

THERMOBILE®

КАТАЛОГ 2015-2016





Компания Thermobile Industries (Термобайл Индастриез), расположенная в городе Бреда (Нидерланды), является одной из ведущих европейских производителей промышленного воздушного теплового оборудования.

Thermobile Industries более 50 лет занимается разработкой и производством мобильных и стационарных воздухонагревателей для профессионального рынка.

За это время была досконально отработана технология получения тепла путем сжигания дизельного топлива и керосина, природного газа, пропана, отработанных маслов и электричества. Оборудование широко используется в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, на рынке автосервиса и аренды, обогрева тентов и строительного оборудования.

Thermobile оборудование отличает на рынке теплового воздушного оборудования качество, долгий срок службы и надежность. Кроме этого, мы предлагаем технические консультации и тренинги в качестве дополнительной сервисной поддержки.

Thermobile Industries - это техническая и маркетиновая поддержка, гибкость производства к пожеланиям рынков и долгосрочные партнерские отношения.

Инженерно-проектная база позволяет Thermobile Industries создавать оборудование для любых климатических условий, постоянно модернизировая существующие и создавая новые модели.

Наличие сертификата ISO 9001:2008 как знак качества оборудования, дополнительной гарантии, надежности и профессиональной компетентности компании.

Все оборудование Thermobile соответствует Европейским СЕ и EAC, международным и Таможенного союза (Россия-Беларуссия-Казахстан) стандартам.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПОВ



EAC

Member of the Honing Beheer Group of Companies















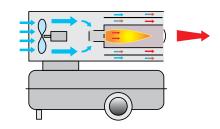
ТА 40 (ТН) и ТА 80 (ТН) стандартно оснащены датчиком уровня топлива



Датчик уровня топлива

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Прямой нагрев с КПД 100%
- Температура выходящего потока прим. 450 °C
- Быстрое повышение температуры
- Насос высокого давления для дизеля и керосина
- Однотрубная топливная система



- Использование прочной фосфатированной листовой стали. Порошковое покрытие надежно защищает от коррозии
- Насос высокого давления с однотрубной топливной системой. Обеспечивает надежный запуск при низких температурах и предотвращает перебои в снабжении топливом
- Безопасный ненагревающийся корпус
- ТА модели оснащены блоком управления горением, системой контроля пламени фотоэлемента и разъемом для подключения термостата
- Надежность, мобильность, высокий срок службы, пригодно для жесткой эксплуатации и работы при северных температурах
- Топливный бак рассчитан на непрерывную работу в течении 16 часов
- Взаимозаменяемые компоненты с другими сериями
- Модели ТА 40 (ТН) и ТА 80 (ТН) стандартно оснащены датчиком уровня топлива.
- ТА 40 ТН и ТА 80 ТН имеют стандартно систему подогрева топливного бака
- Надувные колеса для ТА 22/30/40/80 доступны в качестве опции.
- Требуется вентиляция помещения



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство, ремонт

- Обогрев/сушка при работе на открытых площадках.
- Аварийный прогрев помещений, коммуникаций, автотехники и механизмов.
- Технологический прогрев бетона в зимних условиях строительства.
- Размораживание траншей.

Сельское хозяйство

- Обогрев рабочих, складских и подсобных помещений.
- Сушка с/х продукции.
- Отопление цветочных теплиц и парников (Внимание! Использовать только керосин и поставить под контроль выделение СО и СО²)
- Отогревание техники и механизмов.

Промышленность

• Обогрев производственных и складских помещений, разморозка труб и установок, отогревание техники и механизмов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

1 КВт=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час

	lon lossy.	Make 100 May (1697)	000 May 1000 Oct 1000	Som of the state o	10,000 (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	Poles & Aurico Par	Rumonomore de la companya de la comp
МОДЕЛЬ							АРТИКУЛ
TA 22	25,0	2,5	600	40	1,0	ДА	40.223.000
TA 30	30,0	2,7	600	40	1,0	ДА	40.230.000
TA 40	46,0	4,5	1.200	80	2,1	ДА	40.404.100
TA 40 TH*	46,0	4,5	1.200	80	2,1	ДА	40.404.600
TA 80	93,0	9,0	2.150	160	3,6	ДА	40.804.100
TA 80 TH*	93,0	9,0	2.150	160	3,6	ДА	40.804.600
TAS 40/80	без топливн	ого бака по за	апросу				

оез топливного оака по запро

* с подогревом топливного бака

		Габар	итные разме	ры без упаков	ки (см), см. ^ч		Габаритные размеры в упаковке (см)				
	Α	В	С	D	L-длина	В-ширина	Н-высота	KG			
TA 22 / TA 30	105	-	-	119	48	60	31	110	50	60	34
TA 40 / TA 40 TH	122	-	-	128	54	80	40	108	54	81	62
TA 80 / TA 80 TH	140	-	-	173	63	90	69	129	67	94	85





ITA/ITAS Тепловые пушки непрямого нагрева

ТИП ТОПЛИВА







ITA 35 Standard





ITA 75 Standard

ITA 45 Standard

ITA 75 Robust

ITA 45 Robust



ІТА с подключением для конистры



Теплообменник ITA 35 Standard.



Усовершенствованная камера сгорания/теплообменник Thermobile (ITA 45/75 Standard) с уникальным сочетанием нержавеющей и жаростойкой стали

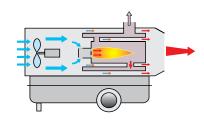


Грузоподъемный набор ITA 45/75 Robust по запросу.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 100% чистое и сухое тепло.
- Температура выходящего потока с ∆Т прим. 50 °C (при противодавлении 0 Па)
- Камера сгорания выдерживает температуру 850 °C
- Однотрубная топливная система
- Теплообменник с высоким КПД 91%

- Использование прочной фосфатированной листовой стали. Порошковое покрытие надежно защищает от коррозии.
- Оснащены блоком управления горением, системой контроля пламени фотоэлемента, системой защиты от перегрева воздуховодов и разъемом для подключения термостата
- Усовершенствованная камера сгорания/теплообменник с уникальным сочетанием нержавеющей и жаростойкой стали, ноу-хау Thermobile, обеспечивает ее надежность, долговечность и высокий КПД
- Топливный бак рассчитан на непрерывную работу в течении 16 часов, 20-50% больше чем конкуренты
- Насос высокого давления с однотрубной топливной системой.
 Обеспечивает надежный запуск при низких температурах и предотвращает перебои в снабжении топливом
- Надежное оборудование, высокий срок службы, пригодно для жесткой эксплуатации. Возможно северное исполнение.



- Взаимозаменяемые компоненты с другими сериями
- Позволяет развести воздух по 2-м помещениям через систему воздуховодов
- Требуется вентиляция помещения
- ITA 35/45/75 Standard TH модели снабжены стандартно подогревателем для топливного бака
- ITA 45/75 Standard оснащены измерителем уровня топлива
- ITA 45/75 Standard могут быть оснащены клемом для крепления выхлопной трубы с зонтом по запросу. Смотри фото на стр. 44
- ITA 45/75 Robust оснащен системой подогрева бака, более широкими и устойчивыми колесами, проушинами для погрузчика, измерителем уровня топлива и круговой защитной скобой от ударов. Грузоподъемный набор по запросу (смотри стр. 41)









ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

- Обогрев времянок для рабочих.
- Сушка после отделки и обогрев помещения во время ремонтных и строительных работ.
- Просушка зданий после затопления.

Промышленность

• Основной и дополнительный обогрев временных и постоянных производственных, складских и других рабочих помещений.

Обогрев тентов

- Обогрев тренировочных палаток, полевых госпиталей, палаток для организации убежищ и других временных сооружений для МЧС, геологоразведки, полевых лагерей для армии
- Обогрев выставочных палаток, торговых палаток, палаток для обработки людей после нахождения в радиоционной зоне.

- Обогрев палаток для проведения различных социальных мероприятий.
- Обогрев палатки сварщика при строительстве нефте- и газопровода.

Сельское хозяйство

- Обогрев рабочих сельскохозяйственных и складских помещений.
- Хранение и сушка сельскохозяйственных культур.
- Хранение луковиц без риска вредного излучения этилена.
- Обогрев парников и теплиц без опасности образования углекислого газа и окиси углерода.
- Обогрев рабочих сортировочных помещений.

Для армии и МЧС разработаны специальные линейки с и без топливного бака, а так же с подключением к конистре. Существует также исполнение Polar для экстремально низких северных температур. Вся информация доступна в отдельных фолдерах по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

1 КВт=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час

	Grindosa,	Maic 1077	Coordina Mariano	Maic Cong.	OSSON 100.	Topoene.	The sheet of the shame of the same of the	O KIN COUNTY OF	Bosnorus Svi.	ADTIMIVE
МОДЕЛЬ										АРТИКУЛ
ITA 35 Standard	24,8	2,4	1.500	150	40	1,3	300	150	ДА	41.350.000
ITA 35 Standard TH*	24,8	2,4	1.500	150	40	1,3	300	150	ДА	41.350.600
ITA 45 Standard	45,1	4,5	3.000	200	80	3,3	400	150	ДА	41.452.100
ITA 45 Standard TH*	45,1	4,5	3.000	200	80	3,3	400	150	ДА	41.452.200
ITA 45 Robust **	45,1	4,5	3.000	200	80	3,3	400	150	ДА	41.451.000
ITA 75 Standard	70,0	7,0	3.800	200	120	4,0	400	180	ДА	41.751.300
ITA 75 Standard TH*	70,0	7,0	3.800	200	120	4,0	400	180	ДА	41.751.400
ITA 75 Robust **	70,0	7,0	3.800	200	120	4,0	400	180	ДА	41.751.200
ITAS 45/75	без топливн	ого бака по з	апросу							

* с подогревом топливного бака

	с подогревом	TOTI INBROTO CARA										
		Габар	итные размер	оы без упаков	вки (см), см. ^с	l ертеж		Габаритные размеры в упаковке (см)				
	Α	В	С	D	E	F	KG	L-длина	В-ширина	Н-высота	KG	
ITA 35 Standard (TH)	120	-	-	125	49	69	58	129	52	85	76	
ITA 45 Standard (TH)	150	-	-	163	62	90	105	173	68	105	130	
ITA 45 Robust	148	-	-	168	69	94	148	186	69	121	170	
ITA 75 Standard (TH)	170	-	-	201	65	98	131	186	69	121	158	
ITA 75 Robust	162	-	-	192	69	117	165	202	75	133	192	





ІМА Тепловые пушки непрямого нагрева с надстроенной горелкой

ТИП ТОПЛИВА











IMA 200 R

IMA 150 R

IMA 111 R

IMA 61 R



Жидкотопливный деаэратор Tigerloop



Легко присоединяемый рециркуляционный фланец



Рама для транспортировки и хранения



Пазухи для позрузчика IMA 150



Часточный преобразователь для IMA 111/150/200 RHP (по запросу)

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 100% чистое без примесей горения сухое тепло
- Температура выходящего потока с ΔT 40-60 °C, в зависимости от типа*
- Высокоэффективный теплообменник с 92% КПД
- Камера сгорания выдерживает температуру 850 °C
- Радиальный вентилятор высокого
- давления для мощного воздушного потока
- Поддон для горелки в случае утечки топлива

- Использование прочной фосфатированной высококачественной листовой стали. Порошковое покрытие надежно защищает от коррозии
- Усовершенствованная камера сгорания/теплообменник с уникальным сочетанием нержавеющей и жаростойкой стали, ноу-хау Thermobile, обеспечивает ее надежность, долговечность и высокий КПД
- Оснащены системой защиты от перегрева, разъемом для подключения термостата, ограничителем температуры и жидкотопливным деаэратором, помогающим стабилизировать процесс горения
- Надежное оборудование, высокий срок службы, пригодно для жесткой эксплуатации. Возможно северное исполнение
- Используется в комбинации и топливным баком, возможно распределение теплого воздуха по воздуховодам
- Надстроенная промышленная дизельная горелка марки Intercal. При переходе на природный газ или пропан заменяется только горелка
- Возможность использования рециркуляции, что экономит до 25% на топливных расходах
- Вентилятор автоматически останавливается при выходной температуре ниже 40°С, не выдувает холодный воздух при запуске
- Взаимозаменяемые компоненты с другими сериями
- Требуется вентиляция помещения, забор свежего воздуха по запросу
- IMA 111/150/200 Все модели оснащены стандартно пазами для транспортировки с помощью погрузчика
- ІМА 61/65/111 может проходить через дверной проем 80 см
- Возможна поставка с 4 типами вентиляторов:
 - АХ, осевой. До 130 Па сопротивление вентилятора (используется или без шланга или с коротким шлангом)
 - R, радиальный. 230 V вентилятор высокого давления
 - EC: 230 V энергоэффективный вентилятор высокого давления регулируется в двух положениях. Он более компактный, чем радиальный
 - RHP, радиальный. 400 V для более высокого давления (500 Па) и более мощного воздушного потока. Незаменим при использовании воздуховодов









ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

- Сушка и обогрев помещения во время ремонтных и строительных работ
- Просушка зданий после затопления

