

ALTAIR RTN E



- В серийном исполнении котел предназначен для работы на метане или сжиженном газе;
- Атмосферная мультигазовая горелка из нержавеющей стали
- Электронный розжиг (E) пилотной горелки прерывистого действия
- Ионизационный контроль пламени
- Предохранительный ограничительный термостат
- Предохранительный термостат дымовых газов
- Электрическая часть предусматривает подключение циркуляционного насоса контура отопления, соединение с комнатным термостатом и реле давления воды
- Возможность соединения с электроплотой для управления внешним бойлером и с электроплотой для управления тремя зонами отопления (см. комплектующие)
- Класс энергоэффективности согласно 92/42 СЕЕ: **

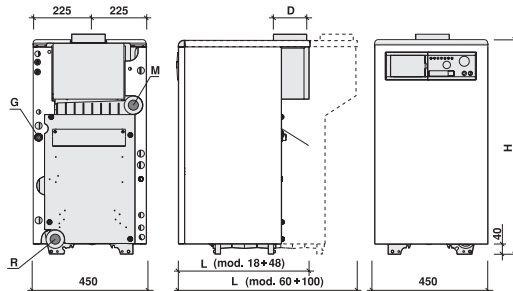
Модель		Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
ALTAIR RTN E 18	МЕТАН ПРОПАН	CAТхх2MF18 CAТхх3MF18	18	115,2 кг
ALTAIR RTN E 24	МЕТАН ПРОПАН	CAТхх2MF24 CAТхх3MF24	24	115,2 кг
ALTAIR RTN E 32	МЕТАН ПРОПАН	CAТхх2MF32 CAТхх3MF32	31,5	153,4 кг
ALTAIR RTN E 36	МЕТАН ПРОПАН	CAТхх2MF36 CAТхх3MF36	36	153,4 кг
ALTAIR RTN E 48	МЕТАН ПРОПАН	CAТхх2MF48 CAТхх3MF48	48	185,6 кг
ALTAIR RTN E 60	МЕТАН ПРОПАН	CAТхх2MF60 CAТхх3MF60	60	227кг
ALTAIR RTN E 70	МЕТАН ПРОПАН	CAТхх2MF70 CAТхх3MF70	70	258,6 кг
ALTAIR RTN E 80	МЕТАН ПРОПАН	CAТхх2MF80 CAТхх3MF80	80	299,6кг
ALTAIR RTN E 90	МЕТАН ПРОПАН	CAТхх2MF90 CAТхх3MF90	90	333 кг
ALTAIR RTN E 100	МЕТАН ПРОПАН	CAТхх2VV1A CAТхх3VV1A	100	373,4 кг

НАПОЛЬНЫЙ КОТЕЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТОЛЬКО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (R), С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ (TN)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Мод	H	L	D	M	R	G
18	850	525	110	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4
24	850	525	130	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4
32	850	625	130	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4
36	850	625	130	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4
48	850	765	150	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4
60	1005	905	180	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
70	1005	1052	180	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
80	1005	1153	200	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
90	1005	1280	220	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
100	1005	1430	250	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1



G Подача газа

M Подача воды в систему отопления

R Возврат из системы отопления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RTN E										
	18	24	32	36	48	60	70	80	90	100	
Категория аппарата	II2H3+ II2H3+ II2H3+ II2H3+ II2H3+ II2H3+ II2H3+ II2H3+ II2H3+ II2H3+										
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	26,6	34,4	39,2	52,8	66,0	76,3	87,3	98,2	109,7
Полезная мощность	кВт	18	24	31,5	36	48	60	70	80	90	100
Розжиг	ЭЛЕКТРОННЫЙ										
КПД при P номин.	%	89,6	90,9	90,9	90,83	91,84	91,7	91,7	91,7	91,6	91,6
КПД при 30% нагрузке	%	89,2	91,1	89,0	90,75	90,4	90,6	90,4	90,3	90,3	90,22
Класс энергоэффективности согласно CE 92/42		**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Потери на поддержание температуры при ΔT = 50°	%	2,3	2,2	2	2	2,3	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Потери в дымоходе при работающей горелке	%	8,2	6,9	7,1	7,2	8,2	6,5	6,6	6,7	7,0	7,2
Максимальное рабочее давление в контуре отопления	бар	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Объем воды	л	10	10	13,4	13,4	16,8	20,2	23,5	26,8	30,1	33,4
Мин. расход воды в контуре отопления	л/час	400	520	680	770	1030	1200	1500	1700	1900	2100
Максимальная температура воды	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Диаметр дымохода	Ø	110	130	130	130	150	180	180	200	220	250
Диаметр подающего трубопровода в контур отопления	Ø	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Диаметр обратного трубопровода из контура отопления	Ø	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Диаметр газового соединения	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Рабочий объем расширительного бака	л	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Полезный напор циркуляционного насоса	м в.с.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Электропитание	В/Фаза/Гц	230/1/50									
Электрическая мощность	Вт	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20
Габаритные размеры: Ширина	мм	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Глубина	мм	525	525	625	625	765	935	1052	1153	1280	1430
Высота	мм	850	850	850	850	850	1000	1000	1000	1000	1000
Вес котла нетто	кг	107,4	107,4	143,8	143,8	175,2	213,6	245,2	284,7	318,4	355,2
Вес котла брутто	кг	115,2	115,2	153,4	153,4	185,6	227,0	258,6	299,6	333,0	373,4

