



# MOBILAIR M 10E

**Мобилен компресор**

Със световно признатия SIGMA PROFIL<sup>☆</sup>

Дебит от 0,55 до 0,85 m<sup>3</sup>/min (19 – 30 cfm)

# MOBILAIR M 10E

## Компактен, но подходящ за големи проекти

Мощен, компактен и гъвкав – производителността не зависи от размера или задвижването. MOBILAIR M 10E е най-малкият в серията e-power, но впечатлява с огромната си гъвкавост. Защото безшумното електрическо задвижване е входният билет за екологично и шумово защитените зони. И тъй като може да бъде свързан към един от широко използваните 16 A CEE гнезда или към външно съхранение на батерии, M 10E може да бъде намерен навсякъде, където е налична висока мощност. Поради лекото си тегло се използва особено в сгради. M 10E предлага още повече предимства: Системата е с компактен дизайн, енергийно ефективна и осигурява до 0,85 m<sup>3</sup> (30 cfm) съгъстен въздух в минута (при 7 bar), в зависимост от модела.

## Универсална употреба

Електрическият мобилен компресор може да бъде перфектно адаптиран към съответната задача. Благодарение на многобройните опционални компоненти за обработка той винаги доставя качеството на съгъстен въздух, отговарящо на Вашите нужди. Изборът на мобилен или стационарен монтаж с крачета го прави идеално подходящ за всякакви места.

## Здрави и неразрушими

MOBILAIR M 10E е добре оборудван за тежка непрекъсната употреба на строителни обекти – дори при тежки климатични условия. Дори серийното изпълнение може да се използва в температурния диапазон от -10°C до +45°C. Стартирането на електрическия строителен компресор е изключително лесно само с един превключвател. Пускането звезда-тригълник предотвратява висок пусков ток. Надеждната работа се осигурява чрез контрол на посоката на въртене на двигателя. Благодарение на вградения в щепсела на допълнителното устройство фазов инвертор магнитното поле може да се превключва бързо и лесно.

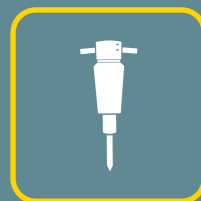
## Made in Germany

Мобилните компресори от многобройните серии MOBILAIR се произвеждат в Кобург (Северна Бавария). Заводът, който беше напълно реновиран преди няколко години и е оборудван с най-съвременни технологии, разполага със сертифицирана от TÜV звукова измервателна станция за измерване на нивото на шума в свободно поле, инсталация за високоефективно и висококачествено прахово боядисване, както и високоефективна производствена логистика.

## Компресорен блок със SIGMA PROFIL

Сърцето на всяка система MOBILAIR е винтовата двойка с пестящия енергия SIGMA PROFIL. Той е оптимизиран по отношение на потока и осигурява повече съгъстен въздух с по-малко енергия.

## Типични приложения



Строителен чук



Канализационни роботи



Земна ракета



Пневматични лопати



Пневматични шлайфмашини



Издихване на кабели



# Универсална употреба

## 4 Отделяне на маслото с въртящ се патрон

За да се ускори техническото обслужване, MOBILAIR M 10E е оборудван с въртящ се патрон на резервоара за маслоотделителя. Бързата смяна позволява лесно и икономично обслужване.

## 5 С размерите на багажник

Компресорът може да се повдигне без кран, на ръка за четирите ергономични дръжки и лесно да се натовари във ван например.

## 6 Удобство за потребителя, серийно

В допълнение към лесното транспортиране целите на разработката включваха лесно управление и оптимален достъп до всички точки за техническо обслужване.



## 1 Лесно управление

Прегледното табло с манометър, броячът на работните часове и контролът на крайната температура на компресиране улесняват обслужването.

## 2 Лесно стартиране

Стартиране на електрическата версия само с един превключвател с пускане звезда-триъгълник, за да се избегне висок пусков ток.