Промышленность

- Обогрев производственных и складских помещений, логистических центров и терминалов
- Обогрев строительных укрытий и сушка резервуаров после покраски в нефтегазовой промышлености
- Сушка судов после покраски в судостроении
- Обогрев рабочих ангаров в авиации

Обогрев тентовых конструкций

• Обогрев тентовых конструкций для выставочных мероприятий, форумов и демонстраций, спортивных холлов

Сельское хозяйство

- Обогрев складских и рабочих помещений
- Сушка и хранение сельскохозяйственной продукции
- Хранение луковиц без риска вредного излучения этилена
- Обогрев парников и теплиц без опасности выделения углекислого газа и окиси углерода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

	/	Merc Mothocs (187)	Start Control	Marc Control	100 801 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	Champool V	Costanomo	Boynogaoga	Monopoli /
		ON S	O O O	Maricology	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	'S	To de la constant de	THOM .	The last of the la
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			\$ 6 E	S	2 2	, 10 H	,	6
		18 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	osto de la companya della companya d	Marc.	200	Jamos Samo	Why why	ong,	
МОДЕЛЬ		~ ~		~ 4		VΨ	U 4	~ ~	АРТИКУЛ
IMA 61 AX	65	6,5	4.000	130	3,3/230 V	400	180	ДА	41.722.800
IMA 61 RAD	65	6,5	4.000	250	6,5/230 V	400	180	ДА	41.722.300
IMA 65 EC	65	6,5	4.400	500	5,5/230 V	500	180	ДА	41.722.850
IMA 111 AX	110	10,9	5.800	130	4,4/230 V	500	200	ДА	41.724.800
IMA 111 RAD	110	10,9	8.000	300	9,2/230 V	500	200	ДА	41.724.207
IMA 111 RHP	110	10,9	10.000	500	7,5/400 V	500	200	ДА	41.724.210
IMA 150 AX	150	14,8	7.400	100	5,7/230 V	500	200	ДА	41.726.800
IMA 150 RAD	150	14,8	9.000	300	15/230 V	500	200	ДА	41.726.650
IMA 150 RHP	150	14,8	11.000	500	9/400 V	500	200	ДА	41.726.000
IMA 200 RAD	200	19,4	10.000	300	15/230 V	600	200	ДА	41.728.650
IMA 200 RHP	200	19,4	13.000	500	10/400 V	600	200	ДА	41.728.010

		Габаритные	размеры без	упаковки (см)		Габаритные размеры в упаковке (см)					
	A	В	C	D	E	F	KG	L-длина	В-ширина	Н-высота	KG
IMA 61 AX	-	-	-	162	71	128	210	203	75	145	250
IMA 61 RAD	-	-	-	199	71	128	245	203	75	145	275
IMA 65 EC	-	-	-	179	71	128	235	203	75	145	260
IMA 111 AX	-	-	-	179	78	134	295	180	80	145	325
IMA 111 RAD	-	-	-	223	78	134	350	241	98	172	450
IMA 111 RHP	-	-	-	223	78	134	340	241	98	172	440
IMA 150 AX	-	-	-	200	84	151	324	210	95	172	435
IMA 150 RAD	-	-	-	246	84	151	385	265	95	172	525
IMA 150 RHP	-	-	-	246	84	151	385	265	95	172	525
IMA 200 RAD	-	-	-	271	91	152	425	300	104	172	588
IMA 200 RHP	-	-	-	271	91	152	425	300	104	172	588



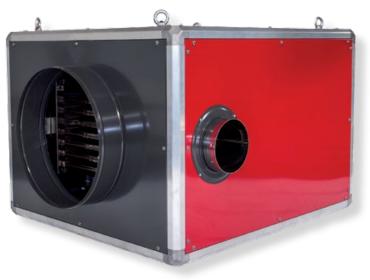












ISA 65



Подсоединение к выхлопной трубе ISA 65



Стандартно оснащен крюками для подвешивания



Шкаф управления ISA 65



ISA 65 Горелка и шкаф управления с возможностью установки часточного преобразователя (по запросу)

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 100% чистое без примесей горения сухое тепло
- Температура выходящего потока с ∆Т 35 °С*
- Мощный воздушный поток
- Высокоэффетивный теплообменник с 92% КПД
- Камера сгорания выдерживает температуру 850 °C

- Использование прочной высококачественной фосфатированной листовой стали. Порошковое покрытие прочно защищает от коррозии.
- Усовершенствованная камера сгорания/теплообменник с уникальным сочетанием нержавеющей и жаростойкой стали, ноу-хау Thermobile, обеспечивает ее надежность, долговечность и высокий КПД
- С защитой от перегрева и ограничителем температуры. Цифровой термостат с 3-мя функциями для защиты вентилятора и горелки плюс максимальный термостат
- Вентилятор останавливается при выходящей Т ниже 40 °C, не выдувает холодный воздух при запуске
- Полостью автоматически управляемый через термостат (по запросу)
- Стандартно оснащен деаэратором для получения однотрубной системы подачи топлива: фильтр остается чистым, выводит воздух из топлива перед подачей его к горелке
- Стандартно оснащен дизельной промышленной горелкой Intercal и закрывающимся топливным фильтром
- Возможно поставка с Riello жидкотопливной или газовой горелкой
- Как дополнительная опция возможна установка часточного преобразователя для вентилятора
- Используется в комбинации с Multitanks или другими топливными баками
- Необходима вентиляция воздуха в помещении, набор для забора свежего воздуха может быть поставлен по запросу





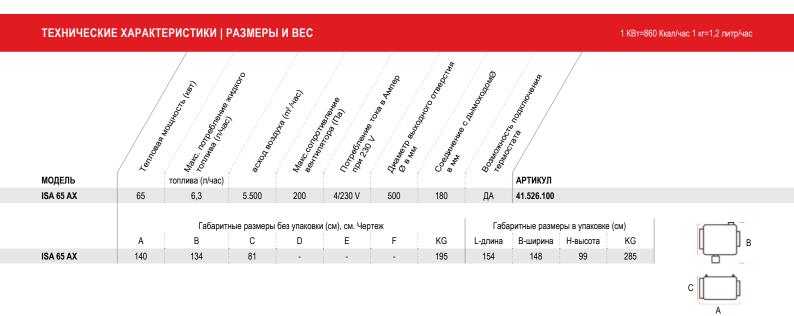
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленность

- Отопление ангаров, производственных, складских и рабочих помещений
- Отопление помещений из тентовых и из легких металлических конструкций

Сельское хозяйство

- Отопление теплиц и парников без опасности выделения СО₂ и СО
- Отопление складских и рабочих помещений и навесов



ІМАС Теплогенераторы непрямого нагрева в контейнере

ТИП ТОПЛИВА











IMAC 4000 E

IMAC 2000 S / 2000 EC / 2000 EC 2T / 2200 EC 2T



IMAC 1200 EC / 1500 EC



Водонепроницаемая распределительная коробка с центральной панелью управления, контрольными лампами и цифровым температурным регулятором



Intercal промышленная горелка с жидкотопливным деаэратором и поддоном в случаи утечки



Штабилируемая конструкция с грузоподъемными крюками



Радиальный вентилятор высокого давления для перемещения большого объема воздуха на дальние расстояния

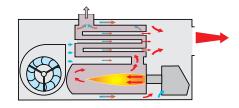


Шкаф управления IMAC EC моделей

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 100% чистое без примесей горения сухое тепло
- Выходная температура с прим. ΔТ 47 °C.*
- Мощный поток воздуха
- Камера сгорания выдерживает температуру 850 °C
- Поддон для горелки в случае утечки топлива
- Высокоэффективный теплообменник с 92% КПД
- Всепогодный запирающийся контейнер
- Радиальный вентилятор НР для высокого
- давления и мощного воздушного потока

- Теплогенераторы универсальные большей мощности в виде контейнера, подходят для внешней и внутренней установки. Могут быть использованны как мобильное, так и стационарное решение
- Надежная конструкция с центральным управлением, всепогодный кожух сделан полностью из нержавеющей стали
- Усовершенствованная камера сгорания/теплообменник с уникальным сочетанием нержавеющей и жаростойкой стали, ноу-хау Thermobile, обеспечивает ее надежность, долговечность и высокий КПД
- Стандартно оснащены промышленной горелкой Intercal, системой защиты от перегрева, ограничителем температуры и жидкотопливным деаэратором, помогающим стабилизировать процесс горения
- Надежное оборудование, высокий срок службы, выдерживает жесткую эксплуатацию и длительные нагрузки. Возможно северное исполнение
- Мощный воздушный поток обеспечивает транспорт теплого воздуха по воздухоотводам и воздушным каналам на дальние расстояния
- Возможна поставка с дизельной или газовой горелкой Riello, горелка просто заменяется при смене вида топлива



- Полностью автоматизированная система управления процессом горения с возможностью подключения термостата
- Возможность использования рециркуляции, что экономит от 25% на топливных расходах
- Коробка панели управления запирается, отсек горелки используется для хранения электрокабеля и топливных шлангов
- Штабелируемая конструкция, оснащенная грузоподъемными крюками для крана, рамой с отверстиями для погрузчика
- IMAC 1200 EC en 1500 EC стандартно оснащены панелью 1x500 мм. Возможна поставка 1x600 мм, 4x300 мм, 6x300 мм и 2x500 мм.
- IMAC 2000 S, IMAC 2000 EC, IMAC 2000 EC 2T и IMAC 2200 EC 2T стандартно оснащены панелью 1x600 мм. Возможна поставка 4x300 мм, 6x300 мм и 2x500
- IMAC 4000 E возможен с панелями 3x500 мм, 2x600 мм или 1x800 мм
- Возможна поставка рециркуляционного кольца IMAC 1200/1500/2000/2200 как акссесуар
- IMAC 4000E, IMAC 2000 EC 2T, IMAC 2200 EC 2T оснащены 2-х ступенчатой горелкой и вентилятором с 2-мя скоростями
- Вентилятор IMAC 4000E управляется часточным преобразователем и обеспечивает плавный запуск
- IMAC 1200 EC, 1500 EC, 2000 EC, 2000 EC 2T en 2200 EC 2T стандартно оснащены EC вентилятором с контролем фаз и для плавного запуска, может переключаться в высокое и низкое положение.









IMAC 2000 EC 2T en 2200 EC 2T

IMAC 2000 EC 2T en 2200 EC 2T это улучшенные версии IMAC 2000 EC. IMAC 2000 EC 2T имеет 220 квт мощность, 2-х ступенчатую горелку, 2 скорости вентилятора, плавный запуск благодаря EC вентилятору и двойному подключению термостату. Это распостраняется и на IMAC 2000 EC 2T с мощностью 200 квт.

Благодаря использованию 2 термостатов, которые установливаются с небольшой разницей, теплогенератор работает всегда в наиболее выгодном режиме горелки.

Обычно он горит на низком положении, управляемый термостатом с выставленным высоким положением. Если мощности недостаточно, температура падает до самого низкого значения, управляемая термостатом с установкой на самое низкое положение. Благодаря этому теплогенератор начинает гореть на высоком положении. Преимущество в том, что теплогенератор работает тише и экономичнее.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

- Обогрев и просушивание возводимых и ремонтируемых зданий.
- Просушивание зданий после наводнений.

Промышленность

- Обогрев производственных и складских помещений
- Обогрев логистических центров и терминалов
- Обогрев строительных укрытий и сушка резервуаров после покраски
- Сушка судов после покраски в судостроении

Обогрев тентовых конструкций

- Обогрев тентовых и павельонных конструкций различного назначения
- Обогрев тентовых укрытий для катков, тенисных кортов и другого рода спортивных сооружений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

МОЛЕЛЬ												
модель		42	Q.	2.6	CA	7 0	. 0	40 2	АРТИКУЛ			
IMAC 1200 EC	120	11,4	8.500	500	3,5	1x500	200	ДА	41.727.000			
IMAC 1500 EC	145	13,6	10.000	600	6	1x500	200	ДА	41.727.500			
IMAC 2000 EC	200	20	12.000	600	6	1x600	200	ДА	41.732.000			
IMAC 2000 S	200	20	12.000	600	7,5	1x600	200	ДА	41.729.600			
IMAC 2000 EC 2T	140/200	13,9/20	9.000/12.000	350/600	4/6	1x600	200	2	41.732.010			
IMAC 2200 EC 2T	140/220	13,9/20,5	9.000/12.000	350/550	4/6	1x600	200	2	41.732.020			
IMAC 4000 E	261/383	26/38	18.000/24.000	400/1.000/700	9-20-20,3	3x500	300	ДА	41.740.500			
IMAC 4000 E	261/383	26/38	18.000/24.000	400/1.000/700	9-20-20,3	2x600	300	ДА	41.740.600			
IMAC 4000 E	261/383	26/38	18.000/24.000	400/1.000/700	9-20-20,3	1x800	300	ДА	41.740.800			
	A	Га	баритные размя С	еры без упаковкі D	и (см), см. Черте Е	эж F	KG	Габа L-длина	аритные разме В-ширина	ры в упаковке (Н-высота	см) KG	
IMAC 1200 / 1500 EC	-	-	-	220	80	135	467	211	80	135	467	
IMAC 2000 EC / 2000 S	-	-	-	240	80	135	545	231	80	135	545	
IMAC 2000 EC 2T / 2200 EC 2T	-	-	-	240	80	135	550	231	80	135	550	
IMAC 4000 E	-	-	-	385	120	201	1.300	385	120	201	1.300	









ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус из нержавеющей стали
- Оптимальная подача воздуха при помощи регулируемых выпускных жалюзей
- Жаростойкая камера сгорания
- Оснащен промышленной дизельной горелкой Intercal. Возможна поставка с газовой и дизельной горелкой Riëllo
- Закрытая система сгорания
- Гибкий дымоотвод
- Отсутствие углекислого газа в помещении
- До 25% энергосбережения из-за того, что необходимо меньше вентиляции
- Разница температур менее 1 ° С по вертикали
- Низкий уровень шума
- Распределительный шкаф и основной вентилятор IP65 класса
- Прост в сервисном обслуживании: конструкцией предусмотрена в основании сервиспанель
- CE сертифицирован и соответствует нормам RAV регистрации BWL 2009-14 V2.

