



STAFOR Ltd

53a Kuldigas st., Riga,

LV-1046, Latvia

Phone/Fax: +371 67603399

Cell phone: +371 29219954

+371 26408999

Skype: stafor.eko

www.stafor.eu

info@stafor.lv

STAFOR

**ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

ION BOILERS

IONEN HEIZKESSEL

JONU KATLI

ИОННЫЕ КОТЛЫ

ΛΕΒΗΤΑ-ΙΟΝΤΩΝ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Год 2014

ИОННЫЙ КОТЕЛ STAFOR 3-5 ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

№	Наименование параметра	Ед.	Данные
1.	Номинальное напряжение однофазного переменного тока	V	230 ± 10%
2.	Минимальная частота переменного тока	Hz	50
3.	Рабочий ток, не более	A	25
4.	Номинальная мощность	kW	5
5.	Применяемая рабочая мощность, при температуре +15°C	kW	3-5
6.	Теплоноситель STATERM ЕКО Е40 с проводимостью, не более	µS	205
7.	Максимальная температура, на выходе котла	°C	90
8.	Рабочая температура, на выходе котла	°C	70
9.	Размеры, длина/высота/диаметр	mm	См.схему
10.	Масса, не более	kg	2,00
11.	Класс защиты от поражения электрическим током	-	I
12.	Степень защиты от влаги	-	IP44



Мощность ионного котла STAFOR	Отапливаемая площадь (высота потолка до 3m и теплопотери 80W на 1m ²)		Необходимый рабочий ток котла на одну фазу (без бытовых и других электроприборов)	Общая мощность тепловых потребителей kCal	Максимальный объём теплоносителя в системе, не более
	Без подкл. к отоп. системе бойлера	С подкл. к отоп. системе бойлером (до 150 l)			
3 kW	37,5 m ²	-	15 A	3,49 kCal	24 l
4 kW	50 m ²	-	20 A	4,65 kCal	32 l
5 kW	62,5 m ²	-	25 A	5,81 kCal	40 l

Полный комплект ионного котла STAFOR состоит из

				
Ионного котла STAFOR 3-5	Симисторного пульта управления 3-5 (с встроенной защитой)	Аварийного термостата (отключение при 90°C)	Механического термостата (температура теплоносителя)	Термостата-программатора (недельный комнатный программатор)

Транспортная информация

EAN код	4751005613332
TARIC код	84031090
Тип упаковки	Картонная коробка
Вес упаковки	3.6kg
Объём упаковки	0.0149m ³

EXW Riga, Latvia, специальная дистрибьюторская цена от STAFOR – 314.32 EUR

ИОННЫЙ КОТЕЛ STAFOR 5-10 ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

№	Наименование параметра	Ед.	Данные
1.	Номинальное напряжение однофазного переменного тока	V	230 ± 10%
2.	Минимальная частота переменного тока	Hz	50
3.	Рабочий ток, не более	A	50
4.	Номинальная мощность	kW	10
5.	Применяемая рабочая мощность, при температуре +15°C	kW	5-10
6.	Теплоноситель STATERM ЕКО Е40 с проводимостью, не более	µS	230
7.	Максимальная температура, на выходе котла	°C	90
8.	Рабочая температура, на выходе котла	°C	70
9.	Размеры, длина/высота/диаметр	mm	См.схему
10.	Масса, не более	kg	5,00
11.	Класс защиты от поражения электрическим током	-	I
12.	Степень защиты от влаги	-	IP44



Мощность ионного котла STAFOR	Отапливаемая площадь (высота потолка до 3м и теплопотери 80W на 1m ²)		Необходимый рабочий ток котла на одну фазу (без бытовых и других электроприборов)	Общая мощность тепловых потребителей kCal	Максимальный объём теплоносителя в системе, не более
	Без подкл. к отоп. системе бойлера	С подкл. к отоп. системе бойлером (до 150 l)			
5 kW	62,5 m ²	50 m ²	25 A	5,81 kCal	40 l
6 kW	75 m ²	60 m ²	30 A	6,98 kCal	48 l
7 kW	87,5 m ²	70 m ²	35 A	8,14 kCal	56 l
8 kW	100 m ²	80 m ²	40 A	9,30 kCal	64 l
9 kW	112,5 m ²	90 m ²	45 A	10,47 kCal	72 l
10 kW	125 m ²	100 m ²	50 A	11,63 kCal	80 l

Полный комплект ионного котла STAFOR состоит из



Ионного котла STAFOR 5-10

Тиристорного пульта управления 3-5 (с встроенной защитой)

