



MOBILAIR® – sortiment výrobkov s označením CE

Mobilné kompresory M 13 – M 500-2
s celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL®
Max. objemový prietok 45,8 m³/min (1600 cfm)

Kvalita „Vyrobené v Nemecku“

Už viac ako 100 rokov prináša spoločnosť KAESER KOMPRESSOREN inovatívne produkty a hospodárne kompletné riešenia. Spoločnosť založená v roku 1919 Carlom Kaeserom seniorom v Coburgu ako strojárská dielňa sa vyvinula na úspešného výrobcu kompresorov a distribútora pneumatických systémov s celosvetovou pôsobnosťou. Spoločnosť KAESER sa pritom spolieha na výrobu budúcnosti – Smart Factory. Výroba kompresorov, dýchadiel, riadení a komponentov úpravy je inteligentná a zosieťovaná podľa vysoko efektívnych štruktúr Priemyslu 4.0. To umožňuje maximálnu presnosť, optimálnu produktivitu a najkratšie časy dodania. Spoločnosť KAESER má dcérske spoločnosti a distribučných partnerov vo viac ako 140 krajinách. Neprerývaný dialóg so zákazníkom umožňuje neprerývaný proces zlepšovania produktov a ponuky služieb. Výsledok: Maximálna spoľahlivosť a účinnosť s minimálnymi požiadavkami na údržbu.

MOBILAIR – mobilné kompresory

Rozmanitosť je ich silnou stránkou

Mobilné kompresory KAESER presvedčajú variabilitou. Či už pojazdné alebo stacionárne, so spaľovacím motorom alebo elektromotorom – mobilné pohonné jednotky možno vďaka širokému spektru optimálne prispôsobiť každému prípadu použitia.

Jednoduchý servis a ľahká dostupnosť

Mobilné kompresory sa jednoducho obsluhujú a všetky servisné miesta sú ľahko dostupné. To znamená, že servisné práce sa môžu vykonávať efektívne. Spoločnosť KAESER tiež ponúka individuálne zmluvy o údržbe podľa požiadaviek zákazníka.

Low emission – vďaka emisnému stupňu V

Pre všetky zariadenia MOBILAIR platí nasledovné: Viac stlačeného vzduchu s nižšími emisiami. Mobilné univerzálne stroje sú vybavené hnacími motormi, ktoré spĺňajú emisnú normu EÚ stupeň V. Spoločnosť KAESER od nepamäti išla príkladom v oblasti ochrany životného prostredia. V roku 2012 bol spustený prvý európsky stavebný kompresor s dodatočnou úpravou výfukových plynov.



Jednoduché používanie

Či už mechanicky alebo elektronicky ovládané – jasné piktogramy vás prevedú prehľadným vedením menu, a to jazykovo neutrálnym spôsobom. Umožňuje to jednoduché ovládanie zariadení – aj keď je potrebné rýchlo pracovať na staveniskách.

Spoľahlivé a so zachovaním hodnoty

Mobilné kompresory sú dobre vybavené na náročné dlhodobé používanie na staveniskách. Pracujú spoľahlivo a bezpečne aj v drsných klimatických podmienkach. Vďaka pekne tvarovaným a robustným krytom vyrobeným z polyetylénu opracovaného rotačným spekaním (v závislosti od modelu) sú obzvlášť odolné, a preto si mimoriadne dobre zachovávajú svoju hodnotu.



Inovatívny model zo závodu

V Coburgu (Severné Bavorsko) vznikajú mobilné kompresory mnohých konštrukčných sérií MOBILAIR. Výrobný závod, ktorý bol pred niekoľkými rokmi kompletne zrekonštruovaný a je vybavený najmodernejšou technológiou, disponuje spoločnosťou TÜV certifikovaným meracím pracoviskom na meranie hladiny zvuku vo voľnom poli, výkonným systémom na práškové lakovanie, vysokoautomatizovanými skúšobňami a vysokoefektívnou výrobnou logistikou.



