



СОДЕРЖАНИЕ

Газовые проточные водонагреватели (Termet)	2
Газовые котлы (Termet)	6
Газовые конденсационные котлы (Termet)	14
Бойлеры (Termet)	17
Многозональный модуль для отопительных систем (Termet)	22
Автоматика и аксессуары (Termet)	24
Каскадные системы (Termet)	26
Примеры дымоходов для каскадных установок (Termet)	27
Стальные водогрейные котлы (ICI)	28
Стальные водогрейные котлы (Unical)	32
Комбинированные водонагреватели (DRAZICE)	34
Газовые накопительные водонагреватели (BRADFORD WHITE)	42
Система раздельного дымоудаления ø80 (FORMAT)	44
Система коаксального дымоудаления ø60/100 (FORMAT)	47
Система утепленного раздельного дымоудаления ø80 (FORMAT)	49
Система коаксального дымоудаления ø60/100 (FORMAT)	50
Комплекты коаксальные ø60/100 (FORMAT)	51
Стальные панельные радиаторы (KORAD)	52
Алюминиевые секционные радиаторы (Ritter)	62
Коллекторы для котельной (EMMETI)	64
Смесительные группы (EMMETI)	65
Распределительные коллекторы (EMMETI)	66
Комплектующие (EMMETI)	67
Шаровые краны (F.I.V.)	70
Радиаторная арматура (F.I.V.)	78
Сетевая защита (БАСТИОН)	79
Стабилизаторы направления (БАСТИОН)	80
Источники бесперебойного питания (БАСТИОН)	84
Источники бесперебойного питания (Свет ON)	89

AQUAHEAT ELECTRONIC 19-00



- Равномерная, бесшумная работа
- Открытая камера сгорания
- Медный теплообменник
- Мощность 17,4 кВт
- Производительность до 9,9 л/мин
- Электронный розжиг от батареек с ионизационным контролем пламени
- Функция «Плавный розжиг»
- Работа на природном (G 20) и сжиженном (G 30) газе
- Номинальное давление газа (G 20) 13 мбар
- Запуск при давлении воды 0,2 бар и протоке 3,2 л/мин
- Защита от перегрева воды в теплообменнике
- Защита от опрокидывания тяги
- Защита от утечки газа
- Гарантия 2 года

ГВС:

- Допускается подмес холодной воды на смесителе
- Ручная предварительная настройка минимального (стартового) протока воды.
- Диапазон регулировки ГВС 30 - 60 °C

AQUAHEAT ELECTRONIC

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	G-19-00
Номинальная мощность	кВт	7,7 - 17,4
КПД	%	87,0
Номинальное давление газа G20	мбар	13
Номинальный расход природного газа G20	м³/час	2,1
Температура ГВС	°C	30 - 60
Мин/макс давление ГВС	бар	0,2 - 10
Производительность ГВС при ΔT=25°C	л/мин	11,5
Диаметр дымохода	мм	130
Высота	мм	605
Ширина	мм	360
Глубина	мм	220
Вес	кг	11

TERMAQ 19-01



- Равномерная, бесшумная работа
- Открытая камера сгорания
- Медный теплообменник
- Мощность 19,2 кВт
- Производительность до 11,5 л/мин
- Пьезорозжиг запальной горелки (вечное пламя)
- Термопара для контроля наличия пламени
- Функция «Плавный розжиг»
- Работа на природном (G 20) и сжиженном (G 30) газе
- Номинальное давление газа (G 20) 13 мбар
- Запуск при давлении воды 0,1 бар и протоке 2,8 л/мин
- Защита от перегрева воды в теплообменнике
- Защита от опрокидывания тяги
- Защита от утечки газа
- Гарантия 2 года

ГВС:

- Допускается подмес холодной воды на смесителе
- Ручная предварительная настройка максимального протока воды и расхода газа
- Автоматическое изменение мощности пропорционально протоку воды
- Диапазон регулировки ГВС 30 - 60 °C

TERMAQ

TERMAQ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	GP-19-01	GP-23-01
Номинальная мощность	кВт	4,8 - 19,2	5,7 - 22,6
КПД	%	86,0	87,0
Номинальное давление газа G20	мбар	13	13
Номинальный расход природного газа G20	м³/час	2,1	2,4
Температура ГВС	°C	30 - 60	30 - 60
Мин/макс давление ГВС	бар	0,1 - 10	0,1 - 10
Производительность ГВС при $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	11,5	13,0
Диаметр дымохода	мм	110	130
Высота	мм	585	585
Ширина	мм	360	360
Глубина	мм	220	220
Вес	кг	10,0	10,5

TERMAQ ELECTRONIC 19-02



- Равномерная, бесшумная работа
- Открытая камера сгорания
- Медный теплообменник
- Мощность 19,2 кВт
- Производительность до 11,5 л/мин
- Электронный розжиг от батареек с ионизационным контролем пламени – модель «Electronic» GE
- Электронный розжиг от гидрогенератора с ионизационным контролем пламени – модель «Aqua-Power» GH
- Индикатор заряда батареек
- Индикатор работы водонагревателя
- Функция «Плавный розжиг»
- Работа на природном (G 20) и сжиженном (G 30) газе
- Номинальное давление газа (G 20) 13 мбар
- Запуск при давлении воды 0,2 бар и протоке 3,2 л/мин
- Защита от перегрева воды в теплообменнике
- Защита от опрокидывания тяги
- Защита от утечки газа
- Гарантия 2 года

ГВС:

- Допускается подмес холодной воды на смесителе
- Ручная предварительная настройка максимального протока воды и расхода газа
- Автоматическое изменение мощности пропорционально потоку воды
- Диапазон регулировки ГВС 30 - 65 °C

TERMAQ ELECTRONIC TERMAQ AQUA-POWER

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	GE-19-02 GH-19-02	GE-23-02
Номинальная мощность	кВт	7,7 - 19,2	9,1 - 22,6
КПД	%	86,0	87,0
Номинальное давление газа G20	мбар	13	13
Номинальный расход природного газа G20	м³/час	2,1	2,4
Температура ГВС	°C	30 - 65	30 - 65
Мин/макс давление ГВС	бар	0,2 - 10	0,2 - 10
Производительность ГВС при ΔT=25°C	л/мин	11,5	13,0
Диаметр дымохода	мм	110	130
Высота	мм	585	585
Ширина	мм	360	360
Глубина	мм	220	220
Вес	кг	9,5	10,5

AQUA COMFORT TURBO 19-03



- Равномерная, бесшумная работа
- Закрытая камеры сгорания
- Медный теплообменник
- Мощность до 23 кВт
- Производительность до 13,4 л/мин
- Электронный розжиг с ионизационным контролем пламени
- Жиднокристаллический дисплей температуры воды
- Функция «Плавный розжиг»
- Работа на природном (G 20) и сжиженном (G 30) газе
- Номинальное давление газа (G 20) 13 мбар
- Запуск при давлении воды 0,2 бар и протоке 3 л/мин
- Защита от перегрева воды в теплообменнике
- Защита от утечки газа
- Питание 220 В.
- Гарантия 2 года

ГВС:

- Допускается подмес холодной воды на смесителе
- Автоматическое изменение мощности пропорционально потоку воды
- Диапазон регулировки ГВС 35 - 60 °C

AQUA COMFORT TURBO

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	GT-23-03
Номинальная мощность	кВт	5,7 - 23,0
КПД	%	94,0
Номинальное давление газа G20	мбар	13
Номинальный расход природного газа G20	м³/час	2,53
Температура ГВС	°C	35-60
Мин/макс давление ГВС	бар	0,2 - 10
Производительность ГВС при ΔT=25°C	л/мин	13,4
Электросеть	В/Гц	230/50
Потребляемая мощность	Вт	65
Диаметр дымохода	мм	220
Высота	мм	585
Ширина	мм	360
Глубина	мм	220
Вес	кг	16,5

TERMASTER TURBO



- Закрытая камера сгорания
- Медный битермический теплообменник
- Мощность 13 или 23 кВт
- Электронный розжиг с ионизационным контролем пламени
- Простой и удобный интерфейс управления котлом
- Погодозависимое управление при подключении датчика внешней температуры
- Настройка кривых отопления
- Диапазон входного напряжения от 180 до 255 В
- Функция «Теплый Пол»
- Функция «Плавный розжиг»
- Индикация кодов ошибок
- Работа на природном (G 20) и сжиженном (G 30) газе. При условии замены форсунок Z1643.00.11.00
- Номинальное давление газа (G 20) 13 мбар
- Работа при минимальном давлении газа (G 20) 3 мбар
- Допускается эксплуатация котла с использованием незамерзающих теплоносителей
- Гарантия 2 года

АКСЕССУАРЫ:

- 

Termet 1210 T 9448 00 00 00
- 

Termet 2510 T 9658 00 00 00
- 

Termet 2510 TXRX T 9449 00 00 00
- 

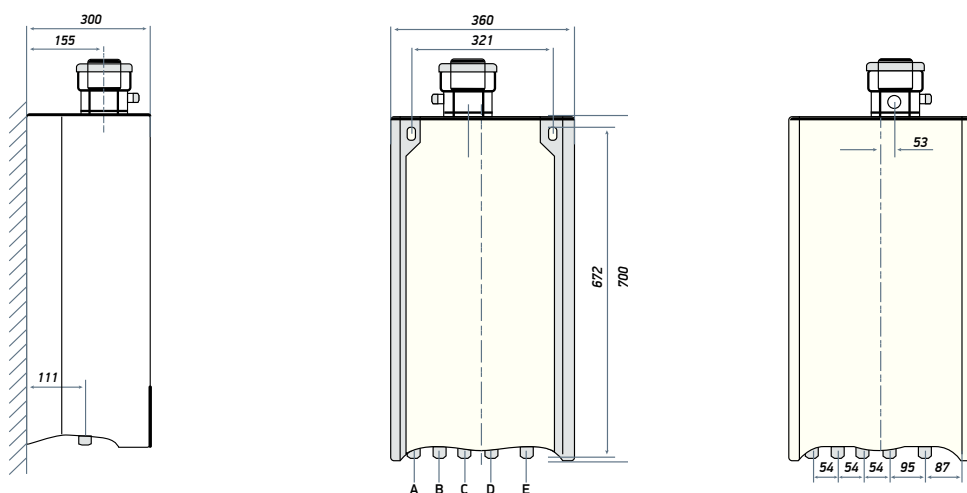
Датчик уличной температуры
WKS 0566 00 00 00

ГВС:

- Диапазон регулировки ГВС 30 - 60 °C
- Датчик температуры NTC на выходе ГВС с точностью нагрева ± 1 °C
- Производительность до 11,4 л/мин
- Включение нагрева при минимальном давлении в сети 0,1 бар
- Функция «постциркуляции» насоса ГВС

ОТОПЛЕНИЕ:

- Два режима работы:
 - «Теплый пол» 35 - 55 °C
 - «Радиаторное отопление» 40 - 85 °C
- Функция «постциркуляции» насоса ОВ
- Функция «анти заклинивания» насоса ОВ
- Функция «анти замерзания»
- Автоматический байпас
- Предохранительный клапан на 3 бара
- Расширительный бак 6 литров



А – подача ОВ ¾"

В – Выход ГВС ½"

С – Подключение газа ¾"

D – Вход ХВС ½"

Е – Обратка ОВ ¾"

TERMASTER TURBO

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	GCO-DP-23-57 13/23	GCO-DP-23-57 23/23
Мощность	кВт	8 - 13,0	8 - 23,0
Мощность ГВС	кВт	8 - 23,0	8 - 23,0
КПД	%	90,5	91,6
Номинальное давление газа G20	мбар	13	13
Расход природного газа G20	м³/час	0,93 - 1,5	0,93 - 2,62
Расход сжиженного газа G30	кг/час	0,68 - 1,09	0,68 - 1,91
Максимальная температура ОВ	°С	95	95
Температура ОВ для режима радиаторного отопления	°С	40 - 85	40 - 85
Температура ОВ для режима Теплый пол	°С	35 - 55	35 - 55
Максимальное давление ОВ	бар	3	3
Объем расширительного бака	л	6	6
Температура ГВС	°С	30 - 60	30 - 60
Мин/макс давление ГВС	бар	0,1 - 6	0,1 - 6
Производительность ГВС при ΔT=30°C	л/мин	11,0	11,0
Электросеть	В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность	Вт	160	160
Диаметр дымохода	мм	60/100	60/100
Высота	мм	700	700
Ширина	мм	360	360
Глубина	мм	300	300
Вес	кг	32	32

UNICO ELEGANCE



- Открытая и закрытая камера сгорания
- Медный первичный теплообменник
- Мощность до 29 кВт
- Электронный розжиг с ионизационным контролем пламени
- Простой и удобный интерфейс управления котлом
- Погодозависимое управление при подключении датчика внешней температуры
- Настройка кривых отопления
- Диапазон входного напряжения от 180 до 255 В
- Функция «Теплый Пол»
- Функция «Плавный розжиг»
- Индикация кодов ошибок
- Работа на природном (G 20) и сжиженном (G 30) газе при условии замены форсунок Z1753.00.11.00
- Номинальное давление газа (G 20) 13 мбар
- Работа при минимальном давлении газа (G 20) 3 мбар
- Допускается эксплуатация котла с использованием незамерзающих теплоносителей
- Допускается установка в открытых (гравитационных) системах отопления
- Гарантия 2 года

АКСЕССУАРЫ:



1 Termet 1210 T 9448 00 00 00



2 Termet 2510 T 9658 00 00 00



3 Termet 2510 TXRX T 9449 00 00 00



4 Датчик уличной температуры
WKS 0566 00 00 00



5 Трёхходовой клапан Z1140 14 00 00



6 Датчик температуры
NTC Z0 960 00 10 00



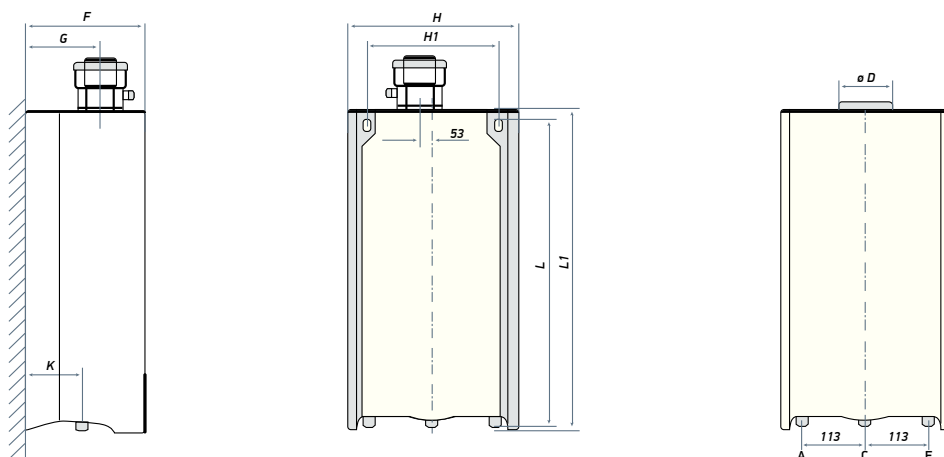
7 Присоединительная планка с
угловыми кранами WKZ1424 00 00 00

ГВС:

- Возможно подключение бойлера косвенного нагрева
- Диапазон регулировки ГВС 30 - 60 °C
- Функция «антилегионелла»

ОТОПЛЕНИЕ:

- Два режима работы:
 - «Теплый пол» 35 - 55 °C
 - «Радиаторное отопление» 40 - 85 °C
- Функция «постциркуляции» насоса ОВ
- Функция «анти заклинивания» насоса ОВ
- Функция «анти замерзания»
- Автоматический байпас
- Предохранительный клапан на 3 бара
- Расширительный бак 6 литров



	UNICO	UNICO ELEGANCE 29
A – Подача ОВ ¾"	H – 360 мм	H – 485 мм
C – Подключение газа ¾"	H1 – 321 мм	H1 – 445 мм
E – Обратка ОВ ¾"	L – 671,5 мм	L – 750 мм
Ø D UniCo – 13 кВт – 110 мм	L1 – 700 мм	L1 – 767 мм
Ø D UniCO – 24/29 кВт – 130 мм	F – 300 мм	F – 330 мм
	G Elegance – 178 мм	G – 197 мм
	G Elegance turbo – 155 мм	K – 111 мм
	K – 80 мм	

		UNICO ELEGANCE			UNICO ELEGANCE TURBO			
ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	GCO-13-00	GCO-24-00	GCO-29-16	GCO-24-01-13	GCO-24-01-21	GCO-24-01-24	GCO-24-01-29
Мощность	кВт	4 - 13,5	7 - 24	10 - 29	7 - 13	7 - 21	7 - 24	8 - 29
КПД	%	91,0	91,6	91,6	88,6	91,1	92,5	92,0
Номинальное давление газа	мбар	13						
Расход природного газа G20	м³/час	0,5 - 1,5	0,8 - 2,7	1,16 - 3,3	0,85 - 1,3	0,85 - 2,0	0,85 - 2,7	1,0 - 3,3
Расход сжиженного газа G30	кг/час	0,3 - 1,1	0,6 - 2,0	0,85 - 2,38	0,6 - 1,1	0,6 - 1,8	0,6 - 2,0	0,7 - 2,4
Максимальная температура ОВ	°C	95						
Температура ОВ для режима радиаторного отопления	°C	40 - 85						
Температура ОВ для режима Теплый пол	°C	35 - 55						
Максимальное давление ОВ	бар	3						
Электросеть	В/Гц	230/50						
Потребляемая мощность	Вт	120			160			
Диаметр дымохода	мм	110	130		60/100			
Высота	мм	700		750	700			
Ширина	мм	360		485	360			
Глубина	мм	300		330	300			
Вес	кг	24,0	26,0	32,0	30,5			

MINITERM / MAXITERM ELEGANCE



- Открытая и закрытая камера сгорания
- Медный битермический теплообменник
- Мощность до 33 кВт
- Электронный розжиг с ионизационным контролем пламени
- Простой и удобный интерфейс управления котлом
- Погодозависимое управление при подключении датчика внешней температуры
- Настройка кривых отопления
- Диапазон входного напряжения от 180 до 255 В
- Функция «Теплый Пол»
- Функция «Плавный розжиг»
- Индикация кодов ошибок
- Работа на природном (G 20) и сжиженном (G 30) газе при условии замены форсунок Z1753.00.11.00
- Номинальное давление газа (G 20) 13 мбар
- Работа при минимальном давлении газа (G 20) 3 мбар
- Допускается эксплуатация котла с использованием незамерзающих теплоносителей
- Допускается установка в открытых (гравитационных) системах отопления
- Гарантия 2 года

АКСЕССУАРЫ:



1 Termet 1210 T 9448 00 00 00



2 Termet 2510 T 9658 00 00 00



3 Termet 2510 TXRX T 9449 00 00 00



4 Датчик уличной температуры
WKS 0566 00 00 00



5 Присоединительная планка
с угловыми кранами для MiniTerm
WKZ1423 00 00 00



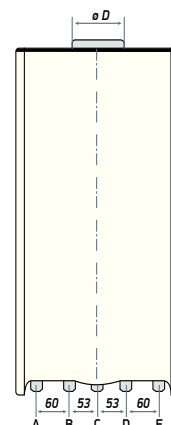
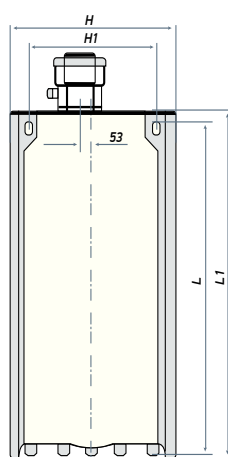
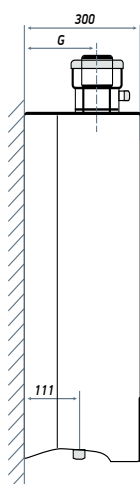
6 Присоединительная планка
с угловыми кранами для MaxiTerm
WKZ1435 00 00 00

ГВС:

- Диапазон регулировки ГВС 30 - 60 °C
- Датчик температуры НТС на выходе ГВС с точностью нагрева +- 1 °C
- Производительность до 15,8 л/мин
- Включение нагрева при минимальном давлении в сети 0,1 бар
- Функция «постциркуляции» насоса ГВС

ОТОПЛЕНИЕ:

- Два режима работы:
 - «Теплый пол» 35 - 55 °C
 - «Радиаторное отопление» 40 - 85 °C
- Функция «постциркуляции» насоса ОВ
- Функция «анти заклинивания» насоса ОВ
- Функция «анти замерзания»
- Автоматический байпас
- Предохранительный клапан на 3 бара
- Расширительный бак 6 литров



	MINITERM	MAXITERM
A – подача ОВ ¾"	H – 360 мм	H – 475 мм
B – Выход ГВС ½"	H1 – 321 мм	H1 – 436 мм
C – Подключение газа ¾"	L – 671,5 мм	L – 696 мм
D – Вход ХВС ½"	L1 – 700 мм	L1 – 720 мм
E – Обратка ОВ ¾"	K – 111 мм	K – 65 мм
G – Elegance – 178 мм		
G – Elegance – 155 мм		

		MINITERM ELEGANCE	MAXITERM ELEGANCE	MAXITERM ELEGANCE	MINITERM ELEGANCE TURBO	MAXITERM ELEGANCE TURBO
ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	GCO-DP- 21-23 24/24	GCO-DP- 29-26 29/29	GCO-DP- 29-26 33/33	GCO-DP- 21-13 24/24	GCO-DP- 29-36 33/33
Мощность	кВт	7 – 24,0	10 – 29,0	10 – 33	7 – 24	10 – 33
КПД	%	93,5	91,5	91,8	92,0	91,0
Номинальное давление газа	мбар	13				
Расход природного газа G20	м³/час	0,8 – 2,6	1,1 – 3,3	1,1 – 3,7	1,8 – 2,8	1,1 – 3,7
Расход сжиженного газа G31	кг/час	0,6 – 2,0	0,8 – 2,4	0,8 – 2,7	0,6 – 2,0	0,8 – 2,7
Максимальная температура ОВ	°С	95				
Температура ОВ для режима радиаторного отопления	°С	40 – 85				
Температура ОВ для режима Теплый пол	°С	30 – 55				
Максимальное давление ОВ	бар	3				
Температура ГВС	°С	30 – 60				
Мин/макс давление ГВС	бар	0,1 – 6				
Производительность ГВС при ΔT=30°С	л/мин	11,4	13,8	15,8	11,4	15,8
Электросеть	В/Гц	230/50				
Потребляемая мощность	Вт	120			160	200
Диаметр дымохода	мм	130			60/100	
Высота	мм	700			750	
Ширина	мм	360			485	
Глубина	мм	300			330	
Вес	кг	27	32	37	32	37

MINIMAX ELEGANCE



- Открытая и закрытая камера сгорания
- Медный первичный теплообменник
- Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- Мощность до 29 кВт
- Электронный розжиг с ионизационным контролем пламени
- Простой и удобный интерфейс управления котлом
- Погодозависимое управление при подключении датчика внешней температуры
- Настройка кривых отопления
- Диапазон входного напряжения от 180 до 255 В
- Функция «Теплый Пол»
- Функция «Плавный розжиг»
- Индикация кодов ошибок
- Работа на природном (G 20) и сжиженном (G 30) газе при условии замены форсунок Z1753.00.11.00
- Номинальное давление газа (G 20) 13 мбар
- Работа при минимальном давлении газа (G 20) 3 мбар
- Допускается эксплуатация котла с использованием незамерзающих теплоносителей
- Гарантия 2 года

АКСЕССУАРЫ:

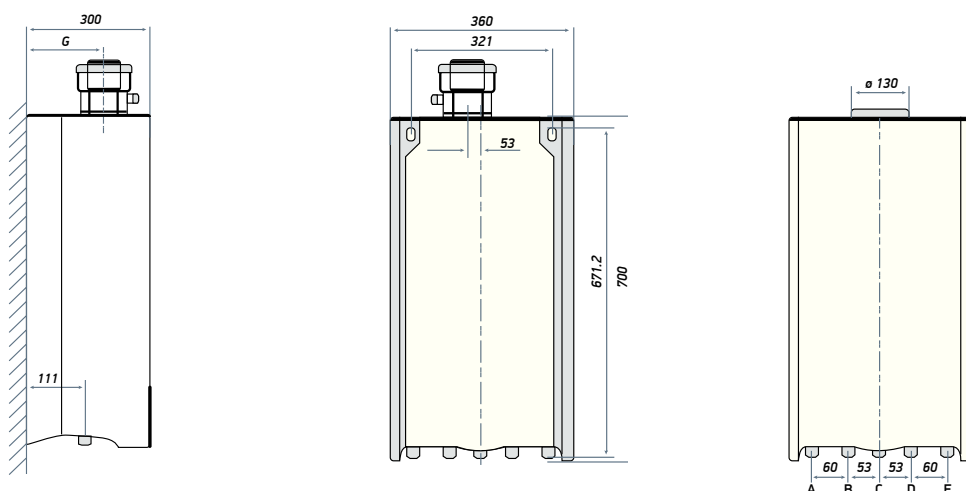
- Termet 1210 T 9448 00 00 00
- Termet 2510 T 9658 00 00 00
- Termet 2510 TXRX T 9449 00 00 00
- Датчик уличной температуры
WKC 0566 00 00 00
- Присоединительная планка
с угловыми кранами для MiniMax
WKZ1422 00 00 00

ГВС:

- Диапазон регулировки ГВС 30 - 60 °C
- Датчик температуры NTC на выходе ГВС с точностью нагрева + - 1 °C
- Производительность до 13,8 л/мин
- Включение нагрева при минимальном давлении в сети 0,1 бар
- Функция «постциркуляции» насоса ГВС

ОТОПЛЕНИЕ:

- Два режима работы:
 - «Теплый пол» 35 - 55 °C
 - «Радиаторное отопление» 40 - 85 °C
- Функция «постциркуляции» насоса ОВ
- Функция «анти заклинивания» насоса ОВ
- Функция «анти замерзания»
- Автоматический байпас
- Предохранительный клапан на 3 бара
- Расширительный бак 6 литров



A – подача ОВ ¾"

B – Выход ГВС ½"

C – Подключение газа ¾"

D – Вход ХВС ½"

E – Обратка ОВ ¾"

G – 24 – 155 мм

G – 29 – 178 мм

		MINIMAX ELEGANCE	MINIMAX ELEGANCE TURBO	MINIMAX ELEGANCE TURBO
ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	GCO-DP-13-10 24/24	GCO-DP-21-03 24/24	GCO-DP-21-03 29/29
Мощность	кВт	7 - 24,0	7 - 24,0	8 - 29,0
КПД	%	91	92	92
Номинальное давление газа	мбар	13		
Расход природного газа G20	м³/час	0,8 - 2,7	0,8 - 2,7	0,9 - 3,3
Расход сжиженного газа G30	кг/час	0,6 - 2,0	0,6 - 2,0	0,7 - 2,4
Максимальная температура ОВ	°С	95		
Температура ОВ для режима радиаторного отопления	°С	40 - 85		
Температура ОВ для режима Теплый пол	°С	30 - 55		
Максимальное давление ОВ	бар	3		
Температура ГВС	°С	30 - 60		
Мин/макс давление ГВС	бар	0,1 - 6		
Производительность ГВС при ΔT=30°С	л/мин	11,4	11,4	13,8
Электросеть	В/Гц	230/50		
Потребляемая мощность	Вт	120	160	160
Диаметр дымохода	мм	130	60/100	
Высота	мм	700		
Ширина	мм	360		
Глубина	мм	300		
Вес	кг	28	31	

WINDSOR PLUS 25/30/50



- Закрытая камера сгорания
- Первичный и вторичный теплообменники из нержавеющей стали
- Горелка PREMIX из нержавеющей стали выполненная по новой технологии «холодных дверей»
- Мощность до 49,3 кВт
- Электронный розжиг с ионизационным контролем пламени
- Простой и удобный интерфейс управления котлом
- Поддержка протокола «Open Therm»
- Погодозависимое управление при подключении датчика внешней температуры
- Настройка кривых отопления
- Диапазон входного напряжения от 180 до 255 В
- Функция «Плавный розжиг»
- Индикация кодов ошибок
- Работа на природном (G 20) и сжиженном (G 30) газе. Для перенастройки котла не требуется замена комплектующих
- Номинальное давление газа (G 20) 13 мбар
- Работа при минимальном давлении газа (G 20) 3 мбар
- Допускается эксплуатация котла с использованием незамерзающих теплоносителей
- Гарантия 2 года

АКСЕССУАРЫ:

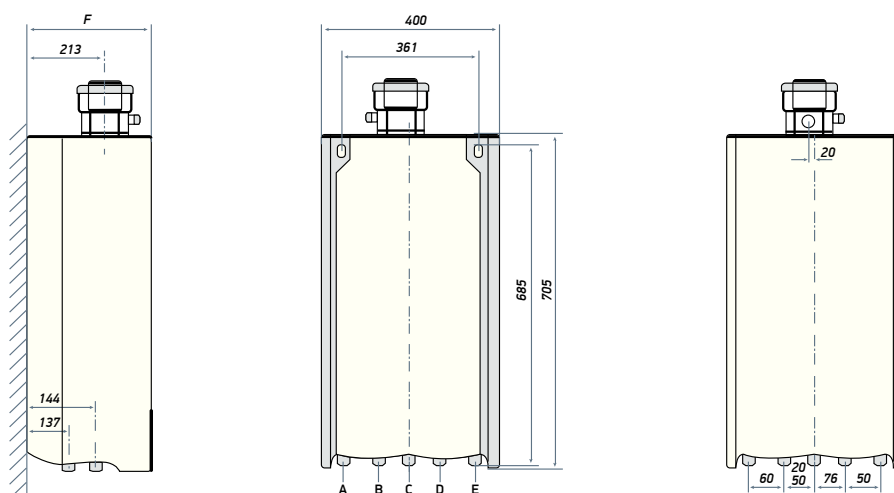
- 1  Termet 1210 T 9448 00 00 00
- 2  Termet 2510 T 9658 00 00 00
- 3  Termet 2510 TXRX T 9449 00 00 00
- 4  Датчик уличной температуры
WKS 0566 00 00 00
- 5  Регулятор Open Therm -
WKZ 0624 00 00 00

ГВС:

- Диапазон регулировки ГВС 30 - 60 °C
- Датчик температуры NTC на выходе ГВС с точностью нагрева +- 1 °C
- Производительность до 13,8 л/мин
- Включение нагрева при минимальном давлении в сети 0,1 бар
- Функция «постциркуляции» насоса ГВС

ОТОПЛЕНИЕ:

- Два режима работы:
 - «Теплый пол» 35 - 55 °C
 - «Радиаторное отопление» 40 - 85 °C
- Функция «постциркуляции» насоса ОВ
- Функция «анти заклинивания» насоса ОВ
- Функция «анти замерзания»
- Автоматический байпас
- Предохранительный клапан на 3 бара
- Расширительный бак 8 литров



A – подача ОВ ¾"

D – Вход ХВС ½"

B – Выход ГВС ½"

E – Обратка ОВ ¾"

30 кВт — 378 мм

C – Подключение газа ¾"

F 25 кВт — 348 мм

50 кВт — 420 мм

		WINDSOR PLUS 25	WINDSOR PLUS 30	WINDSOR PLUS 25	WINDSOR PLUS 30	WINDSOR PLUS 50
ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	ОДНОКОНТУРНЫЙ		ДВУХКОНТУРНЫЙ		ОДНОКОНТУРНЫЙ
Номинальная тепловая мощность (80/60°C)	кВт	6,7 – 22,9	6,7 – 28,8	6,7 – 22,9	6,7 – 28,8	8,2 – 45,3
Номинальная тепловая мощность (50/30°C)	кВт	7,6 – 25	7,5 – 31,1	7,6 – 25	7,5 – 31,1	9,2 – 49,3
Коэффициент полезного действия (80/60°C)	%	97,5				
Коэффициент полезного действия (50/30°C)	%	107,9	107,5	107,9	107,5	107,7
Номинальное давление газа	мбар	13				
Расход природного газа G20	м³/час	0,8 – 2,4	0,8 – 3,1	0,8 – 2,4	0,8 – 3,1	1,1 – 4,9
Расход сжиженного газа G30	кг/час	0,55 – 1,9	0,55 – 2,3	0,55 – 1,9	0,55 – 2,3	1,1 – 3,8
Диапазон модуляции	%	20 – 100				
Максимальная температура ОВ	°C	95				
Максимальное давление ОВ	бар	3				
Мин/макс давление ГВС	бар	–		0,1 – 6		–
Производительность ГВС при ΔT=30°C	л/мин	–	–	10,8	13,8	–
Электросеть	В/Гц	230/50				
Потребляемая мощность	Вт	200				
Диаметр дымохода	мм	60/100				
Высота	мм	705	705	705	705	705
Ширина	мм	400	400	400	400	400
Глубина	мм	348	378	348	378	420
Вес	кг	32,5	36,5	38	42	45

WINDSOR 85/100



- Закрытая камера сгорания
- Теплообменник из нержавеющей стали
- Горелка PREMIX из нержавеющей стали выполненная по новой технологии «холодных дверей»
- Мощность до 98 кВт
- Электронный розжиг с ионизационным контролем пламени
- Простой и удобный интерфейс управления котлом
- Поддержка протокола «Open Therm»
- Погодозависимое управление при подключении датчика внешней температуры
- Настройка кривых отопления
- Диапазон входного напряжения от 180 до 255 В
- Функция «Плавный розжиг»
- Индикация кодов ошибок
- Работа на природном (G 20) и сжиженном (G 30) газе. Для перенастройки котла не требуется замена комплектующих.
- Номинальное давление газа (G 20) 13 мбар
- Работа при минимальном давлении газа (G 20) 3 мбар
- Допускается эксплуатация котла с использованием незамерзающих теплоносителей
- Адаптеры дымоудаления и воздухозабора в комплекте Ø 80
- Гарантия 2 года

АКСЕССУАРЫ:

