



MOBILAIR M 50E SFC

Мобилен компресор

Със световно признатия SIGMA PROFIL^{☆☆}

Дебит от 3,7 до 4,7 m³/min (130 – 165 cfm)

MOBILAIR M 50E SFC

Енергоспестяващият универсален компресор

Мощен, гъвкав и устойчив – MOBILAIR M 50E SFC от KAESER съчетава максимална ефективност с устойчива е-power. Благодарение на технологията на честотния конвертор, той адаптира гъвкаво максималното налягане от 6 до 11 bar и намалява пусковия ток за енергоспестяваща експлоатация. С автоматично регулиране на оборотите той оптимизира енергопотреблението и е с тегло под 750 kg, което го прави лесен за транспортиране. Идеален за строителни обекти и приложения с пневматични чукове, пневматични лопати, шлайфмашини, пистолети и канализационни работи, както и за промишлени сервизни приложения – без емисии, но с пълна мощност.

Универсална употреба

Мобилните компресори може да бъдат перфектно адаптирани към съответната задача. Благодарение на многобройните опционални компоненти за обработка те винаги доставят качеството на съгъстен въздух, отговарящо на Вашите нужди. Изборът на различни шасита – със или без инерционна спирачна система, както и стационарният монтаж с плъзгачи или машинни крака ги правят идеално подходящи за всякакви места.

Здрав и неразрушим

MOBILAIR M 50E SFC е добре оборудван за изисквателна непрекъсната употреба – дори при тежки климатични условия. Компресорът може да се използва в температурния диапазон от -10°C до +40°C.

Made in Germany

Мобилните компресори от многобройните серии MOBILAIR се произвеждат в Кобург (Северна Бавария). Оборудваният с най-съвременни технологии завод разполага със сертифицирана от TÜV звукова измервателна станция за измерване на нивото на шума в свободно поле, съоръжение 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.

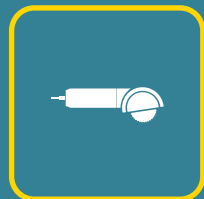
Типични приложения



Пневматични чукове



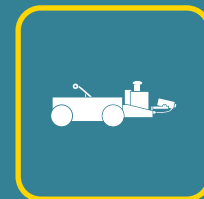
Пневматични лопати



Пневматична шлайфмашина



Пистолети за съгъстен въздух



Канализационни работи



Временна инсталация



Гъвкавостта е неговата сила

4 Макара за маркуч

Фабрично монтираният барабан побира 20 m лек маркуч, който не е необходимо да се размотава напълно. Той предпазва маркуча от повреди и замърсяване, като по този начин удължава експлоатационния му живот.

5 Лесни за сервизно обслужване

Нашите MOBILAIR впечатляват с лесното им техническо обслужване. Всички точки за техническо обслужване са лесно достъпни благодарение на големия ъгъл на отваряне на капака. KAESER предлага и индивидуални договори за техническо обслужване.

6 Допълнителен охладител за сгъстен въздух

Сгъстеният въздух се охлажда в охладителя за сгъстен въздух до 7 °C над температурата на околната среда. Наклоненото монтиране осигурява защитено от замръзване отвеждане на кондензата, който се събира по екологичен начин в контейнер



1 SIGMA CONTROL SMART

Това управление на компресора се управлява интуитивно с шест бутон и цветен дисплей. Функциите му включват показване на режима на работа, прости указания за потребителя, контрол и диагностика на системата.

2 Автоматичен режим на работа

Ако съоръжението е оборудвано с опционалното DUAL регулиране, налягането на включване и изключване може да се настройва директно от управлението на компресора. Допълнителен бързодействащ съединител предава мрежовото налягане към регулатора. Автоматичната система Старт/Стоп е интегрирана автоматично и може да се конфигурира отделно.

3 Метален или РЕ капак

Изберете между изключително издръжлив РЕ капак или здрав метален капак. РЕ капакът осигурява особено ниско тегло. Металният капак впечатлява с висока стабилност. И двата варианта предлагат надеждна защита от прах, замърсявания и влага.