Аварийного термостата (отключение при 90°C)

Механического термостата (температура теплоносителя)

Термостата-программатора (недельный комнатный программатор)

Транспортная информация

EAN код
TARIC код
Тип упаковки
Вес упаковки
Объём упаковки

4751005614476
84031090
Картонная коробка
6.5kg
0.0159m³

EXW Riga, Latvia, специальная дистрибьюторская цена от STAFOR – **428.23 EUR**



SIA STAFOR
VAT №: LV 40103520315
Office adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
Internet: www.stafor.lv info@stafor.lv

Phone: +371 67603399
Fax: +371 67603399
Mobile: +371 29219954
phones: +371 26408999

Bank: A/S Hansabanka
SWIFT: HABALV22
Account: LV83HABA0551032881717

ИОННЫЙ КОТЕЛ STAFOR 6-9 ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

№	Наименование параметра	Ед.	Данные
1.	Номинальное напряжение трехфазного переменного тока	V	400 ± 10%
2.	Минимальная частота переменного тока	Hz	50
3.	Рабочий ток, не более	A	15
4.	Номинальная мощность	kW	9
5.	Применяемая рабочая мощность, при температуре +15°C	kW	6-9
6.	Теплоноситель STATERM ЕКО Е40 с проводимостью, не более	µS	230
7.	Максимальная температура, на выходе котла	°C	90
8.	Рабочая температура, на выходе котла	°C	70
9.	Размеры, длина/высота/диаметр	mm	См.схему
10.	Масса, не более	kg	4,00
11.	Класс защиты от поражения электрическим током	-	I
12.	Степень защиты от влаги	-	IP44



Мощность ионного котла STAFOR	Отапливаемая площадь (высота потолка до 3м и теплопотери 80W на 1m ²)		Необходимый рабочий ток котла на одну фазу (без бытовых и других электроприборов)	Общая мощность тепловых потребителей kCal	Максимальный объём теплоносителя в системе, не более
	Без подкл. к отоп. системе бойлера	С подкл. к отоп. системе бойлером (до 150 l)			
6 kW	75 m ²	60 m ²	10 A	6,98 kCal	72 l
7 kW	87,5 m ²	70 m ²	12 A	8,14 kCal	84 l
8 kW	100 m ²	80 m ²	14 A	9,30 kCal	96 l
9 kW	112,5 m ²	90 m ²	15 A	10,47 kCal	108 l

Полный комплект ионного котла STAFOR состоит из

				
Ионного котла STAFOR 6-9	Тиристорного пульта управления 3-5 (с встроенной защитой)	Аварийного термостата (отключение при 90°C)	Механического термостата (температура теплоносителя)	Термостата-программатора (недельный комнатный программатор)

Транспортная информация

EAN код	4751005613349
TARIC код	84031090
Тип упаковки	Картонная коробка
Вес упаковки	6.5kg
Объём упаковки	0.0159m ³

EXW Riga, Latvia, специальная дистрибьюторская цена от STAFOR – **454.23 EUR**



SIA STAFOR
 VAT №: LV 40103520315
 Office adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
 Internet: www.stafor.lv info@stafor.lv

Phone: +371 67603399
 Fax: +371 67603399
 Mobile: +371 29219954
 phones: +371 26408999

Bank: A/S Hansabanka
 SWIFT: HABALV22
 Account: LV83HABA0551032881717

ИОННЫЙ КОТЕЛ STAFOR 10-20 ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

№	Наименование параметра	Ед.	Данные
1.	Номинальное напряжение трехфазного переменного тока	V	400 ± 10%
2.	Минимальная частота переменного тока	Hz	50
3.	Рабочий ток, не более	A	34
4.	Номинальная мощность	kW	20
5.	Применяемая рабочая мощность, при температуре +15°C	kW	10-20
6.	Теплоноситель STATERM ЕКО Е40 с проводимостью, не более	µS	330
7.	Максимальная температура, на выходе котла	°C	90
8.	Рабочая температура, на выходе котла	°C	70
9.	Размеры, длина/высота/диаметр	mm	См.схему
10.	Масса, не более	kg	6,00
11.	Класс защиты от поражения электрическим током	-	I
12.	Степень защиты от влаги	-	IP44