ITLS 65

Этот теплогенератор непрямого нагрева специально разработан для использования в птичниках. Дымовые газы отводятся наружу и свежий воздух, забранный снаружи, подается к горелке. Поскольку влага не вдувается в помещение, как результат получается более сухой навоз и меньше аммиака в пространстве. Посредством непрерывной работы вентилятора (регулируемый, минимально 20% остается работать, даже если не нужно нагревать воздух) и забора теплого воздуха из пространства конька помещения получается оптимальное распределение тепла по помещению. Поэтому ITL 65 идеально подходит для птичников и способствует уменьшению выбросов CO² и концентрации аммиака в помещении. А так же из-за того, что необходимо меньше вентиляции, экономиться до 25% расходов на электроэнергию

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 100% чистое и сухое тепло
- КПД 92%
- Подача свежего воздуха для горелки
- Непрерывная вентиляция, минимально 20%

ПРИМЕНЕНИЕ

Сельское хозяйство:

- Обогрев птичников и свиноводческих комплексов
- Обогрев складских помещений и амбаров
- Сушка сельскохозяйственных продуктов
- Отопление теплиц и парников

Промышленность:

- Отопление промышленных заводов и складов
- Без риска выбросов СО и СО²

МОДЕЛЬ TEXHUYECKUE XAPAKTEPUCTUKU | РАЗМЕРЫ И ВЕС 1 КВТ=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час 1 КВТ=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час 1 КВТ=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час 4 КВТ=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час

 Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж

 L-длина
 В-ширина
 Н-высота
 KG

 ITLS 65
 99
 118
 166
 260











ITLS 80

ITLS 80

Эти тепловые пушки непрямого нагрева идеально подходят для использования в помещении, где не должно быть выхлопных газов, СО2 и воды. Благодаря тому, что выхлопные газы выводятся наружу и свежий воздух для горелки подается снаружи, в помещение поступает только чистый теплый воздух. Поток воздуха длиной 45 метров гарантирует сильную воздушную струю и обеспечивает равномерное распределение тепла по всему помещению, что позволяет при необходимости работать с меньшим количеством разгонных вентиляторов. По желанию, тепловая пушка может быть дополнительно оснащенна модулируемой системой регулирования горелки для более точного управления температурой. Через легко доступные сервесные люки, тепловая пушка просто и быстро чистится струей под высоким давлением или сжатым воздухом. Тепловая пушка ITLS 85 стандартно оснащена проушинами для подвешивания и регулируемыми воздушными жалюзями. Поставляется с природного газа или пропановой горелкой.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Непрямой нагрев.
- КПД 92%.
- Оснащенны воздухоборником для свежего воздуха для горелки.
- Сильный воздушный поток 45 м.
- Низкий уровень шума.
- Подходит для газа G25, G20 и G31.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус из нержавеющей стали
- Прочный трубчатый теплообменник.
- Закрытая система сгорания.
- Гибкий вывод выхлопных газов.
- Отсутствие СО2 в обогреваемом пространстве.
- До 25% экономии энергии по причине меньшей необходимости вентиляции.

Высота указана с учетом вентилятора

- Возможность использования модулируемой системы регулирования горелки (по запросу).
- Прост и удобен в обслуживании.
- Наличие Сертификата СЕ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сельское хозяйство

- Обогрев сараев и хранилищ.
- Сушка сельскохозяйственных продуктов.
- Отопление теплиц и парников.
- Обогрев птичников и свиноводческих комплексов

Промышленность

- Отопление промышленных помещений и складов.
- Нет риска выбросов СО и выбросов СО2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС 1 КВт=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час модель **ΔΡΤИΚ**ΥΠ ITLS 80 80 8,1/9,0 6.000 41.800.000 45 Габаритные размеры (cm) W-ширина KG L-длина Н-высота ITLS 80 105(118*) 200







Серводвигатель с газовым регулятором давления (см. ст. 19).



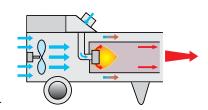
GA 42 со скобой для установки на пол/стену.



GA 60/85 подвесная скоба

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Прямой нагрев с КПД 100%.
- Регулируемая мощность.
- Регулируемая выходная температура между 80-185 °C (1 м).
- Чистая горелка через забор свежего воздуха (для GA 110 E и GA 60 E / GA 85 E).
- Модели начиная с GA 45 могут быть подключены к модулируемой системе регулирования (стр. 19).



- Отдельные части сделаны из фосфатированной листовой стали, покрыты порошковым покрытием, корпус из нержавеющей стали.
- Стандартно оснащены блоком управления горением, ионизационным датчиком-реле контроля пламени, системой защиты воздуховода от разрыва.
- Подача пропана через магнитный газовый клапан с фильтром как двойная защита для бесперебойной подачи топлива.
- Возможность подключения термостата для автоматического поддержания температуры в помещении.
- Свежий воздух поддерживает горелку в чистоте, как результат чистое горение без выбросов СО, опасного как для людей так и для животных.
- Влаго- и пыленепроницаемая распределительная коробка.
- Съемный внешний корпус облегчает проведение сервисных работ.
- Требуется вентиляция помещения.
- GA 110 Е стандартно оснащен набором надувных колес, для GA 60/85 колеса как дополнительный аксессуар.
- GA модели могут быть направлены потоком как наверх и вниз, так и горизонтально







ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сельское хозяйство

- Отопление цехов птицефабрик, свинокомплексов и свиноферм.
- Осушение и хранение сельскохозяйственных культур
- Отопление складских помещений.
- Отопление теплиц и парников (Внимание! Выделения СО и СО2 поставить под контроль)

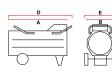
ДОПОЛНЕНИЕ

Переносные модели могут быть присоединены к газовым баллонам и идеально подходят для использования на месте. Газовые балоны должны иметь достаточное давление газа. Для больших моделей необходимы 2 или даже 3 (по 47 кг) газовых баллона, соединенные друг с другом. Теплогенераторы могут быть также подсоеденены к одному объемному топливному баку с пропаном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

		SOUTH OUT REBOUTE,		Corporation of the Corporation o	2000 POOR BOOK	1070600 140 140 140 140 140 140 140 140 140 1	10% BAM.	Pagones Constants	Boshowoon on the little of the	Sound See
МОДЕЛЬ	Мин.	Max.	Мин.	Max.						АРТИКУЛ
GA 25 E	12,5	25	0,9	1,8	800	0,3	1/2	0,5-1,5	ДА	43.030.000
GA 42 E	18	44	1,4	3,2	760	0,6	1/2	0,4-1,5	ДА	40.277.000
GA 60 E*	27	64	1,9	4,6	2.400	0,64	1/2	0,4-2,0	ДА	40.707.005
GA 85 E*	39	93	2,8	6,7	2.400	0,64	1/2	0,4-2,0	ДА	40.707.002
GA 110 E	54	130	3,9	9,3	4.000	2,2	1/2	0,4-2,0	ДА	40.710.005
	* Стандартный	комплект без кол	ес, для набора к	олес см.аксессуа	ры.					

	* Стандартный	комплект без кол	ес, для набора к	олес см.аксессуа	ары.								
		Габар	итные размеј	ры без упаков	вки (см), см. ^с	Іертеж		Габаритные размеры в упаковке (см)					
	A	В	С	D	E	F	KG	L-длина	В-ширина	Н-высота	KG		
GA 25 E	55	28	50				13	60	30	55	14		
GA 42 E	58	37	45				19	70	40	50	20		
GA 60 E	100	46	47	109	47	58	36	110	50	60	41		
GA 85 E	100	46	47	109	47	58	36	110	50	60	41		
GA 110 E	118	53	60	118	63	77	55	129	67	94	71		





GA EV Тепловые пушки прямого нагрева вертикальные

ТИП ТОПЛИВА



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Горелка остаются чистой путем забора свежего воздуха.
- Влаго- и пыленепроницаемая распределительная коробка.
- Съемный внешний корпус облегчает проведение сервисных работ.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- GA EV модели вогут выдувать вертикально, вверх или вниз.
- Для настройки воздушным потоком вверх или вниз для GA 42/60/85/110 Е, электромагнитные клапаны должны быть повернуты на 90 градусов
- GA и GA EV могут быть подвешены, имеют проушины для подвешивания.
- Чистое сгорание
- Просты в обслуживании.
- В остальном модели GA EV аналогичны моделям GA.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

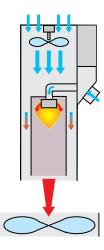
Сельское хозяйство

- Сушка и хранение сельскохозяйственной продукции
- в сушильных установках.
- (Короткая) сушка цветочных луковиц, при которой обязательна
- высокая степень вентиляции, чтобы предотвратить
- образование этилена.









ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

GA 42 EV 18 44 1,4 3,2 760 0,60 1/2 0,4-1,5 ДА 40.277.000 GA 60 EV 27 64 1,9 4,6 2.400 0,64 1/2 0,4-2,0 ДА 40.707.005 GA 85 EV 39 93 2,8 6,7 2.400 0,64 1/2 0,4-2,0 ДА 40.707.002 GA 110 EV 54 130 3,9 9,3 4.000 2,20 1/2 0,4-2,0 ДА 40.710.005 Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж Габаритные размеры в упаковке (см) А В С D Е F KG L-длина В-ширина Н-высота K			Solving Manager College	(b)	Programme 389 ft.	Popological Control of the Control o	1000 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	193000 104 8 AMIRO 1104	Calmente Come of the come of t	Pro Muly 8 SAD	STIME OF STATE OF STA	
GA 60 EV 27 64 1,9 4,6 2.400 0,64 1/2 0,4-2,0 ДА 40.707.005 GA 85 EV 39 93 2,8 6,7 2.400 0,64 1/2 0,4-2,0 ДА 40.707.002 GA 110 EV 54 130 3,9 9,3 4.000 2,20 1/2 0,4-2,0 ДА 40.710.005 Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж Габаритные размеры в упаковке (см) A B C D E F KG L-длина В-ширина H-высота K		Мин.	Max.	Мин.	Max.						AI IIII	
GA 85 EV 39 93 2,8 6,7 2,400 0,64 1/2 0,4-2,0 ДА 40.707.002 GA 110 EV 54 130 3,9 9,3 4.000 2,20 1/2 0,4-2,0 ДА 40.710.005 Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж Габаритные размеры в упаковке (см) А В С D Е F КG L-длина В-ширина Н-высота К			-	, ,	÷			,	ļ	;		
GA 110 EV 54 130 3,9 9,3 4.000 2,20 1/2 0,4-2,0 ДА 40.710.005 Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж Габаритные размеры в упаковке (см) A B C D E F KG L-длина В-ширина Н-высота K	GA 60 EV	27	64	1,9	4,6	2.400	0,64	1/2	0,4-2,0	ДА	40.707.005	
Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж Габаритные размеры в упаковке (см) А В С D E F KG L-длина В-ширина Н-высота К	GA 85 EV	39	93	2,8	6,7	2.400	0,64	1/2	0,4-2,0	ДА	40.707.002	
А В С D E F KG L-длина В-ширина Н-высота К	GA 110 EV	54	130	3,9	9,3	4.000	2,20	1/2	0,4-2,0	ДА	40.710.005	
04.40 50 27 45 40 50 40		A			·, ·		. '	KG				е (см) КG
GA 42 EV 36 37 43 16 70 40 50 1	GA 42 EV	58	37	45				16	70	40	50	17
GA 60 EV 100 46 47 109 47 58 36 110 50 60 4	GA 60 EV	100	46	47	109	47	58	36	110	50	60	41
GA 85 EV 100 46 47 109 47 58 36 110 50 60 4	GA 85 EV	100	46	47	109	47	58	36	110	50	60	41
GA 110 EV 118 53 60 118 63 77 55 129 67 94 7	GA 110 EV	118	53	60	118	63	77	55	129	67	94	71







МОДУЛИРЕМЫЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ MS 20, MS 40 и MS 60

С МС 60 можно управлять сушильной установкой максимум 60 кг (MS 40, 40 кг, МС 20, 20 кг) пропан газа за час, при этом несколько теплогенераторов GA (также все горизонтальные модели) могут быть подключены одновременно. Модулируемая система регулирования обеспечивает одновременное автоматическое регулирование мощности горелки всех теплогенераторов в соответствии с тепловой потребностью в данный момент. Это непрерывный процесс. Процесс сушки с/х продукции, таким образом, с учетом резких перепад наружней температуры и влажности, может быть значительно улучшен. Желаемая температура устанавливается на регуляторе, который с помощью датчика мериет температуру с/х продукции. Регулятор с помощью серводвигателя приводит в действие газовый регулятор давления, таким образом уменьшая или увеличивая количество подаваемого газа к горелкам до того момента, когда желаемое значение температуры будет достигнуто. Наличие циферблата позволяет контролировать значения температур. Серводвигатель и газовый регулятор давления поставляется по запросу как отдельные компоненты, так как и часть MS системы и могут быть подсоеденены к центральному компьютору. Модулируемые системы MS 20/40/60 являются автономными системами

регулирования. Самая маленькая система MS 20 поставляется как отдельное устройство регулирования в комплекте с отдельно монтируемым газовым регулятором давления с серводивигателем. К этой системе возможно подключение от 2 до 6 теплогенераторов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

MS 20:

• Модулируемая система регулирования для сушильных установок для сушки небольших объемов с/х продукции.

