



MOBILAIR – szállítási program CE megfelelőséggel

M 13 – M 500-2 típusú mobil kompresszorok

A világszerte elismert SIGMA PROFIL[®] technológiával

Max. térfogatáram: 45,8 m³/perc (1600 cfm)

„Made in Germany” – a minőség záloga

A KAESER KOMPRESSOREN több mint 100 éve képviseli az innovatív termékeket és a gazdaságos, teljes körű megoldásokat. A vállalatot 1919-ben Carl Kaeser gépgyártó műhelyként alapította Coburgban. A cég azóta a kompresszorok és sűrítettlevegő-rendszerek előállítására területén világszerte sikeresen működő vállalkozássá nőtt. Munkája során a KAESER a jövő gyártására épít – az ún. „smart factory”, vagyis az intelligens gyár koncepcióra. A kompresszorok, fúvók, vezérlések és előkészítő komponensek gyártása intelligens módon, hálózatba kapcsolva zajlik a rendkívül hatékony Industrie 4.0 struktúráknak megfelelően. Ez maximális pontosságot, optimális hatékonyságot és nagyon rövid szállítási időket tesz lehetővé. A KAESER leányvállalataival és forgalmazó partnereivel több mint 140 országban van jelen. Az ügyféllel folytatott folyamatos párbeszéd lehetővé teszi a termékek és a szolgáltatási ajánlat folyamatos javítását. Az eredmény: Maximális megbízhatóság és hatékonyság minimális karbantartási szükségletek mellett.

MOBILAIR – mobil kompresszorok

Erősségük a sokoldalúság

A KAESER mobil kompresszorok változatosságukkal tűnnek ki. Legyen szó mobil vagy helyhez kötött változatról, belső égésű vagy villanymotorosról – a mobil, nagy teljesítményű berendezések széles választékának köszönhetően bármilyen alkalmazási célhoz optimálisan hozzáigazíthatók.

Szervizbarát és könnyen hozzáférhető

A mobil kompresszorokat könnyű kezelni, és minden karbantartási helyhez könnyen hozzá lehet férni. Ez azt jelenti, hogy a szervizelési munkálatok hatékonyan elvégezhetők. A KAESER ügyféligényekre szabott, egyéni karbantartási szerződéseket is kínál.

Alacsony károsanyag-kibocsátás – az V. károsanyag-kibocsátási kategóriának köszönhetően

Minden MOBILAIR berendezésről elmondható: Több sűrített levegőt állít elő kevesebb káros kibocsátással. Ugyanis ezek a mobil, univerzális berendezések olyan hajtómotorokkal rendelkeznek, amelyek megfelelnek az EU károsanyag-kibocsátási szabványa V. fokozatának. A KAESER mindig is a legjobb példával járt elől a környezetvédelem



terén. 2012-ben került piacra az első olyan európai építőipari kompresszor, amelyhez kipufogógáz-utókezelési funkció tartozik.

Egyszerű használat

Legyen szó mechanikus vagy elektronikus vezérlésről – a szemléletes piktogramok nyelvfüggetlenül vezetnek végig a felhasználót a menün. Ez megkönnyíti a berendezések kezelését, még úgy is, hogy az építési területek megkövetelik a gyorsaságot.

Megbízható és értéktartó

A mobil kompresszorokat kifejezetten az építési területeken való tartós és nagy igénybevételre tervezték. Megbízhatóan és biztonságosan működnek még zord időjárási körülmények között is. Az esztétikus és robusztus, rotációs szinterezésű polietilén burkolatok (típustól függően) különösen ellenállók, ezáltal pedig rendkívül tartóssá teszik őket.



Gyárilag innovatív

A változatos 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 porfesték-szóróberendezéssel, nagy mértékben automatizált teszthelyiségekkel és rendkívül hatékony gyártási logisztikával rendelkezik.



SIGMA blokkok – több sűrített levegő kevesebb energiával

Valamennyi csavarkompresszor blokk az energiatakarékos SIGMA PROFIL-lal kialakított rotorokkal van felszerelve.

A kiváló formatervezés, a gondos gyártás és a precíziós gördülő-csapágyak nagyfokú hatékonyságot és hosszú élettartamot biztosítanak.