- 

1 Termet 1210 T 9448 00 00 00
- 

2 Termet 2510 T 9658 00 00 00
- 

3 Termet 2510 TXRX T 9449 00 00 00
- 

4 Датчик уличной температуры
WKS 0566 00 00 00
- 

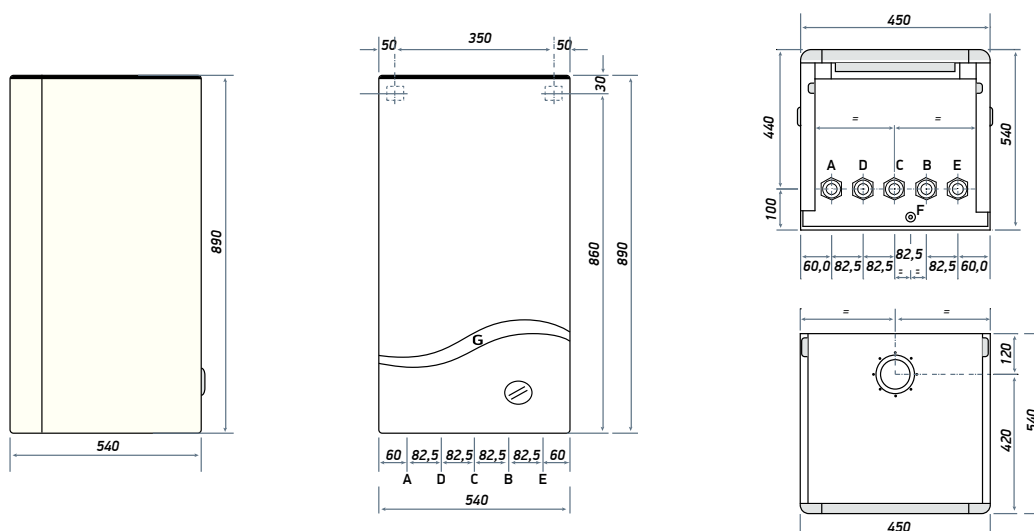
5 Регулятор Open Therm -
WKZ 0624 00 00 00

ГВС:

- Возможно подключение бойлера косвенного нагрева
- Диапазон регулировки ГВС 30 - 60 °C
- Функция «антилегионелла»

ОТОПЛЕНИЕ:

- Два режима работы:
 - «Теплый пол» 35 - 55 °C
 - «Радиаторное отопление» 40 - 85 °C
- Функция «постциркуляции» насоса ОВ
- Функция «анти заклинивания» насоса ОВ
- Функция «анти замерзания»
- Автоматический байпас
- Предохранительный клапан на 3 бара
- Расширительный бак 6 литров



A – Линия подачи системы отопления	Ø 1" ¼"
E – Обратная линия системы отопления	Ø 1" ¼"
C – Подключения газа	Ø 1"
B – Удаление конденсата	Ø 25"
D – Линия подпитки системы отопления	Ø ½"
F – Отвод от предохранительного клапана	Ø ½"

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	WINDSOR PLUS 85	WINDSOR PLUS 100
		ОДНОКОНТУРНЫЙ	ОДНОКОНТУРНЫЙ
Номинальная тепловая мощность (80/60°C)	кВт	15,4 - 82,8	15,4 - 95,3
Номинальная тепловая мощность (50/30°C)	кВт	16,5 - 85	16,5 - 98,0
Коэффициент полезного действия (80/60°C)	%	97,4	
Коэффициент полезного действия (50/30°C)	%	108,8	
Номинальное давление газа	мбар	13	
Расход природного газа G20	м³/час	4,9	5,6
Расход сжиженного газа G30	кг/час	6,3	7,6
Макс. количество конденсата	л/час	6	8
Диапазон модуляции	%	20 - 100	
Максимальная температура ОВ	°C	80	
Температура ОВ для режима радиаторного отопления	°C	35 - 80	
Температура ОВ для режима Теплый пол	°C	20 - 55	
Максимальное давление ОВ	бар	3	
Объем расширительного бака	л	6	
Электросеть	В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность	Вт	250	
Диаметр дымохода	мм	80/80	
Высота	мм	890	
Ширина	мм	450	
Глубина	мм	540	
Вес	кг	98	

TERMET 100/120/140



- Стальной внутренний бак покрытый эмалью для защиты от коррозии
- Трубчатый теплообменник мощностью до 60 кВт
- Патрубок рециркуляции
- Встроенный магниевый анод
- Жесткий эмалированный корпус с безфреоновой полиуретановой теплоизоляцией
- Степень защиты IP44
- Допускается эксплуатация теплообменника с использованием незамерзающих теплоносителей
- Гарантия 2 года

АКСЕССУАРЫ:

1



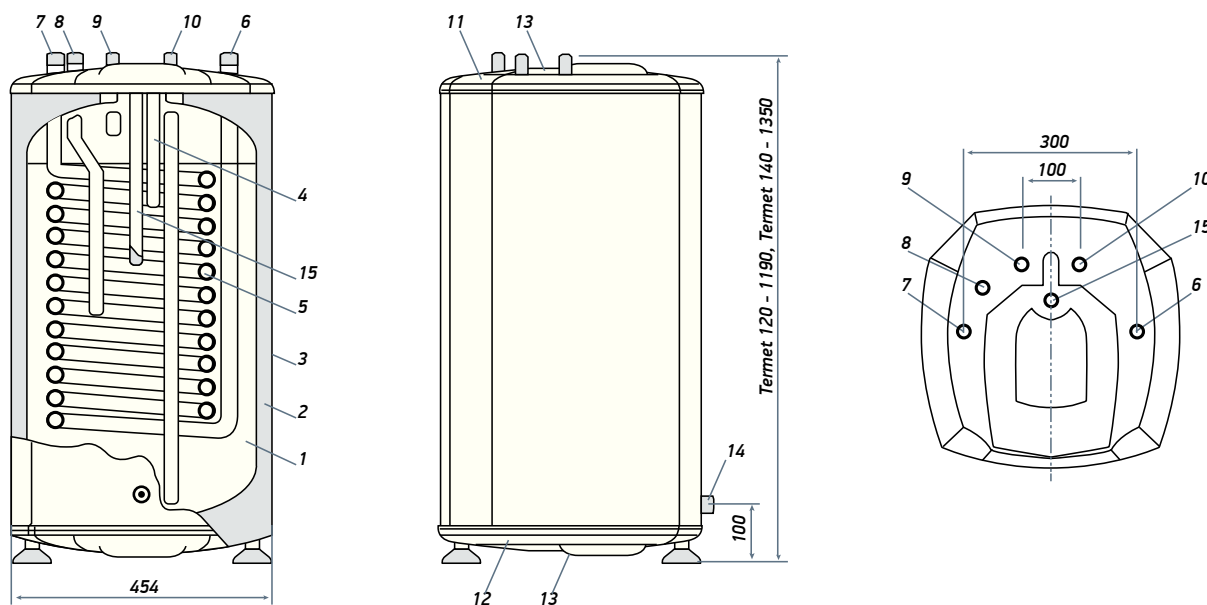
Трёхходовой клапан
Z1140 14 00 00

2



Датчик температуры бойлера NTC
Z0 960 00 10 00

1 – Бойлер	9 – Выход ГВС 3/4"
2 – Теплоизоляция	10 – Вход ХВС 3/4"
3 – Кожух	11 – Верхняя крышка
4 – Магниевый анод	12 – Нижняя крышка
5 – Теплообменник	13 – Крышка подсоединений
6 – Вход отопительной воды 3/4"	14 – Слив воды
7 – Выход отопительной воды 3/4"	15 – СТ – Гнездо для датчика температуры отопительного котла
8 – Циркуляция 3/4"	



ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	TERMET 100	TERMET 120	TERMET 140
Объем бойлера	л	100	120	140
Площадь теплообменника	м ²	1,2	1,3	1,6
Объем теплообменника	л	5,5	6,0	7,4
Производительность ГВС* 80/10/45°C 70/10/45°C 60/10/45°C	л/мин	12,0 9,3 6,9	13,0 9,8 7,3	16,0 12,0 9,0
Постоянная тепловая мощность 80/10/45°C 70/10/45°C 60/10/45°C	КВт	30 23 18	35 26 20	43,5 32,5 24,5
Начальная производительность ГВС (Начальная температура 60°C) 80/10/45°C 70/10/45°C	л/10 мин	170 160	190 175	230 215
Потери тепла	°С/ч	0,62	0,62	0,61
Потребность отопительной воды	м ² /ч	3	3	3
Сопротивление теплообменника	мбар	90	95	120
Максимальное давление в баке	бар	6		
Максимальная температура в баке	°С	80		
Максимальное давление в теплообменнике	бар	6		
Максимальная температура в теплообменнике	°С	100		
Вес	кг	70	69	77
Габаритные размеры (высота/ширина/глубина)	мм	895/454/454	1190/454/454	1350/454/454
СТ – Датчик температуры	мм	ø16	ø16	ø16

*Данные представлены при температуре отопительной воды на входе в элеватор - 80 °С, 70 °С, 60 °С, 10 °С – температура ХВС, 45 °С – температура ГВС

TERMET 200



- Стальной внутренний бак покрытый эмалью для защиты бака от коррозии
- Трубчатый теплообменник мощностью до 80 кВт
- Патрубок рециркуляции
- Встроенный магниевый анод
- Съемная экологически чистая теплоизоляция
- Степень защиты IP44
- Допускается эксплуатация теплообменника с использованием незамерзающих теплоносителей
- Гарантия 2 года

АКСЕССУАРЫ:

1

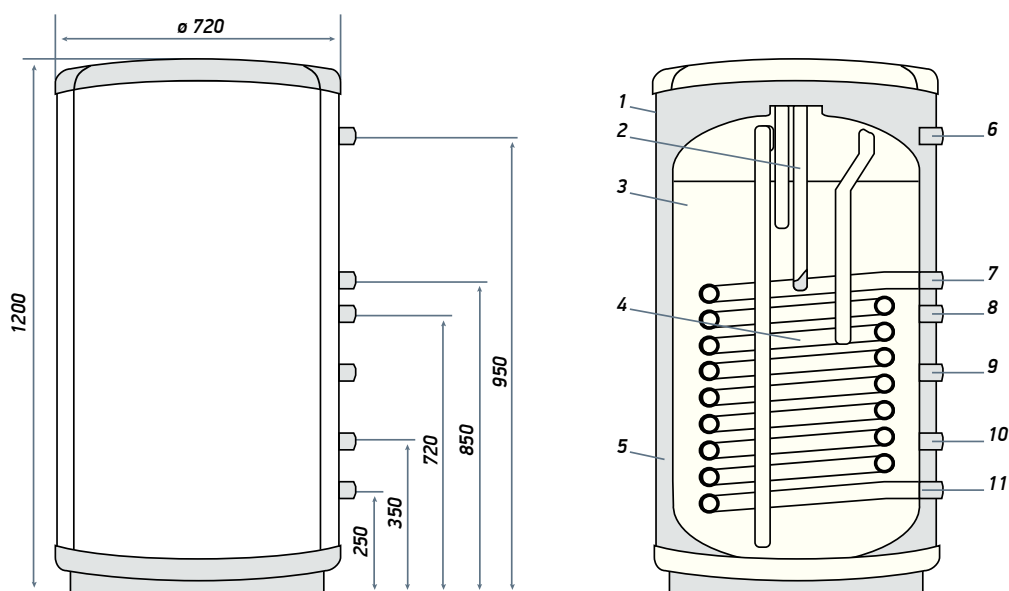


Трёхходовой клапан
Z1140 14 00 00

2



Датчик температуры бойлера NTC Z0
960 00 10 00

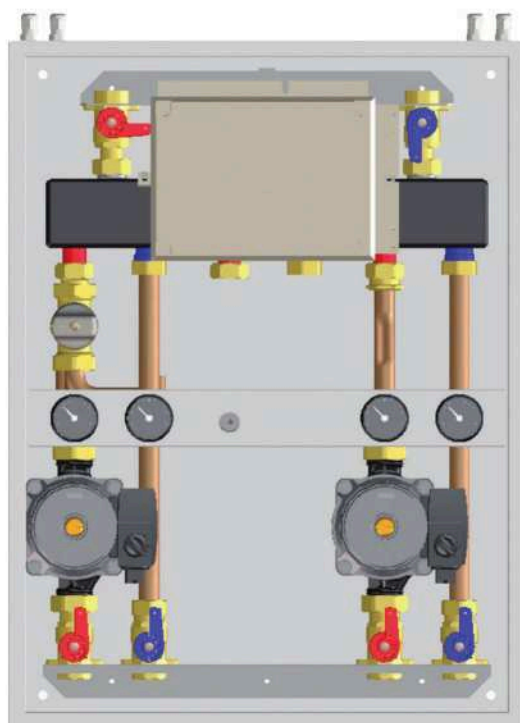


- | | |
|--------------------|--|
| 1 – Кожух | 7 – Вход отопительной воды 3/4" |
| 2 – Магниевый анод | 8 – Циркуляция 3/4" |
| 3 – Бойлер | 9 – Гнездо для датчика температуры отопительного котла |
| 4 – Теплообменник | 10 – Вход ХВС 1" |
| 5 – Теплоизоляция | 11 – Выход отопительной воды 3/4" |
| 6 – Выход ГВС 1" | |

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	TERMET 200 (ZWU 200)
Объем бойлера	л	200
Площадь теплообменника	м ²	1,65
Производительность ГВС* 60/10/45°C	л/мин	11,9
Постоянная тепловая мощность * 60/10/45°C	КВт	31
Потери тепла	°С/ч	0,5
Потребность отопительной воды	м ³ /ч	2,2
Сопротивление теплообменника	мбар	70
Максимальное давление в баке	бар	6
Максимальная температура в баке	°С	80
Максимальное давление в теплообменнике	бар	3
Максимальная температура в теплообменнике	°С	90
Вес	кг	65
Габаритные размеры (диаметр/высота)	мм	720/1200

*Данные представлены при температуре отопительной воды на входе в змеевик - 80 °С, 70 °С, 60 °С ,10 °С – температура ХВС, 45 °С – температура ГВС

SIM 2Z



Модуль подключения прямых и смесительных контуров к котлам Termet до 35 кВт. Есть возможность подключения дополнительного прямого или смесительного контура (поставляется встроенным в коллекторный шкаф).

МОДУЛЬ SIM2Z.1LTT.1HT — термостатическим смесительным клапаном

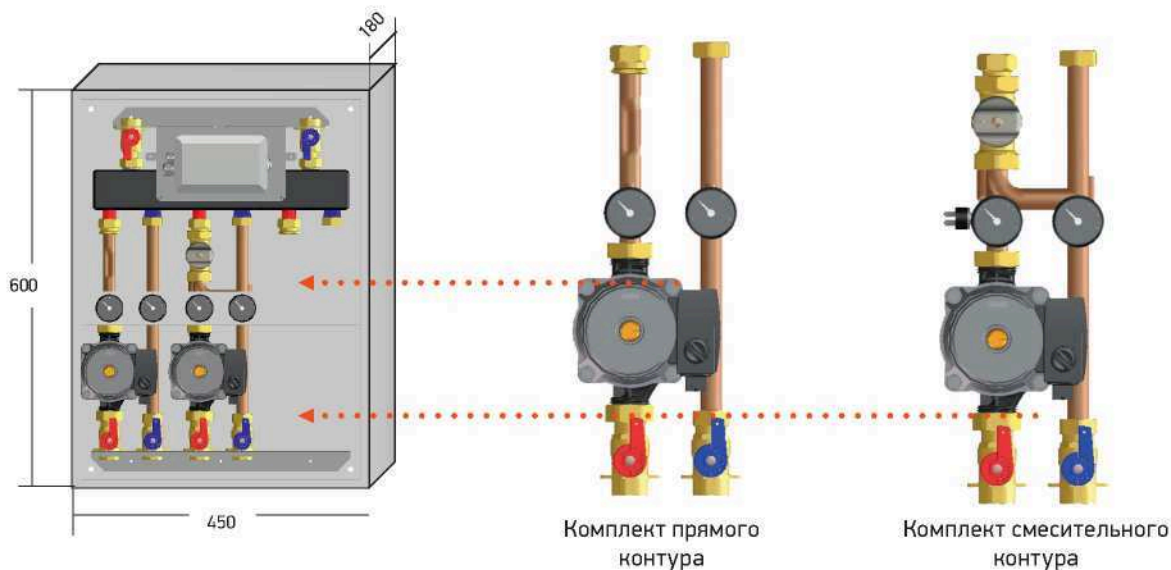
МОДУЛЬ SIM2Z.1LTE.1HT — с трехходовым смесительным клапаном

- Диаметр гидравлического подключения 3/4"
- Максимальная тепловая мощность 35 кВт
- Максимальное давление в системе 6 Бар
- Максимальная температура смесительного контура 50 °C (предохранитель на 55 °C)
- Диапазон регулировки термостатического клапана от 25 до 50 °C (электрический клапан - 25 до 45 °C)
- Насос 3-х скоростной WILO RS15/6 напор от 3 до 6 метров

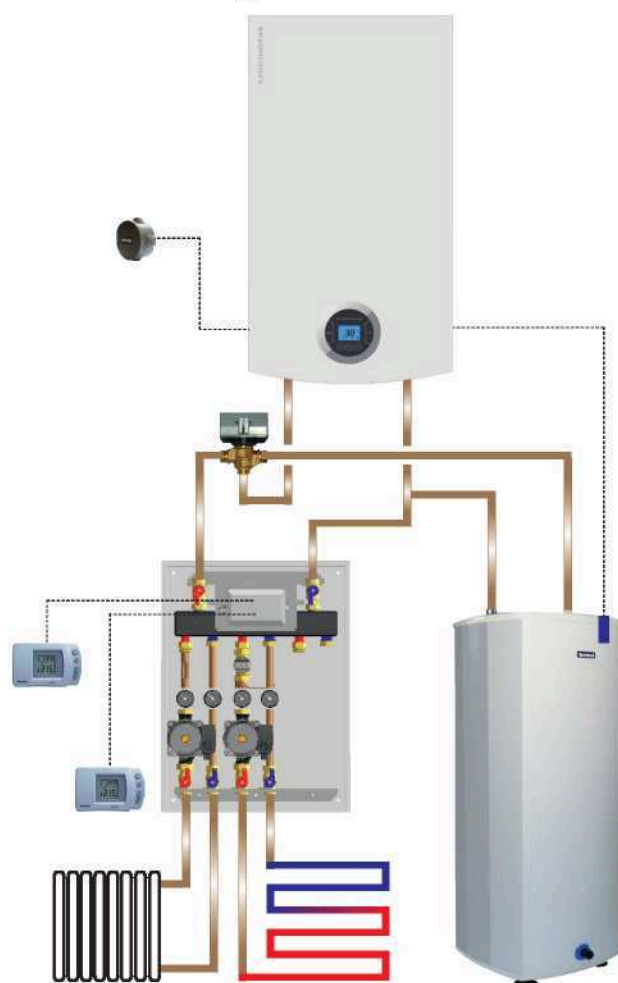
КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Распределительный коллектор - 1 шт.
- Прямой контур - 1 шт.
- Смесительный контур - 1 шт.
- Автоматика управления - 1 шт.
- Циркуляционный насос 15/6 - 2 шт.
- Запорная арматура - 1 к-к

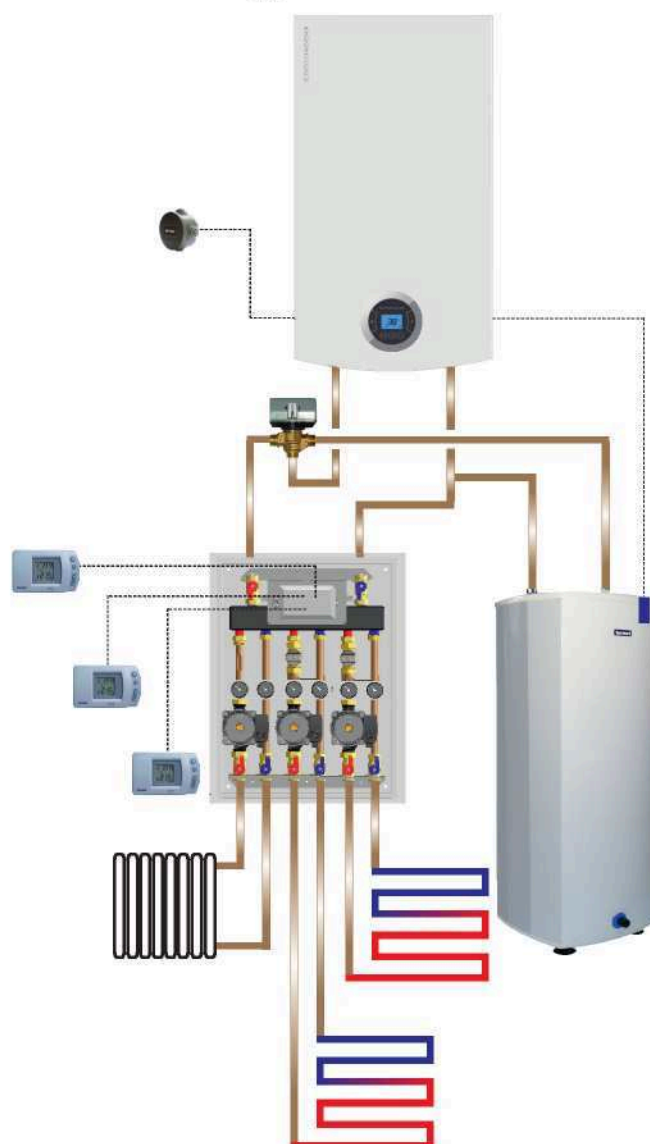
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТРЕТЬЕЙ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ЗОНЫ



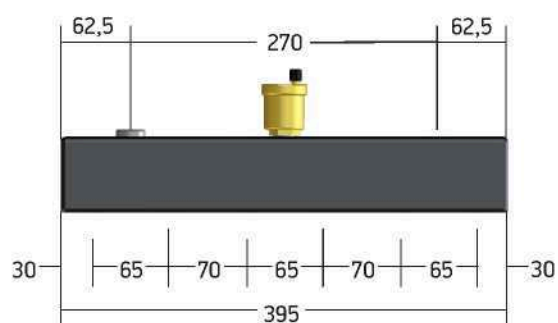
ПРИМЕРНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ 2-х ЗОН



ПРИМЕРНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА
ДЛЯ 3-х ЗОН



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР



АВТОМАТИКА И АКСЕССУАРЫ

МЕНЕДЖЕР КАСКАДА AX 5200 SQ (WKM 0627 00 00 00)



УПРАВЛЕНИЕ КАСКАДОМ ОТ 2-Х ДО 5-ТИ КОТЛОВ.
ОБЪЕДИНЕНИЕ ДО 3-Х МЕНЕДЖЕРОВ И 15 КОТЛОВ В КАСКАД

- Менеджер каскада
- Возможность установки в каскад от 2 до 5 котлов WINDSOR
- Подходит для всех котлов WINDSOR
- Возможность расширения до 3 контроллеров,
- управление каскадом до 15 котлов
- Управление бойлером косвенного нагрева
- Возможность подключения AX 5100ZN

МЕНЕДЖЕР ОТОПИТЕЛЬНОЙ ЗОНЫ AX 5100 ZN (WKM 0628 00 00 00)



УПРАВЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОДНОЙ НИЗКО-ИЛИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗОНОЙ, И КОНТУРОМ ГВС (РАБОТАЕТ СОВМЕСТНО С МЕНЕДЖЕРОМ ТИПА AX 5200SQ)

МЕНЕДЖЕР КАСКАДА AX 1203 SQ (WKM 0623 00 00 00)



УПРАВЛЕНИЕ КАСКАДОМ ОТ 2-Х ДО 4-Х КОТЛОВ.
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СОВМЕСТНО С РЕГУЛЯТОРОМ ТИПА CR 11011.
ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ КОТЛОВ WINDSOR

РЕГУЛЯТОР OPEN THERM CR 11011 (WKZ 0624 00 00 00)



УДАЛЕННОЕ ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ КОТЛА

- Пульт дистанционного управления
- Полная коммутация с котлом с возможностью изменения параметров работы котла
- Настройка кривых отопления с компенсацией по комнатной температуре
- Недельная программа для каждого отдельного часа
- Настройка 3 температурных режимов
- Диапазон измерения температуры: 0 - 39 °C
- Диапазон регулировки температуры 7 - 35 °C
- Интервал измерений температуры 0,5 °C
- Режим «антизамерзание»: 5 °C
- 5 заводских программ
- Автоматический и ручной режим
- Отображение кодов ошибок
- Габариты: 145 x 75 x 25 мм
- Подходит для всех котлов WINDSOR

УЛИЧНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ NTC (WKS 0566 00 00 00)



ДЛЯ РАБОТЫ КОТЛА В ПОГОДОЗАВИСИМОМ РЕЖИМЕ. ПРИМЕНИМ КО ВСЕМ МОДЕЛЯМ КОТЛОВ.
ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ КОТЛОВ TERMET

ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН ТИПА VC6013MG6000E (Z 1140 14 00 00)

6



ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА КОСВЕННОГО НАГРЕВА К ОДНОКОНТУРНЫМ КОТЛАМ. ДИАМЕТР ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3/4 Н.Р.
ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ОДНОКОНТУРНЫХ КОТЛОВ TERMET

ДАТЧИК БОЙЛЕРА NTC (Z 0960 00 10 00)

7



ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БОЙЛЕРА КОСВЕННОГО НАГРЕВА К ОДНОКОНТУРНЫМ КОТЛАМ.
ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ОДНОКОНТУРНЫХ КОТЛОВ TERMET

TERMET 1210 T 9448 00 00 00

КОМНАТНЫЙ СУТОЧНЫЙ ТЕРМОСТАТ

- Суточная программа для каждого отдельного часа
- 2 режима температуры дневной и ночной
- Диапазон измерения температуры: 0 - 39 °C
- Диапазон регулировки температуры 5 - 32 °C
- Интервал измерений температуры 0,5 °C
- Интервал изменения температуры 1 °C
- Гистерезис 0,5 - 1 °C
- Дисплей: Жидкокристаллический, с
- показаниями времени, актуальной температуры и установленной программы
- Питание 2 x батареи AA
- Максимальная нагрузка на реле: 6A
- Габариты: 78 x 30 x 130 мм

TERMET 2510 T 9658 00 00 00


- Комнатный недельный термостат
- Недельная программа для каждого отдельного часа
- 2 режима температуры дневной и ночной
- Режим отпуск до 99 дней
- Диапазон измерения температуры: 0 °C - 39 °C
- Диапазон регулировки температуры 5 °C - 32 °C
- Интервал измерений температуры 0,5 °C
- Интервал изменения температуры 1 °C
- Гистерезис 0,5-1 °C
- Дисплей: жидкокристаллический, с показаниями
- времени, дня недели, актуальной температуры и установленной программы
- Питание 2 x батареи AA
- Максимальная нагрузка на реле: 6A
- Габариты: 78 x 30 x 130 мм
- Подходит для всех одноконтурных котлов TERMET

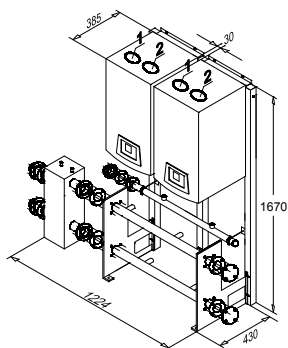
TERMET 2510 TXRX T 9449 00 00 00


- Беспроводной комнатный недельный термостат
- Недельная программа для каждого отдельного часа
- 2 режима температуры дневной и ночной
- Режим отпуск до 99 дней
- Диапазон измерения температуры: 0 - 39 °C
- Диапазон регулировки температуры 5 - 32 °C
- Интервал измерений температуры 0,5 °C
- Интервал изменения температуры 1 °C
- Гистерезис 0,5 - 1 °C
- Дисплей: жидкокристаллический, с показаниями
- времени, дня недели, актуальной температуры и установленной программы
- Питание 2 x батареи AA / Радиомодуль 220 Вт
- Максимальная нагрузка на реле: 6A
- Габариты: 85 x 30 x 130 мм
- Подходит для всех одноконтурных котлов TERMET

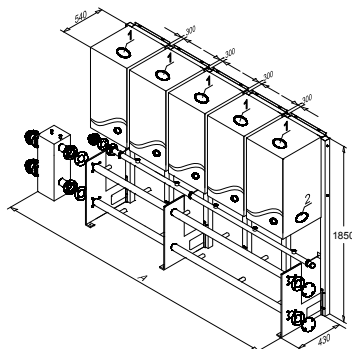
КАСКАДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛОВ

КОМПЛЕКТ СТЕНДОВ ДЛЯ КАСКАДА

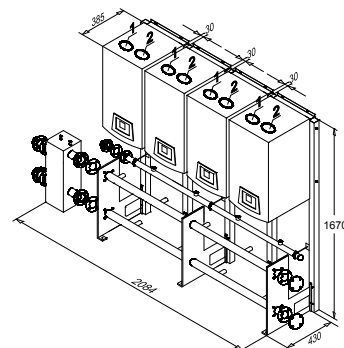
СИСТЕМА КАСКАДА
ИЗ 2-х КОТЛОВ WINDSOR 50



СИСТЕМА КАСКАДА
ИЗ 3-х КОТЛОВ



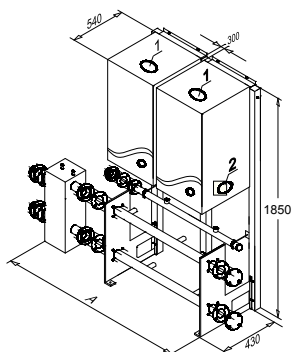
СИСТЕМА КАСКАДА
ИЗ 4-х КОТЛОВ



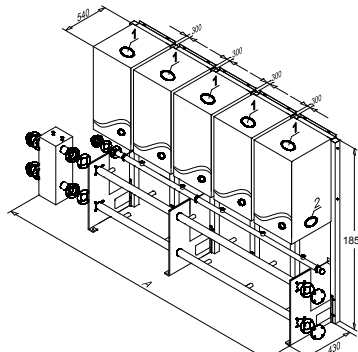
1-выброс дымовых газов, 2-забор воздуха

КОЛИЧЕСТВО КОТЛОВ	ТИП КОТЛА	ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	АРТИКУЛ
	WINDSOR 50		
	МОЩНОСТЬ КОТЛА (80/60 °C)		
2	45 кВт	90	WKJ 1871 00 00 00
3	45 кВт	135	WKJ 1871 00 00 00
4	45 кВт	180	WKJ 1871 00 00 00

СИСТЕМА КАСКАДА
ИЗ 2-х КОТЛОВ WINDSOR 85/100



СИСТЕМА КАСКАДА
ИЗ 5-ти КОТЛОВ



КОЛИЧЕСТВО КОТЛОВ	ТИП КОТЛА		ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ. КВТ	А (ММ)	АРТИКУЛ
	85	100			
	МОЩНОСТЬ КОТЛА (80/60 °C)				
	85 КВТ	100КВТ			
2	2	0	170	1630	WKJ 2081 00 00 00
	0	2	200	1630	WKJ 2091 00 00 00
3	3	0	255	2380	WKJ 2051 00 00 00
	0	3	300	2380	WKJ 2091 00 00 00
4	4	0	340	2895	WKJ 2081 00 00 00
	0	4	400	2895	WKJ 2091 00 00 00
5	5	0	425	3645	WKJ 2081 00 00 00
	0	5	500	3645	WKJ 2091 00 00 00

ПРИМЕРЫ ДЫМОХОДОВ ДЛЯ КАСКАДНЫХ УСТАНОВОК

КОТЛЫ WINDSOR 85/100

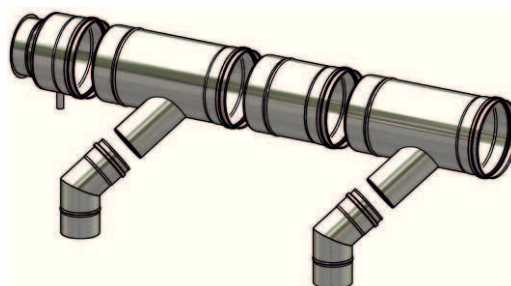
СИСТЕМА ДЫМООТВОДА ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 2-Х КОТЛОВ

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Конденсатосборник SP-N (1 шт)
- Тройник SP-N 60 ° (2 шт)
- Труба SP-N L = 160 (1 шт) *
- Труба SP-N L = 480 (2 шт) **
- Труба SP-N L = 480 (1 шт) **
- Отвод SP-N 50 ° Ø 80 (2 шт)

* Для диаметров Ø 125, Ø 150, Ø 180

** Для диаметров Ø 150, Ø 180, Ø 200



РАЗМЕРЫ

D (мм)	Do (мм)	E (мм)
Φ125	100	198
Φ150	100	212
Φ180	150	229
Φ200	150	241

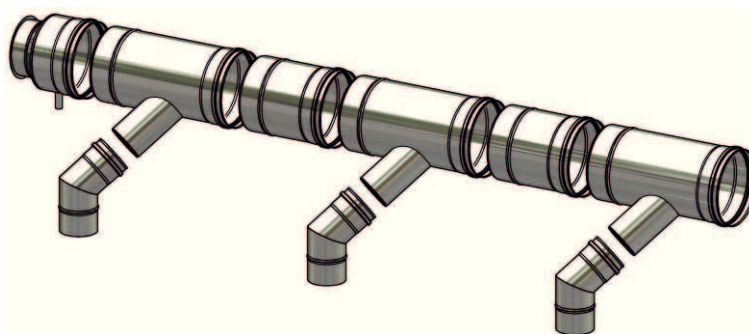
СИСТЕМА ДЫМООТВОДА ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 3-Х КОТЛОВ

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Конденсатосборник SP-N (1 шт)
- Тройник SP-N 60 ° (3 шт)
- Труба SP-N L = 160 (2 шт) *
- Труба SP-N L = 480 (2 шт) *
- Труба SP-N L = 480 (2 шт) **
- Отвод SP-N 50 ° Ø 80 (3 шт)

* Для диаметров Ø 150, Ø 180, Ø 200

** Для диаметров Ø 180, Ø 200, Ø 250, Ø 300



РАЗМЕРЫ

D (мм)	Do (мм)	E (мм)
Φ150	100	198
Φ180	100	212
Φ200	150	229
Φ250		
Φ300	150	241

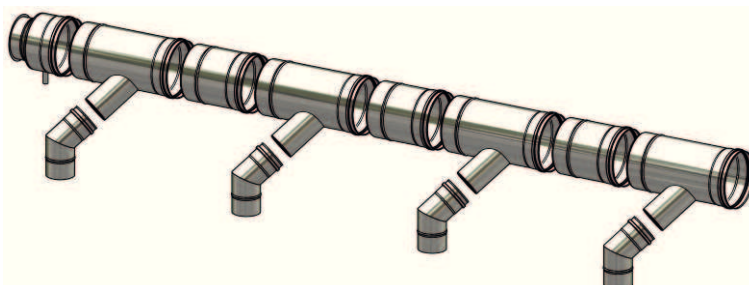
СИСТЕМА ДЫМООТВОДА ДЛЯ КАСКАДА ИЗ 4-Х КОТЛОВ

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Конденсатосборник SP-N (1 шт)
- Тройник SP-N 60 ° (4 шт)
- Труба SP-N L = 160 (3 шт) *
- Труба SP-N L = 480 (3 шт) **
- Отвод SP-N 50 ° Ø 80 (4 шт)

* Для диаметров Ø 180, Ø 200, Ø 250

** Для диаметров Ø 150, Ø 200, Ø 250, Ø 300



РАЗМЕРЫ

D (мм)	Do (мм)	E (мм)
Φ180	150	229
Φ200	150	241
Φ250	180	270
Φ300	180	298

REX F**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ 5 БАР****ХАРАКТЕРИСТИКА:**

Котел из стали, модель REX 7F-130F, с топкой с реверсивным развитием факела цилиндрической формы, топка сзади полностью закрыта выпуклым днищем, охлаждаемым омываемым патрубком. Совместим с горелками с наддувом воздуха для работы на газообразном топливе. Предназначен для использования в системах с температурой воды от 60 до 100°C (предохранительный термостат настроен на 110°C). Имеет класс 3 звезды в соответствии с директивой 92/42/ЕЕС и с требованиями зак. пост. 192/05 и 311/06 Италии.

