



MOBILAIR M 59

Mobilní kompresor

Se světově renomovaným profilem SIGMA PROFIL 

Dodávané množství 3,8 až 5,5 m³/min (135–195 cfm)

MOBILAIR M 59

Měřítka pro třídu 5 m³

Odolný, spolehlivý a výkonný – kombinace velice efektivních bloků šroubových kompresorů KAESER s energeticky úsporným profilem SIGMA PROFIL a ekologickými pohonnými motory, které splňují emisní normu EU Stage V, dosahuje vysokého výkonu při nízké spotřebě paliv a minimálních emisích. Provedení s nárazuvzdorným krytem z rotačně slinutého polyetylenu prokazuje svoje silné stránky v nepříznivých podmínkách. Model M 59 je lehká verze s hliníkovými součástmi, která je nezníčitelná a s hmotností méně než 750 kilogramů. Proto je mimořádně flexibilní při dopravě. Obě provedení mají ovšem jedno společné – absolutní přizpůsobivost při používání díky efektivní regulaci pV (regulace tlaku a objemu).

Mnohostranné využití

Kompresory lze dokonale přizpůsobit příslušnému úkolu. Díky mnoha volitelným komponentám pro úpravu stlačeného vzduchu dodávají vždy takovou kvalitu stlačeného vzduchu, která odpovídá vašim potřebám. V nebrzděné hliníkové lehké verzi je zvláště flexibilní. Protože váží méně než 750 kg, není nutné řidičské oprávnění pro skupinu BE. Pro verzi PE lze vybírat z různých podvozků s nájezdovou brzdou. Stacionární instalace s ližinami či nohama stroje umožňují perfektní využití stavebních kompresorů na jakémkoli místě.

Robustní a nezníčitelný

Kompresor MOBILAIR M 59 je dobře vybavený pro náročné dlouhodobé používání na stavbách i v drsných klimatických podmínkách. Dokonce i sériovou verzi lze použít v teplotním rozsahu -10°C až +45°C. Volitelná verze pro nízké teploty je vybavena předehříváním chladicí vody motoru; kompresor běží na syntetickou chladicí kapalinu.

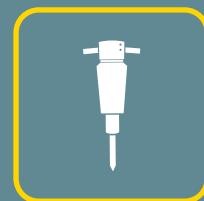
Made in Germany

Mobilní kompresory četných konstrukčních řad MOBILAIR se vyrábějí v Coburgu (severní Bavorsko). Před několika roky kompletně nově vybudovaný závod s vysoce moderním vybavením zahrnuje kromě jiného TÜV certifikované pracoviště pro měření hladiny akustického tlaku ve volném poli, zařízení pro výkonné kvalitní práškové lakování, stejně jako velice efektivní výrobní logistiku.

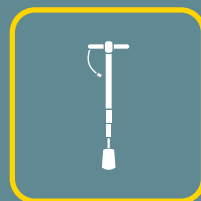
Blok kompresoru se SIGMA PROFILEm

Základem každého zařízení MOBILAIR je blok šroubového kompresoru s energeticky úsporným SIGMA PROFILEm. Je aerodynamicky optimalizovaný a dodává více stlačeného vzduchu při potřebě menšího množství energie.

Typické použití



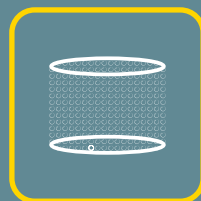
Bourací
kladivo



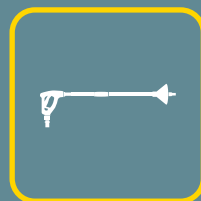
Pneumatický
lopatkový sekáč



Zafukování
kabelů



Bublinová
bariéra



Vyfukování



Kanalizační
robot



Výkon, který dává křídla



1 SIGMA CONTROL SMART

Toto řízení kompresoru optimalizuje díky přístupu k elektronickému managementu motoru dostupnost stlačeného vzduchu, spotřebu paliva a management výfukových plynů. K jeho funkcím patří mj. snadné vedení obsluhy, ukazatel provozního režimu, kontrola a systémová diagnostika.

2 Vybavení pro rafinérie

Pro bezpečný provoz v rafinériích je mobilní kompresor standardně vybaven lapačem jisker a také uzavíracím ventilem motoru. Ten automaticky vypne zařízení při nasátí hořlavých plynů.

3 Bezpečná přeprava

Nezáleží na tom, kam musí být M 59 dopraven, bezpečnost je u společnosti KAESER na prvním místě. Proto jsou mobilní univerzální zařízení sériově vybavena jeřábovými oky. Volitelná vybrání pro vidlice vozíku usnadňují přepravu.

