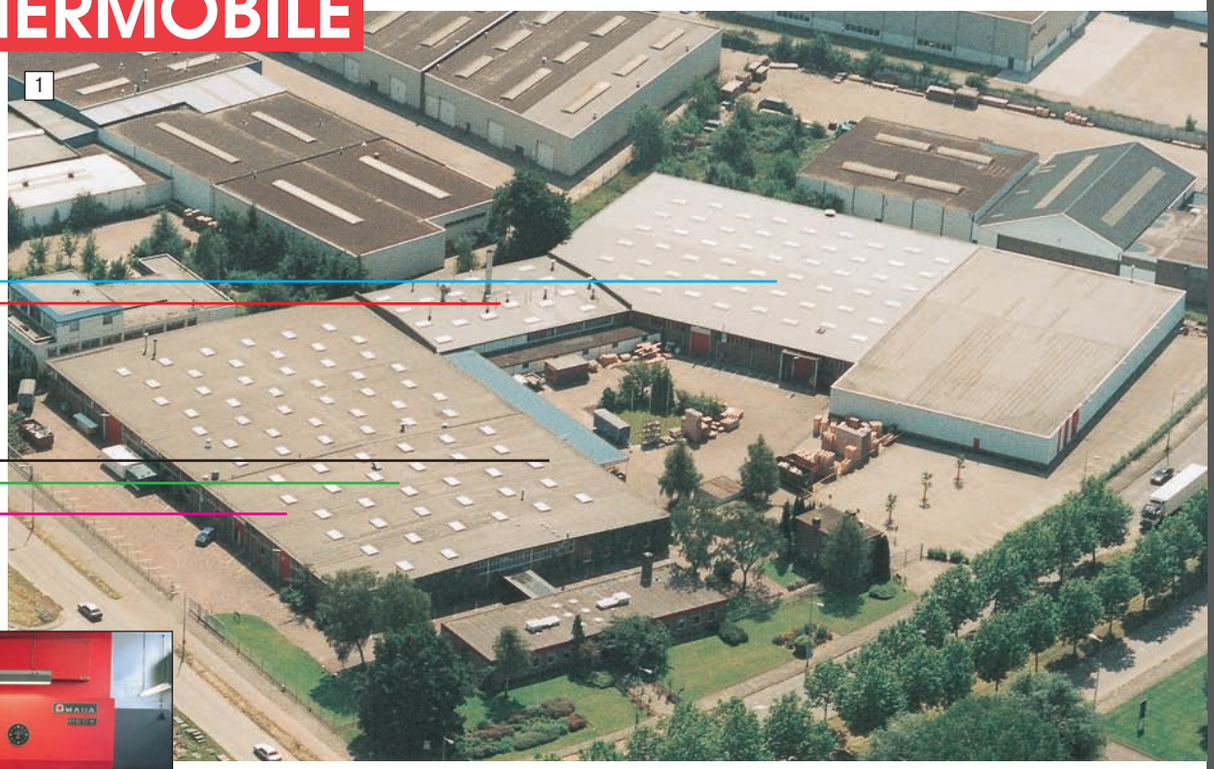
All the heat you need!

Каталог продукции

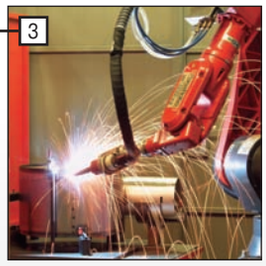
THERMOBILE®

2005 - 2006

THERMOBILE®



Завод THERMOBILE, Бреда, Нидерланды.



В течение последних 40 лет ЗАО Термобиль Индустриз специализируется на развитии, изготовлении, маркетинге и международных продажах воздушных обогревателей.
Завод находится в г. Бреда, Нидерланды (фото 1).

Термобиле осуществляет продажу своего оборудования как через собственные пункты сбыта и сервисные центры в Нидерландах, Бельгии, Франции, Великобритании и Соединенных Штатах, так и с помощью своих лицензированных партнеров по всему миру.

Оборудование Термобиле изготавливается очень тщательно и проходит строжайший контроль качества. Постоянная система контроля качества по ISO 9001: 2000 является неотъемлемой частью процесса производства (фото 2-6).

Все воздухонагреватели Термобиле, без сомнения, соответствуют самым строгим европейским нормам и носят знаки качества CE, GASTEC, CSA/UL и GOST.

ТЕРМОБИЛЕ ИНДУСТРИЗ ЗАО

Кониненберг 80, 4825 BD Бреда, Нидерланды
А/я 3312, 4800 DH Бреда, Нидерланды
Номер завода: 3502
Тел. (076) 587 34 50, Факс (076) 587 27 89
e-mail: info@thermobile.com www.thermobile.com

ТЕРМОБИЛЕ ФРАНС сарл

3, ул. Денис Папин
45240 ЛА ФЕРТЕ СТ. ОБЕН
Франция
Тел. 02 38 76 59 25, Факс 02 38 76 58 93
e-mail: info@thermobile.fr www.thermobile.fr

ТЕРМОБИЛЕ ЮК ЛТД

12, Букингем Клоз
Бермуда Индастриал Эстэйт
Нуньютон, Варвикшир
CV10 7JT, Великобритания
Тел. 02476 35 79 60, Факс 02476 35 79 69
e-mail: info@thermobile.co.uk www.thermobile.co.uk

ТЕРМОБИЛЕ СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

А/я 403, 535 Вест Вол Стрит
Дариэн, WI 53114
США
Тел. (262)882-4203, Факс (262) 882-4202
Некстель: 110*531111*24
e-mail: info@thermobile.us www.thermobile.us

Член группы компаний "Хонинг Бехеер"

4-5
6-7
8-9
10-11
12-15
16-17
18-19
20-21
22
23
24-25
26-27
28-31
32

T/TA/TAS Дизельные прямого нагрева

ITA/ITAS Дизельные с дымоходом

IMA Дизельные с дымоходом и отдельной внешней горелкой

IMAC Дизельные с дымоходом в контейнере

G/GA/GA V Пропановые прямого нагрева
MS Модулируемый управляющий блок

AGA Прямого нагрева на природном газе

TAS 800 E Дизельные прямого нагрева с высокопроизводительным вентилятором

AT Стационарные для сжигания отработанного масла с дымоходом

ProHeat Стационарные дизельные с дымоходом в контейнере

ProDry Осушители воздуха

BX/VTB/ProHeat 18 Электрические нагреватели

VAL Дизельные инфракрасные

Принадлежности - рециркуляционные вентиляторы
Сервисное и измерительное оборудование

Габаритные размеры и вес


Солярка


Керосин


Пропан


Природный газ


Электричество


Отработанное масло

T/TA/TAS Дизельные прямого нагрева

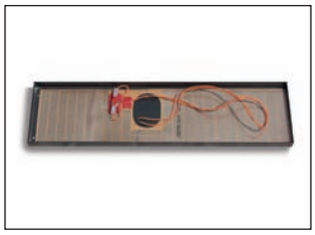
T 80 / TA 80

T 40 / TA 40

T 22 / TA 22

T 16 / TA 16
Переносная модель
(установка колес по требованию)

Надувные колеса в наличии по требованию.



Подогрев бака (по выбору).

Цифровой переключатель горелки.

TAS 80, Подвешиваемая модель без бака и колес.

Принцип работы

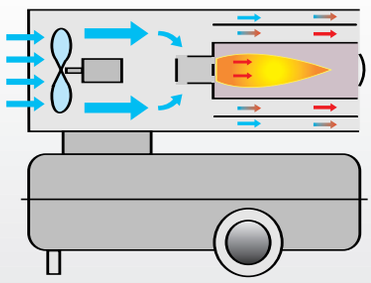
Ненагревающийся корпус.

Насос высокого давления для солярки и керосина.

Однотрубная топливная система прекращает взбалтывание топлива.

Бак на 15 часов работы (начиная с модели T/TA 22).

Вместимость на 20% больше, чем у конкурентного оборудования.



- Прямой нагрев с КПД 100%.
- Постоянная температура выхлопа порядка 450°C.
- Быстрое повышение температуры.

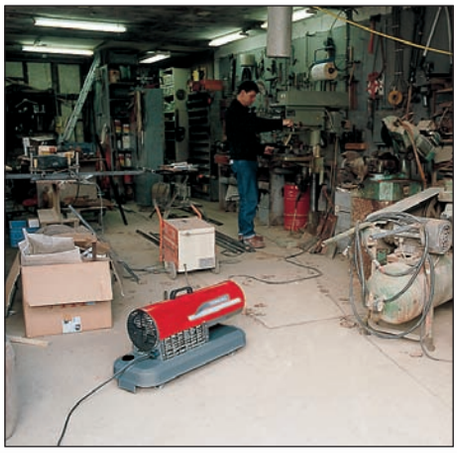
Преимущества серии THERMOBILE T/TA/TAS:

- Очень мобильны.
- Экономичны в использовании.
- Надежны.

Особенности

- Долговечный фосфатированный корпус с порошковым покрытием.
- Сменные части.
- T-модели с ручным выключателем.
- TA-модели с реле горелки, контролем пламени и разъемом для термостата.
- TAS-модели без бака и колес, с проушинами для подвешивания и 2-трубной топливной системой для закачивания топлива из внешнего бака.
- Надувные колеса для T/TA 16/22/40/80 доставляются в качестве принадлежностей.
- Насос высокого давления с 1-трубной топливной системой. Преобразовательный комплект для 2-трубной топливной системы позволяет подключать к внешнему баку (макс. длина 50м/высота 3м, зависит от диаметра трубки).
- Требуется вентиляция помещения.



ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Отопление хлевов, зернохранилищ и цехов.
- Сушка сельскохозяйственных продуктов.

САДОВОДСТВО

- Отопление теплиц и парников.
  (N.B. Использовать только керосин и контролировать выделение CO).

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Отопление заводов и ангаров, разморозка труб и установок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(габариты и вес на последней странице)

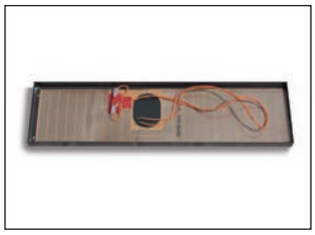
Модель	Артикул	Макс. тепловая мощность кВт	Примерное потребление топлива/ отраб. масла. кг/час	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Объем бака л	Потребление тока при 230В (А)	Подключение термостата
T 16	40.236.000	18,6	1,5	600	15	1,0	-
T 22	40.233.000	25	2,1	600	38	1,0	-
T 40	40.403.100	46	3,7	1.200	80	2,1	-
T 80	40.803.100	93	7,5	2.150	160	3,6	-
TA 16	40.237.000	18,6	1,5	600	15	1,0	ДА
TA 22	40.223.000	25	2,1	600	38	0,6	ДА
TA 40	40.404.100	46	3,7	1.200	80	1,8	ДА
TA 80	40.804.100	93	7,5	2.150	160	3,5	ДА
TAS 16	40.239.000	18,6	1,5	600	-	1,0	ДА
TAS 40	40.407.100	46	3,7	1.200	-	1,8	ДА
TAS 80	40.807.100	93	7,5	2.150	-	3,5	ДА
1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час							
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.							