- MS 40 and MS 60: Точная регулируемая температура с/х продукции (до 0,1 °C).
 - Одновременное регулирование тепловыми пушками в разных секциях для поддержания необходимой температуры.
 - Лучшее качество с/х продукции.
 - Экономия на топливе.



Серводвигатель с газовым регулятором подключения к центральному компьютору.



Система противопожарной безопасности для сушильных

МОДУЛИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ	АРТИКУЛ
Модулируемая система регулирования MS-20 (1-20 кг), дипазон регулирования 0,4-2 бара, входное соединение 1/4"-выходное 3/8", питание 230 В	40.301.018
Модулируемая система регулирования MS-40 (1-40 кг), дипазон регулирования 0,4-2 бара, входное соединение 1/4"-выходное 3/8", питание 230 В	40.301.069
Модулируемая система регулирования MS-60 (1-60 кг), параметры аналогичны MS-40, с 3-х точечный контроль с ручным управлением	40.301.019
Соединительные аксессуары для подключения к центральному компьютору (вместо всей системы MS):	
Газовый регулятор давления с серводвигателем МС 60, диапазон регулирования 0,4-2 бара, соединение 1/2":	
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 60, питание 230 V 50/60 Гц, 3-х точечный контроль с ручным управлением	40.301.029
Газовый регулятор давления с серводвиг. MG 60, питание 230 V 50/60 Гц, 3-х точеч. контроль, потенциаметр 5К-Ом (для обрат. связи с центр. компьютор)	40.301.055
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 60, питание 24 V 50/60 Гц, контроль 0-10 Vdc аналог	40.301.056
Газовый регулятор давления с серводвиг. MG 60, питание 24 V 50/60 Гц, 3-х точеч. контроль, потенциаметр 1К-Ом (для обрат. связи с центр. компьютором)	40.301.052
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 60, питание 24 V 50/60 Гц, 3-х точечный контроль	40.301.054
Газовый регулятор давления с серводвигателем МС 40, дипазон регулирования 0,4-2 бара, соединение 1/2":	
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 40, питание 230 V 50/60 Гц, 3-х точечный контроль с ручным управлением	40.301.066
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 40, питание 24 V 50/60 Гц, 3-х точечный контроль с обратной связью на центральный компьютор	40.301.067
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 40, питание 24 V	40.301.072
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 40, питание 24 V 0-10 Vdc	40.301.073
Газовый регулятор давления с серводвигателем МС 20, дипазон регулирования 0,4-2 бара, входное соединение 1/4"-выходное 3/8":	
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 20, питание 230 V 50/60 Гц, 3-х точечный контроль	40.301.058
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 20, питание 24 V 50/60 Гц, контроль 0-10 Vdc аналог	40.301.064
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 20, питание 24 V 50/60 Гц, 3-х точечный контроль	40.301.065
Газовый регулятор давления с серводвигателем MG 20, питание 24 V 50/60 Гц, 3-х точечный контроль с потенциаметром	40.301.075
Газовый регулятор давления с серводвигателем MS 24, питание 230 V 50/60 Гц, 3-х точечный контроль	40.301.077
Дополнительные аксессуары:	
Датчик температуры PT 100 c 10 метровым кабелем	40.301.033
Датчик температуры РТС 1000 c 10 метровым кабелем	40.301.063
Система противопожарной безопасности для сушильных установок для пропана, питание 230 В	40.301.045
Система противопожарной безопасности для сушильных установок для пропана, питание 24 В	40.301.046
- магнитный газовый клапан для набора для системы противопожарной безопасности для пропана, 230 В, устанавливается на газопроводе	40.301.047
- магнитный газовый клапан для набора для системы противопожарной безопасности для пропана, 24 В, устанавливается на газопроводе	40.301.080
- Термостат 0/60 ° C, устанавливается в сушильной установке	40.301.049
Газовый электромагнитный клапан (пожарный набор) для пропана (DVGW проверены в Германии) (230), для линии подачи газа, макс. 60 кг / ч	40.301.093
Подвесной кронштейн для GA 42 E	40.277.033
Подвесной кронштейн для GA 60/85/110 E	40.301.007
Соединение для газа, male 1/2" (левая резьба)	40.252.259
Соединение для газа, female 3/8"	40.301.025
Соединение для газа, female 1/2"	40.301.032







AGA 111 E

AGA 75 E

AGA 45 E



Забор свежего воздуха со стенным соединителем AGA 45/75/111 E



Водо- и пыленепронецаемая распределительная коробка AGA 45 E / 75 E



Защитная крышка AGA 45/ 75 E (по запросу)

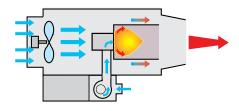


Водо- и пыленепронецаемая распределительная коробка AGA 111 E

ПРИНЦИП РАБОТЫ

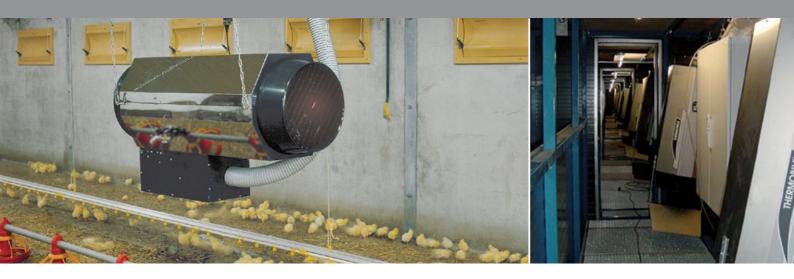
- Прямой нагрев с КПД 100%
- Температура выходящего потока прим. 100-130 °C
- Мощный поток воздуха
- Чистая горелка посредстом забора свежего воздуха
- Дополнительный вентилятор для оптимальной подачи воздуха для горения

- Отдельные части сделаны из высококачественной листовой стали, покрыты порошковым покрытием, корпус из нержавеющей стали.
- Стандартно оснащены системой для электронного розжига, ионизационным датчиком-реле контроля пламени. Возможно подключение термостата
- Все электронные компоненты защищены в водо- и пылезащитной распределительной коробке
- При заборе свежего воздуха горелка остается чистой, дольше служит и исключены выбросы окиси углерода, опасного как для людей так и для животных
- Съемный внешний корпус облегчает проведение сервисных работ
- Возможность установки потоком воздуха вверх и вниз, горизонтально и вертикально
- Требуется вентиляция помещения
- Модели AGA 45/75/102/111 стандартно снабжены для забора свежего воздуха 5 м воздухозаборным шлангом, 2 фланцами для соединения со шлангом и 1 нержавеющим стенным соединителем



- Модель AGA 100 E не оснащена забором свежего воздуха и не подходит для пропана
- AGA 102 Е модулируемая модель, стандартно оснащена забором свежего воздуха
- АGA 45/75/111 Е подходит для пропана и природного газа Дополнение:
 - При заказе указать вид газа: для настройки.
- Для использования пропана нужен дополнительно регулятор давления на входе
- При установке AGA E моделей на природном газе необходимо брать в учет рабочее давление пушки:
- AGA 45/75/100/111 E: мин. 25 миллибар, макс. 100 миллибар.
- AGA102 E: мин. 25 миллибар, макс. 50 миллибар.
- Если входящее давление больше указанного, нужен регулятор давления на входе
- дополнительно (по запросу). Установка должна быть выполнена специалистами

THERMOBILE



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сельское хозяйство

- Отопление цехов птицефабрик, свинокомплексов и свиноферм
- Осушение и хранение сельскохозяйственных культур

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

• Отопление теплиц и парников (Внимание! Выделения СО и СО2 поставить под контроль).

	March Manuel Felhoses Mothocra			(4.5.M) + 600 - (4.5.4)	400 Mg	1000 (m) 1400 (m) 140	100 ₀₀ 104	(M) extles	Bosmona Posmona	enteronation est.
МОДЕЛЬ		Gas 25*	Gas 20	Propaan						АРТИКУЛ
AGA 45 E	45	5,0	4,0	3,2	2.500	1,0	15	1/2	ДА	40.745.200
AGA 75 E	75	8,3	7,1	5,4	4.500	1,9	25	1/2	ДА	40.775.200
AGA 100 E**	105	11,2	9,0	7,5	7.000	4,8	40	1/2	ДА	40.720.070
AGA 102 E**	105	6,0-13,9	4,3-11,2	-	7.000	5,5	40	1/2	ДА	40.722.100

7.000

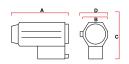
11,2

9,0

105

AGA 111 E

		Габар	итные размер	оы без упаков	вки (см), см. ^с	l ертеж		Габа	ритные разме	ры в упаковке	(см)
	Α	В	С	D	E	F	KG	L-длина	В-ширина	Н-высота	KG
AGA 45 E	106	-	40	68	-	-	37	113	84	60	52
AGA 75 E	110	-	52	81	-	-	52	113	84	70	67
AGA 100 E	138	60	85	-	-	-	70	155	75	101	99
AGA 102 E	138	-	85	70	-	-	86	155	75	101	110
AGA 111 E	138	-	85	57	-	-	84	155	75	101	110



1 КВт=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час

дополнительные принадлежности	АРТИКУЛ
Регулятор давления для повышенного давления на входе	40.720.063
Система противопожарной безопасности для сушильных установок для природного газа, питание 230 В (для 24 В поставка также возможна), состоит из:	
• магнитного газового клапана для природного газа, устанавливается на газопроводе (исполнение зависит от количества газа и диаметра газопровода)	40.301.078
• Термостат 0/60 ° C, устанавливается в сушильной установке	40.301.049
Защитный колпак для газового блока для AGA 45 E и AGA 75 E	40.745.098
Модулируемая система регулирования для AGA 102 E, RE-THA-6	40.722.018
Юнит 0-10 В, расширяйщий возможности соединения AGA102 Е с экстерным компьютором	40.722.019

40

1/2

ДА

40.731.050

^{*} В России используется GAS 20

^{**} По запросу



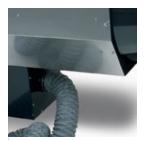




TAS 800 E



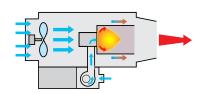
Водо- и пылезащитная распределительная коробка



Забор свежего воздуха предупреждает загрязнение горелки

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Прямой нагрев с КПД 100%
- Температура выходящего потока прим. 60-100 °C
- Мощный поток воздуха
- Чистая горелка посредстом забора свежего воздуха
- Дополнительный вентилятор для оптимальной подачи воздуха для горения
- Насос высокого давления для дизеля и керосина



- Отдельные части сделаны из прочной фосфатированной листовой стали, покрыты порошковым покрытием. Корпус из нержавеющей стали
- Стандартно оснащен забором для свежего воздуха
- Хорошее распределение тепла, оптимальное сгорание
- Съемный внешний корпус облегчает проведение сервисных работ
- Возможно подключение к термостату
- Все электронные компоненты защищены в водо- и пылезащитной распределительной коробке (IP 54)
- Оснащены блоком управления горением, системой контроля пламени фотоэлемента и максимальным термостатом
- Требуется вентиляция помещения

THERMOBILE



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сельское хозяйство

- Отопление цехов птицефабрик, свинокомплексов и свиноферм
- Осушение и хранение сельскохозяйственных культур
- Отопление теплиц и парников (Внимание! Выделения СО и СО2 поставить под контроль).