Ábra: MOBILAIR M13

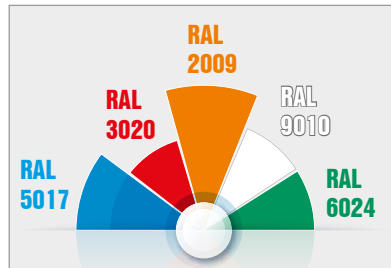
Kompakt berendezések

Kicsik, erők és sokoldalúak

A legkisebb MOBILAIR kompresszorok sűrített levegős ásókat, kalapácsokat, fúrókat, fűrészeket, csavarhúzókat, csiszolókat, földfúró rakétákat vagy csatornarobotokat működtetnek. A 15 baros változat ideális az üvegszál kábelek ásás nélküli lefektetéséhez vagy a tömörségi tesztek végrehajtásához. Opcióként egy külső sűrített levegő utánhűtő biztosítja a hűtött, kondenzátummentes sűrített levegőt, valamint kiegészítésként egy külső szűrőkombináció gondoskodik a műszakilag olajmentes sűrített levegőről.



Ábra: MOBILAIR M13



Benzinmotor elektromos indítóval

A kompakt berendezésekbe olyan környezetbarát Honda benzinmotorokat építettünk be, amelyek megfelelnek az V. károsanyag-kibocsátási kategóriának. Csak kényelmesen el kell fordítani a kulcsot, és a kompresszorok máris használatra készek. A nagy, 20 literes üzemanyagtartálynak köszönhetően ritkábban kell utántölteni az üzemanyagot.

Speciális színek polietilénhez

Valamennyi PE-burkolathoz rövid határidővel a következő speciális színek érhetők el: kék – hasonló a RAL 5017 árnyalathoz, piros – hasonló a RAL 3020 árnyalathoz, narancssárga – hasonló a RAL 2009 árnyalathoz, fehér – hasonló a RAL 9010 árnyalathoz és zöld – hasonló a RAL 6024 árnyalathoz. A burkolathoz további színek felár ellenében vehetők igénybe.

Utánhűtők

A kompakt készülékek külső sűrített levegő előkészítéssel együtt működtethetők. A keret sűrített levegő utánhűtővel és kondenzátum-leválasztóval van felszerelve a csatlakoztatásra kész hűtött és kondenzátummentes sűrített levegő rendelkezésre bocsátásához. A műszakilag olajmentes sűrített levegőhöz szűrőkombinációval kapható.

Műszaki adatok

Típus		Térfogatáram üzemi túlnyomásnál				Motor típusa	Motor névleges teljesítménye kW	Üzemanyag-tartály űrtartalma l	Üzemi tömeg kg	Sűrített levegő-csatlakozás	Sűrített levegő-előkészítés
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	190 psi 13 bar	215 psi 15 bar						
M13	m³/perc	1,2	1,0	0,85	-	Honda GX 630	15,5	20	202	1 x G ½	A / F
	cfm	42	35	30	-						
M17	m³/perc	-	-	-	1,0	Honda GX 630	15,5	20	204	1 x G ½	A / F
	cfm	-	-	-	35						

Könnyű, 750 kg alatti berendezések

Rugalmas szállítás – nincs szükség BE kategóriájú járművezetői engedélyre

A fékezetlen, kis tömegű berendezések különösen rugalmasan használhatók. Mivel tömegük nem éri el a 750 kilogrammot, nincs szükség BE kategóriás járművezetői engedélyre. A mobil kompresszorok izomerővel könnyedén mozgathatók az építkezési területen. Az M27 ráadásul egy beépített 6,5 kVA-es generátorral is konfigurálható.



Ábra: MOBILAIR M 59 (könnyű változat)



Anti-Frost fagyvédelem szabályzás

A KAESER által mobil kompresszorokhoz kifejlesztett Anti-Frost fagyvédelem szabályzás automatikusan a külső hőmérséklethez igazítja a berendezés optimális üzemi hőmérsékletét. Ez az opcionális szerszámolajozóval együtt megvédi a sűrített levegős szerszámokat a fagytól, és így meghosszabbítja azok élettartamát.



Műanyag karosszéria

Az irányítóberendezés korszerű, duplafalú zajcsillapító burkolata rotációs szinterezésű polietilénből készül. Rendkívül stabil, korróziómentes, karc- és értékálló. 2002-ben a KAESER volt az első gyártó, amely bevezette ennek a masszív anyagnak a használatát a mobil kompresszoroknál.



