

Телефон: +7 (495) 374-90-31
E-mail: info@master-desa.ru
www.master-desa.ru

ОКЛИМА®

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



OKLIMA



СОДЕРЖАНИЕ SUMMARY

SX	7
SD	11
SE	15
PH	19
SM	23
SG	27
SW	31
SK	33
SV	35
SF	37
SP	39
DR	43
Вес и габариты <i>Weights and dimensions</i>	45
Оборудование - Equipment	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 Венеция),

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





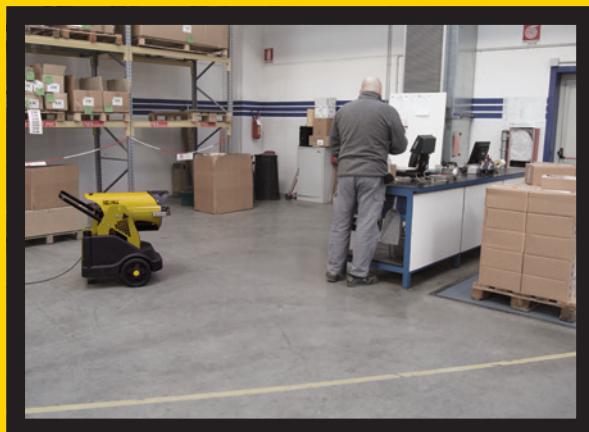
МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
INFRARED DIRECT FIRED MOBILE SPACE HEATERS



SX








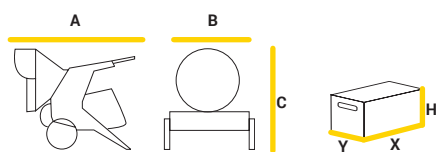
- OK** Прямой инфракрасный нагрев без колебания воздуха
- OK** Низкий уровень шума
- OK** Специально разработанная BM2 горелка в соответствии с европейскими стандартами (см. стр.22)
- OK** Топливный шестеренчатый насос
- OK** Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом
- OK** Разъём подключения термостата, гигростата, таймера
- OK** Шнур питания (1,5 м) со штекером
- OK** Камера сгорания из нержавеющей стали AISI430
- OK** Охлаждение воздухом, прогоняемым по всей конусной поверхности
- OK** Заданный цикл пост вентиляции для охлаждения камеры сгорания
- OK** Топливные трубки из резины устойчивой к углеводородам в металлической оплетке
- OK** Топливный бак из ударопрочного ротационно-формуемого полиэтилена высокой плотности низкого давления (HDPE - High Density Polyethylene)
- OK** Винтовая пробка топливного бака
- OK** Сливная пробка топлива
- OK** Возможность регулировки и фиксации конусообразной горелки
- OK** 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, humidistat 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 <i>FUEL LEVEL GAUGE</i></p>	<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 М И ШТЕКЕРОМ 90° <i>ROOM THERMOSTAT +5/+30°C</i> <i>CABLE 10 m, PLUG 90°</i></p>	<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 М И ШТЕКЕРОМ 90° <i>HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C</i> <i>CABLE 10 m, PLUG 90°</i></p>
		
<p>Арт. 02AC583</p>	<p>Арт. 02AC581</p>	<p>Арт. 02AC582</p>
<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА <i>PRE-HEATED FUEL FILTER</i></p>	<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА <i>PRE-HEATED FUEL FILTER</i></p>	
		
<p>Мод. SX 100 Арт. 02AC638</p>	<p>Мод. SX 180 Арт. 02AC548</p>	



МОД./MOD	ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ <i>WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE</i>			В УПАКОВКЕ <i>PACKAGING</i>				
	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(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 <i>rated heat. power 1st stage</i>	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	-	-	36,7-31.521 - 125.455
ном. тепловая мощность ступень 2° <i>rated heat. power 2nd stage</i>	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	25,8 22.185 - 88.294	45,5-39.130 - 45,5- 155.737	45,5-39.130 - 45,5- 155.737
КПД - <i>heat efficiency</i>	[%]	100	100	100
потребление топлива - <i>fuel consumption</i>	1-я - 2-я ступени [kg/h]	2,04	3,60	2,90 - 3,60
потребляемая мощность при 230 В <i>power consumption 230 V</i>	[W]	140	370	370
параметры электросети - <i>electrical power</i>	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
вместимость бака - <i>tank capacity</i>	[l]	43	65	65
количество на поддон - <i>pallet quantities</i>	[шт - pcs]	6	1	1



Запатентовано компанией Biemmedue

инновацией компании BM2 стало применение горелки собственной разработки вместо традиционных горелок производства Ecoflam, Riello, Lamborghini и т.п. Керамический отражающий конус камеры сгорания был заменен на многослойный конус, состоящий из 3 концентрических конусов, охлаждение которых выполняет вентилятор, подающий воздух, необходимый для сгорания топлива и образования 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*



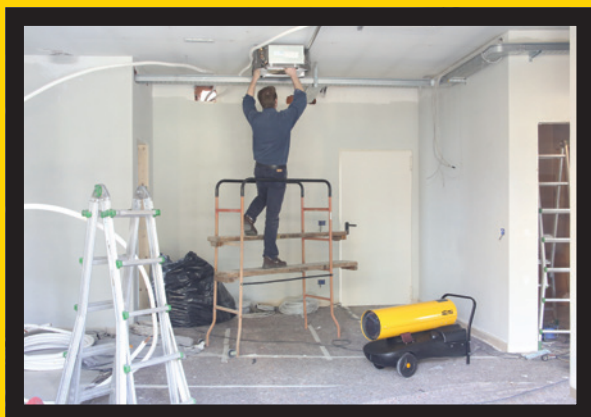
МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА
DIRECT FIRED MOBILE SPACE HEATERS



SD

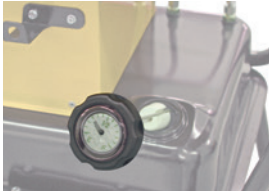

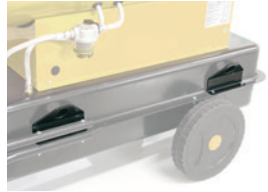





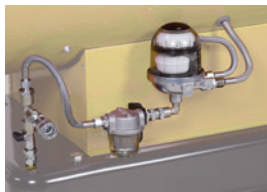


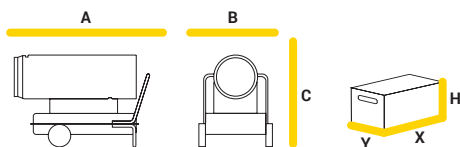
- OK** Автоматическая встроенная жидкотопливная горелка
- OK** Предохранительный термостат
- OK** Разъём подключения термоста, гигростата или таймера (SD 130, SD 170, SD 240, SD 380)
- OK** Шнур питания (1,5 м) со штекером
- OK** Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430
- OK** Автоматическая функция пост вентиляции
- OK** Топливные трубки из резины устойчивой к углеводородам с покрытием из текстиля (SD 70, SD 130, SD 170), в металлической оплетке (SD 240, SD 380)
- OK** Топливный бак из ударопрочного морозостойкого полиэтилена высокой плотности низкого давления (HDPE - High Density Polyethylene) (SD 70, SD 130, SD 170) , из стали (SD 240, SD 380)
- OK** Заглушка топливного бака с поворотным 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, whit a 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