TECHNISCHE SPECIFICATIES | MATEN EN GEWICHTEN 1 kW = 860 kcal/h 1 kW = 3.413 Btu/h 1 kW = 3,6 mJ/h 1 kg = 1,2 l/h Makomanakas Maromanakas Maroma Maromanaka Maromanaka Maroma Man модель АРТИКУЛ TAS 800 E 95 9,5 7.000 40.467.000 4,6 Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж Габаритные размеры в упаковке (см) В С D Е KG В KG TAS 800 E

АТ Полуавтоматические печи на отработанном масле

ТИП ТОПЛИВА







AT 500 (воздуховодный комплект по запросу)

AT 400 (воздуховодный комплект по запросу)

AT 307 AT 306



Воздуховодный комплект для AT 400/500/ BioEnergy 2 (по запросу)



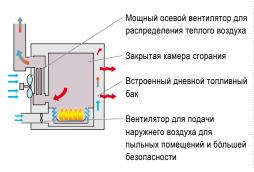
Теплообменник для дымохода Flue Booster (по запросу)



Чаша перелива Регулируемые ножки АТ 306/307 и АТ 400/500



AT 400/500







ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Встроенный теплообменник АТ 400/500 для высокого КПД
- Выдвижной поддон АТ 400/500 для удобного розжига и чистки
- Воздуховодный комплект АТ 400/500 (по запросу): Радиальный вентилятор и соединительный рукав для подключения к системе воздушных каналов

- Печь испарительного типа: топливо подается капельным методом на чашу сгорания, испаряется и затем бездымно сгорает: простая конструкция с максимальной надежностью. Ручной розжиг
- Прочный и безопасный корпус. Порошковое покрытие. Материалы и компоненты премиум качества
- Автоматическая защита от перелива, оснащение защитными термостатами от перегрева и возгорания
- Камера сгорания из жаропрочной стали высокого качества для более высокого КПД, быстро нагревается, мало весит
- Излучение тепла в 3 стороны, 2 уровня регулировки
- Температура на выходе около 50-70 ° С

- Встроенный топливный бак, расчитанный на 10-12 часов работы
- Встроенный топливный бак, 2-х ступенчатая регулировка мощности
- Отдельный канал для подачи наружнего воздуха в камеру сгорания, что незаменимо при работе в пыльных, содержащих пары бензина и масел помещении
- Экономия на топливных расходах
- Для более высокого КПД возможно использование теплообменника для дымохода Flue Booster, который помещается между печью и дымоходом, так чтобы тепло из дымохода через теплообменник и дополнительный вентилятор попадало в помещение

THERMOBILE







Встроенная защита от переполнения для чаши сгорания

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Автомобильное дело

- Гаражи
- СТО, сервисные центры
- Автомастерские
- Пункты замены масла

Промышленность

- Предприятия по обслуживанию автомобильной и авиационной техники
- Объекты энергетического сектора
- Склады, производственные цеха
- Речные порты, аэропорты, железная дорога

Сельское хозяйство

- Обогрев рабочих цехов механизированных предприятий/отделов механизации
- Обогрев складских помещений

Сжигание отработанного масла допускается не везде. Ознакомьтесь сначала с местными правилами по использованию отработанного масла.

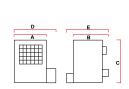
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

1 КВт=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час

		Toompool to the following to the followi	(6 ₀)	Toposomo wando	Paga Bos	Os John State Os Seem	7000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	Coemen.	Bosnow, co.	the sound of the
МОДЕЛЬ	Low	. Hi	Мин.	Max.						АРТИКУЛ
AT 306*	20	27	2,0	2,7	-	50	0,60	150	Нет	41.905.000
Thermo AT 306	-	-	-	-	800	-	0,57	-	Нет	41.904.104
AT 307*	20	27	2,0	2,7	800	50	0,80	150	Нет	41.906.000
AT 400	24	41	3,0	4,0	3.000	55	1,10	150	Нет	41.921.000
AT 500	36	59	4,3	6,2	3.000	55	1,20	200	Нет	41.911.000

* Стандартный комплект снабжен дополнительной чашой сгорания топлива

Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж А В С D E F KG L-дпина В-ширина Н-высота KG АТ 306 без Тhermo											
		Габар	итные размер	ы без упаков	вки (см), см. Ч	ертеж		Габај	ритные разме	ры в упаковке	(см)
	Α	В	С	D	E	F	KG	L-длина	В-ширина	Н-высота	KG
AT 306 без Thermo	-	-	113	73	54	-	60	90	62	131	78
Thermo AT 306	-	-	25	60	56	-	17	67	60	32	17
AT 307	-	-	137	87	54	-	75	90	62	131	93
AT 400	88	82	108	-	-	-	135	102	87	122	168
AT 500	88	82	129	-	-	-	164	102	87	141	195
Воздуховодный	-	-	-	-	-	-	-	109	50	59	27
комплект АТ 400/500											



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	АРТИКУЛ
Чаша сгорания топлива для AT 306/307	41.900.521
Чаша сгорания топлива для AT 400/500	41.910.145
Воздуховодный комплект для АТ 400/500: соединительный рукав для подключения к воздуховодной системе и радиальный вентилятор	41.910.300
Теплообменник для выхлопной трубы для повышения КПД	41.906.300

BioEnergy Полуавтоматические печи на био-топливе

ТИП ТОПЛИВА





BioEnergy 1

BioEnergy 2

KENMERKEN

- Экономия на топливных расходах
- Экологичное оборудование
- Без выбросов вредных газов
- BioEnergy 1 с радиальным вентилятором, BioEnergy 2 с осевым вентилятором.
- Тип топлива: рапсовое, льняное, подсолнечное, а также другие сорта органических масел.
- BioEnergy 2 имеет встроенный теплообменник для более высокого КПД
- Комплект с радиальным вентилятором для распределения по воздушным каналам BioEnergy 2 (по запросу)
- Сгорание без запаха
- Встроенный топливный бак
- 2 уровня регулирования
- Тепловая мощность 27 и 41 квт
- Для более высокого КПД возможно использование теплообменника для дымохода Flue Booster, который помещается между печью и дымоходом, так чтобы тепло из дымохода через теплообменник и дополнительный вентилятор попадало в помещение



Воздуховодный комплект для BioEnergy 2 (по запросу)



Теплообменник для дымохода Flue Booster (по запросу)



Чаша перелива



Регулируемые ножки BioEnergy 1 en 2

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Автомобильное дело

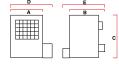
• Гаражи и склады

Сельское хозяйство

- Обогрев рабочих цехов механизированных предприятий/ отделов механизации
- Обогрев складских помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС





дополнительные принадлежности	АРТИКУЛ
Чаша сгорания топлива для АТ 306/307	41.900.521
Чаша сгорания топлива для АТ 400/500	41.910.145
Возлуховолный комплект лля АТ 400/500 соелинительный рукав лля полключения к возлуховолной системе и разлиальный вентилятор	41 910 300















ProDry 35

ProDry 55

ProDry 80

ProDry 55 штабилируемый

ProDry 35/55 С баком для сбора конденсата

ProDry 80 Со стационарным внешним дренажем

ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактные мобильные осушители воздуха с высокой мощностью
- ProDry 35/55 снабжен баком для сбора конденсата, автоматической защитой от переполнения, соединением для слива конденсата
- ProDry 80 стандартно снабжен так же соединением для стационарного внешнего дренажа
- Панель управления оснащена индикативными лампами, срабатывающими при окончании процесса осушения и при полном баке
- Полностью автоматизированный с электронным регулированием процесс осущения и оттаивания
- Тихий компрессор и вентилятор
- Простое управление
- Оснащен часовым счетчиком и гигростатом
- Крепкая ручка удобна при транспортировке
- Штабилируемый

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Осушение затопленных подвалов, помещений и архивов
- Осушение сырых строительных объектов
- Осушение влажных помещений

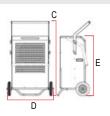


Панель управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

	, Toombon	25°C/65%	88, 87, 00, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10		HOSOLOMP MINOSE	A Part of the Part	100 to 10	OSou Sou	(1) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
модель	Max.	Влаж.	Влаж.	°C	% Влаж.				АРТИКУЛ
ProDry 35	30	17,2	26,8	2-32	35-100	350	2,7	6	50.500.350
ProDry 55	55	35,0	53,0	2-32	35-100	600	3,5	6	50.500.550
ProDry 80	80	48,0	80,0	2-32	35-100	850	4,8	-	50.500.800
Мулитифункциональ	ьный шланг	(для различног	о давления)						00.003.207

		Габар	ритные размеры	без упаковки	(см), см. Черт	геж		Габа	ритные разме	еры в упаковк	е (см)
	Α	В	С	D	E	F	KG	L-длина	В-ширина	Н-высота	KG
ProDry 35	-	-	82	54	55	-	35	60	53	68	38
ProDry 55	-	-	96	54	55	-	38	63	54	78	43
ProDry 80	-	-	115	60	71	-	61	65	70	67	65









Направленный подвод воздуха в труднодоступные места



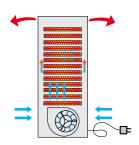
Термостат для СН 12/18, см. раздел акссесуары

Полупромышленные электронагреватели особенно незаменимы в местах, где:

- Кислород не может быть использован.
- Нежелательно присутствие открытого пламени, дыма и/или влаги.
- Желательно низкий уровень шума.
- Не разрешается использование топлива например в офисах, игровых комнатах, магазинах, библиотечных и архивных помещениях.
- Все воздухонагреватели с 400 Вольт 3-х фазные имеют 5-ти штыревую вилку, в которой 3 фазы и заземление подсоединены без нуля.

ПРИНЦИП РАБОТЫ **ProHeat 18**

- 100% чистое и сухое тепло
- Температура на выходе прим. 40-120 °C
- Встроенный термостат
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали
- Мощный радиальный вентилятор для потока воздуха на дальние расстояния
- Высокая выходная температура



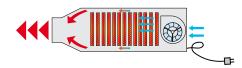
ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Излучение тепла в трех направлениях
- Сделан полностью из нержавеющей стали
- Переключатель мощности 9-18 Квт
- Возможна комбинация с внешним термостатом (по запросу)
- Подходит для закрытых помещений

ПРИНЦИП РАБОТЫ

VTB/CH

- 100% чистое и сухое тепло
- Температура на выходе прим. 40-100 °C
- Встроенный термостат (VTB)
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали
- Радиальный вентилятор для более мощного распространения тепла (VTВ модели)
- Осевой вентилятор (СН модели)
- Высокая выходная температура



- Возможность использования воздуховодов
- VTB 3000/9000 с ручкой для переноса
- СН 3/12/18 с ручкой для переноса
- VTB 15000/18000 с колесами
- СН 12/18 с колесами
- Подходит для закрытых помещений







ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Строительство

- Обогрев и сушка возводимых или ремонтируемых зданий
- Отопление вспомогательных помещений
- Просушка зданий после наводнений

Промышленность

- Обогрев производственных и складских помещений, разморозка труб и установок
- Использование в производственных процессах

Сельское хозяйство

- Отопление птицефабрик
- Сушка с/х продукции
- Отопление теплиц и парников

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

		Pennosa,	Managarian (1897)		Control of the Contro	Polympso.	18.44.24818304.8 KST	(2) 1 0/100 (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	Cheaner Best	Topico Comp.	electonics on
МОДЕЛЬ				Min.	Max.						АРТИКУЛ
ProHeat 18	3,4)	18	3x400	-	1.000	0-9-18	120	13-26	-	Встроен	40.018.000
VTB 3000	1)	3	1x230	-	225	0-3	60	13	98	Встроен	40.107.030
VTB 9000	2)	9	3x400	-	550	0-4,5-9	100	11,5-13	120	Встроен	40.107.035
VTB 15000	3)	15	3x400	-	1.000	0-6-9-15	38-60-100	8-14-23	150	Встроен	40.107.025
VTB 18000	3)	18	3x400	-	1.000	0-9-18	70-110	14-26	150	Встроен	40.107.040
CH 3	1)	3	1x230	-	250	0-3	60	13	160	-	40.107.091
CH 12	3)	12	3x400	-	600	0-6-9-12	100	18	300	-	40.107.092
CH 18	3)	18	3x400	-	1.500	0-9-13,5-18	90	26	300	-	40.107.093
		1) c 230 \/-ya6er	тем 2) c 400 V-кабеле	м + 16 Д штекером 3) с	400 V-кабелем	+ 32 A-IIITEKEDOM					

		Габа	аритные размерь	Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж										
	A	В	С	D	E	F	KG	L-длина	В-ширина	Н-высота	KG			
ProHeat 18	-	40	97	51	-	-	40	107	70	57	53			
VTB 3000	-	34	31	40	-	-	11	45	36	35	12			
VTB 9000	-	34	31	68	-	-	18	72	36	35	21			
VTB 15000	- [86	52	48	-	-	33	102	46	51	39			
VTB 18000	-	86	52	48	-	-	33	102	46	51	39			
CH 3	38	28	39	-	-	-	11	38	28	38	13			
CH 12	66	37	45	-	-	-	23	65	37	45	25			
CH 18	55	43	58	-	-	-	28	55	42	58	30			





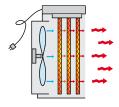






ПРИНЦИП РАБОТЫ ВХ

- 100% чистое и сухое тепло
- Температура на выходе прим. 30-60° (2 режима для ВХ 9)
- Встроенный термостат
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали
- Переключатель для непрерывного вентилирования или отключения вентилятора через термостат