- Корпус котла изготовлен из высококачественной стали, образован передней трубной решеткой, развальцованной по направлению к топке RSB способом; выпуклой (не плоской для увеличения сопротивления внутреннему давлению) и задней трубной решеткой; отверстия выполнены лазерной резкой
- Топка цилиндрической формы с реверсивным развитием факела, полностью закрытая в задней части выпуклым днищем, поддерживаемым омываемым патрубком; пламя развивается до центральной части топки в то время, как горячие дымовые газы возвращаются в переднюю, частично омываемую, часть топки и далее дымовые газы поступают в пучок дымогарных труб
- Дымогарные трубы типа EN10217-

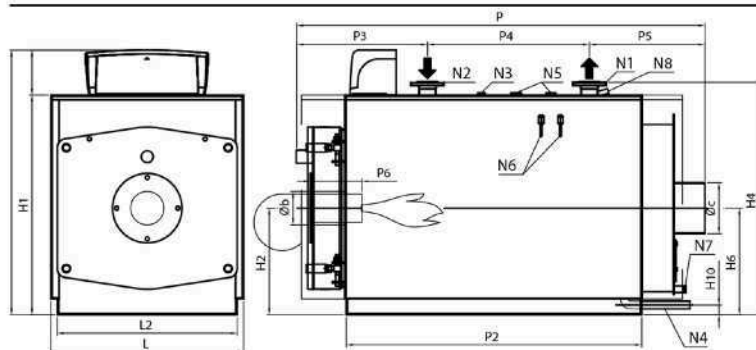
2 P235GH, приваренные к трубчатой решетке;

- Полученная экструзией алюминиевая вставка (Fin-e®) с внутренним оребрением запрессована в тыльную часть дымогарных труб для обеспечения полного контакта между теплообменными поверхностями
- Задняя дымовая камера, изготовлена из термоизолированной стали, образующей один элемент, легко открываемый для осмотра дымоходов, крепится болтами, оснащена соединением для дымовой трубы и дверцей для очистки.
- Обечайка с креплениями, необходимыми для установки и навеса рабочего оборудования, конструкция выполнена с помощью сварки сертифицированными способами квалифицированным персоналом;
- Изоляция матами из стекловаты большой плотности и толщины, защищенными легко снимаемыми панелями из окрашенной стали;
- Передняя дверца с реверсивным открытием, изготовленная из стальных листов и термически изолированная керамическим волокном, установлена на петли, легко открывается с помощью колец с отверстиями рычагом, имеющимся в комплекте.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ	КОД
ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	
Термостатная панель управления	QACC10ELMCE
Панель управления котлом eterm	QETERM01CE
Панель управления котлом eterm	QETERM01RU2*
Плата управления системой eterm	QETERM02

*Этот код относится к рынкам следующих стран: Россия, Беларусь, Украина, Грузия и Казахстан

Для заказа котлов с большим рабочим давлением обращаться в наш коммерческий отдел.
При заказе всегда указывать используемое топливо. В случае использования мазута или биогаза изделие будет модифицировано.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- N1 Подача котла
- N2 Возврат котла
- N3 Соединение для приборов
- N4 Соединение загрузки/опорожнения системы
- N5 Соединение для предохранительных клапанов
- N6 Емкости для ламп
- N7 Слив конденсата
- N8 Емкость контроля

ГАБАРИТЫ	H	H1	H2	H4	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	Øc	N1	N2	N1/N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	DN/ дюйм	DN/ дюйм	PN	DN/ дюйм	DN/ дюйм	DN/ дюйм	DN/ дюйм	DN/ дюйм	DN/ дюйм
REX 7 F	1063	853	415	912	415	54,5	756	700	994	630	413	240	341	200-250	130	200	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 8 F	1063	853	415	912	415	54,5	756	700	994	630	413	240	341	200-250	130	200	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 9 F	1030	855	415	912	415	54,5	756	700	1119	755	513	265	341	200-250	130	200	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 10 F	1030	855	415	912	415	54,5	756	700	1119	755	513	265	341	200-250	130	200	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 12 F	1030	855	415	912	415	54,5	756	700	1119	755	513	265	341	200-250	130	200	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 15 F	1080	905	440	962	440	54,5	806	750	1364	1000	513	475	376	200-250	160	250	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 20 F	1080	905	440	962	440	54,5	806	750	1364	1000	513	475	376	200-250	160	250	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 25 F	1080	905	440	962	440	54,5	806	750	1614	1250	513	725	376	200-250	160	250	50	50	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 30 F	1180	1005	490	1061	490	54,5	906	850	1614	1250	523	700	391	200-250	180	250	65	65	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 35 F	1180	1005	490	1061	490	54,5	906	850	1864	1500	523	980	361	200-250	180	250	65	65	6	1"	1"	-	1/2"	1/2"	1/2"
REX 40 F	1190	1015	500	1095	500	50	946	890	1872	1502	600	850	422	230-280	225	250	80	80	6	1"	1"	1"1/4(1)	1/2"	1/2"	1/2"
REX 50 F	1380	1205	610	1285	610	60	1166	1110	1946	1502	663	850	433	270-320	225	300	80	80	6	1"	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"
REX 62 F	1380	1205	610	1285	610	60	1166	1110	2235	1792	663	1150	422	270-320	225	300	80	80	6	1"	1"1/4	1"1/4	1/2"	1/2"	1/2"
REX 75 F	1510	1335	675	1417	675	60	1296	1240	2247	1753	704	1100	443	270-320	280	350	100	100	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 85 F	1510	1335	675	1417	675	60	1296	1240	2247	1753	704	1100	443	270-320	280	350	100	100	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 95 F	1510	1335	675	1417	675	60	1296	1240	2497	2003	704	1200	593	270-320	280	350	100	100	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 100 F	1660	1485	750	1568	750	60	1446	1390	2477	2003	703	1200	574	270-320	280	400	125	125	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 120 F	1660	1485	750	1568	750	60	1446	1390	2477	2003	703	1200	574	270-320	280	400	125	125	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 130 F	1660	1485	750	1568	750	60	1446	1390	2477	2003	703	1200	574	270-320	280	400	125	125	6	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"

ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД ИЗДЕЛИЯ	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ СРЕДНЯЯ ТЕМП. ВЕС 70°C %	ТЕПЛОВОЙ РАСХОД	КПД ПРИ 100% (см. Р.С.1.)	КПД ПРИ 30% (см. Р.С.1.)	ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ	ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В ГИДРАВЛИЧЕСКОМ ТРАКТЕ (ΔT=12°C)	ЕМКОСТЬ H2O	ОБЩИЙ ВЕС
МОДЕЛЬ			кВт	Средняя t °C 70°C %	Средняя t °C 70°C %	мбар	мбар	л	кг
REX 7 F	83801210	70	74,2	94,34	94,80	0,9	8	105	222
REX 8 F	83801220	80	84,7	94,45	94,70	1,1	10	105	222
REX 9 F	83802210	90	95,2	94,54	95,00	0,9	13	123	266
REX 10 F	83802220	100	105,6	94,70	94,80	1,1	16	123	266
REX 12 F	83802230	120	126,5	94,86	95,10	1,3	23	123	266
REX 15 F	83803210	150	157,8	95,06	95,70	1,3	35	172	357
REX 20 F	83803220	200	210	95,24	95,30	2,2	63	172	357
REX 25 F	83804210	250	263,5	94,88	95,38	2,4	98	220	442
REX 30 F	83805210	300	315,5	95,09	95,59	2,4	50	300	489
REX 35 F	83806210	350	367	95,37	95,60	3,4	67	356	558
REX 40 F	83807210	400	420	95,24	95,40	4,7	38	360	600
REX 50 F	83808210	500	524	95,42	95,70	4,8	60	540	871
REX 62 F	83809210	620	649	95,53	95,90	7,3	92	645	981
REX 75 F	83810210	750	786	95,42	95,92	5,8	55	855	1230
REX 85 F	83810220	850	891	95,40	95,80	8,0	71	855	1230
REX 95 F	83811210	950	997	95,79	95,79	5,9	89	950	1446
REX 100 F	83812210	1020	1069	95,42	95,80	4,5	42	1200	1880
REX 120 F	83812220	1200	1259	95,31	95,81	6,2	58	1200	1880
REX 130 F	83812230	1300	1364	95,31	95,70	7,3	68	1200	1880

При заказе всегда указывать код каждого изделия. Панель управления продается отдельно от котла.

REX F**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ 5 БАР****ХАРАКТЕРИСТИКА:**

Котел из стали, модель REX 140F-350F, с топкой с реверсивным развитием факела, цилиндрической формы, топка полностью закрыта в задней части охлаждаемым омываемым патрубком. Совместим с горелками с наддувом воздуха для работы на газообразном топливе. Предназначен для использования в системах с температурой воды от 60 до 100°C (предохранительный термостат настроен на 110°C). Имеет класс 3 звезды в соответствии с директивой 92/42/ЕЕС и с требованиями зак. пост. 192/05 и 311/06 Италии.

- Корпус котла изготовлен из высококачественной стали, образован передней трубной решеткой, развальцованной по направлению к топке RSB способом; выпуклой (не плоской для увеличения сопротивления внутреннему давлению) и задней трубной решеткой; отверстия выполнены лазерной резкой;
- Топка цилиндрической формы с реверсивным развитием факела, полностью закрытая в задней части выпуклым днищем, поддерживаемым омываемым патрубком; пламя развивается до центральной части топки в то время, как горячие дымовые газы возвращаются в переднюю, частично омываемую, часть топки и далее дымовые газы поступают в пучок дымогарных труб;
- Дымогарные трубы типа EN10217-

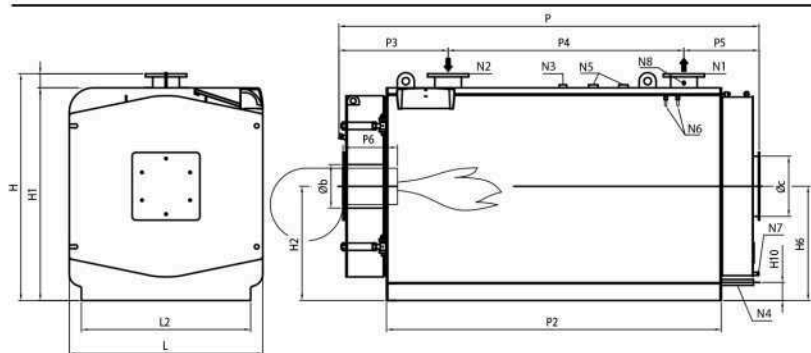
2 P235GH, приваренные к трубчатым решеткам;

- Полученная экструзией алюминиевая вставка (Fin-e®) с внутренним оребрением запрессована в тыльную часть дымогарных труб для обеспечения полного контакта между теплообменными поверхностями;
- Задняя дымовая камера, изготовлена из термоизолированной стали, образующей один элемент, легко открываемый для осмотра дымоходов, крепится болтами, оснащена соединением для дымовой трубы и дверцей для очистки.
- Обечайка с креплениями, необходимыми для установки и навеса рабочего оборудования, конструкция выполнена с помощью сварки сертифицированными способами квалифицированным персоналом
- Изоляция матами из стекловаты большой плотности и толщины, защищенными легко снимаемыми панелями из окрашенной стали;
- Передняя дверца с реверсивным открытием (модели до REX 180 F включительно), изготовленная из стальных листов и термически изолированная керамическим волокном, установлена на петли, легко открывается с помощью колец с отверстиями рычагом, имеющимся в комплекте

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ	КОД
ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	
Термостатная панель управления	QACC10ELMCE
Панель управления котлом eterm	QETERM01CE
Панель управления котлом eterm	QETERM01RU2*
Плата управления системой eterm	QETERM02

*Этот код относится к рынкам следующих стран: Россия, Беларусь, Украина, Грузия и Казахстан

Для заказа котлов с большим рабочем давлением обращаться в наш коммерческий отдел.
При заказе всегда указывать используемое топливо. В случае использования мазута или биогаза изделие будет модифицировано.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- N1 Подача котла
- N2 Возврат котла
- N3 Соединение для приборов
- N4 Соединение загрузки/опорожнения системы
- N5 Соединение для предохранительных клапанов
- N6 Емкости для ламп
- N7 Слив конденсата
- N8 Емкость контроля

ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД ИЗДЕЛИЯ	ПОЛЕЗНАЯ "МОЩНОСТЬ СРЕДНЯЯ t°C 70°C"	ТЕПЛО- ВОЙ РАСХОД	КПД ПРИ 100% '(см. Р.С.I.) СРЕДНЯЯ t°C 70°C"	КПД ПРИ 30% '(см. Р.С.I.) СРЕДНЯЯ t°C 70°C"	ПРОТИВО- ДАВЛЕНИЕ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ	"ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В ГИДРАВЛИ- ЧЕСКОМ ТРАКТЕ (ΔT=12°C)"	ЕМКОСТЬ H2O	ОБЩИЙ ВЕС
МОДЕЛЬ		кВт	кВт	%	%	мбар	мбар	л	кг
REX 140 F	83813210	1400	1468	95,37	95,87	6,6	38	1500	2665
REX 160 F	83813220	1600	1675	95,52	95,80	7,1	50	1500	2665
REX 180 F	83814210	1800	1885	95,49	95,70	7,6	63	1650	2815
REX 200 F	83815210	2000	2094	95,51	95,80	6,6	25	2000	3730
REX 240 F	83816210	2400	2518	95,31	95,40	8,1	35	2300	3980
REX 300 F	83817210	3000	3142	95,48	95,60	8,6	55	3150	5300
REX 350 F	83818210	3500	3670	95,37	95,87	9,6	75	3650	5800

ГАБАРИТЫ	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	Øc	N1	N2	N1/N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	DN/ дюйм	DN/ дюйм	PN	DN/ дюйм	DN/ дюйм	DN/ дюйм	DN/ дюйм	DN/ дюйм	DN/ дюйм
REX 140 F	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400	320	400	150	150	16	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 160 F	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400	320	400	150	150	16	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 180 F	1746	1630	880	880	150	1470	1270	3096	2510	771	1850	475	450-500	320	400	150	150	16	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	1/2"	1/2"
REX 200 F	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3220	2510	903	1550	767	450-500	360	500	200	200	16	1"	1"1/4	2"	1/2"	1/2"	1/2"
REX 240 F	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3480	2770	903	1950	627	450-500	360	500	200	200	16	1"	1"1/4	2"	1/2"	1/2"	1/2"
REX 300 F	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3480	2770	903	2050	527	450-500	400	550	200	200	16	1"	1"1/4	2"	1/2"	1/2"	1/2"
REX 350 F	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3935	3225	903	2050	982	450-500	400	550	200	200	16	1"	1"1/4	2"	1/2"	1/2"	1/2"

При заказе всегда указывать код каждого изделия. Панель управления продается отдельно от котла.

ELLPREX



ОПИСАНИЕ

- Камера сгорания с инверсией пламени
- Топка эллиптической формы до 970 кВт
- Повышенная устойчивость к конденсату благодаря:
 - смещению центра топки относительно обечайки котла
 - “эффекту ребра” при приварке дымогарных труб к задней трубной доске (запатентованная конструкция).
- Очень тихая работа благодаря низкому противодавлению со стороны дымовых газов
- Высокая механическая устойчивость благодаря подвижной топке от модели 760 и выше.
- Спиральные антиконденсационные турбулизаторы
- Уменьшение теплопотерь через обшивку благодаря высокой степени изоляции при помощи прочных панелей из минеральной ваты (толщина 80 мм) и изоляции дверцы керамическим волокном до 970 кВт (- 30% теплопотерь при излучении)
- Регулируемая дверца с возможностью открывания влево либо вправо
- Панель управления и контроля термостатического типа устанавливается на обшивке котла (электронная панель поставляется по запросу)
- Простой монтаж
- Конструкция в соответствии с EN 303, 1-я часть, дымогарные трубы изготовлены из углеродистой стали в соответствии с DIN 1626.
- Двойная гильза для датчиков (по 3 для каждой)

ELLPREX	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	340	420	510	630	760	870	970	1100	1320	1570	1850
Полезная мощность	кВт	340	420	510	630	760	870	970	1 100	1 320	1 570	1 850
КПД*	%	91,6	91,5	91,6	91,5	91,6	91,5	91,6	91,6	91,5	91,5	91,5
Высота	мм	1 182	1 352	1 352	1 352	1 432	1 432	1 432	1 432	1 542	1 542	1 542
Ширина	мм	860	860	860	860	1 122	1 122	1 122	1 352	1 352	1 462	1 462
Глубина	мм	1 541	1 606	1 801	2 113	1 989	2 184	2 379	2 346	2 686	2 781	3 151
Вес	кг	629	796	919	1 049	1 341	1 447	1 553	1 821	2 030	2 780	3 280

ELLPREX	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	2 200	2 650	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500	6 000	6 500	7 000
Полезная мощность	кВт	2 200	2 650	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000	5 500	6 000	6 500	7 000
КПД*	%	91,6	91,7	91,4	91,5	93	92,2	93	92,2	93	92,2	92,2
Высота	мм	1 702	1 830	2 090	2 533	2 533	2 653	2 653	2 860	2 860	2 860	2 860
Ширина	мм	1 622	1 720	1 970	2 088	2 088	2 214	2 214	2 380	2 380	2 380	2 380
Глубина	мм	3 225	3 545	3 835	4 279	4 682	4 872	4 872	5 484	5 484	5 484	5 484
Вес	кг	4 145	4 465	5 110	6 700	7 500	7 750	9 300	12 450	12 450	12 450	12 450

*При номинальной нагрузке

TRIOPREX N



ОПИСАНИЕ

- Низкий уровень выбросов вредных веществ благодаря:
 - трёхходовому движению дымовых газов без инверсии в камере сгорания в овальном корпусе (проходная топка).
 - уменьшению удельной нагрузки.
- Повышенная устойчивость к конденсату благодаря: направленному движению воды в корпусе котла и дымогарным трубам большой толщины.
- Высокий сезонный КПД и уменьшение теплотеря благодаря полной изоляции из прочной минеральной ваты (толщина 80 мм).
- Регулируемая дверца с возможностью открытия влево либо вправо.
- Крепёжные петли приварены к антивибрационной опорной плите, регулируемые натяжные винты (вправо или влево), изоляция из керамического волокна (-30% теплотеря при излучении).

- Сертифицированная линейка мощности.
- Простота установки и транспортировки благодаря вертикальной структуре (максимальная ширина 79 см до модели с мощностью 600 кВт без обшивки).
- Конструкция в соответствии с нормой EN 303 1-я часть, листовая сталь и трубы из сертифицированной углеродистой стали в соответствии с EN 10025 и DIN 1626/1629.
- Электромеханическая панель управления, расположенная на обшивке котла.
- Изолированная камера сгорания с воздушной прослойкой для защиты от образования конденсата.

ОПЦИЯ:

- Электронная панель с терморегуляцией и датчиком наружной температуры для полностью автоматического и безопасного управления.

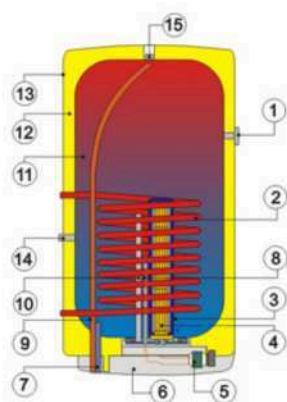
TRIOPREX N	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	65	85	110	150	185	225	300	380	500
Полезная мощность	кВт	65	85	110	150	185	225	300	380	500
Содержание NOx	ppm	45								
Содержание CO при 0% O ₂ (n=1)	ppm	15								
Высота	мм	950		1 115		1 215		1 385		1 645
Ширина	мм	740		830		870		910		920
Глубина	мм	975	1 235	1 170	1 430	1 365	1 495	1 560	1 755	1 915
Вес	кг	307	348	426	503	564	621	812	906	1 295

TRIOPREX N	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	630	730	840	110	1 320	1 600	1 900
Полезная мощность	кВт	630	730	840	110	1 320	1 600	1 900
Содержание NOx	ppm	45						
Содержание CO при 0% O ₂ (n=1)	ppm	15						
Высота	мм	1 645		1 432	1 542		1 892	
Ширина	мм	920		1 122	1 462		1 622	
Глубина	мм	2 110	2 305	2 505	2 802	3 172	3 242	3 564
Вес	кг	1 430	1 560	1 581	2 444	2 965	3 885	4 089

Максимальное рабочее давление 5 бар до 840 кВт, 6 бар для больших мощностей

ОКС

НАВЕСНЫЕ, ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



ОПИСАНИЕ:

- Рабочее положение – вертикальное (водонагреватель монтируется на стене)
- Комбинированные накопительные водонагреватели объемом 80–200 литров, предназначенные для навесного монтажа на стену. Расстояние между крепёжными болтами не менялось в течение всего периода существования производства водонагревателей, т.е. отслужившие свой срок изделия могут быть заменены новыми без малейших затруднений. Можно также отдельно заказать кронштейны для монтажа на крепёжных болтах с межцентровым расстоянием 350 мм.

1. Индикатор температуры	9. Трубка выпуска теплой воды
2. Трубчатый теплообменник	10. Магниевый анод
3. Гильза термоэлемента – не в NTR/Z	11. Стальной эмалированный резервуар
4. Сухой керамический термоэлемент	12. Полиуретановая изоляция 42 мм без фреона
5. Рабочий термостат с наружным блоком управления	13. Кожух водонагревателя
Предохранительный термостат	14. Циркуляция – только в нагревателях с теплообменником 1м ³
6. Крышка электроподсоединения	15. Дополнительный выход горячей воды
7. Трубка входа холодной воды	
8. Гильза рабочего и предохранительного термостата	

ТИП	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКС 80	ОКС 100	ОКС 125	ОКС 160	ОКС 180	ОКС 200
Объём	л	75	95	120	147	175	195
Рабочее давление бака	МПа	0,6					
Напряжение	В	230					
Потребляемая мощность	кВт	2				2,2	
Коэффициент электро безопасности		IP 45					
Высота водонагревателя	мм	736	881	1046	1235	1187	1287
Диаметр водонагревателя	мм	524				584	
Вес водонагревателя без воды	кг	42	52	58	66	72	78
Время нагрева воды электро энергией от 10 °С до 60 °С	час	2,5	3	3,8	5	5	5,5
Макс. рабочее избыточное давление теплоносителя	МПа	1					
Поверхность теплообменника	м²	0,41	0,68				
Номинальная мощность отопления при t °С теплоносителя 80 °С и расходе 720 л/час	кВт	9	17				
Макс. время нагрева воды теплообменником от 10 °С до 60 °С	минут	32	23	28	35	40	45

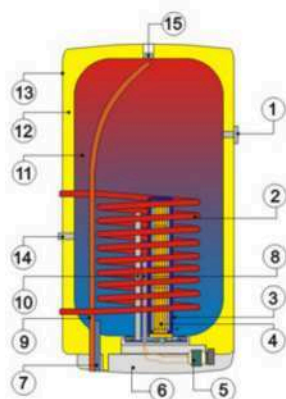
ОКС/1М²

НАВЕСНЫЕ, ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



ОПИСАНИЕ:

- Рабочее положение – вертикальное (водонагреватель монтируется на стене)
- Комбинированные накопительные водонагреватели объемом 80–200 литров, предназначенные для навесного монтажа на стену. Расстояние между крепежными болтами не менялось в течение всего периода существования производства водонагревателей, т.е. отслужившие свой срок изделия могут быть заменены новыми без малейших затруднений. Можно также отдельно заказать кронштейны для монтажа на крепежных болтах с межцентровым расстоянием 350 мм.



1. Индикатор температуры	9. Трубка выпуска теплой воды
2. Трубчатый теплообменник	10. Магниевый анод
3. Гильза термоэлемента – не в NTR/Z	11. Стальной эмалированный резервуар
4. Сухой керамический термоэлемент	12. Полиуретановая изоляция 42 мм без фреона
5. Рабочий термостат с наружным блоком управления	13. Кожух водонагревателя
Предохранительный термостат	14. Циркуляция – только в нагревателях с теплообменником 1м ³
6. Крышка электроподсоединения	15. Дополнительный выход горячей воды
7. Трубка входа холодной воды	
8. Гильза рабочего и предохранительного термостата	

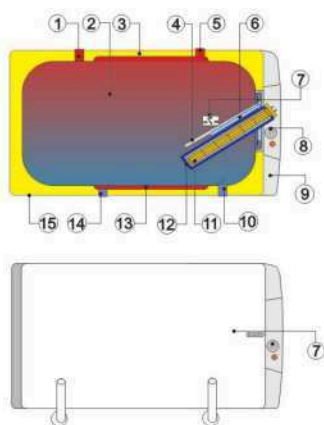
ТИП	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКС 100/1 м²	ОКС 100/1 м²	ОКС 100/1 м²	ОКС 100/1 м²	ОКС 100/1 м²
Объём	л	95	120	160	180	200
Рабочее давление бака	МПа	0,6				
Напряжение	В	230				
Потребляемая мощность	кВт	2			2,2	
Коэффициент электро безопасности		IP 45				
Высота водонагревателя	мм	881	1046	1235	1187	1287
Диаметр водонагревателя	мм	524			584	
Вес водонагревателя без воды	кг	58	64	72	77	83
Время нагрева воды электро энергией от 10 °С до 60 °С	час	3	3,8	5	5	5,5
Макс. рабочее избыточное давление теплоносителя	МПа	1				
Поверхность теплообменника	м²	1,08				
Номинальная мощность отопления при t °С теплоносителя 80 °С и расходе 720 л/час	кВт	24				
Макс. время нагрева воды теплообменником от 10 °С до 60 °С	минут	14	17	23	26	28

OKCV

НАВЕСНЫЕ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

ОПИСАНИЕ:

- Рабочее положение – горизонтальное
- Комбинированный накопительный водонагреватель на 125–200 литров воды, расположенный горизонтально, предназначен для помещений с ограниченным внутренним пространством. Водонагреватель может быть смонтирован на стене с помощью кронштейнов, которые входят в комплект поставки, или закреплён горизонтально на любой подходящей конструкции. Над и под водонагревателем всегда надо оставлять достаточно места для монтажа труб подачи воды.



1. Тубка выпуска теплой воды	9. Предохранительный термостат
2. Стальной эмалированный резервуар	10. Крышка электроподсоединения
3. Полиуретановая изоляция 42 мм без фреона	11. Трубка впуска холодной воды
4. Магнийевый анод	12. Сухой керамический термозлемент
5. Впуск отопительной воды	13. Гильза термозлемента
6. Гильза рабочего и предохранительного термостата	14. Теплообменник
7. Индикатор температуры	15. Выход отопительной воды
8. Рабочий термостат с наружными блоком управления	16. Кожух водонагревателя

ТИП	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	OKCV 125	OKCV 160	OKCV 180	OKCV 200
Объём	л	125	152	180	200
Рабочее давление бака	МПа	0,6			
Напряжение	В	230			
Потребляемая мощность	кВт	2		2,2	
Коэффициент электро безопасности		IP 44			
Высота водонагревателя	мм	1 046	1 235	1 187	1 287
Диаметр водонагревателя	мм	524			
Вес водонагревателя без воды	кг	59	68	80	84
Время нагрева воды электро энергией от 10 °С до 60 °С	час	3,8	5	5	5,5
Макс. рабочее избыточное давление теплоносителя	МПа	0,4			
Поверхность теплообменника	м²	0,7		0,75	
Номинальная мощность отопления при t °С теплоносителя 80 °С и расходе 720 л/час	кВт	16,8		18	
Макс. время нагрева воды теплообменником от 10 °С до 60 °С	минут	26	35	38	43

ОКСЕ NTR/2,2 кВт

СТАЦИОНАРНЫЕ

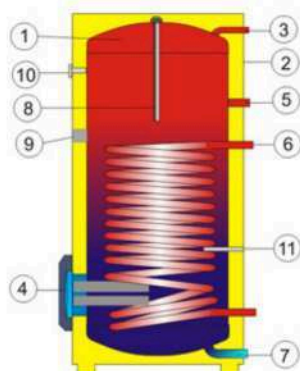


ОПИСАНИЕ:

- С отопительным элементом
- Новейшая серия напольных эмалированных водонагревателей косвенного нагрева объёмом 100–300 литров с эмалированным резервуаром и мощными одним либо двумя теплообменниками (от 200 литров) для нагрева ГВС из внешнего источника или комбинации источников. При подключении обоих теплообменников можно получить источник для нагрева ГВС суммарной мощностью до 57 кВт. Водонагреватель оборудован регулятором температуры ГВС (термостат для управления трёхходовым клапаном или циркуляционным насосом) с электропитанием 230

В/50 Гц, выводом для циркуляции, и водонагреватель с объёмом до 200 литров – предохранительным клапаном.

В нижней части водонагревателя находится смотровой фланцевый люк для чистки внутренней поверхности резервуара с вмонтированным вспомогательным электронагревательным элементом. При использовании водонагревателей для систем с солнечными батареями, водонагреватели объёмом от 200 литров оборудованы патрубком 6/4» для электронагревательного элемента ТЭ, размещённым над теплообменником на солнечных батареях (см. каталог дополнительного оборудования).



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Стальной эмалированный резервуар | 8. Магниевый анод |
| 2. Кожух водонагревателя | 9. Отверстие для нагревательного элемента 6/4" |
| 3. Трубка выпуска теплой воды | 10. Индикатор температуры |
| 4. Электроподсоединение | 11. Гильза для датчиков температуры |
| 5. Циркуляция | |
| 6. Трубчатый теплообменник | |
| 7. Трубка впуска холодной воды | |

ТИП	ЕДЕНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКСЕ 100 NTR/2,2 кВт	ОКС 125 NTR/2,2 кВт	ОКС 160 NTR/2,2 кВт	ОКС 200 NTR/2,2 кВт	ОКС 250 NTR/2,2 кВт
Объём	л	96	115	155	200	250
Рабочее давление бака	МПа	0,6				
Напряжение	В	230				
Потребляемая мощность	кВт	2,2				
Коэффициент электро безопасности		IP 44				
Высота водонагревателя	мм	881	1 046	1 018	1 328	1 508
Диаметр водонагревателя	мм	524		584		
Вес водонагревателя без воды	кг	59	71	86	104	113
Время нагрева воды электро энергией от 10 °С до 60 °С	час	3	3,5	4,5	5,5	6,8
Макс. рабочее избыточное давление теплоносителя	МПа	1				
Поверхность теплообменника	м²	1	1,45			
Номинальная мощность отопления при t °С теплоносителя 80 °С и расходе 720 л/час	кВт	24	32			
Макс. время нагрева воды теплообменником от 10 °С до 60 °С	минут	14		17	22	28

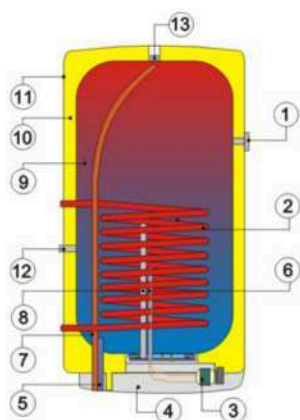
ОКС NTR/Z

НАВЕСНЫЕ, ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



ОПИСАНИЕ:

- Рабочее положение – ВЕРТИКАЛЬНОЕ. Водонагреватель косвенного нагрева с объемом 80–200 литров, монтируемый на стену. Без электронагрева.
- Водонагреватель подключён к внешнему источнику теплотенергии с максимальной температурой 110 °С и давлением 1 МПа. Нагрев обеспечивает мощный спиральный теплообменник. Водонагреватель оборудован регулятором температуры ГВС (термостат для управления трёхходовым клапаном или циркуляционным насосом) с электропитанием 230 В/50 Гц, предохранительным клапаном и выводом для циркуляции.



- | | |
|--|--|
| 1. Индикатор температуры | 8. Магниевый анод |
| 2. Трубчатый теплообменник | 9. Стальной эмалированный резервуар |
| 3. Рабочий термостат с наружным блоком управления | 10. Полиуретановая изоляция 42 мм без фреона |
| 4. Крышка электроподсоединения | 11. Кожух водонагревателя |
| 5. Трубка впуска холодной воды | 12. Циркуляция |
| 6. Гильза рабочего и предохранительного термостата | 13. Другой вход горячей воды |
| 7. Трубка выпуска теплой воды | |

ТИП	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКС 80 NTR/Z	ОКС 100 NTR/Z	ОКС 125 NTR/Z	ОКС 160 NTR/Z	ОКС 200 NTR/Z
Объём	л	75	95	120	147	195
Рабочее давление бака	МПа	0,6				
Напряжение	В	-				
Потребляемая мощность	кВт	-				
Коэффициент электро безопасности		IP45				
Высота водонагревателя	мм	736	881	1 046	1 235	1 300
Диаметр водонагревателя	мм	524				584
Вес водонагревателя без воды	кг	39	56	62	70	87
Время нагрева воды электро энергией от 10 °С до 60 °С	час	-				
Макс. рабочее избыточное давление теплоносителя	МПа	1				
Поверхность теплообменника	м²	0,41	1			
Номинальная мощность отопления при t °С теплоносителя 80 °С и расходе 720 л/час	кВт	9	24			
Макс. время нагрева воды теплообменником от 10 °С до 60 °С	минут	32	14	17	23	28

ОКС NTR/BP

СТАЦИОНАРНЫЕ

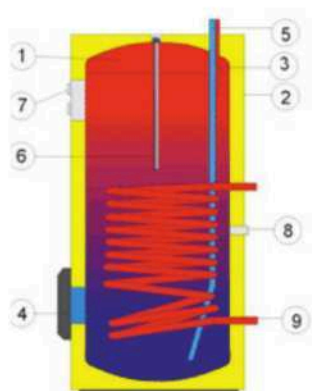


ОПИСАНИЕ:

- Исполнение BP (боковой фланец)
- Новейшая серия напольных эмалированных водонагревателей косвенного нагрева объемом 100–300 литров с эмалированным резервуаром и мощными одним либо двумя (от 200 литров) теплообменниками для нагрева ГВС из внешнего источника или комбинации источников. При подключении обоих теплообменников можно получить источник для нагрева ГВС суммарной мощностью до 57 кВт. Водонагреватель оборудован регулятором температуры ГВС (термостат для управления трёхходовым клапаном или циркуляционным насосом) с электропитанием 230 В/50 Гц, и с объемом до 200 литров – предо-

хранительным клапаном и выводом для циркуляции.

