

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

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

<http://oklima.nt-rt.ru> || omk@nt-rt.ru

**НАГРЕВАТЕЛИ И
 ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА
 SPACE HEATERS
 AND DEHUMIDIFIERS**

СОДЕРЖАНИЕ SUMMARY

SX	7
SD	11
SE	15
PH	19
SM	23
SG	31
SW	35
SK	37
SV	39
SF	41
SP	43
DR	47
Оборудование - <i>Equipment</i>	51
Формулы и эквиваленты <i>Formulas and equivalences</i>	52

Компания **BIEMMEDUE** основана в 1979 году - мировой лидер в разработке и производстве нагревателей воздуха, профессиональных осушителей и промышленного клинингового оборудования. Мы находимся в городе Кераско (на северо-западе Италии, недалеко от Турина и Милана). Здесь, на заводе в 25,000 м², ведётся разработка и производство нагревателей воздуха **OKLIMA** и профессиональных осушителей. Сборка и производство продукции осуществляется с использованием высокотехнологичного оборудования на автоматизированных сборочных линиях. Мойки высокого давления и подметательные машины на батареях производятся на отдельном заводе Summaga di Portogruaro (провинция Венеции),

а пылесосы, промышленные пылесосы для сухой и влажной уборки, полировальные машины разрабатываются и собираются на нашем заводе в Codogno (провинция Лоди).

Сильные стороны компании

BIEMMEDUE:

OK применение технологий автоматизированного проектирования (CAD и CAM), наличие лаборатории со сложным испытательным и контрольно-измерительным оборудованием

OK современная виртуализованная система производства гарантирует, что оборудование на 100% сделано в Италии, с постоянной пошаговой проверкой производственного процесса и быстрым приспособлением к потребностям наших клиентов

OK постоянная укомплектован-

ность склада готовой продукцией, аксессуарами и запасными частями гарантирует непрерывные отгрузки в течение 24 часов с момента получения заказов

OK применение строгого контроля качества и подтверждение соответствия строгим международным производственным стандартам и стандартам безопасности

В штате компании

BIEMMEDUE эффективная и надёжная команда из 120 профессионалов. Отдел Обслуживания Клиентов работает с потребителями, принимает информацию, обрабатывает её и вносит рациональные предложения во все области производства. Хорошо организованный и опытный отдел Обучений и Технической поддержки обеспечивает клиентам проведение регулярных тренингов, монтажа, наладки и технического обслуживания всех продуктов.

Вот почему компания **BIEMMEDUE** является крупнейшим мировым производителем этого типа оборудования.

О КОМПАНИИ



BIEMMEDUE, founded in 1979, is the world's leading designer and manufacturer of space heaters, professional dehumidifiers, and industrial cleaning machines. We are based in Cherasco (northwest Italy, not far from Turin and Milan), where we design and manufacture **OKLIMA** space heaters and professional dehumidifiers in our 25,000 m² factory. Products are manufactured and assembled with state-of-the-art equipment and automated assembly lines. High-pressure cleaners and battery sweepers are designed and manufactured in a separate facility in Summaga di Portogruaro (in the province of Venice), while vacuum cleaners, industrial wet vacuum cleaners, and single-disc machines are designed and assembled in our Codogno facility (in the province of Lodi).

BIEMMEDUE has many strong points, including:

OK cutting-edge design technology utilising CAD-CAM systems and a laboratory with sophisticated test

and inspection equipment

OK a highly verticalised production system, 100% Made in Italy, with constant monitoring of all steps of the production process and rapid, flexible adaptation to our customers' needs

OK warehouses fully stocked with finished products, components, and spare parts to guarantee shipments within 24 hours after receipt of orders

OK strict Quality Control procedures and conformity to stringent international production and safety standards.

BIEMMEDUE has an efficient and helpful team of 120 professionals. Our Customer Service Department works with customers, listens to their needs and input, and proposes targeted, state-of-the-art

solutions for every sector. Our well-organized and expert Training and Technical Service Department provides customers a direct line for training, installation, commissioning, and maintenance of all products.

This is why **BIEMMEDUE** is one of the world's largest manufacturers of these types of equipment.



THE COMPANY





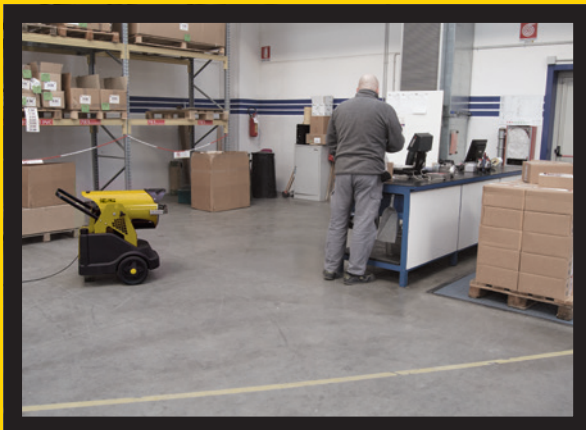
МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
DIRECT COMBUSTION INFRARED MOBILE SPACE HEATERS



SX

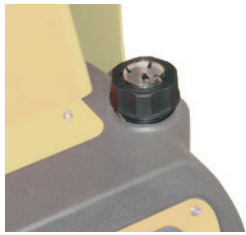





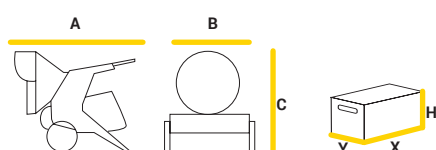
- OK** Направленный инфракрасный нагрев без колебания воздуха
- OK** Низкий уровень шума
- OK** Специально разработанная BM2 горелка из компонентов соответствующих европейскими стандартами (см. стр. 22)
- OK** Шестеренчатый топливный насос
- OK** Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- OK** Разъём подключения термостата, гигростата, таймера
- OK** Шнур питания (1,5 м) со штекером
- OK** Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430
- OK** Охлаждение корпуса воздухом, прогоняемым по всей конусной поверхности
- OK** Электронно-заданный цикл пост вентиляции для охлаждения камеры сгорания
- OK** Топливные трубки из резины устойчивой к углеводородам в металлической оплетке
- OK** Ударопрочный формованный топливный бак из полиэтилена высокой плотности низкого давления (HDPE - High Density Polyethylene)
- OK** Винтовая пробка топливного бака
- OK** Сливная пробка топливного бака
- OK** Возможность регулировки и фиксации конусообразной горелки
- OK** Монтажные кронштейны для подъёма



- OK** Direct heat flow by radiation with no movement of air
- OK** Low noise level
- OK** Dedicated BM2 burner with standard UE components (see page 22)
- OK** Geared fuel pump
- OK** Electronic flame control with photo resistance sensor
- OK** Possibility of interface with thermostat, humidostat or timer
- OK** Power cord (1,5 m) with plug
- OK** AISI 430 stainless steel combustion chamber
- OK** Outer cover cooled by forced air over the complete surface of the cone
- OK** Timed post ventilation to cool the combustion chamber
- OK** Fuel pipes in hydrocarbon-resistant rubber with a metal casing
- OK** Shockproof rotomoulding polythene fuel tank
- OK** Screw-on fuel cap
- OK** Fuel drain plug
- OK** Possibility of directing the cone and blocking it in position
- OK** Lifting hooks

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА FUEL LEVEL GAUGE</p>	<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 м, ШТЕКЕРОМ 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 м, ШТЕКЕРОМ 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>
		
<p>Арт. 02AC583</p>	<p>Арт. 02AC581</p>	<p>Арт. 02AC582</p>
<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	
		
<p>Мод. SX 100 Арт. 02AC638</p>	<p>Мод. SX 180 Арт. 02AC548</p>	



МОД/МOД	ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			В УПАКОВКЕ PACKAGING				
	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]
SX 100	895	532	808	42	740	570	705	78
SX 180 1S	1.410	712	1.053	73	1.027	705	1.036	91
SX 180 2S	1.410	712	1.053	73	1.027	705	1.036	91

		SX 100	SX 180 1 SPEED	SX 180 2 SPEED
артикул - code		06SX103	06SX101	06SX102
ном. тепловая мощность ступень 1 rated heat. 1st stage	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	-	-	36,7 31.521 - 125.455
ном. тепловая мощность ступень 2 rated heat. power 2nd stage	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	25,8 22.185 - 88.294	45,5 39.130 - 155.737	45,5 39.130 - 155.737
КПД - heat efficiency	[%]	100	100	100
расход топлива - fuel consumption	1 и 2 ступень [кг/ч - kg/h]	2,04	3,60	2,90 - 3,60
потребляемая мощность 230 В - power consumption 230 V	[Вт - W]	140	370	370
параметры электросети - electrical power	[В, ~, Гц] [V, ~, Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
ёмкость бака - tank capacity	[л - l]	43	65	65
количество на поддон - pallet quantities	[шт - pcs]	6	1	1



Запатентовано компанией Biemmedue

Отличие нагревателя BM2 - в применении горелки собственной разработки вместо традиционных горелок, существующих на рынке (Ecoflam, Riello, Lamborghini и т.п.). Из огнеупорного конуса убрали керамическое волокно, которое присутствует в горелках подобного типа нагревателей. Его заменили на многослойный конус, состоящий из трех концентрических конусов. Конус охлаждается вентилятором, генерирующим поток воздуха, который необходим для сжигания топлива и поддержания пламени. Благодаря такому решению устраняются технические проблемы, возникающие из-за хрупкости и ломкости керамического материала. Тем самым обеспечивается лучшее охлаждение внешнего корпуса нагревателя.



Biemmedue innovation patent pending

the innovation of the BM2 generator lies in the adoption of a specific BM2 burner, that substitutes the traditional ones on the market (Ecoflam, Riello, Lamborghini, etc.). This allows the elimination of the ceramic fibre refractory cone to be found in the combustion chamber of similar machines and to replace it with a multilayer cone consisting of three concentric cones which are cooled by a fan that, at the same time, generates the flow of air necessary for the fuel combustion and the flame. Thanks to this innovation technical problems related to the fragility and brittleness of ceramic fibre have been eliminated. Furthermore there is an improvement in the cooling of the outer covering of the generator.

Выдвижной поддон для защиты пола от перегрева *Lower protection sliding shield to avoid the floor overheating*



Регулируемая инфракрасная цилиндрическая горелка *Tilting infrared cylinder*



МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА
DIRECT COMBUSTION MOBILE SPACE HEATERS



SD



ДИЗЕЛЬ





КЕРОСИН

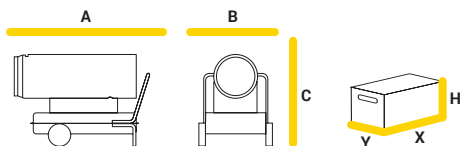
- OK** Автоматическая встроенная дизельная горелка
- OK** Электронная система стабилизации пламени
- OK** Предохранительный термостат
- OK** Разъём подключения термоста, гигростата или таймера (SD 130, SD 170, SD 240, SD 380)
- OK** Шнур питания (1,5 м) со штекером
- OK** Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430
- OK** Автоматическая функция пост вентиляции
- OK** Топливные трубки из резины устойчивой к углеводородам с покрытием из текстиля (SD 70, SD 130, SD 170) или в металлической оплетке (SD 240, SD 380)
- OK** Заглушка топливного бака с байонетным замком
- OK** Сливная пробка топливного бака



- OK** Automatic built-in oil burner
- OK** Safety thermostat
- OK** Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer (SD 130, SD 170, SD 240, SD 380)
- OK** Power cord (1,5 m) with plug
- OK** AISI 430 stainless steel combustion chamber
- OK** Automatic post ventilation of unit
- OK** Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, white reinforced textile (SD 70, SD 130, SD 170) or metal sheath (SD 240, SD 380)
- OK** Tank in tough hydrocarbon resistant polythene (SD 70, SD 130, SD 170) or steel (SD 240, SD 380)
- OK** Bayonet-type fuel tank cap
- OK** Fuel tank drain plug

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

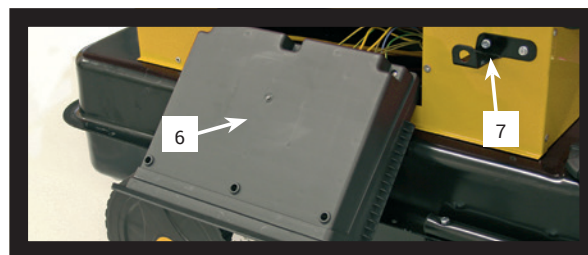
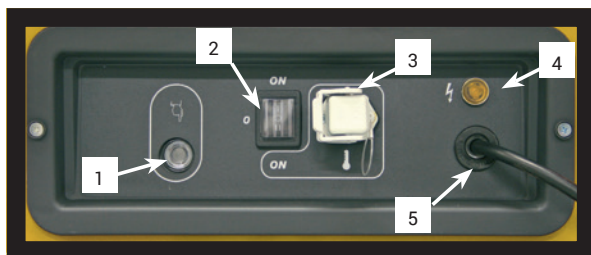
<p>ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА FUEL LEVEL GAUGE</p>	<p>ФИЛЬТР ТОПЛИВНЫЙ СЪЕМНЫЙ FUEL TANK FILLER FILTER</p>	<p>КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА (4 ШТ.) LIFTING BRACKETS (4 PIECES)</p>
		
<p>Мод. SD 130 - SD 170 - SD 240 - SD 380 Арт. 02AC508</p>	<p>Мод. SD 130 - SD 170 - SD 240 - SD 380 Арт. 02AC556</p>	<p>Мод. SD 240 - SD 380 Арт. 02AC511</p>
<p>КОМПЛЕКТ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ КОЛЕС Ø 250 MM PNEUMATIC WHEELS KIT Ø 250 mm</p>	<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 М, ШТЕКЕРОМ 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 М, ШТЕКЕРОМ 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>
		
<p>Мод. SD 240 Арт. 02AC598</p>	<p>Арт. 02AC581</p>	<p>Арт. 02AC582</p>
<p>Мод. SD 380 Арт. 02AC599</p>		
<p>ТЕЛЕЖКА С РУЧКОЙ И КОЛЕСАМИ TROLLEY, HANDLE AND WHEELS</p>	<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	<p>ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА С ДЕАЭРАТОРОМ SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR</p>
		
<p>Мод. SD 70 Арт. 02AC596</p>	<p>Мод. SD 240 - SD 380 Арт. 02AC548</p>	<p>Мод. SD 240 - SD 380 Арт. 02AC632</p>



ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД/МОН	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]
SD 70	720	300	450	20	760	320	425	23
SD 130	1.075	440	615	25	1.050	400	520	29
SD 170	1.075	440	630	38	1.050	400	580	45
SD 240	1.200	555	860	58	1.200	480	900	66
SD 380	1.492	670	1.005	86	1.690	620	1.050	107