Мощность ионного котла STAFOR	Отапливаемая площадь (высота потолка до 3м и теплопотери 80W на 1m ²)		Необходимый рабочий ток котла на одну фазу (без бытовых и других электроприборов)	Общая мощность тепловых потребителей kCal	Максимальный объём теплоносителя в системе, не более
	Без подкл. к отоп. системе бойлера	С подкл. к отоп. системе бойлером (до 150 l)			
10 kW	125 m ²	100 m ²	17 A	11,63 kCal	120 l
11 kW	137,5 m ²	110 m ²	19 A	12,79 kCal	132 l
12 kW	150 m ²	120 m ²	20 A	13,95 kCal	144 l
13 kW	162,5 m ²	130 m ²	22 A	15,12 kCal	156 l
14 kW	175 m ²	140 m ²	24 A	16,28 kCal	168 l
15 kW	187,5 m ²	150 m ²	25 A	17,44 kCal	180 l
16 kW	200 m ²	160 m ²	27 A	18,60 kCal	192 l
17 kW	212,5 m ²	170 m ²	29 A	19,77 kCal	204 l
18 kW	225 m ²	180 m ²	30 A	20,93 kCal	216 l
19 kW	237,5 m ²	190 m ²	32 A	22,09 kCal	228 l
20 kW	250 m ²	200 m ²	34 A	23,26 kCal	240 l

Полный комплект ионного котла STAFOR состоит из

				
Ионного котла STAFOR 10-20	Тиристорного пульта управления 3-5 (с встроенной защитой)	Аварийного термостата (отключение при 90°C)	Механического термостата (температура теплоносителя)	Термостата-программатора (недельный комнатный программатор)

Транспортная информация

EAN код	4751005612922
TARIC код	84031090
Тип упаковки	Картонная коробка
Вес упаковки	7.9kg
Объём упаковки	0.0196m ³

EXW Riga, Latvia, специальная дистрибьюторская цена от STAFOR – 596.38 EUR



SIA STAFOR
 VAT №: LV 40103520315
 Office adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
 Internet: www.stafor.lv info@stafor.lv

Phone: +371 67603399
 Fax: +371 67603399
 Mobile: +371 29219954
 phones: +371 26408999

Bank: A/S Hansabanka
 SWIFT: HABALV22
 Account: LV83HABA0551032881717

ИОННЫЙ КОТЕЛ STAFOR 20-30 ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ

№	Наименование параметра	Ед.	Данные
1.	Номинальное напряжение трехфазного переменного тока	V	400 ± 10%
2.	Минимальная частота переменного тока	Hz	50
3.	Рабочий ток, не более	A	50
4.	Номинальная мощность	kW	30
5.	Применяемая рабочая мощность, при температуре +15°C	kW	20-30
6.	Теплоноситель STATERM ЕКО Е40 с проводимостью, не более	µS	450
7.	Максимальная температура, на выходе котла	°C	90
8.	Рабочая температура, на выходе котла	°C	70
9.	Размеры, длина/высота/диаметр	mm	См.схему
10.	Масса, не более	kg	10,00
11.	Класс защиты от поражения электрическим током	-	I
12.	Степень защиты от влаги	-	IP44



Мощность ионного котла STAFOR	Отапливаемая площадь (высота потолка до 3м и теплопотери 80W на 1m ²)		Необходимый рабочий ток котла на одну фазу (без бытовых и других электроприборов)	Общая мощность тепловых потребителей kCal	Максимальный объём теплоносителя в системе, не более
	Без подкл. к отоп. системе бойлера	С подкл. к отоп. системе бойлером (до 150 l)			
21 kW	262,5 m ²	210 m ²	35 A	24,42 kCal	252 l
22 kW	275 m ²	220 m ²	37 A	25,58 kCal	264 l
23 kW	287,5 m ²	230 m ²	39 A	26,74 kCal	276 l
24 kW	300 m ²	240 m ²	40 A	27,91 kCal	288 l
25 kW	312,5 m ²	250 m ²	42 A	29,07 kCal	300 l
26 kW	325 m ²	260 m ²	44 A	30,23 kCal	312 l
27 kW	337,5 m ²	270 m ²	45 A	31,40 kCal	324 l
28 kW	350 m ²	280 m ²	47 A	32,56 kCal	336 l
29 kW	362,5 m ²	290 m ²	49 A	33,72 kCal	348 l
30 kW	375 m ²	300 m ²	50 A	34,88 kCal	360 l

Полный комплект ионного котла STAFOR состоит из

				
Ионного котла STAFOR 20-30	Тиристорного пульта управления 3-5 (с встроенной защитой)	Аварийного термостата (отключение при 90°C)	Механического термостата (температура теплоносителя)	Термостата-программатора (недельный комнатный программатор)

Транспортная информация

EAN код	4751005613356
TARIC код	84031090
Тип упаковки	Картонная коробка
Вес упаковки	10.36kg
Объём упаковки	0.0216m ³