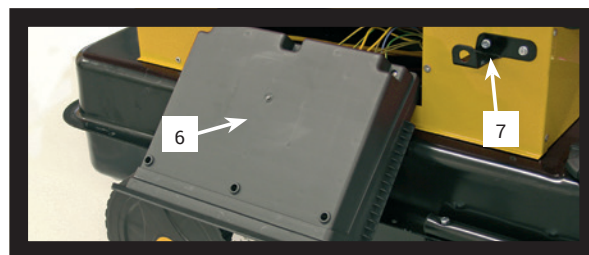
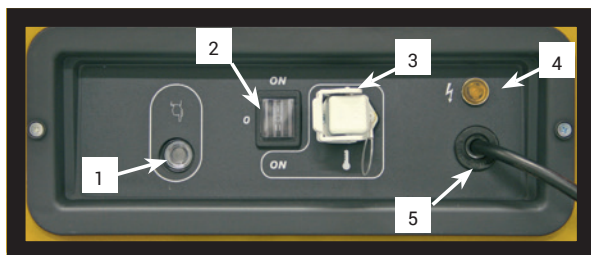
<p>ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА <i>FUEL LEVEL GAUGE</i></p>	<p>ФИЛЬТР ТОПЛИВНЫЙ СЪЕМНЫЙ <i>FUEL TANK FILLER FILTER</i></p>	<p>КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА (4 ШТ.) <i>LIFTING BRACKETS (4 PIECES)</i></p>
		
<p>Мод. SD 130 - SD 170 - SD 240 - SD 380 Арт. 02AC508</p>	<p>Мод. SD 130 - SD 170 - SD 240 - SD 380 Арт. 02AC556</p>	<p>Мод. SD 240 - SD 380 Арт. 02AC511</p>
<p>КОМПЛЕКТ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ КОЛЁС Ø 250 MM <i>PNEUMATIC WHEELS KIT Ø 250 mm</i></p>	<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 М И ШТЕКЕРОМ 90° <i>ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</i></p>	<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 М И ШТЕКЕРОМ 90° <i>HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</i></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 <i>TROLLEY, HANDLE AND WHEELS</i></p>	<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕ- ВА ТОПЛИВА <i>PRE-HEATED FUEL FILTER</i></p>	<p>ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА С ДЕАЭРАТОРОМ <i>SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR</i></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/МOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(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 - rated heating power	Hs [kW]	21,4	38,4	49	69,3	111,1
	Hs [kcal/h - BTU/h]	18.369 - 73.110	33.043 - 131.512	42.173 - 167.850	59.565 - 237.067	95.507 - 380.331
КПД - heat efficiency	(%)	100	100	100	100	100
производительность - air flow	(m³/h)	350	605	1.400	2.500	4.600
температура воздуха на выходе - air temperature	(при 20° C)	170	177	97	120	68
потребление топлива - fuel consumption	(kg/h)	1,69	3,04	3,88	5,48	8,85
емкость бака - tank capacity	(l)	17	42	42	65	105
потребляемая мощность при 230 В power consumption 230 V	(W)	200	232	400	598	1.170
параметры электросети - electrical power	(V, ~, 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 – остановка
 - позиция 1 – работа в постоянном режиме
 - позиция 2 – работа 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

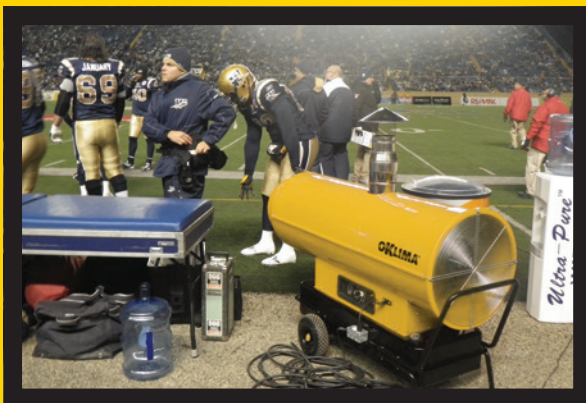
МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА
INDIRECT FIRED MOBILE SPACE HEATERS



SE



- OK** Автоматическая встроенная жидкотопливная горелка
- OK** Разъем подключения термостата, гигростата или таймера
- OK** Шнур питания(1,5 м) со штекером
- OK** Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 3-я дымовыми ходами (SE 80, SE 120), с 4-я дымовыми ходами (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) , 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 поворотным замком
- OK** Сливная пробка топливного бака
- OK** Распределительная коробка (см. стр. 14)

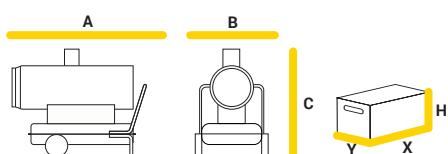


- OK** Automatic built-in oil burner
- OK** Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer
- OK** Power cord (1,5 m) with plug
- OK** AISI 430 stainless steel combustion chamber; with three smoke revolutions (SE 80, SE 120), with four smoke revolutions (SE 200, SE 300)
- OK** Automatic post ventilation of unit
- OK** Electronic flame-control
- OK** Safety thermostat
- OK** Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, whit 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

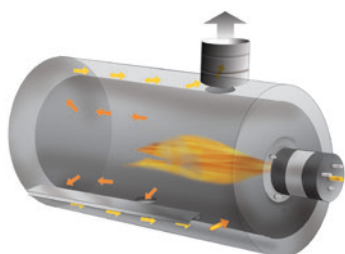
ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА FUEL LEVEL GAUGE	ФИЛЬТР ТОПЛИВНЫЙ СЪЕМНЫЙ FUEL TANK FILLER FILTER	КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА (4 ШТ.) LIFTING BRACKETS (4 PIECES)
		
Мод. SE 80 - SE 120 - SE 200 - SE 300 Арт. 02AC508	Мод. SE 80 - SE 120 - SE 200 - SE 300 Арт. 02AC556	Мод. SE 200 - SE 300 Арт. 02AC511
КОМПЛЕКТ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ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

ТРУБА ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1 М STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m	КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT
		
Арт. 02AC420 Ø 120 mm	Арт. 02AC421 Ø 120 mm	Арт. 02AC422 Ø 120 mm
Арт. 02AC285 Ø 150 mm	Арт. 02AC288 Ø 150 mm	Арт. 02AC282 Ø 150 mm



МОД / MOD	ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			В УПАКОВКЕ PACKAGING				
	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(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 [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	23,4 20.108 - 80.032	34,1 28.349 - 116.803	58,6 50.434 - 200.728
тепловая выходная мощность output heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	19,6 16.891 - 67.227	28,9 24.828 - 98.815	52,5 45.139 - 179.652
КПД - thermal efficiency	(%)	84	84,6	89,5
производительность - air flow	(m³/h)	550	1.150	2.500
температура воздуха на выходе temperature rise	(при 20° C)	95	75	66
потребление топлива - fuel consumption	(kg/h)	1,85	2,70	4,64
емкость бака - tank capacity	(l)	42	42	65
потребляемая мощность power absorption	(W)	300	370	850
параметры электросети - electrical power	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Ø дымохода - Ø flue	(mm)	120	150	150
Ø выходного отверстия - Ø outlet hose	(mm 1-2 ходовой)	-	300/-	350/300
количество на поддон - pallet quantities	(шт - pcs)	12	6	1



Камера сгорания с 4-я дымовыми кругами

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-я дымовыми кругами способствует увеличению теплообмена в самой камере, с последующим охлаждением дымовых газов, что приводит к повышению КПД до 90 %.

