



# JUMBO

МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ С  
ОСЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

INDIRECT COMBUSTION HEAVY DUTY MOBILE SPACE HEATERS WITH AXIAL FAN

# JUMBO - МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ С ОСЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

- Кожух горелки: защищает горелку от ветра, попадания грязи, воды и служит для сбора дизельного топлива/ конденсата
- Горелка поставляется в кожухе с выходом подключения шланга чистого воздуха для обеспечения чистого сгорания
- Новый теплообменник с новым высокопроизводительным вентилятором позволяет повысить КПД до 92÷93%
- Улучшено закрепление веса камеры сгорания на несущем корпусе машины прочными стержневыми креплениями, что позволяет передвигать нагреватель по любым поверхностям
- Несущая конструкция со съёмными панелями для внутренней промывки, а также в подвесных моделях
- Панели с перекрёстным аэродинамическим изгибом обеспечивают высокую жесткость и прочность конструкции
- Эксклюзивное применение метрических винтов и втулок для вкручивания, нет саморезов
- Вентилятор (IP 55):
  - соответствует Европейскому стандарту ERP 2009/125 /CE target 2015
  - очень низкий уровень шума вентилятора ( $\leq 67$  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
- 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.
- Фронтальная 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
- Каждый основной компонент (вентилятор, горелка, термостаты и т.д.) оснащён быстроразъёмным соединением IP68:
  - быстрое соединение, разъединение и техническое обслуживание
  - исключает ошибки при установке/консервации

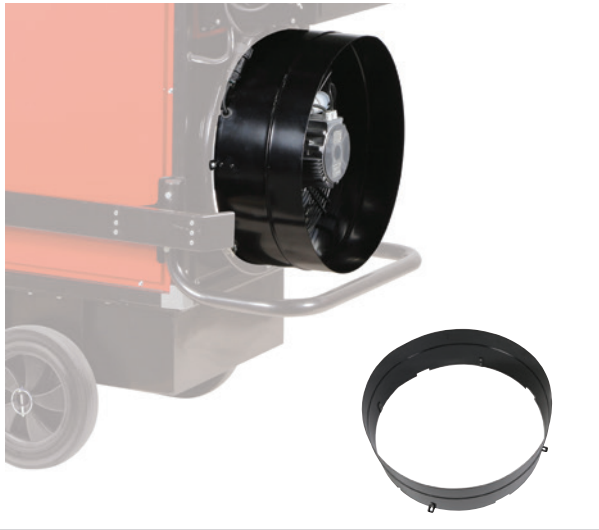

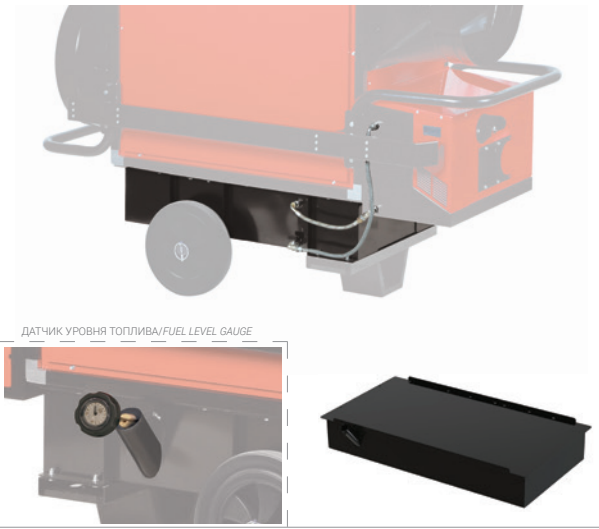

- *Burner cover: protects the burner against blows, dust, water, weather and collect diesel fuel/condensation recovery basin*
- *Burner is supplied with snorkel jack to ensure clean air combustion through connection with outdoor air uptake duct*
- *The new heat exchanger with the newly designed higher performance fans ensure heat efficiency of 92 ÷93%*
- *Better anchorage to the machine's weight bearing structure through sturdy attachment rods which allow for movement on any floors*
- *Bearing structure with removable panels for interior washing, also in hanging models*
- *Panels with reinforcement cross pleats to ensure superior rigidity and strength*
- *Exclusive use of metric screws and inserts for fastening, no self-tapping screws*
- *Ventilator (IP 55)*
  - *in conformity with European directives ERP 2009/125/CE target 2015*
  - *very low noise fan (noise level  $\leq 67$ 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*
- *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;*
- *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*
- *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

