



MOBILAIR® M 135/M 170/M 171

Mobil építőipari kompresszorok

A világszerte elismert SIGMA PROFIL[✱] technológiával

Térfogatáram: 10,5–17,0 m³/perc (370–600 cfm)

MOBILAIR® M 135/M 170/M 171

Az energiamegtakarítás mesterei: Deutz motor és KAESER csavarkompresszor

A gazdaságos Deutz hajtómotor és a SIGMA PROFIL technológiával ellátott hatékony KAESER csavarkompresszorblokk kombinációja nagy teljesítményt tesz lehetővé jóval alacsonyabb üzemanyag-fogyasztás mellett. Ennek köszönhetően a MOBILAIR M 135, M 170 és M 171 modellek könnyedén, újratankolás nélkül fejezik be a nappali műszakot.

Felhasználóként azonban nem csupán két csúcscategóriás termék minőségét élvezheti: A KAESER KOMPROSSOREN és a Deutz sűrű szolgáltatási hálózatai a gépek maximális rendelkezésre állásáról is gondoskodnak.

A sokoldalú

A MOBILAIR M 135, M 170 és M 171 használatára akkor támad igény, amikor fontos a sokoldalúság. Ugyanis ezek a modellek pontosan igazodnak az adott feladatkörhöz. Az opciókhoz tartoznak többek között a sűrítettlevegő-előkészítés komponensei, választani lehet a merev vagy állítható magasságú vonórúddal felszerelt, teljesen horganyzott, ráfutófékes futómű és a csúszótálpakkal vagy géplábakkal ellátott fix kivitel között.

Környezeti hőmérséklet

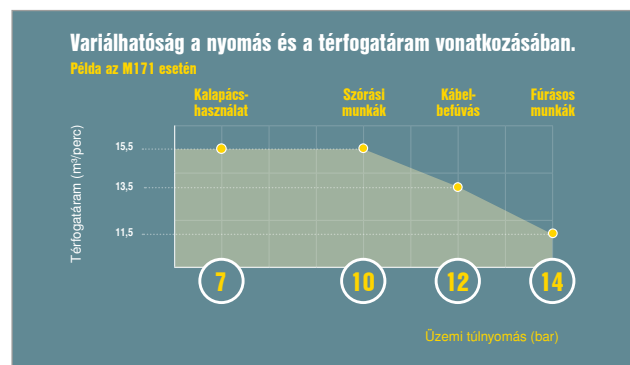
Az alapjáraton -10 és +50 °C közötti környezeti hőmérsékletekhez tervezett berendezésnek van egy alacsonyabb környezeti hőmérsékletekre optimált változata is.

Egyszerű kezelés

A SIGMA CONTROL SMART, ill. a SIGMA CONTROL MOBIL vezérlésnek és a magától értetődő kezelési lépéseknek köszönhetően a berendezés igen egyszerűen, mindössze három gombbal kezelhető. Amennyiben szükséges, a felügyeleti automatika önműködően lekapcsolja a kompresszort. A kezelőkészülékét masszív fémfedél óvja a külső hatásoktól.

Jó hozzáférhetőség

Az M 135, M 170 és M 171 modellek esetében a felhasználóbarát jelleg jócskán túlmutat az üzemeltetésen és a kezelésen: A karbantartási helyek a nagy méretű karbantartóajtón keresztül egyszerűen hozzáférhetők. A fix berendezések szériafelszereltségként karbantartási csatlakozókkal rendelkeznek a motorolaj és a kompresszorfolyadék leeresztéséhez.



pV-szabályzás az M135 és az M171 modellnél (14 bar)

A pV-szabályzásnak köszönhetően az 5,0 és 14,5 bar között 0,1 baronként fokozatosan állítható maximális nyomás (p) közvetlen hatást gyakorol az éppen szükséges maximális lehetséges térfogatáramra (V), ezáltal még optimalisabban változtatható a nyomás és a térfogatáram.