Bloky SIGMA – viac stlačeného vzduchu s nižšou energiou

Každý blok skrutkových kompresorov má rotory s energeticky úsporným SIGMA PROFIL. Premyslený dizajn, starostlivá výroba a presné valivé ložiská zabezpečujú vysokú účinnosť a dlhú životnosť.





Obr.: MOBILAIR M13

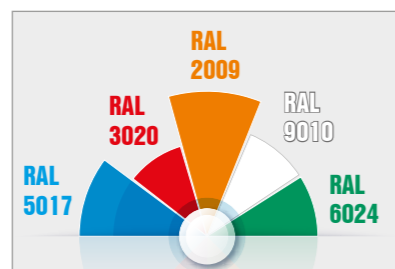
Kompaktné zariadenia

Malé, silné a všestranné

Najmenšie kompresory MOBILAIR prevádzkujú rôzne pneumtické náradie a zariadenia, ako sú napr. vzduchové lopaty, kladivá, vŕtačky, píly, skrutkovače, brúsky, zemné rakety alebo kanalizačné roboty. Verzia s 15 barmi je ideálna na bezvýkopové kladenie káblov z optických vlákien alebo na skúšky tesnosti. Voliteľný externý dochladzovač stlačeného vzduchu poskytuje chladný, stlačený vzduch bez kondenzátu a ako doplnenie aj externú kombináciu filtrov pre technicky bezolejový stlačený vzduch.



Obr.: MOBILAIR M13



Benzínový motor s elektrickým štartérom

V kompaktných zariadeniach sú namontované ekologické benzínové motory Honda s emisným stupňom V. S komfortným štartovaním otočením kľúča sú kompresory ihneď pripravené na použitie. Veľká palivová nádrž s objemom 20 l umožňuje dlhé intervaly dopĺňania palíva.

Špeciálne polyetylénové farby

Všetky kryty z PE možno krátkodobou dodať v nasledujúcich špeciálnych farbách: modrá – podobná RAL 5017, červená – podobná RAL 3020, oranžová – podobná RAL 2009, biela – podobná RAL 9010 a zelená – podobná RAL 6024. Ďalšie farby pre kryt sú možné za poplatok.

Dochladzovač

Kompaktné zariadenia je možné používať s externou úpravou stlačeného vzduchu. Rám je pripravený na zapojenie chladného stlačeného vzduchu a stlačeného vzduchu bez kondenzátu s dochladzovačom stlačeného vzduchu a odlučovačom kondenzátu. Pre technicky bezolejový stlačený vzduch je k dispozícii s kombináciou filtrov.

Technické údaje

Model	Objemový prietok pri prevádzkovom pretlaku				Typ motora	Menovitý výkon motora kW	Objem palivovej nádrže l	Prevádzková hmotnosť kg	Pneumatická prípojka	Príprava stlačeného vzduchu
	100 psi 7 barov	145 psi 10 barov	190 psi 13 barov	215 psi 15 barov						
M 13	m ³ /min	1,2	1,0	0,85	Honda GX 630	15,5	20	202	1 x G ½	A/F
	cfm	42	35	30						
M 17	m ³ /min	–	–	–	Honda GX 630	15,5	20	204	1 x G ½	A/F
	cfm	–	–	35						

Siláci ľahkej váhy do 750 kg

Flexibilné v doprave – nevyžaduje sa vodičské oprávnenie skupiny BE

Nebrzdené ľahké zariadenia sú mimoriadne flexibilné. Pretože vážia menej ako 750 kilogramov, nevyžaduje sa vodičské oprávnenie skupiny BE. Mobilné kompresory možno jednoducho presúvať na stavenisku silou svalov. M27 je možné navyše nakonfigurovať s integrovaným generátorom 6,5 kVA.