Combustion chamber with four smoke revolutions

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 and PH the new combustion chamber with four smoke revolutions 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 FIRED 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 со штекером (1,5 м)
- OK** Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 с 4-я дымовыми кругами (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 поворотным замком
- OK** Сливная пробка топливного бака
- OK** Переключатель лето/зима для перехода на режим «вентиляции»

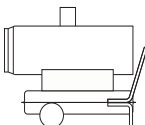
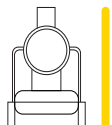
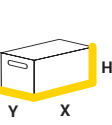


- OK** BM2 dedicated burner, separated from the ventilator
- OK** Power selector: 1° stage (75 kW), 2° stage (110 kW)
- OK** Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer
- OK** Power cord (1,5 m) with plug
- OK** AISI 430 stainless steel combustion chamber with four smoke revolutions (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

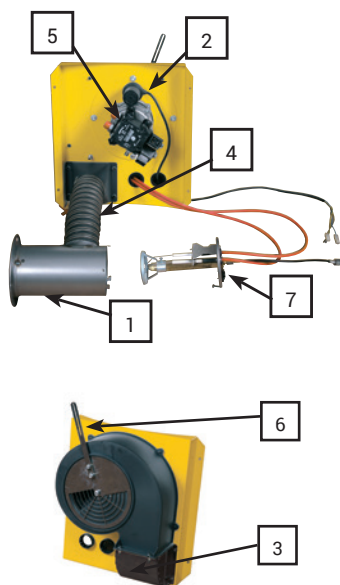
АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА 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>Арт. 02AC510</p>	<p>Арт. 02AC556</p>	<p>Арт. 02AC511</p>
<p>КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА FRESH AIR INTAKE DUCT ADAPTER</p>	<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/ +30°C С КАБЕЛЕМ 10 М И ШТЕКЕРОМ 90° ROOM THERM. +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 М И ШТЕКЕРОМ 90° HEAVY DUTY THERMOSTAT -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>
		
<p>Арт. 02AC535 Ø 100 mm</p>	<p>Арт. 02AC581</p>	<p>Арт. 02AC582</p>
<p>Арт. 02AC577 Шланг/Duct 5 m</p>		
<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	<p>ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА С ДЕАЭРАТОРОМ 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° С</p> 
<p>Арт. 02AC569</p>	<p>Арт. 02AC632</p>	<p>Арт. 02AC564 Ø 400 mm</p>
		<p>Арт. 02AC566 Ø 500 mm</p>
<p>ПЕРЕХОДНИК ОДИНАРНЫЙ ONE-WAY DUCT ADAPTER</p>	<p>ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ TWO-WAY DUCT ADAPTER</p>	<p>КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА С ЗАДВИЖКОЙ AIR INLET DUCT ADAPTER WITH SLIDING DOOR</p>
		
<p>Арт. 02AC504 Ø 500 mm</p>	<p>Арт. 02AC506 Ø 400 mm</p>	<p>Арт. 02AC558 Ø 500 mm Арт. 02AC213 Шланг/Duct 6 m</p>

ТРУБА ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1 М STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L=1 m	КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT	КОМПЛЕКТ ПРОТИВООГНЕВОЙ ЗАДВИЖКИ REI 120 FIRE STOP SHUTTER REI 120
			
Арт. 02AC285 Ø 150 mm	Арт. 02AC288 Ø 150 mm	Арт. 02AC282 Ø 150 mm	Арт. 02AC570 Ø 500 mm

  		ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД / MOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(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 [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	110,02 94.616 - 378.465
ном. тепловая мощность ступень 1° - rated heat power 1st stage	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	80 68.804 - 275.214
выходная тепл. мощность ступень 2° - output heat power 2nd stage	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	99,02 85.155 - 340.619
выходная тепл. мощность ступень 1° - output heat power 1st stage	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	71,2 61.235 - 244.941
КПД - heat efficiency	(%)	90
производительность - air flow	(m³/h)	5.300
температура на выходе - temperature rise	(°C 1° e 2° ступень - 1st and 2nd stage)	60-75
потребление топлива - fuel consumption	(kg/h)	6,330 - 9,278
емкость бака - tank capacity	(l)	135
потребляемая мощность при 230 В - power consumption 230 V	(W)	1.820
параметры электросети - electrical power	(V, ~, Hz)	230 - 1 - 50
Ø дымохода - Ø flue	(mm)	150
Ø выходного отверстия - Ø outlet hose	(мм 1 и 2ходовой - mm 1 way/2 way)	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 эконо класса, в которых воздух для горения подается вентилятором.

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

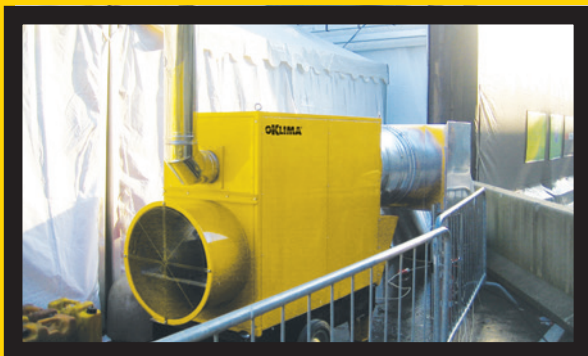
МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ
HEAVY DUTY INDIRECT FIRED MOBILE SPACE HEATERS



SM



- OK** Автоматическая дизельная или газовая горелка (газ пропан- бутан/метан)
- OK** Электронная система стабилизации пламени
- OK** Термостаты: вентилятора (Fan), ограничительный (Limit) с функцией автоматического перезапуска и ограничительный (Limit) ручного перезапуска
- OK** Распределительная коробка
- OK** Возможность подключения термостата, гигростата или таймера
- OK** Шнур питания
- OK** Фильтр (дизельная версия)
- OK** Газовая рампа (EN 676): газовый фильтр, регулятор давления газа, предохранительный клапан и клапан подачи газа.
- OK** Стальная рама корпуса
- OK** Корпус из двуслойной стали для термо-звуковой изоляции и понижения температуры нагрева внешнего корпуса
- OK** Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали AISI 430
- OK** Теплообменник устойчивый к высоким температурам
- OK** Предварительный нагрев камеры сгорания
- OK** Автоматическая функция пост вентиляции
- OK** Переключатель лето/зима для перехода на режим «вентиляции»
- OK** Под заказ предлагается версия с бесшумным центробежным вентилятором: при применении длинного гибкого шланга