Gazdaságos, nagy teljesítményű berendezések



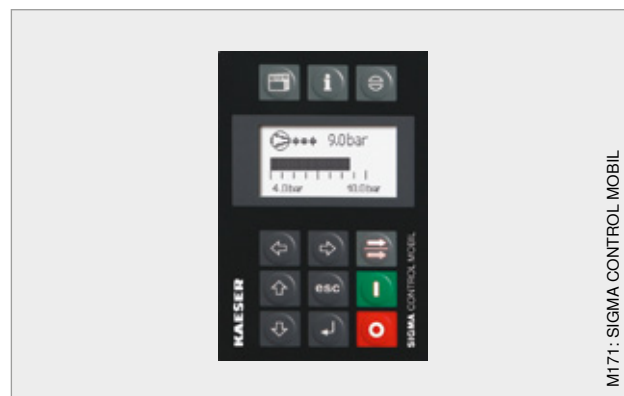


Hatékony KAESER minőség



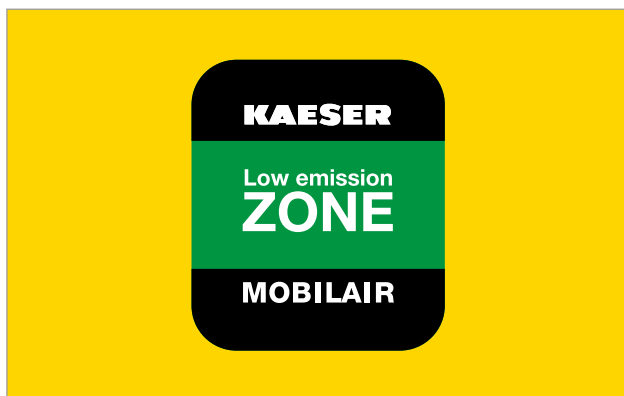
Megbízható hidegindítás

A SIGMA CONTROL SMART és a SIGMA CONTROL MOBIL esetében optimális hidegindítási viselkedésről gondoskodik az elektronikus szabályozott motorindító és a nyomásmentes indításról terheléssel történő manuális váltás lehetősége.



Gyors nyomásbeállítás

A berendezés nyomásértéke mindkét vezérlés esetében 0,1 bar pontossággal beállítható közvetlenül a kijelzőn, a nyílgyombokkal. A rugalmasabb alkalmazás mellett mindez az elektronikus szabályzású szívószelep-szabályzással együtt különösen részterheléssel tartományban jelentős üzemanyag-megtakarítást eredményez.



„Low emission” övezet

A nem csak környezetvédelmi övezetekben tiszta levegő érdekében az M171 az EK 2016/1628, V. fokozata és az Egyesült Államok kipufogógázokra vonatkozó EPA Tier 4 final szabványa szerinti tanúsítvánnyal rendelkezik. A nitrogén-oxid csökkentésére szolgáló, szériafelszereltséghez tartozó dízel-részecskeszűrő és SCR-katalizátor ráadásul a szigorú svájci levegőtisztasági előírásoknak is eleget tesz.



Átlátszó műanyag tartály

Egy tartályfeltöltés egy teljes nappali műszakra elegendő. Az analóg üzemanyagszint-jelző, valamint alacsony töltöttségi szint esetén az automatikus kikapcsolás és a vezérlőrendszer kijelzőjén megjelenő előzetes figyelmeztetés további biztonságot nyújt.

Berendezéskivitelek

Zárt fenéklemez

A veszélyes területeken használt zárt fenéklemez rögtön felfogja a folyadékokat, megelőzve a közvetlen talajszennyeződések kialakulását. A lefolyófuratok zárócsavarral vannak lezárva.

Nyomásváltakozatok

Alkalmazási céltól függően különböző változatok állnak rendelkezésre 8,6 és 14 bar közötti max. üzemi túlnyomásokkal. A vezérlésen keresztül a nyomást egyszerűen, 0,1 bar-os lépésekben lehet beállítani 5 bar és a névleges nyomás fölötti 0,5 bar érték között. Ez a nyomásbeállítás elektronikusan leírható a beállítások jogosulatlan módosításának megakadályozása érdekében.

Finomítóüzemi felszereltség

Az M 135 és az M 170 modellek tanúsított szikrafogókkal szerelhetők fel. Az M171 esetén a széria felszereltséghez tartozó kipufogógáz-utánkezelő rendszer szikrafogóként tanúsított. Az opcionálisan beszerezhető motorelzárószelvény automatikusan lekapcsolja a berendezést éghető gázok beszívásakor.