Hozzáférhetőség

A berendezések kompakt mérete ellenére a szárnyas ajtók, illetve a nagy burkolatnyitási szög megkönnyíti a hozzáférést az áttekinthető műszaki elemekhez, ami a lehető legegyszerűbb karbantartást teszi lehetővé.

Műszaki adatok

Típus	Térfogatáram üzemi túlnyomásnál							Motor típusa	Motor névleges teljesítménye kW	Üzemanyag-tartály űrtartalma l	Üzemi tömeg kg	Sűrített-levegő-csatlakozás	Sűrített-levegő-előkészítés	Opció Generátor
	Nyomástartomány maximuma		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M20	-	m³/perc	2,0	-	-	-	-	Kubota D722	14,7	30	457	2 x G ¾	A / F	-
		cfm	71											
M27	14 bar	m³/perc	2,6	-	2,1	1,9	1,6	Kubota D1105	18,2	40	575	2 x G ¾	A/B/F/G	6,5 kVA
	200 psi	cfm	92		74	67	57							
M30	-	m³/perc	2,9	-	-	-	-	Kubota D1105	18,2	40	579	2 x G ¾	A/B/F/G	-
		cfm	100											
M59 pV	10 bar	m³/perc	5,5	pV	4,7	-	-	Hatz 3H50TICD	43,5	60	740	2 x G ¾ 1 x G 1	A	8,5 kVA
	145 psi	cfm	195		165									
	14 bar	m³/perc	4,7	pV	4,7	3,8								
	200 psi	cfm	165		165	135								



Nagy teljesítményű, sokoldalú tehetségek

Robusztus, univerzális berendezések – generátorral vagy anélkül

A KAESER ehhez a típuscsaládhoz tartozó mobil kompresszorai kifejezett univerzális tehetségek. A különböző üzemi nyomásoknak, az opcionális szinkrongenerátoroknak (M100) és a hatékony sűrítettlevégőelőkészítő komponensnek köszönhetően a berendezések tökéletesen igazodnak az elvégzendő feladataikhoz.



Ábra: MOBILAIR M59 PE



Sűrített levegő előkészítés opció

Az utánhűtők és a ciklonleválasztók hűtött, kondenzátummentes sűrített levegőt biztosítanak. A meghatározott minőségű sűrített levegő elérése érdekében opcionális előkészítési komponensek, például szűrők és hővisszanyeréshez való komponensek telepíthetők – a tiszta és száraz sűrített levegőért.



Opcionális generátor

Az opcionálisan beszerezhető 8,5 vagy 13 kVA-es generátorral a M100 berendezés mobil energiaellátóvá válik, hogy sűrített levegőt és elektromos energiát is biztosítson az építkezési területen. A generátoron váltani lehet az energiatakarékos bekapcsoló automatika és a folyamatos működés között (pl. hegesztés esetén).



M57utility

Az M57utility bármilyen teherautó-rakfelületen elfér, és helytakarékos módon elhelyezhető ezen a rakodási területen. Kialakítását arra optimalizáltuk, hogy a rakfelületen maradjon és a lehető legjobban hozzá lehessen férni a kezelőpanelhez, a tartályhoz és az elülső oldalon lévő olajsint-ellenőrzőhöz.

Műszaki adatok

Típus	Térfogatáram üzemi túlnyomásnál							Motor típusa	Motor névleges teljesítménye kW	Üzemanyag-tartály űrtartalma l	Üzemi tömeg kg	Sűrített-levégő-csatlakozás	Sűrített-levégő-előkészítés	Opcionális generátor
	Nyomástartomány maximuma		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M 58 utility	-	m³/perc cfm	5,1 180	-	4,35 155	-	-	Kubota V2403-CR	35,3	105	1020	2 x G ¾ 1 x G 1	A	-
M 59 PE pV	10 bar	m³/perc	5,5	pV	4,7	-	-	Hatz 3H50TICD	43,5	80	896	2 x G ¾ 1 x G 1	A/B/F/G	8,5 / 13 kVA
	145 psi	cfm	195		165	-	-							
	14 bar	m³/perc	-	-	4,7	pV	3,8							
	200 psi	cfm	-	-	165		135							
M 65 PE pV	10 bar	m³/perc	6,6	pV	5,6	-	-	Kubota V2403CR-T	47,9	90	970	2 x G ¾ 1 x G 1	A/B/F/G	-
	145 psi	cfm	230		195	-	-							
	14 bar	m³/perc	-	-	5,6	pV	4,6							
	200 psi	cfm	-	-	195		160							
M 82	-	m³/perc	8,4	-	6,8	6,1	5,5	Kubota V 3307-CR-T	54,6	140	1580	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A/B/F/G	8,5 / 13 kVA
	-	cfm	295	-	240	215	195							