EXW Riga, Latvia, специальная дистрибьюторская цена от STAFOR – 668.29 EUR



SIA STAFOR
 VAT №: LV 40103520315
 Office adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
 Internet: www.stafor.lv info@stafor.lv

Phone: +371 67603399
 Fax: +371 67603399
 Mobile: +371 29219954
 phones: +371 26408999

Bank: A/S Hansabanka
 SWIFT: HABALV22
 Account: LV83HABA0551032881717

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИОННЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

№	Название	EXW Rīga, Latvia, цена	Изображение
1.	Цифровой комнатный термостат-программатор Управляет работой котла по температуре воздуха в помещении. Позволяет программировать работу котла по дням недели, задавать различные режимы работы котла в течении суток, режим день/ночь;	54.07 EUR	
2.	Контроллер максимального тока STAFOR MPC Позволяет эксплуатировать ионный котел в помещениях с ограниченным по мощности эл. вводом. При превышении максимальной нагрузки бытового потребления (например, при включении эл. плиты или эл. бойлера) отключает ионный котел, а при падении нагрузки - включает котел автоматически. Таким образом, исключается возможность перегрузки эл. сети и срабатывания защитных устройств (автоматы защиты, предохранители).	35.57 EUR	
3.	Беспроводной блок для недельного программатора Управляет работой котла с помощью радиосигнала, не требует отдельного монтажного провода, рекомендуется для помещений, где уже сделаны отделочные работы.	78.26 EUR	
4.	GSM контроллер Позволяет управлять работой котла с помощью коротких сообщений (SMS) и получать информацию о температуре в помещении (SIM карта не прилагается). Рекомендуется для комплектов автоматики в помещениях, которые эксплуатируются эпизодически (загородные дома, дачи и т. п.).	213.43 EUR	
5.	Механический термостат (накладной) Обеспечивает выход котла на рабочий режим и защищает котел от перегрева.	11.38 EUR	
6.	Аварийный термостат Защищает котел от перегрева. Отключает систему при 90°C.	24.19 EUR	



SIA STAFOR
 VAT №: LV 40103520315
 Office adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
 Internet: www.stafor.lv info@stafor.lv

Phone: +371 67603399
 Fax: +371 67603399
 Mobile: +371 29219954
 phones: +371 26408999

Bank: A/S Hansabanka
 SWIFT: HABALV22
 Account: LV83HABA0551032881717

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛИ ДЛЯ ИОННЫХ (ЭЛЕКТРОДНЫХ) КОТЛОВ

№	Название	EXW Riga, Latvia, цена	Изображение
1.	STATERM EKO E40 теплоноситель для ионных котлов, упаковка 20L ведро (базовый теплоноситель)	27.33 EUR	
EAN code TARIC code Package type Package weight Package volume		4751005613301 2905399590 Plastic pail with lid 20.28kg 0.0356m ³	
2.	STATERM POWER токорегулирующая присадка для ионных (электродных) котлов, упаковка 1L бутылка (регулирующая присадка)	2.85 EUR	
EAN code TARIC code Package type Package weight Package volume		4751005613745 2905399590 Plastic bottle with lid 1.028kg 0.0010m ³	

ВАЖНАЯ ЗАМЕТКА!

В ионных системах отопления для обеспечения стабильной и экономичной работы ионного котла разрешено использовать только теплоноситель STATERM EKO E40. Для регулирования выходной мощности ионного котла, мы рекомендуем использовать только специальную добавку STATERM POWER. Если вы используете наш теплоноситель и регулирующую добавку, мы можем гарантировать стабильную, эффективную и долгосрочную работу системы.

STATERM EKO E40 теплоноситель с присадкой STATERM POWER гарантирует:

- Стабильную и экономичную работу ионного котла,
- Защиту от образования накипи и биологических отложений на поверхностях нагревательных приборов,
- Предотвращает коррозию отопительного оборудования,
- Сбалансированный набор ингибиторов коррозии для защиты стали, чугуна, меди, латуни, дюраль-алюминия,
- Устойчивость к окислению пропиленгликоля,
- Защиту от замерзания системы до -40°C,
- Точку кипения теплоносителя +124°C,
- Экологическую чистоту и безопасность.

Вся система отопления (радиаторы, "теплые полы" и т.д.) должна быть заполнена теплоносителем STATERM EKO E40. Если вы планируете подключить ионный котел в малый круг с теплообменником, пожалуйста, проконсультируйтесь с официальным дистрибьютором STAFOR или пишите по электронной почте info@stafor.lv.