Sűrített levegő-előkészítés

A sűrített levegő az opcionálisan beszerezhető sűrített levegő-utánhűtőben a környezeti hőmérsékletnél 7 °C-kal magasabb hőmérsékletre hűl le. A kondenzátum egy ciklonleválasztón keresztül távozik, és a motor forró kipufogógázai párologtatják el. Továbbá felszerelhető egy szűrő-kombináció is a műszakilag olajmentes sűrített levegőhöz és egy lemezes hőcserélő a hővisszanyeréshez.

A sűrített levegő-utánhűtő és a hővisszanyerés opcionális kombinációjával ellátott berendezések esetében a felhasználó az alkalmazási céltól függően könnyedén, igény szerint beállíthatja a sűrített levegő kimeneti hőmérsékletét.

Industrie 4.0 @ Mobilair

A MOBILAIR flottakezelő online eszközön keresztül továbbított adatok többek között az üzemi nyomásról, a tartályszintről, a karbantartás-kijelzőről, a helymeghatározásról és a gép kihasználtságáról adnak tájékoztatást. A műhelyben zajló folyamatok optimalizálása érdekében a rendszer például elküldi a hiba okait, és időben jelzi az esedékes karbantartásokat.

Sűrített levegő előkészítési lehetőségek

„A” változat - hűtött - kondenzátummentes		hűtött sűrített levegő kondenzátum nélkül (100%-ban telített), sűrített levegős szerszámokhoz és fix kompresszorok áthidalásához
„F” változat - hűtött - kondenzátummentes - szűrt		hűtött, kondenzátummentes sűrített levegő (100%-ban telített), szennyeződéscsökkentő mentes, műszaki szempontból olajmentes a ZTV-ING előírásai szerint
„B” változat - fűtött - szárított		szárított sűrített levegő, legalább 20 °C-ra felmelegített, 0 °C alatti üzemeltetéshez és hosszabb sűrített levegő-vezetékekkel végzett munkákhoz
„G” változat - fűtött - szárított - szűrt		szárított sűrített levegő, legalább 20 °C-ra felmelegített, szennyeződéscsökkentő mentes, műszaki szempontból olajmentes a ZTV-ING előírásai szerint
Friss levegő levegő-részáramhoz	nem nyújt védelmet a szén-monoxiddal (CO) vagy más mérgező gázokkal szemben	szagsemleges, friss levegő külön gyorscsatlakozón (csak az „F” vagy a „G” változattal együtt kapható)

Műszaki adatok

Típus	Kompresszor				Dízelmotor (vízhűtéses)				berendezés				
	Térfogatáram		Üzemi túlnyomás		Gyártó	Típus	Motor névl. telj.	Fordulat-szám teljes terhelés-nél	Üzemanyag-/ AdBlue-tartály tartalma	Üzemi tömeg ¹⁾	Hangteljesítményszint ²⁾	Hangnyomás-szint ³⁾	Sűrített-levegő-kilépés
	m³/perc	cfm	bar	PSI									
M 135	13,0 - 10,5	460 - 370	10 - 14	145 - 200	Deutz	TCD 2013 L04	122	2000-1800	200 / -	2500	Export	Export	3 x G¾ 1 x G2
M 170	17,0	600	8,6	125	Deutz	TCD 2012 L06	128	1800	200 / -	2600	Export	Export	3 x G¾ 1 x G2
	15,5	550	10	145									
	13,5	475	12	175									
	11,5	405	14	200									
M 171	17,0	600	8,6	125	Deutz	TCD 6,1 L06	129	1800	200 / 20	2800	≤99	67	3 x G¾ 1 x G2
	15,5 - 11,5	550 - 405	10 - 14	145 - 200				2000-1650					

¹⁾ alrendszerre vonatkozó tömegadatok sűrítettlevegő-előkészítés nélkül

²⁾ garantált hangteljesítményszint a 2000/14/EK irányelv szerint

³⁾ mérőfelületi hangnyomás-szint az ISO3744 nyomán (r=10 m)



Méretetek

Kivitel állítható magasságú		
Kivitel merv		
Kivitel Csúszószerkezet		
Kivitel telepített		

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