- В нижней части водонагревателя находится смотровой фланцевый люк для чистки внутренней поверхности резервуара и для монтажа, если это необходимо, вспомогательного электрического нагревательного элемента серии ТРК из каталога дополнительного оборудования. При применении водонагревателей в системах с солнечными батареями, водонагреватели объемом от 200 литров оборудованы патрубком 6/4» для электронагревательного элемента ТЈ, размещённым над солнечным теплообменником (см. каталог дополнительного оборудования).

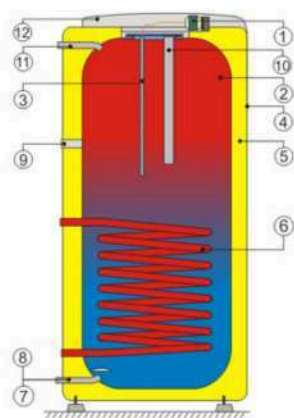


- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Стальной эмалированный бак | 8. и индикатора температуры |
| 2. Корпус водонагревателя | 9. Циркуляция |
| 3. Трубка для отвода теплой воды | 10. Теплообменник |
| 4. Отверстие для чистки и проверок | |
| 5. Вход холодной воды | |
| 6. Магниевый анод | |
| 7. Регулировочный щит нижнего теплообменника | |

ТИП	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКС 100 NTR/BP	ОКС 125 NTR/BP	ОКС 160 NTR/BP	ОКС 200 NTR/BP	ОКС 250 NTR/BP	ОКС 300 NTR/BP
Объем	л	95	120	155	210	250	300
Рабочее давление бака	МПа	0,6					
Напряжение	В	-					
Потребляемая мощность	кВт	-					
Коэффициент электро безопасности		IP44					
Высота водонагревателя	мм	815	980	1 018	1 328	1 508	1 597
Диаметр водонагревателя	мм	524		584			670
Вес водонагревателя без воды	кг	59	72	82	97	106	111
Время нагрева воды электро энергией от 10 °C до 60 °C	час	-					
Макс. рабочее избыточное давление теплоносителя	МПа	1					
Поверхность теплообменника	м²	1,08	1,45				1,5
Номинальная мощность отопления при t °C теплоносителя 80 °C и расходе 720 л/час	кВт	-	-	32			35
Макс. время нагрева воды теплообменником от 10 °C до 60 °C	минут	14	18	23	28	36	24

ОКС NTR

СТАЦИОНАРНЫЕ



ОПИСАНИЕ:

- Боковые выводы
- Напольные водонагреватели косвенного нагрева воды объёмом 100–250 литров с эмалированным резервуаром и мощным теплообменником для нагрева воды для технических и хозяйственных нужд (ГВС) из внешнего источника. Водонагреватели с объёмом 200 и 250 литров выпускаются в варианте с двумя теплообменниками для подключения двух источников горячей воды из отопительной системы (например, газовый котёл + альтернативный источник). При совместном подключении обоих теплообменников можно довести суммарную мощность источников ГВС

до 44 кВт. Водонагреватель оборудован регулятором температуры ГВС (термостат для управления трёхходовым клапаном или циркуляционным насосом) с электропитанием 230 В/50 Гц, предохранительным клапаном и выводом для циркуляции.

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Термометр | 8. Отверстие выпуска |
| 2. Рабочий термостат с наружным блоком управления | 9. Трубка впуска холодной воды |
| 3. Стальной эмалированный резервуар | 10. Циркуляция |
| 4. Гильза рабочего и предохранительного термостата | 11. Магнийевый анод |
| 5. Кожух водонагревателя | 12. Трубка выпуска теплой воды |
| 6. Полиуретановая изоляция без фреона | 13. Крышка электроподсоединения |
| 7. Трубчатый теплообменник | |

ТИП	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКС 100 NTR	ОКС 125 NTR	ОКС 160 NTR	ОКС 200 NTR	ОКС 250 NTR
Объём	л	95	115	145	210	250
Рабочее давление бака	МПа	0,6				
Напряжение	В	-				
Потребляемая мощность	кВт	-				
Коэффициент электро безопасности		IP44				
Высота водонагревателя	мм	881	1 046	1 235	1 330	1 508
Диаметр водонагревателя	мм	524			584	
Вес водонагревателя без воды	кг	57	69	77	95	107
Время нагрева воды электро энергией от 10 °С до 60 °С	час	-				
Макс. рабочее избыточное давление теплоносителя	МПа	1				
Поверхность теплообменника	м²	1,08	1,45			
Номинальная мощность отопления при t °С теплоносителя 80 °С и расходе 720 л/час	кВт	24	32			
Макс. время нагрева воды теплообменником от 10 °С до 60 °С	минут	14	17	23	28	36

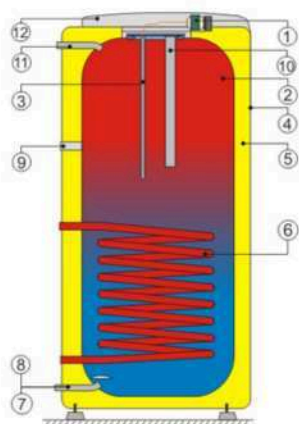
ОКС NTR/HV ОКН NTR/HV

СТАЦИОНАРНЫЕ



ОПИСАНИЕ:

- Исполнение HV (верхний вывод)
- Напольные водонагреватели косвенного нагрева объемом 100–160 литров с эмалированным резервуаром и мощным теплообменником, монтируемые под навесным газовым котлом. Все выводы, включая выводы теплообменника, направлены вверх для более удобного подключения к навесному газовому котлу.



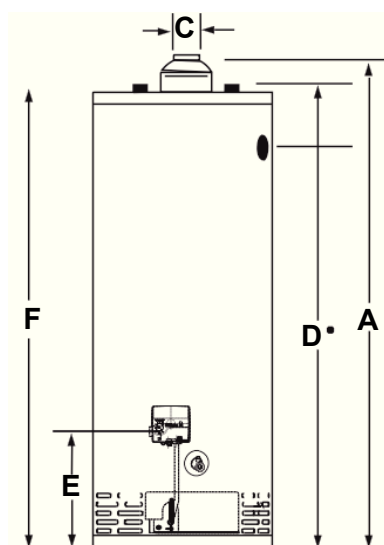
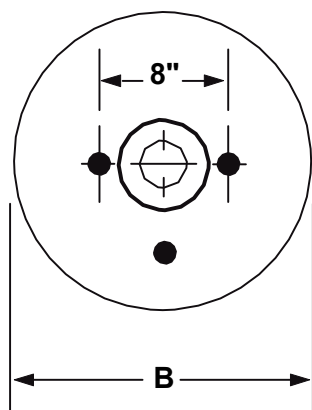
- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Индикатор температуры | 8. Отверстие выпуска |
| 2. Рабочий термостат с наружным блоком управления | 9. Трубка впуска холодной воды |
| 3. Стальной эмалированный резервуар | 10. Циркулирование |
| 4. Гильза рабочего термостата | 11. Магниевый анод |
| 5. Кожух водонагревателя | 12. Трубка выпуска теплой воды |
| 6. Полиуретановая изоляция 42 мм без фреона | 13. Крышка электроподсоединения |
| 7. Трубчатый теплообменник | |

ТИП	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОКС 100 NTR/HV	ОКС 125 NTR/HV	ОКС 160 NTR/HV	ОКН 100 NTR/HV	ОКН 125 NTR/HV
Объем	л	95	120	160	95	120
Рабочее давление бака	МПа	0,6				
Напряжение	В	-				
Потребляемая мощность	кВт	-				
Коэффициент электро безопасности		IP44				
Высота водонагревателя	мм	876	1 041	1 082	882	1 047
Диаметр водонагревателя	мм	524		584	520	
Вес водонагревателя без воды	кг	56	70	78	56	70
Время нагрева воды электро энергией от 10 °С до 60 °С	час	-				
Макс. рабочее избыточное давление теплоносителя	МПа	1				
Поверхность теплообменника	м²	1,08	1,45		1,08	1,45
Номинальная мощность отопления при t °С теплоносителя 80 °С и расходе 720 л/час	кВт	24	32		24	32
Макс. время нагрева воды теплообменником от 10 °С до 60 °С	минут	14		17	14	

ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМЫЕ АТМОСФЕРНЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



- Запатентованная система защиты ScreenLok[®]
- Термостат защиты утечки дымовых газов
- Установленная на заводе система HydroJet[®],
- Запатентованная формула эмали Vitraglas[®]
- 25 мм пенная теплоизоляция, уменьшает потери тепла.
- Магниевый анод для защиты бака от коррозии
- Bradford White ICON System™-Новый газовый клапан с технологией контроля пламени и встроенным пьезорозжигом.
- Смотровое окно - позволяет визуально контролировать камеру сгорания и наблюдать работу пилотного пламени и основной горелки.
- Нержавеющие турбулизаторы для повышения КПД
- Предохранительный клапан
- Латунный сливной клапан

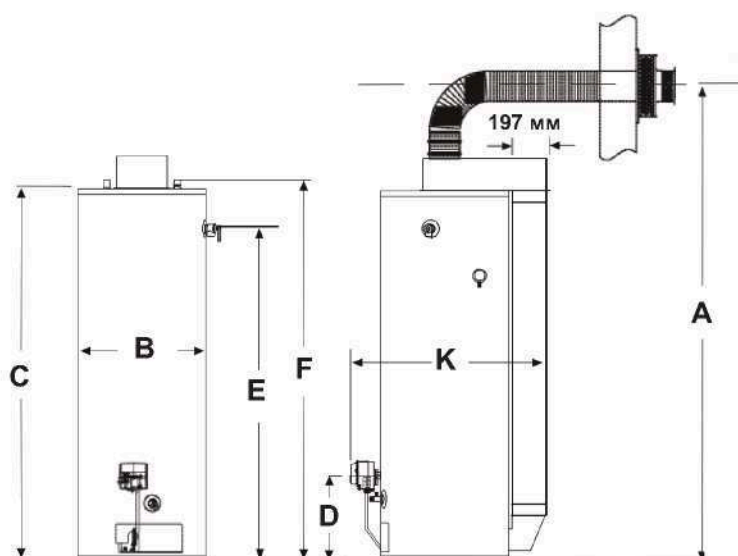


МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ л.	МОЩНОСТЬ, кВт/час	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ л/час	ВРЕМЯ НАГРЕВА Δ50°C мин.	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	ВЕС
M-I-30T6FBN•	114	9,4	220	40	1502	406	76	1289	330	1460	47
M-I-30S6FBN	114	8,8	212	45	1229	458	76	984	330	1187	45
M-I-303T6FBN•	110	11,7	258	32	1473	406	76	1289	330	1435	49
M-I-40T6FBN•	151	11,7	289	45	1508	458	76	1289	330	1467	54
M-I-403S6FBN•	151	11,7	289	45	1270	508	76	1041	330	1232	58
M-I-404T6FBN•	151	14,7	331	36	1543	458	102	1334	330	1456	58
M-I-5036FBN•	189	11,7	338	56	1515	508	76	1289	330	1473	66
M-I-50L6FBN	182	11,7	334	54	1264	559	76	1029	330	1226	69
M-I-504S6FBN•	189	14,7	353	45	1486	508	102	1289	330	1448	68
M-I-60T6FBN	227	11,7	384	67	1543	559	76	1289	330	1480	75
M-I-75S6BN	284	22,3	311	44	1575	622	102	1321	381	1549	107
M-I-100T6BN	379	24,9	350	53	1745	718	102	1507	397	1676	191

ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМЫЕ ГАЗОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ



- Замкнутая камера сгорания
- Не требует подключения электричества
- Запатентованная система защиты ScreenLok[®]
- Термостат защиты утечки дымовых газов
- Установленная на заводе система HydroJet[®],
- Запатентованная формула эмали Vitraglas[®]
- 25 мм пенная теплоизоляция, уменьшает потери тепла.
- Магнийевый анод для защиты бака от коррозии
- Bradford White ICON System™-Новый газовый клапан с технологией контроля пламени и встроенным пьезорозжигом.
- Смотровое окно - позволяет визуальнo контролировать камеру сгорания и наблюдать работа пилотного пламени и основной горелки.
- Нержавеющие турбулизаторы для повышения КПД
- Предохранительный клапан
- Латунный сливной клапан



МОДЕЛЬ	ОБЪЕМ л.	МОЩНОСТЬ, кВт/час	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ л/час	ВРЕМЯ НАГРЕВА Δ50°C мин.	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	K, мм	Вес
DS1-40S6BN	150	11,1	268	47	1607	508	1264	378	1105	1289	790	77
DS1-50S6BN	189	12,3	344	56	1835	508	1492	378	1327	1518	787	85

РАЗДЕЛЬНОЕ ДЫМОУДАЛЕНИЕ Ø80

УДЛИНЕНИЯ Ø80, ПАПА/МАМА, АЛЮМИНИЙ, БЕЛЫЕ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 1,20 ММ



ДЛИНА	АРТИКУЛ
250 мм	080-025-01
500 мм	080-050-01
1 000 мм	080-100-01
2 000 мм	080-200-01

КОЛЕНО Ø80, АЛЮМИНИЙ, БЕЛОЕ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,60 ММ



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Угол 90°, папа/мама	080-090-01



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Угол 90°, мама/мама	080-090-11



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Угол 45°, папа/мама	080-045-01



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Угол 45°, мама/мама	080-045-11

КОНДЕНСАТОСБОРНИКИ Ø80, АЛЮМИНИЙ, БЕЛЫЕ

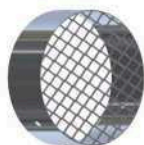


ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Прямоточный	080-MAN-01



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Т - образный	080-TEE-01

РЕШЁТКИ ЗАЩИТНЫЕ ОТ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ Ø80



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
На воздухозабор, горизонтальная, сталь	080-TERM-01



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
На газоотвод, горизонтальная, сталь	080-TERM-03



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
На воздухозабор, горизонтальная, пластик	080-TERM-02



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
На газоотвод, «грибок», сталь	080-TERM-04

МУФТЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ УДЛИНЕНИЙ



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
переход с Ø60 на Ø80, мама/папа	060-RID-10



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
переход с Ø80 на Ø80, мама/мама	080-RID-11



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
переход с Ø80 на Ø100, папа/мама	100-RID-10

КРЕПЛЕНИЯ НА Ø80



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Кольцо для крепления к стене Ø80	080-COL



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Манжета декоративная Ø80	080-ROS



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Хомут обжимной стальной с каучуковым уплотнителем Ø80	080-MAN

АДАПТЕРЫ НА КОТЕЛ. РАЗДЕЛЬНОЕ ДЫМОУДАЛЕНИЕ

ОДНОБЛОЧНЫЕ АДАПТЕРЫ



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Адаптер раздельного дымоудаления одноблочный переход с Ø60/100 на Ø(80+80) (SIME-ELECTROLUX-FONDITAL), без газоанализатора	PS-618-03



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Адаптер раздельного дымоудаления одноблочный переход с Ø60/100 на Ø(80+80) (ARDERIA-ARISTON-CHAFFOTEAUX-VAILLANT), без газоанализатора	PS-618-04



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Адаптер раздельного дымоудаления одноблочный переход с Ø60/100 на Ø(80+80) (BOSCH-BUDERUS)	PS-618-09



Изделие	Артикул
Адаптер раздельного дымоудаления одноблочный переход с Ø60/100 на Ø(80+80) (PROTHERM)	PS-618-11



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Адаптер раздельного дымоудаления одноблочный переход с Ø60/100 на Ø(80+80) (VIESSMANN)	PS-618-17



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Адаптер раздельного дымоудаления одноблочный, переход с Ø60/100 на Ø(80+80) (BERETTA, BAXI, VAILLANT)	PS-618-08

ДВУХБЛОЧНЫЕ АДАПТЕРЫ



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Адаптер раздельного дымоудаления двухблочный (ARISTON-CHAFFOTEAUX)	PB-618-05



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Адаптер раздельного дымоудаления двухблочный (IMMERGAS)	PB-618-13



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Адаптер раздельного дымоудаления двухблочный (BAXI-BERETTA)	PB-618-15



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Адаптер раздельного дымоудаления двухблочный (POLYKRAFT-SIME-THERMONA-UNICAL)	PB-618-20

КОАКСИАЛЬНОЕ ДЫМОУДАЛЕНИЕ Ø 60/100

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВЫХОДЫ



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Адаптер коаксиальный Ø60/100, с фланцем (ELECTROLUX-GAZLUX-KENTATSU-NEVALUX-SIME-THERMONA-UNICAL)	PK-610-01



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Адаптер коаксиальный Ø60/100, с фланцем и втулкой (FERROLI-KAREASTAR)	PK-610-02



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Адаптер коаксиальный Ø60/100, с хомутом (BAXI-NEVALUX)	PK-610-03



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Адаптер коаксиальный Ø60/100, с хомутом и втулкой (ARDERA-ARISTON-CHAFFOTEAUX-VALLANT)	PK-610-04



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Адаптер коаксиальный Ø60/100, с хомутом и втулкой (BAXI-RINAI)	PK-610-05



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Адаптер коаксиальный Ø60/100 (VESSMANN)	PK-610-06



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Адаптер коаксиальный Ø60/100, с фланцем и втулкой (BUDERUS)	PK-610-07



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Адаптер коаксиальный Ø60/100, с фланцем и втулкой (PROTHERM)	PK-610-08

УГЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Колено подключения коаксиальное Ø60/100, с фланцем (ELECTROLUX-GAZLUX-KENTATSU-NEVALUX-SIME-THERMONA-UNICAL)	CUR-610-01



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Колено подключения коаксиальное Ø60/100, с хомутом (ARDERA-ARISTON-CHAFFOTEAUX-POLYKRAFT)	CUR-610-02



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Колено подключения коаксиальное Ø60/100, с фланцем (PROTHERM)	CUR-610-03



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Колено подключения коаксиальное Ø60/100, с хомутом и втулкой (BERETTA-RINNAI)	CUR-610-04



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Колено подключения коаксиальное Ø60/100, с хомутом (BAXI-NEVALUX)	CUR-610-05



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Колено подключения коаксиальное Ø60/100 (VAILLANT)	CUR-610-06



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Колено подключения коаксиальное Ø60/100, с втулкой (BUDERUS)	CUR-610-07



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Колено подключения коаксиальное Ø60/100, с фланцем и втулкой (FERROLI-KAREASTAR)	CUR-610-08

Ø60
Ø100

СИСТЕМА КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОУДАЛЕНИЯ Ø60/100
Коаксиальное дымоудаление Ø60/100

ТАБЛИЦЫ СООТВЕТСТВИЯ

ДЫМОУДАЛЕНИЕ	Артикул	ARDERIA	ARISTON	BAXI	BERETTA	BUDERUS	CHAFFOTEAUX	ELECTROLUX	FERROLI	GAZLUX	IMMERGAS	KAREASTAR	KENTATSU	NEVA LUX	POLYKRAFT	PROTHERM	RINNAI	SIME	THERMONA	UNICAL	VAILLANT	VIESSMANN	WOLF
РАЗДЕЛЬНОЕ	ОДНОБЛОЧНЫЙ	PS-618-03						•	•	•			•		•			•	•	•			•
		PS-618-04	•	•			•														•		
		PS-618-08			•	•								•			•						
		PS-618-09					•									•							
		PS-618-11														•							
		PS-618-17																				•	
	ДВУХБЛОЧНЫЙ	PB-618-05	•	•			•																
		PB-618-15			•	•																	
		PB-618-13									•												
		PB-618-18																			•		
		PB-618-19															•						
		PB-618-20														•		•	•	•			•
КОАКСИАЛЬНОЕ	АДАПТЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	PK-610-01						•		•		•	•					•	•	•			•
		PK-610-02							•			•											
		PK-610-03			•								•										
		PK-610-04	•	•			•														•		
		PK-610-05				•											•						
		PK-610-06																				•	
		PK-610-07				•																	
		PK-610-08														•							
	КОЛЕНА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	CUR-610-01						•		•			•	•				•	•	•			•
		CUR-610-02	•	•			•														•		
		CUR-610-03														•							
		CUR-610-04				•											•						
		CUR-610-05			•									•									
		CUR-610-06																				•	
		CUR-610-07				•						•											
		CUR-610-08							•			•											

УТЕПЛЁННАЯ СИСТЕМА ДЫМОУДАЛЕНИЯ Ø80/100

УДЛИНЕНИЯ УТЕПЛЁННЫЕ Ø80/100, МАМА/ПАПА



ДЛИНА	АРТИКУЛ
2 000 мм	081-200-01
1 000 мм	081-100-01
500 мм	081-050-01
250 мм	081-025-01

КОЛЕНА ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ УТЕПЛЁННЫЕ Ø80/100, МАМА/ПАПА



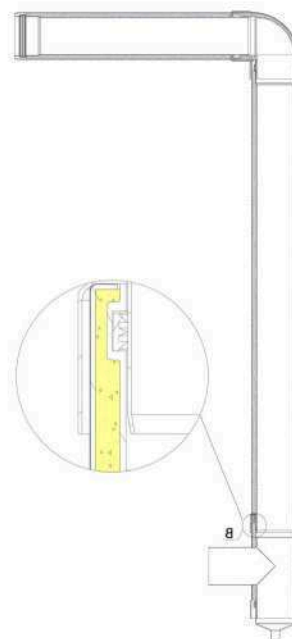
ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Угол 90°, папа/мама	081-090-01



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Угол 45°, мама/мама	081-045-01



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Конденсатосборник Т-образный утепленный	081-TEE-01



КОАКСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЫМОУДАЛЕНИЯ

УДЛИНЕНИЕ КОАКСИАЛЬНОЕ Ø60/100, ПАПА/МАМА, АЛЮМИНИЙ, БЕЛОЕ, 2 РАСПОРНЫЕ ПРУЖИНЫ



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Удлинение 2,00 м, папа/мама	610-200-01
Удлинение 1,00 м, папа/мама	610-100-01
Удлинение 0,50 м, папа/мама	610-050-01
Удлинение 0,25 м, папа/мама	610-025-01

КОЛЕНА КОАКСИАЛЬНЫЕ Ø60/100, ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ МАМА/ПАПА



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Колено 90°, папа/мама	610-090-01



ИЗДЕЛИЕ	АРТИКУЛ
Колено 45°, папа/мама	610-045-01

Ø80
Ø100

СИСТЕМА УТЕПЛЕННОГО РАЗДЕЛЬНОГО ДЫМОУДАЛЕНИЯ Ø80
Утепленная система дымоудаления Ø80/100

ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ КОАКСИАЛЬНОГО ДЫМОУДАЛЕНИЯ Ø60/100



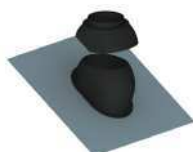
ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Манжета декоративная Ø100	610-ROS



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Терминал на крышу коаксиальный Ø60/100, длина 1,15 м, алюминий/сталь, чёрный	610-TIL



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Кольцо для крепления к стене Ø100	610-COL



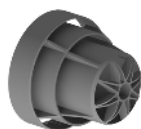
ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Изолятор на крышу для терминала Ø60/100, наклон до 50°, чёрный	610-CHIM



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Хомут обжимной (труба-труба) Ø100	610-MAN



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Конденсатосборник прямоточный	610-MAN-01



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Насадка ветрозащитная, пластик	610-GRI



ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Соединение Т-образное	610-RAC-01



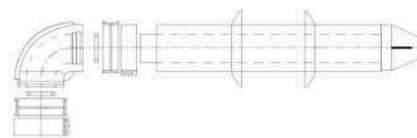
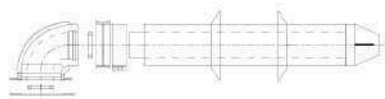
ИЗДЕЛИЕ	Артикул
Комплект для соединения коаксиальных труб папа/папа	610-610

КОМПЛЕКТЫ КОАКСАЛЬНЫЕ Ø60/100, КОЛЕНО ШТАМПОВАННОЕ, АЛЮМИНИЙ.

ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

ВИДЫ ПОДСОЕДИНЕНИЕ К КОТЛУ

ХОМУТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



	ARISTON	KIT7-610-100
	BAXI	KIT4-610-100
	BERETTA	KIT3-610-100
KIT6-610-100	BUDERUS	
	CHAFFOTEAUX	KIT7-610-100
KIT2-610-100	ELEKTROLUX	
KIT1-610-100	FERROLI	
KIT12-610-100	FONDITAL	
KIT10-610-100	NAVIEN	
KIT11-610-100	POLYKRAFT	
KIT8-610-100	PROTHERM	
KIT2-610-100	SIME	
KIT2-610-100	TERMET	
KIT12-610-100	UNICAL	
	VAILLANT	KIT5-610-100
	VISSMANN	KIT9-610-100
KIT12-610-100	WOLF	

Ø60
Ø100

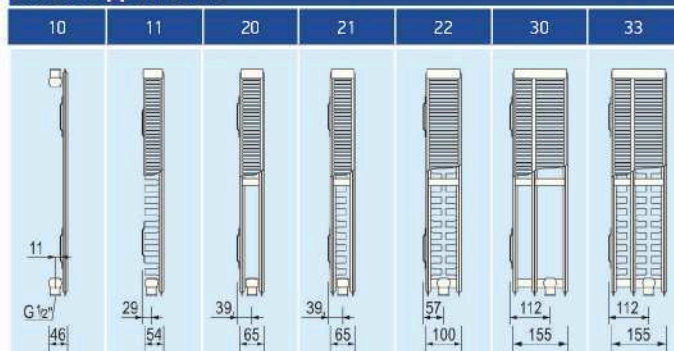
КОМПЛЕКТЫ КОАКСАЛЬНЫЕ Ø60/100
Комплекты коаксальные Ø60/100, колесо штампованное, алюминий.

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

H=300 мм

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Ф (Вт)
ТИП 10,11,20 К,VK,VKS

ТИПЫ РАДИАТОРОВ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ТИП РАДИАТОРА						
	10	11	20	21	22	30	33
Мф(кг/м³)	6,75	10,60	14,06	14,97	17,13	21,60	25,31
Мф(кг/м³)	6,96	10,81	14,25	15,16	17,33	21,79	25,50
V _т (дм³/м³)	1,81	1,81	3,50	3,50	3,50	5,20	5,20
n (-)	1,3187	1,2912	1,2630	1,3239	1,3087	1,2831	1,3005
H - высота радиатора							
Мф - вес корпуса радиатора Kompakt							
Мф - вес корпуса радиатора Ventil Kompakt							
V _т - водный объем корпуса							
n - показатель характеристики панельных радиаторов							



ТИП 11 К, VK, VKS ТИП 11 К, VK, VKS

t ₁ /t ₂ (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t ₁ (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	306	276	264	247	218	207	204	177	164	138	113	102
	500	382	345	330	308	273	259	255	221	205	172	141	128
	600	459	414	396	370	327	310	306	265	246	206	169	153
	700	535	483	462	431	382	362	357	309	288	241	197	179
	800	612	552	528	493	436	414	408	353	329	275	225	204
	900	688	621	594	555	491	465	459	398	370	309	254	230
	1 000	765	690	660	616	545	517	510	442	411	344	282	255
	1 100	841	759	726	678	600	569	561	486	452	378	310	281
	1 200	918	828	792	740	654	620	612	530	493	413	338	306
	1 300	994	897	858	801	709	672	663	574	534	447	366	332
	1 400	1 071	966	924	863	763	724	714	619	575	481	395	357
	1 500	1 147	1 034	990	925	818	776	765	663	616	516	423	383
	1 600	1 224	1 103	1 056	986	872	827	816	707	657	550	451	409
	1 700	1 300	1 172	1 122	1 048	927	879	867	751	698	585	479	434
	1 800	1 377	1 241	1 188	1 109	981	931	918	795	739	619	507	460
	1 900	1 453	1 310	1 254	1 171	1 036	982	969	839	780	653	535	485
	2 000	1 530	1 379	1 320	1 233	1 090	1 034	1 020	884	822	688	564	511
	2 100												
	2 200												
	2 300												
	2 400												
	2 500												
	2 600												
	2 700												
	2 800												
	2 900												
	3 000												

t ₁ /t ₂ (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t ₁ (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	311	281	270	252	224	212	210	182	170	143	117	107
	500	389	352	337	315	280	265	262	228	212	178	143	133
	600	467	422	405	378	335	319	314	273	254	214	176	160
	700	545	493	472	441	391	372	367	319	297	249	205	186
	800	623	563	539	504	447	425	419	364	339	285	235	213
	900	701	633	607	567	503	478	472	410	382	321	264	240
	1 000	779	704	674	631	559	531	524	455	424	356	293	266
	1 100	856	774	742	694	615	584	576	501	466	392	323	293
	1 200	934	844	809	757	671	637	629	549	509	428	352	320
	1 300	1 012	915	877	820	727	690	681	592	551	463	381	346
	1 400	1 090	985	944	883	783	743	734	637	594	499	411	373
	1 500	1 168	1 056	1 011	946	839	796	786	683	636	534	440	399
	1 600	1 246	1 126	1 079	1 009	894	849	838	728	678	570	469	426
	1 700	1 324	1 196	1 146	1 072	950	903	891	774	721	606	499	453
	1 800	1 402	1 267	1 214	1 135	1 006	956	943	819	763	641	528	479
	1 900	1 479	1 337	1 281	1 198	1 062	1 009	995	865	805	677	557	506
	2 000	1 557	1 407	1 349	1 261	1 118	1 062	1 048	911	848	713	586	533
	2 100	1 635	1 478	1 416	1 324	1 174	1 115	1 100	956	890	748	616	559
	2 200	1 713	1 548	1 483	1 387	1 230	1 168	1 153	1 002	933	784	645	586
	2 300	1 791	1 619	1 551	1 450	1 286	1 221	1 205	1 047	975	819	674	612
	2 400	1 869	1 689	1 618	1 513	1 342	1 274	1 257	1 093	1 017	855	704	639
	2 500	1 947	1 759	1 686	1 576	1 398	1 327	1 310	1 138	1 060	891	733	666
	2 600	2 024	1 830	1 753	1 639	1 453	1 380	1 362	1 184	1 102	926	762	692
	2 700	2 102	1 900	1 820	1 702	1 509	1 433	1 415	1 229	1 145	962	792	719
	2 800	2 180	1 970	1 888	1 765	1 565	1 487	1 467	1 275	1 187	998	821	746
	2 900	2 258	2 041	1 955	1 828	1 621	1 540	1 519	1 320	1 229	1 033	880	772
	3 000	2 336	2 111	2 023	1 892	1 677	1 593	1 572	1 366	1 272	1 069	880	799

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

H=300 мм

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Ф (Вт)
ТИП 21,22,30,33 К,ВК,ВКССТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ
H = 300 мм

ТИП 21 К, ВК, ВКС

t ₁ /t ₂ (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t _c (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	426	383	366	341	301	285	281	243	225	188	153	138
	500	532	479	458	427	376	356	351	303	281	234	191	173
	600	639	574	549	512	451	427	422	364	338	281	229	207
	700	745	670	641	597	526	499	492	424	394	328	268	242
	800	851	766	732	683	602	570	562	485	450	375	306	276
	900	958	862	824	768	677	641	632	546	506	422	344	311
	1 000	1 064	957	915	853	752	712	703	606	563	469	382	346
	1 100	1 171	1 053	1 007	938	827	784	773	667	619	516	421	380
	1 200	1 277	1 149	1 098	1 024	902	855	843	728	675	563	459	415
	1 300	1 384	1 244	1 190	1 109	978	926	913	788	732	610	497	449
	1 400	1 490	1 340	1 281	1 194	1 053	997	984	849	788	657	535	484
	1 500	1 596	1 436	1 373	1 280	1 128	1 069	1 054	910	844	703	574	518
	1 600	1 703	1 532	1 464	1 365	1 203	1 140	1 124	970	900	750	612	553
	1 700	1 809	1 627	1 556	1 450	1 278	1 211	1 194	1 031	957	797	650	588
	1 800	1 916	1 723	1 648	1 536	1 354	1 282	1 265	1 092	1 013	844	688	622
	1 900	2 022	1 819	1 739	1 621	1 429	1 354	1 335	1 152	1 069	891	727	657
	2 000	2 129	1 915	1 831	1 706	1 504	1 425	1 405	1 213	1 125	938	765	691
	2 100	2 235	2 010	1 922	1 792	1 579	1 496	1 476	1 273	1 182	985	803	726
	2 200	2 341	2 106	2 014	1 877	1 654	1 567	1 546	1 334	1 238	1 032	841	760
	2 300	2 448	2 202	2 105	1 962	1 730	1 639	1 616	1 395	1 294	1 079	880	795
	2 400	2 554	2 298	2 197	2 048	1 805	1 710	1 686	1 455	1 351	1 126	918	829
	2 500	2 661	2 393	2 288	2 133	1 880	1 781	1 757	1 516	1 407	1 172	956	864
	2 600	2 767	2 489	2 380	2 218	1 955	1 852	1 827	1 577	1 463	1 219	994	899
	2 700	2 874	2 585	2 471	2 303	2 030	1 924	1 987	1 637	1 519	1 266	1 032	933
	2 800	2 980	2 680	2 563	2 389	2 106	1 995	1 967	1 698	1 576	1 313	1 071	968
	2 900	3 086	2 776	2 654	2 474	2 181	2 066	2 038	1 759	1 632	1 360	1 109	1 002
	3 000	3 193	2 872	2 746	2 559	2 256	2 137	2 108	1 819	1 688	1 407	1 147	1 037

ТИП 30 К, ВК, ВКС

t ₁ /t ₂ (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t _c (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	464	418	401	374	331	314	310	269	250	210	172	156
	500	580	523	501	468	414	393	388	336	313	262	215	195
	600	696	628	601	561	497	471	465	403	375	314	258	234
	700	812	732	701	655	580	550	543	471	438	367	301	273
	800	928	837	801	749	662	629	620	538	500	419	344	312
	900	1 043	942	902	842	745	707	698	605	563	472	387	351
	1 000	1 159	1 046	1 002	936	828	786	775	672	625	524	430	390
	1 100	1 275	1 151	1 102	1 029	911	864	853	739	688	576	473	429
	1 200	1 391	1 255	1 202	1 123	994	943	930	807	750	629	516	468
	1 300	1 507	1 360	1 302	1 216	1 076	1 021	1 008	874	813	681	559	507
	1 400	1 623	1 465	1 402	1 310	1 159	1 100	1 085	941	875	734	602	546
	1 500	1 739	1 569	1 503	1 404	1 242	1 179	1 163	1 008	938	786	645	585
	1 600	1 855	1 674	1 603	1 497	1 325	1 257	1 240	1 075	1 000	838	688	624
	1 700	1 971	1 779	1 703	1 591	1 408	1 336	1 318	1 143	1 063	891	731	663
	1 800	2 087	1 883	1 803	1 684	1 490	1 414	1 395	1 210	1 125	943	774	702
	1 900	2 203	1 988	1 903	1 778	1 573	1 493	1 473	1 277	1 188	995	817	741
	2 000	2 319	2 092	2 003	1 871	1 656	1 571	1 551	1 344	1 250	1 048	860	780
	2 100	2 435	2 197	2 104	1 965	1 739	1 650	1 628	1 412	1 313	1 100	903	818
	2 200	2 551	2 302	2 204	2 059	1 822	1 729	1 706	1 479	1 375	1 153	946	857
	2 300	2 667	2 406	2 304	2 152	1 904	1 807	1 783	1 546	1 438	1 205	989	896
	2 400	2 783	2 511	2 404	2 246	1 987	1 886	1 861	1 613	1 500	1 257	1 032	935
	2 500	2 898	2 616	2 504	2 339	2 070	1 964	1 938	1 680	1 563	1 310	1 075	974
	2 600	3 014	2 720	2 604	2 433	2 153	2 043	2 016	1 748	1 625	1 362	1 118	1 013
	2 700	3 130	2 825	2 705	2 526	2 236	2 122	2 093	1 815	1 688	1 415	1 161	1 052
	2 800	3 246	2 929	2 805	2 620	2 318	2 200	2 171	1 882	1 751	1 467	1 204	1 091
	2 900	3 362	3 034	2 905	2 714	2 401	2 279	2 248	1 949	1 813	1 519	1 247	1 130
	3 000	3 478	3 139	3 005	2 807	2 484	2 357	2 326	2 016	1 876	1 572	1 290	1 169

