм	№ арт.		89 06 969		89 06 970		89 06 971		89 06 972							
	руб.		5.922,-		7.686,-		7.854,-		8.148,-							
Водонагреватель из нержав. стали для CNK-CB	№ арт.		89 06 918	89 06 918	89 06 918	89 06 919	89 06 918	89 06 919	89 06 919	89 06 919	89 06 920	89 06 920				
	руб.		81.000,-	81.000,-	81.000,-	90.500,-	81.000,-	90.500,-	90.500,-	90.500,-	90.500,-	90.500,-				
Эмалированный водонагреватель для CNK-CE	№ арт.		89 06 921	89 06 921	89 06 921	89 06 922	89 06 921	89 06 922	89 06 922	-	-					
	руб.		67.500,-	67.500,-	67.500,-	75.000,-	67.500,-	75.000,-	75.000,-	-	-					
Комплект подключения горизонтального водонагревателя	№ арт.		20 70 428	20 70 428	20 70 428	20 12 068	20 70 428	20 12 068	20 12 068	20 12 068	20 12 068					
	руб.		10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-					
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм			№ арт. 88 52 829 / руб. 2.058,-													

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.	руб.
<p><b>R11</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p> <p><b>R1</b> ручное управление с пост. темп. в подающ. линии; управление водонагревателем</p>	89 06 961	12.800,-	Комнатный термостат	27 34 000	1.722,-
	89 07 741	16.800,-	Комнатн. термостат с таймером	27 44 079	8.148,-
<p><b>R2</b> автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 743	27.200,-	Модуль MM	89 05 376	12.684,-
			Модуль SM1	27 44 295	10.416,-
<p><b>R3</b> автоматическое погодозавис. управление температурой в подающ. линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	36.800,-	Модуль SM2	27 44 296	17.094,-
			Модуль управления VM (без датчика наружн. темп.)	89 05 342	13.650,-
			Настенный цоколь в комплекте с декор. панелью	27 45 113	1.281,-
			Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления VM)	27 44 551	3.948,-
			Блок удаленного доступа	27 91 044	14.490,-
			Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	89 02 285	3.318,-
			Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)	27 44 010	14.616,-
			Интерфейсный модуль ISM 2 - USB	27 45 069	14.616,-
			Интерфейсный модуль ISM4-LON	27 44 297	60.060,-
			Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200	5.250,-
			Датчик наружной температуры с радиосигналом	27 44 081	4.410,-
			Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200	27 44 209	5.796,-



Стальной котел  
для эксплуатации на жидком топливе и газе

# MKS

ТИП	MKS	85	100	140	190	250	340	420	500
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
<b>MKS без горелки</b>	№ арт.	89 07 893	89 07 894	89 07 895	89 07 896	89 07 897	89 07 898	89 07 899	89 07 900
	руб.	166.000,-	174.000,-	202.000,-	254.000,-	302.000,-	426.000,-	478.000,-	500.000,-
<b>Датчик темп. водонагревателя</b> Ø 6 мм		№ арт. 88 52 829 / руб. 2.058,-							
<b>Блок подключения</b> для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления		№ арт. 88 10 925 / руб. 7.686,-							
<b>Реле температуры обратной воды</b> для управления подмешивающим насосом		№ арт. 27 91 945 / руб. 3.150,-							

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.	руб.
	<b>Теплообменник отходящих газов</b> для жидкого топлива или газа Теплообменник из стойкой к коррозии керамики	MKS-85/100/140/190 MKS-250	26 51 808 26 51 809	<b>454.230</b> <b>578.550</b>
	<b>Контейнер с нейтрализатором</b> в комплекте с цоколем, нейтрализатором, шлангами для конденсата, длиной 1 м  <b>Упаковка нейтрализатора</b> включает 9 кг гранулата и 0,5 кг активированного угля	теплообменник отходящих газов MKS	37 38 222  24 83 974	<b>26.460,-</b>  <b>5.334,-</b>
	<b>Насос для отвода конденсата</b> полностью готов к подключению	теплообменник отходящих газов MKS	20 18 005	<b>14.028,-</b>
	<b>Кабель-адаптер</b> для отключения горелки и вывода сигнала аварии		27 96 613	<b>1.205,4</b>



Стальной водогрейный конденсационный котел  
для эксплуатации на газе  
Конденсационный котел согласно DIN 4702 / EN 303  
Мощностной диапазон 450 - 1250кВт

Арт. № с красной маркировкой  
были изменены!

# GKS Eurotwin-K

ТИП		GSK Eurotwin-K		450	600	800	1000	1250
Ном. мощность при 80/60°C при 40/30°C	Мвт			0,45	0,60	0,80	1,00	1,25
	Мвт			0,49	0,64	0,86	1,07	1,34
Размеры	Высота	мм		1740	1880	1880	2065	2065
	Ширина	мм		2035	2035	2435	2235	2435
	Глубина	мм		910	990	990	1060	1060
Рабочий вес		кг		1397	1717	2080	2285	2752
Вес при отгрузке		кг		957	1167	1410	1535	1702
<b>GKS Eurotwin-K</b>		№ арт.		<b>89 08 091</b>	<b>89 08 092</b>	<b>89 08 093</b>	<b>89 08 094</b>	<b>89 08 095</b>
		руб.		<b>920 000,-</b>	<b>1020 000,-</b>	<b>1220 000,-</b>	<b>1480 000,-</b>	<b>1600 000,-</b>
<b>Блок подключения</b> для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления				№ арт. 88 10 925 / <b>руб. 7.686,-</b>				
<b>Кабель для горелки</b> Длина 1500мм 1 ступень горелки (7-полюсн.) 2 ступень горелки (4-полюсн.)				№ арт. 27 44 084 / <b>руб. 12.726,-</b> № арт. 27 44 083 / <b>руб. 9.492,-</b>				
<b>Устройство удлинения кабеля горелки</b> (со стороны заказчика) 7-полюсн. 4-полюсн.				№ арт. 27 94 030 / <b>руб. 504,-</b> № арт. 27 96 515 / <b>руб. 323,4</b>				

Принадлежности		для оборудования	№ арт.	руб.
	<b>Нейтрализатор DN3</b> 640 x 400 x 240 мм	Eurotwin-K	24 83 287	<b>33.390,-</b>
	<b>Нейтрализатор с насосом HN 2,7</b> 640 x 400 x 320 мм	Eurotwin-K	24 83 288	<b>108.990</b>
	<b>Звукопоглощающие подставки под котел</b> ТИП 125 1 комплект = 4 шт.	Eurotwin, Eurotwin-K	24 83 286	<b>23.520,-</b>
	<b>Амортизационные подставки под котел</b>			
	ТИП 3/1000, длина 375 мм 1 комплект = 4 шт.	Eurotwin-K 450/600	24 83 291	<b>12.474,-</b>
	ТИП 3/1000, длина 500 мм 1 комплект = 4 шт.	Eurotwin-K 800	24 83 292	<b>14.868,-</b>
	ТИП 5/1500, длина 375 мм 1 комплект = 4 шт.	Eurotwin-K 1000/1250	24 83 293	<b>13.650,-</b>



Стальной водогрейный жаротрубный котел  
для эксплуатации на жидком топливе и газе  
Низкотемпературный котел согласно 4702 / EN 303  
Мощностной диапазон 600 - 1250кВт

Арт. № с красной маркировкой  
были изменены!

## GKS Eurotwin

ТИП		GSK Eurotwin	600	800	1000	1250
Ном. мощность		МВт	0,60	0,80	1,00	1,25
Размеры	Высота	мм	1800	1800	1985	1985
	Ширина	мм	2035	2435	2235	2435
	Глубина	мм	990	990	1060	1060
Рабочий вес		кг	2001	2234	2772	3292
Вес при отгрузке		кг	1416	1584	1972	2342
<b>GKS Eurotwin</b>		№ арт.	<b>89 08 087</b>	<b>89 08 088</b>	<b>89 08 089</b>	<b>89 08 090</b>
		руб.	<b>580.000,-</b>	<b>652.000,-</b>	<b>800.000,-</b>	<b>880.000,-</b>
<b>GKS Eurotwin Wolf Energy Solution</b>		№ арт.	00-050-00600	00-050-00800	00-050-01000	00-050-01250
		руб.	<b>427.760,-</b>	<b>481.820,-</b>	<b>605.340,-</b>	<b>718.520,-</b>
<b>Блок подключения</b> для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления			№ арт. 88 10 925 / руб. <b>7.686,-</b>			
<b>Реле температуры обратной воды</b> для управления подмешивающим насосом			№ арт. 27 91 945 / руб. <b>3.150,-</b>			
<b>Кабель для горелки</b> Длина 1500мм 1 ступень горелки (7-полюсн.) 2 ступень горелки (4-полюсн.)			№ арт. 27 44 084 / руб. <b>12.726,-</b> № арт. 27 44 083 / руб. <b>9.492,-</b>			
<b>Устройство удлинения кабеля горелки</b> (со стороны заказчика) 7-полюсн. 4-полюсн.			№ арт. 27 94 030 / руб. <b>504,-</b> № арт. 27 96 515 / руб. <b>323,4</b>			



Стальной водогрейный жаротрубный котел  
для эксплуатации на жидком топливе и газе  
Низкотемпературный котел согласно 4702 / EN 303  
Мощностной диапазон 1350 - 5200кВт

## GKS Dynatherm-L

ТИП		GSK Dynatherm-L	1350	1900	2500	3050	4150	5200
Диапазон ном. мощности		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
Размеры	Высота	мм	1795	1895	1950	2050	2200	2300
	Ширина	мм	1424	1524	1574	1674	1824	1924
	Глубина	мм	2950	3220	3675	3725	4570	4700
Рабочий вес		кг	4180	5010	6150	6900	10470	11810
Вес при отгрузке		кг	2800	3300	4200	4600	7100	8000
<b>GKS Dynatherm-L</b>		№ арт.	24 83 681	24 83 682	24 83 683	24 83 684	24 83 685	24 83 686
		руб.	<b>1165 000,-</b>	<b>1302 000,-</b>	<b>1558 000,-</b>	<b>1755 000,-</b>	<b>2105 000,-</b>	<b>2550 000,-</b>
<b>Блок подключения</b> для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления			№ арт. 88 10 925 / руб. <b>7.686,-</b>					
<b>Реле температуры обратной воды</b> для управления подмешивающим насосом			№ арт. 27 91 945 / руб. <b>3.150,-</b>					
<b>Кабель для горелки</b> Длина 1500мм 1 ступень горелки (7-полюсн.) 2 ступень горелки (4-полюсн.)			№ арт. 27 44 084 / руб. <b>12.726,-</b> № арт. 27 44 083 / руб. <b>9.492,-</b>					
<b>Устройство удлинения кабеля горелки</b> (со стороны заказчика) 7-полюсн. 4-полюсн.			№ арт. 27 94 030 / руб. <b>504,-</b> № арт. 27 96 515 / руб. <b>323,4</b>					



Чугунный котел серии ComfortLine  
со встроенной ж/т горелкой Premio/TH



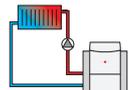
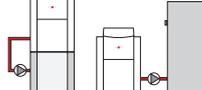
**CHU** без водонагревателя

**CHU-CB** с водонагревателем из нержавеющей стали

**CHU-CE** с эмалированным водонагревателем

ТИП	CHU		22		29		37	45	60
	CHU-CB/CE	22/155	22/200	29/155	29/200	37/200	45/200	60/200	
Диапазон мощности с горелкой Premio	кВт	19-22	19-22	25-29	25-29	34-37	-	-	
Установл. мощность горелки Premio	кВт	19	19	25	25	34	-	-	
Диапазон мощности с горелкой TH	кВт	15-22	15-22	22-29	22-29	29-37	37-45	48-60	
Установленная мощность горелки TH	кВт	19	19	25	25	31	38	52	
Объем водонагревателя CB / CE	л	155 / 150	200 / 200	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200	
<b>Чугунный котел CHU</b> с ж/т горелкой Premio	№ арт.	89 06 885		89 06 886		89 06 887	-	-	
	руб.	124.000,-		134.000,-		156.000,-	-	-	
<b>Чугунный котел CHU</b> с ж/т горелкой TH	№ арт.	89 06 880		89 06 881		89 06 882	89 06 883	89 06 884	
	руб.	109.000,-		115.400,-		142.800,-	144.000,-	164.000,-	
<b>Цоколь для чугунного котла CHU</b> высота 280 мм	№ арт.	89 06 967		89 06 973		89 06 974	89 06 975	89 06 976	
	руб.	7.686,-		7.686,-		7.854,-	7.854,-	8.148,-	
<b>Водонагреватель из нержав. стали</b> для CHU-CB	№ арт.	89 06 918	89 06 919	89 06 918	89 06 919	89 06 919	89 06 919	89 06 919	
	руб.	81.000,-	90.500,-	81.000,-	90.500,-	90.500,-	90.500,-	90.500,-	
<b>Эмалированный водонагреватель</b> для CHU-CE	№ арт.	89 06 921	89 06 922	89 06 921	89 06 922	89 06 922	89 06 922	89 06 922	
	руб.	67.500,-	75.000,-	67.500,-	75.000,-	75.000,-	75.000,-	75.000,-	
* <b>Комплект подключения</b> <b>горизонтального водонагревателя</b>	№ арт.	20 70 427	20 12 069	20 70 427	20 12 069	20 12 069	20 70 427	20 70 427	
	руб.	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	10.080,-	
<b>Датчик темп. водонагревателя</b> Ø 6 мм	№ арт. 88 52 829 / руб. 2.058,-								
<b>T-образные переходники</b>	№ арт. 20 12 073 / руб. 2.100,-								
<b>Крестообразные переходники</b>	№ арт. 20 12 072 / руб. 2.688,-								

\* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.	руб.
 <p><b>R11</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p>	89 06 961	12.800,-	<b>Комнатный термостат</b>	27 34 000	1.722,-
 <p><b>R1</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем</p>	89 07 741	16.800,-	<b>Комнатн. термостат с таймером</b>	27 44 079	8.148,-
 <p><b>R2</b> автоматическое погодозависимое управление температур. в подающей линии; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 743	27.200,-	<b>Модуль MM</b>	89 05 376	12.684,-
 <p><b>R3</b> автоматическое погодозависимое управление температур. в подающей линии / управление контуром со смесител.; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	36.800,-	<b>Модуль SM1</b>	27 44 295	10.416,-
			<b>Модуль SM2</b>	27 44 296	17.094,-
			<b>Модуль управления BM</b> (без датчика наружн. темп.)	89 05 342	13.650,-
			<b>Настенный цоколь</b> в комплекте с декор. панелью	27 45 113	1.281,-
			<b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b> (только в комбинации с модулем управления BM)	27 44 551	3.948,-
			<b>Блок удаленного доступа</b>	27 91 044	14.490,-
			<b>Термостат ограничения макс. температуры</b> в контуре теплого пола	89 02 285	3.318,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b> (Система удаленного доступа)	27 44 010	14.616,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b>	27 45 069	14.616,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM4-LON</b>	27 44 297	60.060,-
			<b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b>	27 44 200	5.250,-
			<b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b>	27 44 081	4.410,-
			<b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200	27 44 209	5.796,-



Чугунный котел серии ComfortLine  
для эксплуатации на жидком топливе и газе



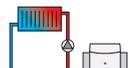
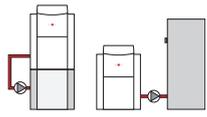
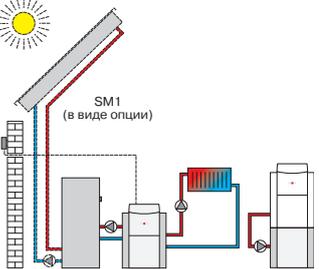
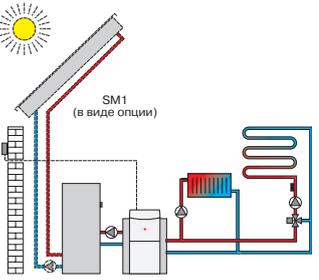
**CHK** без водонагревателя

**CHK-SB** с водонагревателем из нержавеющей стали

**CHK-SE** с эмалированным водонагревателем

ТИП	CHK		22		29		37		45		60	
	CHK-SB/SE		22/155	22/200	29/155	29/200	37/200	45/200	60/200			
Диапазон мощности	кВт		15-22	15-22	22-29	22-29	29-37	37-45	48-60			
Объем водонагревателя SB / SE	л		155 / 150	200 / 200	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200			
<b>Чугунный котел CHK</b>	№ арт.		89 07 882		89 07 883		89 07 884	89 07 885	89 07 886			
	руб.		60.000,-		67.200,-		79.200,-	89.600,-	105.600,-			
<b>Цоколь для чугунного котла CHK</b> Высота 280 мм	№ арт.		89 06 967		89 06 973		89 06 974	89 06 975	89 06 976			
	руб.		7.686,-		7.686,-		7.854,-	7.854,-	8.148,-			
<b>Водонагреватель из нержав. стали для CHK-SB</b>	№ арт.		89 06 918	89 06 919	89 06 918	89 06 919	89 06 919	89 06 919	89 06 919			
	руб.		81.000,-	90.500,-	81.000,-	90.500,-	90.500,-	90.500,-	90.500,-			
<b>Эмалированный водонагреватель для CHK-SE</b>	№ арт.		89 06 921	89 06 922	89 06 921	89 06 922	89 06 922	89 06 922	89 06 922			
	руб.		67.500,-	75.000,-	67.500,-	75.000,-	75.000,-	75.000,-	75.000,-			
<b>* Комплект подключения горизонтального водонагревателя</b>	№ арт.		20 70 427		20 70 427		20 12 069	20 12 069	20 70 427			
	руб.		10.080,-		10.080,-		10.080,-	10.080,-	10.080,-			
<b>Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм</b>			№ арт. 88 52 829 / руб. 2.058,-									
<b>T-образные переходники</b>			№ арт. 20 12 073 / руб. 2.100,-									
<b>Крестообразные переходники</b>			№ арт. 20 12 072 / руб. 2.688,-									

\* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.	руб.
 <p><b>R11</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p>	89 06 961	12.800,-	<b>Комнатный термостат</b>	27 34 000	1.722,-
	 <p><b>R1</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем</p>	89 07 741	16.800,-	<b>Комнатн. термостат с таймером</b>	27 44 079
 <p><b>R2</b> автоматическое погодозависимое управление температур. в подающей линии; управление водонагревателем в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 743	27.200,-	<b>Модуль MM</b>	89 05 376	12.684,-
	 <p><b>R3</b> автоматическое погодозависимое управление температур. в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	36.800,-	<b>Модуль SM1</b>	27 44 295
				<b>Модуль SM2</b>	27 44 296
			<b>Модуль управления BM</b> (без датчика наружн. темп.)	89 05 342	13.650,-
			<b>Настенный цоколь в комплекте с декор. панелью</b>	27 45 113	1.281,-
			<b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b> (только в комбинации с модулем управления BM)	27 44 551	3.948,-
			<b>Блок удаленного доступа</b>	27 91 044	14.490,-
			<b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b>	89 02 285	3.318,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b> (Система удаленного доступа)	27 44 010	14.616,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b>	27 45 069	14.616,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM4-LON</b>	27 44 297	60.060,-
			<b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b>	27 44 200	5.250,-
			<b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b>	27 44 081	4.410,-
			<b>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</b>	27 44 209	5.796,-



Чугунный котел  
для эксплуатации на жидком топливе и газе

# МК-1

ТИП	МК-1	80	110	140	180	220	260
Мощность	кВт	50-100	80-130	110-170	140-210	180-250	220-300
Рекомендованная мощность	кВт	50-80	80-110	110-140	140-180	180-220	220-260
Чугунный блок ( <b>собранный</b> ), опрессован и испытан давлением	№ арт.	89 06 888	89 06 889	89 06 890	89 06 891	89 06 892	89 06 893
	<b>руб.</b>	<b>152.000,-</b>	<b>194.800,-</b>	<b>262.000,-</b>	<b>350.000,-</b>	<b>380.000,-</b>	<b>434.800,-</b>
Чугунный блок ( <b>по-секционно</b> ) с материалом для опрессовки	№ арт.	89 06 894	89 06 895	89 06 896	89 06 897	89 06 898	89 06 899
	<b>руб.</b>	<b>166.000,-</b>	<b>184.000,-</b>	<b>210.000,-</b>	<b>260.000,-</b>	<b>288.000,-</b>	<b>336.000,-</b>
<b>Ниппельный инструмент</b>		№ арт. 24 74 000 / <b>руб. 9.114,-</b>					
<b>Ключ для ниппельного инструмента</b>		№ арт. 17 10 001 / <b>руб. 571,2</b>					
<b>Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм</b>		№ арт. 88 52 829 / <b>руб. 2.058,-</b>					
<b>Блок подключения</b> для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления		№ арт. 88 10 925 / <b>руб. 7.686,-</b>					
<b>Реле температуры обратной воды</b> для управления подмешивающим насосом		№ арт. 27 91 945 / <b>руб. 3.150,-</b>					

