



SCUDO

НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ НА РАМЕ
СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ

BASE FRAMED INDIRECT COMBUSTION SPACE HEATERS WITH CENTRIFUGAL FAN

SCUDO - НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ НА РАМЕ СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус выполнен с возможностью транспортировки погрузчиком
- Передняя часть защитного корпуса имеет запираемую дверцу для защиты горелки
- Задняя часть защитного корпуса для центробежного вентилятора имеет боковой выход воздухозаборника
- Верхний защитный корпус оснащен крюками для подвешивания/для крепления
- Имеется центральный крюк для подвешивания
- Съёмные панели для внутренней промывки имеют перекрёстный аэродинамический изгиб для обеспечения более высокой жесткости и прочности конструкции
- Эксклюзивное применение метрических винтов и втулок для крепления, нет саморезов
- Новый теплообменник вместе с новым высокопроизводительным вентилятором способствуют тому, что КПД увеличился до 96 %
- Класс защиты вентилятора IP 55:
 - очень тихий в работе (уровень шума вентилятора ≤ 67 db на 2 м)
 - высокая производительность обеспечивается увеличенным потоком воздуха и статическим давлением (500 Pa) для равномерной подачи теплого воздуха на более дальние расстояния через воздуховоды
 - вентилятор закреплен на корпусе машины прочными стержневыми креплениями и крепёжными кронштейнами
 - регулируемая заслонка подачи свежего воздуха
- Задняя панель электрических компонентов (IP 65):
 - располагается в задней части машины, чтобы избежать попадания грязи, воды, снега и т.п.;
 - комплектуется прочным металлическим кожухом, который можно так же применять для хранения инструмента и документов
- Передняя панель электрических компонентов (IP 65):
 - располагается в передней части машины: внутри крышки кожуха горелки: для защиты от попадания грязи, воды, снега; для облегчения ремонта
 - для контроля и технического обслуживания пользователем
- *Strong and sturdy space heater, particularly suitable for the heating and drying of large spaces, technical structures such as construction sites, work places, and also residential areas*
- *Base adapted for moving with a fork lift*
- *Front protective casing with lockable door for burner cover*
- *Rear protective casing for the centrifugal fan with air intake/aspiration side joint*
- *Protective base for the upper part with lifting/fastening hooks*
- *Central lifting hook*
- *Removable panels for internal washing with reinforcement cross folds to ensure more rigidity and strength*
- *Exclusive use of metric screws and inserts for fastening, no self-tapping screws*
- *The new heat exchanger combined with the new higher performance fans, achieve a thermal output of 96%*
- *Fan protection IP55:*
 - *very silent (noise level ≤ 69 db at 2 meters);*
 - *high output and performances which ensure high air delivery and static pressure (500 Pa) for uniform diffusion and through long distances of warm air through canals or ducts;*
 - *fan anchored to weight-bearing structure through sturdy beams and fastening brackets;*
 - *adjustable shutter for fresh air restoration;*
- *Rear electric control panel (IP65):*
 - *situated at the rear of the machine to avoid contact with dust, water, snow, etc...*
 - *supplied with a sturdy metal cover which can also be used to stow tools and documents;*
- *Front service control panel (IP 65):*
 - *situated at the front of the machine, inside the burner cover casing: to avoid contact with dust, water, snow; for easier maintenance; for more convenient control and intervention operations*



АКСЕССУАРЫ ПОД ЗАКАЗ / ACCESSORIES ON DEMAND

<p>ПЕРЕХОДНИК ОДНОХОДОВОЙ ONE WAY ADAPTER</p> 	<p>ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ TWO WAYS ADAPTER</p> 
<p>Мод. (Ø 700 мм) Арт. 02AC891</p>	<p>Мод. (Ø 600 мм) Арт. 02AC892</p>
<p>ПЕРЕХОДНИК ЧЕТЫРЁХХОДОВОЙ FOUR WAYS ADAPTER</p> 	<p>АДАПТЕР НА ВЫХОДЕ 90° 90° OUTLET ADAPTER</p> 
<p>Мод. (Ø 400 мм) Арт. 02AC893</p>	<p>Арт. 02AC930</p>
<p>ГИБКИЙ ШЛАНГ FLEXIBLE AIR DUCTS 6 m WITH CLIP</p> 	<p>ПЕРЕХОДНИК НА ВХОДЕ AIR INLET ADAPTER</p> 
<p>Мод. Ø 650/700 мм Арт. 02AC568</p>	<p>Мод. (Ø 745 мм) Арт. 02AC894</p>