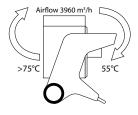


ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Универсальная ручка для подвешивания и переноски
- Штабелируемая модель
- Подходит для закрытых помещений

ПРИНЦИП РАБОТЫ TBD 18 (PC)

- Окружающий воздух всасывается мощным вентилятором и нагревается нагревательными элементами мощностью 18кВт
- ТВD 18 (PC) оснащен термостатом, который регулируется до максимальной температуры 55 °C, в результате чего температура на выходе будет не менее 75 °C. Выходная температура ТВD 18 около 55°C, поэтому он не подходит для термической обработки
- Нагретый воздух может быть направлен в точности в нужное направление
- Дополнительные защитные функции от перегрева
- Управляемый через дистанционный термостат



- Подходит для закрытых помещений
- RVS нагревательные элементы премиум качества
- Может быть размещен в помещениях с высокими температурами и таким образом отлично подходит для термической обработки (только РС модель)
- Встроенный термостат
- Воздушный поток нагибанием корпуса может быть направлен в нужном направлении
- Мобильный, удобное передвижение благодаря колесам
- Прост в установке и эксплуатации
- Мощная воздушная рециркуляция
- Отсутствие риска для людей по сравнению с использованием химикатов
- Отсутствие риска что вредители возвратяться, эффективная обработка на
- всех этапах роста личинок
- Возможен доступ в помещение во время термической обработки











TBD 18 PC Панель управления

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВХ

Строительство

- Обогрев и сушка возводимых или ремонтируемых зданий
- Отопление вспомогательных помещений

TBD 18 en

• Просушка зданий после наводнений

Промышленность

• Обогрев производственных и складских помещений, разморозка труб и установок

Сельское хозяйство

- Отопление птицефабрик
- Сушка с/х продукции
- Отопление теплиц и парников

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ TBD 18 (PC)

Промышленность

- Термическая обработка вредителей (только РС модель)
- Строительство
- Обогрев и сушка возводимых и ремонтируемых зданий
- Отопление производственных и складских помещений
- Разморозка труб и установок
- Просушка зданий после наводнений

Сельское хозяйство

- Отопление птицефабрик
- Сушка с/х продукции
- Отопление теплиц и парников

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

		Ponnosa,	Tophomon (1991)	\$ d	ORIVAL BARBORDO	o de la companya de l	Aon, et e.	100 TO	Angles De Bey	O to March O Control	E. J.
MODEL				Min.	Max.						АРТИКУЛ
BX 3	1)	3	1x230	-	220	0-2-3	38	8,9-13,2	-	Встроен	40.107.005
BX 9	2)	9	3x400	700	900	0-4,5-9	36-28	6,8-13,3	-	Встроен	40.107.015
BX 15	3)	15	3x400	-	1.000	0-7,5-15	42	11,2-21,9	-	Встроен	40.107.020
BX 20		20	3x400	-	1.750	0-10-20	32	15-29,5	-	Встроен	40.107.021
BX 30		30	3x400	-	1.900	0-20-30	47-34	43,4	-	Встроен	40.107.022
TBD 18	4)	18	3x400	-	3.960	0-9-18	20	14-26	-	Встроен	40.017.100
TBD 18 PC	4)	18	3x400	-	3.961	0-9-18	20	14-26	-	Встроен	40.017.000
		1) с 230 V-кабел	пем 2) с 400 V-кабеле	ем + 16 А розеткой	3) с 400 V-кабел	ем + 32 А-розетко	ой 4) Снабжен по	дключением к термост	ату.		

		Габа	аритные размер	Габаритные размеры в упаковке (см)							
	Α	В	С	KG	L	В	Н	KG			
BX 3	-	28	33	37	-	-	6	36	28	34	7
BX 9	-	35	45	37	-	-	12	40	36	49	14
BX 15	-	52	49	39	-	-	13	40	36	49	15
BX 20	-	57	57	61	-	-	25	51	44	69	29
BX 30	-	57	57	61	-	-	30	51	44	69	34
TBD 18 (PC)	70	B1/120 B/176	83		-	-	68	120	87	105	92





SB/SB-E Автоматические теплогенераторы на отработанном масле

ТИП ТОПЛИВА









- Специально разработанная модель для отработанного масла с удобным подходом для чистки
- Горелка с автоматическим розжигом и с предварительным подогревом топлива, оснащенная фотоэлементом, непрерывно контролирующим пламя. При неисправности системы фотоэлемент остановит воздухонагреватель.
- Вентилятор высокой напорности серии SB делает возможным подключение к системе вентиляционных каналов
- Обратный клапан в топливном потребление гарантирует, что горелка не будет дренировать, когда воздухонагреватель не работает.
- При работе на отработанном масле включается система предварительного нагрева масла, после чего температура поддерживается на уровне 70 – 85 °C и регулируется с помощью термостата.
- Комнатный термостат отвечает за постоянное поддержание нужной температуры. Минимальный уровнь часто устанавливается для поддержания низкой температуры и защиты от мороза ночью.
- Индикаторные лампы показывают включение питания, работает ли главный вентилятор и зажигаются в случае неисправности горелки.
- К горелке необходимо подавать сжатый воздух с максимальным давлением 3 бар (модель SB110).
- Необходимо подключение дымовой трубы и трубы подачи сжатого воздуха к горелке.
- Может поставляться также в комплекте с газовой или дизельной горелкой
- Возможна поставка эконом серии SB-E со встроенными боковыми отверстиями в 4-х направлениях.

Сжатый воздух для горелки должен быть отрегулирован соответствующим образом.

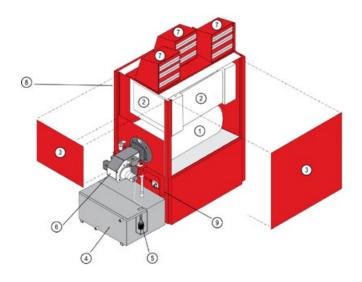
 В летнее время воздухообогреватели можно использовать только для вентиляции. SB40-3200 m³/час; SB60-4100 m³/час; SB80-6200 m³/час; SB110-8100 m³/час.



- Легкий и быстрый монтаж при условии соблюдении следующих условий:
 - Возможна поставка с дизельной, на природном газе и горелкой на отработанном масле.
 - Электропитание 220/240 вольт для SB40/60, 400 вольт + N нейтраль + V заземление для SB80/110.
 - Подключение дымовой трубы, подача воздуха к главному вентилятору.
 - Соединение для подачи сжатого воздуха, доступ к «суточному» топливному баку.
- Минимальная потребность в техническом обслуживании и ремонте.
 Самостоятельный сервис без необходимости использования специальных инструментов с возможностью демонтирования всего блока горелки.
- Быстрая окупаемость благодаря отсутствию затрат на топливо.
- Высокий КПД.
- Горение без образования сажи.
- Простота в эксплуатации.
- Автоматическая работа обогревателя без необходимости постоянного контроля со стороны обслуживающего персонала.
- Многофункциональный контрольный термостат следит за тем, чтобы включение главного вентилятора осуществлялось только после предварительного нагрева камеры сгорания до необходимой температуры. Таким образом исключена подача холодного воздуха.
- Защита от электрической перегрузки обеспечивается с помощью выключателя как для главного вентилятора так и для горелки.
- Защита от тепловой перегрузки обеспечивается с помощью максимального термостата, встроенного в многофункциональный контрольный термостат с функцией автоматического возврата в исходное состояние.
- В комплект всех моделей входит резервуар «суточного» запаса топпива
- Воздухообогреватели серии SB эффективно работают на смеси отработанных масел. Так же обогреватели могут работать на дизельном топливе или на мазуте. Трансформаторное масло, масло на нефтяной основе или отработанные масла установок резки и шлифования использовать ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

THERMOBILE

- 1. Камера сгорания
- 2. Теплообменник
- 3. Панель доступа
- 4. Резервуар суточного топливного запаса
- 5. Топливный фильтр
- 6. Автоматическая горелка, работающая на отработанном масле
- 7. Поворотные головки для выхода воздуха 1, 2 или 3 штуки, в зависимости от модели
- 8. Главный вентилятор с максимальным термостатом
- 9. Переключатель для электропитания



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Автомобильное дело

- Гаражи
- СТО, сервисные центры
- Автомастерские

Промышленность

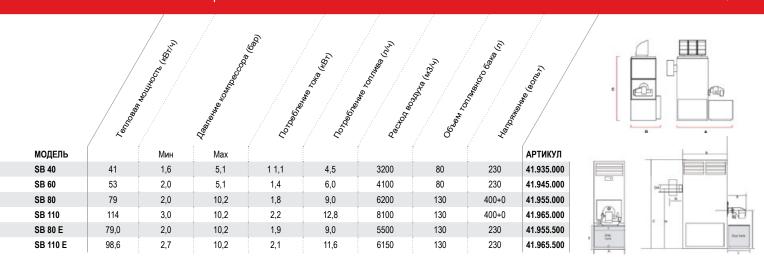
- Производственные цеха
- Склады, ангары, подсобные помещения
- Предприятия по обслуживанию автомобильной и авиационной техники
- Объекты энергетического сектора
- Склады, производственные цеха
- Речные порты, аэропорты, железная дорога

Сельское хозяйство

- Обогрев рабочих цехов механизированных предприятий/ отделов механизации в сельском хозяйстве, ферм
- Обогрев складских помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

1 КВт=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час



					Габаритные размеры воздухонагревателя без						
	Га	абаритные разм	еры без упако	ВКИ	горелки, суточного топливного бака и панелей						
		в компле	екте (см)		для выхода воздуха в упаковке (см)						
	A	В	С	С головками	L-длина	В-ширина	Н-высота	KG			
SB 40	186	69	145	185	70	110	160	180			
SB 60	186	69	145	185	70	110	160	180			
SB 80	206	90	178	218	90	130	200	300			
SB 110	206	90	178	218	90	130	200	300			
SB 80 E	186	76	250	76	91	190	250	120			
SB 110 E	206	76	290	76	111	190	290	120			

Габаритные размеры горелки, топливного бака и панелей для выхода воздуха в упаковке * (см) L-длина В-ширина Н-высота KG 120 79 98 120 79 91 98 79 111 117 120 79 111 117 79 91 117 91 117

* Горелка и суточный топливный бак транспортируется отдельно от воздухонагревателя на паллете

Топливный бак EnergyTender



EnergyTender – это топливный бак высокого качества, соответствующий европейским и таможенного союза стандартам. Может быть поставлен в 3-х размерах: 995, 2000 и 3000 литров. Благодаря прочной конструкции, EnergyTender выдерживает интерсивную эксплуатацию, частые перемещения и грубое обращение. Запираемый отсек для насоса защищает на случай кражи. EnergyTender штабилируемый, что экономит место при хранении. Идеально подходит в том числе для рынка аренды.

- EnergyTender поставляется в трех исполнениях. Мы всегда сможем подобрать и произвести модель, которая будет отвечать Вашим потребностям!
- EnergyTender может быть легко установлен на автомобильном прицепе
- EnergyTender могут быть поставлены в любом цвете RAL, так чтобы это соответствовало Вашему фирменному стилю
- 2-х стеночный железный, 3 мм толщина стали с 2-мя покрытиями. Внешний бак 10% больше чем внутренний бак. Соответствует VLG/ADR еп КІWA стандартам, что означает, что может быть везде использован.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2 ½ "заливная горловина и 1½" уровнемер с латунной крышкой
- 1 х 1 "всасывающая трубка с заглушкой
- Дополнительно 1 х 2 "и 1 х 1" запасных соединений с упором
- Удаление воздуха с защитой от перелива
- Снабжены пазухами для погрузчика и 4- мя грузоподъемными крюками для крана
- Единая крышка (модель 995), частично покрывающая бак крышка (модель 2000/3000)
- Механический измеритель содержания бака
- 2х всасывающая трубка ½ "и 2х обратное соединение ½" с шаровым краном
- До 4 объектов может снабжать топливом
- Штабилируемый во время транспортировки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС 1 КВт=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час АРТИКУЛ МОДЕЛЬ 465 120 130 99 999 995 EnergyTender 995 NLC 156 EnergyTender 2000 NLC 2.000 219 99.992.000 150 309 99.993.000 EnergyTender 3000 NLC 3.000 120 150 1.200 Подогревательный элемент для TH370 220W / 995 NLC 99.999.717 Подогревательный элемент для TH370 1500W 2000/3000 NLC 99.999.718 Набор топливных шлангов для забора топлива, универсальный 41.520.104

















Соединения

Детектор утечки

Измеритель уровня топлива

Дождевая крышка для Multitank

Тележка для перемещения бака

Соединительный комплект для нескольких Multitanks

Комплект топливных шлангов для Multitank

Multitanks - это двухстенчатые топливные баки высокого качества, соответсвущие стандартам TÜV. Поставка возможна в двух размерах: 700 и 1000 литров. Multitank оснащен металлическим внешнем резервуаром, пластмассовым внутренним резервуаром и имеет 2" резьбовые соединения и детектор утечек. Для соединения нескольких Multitanks имеется в ассортименте комплект для подключения. В случае наружной установки, мы рекомендуем дополнительно снабдить бак крышкой от дождя и других осадков. Для удобного перемещения бака возможно также использовать тележку для перемещения.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двустеночный
- Пласмассовый (HDPE) внутренний бак (не ржавеет)
- Металлический наружный бак высокого качества
- Обе модели имеют одинаковый размер основы
- Легко подсоединяются к топливным шлангам
- 2 " резьбовые соединения
- Измеритель уровня топлива
- Детектор утечек