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.	руб.
	<b>Устройство ограничения мин. давления</b>  в комплекте: регулируемый ограничитель давления; манометр; распределительная труба; сливной вентиль	все отопительные котлы	24 00 400	<b>24.780,-</b>
<b>Устройство ограничения макс. давления</b>  в комплекте: регулируемый ограничитель давления (1,2-6 бар); манометр; распределительная труба; сливной вентиль	все отопительные котлы	24 00 401	<b>25.620,-</b>	
<b>Устройство защиты от сухого хода</b>	все отопительные котлы	27 91 200	<b>7.056,-</b>	
<b>Адаптер</b> для подключения устройства ограничения мин. давления, устройства ограничения макс. давления устройства защиты от сухого хода	все отопительные котлы	88 52 822	<b>3.276,-</b>	



Чугунный котел  
для эксплуатации на жидком топливе и газе

# МК-2

ТИП	МК-2	320	380	440	500	560	670	780	900	1020
Мощность	кВт	320	378	436	494	552	669	785	901	1017
Чугунный блок (по-секционно) с материалом для опрессовки	№ арт.	89 06 900	89 06 901	89 06 902	89 06 903	89 06 904	89 06 905	89 06 906	89 06 907	89 06 908
	руб.	486.000	540.000	610.000	668.000	760.000	848.000	922.000	978.000	1080.000
<b>Ключ для ниппельного инструмента</b>		№ арт. 17 10 002 / руб. 1.075,2					-			
<b>Ниппельный инструмент (МК-2-320 - МК-2-500)</b>		№ арт. 24 74 010 / руб. 16.632,-					-			
<b>Ниппельный инструмент (МК-2-320 - МК-2-1020)</b>		№ арт. 24 82 502 / руб. 112.000,-								
<b>Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм</b>		№ арт. 88 52 829 / руб. 2.058,-								
<b>Блок подключения</b> для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления		№ арт. 88 10 925 / руб. 7.686,-								
<b>Реле температуры обратной воды</b> для управления подмешивающим насосом		№ арт. 27 91 945 / руб. 3.150,-								

Принадлежности	для оборудования	№ арт.	руб.
 <p><b>Устройство ограничения мин. давления</b></p> <p>в комплекте: регулируемый ограничитель давления; манометр; распределительная труба; сливной вентиль</p>	все отопительные котлы	24 00 400	24.780,-
	 <p><b>Устройство ограничения макс. давления</b></p> <p>в комплекте: регулируемый ограничитель давления (1,2-6 бар); манометр; распределительная труба; сливной вентиль</p>	все отопительные котлы	24 00 401
 <p><b>Устройство защиты от сухого хода</b></p>	все отопительные котлы	27 91 200	7.056,-
 <p><b>Адаптер</b> для подключения устройства ограничения мин. давления, устройства ограничения макс. давления устройства защиты от сухого хода</p>	все отопительные котлы	88 52 822	3.276,-
 <p><b>Предохранительный клапан</b> (давление срабатывания 6 бар) для закрытых систем отопления</p>	DN 20/40	20 71 020	41.160,-
	DN 32/50	20 71 021	54.390,-
	DN 40/65	20 71 016	41.160,-
	DN 50/80	20 71 017	54.390,-
	DN 65/100	20 71 018	73.920,-
	DN 80/125	20 71 019	97.860,-



Газовый напольный конденсационный котел  
для эксплуатации на природном и сжиженном газе

# MGK

ТИП	MGK	130	170	210	250	300
Диапазон мощности при 80/60°C	кВт	23-117	27-156	34-194	40-233	45-275
Диапазон мощности при 50/30°C	кВт	24-126	30-167	37-208	44-250	49-294
Габаритные размеры						
высота	мм	1300	1300	1300	1300	1300
ширина	мм	995	1355	1355	1355	1355
глубина	мм	600	600	600	600	600
Вес	кг	195	250	271	292	313
MGK для эксплуатации на природном газе	№ арт.	87 51 615	87 51 616	87 51 617	87 51 618	87 51 619
	руб.	460.000,-	498.000,-	560.000,-	640.000,-	720.000,-

Комплекты переоснащения для эксплуатации на другом виде газа - по запросу.

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.	руб.
	<b>Станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, полностью готова к подключению к котлу MGK</b> в комплекте: станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, стеновой кронштейн, шланг 8 мм из ПВХ (L= 6 м), обратный клапан, шланг подачи конденсата (L=1150 мм)	MGK	20 70 965	8.526,-
	<b>Бак с нейтрализатором в комплекте с крепежным зажимом</b> до 150 кВт для встраивания в котел до 300 кВт для встраивания в котел	MGK-130 MGK-170/210/250/300	24 83 072 24 82 873	14.826,- 19.068,-
	<b>Упаковка нейтрализатора 1,3 кг</b> Расход: 10 - 30 г на 1 кВт мощности котла в год		24 00 371	1.159,2
	<b>Заслонка приточного воздуха</b> используется при установке котлов в каскаде для монтажа в котле	MGK-170/210/250/300	24 82 896	17.934,-
	<b>Фильтр приточного воздуха</b> для защиты горелки от загрязнения при работе котла в условиях стройплощадки	MGK-130/170/210/250/300	87 51 390	3.864,-
	<b>Комплект MGK Twin</b> для двух котлов, обвязанных между собой по задней стенке в комплекте: комплект декоративных обшивок и инструкция по монтажу	MGK-170/210/250/300	87 51 341	6.174,-
	<b>Группа безопасности</b> предохранительный клапан (давление срабат. 3 бар) манометр, автоматический воздушный клапан, с теплоизоляцией	MGK-130 MGK-170/210/250/300	20 71 535 20 71 536	11.508,- 15.414,-
	<b>Приемная труба для отвода конденсата</b> для подключения к котлу (требуется для однокотельных установок) <b>DN160</b> <b>DN200</b>	MGK-130/170/210/250/300	26 51 810 26 51 811	3.906,- 6.720,-
	<b>Приемная труба для отвода конденсата</b> для подключения к котлу (требуется для однокотельных установок) <b>DN160</b> <b>DN200</b>	MGK-130/170/210/250/300	26 51 341 26 51 389	11.718,- 15.288,-
	<b>Комплект шлангов для отвода конденсата</b> (требуется для однокотельных установок)	MGK-130/170/210/250/300	89 05 844	1.974,-



Газовый котел с атмосферной горелкой  
для эксплуатации на природном и сжиженном газе



**NG-2E** без водонагревателя

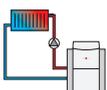
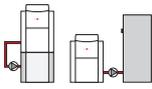
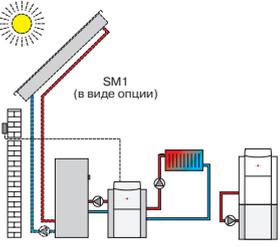
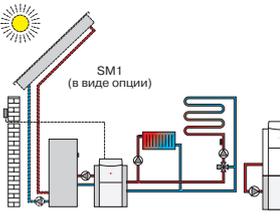
**NG-2E-CB** с водонагревателем из нержавеющей стали

**NG-2E-CE** с эмалированным водонагревателем

ТИП	FNG	35	48
	FNG-FB/FE	35/200	—
Мощность	кВт	34,9	48,7
Объем водонагревателя CB / CE	л	200 / 200	—
<b>NG-2E</b> оснащен для эксплуатации на природном газе	№ арт.	89 07 709	89 07 711
	руб.	<b>77.600,-</b>	<b>98.800,-</b>
<b>Цоколь для котла NG-2E</b> высота 280 мм	№ арт.	89 03 966	89 03 967
	руб.	<b>7.434,-</b>	<b>7.896,-</b>
<b>Водонагреватель из нержав. стали для NG-2E-CB</b>	№ арт.	89 06 919	—
	руб.	<b>90.500,-</b>	—
<b>Эмалированный водонагреватель для NG-2E-CE</b>	№ арт.	89 06 922	—
	руб.	<b>75.000,-</b>	—
<b>* Комплект подключения горизонтального водонагревателя</b>		№ арт. 20 12 068 / руб. <b>10.080,-</b>	
<b>Датчик темп. водонагревателя</b> Ø 6 мм		№ арт. 88 52 829 / руб. <b>2.058,-</b>	
<b>T-образные переходники</b>		№ арт. 20 12 073 / руб. <b>2.100,-</b>	
<b>Крестообразные переходники</b>		№ арт. 20 12 072 / руб. <b>2.688,-</b>	

Комплекты переоснащения котлов NG-2E по запросу!

\* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.	руб.
 <p><b>R11</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p>	89 06 961	12.800,-	<b>Комнатный термостат</b>	27 34 000	1.722,-
 <p><b>R1</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем</p>	89 07 741	16.800,-	<b>Комнатн. термостат с таймером</b>	27 44 079	8.148,-
 <p><b>R2</b> автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии; управление водонагревателем в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 743	27.200,-	<b>Модуль MM</b>	89 05 376	12.684,-
 <p><b>R3</b> автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	36.800,-	<b>Модуль SM1</b>	27 44 295	10.416,-
			<b>Модуль SM2</b>	27 44 296	17.094,-
			<b>Модуль управления BM</b> (без датчика наружн. темп.)	89 05 342	13.650,-
			<b>Настенный цоколь в комплекте с декор. панелью</b>	27 45 113	1.281,-
			<b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b> (только в комбинации с модулем управления BM)	27 44 55	3.948,-
			<b>Блок удаленного доступа</b>	27 91 044	14.490,-
			<b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b>	89 02 285	3.318,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b> (Система удаленного доступа)	27 44 010	14.616,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b>	27 45 069	14.616,-
			<b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b>	27 44 200	5.250,-
			<b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b>	27 44 081	4.410,-
			<b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200	27 44 209	5.796,-



Газовый котел с атмосферной горелкой  
серии FunctionLine  
для эксплуатации на природном и сжиженном газе (пропане)



**FNG** без водонагревателя

**FNG-FB** с водонагревателем из нержавеющей стали

**FNG-FE** с эмалированным водонагревателем

ТИП	FNG		10	17	21	26	34	41	57
	FNG-FB/FE		–	17/155	21/155	26/200	34/200	41/200	–
Мощность	кВт		10,1	17,0	20,0	26,0	34,0	41,0	57,0
Объем водонагревателя FB / FE	л		–	155 / 150	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200	–
FNG оснащен для эксплуатации на природном газе	№ арт.	89 07 902	89 07 903	89 07 904	89 07 905	89 07 906	89 07 907	89 07 908	
	руб.	48.000,-	56.000,-	56.600,-	66.000,-	84.000,-	90.000,-	108.000,-	
Цоколь для котла FNG высота 280 мм	№ арт.	89 06 966					89 06 967		89 06 968
	руб.	7.686,-					7.686,-		8.148,-
Водонагреватель из нержав. стали для FNG-FB	№ арт.	–	89 06 923	89 06 923	89 06 924	89 06 924	89 06 924	–	
	руб.	–	80.000,-	80.000,-	89.000,-	89.000,-	89.000,-	–	
Эмалированный водонагреватель для FNG-FE	№ арт.	–	89 06 925	89 06 925	89 06 926	89 06 926	89 06 926	–	
	руб.	–	65.000,-	65.000,-	73.000,-	73.000,-	73.000,-	–	
* Комплект подключения горизонтального водонагревателя	№ арт. 20 12 068 / 10.080,-								
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм	№ арт. 88 52 829 / 2.058,-								
T-образные переходники	№ арт. 20 12 073 / 2.100,-								
Крестообразные переходники	№ арт. 20 12 072 / руб. 2.688,-								

Комплекты переоснащения для эксплуатации на другом виде газа см. стр. 117

\* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.	руб.
<p><b>R11</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p>	89 06 961	12.800,-	<p><b>Комнатный термостат</b> 27 34 000 <b>1.722,-</b></p> <p><b>Комнатн. термостат с таймером</b> 27 44 079 <b>8.148,-</b></p> <p><b>Модуль MM</b> 89 05 376 <b>12.684,-</b></p> <p><b>Модуль SM1</b> 27 44 295 <b>10.416,-</b></p> <p><b>Модуль SM2</b> 27 44 296 <b>17.094,-</b></p> <p><b>Модуль управления BM</b> 89 05 342 <b>13.650,-</b> (без датчика наружн. темп.)</p> <p><b>Настенный цоколь компл. с декоративной панелью</b> 27 45 113 <b>1.281,-</b></p> <p><b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b> 27 44 551 <b>3.948,-</b> (только в комбинации с модулем управления BM)</p> <p><b>Блок удаленного доступа</b> 27 91 044 <b>14.490,-</b></p> <p><b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b> 89 02 285 <b>3.318,-</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</b> 27 44 010 <b>14.616,-</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b> 27 45 069 <b>14.616,-</b></p> <p><b>Интерфейсный модуль ISM4-LON</b> 27 44 297 <b>60.060,-</b></p> <p><b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b> 27 44 200 <b>5.250,-</b></p> <p><b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b> 27 44 081 <b>4.410,-</b></p> <p><b>Приемник радиосигналов</b> 27 44 209 <b>5.796,-</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	89 07 741	16.800,-
	<p><b>R1</b> ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем</p>				
<p><b>R2</b> автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 743	27.200,-			
<p><b>R3</b> автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	36.800,-			



Газовый котел с атмосферной горелкой

# NG-31E

для эксплуатации на природном и сжиженном газе (бутан/ пропан)

# NG-31E-O

для эксплуатации на природном газе (пониженного давления)

ТИП	NG-31E	70	90	110
Мощность 1-ой ступени горелки	кВт	40,2	50,5	59,9
Мощность 1-ой + 2-ой ступени горелки	кВт	70	90	110
<b>NG-31E*</b> для природного газа, Чугунный блок ( <b>собранный</b> ), опрессован и испытан давлением	№ арт. руб.	87 51 634 <b>166.000,-</b>	87 51 636 <b>196.000,-</b>	87 51 638 <b>222.000,-</b>
<b>NG-31E-O**</b> для природного газа, Чугунный блок ( <b>собранный</b> ), опрессован и испытан давлением	№ арт. руб.	87 51 779 <b>166.000,-</b>	87 51 781 <b>196.000,-</b>	87 51 783 <b>222.000,-</b>
Чугунный блок ( <b>по-секционно</b> ) с материалом для опрессовки	№ арт. руб.	87 51 780 <b>172.000,-</b>	87 51 782 <b>195.200,-</b>	87 51 784 <b>226.000,-</b>
<b>Ниппельный инструмент</b>		№ арт. 24 74 000 / <b>руб. 9.114,-</b>		
<b>Ключ для ниппельного инструмента</b>		№ арт. 17 10 001 / <b>руб. 571,2</b>		
<b>Датчик темп. водонагревателя</b> Ø 6 мм		№ арт. 88 52 829 / <b>руб. 2.058,-</b>		
<b>Блок подключения</b> для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления		№ арт. 88 10 925 / <b>руб. 7.686,-</b>		
<b>Реле температуры обратной воды</b> для управления подмешивающим насосом		№ арт. 27 91 945 / <b>руб. 3.150,-</b>		

\* Возможно переоснащение для эксплуатации на другом виде газа. Комплекты переоснащения см. стр. 117

\*\* Переоснащение котлов NG-31E-O только по запросу!



Газовый котел с атмосферной горелкой  
для эксплуатации на природном и сжиженном газе

# NG-31ED

ТИП	NG-31ED	140	180	220
Мощность 1-ой ступени горелки	кВт	40,2	50,5	59,9
Мощность 1-ой + 2-ой ступени горелки	кВт	140	180	220
<b>NG-31ED</b> для природного газа, Чугунный блок ( <b>собранный</b> ), опрессован и испытан давлением	№ арт. руб.	87 51 640 <b>324.000,-</b>	87 51 642 <b>392.000,-</b>	87 51 644 <b>440.000,-</b>
Чугунный блок ( <b>по-секционно</b> ) с материалом для опрессовки	№ арт. руб.	87 51 641 <b>324.000,-</b>	87 51 643 <b>392.000,-</b>	87 51 645 <b>440.000,-</b>
<b>Ниппельный инструмент</b>		№ арт. 24 74 000 / <b>руб. 9.114,-</b>		
<b>Ключ для ниппельного инструмента</b>		№ арт. 17 10 001 / <b>руб. 571,2</b>		
<b>Датчик темп. водонагревателя</b> Ø 6 мм		№ арт. 88 52 829 / <b>руб. 2.058,-</b>		
<b>Блок подключения</b> для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления		№ арт. 88 10 925 / <b>руб. 7.686,-</b>		
<b>Реле температуры обратной воды</b> для управления подмешивающим насосом		№ арт. 27 91 945 / <b>руб. 3.150,-</b>		

Комплекты переоснащения для эксплуатации на другом виде газа см. стр. 117

Для управления котлом типа NG-31ED требуются два устройства регулирования.

В зависимости от конфигурации системы отопления возможна комбинация различных устройств регулирования.