SCUDO - НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ НА РАМЕ СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ

КОМПЛЕКТ ПРОТИВООГНЕВОЙ ЗАСЛОНКИ (REI 120) AIR OUTLET FIRE SHUTTER KIT (REI 120)		КОМПЛЕКТ ПРОТИВООГНЕВОЙ ЗАСЛОНКИ (REI 120) AIR INLET FIRE SHUTTER KIT (REI 120)	
			
Арт. 02AC898		Мод. (Ø 745 мм) Арт. 02AC913*	
УСИЛЕННЫЙ ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ РЕЦИРКУЛЯЦИИ REINFORCED FLEXIBLE AIR INLET DUCT	ВТУЛКА С КОЗЫРЬКОМ + ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ ШЛАНГ SNORKEL PASS PLATE + FLEXIBLE DUCT	ДИЗЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА ECOFLAM ECOFLAM DIESEL BURNER	
			
Мод. (Ø 750 мм) Арт. 02AC804	Мод. Ø 150 мм Арт. 02AC794	Мод. ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 072B115	
Мод. Все/All металлический зажим для гибкого шланга <i>clip for flexible duct</i> Арт. 02AC663	Мод. Шланг /Duct RIELLO (Ø 150 мм, дл=5м) Арт. 02AC792		
ДИЗЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА RIELLO RIELLO DIESEL BURNER	ГАЗОВАЯ (СПБ) ГОРЕЛКА RIELLO + ГАЗОВАЯ РАМПА LPG RIELLO BURNER + GAS TRAIN	ГАЗОВАЯ (МЕТАН) ГОРЕЛКА RIELLO + ГАЗОВАЯ РАМПА NATURAL GAS RIELLO BURNER + GAS TRAIN	
			
Мод. ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 076B105	Мод. СПБ/LPG Арт. 074B105-08	Мод. МЕТАН/NATURAL GAS Арт. 074B106-08	
КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ +5/+30°C С КАБЕЛЕМ 10 м И ШТЕКЕРОМ 90° ROOM THERMOSTAT +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°	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	
			
Арт. 02AC581	Арт. 02AC582	Арт. 02AC294	

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

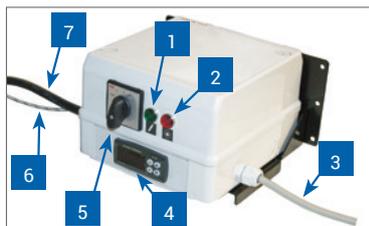
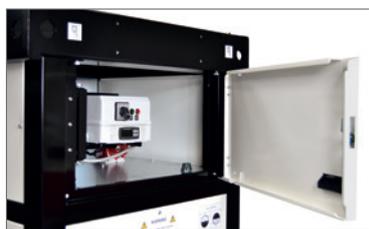
SCUDO - BASE FRAMED INDIRECT COMBUSTION SPACE HEATERS WITH CENTRIFUGAL FAN

<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>ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ (МАКС. ДАВЛЕНИЕ 2 бар) GAS FILTER (P.in MAX 2 bar)</p>	<p>РЕГУЛЯТОР ГАЗОВЫЙ С ФИЛЬТРОМ (Макс. давл. 2 бара) GAS FILTER REGULATOR (P.in MAX 2 bar)</p>	<p>ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ СРЕДНЕГО ДАВЛ. (ДЛ. = 3 м) + ГАЗОВЫЙ КЛАПАН + СОЕДИНИТЕЛИ (МАКС. ДАВЛЕНИЕ 10 бар) MEDIUM PRESSURE GAS HOSE (l= 3 m) + GAS VALVE + CONNECTIONS (P. MAX 10 bar)</p>
		