Gazdaságos, nagy teljesítményű berendezések

Lenyűgöző gazdaságosság – az innovatív kompresszorvezérlésnek köszönhetően

Az érintőkijelzős SIGMA CONTROL MOBIL 2 kompresszorvezérlés könnyen kezelhető, a hajtómotor és a kompresszoregység tökéletes összehangoltságának köszönhetően pedig jelentős üzemanyag-megtakarítást eredményez ezeknél a nagy teljesítményű MOBILAIR berendezéseknél.

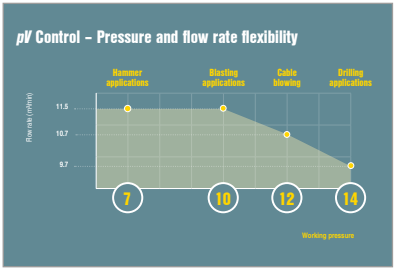


Ábra: MOBILAIR M171



SIGMA CONTROL MOBIL 2

A nyomás a SIGMA CONTROL MOBIL 2 érintőkijelzőjén keresztül akár munkavédelmi kesztyűben is könnyedén beállítható. A kijelzőn világosan áttekinthető minden üzemi adat.



pV-szabályzás

A maximális nyomás (p) 0,1 baros fokozatonként állítható be. Ez a pV-szabályzásnak köszönhetően közvetlenül befolyásolja az adott maximális lehetséges térfogatáramot (V), és így még nagyobb változatosságot biztosít a nyomás és a térfogatáram szempontjából. Ez a beállítási lehetőség különösen akkor előnyös, ha hosszú tömlővezetéseket használnak.



M255

A MOBILAIR M255 készülékkel a teljesítmény nem pusztán ígélet. A KAESER olajbefecskendezéses mobil kompresszorcsaládjának legnagyobb tagja nagy teljesítményű, mégis kompakt. A szükséges teljesítményt a Cummins motor biztosítja az EU V. károsanyag-kibocsátási kategóriájának való megfeleléssel. A nagy teljesítményű mobil berendezés a maga kevesebb mint 3500 kg-os tömegével tényleg nagyon könnyűnek számít.

Műszaki adatok

Típus	Térfogatáram üzemi túlnyomásnál						Motor típusa	Motor névleges teljesítménye kW	Üzemanyag-/AdBlue-tartály tartalma l	Üzemi tömeg kg	Sűrített-levegő-csatlakozás	Sűrített-levegő-előkészítés	Opcionális generátor
	Nyomás-tartomány maximuma		125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M 125 pV	14 bar	m³/perc	-	11,5	pV	9,7	Deutz TCD 4,1 L04	105	170 / 10	2080	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A/B/F/G	13 kVA
	200 psi	cfm		405		345							
M 171	-	m³/perc	17	-	-	-	Deutz TCD 6,1 L06	129	200 / 20	2800	3 x G ¾ 1 x G 2	A/B/F/G	-
		cfm	600										
M 171 pV	14 bar	m³/perc	-	15,5	pV	11,5							
	200 psi	cfm		550		405							
M 255 pV	10 bar	m³/perc	26,5	pV	24,8	-	Cummins B 6.7	210	350 / 56,8	3272	3 x G ¾ 1 x G 2	A/B/F/G	-
	145 psi	cfm	935		875								
	14 bar	m³/perc	25,5			695							
	200 psi	cfm	900										



e-power

Alternatív hajtás mobil kompresszorokhoz

A MOBILAIR e-power sorozatú kompresszorok bárhol aduásznak számítanak, ahol van áramcsatlakozás. Ráadásul a csendes elektromos hajtásnak köszönhetően környezetvédelmi és zajvédelmi övezetekben is használhatók. A kipufogógáz-mentes hajtás jóvoltából épületekben vagy alagutakban is alkalmazhatók.



Ábra: MOBILAIR M255E



Változatos használati lehetőségek

Az e-power berendezések különösen rugalmasan használhatók. Ezáltal ideálisak mind az ipari állomásokon végzett karbantartási munkák során szükséges áthidaló megoldásként, mind pedig bérrelt berendezésként történő változatos használatra.