		SD 70	SD 130	SD 170	SD 240	SD 380
артикул - code		02SD121	02SD102	02SD103	02SD104	02SD105
ном. тепловая мощность Hs rated heating power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	21,4 18.369 - 73.110	38,4 33.043 - 131.512	49 42.173 - 167.850	69,3 59.565 - 237.067	111,1 95.507 - 380.331
КПД - heat efficiency	[%]	100	100	100	100	100
производительность - air flow	[м³/ч - m³/h]	350	605	1.400	2.500	4.600
температура на выходе - air temperature	[при 20° C-а 20° C]	92	98	84	77	68
расход топлива - fuel consumption	[кг/ч - kg/h]	1,69	3,04	3,88	5,48	8,85
ёмкость бака - tank capacity	[л - l]	17	42	42	65	105
потребляемая мощность 230 В power consumption 230 V	[Вт - W]	200	232	400	598	1.170
параметры электросети - electrical power	[В-~-Гц] [V-ph-Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
количество на поддон - pallet quantities	[шт - pcs]	20	12	9	1	1

Распределительная коробка / Electrical control board



Схема

- 1 Кнопка перезапуска с индикатором отключения (красный), работы (зеленый) и ожидания (оранжевый)
- 2 Трехпозиционный переключатель:
 - позиция 0 – выключен
 - позиция 1 – включен
 - позиция 2 - включен с комнатным термостатом, гигростатом, таймером
- 3 Разъём подключения комнатного термостата, гигростата, таймера
- 4 Индикатор подключения к сети
- 5 Вывод шнура питания
- 6 Пластиковый корпус (SD 240, SD 380, SE 200, SE 300)
- 7 Фиксатор шнура питания

Legend

- 1 Reset button with block (red), working (green) and stand-by (orange) indicator light
- 2 Three way control switch:
 - position 0 for stop
 - position 1 for "continuous" on
 - position 2 for on with ambient thermostat, humidostat, timer
- 3 Socket for ambient thermostat, humidostat, timer
- 4 Voltage warning light (connected to the mains)
- 5 Power cord outlet
- 6 Plastic cover (SD 240, SD 380, SE 200, SE 300)
- 7 Power cord bracket

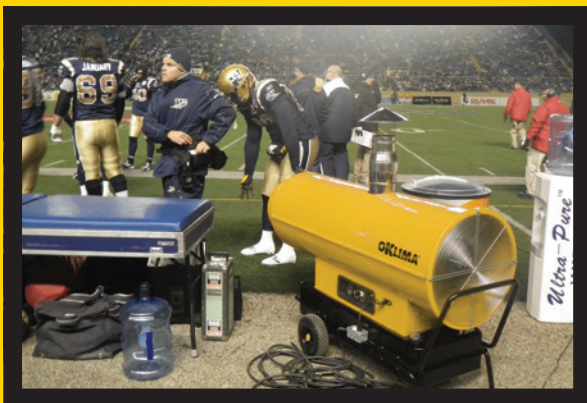
МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА
INDIRECT COMBUSTION MOBILE SPACE HEATERS



SE








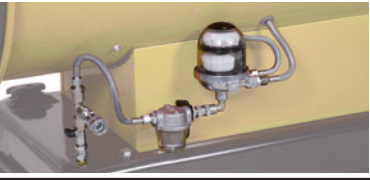






- OK** Автоматическая встроенная дизельная горелка
- OK** Разъем подключения термостата, гигростата или таймера
- OK** Шнур питания (1,5 м) со штекером
- OK** Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 с 3-ходовым теплообменником (SE 80, SE 120) или с 4-ходовым теплообменником (SE 200, SE 300)
- OK** Автоматическая функция пост-вентиляции
- OK** Электронная система стабилизации пламени
- OK** Предохранительный термостат (Safety)
- OK** Топливные трубки из резины устойчивой к углеводородам с покрытием из текстиля (SE 80, SE 120) или в металлической оплетке (SE 200, SE 300)
- OK** Топливный бак из полиэтилена высокой плотности низкого давления (HDPE - High Density Polyethylene) устойчивого к углеводородам (SE 80, SE 120) или стали (SE 200, SE 300)
- OK** Заглушка топливного бака с байонетным замком
- OK** Сливная пробка топливного бака
- OK** Распределительная коробка (см. стр. 14)

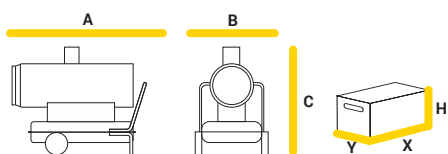


- OK** Automatic built-in oil burner
- OK** Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer
- OK** Power cord (1,5 m) with plug
- OK** AISI 430 stainless steel combustion chamber; with three smoke revolutions (SE 80, SE 120), with four smoke revolutions (SE 200, SE 300)
- OK** Automatic post ventilation of unit
- OK** Electronic flame-control
- OK** Safety thermostat
- OK** Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, with a reinforced textile (SE 80, SE 120) or metal sheath (SE 200, SE 300)
- OK** Tank in tough hydrocarbon resistant polythene (SE 80, SE 120) or steel (SE 200, SE 300)
- OK** Bayonet-type fuel tank cap
- OK** Fuel tank drain plug
- OK** Electric control panel (see page 14)

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

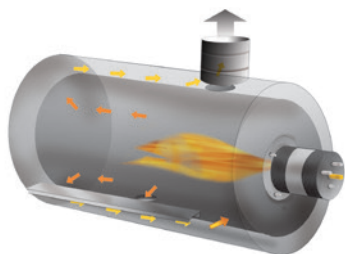
<p>ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА FUEL LEVEL GAUGE</p>	<p>ФИЛЬТР ТОПЛИВНЫЙ СЪЕМНЫЙ FUEL TANK FILLER FILTER</p>	<p>КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА (4 ШТ.) LIFTING BRACKETS (4 PIECES)</p>
		
<p>Мод. SE 80 - SE 120 - SE 200 - SE 300 Арт. 02AC508</p>	<p>Мод. SE 80 - SE 120 - SE 200 - SE 300 Арт. 02AC556</p>	<p>Мод. SE 200 - SE 300 Арт. 02AC511</p>
<p>КОМПЛЕКТ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ КОЛЕС Ø 250 MM PNEUMATIC WHEELS KIT Ø 250 mm</p>	<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 М, ШТЕКЕРОМ 90° LIFTING ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 М, ШТЕКЕРОМ 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>
		
<p>Мод. SE 200 Арт. 02AC598 Мод. SE 300 Арт. 02AC599</p>	<p>Арт. 02AC581</p>	<p>Арт. 02AC582</p>
<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	<p>ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО ТОПЛИВНОГО БАКА С ДЕАЭРАТОРОМ SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR</p>	<p> ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 М С РЕМНЕМ ФИКСАЦИИ FLEXIBLE AIR DUCT 6 m LONG WITH CLIP</p>
		<p>МАКС. ТЕМПЕРАТУРА 100° C</p> 
<p>Мод. SE 200 - SE 300 Арт. 02AC548</p>	<p>Мод. SE 200 - SE 300 Арт. 02AC632</p>	<p>Арт. 02AC562 Ø 300 мм Арт. 02AC563 Ø 350 мм Арт. 02AC564 Ø 400 мм</p>
<p>ПЕРЕХОДНИК ОДИНАРНЫЙ ONE-WAY DUCT ADAPTER</p>	<p>ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ TWO-WAY DUCT ADAPTER</p>	<p>КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА AIR INLET DUCT ADAPTER</p>
		
<p>Мод. SE 120 - Ø 300 мм Арт. 02AC501</p>	<p>Мод. SE 200 - Ø 300 мм Арт. 02AC546</p>	<p>Мод. SE 200 - Ø 350 мм Арт. 02AC628</p>
<p>Мод. SE 200 - Ø 350 мм Арт. 02AC502</p>	<p>Мод. SE 300 - Ø 300 мм Арт. 02AC505</p>	<p>Мод. Ø 350 мм Арт. 02AC643 Guaina/Duct 6 м</p>
<p>Мод. SE 300 - Ø 400 мм Арт. 02AC503</p>		<p>Мод. SE 300 - Ø 500 мм Арт. 02AC629</p>
		<p>Мод. Ø 510 мм Арт. 02AC795 Guaina/Duct 6 м</p>
		<p>Мод. Tutti/All fascetta fissaggio guaina - clip for flexible duct (Ø 400-750 мм) Арт. 02AC663</p>

ТРУБА ДЫМОХОДА 1 м ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT
	
Арт. 02AC420 Ø 120 мм	Арт. 02AC422 Ø 120 мм
Арт. 02AC285 Ø 150 мм	Арт. 02AC282 Ø 150 мм



МОД/МOD	ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				В УПАКОВКЕ PACKAGING			
	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]
SE 80	1.075	440	615	40	1.050	400	520	45
SE 120	1.215	440	670	48	1.175	400	605	55
SE 200	1.435	555	940	81	1.310	510	965	95
SE 300	1.740	690	1.025	110	1.690	620	1.050	135

	SE 80	SE 120	SE 200	SE 300
артикул - code	02SE101	02SE102	02SE103	02SE104
ном. тепловая мощность rated heat power	Hs [кВт] Hs [ккал/ч - БТУ/ч] 23,4 20.108 - 80.032	34,1 28.349 - 116.803	58,6 50.434 - 200.728	90,6 77.934 - 310.177
выходная тепловая мощность output heat power	Hs [кВт] Hs [ккал/ч - БТУ/ч] 19,6 16.891 - 67.227	28,9 24.828 - 98.815	52,5 45.139 - 179.652	80,2 68.972 - 274.507
КПД - thermal efficiency	[%]	84	84,6	89,5
производительность - air flow	[м3/ч - m3/h]	550	1.150	2.500
температура на выходе - temperature rise	[при 20° C - а 20° C]	95	75	66
расход топлива - fuel consumption	[кг/ч - kg/h]	1,85	2,7	4,64
ёмкость бака - tank capacity	[л - l]	42	42	65
потребляемая мощность 230 В power consumption 230 V	[Вт - W]	300	370	850
параметры электросети - electrical power	[В-~-Гц] [V-ph-Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Ø дымохода - Ø flue	[мм - mm]	120	150	150
Ø гибкого шланга - Ø outlet hose	1-2 сопла [мм - mm]	-	300/-	350/300
количество на поддон - pallet quantities	(шт - pcs)	12	6	1



Камера сгорания с 4-ходовым теплообменником
Камеры сгорания сделаны из нержавеющей стали AISI 430 с теплообменниками из алюминизированной стали. Это позволяет улучшить процесс теплообмена с холодным воздухом. В моделях SE 200, SE 300 и PH новая камера сгорания с 4-ходовым теплообменником способствует увеличению теплообмена в самой камере с последующим охлаждением дымовых газов, что приводит к повышению КПД до 90 %.

Combustion chamber with four smoke loops

The combustion chambers are manufactured using AISI 430 stainless steel with aluminised steel heat exchangers to guarantee a better heat exchange with the cooling air. In model SE 200, SE 300 e PH the new combustion chamber with four smoke loops allows increasing the heat exchange inside it, and so the combustion smokes cooling, obtaining in this way an output of almost 90%.

МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО
НАГРЕВА С ДВУХФАЗНОЙ ГОРЕЛКОЙ

*INDIRECT COMBUSTION MOBILE SPACE HEATERS
WITH DEDICATED TWO STAGES BURNER*



PH



- OK** Отдельная от вентилятора горелка производства BM2
- OK** Переключатель мощности: позиция 1 (75 кВт), позиция 2 (110 кВт)
- OK** Разъем подключения термостата, гигростата или таймера
- OK** Шнур питания (1,5 м) с вилкой
- OK** Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 с 4-ходовым теплообменником (см. стр. 18)
- OK** Термостат вентилятора: регулирует включение/выключение вентилятора только при нагретой/охлажденной камере сгорания
- OK** Электронная система стабилизации пламени
- OK** Предохранительный термостат (Safety), ограничительный термостат (Limit)
- OK** Топливные трубки из резины устойчивой к углеводородам в металлической оплетке
- OK** Заглушка топливного бака с байонетным замком
- OK** Сливная пробка топливного бака
- OK** Переключатель режимов лето/зима для перехода на режим "вентиляции"

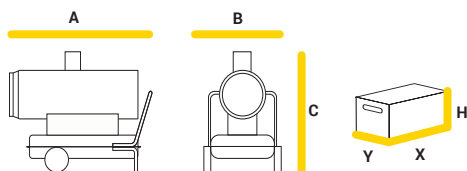


- OK** BM2 dedicated burner, separated from the ventilator
- OK** Power selector: 1° stage (75 kW), 2° stage (110 kW)
- OK** Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer
- OK** Power cord (1,5 m) with plug
- OK** AISI 430 stainless steel combustion chamber with four smoke revolutions (see page 18)
- OK** Ventilation thermostat: controls the switching on/switching off of the fan only when the combustion chamber is hot/cold
- OK** Electronic flame-control
- OK** Safety thermostat, limit thermostat
- OK** Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, with a reinforced metal sheath
- OK** Bayonet-type fuel tank cap
- OK** Fuel tank drain plug
- OK** Summer-winter switch for use only as fan

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

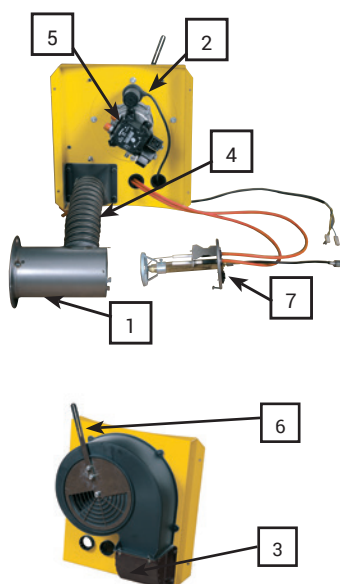
<p>ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА <i>FUEL LEVEL GAUGE</i></p>	<p>ФИЛЬТР ТОПЛИВНЫЙ СЪЕМНЫЙ <i>FUEL TANK FILLER FILTER</i></p>	<p>КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА (4 ШТ.) <i>LIFTING BRACKETS (4 PIECES)</i></p>
		
<p>Арт. 02AC510</p>	<p>Арт. 02AC556</p>	<p>Арт. 02AC511</p>
<p>КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА <i>FRESH AIR INTAKE DUCT ADAPTER</i></p>	<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 м, ШТЕКЕРОМ 90° <i>ROOM THERM. +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</i></p>	<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 м, ШТЕКЕРОМ 90° <i>HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</i></p>
		