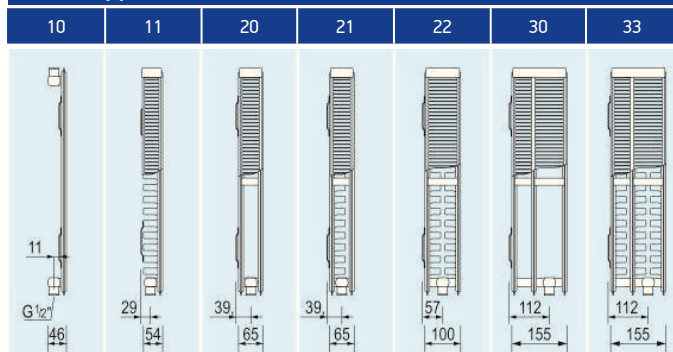
ТИП 33 К, ВК, ВКС

t ₁ /t ₂ (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t _c (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	781	704	673	628	555	526	519	449	418	349	286	259
	500	976	880	842	786	694	658	649	562	522	436	357	323
	600	1 171	1 056	1 010	943	833	790	779	674	626	524	429	388
	700	1 367	1 232	1 178	1 100	972	921	909	786	731	611	500	453
	800	1 562	1 408	1 347	1 257	1 110	1 053	1 039	899	835	698	571	517
	900	1 757	1 583	1 515	1 414	1 249	1 185	1 169	1 011	940	786	643	582
	1 000	1 952	1 759	1 684	1 571	1 388	1 316	1 298	1 124	1 044	873	714	647
	1 100	2 148	1 935	1 852	1 728	1 527	1 448	1 428	1 236	1 148	960	786	711
	1 200	2 343	2 111	2 020	1 885	1 666	1 579	1 558	1 348	1 253	1 047	857	776
	1 300	2 538	2 287	2 189	2 043	1 804	1 711	1 688	1 461	1 357	1 135	929	841
	1 400	2 733	2 463	2 357	2 200	1 943	1 843	1 818	1 573	1 462	1 222	1 000	905
	1 500	2 929	2 639	2 525	2 357	2 082	1 974	1 948	1 685	1 566	1 309	1 071	970
	1 600	3 124	2 815	2 694	2 514	2 221	2 106	2 077	1 798	1 670	1 397	1 143	1 035
	1 700	3 319	2 991	2 862	2 671	2 360	2 238	2 207	1 910	1 775	1 484	1 214	1 099
	1 800	3 514	3 167	3 030	2 828	2 498	2 369	2 337	2 022	1 879	1 571	1 286	1 164
	1 900	3 710	3 343	3 199	2 985	2 637	2 501	2 467	2 135	1 984	1 658	1 357	1 229
	2 000	3 905	3 519	3 367	3 142	2 776	2 632	2 597	2 247	2 088	1 746	1 429	1 293
	2 100	4 100	3 695	3 535	3 299	2 915	2 764	2 727	2 359	2 192	1 833	1 500	1 358
	2 200	4 295	3 871	3 704	3 457	3 054	2 896	2 857	2 472	2 297	1 920	1 571	1 423
	2 300	4 491	4 047	3 872	3 614	3 192	3 027	2 986	2 584	2 401	2 008	1 643	1 487
	2 400	4 686	4 223	4 040	3 771	3 331	3 159	3 116	2 697	2 506	2 095	1 714	1 552
	2 500	4 881	4 399	4 209	3 928	3 470	3 291	3 246	2 809	2 610	2 182	1 786	1 617
	2 600	5 076	4 574	4 377	4 085	3 609	3 422	3 376	2 921	2 714	2 269	1 857	1 681
	2 700	5 272	4 750	4 545	4 242	3 748	3 554	3 506	3 034	2 819	2 357	1 929	1 746
	2 800	5 467	4 926	4 714	4 399	3 886	3 685	3 636	3 146	2 923	2 444	2 000	1 811
	2 900	5 662	5 102	4 882	4 556	4 025	3 817	3 765	3 258	3 028	2 531	2 071	1 875
	3 000	5 857	5 278	5 051	4 713	4 164	3 949	3 895	3 371	3 132	2 619	2 143	1 940

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

H=400 мм

ТИПЫ РАДИАТОРОВ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ТИП РАДИАТОРА						
	10	11	20	21	22	30	33
M_K (кг·м ⁻¹)	8,60	13,70	17,70	19,46	22,99	27,39	33,97
M_{VK} (кг·м ⁻¹)	8,84	13,94	17,94	19,70	23,22	27,61	34,19
V_T (дм ³ ·м ⁻¹)	2,24	2,24	4,37	4,37	4,37	6,53	6,53
n (-)	1,3072	1,2953	1,2693	1,3338	1,3168	1,2939	1,3151
H - высота радиатора							
M_K - вес корпуса радиатора Компакт							
M_{VK} - вес корпуса радиатора Ventil Kompakt							
V_T - водный объем корпуса							
n - показатель характеристики панельных радиаторов							

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Ф (Вт)
ТИП 10,11,20 К, VK, VKS

ТИП 11 К, VK, VKS

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	250	225	215	201	177	168	166	143	133	111	91	82
500	312	281	269	251	222	210	207	179	166	139	114	103
600	375	337	323	301	266	252	249	215	200	167	136	123
700	437	394	376	351	310	294	290	251	233	195	159	144
800	499	450	430	401	354	336	331	287	266	222	182	164
900	562	506	484	452	399	378	373	322	299	250	204	185
1 000	624	562	538	502	443	420	414	358	333	278	227	206
1 100	687	618	592	552	487	462	456	394	366	306	250	226
1 200	749	675	645	602	532	504	497	430	399	334	273	247
1 300	812	731	699	652	576	546	539	466	433	361	295	267
1 400	874	787	753	702	620	588	580	501	466	389	318	288
1 500	936	843	807	753	665	630	621	537	499	417	341	308
1 600	999	900	861	803	709	672	663	573	532	445	364	329
1 700	1 061	956	914	853	753	714	704	609	566	472	386	350
1 800	1 124	1 012	968	903	797	756	746	645	599	500	409	370
1 900	1 186	1 068	1 022	953	842	798	787	681	632	528	432	391
2 000	1 248	1 124	1 076	1 004	886	840	829	716	665	556	454	411
2 100	1 311	1 181	1 129	1 054	930	882	870	752	699	584	477	432
2 200	1 373	1 237	1 183	1 104	975	924	911	788	732	611	500	452
2 300	1 436	1 293	1 237	1 154	1 019	966	953	824	765	639	523	473
2 400	1 498	1 349	1 291	1 204	1 063	1 008	994	860	799	667	545	493
2 500	1 561	1 406	1 345	1 254	1 108	1 050	1 036	896	832	695	568	514
2 600	1 623	1 462	1 398	1 305	1 152	1 092	1 077	931	865	723	591	535
2 700	1 685	1 518	1 452	1 355	1 196	1 134	1 119	967	898	750	613	555
2 800	1 748	1 574	1 506	1 405	1 240	1 176	1 160	1 003	932	778	636	576
2 900	1 810	1 630	1 560	1 455	1 285	1 218	1 201	1 039	965	806	659	596
3 000	1 873	1 687	1 614	1 505	1 329	1 260	1 243	1 075	998	834	682	617

ТИП 11 К, VK, VKS

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	387	349	334	312	276	261	258	223	208	174	142	129
500	484	436	418	390	345	327	322	279	259	217	178	161
600	581	524	501	468	413	392	387	335	311	260	213	193
700	677	611	585	546	482	457	451	391	363	304	249	225
800	774	698	668	624	551	523	516	447	415	347	284	258
900	871	785	752	702	620	588	580	502	467	391	320	290
1 000	968	873	835	780	689	654	645	558	519	434	356	322
1 100	1 065	960	919	857	758	719	709	614	571	477	391	354
1 200	1 161	1 047	1 002	935	827	784	774	670	623	521	427	386
1 300	1 258	1 134	1 086	1 013	896	850	838	726	674	564	462	419
1 400	1 355	1 222	1 169	1 091	965	915	903	781	726	608	498	451
1 500	1 452	1 309	1 253	1 169	1 034	980	967	837	778	651	533	483
1 600	1 549	1 396	1 336	1 247	1 102	1 046	1 032	893	830	695	569	515
1 700	1 645	1 483	1 420	1 325	1 171	1 111	1 096	949	882	738	604	547
1 800	1 742	1 571	1 503	1 403	1 240	1 176	1 160	1 005	934	781	640	580
1 900	1 839	1 658	1 587	1 481	1 309	1 242	1 225	1 061	986	825	675	612
2 000	1 936	1 745	1 670	1 559	1 378	1 307	1 289	1 116	1 038	868	711	644
2 100												
2 200												
2 300												
2 400												
2 500												
2 600												
2 700												
2 800												
2 900												
3 000												

ТИП 20 К, VK, VKS

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	389	351	337	315	279	265	261	227	211	177	146	132
500	486	439	421	393	349	331	327	284	264	222	182	165
600	583	527	505	472	418	397	392	340	317	266	219	198
700	681	615	589	551	488	463	457	397	370	310	255	232
800	778	703	673	629	558	529	522	454	422	355	292	265
900	875	791	757	708	627	596	588	510	475	399	328	298
1 000	972	878	841	787	697	662	653	567	528	443	364	331
1 100	1 070	966	926	865	767	728	718	624	581	488	401	364
1 200	1 167	1 054	1 010	944	836	794	784	680	633	532	437	397
1 300	1 264	1 142	1 094	1 023	906	860	849	737	686	576	474	430
1 400	1 361	1 230	1 178	1 101	976	927	914	794	739	621	510	463
1 500	1 459	1 318	1 262	1 180	1 046	993	980	851	792	665	547	496
1 600	1 556	1 406	1 346	1 259	1 115	1 059	1 045	907	845	709	583	529
1 700	1 653	1 493	1 431	1 337	1 185	1 125	1 110	964	897	753	620	562
1 800	1 750	1 581	1 515	1 416	1 255	1 191	1 176	1 021	950	798	656	595
1 900	1 848	1 669	1 599	1 495	1 324	1 257	1 241	1 077	1 003	842	692	628
2 000	1 945	1 757	1 683	1 573	1 394	1 324	1 306	1 134	1 056	886	729	662
2 100	2 042	1 845	1 767	1 652	1 464	1 390	1 371	1 191	1 109	931	765	695
2 200	2 139	1 933	1 851	1 731	1 533	1 456	1 437	1 248	1 161	975	802	728
2 300	2 237	2 021	1 935	1 809	1 603	1 522	1 502	1 304	1 214	1 019	838	761
2 400	2 334	2 108	2 020	1 888	1 673	1 588	1 567	1 361	1 267	1 064	875	794
2 500	2 431	2 196	2 104	1 967	1 743	1 655	1 633	1 418	1 320	1 108	911	827
2 600	2 528	2 284	2 188	2 045	1 812	1 721	1 698	1 474	1 372	1 152	948	860
2 700	2 626	2 372	2 272	2 124	1 882	1 787	1 763	1 531	1 425	1 197	984	893
2 800	2 723	2 460	2 356	2 203	1 952	1 853	1 829	1 588	1 478	1 241	1 020	926
2 900	2 820	2 548	2 440	2 281	2 021	1 919	1 894	1 645	1 531	1 285	1 057	959
3 000	2 917	2 635	2 524	2 360	2 091	1 985	1 959	1 701	1 584	1 330	1 093	992

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

H=400 мм

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Ф (Вт)
ТИП 21,22,30,33 К,ВК,ВКС

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ
H = 400 мм

ТИП 21 К, ВК, ВКС

t_p/t_a (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_p (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	532	478	457	426	375	355	350	302	280	233	190	171
	500	665	597	571	532	469	444	438	377	350	291	237	214
	600	798	717	685	638	562	532	525	453	420	349	284	257
	700	931	836	799	745	656	621	613	528	490	408	332	300
	800	1 064	956	914	851	750	710	700	604	560	466	379	342
	900	1 197	1 075	1 028	958	843	799	788	679	630	524	427	385
	1 000	1 330	1 195	1 142	1 064	937	887	875	754	700	582	474	428
	1 100	1 463	1 314	1 256	1 170	1 031	976	963	830	770	641	521	471
	1 200	1 596	1 434	1 371	1 277	1 124	1 065	1 050	905	840	699	569	514
	1 300	1 728	1 553	1 485	1 383	1 218	1 154	1 138	981	910	757	616	557
	1 400	1 861	1 673	1 599	1 490	1 312	1 242	1 225	1 056	980	815	664	599
	1 500	1 994	1 792	1 713	1 596	1 406	1 331	1 313	1 132	1 050	873	711	642
	1 600	2 127	1 912	1 827	1 702	1 499	1 420	1 400	1 207	1 119	932	759	685
	1 700	2 260	2 031	1 942	1 809	1 593	1 508	1 488	1 282	1 189	990	806	728
	1 800	2 393	2 151	2 056	1 915	1 687	1 597	1 575	1 358	1 259	1 048	853	771
	1 900	2 526	2 270	2 170	2 022	1 780	1 686	1 663	1 433	1 329	1 106	901	813
	2 000	2 659	2 390	2 284	2 128	1 874	1 775	1 750	1 509	1 399	1 165	948	856
	2 100	2 792	2 509	2 398	2 234	1 968	1 863	1 838	1 584	1 469	1 223	996	899
	2 200	2 925	2 629	2 513	2 341	2 061	1 952	1 925	1 660	1 539	1 281	1 043	942
	2 300	3 058	2 748	2 627	2 447	2 155	2 041	2 013	1 735	1 609	1 339	1 090	985
	2 400	3 191	2 868	2 741	2 554	2 249	2 130	2 100	1 811	1 679	1 397	1 138	1 027
	2 500	3 324	2 987	2 855	2 660	2 343	2 218	2 188	1 886	1 749	1 456	1 185	1 070
	2 600	3 457	3 107	2 970	2 766	2 436	2 307	2 275	1 961	1 819	1 514	1 233	1 113
	2 700	3 590	3 226	3 084	2 873	2 530	2 396	2 363	2 037	1 889	1 572	1 280	1 156
	2 800	3 723	3 346	3 198	2 979	2 624	2 485	2 450	2 112	1 959	1 630	1 327	1 199
	2 900	3 856	3 465	3 312	3 086	2 717	2 573	2 538	2 188	2 029	1 689	1 375	1 242
	3 000	3 989	3 585	3 426	3 192	2 811	2 662	2 625	2 263	2 099	1 747	1 422	1 284

ТИП 30 К, ВК, ВКС

t_p/t_a (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_p (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	586	529	506	472	418	396	391	338	315	263	216	195
	500	733	661	633	591	522	495	488	423	393	329	270	244
	600	880	793	759	709	626	594	586	508	472	395	323	293
	700	1 026	925	886	827	731	693	684	592	550	461	377	342
	800	1 173	1 057	1 012	945	835	792	782	677	629	526	431	391
	900	1 319	1 190	1 139	1 063	940	891	879	761	708	592	485	439
	1 000	1 466	1 322	1 265	1 181	1 044	990	977	846	786	658	539	488
	1 100	1 613	1 454	1 392	1 299	1 148	1 089	1 075	931	865	724	593	537
	1 200	1 759	1 586	1 518	1 417	1 253	1 188	1 172	1 015	944	790	647	586
	1 300	1 906	1 718	1 645	1 535	1 357	1 287	1 270	1 100	1 022	855	701	635
	1 400	2 052	1 850	1 771	1 653	1 462	1 386	1 368	1 184	1 101	921	755	684
	1 500	2 199	1 983	1 898	1 772	1 566	1 485	1 465	1 269	1 180	987	809	732
	1 600	2 346	2 115	2 024	1 890	1 670	1 584	1 563	1 354	1 258	1 053	863	781
	1 700	2 492	2 247	2 151	2 008	1 775	1 683	1 661	1 438	1 337	1 119	916	830
	1 800	2 639	2 379	2 277	2 126	1 879	1 783	1 759	1 523	1 416	1 185	970	879
	1 900	2 785	2 511	2 404	2 244	1 984	1 882	1 856	1 607	1 494	1 250	1 024	928
	2 000	2 932	2 644	2 530	2 362	2 088	1 981	1 954	1 692	1 573	1 316	1 078	977
	2 100	3 079	2 776	2 657	2 480	2 192	2 080	2 052	1 777	1 651	1 382	1 132	1 025
	2 200	3 225	2 908	2 783	2 598	2 297	2 179	2 149	1 861	1 730	1 448	1 186	1 074
	2 300	3 372	3 040	2 910	2 716	2 401	2 278	2 247	1 946	1 809	1 514	1 240	1 123
	2 400	3 518	3 172	3 036	2 834	2 506	2 377	2 345	2 030	1 887	1 579	1 294	1 172
	2 500	3 665	3 304	3 163	2 953	2 610	2 476	2 442	2 115	1 966	1 645	1 348	1 221
	2 600	3 812	3 437	3 289	3 071	2 714	2 575	2 540	2 200	2 045	1 711	1 402	1 270
	2 700	3 958	3 569	3 416	3 189	2 819	2 674	2 638	2 284	2 123	1 777	1 456	1 318
	2 800	4 105	3 701	3 542	3 307	2 923	2 773	2 735	2 369	2 202	1 843	1 509	1 367
	2 900	4 251	3 833	3 669	3 425	3 028	2 872	2 833	2 453	2 281	1 908	1 563	1 416
	3 000	4 398	3 965	3 795	3 543	3 132	2 971	2 931	2 538	2 359	1 974	1 617	1 465

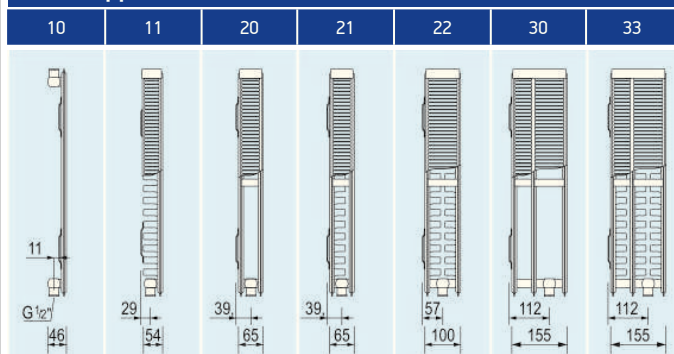
ТИП 33 К, ВК, ВКС

t_p/t_a (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_p (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	989	890	851	794	700	664	655	566	525	438	358	324
	500	1 236	1 113	1 064	992	876	830	818	707	656	548	447	404
	600	1 483	1 335	1 277	1 191	1 051	996	982	848	788	657	537	485
	700	1 731	1 558	1 490	1 389	1 226	1 162	1 146	990	919	767	626	566
	800	1 978	1 780	1 703	1 588	1 401	1 328	1 309	1 131	1 050	876	716	647
	900	2 225	2 003	1 916	1 786	1 576	1 494	1 473	1 273	1 182	986	805	728
	1 000	2 472	2 225	2 128	1 985	1 751	1 659	1 637	1 414	1 313	1 095	894	809
	1 100	2 720	2 448	2 341	2 183	1 926	1 825	1 800	1 555	1 444	1 205	984	890
	1 200	2 967	2 671	2 554	2 382	2 101	1 991	1 964	1 697	1 575	1 314	1 073	971
	1 300	3 214	2 893	2 767	2 580	2 276	2 157	2 128	1 838	1 707	1 424	1 163	1 052
	1 400	3 461	3 116	2 980	2 779	2 451	2 323	2 291	1 980	1 838	1 534	1 252	1 132
	1 500	3 709	3 338	3 193	2 977	2 627	2 489	2 455	2 121	1 969	1 643	1 342	1 213
	1 600	3 956	3 561	3 405	3 176	2 802	2 655	2 619	2 262	2 101	1 753	1 431	1 294
	1 700	4 203	3 783	3 618	3 374	2 977	2 821	2 783	2 404	2 232	1 862	1 520	1 375
	1 800	4 450	4 006	3 831	3 573	3 152	2 987	2 946	2 545	2 363	1 972	1 610	1 456
	1 900	4 698	4 228	4 044	3 771	3 327	3 153	3 110	2 687	2 494	2 081	1 699	1 537
	2 000	4 945	4 451	4 257	3 970	3 502	3 319	3 274	2 828	2 626	2 191	1 789	1 618
	2 100	5 192	4 673	4 470	4 168	3 677	3 485	3 437	2 970	2 757	2 300	1 878	1 699
	2 200	5 439	4 896	4 682	4 367	3 852	3 651	3 601	3 111	2 888	2 410	1 968	1 780
	2 300	5 687	5 119	4 895	4 565	4 027	3 817	3 765	3 252	3 020	2 519	2 057	1 860
	2 400	5 934	5 341	5 108	4 764	4 202	3 983	3 928	3 394	3 151	2 629	2 147	1 941
	2 500	6 181	5 564	5 321	4 962	4 378	4 149	4 092	3 535	3 282	2 739	2 236	2 022
	2 600	6 428	5 786	5 534	5 161	4 553	4 315	4 256	3 677	3 413	2 848	2 325	2 103
	2 700	6 676	6 009	5 747	5 359	4 728	4 481	4 419	3 818	3 545	2 958	2 415	2 184
	2 800	6 923	6 231	5 960	5 558	4 903	4 647	4 583	3 959	3 676	3 067	2 504	2 265
	2 900	7 170	6 454	6 172	5 756	5 078	4 812	4 747	4 101	3 807	3 177	2 594	2 346
	3 000	7 417	6 676	6 385	5 954	5 253	4 978	4 910	4 242	3 939	3 286	2 683	2 427

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

H=500 мм

ТИПЫ РАДИАТОРОВ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ТИП РАДИАТОРА						
	10	11	20	21	22	30	33
M_K (кг·м ⁻¹)	10,60	17,05	21,30	23,98	27,60	33,17	40,70
M_{VK} (кг·м ⁻¹)	10,87	17,32	21,57	24,25	27,86	33,43	40,95
V_T (дм ³ ·м ⁻¹)	2,67	2,67	5,23	5,23	5,23	7,87	7,87
n (-)	1,2958	1,2994	1,2755	1,3437	1,3250	1,3048	1,3298
H - высота радиатора							
M_K - вес корпуса радиатора Kompakt							
M_{VK} - вес корпуса радиатора Ventil Kompakt							
V_T - водный объем корпуса							
n - показатель характеристики панельных радиаторов							

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Ф (Вт)
ТИП 10,11,20 K,VK,VKS

ТИП 11 K, VK, VKS

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	301	272	260	243	214	203	201	174	161	135	111	100
500	377	339	325	303	268	254	251	217	202	169	138	125
600	452	407	390	364	322	305	301	261	242	203	166	150
700	527	475	455	425	375	356	351	304	283	236	194	175
800	602	543	520	485	429	407	401	347	323	270	221	200
900	678	611	585	546	482	458	451	391	363	304	249	225
1000	753	679	650	606	536	508	502	434	404	338	276	250
1100	828	747	715	667	590	559	552	478	444	371	304	275
1200	904	815	780	728	643	610	602	521	484	405	332	301
1300	979	882	845	788	697	661	652	564	525	439	359	326
1400	1054	950	910	849	750	712	702	608	565	473	387	351
1500	1130	1018	974	910	804	763	752	651	605	506	415	376
1600	1205	1086	1039	970	858	813	802	695	646	540	442	401
1700	1280	1154	1104	1031	911	864	853	738	686	574	470	426
1800	1355	1222	1169	1092	965	915	903	782	726	608	498	451
1900	1431	1290	1234	1152	1018	966	953	825	767	641	525	476
2000	1506	1358	1299	1213	1072	1017	1003	868	807	675	553	501
2100	1581	1426	1364	1274	1126	1068	1053	912	848	709	581	526
2200	1657	1493	1429	1334	1179	1118	1103	955	888	743	608	551
2300	1732	1561	1494	1395	1233	1169	1154	999	928	777	636	576
2400	1807	1629	1559	1456	1286	1220	1204	1042	969	810	664	601
2500	1883	1697	1624	1516	1340	1271	1254	1086	1009	844	691	626
2600	1958	1765	1689	1577	1394	1322	1304	1129	1049	878	719	651
2700	2033	1833	1754	1637	1447	1373	1354	1172	1090	912	747	676
2800	2108	1901	1819	1698	1501	1423	1404	1216	1130	945	774	701
2900	2184	1969	1884	1759	1554	1474	1454	1259	1170	979	802	726
3000	2259	2037	1949	1819	1608	1525	1505	1303	1211	1013	829	751

ТИП 11 K, VK, VKS

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	465	419	401	374	330	313	309	268	249	208	170	154
500	581	523	501	467	413	392	386	334	311	260	213	193
600	697	628	601	561	496	470	464	401	373	312	255	231
700	813	733	701	654	578	548	541	468	435	364	298	270
800	929	837	801	748	661	627	618	535	497	416	340	308
900	1045	942	902	841	743	705	695	602	559	468	383	347
1000	1162	1047	1002	935	826	783	773	669	621	520	425	385
1100	1278	1151	1102	1028	909	862	850	736	684	572	468	424
1200	1394	1256	1202	1122	991	940	927	803	746	624	510	462
1300	1510	1361	1302	1215	1074	1018	1005	869	808	676	553	501
1400	1626	1466	1402	1309	1156	1097	1082	936	870	727	595	539
1500	1742	1570	1503	1402	1239	1175	1159	1003	932	779	638	578
1600	1858	1675	1603	1496	1322	1253	1236	1070	994	831	681	616
1700	1975	1780	1703	1589	1404	1332	1314	1137	1056	883	723	655
1800	2091	1884	1803	1683	1487	1410	1391	1204	1119	935	766	693
1900	2207	1989	1903	1776	1569	1488	1468	1271	1181	987	808	732
2000	2323	2094	2003	1870	1652	1567	1545	1338	1243	1039	851	770
2100												
2200												
2300												
2400												
2500												
2600												
2700												
2800												
2900												
3000												

ТИП 20 K, VK, VKS

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	465	420	402	376	333	316	312	270	252	211	173	157
500	581	525	503	470	416	395	390	338	315	264	217	197
600	698	630	603	564	499	474	468	406	378	317	260	236
700	814	735	704	658	582	553	546	473	440	370	304	275
800	930	840	804	752	666	632	623	541	503	422	347	315
900	1046	945	905	846	749	711	701	609	566	475	390	354
1000	1163	1050	1005	940	832	790	779	676	629	528	434	393
1100	1279	1155	1106	1034	915	869	857	744	692	581	477	433
1200	1395	1260	1206	1127	998	948	935	811	755	633	520	472
1300	1511	1365	1307	1221	1082	1027	1013	879	818	686	564	511
1400	1628	1470	1408	1315	1165	1106	1091	947	881	739	607	551
1500	1744	1575	1508	1409	1248	1185	1169	1014	944	792	650	590
1600	1860	1680	1609	1503	1331	1264	1247	1082	1007	845	694	629
1700	1977	1785	1709	1597	1414	1343	1325	1150	1070	897	737	669
1800	2093	1890	1810	1691	1498	1422	1403	1217	1133	950	781	708
1900	2209	1995	1910	1785	1581	1501	1481	1285	1196	1003	824	747
2000	2325	2100	2011	1879	1664	1580	1559	1352	1258	1056	867	787
2100	2442	2205	2111	1973	1747	1659	1637	1420	1321	1109	911	826
2200	2558	2310	2212	2067	1830	1738	1714	1488	1384	1161	954	865
2300	2674	2415	2312	2161	1914	1817	1792	1555	1447	1214	997	905
2400	2790	2520	2413	2255	1997	1895	1870	1623	1510	1267	1041	944
2500	2907	2625	2514	2349	2080	1974	1948	1691	1573	1320	1084	983
2600	3023	2730	2614	2443	2163	2053	2026	1758	1636	1373	1128	1023
2700	3139	2835	2715	2537	2246	2132	2104	1826	1699	1425	1171	1062
2800	3255	2940	2815	2631	2330	2211	2182	1893	1762	1478	1214	1101
2900	3372	3045	2916	2725	2413	2290	2260	1961	1825	1531	1258	1141
3000	3488	3149	3016	2819	2496	2369	2338	2029	1888	1584	1301	1180

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

H=500 мм

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Ф (Вт)
ТИП 21,22,30,33 К, VK, VKSСТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ
H=500 мм

ТИП 21 К, VK, VKS

t_1/t_2 (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_1 (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	635	570	544	507	446	422	416	359	332	276	225	203
	500	793	712	681	634	558	528	520	448	415	345	281	253
	600	952	855	817	760	669	633	624	538	498	414	337	304
	700	1 110	997	953	887	781	739	729	627	582	483	393	355
	800	1 269	1 140	1 089	1 014	892	844	833	717	665	552	449	405
	900	1 428	1 282	1 225	1 141	1 004	950	937	807	748	621	505	456
	1 000	1 586	1 425	1 361	1 267	1 115	1 055	1 041	896	831	690	561	506
	1 100	1 745	1 567	1 497	1 394	1 227	1 161	1 145	986	914	759	617	557
	1 200	1 904	1 709	1 633	1 521	1 338	1 267	1 249	1 076	997	829	674	608
	1 300	2 062	1 852	1 769	1 648	1 450	1 372	1 353	1 165	1 080	898	730	658
	1 400	2 221	1 994	1 906	1 774	1 561	1 478	1 457	1 255	1 163	967	786	709
	1 500	2 379	2 137	2 042	1 901	1 673	1 583	1 561	1 344	1 246	1 036	842	760
	1 600	2 538	2 279	2 178	2 028	1 784	1 689	1 665	1 434	1 329	1 105	898	810
	1 700	2 697	2 422	2 314	2 154	1 896	1 794	1 769	1 524	1 412	1 174	954	861
	1 800	2 855	2 564	2 450	2 281	2 007	1 900	1 873	1 613	1 495	1 243	1 010	912
	1 900	3 014	2 707	2 586	2 408	2 119	2 005	1 977	1 703	1 578	1 312	1 066	962
	2 000	3 173	2 849	2 722	2 535	2 230	2 111	2 081	1 793	1 662	1 381	1 123	1 013
	2 100	3 331	2 992	2 858	2 661	2 342	2 217	2 186	1 882	1 745	1 450	1 179	1 064
	2 200	3 490	3 134	2 994	2 788	2 453	2 322	2 290	1 972	1 828	1 519	1 235	1 114
	2 300	3 648	3 276	3 131	2 915	2 565	2 428	2 394	2 061	1 911	1 588	1 291	1 165
	2 400	3 807	3 419	3 267	3 042	2 676	2 533	2 498	2 151	1 994	1 657	1 347	1 216
	2 500	3 966	3 561	3 403	3 168	2 788	2 639	2 602	2 241	2 077	1 726	1 403	1 266
	2 600	4 124	3 704	3 539	3 295	2 899	2 744	2 706	2 330	2 160	1 795	1 459	1 317
	2 700	4 283	3 846	3 675	3 422	3 011	2 850	2 810	2 420	2 243	1 864	1 515	1 368
	2 800	4 442	3 989	3 811	3 549	3 122	2 955	2 914	2 510	2 326	1 933	1 572	1 418
	2 900	4 600	4 131	3 947	3 675	3 234	3 061	3 018	2 599	2 409	2 002	1 628	1 469
	3 000	4 759	4 274	4 083	3 802	3 345	3 166	3 122	2 689	2 492	2 071	1 684	1 519

ТИП 30 К, VK, VKS

t_1/t_2 (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_1 (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	706	636	608	568	501	475	469	405	377	315	257	233
	500	882	795	760	709	627	594	586	507	471	393	322	291
	600	1 059	954	912	851	752	713	703	608	565	472	386	349
	700	1 235	1 113	1 065	993	877	832	820	710	659	551	450	408
	800	1 412	1 272	1 217	1 135	1 002	950	938	811	753	629	515	466
	900	1 588	1 431	1 369	1 277	1 128	1 069	1 055	912	847	708	579	524
	1 000	1 765	1 590	1 521	1 419	1 253	1 188	1 172	1 014	942	787	643	582
	1 100	1 941	1 748	1 673	1 561	1 378	1 307	1 289	1 115	1 036	865	708	641
	1 200	2 117	1 907	1 825	1 703	1 504	1 446	1 406	1 216	1 130	944	772	699
	1 300	2 294	2 066	1 977	1 845	1 629	1 545	1 523	1 318	1 224	1 023	836	757
	1 400	2 470	2 225	2 129	1 986	1 754	1 663	1 641	1 419	1 318	1 101	901	815
	1 500	2 647	2 384	2 281	2 128	1 880	1 782	1 758	1 520	1 412	1 180	965	874
	1 600	2 823	2 543	2 433	2 270	2 005	1 901	1 875	1 622	1 507	1 259	1 029	932
	1 700	3 000	2 702	2 585	2 412	2 130	2 020	1 992	1 723	1 601	1 337	1 094	990
	1 800	3 176	2 861	2 737	2 554	2 255	2 138	2 109	1 824	1 695	1 416	1 158	1 048
	1 900	3 353	3 020	2 889	2 696	2 381	2 257	2 227	1 926	1 789	1 495	1 222	1 106
	2 000	3 529	3 179	3 041	2 838	2 506	2 376	2 344	2 027	1 883	1 573	1 287	1 165
	2 100	3 705	3 338	3 194	2 980	2 631	2 495	2 461	2 129	1 977	1 652	1 351	1 223
	2 200	3 882	3 497	3 346	3 122	2 757	2 614	2 578	2 230	2 072	1 731	1 415	1 281
	2 300	4 058	3 656	3 498	3 264	2 882	2 732	2 695	2 331	2 166	1 810	1 480	1 339
	2 400	4 235	3 815	3 650	3 405	3 007	2 851	2 813	2 433	2 260	1 888	1 544	1 398
	2 500	4 411	3 974	3 802	3 547	3 133	2 970	2 930	2 534	2 354	1 967	1 609	1 456
	2 600	4 588	4 133	3 954	3 689	3 258	3 089	3 047	2 635	2 448	2 046	1 673	1 514
	2 700	4 764	4 292	4 106	3 831	3 383	3 208	3 164	2 737	2 542	2 124	1 737	1 572
	2 800	4 941	4 451	4 258	3 973	3 508	3 326	3 281	2 838	2 636	2 203	1 802	1 631
	2 900	5 117	4 610	4 410	4 115	3 634	3 445	3 398	2 939	2 731	2 282	1 866	1 689
	3 000	5 294	4 769	4 562	4 257	3 759	3 564	3 516	3 041	2 825	2 360	1 930	1 747