Sűrítettlevegő-előkészítés

Az utánhűtők és a ciklonleválasztók hűtött, kondenzátummentes sűrített levegőt biztosítanak. A meghatározott minőségű sűrített levegő elérése érdekében előkészítési komponensek, például szűrők és hővisszanyeréshez való elemek telepíthetők – a tiszta és száraz sűrített levegőért.



DUAL-szabályzás

Ha a berendezést az opcionális DUAL-szabályzással is ellátják, a kívánt be- és kikapcsolási nyomás egyszerűen beállítható a vezérlésen. Az aktuális hálózati nyomással kapcsolatos információk egy kiegészítő gyorscsatlakozó segítségével kerülnek a gépbe, amely feldolgozza ezeket a szabályzáshoz.

Műszaki adatok

Típus	Térfogatáram üzemi túlnyomásnál							Villanymotor (400 V)	Motor névleges teljesítménye kW	CEE aljat A	Üzemi tömeg kg	Sűrítettle- vegő- csatlakozás	Opció Sűrítettlevegő- előkészítés
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	190 psi 13 bar	200 psi 14 bar	215 psi 15 bar						
M10 E	m³/perc	0,85	0,75	-	0,65	-	0,55	Siemens	5,5	16	171	1 X G ½	A / F
	cfm	30	27		22		19						
M13 E	m³/perc	1,25	1,0	-	0,85	-	0,75	Siemens	7,5	25	187	1 X G ½	A / F
	cfm	44	35		30		27						
M27 E	m³/perc	2,6	-	-	-	-	-	Siemens	15	32	530	2 X G ¾	A/B
	cfm	92											
M31 E	m³/perc	3,15	2,6	2,3	-	1,9	-	Siemens	22	63	585	2 X G ¾	A/B
	cfm	110	92	81		67							
M50 E	m³/perc	5,0	3,8	-	-	-	-	Siemens	25	63	690	2 X G ¾, 1 x G 1	A
	cfm	180	135										
M250 E	m³/perc	25,0	20,4	-	-	16,2	-	Siemens	132	-	3150–3380	DN80	A / F
	cfm	885	720			570							
M255 E	m³/perc	-	24,7	19,9	-	-	-	Siemens	160	-	3660–3685	DN80	A / F
	cfm		875	705									

OILFREE.AIR

Szárazon sűrítő csavarkompresszor – szélsőséges környezeti feltételek mellett is bizonyít

Az M500-2 egyesíti magában a kétfokozatú, szárazon sűrítő, fix csavarkompresszorok és a mobil berendezések előnyeit – maximális mennyiségű és kiváló minőségű sűrített levegő a lehető legnagyobb rugalmassággal. A nyomás 10,3 bar értékig változtatható. Az M500-2 karbantartási vagy átépítési munkák alkalmával is biztosítja a sűrítettlevegő-ellátást a nagy ipari sűrítettlevegő-fogyasztók számára. A sűrített levegős óriás könnyen szállítható segédfutómű vagy csúszótalpak segítségével:



Ábra: MOBILAIR M 500-2



Folyamatos működés vagy készenlét

Minimális állásidők – a nagy üzemanyagtartálynak köszönhetően az M500-2 két egymást követő műszakban is megállja a helyét, és egy külső tartály segítségével akár a folyamatos működés is lehetséges. A készenléti üzemmódban való használathoz az M500-2 fenntartó akkumulátortöltéssel és fűtőelemekkel rendelkezik, így azonnal használható.



Finomítóüzemi felszereltség

A finomítóüzemekben való használathoz az M500-2 berendezés szériafelszereltsége egy tanúsítvánnyal rendelkező szikrafogó. Ezenkívül a motorzáró szelep automatikusan lekapcsolja a berendezést éghető gázok beszívásakor. Ez biztosítja a maximális biztonságot.



Csapatban verhetetlen

Valódi csapatjátékosként az M500-2 ritkán dolgozik egyedül. Az átfogó gépvezérléstől jövő külső indítójelhez szükséges csatlakozó megletének köszönhetően a második berendezés szükség esetén rögtön működésbe lép. Ez maximális megbízhatóságot biztosít a különösen érzékeny gyártási folyamatoknál.