4 Speciální barvy na polyetylen

Protihlukový kryt je vyroben z nekorodujícího, rotačně slinutého polyetylenu odolného proti poškrábání. Dodává se také v následujících speciálních barvách: červená, zelená, modrá, oranžová, bílá. Další barevné odstíny na požádání.

5 Snadný servis

Naše kompresory MOBILAIR nadchnou svou snadnou údržbou. Všechna místa pro údržbu jsou dobře přístupná přes dvě velká víka na karoserii. Společnost KAESER nabízí rovněž individuální smlouvy o údržbě.

6 Odlučování oleje pomocí spin-on vložek

Pro zrychlenou údržbu je model MOBILAIR M 59 vybaven spin-on vložkami na nádrži odlučovače oleje. Rychlá výměna umožňuje jednoduchý a cenově výhodný servis.



7 Generátor pod kontrolou

Model M 59 je volitelně k dostání s generátorem 8,5 nebo 13 kVA. Řídicí systém kompresoru zajišťuje – díky perfektní souhře s managementem motoru – maximální disponibilitu stlačeného vzduchu v poměru ke spotřebě proudu.

8 Protimrazová regulace Anti-Frost

Protimrazová regulace Anti-Frost vyvinutá pro mobilní kompresory společností KAESER přizpůsobí automaticky provozní teplotu venkovní teplotě. To chrání, společně s volitelným olejovačem nářadí, pneumatické nástroje před zamrznutím a prodlužuje jejich životnost.

9 Integrovaná příprava stlačeného vzduchu

V závislosti na použití se kompresor perfektně přizpůsobí svému úkolu. Díky mnoha volitelným komponentám pro úpravu stlačeného vzduchu dodává vždy takovou kvalitu stlačeného vzduchu, která odpovídá vašim potřebám.

TELEMATICS a MOBILAIR

S monitorováním stavu TELEMATICS přichází koncepce Průmysl 4.0 na staveniště. Společnost KAESER k tomu vybavuje mobilní kompresory již ve výrobě modelem, který se zapojuje na telematický portál. Integrovaný řídicí systém kompresoru shromažďuje a zpracovává veškerá procesní data a odesílá je na telematický portál. V řídicím panelu probíhá centrální monitorování a zpracování provozních hlášení. Provozní údaje, aktuální hlášení a stanoviště tak můžete sledovat online.

Varianty úpravy stlačeného vzduchu

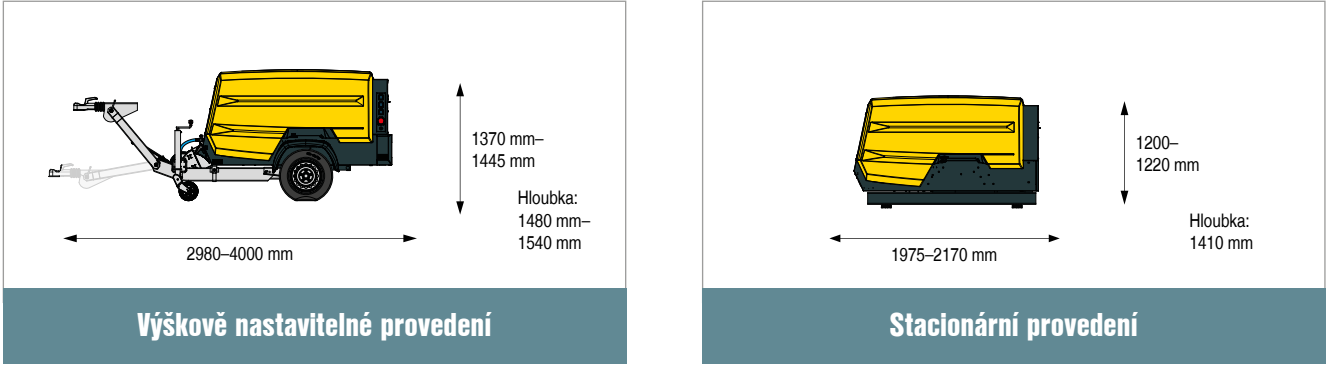
Varianta A - studený - bez kondenzátu	 	studený stlačený vzduch bez kondenzátu (100% nasycený), pro pneumatické nářadí a přemostění stacionárních kompresorů
Varianta F - studený - bez kondenzátu - filtrovaný	  	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100% nasycený), bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)
Varianta B - zahřátý - vysušený	  	vysušený stlačený vzduch, ohřev o min. 20 °C, pro provoz pod 0 °C a pro práce s delším vedením stlačeného vzduchu
Varianta G - zahřátý - vysušený - filtrovaný	   	vysušený stlačený vzduch, ohřev o min. 20 °C, bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)