Полная номенклатура принадлежностей ALTAIR RTN E на

ALTAIR RTN PV - PVE



- В комплекте с расширительным баком и циркуляционным насосом
- В серийном исполнении котел предназначен для работы на метане или сжиженном газе
- Атмосферная мультигазовая горелка из нержавеющей стали
- Циркуляционный насос (P)
- Расширительный бак (V) объемом 8 л
- Предохранительный ограничительный термостат
- Предохранительный термостат дымовых газов
- Электрическая часть предусматривает соединение с комнатным термостатом и реле давления воды
- Возможность соединения с электроплатой для управления внешним бойлером и с электроплатой для управления тремя зонами отопления (см. комплектующие)
- Класс энергоэффективности согласно 92/42 СЕЕ: **

Модель RTN PV:

- Пьезоэлектрический розжиг
- Термопара для контроля пламени

Модель RTN PVE:

- Электронный розжиг (E) с пилотной горелкой прерывистого действия
- Ионизационный контроль пламени

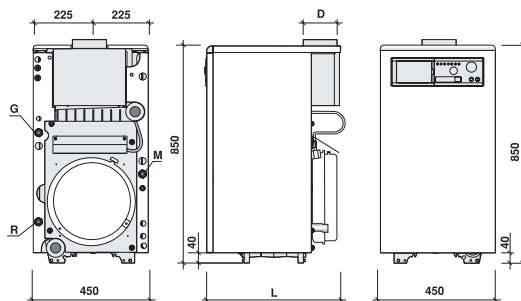
Модель		Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
ALTAIR RTN PV 18	МЕТАН ПРОПАН	САТхх2МК18 САТхх3МК18	18	119,2 кг
ALTAIR RTN PVE 18	МЕТАН ПРОПАН	САТхх2МН18 САТхх3МН18	18	125,6 кг
ALTAIR RTN PV 24	МЕТАН ПРОПАН	САТхх2МК24 САТхх3МК24	24	119,2 кг
ALTAIR RTN PVE 24	МЕТАН ПРОПАН	САТхх2МН24 САТхх3МН24	24	125,6 кг
ALTAIR RTN PV 32	МЕТАН ПРОПАН	САТхх2МК32 САТхх3МК32	31,5	158 кг
ALTAIR RTN PVE 32	МЕТАН ПРОПАН	САТхх2МН32 САТхх3МН32	31,5	159,4кг
ALTAIR RTN PV 36	МЕТАН ПРОПАН	САТхх2МК36 САТхх3МК36	36	158 кг
ALTAIR RTN PVE 36	МЕТАН ПРОПАН	САТхх2МН36 САТхх3МН36	36	159,4кг

НАПОЛЬНЫЙ КОТЕЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТОЛЬКО ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (R), С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ (TN)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Мод.	L	D	M	R	G
18	525	110	G 3/4	G 3/4	G 3/4
24	525	130	G 3/4	G 3/4	G 3/4
32	625	130	G 3/4	G 3/4	G 3/4
36	625	130	G 3/4	G 3/4	G 3/4



G Подача газа
M Подача воды в систему отопления
R Возврат из системы отопления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RTN PV	RTN PV	RTN PV	RTN PV	RTN PVE	RTN PVE	RTN PVE	RTN PVE	
	18	24	32	36	18	24	32	36	
Категория аппарата	II2H3+		II2H3+		II2H3+		II2H3+		
Тепловая мощность	кВт	20	26,6	34,4	39,2	20	26,6	34,4	39,2
Полезная мощность	кВт	18	24	31,5	36	18	24	31,5	36
Розжиг	ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ				ЭЛЕКТРОННЫЙ				
КПД при номинальной мощности P _n	%	89,6	90,9	90,9	90,83	89,6	90,9	90,9	90,83
КПД при 30% нагрузке	%	89,2	91,1	89,0	90,75	89,2	91,1	89,0	90,75
Класс энергоэффективности согласно 92/42 CEE	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Потери при поддержании температуры ΔT = 50°C	%	2,3	2,2	2,0	2,0	2,3	2,2	2,0	2,0
Потери через дымоход при выключенной горелке	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Потери через дымоход при работающей горелке	%	8,2	6,9	7,1	7,2	8,2	6,9	7,1	7,2
Максимальное рабочее давление	бар	3	3	3	3	3	3	3	3
Содержание воды	л	10	10	13,4	13,4	10	10	13,4	13,4
Минимальный расход воды	л/ч	400	520	680	770	400	520	680	770
Максимальная температура воды	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Диаметр дымохода	мм	110	130	130	130	110	130	130	130
Диаметр подающего трубопровода в контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр обратного трубопровода из контура отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр газового соединения	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Электрическое питание	В/Ф/Гц	230/1/50							
Электрическая мощность	Вт	95	95	95	95	110	110	110	110
Размеры:	Ширина	мм	450	450	450	450	450	450	450
	Глубина	мм	525	525	625	625	525	525	625
	Высота	мм	850	850	850	850	850	850	850
Вес нетто	кг	111,4	111,4	148,4	148,4	117,8	117,8	149,8	149,8
Вес брутто	кг	119,2	119,2	158,0	158,0	125,6	125,6	159,4	159,4

Полная номенклатура принадлежностей ALTAIR RTN E на стр. 86

ALTAIR RTN T



- В серийном исполнении котел предназначен для работы на метане или сжиженном газе
- Атмосферная мультигазовая горелка из нержавеющей стали
- Пьезоэлектрический розжиг
- Функция плавного пуска с контрольным термoeлементом
- Термопара для контроля пламени
- Предохранительный ограничительный термостат
- Предохранительный термостат дымовых газов
- Электрическая часть для контроля и управления, с возможностью подсоединения комнатного термостата
- Класс энергоэффективности согласно 92/42 СЕЕ: **

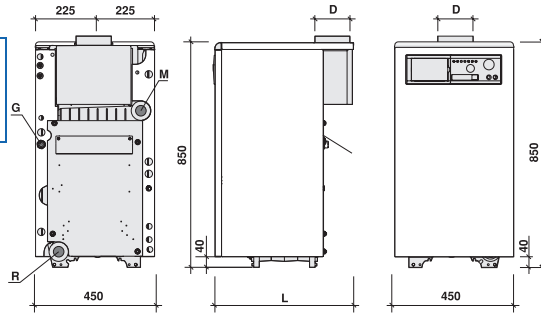
Модель		Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
ALTAIR RTN T 24	МЕТАН	САТхх2NB24	24	114,4 кг
	ПРОПАН	САТхх3NB24		
ALTAIR RTN T 32	МЕТАН	САТхх2МК32	31,5	153,4 кг
	ПРОПАН	САТхх3NB32		
ALTAIR RTN T 48	МЕТАН	САТхх2NB48	48	181,8 кг
	ПРОПАН	САТхх3NB48		



НАПОЛЬНЫЙ КОТЕЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТОЛЬКО
 ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (R), С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И
 ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ (TN) РАБОТА БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К
 ЭЛЕКТРОСЕТИ (T)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Мод.	L	D	M	R	G
24	525	130	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4
32	625	130	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4
48	725	150	G 1 1/2	G 1 1/2	G 3/4













G Подача газа
 M Подача воды в систему отопления
 R Возврат из системы отопления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		RTN T 24	RTN T 32	RTN T 48
Категория аппарата		II2H3+	II2H3+	II2H3+
Тепловая мощность	кВт	26,6	34,4	52,5
Полезная мощность	кВт	24	31,5	48
Розжиг		ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ		
КПД при номинальной мощности P _n	%	90,9	90,9	91,84
КПД при 30% нагрузке	%	91,1	89,0	90,4
Класс энергоэффективности согласно 92/42 CEE	**	**	**	**
Потери при поддержании температуры ΔT = 50°C	%	2,2	2,0	2,0
Потери через дымоход при выключенной горелке	%	0,2	0,2	0,2
Потери через дымоход при работающей горелке	%	6,9	7,1	7,2
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4
Содержание воды	л	10	13,4	16,8
Минимальный расход воды	л/ч	520	680	1030
Максимальная температура воды	°C	80	80	80
Диаметр дымохода	мм	130	130	150
Диаметр подающего трубопровода в контур отопления	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр обратного трубопровода из контура отопления	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Диаметр газового соединения	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Размеры:				
Ширина	мм	450	450	450
Глубина	мм	525	625	725
Высота	мм	850	850	850
Вес нетто	кг	106,6	143,8	170,6
Вес брутто	кг	114,4	153,4	181,8

Полная номенклатура принадлежностей ALTAIR RTN E на стр. 86

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ALTAIR RTN - RTN E - RTN T - RTN PV-PVE

Вид	Описание	Код
	Электрокомплект для управления 3 зонами отопления	OKITPOMZ00
	Электрокомплект для соединения с бойлером	OKITBEST13
	Комплект гидравлического оборудования для соединения с бойлером WHPN BO горизонтального расположения	OKITPOVA03
	Комплект насоса и расширительного бака (12 л) с манометром, реле давления, предохранительным клапаном (для мод. RTN - RTN E 18, 24, 32)	OKITPOVA04
	Комплект гидравлического оборудования для соединения с бойлером WHPN BO горизонтального расположения + насос и расширительный бак (для мод. RTN - RTN E 18, 24, 32)	OKITPOVA05
	Комплект климатического регулятора	OKITCEEL06
	Пульт дистанционного управления для комплекта климатического регулятора (регулирование температуры)	OCREMOTO00
	Пульт дистанционного управления для комплекта климатического регулятора (все функции)	OCREMOTO01
	2-х канальный суточный таймер (в комплекте)	OKITBEST04
	2-х канальный недельный таймер (в комплекте)	OKITBEST05

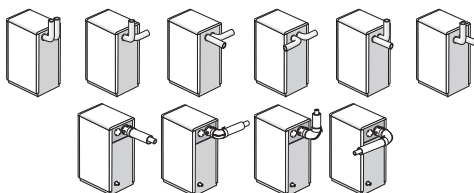
ALTAIR RTFS E



Напольный котел из чугуна только для отопления (R), с закрытой камерой сгорания и принудительной тягой (TFS).

- В серийном исполнении котел предназначен для работы на метане или сжиженном газе
- Атмосферная мультигазовая горелка из нержавеющей стали
- Электронный розжиг (E) пилотной горелки прерывистого действия
- Ионизационный контроль пламени
- Предохранительный ограничительный термостат
- Предохранительный термостат дымовых газов
- Электрическая часть предусматривает подключение циркуляционного насоса контура отопления, соединение с комнатным термостатом и реле давления воды
- Возможность соединения с электроплатой для управления внешним бойлером и с электроплатой для управления тремя зонами отопления (см. комплектующие)
- Класс энергоэффективности согласно 92/42 CEE:
RTFS E 18 - 24 **
RTFS E 32 - 36 ***

Раздельные трубопроводы для воздуха и дымовых газов 80 + 80



Коаксиальный дымоотвод-воздухозабор 100/60

Модель		Код	Тепловая мощность кВт	Вес брутто
ALTAIR RTFS E 18	МЕТАН	CA1xx2MG18	18	130 кг
	ПРОПАН	CA1xx3MG18		
ALTAIR RTFS E 24	МЕТАН	CA1xx2MG24	24	130 кг
	ПРОПАН	CA1xx3MG24		
ALTAIR RTFS E 32	МЕТАН	CA1xx2MG32	32	173,5 кг
	ПРОПАН	CA1xx3MG32		
ALTAIR RTFS E 36	МЕТАН	CA1xx2MG36	36,5	173,5 кг
	ПРОПАН	CA1xx3MG36		