7 Специални РЕ цветове

Шумоизолиращият капак на съоръжението е изработен от агломерирани полиетилен, устойчив на корозия и надраскване. Предлага се и в следните специални цветове: червено, зелено, синьо, оранжево, бяло. При запитване са възможни и други цветови варианти на капака.

8 Регулиране на оборотите (SFC)

Чрез честотния конвертор налягането може да се регулира променливо, което позволява адаптиране към различни приложения. Освен това пусковият ток се намалява, което има предимства в чувствителни електроенергийни мрежи или при работа с генератори, или за бъдещи приложения с външно съхранение на батерии.

9 Алтернатива без отработени газове

MOBILAIR M 50E SFC с трифазен двигател е предназначен за използване в затворени помещения и/или чувствителни на шум зони. Задвижването е не само безвредно за околната среда, но и особено тихо.

TELEMATICS @ MOBILAIR

С мониторинга на състоянието TELEMATICS Industrie 4.0 идва на строителната площадка. За тази цел KAESER оборудва мобилните компресори фабрично с модем и ги свързва към телематичния портал.

Интегрираното компресорно управление определя и обработва всички данни за процеса и ги препраща към телематичния портал. Централното наблюдение и обработката на оперативните съобщения се извършват в таблото. Така може да видите експлоатационните данни, текущите съобщения и местоположението онлайн.



Варианти на подготовка на сгъстен въздух



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 <https://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability/resource-saving-product-development>



RETHINK



RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Технически данни

Модел	Компресор				Електродвигател (трифазен ток)			Съоръжение					
	Дебит		Работно свръхналягане		Продукт	Тип	Номинална мощност на двигателя	Напрежение	Защита	Работно тегло	Ниво на звукова мощност ¹⁾	Ниво на звуково-налягане ²⁾	Изход за сгъстен въздух
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	V	A	kg	dB(A)	dB(A)	
M 50E SFC	4,7	165	11	160	Innomotics	1EA60	25	400	65	710	98	76	2 x G ¾ 1 x G 1

¹⁾ гарантирано ниво на звукова мощност LWA в съответствие с Директива 2000/14/ЕО
²⁾ Измерване на нивото на звуково налягане на повърхността LpA по ISO 3744 (r = 10 m)

Размери

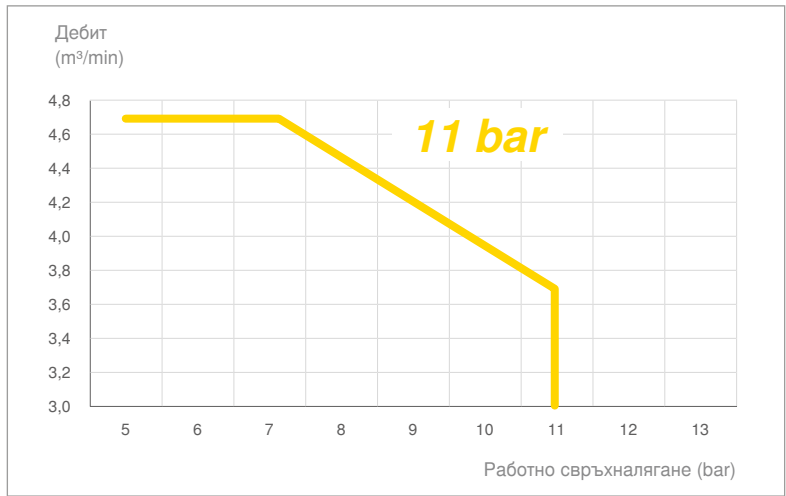


Изпълнение с регулируема височина



Изпълнение – стационарно

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



pV регулиране

Максималното налягане (p) може да се регулира със стъпка от 0,1 bar. Благодарение на pV регулирането то има пряко влияние върху максималния възможен дебит (V) и по този начин предлага още по-голяма променливост по отношение на налягането и дебита. Тази възможност за настройка е особено ценена при използване на дълги маркучопроводи.

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-хаута 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; Website: www.mavaindustrial.com