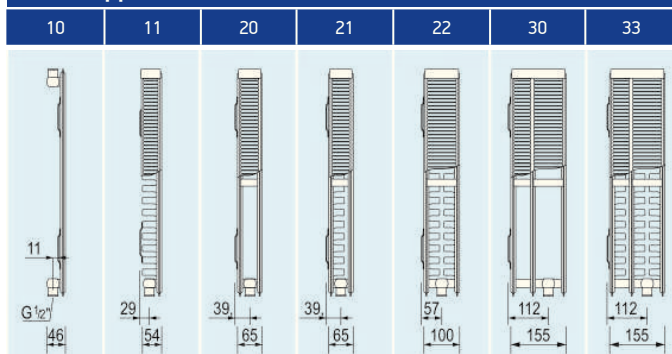
ТИП 33 К, VK, VKS

t_1/t_2 (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_1 (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	1 186	1 066	1 019	949	836	792	781	674	625	521	424	383
	500	1 482	1 332	1 274	1 187	1 046	990	977	842	781	651	530	479
	600	1 778	1 599	1 528	1 424	1 255	1 188	1 172	1 011	938	781	636	575
	700	2 075	1 865	1 783	1 661	1 464	1 386	1 367	1 179	1 094	911	742	670
	800	2 371	2 132	2 038	1 899	1 673	1 584	1 563	1 348	1 250	1 041	848	766
	900	2 668	2 398	2 293	2 136	1 882	1 782	1 758	1 516	1 406	1 171	954	862
	1 000	2 964	2 665	2 547	2 374	2 091	1 981	1 953	1 685	1 563	1 301	1 060	958
	1 100	3 260	2 931	2 802	2 611	2 300	2 179	2 148	1 853	1 719	1 431	1 166	1 053
	1 200	3 557	3 198	3 057	2 848	2 509	2 377	2 344	2 022	1 875	1 562	1 272	1 149
	1 300	3 853	3 464	3 311	3 086	2 718	2 575	2 539	2 190	2 032	1 692	1 378	1 245
	1 400	4 150	3 731	3 566	3 323	2 927	2 773	2 734	2 358	2 188	1 822	1 484	1 341
	1 500	4 446	3 997	3 821	3 560	3 137	2 971	2 930	2 527	2 344	1 952	1 590	1 436
	1 600	4 742	4 264	4 076	3 798	3 346	3 169	3 125	2 695	2 500	2 082	1 696	1 532
	1 700	5 039	4 530	4 330	4 035	3 555	3 367	3 320	2 864	2 657	2 212	1 802	1 628
	1 800	5 335	4 796	4 585	4 272	3 764	3 565	3 516	3 032	2 813	2 342	1 908	1 724
	1 900	5 632	5 063	4 840	4 510	3 973	3 763	3 711	3 201	2 969	2 472	2 014	1 820
	2 000	5 928	5 329	5 094	4 747	4 182	3 961	3 906	3 369	3 125	2 603	2 120	1 915
	2 100	6 224	5 596	5 349	4 984	4 391	4 159	4 102	3 538	3 282	2 733	2 226	2 011
	2 200	6 521	5 862	5 604	5 222	4 600	4 357	4 297	3 706	3 438	2 863	2 332	2 107
	2 300	6 817	6 129	5 859	5 459	4 809	4 555	4 492	3 875	3 594	2 993	2 438	2 203
	2 400	7 114	6 395	6 113	5 697	5 018	4 753	4 688	4 043	3 751	3 123	2 544	2 298
	2 500	7 410	6 662	6 368	5 934	5 228	4 951	4 883	4 211	3 907	3 253	2 650	2 394
	2 600	7 706	6 928	6 623	6 171	5 437	5 149	5 078	4 380	4 063	3 383	2 756	2 490
	2 700	8 003	7 195	6 878	6 409	5 646	5 347	5 273	4 548	4 219	3 513	2 862	2 586
	2 800	8 299	7 461	7 132	6 646	5 855	5 545	5 469	4 717	4 376	3 644	2 968	2 681
	2 900	8 596	7 728	7 387	6 883	6 064	5 743	5 664	4 885	4 532	3 774	3 074	2 77

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

H=600 мм

ТИПЫ РАДИАТОРОВ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ТИП РАДИАТОРА						
	10	11	20	21	22	30	33
M_k (кг·м ⁻¹)	12,53	19,95	25,45	28,50	32,75	38,96	48,72
M_{VK} (кг·м ⁻¹)	12,83	20,25	25,76	28,81	33,03	39,25	49,00
V_T (дм ³ ·м ⁻¹)	3,10	3,10	6,10	6,10	6,10	9,20	9,20
n (-)	1,2843	1,3035	1,2818	1,3536	1,3331	1,3156	1,3444
H - высота радиатора							
M_k - вес корпуса радиатора Компакт							
M_{VK} - вес корпуса радиатора Ventil Kompakt							
V_T - водный объем корпуса							
n - показатель характеристики панельных радиаторов							

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Ф (Вт)
ТИП 10,11,20 К,ВК,ВКС

ТИП 11 К, ВК, ВКС

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	348	314	301	281	248	236	233	202	188	157	129	117
500	435	392	376	351	311	295	291	252	234	196	161	146
600	522	471	451	421	373	354	349	302	281	236	193	175
700	609	549	526	491	435	412	407	353	328	275	226	204
800	696	628	601	561	497	471	465	403	375	314	258	234
900	783	706	676	632	559	530	523	454	422	354	290	263
1 000	870	785	751	702	621	589	581	504	469	393	322	292
1 100	957	863	827	772	683	648	640	554	516	432	354	321
1 200	1 044	942	902	842	745	707	698	605	563	471	387	351
1 300	1 131	1 020	977	912	807	766	756	655	609	511	419	380
1 400	1 218	1 099	1 052	983	869	825	814	706	656	550	451	409
1 500	1 305	1 177	1 127	1 053	932	884	872	756	703	589	483	438
1 600	1 392	1 256	1 202	1 123	994	943	930	806	750	628	516	467
1 700	1 479	1 334	1 277	1 193	1 056	1 002	988	857	797	668	548	497
1 800	1 566	1 413	1 353	1 263	1 118	1 061	1 047	907	844	707	580	526
1 900	1 653	1 491	1 428	1 334	1 180	1 120	1 105	958	891	746	612	555
2 000	1 740	1 570	1 503	1 404	1 242	1 179	1 163	1 008	938	786	644	584
2 100	1 827	1 648	1 578	1 474	1 304	1 237	1 221	1 058	984	825	677	613
2 200	1 914	1 727	1 653	1 544	1 366	1 296	1 279	1 109	1 031	864	709	643
2 300	2 001	1 805	1 728	1 614	1 428	1 355	1 337	1 159	1 078	903	741	672
2 400	2 088	1 884	1 803	1 684	1 490	1 414	1 395	1 210	1 125	943	773	701
2 500	2 175	1 962	1 879	1 755	1 553	1 473	1 454	1 260	1 172	982	806	730
2 600	2 262	2 041	1 954	1 825	1 615	1 532	1 512	1 310	1 219	1 021	838	759
2 700	2 349	2 119	2 029	1 895	1 677	1 591	1 570	1 361	1 266	1 061	870	789
2 800	2 435	2 198	2 104	1 965	1 739	1 650	1 628	1 411	1 313	1 100	902	818
2 900	2 522	2 276	2 179	2 035	1 801	1 709	1 686	1 462	1 359	1 139	934	847
3 000	2 609	2 355	2 254	2 106	1 863	1 768	1 744	1 512	1 406	1 178	967	876

ТИП 11 К, ВК, ВКС

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	541	487	466	435	384	364	359	311	289	241	197	179
500	676	609	582	543	480	455	449	388	361	302	247	223
600	811	731	699	652	576	546	539	466	433	362	296	268
700	946	852	815	761	672	637	629	544	505	422	345	313
800	1 081	974	932	870	768	728	718	621	577	482	395	357
900	1 216	1 096	1 048	978	864	819	808	699	649	543	444	402
1 000	1 351	1 218	1 165	1 087	960	910	898	777	722	603	493	447
1 100	1 487	1 339	1 281	1 196	1 056	1 001	988	854	794	663	543	491
1 200	1 622	1 461	1 398	1 304	1 152	1 092	1 077	932	866	724	592	536
1 300	1 757	1 583	1 514	1 413	1 248	1 183	1 167	1 010	938	784	641	580
1 400	1 892	1 705	1 631	1 522	1 344	1 274	1 257	1 087	1 010	844	691	625
1 500	2 027	1 826	1 747	1 630	1 440	1 365	1 347	1 165	1 082	905	740	670
1 600	2 162	1 948	1 864	1 739	1 536	1 456	1 437	1 243	1 155	965	789	714
1 700	2 297	2 070	1 980	1 848	1 632	1 547	1 526	1 320	1 227	1 025	839	759
1 800	2 433	2 192	2 097	1 957	1 728	1 638	1 616	1 398	1 299	1 085	888	804
1 900	2 568	2 313	2 213	2 065	1 824	1 729	1 706	1 476	1 371	1 146	937	848
2 000	2 703	2 435	2 330	2 174	1 920	1 821	1 796	1 553	1 443	1 206	987	893
2 100												
2 200												
2 300												
2 400												
2 500												
2 600												
2 700												
2 800												
2 900												
3 000												

ТИП 20 К, ВК, ВКС

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	541	488	467	437	386	367	362	314	292	245	201	182
500	676	610	584	546	483	458	452	392	365	306	251	228
600	811	732	701	655	580	550	543	471	438	367	301	273
700	947	854	818	764	676	642	633	549	511	428	351	319
800	1 082	976	935	873	773	733	724	627	584	489	402	364
900	1 217	1 098	1 052	982	869	825	814	706	657	550	452	410
1 000	1 352	1 220	1 168	1 092	966	917	905	784	730	612	502	455
1 100	1 487	1 342	1 285	1 201	1 063	1 008	995	863	803	673	552	501
1 200	1 623	1 464	1 402	1 310	1 159	1 100	1 085	941	876	734	602	546
1 300	1 758	1 586	1 519	1 419	1 256	1 192	1 176	1 020	948	795	652	592
1 400	1 893	1 708	1 636	1 528	1 352	1 283	1 266	1 098	1 021	856	703	637
1 500	2 028	1 830	1 753	1 637	1 449	1 375	1 357	1 177	1 094	917	753	683
1 600	2 163	1 953	1 869	1 746	1 546	1 467	1 447	1 255	1 167	978	803	728
1 700	2 299	2 075	1 986	1 856	1 642	1 558	1 538	1 333	1 240	1 040	853	774
1 800	2 434	2 197	2 103	1 965	1 739	1 650	1 628	1 412	1 313	1 101	903	819
1 900	2 569	2 319	2 220	2 074	1 835	1 742	1 719	1 490	1 386	1 162	954	865
2 000	2 704	2 441	2 337	2 183	1 932	1 834	1 809	1 569	1 459	1 223	1 004	910
2 100	2 840	2 563	2 454	2 292	2 029	1 925	1 900	1 647	1 532	1 284	1 054	956
2 200	2 975	2 685	2 571	2 401	2 125	2 017	1 990	1 726	1 605	1 345	1 104	1 001
2 300	3 110	2 807	2 687	2 511	2 222	2 109	2 080	1 804	1 678	1 407	1 154	1 047
2 400	3 245	2 929	2 804	2 620	2 318	2 200	2 171	1 882	1 751	1 468	1 205	1 092
2 500	3 380	3 051	2 921	2 729	2 415	2 292	2 261	1 961	1 824	1 529	1 255	1 138
2 600	3 516	3 173	3 038	2 838	2 512	2 384	2 352	2 039	1 897	1 590	1 305	1 183
2 700	3 651	3 295	3 155	2 947	2 608	2 475	2 442	2 118	1 970	1 651	1 355	1 229
2 800	3 786	3 417	3 272	3 056	2 705	2 567	2 533	2 196	2 043	1 712	1 405	1 274
2 900	3 921	3 539	3 388	3 165	2 801	2 659	2 623	2 275	2 116	1 773	1 455	1 320
3 000	4 056	3 661	3 505	3 275	2 898	2 750	2 714	2 353	2 189	1 835	1 506	1 365

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

H=600 мм

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Ф (Вт)

ТИП 21,22,30,33 К,ВК,ВКС

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ
H=600 мм

ТИП 21 К, ВК, ВКС

t_p/t_c (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_c (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	734	659	629	586	515	487	480	413	383	318	258	232
	500	918	824	787	732	644	609	600	516	478	397	322	291
	600	1101	988	944	879	772	731	720	620	574	476	387	349
	700	1285	1153	1101	1025	901	852	840	723	670	556	451	407
	800	1469	1318	1259	1171	1030	974	961	826	765	635	516	465
	900	1652	1483	1416	1318	1158	1096	1081	930	861	715	580	523
	1000	1836	1647	1573	1464	1287	1218	1201	1033	957	794	645	581
	1100	2019	1812	1731	1611	1416	1340	1321	1136	1053	874	709	639
	1200	2203	1977	1888	1757	1544	1461	1441	1239	1148	953	774	697
	1300	2386	2141	2045	1903	1673	1583	1561	1343	1244	1032	838	756
	1400	2570	2306	2203	2050	1802	1705	1681	1446	1340	1112	902	814
	1500	2754	2471	2360	2196	1931	1827	1801	1549	1435	1191	967	872
	1600	2937	2636	2517	2343	2059	1949	1921	1653	1531	1271	1031	930
	1700	3121	2800	2675	2489	2188	2070	2041	1756	1627	1350	1096	988
	1800	3304	2965	2832	2636	2317	2192	2161	1859	1722	1429	1160	1046
	1900	3488	3130	2989	2782	2445	2314	2281	1962	1818	1509	1225	1104
	2000	3671	3294	3147	2928	2574	2436	2401	2066	1914	1588	1289	1162
	2100	3855	3459	3304	3075	2703	2557	2521	2169	2009	1668	1354	1221
	2200	4039	3624	3461	3221	2831	2679	2641	2272	2105	1747	1418	1279
	2300	4222	3789	3619	3368	2960	2801	2762	2376	2201	1827	1483	1337
	2400	4406	3953	3776	3514	3089	2923	2882	2479	2296	1906	1547	1395
	2500	4589	4118	3933	3661	3218	3045	3002	2582	2392	1985	1611	1453
	2600	4773	4283	4091	3807	3346	3166	3122	2685	2488	2065	1676	1511
	2700	4957	4448	4248	3953	3475	3288	3242	2789	2584	2144	1740	1569
	2800	5140	4612	4405	4100	3604	3410	3362	2892	2679	2224	1805	1627
	2900	5324	4777	4563	4246	3732	3532	3482	2995	2775	2303	1869	1686
	3000	5507	4942	4720	4393	3861	3653	3602	3099	2871	2382	1934	1744

ТИП 30 К, ВК, ВКС

t_p/t_c (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_c (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	822	740	707	660	582	552	544	470	436	364	297	269
	500	1027	925	884	825	728	689	680	587	545	455	372	336
	600	1233	1110	1061	990	873	827	816	705	654	546	446	403
	700	1438	1295	1238	1155	1019	965	952	822	764	637	520	470
	800	1644	1480	1415	1319	1164	1103	1088	940	873	728	594	538
	900	1849	1664	1592	1484	1310	1241	1224	1057	982	819	669	605
	1000	2055	1849	1769	1649	1455	1379	1360	1175	1091	910	743	672
	1100	2260	2034	1946	1814	1601	1517	1496	1292	1200	1001	817	739
	1200	2466	2219	2122	1979	1746	1655	1632	1410	1309	1092	892	806
	1300	2671	2404	2299	2144	1892	1793	1768	1527	1418	1183	966	874
	1400	2877	2589	2476	2309	2037	1930	1904	1645	1527	1274	1040	941
	1500	3082	2774	2653	2474	2183	2068	2040	1762	1636	1365	1115	1008
	1600	3288	2959	2830	2639	2328	2206	2176	1880	1745	1456	1189	1075
	1700	3493	3144	3007	2804	2474	2344	2312	1997	1854	1547	1263	1142
	1800	3699	3329	3184	2969	2619	2482	2448	2115	1963	1638	1337	1209
	1900	3904	3514	3361	3134	2765	2620	2584	2232	2073	1729	1412	1277
	2000	4110	3699	3537	3299	2910	2758	2720	2350	2182	1820	1486	1344
	2100	4315	3884	3714	3464	3056	2896	2856	2467	2291	1911	1560	1411
	2200	4521	4069	3891	3629	3201	3034	2992	2585	2400	2002	1635	1478
	2300	4726	4254	4068	3794	3347	3172	3128	2702	2509	2093	1709	1545
	2400	4931	4439	4245	3958	3492	3309	3264	2820	2618	2184	1783	1613
	2500	5137	4624	4422	4123	3638	3447	3400	2937	2727	2275	1858	1680
	2600	5342	4808	4599	4288	3783	3585	3536	3055	2836	2366	1932	1747
	2700	5548	4993	4776	4453	3929	3723	3672	3172	2945	2457	2006	1814
	2800	5753	5178	4952	4618	4074	3861	3808	3290	3054	2548	2080	1881
	2900	5959	5363	5129	4783	4220	3999	3944	3407	3163	2639	2155	1949
	3000	6164	5548	5306	4948	4365	4137	4080	3525	3272	2730	2229	2016

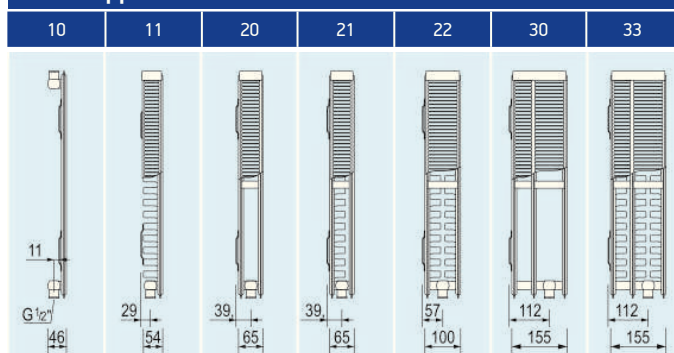
ТИП 33 К, ВК, ВКС

t_p/t_c (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_c (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	1372	1232	1177	1096	964	913	900	775	718	597	485	438
	500	1715	1540	1471	1370	1205	1141	1125	968	898	746	606	547
	600	2058	1848	1765	1644	1446	1369	1350	1162	1077	895	728	657
	700	2400	2156	2060	1918	1687	1597	1575	1356	1257	1044	849	766
	800	2743	2464	2354	2192	1928	1825	1800	1550	1436	1194	970	875
	900	3086	2771	2648	2466	2169	2053	2024	1743	1616	1343	1091	985
	1000	3429	3079	2942	2739	2410	2281	2249	1937	1795	1492	1213	1094
	1100	3772	3387	3236	3013	2651	2509	2474	2131	1975	1641	1334	1204
	1200	4115	3695	3531	3287	2892	2738	2699	2324	2154	1790	1455	1313
	1300	4458	4003	3825	3561	3133	2966	2924	2518	2334	1940	1577	1423
	1400	4801	4311	4119	3835	3374	3194	3149	2712	2514	2089	1698	1532
	1500	5144	4619	4413	4109	3615	3422	3374	2905	2693	2238	1819	1641
	1600	5487	4927	4708	4383	3856	3650	3599	3099	2873	2387	1940	1751
	1700	5830	5235	5002	4657	4097	3878	3824	3293	3052	2536	2062	1860
	1800	6173	5543	5296	4931	4338	4106	4049	3487	3232	2686	2183	1970
	1900	6516	5851	5590	5205	4579	4334	4274	3680	3411	2835	2304	2079
	2000	6859	6159	5884	5479	4820	4563	4499	3874	3591	2984	2425	2189
	2100	7201	6467	6179	5753	5061	4791	4724	4068	3770	3133	2547	2298
	2200	7544	6775	6473	6027	5302	5019	4949	4261	3950	3282	2668	2407
	2300	7887	7083	6767	6301	5543	5247	5174	4455	4129	3432	2789	2517
	2400	8230	7391	7061	6575	5784	5475	5399	4649	4309	3581	2911	2626
	2500	8573	7699	7356	6849	6025	5703	5624	4842	4489	3730	3032	2736
	2600	8916	8006	7650	7123	6266	5931	5848	5036	4668	3879	3153	2845
	2700	9259	8314	7944	7397	6507	6160	6073	5230	4848	4028	3274	2955
	2800	9602	8622	8238	7670	6748	6388	6298	5424	5027	4178	3396	3064
	2900	9945	8930	8532	7944	6989	6616	6523	5617	5207	4327	3517	3174
	3000	10288	9238	8827	8218	7230	6844	6748	5811	5386	4476	3638	3283

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

H=900 мм

ТИПЫ РАДИАТОРОВ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ТИП РАДИАТОРА						
	10	11	20	21	22	30	33
M_k (кг·м ⁻¹)	18,32	29,47	37,54	42,59	48,30	56,34	73,37
M_{kV} (кг·м ⁻¹)	18,70	29,85	37,95	43,00	48,68	56,72	73,75
V_T (дм ³ ·м ⁻¹)	4,30	4,30	8,70	8,70	8,70	13,00	13,00
n (-)	1,3216	1,3237	1,3094	1,3507	1,3348	1,3192	1,3580
H - высота радиатора							
M_k - вес корпуса радиатора Компакт							
M_{kV} - вес корпуса радиатора Ventil Компакт							
V_T - водный объем корпуса							
n - показатель характеристики панельных радиаторов							

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Ф (Вт)
ТИП 10,11,20 К,ВК,ВКС

ТИП 11 К, ВК, ВКС

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	469	422	403	376	332	314	310	268	248	207	169	153
500	586	527	504	470	415	393	387	334	310	259	211	191
600	704	633	605	564	497	471	465	401	372	310	253	229
700	821	738	706	658	580	550	542	468	434	362	295	267
800	938	844	807	752	663	628	620	535	497	414	338	305
900	1055	949	908	846	746	707	697	602	559	466	380	343
1000	1173	1055	1009	940	829	785	775	669	621	517	422	382
1100	1290	1160	1110	1034	912	864	852	736	683	569	464	420
1200	1407	1266	1210	1128	995	943	930	803	745	621	506	458
1300	1524	1371	1311	1222	1078	1021	1007	869	807	673	549	496
1400	1642	1477	1412	1316	1161	1100	1085	936	869	724	591	534
1500	1759	1582	1513	1410	1244	1178	1162	1003	931	776	633	572
1600	1876	1688	1614	1504	1326	1257	1239	1070	993	828	675	610
1700	1993	1793	1715	1598	1409	1335	1317	1137	1055	880	717	649
1800	2111	1899	1816	1693	1492	1414	1394	1204	1117	931	760	687
1900	2228	2004	1916	1787	1575	1492	1472	1271	1179	983	802	725
2000	2345	2110	2017	1881	1658	1571	1549	1338	1241	1035	844	763
2100	2462	2215	2118	1975	1741	1649	1627	1404	1303	1087	886	801
2200	2580	2321	2219	2069	1824	1728	1704	1471	1366	1138	928	839
2300	2697	2426	2320	2163	1907	1807	1782	1538	1428	1190	971	877
2400	2814	2532	2421	2257	1990	1885	1859	1605	1490	1242	1013	916
2500	2931	2637	2522	2351	2073	1964	1937	1672	1552	1294	1055	954
2600	3049	2743	2623	2445	2155	2042	2014	1739	1614	1345	1097	992
2700	3166	2848	2723	2539	2238	2121	2092	1806	1676	1397	1140	1030
2800	3283	2954	2824	2633	2321	2199	2169	1873	1738	1449	1182	1068
2900	3400	3059	2925	2727	2404	2278	2247	1939	1800	1500	1224	1106
3000	3518	3165	3026	2821	2487	2356	2324	2006	1862	1552	1266	1145

ТИП 11 К, ВК, ВКС

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	761	685	655	610	538	510	503	434	403	336	274	247
500	952	856	818	763	673	637	628	542	503	419	342	309
600	1142	1027	982	916	807	765	754	651	604	503	410	371
700	1332	1198	1146	1068	942	892	880	759	705	587	479	433
800	1523	1370	1310	1221	1076	1019	1005	868	805	671	547	495
900	1713	1541	1473	1373	1211	1147	1131	976	906	755	616	556
1000	1903	1712	1637	1526	1345	1274	1257	1085	1007	839	684	618
1100	2094	1883	1801	1678	1480	1402	1382	1193	1107	923	752	680
1200	2284	2055	1964	1831	1614	1529	1508	1302	1208	1007	821	742
1300	2475	2226	2128	1984	1749	1657	1634	1410	1309	1090	889	804
1400	2665	2397	2292	2136	1883	1784	1759	1519	1409	1174	958	865
1500	2855	2568	2455	2289	2018	1911	1885	1627	1510	1258	1026	927
1600	3046	2739	2619	2441	2152	2039	2011	1735	1610	1342	1094	989
1700	3236	2911	2783	2594	2287	2166	2136	1844	1711	1426	1163	1051
1800	3426	3082	2947	2747	2421	2294	2262	1952	1812	1510	1231	1113
1900	3617	3253	3110	2899	2556	2421	2388	2061	1912	1594	1300	1175
2000	3807	3424	3274	3052	2690	2549	2513	2169	2013	1678	1368	1236
2100												
2200												
2300												
2400												
2500												
2600												
2700												
2800												
2900												
3000												

ТИП 20 К, ВК, ВКС

t_1/t_2 (°C)	90/70			75/65			70/55			55/45		
t_1 (°C)	15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
400	772	695	665	620	548	519	512	443	411	343	281	254
500	965	869	831	775	685	649	640	553	514	429	351	317
600	1158	1043	998	931	821	779	768	664	617	515	421	381
700	1351	1217	1164	1086	958	908	896	775	719	601	491	444
800	1544	1391	1330	1241	1095	1038	1024	885	822	687	561	508
900	1737	1564	1496	1396	1232	1168	1152	996	925	772	631	571
1000	1930	1738	1663	1551	1369	1298	1280	1107	1028	858	701	635
1100	2123	1912	1829	1706	1506	1428	1408	1217	1131	944	771	698
1200	2316	2086	1995	1861	1643	1557	1536	1328	1233	1030	842	761
1300	2509	2260	2161	2016	1780	1687	1664	1439	1336	1116	912	825
1400	2702	2433	2328	2171	1917	1817	1792	1549	1439	1201	982	888
1500	2895	2607	2494	2326	2054	1947	1920	1660	1542	1287	1052	952
1600	3088	2781	2660	2482	2190	2076	2048	1771	1644	1373	1122	1015
1700	3281	2955	2827	2637	2327	2206	2176	1881	1747	1459	1192	1079
1800	3474	3129	2993	2792	2464	2336	2304	1992	1850	1545	1262	1142
1900	3667	3302	3159	2947	2601	2466	2432	2103	1953	1631	1333	1206
2000	3860	3476	3325	3102	2738	2595	2560	2213	2055	1716	1403	1269
2100	4053	3650	3492	3257	2875	2725	2688	2324	2158	1802	1473	1333
2200	4246	3824	3658	3412	3012	2855	2816	2434	2261	1888	1543	1396
2300	4439	3998	3824	3567	3149	2985	2944	2545	2364	1974	1613	1459
2400	4632	4172	3990	3722	3286	3115	3072	2656	2467	2060	1683	1523
2500	4825	4345	4157	3877	3423	3244	3200	2766	2569	2145	1753	1586
2600	5019	4519	4323	4033	3559	3374	3328	2877	2672	2231	1823	1650
2700	5212	4693	4489	4188	3696	3504	3456	2988	2775	2317	1894	1713
2800	5405	4867	4655	4343	3833	3634	3584	3098	2878	2403	1964	1777
2900	5598	5041	4822	4498	3970	3763	3712	3209	2980	2489	2034	1840
3000	5791	5214	4988	4653	4107	3893	3840	3320	3083	2575	2104	1904

СТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ

H=900 мм

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Ф (Вт)
ТИП 21,22,30,33 К,ВК,ВКССТАЛЬНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ
H=900 мм

ТИП 21 К, ВК, ВКС

t_p/t_a (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_p (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	1019	915	874	813	715	677	667	574	532	442	359	324
	500	1274	1144	1092	1017	894	846	834	718	665	552	448	404
	600	1529	1372	1311	1220	1073	1015	1001	861	798	663	538	485
	700	1784	1601	1529	1424	1252	1184	1168	1005	931	773	628	566
	800	2039	1830	1748	1627	1430	1354	1335	1148	1064	884	717	647
	900	2294	2059	1966	1830	1609	1523	1501	1292	1197	994	807	728
	1000	2548	2287	2185	2034	1788	1692	1668	1436	1330	1104	897	809
	1100	2803	2516	2403	2237	1967	1861	1835	1579	1463	1215	987	890
	1200	3058	2745	2622	2440	2146	2030	2002	1723	1596	1325	1076	971
	1300	3313	2973	2840	2644	2324	2200	2169	1866	1729	1436	1166	1052
	1400	3568	3202	3059	2847	2503	2369	2336	2010	1862	1546	1256	1132
	1500	3823	3431	3277	3050	2682	2538	2502	2153	1995	1657	1345	1213
	1600	4077	3660	3496	3254	2861	2707	2669	2297	2128	1767	1435	1294
	1700	4332	3888	3714	3457	3040	2877	2836	2441	2261	1878	1525	1375
	1800	4587	4117	3933	3661	3218	3046	3003	2584	2394	1988	1614	1456
	1900	4842	4346	4151	3864	3397	3215	3170	2728	2527	2098	1704	1537
	2000	5097	4575	4370	4067	3576	3384	3337	2871	2660	2209	1794	1618
	2100	5352	4803	4588	4271	3755	3553	3503	3015	2793	2319	1883	1699
	2200	5607	5032	4807	4474	3934	3723	3670	3158	2926	2430	1973	1780
	2300	5861	5261	5025	4677	4112	3892	3837	3302	3059	2540	2063	1860
	2400	6116	5489	5244	4881	4291	4061	4004	3445	3192	2651	2152	1941
	2500	6371	5718	5462	5084	4470	4230	4171	3589	3325	2761	2242	2022
	2600	6626	5947	5681	5287	4649	4399	4338	3733	3459	2872	2332	2103
	2700	6881	6176	5899	5491	4828	4569	4504	3876	3592	2982	2421	2184
	2800	7136	6404	6118	5694	5006	4738	4671	4020	3725	3092	2511	2265
	2900	7390	6633	6336	5898	5185	4907	4838	4163	3858	3203	2601	2346
	3000	7645	6862	6555	6101	5364	5076	5005	4307	3991	3313	2691	2427

ТИП 30 К, ВК, ВКС

t_p/t_a (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_p (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	1153	1038	992	925	816	773	763	659	611	510	416	376
	500	1442	1297	1241	1157	1020	967	953	823	764	637	520	470
	600	1730	1557	1489	1388	1224	1160	1144	988	917	765	624	564
	700	2019	1816	1737	1619	1428	1353	1335	1152	1070	892	728	658
	800	2307	2076	1985	1851	1632	1546	1525	1317	1223	1019	832	752
	900	2595	2335	2233	2082	1836	1740	1716	1482	1375	1147	936	846
	1000	2884	2595	2481	2313	2040	1933	1907	1646	1528	1274	1040	940
	1100	3172	2854	2729	2545	2244	2126	2097	1811	1681	1402	1144	1034
	1200	3460	3114	2977	2776	2448	2320	2288	1976	1834	1529	1248	1128
	1300	3749	3373	3226	3007	2652	2513	2478	2140	1987	1657	1352	1222
	1400	4037	3633	3474	3239	2856	2706	2669	2305	2139	1784	1456	1316
	1500	4325	3892	3722	3470	3060	2900	2860	2470	2292	1912	1560	1410
	1600	4614	4152	3970	3701	3264	3093	3050	2634	2445	2039	1664	1504
	1700	4902	4411	4218	3933	3468	3286	3241	2799	2598	2166	1768	1598
	1800	5191	4670	4466	4164	3672	3479	3432	2963	2751	2294	1872	1692
	1900	5479	4930	4714	4395	3876	3673	3622	3128	2904	2421	1976	1786
	2000	5767	5189	4962	4627	4080	3866	3813	3293	3056	2549	2080	1880
	2100	6056	5449	5211	4858	4284	4059	4004	3457	3209	2676	2184	1974
	2200	6344	5708	5459	5089	4488	4253	4194	3622	3362	2804	2288	2068
	2300	6632	5968	5707	5321	4692	4446	4385	3787	3515	2931	2392	2162
	2400	6921	6227	5955	5552	4896	4639	4576	3951	3668	3058	2496	2256
	2500	7209	6487	6203	5783	5100	4833	4766	4116	3820	3186	2600	2350
	2600	7498	6746	6451	6015	5304	5026	4957	4280	3973	3313	2704	2444
	2700	7786	7006	6699	6246	5508	5219	5148	4445	4126	3441	2808	2538
	2800	8074	7265	6947	6477	5712	5413	5338	4610	4279	3568	2912	2632
	2900	8363	7525	7196	6709	5916	5606	5529	4774	4432	3696	3016	2726
	3000	8651	7784	7444	6940	6120	5799	5720	4939	4585	3823	3120	2820

ТИП 33 К, ВК, ВКС

t_p/t_a (°C)		90/70			75/65			70/55			55/45		
t_p (°C)		15	20	22	15	20	22	15	20	22	15	20	22
Длина (мм)	400	1866	1674	1599	1487	1307	1236	1219	1048	971	805	653	589
	500	2333	2092	1998	1859	1634	1545	1524	1310	1213	1006	816	736
	600	2799	2511	2398	2231	1960	1854	1828	1572	1456	1208	980	883
	700	3266	2929	2798	2603	2287	2164	2133	1834	1699	1409	1143	1030
	800	3732	3348	3197	2975	2614	2473	2438	2096	1941	1610	1306	1177
	900	4199	3766	3597	3347	2940	2782	2742	2358	2184	1811	1469	1324
	1000	4665	4185	3997	3718	3267	3091	3047	2620	2427	2013	1633	1472
	1100	5132	4603	4396	4090	3594	3400	3352	2882	2669	2214	1796	1619
	1200	5598	5022	4796	4462	3920	3709	3657	3144	2912	2415	1959	1766
	1300	6065	5440	5195	4834	4247	4018	3961	3406	3155	2617	2122	1913
	1400	6531	5859	5595	5206	4574	4327	4266	3668	3397	2818	2286	2060
	1500	6998	6277	5995	5578	4901	4636	4571	3930	3640	3019	2449	2207
	1600	7465	6696	6394	5949	5227	4945	4875	4192	3883	3220	2612	2355
	1700	7931	7114	6794	6321	5554	5254	5180	4454	4125	3422	2775	2502
	1800	8398	7533	7194	6693	5881	5563	5485	4716	4368	3623	2939	2649
	1900	8864	7951	7593	7065	6207	5873	5790	4978	4611	3824	3102	2796
	2000	9331	8370	7993	7437	6534	6182	6094	5240	4853	4026	3265	2943
	2100	9797	8788	8393	7809	6861	6491	6399	5502	5096	4227	3428	3090
	2200	10264	9207	8792	8181	7187	6800	6704	5764	5339	4428	3592	3238
	2300	10730	9625	9192	8552	7514	7109	7009	6026	5581	4629	3755	3385
	2400	11197	10044	9592	8924	7841	7418	7313	6288	5824	4831	3918	3532
	2500	11663	10462	9991	9296	8168	7727	7618	6550	6067	5032	4081	3679
	2600	12130	10881	10391	9668	8494	8036	7923	6812	6309	5233	4245	3826
	2700	12596	11299	10791	10040	8821	8345	8227	7074	6552	5434	4408	3973
	2800	13063	11718	11190	10412	9148	8654	8532	7336	6795	5636	4571	4121
	2900	13530	12136	11590	10783	9474	8963	8837	7598	7037	5837	4735	4268
	3000	13996	12554	11990	11155	9801	9272	9142	7860	7280	6038	4898	4415

АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ



Алюминиевые радиаторы Ritter – высококачественные приборы, используемые как для автономных так и для центральных систем отопления, в том числе в многоэтажных высотных зданиях. Высокая теплоотдача секций дает возможность использовать радиаторы в низкотемпературных системах отопления. Малая инерционность радиаторов обеспечивает эффективное терморегулирование с гарантией максимального комфорта. В качестве теплоносителя могут использоваться незамерзающие жидкости, РН которых не превышает 7-8.