ПЕРЕХОДНИК ОДНОХОДОВОЙ ONE WAY ADAPTER	ПЕРЕХОДНИК ДВУХХОДОВОЙ TWO WAYS ADAPTER
	
Мод. JUMBO 85 (Ø 450 мм) Арт. 02AC821	Мод. JUMBO 85 (Ø 400 мм) Арт. 02AC822
Мод. JUMBO 110 (Ø 500 мм) Арт. 02AC831	Мод. JUMBO 110 (Ø 400 мм) Арт. 02AC832
Мод. JUMBO 145 (Ø 600 мм) Арт. 02AC841	Мод. JUMBO 145 (Ø 500 мм) Арт. 02AC842
Мод. JUMBO 185 (Ø 650 мм) Арт. 02AC851	Мод. JUMBO 185 (Ø 500 мм) Арт. 02AC852
Мод. JUMBO 235 (Ø 700 мм) Арт. 02AC861	Мод. JUMBO 235 (Ø 600 мм) Арт. 02AC862
ПЕРЕХОДНИК ЧЕТЫРЁХХОДОВОЙ FOUR WAYS ADAPTER	ГИБКИЙ ШЛАНГ ПВХ FLEXIBLE AIR DUCT
	
Мод. JUMBO 145 (Ø 350 мм) Арт. 02AC843	Мод. Ø 350 мм (дл= 6 м) Арт. 02AC563
Мод. JUMBO 185 (Ø 350 мм) Арт. 02AC853	Мод. Ø 400 мм (дл= 6 м) Арт. 02AC564
Мод. JUMBO 235 (Ø 400 мм) Арт. 02AC863	Мод. Ø 450/500 мм (дл= 6 м) Арт. 02AC566
	Мод. Ø 600 мм (дл= 6 м) Арт. 02AC567
	Мод. Ø 650/700 мм (дл= 6 м) Арт. 02AC568

# JUMBO - МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ С ОСЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ













ПЕРЕХОДНИК НА ВХОДЕ AIR INLET ADAPTER	УСИЛЕННЫЙ ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ РЕЦИРКУЛЯЦИИ REINFORCED FLEXIBLE AIR INLET DUCT
	
<b>Мод.</b> JUMBO 85 (Ø 505 мм) <b>Арт.</b> 02AC724	<b>Мод.</b> JUMBO 85 (Ø 510 мм, дл= 6м) <b>Арт.</b> 02AC795
<b>Мод.</b> JUMBO 110 (Ø 565 мм) <b>Арт.</b> 02AC734	<b>Мод.</b> JUMBO 110 (Ø 570 мм, дл= 6м) <b>Арт.</b> 02AC796
<b>Мод.</b> JUMBO 145-185 (Ø 625 мм) <b>Арт.</b> 02AC744	<b>Мод.</b> JUMBO 145-185 (Ø 650 мм, дл= 6м) <b>Арт.</b> 02AC797
<b>Мод.</b> JUMBO 235 (Ø 715 мм) <b>Арт.</b> 02AC764	<b>Мод.</b> JUMBO 235 (Ø 720 мм, дл= 6м) <b>Арт.</b> 02AC798
	<b>Мод.</b> Все/All металлический зажим для гибкого шланга <i>clip for flexible duct (Ø 400-750 мм)</i> <b>Арт.</b> 02AC663
КОМПЛЕКТ ТОПЛИВНОГО БАКА TANK KIT	КОМПЛЕКТ БОКОВЫХ БАМПЕРОВ SIDE BUMPERS KIT
	
<b>Мод.</b> JUMBO 85 (n/liters= 75) <b>Арт.</b> 02AC827	<b>Мод.</b> JUMBO 85 <b>Арт.</b> 02AC825
<b>Мод.</b> JUMBO 110 (n/liters= 90) <b>Арт.</b> 02AC837	<b>Мод.</b> JUMBO 110 <b>Арт.</b> 02AC835
<b>Мод.</b> JUMBO 145 (n/liters= 120) <b>Арт.</b> 02AC847	<b>Мод.</b> JUMBO 145 <b>Арт.</b> 02AC845
<b>Мод.</b> JUMBO 185 (n/liters= 170) <b>Арт.</b> 02AC857	<b>Мод.</b> JUMBO 185 <b>Арт.</b> 02AC855
<b>Мод.</b> JUMBO 235 (n/liters= 200) <b>Арт.</b> 02AC867	<b>Мод.</b> JUMBO 235 <b>Арт.</b> 02AC865
<b>Мод.</b> ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА - Fuel level gauge <b>Арт.</b> 02AC510	