Obr.: Ľahká konštrukčná verzia MOBILAIR M 59



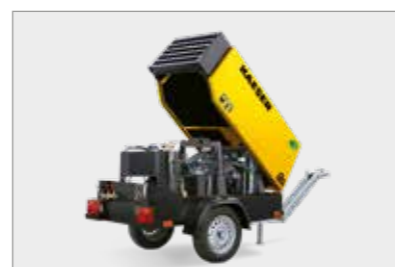
Protimrazová regulácia

Protimrazová regulácia vyvinutá spoločnosťou KAESER pre mobilné kompresory automaticky prispôbuje optimálnu prevádzkovú teplotu vonkajšej teplote. To spolu s voliteľným olejovačom náradia chráni pneumatické nástroje pred zamrznutím, čím sa predlžuje životnosť.



PE kryt

Moderný dvojstenný protihlukový kryt dopravných zariadení je vyrobený z polyetylénu opracovaného rotačným spekaním. Je mimoriadne stabilný, odolný voči korózii, poškrabaniu a zachováva si svoju hodnotu. Spoločnosť KAESER bola prvým výrobcom, ktorý v roku 2002 zaviedol tento robustný materiál do mobilných kompresorov.



Dostupnosť

Napriek kompaktnosti zariadení krídlové dvere alebo veľký uhol otvárania krytu uľahčujú prístup k prehľadnej technike, a tak poskytujú najlepšiu údržbu.

Technické údaje

Model	Objemový prietok pri prevádzkovom pretlaku							Typ motora	Menovitý výkon motora kW	Objem palivovej nádrže l	Prevádzková hmotnosť kg	Pneumatická prípojka	Príprava stlačeného vzduchu	Možnosť Generátor
	Tlakový rozsah do	100 psi 7 barov	125 psi 8,6 baru	145 psi 10 barov	175 psi 12 barov	200 psi 14 barov								
M 20	–	m ³ /min cfm	2,0 71	–	–	–	–	Kubota D722	14,7	30	457	2 x G ¾	A/F	–
	14 barov 200 psi	m ³ /min cfm	2,6 92	–	2,1 74	1,9 67	1,6 57							
M 27	–	m ³ /min cfm	2,9 100	–	–	–	–	Kubota D1105	18,2	40	575	2 x G ¾	A/B/F/G	6,5 kVA
	14 barov 200 psi	m ³ /min cfm	2,6 92	–	2,1 74	1,9 67	1,6 57							
M 59 pV	10 barov	m ³ /min	5,5	–	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 barov	m ³ /min	4,7	–	4,7	–	3,8							
	200 psi	cfm	165	–	165	–	135							



Výkonné multitalenty

Robustné všestranné zariadenia – s generátorom alebo bez neho

Mobilné kompresory od spoločnosti KAESER v tejto konštrukčnej sérii sú výslovné multitalenty. Prostredníctvom rôznych prevádzkových tlakov, voliteľných synchronných generátorov (M100) a efektívnych komponentov na úpravu stlačeného vzduchu sa zariadenia dokonale prispôbia aktuálnej úlohe.



Obr.: MOBILAIR M59 PE



Možnosť – úprava stlačeného vzduchu

Dochladzovače a cyklónové odlučovače zabezpečujú chladný stlačený vzduch bez kondenzátu. Na dosiahnutie stanovených vlastností stlačeného vzduchu je možné nainštalovať voliteľné komponenty na úpravu, ako sú filtre a komponenty na opätovné ohrievanie – pre čistý a suchý stlačený vzduch.



Voliteľné generátory

S voliteľne dostupným generátorom 8,5 alebo 13 kVA sa model M100 stáva dodávateľom mobilnej energie pre stlačený vzduch a elektrickú energiu na stavenisku. Na generátore môžete prepínať medzi energeticky úsporným automatickým spúšťaním a kontinuálnou prevádzkou (napr. pri zváraní).



M57utility

Model M57utility sa zmestí na ložnú plochu každého nákladného vozidla a dá sa nej umiestniť priestorovo úsporným spôsobom. Konštrukcia je optimalizovaná pre umiestnenie na ložnej ploche a poskytuje čo najlepší prístup k ovládacej časti, nádrži a kontrole hladiny oleja na čelnej strane.