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

1 КВт=860 Ккал/час 1 кг=1,2 литр/час

модель	Moon on the	Allipus Con	Thomas Can	88,0078 (M)	48c 11000 (m)	АРТИКУЛ	
Multitank 700	700	114	73	119	62	99.999.700	
Multitank 1000	1.000	114	73	163	81	99.999.701	
Тележка для перемещения*		104	145	25	82	99.099.100	

*Дезмонтируемый в упаковке

	Madish K 200,	Nulliank TOO	5			
Аксессуары к Multitanks					АРТИКУЛ	
Соединительный комплект для нескольких Multitanks	*	*			99.999.703	
Набор для забора топлива для Multitank	*	*			99.999.707	
Элемент для подогрева бака Multitank	*	*			99.999.717	
Защитный крышка от дождя для Multitank	*	*			99.999.820	
Тележка для перемещения Multitank	*	*			99.099.100	

COOLMOBILE Мобильный кондиционер

ТИП ТОПЛИВА

















Сборный резервуар для конденсата

Вентилятор вывода горячого воздуха

Цифровой термостат

ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Цифровая панель управления позволяет точно выставить значение между 1 $^{\circ}$ C и 31 $^{\circ}$ C
- Слив конденсата не требуется, вода собирается в большой внутренний резервуар.
- Необходим вывод теплого воздуха
- Направленное охлаждение посредством гибкого воздуховода
- Устройство имеет удобный таймер автоматически включается и отключается и может
- работать самостоятельно.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простота перемещения, гибкий и простой в установке.
- Конус для вывода теплого воздуха наружу или через существующую вытяжную систему здания .
- Воздуховоды могут быть наращены по запросу гибкими 3-х метровыми воздуховодами, до максимальной длины 9-12 метров.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленность

• Электроннные и компьютерные залы, заводы, а также в местах сварки

Общественное питание

• Профессиональные кухни

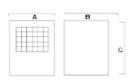
Мероприятия

• Тенты и залы для проведения праздников

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | РАЗМЕРЫ И ВЕС

модель	S. Markago.	Outhou lest	Thomas of the state of the stat	12 (A)	10000 (A)	South of the state	Max Cramus Associations	ø /	Champs Buy	обрания об	
Coolmobile 21	6,15	660-780	45	11	2,41	Aluminium	30	10-12	2x125	56.021.000	
Coolmobile 25	7,32	840-960	57	13	2,6	Aluminium	30	10-15	3x125	56.025.000	
	Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж							Габаритные размеры в упаковке (см)			
	Α	В	С	D	Е	F	KG	L	В	H KG	
Coolmobile 21	130	50	60				86	62	51	133 86	
Coolmobile 25	130	50	60				90	62	51	133 90	

АКСЕССУАРЫ	АРТИКУЛ	
Конус для дренажного шланга (вывод теплого воздуха)	56.016.046	
Дренажный шланг 5 м	56.016.048	
Труба для подачи холодного воздуха 3 м	56.016.044	
Фланец для холодного воздуха трубы	56.016.044	



ТИП ТОПЛИВА



COOLMOBILE CR 7 COOLMOBILE CR 17 COOLMOBILE CR 34



- Прочное оборудование, которые может обогревать, кондиционировать и вентилировать.
- Рабочая температура находится в диапозоне между +20 и +45 ° С
- 3 модели с производительностью 7-17-34 кВт.
- Все модели могут штабилироваться в 2 ряда
- Специально разработан для наружного размещения
- Холодный воздух подается через гибкие воздуховоды

ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Простота транспортировки и гибкость в использовании
- Подключите вилку и Coolmobile CR готов к использованию
- Coolmobile CR 7 и 17 снабжены колесами
- Coolmobile CR 34 снабжен рамой с вилочными слотами для погрузчика

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

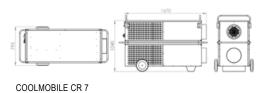
- Черезвучайные ситуации
- Кондиционирование в мобильных палатках полевых госпиталей и аварийного жилья палатках

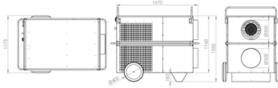
Мероприятия

• Кондиционирование тентов, выставочных залов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРЬ				1 КВт	=860 Ккал/час 1	кг=1,2 литр/час						
модель	Something (ASI)	Haroesouss	Stormon Stores	10000000000000000000000000000000000000	T MOUNCOS	Tolky Control of the	The month of the through of the through of the throng of the through of the throu	7 (m,) 7 (m,) 7 (m,) 10 (m,) 10 (m,) 10 (m,)	60.00 A (Ma) CO	ж. А.		
Coolmobile CR 7	7,3	8,6	1.500	2,5	230/1/50	R410A	300	300	ДА	56.007.000		
Coolmobile CR 17	17	20	3.500	5,5	400/3/50	R410A	500	500	ДА	56.017.000		
Coolmobile CR 34	34	40	7.000	11	400/3/50	R410A	500	500	ДА	56.034.000		
	Габаритные размеры без упаковки (см), см. Чертеж Габаритные размеры в упаковке (см) А В С D E F KG L B H KG											
Coolmobile CR 7	167	80	104				195	169	82	106	235	
Coolmobile CR 17	167	118	135				290	169	120	137	335	
Coolmobile CR 34	171	118	144				540	173	120	146	580	







COOLMOBILE CR 17

РАЗГОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ TTV



ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Удобный для переноски
- Легко штабилируемый
- Ударопрочный пластиковый корпус вентилятора
- Двусторонняя решенка в соответствии со стандартами СЕ
- Класс изоляции F, IP 65.
- С кабелем и вилкой в комплекте
- Регулируемый штатив
- Защищенный 3-ступенчатый контроллер

АКСЕССУАРЫ

• 2-сторонний соединительный конус для шланга и шланг

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Модели TTV на штативе, предназначенные для использования в жестких условия использования в строительстве, на рынке аренды и в промышленности.

ПЛАФОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ SDS



ПРЕИМУЩЕСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Энергосбережение путем сгона вниз поднимающегося теплого воздуха.
- Сокращение потребления топлива за счет уменьшения потерь тепла через крышу.
- Более равномерное распределение тепла.
- Прочные фосфатированные панели с порошковым покрытием.
- Оснащен 4 подвесными крюками.
- Готовность к немедленному использованию путем простой установки и 1-фазного подключения к переключателю (включения / выключения), расположенного на цокольном этаже.
- Оснащен встроенным термостатом
- Доступен в трех моделях для высот между 5 и 10 м и объемом воздуха 3800-10800 м3 / ч

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Вентиляторы SDS разработаны для обеспечения постоянного снижения потолочной температуры и прижимания теплого воздуха с потолка вниз в высотных зданиях, таких как заводы, склады и спортивные сооружения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/ОПЦИИ

	Moumocr			Trum 8 80.00 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	10000000000000000000000000000000000000	7.55V/50	S .		Marcanashas	Townson,	Ш ротери.	88.0018(m)	100 (m) 80°C (m)	
МОДЕЛЬ														АРТИКУЛ
TTV 4500	230	420	1.400	4.500	1,1	45	60	1	-	-	-	-	-	50.500.210
TTV 7000	390	518	1.400	7.000	1,8	55	64	1	-	-	-	-	-	50.500.220
SDS 4	320	-	900	3.800	-	-	41	1	5	688	650	400	18	50.500.400
SDS 6	350	-	900	5.800	-	-	48	1	7	600	650	400	21	50.500.410
SDS 10	700	-	900	10.800	-	-	51	2	10	650	1200	400	36	50.500.420

	\ \zert_{\mathbb{Z}_{Z	1 2				
Аксессуары						АРТИКУЛ
Соединительный конус для шланга 450 мм	*					50.500.211
Соединительный конус для шланга 550 мм		*				50.500.221
Шланг 450 мм, L=7,6 м	*					50.500.212
Шланг 550 мм, L=7,6 м		*				50.500.222

38







IT1



DA1



Термостат для СН 12/18



Электронный таймер, горение и вентиляция



GSM Набор о технической неисправности



GSM Набор для контроля температуры

		ZAS ZAS		M	o Milled	/	\$	No.	OH 121,	500mgs	Q
ТЕРМОСТАТЫ	×	, X	Æ	I.	4	T	₹	Q	<i>O</i>	/ 000	АРТИКУЛ
RT1, Термостат -10/+40 °C с 5 m кабелем и штекером для подключения к тепловой пушке IP 54, разница в переключении ± 2 градуса	*	*	*	*	*	*	*	*		*	40.228.405
RT2, идентично RT1, с 10 m кабелем IP 54	*	*	*	*	*	*	*	*		*	40.228.410
RT3, идентично RT1, с 20 m кабелем IP 54	*	*	*	*	*	*	*	*		*	40.228.420
IT1, термостат для контроля температуры продукта 0/100 °C, с 6 м кабелем и штекером Разница в переключении ± 1,5 градуса	*	*	*	*	*	*	*	*			40.000.107
DA1, двойное подключение для термостата Для подключения 2-х обогревателей к 1-му термостату	*	*	*	*	*	*	*	*			41.729.220
Комнатный термостат с розеткой для СН12/18.									*		40.107.098
Удленительный кабель 10 m для термостата, со штеккером	*	*	*	*	*	*	*	*		*	40.202.140
Штекер для термостата											40.000.031
Розетка для подключения термостата	*	*	*	*	*	*	*	*			40.202.087
Набор для информирования о технической проблеме для ІМА				*							41.722.720
Набор для информирования о технической проблеме для ІМАС					*						41.729.540
Haбop GSM мониторинга температуры в помещении, универсальный, для информирования о технической неисправности. Не требует монтажа и может быть отдельно размещен в контролируемое пространство	*	*	*	*	*	*	*	*	*		40.223.400
		67.65 EC	111		/ & /	-00-		\$00°	§		

	My 67	M4 77	1/4 1/5 ₀	77.00	May So	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ/ЭЛЕКТРОНИКА			*		*		Í	АРТИКУЛ
Набор для трансформатора для электрического соединения без 0 для ІМА		*	*	*				41.728.190
Набор для трансформатора для электрического соединения без 0 для ІМАС					*			41.729.335
Набор для плавного запуска вентилятора для ІМА		*	*	*				41.728.203
Переключатель безопасности при коротком замыкании для ІМАС	*	*	*	*		*		41.728.235
Набор для подсчета рабочих часов	*	*	*	*				41.728.302
Цифровой таймер (горение и вентиляция)		*	*	*				41.724.930
Часточный преобразователь								



Trans.								
Набор надувных колес	/42 42 30 A	1340	1380	174.35	1745	14 K	M	
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ								АРТИКУЛ
Набор надувных колес для пласмассового топливного бака	*							40.223.195
Набор надувных колес с осевыми деталями		*	*					40.404.220
Набор надувных колес				*				41.300.053
Набор надувных колес					*			40.404.300
Набор надувных колес						*		40.404.400
Набор надувных колес							*	41.722.237
Рамы для транспортировки и хранения для ІМА							×	по запросу

Набор колес из полиматериала на оси + опорная ножка Набор колес из полиматериала на оси + опорная ножка		* * 40.7	ТИКУЛ 707.094 710.124
ITA головка для 2-х Головка для IMA	Панель для ІМАС	Воздушный диффузор	
Подача теплового воздуха и рециркуляция РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ІТА (включая 1 зажимной хомут и 2 винтовых хомута) Крепятся на выходном конусе тепловой пушки Воздушный диффузор	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ 2x200 mm 2x300 mm 400 mm	* 41.3 * * 41.4	ТИКУЛ 300.125 404.153 500.450
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ІМА	,	, 10 Ma	тикул
Могут быть установлены вместо стандартной панели (по запросу, на фабрике) Воздушный диффузор Переходник 300 на 400 для диффузора	2x300 mm 4x300 mm 2x360 mm 4x300 mm 2x400 mm 2x500 mm 400 mm	*	722.068 724.177 724.192 728.177 728.443 728.068 500.450
Переходник 150 на 400 для диффузора		Mac 1200 Sec 100 Sec 1	500.465
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ІМАС	1x500 mm 1x600 mm 2x500 mm 4x300 mm 6x300 mm 1x800 mm 2x600 mm	* 41 * * 41 * * 41 * * 41 * * 41 * 41 * 41 * 41 * 41 * 41	РТИКУЛ 1.729.804 1.729.872 1.729.997 1.729.820 1.729.862 1.740.565 1.740.560







Грузоподъемный набор

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ ІТА
Крепятся на выходном конусе тепловой пушки
для защиты шланга от высоких температур
вкл. 2 зажимных хомута
Грузоподъемный набор (крюк+скоба) для ITA 45 Robust
Грузоподъемный набор для ITA 75 Robust