Вертикальный водонагреватель  
с двойным внутренним эмалированным покрытием

# SE-2

ТИП	SE-2	150	200	300	400	500	750
Объем водонагревателя	л	150	200	300	400	500	750
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/час	20 - 500	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Вес	кг	70	95	125	160	180	260
<b>SE-2</b> (серебристый металлик)	№ арт.	89 04 798	89 04 800	89 04 802	89 04 803	89 04 804	89 04 805
	руб.	50.610,-	58.800,-	75.600,-	92.400,-	107.100,-	140.700,-**
<b>SE-2</b> (белый)	№ арт.	89 04 799	89 04 801	-	-	-	-
	руб.	50.610,-	58.800,-	-	-	-	-

\* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода

\*\* В цену входит анод активной защиты

	№ арт.	руб.
<b>Принадлежности</b>		
<b>SP1</b> Устройство регулирования для насоса загрузки водонагревателя	27 97 005	1.680,-
<b>E2 ТЭН</b> с регулятором температуры водонагревателя 2кВт / 1 x 230 В	27 92 007	11.088,-
<b>E4,5 ТЭН</b> с регулятором температуры водонагревателя 4,5 кВт / 3 x 400 В	27 92 012	18.144,-
<b>E6 ТЭН</b> с регулятором температуры водонагревателя 6 кВт / 3 x 400 В	27 92 017	18.774,-
<b>Насос загрузки водонагревателя 3/4"</b> для SE-2-150/200	88 31 102	6.132,-
<b>Насос загрузки водонагревателя 1"</b> для SE-2-300/400/500	20 14 551	7.056,-
<b>Термометр</b>	20 39 052	823,2
<b>Анод активной защиты</b>	24 45 000	10.584,-
<b>Комплект подключения вертикального водонагревателя</b> в комплекте: циркуляционный насос DN25-60, 3-х ступенчатый, с кабелем 4 м, соединение с изоляцией для прямого подключения насоса на водонагревателе, воздушный клапан, обратный клапан 2 гибких шланга из нержавеющей стали длиной 1500 мм, переходники;  При установке водонагревателя рядом с котлом (на расстоянии 80 мм) длина шлангов достаточна для следующих комбинаций: <b>SE2 до 750 л или SEM1 до 750 л</b> стальные котлы до 63 кВт чугунные котлы до 60 кВт * газовые котлы до 41 кВт* газовые котлы 48 и 57 кВт*  <b>SE2 до 500 л</b> (для водонагревателя 750 л дополнительно требуются 2 переходника 1 1/4" AG x 1" AG)	20 12 071	13.272,-





Многосекционный водонагреватель  
из нержавеющей стали  
серии FunctionLine

# FMS

ТИП	FMS	200	200/2	200/3	200/4	200/6	200/9
Объем водонагревателя	л	200	400	600	800	1200	1800
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/час	50 - 1250	100 - 2500	150 - 3750	200 - 5000	300 - 7500	450 - 11250
Вес	кг	83	160	245	320	480	725
<b>FMS</b>	№ арт.	89 06 924	89 06 927	89 06 928	89 06 929	89 06 930	89 06 931
	<b>руб.</b>	<b>89.000,-</b>	<b>179.000,-</b>	<b>269.000,-</b>	<b>357.000,-</b>	<b>530.000,-</b>	<b>798.000,-</b>

\* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода

Принадлежности		№ арт.	руб.
	<b>SP1</b> Регулятор для насоса загрузки водонагревателя в комплекте с крепежной гильзой	88 10 975	<b>1.722,-</b>
	<b>Опорные ножки (4 шт.)</b>	88 10 151	<b>1.331,4</b>



Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine

# CGB-11/20/24

ТИП	CGB	11		20		24	
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	3,2 - 10,0		5,6 - 19,0		7,1 - 23,1	
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	3,6 - 10,9		6,1 - 20,5		7,8 - 24,8	
Мощность в режиме ГВС	кВт	3,2 - 14,6		5,6 - 22,9		7,1 - 27,6	
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 440 x 393		855 x 440 x 393		855 x 440 x 393	
Вес	кг	42		42		42	
<b>Котловой насос</b>		<b>3-х ступ.</b>	<b>Класс А</b>	<b>3-х ступ.</b>	<b>Класс А</b>	<b>3-х ступ.</b>	<b>Класс А</b>
<b>Теплообменник</b>		<b>стандартный</b>	<b>с покрытием</b>	<b>стандартный</b>	<b>с покрытием</b>	<b>стандартный</b>	<b>с покрытием</b>
<b>Природный газ E</b>	№ арт.	86 10 615	86 13 107	86 01 572	86 13 111	86 10 837	86 13 117
	руб.	88.200,-	100.000,-	96.000,-	106.300,-	98.320,-	108.400,-
<b>Сжиженный газ</b>	№ арт.	-	-	86 10 837	86 13 113	86 10 619	86 13 119
	руб.	-	-	96.000,-	106.300,-	98.320,-	108.400,-

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)



Газовый настенный конденсационный комбинированный котел серии ComfortLine

# CGB-K-20/24

ТИП	CGB-K	20		24	
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	5,6 - 19,0		7,1 - 23,1	
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	6,1 - 20,5		7,8 - 24,8	
Мощность в режиме ГВС	кВт	5,6 - 22,9		7,1 - 27,6	
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 440 x 393		855 x 440 x 393	
Вес	кг	45		45	
<b>Котловой насос</b>		<b>3-х ступ.</b>	<b>Класс А</b>	<b>3-х ступ.</b>	<b>Класс А</b>
<b>Теплообменник</b>		<b>стандартный</b>	<b>с покрытием</b>	<b>стандартный</b>	<b>с покрытием</b>
<b>Природный газ E</b>	№ арт.	86 01 569	86 13 114	86 10 838	86 13 120
	руб.	120.000,-	131.400,-	124.000,-	133.600,-
<b>Сжиженный газ</b>	№ арт.	86 01 571	86 13 116	86 10 622	86 13 122
	руб.	120.000,-	131.400,-	124.000,-	133.600,-

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)



Газовый настенный конденсационный котел  
Газовый настенный конденсационный  
комбинированный котел серии ComfortLine

# CGB-35/50 CGB-K-40-35

ТИП		CGB-35		CGB-50		CGB-K-40-35	
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	8(8,5)* - 32		11(11,7)* - 46		8(8,5)* - 32	
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	9(9,5)* - 35		12,2(12,9)* - 50		9(9,5)* - 35	
Мощность в режиме ГВС	кВт	8(8,5)* - 32		11(11,7)* - 46		8(8,5)* - 40	
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 440 x 393		855 x 440 x 393		855 x 440 x 393	
Вес	кг	45		45		48	
<b>Котловой насос</b>		<b>модулир.</b>	<b>Класс А</b>	<b>модулир.</b>	<b>Класс А</b>	<b>модулир.</b>	<b>Класс А</b>
<b>Природный газ E</b>	№ арт.	86 13 499	86 13 093	86 13 500	86 13 110	86 11 977	86 13 148
	руб.	126.600,-	134.700,-	142.000,-	152.200,-	150.000,-	162.500,-
<b>Сжиженный газ</b>	№ арт.	86 11 117	86 13 109	86 11 122	86 13 147	86 11 702	86 13 499
	руб.	126.600,-	134.700,-	142.000,-	152.200,-	150.000,-	162.500,-

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

\* Значения, указанные в скобках, относятся к сжиженному газу

## Устройства регулирования

РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	№ арт.	руб.	Принадлежности	№ арт.	руб.
<p><b>ART</b> аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день</p>	27 33 054	6.280,-	<b>Настенный цоколь</b>	27 44 275	1.041,6
			<b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b> (только в комбинации с BM)	27 44 551	3.948,-
<p><b>AWT</b> аналоговое погодозависимое устройство регулирования с программой на день в комплекте: датчик наружной температуры</p>	27 33 055	13.120,-	<b>Блок удаленного доступа</b>	27 91 044	14.490,-
			<b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b>	27 91 905	2.016,-
<p><b>Модуль управления VM (в комплекте с датчиком наружной температуры)</b> в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	89 05 359	14.532,-	<b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</b>	27 44 010	14.616,-
			<b>Модуль управления VM</b> в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопления и ГВС (только в комбинации с настенным цоколем № арт. 27 44 275)	89 05 342	13.650,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b>	27 45 069	14.616,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM 4 - LON</b>	27 44 297	60.060,-
			<b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b>	27 44 200	5.250,-
			<b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b>	27 44 081	4.410,-
			<b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 / 27 44 200	27 44 209	5.796,-



Газовый настенный конденсационный котел  
серии ComfortLine

# CGB-75/100

ТИП	CGB	75	100
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	18 - 70	18 - 92
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	20 - 76	20 - 99
Мощность в режиме ГВС	кВт	18 - 70	18 - 92
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	1020 x 565x 548	1020 x 565x 548
Вес	кг	93	93
<b>Природный газ E</b>	№ арт.	86 13 684	86 13 685
	руб.	<b>226.200,-</b>	<b>270.000,-</b>
<b>Комплект переоснащения на сжиженный газ P</b>		по запросу	по запросу

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.
<p><b>Модуль управления ВМ (в комплекте с датчиком наружной температуры)</b> в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	89 05 359	<b>14.532,-</b>
<p><b>Модуль управления каскадом КМ</b></p> <p>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</p>	89 06 335	<b>18.984,-</b>
<p><b>Модуль управления смесителем ММ</b></p> <p>Модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесит. контура. в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 05 376	<b>12.684,-</b>
<p><b>Доп. принадлежности для модуля ММ 3-ходовой смеситель, латунь</b> DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16</p> <p><b>Привод смесителя 230 В / 50 Гц</b> <b>Комплект повышения температуры обратной воды для поддержки системы отопления от геосистемы (для ММ, КМ и SM2)</b></p>	27 44 673 27 44 674 27 44 675 22 69 585 27 44 352	<b>2.520,-</b> <b>2.688,-</b> <b>2.898,-</b> <b>8.400,-</b> <b>8.274,-</b>

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.
<p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</b> модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 295	<b>10.416,-</b>
<p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b> модуль расширения функций для управления геосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 296	<b>17.094,-</b>
<b>Принадлежности</b>	№ арт.	руб.
<b>Модуль управления ВМ</b>	89 05 342	<b>13.650,-</b>
<b>Настенный цоколь</b>	27 44 275	<b>1.041,6</b>
<b>Аналоговое устройство дистанц. управления AFB</b> (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551	<b>3.948,-</b>
<b>Блок удаленного доступа</b>	27 91 044	<b>14.490,-</b>
<b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b>	27 91 905	<b>2.016,-</b>
<b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</b>	27 44 010	<b>14.616,-</b>
<b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b>	27 45 069	<b>14.616,-</b>
<b>Интерфейсный модуль ISM 4 - LON</b>	27 44 297	<b>60.060,-</b>
<b>Устройство д/у по радиосигналу</b>	27 44 200	<b>5.250,-</b>
<b>Датчик наружн. температуры с радиосигналом</b>	27 44 081	<b>4.410,-</b>
<b>Приемник радиосигналов</b> для № арт. 27 44 081 и № арт. 27 44 200	27 44 209	<b>5.796,-</b>

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136

Принадлежности со стр. 139

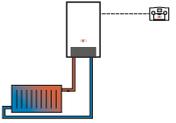
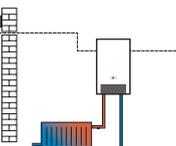
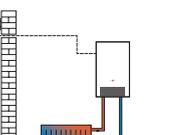
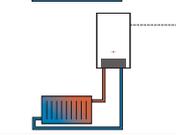
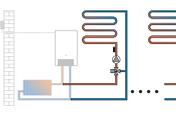


Газовый конденсационный котел  
серии ComfortLine со встроенным  
водонагревателем послыдного нагрева CS

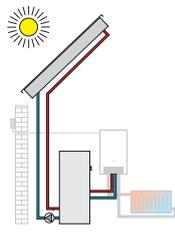
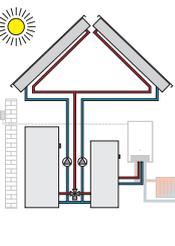
# CGS

ТИП	CGS	20/160		24/200	
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	5,6 - 19,0		7,1 - 23,1	
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	6,1 - 20,5		7,8 - 24,8	
Мощность в режиме ГВС	кВт	5,6 - 22,9		7,1 - 27,6	
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	1460 x 566 x 637		1460 x 566 x 637	
Вес	кг	99		99	
<b>Котловой насос</b>		<b>3-х ступ.</b>	<b>Класс А</b>	<b>3-х ступ.</b>	<b>Класс А</b>
<b>Теплообменник</b>		<b>стандартный</b>	<b>с покрытием</b>	<b>стандартный</b>	<b>с покрытием</b>
<b>Природный газ E</b>	№ арт.	86 02 730	86 13 123	86 11 100	86 13 126
	руб.	<b>146.000,-</b>	<b>158.500,-</b>	<b>151.200,-</b>	<b>163.000,-</b>
<b>Сжиженный газ</b>	№ арт.	86 02 732	86 13 125	86 11 099	86 13 128
	руб.	<b>146.000,-</b>	<b>158.500,-</b>	<b>151.200,-</b>	<b>163.000,-</b>

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	№ арт.	руб.
 <p><b>ART</b> аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день</p>	27 33 054	<b>6.280,-</b>
ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.
 <p><b>AWT</b> аналоговое погодозависимое устройство регулирования с программой на день в комплекте: датчик наружной температуры</p>	27 33 055	<b>13.120,-</b>
 <p><b>Модуль управления ВМ (в комплекте с датчиком наружной температуры)</b> в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопл. и ГВС</p>	89 05 359	<b>14.532,-</b>
 <p><b>Модуль управления ВМ</b> в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопл. и ГВС (только в комбинации с наст. цоколем № арт. 27 44 275)</p>	89 05 342	<b>13.650,-</b>
 <p><b>Модуль управления смесителем ММ</b> модуль расширения функций для погодозав. управления темп. в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 05 376	<b>12.684,-</b>

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136  
Принадлежности со стр. 139

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.
 <p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</b> модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 295	<b>10.416,-</b>
 <p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b> модуль расширения функций для управления гелиосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 296	<b>17.094,-</b>
Принадлежности	№ арт.	руб.
<b>Настенный цоколь</b>	27 44 275	<b>1.041,6</b>
<b>Аналоговое устройство дистанц. управл. AFB</b> (только в комбинации с модулем ВМ)	27 44 551	<b>3.948,-</b>
<b>Блок удаленного доступа</b>	27 91 044	<b>14.490,-</b>
<b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b>	27 91 905	<b>2.016,-</b>
<b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b>	27 44 010	<b>14.616,-</b>
<b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b>	27 44 069	<b>14.616,-</b>
<b>Интерфейсный модуль ISM 4 - LON</b>	27 44 297	<b>60.060,-</b>
<b>Устройство д/у по радиосигналу</b>	27 44 200	<b>5.250,-</b>
<b>Датчик наружн. температуры с радиосигналом</b>	27 44 081	<b>4.410,-</b>
<b>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 и № арт. 27 44 200</b>	27 44 209	<b>5.796,-</b>
<b>Доп. принадлежности для модуля ММ</b>		
<b>3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3</b>	27 44 673	<b>2.520,-</b>
<b>Привод смесителя 230 В / 50 Гц</b>	22 69 585	<b>8.400,-</b>



Газовый настенный конденсационный котел со встроенным высокопроизводительным водонагревателем послыоного нагрева, изготовленным из нержавеющей стали серии ComfortLine

# CGW

ТИП	CGW	11/100	20/120	24/140	
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	3,2 - 10,0	5,6 - 19,0	7,1 - 23,1	
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	3,6 - 10,9	6,1 - 20,5	7,8 - 24,8	
Мощность в режиме ГВС	кВт	3,2 - 14,6	5,6 - 22,9	7,1 - 27,6	
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 800 x 393	855 x 800 x 393	855 x 800 x 393	
Вес	кг	70	70	70	
<b>Котловой насос</b>		<b>Класс А</b>	<b>3-х ступ.</b>	<b>Класс А</b>	<b>3-х ступ.</b>
<b>Теплообменник</b>		<b>с покрытием</b>	<b>стандартный</b>	<b>с покрытием</b>	<b>стандартный</b>
<b>Природный газ E</b>	№ арт.	86 13 425	86 10 346	86 13 129	86 10 713
	руб.	152.000,-	141.600,-	158.000,-	146.000,-
<b>Сжиженный газ</b>	№ арт.	-	86 10 349	86 13 131	86 10 712
	руб.	-	141.600,-	158.000,-	146.000,-

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	№ арт.	руб.
<p><b>ART</b> аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день</p>	27 33 054	6.280,-
ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.
<p><b>AWT</b> аналоговое погодозависимое устройство регулирования с программой на день в комплекте: датчик наружной температуры</p>	27 33 055	13.120,-
<p><b>Модуль управления BM (в комплекте с датчиком наружной температуры)</b></p>	89 05 359	14.532,-
<p><b>Модуль управления BM</b> в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопл. и ГВС (только в комбинации с наст. цоколем № арт. 27 44 275)</p>	89 05 342	13.650,-
<p><b>Модуль управления смесителем MM</b> модуль расширения функций для погодозав. управления темп. в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 05 376	12.684,-

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136  
Принадлежности со стр. 139

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.
<p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</b> модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 295	10.416,-
<p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b> модуль расширения функций для управления геосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 296	17.094,-
Принадлежности	№ арт.	руб.
<b>Настенный цоколь</b>	27 44 275	1.041,6
<b>Аналоговое устройство дистанц. управл. AFB</b> (только в комбинации с модулем BM)	27 44 551	3.948,-
<b>Блок удаленного доступа</b>	27 91 044	14.490,-
<b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b>	27 91 905	2.016,-
<b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232</b>	27 44 010	14.616,-
<b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b>	27 44 069	14.616,-
<b>Интерфейсный модуль ISM 4 - LON</b>	27 44 297	60.060,-
<b>Устройство д/у по радиосигналу</b>	27 44 200	5.250,-
<b>Датчик наружн. температуры с радиосигналом</b>	27 44 081	4.410,-
<b>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 и № арт. 27 44 200</b>	27 44 209	5.796,-
<b>Доп. принадлежности для модуля MM</b>		
<b>3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3</b>	27 44 673	2.520,-
<b>Привод смесителя 230 В / 50 Гц</b>	22 69 585	8.400,-

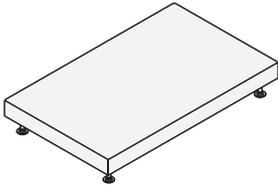


Энергосберегающий комплекс  
серии ComfortLine

# CSZ

ТИП	CSZ	11/300	20/300	24/300
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	3,2 - 10,0	5,6 - 19,0	7,1 - 23,1
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	3,6 - 10,9	6,1 - 20,5	7,8 - 24,8
Мощность в режиме ГВС	кВт	3,2 - 14,6	5,6 - 22,9	7,1 - 27,6
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	1850 x 600 x 1013	1850 x 600 x 1013	1850 x 600 x 1013
Объем водонагревателя	л	310	310	310
Вес настенного конденсационного котла	кг	42	42	42
Вес бивалентного водонагревателя	кг	125	125	125
Вес CSZ после заполнения водой	кг	590	590	590
<b>в комплекте:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• газовый конденсационный котел с возможностью управления от модуля ВМ</li> <li>• стальной бивалентный водонагреватель для приготовления ГВ с двойным эмалированным покрытием и двумя нагревательными змеевиками</li> <li>• насосная группа для контура солнечных коллекторов с модулер. насосом</li> <li>• модуль управления солнечными коллекторами SM1 для управления контуром солнечных коллекторов (встроен в насосную группу)</li> <li>• электронный датчик температуры водонагревателя</li> <li>• расширительный бак 25 л</li> <li>• емкость для теплопередающей жидкости ANRO 10 л</li> </ul>				
Природный газ E	№ арт.	77 01 116	77 01 147	77 01 336
	руб.	200.400,-	205.700,-	207.000,-
Сжиженный газ P	№ арт.	-	77 01 150	77 01 338
	руб.	-	205.700,-	207.000,-

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

Принадлежности	№ арт.	руб.
 <p>Цоколь для установки котла, регулируемый по высоте (100 - 150мм) Габариты: 980 x 600мм</p>	77 01 198	18.816,-
 <p>Анод активной защиты</p>	24 45 000	10.584,-

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136

Принадлежности со стр. 139



Газовый настенный котел  
Газовый настенный комбинированный котел  
серии ComfortLine с открытой камерой

# CGU-2 CGU-2K

ТИП		Газовый настенный котел *		Газовый настенный комбинированный котел *	
		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 x Ш x 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	110	130	110	130
Вес	кг	39	41	39	41
<b>Природный газ E</b>	№ арт.	86 12 926	86 12 927	86 12 928	86 12 929
	руб.	<b>44.200,-</b>	<b>49.480,-</b>	<b>50.800,-</b>	<b>52.000,-</b>
<b>Сжиженный газ P</b>	№ арт.	86 13 018	86 13 015	86 13 012	86 13 009
	руб.	<b>44.200,-</b>	<b>49.480,-</b>	<b>50.800,-</b>	<b>52.000,-</b>

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

\* В комплект поставки котла входит 3-х ходовой клапан



Газовый настенный котел  
Газовый настенный комбинированный котел  
серии ComfortLine с закрытой камерой

# CGG-2 CGG-2K

ТИП		Газовый настенный котел *		Газовый настенный комбинированный котел *	
		CGG-2-18	CGG-2-24	CGG-2K-18	CGG-2K-24
Диапазон мощности	кВт	8 - 18	10,9 - 24	8 - 18	10,9 - 24
Габаритные размеры В x Ш x 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	60/100	60/100	110	130
Вес	кг	42	43,5	42	43,5
<b>Природный газ E</b>	№ арт.	86 12 922	86 12 923	86 12 924	86 12 925
	руб.	<b>49.000,-</b>	<b>52.600,-</b>	<b>55.480,-</b>	<b>56.200,-</b>
<b>Сжиженный газ P</b>	№ арт.	86 13 006	86 13 003	86 13 000	86 12 997
	руб.	<b>49.000,-</b>	<b>52.600,-</b>	<b>55.480,-</b>	<b>56.200,-</b>

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

\* В комплект поставки котла входит 3-х ходовой клапан



Газовый настенный комбинированный котел  
серии ComfortLine  
с закрытой камерой

# 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	60/100	60/100
Вес	кг	40	42
<b>Природный газ E (без устройства подпитки)</b>	№ арт.	86 12 997	86 12 352
	<b>руб.</b>	<b>33.000,-</b>	<b>40.000</b>
<b>Природный газ E (с устройством подпитки)</b>	№ арт.	86 12 485	86 12 488
	<b>руб.</b>	<b>39.600,-</b>	<b>50.000,-</b>

Комплект переоснащения для эксплуатации на сжиженном газе см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244 / № арт. 86 12 298)



Вертикальный водонагреватель серии ComfortLine  
с эмалированным покрытием

# CSW-120

ТИП	CSW	120
Объем водонагревателя	л	115
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/час	29 - 710
Вес	кг	65
	№ арт.	24 45 121
	<b>руб.</b>	<b>35.490,-**</b>

\* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода

\*\* В цену входит датчик температуры водонагревателя

Принадлежности со стр. 139



Вертикальный водонагреватель  
с двойным внутренним эмалированным покрытием

# SE-2

ТИП	SE-2	150	200	300	400	500	750
Объем водонагревателя	л	150	200	300	400	500	750
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/час	20 - 500	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Вес	кг	70	95	125	160	180	260
<b>SE-2 (серебристый металлик)</b>	№ арт.	89 04 798	89 04 800	89 04 802	89 04 803	89 04 804	89 04 805
	руб.	<b>50.610,-</b>	<b>58.800,-</b>	<b>75.600,-</b>	<b>92.400,-</b>	<b>107.100,-</b>	<b>140.700,-**</b>
<b>SE-2 (белый)</b>	№ арт.	89 04 799	89 04 801	-	-	-	-
	руб.	<b>50.610,-</b>	<b>58.800,-</b>	-	-	-	-

\* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода

\*\* В цену входит анод активной защиты

Принадлежности	№ арт.	руб.
<b>E2</b> ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 2кВт/1 x 230 В	27 92 007	<b>11.088,-</b>
<b>E4,5</b> ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 4,5 кВт / 3 x 400 В	27 92 012	<b>18.144,-</b>
<b>E6</b> ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 6 кВт/3 x 400 В	27 92 017	<b>18.774,-</b>
<b>Термометр</b>	20 39 052	<b>823,2</b>
<b>Анод активной защиты</b>	24 45 000	<b>10.584,-</b>
<b>Электронный датчик температуры водонагревателя</b> с синим штекером	27 99 054	<b>1.722,-</b>
<b>Датчик температуры водонагревателя (диам.6 мм)</b> (для модулей ММ или КМ)	88 52 829	<b>2.058,-</b>
<b>Удлинитель 4 м</b> для датчика температуры водонагревателя № арт. 27 99 054	27 99 243	<b>1.436,4</b>



Твердотопливный (пиролизный) котел  
из стали

# BVG-23/30

ТИП	BVG	23	30
Ном. мощность	кВт	23	29,8
Длина поленьев	мм	330	530
Сечение топочной камеры	мм	450 x 260	450 x 260
Объем загрузочной камеры	л	86	130
Штуцер дымохода	мм	152	152
Габаритные размеры			
общая ширина	мм	680	680
общая длина	мм	830	1030
общая высота	мм	1200	1200
Вес	кг	391	456
<b>Твердотопливный (пиролизный) котел BVG</b>	№ арт.	24 83 642	24 83 643
в обшивке; готов к подключению; с приточным вентилятором; с устройством управления процессом горения; с термостатом котла и датчиком температуры отходящих газов; с теплообменником для специальной системы термической защиты котла от перегрева; щеткой для чистки и крацовкой.	<b>руб.</b>	<b>165.690,-</b>	<b>213.150,-</b>

## Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	руб.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.	руб.
<b>Модуль управления ВМ (в комплекте с датчиком наружной температуры)</b> в качестве погодозависимого устройства регулирования / регулятора комнатной температуры. Программы для режима отопления и ГВС; ж/к дисплей с подсветкой; простое текстовое меню; управление регулятором с функцией кнопки; 4 кнопки выбора наиболее часто используемых функций (режим отопления / ГВС / режим экономии / опрос информации); монтаж на настенном цоколе; для систем отопления с несколькими отопительными контурами требуется только один модуль управления ВМ; интерфейс для шины eBus	89 05 359	14.532,-	<b>Настенный цоколь</b>	27 44 275	1.041,6
<b>Модуль управления смесителем ММ</b> модуль расширения функций для управления смесит. контуром. Погодозависимое управление температурой в подающей линии; простое управление благодаря предварительно заданной конфигурации систем отопления; интерфейс для шины eBus с автоматическим управлением электропитанием; штекерное подключение	89 05 376	12.684,-	<b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b> (только в комбинации с модулем управления ВМ)	27 44 551	3.948,-
<b>Модуль управления каскадом КМ</b> модуль расширения функций для управления смесительным контуром, водонагревателем или электронным повышением температуры обратной воды. Простое управление благодаря предварительно заданной конфигурации систем отопления; интерфейс для шины eBus с автоматическим управлением электропитанием; штекерное подключение	89 06 335	18.984,-	<b>Блок удаленного доступа</b>	27 91 044	14.490,-
			<b>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</b>	89 02 285	3.318,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</b>	27 44 010	14.616,-
			<b>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</b>	27 45 069	14.616,-
			<b>Интерфейс. модуль ISM4-LON</b>	27 44 297	60.060,-
			<b>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</b>	27 44 200	5.250,-
			<b>Датчик наружной температуры с радиосигналом</b>	27 44 081	4.410,-
			<b>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081/27 44 200</b>	27 44 209	5.796,-



Стальной твердотопливный (пиролизный) котел

# BVG-Lambda

ТИП	BVG	15	19	20	30	40
Ном. мощность	кВт	10,2 - 16	10,2 - 20,5	14,3 - 20	14,3 - 30	19,1 - 40
Длина поленьев	мм	500	500	500	500	500
Сечение топочной камеры	мм	260 x 400	260 x 400	305 x 460	305 x 460	305 x 460
Объем загрузочной камеры	л	90	90	170	170	170
Штуцер дымохода	мм	150	150	150	150	150
Габаритные размеры						
общая ширина	мм	620	620	670	670	670
общая длина	мм	1370	1370	1370	1370	1370
общая высота	мм	1365	1365	1590	1590	1590
Вес	кг	515	515	612	612	612
<b>Твердотопливный (пиролизный) котел BVG-Lambda</b>	№ арт.	24 83 885	24 83 888	24 83 765	24 83 766	24 83 889
в обшивке; готов к подключению; с приточным вентилятором; с устройством регулирования для управления 2-мя смесительными контурами, приготовлением ГВС, управлением баком-аккумулятором и повышением температуры обратной воды; управление процессом горения с использованием лямбда-зонда; с теплообменником для специальной системы термической защиты котла от перегрева; автоматической системой очистки теплообменника и принадлежностями для чистки.	руб.	<b>308.070,-</b>	<b>317.100,-</b>	<b>352.590,-</b>	<b>361.620,-</b>	<b>392.910,-</b>

## Устройства регулирования

Принадлежности	№ арт.	руб.
 <p><b>Модуль расширения для смесительного контура</b> в комплекте накладной датчик температуры</p>	27 44 785	<b>11.886,-</b>
 <p><b>Устройство дистанционного управления</b></p>	27 44 786	<b>3.864,-</b>
 <p><b>Автоматика переключения</b></p>	27 44 787	<b>16.002,-</b>



Пеллетный котел с лямбда-логикой  
и горелочным устройством из нержавеющей стали

# BPH

BPH-10/15

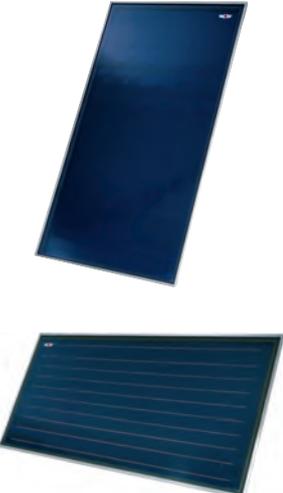
BPH-25/35

ТИП	BPH	10	15	25	35
Ном. мощность	кВт	9,2	14,9	25	35
Диапазон ном. мощности	кВт	2,4 - 9,2	4,5 - 14,9	6,7 - 25	8,3 - 35
Габаритные размеры					
Общая ширина	мм	905	1060	1305	1305
Общая длина	мм	620	820	740	740
Общая высота	мм	1450	1395	1500	1750
Вес	кг	270	330	370	430
<b>Пеллетный котел BPH</b>	№ арт.	24 83 861	24 83 862	24 83 877	24 83 878
в комплекте: пеллетный отопительный котел; обшивка; встроенная горелочная система из нержавеющей стали с функцией самоочистки; промежуточный резервуар для хранения пеллет; микропроцессорное управление с дисплеем; управление процессом сжигания по лямбда логике; автоматическая очистка теплообменника; подготовлен для подключения отопительного контура и контура ГВС.	<b>руб.</b>	<b>375.060,-</b>	<b>406.350,-</b>	<b>459.900,-</b>	<b>500.010,-</b>

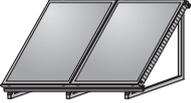
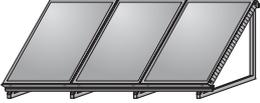
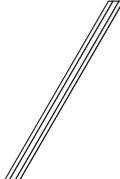
## Устройства регулирования

	Принадлежности	№ арт.	руб.
	<b>Погодозависимое устройство регулирования для управления смесительными контурами 1 и 2</b> в комплекте: 2 накладных датчика температуры и 1 дополнительный датчик наружной температуры	20 70 599	<b>24.360,-</b>
	<b>Погодозависимое устройство регулирования для управления смесительными контурами 3 и 4</b> в комплекте: 2 накладных датчика температуры	20 70 600	<b>23.520,-</b>
	<b>Комплект датчиков температуры бака-аккумулятора</b> 1 комплект = 2 шт.	27 44 394	<b>1.974,-</b>
	<b>Датчик комнатной температуры</b>	27 44 395	<b>3.864,-</b>

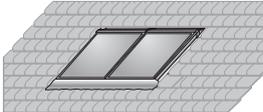
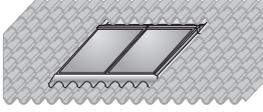
## Плоские солнечные коллекторы

	№ арт.	руб.
 <p><b>Принадлежности</b></p> <p><b>Высокоэффективный солнечный коллектор „TopSon F3-1“</b></p> <p>„TopSon F3-1“ в вертикальном исполнении      декоративная планка серебристая декоративная планка антрацит</p> <p>„TopSon F3-Q“ в горизонтальном исполнении      декоративная планка серебристая декоративная планка антрацит</p> <p>Абсорбер с высокоселективным покрытием, ванна коллектора выполнена из особо стойкого к воздействию окруж. среды алюминия, безопасное стекло 3,2 мм, испытанное на градобитие в соответствии с EN 12975, с повышенной светопропускаемостью. Теплоизоляция из минеральной ваты 60 мм. Компенсаторы для компенсации теплового расширения, установленные в подключения, самонесущий корпус. Стойкий к воздействию окружающей среды и температур, в т.ч. в режиме холостого хода. Площадь коллектора брутто 2,3 м<sup>2</sup> / полезная площадь коллектора 2,0 м<sup>2</sup>.</p> <p><b>Указание:</b> Для соединения коллекторов между собой требуются компенсаторы: для 2 коллекторов „TopSon F3-1“ = 2 компенсатора для 4 коллекторов „TopSon F3-1“ = 6 компенсаторов</p>	<p>77 00 965</p> <p>77 01 155</p> <p>77 00 505</p> <p>77 01 156</p>	<p>33.810,-</p> <p>35.490,-</p> <p>33.810,-</p> <p>35.490,-</p>
 <p><b>Высокоэффективный солнечный коллектор „CFK-1“</b></p> <p>Абсорбер с высокоселективным покрытием, ванна коллектора выполнена из особо стойкого к воздействию окруж. среды алюминия, безопасное стекло 3,0 мм испытанное на градобитие в соответствии с EN 12975, теплоизоляция из минеральной ваты 60 мм. Самонесущий корпус. Компенсаторы для компенсации теплового расширения, установленные в подключения. Стойкий к воздействию окружающей среды и температур, в т.ч. в режиме холостого хода. Площадь коллектора брутто 2,3 м<sup>2</sup> / полезная площадь коллектора 2,0 м<sup>2</sup>.</p> <p><b>Указание:</b> Для соединения коллекторов между собой требуются компенсаторы: для 2 коллекторов „CFK-1“ = 2 компенсатора для 4 коллекторов „CFK-1“ = 6 компенсаторов</p>	<p>77 00 778</p>	<p>27.090,-</p>
 <p><b>Компенсатор для соединения солнечных коллекторов</b></p> <p><b>Указание:</b> Для соединения коллекторов между собой требуются компенсаторы: для 2 коллекторов „TopSon F3-1“ / „CFK-1“ = 2 компенсатора для 4 коллекторов „TopSon F3-1“ / „CFK-1“ = 6 компенсаторов</p>	<p>20 00 030</p>	<p>634,2</p>
 <p><b>Заглушка для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1</b></p> <p>1 комплект = 2 шт.</p>	<p>24 83 744</p>	<p>344,4</p>
 <p><b>Комплект подключения коллекторного поля для коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 при монтаже на поверхности кровли и внутри кровли</b></p> <p>в комплекте: 2 специальных фитинга <math>\frac{3}{4}</math>" , 2 заглушки</p>	<p>24 82 410</p>	<p>2.016,-</p>
 <p><b>Гибкий комплект подключения подходит к комплекту подключения „TopSon F3-1“ / CFK-1 для легкого, гибкого прохода через кровлю</b></p> <p>в комплекте: 2 гибких шланга из нержавеющей стали DN 20, термостойкая изоляция, стойкая к УФ-излучению и к воздействию окружающей среды длина: ок. 1000 мм, подключение G <math>\frac{3}{4}</math>" IG и R <math>\frac{3}{4}</math>" AG в комплекте с прокладками</p>	<p>24 82 381</p>	<p>4.284,-</p>

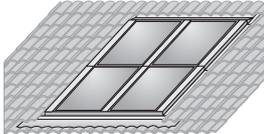
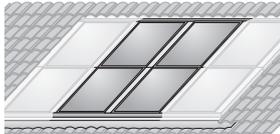
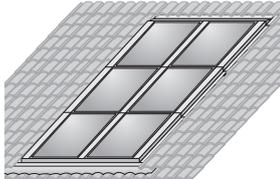
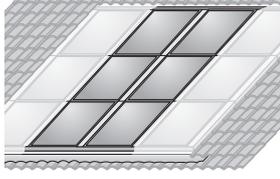
# Комплекты монтажа на горизонтальной поверхности или стене

	№ арт.	руб.
 <p><b>Принадлежности</b></p> <p><b>Комплект монтажа AluFlex для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения)</b> 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</p>	24 84 082	17.178,-
 <p><b>Комплект монтажа AluFlex для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения)</b> 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</p>	24 84 083	27.090,-
 <p><b>Комплект монтажа AluFlex для трех коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения)</b> 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</p>	24 84 084	40.110,-
 <p><b>Комплект уменьшения снеговой нагрузки AluPlus для коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения)</b> Требуется при нагрузке на поверхность от 2,4 кН/м<sup>2</sup>, макс. до 4 кН/м<sup>2</sup></p> <p><b>для 1 коллектора:</b> шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 1 м) <b>для 2 коллекторов:</b> шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 2 м) <b>для 3 коллекторов:</b> шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 3 м)</p>	24 84 277 24 84 278 24 84 279	1.302,- 1.722,- 3.108,-
 <p><b>Комплект монтажа AluFlex для одного коллектора „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения)</b> 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</p>	24 84 085	14.322,-
 <p><b>Комплект монтажа AluFlex для двух коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения)</b> 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</p>	24 84 086	26.040,-
 <p><b>Комплект монтажа AluFlex для трех коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения)</b> 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</p>	24 84 087	38.430,-
 <p><b>Комплект соединительных элементов для монтажных шин AluPlus „TopSon F3-1“ / CFK-1 / „TopSon F3-Q“</b> для соединения 2-х комплектов монтажа на поверхности кровли AluPlus в комплекте: 2 соединителя монтажных шин</p>	24 83 481	1.890,-
 <p><b>Закрывающая планка для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1</b> для закрытия расстояния между двумя коллекторами при монтаже коллекторов вертикального исполнения на поверхности кровли цвет: серебристый RAL 9006</p>	24 82 459	2.520,-

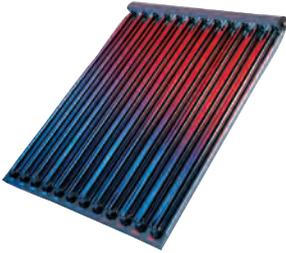
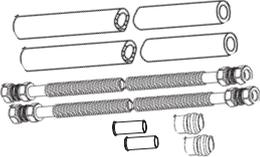
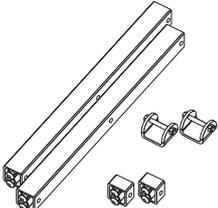
# Комплекты монтажа внутри кровли в один ряд из пазовой/ желобчатой черепицы / сланца

	Принадлежности	№ арт.	руб.
	<p><b>Комплект монтажа внутри кровли из пазовой черепицы для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1</b>            Рама обрамления (антрацит), окрашенная порошковым методом, для оптимального встраивания коллектора в кровлю из черепицы (верхний профиль обрамления пригоден для использования при наклоне кровли от 30° до 60°)</p>	24 83 676	24.780,-
	<p><b>Комплект монтажа внутри кровли из пазовой черепицы для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1</b>            Рама обрамления (антрацит), окрашенная порошковым методом, для оптимального встраивания коллекторов в кровлю из черепицы (верхний профиль обрамления пригоден для использования при наклоне кровли от 30° до 60°)</p>	24 83 518	27.510,-
	<p><b>Комплект расширения для монтажа внутри кровли из пазовой черепицы для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1</b></p>	24 83 519	11.382,-
	<p><b>Комплект монтажа внутри кровли из сланца для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1</b>            Рама обрамления (антрацит), окрашенная порошковым методом, для оптимального встраивания коллекторов в кровлю из сланца (верхний профиль обрамления пригоден для использования при наклоне кровли от 15° до 30°)</p>	24 83 504	31.710,-
	<p><b>Комплект расширения для монтажа внутри кровли из сланца для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1</b></p>	24 83 505	13.650,-
	<p><b>Комплект монтажа внутри кровли из желобчатой черепицы для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1</b>            Рама обрамления (антрацит), окрашенная порошковым методом, для оптимального встраивания коллекторов в кровлю из желобчатой черепицы (верхний профиль обрамления пригоден для использования при наклоне кровли от 15° до 60°)</p>	24 83 506	30.450,-
	<p><b>Комплект расширения для монтажа внутри кровли из желобчатой черепицы для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1</b></p>	24 83 507	12.726,-

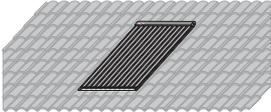
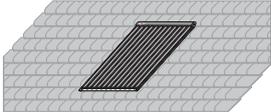
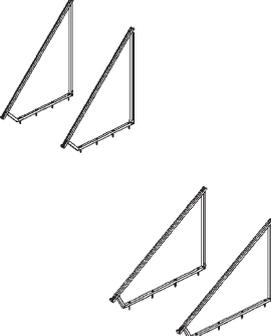
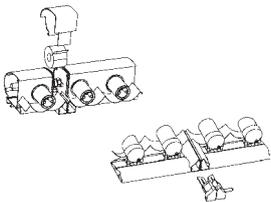
## Комплекты монтажа внутри кровли в несколько рядов из пазовой черепицы

	Принадлежности	№ арт.	руб.
	<p><b>Комплект монтажа внутри кровли в два ряда из пазовой черепицы для четырех коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит)</b> 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°</p>	24 84 020	53.550,-
	<p><b>Одинарный комплект расширения для монтажа внутри кровли в два ряда из пазовой черепицы для двух коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит)</b> (2 x вертикал., 1 x горизонтал.)</p>	24 84 023	26.670,-
	<p><b>Двойной комплект расширения для монтажа внутри кровли в два ряда из пазовой черепицы для четырех коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит)</b> (2 x вертикал., 1 x горизонтал.)</p>	24 84 024	40.110,-
	<p><b>Комплект монтажа внутри кровли в три ряда из пазовой черепицы для шести коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит)</b> 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°</p>	24 84 025	71.400,-
	<p><b>Одинарный комплект расширения для монтажа внутри кровли в три ряда из пазовой черепицы для трех коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит)</b> (3 x вертикал., 1 x горизонтал.)</p>	24 84 026	35.700,-
	<p><b>Двойной комплект расширения для монтажа внутри кровли в три ряда из пазовой черепицы для шести коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит)</b> (3 x вертикал., 2 x горизонтал.)</p>	24 84 027	53.550,-
	<p><b>Гибкий комплект подключения для монтажа внутри кровли в два ряда</b> 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</p>	24 84 101	10.500,-
	<p><b>Гибкий комплект подключения для монтажа внутри кровли в три ряда</b> 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</p>	24 84 102	16.422,-