Műszaki adatok

Típus	Térfogatáram üzemi túlnyomásnál				Motortípus	Motor névleges teljesítménye kW	Üzemanyag-/AdBlue-tartály tartalma l	Üzemi tömeg kg	Sűrítettlevegő-csatlakozás	Sűrítettlevegő-előkészítés
	m³/perc cfm	100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	150 psi 10,3 bar						
M 500-2		45,8 1600	pV	38,0 1340	Caterpillar C18	447,5	940 / 44,5	11800	1x DN80 1x G1	A

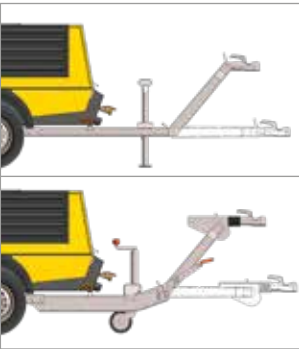
MOBILAIR-opciók

- Sorozat
- Opció

M 13 / M 17	M 20	M 27 / M 30	M 58 utility	M 59	M 65	M 82	M 125	M 171	M 255	M 10 E / M 13 E	M 27 E / M 31 E	M 50 E	M 250 E / M 255 E	M 500-2
-------------	------	-------------	--------------	------	------	------	-------	-------	-------	-----------------	-----------------	--------	-------------------	---------

Futómű

kézi	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
fék nélküli kivitel	-	●	●	-	○	-	-	-	-	-	●	●	-	●
fékkel ellátott kivitel	-	○	○	-	●	●	●	●	●	-	○	○	-	-
magasságban állítható vonórúd	-	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●
merev vonórúd	-	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-
telepített kivitel	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
csúszótalpas	-	○	○	●	○	○	○	○	○	-	○	○	●	○



Állítható magasságú vonórúd ráfutófék és rögzítőfék nélkül



Merev vonórúd ráfutófék nélkül, rögzítőfékkel

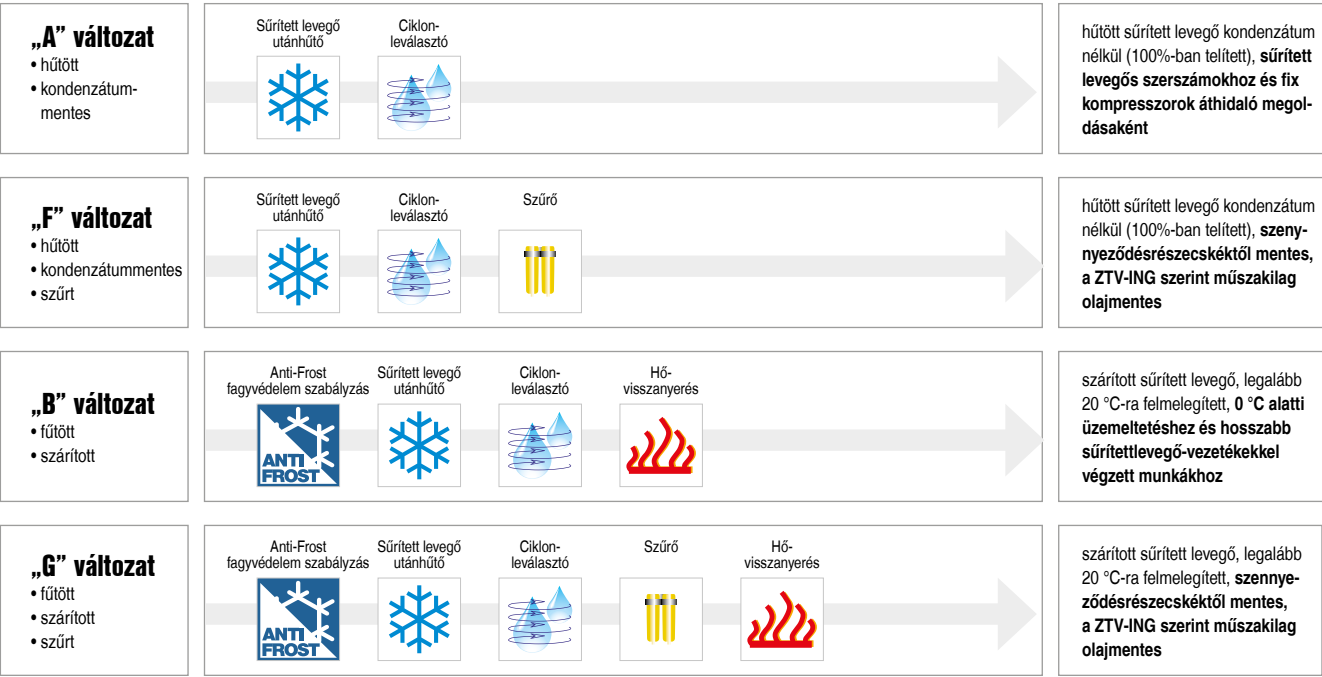


Telepített kivitel

Csúszótalpas

sűrítettlevegő-előkészítés

Anti-Frost fagyvédelem szabályzás	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-
sűrítettlevegő-utánhűtő	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
mikroszűrő-kombináció	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
hőviszanyerés	-	-	○	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-