- OK** Automatic oil or LPG/natural gas burner
- OK** Electronic flame-control
- OK** Thermostats: FAN, LIMIT with automatic reset, LIMIT with manual reset
- OK** Electric board
- OK** Possibility of interface with thermostat or humidostat or timer
- OK** Power cord
- OK** Filter (oil version)
- OK** Gas train (EN 676) (gas version): gas filter, gas governor, safety gas valve and working gas valve
- OK** Steel frame
- OK** Double skinned body for thermo-acoustic insulation and safe low surface temperature
- OK** AISI 430 Stainless steel combustion chamber with aerodynamic shape
- OK** High temperature resistant heat exchanger
- OK** Pre-heating of the combustion chamber
- OK** Automatic post ventilation of unit
- OK** Summer-winter switch for use as fan
- OK** On demand silent centrifugal fan version: suggested in case of connection with long air duct

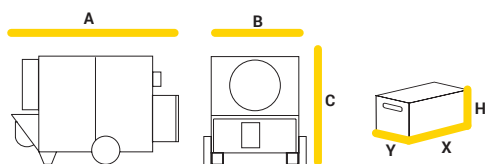
АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 М И ШТЕКЕРОМ 90° ROOM THERM. +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 М И ШТЕКЕРОМ 90° HEAVY DUTY THERM. -5/+50°C CABLE 10 m, PLUG 90°</p>	<p>ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ IP40 -5/+35 °С БЕЗ КАБЕЛЯ И ШТЕКЕРА ELECTRONIC THERMOSTAT IP40 -5/+35 °C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>
		
<p>Арт. 02AC581</p>	<p>Арт. 02AC582</p>	<p>Арт. 02AC294</p>
<p>КАМЕРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ЛОПЮСТЯМИ AIR-OUTLET WITH ADJUSTABLE LOUVRES</p>	<p>БАК ТОПЛИВНЫЙ OIL TANK</p>	<p>ТРУБКА ДИЗЕЛЬНАЯ 5М (ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОЙ ВЕРСИИ) FLEXIBLE PIPES (OIL VERSION) L = 5 m</p>
		
<p>Мод. SM 460 Арт. 02AC557</p>	<p>Мод. SM 460 Арт. 02AC322 l. 139</p>	<p>Арт. 02AC403</p>
<p>Мод. SM 600 Арт. 02AC553</p>	<p>Мод. SM 600 Арт. 02AC327 l. 156</p>	
<p>Мод. SM 800 Арт. 02AC554</p>	<p>Мод. SM 800 Арт. 02AC328 l. 208</p>	
<p>ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ТОПЛИВА PRE-HEATED FUEL FILTER</p>	<p>ДВУХТРУБНАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА TWO-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT</p>	<p>ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫНОСНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА С ДЕАЭРАТОРОМ SINGLE-PIPE EXTERNAL FUEL TANK CONNECTION KIT WITH DE-AERATOR</p>
		
<p>Арт. 02AC572</p>	<p>Арт. 02AC428</p>	<p>Арт. 02AC633</p>
<p>ГИБКИЙ ШЛАНГ 6 М С РЕМНЕМ ФИКСАЦИИ FLEXIBLE AIR DUCT 6 m LONG WITH CLIP</p>	<p>ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ TWO-WAY DUCT ADAPTER</p>	<p>ПЕРЕХОДНИК ЧЕТЫРЁХХОДОВОЙ FOUR-WAY DUCT ADAPTER</p>
<p>МАКС. ТЕМПЕРАТУРА 100° С</p> 		
<p>Арт. 02AC562 Ø 300 mm</p>	<p>Мод. SM 460 / Ø 450 mm Арт. 02AC552</p>	<p>Мод. SM 460 / Ø 300 mm Арт. 02AC538</p>
<p>Арт. 02AC565 Ø 450 mm</p>	<p>Мод. SM 600 / Ø 500 mm Арт. 02AC521</p>	<p>Мод. SM 600 / Ø 300 mm Арт. 02AC539</p>
<p>Арт. 02AC566 Ø 500 mm</p>	<p>Мод. SM 800 / Ø 500 mm Арт. 02AC522</p>	<p>Мод. SM 800 / Ø 300 mm Арт. 02AC551</p>
<p>Арт. 02AC567 Ø 600 mm</p>		
<p>Арт. 02AC568 Ø 700 mm</p>		

SM - МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

ТРУБА ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1 М <i>STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m</i>	КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ <i>STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW</i>	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ <i>STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</i>
		
Арт. 02AC287 Ø 200 mm	Арт. 02AC290 Ø 200 mm	Арт. 02AC284 Ø 200 mm
ОПОРА ДЫМОХОДА <i>CHIMNEY SUPPORT</i>	КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА <i>FRESH AIR INTAKE DUCT ADAPTER</i>	ПРОТИВООГНЕВАЯ ЗАСЛОНКА REI 120 <i>FIRE STOP SHUTTER REI 120</i>
		
Арт. 02AC573 Ø 150-200 mm	Мод. SM 460, SM 600, SM 800 Ø mm 100 Арт. 02AC603 Ø mm 100 Мод. Шланг/Duct 5 m Арт. 02AC577 Ø mm 100	Мод. SM 460 Арт. 02AC406 Мод. SM 600 Арт. 02AC407 Мод. SM 800 Арт. 02AC408

				ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ <i>WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE</i>			В УПАКОВКЕ <i>PACKAGING</i>		
МОД / MOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross	
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
SM 460	1.780	830	1.208	195	1.820	700	1.210	215	
SM 600	1.945	905	1.330	250	1.990	715	1.280	271	
SM 800	2.235	985	1.500	360	2.270	800	1.440	385	



МОДЕЛЬ - MODEL	АРТИКУЛ - CODE	ТИП ТОПЛИВА - FUEL	НОМ. ТЕПЛ. МОЩНОСТЬ RATED HEAT POWER		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ AIR FLOW	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ AVAILABLE STATIC PRESS.	ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ TEMPERATURE RISE	ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА OIL CONSUMPTION	ПОТРЕБЛЕНИЕ И ДАВЛЕНИЕ ГАЗА НА ВХОДЕ GAS CONSUMPTION AND INLET PRESSURE			ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОСЕТИ ELECTRICAL POWER	ТИП ВЕНТИЛЯТОРА - FAN	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ POWER CONSUMPTION	Ø ДЫМОХОДА - Ø FLUE	Ø ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ Ø OUTLET HOSE		
			[kW]	[kcal/h]					[m³/h]	[mm H₂O]	[°C]					[kg/h]	[g20] [Nm³/h·mbar]	[g30] [kg/h·mbar]
SM 460M	02SM 05	дизель	133,7	115.000	8.000	10	44	11,27	-	-	-	230, 1,50	осевой	1.690	200	600	450	300
SM 460M	02SM 06	без горелки	133,7	115.000	8.000	10	-	-	-	-	-	230, 1,50	осевой	1.690	200	600	450	300
SM 460M	02SM12G	пропан-бутан	133,7	115.000	8.000	10	44	-	-	10,55-29	10,39-37	230, 1,50	осевой	1.690	200	600	450	300
SM 460M	02SM12M	метан	133,7	115.000	8.000	10	44	-	13,41-20	-	-	230, 1,50	осевой	1.690	200	600	450	300
SM 600M	02SM07	дизель	174,4	150.000	10.500	10	43	14,71	-	-	-	230, 1,50	осевой	2.120	200	600	500	300
SM 600M	02SM08	без горелки	174,4	150.000	10.500	10	-	-	-	-	-	230, 1,50	осевой	2.120	200	600	500	300
SM 600M	02SM15G	пропан-бутан	174,4	150.000	10.500	10	43	-	-	13,75-29	13,55-37	230, 1,50	осевой	2.120	200	600	500	300
SM 600M	02SM15M	метан	174,4	150.000	10.500	10	43	-	17,49-20	-	-	230, 1,50	осевой	2.120	200	600	500	300
SM 800M	02SM09	дизель	220,9	190.000	12.500	10	47	18,63	-	-	-	230, 1,50	осевой	2.850	200	700	500	300
SM 800M	02SM10	без горелки	220,9	190.000	12.500	10	-	-	-	-	-	230, 1,50	осевой	2.850	200	700	500	300
SM 800M	02SM13G	пропан-бутан	220,9	190.000	12.500	10	47	-	-	17,42-29	17,16-37	230, 1,50	осевой	2.850	200	700	500	300
SM 800M	02SM13M	метан	220,9	190.000	12.500	10	47	-	22,15-20	-	-	230, 1,50	осевой	2.850	200	700	500	300

МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА
(РУЧНОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ПОДЖИГА)

DIRECT FIRED MOBILE SPACE HEATERS (MANUAL AND AUTOMATIC)



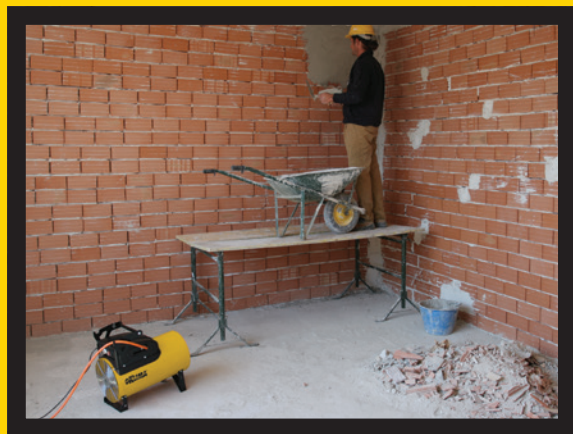
SG




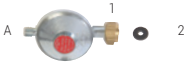


- OK** Автоматическая встроенная горелка на газе пропан-бутан
- OK** Предохранительный термостат (Safety)
- OK** Температурный датчик пламени (M)
- OK** Ионизационный датчик-реле контроля пламени (A)
- OK** Шнур питания со штекером (0,3 м G 40 - SG 80; 1,5 м SG 120 - SG 180 - SG 260 - SG 340 SG 420)
- 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







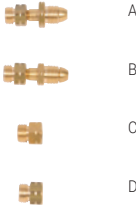

- OK** Automatic built-in LPG burner
- OK** Safety thermostat
- OK** Thermal flame detector (M)
- OK** Electronic flame-control by an ionisation electrode (A)
- OK** Power cord with plug (0,3 m SG 40 - SG 80; 1,5 m SG 120 - SG 180 - SG 260 - SG 340 SG 420)
- OK** Piezoelectric ignition (M)
- OK** Set 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



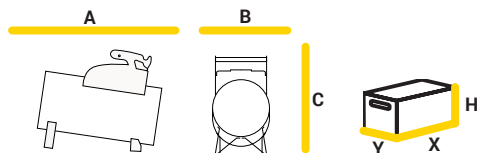
АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / SUPPLIED ACCESSORIES

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/Type Фикс/Fix bar 0,3
		1	3	B Мод. SG 80 Тип/Type Регулируемый/Adjust. bar 0,7÷0,3
		1	4	C Мод. SG 120 - SG 180 - SG 260 - SG 340 - SG 420 Тип/Type 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 И ШТЕКЕРОМ 90° ROOM THERM. +5/+30°C CABLE 10 m, PLUG 90°	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ -5/+50°C С КАБЕЛЕМ 10 М И 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. Универсальный Арт. 02AC581	Мод. Универсальный 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
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(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 40M C	SG 80M C	SG 120M C	SG 180M C	SG 260M C	SG 340M C	SG 420M C
артикул - code		03SG101	03SG102	03SG103	03SG104	03SG105	03SG106	03SG107
тепловая мощность Hs thermal power capacity Hs	Hs [kW] Hs [kcal/h- BTU/h]	10,70 9.200-36.510	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. тепловая мощность min rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h- BTU/h]	10,70 9.200-36.510	11,3 9.715 - 38.560	15,08 12.965 - 51.455	22,76 19.570 - 77.660	32,33 27.800- 10.315	40,95 35.210-139.730	48,81 41.970 - 166.545
макс. потребление топлива max fuel consumption	[kg/h]	0,653	1,213	2,014	2,979	4,268	5,53	6,899
мин. потребление топлива min fuel consumption	[kg/h]	0,653	0,744	1,004	1,454	2,097	2,458	3,094
давление газа gas pressure	[kg/h]	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 air flow	[m³/h]	420	520	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
температура воздуха на выходе air temperature	при 20°C [°C]	35	35	49	62	87	65	71
потребляемая мощность power absorption	[W]	46	50	90	112	140	240	400
параметры электросети electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	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 120A C	SG 180A C	SG 260A C	SG 340A C	SG 420A C
артикул - code		03SG153	03SG154	03SG155	03SG156	03SG157
тепловая мощность Hs thermal power capacity Hs	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 - 289.385	108,71 93.590 - 371.390
мин. тепловая мощность min rated heat power	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	[kg/h]	2,014	2,979	4,268	5,53	6,899
мин. потребление топлива min fuel consumption	[kg/h]	1,004	1,454	2,097	2,458	3,094
давление газа gas pressure	[kg/h]	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	[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 absorption	[W]	90	112	140	240	400
параметры электросети electrical power	[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]	36	24	24	18	12

МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА КОНВЕКТОРНОГО ТИПА НА ГАЗЕ ПРОПАН-БУТАН
MOBILE LPG 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** Automatic built-in LPG burner
- OK** Thermal flame detector
- OK** Anti roll-over protection system
- OK** Piezoelectric ignition

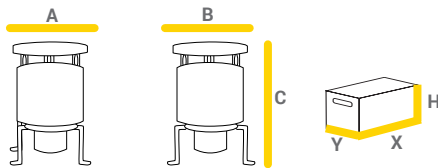


АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / SUPPLIED ACCESSORIES

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	
AT/BG/CY/DK/DE/EE/LT/LV/MK/MT/RO/TR/NL/RU		NL		IT/GR/AL	
				4 - Страна/Country	
				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 / MOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[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

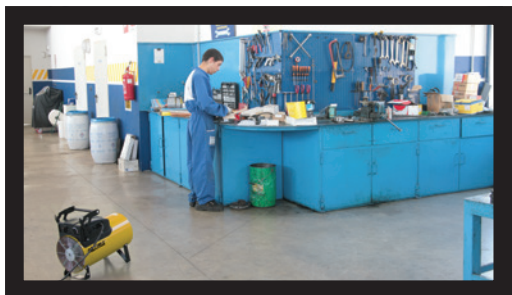
МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА
DIRECT FIRED MOBILE SPACE HEATERS