# Трубчатый вакуумный солнечный коллектор

Принадлежности	№ арт.	руб.
 <p><b>Высокоэффективный трубчатый вакуумный солнечный коллектор CRK</b></p> <p>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</p> <p>Площадь коллектора, брутто: 2,28 м<sup>2</sup>          Полезная площадь коллектора: 2,0 м<sup>2</sup>          Объем теплоносителя в коллекторе: 1,6 л          Макс. рабочее давление: 10 бар          Вес: 37,6 кг</p>	24 83 563	64.470,-
 <p><b>Комплект подключения „CRK“</b></p> <p>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</p>	24 83 565	2.856,-
 <p><b>Гибкий комплект подключения „CRK“</b></p> <p>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</p>	24 83 566	11.172,-
 <p><b>Запорный кран „CRK“</b></p> <p>для перекрытия параллельных контуров солнечных коллекторов, для обеспечения легкой промывки и удаления воздуха</p> <p>в комплекте:          запорный вентиль (термостойкий до 400°С) и 2 врезных кольца 15 мм с накидными гайками</p>	24 83 584	13.734,-
 <p><b>Комплект корректировки угла наклона „CRK“</b></p> <p>из нержавеющей стали / алюминия для оптимизации угла падения солнечного света, подходит для всех комплектов монтажа на поверхности кровли для CRK</p> <p>в комплекте:          2 распорки, 2 вспомогательных опоры и монтажный материал</p>	24 83 577	4.032,-

# Трубчатый вакуумный солнечный коллектор

Принадлежности		№ арт.	руб.
	<p><b>Комплект монтажа на кровле из черепицы для одного коллектора CRK</b> из нержавеющей стали / алюминия, регулируемый по высоте</p> <p>в комплекте: 2 шины, захваты, 4 скобы для кровли из керамической черепицы и монтажный материал</p>	77 01 041	16.128,-
	<p><b>Комплект монтажа на кровле из сланца для одного коллектора CRK</b> из нержавеющей стали / алюминия</p> <p>в комплекте: 2 шины, захваты, 4 скобы для кровли из сланца (металлочерепицы) и монтажн. материал</p>	77 01 042	10.416,-
	<p><b>Комплект монтажа на кровле из волнистого материала / кровельной жести для одного коллектора CRK</b> из нержавеющей стали / алюминия</p> <p>в комплекте: 2 шины, захваты, 4 скобы для кровли из волнистого материала / кровельной жести и монтажный материал</p>	77 01 043	11.382,-
	<p><b>Комплект монтажа для коллекторов „CRK“</b> из оцинкованной стали / алюминия для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности или стене</p> <p>в комплекте: 2 угловые рамы (вставные) с опорными шинами, захваты и принадлежности для монтажа</p> <p><b>45°</b></p> <p><b>30° / 60°</b></p>	24 83 568	14.448,-
	<p><b>Комплект соединения „CRK“</b> для зрительного соединения CRK</p> <p>в комплекте: 1 закрывающая пластина, 1 теплоизоляция, 1 декоративная накладка и материал для монтажа</p>	24 83 567	3.780,-



Бивалентный водонагреватель  
с двойным внутренним эмалированным покрытием

## SEM-1

ТИП	SEM-1	500	750	1000
Объем водонагревателя	л	500	750	1000
Длительная мощность водонагревателя* 80/60-10/45°C	кВт - л/час	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Вес	кг	182	290	350
<b>SEM-1</b> (серебристый металлик)	№ арт.	24 44 850	24 44 875	24 44 810
	<b>руб.</b>	<b>110.040,-</b>	<b>138.180,-</b>	<b>159.600,-</b>

\* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода



Бивалентный водонагреватель  
с двойным внутренним эмалированным покрытием

## SEM-2

ТИП	SEM-2	300	400
Объем водонагревателя	л	300	400
Длительная мощность водонагревателя* * 80/60-10/45°C	кВт - л/час	20 - 490	20 - 490
Вес	кг	130	159
<b>SEM-2</b> (серебристый металлик)	№ арт.	24 83 737	24 83 738
	<b>руб.</b>	<b>81.060,-</b>	<b>94.920,-</b>

\* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода



Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода  
для установки на открытом воздухе

# BWL-1-A

ТИП		BWL-1-08 A	BWL-1-10 A	BWL-1-12 A	BWL-1-14 A
Теплопроизводительность/ Коэффициент производительности					
A2/W35 по EN255	кВт / -	8,3 / 4,0	9,3 / 3,9	11,5 / 3,9	13,4 / 3,6
A2/W35 по EN14511	кВт / -	8,4 / 3,8	9,6 / 3,7	11,8 / 3,7	13,6 / 3,5
A7/W35 по EN14511	кВт / -	8,7 / 4,5	9,8 / 4,4	11,9 / 4,3	14,5 / 4,2
A7/W45 по EN14511	кВт / -	10,4 / 3,7	11,7 / 3,6	14,4 / 3,5	13,5 / 3,4
A10/W35 по EN14511	кВт / -	9,9 / 4,7	11,1 / 4,6	13,8 / 4,6	14,7 / 4,4
A-7/W35 по EN14511	кВт / -	7,5 / 3,3	8,5 / 3,2	10,4 / 3,1	11,5 / 3,0
Габаритные размеры					
Общая ширина	мм	1505	1505	1505	1505
Общая глубина	мм	1105	1105	1105	1105
Общая высота	мм	1665	1665	1665	1665
Вес	кг	239	262	263	274
в комплекте:	№ арт.	91 45 389	91 45 390	91 45 390	91 45 392
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода в погодостойком исполнении для макс. температуры воды в системе отопления 63°C и мин. температуры воздуха до -20°C</li> <li>• Интегрированный счетчик учета тепла</li> <li>• Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске</li> <li>• ТЭН 6 кВт (или 8кВт - BWL-1-4) для поддержки системы отопления или приготовления ГВС в моноэнергетическом режиме</li> <li>• Управление высокопроизводительным насосом класса А</li> <li>• Виброизолированные соединения</li> <li>• Центробежный вентилятор ЕС с регулируемой частотой вращения</li> <li>• Соединение для подключения устройства управления WPM-1 к тепловому насосу „Wolf Easy connect System“</li> </ul>	руб.	<b>304.000,-</b>	<b>335.800,-</b>	<b>363.600,-</b>	<b>409.000,-</b>



Отмечен знаком  
качества

Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода  
для установки внутри помещения

# BWL-1-I

ТИП		BWL-1-08 I	BWL-1-10 I	BWL-1-12 I	BWL-1-14 I
Теплопроизводительность/ Коэффициент производительности					
A2/W35 по EN255	кВт/ -	8,3 / 4,0	9,3 / 3,9	11,5 / 3,9	13,4 / 3,6
A2/W35 по EN14511	кВт/ -	8,4 / 3,8	9,6 / 3,7	11,7 / 3,7	13,6 / 3,5
A7/W35 по EN14511	кВт/ -	8,7 / 4,5	9,8 / 4,4	11,9 / 4,3	14,5 / 4,2
A7/W45 по EN14511	кВт/ -	10,4 / 3,7	11,7 / 3,6	14,4 / 3,5	13,5 / 3,4
A10/W35 по EN14511	кВт/ -	9,9 / 4,7	11,1 / 4,6	13,8 / 4,6	14,7 / 4,4
A-7/W35 по EN14511	кВт/ -	7,5 / 3,3	8,5 / 3,2	10,4 / 3,1	11,5 / 3,0
Габаритные размеры					
Общая ширина	мм	985	985	985	985
Общая глубина	мм	810	810	810	810
Общая высота	мм	1665	1665	1665	1665
Вес	кг	217	242	244	255
в комплекте:	№ арт.	91 45 394	91 45 395	91 45 396	91 45 397
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода в погодостойком исполнении для макс. температуры воды в системе отопления 63°C и мин. температуры воздуха до -25°C</li> <li>• Интегрированный счетчик учета тепла</li> <li>• Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске</li> <li>• ТЭН 6 кВт (или 8кВт - BWL-1-4) для поддержки системы отопления или приготовления ГВС в моноэнергетическом режиме</li> <li>• Управление высокопроизводительным насосом класса А</li> <li>• Виброизолированные соединения</li> <li>• Центробежный вентилятор ЕС с регулируемой частотой вращения</li> <li>• Соединение для подключения устройства управления WPM-1 к тепловому насосу „Wolf Easy connect System“</li> <li>• Подключение к каналу забора воздуха слева или справа</li> <li>• Подключение к вытяжному каналу сзади</li> <li>• Угловой монтаж слева или справа</li> </ul>	руб.	287.000,-	314.600,-	342.200,-	388.400,-



Высокопроизводительный тепловой насос земля/вода для установки внутри помещения

Отмечен знаком качества

# BWS-1

ТИП		BWS-1-06	BWS-1-08	BWS-1-10	BWS-1-12	BWS-1-16
Теплопроизводительность/ Коэффициент производительности						
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
B0/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/ -	5,3 / 2,8	7,4 / 2,8	9,2 / 2,9	10,5 / 2,8	15,8 / 2,8
B5/W35 по EN14511	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/ -	4,8 / 3,1	6,8 / 3,2	8,6 / 3,1	9,7 / 3,1	14,7 / 3,2
Габаритные размеры						
Общая ширина	мм	600	600	600	600	600
Общая глубина	мм	650	650	650	650	650
Общая высота	мм	740	740	740	740	740
Вес	кг	141	145	149	169	174
в комплекте:	№ арт.	91 45 384	91 45 385	91 45 386	91 45 387	91 45 388
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокопроизводительный тепловой насос земля/вода для макс. температуры воды в системе отопления 63°C и мин. температуры земляного контура до -5°C</li> <li>• Интегрированный счетчик учета тепла</li> <li>• Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске (BWS-1-10/12/16)</li> <li>• ТЭН 6 кВт для поддержки системы отопления или приготовления ГВС в моноэнергетическом режиме</li> <li>• Высокопроизводительные циркуляционные насосы класса А для контура отопления и земляного контура</li> <li>• Переключающий клапан для приготовления ГВС</li> <li>• Изолированные группы безопасности для контура отопления/ подготовки рабочей воды и земляного контура</li> <li>• Виброизолированные соединения</li> <li>• Соединение для подключения устройства управления WPM-1 к тепловому насосу „Wolf Easy connect System“</li> </ul>	руб.	<b>253.000,-</b>	<b>257.200,-</b>	<b>267.800,-</b>	<b>297.600,-</b>	<b>338.200,-</b>



**WOLF**

Бак-накопитель послойного нагрева для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления со съёмным теплоизоляционным кожухом и **одним** трубчатым теплообменником

## BSP

ТИП		BSP-800	BSP-1000
Объем бака	л	785	915
Диаметр с теплоизоляцией	мм	1000	1000
Диаметр без теплоизоляции	мм	790	790
Общая высота с теплоизоляцией	мм	1825	2110
Общая высота без теплоизоляции	мм	1755	2040
Размер монтажный без теплоизоляции	мм	1788	2068
Площадь теплообменника от гелиосистемы снизу	м <sup>2</sup>	2,5	3
Объем теплообменника от гелиосистемы снизу	л	16,5	19,8
Производительность по ГВС при температуре бака 90°C / температуре ГВС 43°C	л/мин	30	30
Вес бака	кг	160	180
Вес модуля (станции) приготовления ГВС	кг	16	16
<b>BSP</b> (серебристый металлик) вкл. модуль приготовления ГВС и комплект подключений	№ арт.	86 11 547	86 11 548
	<b>руб.</b>	<b>154.350,-</b>	<b>159.600,-</b>

Бак-накопитель послойного нагрева для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления со съёмным теплоизоляционным кожухом и **двумя** трубчатыми теплообменниками

## BSP-SL

ТИП		BSP-SL1000
Объем бака	л	900
Диаметр с теплоизоляцией	мм	1000
Диаметр без теплоизоляции	мм	790
Общая высота с теплоизоляцией	мм	2110
Общая высота без теплоизоляции	мм	2040
Размер монтажный без теплоизоляции	мм	2068
Площадь теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	м <sup>2</sup>	3 / 1,9
Объем теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	л	19,8 / 11
Производительность по ГВС при температуре бака 90°C / температуре ГВС 43°C	л/мин	30
Вес бака	кг	215
Вес модуля (станции) приготовления ГВС	кг	16
<b>BSP</b> (серебристый металлик) вкл. модуль приготовления ГВС и комплект подключений	№ арт.	86 12 723
	<b>руб.</b>	<b>181.860,-</b>



Бак-накопитель послойного нагрева  
для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления  
со съёмным теплоизоляционным кожухом  
и **одним** трубчатым теплообменником

## BSP-W

ТИП		BSP-W1000
Объем бака	л	915
Диаметр с теплоизоляцией	мм	1000
Диаметр без теплоизоляции	мм	790
Общая высота с теплоизоляцией	мм	2110
Общая высота без теплоизоляции	мм	2040
Размер монтажный без теплоизоляции	мм	2068
Площадь теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	м <sup>2</sup>	3
Объем теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	л	19,8
Производительность по ГВС при температуре бака 50°C. температуре ГВС 46°C	л/мин	10
Вес бака	кг	180
Вес модуля (станции) приготовления ГВС	кг	20
<b>BSP</b> (серебристый металлик) вкл. модуль приготовления ГВС и комплект подключений	№ арт.	86 11 622
	<b>руб.</b>	<b>174.090,-</b>

Бак-накопитель послойного нагрева  
для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления  
со съёмным теплоизоляционным кожухом  
и **двумя** трубчатыми теплообменниками

## BSP-W-SL

ТИП		BSP-W-SL1000
Объем бака	л	900
Диаметр с теплоизоляцией	мм	1000
Диаметр без теплоизоляции	мм	790
Общая высота с теплоизоляцией	мм	2110
Общая высота без теплоизоляции	мм	2040
Размер монтажный без теплоизоляции	мм	2068
Площадь теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	м <sup>2</sup>	3 / 1,9
Объем теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	л	19,8 / 11
Производительность по ГВС при температуре бака 50°C температуре ГВС 46°C	л/мин	10
Вес бака	кг	215
Вес модуля (станции) приготовления ГВС	кг	20
<b>BSP</b> (серебристый металлик) вкл. модуль приготовления ГВС и комплект подключений	№ арт.	86 13 137
	<b>руб.</b>	<b>196.560,-</b>



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
Общий объем бака	л	478
Объем воды для системы отопления	л	48
Длительная мощность водонагревателя <sup>1)</sup>	кВт - л/ч	48 - 594
Вес	кг	135
<b>BSH</b> (серебристый металлик) с термостатическим смесителем	№ арт.	77 01 321
	<b>руб.</b>	<b>125.160,-</b>
<b>Рециркуляционный патрубок 1"</b> для обеспечения послойного распределения температуры внутри бака в комплекте: подключение рециркуляции Rp 1/2", подключение ГВС Rp 1", циркуляционные шланги из нержавеющей стали		24 83 915 / <b>4.494,-</b>

Бак-накопитель с **двумя** встроенными трубчатыми теплообменниками из нержавеющей стали для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом

## BSH

ТИП	BSH	800	1000	1500	2000
Общий объем бака	л	777	860	1462	1890
Объем воды для системы отопления	л	60	60	70	80
Длительная мощность водонагревателя <sup>1)</sup>	кВт - л/ч	48 - 940	48 - 1200	48 - 1848	48 - 2515
Вес	кг	220	245	365	405
<b>BSH</b> (серебристый металлик) с термостатическим смесителем	№ арт.	77 01 322	77 01 323	77 01 324	77 01 325
	<b>руб.</b>	<b>152.250,-</b>	<b>157.500,-</b>	<b>183.120,-</b>	<b>205.380,-</b>
<b>Рециркуляционный патрубок 1"</b> для обеспечения послойного распределения температуры внутри бака в комплекте: подключение рециркуляции Rp 1/2", подключение ГВС Rp 1", циркуляционные шланги из нержавеющей стали		24 83 915 / <b>4.494,-</b>			



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

## SPU-2-W

ТИП	SPU-2-W	500	800	1000	1500
Объем бака	л	480	780	960	1500
Общий вес	кг	113	133	149	256
<b>SPU-2-W</b> с трубчатым теплообменником (серебристый металлик)	№ арт.	24 83 049	24 83 050	24 83 051	24 83 052
	<b>руб.</b>	<b>59.220,-</b>	<b>78.330,-</b>	<b>88.410,-</b>	<b>126.210,-</b>

Бак-накопитель для поддержки системы отопления  
со съемным теплоизоляционным кожухом

## SPU-2

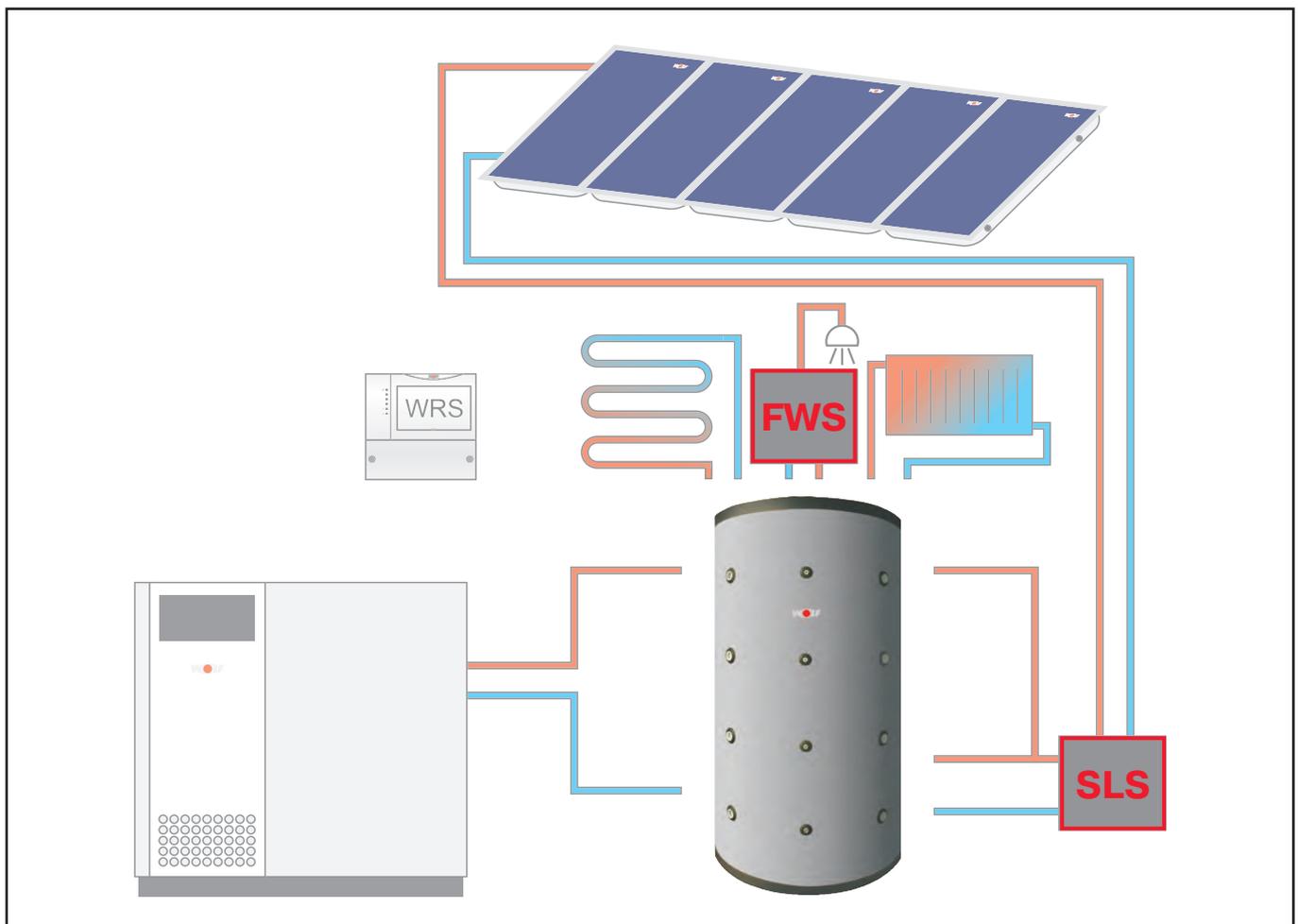
ТИП	SP	500	800	1000	1500
Объем бака	л	490	795	980	1530
Общий вес	кг	87	109	130	205
<b>SPU-2</b> (серебристый металлик)	№ арт.	24 83 045	24 83 046	24 83 047	24 83 048
	<b>руб.</b>	<b>51.660,-</b>	<b>68.460,-</b>	<b>75.390,-</b>	<b>110.670,-</b>