## 3 Алтернатива без отработени газове

MOBILAIR M 10E с трифазен двигател (IP54 ISO F) е предназначен за използване в затворени помещения и/или чувствителни на шум зони. Този вид задвижване не отделя отработени газове и е особено тихо.

## 7 Лесно транспортиране

Компресорът може да се постави на почти всяка товарна площ. По този начин тегличът на транспортното средство остава свободен. Прибиращата се халка за кран улеснява товаренето и разтоварването.

## 8 Лесна употреба

Компактният дизайн, ниският център на тежестта, големите пневматични гуми и дългата, сгъваема дръжка за бутане улесняват особено много употребата.

## 9 Специални PE цветове

Шумоизолиращият капак е изработен от агломериран полиетилен, устойчив на корозия и надраскване. Предлага се и в следните специални цветове: червено, зелено, синьо, оранжево, бяло. Други цветове по заявка.

## Опция за обработка на сгъстения въздух

MOBILAIR M 10E може да работи с външен допълнителен охладител на сгъстения въздух, по избор и с допълнителна комбинация от микрофилтри с възможност за обход около филтрите. Съоръженията са подготвени фабрично с

- 12 V електрическа връзка за захранване с напрежение на вентилатора на допълнителния охладител за сгъстен въздух
- Връзка за връщане на отделения кондензат (събира се във вграден контейнер)

Двете носещи рамки PURPAC имат трайно монтирани свързващи линии за сгъстен въздух, електрическо захранване на вентилатора и връщане на кондензата. Те трябва само да бъдат свързани към подготовения за целта компресор.



## Технически данни

| Модел | Компресор           |     |                       |     | Електродвигател (трифазен ток) |                      |                                |                          | Съоръжение                          |               |                                       |                                     |                                       |
|-------|---------------------|-----|-----------------------|-----|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|       | Дебит               |     | Работно свръхналягане |     | Продукт                        | Тип                  | Номинална мощност на двигателя | Варианти на напрежението | препоръчително предпазно устройство | Работно тегло | Ниво на звукова мощност <sup>1)</sup> | Ниво на звуконалагане <sup>2)</sup> | Изход за сгъстен въздух <sup>3)</sup> |
|       | m <sup>3</sup> /min | cfm | bar                   | PSI |                                |                      | kW                             |                          | l                                   | kg            | dB(A)                                 | dB(A)                               |                                       |
| M 10E | 0,85                | 30  | 7                     | 100 | Innomotics                     | 1PC3005-1BA60-0QC0-Z | 5,5                            | 400 V 50 Hz              | 16A                                 | 187           | ≤ 97                                  | 73                                  | 1 x G½                                |
|       | 0,75                | 27  | 10                    | 145 |                                |                      |                                |                          |                                     |               |                                       |                                     |                                       |
|       | 0,65                | 22  | 13                    | 175 |                                |                      |                                |                          |                                     |               |                                       |                                     |                                       |
|       | 0,55                | 19  | 15                    | 210 |                                |                      |                                |                          |                                     |               |                                       |                                     |                                       |

<sup>1)</sup> гарантирано ниво на звукова мощност LWA в съответствие с Директива 2000/14/EO

<sup>2)</sup> Измерване на нивото на звуково налягане на повърхността LpA по ISO 3744 (r = 10 m)

<sup>3)</sup> G½\* = размер на резбата за свързване – може да се свързват маркучи с челюстен съединител G¾\*

## Варианти на подготовка на сгъстен въздух

|   |  |                       |   |  |
|---|--|-----------------------|---|--|
| <b>Вариант A</b><br>– охладен<br>– без кондензат                | Допълнителен охладител за сгъстен въздух<br> | Кондензоотделител<br> | охладен сгъстен въздух, без кондензат (100% наситен), за пневматични инструменти и компенсирани на стационарни компресори |  |
| <b>Вариант F</b><br>- охладен<br>- без кондензат<br>- филтриран | Допълнителен охладител за сгъстен въздух<br> | Кондензоотделител<br> | Филтър<br>  | охладен сгъстен въздух, без кондензат (100% наситен), без частици мръсотия, технически несъдържащ масло в съответствие със ZTV-ING |

## Размери



Указание: Спецификациите може да се различават в зависимост от изпълнението.