A fentiek túlmenően további sűrítettlevegő-előkészítési variációk is lehetségesek. Szívesen adunk Önnek tanácsot.

MOBILAIR-opciók

- Sorozat
- Opció

M 13 / M 17	M 20	M 27	M 30	M 58 utility	M 59	M 65	M 82	M 125	M 171	M 255	M 10 E / M 13 E	M 27 E / M 31 E	M 50 E	M 250 E / M 255 E	M 500-2
-------------	------	------	------	--------------	------	------	------	-------	-------	-------	-----------------	-----------------	--------	-------------------	---------

Generátor

6,5 kVA	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,5 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-
generátorpanel burkolata	-	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-

Felszereltség

speciális szín	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
polietilén burkolat	●	○	○	○	-	●	●	-	-	-	-	●	○	○	-
SIGMA CONTROL MOBIL	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●
SIGMA CONTROL SMART	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-
kezelőtábla burkolata	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●
akkumulátorleválasztó kapcsoló	-	○	○	○	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●
telematika	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	●
szerszámolajozó	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	-	-
visszacsapószelep (szériafelszereltség 10 bar nyomástól)	○	-	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
szerszám tároló	-	-	○	○	-	○	○	●	-	-	-	●	●	-	-
tömlőfelcsévlő	-	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-
dokumentumtároló zseb	-	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	-	○	○	●
üzemanyag-vízleválasztó	-	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●
szikrafogó	-	○	○	○	○	○	-	○	●	●	●	-	-	-	●
motorzáró szelep	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	●
zárt fenéklemez	-	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	-	○	○	●
alacsony hőmérsékletekhez való változat	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○

TELEMATIKA @ MOBILAIR

A MOBILAIR berendezés modemmel is felszerelhető az Industrie 4.0 csatlakozáshoz. A KAESER PLANT CONTROL CENTER-hez vagy saját flottakezelő rendszerhez csatlakoztatva biztonságos adatkapcsolaton keresztül információt szolgáltat az üzem műszaki állapotáról. Az üzemórák száma és a helymeghatározás

mellett (a földrajzi korlátozást is beleértve), valamint az üzemi nyomás és az üzemanyagszint átvitele mellett a rendszer a berendezés kihasználtságának értékelésében, a karbantartás megtervezésében és a távdiagnosztikában is segítséget nyújt.



Hozzáadott érték a MOBILAIR berendezéshez



Sűrített levegő-utárhűtő

A sűrített levegő a környezeti hőmérsékletnél 7 °C-kal magasabb hőmérsékletre hűl le. A döntött beépítés megkönnyíti a kondenzátum elvezetését, amelyet a motor forró kipufogógázai párologtatnak el.



Tömlőfelcsévlő

A felcsévlő 20 m-es fénytömlővel rendelkezik, amelyet nem kell teljesen lecsévléni a munkához. A szakszerű elhelyezés növeli a csatlakoztatott szerszám rendelkezésre állását.



Eredeti KAESER alkatrészek

A KAESER eredeti alkatrészei tartósságuk során bizonyították megbízható működésüket és hosszú élettartamukat. A KAESER karbantartási és pótalkatrészei garantálják a tesztelt minőséget. Praktikus készletek formájában összeszerakva minden azonnal kéznél van, amikor szükség van rá, így biztosított a kompresszor rendelkezésre állása.



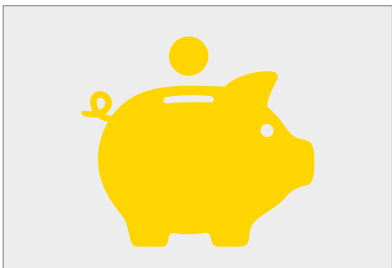
Mikroszűrő-kombináció

A meghatározott minőségű sűrített levegő elérése érdekében előkészítési komponenseket lehet telepíteni az utárhűtőhöz és a ciklonleválasztóhoz kapcsolva – a szűrőkombinációk pedig műszakilag olajmentes sűrített levegőről gondoskodnak.