Бак-накопитель для поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом

# SPU-2

ТИП	SPU-2	2000	3000	4000	5000
Объем бака	л	1950	2700	3950	4950
Общий вес	кг	310	375	483	600
<b>SPU-2</b> (серебристый металл)	№ арт.	24 84 103	24 84 104	24 84 105	24 84 106
	руб.	125.160,-	151.830,-	196.560,-	241.080,-

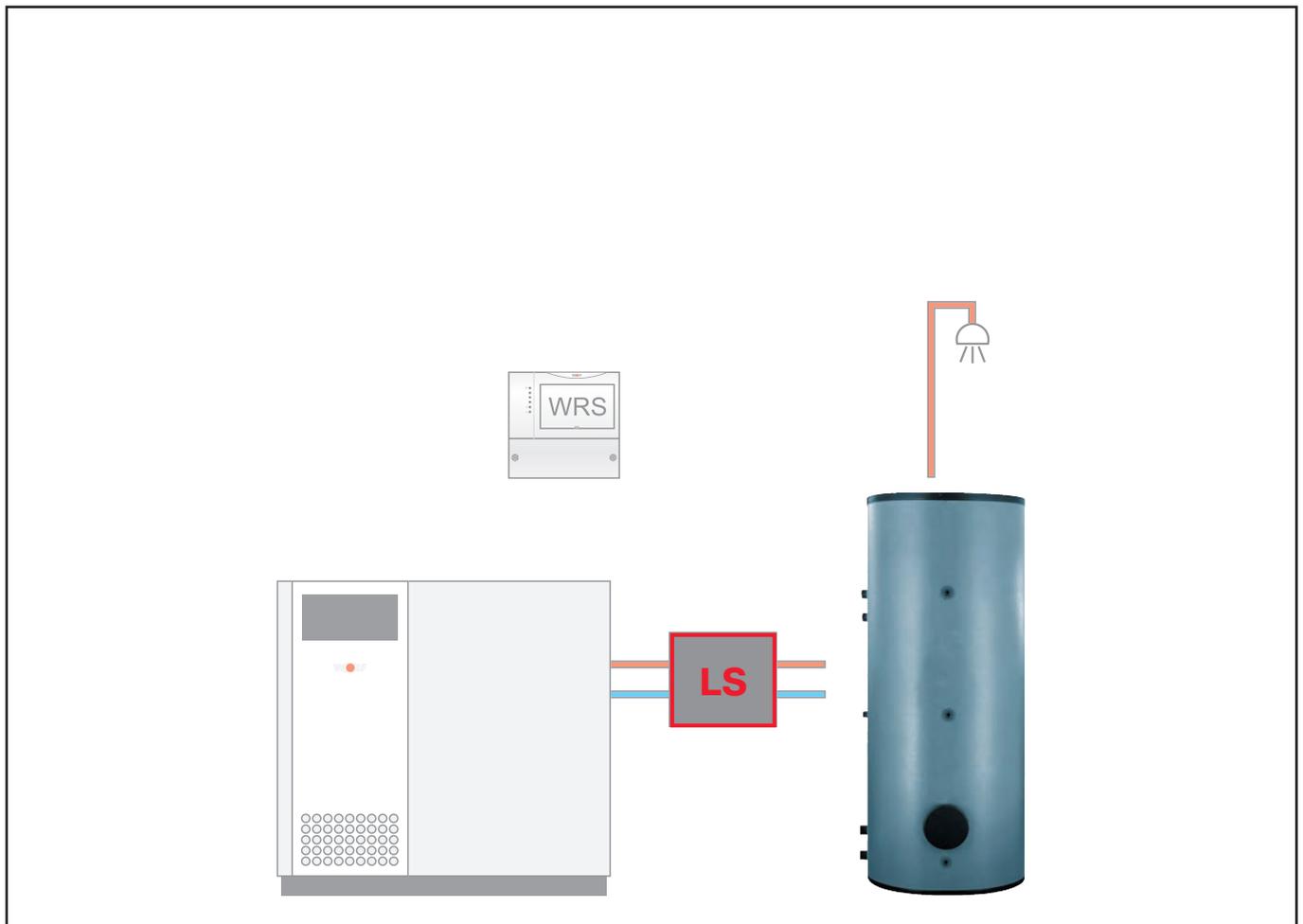




Бак-накопитель ГВС  
для внешнего нагрева горячей воды с помощью станции LS

# SEL

ТИП	SEL	500	800	1000
Объем бака	л	500	800	965
Вес	кг	184	200	270
<b>SEL</b> (серебристый металлик)	№ арт.	24 84 234	24 84 235	24 84 107
	руб.	69.510,-	117.180,-	125.160,-





Стальной бивалентный водонагреватель для приготовления горячей воды с двойным внутренним эмалированным покрытием и двумя трубчатыми теплообменниками

# SEM-1

ТИП	SEM-1	500	750	1000
Объем бака	л	500	750	1000
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/ч	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Вес	кг	182	290	350
<b>SEM-1</b> (серебристый металл)	№ арт.	24 44 850	24 44 875	24 44 810
	<b>руб.</b>	<b>110.040,-</b>	<b>138.180,-</b>	<b>159.600,-</b>

\* Подающая/обратная линии – холодная/горячая вода



Стальной бивалентный водонагреватель для приготовления горячей воды с двойным внутренним эмалированным покрытием и двумя трубчатыми теплообменниками

# SEM-2

ТИП	SEM-2	300	400
Объем бака	л	300	400
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/ч	20 - 490	20 - 490
Вес	кг	130	159
<b>SEM-2</b> (серебристый металл)	№ арт.	24 83 737	24 83 738
	<b>руб.</b>	<b>81.060,-</b>	<b>94.920,-</b>

\* Подающая/обратная линии – холодная/горячая вода



Стальной вертикальный водонагреватель  
с двойным внутренним эмалированным покрытием

# SE-2

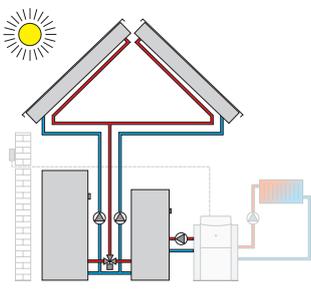
ТИП	SE-2	150	200	300	400	500	750
Объем бака	л	150	200	300	400	500	750
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/ч	20 - 500	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Вес	кг	70	95	125	160	180	260
<b>SE-2</b> (серебристый металлик)	№ арт.	89 04 798	89 04 800	89 04 802	89 04 803	89 04 804	89 04 805
	<b>руб.</b>	<b>50.610,-</b>	<b>58.800,-</b>	<b>75.600,-</b>	<b>92.400,-</b>	<b>107.100,-</b>	<b>140.700,-**</b>
<b>SE-2</b> (белый)	№ арт.	89 04 799	89 04 801	-	-	-	-
	<b>руб.</b>	<b>50.610,-</b>	<b>58.800,-</b>	-	-	-	-

\* Подающая/обратная линии – холодная/горячая вода

\*\* В цену входит анод активной защиты

Принадлежности	№ арт.	руб.
<b>SP1</b> Устройство регулирования для насоса загрузки водонагревателя	27 97 005	<b>1.680,-</b>
<b>E2 ТЭН</b> с регулятором температуры водонагревателя 2кВт/ 1 x 230В	27 92 007	<b>11.088-</b>
<b>E4,5 ТЭН</b> с регулятором температуры водонагревателя 4,5кВт / 3 x 400В	27 92 012	<b>18.144-</b>
<b>E6 ТЭН</b> с регулятором температуры водонагревателя 6кВт / 3 x 400В	27 92 017	<b>18.774-</b>
<b>Насос загрузки водонагревателя 3/4"</b> для SE-2-150/200	88 31 102	<b>6.132,-</b>
<b>Насос загрузки водонагревателя 1"</b> для SE-2-300/400/500	20 14 551	<b>7.056,-</b>
<b>Термометр</b>	20 39 052	<b>823,2</b>
<b>Анод активной защиты</b>	24 45 000	<b>10.584-</b>
<b>Датчик температуры водонагревателя</b> с круглым синим штекером	27 99 054	<b>1.722,-</b>
<b>Датчик температуры водонагревателя Ø 6мм</b> для модулей управления смесителем MM или каскадом KM	88 52 829	<b>2.058,-</b>
<b>Удлинение кабеля 4м</b> для датчика температуры водонагревателя, № арт. 27 99 054	27 99 243	<b>1.436,4</b>

## Устройство регулирования R2

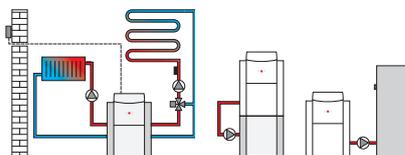
	№ арт.	руб.
  <p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик температуры коллектора, датчик температуры водонагревателя с погружной гильзой</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> <li>• Выбор режима работы бойлера</li> <li>• Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов</li> </ul>	27 44 296	17.094,-
 <p><b>Модуль управления BM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Опционально как устройство дистанционного управления для модуля управления смесителем MM</li> <li>• Устройство дистанционного управления в сочетании с настенным цоколем</li> <li>• Без датчика наружной температуры</li> </ul>	89 05 342	13.650,-
 <p><b>Настенный цоколь, вкл. лицевую панель для устройства регулирования</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настенный цоколь для применения модуля управления BM как устройства дистанционного управления для устройства регулирования R2 или R3</li> <li>• Передняя часть и регуляторы с функцией кнопки для монтажа в корпус устройства регулирования</li> </ul>	27 45 113	1.281,-
 <p><b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура</li> <li>• Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно</li> <li>• Встроенный датчик комнатной температуры</li> <li>• Установка температуры и программы при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• Только в сочетании с модулем управления BM</li> </ul>	27 44 551	3.948,-

# Устройство регулирования R3

2- жильное соединение eBus



## Устройство регулирования R3

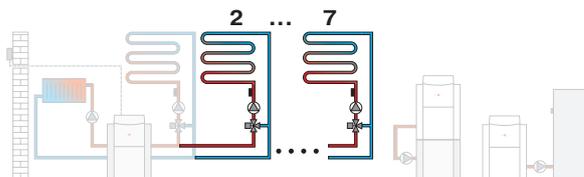


- Погодозависимое устройство регулирования температуры для котлов с одноступенчатой горелкой
- Погодозависимое устройство регулирования темп.смесит. контура
- Электронное устройство регулирования темп. водонагревателя
- Выход с регулируемыми параметрами
- Вход с регулируемыми параметрами
- Функция деблокирования для ж/т горелки Wolf
- Временная программа для отопления, подготовки ГВ и циркуляции
- Порт для подключения шины eBus
- Модуль VM со встроенным дисплеем с подсветкой и текстов. меню
- Модуль управления может использоваться в сочетании с настенным цоколем как устройство дистанционного управления
- Дополняется максимум 6 модулями управления смесителем MM и одним модулем управления солнечными коллекторами SM1
- Дополняется ISM 4 (интерфейсный модуль LON)

№ арт.	руб.
89 07 744	36.800,-



## Модуль управления смесителем MM

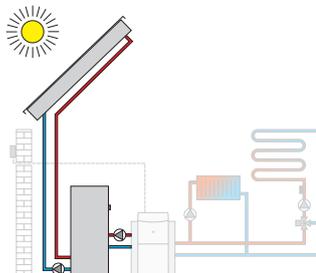


- Модуль расширения функций для управления смесит. контуром
- Погодозависимое устройство регулирования темп. в под. линии
- Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям
- Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления
- Порт для подключения шины eBus с автомат. управлен. энергией
- Техника подключения – Rast 5
- Применяется также для повышения темп. в обратной линии котла

89 05 376	12.684,-
-----------	----------



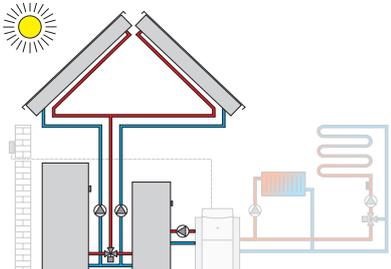
## Модуль управления солнечными коллекторами SM1



- Модуль расширения функций для регулирования контура солнечной энергии, включая датчик температуры коллектора, датчик температуры водонагревателя и погружные гильзы
- В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии
- Определение количества тепла
- Отображение фактических и номинальных значений на модуле VM
- Порт для подключения шины eBus с автомат. управлен. энергией
- Техника подключения – Rast 5
- Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла
- Контроль теплоносителя и обратного клапана

27 44 295	10.416,-
-----------	----------

# Устройство регулирования R3

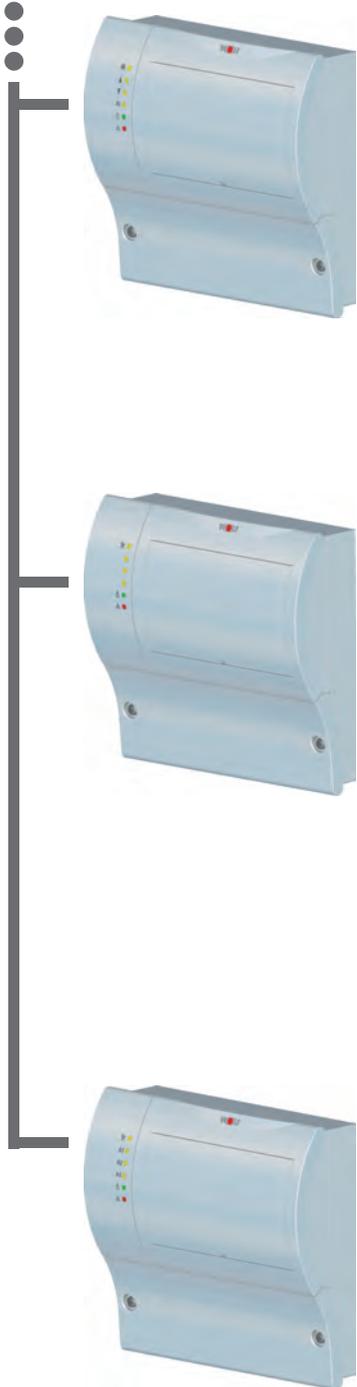
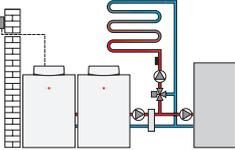
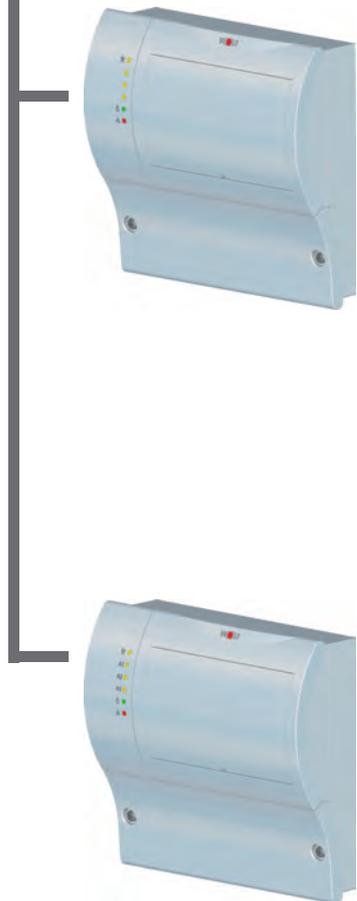
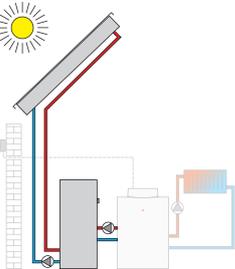
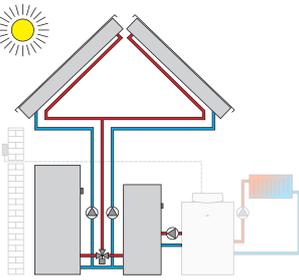
	№ арт.	руб.
  <p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, 1 датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> <li>• Выбор режима работы бойлера</li> <li>• Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов</li> </ul>	27 44 296	17.094,-
 <p><b>Модуль управления BM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Опционально как устройство дистанционного управления для модуля управления смесителем MM</li> <li>• Устройство дистанционного управления в сочетании с настенным цоколем</li> <li>• Без датчика наружной температуры</li> </ul>	89 05 342	13.650,-
 <p><b>Настенный цоколь, вкл. лицевую панель для устройства регулирования</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настенный цоколь для применения модуля управления BM как устройства дистанционного управления для устройства регулирования R2 или R3</li> <li>• Передняя часть и регуляторы с функцией кнопки для монтажа в корпус устройства регулирования котла</li> </ul>	27 45 113	1.281,-
 <p><b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура</li> <li>• Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно</li> <li>• Встроенный датчик комнатной температуры</li> <li>• Установка температуры и программы при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• Только в сочетании с модулем управления BM</li> </ul>	27 44 551	3.948,-

# Устройство регулирования R21

2-жильное соединение eBus

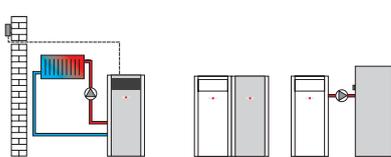
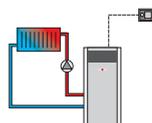
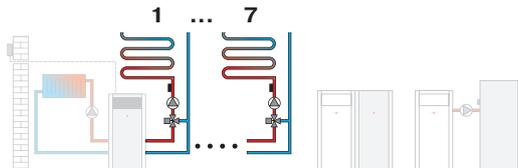
	№ арт.	руб.		
	<b>Устройство регулирования R21</b>		89 07 746	24.000,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство регулирования температуры для котлов с двухступенчатой или модулируемой горелкой, устанавливаемая заданная температура котла 38–90 °С</li> <li>• Электронное устройство регулирования темп. водонагревателя, устанавливаемая заданная температура водонагревателя 15–60 °С</li> <li>• Функция деблокир. для ж/т горелки Wolf с дистанц. управл. SH113</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> <li>• Выход с регулируемыми параметрами</li> <li>• Вход с регулируемыми параметрами</li> <li>• Дополняется модулем управления ВМ</li> <li>• Дополняется максимум 7 модулями управления смесителем ММ и одним модулем управления солнечными коллекторами SM1</li> </ul>				
	<b>Модуль управления ВМ (вкл. датчик наружной температуры) в качестве погодозависимого регулятора температуры</b>		89 05 359	14.532,-
	<b>Модуль управления ВМ в качестве регулятора комнатной температуры</b>		89 05 342	13.650,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав.</li> <li>• Временные программы для обогрева и ГВС</li> <li>• Дисплей LCD с подсветкой</li> <li>• Простое меню с текстовой индикацией</li> <li>• Управление при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация)</li> <li>• Опционально для модуля управления смесителем ММ</li> <li>• Для многоконтурных систем отопл., необходим 1 модуль управл.</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> </ul>				
	<b>Настенный цоколь</b>		27 44 275	1.041,6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настенный цоколь для использования модуля управления ВМ как устройства дистанционного управления</li> </ul>				
	<b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b>		27 44 551	3.948,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура</li> <li>• Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно</li> <li>• Встроенный датчик комнатной температуры</li> <li>• Установка программы при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• Только в сочетании с модулем управления ВМ</li> </ul>				
	<b>Модуль управления смесителем ММ</b>		89 05 376	12.684,-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления смесит. контуром</li> <li>• Погодозависимое устройство регулиров. темп. в подающей линии</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям</li> <li>• Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> </ul>				

# Устройство регулирования R21

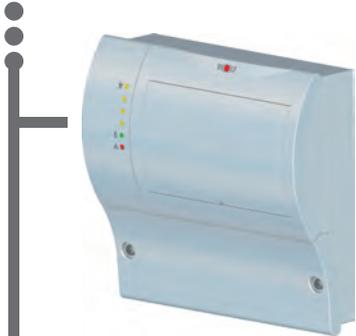
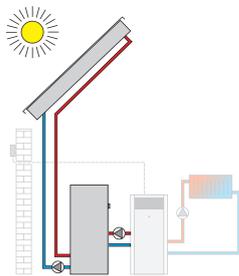
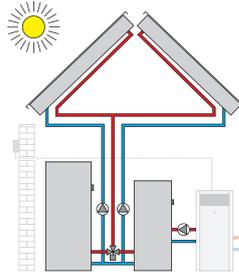
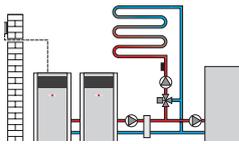
	№ арт.	руб.
 <p data-bbox="643 322 786 394"><b>Модуль управления каскадом КМ</b></p>  <ul data-bbox="643 499 1316 779" style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом</li> <li>• Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства)</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям</li> <li>• Управление смесительным контуром</li> <li>• Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автомат. управлен. энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> </ul>	89 06 335	18.984,-
 <p data-bbox="643 790 1193 813"><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</b></p>  <ul data-bbox="643 1111 1316 1368" style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управл. контуром солн. коллект.</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле ВМ</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автомат. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> </ul>	27 44 295	10.416,-
 <p data-bbox="643 1384 1193 1406"><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b></p>  <ul data-bbox="643 1704 1316 2145" style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле ВМ</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автомат. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> <li>• Выбор режима работы бойлера</li> <li>• Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов</li> </ul>	27 44 296	17.094,-