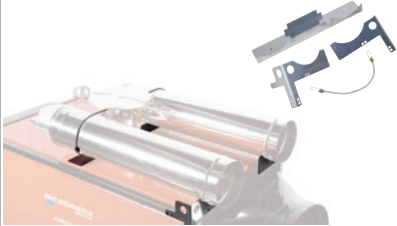
# JUMBO - INDIRECT COMBUSTION HEAVY DUTY MOBILE HEATERS WITH AXIAL FAN

КОМПЛЕКТ НАКЛАДОК ДЛЯ ПОГРУЗЧИКА LIFTING KIT	КОМПЛЕКТ ПОВОРОТНЫХ КОЛЁС SWIVELLING WHEELS KIT	ДИЗЕЛЬНАЯ ГОРЕЛКА ECOFLAM ECOFLAM DIESEL BURNER
		
Мод. JUMBO 85 Арт. 02AC826	Мод. JUMBO 85/110 (Ø 100 мм) Арт. 02AC815	Мод. JUMBO 85 ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 072B111
Мод. JUMBO 110 Арт. 02AC836		Мод. JUMBO 110 ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 072B112
Мод. JUMBO 145 Арт. 02AC846	Мод. JUMBO 145/185/235 (Ø 150 мм) Арт. 02AC816	Мод. JUMBO 145 ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 072B113
Мод. JUMBO 185 Арт. 02AC856		Мод. JUMBO 185 ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 072B114
Мод. JUMBO 235 Арт. 02AC866		Мод. JUMBO 235 ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 072B115
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. JUMBO 85 ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 076B101	Мод. JUMBO 85 СПБ/LPG Арт. 074B101-04	Мод. JUMBO 85 МЕТАН/NATURAL GAS Арт. 074B102-04
Мод. JUMBO 110 ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 076B102	Мод. JUMBO 110 СПБ/LPG Арт. 074B103-04	Мод. JUMBO 110 МЕТАН/NATURAL GAS Арт. 074B104-04
Мод. JUMBO 145 ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 076B103	Мод. JUMBO 145 СПБ/LPG Арт. 074B103-05	Мод. JUMBO 145 МЕТАН/NATURAL GAS Арт. 074B104-05
Мод. JUMBO 185 ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 076B104	Мод. JUMBO 185 СПБ/LPG Арт. 074B103-07	Мод. JUMBO 185 МЕТАН/NATURAL GAS Арт. 074B104-07
Мод. JUMBO 235 ДИЗЕЛЬ/OIL Арт. 076B105	Мод. JUMBO 235 СПБ/LPG Арт. 074B105-08	Мод. JUMBO 235 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. JUMBO 85/110/145/185 (Ø 100 мм) Арт. 02AC793	Мод. JUMBO 85 Арт. 02AC828	Мод. JUMBO 85 (Ø 505 мм) Арт. 02AC908*
Мод. Шланг/Duct (Ø 100 мм - дл=5 м) Арт. 02AC577	Мод. JUMBO 110 Арт. 02AC838	Мод. JUMBO 110 (Ø 565 мм) Арт. 02AC909*
Мод. JUMBO 235 (Ø 150 мм) Арт. 02AC794	Мод. JUMBO 145 Арт. 02AC848	Мод. JUMBO 145-185 (Ø 625 мм) Арт. 02AC910*
Мод. Шланг/Duct (Ø 150 мм - дл=5 м) Арт. 02AC792	Мод. JUMBO 185 Арт. 02AC858	Мод. JUMBO 235 (Ø 715 мм) Арт. 02AC911*
	Мод. JUMBO 235 Арт. 02AC868	

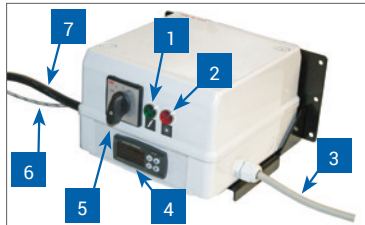
\* Дополнительно следует приобретать "переходник воздухозаборного шланга" - *Additionally it's necessary to buy "air inlet adapter"*

# JUMBO - МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ С ОСЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