Для производства радиаторов используется специальный сплав алюминия с низким содержанием цинка. Все радиаторы подвергаются двойной окраске: первый слой наносится методом электрофореза, обеспечивая антикоррозионную защиту, как наружной, так и внутренней поверхности прибора. Второй слой наносится путем покрытия подготовленной поверхности радиатора порошковой эпоксидной краской. Алюминиевые радиаторы Ritter сертифицированы Госстандартом Российской Федерации и рекомендованы к применению в российских системах отопления.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	AL - 350	AL - 500
Габариты	мм	432x80x85	565x76x78
Межосевое расстояние	мм	350	500
Номинальный тепловой поток для $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ / $\Delta t=70^{\circ}\text{C}$	Вт	94 / 146	94 / 150
Размер соединения	Дюйм	1	
Вес	кг	0,95	0,81
Емкость воды	л	0,29	0,30
Рабочее давление	Бар	16	

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ



Биметаллические радиаторы Ritter – отопительные приборы, в которых надежность стального сердечника сочетается с высокой теплопроводностью алюминия. Рабочее давление 25 атм. и высокая теплоотдача, позволяет эффективно использовать биметаллические радиаторы для многоквартирных домов с центральной системой отопления.

Технологический процесс производства биметаллических радиаторов полностью соответствует стандартам ISO 9001, ISO 14001. Для производства радиаторов используется специальный сплав алюминия с минимальным содержанием цинка. Все радиаторы подвергаются двойной окраске: первый слой наносится методом электрофореза, обеспечивая антикоррозийную защиту, как наружной, так и внутренней поверхности прибора. Второй слой наносится путем покрытия подготовленной поверхности радиатора порошковой эпоксидной краской. Такое покрытие значительно увеличивает надежность радиаторов и снижает вероятность зарастания каналов. Современный дизайн прибора гармонично вписывается практически в любой интерьер.

Все радиаторы Ritter сертифицированы Госстандартом Российской Федерации и рекомендованы к применению в российских системах отопления.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	BI - 350	BI - 500
Габариты	мм	412x80x85	567x78x78
Межосевое расстояние	мм	350	500
Номинальный тепловой поток для $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ / $\Delta t=70^{\circ}\text{C}$	Вт	98 / 151	94 / 144
Размер соединения	Дюйм	1	
Вес	кг	1,43	1,38
Емкость воды	л	0,15	0,19
Рабочее давление	Бар	35	

КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ КОТЕЛЬНОЙ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Гидравлический разделитель позволяет произвести гидравлическое выравнивание, удаление воздуха и шлама и может подключаться к распределительным модулям. С другой стороны гидравлический разделитель подключается к линии котлового контура, производя гидравлическое разделение между первичным и вторичным контурами.	28151040 28151042

- Гидравлический разделитель 2"1/2 – 2+2, укомплектованный 2 переходными соединительными ниппелями 1"1/4 – 1", воздуховыпускным клапаном и сливным краном. Объем 1 л.
- Гидравлический разделитель 2"1/2 – 4+2, укомплектованный 2 переходными соединительными ниппелями 1"1/4 – 1", воздуховыпускным клапаном и сливным краном. Объем 1,15 л.

ПРЯМАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА



- Максимальная рабочая температура 110°C;
- Распределительная группа укомплектована кронштейнами, термометрами на подающем и обратном трубопроводе, термостатическим вкладышем для установки термостатической или термоэлектрической головки;
- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Резьба на коллекторах (отдельные модули): 1"1/4 (внутренняя резьба);
- Резьба со стороны подключения контуров: 3/4" (внутренняя резьба).

АРТИКУЛ
28151300

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА С ТЕРМОСМЕСИТЕЛЕМ



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Поставляются в комплекте с крепёжными кронштейнами, собираются посредством соединительных ниппелей с резьбой внешняя-внешняя М-М 1"1/4. В комплекте резьбовые соединения для установки циркуляционного насоса.	28151302

- Соединения для циркуляционного насоса: 1"1/2;
- Диапазон регулирования: 25°C – 55°C;
- Kv = 1,8 – 3,3;
- Максимальная рабочая температура 110 °C;
- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Резьба на коллекторах (отдельные модули): 1"1/4 (внутренняя резьба);
- Резьба со стороны подключения контуров: 3/4" (внутренняя резьба).

СМЕСИТЕЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСОСНАЯ ГРУППА



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Поставляются в комплекте с крепёжными кронштейнами, собираются посредством соединительных ниппелей с резьбой внешняя-внешняя М-М 1"1/4. В комплекте резьбовые соединения для установки циркуляционного насоса. Поставляются в комплекте с крепёжными кронштейнами, собираются посредством соединительных ниппелей с резьбой внешняя-внешняя М-М 1"1/4. Предназначены для комплектации с 3-х точечным электрическим сервоприводом (код 28157210) или 0-10 V DC электрическим сервоприводом (код 28157220). Сервопривод подключается к контроллеру управления или автоматике котла. В комплекте резьбовые соединения для установки циркуляционного насоса.	28151602

- Соединения для циркуляционного насоса: 1"1/2;
- Максимальная рабочая температура: 110°C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар;
- Резьба на коллекторах (отдельные модули): 1"1/4 (внутренняя резьба);
- Резьба со стороны подключения контуров: 3/4" (внутренняя резьба).

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ГРУППЫ

РЕГУЛИРОВОЧНО-СМЕСИТЕЛЬНАЯ ГРУППА



ОПИСАНИЕ	Артикул
Предварительно собранный регулировочно-смесительный UFN узел с фиксированной температурой, с 3-ходовым смесительным клапаном для низкотемпературных систем отопления с кронштейнами для крепления на стене или в коллекторном шкафу. Группа поставляется без коллекторов низкотемпературного контура, как отдельный узел для подключения к коллекторным группам от 2 до 12 выходов.	28130637

- Максимальная температура первичной цепи: 90°C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар;
- Патрубки насоса: 1"1/2
- Монтажная длина насоса: 130 мм;
- Соединение к первичному контуру: G1" внешняя резьба;
- Регулировочный диапазон: 25°C-55°C.

РЕГУЛИРОВОЧНО-СМЕСИТЕЛЬНАЯ ГРУППА M3V - F



ОПИСАНИЕ	Артикул
Регулировочный модуль с 3-х скоростным циркулятором. Группа предназначена как для подключения высокотемпературного контура отопления (радиаторное отопление), так и для подключения низкотемпературного контура (тёплый пол).	28131800

- Максимальная температура в первичном контуре: 90°C;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар;
- Соединение к первичному контуру: G1" внешняя резьба;
- Диапазон регулировки термостатической головки (низкая температура): 20-65°C;
- Диапазон регулировки клапанов регулируемого байпаса: 0,1-0,6 бар;
- Шкала термометров: 0-80°C.

СЕРВОПРИВОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К НАСОСНЫМ ГРУППАМ



- 28157210 – 3-точечный сервопривод
- 28157220 – 0-10 V DC контроль

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ, В	ХОД ШТОКА, ММ	ВРЕМЯ РЕАКЦИИ, С	УСИЛИЕ, Н	ПРИСОЕДИНЕНИЕ
28157210	230	2,5 – 5,5	150	100	M 30*1,5
25157220	24	2,5 – 5,5	150	100	M 30*1,5

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ПОГРУЖНЫМ ДАТЧИКОМ



- Температура окружающего воздуха: 20 ÷ 65 ° C
- Резьбовые подключения: M30x1.5

Артикул
90046750

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

КОЛЛЕКТОР С ЗАПОРНЫМИ КРАНАМИ MULTIPLEX



Коллектор для водоснабжения из штампованной латуни никелированный с запорными кранами, сборный. Сборка двух и более коллекторов осуществляется при помощи соединительного ниппеля (Артикул 013072).

- Максимальная рабочая температура: 100 °С;
- Максимальное рабочее давление: 10 бар;
- Шаг между отводами: 36 мм.

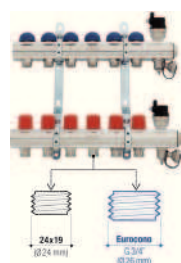
АТИКУЛ	01307260	01307265	01307270	01307280	01307285	01307290
Количество отводов, шт.	2	3	4	2	3	4
Диаметр коллектора, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Диаметр отводов, мм	24x19	24x19	24x19	24x19	24x19	24x19

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ НИППЕЛЬ



ОПИСАНИЕ	АТИКУЛ
Соединительный ниппель для коллектора MULTIPLEX с кольцевым уплотнением.	01307200 – 3/4" 01307210 – 1"

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР В СБОРЕ TORWAY



ОПИСАНИЕ	АТИКУЛ
Состоит из ручных вентилей с колпачком, на которых могут устанавливаться электротермические головки, регулировочного клапана с двойной регулировкой, кронштейнов и дополнительных штуцеров с 2 воздуховыпускными клапанами и 2 сливными кранами.	28151302

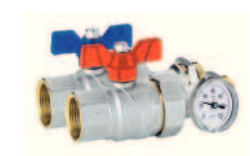
- Максимальная рабочая температура: 110°С (+90°С с расходомерами);
- Максимальное рабочее давление: 10 бар (6 бар с расходомерами);
- Диаметр подключения: G1";
- Диаметр боковых отводов: М 24x19 или 3/4" евроконус;
- Шаг между отводами: 50 мм.

АТИКУЛ	КОЛИЧЕСТВО ОТВОДОВ, ШТ	ДИАМЕТР КОЛЛЕКТОРА, ДЮЙМ	ДИАМЕТР ОТВОДОВ, ММ
01298680	2	1	24x19
01298682	3	1	24x19
01298684	4	1	24x19
01298686	5	1	24x19
01298688	6	1	24x19
01298690	7	1	24x19
01298692	8	1	24x19
01298694	9	1	24x19
01298696	10	1	24x19
01298698	11	1	24x19
01298700	12	1	24x19

АТИКУЛ	КОЛИЧЕСТВО ОТВОДОВ, ШТ	ДИАМЕТР КОЛЛЕКТОРА, ДЮЙМ	ДИАМЕТР ОТВОДОВ, ММ
01298710	2	1	3/4" Евроконус
01298712	3	1	3/4" Евроконус
01298714	4	1	3/4" Евроконус
01298716	5	1	3/4" Евроконус
01298718	6	1	3/4" Евроконус
01298720	7	1	3/4" Евроконус
01298722	8	1	3/4" Евроконус
01298724	9	1	3/4" Евроконус
01298726	10	1	3/4" Евроконус
01298728	11	1	3/4" Евроконус
01298730	12	1	3/4" Евроконус

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ



ОПИСАНИЕ	Артикул
Комплект включает 2 никелированных крана Evolution с синей/красной ручкой-бабочкой, с муфтой-гнездом для термометра, снабженной уплотнительным кольцом круглого сечения и 2 термометрами.	01306260 – 1” 01306132 – 1”1/4



ОПИСАНИЕ	Артикул
Комплект включает 2 никелированных крана Evolution с синей/красной ручкой – бабочкой, муфтой, уплотнительным кольцом круглого сечения.	01306262 – 1” 01306144 – 1”1/4



ОПИСАНИЕ	Артикул
Комплект включает 2 никелированных крана Evolution угловой с синей/красной ручкой – бабочкой, с муфтой-гнездом для термометра, снабженной уплотнительным кольцом круглого сечения и 2 термометрами.	01306264 – 1” 01306136 – 1”1/4



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Соединитель коллекторный для труб PE-X и PP	28100334 – 16x2 /24x19 28100346 – 20x2 /24x19
Соединитель коллекторный для многослойных труб	28100358 – 16x2 /24x19 8100366 – 20x2 /24x19



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Маховик для ручной регулировки	01306112



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Термометр ø 40	90006860

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ С ПЕРЕПУСКНЫМ УЗЛОМ И БАЙПАСНЫМ КЛАПАНОМ



ОПИСАНИЕ	Артикул
Комплект включает 2 никелированных крана Evolution с синей/красной ручкой – бабочкой, муфтами, с уплотнительным кольцом и байпасным клапаном, настраиваемым на 0.2 - 0.5 бар.	01306160 – 1”



ОПИСАНИЕ	Артикул
Комплект включает 2 угловых никелированных крана Evolution угловой с синей/красной ручкой – бабочкой, муфтами, с уплотнительным кольцом и байпасным клапаном, настраиваемым на 0.2 - 0.5 бар.	01306186 – 1”

УГЛОВОЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ С ПЕРЕПУСКНЫМ УЗЛОМ И БАЙПАСНЫМ КЛАПАНОМ



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Никелированный комплект для коллекторов Controller, с байпасным клапаном, регулируемым от 0.2 до 0.5 бар, и уплотнительным кольцом.	01306174 – 1"



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Термоэлектрическая головка, нормально открытая.	01213280 – 24В 01213260 – 230В



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Комплект запорно-регулирующего клапана с встроенным расходомером	01306304 – 2,5 л/мин 01306306 – 4,0 л/мин 01306308 – 6,0 л/мин

ТЕРМОСТАТ БЕЗОПАСНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Длина капилляра	65 мм;
Диаметр капилляра	7 мм;
Регулировочный диапазон	30-60°C ± 3;
Емкость контактов	400 В 16(4)А;
Дифференциал	4°C

ПОВОРОТНЫЙ НИППЕЛЬ



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Никелированный поворотный ниппель с наружной резьбой для коллекторов torway, с уплотнительным кольцом.	01306426 – 1"x 1" 01306430 – 1 1/4"x 1 1/4"



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Никелированный поворотный ниппель с наружной резьбой для коллекторов torway, с уплотнительным кольцом.	01306432 – 1"x 1 1/4"



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Никелированная заглушка	90004830 – 1"; 90005070 – 1 1/4"



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Никелированный автоматический воздухоотводчик	00400662 – 1/2"

НИППЕЛЬ


ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Никелированный ниппель с уплотнительным кольцом, с наружной резьбой.	90006700 – 1"x 1"



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Кран для слива теплоносителя, никелированный, поворачиваемый	90011790 – 1/2"



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Никелированный концевой элемент для коллекторов, со сливным краном	9735R004 – 1/2"

НИКЕЛИРОВАННЫЙ ТРОЙНИК С ГНЕЗДОМ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА


ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Устанавливается на отводы коллекторов Controller.	90011760 – 24x19 90011770 – 3/4" евроконус



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Глухое моноблочное уплотнение (пробка).	01321460 – 24x19.



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Одиночный металлический кронштейн для коллекторов, оцинкованный (поставляется в паре).	90011510 – 1"



ОПИСАНИЕ	АРТИКУЛ
Двойной металлический кронштейн для коллекторов, оцинкованный (поставляется в паре).	90011540 – 1"; 90011550 – 1"1/4.

СЕРИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ PERFECTA

ДЛЯ СИСТЕМ С ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ГОРЯЧИХ И ХОЛОДНЫХ НЕАГРЕССИВНЫХ СРЕД

- Проходное отверстие: стандартное;
- Подсоединения: от 1/2" до 2";
- Внутренняя резьба: ISO 228/1 (DIN 259);
- Наружная резьба: ISO 228/1 (DIN 259);
- Хвостовик и гайка: ISO 228/1 (DIN 259);
- Привод в действие: поворот ручки на 90°;
- Разновидности ручек: длинные алюминиевые или стальные ручки, короткие алюминиевые ручки;
- Направление потока: в двух направлениях;
- Температурные пределы: от -20 до +120°C;
- Краны должны эксплуатироваться в полностью открытом или полностью

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ 70°C:

- 1/2" – 50 бар
- 3/4" – 40 бар
- 1" – 30 бар
- 1 1/4" – 25 бар
- 1 1/2" – 16 бар
- 2" – 16 бар.



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный кран, длинная красная алюминиевая ручка. (BP-BP)	8363R004 – 1/2" 8363R005 – 3/4" 8363R006 – 1" 8363R007 – 1 1/4" 8363R008 – 1 1/2" 8363R009 – 2"



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный кран, длинная красная алюминиевая ручка. (BP-BP)	8364R004 – 1/2" 8364R005 – 3/4" 8364R006 – 1" 8364R007 – 1 1/4" 8364R008 – 1 1/2" 8364R009 – 2"



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный кран, с американкой, длинная красная алюминиевая ручка. (BP-HP)	8372R004 – 1/2" 8372R005 – 3/4" 8372R006 – 1" 8372R007 – 1 1/4"



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный кран, стальная длинная ручка в красной пластмассовой оболочке. (BP-BP)	8360R004 – 1/2" 8360R005 – 3/4" 8360R006 – 1" 8360R007 – 1 1/4" 8360R008 – 1 1/2" 8360R009 – 2"



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный кран, стальная длинная ручка в красной пластмассовой оболочке. (BP-HP)	8361R004 – 1/2"; 8361R005 – 3/4"; 8361R006 – 1"; 8361R007 – 1 1/4"; 8361R008 – 1 1/2"; 8361R009 – 2".



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, короткая красная алюминиевая ручка. (BP-BP)	8366R004 – 1/2"
	8366R005 – 3/4"
	8366R006 – 1"
	8366R007 – 1 1/4"



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, короткая красная алюминиевая ручка. (BP-NP)	8367R004 – 1/2";
	8367R005 – 3/4";
	8367R006 – 1";
	8367R007 – 1 1/4".



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, с американкой, короткая красная алюминиевая ручка. (BP-NP)	8373R004 – 1/2";
	8373R005 – 3/4";
	8373R006 – 1";
	8373R007 – 1 1/4".

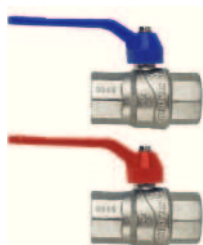
СЕРИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ EVOLUTION

ДЛЯ СИСТЕМ С ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ГОРЯЧИХ И ХОЛОДНЫХ НЕАГРЕССИВНЫХ СРЕД

- Проходное отверстие: полнопроходное;
- Подсоединения: от 1/4" до 4";
- Внутренняя резьба: ISO 7/1 Rp (параллельная) (DIN 2999);
- Наружная резьба: ISO 7/1 (коническая) (DIN 2999);
- Хвостовик и гайка: ISO 228/1 (DIN 259);
- Привод в действие: поворот ручки на 90°;
- Направление потока: в двух направлениях;
- Температурные пределы: от -20 до +120°C;
- Краны должны эксплуатироваться в полностью открытом или полностью закрытом положении.

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ 70°C:

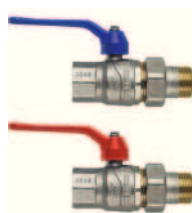
- 1/2" – 50 бар;
- 3/4" – 40 бар;
- 1" – 30 бар;
- 1 1/4" – 25 бар;
- 1 1/2" – 20 бар;
- 2" – 20 бар;
- 2 1/2" – 17 бар;
- 3" – 17 бар;
- 4" – 17 бар.



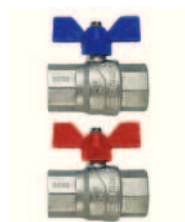
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, длинная алюминиевая ручка. (BP-NP)	80001012 / 86001012 – 1/2" 80001034 / 86001034 – 3/4" 80001100 / 86001100 – 1" 80001114 / 86001114 – 1 1/4" 80001112 / 86001112 – 1 1/2" 80001200 / 86001200 – 2" 80001212 / 08007212 – 2 1/2" 80001300 / 08007300 – 3" 80001400 / 08007400 – 4"



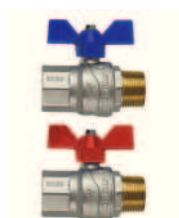
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, длинная алюминиевая ручка. (BP-NP)	80004012 / 86004012 – 1/2" 80004034 / 86004034 – 3/4" 80004100 / 86004100 – 1" 80004114 / 86004114 – 1 1/4" 80004112 / 86004112 – 1 1/2" 80004200 / 86004200 – 2"



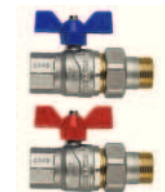
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, с американкой, длинная алюминиевая ручка. (BP-NP)	80005013 / 86005013 – 1/2" 80005035 / 86005035 – 3/4" 80005101 / 86005101 – 1" 80005115 / 86005115 – 1 1/4"



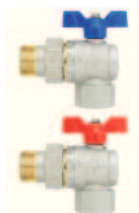
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, короткая алюминиевая ручка. (BP-NP)	80001013 / 86001013 – 1/2" 80001035 / 86001035 – 3/4" 80001101 / 86001101 – 1" 80001115 / 86001115 – 1 1/4"



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, короткая алюминиевая ручка. (BP-NP)	80004013 / 86004013 – 1/2"; 80004035 / 86004035 – 3/4"; 80004101 / 86004101 – 1"; 80004115 / 86004115 – 1 1/4."



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный кран, короткая алюминиевая ручка. (BP-BP)	80005012 / 86005012 – 1/2" 80005034 / 86005034 – 3/4" 80005100 / 86005100 – 1" 80005114 / 86005114 – 1"1/4



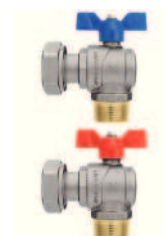
НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой угловой вентиль, с американкой, с короткой алюминиевой ручкой. (BP-HP)	6774R076 / 6782R076 – 1/2" x 1/2" 6774R080 / 6782R080 – 3/4" x 3/4" 6774R084 / 6782R084 – 1" x 1"



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный кран, с американкой, короткая алюминиевая ручка. (BP-BP)*	6067R077 / 6068R077 – 1/2" x 3/4" 6067R080 / 6068R080 – 3/4" x 3/4" 6067R081 / 6068R081 – 3/4" x 1" 6067R085 / 6068R085 – 1" x 1 1/4"



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой угловой вентиль, с накидной гайкой, с короткой алюминиевой ручкой. (BP-BP)*	6069R077 / 6070R077 – 1/2" x 3/4" 6069R080 / 6070R080 – 3/4" x 3/4" 6069R081 / 6070R081 – 3/4" x 1" 6069R085 / 6070R085 – 1" x 1 1/4"



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой угловой вентиль, с накидной гайкой, с короткой алюминиевой ручкой. (HP-BP)*	6071R077 / 6072R077 – 1/2" x 3/4" 6071R080 / 6072R080 – 3/4" x 3/4" 6071R081 / 6072R081 – 3/4" x 1" 6071R085 / 6072R085 – 1" x 1 1/4"

*Удобен для подключения настенных котлов

СЕРИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ PROJECT

ДЛЯ СИСТЕМ С ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ГОРЯЧИХ И ХОЛОДНЫХ НЕАГРЕССИВНЫХ СРЕД

- Проходное отверстие: полнопроходное;
- Подсоединения: от 1/4" до 4";
- Внутренняя резьба: ISO 7/1 Rp (параллельная) (DIN 2999);
- Наружная резьба: ISO 7/1 (коническая) (DIN 2999);
- Хвостовик и гайка: ISO 228/1 (DIN 259);
- Привод в действие: поворот ручки на 90°;
- Разновидности ручек: длинная или короткая алюминиевая ручка;
- Направление потока: в двух направлениях;
- Температурные пределы: от -20 до +120°C;
- Краны должны эксплуатироваться в полностью открытом или полностью закрытом положении.

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ 70°C:

- 1/2" – 50 бар;
- 3/4" – 50 бар;
- 1" – 40 бар;
- 1"1/4 – 30 бар;
- 1"1/2 – 30 бар;
- 2" – 25 бар;
- 2"1/2 – 20 бар;
- 3" – 17 бар;
- 4" – 17 бар.



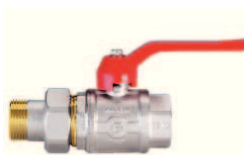
НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, длинная красная алюминиевая ручка. (BP-BP)	08001012 – 1/2" 08001034 – 3/4" 08001100 – 1" 08001114 – 1"1/4 08001112 – 1"1/2 08001200 – 2" 08007212 – 2 1/2" 08007300 – 3" 08007400 – 4"



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, длинная красная алюминиевая ручка. (HP-BP)	08004012 – 1/2" 08004034 – 3/4" 08004100 – 1" 08004114 – 1"1/4 08004112 – 1"1/2 08004200 – 2"



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, длинная красная алюминиевая ручка. (HP-HP)	6004R104 – 1/2"; 6004R105 – 3/4"; 6004R106 – 1"; 08009114 – 1"1/4; 08009112 – 1"1/2; 08009200 – 2".



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран с американкой, длинная красная алюминиевая ручка. (BP-HP)	08005013 – 1/2" 08005035 – 3/4" 08005101 – 1" 08005115 – 1"1/4



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, короткая красная алюминиевая ручка. (BP-BP)	86001013 – 1/2" 86001035 – 3/4" 08001101 – 1" 08001115 – 1"1/4



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой кран, короткая алюминиевая ручка. (НР-ВР)	08004013 – 1/2"
	08004035 – 3/4"
	08004101 – 1"
	08004115 – 1"1/4



НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, короткая красная алюминиевая ручка. (НР-НР)	6021R104 – 1/2"
	6021R105 – 3/4"
	6021R106 – 1"

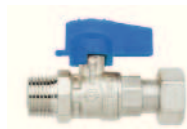


НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Шаровой никелированный кран с американкой, короткая красная алюминиевая ручка. (ВР-НР)	08005012 – 1/2"
	08005034 – 3/4"
	08005100 – 1"
	08005114 – 1"1/4

СЕРИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ RUBINETTI VARI



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный кран, с американкой, короткая алюминиевая ручка. (BP-BP)*	8124R076 – 1/2" x 1/2"



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный кран, с американкой, короткая алюминиевая ручка. (HP-BP)*	8125R076 – 1/2" x 1/2"



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный угловой кран, с американкой, короткая алюминиевая ручка. (BP-BP)*	8130R076 – 1/2" x 1/2"



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой никелированный угловой кран, с американкой, короткая алюминиевая ручка. (HP-BP)*	8131R076 – 1/2" x 1/2"

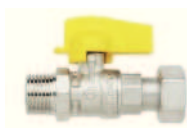
СЕРИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ NORM – GAS

ДЛЯ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

- СЕРИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ NORM – GAS
- Для систем газоснабжения низкого и среднего давления
- Проходное отверстие: полупроходное;
- Подсоединения: 1/2";
- Внутренняя резьба: UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp) (DIN 2999);
- Наружная резьба: UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp) (DIN 2999);
- Хвостовик и гайка: ISO 228/1 (DIN 259);
- Привод в действие: поворот ручки на 90°;
- Разновидности ручек: длинные стальные ручки в пластмассовой оболочке, короткие алюминиевые ручки;
- Направление потока: в двух направлениях;
- Температурные пределы: для типов газа 1 – 2 – 3, от -20 до +60°C;
- Краны должны эксплуатироваться в полностью открытом или полностью закрытом положении.



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой кран, с внутренней резьбой для газа, с накидной гайкой, с желтой алюминиевой ручкой.*	8108R076 – 1/2" x 1/2"; 8108R077 – 1/2" x 3/4".



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой кран, с наружной резьбой для газа, с накидной гайкой, с желтой алюминиевой ручкой.*	8109R076 – 1/2" x 1/2"; 8109R077 – 1/2" x 3/4".



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой кран, с наружной резьбой для газа, с накидной гайкой, с желтой алюминиевой ручкой.*	8109R076 – 1/2" x 1/2"; 8109R077 – 1/2" x 3/4".



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Шаровой угловой кран, с наружной резьбой для газа, с накидной гайкой, с желтой алюминиевой ручкой.*	8119R076 – 1/2" x 1/2"; 8119R077 – 1/2" x 3/4".

*Удобен для подключения настенных котлов

СЕРИЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ FUTURGAS

ДЛЯ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ

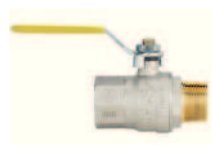
- Проходное отверстие: полнопроходное;
- Подсоединения: от 1/4" до 4";
- Внутренняя резьба: UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp) (DIN 2999);
- Наружная резьба: UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1 Rp) (DIN 2999);
- Хвостовик и гайка: ISO 228/1 (DIN 259);
- Привод в действие: поворот ручки на 90°;
- Разновидности ручек: длинные стальные ручки в пластмассовой оболочке, короткие алюминиевые ручки;
- Направление потока: в двух направлениях;
- Температурные пределы: для типов газа 1 – 2 – 3, от -20 до +60°C;
- Краны должны эксплуатироваться в полностью открытом или полностью закрытом положении.

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ 25°C:

- 1/2" – 50 бар;
- 3/4" – 40 бар;
- 1" – 30 бар;
- 1"1/4 – 25 бар;
- 1"1/2 – 20 бар;
- 2" – 20 бар;
- 2"1/2 – 18 бар;
- 3" – 18 бар;
- 4" – 18 бар.



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, с внутренней резьбой для газа, длинная стальная ручка в желтой пластмассовой оболочке.	80010012 – 1/2" 80010034 – 3/4" 80010100 – 1" 80010114 – 1"1/4 80010112 – 1"1/2 80010200 – 2" 80010212 – 2 1/2" 80010300 – 3" 80010400 – 4"



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, с наружной и внутренней резьбой для газа, длинная стальная ручка в желтой пластмассовой оболочке.	80014012 – 1/2" 80014034 – 3/4" 80014100 – 1" 80014114 – 1"1/4 80014112 – 1"1/2 80014200 – 2"



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, с внутренней резьбой для газа, с накидной гайкой, рукоятка – бабочка из алюминия, окрашенная в желтый цвет	6073R077 – 1/2" x 3/4 6073R080 – 3/4" x 3/4 6073R081 – 3/4 x 1" 6073R085 – 1" x 1"1/4



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Шаровой никелированный кран, с наружной и внутренней резьбой для газа, рукоятка – бабочка из алюминия, окрашенная в желтый цвет	80014013 – 1/2" 80014035 – 3/4" 80014101 – 1" 80014115 – 1"1/4



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Шаровой угловой кран, с внутренней и наружной резьбой, с короткой желтой алюминиевой ручкой	6921R104 – 1/2" 6921R105 – 3/4" 6921R106 – 1"



НАИМЕНОВАНИЕ	АТИКУЛ
Шаровой угловой кран, с внутренней резьбой, с накидной гайкой, с короткой желтой алюминиевой ручкой	6074R077 – 1/2" x 3/4 6074R080 – 3/4" x 3/4 6074R081 – 3/4 x 1" 6074R085 – 1" x 1"1/4

СЕРИЯ РАДИАТОРНЫХ КРАНОВ POKER

- Варианты исполнения: прямой или угловой;
- Хвостовик и гайка: резьба ISO 228/1 (DIN 259);
- Максимальное рабочее давление: 10 бар;
- Максимальный перепад давления: 6 бар;
- Максимальная рабочая температура: +100 °С;
- Диаметр подключения: 1/2".



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Угловой вентиль с ручным управлением для медных труб подсоединение 24 x 19	01350304 01350404



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Угловой запорный клапан с ручным управлением для медных труб подсоединение 24 x 19	01350306 01350406



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Прямой вентиль с ручным управлением для медных труб подсоединение 24 x 19	01350312 01350412



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Прямой запорный клапан с ручным управлением для медных труб подсоединение 24 x 19	01350314 01350314



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Угловой вентиль с ручным управлением для стальных труб подсоединение 1/2"	01350320 01350420



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Угловой запорный клапан с ручным управлением для стальных труб подсоединение 1/2"	01350322 01350422



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Прямой вентиль с ручным управлением для стальных труб подсоединение 1/2"	01350328 0135428



НАИМЕНОВАНИЕ	Артикул
Прямой запорный клапан с ручным управлением для стальных труб подсоединение 1/2"	01350330 01350430

АЛЬБАТРОС-220/500 АС



Альбатрос – 220/500 АС предназначен для защиты нагрузки от кратковременных аварийных перенапряжений, вызванных воздействием электромагнитных импульсов (грозовые разряды, коммутационные помехи и др.) и авариями в сети с номинальным напряжением 220В.

АЛЬБАТРОС ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Защиту от импульсного, быстротекущего перенапряжения амплитудой до 10 кВ без перегорания предохранителя.
- Защиту от импульсного аварийного значительного превышения напряжения, при этом перегорает один или оба предохранителя

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальное напряжение питания нагрузки	В	220 +10/-15%
Номинальная мощность нагрузки	Вт	500
Наибольший импульсный разрядный ток (импульс 8/20 мкс)*,	кА	10
Скорость срабатывания защиты, не более	нс	25
Температурный диапазон эксплуатации	°С	-40... +40
Габаритные размеры, не более	мм	50x44x30
Масса, не более	кг	0,02

* 8 мкс — длительность нарастания импульса; 20 мкс - длительность спада им-пульса.

АЛЬБАТРОС-500 DIN



Защитное устройство Альбатрос-500 DIN предназначено для защиты потребителей электрической сети 220В, 50 Гц с потребляемой мощностью до 0,5 кВт от кратковременных и длительных перенапряжений до 500 В переменного тока промышленной частоты 50Гц.