# Устройство регулирования для котлов COB

2-жильное соединение eBus

	№ арт.	руб.
 <p><b>Устройство регулирования конденсационного ж/т котла COB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство регулирования находится в комплекте поставки конденсационного ж/т котла</li> <li>• Устройство регулирования температуры для котлов с двухступенчатым режимом работы горелки</li> <li>• Устанавливаемая заданная температура котла</li> <li>• Электронное устройство регулирования темп. водонагревателя, устанавливаемая заданная температура водонагревателя 15–65 °С</li> <li>• Выход с регулируемыми параметрами (например, насос рецирк.)</li> <li>• Вход с регулируемыми параметрами (например, комн. термостат)</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> <li>• Дополняется модулем управл. смесит. ММ (до 7 смесит. контуров)</li> </ul>		
 <p><b>Модуль управления VM (вкл. датчик наружной температуры) в качестве погодозависимого регулятора температуры</b></p> 	89 05 359	14.532,-
 <p><b>Модуль управления VM в качестве регулятора комнатной температуры</b></p> <p>Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Временные программы для обогрева и ГВС</li> <li>• Дисплей LCD с подсветкой</li> <li>• Простое меню с текстовой индикацией</li> <li>• Управление при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация)</li> <li>• Опционально для модуля управления смесителем ММ</li> <li>• Для многоконтурн. систем отопл. необходим только 1 модуль упр.</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> </ul>	89 05 342	13.650,-
 <p><b>Настенный цоколь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настенный цоколь для использования модуля управления VM как устройства дистанционного управления</li> </ul>	27 44 275	1.041,6
 <p><b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура</li> <li>• Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно</li> <li>• Встроенный датчик комнатной температуры</li> <li>• Установка программы при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• Только в сочетании с модулем управления VM</li> </ul>	27 44 551	3.948,-
 <p><b>Модуль управления смесителем ММ</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления смесит. контуром</li> <li>• Погодозависимое устройство регулирования темп. в под. линии</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предв. заданным конфиг.</li> <li>• Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автомат. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Применяется также для повышения темп. в обратной линии котла</li> </ul>	89 05 376	12.684,-

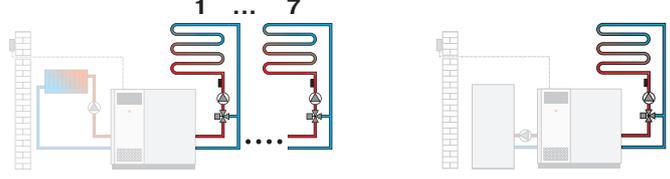
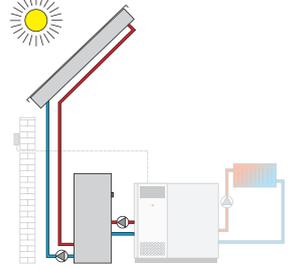
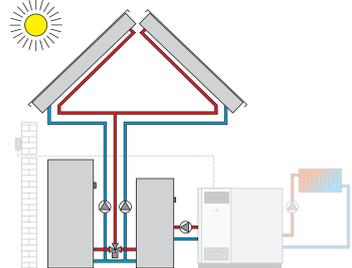
# Устройство регулирования для котлов COB

	№ арт.	руб.
    	<p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расшир. функций для управл. контуром солн. коллекторов</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> </ul>	<p>27 44 295 <b>10.416,-</b></p>
	<p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой</li> <li>• Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигурам.</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> <li>• Выбор режима работы бойлера</li> <li>• Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов</li> </ul>	<p>27 44 296 <b>17.094,-</b></p>
	<p><b>Модуль управления каскадом KM</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом</li> <li>• Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства)</li> <li>• Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигурам.</li> <li>• Управление смесительным контуром</li> <li>• Модуль управления BM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> </ul>	<p>89 06 335 <b>18.984,-</b></p>

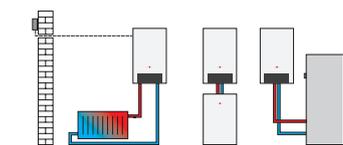
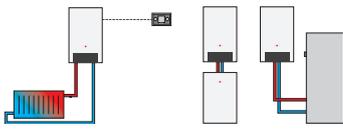
# Устройство регулирования для котлов MGK

	№ арт.	руб.	
<b>2-жильное соединение eBus</b>	<p><b>Устройство регулирования для газовых конденсационных котлов MGK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство регулирования находится в комплекте поставки газового конденсационного котла</li> <li>• Устройство регулирования температуры для котлов с регулируемым режимом работы горелки</li> <li>• Устанавливаемая заданная температура котла</li> <li>• Выход с регулируемыми параметрами (напр., насос рециркуляции)</li> <li>• Вход с регулируемыми параметрами (напр., комнатный термостат)</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> <li>• Дополняется модулем управл. смесител. MM (до 7 смесит. контуров)</li> <li>• Дополняется ISM 4 (интерфейсный модуль LON) с подключением к системе управления и защиты здания</li> </ul>		
	<p><b>Модуль управления VM (вкл. датчик наружной температуры)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав.</li> <li>• Временные программы для обогрева и ГВС</li> <li>• Дисплей LCD с подсветкой</li> <li>• Простое меню с текстовой индикацией</li> <li>• Управление при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация)</li> <li>• Монтаж по выбору в устройство управления генератором тепла или на настенный цоколь в качестве устройства дистанц. управления</li> <li>• Опционально для модуля управления смесителем MM</li> <li>• Для многоконтурных систем отопл. необходим один модуль управл.</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> </ul>	89 05 359	14.532,-
	<p><b>Настенный цоколь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настенный цоколь для использования модуля управления VM как устройства дистанционного управления</li> </ul>	27 44 275	1.041,6
	<p><b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура</li> <li>• Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно</li> <li>• Встроенный датчик комнатной температуры</li> <li>• Установка температуры и программы при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• Только в сочетании с модулем управления VM</li> </ul>	27 44 551	3.948,-
	<p><b>Модуль управления каскадом KM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом</li> <li>• Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства)</li> <li>• Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигу.</li> <li>• Управление смесительным контуром</li> <li>• Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> </ul>	89 06 335	18.984,-

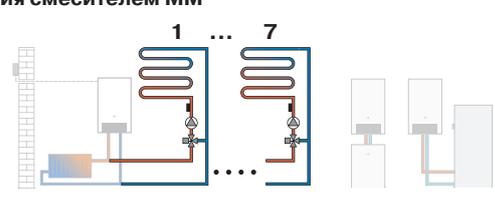
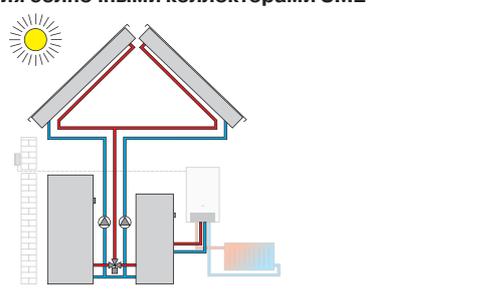
# Устройство регулирования для котлов MGK

	№ арт.	руб.
 <div data-bbox="638 324 1037 358"> <p><b>Модуль управления смесителем MM</b></p> </div> <div data-bbox="654 369 1324 548">  </div> <div data-bbox="638 560 1332 806"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления смесител. контуром</li> <li>• Погодозависимое устройство регулиров. темп. в подающей линии</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предв. заданным конфиг.</li> <li>• Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Применяется также для приготовления ГВС и повышения температуры обратной линии котла</li> </ul> </div>	89 05 376	12.684,-
<div data-bbox="638 817 1197 851"> <p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</b></p> </div> <div data-bbox="829 862 1117 1131">  </div> <div data-bbox="638 1131 1332 1400"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расшир. функций для управл. контуром солнеч. коллекторов</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле VM</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> </ul> </div>	27 44 295	10.416,-
<div data-bbox="638 1411 1197 1444"> <p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b></p> </div> <div data-bbox="829 1456 1181 1724">  </div> <div data-bbox="638 1724 1332 2139"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2-х водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой</li> <li>• Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигурам.</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле VM</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> <li>• Выбор режима работы бойлера</li> <li>• Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов</li> </ul> </div>	27 44 296	17.094,-

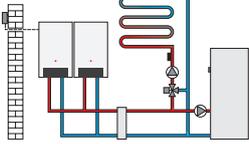
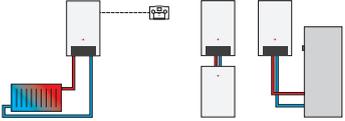
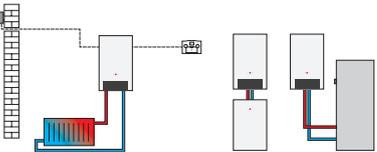
# Устройство регулирования для газовых настенных котлов и котлов CGS/ CGW до 50 кВт

		№ арт.	руб.
2-жильное соединение eBus	 <p><b>Устройство регулирования для газовых настенных конденсационных котлов и котлов CGS/ CGW до 50 кВт</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство регулирования находится в комплекте поставки котла</li> <li>• Устройство регулирования температуры для котлов с модулированным режимом работы горелки</li> <li>• Устанавливаемая заданная температура котла</li> <li>• Электронное устройство регулирования темп. водонагревателя, устанавливаемая заданная температура водонагревателя 15–65 °С</li> <li>• Выход с регулируемыми параметрами (напр., насос рециркуляции)</li> <li>• Вход с регулируемыми параметрами (напр., комнатный термостат)</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> <li>• Дополняется модулем управления смесителем MM (до 7 смесительных контуров)</li> <li>• Дополняется ISM 4 (интерфейсный модуль LON) с подключением к системе управления и защиты здания</li> </ul>		
	 <p><b>Модуль управления BM (вкл. датчик наружной температуры) в качестве погодозависимого регулятора температуры</b></p> 	89 05 359	14.532,-
	 <p><b>Модуль управления BM в качестве регулятора комнатной температуры</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав.</li> <li>• Временные программы для обогрева и ГВС</li> <li>• Дисплей LCD с подсветкой</li> <li>• Простое меню с текстовой индикацией</li> <li>• Управление при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация)</li> <li>• Опционально для модуля управления смесителем MM</li> <li>• Для многоконтурных систем отопления необходим только один модуль управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> </ul>	89 05 342	13.650,-
	 <p><b>Настенный цоколь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настенный цоколь для использования модуля управления BM как устройства дистанционного управления</li> </ul>	27 44 275	1.041,6
	 <p><b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура</li> <li>• Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно</li> <li>• Встроенный датчик комнатной температуры</li> <li>• Установка температуры и программы при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• Только в сочетании с модулем управления BM</li> </ul>	27 44 551	3.948,-

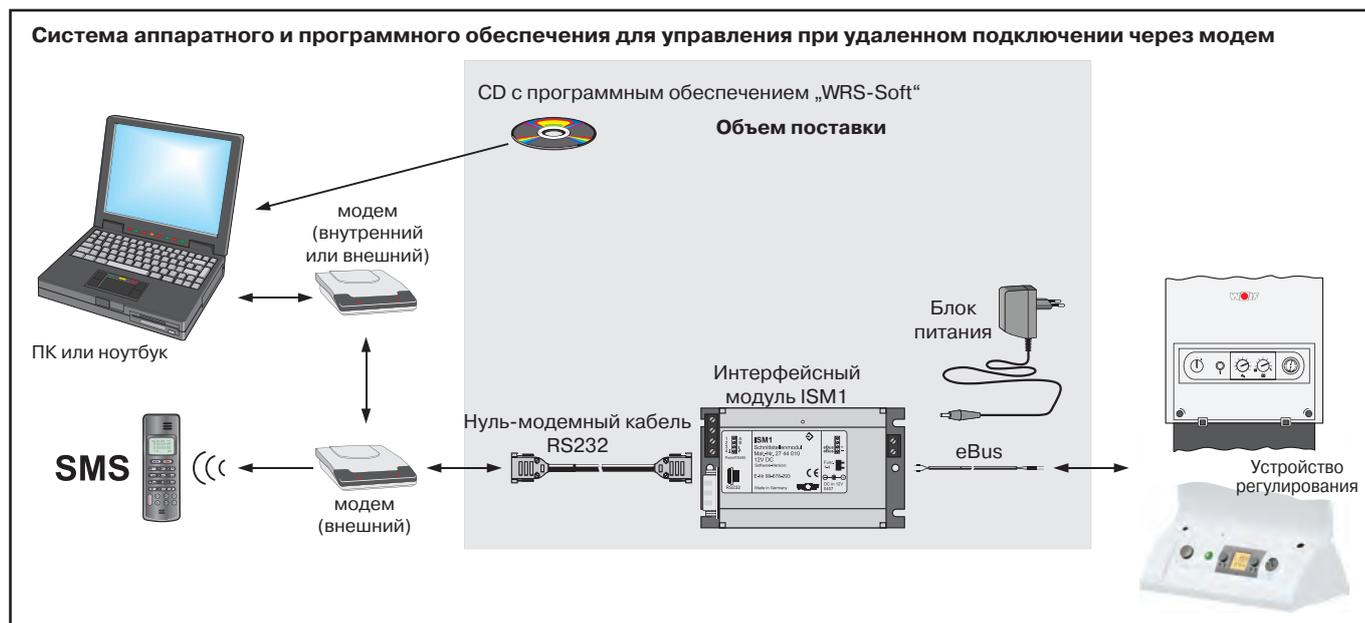
# Устройство регулирования для газовых настенных котлов и котлов CGS/ CGW до 50 кВт

	№ арт.	руб.
	89 05 376	12.684,-
<p><b>Модуль управления смесителем MM</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления смесител. контуром</li> <li>• Погодозависимое устройство регулиров. темп. в подающей линии</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предв. заданным конфиг.</li> <li>• Модуль управления BM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Применяется также для приготовления ГВС и повышения температуры обратной линии котла</li> </ul>	27 44 295	10.416,-
<p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2-х водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой</li> <li>• Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигур.</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> <li>• Выбор режима работы бойлера</li> <li>• Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов</li> </ul>	27 44 296	17.094,-

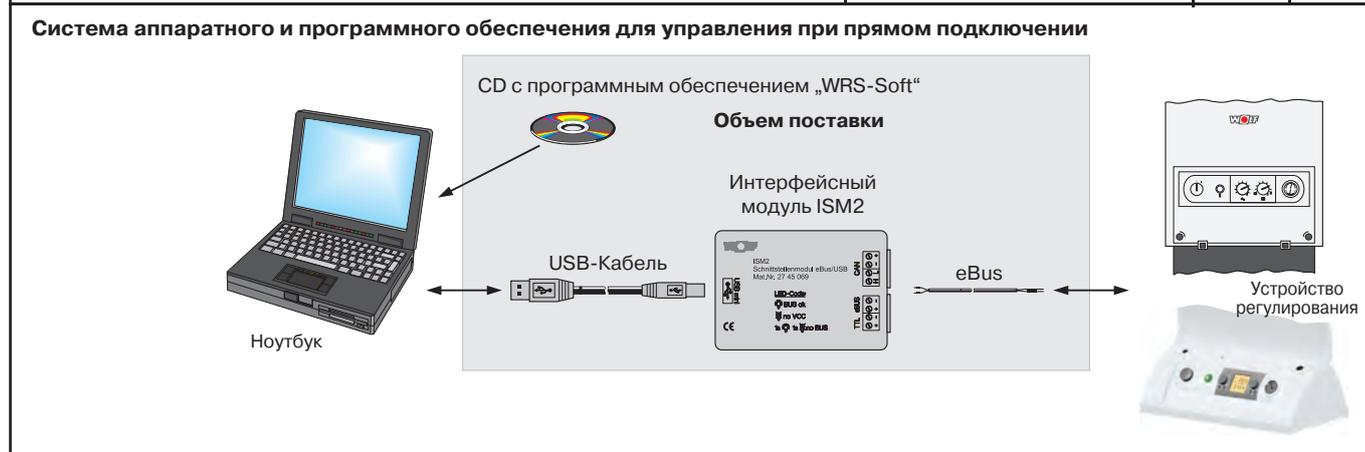
# Устройство регулирования для газовых настенных котлов и котлов CGS/ CGW до 50 кВт

	№ арт.	руб.
 <p><b>Модуль управления каскадом KM</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом</li> <li>• Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства)</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям</li> <li>• Управление смесительным контуром</li> <li>• Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> </ul>	89 06 335	18.984,-
 <p><b>ART</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Погодозависимый аналоговый регулятор температуры в помещении с суточной программой</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> </ul>	27 33 054	6.280,-
 <p><b>AWT</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Погодозависимый аналоговый регулятор температуры с суточной программой</li> <li>• Температура воды в системе отопления с учётом погоды</li> <li>• Датчик наружной температуры</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> </ul>	27 33 055	13.120,-

# Система удаленного доступа WRS



Принадлежности	для оборудования	№ арт.	руб.
<p><b>ISM 1 - RS-232-Интерфейсный модуль (система удаленного доступа)</b>                      Программирование устройства регулирования при прямом подключении или через модем (не входит в комплект поставки). Передача сохраненных параметров; отображение изменения температуры; отображение режимов; считывание измеренных значений и неисправностей и автоматическая функция сигнализации неисправностей путем передачи SMS-сообщения.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CD с программным обеспечением „WRS-Soft“ (требования к системе: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7)</li> <li>• Интерфейсный модуль ISM1</li> <li>• Шина eBus</li> <li>• Нуль-модемный кабель RS232</li> <li>• Блок питания</li> <li>• Инструкция по монтажу и эксплуатации</li> </ul>	R1, R2, R3, R21 COB, COB-CS, MGK CGB, CGB-K, CGS, CGW CGU-2(K), CGG-2(K) BM <sup>1)</sup> , MM <sup>1)</sup> , KM, SM1 <sup>1)</sup> , SM2, BM-Solar	27 44 010	14.616,-

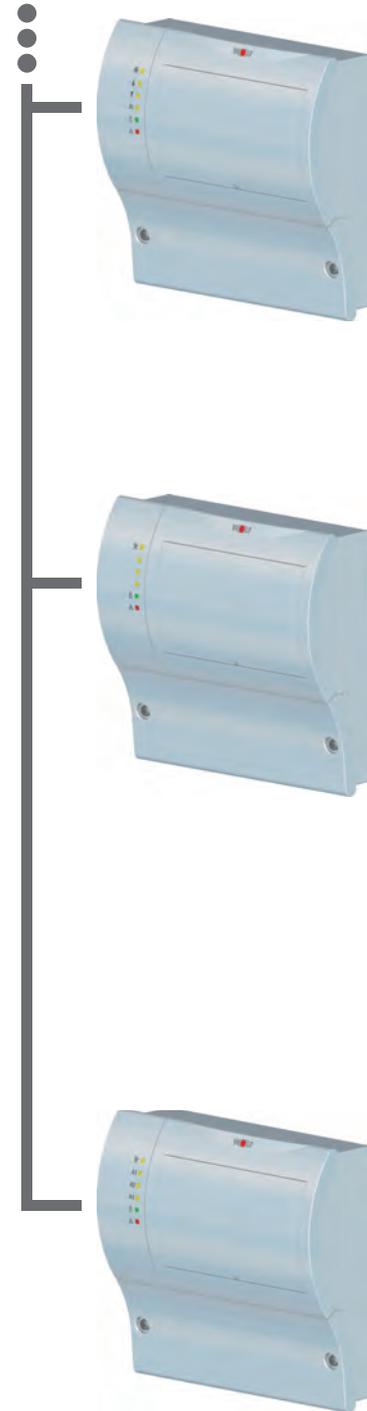
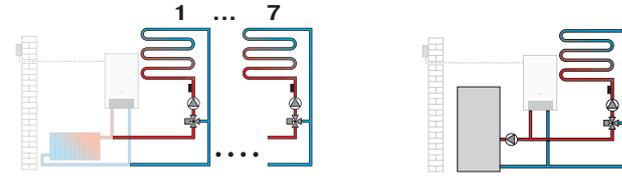
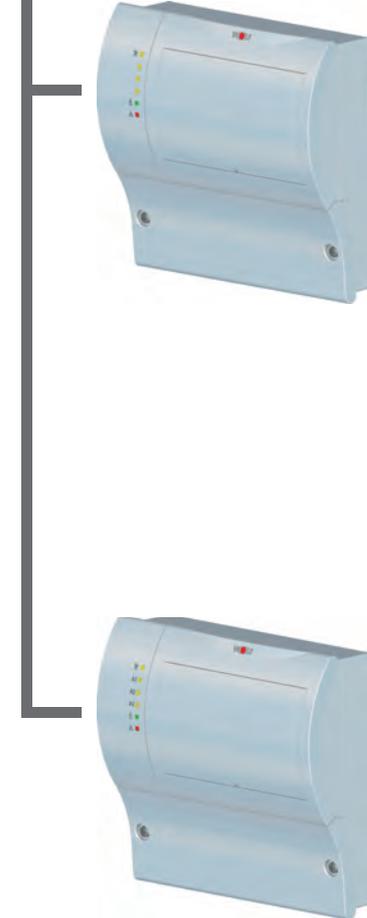
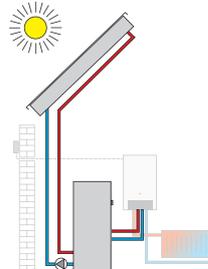
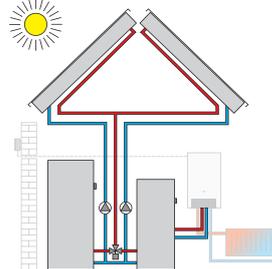


Принадлежности	для оборудования	№ арт.	руб.
<p><b>ISM 2 - USB-Интерфейсный модуль</b>                      Программирование устройства регулирования при прямом подключении благодаря интегрированному линейному самописцу. Отображение температуры; считывание измеренных значений</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CD с программным обеспечением „WRS-Soft“ (требования к системе: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7)</li> <li>• Интерфейсный модуль ISM2</li> <li>• Шина eBus</li> <li>• USB-Кабель</li> <li>• Инструкция по монтажу и эксплуатации</li> </ul>	R1, R2, R3, R21 COB, COB-CS, MGK CGB, CGB-K, CGS, CGW CGU-2(K), CGG-2(K) BM <sup>1)</sup> , MM <sup>1)</sup> , KM, SM1 <sup>1)</sup> , SM2, BM-Solar	27 45 069	14.616,-

# Устройство регулирования для газовых настенных конденсационных котлов CGB-75/100

		№ арт.	руб.	
2-жильное соединение eBus		<b>Устройство регулирования для газовых настенных конденсационных котлов CGB-75/100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство регулирования находится в комплекте поставки газового конденсационного котла</li> <li>• Устройство регулирования темп. для котлов с модулированным режимом работы горелки</li> <li>• Устанавливаемая заданная температура котла</li> <li>• Выход с регулируемыми параметрами (напр., насос рециркуляции)</li> <li>• Вход с регулируемыми параметрами (напр., комнатный термостат)</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> <li>• Дополняется модулем управл. смесит. ММ (до 7 смесит. контуров)</li> <li>• Дополняется ISM 4 (интерфейсный модуль LON) с подключением к системе управления и защиты здания</li> </ul>		
		<b>Модуль управления VM (вкл. датчик наружной температуры)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав.</li> <li>• Временные программы для обогрева и ГВС</li> <li>• Дисплей LCD с подсветкой</li> <li>• Простое меню с текстовой индикацией</li> <li>• Управление при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация)</li> <li>• Монтаж по выбору в устройство управления генератором тепла или на настенный цоколь в качестве устройства дистанц. управления</li> <li>• Опционально для модуля управления смесителем ММ</li> <li>• Для многоконтурных систем отопл. необходим 1 модуль управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus</li> </ul>	89 05 359	14.532,-
		<b>Настенный цоколь</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настенный цоколь для использования модуля управления VM как устройства дистанционного управления</li> </ul>	27 44 275	1.041,6
		<b>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура</li> <li>• Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно</li> <li>• Встроенный датчик комнатной температуры</li> <li>• Установка температуры и программы при помощи регулятора с функцией кнопки</li> <li>• Только в сочетании с модулем управления VM</li> </ul>	27 44 551	3.948,-
		<b>Модуль управления каскадом KM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом</li> <li>• Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства)</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям</li> <li>• Управление смесительным контуром</li> <li>• Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> </ul>	89 06 335	18.984,-

# Устройство регулирования для котлов CGB-75/100

	№ арт.	руб.
 <p data-bbox="638 313 1037 347"><b>Модуль управления смесителем MM</b></p>  <ul data-bbox="638 560 1324 795" style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления смесител. контуром</li> <li>• Погодозависимое устройство регулиров. темп. в подающей линии</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предв. заданным конфиг.</li> <li>• Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Применяется также для приготовления ГВС и повышения температуры обратной линии котла</li> </ul>	89 05 376	12.684,-
 <p data-bbox="638 806 1197 840"><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</b></p>  <ul data-bbox="638 1131 1324 1400" style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расш. функций для управл. контуром солнеч. коллекторов</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле ВМ</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> </ul>	27 44 295	10.416,-
 <p data-bbox="638 1400 1197 1433"><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b></p>  <ul data-bbox="638 1724 1324 2154" style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2-х водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой</li> <li>• Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигур.</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле ВМ</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> <li>• Выбор режима работы бойлера</li> <li>• Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов</li> </ul>	27 44 296	17.094,-

## Устройства регулирования для солнечных коллекторов

	Принадлежности	№ арт.	руб.
	<p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов</li> <li>• В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> </ul> <p>вкл. датчик температуры коллектора (PT1000) и датчик темп. водонагревателя (NTC 5K) с погружными гильзами</p>	27 44 295	10.416,-
	<p><b>Регулятор модуля SM1 для встраивания в насосную группу гелиосистемы</b></p> <p>как показано выше, но дополнительно выполнен электромонтаж:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• кабель питания со штепсельной вилкой с заземляющим контактом (L= 2м)</li> <li>• датчик температуры водонагревателя</li> <li>• кабель подключения датчика температуры солнечного коллектора (L= 2м)</li> </ul>	24 83 674	12.054,-
	<p><b>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям</li> <li>• В комбинации с отопит. оборудов. Wolf обеспечивает значительную экономию энергии</li> <li>• Определение количества тепла</li> <li>• Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM</li> <li>• Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией</li> <li>• Техника подключения – Rast 5</li> <li>• Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла</li> <li>• Контроль теплоносителя и обратного клапана</li> <li>• Выбор режима работы бойлера</li> <li>• Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов</li> </ul> <p>вкл. датчик темп. коллектора (PT1000) и датчик температуры водонагревателя (NTC 5K) с погружными гильзами</p>	27 44 296	17.094,-
	<p><b>Модуль управления BM-Solar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• требуется для модулей SM1 и SM2 в том случае, если контур солнечных коллекторов является независимым от отопительного котла (автономный режим эксплуатации)</li> <li>• жидкокристаллический дисплей</li> <li>• управление модулем осуществляется с помощью регулятора с функцией кнопки</li> <li>• порт для подключения шины eBus</li> </ul>	27 44 342	6.510,-
	<p><b>Модуль управления BM-Solar Grafik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применяется для SM1 и SM2 в качестве альтернативы к модулю BM-Solar</li> <li>• графический дисплей с фоновой подсветкой</li> <li>• простое управление с помощью меню</li> <li>• графическое изображение схем установки, температурного режима</li> <li>• управление модулем осуществляется с помощью регулятора с функцией кнопки</li> <li>• порт для подключения шины eBus</li> </ul>	27 45 102	10.878,-
	<p><b>Датчик температуры коллектора (PT1000), не закреплен, для всех устройств регулирования гелиосистем</b></p> <p><b>Датчик температуры водонагревателя (TKC 5K), не закреплен, для модулей SM1 и SM2</b></p> <p><b>Погружная гильза водонагревателя 1/2" с резьбовым креплением кабеля</b></p> <p><b>Погружная гильза коллектора 3/4" с резьбовым креплением кабеля и прокладкой</b></p>	27 41 078 88 52 829 24 25 077 24 25 078	1.722,- 2.058,- 747,6 1.432,2

# Устройства регулирования для тепловентиляторов LH, TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K

	<b>Устройства регулирования WRS</b>	для оборудования	№ арт.	руб.
	<p><b>Модуль управления BML</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление температурой помещения</li> <li>• ж/к дисплей с подсветкой</li> <li>• простое текстовое меню</li> <li>• управление регулятором с функцией кнопки</li> <li>• 4 кнопки выбора для часто используемых функций (информация, температура, скорость, свежий воздух)</li> <li>• монтаж на устройстве вентиляции или на стене в качестве дистанционного пульта управления</li> <li>• один BML модуль управления вентиляцией может контролировать до 7 зон</li> <li>• запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus</li> <li>• eBus-интерфейс</li> </ul>	LH , TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	27 44 634	<b>13.650,-</b>
	<p><b>Настенный цоколь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настенный цоколь для использования модуля управления BML как устройства дистанционного управления</li> </ul>	LH , TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	27 44 275	<b>1.041,6</b>
	<p><b>Модуль управления LM1 (в комплекте с датчиком температуры воздуха в помещении)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль управления для регулирования LH с 2-х ступенчатым двигателем</li> <li>• простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям</li> <li>• управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя</li> <li>• управление насосами</li> <li>• управление теплогенератором</li> <li>• запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus</li> <li>• eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности</li> </ul>	LH , TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	27 44 603	<b>14.658,-</b>
	<p><b>Модуль управления LM2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя</li> <li>• 2-х ступенчатое управление двигателем в сочетании с LM1 или бесступенчатое управление двигателем посредством внешнего сигнала (0-10V) в сочетании с EC-двигателем</li> <li>• простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям</li> <li>• управление теплогенератором</li> <li>• запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus</li> <li>• eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности</li> <li>• управление смесительным клапаном</li> <li>• управление индукционными жалюзи</li> </ul>	LH , TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	27 44 604	<b>14.658,-</b>
	<p><b>Датчик температуры воздуха в помещении</b></p>	LH , TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	27 92 021	<b>1.075,2</b>



Вентиляционная установка CWL обеспечивает комфортные условия по воздуху в различных типах помещений и предназначена для квартир, частных домов и офисов. При помощи перекрестного теплообменника происходит нагрев приточного воздуха.

# CWL

## Вентиляционные установки с рекуперацией тепла

ТИП	Подключение	Арт. №	руб.
<b>CWL-180</b>	4/0 R	21 37 436	<b>76.400</b>
	4/0 L *	21 37 437	<b>76.400</b>
<b>CWL-300</b>	4/0 R	21 37 438	<b>83.400</b>
	2/2 R *	21 37 439	<b>83.400</b>
	3/1 R *	21 37 440	<b>83.400</b>
	4/0 L *	21 37 441	<b>83.400</b>
	2/2 L *	21 37 442	<b>83.400</b>
	3/1 L *	21 37 443	<b>83.400</b>
<b>CWL-300 с байпасом</b>	4/0 R	21 37 444	<b>90.800</b>
	2/2 R	21 37 445	<b>90.800</b>
	3/1 R *	21 37 446	<b>90.800</b>
	4/0 L *	21 37 447	<b>90.800</b>
	2/2 L *	21 37 448	<b>90.800</b>
	3/1 L *	21 37 449	<b>90.800</b>
<b>CWL-400</b>	4/0 R	21 37 450	<b>104.600</b>
	2/2 R *	21 37 451	<b>104.600</b>
	3/1 R *	21 37 452	<b>104.600</b>
	4/0 L *	21 37 453	<b>104.600</b>
	2/2 L *	21 37 454	<b>104.600</b>
	3/1 L *	21 37 455	<b>104.600</b>
<b>CWL-400 с байпасом</b>	4/0 R	21 37 456	<b>111.400</b>
	2/2 R	21 37 457	<b>111.400</b>
	3/1 R *	21 37 458	<b>111.400</b>
	4/0 L *	21 37 459	<b>111.400</b>
	2/2 L *	21 37 460	<b>111.400</b>
	3/1 L *	21 37 461	<b>111.400</b>

\* Время доставки по запросу



Вентиляционная установка CWL со встроенным байпасом и теплообменником предварительного нагрева обеспечивает комфортные условия по воздуху в различных типах помещений и предназначена для квартир, частных домов и офисов. При помощи перекрестного теплообменника происходит нагрев приточного воздуха.

# CWL-400 Excellent

## Вентиляционные установки с рекуперацией тепла

ТИП	Подключение	Арт. №	руб.
<b>CWL-400 Excellent</b>	4/0 L	21 37 942	<b>124.740</b>
• Байпас в серийном исполнении	2/2 L	21 37 943	<b>124.740</b>
• Встроенный теплообменник предварительного нагрева в серийном исполнении	3/1 L *	21 37 944	<b>124.740</b>
• Стандартные аксессуары:	4/0 R *	21 37 939	<b>124.740</b>
- Датчик качества воздуха	2/2 R *	21 37 940	<b>124.740</b>
- Датчик влажности воздуха	3/1 R *	21 37 941	<b>124.740</b>
- Теплообменник дополнительного нагрева			

\* Время доставки по запросу

## Устройства регулирования и принадлежности

	<b>Устройства регулирования</b>	для оборудования	№ арт.	<b>руб.</b>
	<b>Дистанционное управление CWL OpenTherm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 предварительно заданная и 1 настраиваемая программы</li> <li>• интерфейс OpenTherm</li> <li>• 3 ступени вентиляции</li> <li>• установка параметров дистанционного управления</li> </ul>	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400-Excellent	27 45 018	<b>8.694,-</b>
	<b>Датчик качества воздуха</b> Датчик для определения качества воздуха Сигнал на выходе 0 - 10В; 24В  необходима дополнительная плата, арт. № 27 44 517	CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 756	<b>13.356,-</b>
	<b>Датчик влажности воздуха</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">NEW</span> для измерения относительной влажности Сигнал на выходе 0 - 10В, источник питания 24В  необходима дополнительная плата для CWL-300/400, арт. № 27 44 517	CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	27 45 192	<b>8.064,-</b>
	<b>Дополнительная плата</b> для управления нагревателем (1000В), с управляемыми входами для сигнализатора дыма, датчиков влажности и качества воздуха	CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 517	<b>13.146,-</b>
	<b>3-ступенчатый переключатель со светодиодом</b>	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 518	<b>2.898,-</b>
	<b>Коробка для установки 3-ступенчатого переключателя</b>	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 519	<b>1.764,-</b>
	<b>Кабель для подключения, черный</b>  5 м. (2 x RJ12/6) 10 м. (2 x RJ12/6) 15 м. (2 x RJ12/6)	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 520 27 44 521 27 44 522	<b>781,2</b> <b>1.167,6</b> <b>1.566,6</b>
	<b>Дистанционное управление с передатчиком и приемником</b>	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 523	<b>20.034,-</b>
	<b>Электрический теплообменник предварительного нагрева 1000 В DN150</b>  для CWL-400 необходим ISO-переход DN180/150, арт. № 25 75 796	CWL-300, CWL-400	27 44 524	<b>14.616,-</b>
	<b>Электрический теплообменник дополнительного нагрева 1000 В DN150</b> необходима доп. плата, арт. № 27 44 517  <b>DN180</b> <span style="color: red; font-weight: bold;">NEW</span> для CWL-400 необходима доп. плата, арт. № 27 44 517	CWL-300, CWL-400 CWL-400, CWL-400-Excellent	27 44 525 27 44 206	<b>15.078,-</b> <b>15.078,-</b>



Комнатная автономная вентиляционная установка  
с рекуперацией тепла  
для приточной и вытяжной вентиляции жилых помещений.  
Корпус белый RAL 9010

# CWL-D-150

ТИП		CWL-D-150	
Расход вентилятора	м³/ч	0 - 150	
Потребляемая мощность	В	6 - 102	
Коэффициент	Сos φ	0,52 - 0,62	
Габаритные размеры, включая настенную панель В x Ш x Г		1200 x 500 x 180	
Вес, включая настенную панель	кг	31	
<b>CWL-D-150 с настенной монтажной панелью</b>	№ арт.	21 37 636	
вкл. 2 ПВХ-трубы DN100 (L=500мм) для ввода через стену цвет белый	<b>руб.</b>	<b>85.200,-</b>	

## Принадлежности

Принадлежности		для оборудования	№ арт.	руб.
	<b>Комплект вентиляционных прямоугольных решеток</b> Цвет коричневый, 2 шт.	CWL-D-150	25 76 226	<b>1.008,-</b>
	<b>Комплект фильтров</b> в комплекте: фильтр приточного воздуха F7 и вытяжного воздуха G3	CWL-D-150	16 68 641	<b>2.058,-</b>
	<b>Комплект для переоборудования монтажной панели для крепления справа</b>	CWL-D-150	25 76 460	<b>2.100,-</b>



Тепловентилятор с выпускными жалюзи для монтажа на стене или потолке, для отопления или охлаждения в режимах смешения, циркуляции воздуха, подачи наружного воздуха и фильтрации.  
Корпус: оцинкованная сталь; выпускные жалюзи цвета „серебристый Wolf“  
трехфазный двигатель: 3 x 400В

# LH

	LH 25		LH 40		LH 63		LH 100	
	№ арт.	руб.						
<b>Теплообменник: медь-алюминий</b>								
Тип 1	85 13 000	23.030,-	85 23 000	31.342,-	85 33 000	40.346,-	85 43 000	53.160,-
Тип 2	85 13 002	24.762,-	85 23 002	32.727,-	85 33 002	42.078,-	85 43 002	59.221,-
Тип 3	85 13 003	26.667,-	85 23 003	36.710,-	85 33 003	48.139,-	85 43 003	67.533,-
Тип 4	85 13 004	28.571,-	85 23 004	39.134,-	85 33 004	52.121,-	85 43 004	70.476,-
Тип D *	85 13 005	26.667,-	85 23 005	36.710,-	85 33 005	47.965,-	85 43 005	66.147,-
<b>Теплообменник: сталь оцинкованная</b>								
Тип 1	85 13 011	27.533,-	85 23 011	37.749,-	85 33 011	48.485,-	85 43 011	63.896,-
Тип 2	85 13 012	29.264,-	85 23 012	39.654,-	85 33 012	57.316,-	85 43 012	83.636,-
Тип 3	85 13 013	33.939,-	85 23 013	44.502,-	85 33 013	61.991,-	85 43 013	93.680,-
Тип D *	85 13 015	32.208,-	85 23 015	41.905,-	85 33 015	57.316,-	85 43 015	79.134,-
<b>* Теплообменник электрический</b>								
2 x 3кВт = 6кВт	85 13 021	49.524,-	-	-	-	-	-	-
3 x 3кВт = 9кВт	85 13 022	54.199,-	-	-	-	-	-	-
4 x 3кВт = 12кВт	85 13 023	62.165,-	-	-	-	-	-	-
<b>Без теплообменника</b>	85 53 001	17.836,-	85 53 002	22.511,-	85 53 003	28.225,-	85 53 004	38.961,-
<b>Однофазный двигатель 230 В, 50 Гц вкл. конденсатор; с высокой скоростью вращения</b>	22 32 040	4.052,-	22 32 040	4.052,-	22 32 063	4.329,-	-	-
<b>Бесступенчатый трехфазный двигатель 3 x 400В</b>	22 40 027	4.606,-	22 40 042	4.606,-	22 40 062	5.714,-	22 40 102	5.714,-
<b>Трехфазный двигатель 3 x 400В / 50Гц для повышенной окруж. температуры +80°С</b>	22 40 026	13.022,-	22 40 041	14.303,-	22 40 064	15.342,-	22 40 101	15.896,-

Цвета RAL и другие цвета - по запросу

\* **Указание:** при заказе тепловентилятора LH в сочетании с электрическим или паровым теплообменником, устройства регулирования - по запросу!



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)22948 -12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [wfo@nt-rt.ru](mailto:wfo@nt-rt.ru) || [www.wolf.nt-rt.ru](http://www.wolf.nt-rt.ru)