SK



- OK** Дополнительные усиливающие 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)
- 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** Ductable up to 6 m long (SK 40, SK 60)
- OK** Possibility to stackability

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

4-5 КОНТАКТНЫЙ РАЗЪЁМ 4-5 PIN PLUG	ПЕРЕХОДНИК ШЛАНГА DUCT ADAPTER	ГИБКИЙ ШЛАНГ 6М Ø 300 ММ С ФИКСАТОРОМ FLEXIBLE AIR DUCT 6 m LONG WITH CLIP Ø 300 mm	КОМПЛЕКТ ТЕЛЕЖКИ TROLLEY KIT
			
Мод. 16A 3P++ SK 40 Арт. 06AC102 16A Мод. 32A 3P++ SK 60 Арт. 06AC103 32A Мод. 16A 4P++N SK 40 Арт. 06AC104 16A Мод. 32A 4P++N SK 60 Арт. 06AC105 32A	Мод. SK 40 - SK 60 Арт. 06AC101	Мод. SK 40 - SK 60 Арт. 02AC562	Мод. SK 40 - SK 60 Арт. 03AC501

ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД / MOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(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 12 C	SK 40 C	SK 60 C
артикул - code		06SK101	06SK102	06SK103
ном. тепловая мощность ступень 2° rated heat power 2nd stage	Hs [kW] (kW-kcal/h - BTU/h)	3 2.580 - 10.235	10 8.600 - 34.120	15 12.900 - 51.185
ном. тепловая мощность ступень 1° rated heat power 1st stage	Hs [kW] (kW-kcal/h - BTU/h)	1,5 1.290 - 5.185	6,6 5.675 - 22.520	10 8.600 - 34.120
КПД - heat efficiency	(%)	100	100	100
производительность - air flow	(m³/h)	450	1.500	2.000
температура на выходе - temperature rise	при 20°C (°C)	44,5 - 32	48,3 - 30,5	54,3 - 35
макс. ток - current max	(A)	12 - 6,2	13,6 - 7,1	21 - 13,8
параметры электросети - electrical power	(V - ph - Hz)	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
количество на поддон - pallet quantities	(шт - pcs)	72	36	24

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



SV



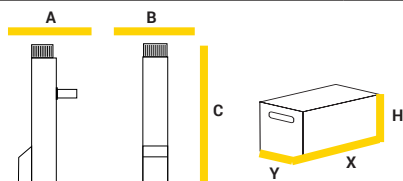
- OK** Встроенная жидкотопливная горелка
- OK** Электронная система стабилизации пламени
- OK** Встроенный комнатный термостат (+5°/+30° C)
- OK** Винтовой вентилятор
- OK** Шнур питания со штекером 1,5 м
- OK** Жидкотопливный фильтр
- OK** Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали
- OK** Высокоэффективный теплообменник
- OK** Топливный бак ёмкостью 32 л. с датчиком уровня топлива
- OK** Труба отвода отработанных газов длиной 0,6 м из нержавеющей стали



- OK** Integrated burner oil
- OK** Electronic flame-control
- OK** Room thermostat integrated (+5°/+30° C)
- OK** Helicoidal 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** 32 litre fuel tank with level gauge
- OK** Stainless steel exhaust passplate pipe l = 0,6 m

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

ТРУБА ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1 М STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m	КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT
		
Арт. 02AC420 Ø 120 mm	Арт. 02AC421 Ø 120 mm	Арт. 02AC422 Ø 120 mm



ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE					В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД / MOD	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
SV 72	553	370	1.996	70	2.050	420	710	88,5

		SV 72
артикул - code		04SV101
ном. тепл. мощность - rated heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	18,2 15.652 - 62.295
выходная тепловая мощность - output heat power	Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	16,9 14.556 - 57.934
КПД - heat efficiency	[%]	93
производительность - air flow	[m3/h]	1200
температура на выходе - temperature rise	при 20°C [°C]	65
потребление топлива - fuel consumption	[kg/h]	1,44
вместимость бака - tank capacity	[l]	35
потребляемая мощность при 230 В - power consumption 230V	[W]	400
параметры электросети - electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50
Ø дымохода - Ø flue	[mm]	120
количество на поддон - pallet quantities	[шт - pcs]	1

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
НЕПРЯМОГО НАГРЕВА PLUG & PLAY

INDUSTRIAL PLUG & PLAY INDIRECT FIRED CABINET SPACE HEATERS



SF



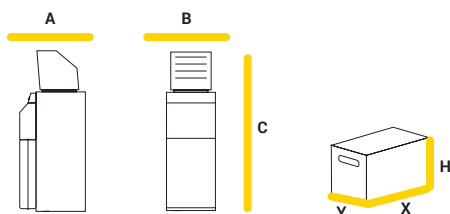
- OK** Автоматическая жидкотопливная горелка
- OK** Электронная система стабилизации пламени
- OK** Встроенный комнатный термостат (+5°/+30° C)
- OK** Центробежный вентилятор
- OK** Би-термостат FAN-LIMIT с функцией ручного перезапуска
- OK** Воздухораспределительная камера с поворотными ламелями и функцией поворота на 360°
- OK** Шнур питания (3 м) со штекером
- OK** Топливный бак емкостью 65 л
- OK** Внешний корпус из сдвоенной 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** Режим переключения 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 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1 М STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m	КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW	ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT
Арт. 02AC285 Ø 150 mm	Арт. 02AC288 Ø 150 mm	Арт. 02AC282 Ø 150 mm



МОД / MOD	ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			В УПАКОВКЕ PACKAGING				
	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
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
ном. тепл. мощность - rated heat power	Hi [kW] Hi [kcal/h - BTU/h]	34,8 29.925 - 118.745	69,8 60.020 - 238.170
выходная тепл. мощность - output heat power	Hi [kW] Hi [kcal/h - BTU/h]	31,3 26.915 - 106.800	62 53.320 - 211.585
КПД - heat efficiency	[%]	90	90
производительность - air flow	[m3/h]	2.400	4.000
статическое давление - available static press.	[mm H2O]	10	10
потребление топлива - fuel consumption	[kg/h]	2,93	5,88
емкость бака - tank capacity	[l]	65	65
потребляемая мощность при 230 В - power consumption 230V	[W]	677	1.550
параметры электросети - electrical power	[V - ph - Hz]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Ø воздуховода - Ø flue	[mm]	150	150
количество на поддон - pallet quantities	[шт - pcs]	1	1

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО
НАГРЕВА PLUG & PLAY

INDUSTRIAL PLUG & PLAY INDIRECT FIRED CABINET SPACE HEATERS



SP



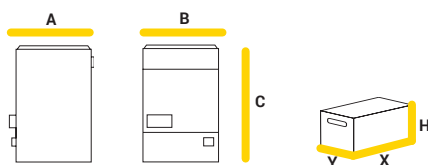
- OK** Автоматическая жидкотопливная или газовая горелка
- OK** Электронная система стабилизации пламени
- OK** Распределительная коробка
- OK** Би-термостат FAN-LIMIT с функцией ручного перезапуска
- OK** Центробежный вентилятор
- OK** Защитные решетки на входе
- OK** Фильтр (версия на жидком топливе)
- OK** Газовая рампа (соответствие нормам директивы EN 676) (версия на газе): газовый фильтр, регулятор давления, предохранительный клапан, рабочий клапан
- OK** Внешний корпус из сдвоенной 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** Режим переключения зима-лето для использования нагревателя в качестве вентилятора



