



MOBILAIR M 13E

Mobilkompresszor

A világszerte elismert SIGMA PROFIL[✱] technológiával
Térfogatáram: 0,75–1,25 m³/perc (27–44 cfm)

MOBILAIR M 13E

Kis méret, nagy teljesítmény

Nagy teljesítményű, kompakt és rugalmas – bizonyíték arra, hogy a teljesítmény nem a méreten vagy a hajtóművön múlik. A kicsi és nagy teljesítményű MOBILAIR M 13E az e-power technológia révén sokoldalúan alkalmazható. Ráadásul a csendes elektromos hajtásnak köszönhetően környezetvédelmi és zajvédelmi övezetekben is használható. Mivel üzemeltetése során nem keletkezik kipufogógáz, alagutakban, munkagödörökben vagy épületekben is probléma nélkül alkalmazható. De ez még nem minden, e pehelykönnyű berendezés további előnyöket kínál: Kompakt kivitelű, energiahatékony és modelltől függően percnként akár 1,25 m³ sűrített levegőt képes szállítani (7 bar nyomáson).

Sokoldalúan használható

Az elektromos mobilkompresszor tökéletesen hozzáigazítható az adott feladatkörhöz. Így például a számos opcionális előkészítő komponensnek köszönhetően mindig a szükséges minőségű sűrített levegőt szállítja. Mivel mobil vagy helyhez kötött módon géplábakra is felállítható, bárhol optimálisan használható.

Tartós és ellenálló

A MOBILAIR M 13E jól felszerelt a nagy igénybevételt jelentő, tartósan zajló építőipari munkákhoz – még szélsőséges időjárási körülmények között is. Már a standard változat is használható -10 és +45 °C közötti hőmérséklet-tartományban. Az elektromos mobilkompresszor rendkívül egyszerűen, egyetlen kapcsolóval elindítható. A csillag-delta indítás kiküszöböli a bekapcsolási túláramot. A motor forgásirányának felügyelete megbízható működést biztosít. A felszerelhető készülék csatlakozódugójába beépített fázisváltó gyors és problémamentes forgómezőváltást tesz lehetővé.

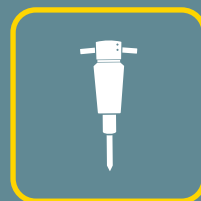
Made in Germany

A számos MOBILAIR sorozat mobil kompresszorai Coburgban (Észak-Bajorországban) készülnek. A néhány évvel ezelőtt teljesen újonnan épített és a legkorszerűbb műszaki megoldásokkal felszerelt üzem többek között a TÜV által tanúsított szabadtéri zajszintmérésre alkalmas zajszint-mérőhellyel, nagy teljesítményű, minőségi porfesték-szóróberendezéssel és rendkívül hatékony gyártási logisztikával rendelkezik.

Kompresszorblokk SIGMA PROFIL technológiával

Valamennyi MOBILAIR berendezés „szíve-lelke” az energiatakarékos SIGMA PROFIL technológiával működő csavarkompresszorblokk. Ez áramlástechnikailag optimalizált, és több sűrített levegőt szállít kevesebb energiával.

Tipikus felhasználás



Építőipari kalapács



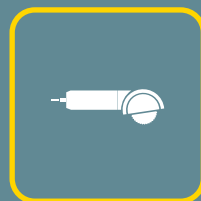
Csatorna-robot



Föld-rakéta



Sűrített levegős ásó



Sűrített levegős csiszoló



Kábel-befúvás



Kis fedél, amely mögött sok minden rejlik

4 Olajváltás spin-on típusú patronnal

A gyorsabb karbantartás érdekében a MOBILAIR M 13E olajváltó tartályán spin-on típusú patronok vannak. A gyors csere révén a szervizelés egyszerű és költséghatékony.

5 Csomagtartóban is elérő kivitel

A kompresszor a négy ergonomikus fogantyúnál fogva, daru nélkül, kézzel is egyszerűen felemelhető, és gond nélkül bepakolható pl. egy szállítóautóba.

6 A felhasználóbarát működés alapfelszereltség

A könnyű szállítás mellett a fejlesztés elsősorban az egyszerű kezelésre és az összes karbantartási hely optimális hozzáférhetőségére irányult.



1 Egyszerű kezelés

A manométerrel ellátott, áttekinthető műszerfal, az üzemóraszámoló és a sűrítési végzőfok felügyelete nagyon egyszerűvé teszi a kezelést.

2 Könnyen indítható

Az elektromos verzió indítása egyetlen csillag-delta indítású kapcsolóval történik a magas bekapcsolási túláram elkerülése érdekében.

3 Kipufogógáz-mentes alternatíva

A háromfázisú motorral (IP54 ISO F) rendelkező MOBILAIR M 13E zárt helyiségekben és/vagy zajérzékeny területeken való használatra készült. A hajtástípus kipufogógáz-mentes és különösen csendes.

7 Könnyű szállítás

A kompresszor szinte bármilyen rakodófelületen elhelyezhető. Ennek köszönhetően szabad marad a szállítójármű vonószerkezete. A besüllyeszthető emelőszem megkönnyíti a fel- és lerakodást.

8 Egyszerű kezelhetőség

A kompakt, mélyen elhelyezett súlypontú kialakításnak, a nagy méretű gumibroncsoknak és a hosszú, összecsukható vonófogantyúnak köszönhetően a berendezés kezelése gyerekjáték.

9 PE speciális színekben

A zajcsillapító burkolat korrózióálló, karcálló, rotációsan szinterezett polietilénből készült. A következő speciális színekben is kapható: piros, zöld, kék, narancssárga, fehér. Kérésre egyéb árnyalatokban is kapható.