<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. давл. 2 бара) 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>Мод. Двухтрубная система подключения выносного топл. бака/Two-pipe external tank connection kit Арт. 02AC668</p>	<p>Мод. JUMBO 85/110/145 (DN 25 - 1") Арт. 03AC603</p>	<p>Мод. JUMBO 85/110/145 МЕТАН/NATURAL GAS (DN 25 - 3/4" or 1") (Давл. на выходе 20 мбар) Арт. 03AC617</p>
<p>Мод. Комплект быстроразъёмных соединений (M+F x 2)/Quick connections kit (M+F x 2) Арт. 02AC669</p>	<p>Мод. JUMBO 185/235 (DN 32 - 1 1/4") Арт. 03AC604</p>	<p>Мод. JUMBO 85/110/145 СПБ/LPG (DN 25 - 3/4" or 1") (Давл. на выходе 30 мбар) Арт. 03AC618</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>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. JUMBO 85/110/145 Шланг газовый/Gas hose 1" Арт. 03AC615</p>	<p>Мод. JUMBO 85/110/145 Шланг газовый/Gas hose 1" Арт. 03AC612</p>	<p>Мод. JUMBO 85/110 (Ø 150 мм) Арт. 02AC285</p>
<p>Мод. JUMBO 185/235 Шланг газовый/Gas hose 1 1/4" Арт. 03AC616</p>		<p>Мод. JUMBO 145/185/235 (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
		
<b>Мод.</b> JUMBO 85/110 (Ø 150 мм) <b>Арт.</b> 02AC657	<b>Мод.</b> JUMBO 85/110 <b>Арт.</b> 02AC813	<b>Мод.</b> JUMBO 85 <b>Арт.</b> 02AC824
		<b>Мод.</b> JUMBO 110 <b>Арт.</b> 02AC834
		<b>Мод.</b> JUMBO 145 <b>Арт.</b> 02AC844
<b>Мод.</b> JUMBO 145/185/235 (Ø 200 мм) <b>Арт.</b> 02AC658	<b>Мод.</b> JUMBO 145/185/235 <b>Арт.</b> 02AC814	<b>Мод.</b> JUMBO 185 <b>Арт.</b> 02AC854
		<b>Мод.</b> JUMBO 235 <b>Арт.</b> 02AC864

## Задняя панель электрических компонентов - Rear electrical panel



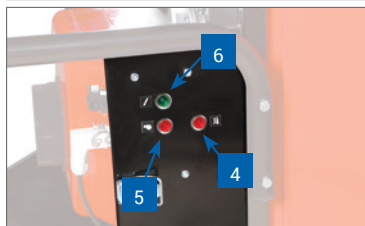
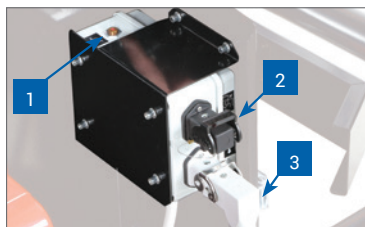
### Схема

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

### Legend

- Electrical power supply
- Motor overheat (only for three-phase)
- Motor cable
- 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
- Switch 4 positions:
  - O**= STOP
  - V**= VENTILATION (FRESH AIR)
  - H**= HEATING
  - H+V**= HEATING WITH CONTINUOUS VENTILATION
- Heat adjustment probe
- Power cable

## Передняя сервисная панель электрических компонентов - Service front electrical panel



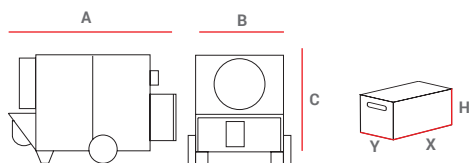
### Схема

- разъём подключения ТЕРМОСТАТА ПЕРЕГРЕВА: перезапуск производится вручную
- Разъём подключения фильтра предварительного нагрева топлива
- Разъём подключения термостата, гигростата и таймера
- Индикатор термостата перегрева
- Индикатор блокировки горелки
- Индикатор подключения к сети

### Legend

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

# JUMBO - МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ С ОСЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ INDIRECT COMBUSTION HEAVY DUTY MOBILE SPACE HEATERS WITH AXIAL FAN