- 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

АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/ +30°С С КАБЕЛЕМ 10 М И ШТЕКЕРОМ 90° ROOM THERMOSTAT +5/+30°C CABLE 10 m WITHOUT PLUG 90°</p>	<p>ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОСТАТ IP40 -5/ +35 °С БЕЗ КАБЕЛЯ И ШТЕКЕРА ELECTRONIC THERMOSTAT IP55 WITH DISPLAY -10/+70°C WITHOUT POWER CORD AND PLUG</p>	<p>КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА COLLEGAMENTO GUAINA 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 mm</p> <p>Мод. SP Шланг/Duct 5 m Арт. 02AC577 Ø 100 mm</p>
<p>КАМЕРА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ЛОПЕСТЬЯМИ AIR OUTLET WITH ADJUSTABLE LOUVRES (PLENUM)</p>	<p>ПАНЕЛЬ 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 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ 1 М STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE L = 1 m</p>	<p>КОЛЕНО ДЫМОХОДА 90° ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST ELBOW</p>	<p>ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</p>
		
<p>Арт. 02AC287 Ø 200 mm</p>	<p>Арт. 02AC290 Ø 200 mm</p>	<p>Арт. 02AC284 Ø 200 mm</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
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(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	НОМ. ТЕПЛ. МОЩНОСТЬ RATED HEAT POWER		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - AIR FLOW	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ. AVAILABLE STATIC PRESS.	ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ TEMPERATURE RISE	ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА OIL CONSUMPTION	ПОТРЕБЛЕНИЕ И ДАВЛЕНИЕ ГАЗА GAS CONSUMPTION AND INLET PRESSURE			ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОСЕТИ ELECTRICAL POWER	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ POWER ABSORPT.	Ø ДЫМОХОДА. FLUE Ø
			[kW]	[kcal/h]					[G20] [Nm ³ /h-mbar]	[G30] [kg/h-mbar]	[G31] [kg/h-mbar]			
SP 400 C	04SP51	ДИЗЕЛЬ	115,1	99.000	7.600	20	40	9,71	-	-	-	400, 3, 50	2.000	200
SP 400 C	04SP52	БЕЗ ГОРЕЛКИ	115,1	99.000	7.600	20	-	-	-	-	-	400, 3, 50	2.000	200
SP 400 C	04SP53G	ПРОПАН-БУТАН	115,1	99.000	7.600	20	40	-	-	9,08-29	8,94-37	400, 3, 50	2.000	200
SP 400 C	04SP53M	МЕТАН	115,1	99.000	7.600	20	40	-	11,54-20	-	-	400, 3, 50	2.000	200
SP 600 C	04SP54	ДИЗЕЛЬ	174,4	150.000	10.000	20	46	14,71	-	-	-	400, 3, 50	3.100	200
SP 600 C	04SP55	БЕЗ ГОРЕЛКИ	174,4	150.000	10.000	20	-	-	-	-	-	400, 3, 50	3.100	200
SP 600 C	04SP56G	ПРОПАН-БУТАН	174,4	150.000	10.000	20	46	-	-	13,75-29	13,55-37	400, 3, 50	3.100	200
SP 600 C	04SP56M	МЕТАН	174,4	150.000	10.000	20	46	-	17,49-20	-	-	400, 3, 50	3.100	200
SP 800 C	04SP57	ДИЗЕЛЬ	220,9	190.000	12.500	20	47	18,63	-	-	-	400, 3, 50	4.000	200
SP 800 C	04SP58	БЕЗ ГОРЕЛКИ	220,9	190.000	12.500	20	-	-	-	-	-	400, 3, 50	4.000	200
SP 800 C	04SP59G	ПРОПАН-БУТАН	220,9	190.000	12.500	20	47	-	-	17,42-29	17,16-37	400, 3, 50	4.000	200
SP 800 C	04SP59M	МЕТАН	220,9	190.000	12.500	20	47	-	22,15-20	-	-	400, 3, 50	4.000	200

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ
PROFESSIONAL DEHUMIDIFIERS

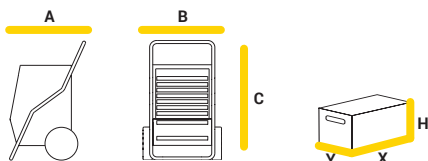


DR

- 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 экологичных хладагентов
- OK** Резиновые колеса
- OK** Ручка для транспортировки
- OK** Переключатель on/off
- OK** Индикаторная лампа срабатывания



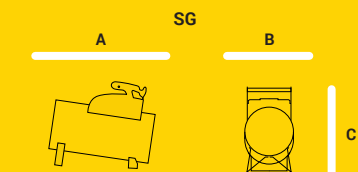
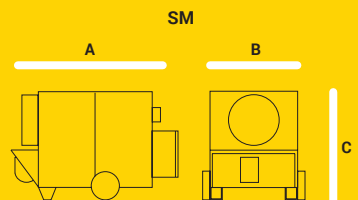
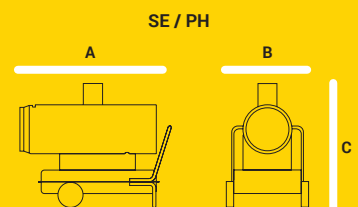
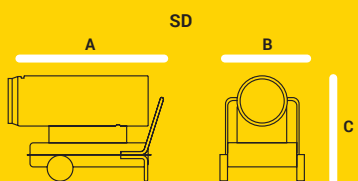
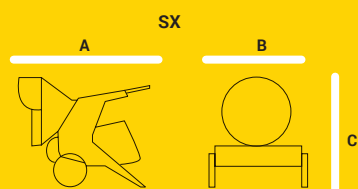
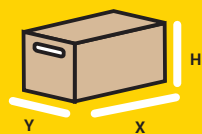
- OK** Sealed reciprocating compressor (DR 120)
- OK** Sealed rotary compressor (DR 190, DR 250 and DR 310)
- OK** Built - in humidistat
- OK** Timer
- OK** Power cord with plug
- OK** Automatic de-icing cycle for low temperatures (injection of hot gas)
- OK** Tank for collection water (DR 120, DR 190 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