	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	TA S	No.	7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Z 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
						АРТИКУЛ
Ø 300 mm	*					99.084.041
Ø 400 mm		*	*			41.404.152
				*		41.450.002
					*	41.751.002



Воздуховод из стекловолокна с неопреновым покрытием, -40/+140 °C



Воздуховод из полиамида с PVC покрытием, -30/+100 °C

ВНИМАНИЕ! Воздуховоды создают сопротивление, что может вызвать автоматическое отключение. Старайтесь избегать использовать слишком длинные и/или слишком узкие шланги и слишком много поворотов. В случаях, когда поворотов не избежать, тепловые пушки с радиальным и ЕС вентилятором наиболее подходящие

ШЛАНГИ ДЛЯ ПОДАЧИ ТЕПЛОГО ВОЗДУХА
ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА С НЕОПРЕНОВЫМ
ПОКРЫТИЕМ

Выдерживают температуру -40/+140 °C

ДЛИНА 5 m		Coomoolie		\$) 00° 87 }	000	174350	77.7.7.8 1004 15,709	1745/K	65,777,77	104 - 20 150 100 100 100 100 100 100 100 100 10	000 25 000
ДЛИНА 5 m		/ co /	8	5 5	\$ 150	\\ \Z_{\text{\rm }}	Q Z	\\ \sum_{\textstyle \in \textstyle \textstyl	120	122	
Ø 300 mm	ДЛИНА 5 m										АРТИКУЛ
Ø 400 mm * 40.107.079 Ø 500 mm * 40.107.080 Ø 600 mm * 40.107.081 Ø 100 mm * 40.107.270	Ø 150 mm				*						40.107.071
Ø 500 mm * 40.107.080 Ø 600 mm * 40.107.081 Ø 100 mm * 40.107.270	Ø 300 mm	*				*	*				40.107.077
Ø 600 mm	Ø 400 mm							*			40.107.079
Ø 100 mm * 40.107.270	Ø 500 mm		*						*		40.107.080
40.107.270	Ø 600 mm									*	40.107.081
Ø 120 mm * 40.107.275	Ø 100 mm			*							40.107.270
	Ø 120 mm			*							40.107.275

		14 30 S.		Pampage Tonosque	154 65 114 61 171	, (20) , (20)	Page Tong	10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	MA 6. 100.00 848	Na 11/150 20,00,00	MA 25.	200/11/4C 2000	MAC 40. WITCHOOKS M.	24. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20
ШЛАНГИ ДЛЯ ПОДАЧИ ТЕПЛОГО	ДЛИНА 6 m													АРТИКУЛ
ВОЗДУХА ИЗ ПОЛИМИАДА	Ø 200 mm					*								40.107.273
Выдерживают температуру -30/+100 °C	Ø 300 mm	*		*			*							40.107.276
	Ø 365 mm							*						40.107.278
	Ø 400 mm		*						*					40.107.280
	Ø 500 mm				*					*		*	*	40.107.282
D 404 00 00	Ø 600 mm										*		*	40.107.284
Воздуховоды -40/+80 °C доступны по запросу также и в других цветах	Ø 800 mm												*	40.107.286

АКСЕССУАРЫ



Соединительная стальная муфты для шлангов из стекловолокна



Резиновый зажимной хомут быстрого сцепления с шлангом



Резиновый зажимной хомут быстрого сцепления



Стальной зажимной хомут



Стальной винтовой хомут

41.404.117

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ СЕРЫХ ШЛАНГОВ ИЗ		
СТЕКЛОВОЛОКНА	МУФТЫ	АРТИКУЛ
Для соединения шлангов друг с другом Включая 2 винтовых хомута	Ø 300 mm	41.218.071
	Ø 400 mm	41.404.154
РЕЗИНОВЫЕ ЗАЖИМНЫЕ ХОМУТЫ БЫСТРОГО СЦЕПЕНИЯ ДЛЯ		
ШЛАНГОВ ИЗ ПОЛИАМИДА	ДИАМЕТР ШЛАНГА	
Для соединения шлангов друг с другом и крепления	Ø 200 mm	40.502.065
к фланцу тепловой пушки	Ø 300 mm	40.502.067
	Ø 365 mm	40.502.068
	Ø 400 mm	40.502.069
	Ø 500 mm	40.502.071
	Ø 600 mm	40.502.073
	Ø 800 mm	40.502.075
ВИНТОВОЙ ХОМУТ, СТАЛЬНОЙ		
Для крепления шлангов к фланцу тепловой пушки	Ø 100-102 mm	40.509.158
или к соединительной муфте	Ø 130-165 mm	40.502.251
	Ø 60-600 mm	41.522.196
Стальной зажимной хомут быстрого сцепления	Ø 305 mm	41.200.051

Ø 400 mm



Для крепления к шлангам ІТА моделей

Легко присоединяемый рециркуляционный фланец



Рециркуляционные

шланги

фланец		19 km	1488	WA 11	1/4 1/5	MAC	
ФЛАНЦЫ ДЛЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО	ДИАМЕТР ШЛАНГА						АРТИКУЛ
ПРИСОЕДИНЕНИЯ	Ø 300 mm	*					41.722.140
Фланец для рециркулярного присоединения	Ø 400 mm			*			41.724.425
быстрого сцепления для моделей,выпущенных	Ø 500 mm		*		*		41.728.445
с 2008 года	Ø 600 mm					*	41.729.878
Набор для рециркуляционного присоединения	Ø 400 mm	*					41.722.120
пла мололой IMA выпульным по 2008	Ø 400 mm			*			44 724 009

Набор для рециркуляционного присоединения	Ø 400 mm	*							41.722.120
для моделей ІМА, выпущенных до 2008	Ø 400 mm				*				41.724.008
	Ø 500 mm						*		41.728.008
	ДЛИНА	177	114 50,65 50,59	114C 200	III _{AC} 4000	*			АРТИКУЛ
Шланги для рециркуляционного	5 m	*							41.729.223
присоединения Ø 400 mm	10 m	*							41.729.224
Шланги для рециркуляционного	5 m		*						41.729.228
	<u> </u>								
присоединения Ø 500 mm	10 m		*	,					41.729.246
Шланги для рециркуляционного	5 m			*	*				41.729.241
присоединения Ø 600 mm	10 m			*	*				41.729.242
	**** **** **** ***								

^{**}Для IMAC 4000 Е фланцы для рециркуляционного присоединения не нужны, достаточно стального зажимного хомута 600 мм



45° соединение для соединения воздуховода с помещением

Соединение 45 градусов
Для верхнего соединения
воздуховодов к тентам

	17435	Mag Or I E	145/5 1149-65-EC	114c 200/2	Mac 200 (200 (200 (200 (200 (200 (200 (200	100 CO	Como	% % % % % % % % % % % % % % % % % % %	K. C.
ДИАМЕТР									АРТИКУЛ
Ø 300 mm	*			*			*		41.000.300
Ø 400 mm		*							41.000.400
Ø 500 mm			*		*	*		*	41.000.500







Набор для подачи Воздухозаборный шла свежего воздуха IMA для свежего воздуха	анг Стенной соедин	
ЗАБОР СВЕЖЕГО ВОЗДУХА	_	24 48 11 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
ВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ ШЛАНГИ 5 м	ДИАМЕТР ШЛАНГА	АРТИКУЛ
для забора свежего воздуха	Ø 102 mm	* * * 41.000.585
		28,800 pc 24,000
СТЕННОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	ДИАМЕТР ШЛАНГА	АРТИКУЛ
для соединения воздухозаборного шланга со	Ø 100 mm	* * * 40.721.016
стеной /крышой, с зонтом. предохраняет от		
дождя и противодавления		
	_	Wa 61/3 Sec. 200
ФЛАНЦЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЗАБОРА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА		АРТИКУЛ
Фланцы для горелки на жидком топливе SL 22		* 99.095.025
Фланцы для горелки на жидком топливе SL 44 / SL 55		* * * * 99.095.026

АКСЕССУАРЫ







Зонт для дымохода



Набор фланцев для прокладки дымохода в парниках



Клем для крепления выхлопной трубы на ITA 35/45/75

		/	/ ,			465					
		/IA 35	12 de se 12	TA S	M4 61/65	M4 177,2	1,30,20 144C-200	Musc 40	47.30e.5	4750	
дымоходы	Ø (mm)										АРТИКУЛ
ОПИСАНИЕ	Ø 150 mm	*	*						*		41.000.562
Оцинкованная труба 1 метр	Ø 180 mm			*	*						41.522.172
	Ø 200 mm					*	*			*	41.528.192
	Ø 300 mm							*			41.740.665
Соединительный хомут для дымохода	Ø 150 mm	*	*						*		41.000.565
	Ø 180 mm			*	*						41.522.175
Оцинкованный зонт дымохода	Ø 200 mm					*	*			*	41.528.187
	Ø 300 mm							*			41.740.666
Оцинкованное колено 45°	Ø 150 mm	*							*		41.000.561
	Ø 180 mm		*	*	*						41.522.171
	Ø 200 mm					*	*				41.528.230
	Ø 300 mm							*			41.740.667
Набор фланцев для прокладки дымохода	Ø 150 mm	*							*		41.652.250
в парниках	Ø 180 mm		*	*	*						41.750.250
	Ø 200 mm					*	*				41.528.181
Набор с соединительным клемом для крепления дымохода на пушку ITA 35/45			*								41.404.099
Набор с соединительным клемом для крепления дымохода на пушку ITA 75				*							41.750.099



Набор для соединения газовых баллонов

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ
Набор для соединения 2-х баллонов

*				АРТИКУЛ 40.700.054



набор





Модуль подачи топлива



Набор для подключения и редукции

					167/65 E	000			
		B	/ E	S GOIN	114 17 1750 115 E	0	/ /		
Подача топлива								AF	РТИКУЛ
Преобразовательный набор для перевода 1- трубной топливной системы на 2- трубную для подачи топлива из бака (максимальное расстояние 50 м или высота 3 метра, зависит от диаметра шланга) Для монтирования в топливный насос.	*	*	*					41	.402.114
Модуль подачи топлива 60 л/ч I для подачи топлива под давлением из топливного бака к одному или нескольким тепловым пушкам, до максим. высоты 30 м	*	*	*	*	*	*		41	.530.005
Набор для соединения и редукции с магнитным клапаном (необходим для каждой тепловой пушки)	*	*	*	*	*	*		41	.522.213
Подогревательный элемент для сопла горелки SL22 для IMA61				*				41	.527.212
Подогревательный элемент для сопла горелки SL44/SL55 для IMA111/150/200					*			41	.527.211
Топливный фильтр с водяным сепаратором с кронштейном для обратной подачи топлива				*	*			41	.722.230
Набор для подсоединения водяного сепаратора в комбинации с топливным фильтром						*		40	.467.052
Топливный фильтр с предварительным подогревом				*	*			41	.722.370
Набор топливных шлангов для забора топлива, универсальный				*	*			41	.520.104

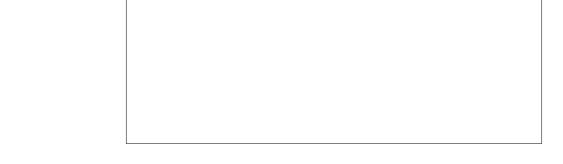


Сервисное и измерительное оборудование

СЕРВИСНОЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		АРТИКУЛ
Манометр 0-25 бар 1/8" BSP		40.000.185
Манометр 0-25 бар 1/4" BSP, заполненный глицерином		40.000.332
Ниррель 1/8' снаружи X 1/4' внутри		40.000.349
Манометр (с защитой от избыточного давления)		40.225.146
Тестер для определения уровня выхлопных газов в комплекте с тестовой бумагой и смазочным маслом		40.000.190
Тестовая бумага для тестора выхлопных газов		40.000.189
Жидкость для измерителя углекислого газа		40.000.191
Аппарат для тестирования блока управления горением для жидкого топлива SATRONIC UP 711	по запросу	40.223.101
Аппарат для тестирования блока управления горением для газа SATRONIC UP 712	по запросу	40.000.330
Термометр для выхлопных газов		40.000.192
Аэрозольный балончик с краской, красный цвет, 400 мІ		60.530.075
Аэрозольный балончик с краской, цвет антрацит, 400 мl		60.530.077

— 47 —





THERMOBILE INDUSTRIES BV

Konijnenberg 80 4825 BD Breda Nederland

Postbus 3312 4800 DH Breda Nederland

Bedrijfsnummer: 3502

T +31 (0)76 587 34 50 F +31 (0)76 587 27 89 info@thermobile.com www.thermobile.com

THERMOBILE UK LTD

12, Buckingham Close Bermuda Industrial Estate Nuneaton, Warwickshire CV10 7JT Groot-Brittannië

T +44 (0)2476 35 79 60 F +44 (0)2476 35 79 69 info@thermobile.co.uk www.thermobile.co.uk

THERMOBILE FRANCE sarl

3, rue Denis Papin 45240 LA FERTÉ ST. AUBIN Frankrijk

T +33 (0)2 38 76 59 25 F +33 (0)2 38 76 58 93 info@thermobile.fr www.thermobile.fr