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-мм]	[мм-мм]	[мм-мм]	[кг-кг]	[мм-мм]	[мм-мм]	[мм-мм]	[кг-кг]
JUMBO 85	1.648	770	1.133	172	1.600	680	1.135	192
JUMBO 110	1.765	800	1.214	200	1.775	710	1.240	220
JUMBO 145	1.905	890	1.354	254	1.870	780	1.330	274
JUMBO 185	2.013	912	1.414	270	1.980	800	1.390	290
JUMBO 235	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	ARTIKUL CODE	ОДНА ФАЗА / SINGLE PHASE					ТРИ ФАЗЫ / THREE PHASE	
		JUMBO 85M* (ДИЗ.-ГАЗ)	JUMBO 110M* (ДИЗ.-ГАЗ)	JUMBO 145M* (ДИЗ.-ГАЗ)	JUMBO 185M* (ДИЗ.-ГАЗ)	JUMBO 235M* (ДИЗ.-ГАЗ)	JUMBO 185T* (ДИЗ.-ГАЗ)	JUMBO 235T* (ДИЗ.-ГАЗ)
НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ RATED HEAT POWER	Hs [кВт] Hs [ккал/ч - БТУ/ч] Hs [kW] Hs [kcal/h - BTU/h]	85,62 73.630 294.518	110,46 94.999 379.996	144,72 124.455 497.821	185,54 159.563 638.254	235,72 202.715 810.861	185,54 159.563 638.254	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]	79,37 68.255 273.019	102,51 88.159 352.636	134,87 115.992 463.969	171,07 147.117 588.470	216,86 186.498 745.992	171,07 147.117 588.470	216,86 186.498 745.992
КПД EFFICIENCY	[ % ]	92,70	92,80	93,20	92,20	92,00	92,20	92,00
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ AIR FLOW	[ м³/ч - m³/h ]	7.200	9.000	12.000	13.000	17.000	13.000	17.000
СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ AVAILABLE STATIC PRESS	[Па - мм H₂O] [Pa - mm H₂O]	200 - 20	200 - 20	200 - 20	200 - 20	200 - 20	200 - 20	200 - 20
ТЕМПЕРАТУРА НА ВЫХОДЕ AIR TEMPERATURE	при 20°C [ °C ]	47	49	48	57	55	57	55
АССОРТИМЕНТ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ОБОГРЕВА EFFECTIVE HEAT RANGE	[ м - m ]	45	47	46	54	60	54	60
РАСХОД ТОПЛИВА OIL CONSUMPTION	[ кг/ч - kg/h ]	6,77	8,74	11,45	14,68	18,65	14,68	18,65
РАСХОД ГАЗА МЕТАН G20 NATURAL GAS CONSUMPTION G20	[ м³/ч - m³/h ]	7,935	10,433	13,664	17,383	22,095	17,383	22,095
ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА G20 INLET PRESSURE G20	[ мбар - mbar ]	20	20	20	20	20	20	20
РАСХОД ГАЗА СПБ G31 LPG CONSUMPTION G31	[ м³/ч - кг/ч ] [ m³/h - kg/h ]	3,127 - 6,10	4,191 - 8,07	5,436 - 10,53	6,976 - 13,59	8,819 - 17,17	6,976 - 13,59	8,819 - 17,17
ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА G31 INLET PRESSURE G31	[ мбар - mbar ]	37	37	37	37	37	37	37
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОСЕТИ ELECTRICAL POWER	[ В ~ - Гц ] [ V - ph - Hz ]	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	430-3-50 (230-3-50)◆	430-3-50 (230-3-50)◆
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ POWER CONSUMPTION	[ Вт - W ]	700	1.100	1570	1550	2550	1550	2550
Ø ДЫМОХОДА Ø FLUE	[ мм - mm ]	150	150	200	200	200	200	200
Ø ГИБКОГО ШЛАНГА / ДЛ. МАКС. Ø OUTLET HOSE / L. MAX	[ мм/м - mm/m ] 1 сопло	500 - 25	500 - 25	600 - 25	700 - 25	700 - 30	700 - 25	700 - 30
	[ мм/м - mm/m ] 2 сопло	400 - 15	400 - 15	500 - 15	500 - 15	600 - 15	500 - 15	600 - 15
	[ мм/м - mm/m ] 4 сопло	-	-	350 - 15	350 - 15	400 - 15	350 - 15	400 - 15
Ø ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА ГОРЕЛКИ / ДЛ. МАКС. Ø OUTLET SNORKEL / L. MAX	[ мм/м - mm/m ]	100 - 5	100 - 5	100 - 5	100 - 5	100 - 5	100 - 5	100 - 5
Ø ШЛАНГА РЕЦИРКУЛЯЦИИ/ДЛ. МАКС. Ø INLET HOSE / L. MAX	[ мм/м - mm/m ]	510 - 6	570 - 6	650 - 6	650 - 6	720 - 6	650 - 6	720 - 6

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

◆ Под заказ - Available on demand

**BIEMMEDUE S.p.A.** Via Industria, 12 - 12062 Cherasco (CN) - Italy - T. +39 0172 486111 - F. +39 0172 488270  
bm2@biemmedue.com - www.biemmedue.com  
www.biemmedue.ru