ITA/ITAS Дизельные с дымоходом

ITA 70 ITA 45 ITA 30

Рециркуляционные вентиляторы см стр. 30

Надувные колеса в наличии по требованию.



Отопление бака (по выбору).

Обновленная камера сгорания
Термобиле смог достичь оптимального сочетания за счет уникальной комбинации нержавеющей стали и стали, устойчивой к высоким температурам для создания камеры сгорания и

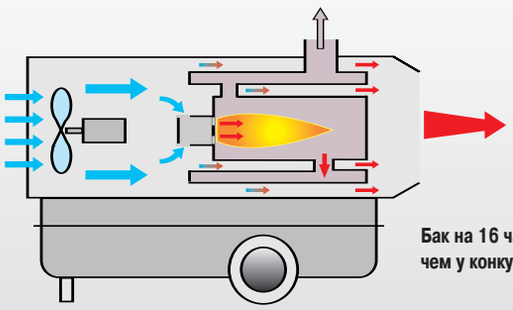
ITAS 70, подвешиваемая модель. Без бака и колес.

Принцип работы

Насос высокого давления для дизеля и керосина.

Камера сгорания выдерживает температуру 850°C.

1-трубная топливная система предотвращает взбалтывание топлива.



- 100% чистое и сухое тепло.
- Постоянная температура выхлопа.

Бак на 16 часов работы, на 20% дольше, чем у конкурентов.

Преимущества серии THERMOBILE ITA:

- Чистое тепло.
- Возможное распределение тепла
- Полностью заполняется топливом.

ОСОБЕННОСТИ

- Долговечный фосфатированный корпус с порошковым покрытием.
- С реле для горелки, с контролем пламени, с защитой от перегрева и разъемом для термостата.
- ITAS-модели без бака и колес.
- Насос высокого давления с 1-трубной топливной системой. Преобразовательный комплект для 2-трубной топливной системы позволяет подключать к внешнему баку (макс. длина 50м/высота 3м, зависит от диаметра трубки).
- Требуется вентиляция помещения.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Отопление хлевов, зернохранилищ и цехов.
- Сушка сельскохозяйственных продуктов.
- Хранение луковичных культур, не опасаясь образования этилена.

САДОВОДСТВО

- Отопление теплиц и парников, не опасаясь вредного выброса CO.
- Отопление сортировочных помещений.

СТРОИТЕЛЬСТВО

- Обогрев и сушка строительных площадок и возводящихся зданий.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Отопление заводов, ангаров, цехов и складов.

ОТОПЛЕНИЕ ТЕНТОВ

- ITA-модели особенно хорошо подходят для отопления тентов, помещений под навесами для различных мероприятий и спортивных залов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(размеры и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Макс. брутто тепловая мощность (кВт)	Потребление топлива. (кг/час)	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Объем бака (л)	Потребление тока при 230В (А)	Диаметр выходного отверстия (мм)	Диаметр дымохода (мм)	- Подключение термостата
ITA 30	41.300.000	24,8	2,0	1.100	40	1,2	300	150	ДА
ITA 45	41.404.000	48,4	3,8	2.700	80	2,8	400	150-160	ДА
ITA 70	41.700.000	80,6	6,4	2.400	120	5,2	400	180	ДА
ITAS 30	41.301.000	24,8	2,0	1.100	-	-	300	150	ДА
ITAS 45	41.407.000	48,4	3,8	2.700	-	-	400	150	ДА
ITAS 70	41.701.000	80,6	6,4	2.400	-	-	400	180	ДА

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час **ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ**

IMA Дизельные с дымоходом и отдельной горелкой

IMA 185 Осевой IMA 111 Осевой IMA 61 Осевой

Крепление для погрузчика (по выбору).

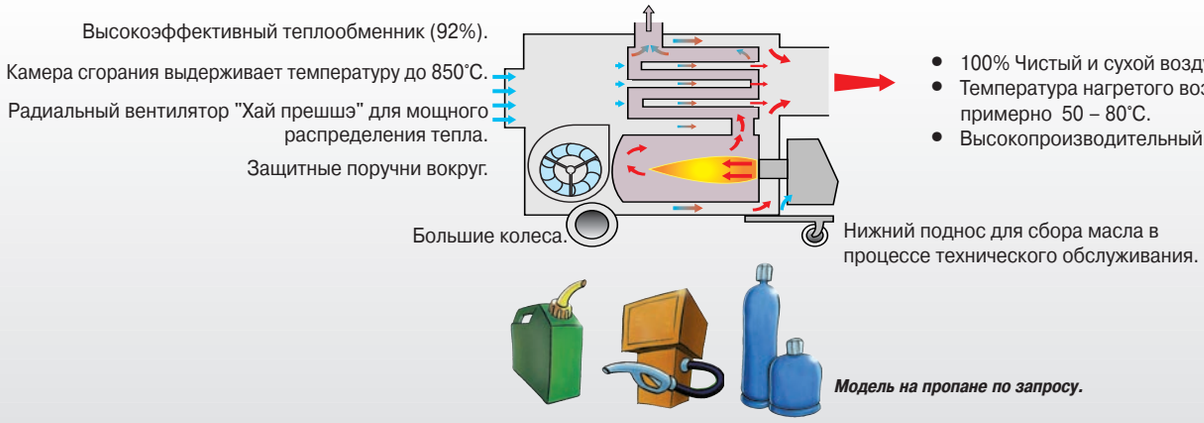
Стандартный "Tiger loop" (жидкотопливный деаэратор).

IMA 61/111 может пройти через дверь шириной 80 см.

Надувные колеса в наличии по запросу.

MULTITANKS, используются в комбинации с IMA.

Принцип работы



Модель на пропане по запросу.

Преимущества серии THERMOBILE IMA:

• Большая мощность. • Легко транспортабельные. • Компактные.

Особенности

- Долговечный фосфатированный корпус с порошковым покрытием.
- С защитой от перегрева и ограничением температуры теплого воздуха.
- Вентилятор останавливается при температуре выдувания в 40°C, не выдувает холодного воздуха при включении.
- Полный автомат с разъемом для термостата.
- Стандартная комплектация с"Tiger loop" (жидкотопливным деаэратором).
- Топливный фильтр с отделителем конденсата.
- Горелка с кожухом от дождя и нижним поддоном для сбора масла в процессе технического обслуживания.
- Требуется вентиляция помещения, воздуховод для чистого воздуха поставляется по запросу.

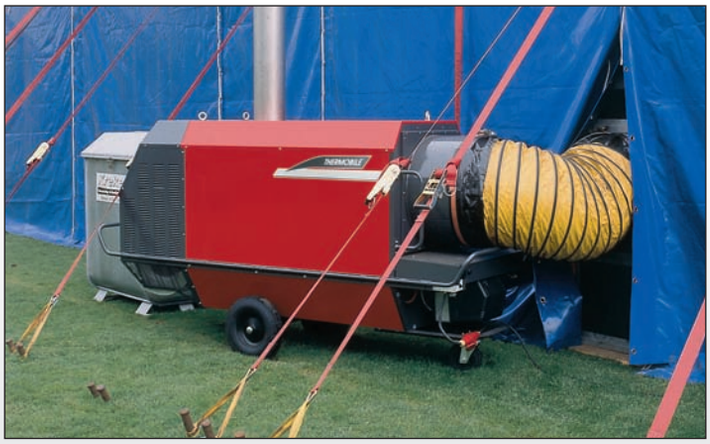
  Поставляется с 2 типами вентиляторов:

  • Осевыми : стандартный вентилятор.

  • Радиальными HP : ”Хай прешшэ"(высокое давление) обеспечивает более высокое давление (50 мм WK) и более мощный воздушный поток.

  Радиальные вентиляторы незаменимы при распределении тепла по воздуховодам.

IMA 185 Радиальный IMA 111 Радиальный IMA 61 Радиальный



ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СТРОИТЕЛЬСТВО

- Обогрев и просушивание строящихся зданий и всепогодных объектов.

ОТОПЛЕНИЕ ТЕНТОВ

- IMA-модели особенно хорошо подходят для отопления тентов, выставочных и спортивных залов.

- ***ПРОМЫШЛЕННОСТЬ***
  Отопление заводов, ангаров, цехов и складов.

- ***СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО***
- Обогрев ангаров и хранилищ.
- Сушка сельскохозяйственных продуктов. Хранение луковичных (культур), не опасаясь образования этилена.

- ***САДОВОДСТВО***
  Обогрев теплиц и парников, не опасаясь выделения CO.

Рециркуляционная конструкция IMA.

MULTITANKS, максимальная вместимость с максимальными размерами для хранения топлива котельной (ознакомьтесь с местными правилами).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Макс. брутто тепловая мощность (кВт)	Потребление топлива (кг/час)	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Макс. сопротивление вентилятора (Па)	Потребление тока (A)	Диаметр выходного отверстия (мм)	Диаметр дымохода (мм)	Подключение термостата
IMA 61 axiaal	41.722.000	65	5,4	3.100	150	2,8/230V	400	180	ДА
IMA 61 radiaal	41.722.300	65	5,4	4.500	250	6,1/230V	400	180	ДА
IMA 111 axiaal	41.724.000	111	9,1	6.400	150	4,1/230V	500	200	ДА
IMA 111 radiaal	41.724.207	111	9,1	8.000	300	9,2/230V	500	200	ДА
IMA 111 radiaal HP	41.724.210	111	9,1	11.500	500	7,7/400V	500	200	ДА
IMA 185 axiaal	41.728.200	185	15,3	9.700	150	7,2/230V	600	200	ДА
IMA 185 radiaal HP	41.728.010	185	15,3	15.000	500	10,4/400V	600	200	ДА

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ. СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.

IMAC Дизельные с дымоходом в контейнере

Интерактивная презентация
на CD-диске

IMAC 4000 IMAC 2000 IMAC 2000S

НОВЫЙ

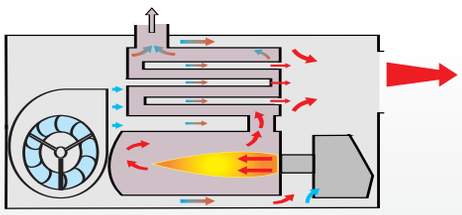
Принцип работы

Высокоэффективный теплообменник (92%).

Всепогодная и запираемая база.

Вентилятор высокого давления ("Хай прешшэ") для эффективного распределения тепла.

Возможность подключить рециркуляционный вентилятор.



- 100% Чистое и сухое тепло.
- Температура нагретого воздуха примерно 40 - 70°C.
- Мощный воздушный поток.

Камера сгорания выдерживает температуру до 850°C.

Поддон для сбора масла при техническом обслуживании.

Модель на пропане по требованию.

Преимущества серии THERMOBILE IMAC:

• Большая мощность. • Легко и безопасно транспортабельные. • Централизованное управление.

ОСОБЕННОСТИ

- Обшивка полностью из нержавеющей стали.
- Стандартная модель с рамой и отверстиями для погрузчика и проушинами.
- Конструкция для стапелирования с проушинами для крана.
- Запираемая панель шкафа управления и отсек камеры сгорания с отверстиями под электрокабель и топливные шланги.
- Промышленная горелка с управлением пламенем.
- Полностью автоматизированный контроль за горением с разъемом термостата.
- С защитой от перегрева и ограничителем температуры выходящего воздуха.
- Защита вентилятора и термодатчики отключаются с пульта управления.
- По требованию IMAC 2000 S и IMAC 4000 поставляются с 2-трубной топливной системой и вентилятором. По этому вопросу обратитесь к вашему дилеру.
- Съемный выходной фланец диам. 500 или 600 мм (фланец рециркуляционной трубы имеется в наличии с комплектом принадлежностей).
- По заказу поставляется с многофункциональной головкой распределения теплого воздуха на 3-6 труб.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СТРОИТЕЛЬСТВО

- Обогрев и просушивание строящихся и всепогодных объектов.

ОБОГРЕВ ТЕНТОВ

- IMAC-модели особенно хорошо подходят для отопления тентов, помещений для мероприятий под навесами и спортивных залов.

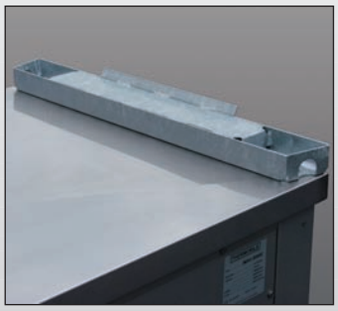
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Обогрев заводов, ангаров, цехов и складов.

Полностью водонепроницаемый пульт управления (IP 55) с центральной панелью управления и контрольными лампами для всех

Промышленная горелка с управлением пламенем и поддоном для сбора масла.

Радиальный вентилятор высокого давления для перекачивания больших объемов воздуха на дальнее расстояние.



Конструкция для стапелирования с проушинами для крана.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Макс. брутто тепловая мощность (кВт)	Потребление топлива (кг/час)	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Макс. сопротивление вентилятора (Па)	Потребление тока при 400В (А)	Диаметр выходного отверстия (мм)	Диаметр дымохода (мм)	Подключение термостата
IMAC 2000	41.729.000	185	15,3	15.000	500	10,4	500/600	200	ДА
IMAC 2000 S	41.729.600	185	15,3	12.000	600	8,5	600	200	ДА
IMAC 4000	41.740.000	385	31,5	23.500	600-900	20,0	500/600	300	ДА

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

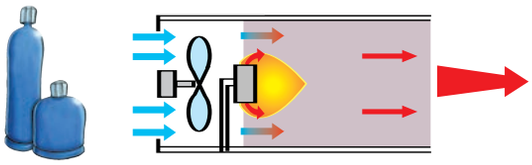
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ. СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.

G/GA/GA E Пропановые прямого нагрева

G 60 G 30/GA 30 G 12

Принцип работы МОДЕЛИ G/GA 12/30/60

Прямой нагрев с КПД 100%.



- Регулируемая мощность.

Преимущества серии THERMOBILE G/GA:

- Чистое сгорание. • Минимальное техническое обслуживание. • Большая мощность за небольшую цену.

ОСОБЕННОСТИ

- Долговечный фосфатированный корпус с порошковым покрытием.
- С бесступенчатой регулировкой мощности (давления газа) (кроме G 12), защитой от перегрева, защитой от утечки газа и 2 м шлангом.
- Двойная защита в газопроводе.
- G-модели с зажиганием и управлением пламенем с помощью термоэлемента.
- GA-модели с реле горелки, ионизационным управлением пламенем и разъемом для подключения термостата.
- G 12 также работает на бутан-газе.
- Требуется вентиляция помещения.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СТРОИТЕЛЬСТВО

Обогрев и просушивание строящихся и всепогодных объектов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Мощность Мин. КВт	Мощность Макс. КВт	Потребление топлива кг/час Мин.	Потребление топлива кг/час Макс.	Производительность вентилятора м^3/час	Потребление тока при 230 В (А)	Давление газа (Бар)	Подключение термостата
G 12	40.290.000	-	12	-	1,0	250	0,26	0,3	-
G 30	40.291.000	10	26	0,8	2,0	800	0,30	1,5	-
GA 30	40.292.000	10	26	0,8	2,0	800	0,30	1,5	ДА
G 60	40.293.000	25	55	2,0	4,3	1.450	0,48	1,5	-

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ. СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.

GA 110 E
(шасси поставляются стандартно)

GA 60 E/GA 85 E
(шасси поставляются по выбору)

GA 42 E
(шасси поставляются по выбору)

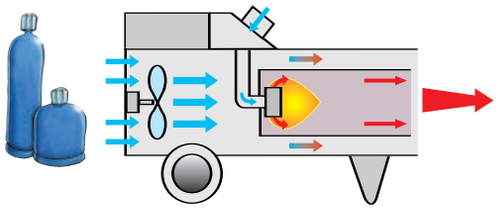
Принцип работы Модели GA E 60/85/110

Чистая горелка за счет подачи чистого воздуха.

Полностью влаго- и пыленепроницаемая панель управления.

Съемный внешний корпус для проведения сервисных работ.

Шасси поставляются по требованию в комплекте принадлежностей (GA 60/85).



- Прямой нагрев с КПД 100%.
- Регулируемая мощность.
- Регулируемая выходная температура от 120 до 180°C.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Обогрев конюшен и складов.
- Сушка сельскохозяйственной продукции.

САДОВОДСТВО

- Обогрев теплиц и парников
  (N.B. Необходимо контролировать выделение CO).

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Портативные модели могут быть соединены с газовыми баллонами, и очень хорошо приспособлены для использования в различных местах проведения работ. Важно, чтобы баллоны имели достаточную испарительную емкость. Большие модели желательно подключать сразу к 2-м или 3-м баллонам, друг к другу. Нагреватели также могут работать на пропане.
- Все модели, начиная с GA 42 E, могут быть подключены к модулируемой управляющей системе (см. страницу 14/15).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Мощность Мин. (кВт)	Мощность Макс. (кВт)	Потребление топлива (кг/час) Мин.	Потребление топлива (кг/час) Макс.	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Потребление тока при 230 В (А)	Давление газа (Бар)	Подключение термостата
GA 42 E	40.277.000	14	44	1,0	3,1	760	0,52	0,4-1,5	ДА
GA 60 E*	40.707.005	27	64	1,9	4,6	2.400	0,64	0,4-2,0	ДА
GA 85 E*	40.707.002	39	93	2,8	6,7	2.400	0,64	0,4-2,0	ДА
GA 110 E	40.710.005	54	130	3,9	9,3	4.000	2,20	0,4-2,0	ДА

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ. СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.

*вариант без шасси, шасси поставляются по заказу в качестве принадлежностей.

GA EV Пропановые вертикальные прямого нагрева

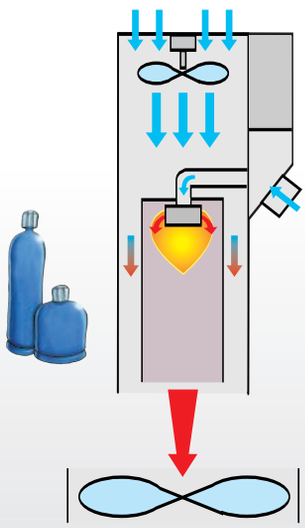
GA 110 EV

GA 60 EV
GA 85 EV

MS Модулируемые управляющие блоки

MS 160

Принцип работы



Полностью влаго- и пыленепроницаемая панель.

Чистая горелка благодаря отдельной подаче воздуха.

Съемный внешний кожух для проведения сервисных работ.

- Для подвешивания в сушильной установке.
- Также возможна установка выхлопом вверх.

Модулируемые управляющие системы MS 20 и MS 160

С помощью MS 160 возможно управлять сушильной установкой с мощностью 160 кг пропан/час, при чем возможно подключение нескольких нагревателей (также горизонтальных моделей). Модулируемая управляющая система следит за тем, чтобы тепловая мощность строго соответствовала потребности в тепле на конкретный момент. Данный процесс является непрерывным. Это позволяет значительно улучшить качество сушки продуктов при значительных изменениях внешней температуры и влажности.
Желаемая температура сушки задается на контрольной панели, при этом термоэлемент должен находиться в сушильной камере. С помощью сервопривода управляется газовый клапан, благодаря которому изменяется количество газа, подаваемого к нагревателям, при этом изменяется температура сушки. Температура показывается в цифровом виде. Сервопривод, а также газовый клапан могут быть подключены к центральному компьютеру.

Маленькая система MS 20 поставляется как отдельный регулятор и должна монтироваться к сервоприводу и газовому редуктуру отдельно. Регулятор позволяет подключать от 1 до 3 нагревателей (GA 85).

все уязвимые компоненты находятся во влаго-, пыле- непроницаемой панели.

Сервопривод с газовым клапаном для подключения к центральному

Противопожарная система для сушильных установок.

ОСОБЕННОСТИ

- Все EV-модели имеют проушины для подвешивания.
- E-модели с соединителем для газовых баллонов и редуктором.
- GA- модели имеют аналогичное исполнение. Для работы магнитный клапан должен быть повернут в другую позицию.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ MS

MS 20:
- Модулируемая регулировка для сушки небольших количеств по приемлемой цене.

MS 160:
- Точно регулируемая температура сушки (до 0,1 0,1°C).
- Низкие затраты на сушку.
- Улучшенное качество конечного продукта.
- Отдельная регулировка для отдельных секций.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Сушка и хранение сельскохозяйственных продуктов.
- (Короткая) сушка цветочных луковиц, при которой требуется высокая степень вентиляции для предотвращения вредного выделения этилена.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Мощность Мин. (кВт)	Мощность Макс. (кВт)	Потребление топлива (кг/час) Мин.	Потребление топлива (кг/час) Макс.	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Потребление тока при 230 В (А)	Ø дымо-хода (в мм)	Давление газа (Бар)	Подключение термостата
GA 42 EV	40.277.000	14	44	1,0	3,1	760	0,52	1/2	0,4-1,5	ДА
GA 60 EV	40.707.005	27	64	1,9	4,6	2.400	0,64	1/2	0,4-2,0	ДА
GA 85 EV	40.707.002	39	93	2,8	6,7	2.400	0,64	1/2	0,4-2,0	ДА
GA 110 EV	40.710.305	54	130	3,9	9,3	4.000	2,20	1/2	0,4-2,0	ДА

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ. СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	АРТИКУЛ
Модулируемая управляющая система MS 20 (1-20кг пропана), устанавливаемый интервал 0,2-2,0 бар, Ø дымохода 1/4"Вход-3/8"Выход, питание 230В	40.301.018
Модулируемая управляющая система MS 160 (1-160кг пропана), устанавливаемый интервал 0,2-2,0 бар, Ø дымохода 1/2", питание 230В, прочие спецификации предоставляются по требованию	40.301.019
Принадлежности для подключения к центральному компьютеру (вместо полной MS-системы):	
Сервопривод с газовым клапаном для MS 160, Ø соединения 1/2", питание 230В, 3-х точечное управление:	
· без аналоговой обратной связи	40.301.029
· с аналоговой обратной связью	40.301.055
Сервопривод с газовым клапаном для MS 160, Ш соединения 1/2", питание 24В, аналоговое управление:	
· без аналоговой обратной связи	40.301.056
· с аналоговой обратной связью	40.301.052
Температурный зонд PT 100 с 10 м кабелем	40.301.033
Противопожарная система для сушки урожая (пропан), питание 230В (24В-поставляется дополнительно), состоящая из:	
· магнитный газовый клапан для пропана, устанавливаемый в подводящий дымоход	40.301.047
· комнатный/максимальный термостат 0/60°C, устанавливается в сушильной установке	40.301.049
Подвесная пружина GA 42 E	40.277.033
Подвесная пружина GA 60/85/110V	40.301.007

AGA E Прямого нагрева на природном газе/пропане

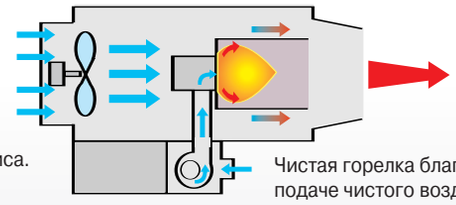
AGA 111 E

AGA 75 E

AGA 45 E

Установка для подачи чистого воздуха (поставляется дополнительно).

Принцип работы



- Прямой нагрев с КПД 100%.
- Фиксированная температура нагретого воздуха примерно 60 - 100°C (регулируется на модулируемых модулях).
- Высокопроизводительный вентилятор.

Легкий доступ для проведения сервиса.

Чистая горелка благодаря отдельной подаче чистого воздуха.
Вентилятор для оптимальной подачи воздуха.

Полностью влаго- и пыленепроницаемый корпус AGA 45 E/75 E

Полностью влаго- и пыленепроницаемый корпус AGA 100 E/102 E/111 E

Преимущества серии THERMOBILE AGA:

- Хорошее распределение тепла.
- Легко очищаемый.
- Чистая горелка благодаря подаче чистого воздуха.

ОСОБЕННОСТИ

- Подача чистого воздуха на горелку.
- Все электронные компоненты находятся во влаго- и пыленепроницаемом корпусе.
- Горелка с электронным зажиганием, ионизационным контролем пламени и разъемом для термостата.
- Требуется вентиляция помещений, даже для моделей с раздельным забором воздуха.
- Сертифицировано CE-GASTEC-GOST.
- ***Возможны три модели поставки AGA 100 серии***:
  (все модели могут устанавливаться горизонтально и вертикально, с выхлопом вверх и вниз).
  AGA 100 E: без отдельного подвода чистого воздуха к горелке.
  AGA 102 E: с отдельным подводом чистого воздуха к горелке, **модулируемая**.
  N.B.: При установке моделей AGA-E необходимо поддерживать следующее давление в газопроводе:
  AGA 100 E : минимум 25 миллибар, максимум 100 миллибар
  AGA 102 E : минимум 25 миллибар, максимум 50 миллибар
  Если давление газа больше максимального необходим редуктор (принадлежность).
  Обязательна установка аттестованным специалистом газовой службы.
  AGA 111 E: с отдельным подводом чистого воздуха к горелке, работает на **природном газе и пропане.**
  N.B.: - При заказе, пожалуйста, указывайте тип газа, это облегчит поставку.
  - При использовании пропана, необходим редуктор.

Электронный блок самоуправления для AGA 102 E.

Управляющий модуль 0-10 Вольт для управления с помощью Центрального

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СКОТОВОДСТВО

- Отопление курятников.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Сушка сельскохозяйственных продуктов.

САДОВОДСТВО

- Обогрев теплиц и парников.
  (N.B. контролируйте выделение CO).

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ: МОДУЛИРОВАНИЕ

Модель AGA 102 E, работающая на природном газе, вместе с **регулирующим** блоком гарантирует, что мощность нагрева воздуха может быть изменена в любое время. Благодаря этому обогрев и сушка становятся менее зависимыми от температуры внешней среды. Не менее важно то, что у этой модели приток воздуха к горелке автоматически изменяется в зависимости от мощности нагрева в данный момент.

Принцип работы Модулируемая модель AGA 102 E

Эта модель содержит управляющий газовый блок, а также вентилятор притока воздуха к горелке. С помощью блока (шкива) управляющий электронный блок монтируется непосредственно в сушильной камере, измеряет температуру внутри камеры и поддерживает ее на заданном уровне. Фактическая температура и установленная температура высвечиваются на табло в цифровом виде. К одному блоку управления можно подключить несколько обогревателей. Модулируемая модель AGA 102 E также может подключаться к центральному компьютеру. При этом блок управления не требуется, необходим модуль управления с напряжением от 0 до 10 Вольт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Мощность Мин. (кВт)	Мощность Макс. (кВт)	Потребление топлива газа (кг/час) Мин.	Потребление топлива газа (кг/час) Макс.	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Потребление тока при 230 В (А)	Выброс воздуха на (М)	Ø дымо-хода (в мм)	Подключение термостата
AGA 45 E	40.745.500	-	45	-	4,8[1] / 3,2[2]	2.500	1,0	15	1/2	ДА
AGA 75 E	40.775.500	-	75	-	7,8[1] / 5,4[2]	4.500	1,9	25	1/2	ДА
AGA 100 E	40.720.070	-	105	-	11,2	7.000	4,8	40	3/4	ДА
AGA 102 E	40.722.100	40	105	4,3	11,2	7.000	5,5	40	3/4	ДА
		56*	130*							
AGA 111 E	40.731.050	-	105	-	11,2[1] / 7,5[2]	7.000	5,3	40	3/4	ДА

[1] м3/час природный газ [2] кг/час пропан

* Эта мощность достигается лишь при использовании Газа 20 (высококалорийного газа). Стандартная мощность основана на Газе 25 (низкокалорийном газе: везде в Нидерландах, в большинстве районов Франции, в некоторых регионах Бельгии).

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ. СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	*АРТИКУЛ*
Электронный блок управления для AGA 102 E	**40.722.018**
Управляющий модуль 0-10В для подключения AGA 102 E к центральному компьютеру	**40.722.019**
Редуктор для повышения давления на входе	**40.720.063**
Противопожарная система для сушильных установок с природным газом, питание 230В (24В-поставляется дополнительно), состоящая из:	
• газового магнитного клапана, устанавливаемого в подводящем дымоходе (исполнение в зависимости от расхода газа и дымохода)	**по требованию**
• Комнатный/максимальный (максимальной мощности) термостат 0/60°C, для монтажа в сушильной камере	**40.301.049**

TAS 800 E Дизельные прямого нагрева

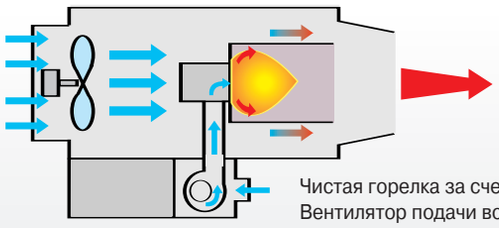
TAS 800 E

Стандартная система подвода чистого воздуха.

Принцип работы

Насос высокого давления для дизеля и керосина.

Полностью пыле- и влагонепроницаемый корпус.



- Прямой нагрев с КПД 100%.
- Фиксированная температура нагретого воздуха примерно 60 - 100°C.
- Мощный поток нагретого воздуха.

Чистая горелка за счет подвода к ней чистого воздуха.
Вентилятор подачи воздуха к горелке для оптимального горения.

Пыле и влагонепроницаемый блок.

Отдельный подвод чистого воздуха к горелке предупреждает загрязнение

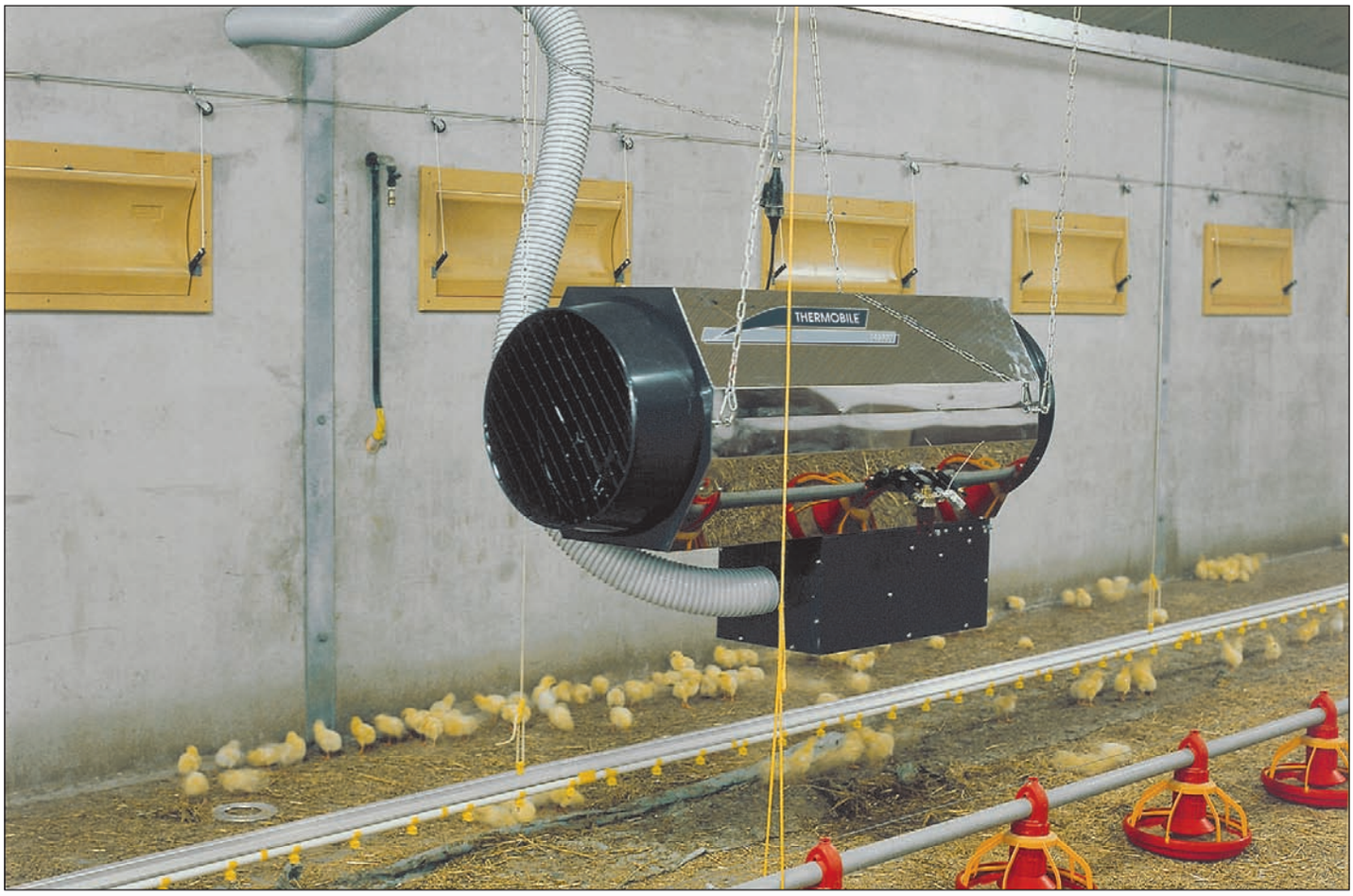
Преимущества серии THERMOBILE TAS 800 E:

• Хорошее распределение теплого воздуха. • Оптимальное горение. • Легкая очищаемость. • Мощный поток нагретого воздуха.

ОСОБЕННОСТИ

- Стандартная модель снабжена подводом чистого воздуха.
- Долговечный фосфатированный корпус с порошковым покрытием. Корпус из нержавеющей стали.
- Разъем термостата.
- Электрические переключатели полностью защищены от влаги и пыли (IP 54).
- С реле к горелке, фотоэлементом и разъемом термостата.
- Насос высокого давления с 2-х трубной системой для подключения к большему по объему топливному баку (макс. длина 50м/высота 3м, зависит от диаметра проводки).
- Требуется вентиляция помещения.

с высокопроизводительным вентилятором



ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СКОТОВОДСТВО

- Отопление курятников.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Сушка сельскохозяйственных продуктов.

САДОВОДСТВО

- Обогрев теплиц и парников.
  (N.B. контролируйте выделение CO).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Макс. Мощность (кВт)	Макс. потребление топлива газа (кг/час)	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Потребление тока при 230 В (А)	Выброс воздуха на (М)	Подключение термостата
TAS 800 E	40.467.000	95	7,9	7.000	4,6	40	ДА

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ. СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.

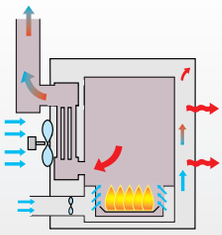
AT Стационарные для сжигания отработанного масла с дымоходом

AT 400 C с каналами. AT 500 AT 400 AT 307 AT 306

Принцип работы

AT 400/500(C)

- 100% Чистое тепло.
- Температура на выходе около 50 - 70°C.



Осевой вентилятор большой мощности для распределения тепла.

Закрытая камера сгорания.

Встроенный топливный бак.

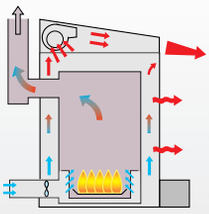
Встроенный теплообменник для повышения КПД .

Выдвижной поддон для простоты розжига и чистки.

С-версия: Радиальный вентилятор для подключения к трубам подачи воздуха.

AT 307

- 100% Чистое тепло.
- Температура на выходе около 50 - 70°C.
- Излучение тепла в трех направлениях.



Распределение воздуха с помощью вентилятора на передней панели.

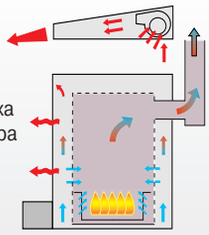
Закрытая камера сгорания.

Встроенный топливный бак.

Отдельный приточный вентилятор для запыленных помещений и большей

AT 306

- 100% Чистое тепло.
- Температура на выходе около 50 - 70°C.
- Излучение тепла в трех направлениях .



ТЕРМО*:*
Распределение воздуха с помощью вентилятора на передней панели.

Перфорированная камера сгорания (Нельзя использовать вблизи легковоспламеняющихся газов/паров).

Встроенный топливный бак.

Для контроля за тягой и управлением конденсата требуется регулятор тяги (Т-колено) (стандартная поставка с моделями AT 400/500, с остальными моделями в комплекте принадлежностей).

Преимущества нагревателей на отработанном масле THERMOBILE:

• Экономия на топливе. • Сгорание без запаха. • Встроенный топливный бак.

ОСОБЕННОСТИ

- Долговечный фосфатированный корпус с порошковым покрытием.
- Встроенная горелка.
- Термостат управления пламенем.
- Ручной розжиг.
- Защита от пламени.
- Защита от перегрева.
- Защита от переполнения маслом.

Встроенная защита от перелива в чаше горелки.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Обогрев цехов механизированных предприятий и ферм.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Обогрев и защита от замораживания рабочих помещений, ангаров, складов.

АВТОПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Обогрев рабочих помещений автосервиса и складов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Макс Мощность Брутто Низк. полож. (кВт)	Высок. полож. (кВт)	Потребление топлива газа (л/час) Мин.	Макс.	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Вместимость топливной цистерны (л)	Потребление тока при 230В (А)	Диаметр дымохода (мм)	Подключение термостата
THERMO AT 306	41.904.104	-	-	-	-	1.000	-	0,57	-	-
AT 306	41.905.000	19	29	2,0	3,0	-	50	0,23	130	-
AT 307	41.906.000	19	29	2,0	3,0	1.000	50	0,80	130	-
AT 400	41.921.000	24	41	2,5	4,3	3.000	55	1,00	130	-
AT 500	41.911.000	36	59	3,8	6,2	3.000	55	1,00	180	-
AT 400 C	41.921.100	24	41	2,5	4,3	3.600	55	3,90	130	-
AT 500 C	41.911.100	36	59	3,8	6,2	3.800	55	4,30	180	-

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ. СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	АРТИКУЛ
Т-колено со специальным фитингом для труб от Ø 130 мм до Ø 150 мм для AT 306/307/400	41.900.680
Т-колено со специальным фитингом для труб от Ø 180 мм до Ø 200 мм для AT 500	41.910.002
Дополнительная чаша горелки для AT 306/307	41.900.521
Дополнительная чаша горелки для AT 400/500	41.910.145
Комплект для подключения к воздуховодам AT 400/500 (включая фитинг для радиального вентилятора)	41.910.300

PROHEAT Стационарные дизельные с дымоходом и встроенным топливным баком

PROHEAT 40 PROHEAT 60 PROHEAT 80

Преимущества серии THERMOBILE PROHEAT (Прохит):

- Встроенный топливный бак.
- Радиальный вентилятор с малым излучением шума.
- Большие потоки воздуха гарантируют быстрый обогрев.
- Стандартная модель снабжена термостатом.

ОСОБЕННОСТИ

- Мощности от 42, 64 и 84 кВт нетто, с КПД 91%.
- Принцип "вставляй в розетку и работай", быстро и легко устанавливаемый.
- Четырехстороннее переставляемое выхлопное отверстие гарантирует равномерное распределение воздуха, с дополнительным фитингом для воздуховода.
- Горелка и теплообменник из жаростойкой стали.
- Панель управления снабжена переключателями и индикаторными лампами.
- Стандартная модель снабжена переключателем лето/зима для отопления или вентиляции.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- ***АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:*** Отопление гаражей и складов.
- ***СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:*** Обогрев цехов механизированных предприятий и ферм.
- ***ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:*** Обогрев и защита от замораживания рабочих помещений, ангаров, складов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Макс. Мощность Брутто (кВт)	Макс. потребление топлива газа (л/час)	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Вместимость топливной цистерны (л)	Потребление тока при 230В (А)	Диаметр газопровода (мм)	термостат
PROHEAT 40	40.294.000	45	4,0	2.800	55	2,6	120	Встроен
PROHEAT 60	40.296.000	70	6,0	4.500	75	6,7	150	Встроен
PROHEAT 80	40.298.000	92	8,0	5.300	105	8,0	180	Встроен

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

PRODRY Осушители воздуха

PRODry 35 PRODry 55 PRODry 80

Преимущества серии THERMOBILE PRODRY (Продрай):

- Снабжены баком для сбора конденсата и защитой от перелива.
- Фитинг для возможного постоянного отвода.
- Большая мощность сушки.

ОСОБЕННОСТИ

- Компактные строительные сушилки с большой мощностью.
- Тяжелая железная ручка облегчает транспортировку.
- Панель управления с индикаторными лампами, показывающими слив или наполнение бака.
- Полностью автоматическая работа с электронным управлением конденсационного и сливного процессов.
- Почти бесшумные компрессор и вентилятор.
- Легкое управление.
- Обе модели снабжены счетчиком часов.

Если необходимо удалить большое количество влаги, мы советуем вам использовать PRODRY вместе с обогревателем воздуха Thermobile. Время сушки значительно снизится.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Осушение затопленных подвалов, помещений и архивов.
- Просушивание строительных объектов.

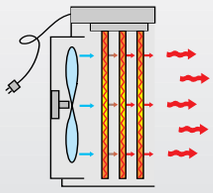
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Макс. Мощность (л/сутки)	Мощность (л/сутки) 25°C/65%Вл*	30°C/85%Вл*	Область работы (% Вл*)	°C	Производительность вентилятора ($м^3$/час)	Потребление тока при 230В (А)	Объем сборного бака (л)
PRODRY 35	50.500.350	30	17,2	26,8	35-100	2-32	350	3,3	6
PRODRY 55	50.500.550	55	34,5	53,0	35-100	2-32	600	3,5	6
PRODRY 80	50.500.800	80	48,0	80,0	35-100	2-32	850	4,8	-
Мультибаршланг	00.003.207 за метр		*Вл - влажность						

BX/ProHeat/VTB Электрические обогреватели

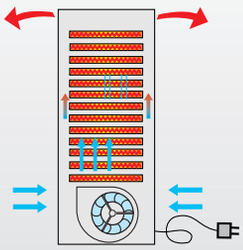
Принцип работы

Электронагреватели серии BX:



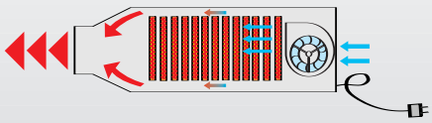
- Встроенный термостат.
- Электроды из нержавеющей стали.
- 100%-чистое и сухое тепло.
- Температура на выходе около 30 - 60°C (2 положения для модели BX 9).
- Переключатель для постоянной защиты от замерзания с вентиляцией или ограниченный обогрев.

Электронагреватели серии ProHeat 18



- Встроенный термостат.
- Электроды из нержавеющей стали.
- Радиальный вентилятор для дополнительной подачи тепла.
- 100%-чистое и сухое тепло.
- Температура на выходе около 40 - 120°C.
- Точечный обогрев и обогрев больших помещений.
- Высокая выходная температура.

Электропушки VTB



- Встроенный термостат.
- Электроды из нержавеющей стали.
- Радиальный вентилятор для дополнительной подачи тепла.
- 100%-чистое и сухое тепло.
- Температура на выходе около 40 - 100°C.
- Точечный обогрев и обогрев больших помещений.
- Высокая выходная температура.

ОСОБЕННОСТИ

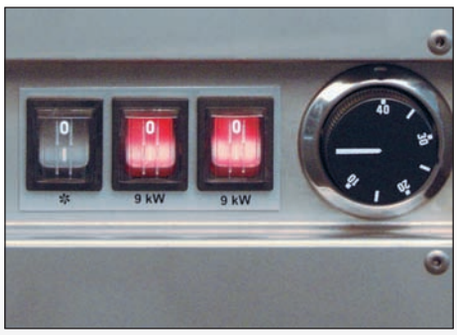
- Корпус приспособлен для подвешивания / переноски.
- Модель для стапелирования.

- Выдувание в три стороны.
- Полностью из нержавеющей стали.
- Контакт 9/18 кВт.

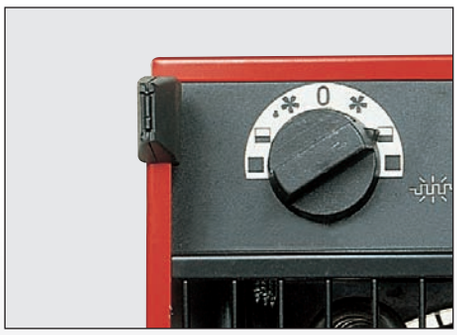
- VTB 3000/9000 - с ручкой.
- VTB 15000 - с шасси для транспортировки.

Преимущества электрообогревателей THERMOBILE:

- Комфортное тепло.
- Возможность использования в закрытых помещениях.
- Выработка тепла сразу при включении нагревателя в розетку.



Панель управления для ProHeat 18.



Автоматический обогрев помещений благодаря встроенному термостату.

Воздуховод для подвода теплого воздуха в труднодоступные места.

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ ОСОБЕННО ПРИМЕНИМЫ В ТЕХ ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ:

- нет притока свежего воздуха.
- не допустимо наличие открытого пламени.
- не разрешаются выделения влаги или копоти.
- требуется низкий уровень шума.
- запрещено хранение топлива, в офисах, помещениях для отдыха, гаражах, магазинах, библиотеках, архивах.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Обогрев стойл для скота, рабочих помещений, хлевов и складов.

САДОВОДСТВО

- Обогрев сортировочных помещений и теплиц.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Обогрев офисов, кафе, магазинов, хранилищ бумаги, складов и т.д.

СТРОИТЕЛЬСТВО

- Обогрев и просушивание помещений (обычно вместе с осушителем).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Техническая мощность (кВт)	Напряжение питания	Производительность вентилятора ($м^3$/час) мин.	макс.	Ступени регулировки (кВт)	Повышение температуры (°C)	Сила тока (A)	Ø выходного отверстия (мм)	Термостат
ProHeat 18 3)	40.018.000	9-18	3x400	-	1.000	0-9-18	120	13/26,0-400V	-	ВСТРОЕН.
BX 3 1)	40.107.005	3	1x230	-	220	0-2-3	38	8,9/13,2-230V	-	ВСТРОЕН.
BX 9 2)	40.107.015	9	3x400	700	900	0-4,5-9	36/28	6,8/13,3-400V	-	ВСТРОЕН.
BX 15 3)	40.107.020	15	3x400	-	1.000	0-7,5-15	42	11,1/21,9-400V	-	ВСТРОЕН.
VTB 3000 1)	40.107.030	3	1x230	-	225	0-3	60	13,0-230V	98	ВСТРОЕН.
VTB 9000 2)	40.107.035	9	3x400	-	550	0-4,5-9	100	11,5/13,0-400V	120	ВСТРОЕН.
VTB 15000 3)	40.107.025	15	3x400	-	1.000	0-6-9-15	38/60/100	8,0/14,0/23,0-400V	150	ВСТРОЕН.

1) с кабелем 230В и штекером 2) с кабелем 400В и 16А штекером 3) с кабелем 400В и 32 А штекером

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ. СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.

VAL Дизельные инфракрасные

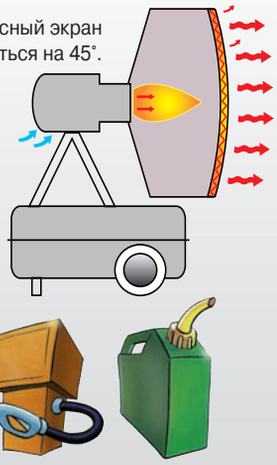
VAL 6 1-ступенчатый / VAL 6 2-ступенчатый | VAL 6 KB | VAL MIDI

VAL со стандартным измерителем содержимого бака (нет на VAL 6 KB).

Вращающийся источник выхлопа с блокирующей установкой.

Откидывающаяся железная ручка VAL MIDI.

Принцип работы



- Нагрев без запаха и потока воздуха.
- Температура на выходе около 150˚C на 70 см (20˚C на 3 м).
- Точечный (и ограниченный пространственный) нагрев.

Преимущества инфракрасных нагревателей VAL:

- Эффективный точечный нагрев. • Возможен обогрев полупустых помещений. • Нет потока воздуха.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- VAL 6 2-ступенчатый с 2-ступенчатой горелкой.
- Ступенчато передвигаемая подставка. VAL 6 1-ступенчатый и VAL 6 2-ступенчатый имеют вертикально и горизонтально вращающийся экран.
- Горелка высокого давления имеет 15 секундную систему задержки для продувки и 180 секундную систему задержки для охлаждения после включения.
- VAL 6 KB и VAL MIDI специально для строек.
- Фотоэлемент управляет пламенем.
- Камера сгорания из волокнистой керамики.
- Разъем для подключения термостата.
- Электропитание 230 вольт / 50 герц.
- Необходима вентиляция помещений.
- VAL 6 KB со сверхобъемным баком на 16 часов работы.

ИНФРАКРАСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- Не требуется движение воздуха.
- Можно обогреть часть помещения.

ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Точечный нагрев в больших помещениях.

САДОВОДСТВО

- Точечный нагрев в сортировочных помещениях.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Точечный нагрев в цехах, ангарах, складах.
- Разогрев и разморозка двигателей.

СТРОИТЕЛЬСТВО

- Точечный нагрев на стройплощадках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(габариты и вес на последней странице)

Модель	Артикул	Макс. тепловая мощность. (кВт)	Макс. потребление топлива (кг/час)	Емкость бака (л)	Потребление тока при 230В (А)
VAL 6-2 STEP	40.106.000	40	3,8	40	0,25
VAL 6-1 STEP	40.106.200	40	3,2	40	0,25
VAL 6 KB	40.106.100	40	3,8	60	0,25
VAL MIDI	40.106.050	33	2,7	38	0,25

1 кВт = 860 килокалорий/час 1 кВт = 3413 Британская тепловая единица/час 1 кВт = 3,6 Мдж/час 1кг/час= 1,2 л/час

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СМ. СТР. С 28 ПО 31 ВКЛЮЧИТ.

ТЕРМОСТАТЫ

RT 1
RT 2
RT 4

IT 1

DA 1

СПЕЦИФИКАЦИИ	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
RT1, комнатный термостат 0/37°C с кабелем 5 м и вилкой для включения в обогреватель IP 54. Переключение +/- 2 градуса. Переносной вариант.	TA, TAS, ITA, ITAS, IMA, IMAC, GA, AGA	40.228.110
RT2, как RT 1, с кабелем 10 м IP 54.	TA, TAS, ITA, ITAS, IMA, IMAC, GA, AGA	40.228.120
RT4, комнатный термостат -10/+40°C с кабелем 5 м IP 54. С защитой от обледенения при температурах ниже 0°C.	TA, TAS, ITA, ITAS, IMA, IMAC, GA, AGA	40.228.058
IT1, зондовый термостат 0/100°C с кабелем 6 м и вилкой для подключения к нагревателю. Переключение ± 1,5%. Для регулировки температуры хранения продуктов.	TA, TAS, ITA, ITAS, IMA, IMAC, GA, AGA	40.000.107
DA1, двойное соединение для термостата. Для управления 2 нагревателями от 1 термостата.	TA, TAS, ITA, ITAS, IMA IMAC, GA, AGA	41.729.220
Дополнительный кабель 10 м для термостатов, с вилкой.	RT1, RT4, IT1	40.202.140

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ/ЭЛЕКТРОНИКА

Преобразователь для подключения без 0-фазы.	IMA 111/185	41.728.190
Преобразователь для подключения без 0-фазы.	IMAC 2000 E	41.729.250
Набор для плавного пуска вентилятора.	IMA 111/185	41.728.203
Предохранитель тока утечки.	IMAC 2000 E	41.729.094
Счетчик часов работы.	IMA 61/111/185	41.728.235
Таймер включения/выключения.	IMA 61/111/185	41.728.180
Комплект для отопления бака TH1	T/TA 40, ITA 30/45	40.402.090
Комплект для отопления бака TH2	T/TA 80, ITA 70	40.802.150

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Комплект колес T/TA 16

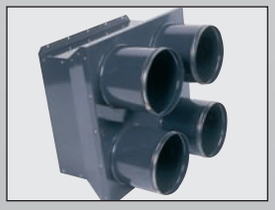
Набор пневмоколес

Пазы для автопогрузчика IMA

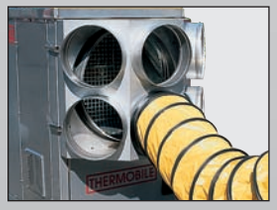
Комплект стандартных колес на оси + ручка + опора.	T/TA 16	40.236.015
Комплект стандартных колес на оси + усиленная ручка.	T/TA 16	40.237.023
Комплект пневмоколес с деталями оси.	T/TA 22	40.223.168
Комплект пневмоколес.	IMA 61/111/185	41.722.237
Комплект пневмоколес с деталями оси.	T/TA 40/80,	40.404.220
Комплект пневмоколес	ITA 30	41.300.053
Комплект пневмоколес на оси + опора.	GA 60/85,GA 60/85V	40.707.094
Комплект пневмоколес на оси + опора.	GA 110V	40.710.124
Комплект пневмоколес на оси + опора.	AGA	40.720.105
Комплект для вертикального расположения.	G/GA 30	40.291.020
Комплект для вертикального расположения.	G 60	40.293.012
Пазовое крепление для автопогрузчика.	IMA 61	41.722.219
Пазовое крепление для автопогрузчика.	IMA 111/185	41.728.115

ВОЗДУХОВОДЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Разделительная головка ITA для двух воздуховодов



Разделительная головка IMA



Разделительная головка IMAC

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ITA	ВЫХОД	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Подключаются на выходе Включая 1 соединение с зажимом и 2 винтовых соединения.	2x300 мм	ITA 45/70	41.404.153

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ IMA	ВЫХОД	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Крепится вместо стандартного фланца	2x300 мм	IMA 61	41.722.068
Не включая крепеж.	2x365 мм	IMA 111	41.724.192
	4x300 мм	IMA 111	41.724.177
	4x300 мм	IMA 185	41.728.177
	3x365 мм	IMA 185	41.728.197
	2x500 мм	IMA 185	41.728.068

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ IMAC	ВЫХОД	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Крепится на выходе	3-6x300 мм*	IMAC 2000	41.729.168
Не включая крепеж.	2x500 мм	IMAC 2000	41.729.187
	*с 3 заглушками.		

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЕЖА ITA	ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Крепится на выходе	Колено Ø 300 мм	Воздуховод ITA 30	99.084.041
и защищает шланг	Колено Ø 400 мм,		
от высоких температур.	включая два соединения с зажимом	Воздуховод ITA 45/70	41.404.152
Включая крепления	Колено Ø 400 мм,		
	включая два соединения с зажимом	Воздуховод ITA 45/70	41.404.154
	Колено Ø 365 мм	Воздуховод ITA 45/70	99.084.023
	Колено Ø 365-Ш 400 мм	Воздуховод ITA 40/65 45/70	41.651.128

Полиамидный с ПВХ спиралью -5/+100°C

Стеклотканевый с неопреновой спиралью -20/+140°C

Соединительные элементы

Резиновые соединительные кольца

Зажимы, стальные кольца

Y-колена

Различные соединительные элементы

ШЛАНГИ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА	ДЛИНА (М)	Ø в мм	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Выдерживает температуру -20/+140°C.	5	150	VTB 15000	40.107.071
	5	300	ITA 30, Воздухораспределитель ITA 45/70	40.107.077
	5	365	ITA 40/65	40.107.078
Выдерживает температуру -5/+100°C.	5	100	VTB 3000	40.107.270
	5	120	VTB 9000	40.107.275
	6	300	Воздухораспределитель IMA 61/111/185, IMAC 2000 E	40.107.276
	6	365	Воздухораспределитель IMA 111/185	40.107.278
	5	400	ITA 45/70	40.107.079
	6	400	IMA 61	40.107.280
	6	500	IMA 111, Воздухораспределитель IMA 185	40.107.282
	6	600	IMA 185, IMAC 2000/2000 S/4000	40.107.284

ВНИМАНИЕ: в шлангах создается ОБРАТНОЕ ДАВЛЕНИЕ, которое может повлечь отключение нагревателя. Избегайте использования СЛИШКОМ ДЛИННЫХ и/или СЛИШКОМ КОРОТКИХ шлангов и СГИБОВ. Особенно подходят нагреватели с РАДИАЛЬНЫМИ вентиляторами.

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ШЛАНГОВ С МУФТОЙ	ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	АРТИКУЛ
Для соединения шлангов.	Соединитель Ø 300 мм	41.218.071
Включая два винтовых зажима.	Соединитель Ø 365 мм	41.728.205
	Соединитель Ø 400 мм	41.404.154

РЕЗИНОВЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ БЫСТРОГО СОЕДИНЕНИЯ С КОНЕЧНЫМ КОЛЬЦОМ	ДЛЯ ШЛАНГА ДИАМЕТРОМ	АРТИКУЛ
Для подсоединения шлангов друг к другу,	300 мм	40.502.067
а также к нагревателю.	365 мм	40.502.068
	400 мм	40.502.069
	500 мм	40.502.071
	600 мм	40.502.073

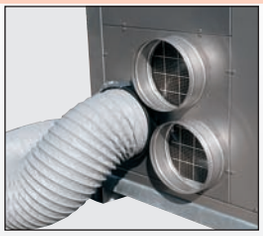
ОЦИНКОВАННЫЕ ЗАЖИМЫ	ДЛЯ ШЛАНГА ДИАМЕТРОМ	АРТИКУЛ
Для крепления шлангов к нагревателю	100-102 мм	40.509.158
или к крепежному элементу.	150-160 мм	40.502.251
	50-380 мм	41.215.073
	50-540 мм	41.522.195
	60-660 мм	41.522.196

СТАЛЬНЫЕ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ ЗАЖИМЫ	ДЛЯ ШЛАНГА ДИАМЕТРОМ	АРТИКУЛ
Специально для присоединения шлангов	160 мм	41.400.003
к моделям ITA.	305 мм	41.200.051
	365 мм	41.400.002
	400 мм	41.404.117

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ШЛАНГОВ	НА ШЛАНГИ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Y-часть 1x600 мм / 2x600 мм.	IMA 185/IMAC 2000 E/S	41.729.215
Y-часть 45° 1x500 мм / 1x500-1x300 мм.	IMA 111	41.724.240
Y-часть 45° 1x600 мм / 1x600-1x300 мм.	IMA 185/IMAC 2000 E/S	41.729.225
Концевая заглушка для Y -части диаметр 500 мм.	IMA 111	41.724.245
Концевая заглушка для Y -части диаметр 600 мм.	IMA 185/IMAC 2000 E/S	41.729.229

РЕЦИРКУЛЯЦИЯ


Шланги рециркуляции


Фланец для шлангов рециркуляции IMAC 2000 E


Рециркуляционная конструкция IMA


Рециркуляционный вентилятор, модель TBE


Рециркуляционный вентилятор, модель TTV

ШЛАНГИ ДЛЯ РЕЦИРКУЛЯЦИИ	ДЛИНА (М)	Ø (мм)	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Со стальной спиралью	10	300	IMAC 2000 E	41.729.240
для защиты от травления.	5	600	IMAC 2000 E/2000 S/4000 E	41.729.241
	10	600	IMAC 2000 E/2000 S/4000 E	41.729.242
ФЛАНЦЫ ДЛЯ РЕЦИРКУЛЯЦИИ	**ДЛЯ ШЛАНГА Ø**		**ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ**	**АРТИКУЛ**
Используются вместе	3x300 mm		IMAC 2000 E	41.729.201
с прилагающимся закрытым фланцем,	1x600 mm		IMAC 2000 E	41.729.065
крепятся вместо стандартного фланца.				
РЕЦИРКУЛ ЦИОННЫЙ НАБОР		400	IMA 61	41.722.120
		400	IMA 111	41.724.008
		500	IMA 185	41.728.008

ВЕНТИЛЯТОРЫ РЕЦИРКУЛЯЦИИ

Обеспечивают дополнительную вентиляцию и лучшее распределение теплого воздуха, совместно с нагревателями.

Модели TBE для САДОВОДСТВА
Специально предназначены для серийной вентиляции, параллельной вентиляции и рециркуляционных систем.

ОСОБЕННОСТИ
- Подходят для работы с перерывами.
- Легко стапелируются.
- Ударопрочный пластиковый корпус.
- Решетка с двух сторон согласно стандарту CE.
- Класс изоляции F, IP 55.

ОПЦИИ
- Переключатель степеней (50.500.207).
- Вилка и кабель 4м.
- Двигатели 60 Гц.
- 3-х фазные двигатели.

Модели TTV для СТРОИТЕЛЬСТВА, АРЕНДЫ и ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Особенно подходят для использования в суровых условиях.

ОСОБЕННОСТИ
- Легко переносятся.
- Легко стапелируются.
- Ударопрочный пластиковый корпус.
- Решетка с двух сторон согласно стандарту CE.
- Класс изоляции F, IP 65.
- Вилка и кабель.
- Регулируемое основание.
- Защитный 3-х фазовый двигатель.

ОПЦИИ
- Воздуховод можно подключать с любой стороны.

Модель	Мощность ВТ	Ø в мм	Макс. обороты мин$^{-1}$	Макс. Поток воздуха м^3/час	Сила тока. (А) при 230V/50Hz	Поток воздуха М	Уровень шума dB	АРТИКУЛ
TB4E/40Q	230	420	1.400	5.050	1,1	47	50	50.500.201
TB4E/50Q	390	518	1.400	7.760	1,8	58	55	50.500.202
TB6E/40Q	180	420	900	3.950	1,1	36	47	50.500.203
TB6E/50Q	300	518	900	7.060	1,4	53	51	50.500.204
TTV 4500	230	420	1.400	4.500	1,1	45	60	50.500.210
TTV 7000	390	518	1.400	7.000	1,8	55	64	50.500.220

ОПЦИИ	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Соединитель для шлангов Ø 450 мм	TTV 4500	50.500.211
Соединитель для шлангов Ø 550 мм	TTV 7000	50.500.221
Шланг 550 мм, L = 7,6 м	TTV 7000	50.500.222

ПОДВОД ЧИСТОГО ВОЗДУХА К ГОРЕЛКЕ


Фланец для подключения воздуховода


Приточный воздуховод


Оконечный элемент воздуховода

ПОДВОД ЧИСТОГО ВОЗДУХА К ГОРЕЛКЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ГОРЕЛОК	ТИП ГОРЕЛКИ	ДИАМЕТР НА ВХОДЕ	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Предотвращает нехватку кислорода	Дизельная горелка SLW 22	150 мм	IMA 61,	99.095.025
и загрязнение горелки в запыленных районах.	Диз. горелка SLW 44/SLW 55	150 мм	IMA 111/185, IMAC 2000	99.095.026
Крепится на горелке.				
ШЛАНГИ ДЛЯ ПОДВОДА ЧИСТОГО ВОЗДУХА	**ДЛИНА (М)**	**Ø (мм)**	**ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ**	**АРТИКУЛ**
Для засасывания чистого воздуха.	1	100	TAS 800 E,	00.003.282
Крепятся на приточном фланце.			AGA 45/75/102/111	
	5	102	GA 60/85/110	41.000.585
	1	150	IMA	00.003.283
ОКОНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ВОЗДУХОВОДА	**ДИАМЕТР НА ВЫХОДЕ**		**ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ**	**АРТИКУЛ**
Из нержавеющей стали	100 мм		Всасывающие воздуховоды	40.721.016
с защитой от дождя и ударов извне.			TAS 800 E, GA 60/85/110,	
			AGA 45/75//102/111	

ПОДАЧА ТОПЛИВА


Набор для перестройки топливной системы


"Тигерлуп" с соединительным шлангом


Модуль подачи топлива


Подключение/редуктор

Топливный бак


Баки "Multitank" (Мультитанк)


Соединитель для газовых баллонов

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Набор для преобразования однотрубной в двухтрубную систему, для всасывания из дополнительного бака, макс. длина 50 м, высота 3 м (зависит от диаметра трубы). Монтируется на топливном насосе.	T, TA, ITA	41.402.114
Блок для подачи топлива (40 литров), для подачи масла под давлением из дополнительного бака до 30 м.	Все дизельные модели (кроме VAL)	41.522.211
Как и выше, но на 80 литров.	Все дизельные модели (кроме VAL)	41.522.212
Надо для каждого нагревателя. Соединительный / понижательный.	Все дизельные модели (кроме VAL)	41.522.213
набор с обратным клапаном, масляный фильтр без обратного трубопровода к баку (при использовании двухсторонней трубной системы).		41.522.214
Подогреватель топлива с кабелем.	Дизельная горелка SLW 22	41.527.212
Подогреватель топлива с кабелем.	Дизельная горелка SLW 44/55	41.527.211
Масляный фильтр с защитой от воды и кронштейном для обратной трубы.	IMA	41.722.230
Масляный фильтр с защитой от воды. Взаимозаменяем с имеющимся фильтром.	TAS 800 E	40.467.052
Мобильный топливный бак на 50 литров.	Все дизельные модели	41.520.058
Бак "Мультитанк" 700 литров.	Все дизельные модели	99.999.700
Бак "Мультитанк" 1000 литров.	Все дизельные модели	99.999.701
Соединитель для присоединения нескольких баков "Мультитанк".	Мультитанк	99.999.703
Защитный колпак от дождя для быков "Мультитанк"	Мультитанк	99.999.720
Соединитель для газовых баллонов для увеличения объема.	G, GA	40.700.054

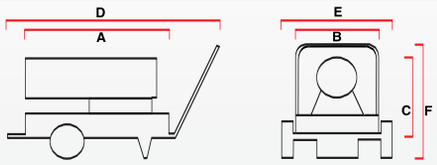
ДЫМОХОД

ОПИСАНИЕ	ДЛИНА (М)	Ø (мм)	ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ	АРТИКУЛ
Оцинкованные трубы.	1	150	ITA, ProHeat 60	41.000.562
	1	180	IMA 61, ProHeat 80	41.522.172
	1	200	IMA 111/185, IMAC 2000 E/S	41.528.192
		300	IMAC 4000 E	41.740.665
Оцинкованные крышки от дождя.		150	ITA, ProHeat 60	41.000.565
		180	IMA 61, ProHeat 80	41.522.175
		200	IMA 111/185, IMAC 2000 E/S	41.528.187
		300	IMAC 4000 E	41.740.660
Оцинкованные колена 45°.		150	ITA, ProHeat 60	41.000.561
		180	IMA 61, ProHeat 80	41.522.171
		200	IMA 111/185, IMAC 2000 E/S	41.528.230
		300	IMAC 4000 E	41.740.667
Набор уплотнителей для дымохода.		150	ITA 40/65	41.652.250
		200	IMA 111/185, IMAC 2000 E/S	41.528.181
Сужение.		120-130	ProHeat 40	41.000.550

СЕРВИСНОЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

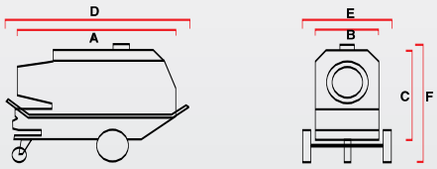
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	АРТИКУЛ
Измеритель CO2 в чемодане, полный комплект.	40.000.360
Манометр 0-25 бар 1/8" BSP.	40.000.185
Манометр 0-25 бар 1/4" BSP, с глицерином.	40.000.332 / 40.000.349
Набор манометров (с защитой от избыточного давления).	40.000.331
Манометр 0-0,6 бар.	40.225.146
Насос для сажи, в комплекте с бумагой и смазкой.	40.000.190
Тест-бумага к насосу для сажи.	40.000.189
Жидкость для измерителя CO2.	40.000.191
Тестер для дизельных нагревателей с реле горелки SATRONIC UP 940.	40.223.102
Тестер для сменных газовых горелок SATRONIC UP 711.	40.223.101
Тестер для сменных газовых горелок SATRONIC UP 712.	40.000.330
Термометр выхлопных газов.	40.000.192
Измеритель тяги в дымоходе (карманная версия).	40.000.355
Баллончик с краской, красная, 400 мл.	60.530.075
Баллончик с краской, светло-серая, 400 мл.	60.530.076
Баллончик с краской, антрацит, 400 мл.	60.530.077

РАЗМЕР И ВЕС



T/TA(S)

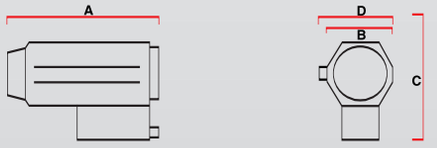
ITA(S)



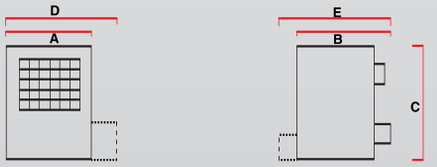
IMA

IMAC

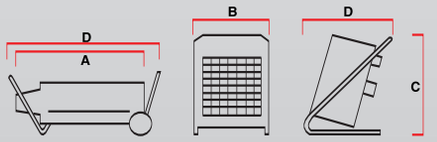
G/GA(V)(E)



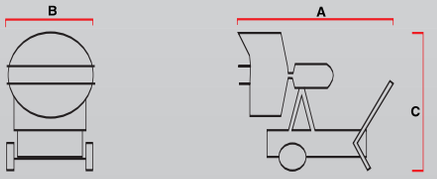
AGA(E)



AT
ProHeat
ProDry



BX
VTB
TB
TTV



VAL

* В зависимости от комплектации

МОДЕЛЬ	В СОБРАННОМ ВИДЕ Измерения в см A	B	C	D	E	F	Вес кг	В УПАКОВКЕ Измерения в см L	B	H	Вес кг
T/TA 16	82	33	40	82	33	45	24	86	33	45	26
T/TA 22	100	36	43	119	46	73	31	110	50	60	34
T/TA 40	103	40	63	131	55	80	48	108	54	81	62
T/TA 80	124	49	77	169	63	90	69	129	67	94	85
TAS 16	82	33	30	82	33	30	18	86	33	45	20
TAS 40	103	30	39	-	-	-	30	108	57	56	42
TAS 80	122	36	46	-	-	-	44	126	39	55	60
TAS 800 E	151	58	85	-	-	-	75	154	74	101	90
ITA 30	120	39	50	125	49	69	58	129	52	85	76
ITA 45	150	50	69	163	62	90	134	173	68	105	151
ITA 70	170	59	80	216	65	98	135	186	69	117	150
ITAS 30	120	39	27	120	39	46	50	129	52	62	66
ITAS 45	149	57	48	-	-	53	80	173	68	75	120
ITAS 70	170	59	66	-	-	71	120	186	69	90	135
IMA 61 A (R)	145	66	100	151(199)	71	128	190(220)	155	75	142	218
IMA 111 A(R)	-	72	100	174(223)	78	134	220(330)	180 (245)	80 (104)	142 (172)	270
IMA 185 A(R)	-	82	117	212(271)	91	152	305(425)	240 (310)	103 (104)	173 (172)	500
IMAC 2000 E	-	-	-	300	81	136	600	300	81	136	600
IMAC 2000 S	-	-	-	240	80	137	545	240	80	137	545
IMAC 4000 E	-	-	-	385	120	188	*	385	120	188	*
G 12	40	19	32	40	19	32	7	46	21	33	7,5
G/GA 30	45	26	41	45	26	41	12	52	30	42	13
G 60	65	32	51	65	32	51	20	73	35	52	21
GA 42 E	58	40	44	-	-	-	16	70	40	44	17
GA 60/85 E	100	46	41	109	46(46)	73(55)	36	110	50	60	41
GA 60/85 V(E)	100	46	41	109	46(46)	55	36	110	50	60	41
GA 110 E	119	53	63	119	60(63)	76	55	129	67	94	71
GA 110 V(E)	119	53	63	119	57(61)	53	55	29	67	94	71
AGA 45 E	106	-	40	69	-	-	37	113	84	60	52
AGA 75 E	110	-	53	81	-	-	52	113	84	70	67
AGA 100 E	138	60	85	-	-	-	70	155	75	101	85
AGA 102 E	138	-	85	70	-	-	86	155	75	101	110
AGA 111 E	138	-	85	70	-	-	84	155	75	101	110
AT 307	54	-	136	-	87	-	61	90	62	131	85
AT 306	54	-	113	-	82	-	60	90	62	131	78
AT 400(C)	-	82	103	85	98(174)	-	137(162)	102	87	122	168
AT 500(C)	-	82	127	85	98(174)	-	172(197)	102	87	144	184
C-kit AT 400/500	-	-	-	-	-	-	-	109	50	59	27
Thermo AT 306	65	35	25	-	-	-	15	67	60	32	17
ProHeat 40				105	46	160	137	115	49	174	155
ProHeat 60				112	54	170	173	119	57	184	190
ProHeat 80				122	68	189	197	132	71	202	210
ProDry 35				55	54	88	35	60	53	68	38
ProDry 55				54	56	96	40	63	54	78	43
ProDry 80				65	73	115	61	65	70	67	65
BX 3	-	28	33	37	-	-	6	36	28	34	7
BX 9	-	35	45	37	-	-	11,5	40	36	49	13,5
BX 15	-	52	49	39	-	-	13	40	36	49	15
VTB 3000	-	34	31	40	-	-	10,5	45	36	35	11,5
VTB 9000	-	34	31	68	-	-	17,5	72	36	35	21
VTB 15000	86	52	48	98	-	-	33	102	46	51	39
ProHeat 18	37	40	85	55	54	95	40	108	57	70	53
VAL 6 1/2-STEP	120	62	93	-	-	-	53	71	65	72	
(VAL 6 1/2-ступенчатый упакован в 3 коробки)								87	62	42	} 63
								42	42	32	
VAL MIDI	71	66	81	-	-	-	38	70	66	93	43
VAL 6 KB	91	69	91				53	96	67	93	58
TB4E/40Q	-	52	52	32	-	-	8	52	52	32	9
TB4E/50Q	-	62	62	33	-	-	10,5	62	62	34	11,5
TB6E/40Q	-	52	52	32	-	-	8	52	52	32	9
TB6E/50Q	-	62	62	33	-	-	10,5	62	62	34	11,5
TTV 4500	-	51	51	21	-	-	12,5	59	59	39	13,5
TTV 7000	-	62	62	24	-	-	15	69	69	40	16,2
MULTITANK 700				114	71	127	64	114	71	127	64
MULTITANK 1000				114	71	165	86	114	71	164	86

ШВЕЙЦАРСКИЙ ЦЕНТР

Алматы
Швейцарский Центр - ЕАТС
050050 Алматы, Казахстан
ул. Табачнозаводская, 20
Тел.: +7 (3272) 50 39 53
Факс: +7 (3272) 50 39 57
www.swiss-centre.kz

Актобе
Актобе, Казахстан
Тел./Факс: +7 (300) 366 6370
E-mail: aktobe@swiss-centre.kz

Астана
Акжайык 18, оф. 20
010011 Астана, Казахстан
Тел./Факс: +7 (3172) 386170
E-mail: astana@swiss-centre.kz

Атырау
Авангард, 3 микрорайон, 43
060009 Атырау, Казахстан
Тел./Факс: +7 (3122) 203030
E-mail: atyrau@swiss-centre.kz

Уральск
ул. Сурова, 137, оф. 1
090000 Уральск, Казахстан
Тел./Факс: +7 (3112) 515310
E-mail: uralsk@swiss-centre.kz

Тенгиз
3 микрорайон, 13/5
060107 Тенгиз, Казахстан
Тел./Факс: +7 (3123) 772202
E-mail: tengiz@swiss-centre.kz

Актау
5 микрорайон, 14/1
130000 Актау, Казахстан
Тел./Факс: +7 (3292) 520147
E-mail: aktau@swiss-centre.kz

Бишкек
ул. Киевская, 107-1
710764 Бишкек, Кыргызстан
Тел./Факс: +996 (312) 210764
E-mail: bishkek@swiss-centre.kz