Technické údaje

Model	Objemový prietok pri prevádzkovom pretlaku						Typ motora	Menovitý výkon motora kW	Objem palivovej nádrže l	Prevádzková hmotnosť kg	Pneumatická prípojka	Príprava stlačeného vzduchu	Možnosť generátor	
	Tlakový rozsah do		100 psi 7 barov	125 psi 8,6 baru	145 psi 10 barov	175 psi 12 barov								200 psi 14 barov
M 58 utility	–	m ³ /min	5,1	–	4,35	–	–	Kubota V2403-CR	35,3	105	1020	2 x G ¾ 1 x G 1	A	–
		cfm	180	–	155	–	–							
M 59 PE pV	10 barov	m ³ /min	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 barov	m ³ /min	–	–	4,7	pV	3,8							
	200 psi	cfm	–	–	165	135	–							
M 65 PE pV	10 barov	m ³ /min	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 barov	m ³ /min	–	–	5,6	pV	4,6							
	200 psi	cfm	–	–	195	160	–							
M 82	–	m ³ /min	8,4	–	6,8	6,1	5,5	Kubota V3307-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							

Šetrné výkonné zostavy

Pôsobivá hospodárnosť – vďaka inovatívnemu ovládaniu kompresora

Ovládanie kompresora SIGMA CONTROL MOBIL 2 s dotykovým displejom je jednoduché a vďaka dokonalému vyladeniu hnacieho motora a kompresorového agregátu prináša v týchto výkonných zostavách MOBILAIR výrazné úspory paliva.

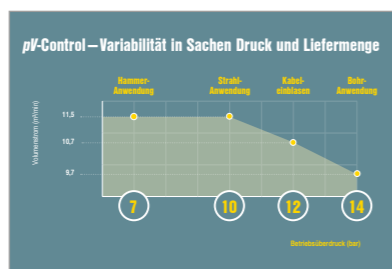


Obr.: MOBILAIR M171



SIGMA CONTROL MOBIL 2

Tlak je možné pomocou dotykového displeja SIGMA CONTROL MOBIL 2 jednoducho prestaviť aj v pracovných rukaviciach. Indikátor poskytuje zrozumiteľný prehľad všetkých prevádzkových údajov.



Regulácia pV

Maximálny tlak (p) sa dá nastaviť variabilne v krokoch po 0,1 baru. Ten vďaka regulácii pV priamo vplyva na aktuálne maximálne možné prietokové množstvo (V), čo poskytuje ešte väčšiu variabilitu z hľadiska tlaku a prietokového množstva. Túto možnosť nastavenia možno oceniť najmä pri používaní dlhých hadicových vedení.



M255

So zariadením MOBILAIR M255 je výkon viac ako len prísľubom. Obor medzi mobilnými KAESER kompresormi so vstrekovaním oleja je výkonný a napriek tomu kompaktný. Potrebnú silu zabezpečuje motor Cummins s EÚ emisnou triedou V. Výkonné mobilné zariadenie je s hmotnosťou 3 500 kg skutočne ľahká váha.

Technické údaje

Model	Objemový prietok pri prevádzkovom pretlaku				Typ motora	Menovitý výkon motora kW	Obsah nádrže paliva/AdBlue l	Prevádzková hmotnosť kg	Pneumatická prípojka	Príprava stlačeného vzduchu	Možnosť Generátor		
	Tlakový rozsah do		125 psi 8,6 baru	145 psi 10 barov								175 psi 12 barov	200 psi 14 barov
M 125 pV	14 barov	m³/min	–	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/min	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 barov	m³/min	–	15,5	pV	11,5	Cummins B 6.7	210	350/56,8	3272	3 x G ¾ 1 x G 2	A/B/F/G	–
	200 psi	cfm	–	550	405								
M 255 pV	10 barov	m³/min	26,5	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 barov	m³/min	25,5	–	pV	19,7	Cummins B 6.7	210	350/56,8	3272	3 x G ¾ 1 x G 2	A/B/F/G	–
	200 psi	cfm	900	–	695								



e-power

Alternatívny pohon pre mobilné kompresory

Všade, kde existuje elektrická prípojka, vyťahnu mobilné kompresory MOBILAIR série e-power svoje tromfy. Veľmi tichý elektronický pohon je pritom vstupenkou do pásiem ekologickej ochrany a ochrany proti hluku. Vďaka pohonu bez výfukových plynov je možné používanie aj v budovách alebo tuneloch.