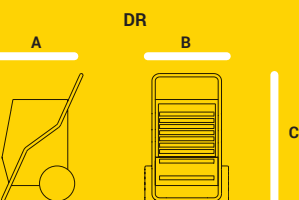
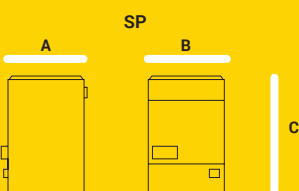
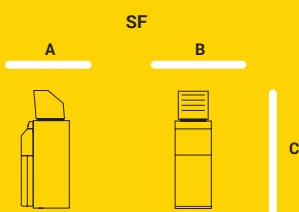
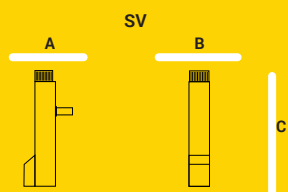
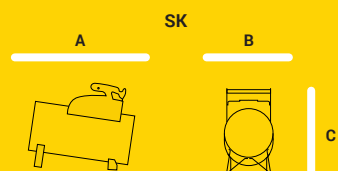
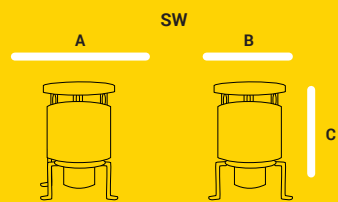
МОД / MOD	ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE			В УПАКОВКЕ PACKAGING				
	A	B	C	Нетто/Net	X	Y	H	Брутто/Gross
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
DR 120	540	585	775	39	505	475	615	42
DR 190	650	615	958	49	660	575	900	56,5
DR 250	640	615	958	52	660	575	1.000	62,5
DR 310	761	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	л/24h	22	40	52	80
поток воздуха - air flow	м³/h	250	400	650	900
емкость бака - container capacity	л	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 / MOD	ОБОРУДОВАНИЕ - MACHINE			В УПАКОВКЕ - PACKAGING				НА ПОДДОНЕ - PALLET					
	A	B	C	Нетто/ Net	X	Y	H	Брутто/ Gross	n°	X	Y	H	Брутто/ Gross
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)		(mm)	(mm)	(mm)	(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 460	1.780	830	1.208	195	1.820	700	1.210	215	-	-	-	-	-
SM 600	1.945	905	1.330	250	1.990	715	1.280	271	-	-	-	-	-
SM 800	2.235	985	1.500	360	2.270	800	1.440	385	-	-	-	-	-
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 / MOD	ОБОРУДОВАНИЕ - MACHINE			В УПАКОВКЕ - PACKAGING				НА ПОДДОНЕ - PALLET					
	A	B	C	Нетто/ Net	X	Y	H	Брутто/ Gross	n°	X	Y	H	Брутто Gross
	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)		(mm)	(mm)	(mm)	(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	-	-	-	-	-
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
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
		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(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
		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(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
		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(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
		(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(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 BACHARACH

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

РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ / HEATING POWER CALCULATION

РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ / HEATING POWER CALCULATION

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

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 - *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 kW = 860,61 kcal/h
1 kW = 3415,18 BTU/h
1 kcal/h = 3,97 BTU/h

Температура / Temperature

°F = 9/5 x °C + 32
°K = °C + 273,15

Объем / Capacity

1 l = 0,2641 Gallon
1 l = 0,22 Gallon (UK)

Давление / Pressure

1 bar = 14,504 PSI
1 bar = 10⁵ Pa
1 mm H₂O = 9,806 Pa

Размеры / Dimensions

1 mm = 0,03937 Inches
1 mm = 0,00328 Feet

Вес / Weight

1 kg = 35,274 Ounces
1 kg = 2,205 Pounds

Расход / Consumption

1 l/h = 0,2641 Gallon/h
1 l/h = 0,22 Gallon (UK)/h
1 m³/h = 35,31 CFh

Площадь / Surface

1 m² = 1550,03 Inches²
1 m² = 10,764 Feet²

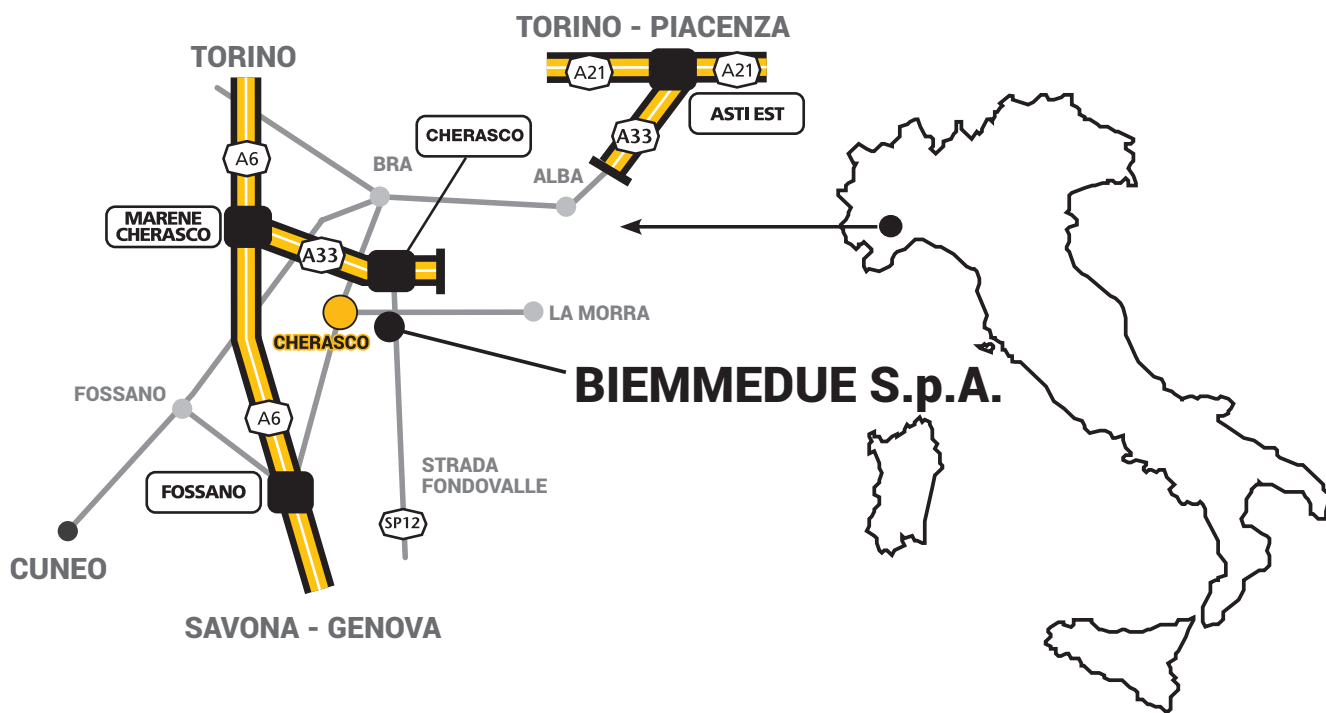
Производительность / Flow

1 m³/h = 0,5885 cfm

I dati riportati nel presente catalogo non privano la ditta costruttrice del diritto di modificare, a proprio insindacabile giudizio, taluni particolari dei prodotti, in base alle proprie esigenze tecniche e di produzione. Il presente catalogo annulla e sostituisce le precedenti edizioni.

The data given in this catalogue do not deprive the manufacturers of the right to modify some details of the products at their own unquestionable discretion, according to their technical and production needs. This catalogue annuls and replaces the previous ones.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ - LOCATION



Для более подробной информации обратитесь к дистрибьютору:

Телефон: +7 (495) 374-90-31
E-mail: info@master-desa.ru
www.master-desa.ru

ОКЛИМА®

НАГРЕВАТЕЛИ И ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА