

## Передвижные компрессоры MOBILAIR M36/M45

с признанным во всем мире SIGMA PROFIL 

Производительность 3,9 – 4,2 м³/мин



### Made in Germany

Различные модели строительных компрессоров серии MOBILAIR производятся в непосредственной близости от головного завода KAESER в городе Кобурге (Северная Бавария). Недавно построенный цех по сборке строительных компрессоров оснащен современным техно-

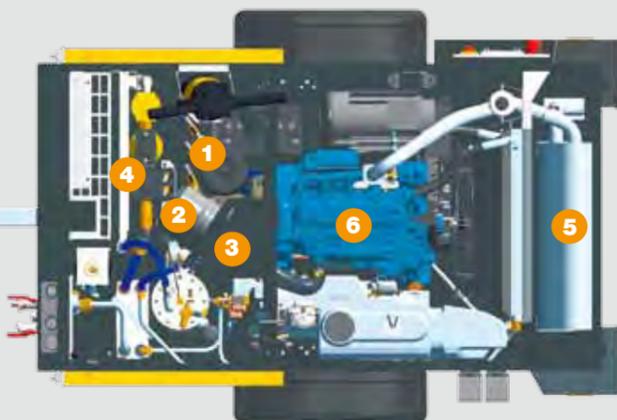


логическим оборудованием. К нему относится TÜV сертифицированная площадка для проведения замеров уровня шума, установка по нанесению порошкового покрытия и высокоэффективный центр логистики. Производство строительных компрессоров различных типов-размеров и вариантов исполнения осуществляется высококвалифицированными специалистами в кратчайшие сроки с учетом индивидуальных потребностей заказчиков.

### Надежный «мультиталант»

М36 или М45 используются там, где необходимо надежное оборудование, поскольку возможно точное согласование в зависимости от сферы применения. Возможны следующие опции: компоненты подготовки сжатого воздуха, синхронный генератор, регулируемые и нерегулируемые оцинкованные шасси с инерционным тормозом наката, стационарное исполнение на салазках или ножках.

### Взгляд под капот



- 1 Воздушный фильтр компрессора
- 2 Воздушный фильтр двигателя
- 3 Блок SIGMA
- 4 Подготовка сжатого воздуха (опция)
- 5 Глушитель выхлопных газов, расположен внутри, защищен от повреждений
- 6 Дизельный двигатель
- 7 Генератор (опция)

# MOBILAIR M 45 / M 45-G / M 36-G

## Высокопроизводительный «мультиталант»

### Большой кожух

Оптимальная доступность ко всем узлам, подлежащим техобслуживанию.



### Полностью оцинкованное шасси ALKO

Нагрузка на ось 1000 кг без генератора (M45)

### Полностью оцинкованное шасси Knott

Нагрузка на ось 1200 кг с генератором (M36 и M45)

### Окружающая температура



Наряду с серийным исполнением машины, рассчитанным для эксплуатации при окружающей температуре от -10 до +50°C, возможно специальное исполнение для более низких температур.

### Энергосберегающая группа: двигатель Kubota и винтовой компрессорный блок KAESER



Фундаментом для превосходных рабочих характеристик М 36 и М 45 является энергосберегающий, низкооборотный винтовой компрессорный блок KAESER с SIGMA PROFIL. Он приводится в действие четырехцилиндровым дизельным двигателем Kubota с водяным охлаждением через прямой привод 1:1 без передаточных потерь. Топливный фильтр с водоотделителем, входящий в серийную комплектацию, повышает эксплуатационную надежность.

# MOBILAIR M 45 / M 45-G / M 36-G — высокопроизводительные «мультигранты»



## Простота обслуживания

Благодаря удобной панели управления пользователь может осуществлять визуальный мониторинг. Контроль функционирования и отключение при возникновении неисправности осуществляется автоматически. Предварительный нагрев обеспечивает щадящий запуск в холодную погоду. Легко понятные пиктограммы упрощают управление.



## Отдельный воздушный фильтр

Отдельный воздушный фильтр оптимальной производительности, предназначенный для компрессора и двигателя, обеспечивает повышенную надежность и долговечность. Замена производится непосредственно в месте эксплуатации.



## Большой, пластмассовый топливный бак

Объема бака достаточно для одной смены; удобно удалять воздух из дизельной системы с помощью топливного насоса.



## Генератор

Синхронный генератор модели M 45 производит 8,5 кВА, M 36 - 13 кВА. Бесщеточные генераторы не нуждаются в обслуживании и в зависимости от электропотребления могут переключаться в энергосберегающий режим.



## Охлажденный и чистый сжатый воздух

Сжатый воздух охлаждается до температуры на 7°С больше окружающей температуры. Радиатор охлаждения сжатого воздуха установлен под наклоном для улучшения отвода в глушитель конденсата, который испаряется под действием горячих выхлопных газов. Зимой надежно предотвращается замерзание. Для достижения требуемого качества сжатого воздуха после доохладителя и циклонного сепаратора устанавливаются компоненты подготовки сжатого воздуха (например, комбинация фильтров для нанесения бетона согласно ZTV-SIB). Индикатор разницы давлений точно отображает состояние фильтра.



## Запатентованная защита от обледенения

Автоматическое согласование рабочей и окружающей температуры в M 36/M 45 (без подготовки или с подогревом сжатого воздуха) осуществляется запатентованной защитой от обледенения. Это позволяет защитить пневмоинструменты от замерзания, и тем самым, повысить их надежность и долговечность.



## Барабан со шлангом

Устанавливаемый на заводе барабан рассчитан на 20 метров шланга, который для работы нет необходимости полностью разматывать. Правильное хранение повышает надежность и увеличивает срок службы шланга, а также предохраняет его от повреждений (перегибов, деформации, наездов) и загрязнения.



## Панель приборов генератора

Центральный пульт управления (на заказ с откидной крышкой) включает в себя закрываемый главный выключатель и водозащищенные розетки класса защиты IP44. Необходимость в заземлении отсутствует благодаря защитному разделению с контролем изоляции.

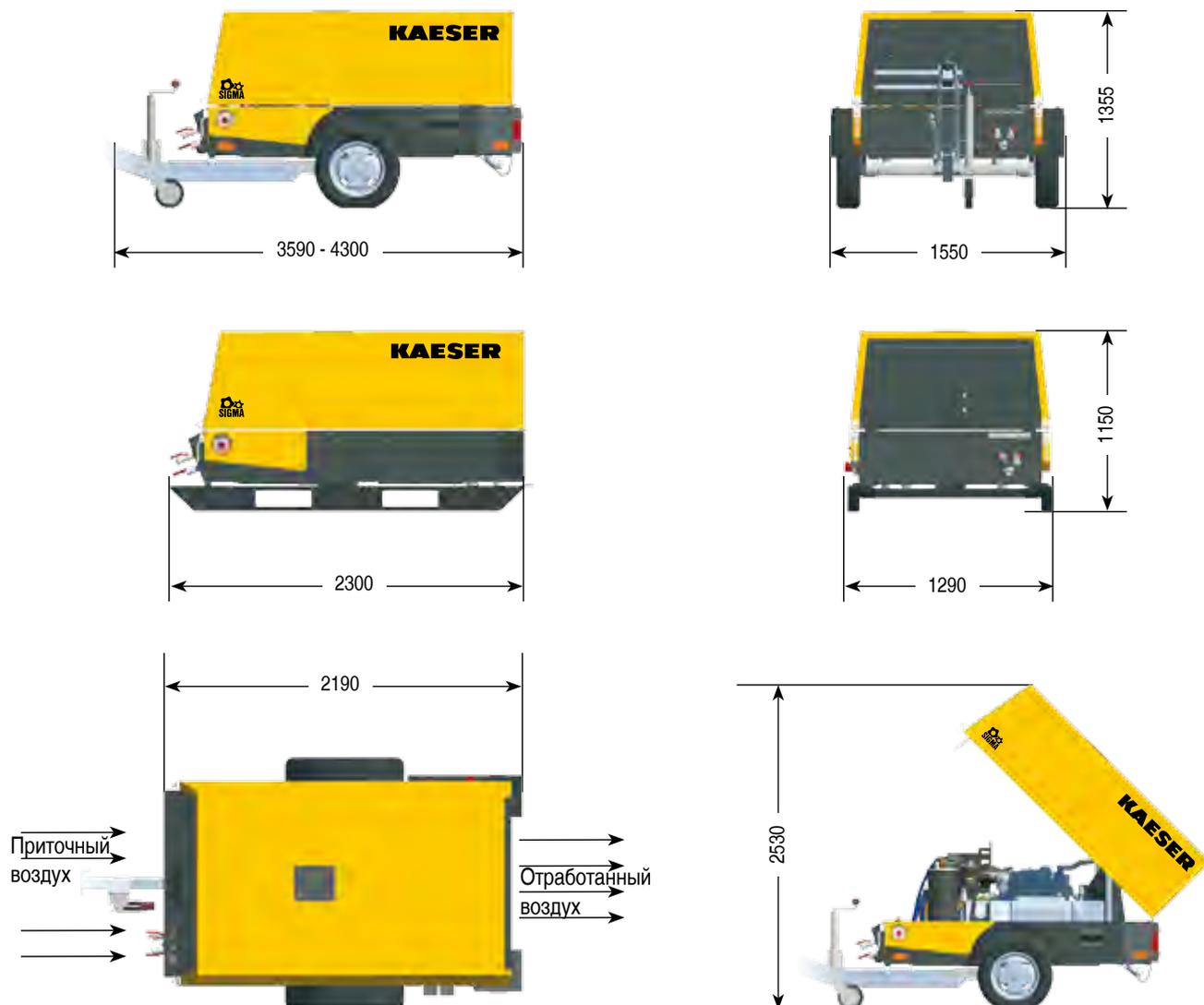




## Варианты подготовки сжатого воздуха

<p><b>Вариант А</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>охлажденный воздух</li> <li>без конденсата</li> </ul>	<p>Доохладитель сжатого воздуха</p> 	<p>Циклонный сепаратор</p> 	<p>охлажденный сжатый воздух, без конденсата (влажность 100%), для привода пневмоинструментов и для временной замены стационарных компрессоров</p>			
<p><b>Вариант F</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>охлажденный воздух</li> <li>без конденсата</li> <li>фильтрованный</li> </ul>	<p>Доохладитель сжатого воздуха</p> 	<p>Циклонный сепаратор</p> 	<p>Фильтр</p> 	<p>охлажденный сжатый воздух, без конденсата (влажность 100%), очищенный от пыли и масла согласно ZTV-S1B</p>		
<p><b>Вариант В</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>подогретый воздух</li> <li>сухой</li> </ul>	<p>Защита от обледенения</p> 	<p>Доохладитель сжатого воздуха</p> 	<p>Циклонный сепаратор</p> 	<p>Повторный нагрев</p> 	<p>сухой сжатый воздух, подогретый до 20°C, для работы при температуре ниже 0 °C и выполнения работ с длинными шлангами</p>	
<p><b>Вариант G</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>подогретый воздух</li> <li>сухой</li> <li>фильтрованный</li> </ul>	<p>Защита от обледенения</p> 	<p>Доохладитель сжатого воздуха</p> 	<p>Циклонный сепаратор</p> 	<p>Фильтр</p> 	<p>Повторный нагрев</p> 	<p>сухой сжатый воздух, подогретый до 20°C, очищенный от пыли и масла согласно ZTV-S1B</p>
<p><b>Очищенный воздух</b></p> <p>для части объемного потока</p>	<p>Фильтр очистки сжатого воздуха</p> 				<p>очищенный воздух с нейтральным запахом, подаваемый на отдельный вход (только с опциями F или G)</p>	

## Габариты



## Технические характеристики МОБИЛАЙР М 36 / М 45

Модель	М 45		М 45-G 8,5 кВА		М 36-G 13 кВА
	Эффективная производительность (м³/мин)	4,2	4,15	4,2	4,15
При избыточном рабочем давлении (бар)	7	10	7	10	7
Приводной двигатель (водяное охлаждение)	Kubota V2203				Kubota V2403
Номинальная мощность двигателя (кВт)			35,4	36	
Число оборотов при полной нагрузке (об/мин)			2800	2600	
Число оборотов на холостом ходу (об/мин)			2000	2000	
Емкость топливного бака (л)			80	80	
Масло (компрессор) (л)			9	9	
Снаряженный вес (кг)	995		1125	1145	
Допустимый общий вес (осевая нагрузка) [кг]	1000		1200	1200	
Уровень звуковой мощности*дБ (А)	≤98		≤98		≤98
Уровень звуковой мощности**дБ (А)	69		69		67
Соединение для сжатого воздуха	2x G¾, 1x G1				
Опции подготовки сжатого воздуха	ВОЗМОЖНО				

\* Согласно директивы 2000/14/ЕС (ст. 2), гарантированный уровень звуковой мощности шума

\*\* Замер уровня звукового давления на расстоянии согласно ISO 3744, (r = 10 м)

## Во всем мире...

KAESER KOMPRESSOREN является сегодня одним из ведущих мировых производителей компрессорного оборудования.

Собственные филиалы и партнеры более чем в 100 странах мира готовы предложить покупателям самые современные, надежные и экономичные установки.

Профессиональные инженеры и консультанты предложат широкий спектр рекомендаций для всех областей применения сжатого воздуха. Глобальная компьютерная сеть компании KAESER делает доступным «ноу-хау» для всех заказчиков в любой точке земного шара.

Прекрасно организованная сеть сервисного обслуживания гарантирует постоянное оказание услуг и работоспособность всей продукции компании KAESER.



### ООО „Кезер Компрессорен ГмбХ“

ул. Искры 17 „А“ – стр. 2 – 1-й этаж – 129344 Москва, Россия

Телефон: +7 495 797 30 37 – Эл.почта: [info.russia@kaeser.com](mailto:info.russia@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)