Sűrített levegő-előkészítés (opcionális)

A MOBILAIR M 13E üzemeltethető külső sűrített levegő-utánhűtővel, és opcionálisan egy kiegészítő mikroszűrő-kombinációval is, a szűrők megkerülésének lehetőségével. Erre a célra a berendezések gyárilag előkészíthetők a következőkkel:

- 12 V-os villamos csatlakozás az utánhűtő ventilátorának feszültségellátásához
- Csatlakozás a leeresztett kondenzátum visszavezetéséhez (egy beépített tartályban gyűlik össze)

Mindkét PURPAC hordozókeret fixre szerelt csatlakozóvezetékekkel rendelkezik a sűrített levegő, a ventilátor áramellátása és a kondenzátum visszavezetése számára. Ezeket már csak az arra előkészített kompresszorra kell csatlakoztatni.



Műszaki adatok

Típus	Kompresszor				Villanymotor (háromfázisú áram)				berendezés				
	Térfogat-áram		Üzemi túlnyomás		Gyártó	Típus	Motor névl. telj. kW	Feszültség-változatok	javasolt biztosíték I	Üzemi tömeg kg	Hangteljesítményszint ¹⁾ dB(A)	Hangnyomásszint ²⁾ dB(A)	Sűrített levegőkilépés ³⁾
	m ³ /perc	cfm	bar	PSI									
M 13E	1,25 1,00 0,85 0,75	44 35 30 27	7 10 13 15	100 145 175 210	Innomotics ⁴⁾	4D112-M-2	7,5	400 V 50 Hz	25 A	187	≤97	73	1 x G½

¹⁾ garantált hangteljesítményszint LWA a 2000/14/EK irányelv szerint

²⁾ mérőfelületi hangnyomásszint LpA az ISO 3744 nyomán (r = 10 m)

³⁾ G½" = csatlakozómenet mérete – G¾" méretű körmös tengelykapcsolóval ellátott tömlők csatlakoztathatók

⁴⁾ Innomotics, korábban Siemens

Sűrített levegő előkészítési lehetőségek

<p>„A” változat</p> <ul style="list-style-type: none"> - hűtött - kondenzátummentes 	<p>Sűrített levegő-utánhűtő</p>	<p>Ciklon-leválasztó</p>	<p>hűtött sűrített levegő kondenzátum nélkül (100%-ban telített), sűrített levegős szerszámokhoz és fix kompresszorok áthidalásához</p>	
<p>„F” változat</p> <ul style="list-style-type: none"> - hűtött - kondenzátummentes - szűrt 	<p>Sűrített levegő-utánhűtő</p>	<p>Ciklon-leválasztó</p>	<p>Szűrő</p>	<p>hűtött, kondenzátummentes sűrített levegő (100%-ban telített), szennyeződéscsökkentő részecskéktől mentes, műszaki szempontból olajmentes a ZTV-ING előírásai szerint</p>

Méretetek



Megjegyzés: A műszaki adatok a kivittől függően eltérőek lehetnek.

KAESER KOMPRESSOREN – A fenntarthatóság garanciája

Ha többet szeretne megtudni a KAESER új megbízhatósági, hatékonysági és fenntarthatósági szabványairól, látogasson el a következő oldalra: www.kaeser.hu/vallalat/fenntarthatosag/.



RETHINK



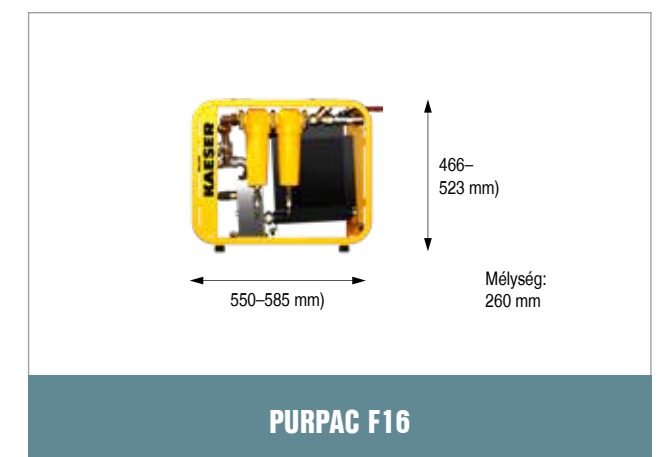
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



Több sűrített levegő kevesebb energiával

Otthon az egész világon

A KAESER KOMPRESSOREN a fúvatott és sűrített levegős rendszerek egyik legnagyobb gyártójaként világszerte jelen van:

A leányvállalatok és partnercégek több mint 140 országban biztosítják, hogy modern, hatékony és megbízható sűrített levegős berendezések és fúvók álljanak a felhasználók rendelkezésére.

A tapasztalt szaktanácsadók és mérnökök átfogó tanácsadást nyújtanak és egyedi, energiahatékony megoldásokat dolgoznak ki a sűrített levegő és a fúvók összes felhasználási területére. A nemzetközi KAESER cégcsoport globális számítógép-hálózata lehetővé teszi, hogy a cég teljes know-how-ja világszerte minden ügyfél számára hozzáférhető legyen.

A kiválóan képzett szakemberekből álló, az egész világon mindenütt jelen lévő értékesítési- és szervizhálózat világszerte nemcsak optimális hatékonyságot, hanem maximális rendelkezésre állást garantál valamennyi KAESER termék és szolgáltatás esetében.



KAESER KOMPRESSOREN Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2 – Tel.: (23) 445 300 – Fax: (23) 445 301

E-mail: info.hungary@kaeser.com – www.kaeser.com