Technická data

Model	Kompresor				Naftový motor (chlazený vodou)			Zařízení				
	Dodávané množství		Provozní přetlak		Výrobek	Typ	Jmenovitý výkon motoru	Objem palivové nádrže	Provozní hmotnost	Hladina akustického výkonu ¹⁾	Hladina akustického tlaku ²⁾	Výstup stlačeného vzduchu ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
M 59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

¹⁾ zaručená hladina akustického výkonu LWA podle směrnice 2000/14/ES
²⁾ Měřicí plocha hladiny akustického tlaku LpA z ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = velikost přípojovacího závitu – mohou být připojeny hadice se zubovou spojkou G¾"

Rozměry



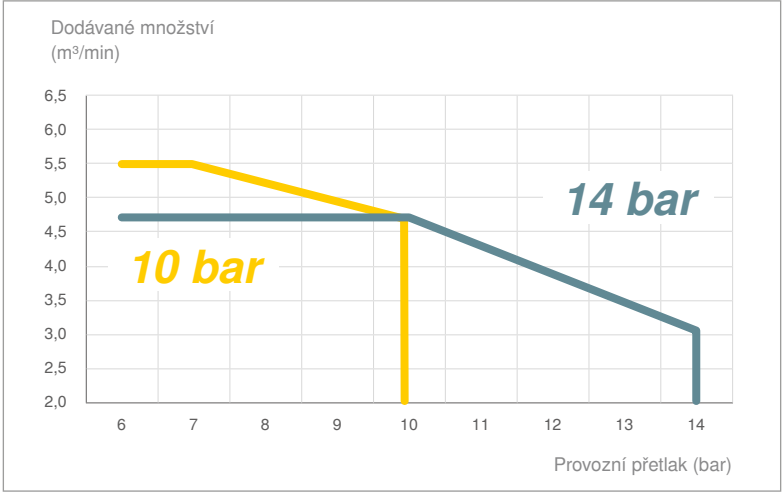
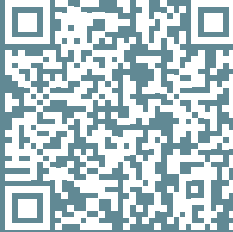
Pokyn: Údaje se mohou lišit podle typu provedení.

KAESER KOMPRESSOREN – garant udržitelnosti

Pokud chcete získat informace o nových standardech značky KAESER, pokud jde o spolehlivost, efektivitu a udržitelnost, navštivte nás na internetové adrese <https://cz.kaeser.com/podnik/udrzitelnost-vyvoj-produktu-setrici-zdroje/>



RETHINKRESEARCHREDUCEREPAIR



Regulace pV

Maximální tlak (p) lze nastavovat variabilně v krocích po 0,1 bar. Díky regulaci pV má přímý vliv na aktuálně možný maximální dodávané množství (V), a poskytuje tak ještě více variability, pokud se týká tlaku a objemového proudu. Tuto možnost nastavení oceníte zejména při použití dlouhých hadicových vedení.

Více stlačeného vzduchu s menší spotřebou energie

Doma na celém světě

Jako jeden z největších světových výrobců kompresorů a dodavatel dmychadel a systémů se stlačeným vzduchem je společnost KAESER KOMPRESSOREN přítomná na celém světě:

Ve více než 140 zemích zaručují dceřiné a partnerské firmy, aby mohli uživatelé využívat vysoce moderní, efektivní a spolehlivá zařízení stlačeného vzduchu a dmychadla.

Zkušení odborní poradci a inženýři nabízejí komplexní poradenství a vyvíjejí individuální, energeticky účinná řešení pro všechny oblasti použití stlačeného vzduchu a dmychadel. Globální počítačová síť mezinárodní skupiny KAESER umožňuje přístup všem zákazníkům z celého světa k know-how tohoto dodavatele systémů.

Vysoce kvalifikovaná, síť globálně propojená prodejní a servisní organizace celosvětově zajišťuje nejen optimální efektivitu, ale také nejvyšší dostupnost všech výrobků a služeb společnosti KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN s.r.o.

K Zelenči 2874/6 – 193 00 Praha 9 – H. Počernice

Obchodní oddělení – Tel: +420 272 706 821 – Fax: +420 272 690 707

Servisní oddělení – Tel: +420 272 706 822

email: info.czech@kaeser.com – www.kaeser.com