<p>Арт. 02AC535 Ø 100 мм</p>	<p>Арт. 02AC581</p>	<p>Арт. 02AC582</p>
<p>Арт. 02AC577 Шланг/Duct 5 м</p>		
<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА <i>PRE-HEATED FUEL FILTER</i></p>	<p>ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА С ДЕАЭРАТОРОМ <i>EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR</i></p>	<p> ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 м С РЕМНЕМ ФИКСАЦИИ <i>FLEXIBLE AIR DUCT 6 m LONG WITH CLIP</i></p>
		<p>МАКС. ТЕМПЕРАТУРА 100° С</p> 
<p>Арт. 02AC569</p>	<p>Арт. 02AC632</p>	<p>Арт. 02AC564 Ø 400 мм</p>
		<p>Арт. 02AC566 Ø 500 мм</p>
<p>ПЕРЕХОДНИК ОДИНАРНЫЙ <i>ONE-WAY DUCT ADAPTER</i></p>	<p>ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ <i>TWO-WAY DUCT ADAPTER</i></p>	<p>КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА С ЗАДВИЖКОЙ <i>AIR INLET DUCT ADAPTER WITH SLIDING DOOR</i></p>
		
<p>Арт. 02AC504 Ø 500 мм</p>	<p>Арт. 02AC506 Ø 400 мм</p>	<p>Арт. 02AC558 Ø 500 мм</p> <p>Арт. 02AC795 Шланг/Duct 6 м</p> <p>Мод. Все/All металлический зажим для гибкого шланга- Clip for flexible duct (Ø 400-750 мм)</p> <p>Арт. 02AC663</p>

ТРУБА ДЫМОХОДА 1 м ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L=1 m	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ.СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT	ПРОТИВООГНЕВАЯ ЗАСЛОНКА REI 120 FIRE STOP SHUTTER REI 120
		
Арт. 02AC285 Ø 150 мм	Арт. 02AC282 Ø 150 мм	Арт. 02AC570 Ø 500 мм



МОД/МOD	ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			В УПАКОВКЕ PACKAGING				
	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
PH 400	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]
PH 400	1.918	731	1.220	149	1.870	660	1.210	174

		PH 400
артикул - code		02SE110
ном. тепловая мощность ступень 2° - rated heat power 2nd stage	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	110,02 94.616 - 378.465
ном. тепловая мощность ступень 1° - rated heat power 1st stage	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	80 68.804 - 275.214
выходная тепловая мощность ступень 2° output heat power 2nd stage	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	99,02 85.155 - 340.619
выходная тепловая мощность ступень 1° output heat power 1st stage	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	71,2 61.235 - 244.941
КПД - heat efficiency	[%]	90
производительность - air flow	[м3/ч - m3/h]	5.300
температура на выходе - air temperature	1° и 2 ступень при 20 °C [°C]	60-75
расход топлива - fuel consumption	1 и 2 ступень [кг/ч - kg/h]	6,330 - 9,278
ёмкость бака - tank capacity	[л - l]	135
потребляемая мощность 230 В - power consumption 230 V	[Вт - W]	1.820
параметры электросети - electrical power	[В~Гц - V-ph-Hz]	230 - 1 - 50
Ø дымохода - Ø flue	[мм - mm]	150
Ø гибкого шланга - Ø outlet hose	1-2 сопла [мм-mm]	500/400
количество на поддон - pallet quantities	[шт - pcs]	1



Дизельная горелка BM2

Уникальность этой серии - в применении специальной горелки BM2 вместо существующих на рынке горелок (Ecoflam, Riello, Lamborghini,...) и вместо систем, применяемых в нагревателях эконом класса, в которых воздух для горения подается вентилятором (вентилятор-мотор).

Схема

- 1 Головка горелки
- 2 Горелка типа вентилятор-мотор
- 3 Вентилятор горелки
- 4 Гибкий шланг, соединяющий вентилятор-мотор с головкой горелки
- 5 Двухступенчатый дизельный насос (Suntec)
- 6 Воздушная заслонка
- 7 Электроды - Форсунка

BM2 oil burner

The feature that makes this series unique is that it has a special BM2 burner, that replaces the traditional ones that are on the market (Ecoflam, Riello, Lamborghini, ...) or the integrated systems that are used on cheap machines where the combustion air is generated from the air of the fan-motor.

Legend

- 1 Combustion head
- 2 Fan-motor burner
- 3 Burner fan
- 4 Flexible hose connecting fan-motor and combustion head
- 5 Double stage diesel pump (Suntec)
- 6 Air regulation flap
- 7 Electrodes - Nozzle

МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ
С ОСЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

INDIRECT COMBUSTION HEAVY DUTY MOBILE SPACE HEATERS WITH AXIAL FAN



SM



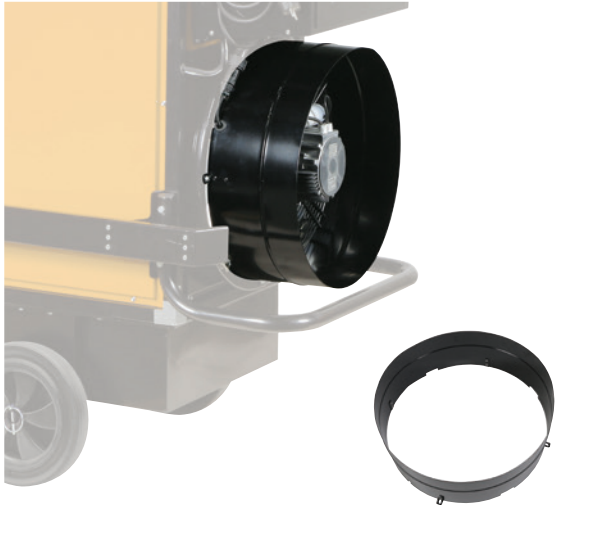



- OK** Кожух горелки: защищает горелку от ветра, попадания грязи, воды и служит для сбора дизельного топлива/ конденсата
- OK** Горелка поставляется в кожухе с выходом подключения шланга чистого воздуха для обеспечения чистого сгорания
- OK** Новый теплообменник с новым высокопроизводительным вентилятором позволяет:
 - повысить КПД до 92÷93%
- OK** Улучшено закрепление веса камеры сгорания на несущем корпусе машины прочными стержневыми креплениями, что позволяет передвигать нагреватель по любым поверхностям
- OK** Несущая конструкция со съёмными панелями для внутренней промывки, а также в подвесных моделях
- OK** Панели с перекрёстным аэродинамическим изгибом обеспечивают высокую жесткость и прочность конструкции
- OK** Эксклюзивное применение метрических винтов и втулок для вкручивания, нет саморезов
- OK** Вентилятор (IP 55):
 - соответствует Европейскому стандарту ERP 2009/125/CE target 2015
 - очень низкий уровень шума вентилятора (≤ 67 db на 2 м)
 - 7 - лопастной высокопроизводительный вентилятор (увеличенный поток воздуха и статическое давление) для равномерной подачи тёплого воздуха через шланг
 - внешний конус вентилятора для забора воздуха и обеспечения высокого статического давления
- OK** Задняя панель электрических компонентов (IP 65):
 - располагается в задней части машины: чтобы избежать попадания грязи, воды, снега
 - комплектуется прочным металлическим кожухом для защиты от повреждений и вмешательства в работу посторонних лиц; также удобно применять для хранения инструментов, документов и т.п.
- OK** Передняя сервисная панель электрических компонентов (IP 65):
 - располагается в передней части машины внутри крышки кожуха горелки: служит для защиты контактов от грязи, воды, снега; для облегчения ремонта; для контроля и технического обслуживания пользователем
- OK** Каждый основной компонент (вентилятор, горелка, термостаты и т.д.) оснащён быстроразъёмным соединением IP68:
 - быстрое соединение, разъединение и техническое обслуживание
 - исключает ошибки при установке/консервации обслуживания



- OK** Burner cover: protects the burner against blows, dust, water, weather and collect diesel fuel/condensation recovery basin
- OK** Burner is supplied with snorkel jack to ensure clean air combustion through connection with outdoor air uptake duct
- OK** The new heat exchanger with the newly designed higher performance fans ensure heat efficiency of 92 ÷93%
- OK** Better anchorage to the machine's weight bearing structure through sturdy attachment rods which allow for movement on any floors
- OK** Bearing structure with removable panels for interior washing, also in hanging models
- OK** Panels with reinforcement cross pleats to ensure superior rigidity and strength
- OK** Exclusive use of metric screws and inserts for fastening, no self-tapping screws
- OK** Ventilator (IP 55):
 - in conformity with European directives ERP 2009/125/CE target 2015
 - very low noise fan (noise level ≤ 67 db at 2 meters)
 - 7-blade fan with high performance (air flow and static pressure) for uniform diffusion of warm air through duct
 - fan outlet cone to convey air and ensure high static pressure
- OK** Control rear electrical panel (IP 65):
 - located at the top rear of the machine to avoid contact with dust, water, snow
 - supplied with a sturdy metal cover to prevent damage and unauthorized access; also handy for storage of tools, papers, etc
- OK** Service front electrical panel:
 - located at the front of the machine inside the burner cover lid: to prevent contact with dust, water, snow; for easier maintenance; to facilitate controls and maintenance by the operator
- OK** Every main component (fan, burner, thermostats, etc.) is supplied with quick couplings of electrical connections IP68:
 - fast assembly, disassembly and technical maintenance
 - eliminates installation/disassembly mistakes

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>ПЕРЕХОДНИК ОДНОХОДОВОЙ ONE WAY ADAPTER</p>	<p>ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ TWO WAYS ADAPTER</p>
 	 
<p>Мод. SM 580 M (Ø 600 мм) Арт. 02AC841</p>	<p>Мод. SM 580 M (Ø 500 мм) Арт. 02AC842</p>
<p>Мод. SM 740 M (Ø 650 мм) Арт. 02AC851</p>	<p>Мод. SM 740 M (Ø 500 мм) Арт. 02AC852</p>
<p>Мод. SM 940 M (Ø 700 мм) Арт. 02AC861</p>	<p>Мод. SM 940 M (Ø 600 мм) Арт. 02AC862</p>
<p>ПЕРЕХОДНИК ЧЕТЫРЁХХОДОВОЙ FOUR WAYS ADAPTER</p>	<p> ГИБКИЙ ШЛАНГ ПВХ FLEXIBLE AIR DUCT</p>
 	  
<p>Мод. SM 580 M (Ø 350 мм) Арт. 02AC843</p>	<p>Мод. Ø 350 мм (l= 6 м) Арт. 02AC563</p>
<p>Мод. SM 740 M (Ø 350 мм) Арт. 02AC853</p>	<p>Мод. Ø 400 мм (l= 6 м) Арт. 02AC564</p>
<p>Мод. SM 940 M (Ø 400 мм) Арт. 02AC863</p>	<p>Мод. Ø 450/500 мм (l= 6 м) Арт. 02AC566</p>
	<p>Мод. Ø 600 мм (l= 6 м) Арт. 02AC567</p>
	<p>Мод. Ø 650/700 мм (l= 6 м) Арт. 02AC568</p>

<p>ПЕРЕХОДНИК НА ВХОДЕ AIR INLET ADAPTER</p>	<p>УСИЛЕННЫЙ ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ РЕЦИРКУЛЯЦИИ REINFORCED FLEXIBLE AIR INLET DUCT</p>
	
<p>Мод. SM 580 M - SM 740 M (Ø 625 мм) Арт. 02AC744</p>	<p>Мод. SM 580 M - SM 740 M (Ø 650 мм, l=6м) Арт. 02AC797</p>
<p>Мод. SM 940 M (Ø 715 мм) Арт. 02AC764</p>	<p>Мод. SM 940 M (Ø 720 мм, l=6м) Арт. 02AC798</p> <p>Мод. Все/All металлический зажим для гибкого шланга <i>clip for flexible duct (Ø 400-750 мм)</i> Арт. 02AC663</p>
<p>КОМПЛЕКТ ТОПЛИВНОГО БАКА TANK KIT</p>	<p>КОМПЛЕКТ БОКОВЫХ БАМПЕРОВ SIDE BUMPERS KIT</p>
	
<p>Мод. SM 580 M (л/liters= 120) Арт. 02AC847</p>	<p>Мод. SM 580 M Арт. 02AC845</p>
<p>Мод. SM 740 M (л/liters= 170) Арт. 02AC857</p>	<p>Мод. SM 740 M Арт. 02AC855</p>
<p>Мод. SM 940 M (л/liters= 200) Арт. 02AC867</p>	<p>Мод. SM 940 M Арт. 02AC865</p>

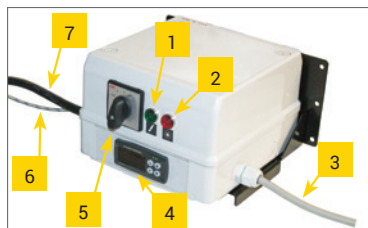
КОМПЛЕКТ НАКЛАДОК ДЛЯ ПОГРУЗЧИКА LIFTING KIT	КОМПЛЕКТ ПОВОРОТНЫХ КОЛЁС SWIVELLING WHEELS KIT	ДИЗЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА ECOFLAM ECOFLAM DIESEL BURNER
		
Мод. SM 580 М Арт. 02AC846	Мод. Все / All (Ø 150 мм) Арт. 02AC816	Мод. SM 580 М ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 072B103
Мод. SM 740 М Арт. 02AC856		Мод. SM 740 М ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 072B104
Мод. SM 940 М Арт. 02AC866		Мод. SM 940 М ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 072B105
ДИЗЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА RIELLO RIELLO DIESEL BURNER	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА RIELLO СПБ + ГАЗОВАЯ РАМПА LPG RIELLO BURNER + GAS TRAIN	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА RIELLO МЕТАН+ ГАЗОВАЯ РАМПА NATURAL GAS RIELLO BURNER + GAS TRAIN
		
Мод. SM 580 М ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 076B103	Мод. SM 580 М СПБ/LPG Арт. 074B103-05	Мод. SM 580 М МЕТАН/NATURAL GAS Арт. 074B104-05
Мод. SM 740 М ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 076B104	Мод. SM 740 М СПБ/LPG Арт. 074B103-07	Мод. SM 740 М МЕТАН/NATURAL GAS Арт. 074B104-07
Мод. SM 940 М ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 076B105	Мод. SM 940 М СПБ/LPG Арт. 074B105-08	Мод. SM 940 М МЕТАН/NATURAL GAS Арт. 074B106-08
ВТУЛКА С КОЗЫРЬКОМ + ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ ШЛАНГ SNORKEL PASS PLATE + FLEXIBLE DUCT	КОМПЛЕКТ ПРОТИВООГНЕВОЙ ЗАСЛОНКИ (REI 120) AIR OUTLET FIRE SHUTTER KIT (REI 120)	КОМПЛЕКТ ПРОТИВООГНЕВОЙ ЗАСЛОНКИ (REI 120) AIR INLET FIRE SHUTTER KIT (REI 120)
		