Использование воды, дистиллированной воды или соли и соды запрещено. Соль или сода осядет на трубах и котле, в виде накипи (солевые отложения), что приведет к поломке системы ионного отопления. Использование воды, дистиллированной воды или соли и соды приведет к резкому изменению электрических параметров ионной системы отопления.

Регулирование ионной системы отопления должно выполняться специалистом сантехником и/или электриком в соответствии с регулировочной таблицей STAFOR. Мощность ионного котла регулируется путем добавления присадки STATERM POWER.



SIA STAFOR
 VAT №: LV 40103520315
 Office adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
 Internet: www.stafor.lv info@stafor.lv

Phone: +371 67603399
 Fax: +371 67603399
 Mobile +371 29219954
 phones: +371 26408999

Bank: A/S Hansabanka
 SWIFT: HABALV22
 Account: LV83HABA0551032881717

ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Повышенный коэффициент преобразования энергии из электрической в тепловую (COP) от 1 (100%) до 1,57 (157%) в зависимости от модели котла и режимов работы. У других производителей этот показатель менее 1.

Это значит, что при использовании котла STAFOR ток совершает большую работу и, соответственно уменьшаются затраты на отопление.

Не переплачивайте за отопление! Используйте высокоэффективные котлы STAFOR!

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ.

Оригинальная, запатентованная конструкция котла принципиально отличная от конструкций других производителей, позволяет использовать принцип разделения рабочего и защитного ноля („клетка Фарадея“).

На сегодняшний день, это **единственный** ионный (электродный) котел проточного типа **полностью** соответствующий требованиям Европейской директивы низкого вольтажа № 73/23/ЕЕС по электробезопасности и разрешенный к продаже и использованию на территории стран-членов ЕС.

Не подвергайте жизнь других людей и свою собственную опасности, используйте электробезопасные ионные котлы STAFOR!

У котлов других производителей возможна **опасная утечка эл.тока** на корпусе котла!

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ.

При проектировании ионного котла STAFOR в его конструкцию заложен большой запас прочности по материалам. Использование высокотехнологичных сплавов и пластиков (с термостойкостью до 700°C, с повышенными диэлектрическими свойствами) обеспечивают высокое качество и надежность котла STAFOR, делая его предпочтительным в сравнении с продукцией других производителей.

Все использованные в производстве котла материалы имеют Европейские сертификаты качества.

Конструкция котла и используемые материалы исключают проявление деструктивных процессов при работе котла (электролиз, химические реакции и т.д.), которые, к сожалению, имеют место у некоторых других производителей.

Результатом таких проявлений может стать преждевременная эрозия электродов и других элементов конструкции котла, вплоть до их полного разрушения, нестабильная работа котла, повышенный расход электроэнергии, понижение COP (коэффициент преобразования энергии).

Опыт использования ионных котлов STAFOR показывает, что оборудование, отработавшее более 5 лет, не имеет признаков эрозии электродов и других элементов конструкции котла, параметры работы котла стабильны.

Срок службы ионного котла STAFOR при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации, **не менее 10 лет.**

Эффективная и надежная автоматика ионных котлов STAFOR, в отличие от изделий других производителей, имеет функции защиты от перегрузки, от „перекося“ фаз тока, от пропадания одной из фаз тока. Она обеспечивает стабильную и энергоэффективную работу котла.

Используемый для работы ионного котла STAFOR теплоноситель STATERM EKO E40 обеспечивает стабильный ионный состав, постоянство электрических параметров работы котла и высокий показатель COP.

Не экономьте на качестве, используйте надежные котлы STAFOR!

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ И АДАПТИРУЕМЫЙ.

Оригинальная ионная система отопления STAFOR может использоваться как основной источник тепла в системах отопления с радиаторами, „теплыми полами“. Так же система может использоваться для нагрева только горячей воды или ветродуя (фан койла).

Ионная система отопления STAFOR может быть подключена и работать совместно с:

- Твёрдотопливными котлами,
- Жидкотопливными котлами,
- Солнечными коллекторами,
- Умным домом,
- Системой фотоэлектрики,
- Ветряками,
- Любыми системами отопления и энергосбережения.



SIA STAFOR
VAT №: LV 40103520315
Office adr.: Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvija
Internet: www.stafor.lv info@stafor.lv

Phone: +371 67603399
Fax: +371 67603399
Mobile +371 29219954
phones: +371 26408999

Bank: A/S Hansabanka
SWIFT: HABALV22
Account: LV83HABA0551032881717