<p>Мод. DN 32 - 1 1/4" Арт. 03AC604</p>	<p>Мод. DN 32 - 1 1/4" (To be set) Арт. 03AC602</p>	<p>Мод. Шланг газовый/Hose gas 1 1/4" Арт. 03AC616</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>ТРУБА ДЫМОХОДА 1 м ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL EXHAUST PIPE (L = 1 m)</p>	<p>ЗОНТ ДЫМОХОДА ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ STAINLESS STEEL CHIMNEY POT</p>
		
<p>Мод. Двухтрубная система подключения выносного топл. бака/Two-pipe external tank connection kit Арт. 02AC668 Мод. Комплект быстроразъемных соединений (M+F x 2)/Quick connections kit (M+F x 2) Арт. 02AC669</p>	<p>Мод. (Ø 200 мм) Арт. 02AC287</p>	<p>Мод. (Ø 200 мм) Арт. 02AC658</p>
<p>КОМПЛЕКТ ФИКСАЦИИ ДЫМОХОДА CHIMNEY SUPPORT KIT</p>		
		
<p>Арт. 02AC814</p>		

SCUDO - НАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ НА РАМЕ СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ

BASE FRAMED INDIRECT COMBUSTION SPACE HEATERS WITH CENTRIFUGAL FAN

Задняя панель электрических компонентов - Rear electrical panel

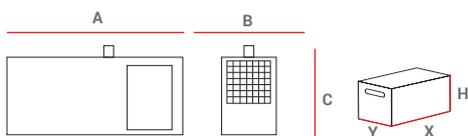


Схема

- 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 х 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



ВЕС И ГАБАРИТЫ БЕЗ УПАКОВКИ* WEIGHTS AND DIMENSIONS MACHINE*					В УПАКОВКЕ PACKAGING			
МОД	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]
SCUDO 235	2790	900	1766	856	2790	900	1766	856

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

	SCUDO 235T* (OIL-GAS /ДИЗ.-ГАЗ)	
Артикул - code	02AG196 (V 400,3~,50 hz)	
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - rated heat power	Hs [кВт] Hs [ккал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	235,72 202.715 - 810.861
ВЫХОДНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ - output heat power	Hs [кВт] Hs [ккал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	227,47 195.620 - 782.480
КПД - heat efficiency	[%]	96,50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - air flow	[м³/ч - m³/h]	20.000
СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ - available static press	[Па - мм H2O]/[Pa- mm H2O]	500 - 50
ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ - temperature rise	при 20°C [°C]	47
АССОРТИМЕНТ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ОБОГРЕВА - effective heat range	[м - m]	70
РАСХОД ТОПЛИВА - oil consumption	[кг/ч - kg/h]	18,65
РАСХОД ГАЗА МЕТАН G20 - natural gas consumption G20	[м³/ч - m³/h]	22,035
ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА G20. - inlet pressure G20	[мбар - mbar]	20
РАСХОД ГАЗА СПБ G31 LPG - LPG consumption G31	[м³/ч - кг/ч]/[m³/h - kg/h]	8,637 - 16,92
ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА G31 - inlet pressure G31	[мбар - mbar]	37
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОСЕТИ - electrical power	[В ~ - ГЦ]/[V - ph - Hz]	400/(230 - 3 - 50)◆
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ - power consumption	[Вт - W]	4850 (230V) - 4970 (400V)
Ø ДЫМОХОДА - ø flue	[мм - mm]	200
Ø ГИБКОГО ШЛАНГА /ДЛ.МАКС. - ø outlet hose/L.max	[мм/м - mm/m] 1 сопло	700 - 50
	[мм/м - mm/m] 2 сопла	600 - 30
	[мм/м - mm/m] 4 сопла	400 - 25
Ø ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА ГОРЕЛКИ / ДЛ.МАКС ø outlet snorkel/L.max	[мм/м - mm/m]	150 - 6
Ø ШЛАНГА РЕЦИРКУЛЯЦИИ/ДЛ. МАКС. - ø inlet hose/L.max	[мм/м - mm/m]	750 - 10

* Машина без горелки и переходника - Machine without burner and air adapter
◆ Под заказ - Available on demand