Мод. SM 580 М - SM 740 М (Ø 100 мм) Арт. 02AC793	Мод. SM 580 М Арт. 02AC848	Мод. SM 580 М - SM 740 М (Ø 625 мм) Арт. 02AC910*
Мод. Шланг/Duct (Ø 100 мм - l=5 м) Арт. 02AC577	Мод. SM 740 М Арт. 02AC858	
Мод. SM 940 М (Ø 150 мм) Арт. 02AC794	Мод. SM 940 М Арт. 02AC868	Мод. SM 940 М (Ø 715 мм) Арт. 02AC911*
Мод. Шланг/Duct (Ø 150 мм - l=5 м) Арт. 02AC792		

* Дополнительно следует приобретать "пепходник воздухозаборного шланга" - Additionally it's necessary to buy "air inlet adapter"

<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 м И ШТЕКЕРОМ 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m WITH PLUG 90°</p>	<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 м ШТЕКЕРОМ 90° HEAVY DUTY THERM. -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ IP55 -10/+70 °C С ДИСПЛЕЕМ БЕЗ КАБЕЛЯ И ШТЕКЕРА ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>
		
<p>Арт. 02AC581</p>	<p>Арт. 02AC582</p>	<p>Арт. 02AC294</p>
<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	<p>ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА С ДЕАЭРАТОРОМ SINGLE PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE AERATOR</p>	<p>ФИЛЬТР-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ ANTI-WATER FILTER</p>
		
<p>Арт. 02AC818</p>	<p>Арт. 02AC819</p>	<p>Арт. 02AC801</p>
<p>ДВУХТРУБНАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА (дл.=5 м) + КОМПЛЕКТ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ TWO-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT (l=5 m) + QUICK CONNECTIONS KIT</p>	<p>ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ МАКС. ДАВЛЕНИЕ 2 бар GAS FILTER (P.in MAX 2 bar)</p>	<p>ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР ГАЗОВЫЙ МАКС. ДАВЛЕНИЕ 2 бар GAS FILTER REGULATOR (P.in MAX 2 bar)</p>
		
<p>Мод. Двухтрубная система подключения выносного топл. бака/Two-pipe external tank connection kit Арт. 02AC668</p>	<p>Мод. SM 580 M (DN 25 - 1") Арт. 03AC603</p>	<p>Мод. SM 580 M (DN 25 - 1") Арт. 03AC601 (Давл. на выходе 18 ÷ 40 мбар) (P.out 18 ÷ 40 mbar)</p>
<p>Мод. Комплект быстроразъемных соединений (M+F x 2)/ Quick connections kit (M+F x 2) Арт. 02AC669</p>	<p>Мод. SM 740 M - SM 940 M (DN 32 - 1 1/4") Арт. 03AC604</p>	<p>Мод. SM 740 M - SM 940 M (DN 32 - 1 1/4") Арт. 03AC602 (Давл. на выходе 12 ÷ 50 мбар) (P.out 12 ÷ 50 mbar)</p>
<p>ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛ. (ДЛ. = 3 м) + ГАЗОВЫЙ КЛАПАН + СОЕДИНИТЕЛИ (МАКС. ДАВЛЕНИЕ 5 бар) MEDIUM PRESSURE GAS HOSE (l= 3 m) + GAS VALVE + CONNECTIONS (P. MAX 10 bar)</p>	<p>ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ НИЗКОГО ДАВЛ. (ДЛ. = 2 м) + ГАЗОВЫЙ КЛАПАН + СОЕДИНИТЕЛИ (МАКС. ДАВЛЕНИЕ 0,5 бар) LOW PRESSURE GAS HOSE (l= 2 m) + GAS VALVE + CONNECTIONS (P.in MAX 0,5 bar)</p>	<p>ТРУБА ДЫМОХОДА 1 м ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m</p>
		
<p>Мод. SM 580 M Шланг газовый/Hose gas 1" Арт. 03AC615</p> <p>Мод. SM 740 M - SM 940 M Шланг газовый/Hose gas 1 1/4" Арт. 03AC616</p>	<p>Мод. SM 580 M Шланг газовый/Hose gas 1" Арт. 03AC612</p>	<p>Мод. SM 580/740/940 M (Ø 200 мм) Арт. 02AC287</p>

ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT	КОМПЛЕКТ ФИКСАЦИИ ДЫМОХОДА CHIMNEY SUPPORT KIT	КОМПЛЕКТ ХРАНЕНИЯ ДЫМОХОДА CHIMNEY HOLDER KIT
		
<p>Мод. SM 580/740/940 M (Ø 200 мм) Арт. 02AC658</p>	<p>Мод. SM 580/740/940 M Арт. 02AC814</p>	<p>Мод. SM 580 M Арт. 02AC844</p> <p>Мод. SM 740 M Арт. 02AC854</p> <p>Мод. SM 940 M Арт. 02AC864</p>

Задняя панель электрических компонентов- Rear electrical panel



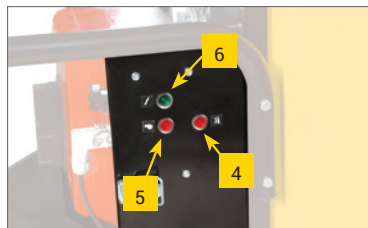
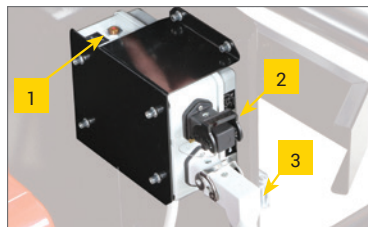
Схема

- 1 Индикатор присутствия напряжения
- 2 Индикатор перегрева мотора (только для 3-х фазного)
- 3 Шнур подключения мотора
- 4 Терморегулятор служит для:
 - для регулировки термостата ВЕНТИЛЯТОРА, управляющего ВЕНТИЛЯТОРОМ: перед нагревом и после вентиляции камеры сгорания
 - для регулировки ограничительного (LIMIT) термостата, регулирующего горелку
 - отображения показаний счетчика моточасов
 - отображения показаний термометра, определяющего температуру на выходе
 - внести изменения в настройки можно с помощью пароля
- 5 4 x позиционный переключатель:
 - O**= СТОП
 - V**= ВЕНТИЛЯЦИЯ (ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА)
 - H**= НАГРЕВ
 - H+V**= НАГРЕВ+ВЕНТИЛЯЦИЯ
- 6 Шнур датчика термостата перегрева
- 7 Шнур питания

Legend

- 1 Electrical power supply
- 2 Motor overheat (only for three-phase)
- 3 Motor cable
- 4 Thermoregulator allows for:
 - FAN thermostat setting to control the fan: before heating and after ventilation of combustion chamber
 - LIMIT thermostat setting for burner control
 - display of machine's hours of work
 - temperature of air exiting the outlet
 - setting changes with password
- 5 Switch 4 positions:
 - O**= STOP
 - V**= VENTILATION (FRESH AIR)
 - H**= HEATING
 - H+V**= HEATING WITH CONTINUOUS VENTILATION
- 6 Heat adjustment probe
- 7 Power cable

Передняя сервисная панель электрических компонентов Service front electrical panel

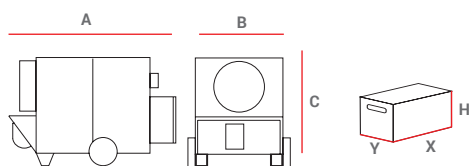


Схема

- 1 разъем подключения ТЕРМОСТАТА ПЕРЕГРЕВА: перезапуск производится вручную
- 2 Разъем подключения фильтра предварительного нагрева топлива
- 3 Разъем подключения термостата, гигростата и таймера
- 4 Индикатор термостата перегрева
- 5 Индикатор блокировки горелки
- 6 Индикатор подключения к сети

Legend

- 1 **OVERHEATING**: safety thermostat in case of overheating, with manual reset
- 2 Pre-heating filter socket
- 3 Socket for thermostat ambient/humidostat/timer
- 4 Thermostat overheat indicator light (overheating)
- 5 Burner indicator light
- 6 Electric power indicator light



ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ* WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД/MOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм-мм]	[мм-мм]	[мм-мм]	[кг - kg]	[мм-мм]	[мм-мм]	[мм-мм]	[кг - kg]
SM 580 M	1.905	890	1.354	254	1.870	780	1.330	274
SM 740 M	2.013	912	1.414	270	1.980	800	1.390	290
SM 940 M	2.245	982	1.584	351	2.220	880	1.560	371

* Вся машина с горелкой и одноходовым переходником
Complete machine with burner and one way adapter

МОДЕЛЬ MODEL		SM 580 M * (ДИЗ.-ГАЗ)	SM 740 M * (ДИЗ.-ГАЗ)	SM 940 M * (ДИЗ.-ГАЗ)
Артикул CODE		02SM141	02SM151	02SM161
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ RATED HEAT POWER	Hs [кВт]	144,72	185,54	235,72
	Hs [кКал/ч - БТУ/ч]	124.455	159.563	202.715
	Hs [kW]	497.821	638.254	810.861
ВЫХОДНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ OUTPUT HEAT POWER	Hs [кВт]	134,87	171,07	216,86
	Hs [кКал/ч - БТУ/ч]	115.992	147.117	186.498
	Hs [kW]	463.969	588.470	745.992
КПД EFFICIENCY	[%]	93,20	92,20	92,00
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ AIR FLOW	[м³/ч - m³/h]	12.000	13.000	17.000
СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ AVAILABLE STATIC PRESS	[Па - мм H ₂ O] [Pa - mm H ₂ O]	200 - 20	200 - 20	200 - 20
ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ AIR TEMPERATURE	при 20°C [°C]	48	57	55
АССОРТИМЕНТ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ОБОГРЕВА EFFECTIVE HEAT RANGE	[м - m]	46	54	60
РАСХОД ТОПЛИВА OIL CONSUMPTION	[кг/ч - kg/h]	11,45	14,68	18,65
РАСХОД ГАЗА МЕТАН G20 NATURAL GAS CONSUMPTION G20	[м³/ч - m³/h]	13,664	17,383	22,095
ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА G20 INLET PRESSURE G20	[мбар - mbar]	20	20	20
РАСХОД ГАЗА СПБ G31 LPG CONSUMPTION G31	[м³/ч - кг/ч] [m³/h - kg/h]	5,436 - 10,53	6,976 - 13,59	8,819 - 17,17
ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА G31 INLET PRESSURE G31	[мбар - mbar]	37	37	37
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОСЕТИ ELECTRICAL POWER	[В ~ Гц] [V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ POWER CONSUMPTION	[Вт - W]	1570	1550	2550
Ø ДЫМОХОДА Ø FLUE	[мм - mm]	200	200	200
Ø ГИБКОГО ШЛАНГА / ДЛ. МАКС. Ø OUTLET HOSE / L. MAX	[мм/м - mm/m] 1 сопло	600 - 25	700 - 25	700 - 30
	[мм/м - mm/m] 2 сопло	500 - 15	500 - 15	600 - 15
	[мм/м - mm/m] 4 сопло	350 - 15	350 - 15	400 - 15
Ø ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА ГОРЕЛКИ / ДЛ. МАКС Ø OUTLET SNORKEL / L. MAX	[мм/м - mm/m]	100 - 5	100 - 5	150 - 5
Ø ШЛАНГА РЕЦИРКУЛЯЦИИ / ДЛ. МАКС. Ø INLET HOSE / L. MAX	[мм/м - mm/m]	650 - 6	650 - 6	720 - 6

* Машина без горелки и переходника - Machine without burner and air adapter

МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА
(РУЧНОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ПОДЖИГА)

DIRECT COMBUSTION MOBILE SPACE HEATERS (MANUAL AND AUTOMATIC)



SG




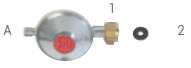


- OK** Автоматическая встроенная горелка на газе пропан-бутан
- OK** Предохранительный термостат (Safety)
- OK** Температурный датчик пламени (M)
- OK** Ионизационный датчик-реле контроля пламени (A)
- OK** Шнур питания со штекером (0,3 м SG 40 - SG 80; 1,5 м SG 120 SG 180 - SG 260 - SG 340 - SG 420)
- OK** Пьезоэлектрический поджиг (M)
- OK** Разъем подключения термостата, гигростата или таймера (A)
- OK** Функция контроля снижения подаваемого напряжения (SG 420A)
- OK** Соответствие нормам UNI EN 1596:2008







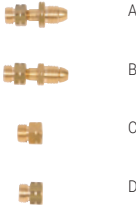

- OK** Built-in LPG burner
- OK** Safety thermostat
- OK** Thermal flame detector (M)
- OK** Electronic flame-control by an ionisation electrode (A)
- OK** Power cord with plug (0,3 m SG 40 - SG 80; 1,5 m SG 120 - SG 180 - SG 260 - SG 340 SG 420)
- OK** Piezoelectric ignition (M)
- OK** Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer (A)
- OK** Low supply voltage control (SG 420A)
- OK** Conforms to norms UNI EN 1596:2008

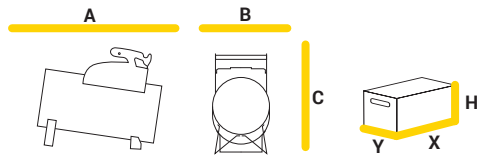


АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ / SUPPLIED ACCESSORIES

ШЛАНГ ГАЗОВЫЙ С ФИТИНГАМИ (1,5 м) GAS HOSE WITH CONNECTIONS (1,5 m)	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE REDUCERS			
		1	2	A Мод. SG 40 Тип/Типе Фиксированный/Fix bar 0,3
		1	3	B Мод. SG 80 Тип/Типе Регулируемый/Adjust bar 0,7÷0,3
		1	4	C Мод. SG 120 - SG 180 - SG 260 - SG 340 - SG 420 Тип/Типе Регулируемый/Adjust bar 1,5÷0,4
	ПЕРЕХОДНИКИ ADAPTORS			
	1 - Страна/Country	2 - Страна/Country	3 - Страна/Country	4 - Страна/Country
	AT/BG/CY/DK/DE/EE/LT/LV/MK/MT/RO/TR/NL/RU	NL	IT/GR/AL	BE/CZ/ES/FR/HR/HU/LU/PL/PT/SI/SK/MA/RU

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 м, ШТЕКЕРОМ 90° ROOM THERM. +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 м, ШТЕКЕРОМ 90° HEAVY DUTY THERM. -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°	ШЛАНГ ГАЗОВЫЙ С ФИТИНГАМИ (3 м) GAS HOSE WITH CONNECTIONS (3 m)
		