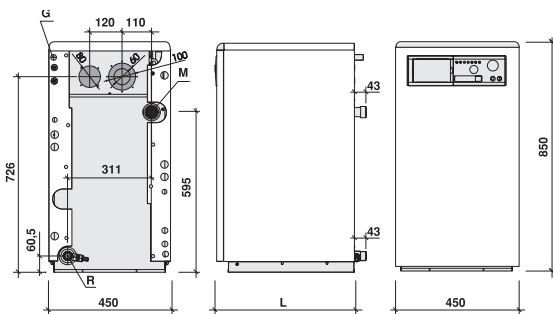
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Мод.	L	M	R	G
18	510	G 1	G 1	G 1/2
24	510	G 1	G 1	G 1/2
32	610	G 1	G 1	G 1/2
36	610	G 1	G 1	G 1/2

G Подача газа

M Подача воды в систему отопления

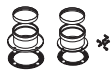










R Возврат из системы отопления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RTFS E 18		RTFS E 24		RTFS E 32		RTFS E 36		
	Категория аппарата	-	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	26,6	34,4	39,2				
Полезная мощность	кВт	18	24	32	36,5				
Розжиг	-	ЭЛЕКТРОННЫЙ							
КПД при P номин.	%	89,9	90,2	93,1	93,1				
КПД при 30% нагрузке	%	88,53	89,23	92,08	92,14				
Класс энергоэффективности согласно CE	-	**	**	***	***				
Потери на поддержание температуры ($\Delta T=50^{\circ}$)	%	2,3	2,2	1,9	1,5				
Потери в дымоходе при выключенной горелке	%	0,1	0,1	0,1	0,1				
Потери в дымоходе при работающей горелке	%	7,7	7,6	5	5,5				
Температура дымовых газов (G 20)	$^{\circ}\text{C}$	120/130	120/130	110/120	120/130				
Температура дымовых газов (G 30)	$^{\circ}\text{C}$	120/130	120/130	120/130	120/130				
Массовый расход дымовых газов G20	кг/ч	42	55	67	76				
Максимальное рабочее давление в контуре отопления	бар	4	4	4	4				
Объем воды	л	10	10	13,4	13,4				
Мин. расход воды	л/час	400	520	690	780				
Максимальная температура воды	$^{\circ}\text{C}$	85	85	85	85				
Давление газа в горелке (G 20)	мбар	9,5	11	9,5	12				
Давление газа в горелке (G 30)	мбар	27	26	25,5	26				
Диаметр коаксиального трубопровода для воздуха и дымовых газов	\emptyset	100/60	100/60	100/60	100/60				
Диаметр разделных трубопроводов для воздуха и дымовых газов	\emptyset	80	80	80	80				
Диаметр подающего трубопровода в контур отопления	\emptyset	1"	1"	1"	1"				
Диаметр обратного трубопровода из контура отопления	\emptyset	1"	1"	1"	1"				
Диаметр газового соединения	\emptyset	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"				
Электропитание	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50				
Электрическая мощность	Вт	50	50	60	60				
Габаритные размеры: Ширина	мм	450	450	450	450				
Глубина	мм	510	510	610	610				
Высота	мм	850	850	850	850				
Вес котла нетто	кг	122,2	122,2	163,6	163,6				
Вес котла брутто	кг	130,0	130,0	173,2	173,2				

НАПОЛЬНЫЙ КОТЕЛ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТОЛЬКО
 ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (R), С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И
 ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ (TN) РАБОТА БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К
 ЭЛЕКТРОСЕТИ (T)
 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Артикул	Описание	Код
	Базовый комплект принадлежностей для раздельных дымоотвода и воздухозабора для мод. TFS	OSDOPPIA05
	Электрокомплект для управления 3 зонами отопления	OKITPOMZ00
	Электрокомплект для соединения с бойлером	OKITBEST13
	Комплект гидравлического оборудования для соединения с бойлером WHPN BO горизонтального расположения	OKITPOVA03
	Насос и расширительный бак (12 л) с манометром, реле давления, предохранительным клапаном (для мод. 18, 24, 32, 36)	OKITPOVA04
	Комплект гидравлического оборудования для соединения с бойлером WHPN BO горизонтального расположения + насос и расширительный бак (для мод. 18, 24, 32, 36)	OKITPOVA05
	Комплект климатического регулятора	OKITCEEL06
	Пульт дистанционного управления для комплекта климатического регулятора (регулирование температуры)	OCREMOTO00
	Пульт дистанционного управления для комплекта климатического регулятора (все функции)	OCREMOTO01
	2-х каналный суточный таймер (в комплекте)	OKITBEST04
	2-х каналный недельный таймер (в комплекте)	OKITBEST05