## KAESER KOMPRESSOREN – Гарант за устойчивост

Ако искате да научите повече за новите стандарти за надеждност, ефективност и устойчивост, поставени от KAESER, моля, посетете ни на адрес [www.kaeser.com/int-en/company/sustainability/resource-saving-product-development](http://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability/resource-saving-product-development)



RETHINK



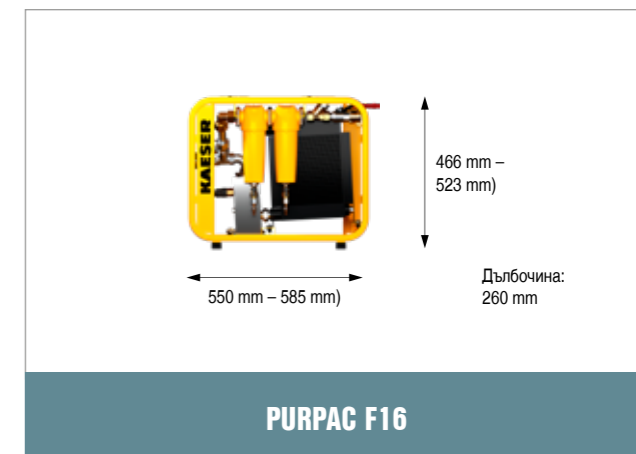
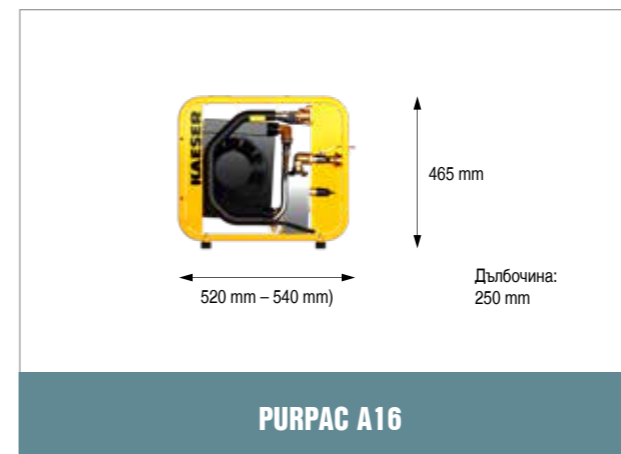
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Повече сгъстен въздух с по-малко енергия

# У дома по целия свят

Като един от най-големите производители на компресори, въздуходувки и доставчик на системи за сгъстен въздух KAESER KOMPRESSOREN е представен в целия свят:

В над 140 страни е гарантирано, че в нашите собствени дъщерни дружества и партньорски компании потребителите могат да използват най-съвременните ефективни и надеждни съоръжения за сгъстен въздух и въздуходувки.

Опитни специализирани консултанти и инженери предлагат изчерпателни съвети и разработват индивидуални, енергийно ефективни решения за всички области на приложение на сгъстен въздух и въздуходувки. Глобалната компютърна мрежа на международната група компании KAESER прави ноу-хауто на този системен доставчик достъпно за всички клиенти по света.

Висококвалифицираната, глобално свързана организация на продажбите и обслужването гарантира не само оптимална ефективност, но и най-висока наличност на всички продукти и услуги на KAESER по целия свят.



## **Bulgarien:**

MAVA Industrial SA - 425, Tsarigradsko Shose - Universal Logistics Park - 1137 Sofia  
Tel.: 00359 2 975 6100; e-Mail: [info@mavaindustrial.com](mailto:info@mavaindustrial.com); Website: [www.mavaindustrial.com](http://www.mavaindustrial.com)