Блок рассчитан на круглосуточный режим работы в закрытых помещениях. Условия эксплуатации согласно техническим характеристикам, указанным в таблице, при отсутствии в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

АЛЬБАТРОС ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Световую индикацию состояния электрической сети и режима работы блока.
- Защиту потребителей электрической сети 220В, 50 Гц от длительных перепадов напряжения согласно п.2 и 3 таблицы.

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальное напряжения питающей сети		~220 В 50Гц
Нижняя граница напряжения сети		
при котором блок отключает потребителя от сети	В	165±5%
Верхняя граница напряжения сети,		
при котором блок отключает потребителя от сети	В	250±5%
Номинальная мощность нагрузки	кВт	0,36
Максимальная мощность нагрузки, (не более 10 мин)	кВт	0,5
Время самотестирования	с	10
Время срабатывания	мс	10
Время задержки включения	с	7
Диапазон рабочих температур	°С	от 0 до + 40
Относительная влажность воздуха		при +40°С не более 85%
Габаритные размеры	мм	89x54x65
Масса, не более	кг	0,11(0,12)
Потребляемая мощность без нагрузки, не более	Вт	10

АЛЬБАТРОС – 1500 DIN

Защищает автоматику котла и насосы от перенапряжения, высоковольтных импульсов, вызванных наводками от грозовых разрядов, бросков и «просадок» питающего напряжения
Устанавливается на DIN-рейку 35 мм



МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ РЕАЛИЗОВАТЬ СЛЕДУЮЩИЙ ФУНКЦИИ:

- Смотестирование устройства
- Автоматическое включение и выключение нагрузки
- Высокую точность и стабильность параметров
- Имеет два уровня защиты: от пониженного напряжения сети (менее 156В) и от повышенного (более 247В)

ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ ОТ РАСПРОСТРАНЕННЫХ НА РЫНКЕ «РЕЛЕ НАПЯЖЕНИЯ»

Альбатрос = реле напряжения + коммутатор (контактор, пускатель, реле)

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Нижняя/верхняя граница напряжения сети, при котором защита отключит нагрузку от сети	В	165/247 ± 5
Номинальная мощность нагрузки	кВт	1,2
Максимальная мощность нагрузки	кВт	1,5
Габаритные размеры	мм	95x64x43,5

АЛЬБАТРОС – 1500 ИСПОЛНЕНИЕ 5

Защитное устройство Альбатрос – 1500 исполнение 5, защитит скваженный насос, дренажную или канализационную помпу, систему полива и орошения и другое установленное на улице оборудование с потребляемой мощностью до 1,5 кВт



АЛЬБАТРОС – 1500 ИСПОЛНЕНИЕ 5 УБЕРЕЖЕТ ОБОРУДОВАНИЕ ОТ:

- Длительных перенапряжений до 500В переменного тока
- Кратковременных импульсов напряжения амплитудной свыше 700В и энергией 0,8 Дж
- Вызванных грозowymi разрядами, коммутационными помехами, авариями в сети
- Пониженного значения сетевого напряжения, попадание смежной фазы на нулевой провод и др.

Устанавливается на улице, выполнено в пылевлагозащищенном корпусе. Класс защиты IP56. Диапазон температур окружающей среды от -40 до +50°C.

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Нижняя/верхняя граница напряжения сети, при котором защита отключит нагрузку от сети	В	165/247 ± 5
Номинальная мощность нагрузки	кВт	1,2
Максимальная мощность нагрузки	кВт	1,5
Диапазон рабочих температур	°C	От -40 до +50
Габаритные размеры	мм	180x132x87

ТЕPЛОCOM ST – 555

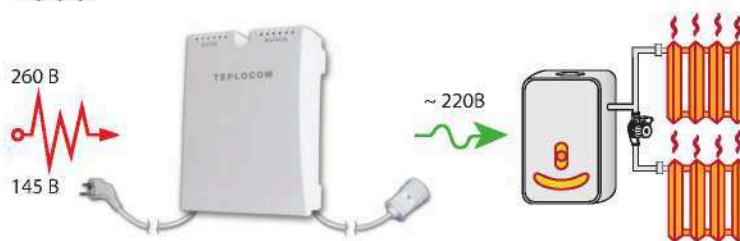


Стабилизатор сетевого напряжения для электропитания систем отопления на базе настенных и напольных котлов. Оригинальное решение сетевого подключения позволяет выполнять монтаж стабилизаторов на объекте без излишних затрат.

- Мощность 555 ВА
- Простое и быстрое подключение (не сложнее удлинителя)
- Безопасный пластиковый корпус. Миниатюрные габариты
- Защита от всплесков напряжения
- Защитное автоматическое отключение при аварии в сети
- Защита от молнии
- Разработан с учетом европейских норм электроснабжения
- Большая перегрузочная мощность

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Мощность нагрузки	ВА	555
Входное (сетевое) напряжение	В	145 - 260
Предельные значения выходного напряжения, В при входном напряжении 165...260	В	200 - 240
Предельные значения выходного напряжения, В при входном напряжении 145...165	В	более 170
Пределы изменения нагрузки	%	0...100
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки и гаснет индикатор «ВЫХОД»	В	менее 170±3 более 242±3
Входное напряжение, при котором индикатор «СЕТЬ» начинает мигать	В	менее 165±5 более 260±5
Мощность, потребляемая от сети, не более	Вт	430
Габаритные размеры, не более	мм	128x170x85
Масса, не более	кг	1,8

ТЕPЛОCOM ST – 888

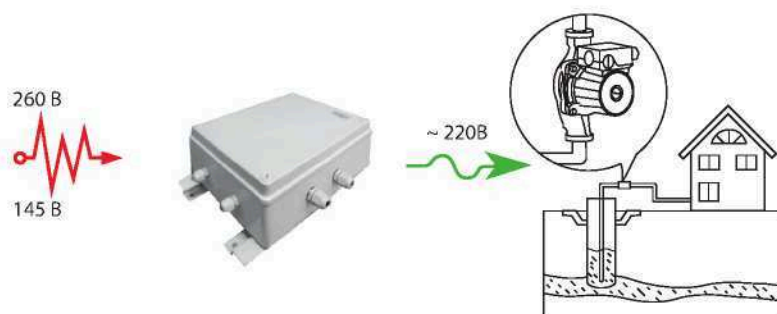


Стабилизатор сетевого напряжения для электропитания систем отопления на базе настенных и напольных котлов. Оригинальное решение сетевого подключения позволяет выполнять монтаж стабилизаторов на объекте без излишних затрат.

- Мощность 888 ВА
- Простое и быстрое подключение (не сложнее удлинителя)
- Безопасный пластиковый корпус. Миниатюрные габариты
- Защита от всплесков напряжения
- Защитное автоматическое отключение при аварии в сети
- Защита от молнии
- Разработан с учетом европейских норм электроснабжения
- Большая перегрузочная мощность

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Мощность нагрузки	ВА	888
Входное (сетевое) напряжение	В	145 - 260
Предельные значения выходного напряжения при входном напряжении 165-260 В	В	200 - 240
Предельное значение выходного напряжения при входном напряжении 150-165 В	В	185
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки	В	242 ± 2
Габаритные размеры, не более	мм	220x220x100

ТЕРЛОСОМ ST – 1300 ИСПОЛНЕНИЕ 5

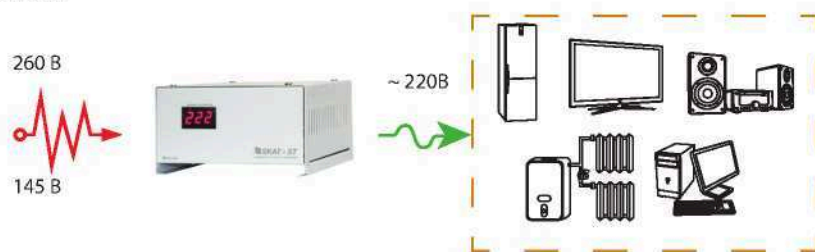


Уникальный стабилизатор Teplocom st – 1 300 исполнение 5 обеспечивает качественным электропитанием скважинные насосы, дренажные и канализационные помпы, системы полива и орошения и другое установленное на улице оборудование с общей потребляемой электрической мощностью 1 300 ВА (950 Вт)

- До 1300 ВА
- Уличное исполнение IP56
- Диапазон температур окружающей среды от -40 до +50 °C
- Защитное автоматическое отключение при аварии в сети
- Безопасный пластиковый корпус

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальная мощность нагрузки	ВА	800
Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течение часа), не более	ВА	1300
Входное (сетевое) напряжение	В	145 - 260
Предельные значения выходного напряжения при входном напряжении 165-260 В	В	200 - 240
Предельное значение выходного напряжения при входном напряжении 150-165 В	В	185
Выходное напряжение, при котором срабатывает защитное отключение нагрузки	В	242 ± 2
Габаритные размеры, не более	мм	270x217x106

SKAT ST – 1515



SKAT ST-1515 - это стабилизатор для локальной защиты бытовой техники, например, вашего холодильника, отопительного котла или других бытовых приборов, мощностью до 1515 ВА

- Простое и быстрое подключение через стандартную или компьютерную розетку
- Миниатюрные габариты
- Защитное автоматическое отключение при аварии в сети
- Разработан с учетом европейских норм электроснабжения
- Большая перегрузочная мощность

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), не более	ВА	1 515
Входное (сетевое) напряжение	В	145 - 260
Габаритные размеры, не более	мм	195x225x95

SKAT ST – 2525



Skat st – 2 500 – это стабилизатор для локальной защиты мощной бытовой техники, например, вашего холодильника, отопительного котла, стиральной или посудомоечной машины или других бытовых приборов, мощностью до 2500 ВА.

- Простое и быстрое подключение через стандартную или компьютерную розетку
- Защитное автоматическое отключение при аварии в сети
- Разработан с учетом европейских норм электроснабжения
- Большая перегрузочная мощность

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальная мощность нагрузки, ВА	ВА	2 300
Максимальная мощность нагрузки (не более 15 минут в течении 1 часа), ВА, не более	ВА	2 500
Входное (сетевое) напряжение, В	В	145 – 260
Габаритные размеры, мм, не более	мм	230x240x120

ТЕРЛОСОМ GF УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ



Современное газовое отопительное оборудование требует подключения к сети с заземлением. Однако практически весь старый жилой фонд оборудован двухпроводной сетью 220 В без заземления, а в этом случае обеспечить нормальную работу котла крайне затруднительно.

Еще одна, чисто российская проблема. Заземление есть, но лучше бы его не было — помехи, наводки, блуждающие токи, напряжение на шине “земля” до 127 В.

Увы — это не редкость.

Решение этих проблем есть — гальваническая развязка.

Устройство сопряжения Teplocom gf решает проблему заземления путем гальванической развязки цепи питания котла от сети. В этом случае работа оборудования обеспечивается без заземления и отпадает необходимость правильной фазировки.

ТЕРЛОСОМ GF рассчитан на работу с настенными газовыми котлами с потребляемой мощностью до 200 ВА

ТЕРЛОСОМ – 300



Источник бесперебойного питания ТЕРЛОСОМ-300 предназначен для непрерывного электроснабжения котлов индивидуального отопления с автозапуском, оснащенных циркуляционными насосами.

ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

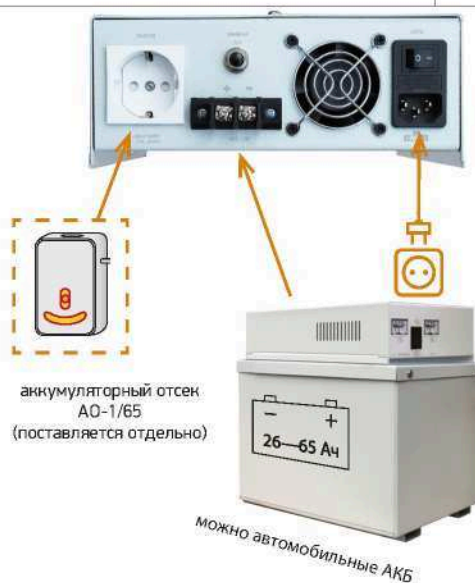
- Защиту нагрузки от повышенного и пониженного напряжения сети
- Синусоидальную форму выходного напряжения
- Автоматический переход на резервное питание от внешнего аккумулятора
- Работает от одного аккумулятора 12В, 65 Ач, который устанавливается в отдельный отсек (АО-1/65)
- Может работать с автомобильным аккумулятором
- Длительный автономный режим (до нескольких суток)
- Сигнализацию перегрузки источника;
- Модуль зануления для корректной работы котлов в режиме резерва
- Возможность оперативного выбора режима питания нагрузки с помощью трехпозиционного переключателя
- Отображение уровней входного и выходного напряжения стрелочными индикаторами
- Переключение на работу от аккумулятора с паузой для защиты от переходных процессов

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальная мощность	ВА	270
Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузки	В	185 - 245
Выходное напряжение	В	220
Перегрузочные способности инвертора		3:1
Количество АКБ 12В	шт	1
рекомендуемая емкость АКБ, Ач		26 - 65
Габариты (ШхГхВ)	мм	218х285х90,5

индикаторы входного / выходного напряжения



трехпозиционный переключатель режимов работы



аккумуляторный отсек
АО-1/65
(поставляется отдельно)

можно автомобильные АКБ

ЁМКОСТЬ, в Ач	МОЩНОСТЬ НАГРУЗКИ, ВА				
	100	150	200	250	270
26	2ч 18мин	1ч 22мин	0ч 55мин	0ч 44мин	0ч 39мин
40	3ч 37мин	2ч 15мин	1ч 36мин	1ч 15мин	1ч 09мин
65	7ч 01мин	4ч 00мин	2ч 45мин	2ч 12мин	1ч 54мин
100	12ч 00мин	7ч 12мин	5ч 00мин	3ч 40мин	3ч 26мин

ТЕРЛОСОМ – 1000



Источник бесперебойного питания ТЕРЛОСОМ-1000 предназначен для непрерывного электроснабжения многоконтурных систем индивидуального отопления с автозапуском, оснащенных циркуляционными электронасосами.

Бесперебойное электропитание следующих узлов отопительной системы:

- Горелочных устройств
- Циркуляционных насосов любых типов
- Систем аварийного отключения газа (САОГ)
- Автоматики котлов и других устройств, не терпящих даже мгновенного пропадания электроэнергии.

Полный автомат:

- Заряд и защита аккумуляторов
- Защита нагрузки
- Автозапуск

Длительный резерв:

- Зависит только от емкости аккумуляторов

ЕМКОСТЬ АКБ, АЧ	НАГРУЗКА, ВА									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
2x40	9,37	4,06	2,31	1,51	1,36	1,22	1,07	0,53	0,39	0,34
2x65	16,15	7,12	4,40	3,02	2,29	1,56	1,44	1,36	1,28	1,11
2x100	27,11	11,55	7,33	5,23	4,12	3,05	2,44	2,22	2,01	1,49
2x120	32,37	14,52	9,44	6,10	5,11	4,12	3,14	2,51	2,33	2,15
2x150	40,47	17,40	11,24	8,19	5,57	5,07	4,17	3,28	2,57	2,42
2x200	54,23	24,48	15,47	11,27	9,09	6,50	5,45	5,08	4,31	3,54

ПРИМЕЧАНИЕ:

Время работы в значительной степени может отличаться от полученных значений, в зависимости от типа производителя АКБ, а также от остаточной емкости АКБ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Большая мощность подключаемой нагрузки – 700 Вт или 1000 ВА. (Обычно нагрузкой являются плата управления котла, система розжига, несколько циркуляционных насосов, САОГ). Прибор работает с учетом кратковременных больших пусковых токов.
- Отсутствие задержек при переходе в автономный режим (котел никогда не выключится при изменении режима электропитания)
- Неизменная синусоидальная форма сигнала в сетевом и автономных режимах (важно для работы циркуляционных насосов)
- Автоматическое шунтирование (BYPASS).
- Работа в режиме ONLINE
- Защита от скачков напряжения и высокочастотных помех (способных повредить дорогую чувствительную бытовую технику)
- Неизменная частота выходного напряжения. Изменение частоты плохо влияет на работу контроллеров (они не включаются) и электромоторов

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Входное напряжение	В	160 - 300
Выходное напряжение	В	220 ± 3%
Номинальная мощность нагрузки	Вт (ВА)	700 (1000)
Перегрузочная способность инвертора		3:1
Рекомендуемая емкость подключаемых АКБ, Ач (АКБ приобретаются отдельно)		40 - 120
Необходимое количество АКБ (12 В), шт (можно автомобильные)	шт	2
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	375х267х90

SKAT-UPS 1000 ИСПОЛНЕНИЕ D



Уникальный источник бесперебойного питания для оборудования с большими пусковыми токами

Насос, вентиляторная горелка, обычный бытовой холодильник - при включении таких устройств они кратковременно потребляют мощность в 3-4 раза превышающую номинальную (пусковые токи). Обеспечить бесперебойным питанием такие приборы обычным бесперебойником, даже подобранным с запасом по мощности, нельзя. При включении срабатывает защита и бесперебойник отключается. Специально для таких устройств, имеющих в своем составе электродвигатель, разработан источник бесперебойного питания SKAT-UPS 1000 исполнение D. Он рассчитан на многократные длительные перегрузки при включении.

Skat-ups 1 000 исполнение D предназначен для обеспечения бесперебойным электропитанием систем индивидуального отопления и горячего водоснабжения с котлами, требующими зануления нагрузки (соединения клеммы «НОЛЬ» с клеммой «ЗЕМЛЯ») при отключении сети, работающими на газообразном и жидком топливе (в том числе форсуночного типа).

Схемотехника ИБП позволяет использовать его для обеспечения бесперебойным электропитанием оборудования (далее по тексту - нагрузка), имеющего в своем составе электродвигатели с короткими пусковыми токами сверх номинальной мощности источника. При этом сохраняется эффективная защита источника от перегрузок и короткого замыкания в нагрузке.

В летнее время ИБП может быть использован для питания бытовых холодильников.

ЕМКОСТЬ АКБ, А·ч	НАГРУЗКА, ВА									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
3x40	14:48	6:18	3:53	2:50	2:28	2:06	1:43	1:21	1:00	0:52
3x65	26:12	11:37	7:31	4:53	4:00	3:07	2:48	2:35	2:22	1:55
3x100	43:51	19:13	12:10	8:41	6:47	4:58	4:24	3:49	3:15	2:55
3x120	52:37	23:58	15:42	9:57	8:22	6:47	5:13	4:35	4:06	3:38
3x150	65:46	28:30	18:24	13:25	9:35	8:15	6:55	5:35	4:46	4:22
3x200	87:43	40:00	25:27	18:28	14:45	11:02	9:17	8:17	7:17	6:18

ОСОБЕННОСТИ:

- Высокая точность выходного напряжения, чистый синус
- Обеспечение стабильной частоты выходного напряжения
- Подавление высоковольтных импульсов и высокочастотных помех
- Отсутствие переходных процессов при переключениях с сетевого режима на автономный и наоборот
- Повышение надежности системы по обеспечению бесперебойного питания нагрузки за счет автоматического шунтирования (BYPASS)
- Модуль зануления обеспечивает корректную работу котлов в режиме резерва;
- Время резерва до нескольких суток;
- Может работать с автомобильными аккумуляторами
- Работа в режиме ON-LINE

Для безопасной и удобной эксплуатации АКБ рекомендуется использовать металлический бокс УМБ-3/120 (530x400x65) — его размеры позволяют установить 3 АКБ ёмкостью 120 Ач.

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальная мощность нагрузки	Вт (ВА)	700 (1000)
Диапазон входного напряжения	В	160 - 290
Выходное напряжение	В	220 ± 1%
Форма выходного сигнала		синусоидальная
Необходимое количество подключаемых АКБ (12В)	шт	3
Габариты	мм	145x220x415

SKAT-UPS 10000



ОСОБЕННОСТИ:

- Бесперебойное питание нагрузок с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 10000 ВА
- Защиту электрооборудования пользователя от любых неполадок в сети, включая искажение или пропадание напряжения сети
- Технологию On-Line, т. е. нет даже кратковременной паузы при переходе с сетевого (основного) режима на автономный (резервный) и наоборот
- Правильную синусоидальную форму выходного напряжения
- Высокую точность стабилизации синусоидального выходного напряжения в сетевом и автономном режимах
- Стабильную частоту выходного напряжения
- Подавление импульсов высокочастотных и высокочастотных помех
- Отсутствие переходных процессов при переключениях с сетевого режима на автономный и обратно
- Повышение надежности системы по обеспечению бесперебойного питания нагрузки за счет автоматического шунтирования (BYPASS) при возникновении внутренних неисправностей
- Индикацию режимов работы и состояния аккумуляторных батарей;
- Длительный автономный режим: при максимальной нагрузке и непрерывном режиме работы — около 3 часов (при использовании батареи из 20 АКБ, емкостью 100 Ач. ВНИМАНИЕ! АКБ в комплект поставки не входит и приобретается отдельно)
- Возможность увеличения длительности автономного режима путем повышения емкости каждой из 20 АКБ до 250 Ач
- Ускоренный заряд АКБ до 90 % номинальной емкости.

Перебои в электроснабжении знакомы всем не понаслышке. И если в городе аварии устраняются довольно оперативно, то загородное жилье может остаться обесточенным несколько дней. Решение есть - автономный генератор. НО, решение спорное - генератор шумный, громоздкий, дорогой в обслуживании. Его нужно вовремя дозаправить, запустить вручную или ставить не дешевую систему автозапуска. А если дома никого нет?

Есть более комфортное решение!

Источник бесперебойного питания «Skat-UPS 10 000»

220 В, 10000 ВА (7000 Вт) On-Line, синусоидальная форма выходного напряжения, световая и звуковая индикация режимов работы, необходимое количество АКБ для работы — 20 шт. минимальная требуемая ёмкость 40 Ач. Ток заряда АКБ — 7 А.

Источник отличается надежностью, современным дизайном а также удобством и простотой обслуживания и эксплуатации. Источник обеспечивает качественное бесперебойное электропитание нагрузки по технологии двойного преобразования напряжения. Принцип двойного преобразования обеспечивает наивысший класс защиты оборудования среди всех топологий построения источников бесперебойного питания и устраняет все возможные проблемы, возникающие в питающей сети, что очень важно для критически ответственной нагрузки. Даже при наличии серьезных проблем с электропитанием, напряжение на выходе источника всегда остается в пределах 1 % от номинального значения.

Источник обеспечивает подключенные к его выходу устройства длительным, стабилизированным электропитанием при отсутствии напряжения сети, используя при этом электроэнергию, запасенную в аккумуляторных батареях. Источник предназначен для установки непосредственно в жилых помещениях, так как не имеет вредных выбросов, полностью автоматизирован и компактен.

Источник имеет высокую производительность, что сокращает затраты на электроэнергию, увеличивает срок службы АКБ и снижает нагрузку на системы охлаждения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальная мощность нагрузки, Вт (ВА)	Полная, ВА	10 000
	Активная, Вт	7 000
Диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ при 100% нагрузки, В		176...276 46±0,5...54 ± 0,5 Гц
Номинальное выходное напряжение, В		220
Статическая точность выходного напряжения при изменении нагрузки в пределах 0...100%		±1%
Входной коэффициент мощности (индуктивный)		0,8
Частота выходного напряжения при отсутствии сети (питание от АКБ), режим «РЕЗЕРВ», Гц		50 Гц ± 0,2%
Номинальный выходной ток, А		45
Максимальный выходной ток, А, не более		50
Форма выходного напряжения		синусоидальная
Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения THD (КНИ),%, не более	линейная нагрузка	2
	нелинейная нагрузка	7
КПД при полной нагрузке, %, более	инверторный режим	85
	режим Bypass	94
Время переключения из режима «ОСНОВНОЙ» в режим BYPASS, мс, не более		4
Перегрузочные способности инвертора	< 100%	длительно, без перехода на bypass
	>105%<125%	через 60 с переход на bypass
	>130	через 30 с переход на bypass
	Максимальный коэффициент пиковой импульсной нагрузки (крест-фактор)	3:1
	точка восстановления	< 95%
Мощность, потребляемая от сети при 100% нагрузке, не более, ВА		10 500
Тип, количество и емкость рекомендуемых внешних аккумуляторов (в комплект поставки не входят)	Герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные	12В/от 40 Ач – – 20 шт.
Максимальный ток заряда АКБ, А		7,0
Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором включается сигнализация о скором разряде АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В		230
Величина напряжения на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В		210
Габариты (ШхГхВ), мм		270 x 570 x 720
Масса НЕТТО, кг, не более		29
Рабочие условия эксплуатации: • температура окружающей среды: 0...+40 °С • относительная влажность воздуха (без конденсации) до 95% • отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.) • высота над уровнем моря, не более 1000м*		
Температура хранения		-0...+40 °С

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

КОД КОМПЛЕКТАЦИИ:
SV-0,7/12E-100D-E



В КОМПЛЕКТ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ СИСТЕМЫ ВХОДИТ

Инвертор Expert MS 700-12	1 шт
Гелевая необслуживаемая аккумуляторная батарея	
Срок службы не менее 12 лет или не менее 260 циклов	
Заряда-разряда при 100% разряде (что раньше наступит)	
Щит автоматики	1 шт
Комплект соединительных проводов	

СИСТЕМА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ

«КОТЕЛ 0,5кВт / 1,0кВт ЧАС – ЭКОНОМ»

Система бесперебойного электроснабжения на базе инвертора Expert. Это сочетание оптимальной цены за достойное качество и широкий функционал. Бесперебойная система «Котел 0,5кВт / 1,0кВт часа» обеспечит надежную работу, при построении автономной системы на базе топливного генератора, солнечной электростанции и ветрогенератора.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Бесперебойное электроснабжение при отключении внешнего электричества
- Устойчивая работа с внешними источниками электроэнергии: топливными генераторами, солнечными панелями, ветрогенераторами.

СУММАРНО МОЖНО ЗАРЕЗЕРВИРОВАТЬ НА ВРЕМЯ ДО 10 ЧАСОВ:

- Котел (100 Вт)
- Насосы отопления (2 x 50 Вт)

Среднесуточное потребление 4,8 кВт*час в сутки

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВО СИСТЕМЫ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ «КОТЕЛ 0,5 кВт / 1,0 кВт ЧАС»

- Удобный резервный источник электропитания
- Нет шума и вредных выбросов
- Удобная доставка и быстрая установка
- Занимает мало места – всего 1/20 м² площади
- Безопасная эксплуатация (не требует постоянного контроля)
- Длительный срок эксплуатации

СРОК СЛУЖБЫ:

Система резервирования «Котел 0,5 кВт / 1,0 кВт*час» рассчитана на длительный период работы.

Срок службы аккумуляторных батарей составляет до 10 лет (зависит от условий эксплуатации).

Все компоненты не нуждаются в сервисном обслуживании, в течение срока работы резервного источника питания.

МОЖЕТ КОМПЛЕКТОВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Системой оповещения наличия внешней сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальная мощность	Вт	500
Пиковая мощность	Вт	1 400
Емкость аккумуляторов	А*час	100
Тип аккумуляторов		Гелевый, необслуживаемый
Срок службы аккумуляторов		10
Общий вес	кг	40
Гарантия на энергоблок	год	1
Габаритные размеры	мм	250x350x300

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

КОД КОМПЛЕКАЦИИ:
SV-0,7/12E-180F



В КОМПЛЕКТ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ СИСТЕМЫ ВХОДИТ

Инвертор Expert MS 700-12	1 шт
Необслуживаемая AGM аккумуляторная батарея	
Срок службы не менее 12 лет или не менее 260 циклов	
Заряда-разряда при 100% разряде (что раньше наступит)	1 шт
Щит автоматики	1 шт
Комплект соединительных проводов	1 шт

СИСТЕМА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ

«КОТЕЛ 0,5кВт / 1,8кВт ЧАС – ЭКОНОМ»

Система бесперебойного электроснабжения на базе инвертора Expert. Это сочетание оптимальной цены за достойное качество и широкий функционал. Бесперебойная система «Котел 0,5кВт / 1,8кВт часа» обеспечит надежную работу, при построении автономной системы на базе топливного генератора, солнечной электростанции и ветрогенератора

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Бесперебойное электроснабжение при отключении внешнего электричества.
- Устойчивая работа с внешними источниками электроэнергии: топливными генераторами, солнечными панелями, ветрогенераторами.

СУММАРНО МОЖНО ЗАРЕЗЕРВИРОВАТЬ НА ВРЕМЯ ДО 10 ЧАСОВ:

- Котел (100 Вт)
- Насосы отопления (2 x 50 Вт)

Среднесуточное потребление 5,5 кВт*час в сутки

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ «КОТЕЛ 0,5 кВт / 1,8 кВт

- Удобный резервный источник электропитания
- Нет шума и вредных выбросов
- Удобная доставка и быстрая установка
- Занимает мало места – всего 1/20 м² площади
- Безопасная эксплуатация (не требует постоянного контроля)
- Длительный срок эксплуатации

СРОК СЛУЖБЫ:

Система резервирования «Котел 0,5 кВт / 2,0 кВт*час» рассчитана на длительный период работы.

Срок службы аккумуляторных батарей составляет до 10 лет (зависит от условий эксплуатации).

Все компоненты не нуждаются в сервисном обслуживании, в течение срока работы резервного источника питания.

МОЖЕТ КОМПЛЕКТОВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Системой оповещения наличия внешней сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальная мощность	Вт	500
Пиковая мощность	Вт	1 400
Емкость аккумуляторов	А*час	180
Тип аккумуляторов		Гелевый, необслуживаемый
Срок службы аккумуляторов		10
Общий вес	кг	65
Гарантия на энергоблок	год	1
Габаритные размеры	мм	250x350x480

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

КОД КОМПЛЕКТАЦИИ:
SV-1,0/12E-180F-E



В КОМПЛЕКТ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ СИСТЕМЫ ВХОДИТ

Инвертор Expert KS 1K-12	1 шт
Необслуживаемая AGM аккумуляторная батарея	
Срок службы не менее 12 лет или не менее 260 циклов	
Заряда-разряда при 100% разряде (что раньше наступит)	1 шт
Вилка и розетка для подключения сети и нагрузки	1 шт
Комплект соединительных проводов	1 шт

СИСТЕМА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ «КОТЕЛ 0,8кВт / 1,8 кВт ЧАС ЭКОНОМ» С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАБОТЫ ОТ ТОПЛИВНОГО ГЕНЕРАТОРА

Система бесперебойного электроснабжения на базе инвертора Expert. Это сочетание оптимальной цены за достойное качество и широкий функционал. Бесперебойная система «Котел 0,8кВт / 1,8кВт часа» обеспечит надежную работу, при построении автономной системы на базе топливного генератора, солнечной электростанции и ветрогенератора.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Бесперебойное электроснабжение при отключении внешнего электричества.
- Устойчивая работа с внешними источниками электроэнергии: топливными генераторами, солнечными панелями, ветрогенераторами.

СУММАРНО МОЖНО ЗАРЕЗЕРВИРОВАТЬ НА ВРЕМЯ ДО 10 ЧАСОВ:

- Котел (100 Вт)
- Насосы отопления (2 х 50 Вт)

Среднесуточное потребление 5,5 кВт*час в сутки

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ «КОТЕЛ 0,8 кВт / 1,8 кВт

- Удобный резервный источник электропитания
- Нет шума и вредных выбросов
- Удобная доставка и быстрая установка
- Занимает мало места – всего 1/20 м² площади
- Безопасная эксплуатация (не требует постоянного контроля)
- Длительный срок эксплуатации

СРОК СЛУЖБЫ:

Система резервирования «Котел 0,8 кВт / 1,8 кВт*час» рассчитана на длительный период работы.

Срок службы аккумуляторных батарей составляет до 10 лет (зависит от условий эксплуатации).

Все компоненты не нуждаются в сервисном обслуживании, в течение срока работы резервного источника питания.

МОЖЕТ КОМПЛЕКТОВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Системой оповещения наличия внешней сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальная мощность	Вт	800
Пиковая мощность	Вт	2 000
Емкость аккумуляторов	А*час	100
Тип аккумуляторов		Гелевый, необслуживаемый
Срок службы аккумуляторов		10
Общий вес	кг	45
Гарантия на энергоблок	год	1
Габаритные размеры	мм	130x340x540

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

КОД КОМПЛЕКТАЦИИ:
SV-1,0/12E-300D - E



В КОМПЛЕКТ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ СИСТЕМЫ ВХОДИТ

Инвертор Expert KS 1K-12	1 шт
Гелевая необслуживаемая аккумуляторная батарея	
Срок службы не менее 12 лет или не менее 260 циклов	
Заряда-разряда при 100% разряде (что раньше наступит)	2 шт
Вилка и розетка для подключения сети и нагрузки	1 шт
Комплект соединительных проводов	1 шт
Без стеллажа	

СИСТЕМА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ

«КОТЕЛ 0,8кВт / 3,0кВт ЧАС-ЭКОНОМ»

Система бесперебойного электроснабжения на базе инвертора Expert. Это сочетание оптимальной цены за достойное качество и широкий функционал. Бесперебойная система «Котел 0,8кВт / 3,0кВт часа» обеспечит надежную работу, при построении автономной системы на базе топливного генератора, солнечной электростанции и ветрогенератора.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Бесперебойное электроснабжение при отключении внешнего электричества.
- Устойчивая работа с внешними источниками электроэнергии: топливными генераторами, солнечными панелями, ветрогенераторами.

СУММАРНО МОЖНО ЗАРЕЗЕРВИРОВАТЬ НА ВРЕМЯ ДО 18 ЧАСОВ:

- Котел (100 Вт)
- Насосы отопления (2 x 50 Вт)

Среднесуточное потребление 5,5 кВт*час в сутки

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

РЕЗЕРВИРОВАНИЯ «КОТЕЛ 0,5 кВт / 1,8 кВт

- Удобный резервный источник электропитания
- Нет шума и вредных выбросов
- Удобная доставка и быстрая установка
- Занимает мало места – всего 1/20 м² площади
- Безопасная эксплуатация (не требует постоянного контроля)
- Длительный срок эксплуатации

СРОК СЛУЖБЫ:

Система резервирования «Котел 0,8 кВт / 3,0 кВт*час» рассчитана на длительный период работы.

Срок службы аккумуляторных батарей составляет до 10 лет (зависит от условий эксплуатации).

Все компоненты не нуждаются в сервисном обслуживании, в течение срока работы резервного источника питания.

МОЖЕТ КОМПЛЕКТОВАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Системой оповещения наличия внешней сети

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальная мощность	Вт	800
Пиковая мощность	Вт	2 000
Емкость аккумуляторов	А*час	300
Тип аккумуляторов		Гелевый, необслуживаемый
Срок службы аккумуляторов		10
Общий вес	кг	105
Гарантия на энергоблок	год	1
Габаритные размеры	мм	240x340x480