Мод. Автоматический / Automatic Арт. 02AC581	Мод. Автоматический / Automatic Арт. 02AC582	Мод. SG 120 - SG 180 - SG 260 - SG 340 - SG 420 Арт. 03AC511
КЛАПАН ГАЗОВЫЙ STOP GAS VALVE	ПЕРЕХОДНИКИ LPG ADAPTORS	КОМПЛЕКТ ТЕЛЕЖКИ TROLLEY KIT
		
Мод. SG 40 - SG 80 Арт. 03AC503	A - Страна/Country NO/SE/USA/CA/MEX/ AUS/NZ/RA Арт. 03AC508	Мод. SG 120 - SG 180 - SG 260 Арт. 03AC501
	B - Страна/Country GB/FI/IS Арт. 03AC507	
Мод. SG 120 - SG 180 - SG 260 - SG 340 - SG 420 Арт. 03AC504	C - Страна/Country BR Арт. 03AC509	Мод. SG 340 Арт. 03AC502
	D - Страна/Country CH/NL Арт. 03AC510	



ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД/MOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]
SG 40 M	367	180	280	5	392	277	217	5,5
SG 80 M	425	180	280	5,5	447	277	217	6,0
SG 120 M - A	505	277	511	10	542	387	315	13,6
SG 180 M - A	575	277	511	13,6	610	387	315	15,2
SG 260 M - A	580	317	538	14	632	432	350	18,2
SG 340 M - A	700	317	538	16	732	432	350	19,8
SG 420 M - A	835	438	606	26	845	460	470	29,4

ВЕРСИЯ С РУЧНЫМ ПОДЖИГОМ / MANUAL VERSION

		SG 40 M	SG 80 M	SG 120 M	SG 180 M	SG 260 M	SG 340 M	SG 420 M
артикул - code		03SG101	03SG102	03SG103	03SG104	03SG105	03SG106	03SG107
макс. номин. тепл. мощность max rated heat power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	10,70 9200 - 36.510.	18,58 15.975-63.400	31,4 27.000-107.140	46,73 40.180-159.450	66,25 56.965-226.055	84,81 72.925-289.385	108,71 93.590 - 371.390
мин. номин. тепл. мощность min rated heat power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	10,70 9200 - 36.510.	11,3 9.715 - 38.560	15,08 12.965 - 51.455	22,76 19.570 - 77.660	32,33 27.800 - 103.315	40,95 35.210 - 139.730	48,81 41.970 - 166.545
макс. расход топлива max fuel consumption	[кг/ч - kg/h]	0,653	1,213	2,014	2,979	4,268	5,53	6,899
мин. расход топлива min fuel consumption	[кг/ч - kg/h]	0,653	0,744	1,004	1,454	2,097	2,458	3,094
давление газа gas pressure	[бар - bar]	0,3	0,7±0,3	1,5±0,4	1,5±0,4	1,5±0,4	1,5±0,4	1,5±0,4
КПД heat efficiency	[%]	100	100	100	100	100	100	100
производительность air flow	[м³/ч - m³/h]	420	520	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
температура на выходе air temperature	при 20°C [°C]	35	35	49	62	87	65	71
потребляемая мощность power consumption 230V	[Вт - W]	46	50	90	112	140	240	400
параметры электросети electrical power	[В - ~ - Гц] [V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50/60	230 - 1 - 50/60	230 - 1 - 50/60	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
количество на поддон pallet quantities	[шт - pcs]	72	72	36	24	24	18	12

ВЕРСИЯ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПОДЖИГОМ / AUTOMATIC VERSION

		SG 120 A	SG 180 A	SG 260 A	SG 340 A	SG 420 A
артикул - code		03SG153	03SG154	03SG155	03SG156	03SG157
макс. номин. тепл. мощность max rated heat power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	31,4 27.000 - 107.140	46,73 40.180 - 159.450	66,25 56.965 - 226.055	84,81 72.925 - 289.390	108,71 93.590 - 371.390
мин. номин. тепл. мощность min rated heat power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	15,08 12.965 - 51.455	22,76 19.570 - 77.660	32,33 27.800 - 110.315	40,95 35.210 - 139.730	48,81 41.970 - 166.545
макс. потребление топлива max fuel consumption	[кг/ч - kg/h]	2,014	2,979	4,268	5,53	6,899
мин. потребление топлива min fuel consumption	[кг/ч - kg/h]	1,004	1,454	2,097	2,458	3,094
давление газа - gas pressure	[бар - bar]	1,5±0,4	1,5±0,4	1,5±0,4	1,5±0,4	1,5±0,4
КПД - heat efficiency	[%]	100	100	100	100	100
производительность air flow	[м³/ч - m³/h]	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
температура на выходе air temperature	при 20°C [°C]	49	62	87	65	71
потребляемая мощность power consumption 230V	[Вт - W]	90	112	140	240	400
параметры электросети electrical power	[В - ~ - Гц] [V - ph - Hz]	230 - 1 - 50/60	230 - 1 - 50/60	230 - 1 - 50/60	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
количество на поддон pallet quantities	[шт - pcs]	36	24	24	18	12

МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА КОНВЕКТОРНОГО ТИПА
MOBILE SPACE HEATERS BY RADIATION/CONVECTION



SW



- OK** Автономные, не требуют питания от электрической сети
- OK** Автоматическая встроенная горелка на газе пропан-бутан
- OK** Датчик пламени
- OK** Система защиты при опрокидывании
- OK** Пьезоэлектрический поджиг (М)

- OK** Stand-alone: no electricity required
- OK** Built-in LPG burner
- OK** Thermal flame detector
- OK** Anti roll-over protection system
- OK** Piezoelectric ignition

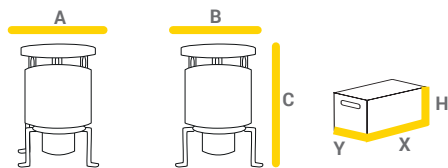


АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ / SUPPLIED ACCESSORIES

ШЛАНГ ГАЗОВЫЙ С ФИТИНГАМИ (5 м) GAS HOSE WITH CONNECTIONS (5 m)	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE REDUCERS		КЛАПАН ГАЗОВЫЙ STOP GAS VALVE
ПЕРЕХОДНИКИ ADAPTORS			
1 - Страна/Country	2 - Страна/Country	3 - Страна/Country	4 - Страна/Country
AT/BG/CY/DK/DE/EE/LT/LV/MK/MT/RO/TR/NL/RU	NL	IT/GR/AL	BE/CZ/ES/FR/HR/HU/LU/PL/PT/SI/SK/MA/RU

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

ПЕРЕХОДНИКИ ГАЗОВЫЕ LPG ADAPTORS	
	A - Страна/Country NO/SE/USA/CA/MEX/ AUS/NZ/RA Арт. 03AC508
	B - Страна/Country GB/FI/IS Арт. 03AC507
	C - Страна/Country BR Арт. 03AC509
	D - Страна/Country CH/NL Арт. 03AC510



ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД/МOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]
SW 128	528	528	676	17	450	450	700	18

		SW 128
артикул - code		03SW101
макс. номинальная тепл. мощность max rated heat power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	31,4 27.000 - 108.000
мин. номинальная тепл. мощность min rated heat power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	15,08 12.965 - 51.864
макс. расход топлива max fuel consumption	[кг/ч - Kg/h]	2,13
мин. расход топлива min fuel consumption	[кг/ч - Kg/h]	1,025
давление газа gas pressure	[бар - bar]	1,5±0,4
КПД heat efficiency	[%]	100
количество на поддон pallet quantities	[шт - pcs]	12

МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
MOBILE SPACE HEATERS



SK





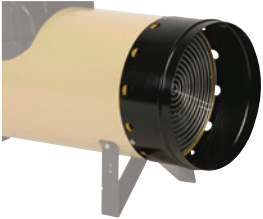
- OK** Дополнительные усиливающие нагревательные элементы из стали AISI 321 для повышения производительности
- OK** Встроенный комнатный термостат
- OK** Кнопка переключателя
- OK** Шнур питания (1,5 м) со штекером (SK 12)
- OK** Предохранительный термостат с ручным перезапуском (Safety)
- OK** Передняя решетка из нержавеющей стали
- OK** Применяется гибкий шланг длиной до 6 м (SK 40, SK 60, SK 88, SK 120)
- OK** Возможность штабелирования

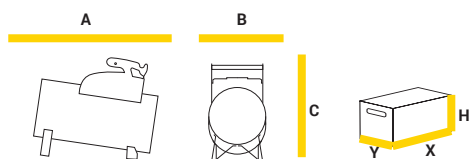


- OK** Extra strength elements AISI 321 for high performance
- OK** Built-in room thermostat
- OK** Selector switch
- OK** Power cord (1,5 m) with plug (SK 12)
- OK** Safety thermostat with manual reset
- OK** Stainless steel front grid
- OK** Duct able up to 6 m long (SK 40, SK 60, SK 88, SK 120)
- OK** Possibility to stack-ability
- OK** Set to be connected to an external thermostat



АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 м, ШТЕКЕРОМ 90° ROOM THERM. +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 м, ШТЕКЕРОМ 90° HEAVY DUTY THERM. -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>4-5 КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЁМ 4-5 PIN PLUG</p>
		
<p>Мод. SK 120 Арт. 02AC581</p>	<p>Мод. SK 120 Арт. 02AC582</p>	<p>Мод. 3P+⊥ SK 40 Арт. 06AC102 16A</p> <p>Мод. 3P+⊥ SK 60 - SK 88 Арт. 06AC103 32A</p> <p>Мод. 3P+⊥+N SK 40 Арт. 06AC104 16A</p> <p>Мод. 3P+⊥+N SK 60 - SK 88 Арт. 06AC105 32A</p> <p>Мод. 3P+⊥+N SK 120 Арт. 06AC108 64A</p>
<p>ПЕРЕХОДНИК ШЛАНГА DUCT ADAPTER</p>	<p> ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 м С ФИКСАТОРОМ FLEXIBLE AIR DUCT 6 m LONG WITH CLIP</p>	<p>КОМПЛЕКТ ТЕЛЕЖКИ TROLLEY KIT</p>
		
<p>Мод. SK 40 - SK 60 (Ø 300 mm) Арт. 06AC101</p>	<p>Мод. SK 40 - SK 60 (Ø 300 mm) Арт. 02AC562</p>	<p>Мод. SK 40 - SK 60 Арт. 03AC501</p>
<p>Мод. SK 88 (Ø 350 mm) Арт. 06AC106</p>	<p>Мод. SK 88 (Ø 350 mm) Арт. 02AC563</p>	
<p>Мод. SK 120 (Ø 500 mm) Арт. 06AC107</p>	<p>Мод. SK 120 (Ø 500 mm) Арт. 02AC566</p>	<p>Мод. SK 88 Арт. 03AC502</p>



ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				В УПАКОВКЕ PACKAGING				
МОД/MOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]
SK 12 C	367	180	280	5	392	277	217	6
SK 40 C	505	277	511	13	542	387	315	14
SK 60 C	575	277	511	15	610	387	315	16
SK 88 C	700	317	538	21	732	432	350	22
SK 120 C	795	540	706	38	845	595	670	45

		SK 12 C	SK 40 C	SK 60 C	SK 88 C	SK 120 C
артикул - code		06SK101	06SK102	06SK103	06SK104	06SK105
макс. номин. тепл. мощность rated heat power 2nd stage	Hs (кВт) Hs (кКал/ч - БТУ/ч) Hs (kW) Hs (kcal/h - BTU/h)	3 2580-10.235	10 8.600-34.120	15 12.900-51.185	22 18.915-75.065	30 25.818-102.455
мин. номин. тепл. мощность rated heat power 1st stage	Hs (кВт) Hs (кКал/ч - БТУ/ч) Hs (kW) Hs (kcal/h - BTU/h)	1,5 1.290-5.185	6,6 5.675-22.520	10 8.600-34.120	15 12.900-51.185	20 17.212-68.304
КПД - heat efficiency	(%)	100	100	100	100	100
производительность air flow	(кг/ч - kg/h)	450	1.500	2.000	3.050	3.900
температура на выходе air temperature	при 20°C (°C)	44,5-32	48,3-30,5	54,3-35	56-38	56 - 38
макс. ток потребления current max	(A)	12-62	136-7,1	21-138	30-12	43 - 28
параметры электросети electrical power	(В, ~, Гц) (V-ph-Hz)	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400 - 3 - 50/60
количество на поддон pallet quantities	(шт - pcs)	72	36	24	18	6

Возможность штабелирования (SK 40-60-88-120)
POSSIBILITY TO STACK-ABILITY (SK 40-60-88-120)



СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА PLUG&PLAY
INDIRECT COMBUSTION PLUG AND PLAY CABINET SPACE HEATERS



SV



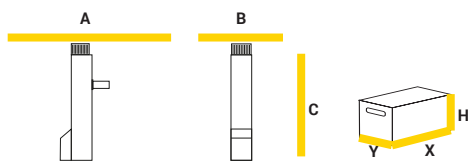
- OK** Нагреватели воздуха с низким уровнем шума для установки внутри помещения
- OK** Встроенная дизельная горелка
- OK** Электронная система стабилизации пламени
- OK** Присутствует встроенный комнатный термостат (+5°/+30° C); возможно подключение электронного выносного термостата
- OK** Центробежный вентилятор с загнутыми назад крыльчатками
- OK** Шнур питания (1,5 м) со штекером
- OK** Дизельный фильтр
- OK** Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали
- OK** Высокоэффективный теплообменник
- OK** Топливный бак ёмкостью 32 л. с датчиком уровня топлива
- OK** Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали длиной 0,6 м
- OK** Наличие функции предварительного нагрева и пост вентилиации камеры сгорания
- OK** Присутствует переключатель лето-зима для возможности применения нагревателя в качестве вентилятора
- OK** Функция рециркуляции воздуха для применения нагревателя снаружи помещений (бар, ресторан и т.п.)
- OK** Входные решётки на входе/выходе воздуха
- OK** Возможность транспортировать с помощью убирающихся колёс
- OK** Просты в установке



- OK** *Low-noise forced air space heaters suitable for indoor facilities*
- OK** *Integrated burner oil*
- OK** *Electronic flame-control*
- OK** *Room thermostat integrated (+5°/+30° C) and can be connected to remote ambient thermostat*
- OK** *Reverse blades radial fan*
- OK** *Power cord (1,5 m) with plug*
- OK** *Oil filter*
- OK** *Stainless steel combustion chamber with aerodynamic shape*
- OK** *High efficiency heat exchanger*
- OK** *35 liters fuel tank with level gauge*
- OK** *Stainless steel exhaust passplate pipe l = 0,6 m*
- OK** *Pre-heating and automatic post ventilation of the combustion chamber*
- OK** *Summer-winter switch for use as a fan*
- OK** *Air recycling option when heater is placed outside the facilities (bar, restaurant, etc.)*
- OK** *Air inlet/outlet grills*
- OK** *Can be moved on retractable wheels*
- OK** *Easy maintenance*

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>ПЕРЕХОДНИК ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ AIR OUTLET ADAPTER</p> 		<p>ПЕРЕХОДНИК ВОЗДУХА НА ВХОДЕ AIR INLET ADAPTER</p> 	
<p>Арт. 02AC672</p>		<p>Арт. 02AC671</p>	
<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C, КАБЕЛЬ 10 м, ШТЕКЕР 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 M, PLUG 90°</p>	<p>ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ -10/+70 °C IP55 БЕЗ КАБЕЛЯ И ШТЕКЕРА ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>	<p>ТРУБА ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ ДЛ. 1 м STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m</p>	
			
<p>Арт. 02AC581</p>	<p>Арт. 02AC294</p>	<p>Мод. Ø 120 мм Арт. 02AC420</p>	
<p>КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW</p>	<p>ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</p>		
			
<p>Мод. Ø 120 мм Арт. 02AC421</p>	<p>Мод. Ø 120 мм Арт. 02AC422</p>		



ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД/MOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм/mm]	[мм/mm]	[мм/mm]	[кг-kg]	[мм/mm]	[мм/mm]	[мм/mm]	[кг-kg]
VERTIGO 18	553	370	1996	70	2050	420	710	88,5

		SV 72
артикул - code		04SV106
номин. тепл. мощность - rated heat power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	18,2 15.652 - 62.295
выходн. тепл. мощность - output heat power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	16,9 14.556 - 57.934
КПД - heat efficiency	[%]	93
производительность - air flow	[м³/ч - m³/h]	1750
температура на выходе - temperature rise	при 20°C [°C]	60
расход топлива - fuel consumption	[кг/ч - kg/h]	1,44
ёмкость бака - tank capacity	[л - l]	35
потребляемая мощность 230 В - power consumption 230V	[Вт - W]	400
параметры электросети - electrical power	[В~Гц - V-ph-Hz]	230 - 1 - 50
Ø дымохода - ø flue	[мм - mm]	120
количество на поддон - pallet quantities	[шт - pcs]	1

ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВАТЬ С ПОМОЩЬЮ УБИРАЮЩИХСЯ КОЛЁС
CAN BE MOVED ON RETRACTABLE WHEELS



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО
НАГРЕВА PLUG & PLAY

INDIRECT COMBUSTION INDUSTRIAL PLUG AND PLAY CABINET SPACE HEATERS



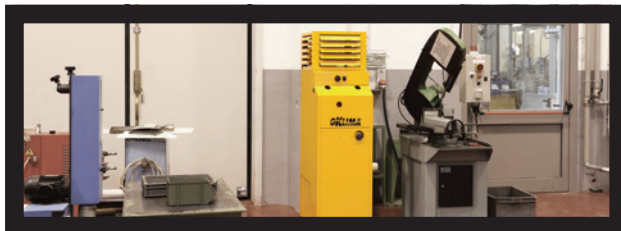
SF



- OK** Автоматическая дизельная горелка
- OK** Электронная система стабилизации пламени
- OK** Встроенный комнатный термостат (+5°/+30° C)
- OK** Центробежный вентилятор
- OK** Би-термостат вентилятора Fan-limit с функцией ручного перезапуска
- OK** Воздухораспределительная камера с поворотными ламелями и функцией поворота на 360°
- OK** Шнур питания (3 м) со штекером
- OK** Топливный бак емкостью 65 л
- OK** Внешний корпус из двойной стали для тепло-звуковой и термической изоляции
- OK** Высокоэффективная камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали
- OK** Предварительный нагрев и автоматическая пост вентиляция камеры сгорания
- OK** Переключатель режимов зима-лето для использования нагревателя в качестве вентилятора

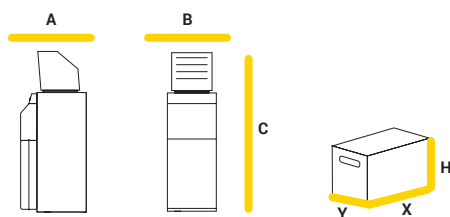


- OK** Automatic oil burner
- OK** Electronic flame control
- OK** Built-in room thermostat (+5°/+30° C)
- OK** Centrifugal fan
- OK** FAN-LIMIT bi-thermostat with manual reset
- OK** Air outlet head with adjustable louvres, revolving at 360°
- OK** Power cord (3 m) with plug
- OK** 65 litre fuel tank
- OK** Double skinned body for thermo-acoustic insulation and safe low surface temperature
- OK** High efficiency stainless steel combustion chamber with aerodynamic shape
- OK** Pre-heating and automatic post ventilation of the combustion chamber
- OK** Summer-winter switch for use as a fan



АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

ТРУБА ДЫМОХОДА 1 м ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m	КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT
		
Арт. 02AC285 Ø 150 мм	Арт. 02AC288 Ø 150 мм	Арт. 02AC282 Ø 150 мм



МОД/Мод	ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE				В УПАКОВКЕ PACKAGING			
	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]
SF 120	915	510	1.965	151	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	970	540	1.645	153
2/2	-	-	-	-	490	490	510	13
SF 240	1.015	600	1.985	189	-	-	-	-
1/2	-	-	-	-	1.080	630	1.675	191
2/2	-	-	-	-	590	590	510	17

		SF 120	SF 240
артикул - code		04SF01	04SF03
номин. тепл. мощность - rated heat power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	34,8 29.925 - 118.745	69,8 60.020 - 238.170
выходн. тепл. мощность - output heat power	Hs [кВт] Hs [кКал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	31,3 26.915 - 106.800	62 53.320 - 211.585
КПД - heat efficiency	[%]	90	90
производительность - air flow	[м³/ч - m³/h]	2.400	4.000
статическое давление - available static press.	[Па - мм H2O] [mm H2O]	10	10
расход топлива - fuel consumption	[кг/ч - kg/h]	2,93	5,88
ёмкость бака - tank capacity	[л - l]	65	65
потребляемая мощность 230 В - power consumption 230V	[Вт - W]	677	1.550
параметры электросети - electrical power	[В~Гц - V-ph-Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Ø дымохода - ø flue	[мм - mm]	150	150
количество на поддон - pallet quantities	[шт - pcs]	1	1

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА
INDIRECT COMBUSTION INDUSTRIAL CABINET SPACE HEATERS



SP






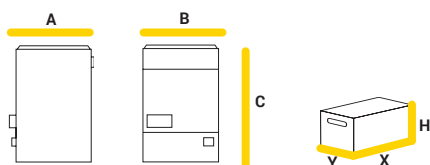
- OK** Автоматическая дизельная или газовая горелка
- OK** Электронная система стабилизации пламени
- OK** Распределительная коробка
- OK** Би-термостат вентилятора Fan-limit с функцией ручного перезапуска
- OK** Центробежный вентилятор
- OK** Защитные решетки на входе
- OK** Фильтр (версия на дизельном топливе)
- OK** Газовая рампа (версия на газе) (соответствует стандарту EN 676): газовый фильтр, регулятор давления, предохранительный клапан, рабочий газовый клапан
- OK** Внешний корпус из сдвоенной стали для тепло-термозвуковой изоляции
- OK** Высокоэффективная камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали
- OK** Предварительный нагрев и автоматическая пост вентиляция камеры сгорания
- OK** Переключатель режимов зима-лето для использования нагревателя в качестве вентилятора
- OK** На заказ поставляются нагреватели мощностью от 250kW до 1000kW



- OK** Automatic oil or gas burner
- OK** Electronic flame control
- OK** Electric board
- OK** FAN-LIMIT bi-thermostat with manual reset
- OK** Centrifugal fan
- OK** Air inlet grills
- OK** Filter (oil version)
- OK** Gas train (EN 676) (gas version): gas filter, gas governor, safety gas valve and working gas valve
- OK** Double skinned body for thermo-acoustic insulation and safe low surface temperature
- OK** High efficiency stainless steel combustion chamber with aerodynamic shape
- OK** Pre-heating and automatic post ventilation of the combustion chamber
- OK** Summer-winter switch for use as fan
- OK** On demand for specific uses heater with power from 250kW up to 1000kW

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C, КАБЕЛЬ 10 м ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m WITHOUT PLUG</p>	<p>ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ -10/ +70 °C IP55 БЕЗ КАБЕЛЯ И ШТЕКЕРА ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>	<p>КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА С ПЕРЕХОДНИКОМ FRESH AIR INTAKE DUCT ADAPTER</p>
		
<p>Арт. 02AC581</p>	<p>Арт. 02AC294</p>	<p>Мод. SP 400, SP 600, SP 800 Арт. 02AC603 Ø 100 мм</p> <p>Мод. SP Шланг/Duct 5 м Арт. 02AC577 Ø 100 мм</p>
<p>КАМЕРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ С ПОВОРОТНЫМИ ЛАМЕЛЯМИ (PLENUM) AIR OUTLET WITH ADJUSTABLE LOUVRES (PLENUM)</p>	<p>ПАНЕЛЬ ЗАЩИТНАЯ НА ВХОДЕ ВОЗДУХА CLOSING PANEL-AIR INLET SIDE</p>	<p>МНОГОСЕКТОРНЫЙ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ ОТСЕК MULTI SECTOR AIR FILTER BOX</p>
		
<p>Мод. SP 400 Арт. 02AC377</p>	<p>Мод. SP 400 Арт. 02AC375</p>	<p>Мод. SP 400 Арт. 02AC376</p>
<p>Мод. SP 600 Арт. 02AC356</p>	<p>Мод. SP 600 Арт. 02AC351</p>	<p>Мод. SP 600 Арт. 02AC353</p>
<p>Мод. SP 800 Арт. 02AC357</p>	<p>Мод. SP 800 Арт. 02AC352</p>	<p>Мод. SP 800 Арт. 02AC354</p>
<p>ТРУБА ДЫМОХОДА 1 м ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m</p>	<p>КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW</p>	<p>ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</p>
		
<p>Арт. 02AC287 Ø 200 мм</p>	<p>Арт. 02AC290 Ø 200 мм</p>	<p>Арт. 02AC284 Ø 200 мм</p>



ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД/MOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм-mm]	[мм-mm]	[мм-mm]	[кг-kg]	[мм-mm]	[мм-mm]	[мм-mm]	[кг-kg]
SP 400	1.485	670	1.830	247	1.530	700	1.955	258
SP 600	1.710	690	1.830	278	1.750	720	1.955	290
SP 800	1.960	770	2.130	367	2.000	800	2.255	381

МОДЕЛЬ MODEL	АРТИКУЛ CODE	ТИП ТОПЛИВА - FUEL	НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ RATED HEAT POWER		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ AIR FLOW	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ AVAILABLE STATIC PRESS. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ TEMPERATURE RISE		РАСХОД ДИЗЕЛЯ OIL CONSUMPTION	РАСХОД ВХОДЯЩЕГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА GAS CONSUMPTION AND INLET PRESSURE			ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОСЕТИ ELECTRICAL POWER	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ POWER ABSORPT.	Ø ДЫМОХОДА - FLUE Ø
			[кВт-kW]	[ккал/h-kcal/h]		[м³/h-m³/h]	[мм H₂O - mm H₂O]		[°C]	[кг/h-kg/h]	[G20] [Нм³/h-mbar] [kg/h-mbar]			
SP 400	04SP51	дизель-oil	115,1	99.000	7.600	20	40	9,71	-	-	-	400, 3, 50	2.000	200
SP 400	04SP52	без горелки no burner	115,1	99.000	7.600	20	-	-	-	-	-	400, 3, 50	2.000	200
SP 400	04SP53G	СПБ-lpg	115,1	99.000	7.600	20	40	-	-	9,08-29	8,94-37	400, 3, 50	2.000	200
SP 400	04SP53M	метан natural gas	115,1	99.000	7.600	20	40	-	11,54-20	-	-	400, 3, 50	2.000	200
SP 600	04SP54	дизель-oil	174,4	150.000	10.000	20	46	14,71	-	-	-	400, 3, 50	3.100	200
SP 600	04SP55	без горелки no burner	174,4	150.000	10.000	20	-	-	-	-	-	400, 3, 50	3.100	200
SP 600	04SP56G	СПБ-lpg	174,4	150.000	10.000	20	46	-	-	13,75-29	13,55-37	400, 3, 50	3.100	200
SP 600	04SP56M	метан natural gas	174,4	150.000	10.000	20	46	-	17,49-20	-	-	400, 3, 50	3.100	200
SP 800	04SP57	дизель-oil	220,9	190.000	12.500	20	47	18,63	-	-	-	400, 3, 50	4.000	200
SP 800	04SP58	без горелки no burner	220,9	190.000	12.500	20	-	-	-	-	-	400, 3, 50	4.000	200
SP 800	04SP59G	СПБ-lpg	220,9	190.000	12.500	20	47	-	-	17,42-29	17,16-37	400, 3, 50	4.000	200
SP 800	04SP59M	метан natural gas	220,9	190.000	12.500	20	47	-	22,15-20	-	-	400, 3, 50	4.000	200

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ
PROFESSIONAL DEHUMIDIFIERS

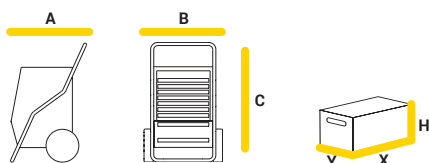


DR

- OK** Герметичный поршневой компрессор (DR 120)
- OK** Герметичный роторный компрессор (DR 190, DR 250 и DR 310)
- OK** Встроенный гигростат
- OK** Таймер
- OK** Шнур питания со штекером
- OK** Автоматическая функция анти обледенения при низких температурах (впрыск горячего газа)
- OK** Бак сбора конденсата (DR 120, DR 190 и DR 250)
- OK** Дополнительная возможность прямого внешнего отвода конденсата (DR 120, DR 190 и DR 250)
- OK** Прямой внешний отвод конденсата (DR 310)
- OK** Отсутствие выбросов вредных веществ
- OK** Использование безопасных и экологических хладагентов
- OK** Резиновые колеса
- OK** Ручка для транспортировки
- OK** Переключатель on/off
- OK** Индикаторная лампа срабатывания



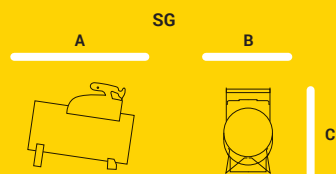
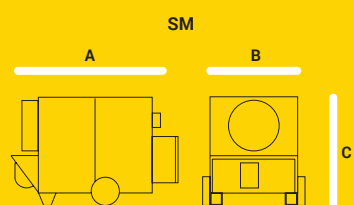
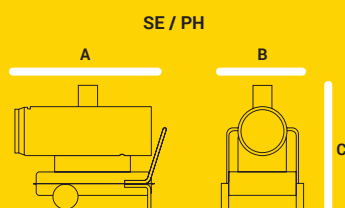
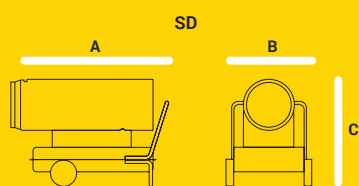
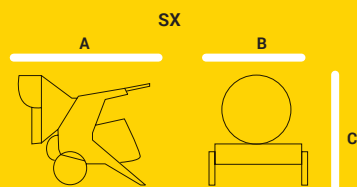
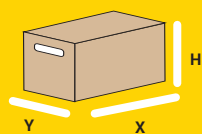
- OK** Sealed reciprocating compressor (DR 120)
- OK** Sealed rotary compressor (DR 190, DR 250 and DR 310)
- OK** Built - in humidostat
- OK** Timer
- OK** Power cord with plug
- OK** Automatic de-icing cycle for low temperatures (injection of hot gas)
- OK** Tank for collection water (DR 120, DR 190 and DR 250)
- OK** Possibility of direct water draining (DR 120, DR 190 and DR 250)
- OK** Direct water draining (DR 310)
- OK** No emission of polluting agents
- OK** Use of safe and eco-compatible coolant
- OK** Rubber wheels
- OK** Tubular handle
- OK** On/off switch
- OK** Warning lamp for malfunctioning



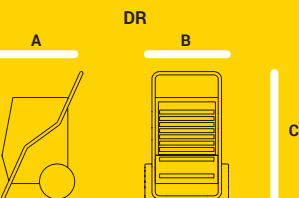
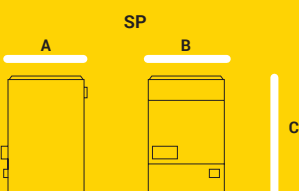
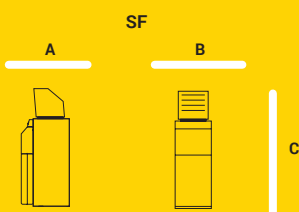
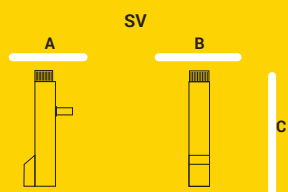
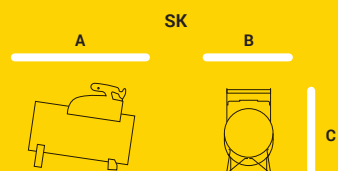
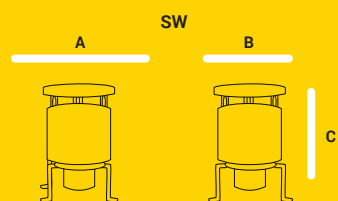
ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД/МOД	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]
DR 120	540	585	775	39	505	475	615	42
DR 190	650	615	958	49	660	575	900	56,5
DR 250	640	615	958	52	660	575	1.000	62,5
DR 310	761	776	1.048	76	785	735	1.085	86,5

МОДЕЛЬ - MODEL		DR 120	DR 190	DR 250	DR 310
артикул - code		06DE31-OK	06DE32-OK	06DE33-OK	06DE34-OK
производительность - dehumidification ability	l/24h	22	40	52	80
поток воздуха - air flow	m³/h	250	400	650	900
емкость бака - container capacity	l	5	11	11	-
диапазон работы - working range	°C, %	3÷40, 40÷100	3÷40, 40÷100	3÷40, 40÷100	3÷40, 40÷100
параметры электросети - power supply	V, ~, Hz	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
потребляемая мощность - electrical power	W	550	800	1.000	1.350
тип хладагента - refrigerant		R407C	R407C	R407C	R407C

ВЕС И ГАБАРИТЫ / WEIGHTS AND DIMENSIONS



МОД/МOD	ОБОРУДОВАНИЕ - MACHINE			В УПАКОВКЕ - PACKAGING				НА ПОДДОНЕ - PALLET					
	A	B	C	Нетто/ Net	X	Y	H	Брутто/ Gross	n°	X	Y	H	Брутто Gross
	[мм-mm]	[мм-mm]	[мм-mm]	[кг - kg]	[мм-mm]	[мм-mm]	[мм-mm]	[кг - kg]		[мм-mm]	[мм-mm]	[мм-mm]	[кг - kg]
SX 100	895	532	808	42	740	570	705	78	-	-	-	-	-
SX 180 1S	1.410	712	1.053	73	1.027	705	1.036	91	-	-	-	-	-
SX 180 2S	1.410	712	1.053	73	1.027	705	1.036	91	-	-	-	-	-
SD 70	720	300	450	20	760	320	425	23	20	1.300	800	2.320	408,6
SD 130	1.075	440	615	25	1.050	400	520	29	12	1.210	1.070	2.190	376,0
SD 170	1.075	440	630	38	1.050	400	580	45	9	1.210	1.070	1.870	350,5
SD 240	1.200	555	860	58	1.200	480	900	66	-	-	-	-	-
SD 380	1.492	670	1.005	86	1.690	620	1.050	107	-	-	-	-	-
SE 80	1.075	440	615	40	1.050	400	520	45	12	1.210	1.070	2.190	452,7
SE 120	1.215	440	670	48	1.175	400	605	55	6	1.200	800	1.960	312,4
SE 200	1.435	555	940	81	1.310	510	965	95	-	-	-	-	-
SE 300	1.740	690	1.025	110	1.690	620	1.050	135	-	-	-	-	-
PH 400	1.918	731	1.220	149	1.870	660	1.210	174	-	-	-	-	-
SM 580	1.905	890	1.354	254	1.870	780	1.330	274	-	-	-	-	-
SM 740	2.013	912	1.414	270	1.980	800	1.390	290	-	-	-	-	-
SM 940	2.245	982	1.584	351	2.220	880	1.560	371	-	-	-	-	-
SG 40 M	367	180	280	5	392	277	217	5,5	72	1.200	800	2.110	415,0
SG 80M	425	180	280	5,5	447	277	217	6,0	72	1.200	900	2.110	449,2
SG 120M	505	277	511	10	542	387	315	13,6	36	1.200	1.080	2.030	514,4
SG 180M-A	575	277	511	12	610	387	315	15,4	24	1.200	800	2.050	393,9
SG 260M-A	580	317	538	14	632	432	350	18,2	24	1.260	1.000	2.230	379,8



МОД/МOД	ОБОРУДОВАНИЕ - MACHINE			В УПАКОВКЕ - PACKAGING				НА ПОДДОНЕ - PALLET					
	A	B	C	Нетто/ Net	X	Y	H	Брутто/ Gross	n°	X	Y	H	Брутто Gross
	[мм-mm]	[мм-mm]	[мм-mm]	[кг - kg]	[мм-mm]	[мм-mm]	[мм-mm]	[кг - kg]		[мм-mm]	[мм-mm]	[мм-mm]	[кг - kg]
SG 340M-A	700	317	538	16	732	432	350	19,8	18	1.200	860	2.260	381,2
SG 420M-A	835	438	606	26	845	460	470	29,4	12	1.300	1000	2.000	366,4
SW 128	528	528	676	17	450	450	700	18	12	1.000	1.000	2.220	225
SK 12 C	367	180	280	5	392	277	217	6	72	1.200	800	2.110	454,0
SK 40 C	505	277	511	13	542	387	315	14	36	1.200	1.080	2.030	516,9
SK 60 C	575	277	511	15	610	387	315	16	24	1.200	800	2.060	526,0
SK 88 C	700	317	538	21	732	432	350	22	18	1.200	864	2.200	411
SK 120 C	795	540	706	38	845	595	670	45	6	1.200	850	2.150	280
SV 72	553	370	1.996	70	2.050	420	710	88,5	-	-	-	-	-
SF 120	915	510	1.965	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF 120 1/2	-	-	-	-	970	540	1.645	153	-	-	-	-	-
SF 120 2/2	-	-	-	-	490	490	510	13	-	-	-	-	-
SF 240	1.015	600	1.985	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SF 240 1/2	-	-	-	-	1.080	630	1.675	191	-	-	-	-	-
SF 240 2/2	-	-	-	-	590	590	510	17	-	-	-	-	-
SP 400	1.485	670	1.830	247	1.530	700	1.955	258	-	-	-	-	-
SP 600	1.710	690	1.830	278	1.750	720	1.955	290	-	-	-	-	-
SP 800	1.960	770	2.130	367	2.000	800	2.255	381	-	-	-	-	-
DR 120	540	585	775	39	505	475	615	42	-	-	-	-	-
DR 190	650	615	958	49	660	575	900	56,5	-	-	-	-	-
DR 250	640	615	958	52	660	575	1.000	62,5	-	-	-	-	-
DR 310	761	776	1.048	76	785	735	1.085	86,5	-	-	-	-	-

АКСЕССУАРЫ / ACCESSORIES

АКСЕССУАРЫ - ACCESSORIES						
Код / Cod.	МОДЕЛЬ - MODEL	X	Y	H	Брутто/Gross	Нетто/Net
		[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[кг - kg]
02AC583	ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА SX FUEL LEVEL GAUGE SX	70	70	360	0,15	0,15
02AC508	ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА SD-SE FUEL LEVEL GAUGE SD-SE	75	75	240	0,15	0,15
02AC581	КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 м И ШТЕКЕРОМ 90° SD-SG-PH-SK-SM-SP FIRE ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90° SD-SG-PH-SK-SM-SP	250	200	100	0,77	0,65
02AC582	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 м И ШТЕКЕРОМ 90° SX-SD-SE-PH-SM-SG HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90° SX-SD-SE-PH-SM-SG	250	200	100	1,1	0,9
02AC294	ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ -10/+70 °C IP55 С ДИСПЛЕЕМ БЕЗ КАБЕЛЯ И ШТЕКЕРА SM-SP ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG SM-SP	126	100	75	0,45	0,45
02AC548	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА SX 180-SD240,380-SE 200,300 PRE-HEATED FUEL FILTER SX 180-SD240,380-SE 200,300	250	200	100	0,67	0,55
02AC638	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА SX 100 PRE-HEATED FUEL FILTER SX 100	200	150	50	0,35	0,23
02AC556	ФИЛЬТР ТОПЛИВНЫЙ СЪЕМНЫЙ SD-SE FUEL TANK FILLER FILTER SD-SE	40	40	83	0,007	0,006
02AC569	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА PH PRE-HEATED FUEL FILTER PH	250	200	100	0,65	0,53
02AC572	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА SM PRE-HEATED FUEL FILTER SM	250	200	100	0,9	0,8
02AC511	КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ПОДЪЁМА (4 ШТ.) SD 240,380 SE 200,300- PH LIFTING BRACKETS (4 PIECES) SD 240,380 SE 200,300- PH	87	140	80	1,02	1
02AC598	КОМПЛЕКТ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ КОЛЁС SD 240-SE 300 SD240-SE300 PNEUMATIC WHEELS KIT	710	310	160	4,2	3,8
02AC599	КОМПЛЕКТ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ КОЛЁС SD380-SE300 SD280-SE300 PNEUMATIC WHEELS KIT	710	310	160	4,2	3,8
02AC596	ТЕЛЕЖКА С РУЧКОЙ И КОЛЕСАМИ SD 70 SD 70 TROLLEY, HAND LE AND WHEELS	600	400	200	3,1	2,3
02AC632	ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА С ДЕАЭРАТОРОМ SD240-380 SE200-300 PH SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR SD240-380 SE200-300 PH	250	200	100	1,2	1
02AC628	КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА SE 200 SE 200 AIR INLET DUCT ADAPTER	450	450	450	4	3,5
02AC629	КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА SE 300 SE 300 AIR INLET DUCT ADAPTER	600	600	250	5	4,5
02AC558	КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА (Ø 500 мм) PH AIR INLET DUCT ADAPTER WITH SLIDING DOOR (Ø 500mm) PH	640	640	330	11	10
02AC428	ДВУХТРУБНАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА SM TWO-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT SM	430	310	150	2,1	1,6
02AC633	ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА С ДЕАЭРАТОРОМ SM SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR SM	255	150	95	1,7	1,1

АКСЕССУАРЫ - ACCESSORIES

Арт./ Cod.	МОДЕЛЬ - MODEL	X	Y	H	Брутто/Gross	Нетто/Net
		[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[кг - kg]
02AC562	ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 М Ø 300 мм SE SK40-60 SM FLEXIBLE AIR DUCT L=6 M Ø 300 mm SE SK40-60 SM	350	350	240	2,5	2,5
02AC563	ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 М Ø 350 мм SE FLEXIBLE AIR DUCT L=6 M Ø 350 mm SE	430	430	230	4,5	4,5
02AC564	ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 М Ø 400 мм SE - PH FLEXIBLE AIR DUCT L=6 M Ø 400 mm SE - PH	500	500	300	4,5	4,5
02AC566	ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 М С РЕМНЕМ ФИКСАЦИИ (Ø 500 мм) SE-PH-SM FLEXIBLE AIR DUCT 6 M LONG WITH CLIP (Ø 500 mm) SE-PH-SM	580	580	240	6	6
02AC567	ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 М С РЕМНЕМ ФИКСАЦИИ (Ø 600 мм) SM FLEXIBLE AIR DUCT 6 M LONG WITH CLIP (Ø 600 mm) SM	580	580	240	6	6
02AC568	ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 М С РЕМНЕМ ФИКСАЦИИ (Ø 700 мм) SM FLEXIBLE AIR DUCT 6 M LONG WITH CLIP (Ø 700 mm) SM	580	580	240	6	6
02AC213	ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 М Ø 500 мм PH FLEXIBLE AIR DUCT L=6 M Ø 500 mm PH	570	570	420	15,9	14,3
02AC565	ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 М С РЕМНЕМ ФИКСАЦИИ Ø 450 мм SM FLEXIBLE AIR DUCT 6 M LONG WITH CLIP Ø 450 mm SM	560	560	270	5,5	5,5
02AC501	ПЕРЕХОДНИК ОДИНАРНЫЙ SE 120 SE 120 ONE-WAY DUCT ADAPTER	350	350	200	1,5	0,8
02AC502	ПЕРЕХОДНИК ОДИНАРНЫЙ SE 200 SE 200 ONE-WAY DUCT ADAPTER	440	440	220	2,8	1,9
02AC503	ПЕРЕХОДНИК ОДИНАРНЫЙ SE 300 SE 300 ONE-WAY DUCT ADAPTER	525	525	280	4,3	2,9
02AC546	ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ SE 200 SE 200 TWO-WAY DUCT ADAPTER	590	470	370	6,4	5,2
02AC505	ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ SE 300 SE 300 TWO-WAY DUCT ADAPTER	590	470	370	7	5,8
02AC504	ПЕРЕХОДНИК ОДИНАРНЫЙ (Ø 500 мм) PH ONE-WAY DUCT ADAPTER (Ø 500 mm) PH	645	635	215	4,4	2,9
02AC506	ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ (Ø 400 мм) PH TWO-WAY DUCT ADAPTER (Ø 400 mm) PH	740	620	490	11,9	9,3
02AC420	ТРУБА ДЫМОХОДА 1 м ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ (Ø 120 мм) SE - SV STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m (Ø 120 mm) SE - SV	120	120	1.000	1,2	1,2
02AC285	ТРУБА ДЫМОХОДА 1 м ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ (Ø 150 мм) SE - PH STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m (Ø 150 mm) SE - PH	150	150	1.000	1,5	1,5
02AC287	ТРУБА ДЫМОХОДА 1 м ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ Ø 200 мм SM - SP STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m Ø 200 mm SM - SP	200	200	1.000	1,9	1,9
02AC421	КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ (Ø 120 мм) SE - SV STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW (Ø 120 mm) SE - SV	220	120	225	0,43	0,43
02AC288	КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ (Ø 150 мм) SE - PH STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW (Ø 150 mm) SE - PH	255	160	260	0,5	0,5

АКСЕССУАРЫ - ACCESSORIES						
Код. / Cod.	МОДЕЛЬ - MODEL	X	Y	H	Брутто/Gross	Нетто/Net
		[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[кг - kg]
02AC290	КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ Ø 200 мм SM - SP STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW Ø 200 mm SM - SP	300	210	300	0,8	0,8
02AC422	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ (Ø 120 мм) SE - SV STAINLESS STEEL CHIMNEY POT (Ø 120 mm) SE - SV	270	270	250	0,62	0,62
02AC282	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ (Ø 150 мм) SE - PH STAINLESS STEEL CHIMNEY POT (Ø 150 mm) SE - PH	270	270	195	0,52	0,52
02AC284	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ Ø 200 мм SM - SP STAINLESS STEEL CHIMNEY POT Ø 200 mm SM - SP	320	320	220	0,76	0,76
02AC535	КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА (Ø 100 мм) PH FRESH AIR INTAKE DUCT ADAPTER (Ø 100 mm) PH	200	140	140	1,5	1
02AC577	КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА (5 м) PH - SM - SP FRESH AIR INTAKE DUCT ADAPTER (5 m) PH - SM - SP	900	750	350	4,3	4,3
02AC570	ПРОТИВООГНЕВАЯ ЗАСЛОНКА PH PH FIRE STOP SHUTTER	540	630	470	14,9	14,9
02AC406	ПРОТИВООГНЕВАЯ ЗАСЛОНКА SM 460 SM 460 FIRE STOP SHUTTER	815	645	580	39,7	36,8
02AC407	ПРОТИВООГНЕВАЯ ЗАСЛОНКА SM 600 SM 600 FIRE STOP SHUTTER	815	645	580	38,7	35,8
02AC408	ПРОТИВООГНЕВАЯ ЗАСЛОНКА SM 800 SM 800 FIRE STOP SHUTTER	800	800	540	44	40,5
02AC557	КАМЕРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ SM 460 SM 460 AIR-OUTLET	1.180	690	360	27	23
02AC553	КАМЕРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ SM 600 SM 600 AIR-OUTLET	875	790	610	35	30
02AC554	КАМЕРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ SM 800 SM 800 AIR-OUTLET	875	790	610	38	33,6
02AC377	КАМЕРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ SP 400 SP 400 AIR OUTLET	1.180	685	420	33	29
02AC356	КАМЕРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ SP 600 SP 600 AIR OUTLET	1.305	720	490	38	33
02AC357	КАМЕРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ SP 800 SP 800 AIR OUTLET	1.565	800	490	46,5	40
02AC322	БАК ТОПЛИВНЫЙ SM 460 SM 460 OIL TANK	1.425	705	270	30	24
02AC327	БАК ТОПЛИВНЫЙ SM 600 SM 600 OIL TANK	1.425	705	270	36,1	31,6
02AC328	БАК ТОПЛИВНЫЙ SM 800 SM 800 OIL TANK	1.690	790	270	40	32
02AC403	ТРУБКА ДИЗЕЛЬНАЯ 5 м (ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОЙ ВЕРСИИ) SM FLEXIBLE PIPES (OIL VERSION) L = 5 m SM	390	360	30	0,8	0,8
02AC552	ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ SM 460 SM 460 TWO-WAY DUCT ADAPTER	815	645	580	14,8	11,9
02AC521	ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ SM 600 SM 600 TWO-WAY DUCT ADAPTER	815	645	580	16,4	13,7
02AC522	ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ SM 800 SM 800 TWO-WAY DUCT ADAPTER	890	735	580	18,8	15,5
02AC538	ПЕРЕХОДНИК ЧЕТЫРЁХХОДОВОЙ SM 460 SM 460 FOUR-WAY DUCT ADAPTER	645	635	165	8,1	7

АКСЕССУАРЫ - ACCESSORIES

Арт./ Cod.	МОДЕЛЬ - MODEL	X	Y	H	Брутто/Gross	Нетто/Net
		[мм - mm]	[мм - mm]	[мм - mm]	[кг - kg]	[кг - kg]
02AC539	ПЕРЕХОДНИК ЧЕТЫРЁХХОДОВОЙ SM 600 SM 600 FOUR-WAY DUCT ADAPTER	645	635	165	8,3	7,2
02AC551	ПЕРЕХОДНИК ЧЕТЫРЁХХОДОВОЙ SM 800 SM 800 FOUR-WAY DUCT ADAPTER	735	715	165	9,7	8,2
02AC375	ПАНЕЛЬ ЗАЩИТНАЯ SP 400 SP 400 CLOSING PANEL	1.100	580	15	6,8	6,8
02AC351	ПАНЕЛЬ ЗАЩИТНАЯ SP 600 SP 600 CLOSING PANEL	1.220	580	15	8,1	8,1
02AC352	ПАНЕЛЬ ЗАЩИТНАЯ SP 800 SP 800 CLOSING PANEL	1.470	700	20	11	11
02AC573	ОПОРА ДЫМОХОДА SM CHIMNEY SUPPORT SM	900	400	250	5,9	3,6
03AC503	КЛАПАН ГАЗОВЫЙ SG 40-80 STOP GAS VALVE SG 40-80	67	35	17	0,09	0,09
03AC504	КЛАПАН ГАЗОВЫЙ SG - SW STOP GAS VALVE SG - SW	65	45	20	0,1	0,1
03AC507	ПЕРЕХОДНИК ГАЗ ПРОПАН-БУТАН SG - SW LPG ADAPTORS SG - SW	75,5	36	30	0,2	0,2
03AC508	ПЕРЕХОДНИК ГАЗ ПРОПАН-БУТАН SG - SW LPG ADAPTORS SG - SW	75,5	28,3	25	0,18	0,18
03AC509	ПЕРЕХОДНИК ГАЗ ПРОПАН-БУТАН SG - SW LPG ADAPTORS SG - SW	30	27	28	0,073	0,073
03AC510	ПЕРЕХОДНИК ГАЗ ПРОПАН-БУТАН SG - SW LPG ADAPTORS SG - SW	30	27	28	0,05	0,05
06AC101	ПЕРЕХОДНИК ШЛАНГА SK 40-60 DUCT ADAPTER SK 40-60	300	300	150	1,1	0,8
03AC501	КОМПЛЕКТ ТЕЛЕЖКИ SG 120-180-260 SK 40-60 TROLLEY KIT SG 120-180-260 SK 40-60	780	580	300	25	26
03AC502	КОМПЛЕКТ ТЕЛЕЖКИ SG 340 TROLLEY KIT SG 340	675	420	40	2,5	2,5
06AC102	4-5 КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЁМ SK 40 4-5 PIN PLUG SK 40	60	60	125	0,15	0,15
06AC103	4-5 КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЁМ SK 60 4-5 PIN PLUG SK 60	75	70	173	0,21	0,21
06AC104	4-5 КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЁМ SK 40 4-5 PIN PLUG SK 40	67	67	162	0,2	0,2
06AC105	4-5 КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЁМ SK 60 4-5 PIN PLUG SK 60	79	79	200	0,26	0,26
03AC511	ШЛАНГ ГАЗОВЫЙ С ФИТИНГАМИ 3 м SG GAS HOSE WITH CONNECTIONS L = 3 m SG	22	22	3.000	0,5	0,5
02AC376	ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ ОТСЕК SP 400 SP 400 AIR FILTER BOX	1.100	600	185	13,5	13
02AC353	ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ ОТСЕК SP 600 SP 600 AIR FILTER BOX	1.230	58	185	14,5	14
02AC354	ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ ОТСЕК SP 800 SP 800 AIR FILTER BOX	1.510	735	185	19,6	16,6

ОБОРУДОВАНИЕ / EQUIPMENT



КОМПЛЕКТ ТЕСТА ВАСХАРАЧ

Позволяет определить количество угарной составляющей (оксида углерода) в отработанных газах для настройки горелки.

BACHARACH TEST SET

Measures the quantity of carbon monoxide present in exhaust fumes, suited for burner calibration.

Арт. 99AM001



АНАЛИЗАТОР ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ

Производит забор небольшого количества дыма из дымохода для определения содержания в нем процента углекислого газа.

COMBUSTION FUME ANALYZER

Samples a small quantity of exhaust fume to measure the volumetric percentage of carbon dioxide.

Арт. 99AM011



МАНОМЕТР

Позволяет измерить давление топлива.

MANOMETER

Measures fuel pressure.

Арт. 99AM003



ГАЗОВЫЙ МАНОМЕТР

Позволяет измерять входное давление газа в нагревателях со средним уровнем давления. (GA, GP)

GAS PRESSURE GAUGE

It allows the measurement of inlet gas pressure for medium pressure generators (GA, GP series)

Арт. 99AM017



МИКРОМАНОМЕТР ГАЗА

Позволяет измерить давление газа.

GAS MICROMANOMETER

It allows the measurement of the gas pressure.

Арт. 99AM014



КЛЮЧ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ФОРСУНКИ

Применяется для извлечения или замены форсунки в горелках

SPANNER WRENCH FOR GASOLINE NOZZLE

To remove or substitute the gasoline nozzle in the burners.

Арт. 99AM004



ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ

Позволяет измерить температуру воздуха и отработанных газов.

DIGITAL THERMOMETER

To measure the exhaust and air temperature.

Арт. 99AM005



ВОРОНКА-ФИЛЬТР

Позволяет отделить воду в составе топлива.

DECANTER

Separates water present in the fuel.

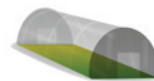
Арт. 99AM018

ФОРМУЛЫ И ЭКВИВАЛЕНТЫ / FORMULAS AND EQUIVALENCES

РАСЧЕТ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ / HEATING POWER CALCULATION

$$V \times \Delta T \times K = [\text{kKcal/ч} - \text{kcal/h}]$$

V = Объем отапливаемого помещения: Длина x Ширина x Высота (м³)
Volume: Length x Width x Height (m³).



ΔT = Разница между температурой снаружи и желаемой температурой внутри помещения, °C
Is the difference between external temperature and required internal temperature.



K = Коэффициент теплопотерь в зависимости от изоляции здания
Coefficient of loss heat according to the standard of insulation in your building.



K = 0,6 - 0,9 Хорошая изоляция: двойные стены, утепленная кровля, стены и пол, окна с двойными рамами и изолированные двери.
Good insulation: double wall, insulating ceiling material, insulating wall and floor material, double-glazed windows and insulated doors.

K = 1,0 - 1,9 Стандартная изоляция: двойные стены, утепленная кровля, мало окон с одинарными стеклопакетами.
Reasonable insulation: double wall, insulating ceiling material and few windows with single glasses.

K = 2,0 - 2,9 Плохая изоляция: простые стены, отсутствует изоляция кровли.
Fair insulation: simple walls with glazed parts and non insulated roof.

K = 3,0 - 4,0 Минимальная изоляция/ изоляция отсутствует: деревянное, металлическое или пластиковое строение.
Little or no insulation: wood covers, plate or plastic materials.

Пример расчета тепловой мощности

V = 20 м x 6 м x 4 м V = 480 м³ ΔT = -10°C T снаружи +24°C T внутри ΔT = + 34°C K = 4,0

480 м³ x 34°C x 4,0 K = 65.280 [Ккал/ч]

Ex. of heating power calculation

V = 20 m x 6 m x 4 m V = 480 m³ ΔT = -10°C T est., +24°C T int. ΔT = + 34°C K = 4,0

480 m³ x 34°C x 4,0 K = 65.280 [kcal/h]

ЭКВИВАЛЕНТЫ - EQUIVALENCES

Тепловая мощность / Heating Power

1 кВт = 860,61 Ккал/ч
1 kW = 860,61 kcal/h
1 кВт = 3415,18 БТУ/ч
1 kW = 3415,18 BTU/h
1 кКал/ч = 3,97 БТУ/ч
1 kcal/h = 3,97 BTU/h

Температура / Temperature

°F = 9/5 x °C + 32
°K = °C + 273,15

Объем / Capacity

1 л = 0,2641 Галлонов
1 l = 0,2641 Gallon
1 л = 0,22 Галлонов (Великобр.)
1 l = 0,22 Gallon (UK)

Давление / Pressure

1 бар = 14,504 PSI
1 bar = 14,504 PSI
1 бар = 105 Па - 1 bar = 10⁵ Pa
1 бар = 1 мм H₂O = 9,806 Па
1 bar = 1 mm H₂O = 9,806 Pa

Размеры / Dimensions

1 мм = 0,03937 Дюймов
1 mm = 0,03937 Inches
1 мм = 0,00328 Футов
1 mm = 0,00328 Feet

Вес / Weight

1 кг = 35,274 Унций
1 kg = 35,274 Ounces
1 кг = 2,205 Фунтов
1 kg = 2,205 Pounds

Расход / Consumption

0 л/ч = 0,2641 Галлонов/ч
1 l/h = 0,2641 Gallon/h
1 л/ч = 0,22 Галлонов (Великобр.)/ч
1 l/h = 0,22 Gallon (UK)/h
1 м³/ч = 35,31 CFH
1 m³/h = 35,31 CFH

Площадь / Surface

1 м² = 1550,03 Дюймов²
1 m² = 1550,03 Inches²
1 м² = 10,764 Футов²
1 m² = 10,764 Feet²

Производительность / Flow

1 м³/ч = 0,5885 куб. футов/мин
1 m³/h = 0,5885 cfm

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

<http://oklima.nt-rt.ru> || omk@nt-rt.ru