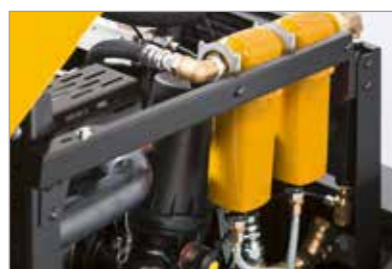


Obr.: MOBILAIR M 255 E



Rozmanitosť pri používaní

Zariadenia e-power sú pri používaní mimoriadne flexibilné. Vďaka tomu sú ideálne na premostenie pri údržbárskych prác na priemyselných staniciach, ako aj na variabilné využitie ako prenášané zariadenia.



Úprava stlačeného vzduchu

Dochladzovače a cyklónové odlučovače zabezpečujú chladný stlačený vzduch bez kondenzátu. Na dosiahnutie stanovených vlastností stlačeného vzduchu je možné nainštalovať komponenty na úpravu, ako sú filtre a rekuperácia tepla – pre čistý a suchý stlačený vzduch.



Regulácia DUAL

Ak nie je zariadenie vybavené voliteľnou reguláciou DUAL, možno požadovaný zapínací a vypínací tlak jednoducho nastaviť na ovládaní. Prostredníctvom voliteľnej rýchlosťovej spojky sa informácia o existujúcom sieťovom tlaku dostane do stroja a spracuje sa pre reguláciu.

Technické údaje

Model	Objemový prietok pri prevádzkovom pretlaku						Elektromotor (400 V)	Menovitý výkon motora kW	Zásuvka CEE A	Prevádzková hmotnosť kg	Pneumatická prípojka	Možnosť prípravy stlačeného vzduchu	
	100 psi 7 barov	145 psi 10 barov	175 psi 12 barov	190 psi 13 barov	200 psi 14 barov	215 psi 15 barov							
M 10 E	m ³ /min	0,85	0,75	–	0,65	–	0,55	Siemens	5,5	16	171	1 X G ½	A/F
	cfm	30	27	–	22	–	19						
M 13 E	m ³ /min	1,25	1,0	–	0,85	–	0,75	Siemens	7,5	25	187	1 X G ½	A/F
	cfm	44	35	–	30	–	27						
M 27 E	m ³ /min	2,6	–	–	–	–	–	Siemens	15	32	530	2 X G ¾	A/B
	cfm	92	–	–	–	–	–						
M 31 E	m ³ /min	3,15	2,6	2,3	–	1,9	–	Siemens	22	63	585	2 X G ¾	A/B
	cfm	110	92	81	–	67	–						
M 50 E	m ³ /min	5,0	3,8	–	–	–	–	Siemens	25	63	690	2 X G ¾, 1 x G 1	A
	cfm	180	135	–	–	–	–						
M 250 E	m ³ /min	25,0	20,4	–	–	16,2	–	Siemens	132	–	3150 – 3380	DN80	A/F
	cfm	885	720	–	–	570	–						
M 255 E	m ³ /min	–	24,7	19,9	–	–	–	Siemens	160	–	3660 – 3685	DN80	A/F
	cfm	–	875	705	–	–	–						

OILFREE.AIR

Skrutkový kompresor so suchou kompresiou – osvedčený aj v extrémnych podmienkach prostredia

Kompresor M500-2 spája výhody dvojstupňových stacionárnych skrutkových kompresorov so suchou kompresiou s výhodami mobilného zariadenia – maximálne množstvo a kvalita stlačeného vzduchu s maximálnou flexibilitou. Tlak je možné nastaviť variabilne až na 10,3 baru. Pri veľkých spotrebičoch stlačeného vzduchu v priemysle zaistí M500-2 zásobovanie stlačeným vzduchom bezpečne aj vtedy, keď je potrebná údržba alebo prestavba. S pomocným podvozkom alebo saňami je preprava tohto obra výroby stlačeného vzduchu veľmi jednoduchá.



