

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

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

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://moderator.nt-rt.ru> || эл. почта: mrd@nt-rt.ru

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СОСТАВ СМОК С КЕРАМИЧЕСКОЙ ГОРЕЛКОЙ

30, 50, 100, 240 кВт

Техническое описание

Описание

Системы для Сжигания Биомассы типа SMOK выпускаются в диапазоне мощностей от 30 до 240 кВт. Они предназначены для сжигания различных видов биомассы опилок, щепы, стружки, брикетов, гранул, зерна или фруктовых косточек. Эффективное сжигание топлива возможно благодаря использованию чугунных и керамических горелок. Для подачи топлива изготавливаются бункера в диапазоне от 0,6м3 до 27м3, и пружинные узлы выемки топлива.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОПЛИВА (БИОМАССА) КОМПЛЕКТУЕТСЯ ДВУМЯ ТИПАМИ ГОРЕЛОК:



Горелки маленькой мощности



Горелки большой мощности

Горелка чугунная

Изготовлена из чугуна со ступенчатой подвижной решеткой, системой противопожарной защиты и многоточечной системой подачи воздуха.

Предназначена для сжигания раздробленных возобновляемых древесных и растительных видов топлива (щепы Р45, некоторые виды опилок, кора, древесная гранула, брикет насыпной плотностью до 450 kg/m³) относительной влажностью до 25%



Горелка керамическая

Изготовлена из температуростойчивой керамики 1100 °С, в которой происходит газификация влажной биомассы. Оборудована в противопожарную систему, многоточечную систему подачи топлива и удобную чистку пепла. В моделях горелок большой мощности запроектирована система автоматического удаления пепла.

Предназначена для сжигания раздробленных возобновляемых древесных и растительных видов топлива (щепы Р45, некоторые виды опилок, кора, торф, брикет насыпной плотностью до 450 kg/m³) относительной влажностью от 25% до 40%

Мощность 30 кВт

Параметры

СОСТАВ СМОК							
СОСТАВ СМОК С ПРУЖИННЫМ УЗЛОМ ВЫЕМКИ ТОПЛИВА							
МОЩНОСТЬ	ДЛИНА УЗЛА	ОБЪЕМ ВОДЫ В КОТЛЕ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ПРУЖИН	МАКС.ВЫСОТА СТОЛБА ТОПЛИВА	ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ВЕС УСТРОЙСТВА
30 кВт	3 М	90 Л	□ 3 М	3 М	1950 Вт	400V/50Hz	1000 кг
	4 М	90 Л			1950 Вт		1030 кг

Мощность 50 кВт

Параметры



СОСТАВ СМОК							
Объем бункера	М ³	1	2	4	6	8	10
КПД	%	84					
Объем воды в котле	Л	190					
Рабочая температура воды	°С	70-80					
Мин. температура возвратной воды	°С	55					
Рабочее давление	бар	max. 1,5					
Эл. напряжение	V	400V/50Hz					
Потребление энергии	W	843					2343
Высота трубы	М	8-10					
Мин. сечение трубы	см ² / Ø мм	506/225					

СОСТАВ СМОК С ПРУЖИННЫМ УЗЛОМ ВЫЕМКИ ТОПЛИВА							
МОЩНОСТЬ	ДЛИНА УЗЛА	ОБЪЕМ ВОДЫ В КОТЛЕ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ПРУЖИН	МАКС.ВЫСОТА СТОЛБА ТОПЛИВА	ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ВЕС УСТРОЙСТВА
50 кВт	3 М	190 Л	□ 3 М	3 М	1950 Вт	400V/50Hz	1230 кг
	4 М	190 Л			1950 Вт		1260 кг

Мощность 100 кВт

Параметры



СОСТАВ СМОК						
Объем бункера	М ³	1	2	4	6	8 10
КПД	%	84				
Объем воды в котле	л	480				
Рабочая температура воды	°C	70-80				
Мин. температура возвратной воды	°C	55				
Рабочее давление	бар	max. 1,5				
Эл. напряжение	V	400V/50Hz				
Потребление энергии	W	845	2345			
Высота трубы	М	8-10				
Мин. сечение трубы	см ² / Ø мм	900/300				

СОСТАВ СМОК С ПРУЖИННЫМ УЗЛОМ ВЫЕМКИ ТОПЛИВА							
МОЩНОСТЬ	ДЛИНА УЗЛА	ОБЪЕМ ВОДЫ В КОТЛЕ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ПРУЖИН	МАКС.ВЫСОТА СТОЛБА ТОПЛИВА	ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ВЕС УСТРОЙСТВА
100 кВт	3 М	480 л	□ 3 М	3 М	2130 Вт	400V/50Hz	2060 кг
	4 М	480 л			2130 Вт		2090 кг

Мощность 240 кВт

Параметры



СОСТАВ СМОК						
Объем бункера	М ³	4	6	8	10	27
Объем бункера	%	84				
Объем воды в котле	Л	1020				
Рабочая температура воды	°С	70-80				
Мин. температура возвратной воды	°С	55				
Рабочее давление	бар	max. 1,5				
Эл. напряжение	V	400V/50Hz				
Потребление энергии	W	2430			2030	
Высота трубы	М	8-10				
Мин. сечение трубы	см ² / Ø мм	1600/400				

СОСТАВ СМОК С ПРУЖИННЫМ УЗЛОМ ВЫЕМКИ ТОПЛИВА							
МОЩНОСТЬ	ДЛИНА УЗЛА	ОБЪЕМ ВОДЫ В КОТЛЕ	РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ПРУЖИН	МАКС.ВЫСОТА СТОЛБА ТОПЛИВА	ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ВЕС УСТРОЙСТВА
240 кВт	4 М	1020 Л	□ 3 М	3 М	2540 Вт	400V/50Hz	4900 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

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

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://moderator.nt-rt.ru> || эл. почта: mrd@nt-rt.ru