Tömlők + tömlőolajozó

Ajánlott tartozékok szerszámolajozó nélküli kompresszorokhoz, illetve beépített szerszámolajozóval rendelkező kompresszorokhoz, ha a szerszámtól mért távolság meghaladja a 20 métert, vagy ha magasságkülönbség áll fenn.



Finanszírozási lehetőségek

A legkorszerűbb technológia – beruházási költségek nélkül? Ezt személyre szabott finanszírozási koncepciók teszik lehetővé.



Lemezes hőcserélő

A hővisszanyeréshez lemezes hőcserélő szerelhető fel. Az M59 típustól az M171 típusig rugalmasan beállítható a sűrített levegő kilépő hőmérséklete.



Szerviz

A globális KAESER Service számítógéppel támogatott, gyors pótalkatrész-kiszállítással biztosítja a sűrített levegő-ellátás nagyfokú rendelkezésre állását. Kérésre az adott alkalmazási célra szabott karbantartási szerződések is köthetők.



Garanciaprogramok

A KAESER AIR PROTECTION MOBIL jóvoltából a garancia – regisztráció esetén – komplikált szerződések nélkül további 2 évvel (legfeljebb 2 000 üzemórával) meghosszabbodik. Ami pedig a legjobb az egészben: A jótállási időszak alatt a karbantartáson kívül nincsenek további járulékos költségek.

Sűrített levegős szerszámok

Típus	Ütések száma	Levegőfogyasztás *)	Szerszám befogó, behelyezés felőli vég	Tömeg	Ütési energia	Súlyozott összgyorsulási érték **)	Teljesítmény-tömeg arány
	1/perc	m³/perc		kg	joule	m/s²	W/kg

Bontókalapácsok

kétkezes fogantyúval

H 60	2142	0,4	S19x50	a)	6	12	5,5	71,5
H 95	1596	0,6	S22x82,5	b)	9,6	34	7,4	94,1
H 130	1452	0,6	S22x82,5	b)	12	40	6,6	80,5

kétkezes fogantyúval (rezgéscsillapított)

H 110 V	1596	0,8	S22x82,5	c)	11	34	5,2	82,1
---------	------	-----	----------	----	----	----	-----	------

T-karral (rezgéscsillapított)

AH 150 V	1452	0,6	S22x82,5	d)	17	40	6,3	57,2
AH 180 V	1070	0,6	S25x108	d)	17,9	50	7,7	49,9
AH 200 V	1194	1,1	S25x108	d)	20,8	50	6,5	47,8
AH 240 V	1356	1,1	S28x152	d)	26,2	65	7,1	56,1
AH 280 V	1314	1,1	S32x152	d)	28	77	6	60,3

*) 6 bar nyomásnál, **) az ISO28927-10 szerint

Fúrókalapácsok

kétkezes fogantyúval

BH 8	3660	0,5	S19x82,5	a)	8,6	8,5	15,4	53,3
BH 8	3660	0,5	S22x82,5	a)	8,6	8,5	15,4	53,3

T-karral

BH 16	2440	1,6	S22x108	e)	18,9	30	19,0	47,2
BH 21	2740	2,1	S22x108	e)	24,4	40	17,7	59,6

T-karral (rezgéscsillapított)

BH 16 V	2440	1,6	S22x108	e)	22,9	30	10,6	39,0
---------	------	-----	---------	----	------	----	------	------

*) 5 bar nyomásnál, **) az ISO28927-10 szerint

A) rögzítősapka, b) rögzítőretesz, c) keresztisapka, d) retesztartó sapka, e) rögzítőhengyel

Vésők

a hozzáillő vésők külön kaphatók: hegyesvéső, laposvéső, tisztítóvéső, szélesfejű véső

Fúrófejek

a hozzáillő fúrófejek külön kaphatók: monoblokk fúró, kúpos fúrószár, fúrókorona

szerszámolajozó

Típus	Tömeg kg	Hosszúság mm	Olajkapacitás l	Max. üzemi nyomás bar
SO 10	6	370	1,4	9



Ábra: H 95



Ábra: AH 180 V



Ábra: BH 16 V



Ábra: opcionális állványokkal

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.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID: 9108616471



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