Obr.: MOBILAIR M500-2



Nepretržitá prevádzka alebo pohotovostný režim

Minimálne prestoje – vďaka svojej veľkej palivovej nádrži vydrží M500-2 dve zmeny za sebou a s externou nádržou môže dokonca ísť v nepretržitej prevádzke. Na používanie v pohotovostnom režime je model M500-2 vybavený nabíjaním na údržbu batérie a ohrevmi na okamžité použitie.

Vybavenie pre rafinérie

Na použitie v rafinériách je sériovo k dispozícii certifikovaný lapač iskier pre M500-2. Navyše uzatvárací ventil motora v prípade nasatia horľavých plynov automaticky vypne zariadenie. Tým sa zabezpečí maximálna bezpečnosť.

Neporaziteľné ako tím

Model M500-2 sa ako tímový hráč zriedka vyskytuje samostatne. Je vybavený prípojkou pre externý spúšťač signál z riadenia viacerých strojov a tak v prípade potreby ihneď spustí druhé zariadenie. To ponúka maximálnu spoľahlivosť pre mimoriadne citlivé výrobné procesy.

Technické údaje

Model	Objemový prietok pri prevádzkovom pretlaku			Typ motora	Menovitý výkon motora kW	Obsah nádrže paliva/AdBlue l	Prevádzková hmotnosť kg	Pneumatická prípojka 1x DN80 1x G1	Príprava stlačeného vzduchu A
	100 psi 7 barov	125 psi 8,6 baru	150 psi 10,3 baru						
M500-2	m ³ /min ← 45,8	pV	38,0 →	Caterpillar C18	447,5	940/44,5	11800	1x DN80 1x G1	A
	cfm 1600		1340						

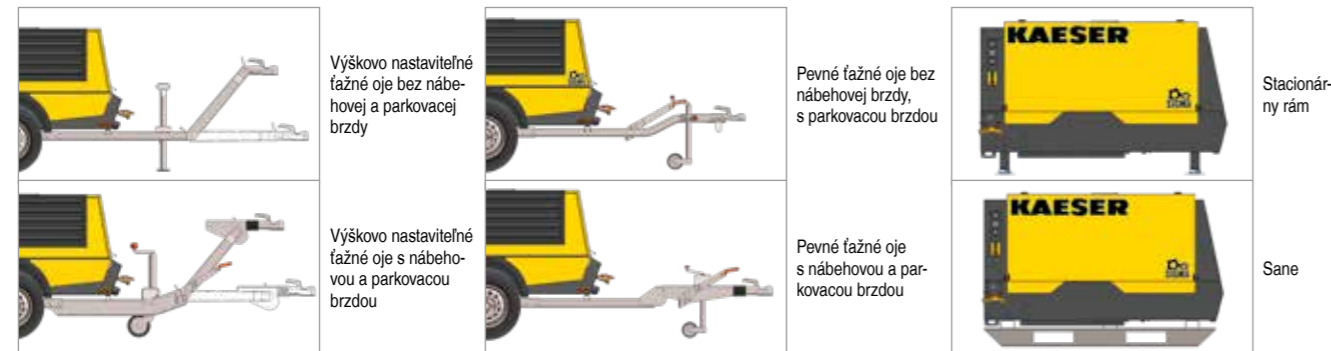
Možnosti MOBILAIR

- Sériá
- Možnosť

	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 27E/M 31E	M 50E	M 250E/M 255E	M 500-2
--	-----------	------	-----------	--------------	------	------	------	-------	-------	-------	---------------	-------------	-------	---------------	---------

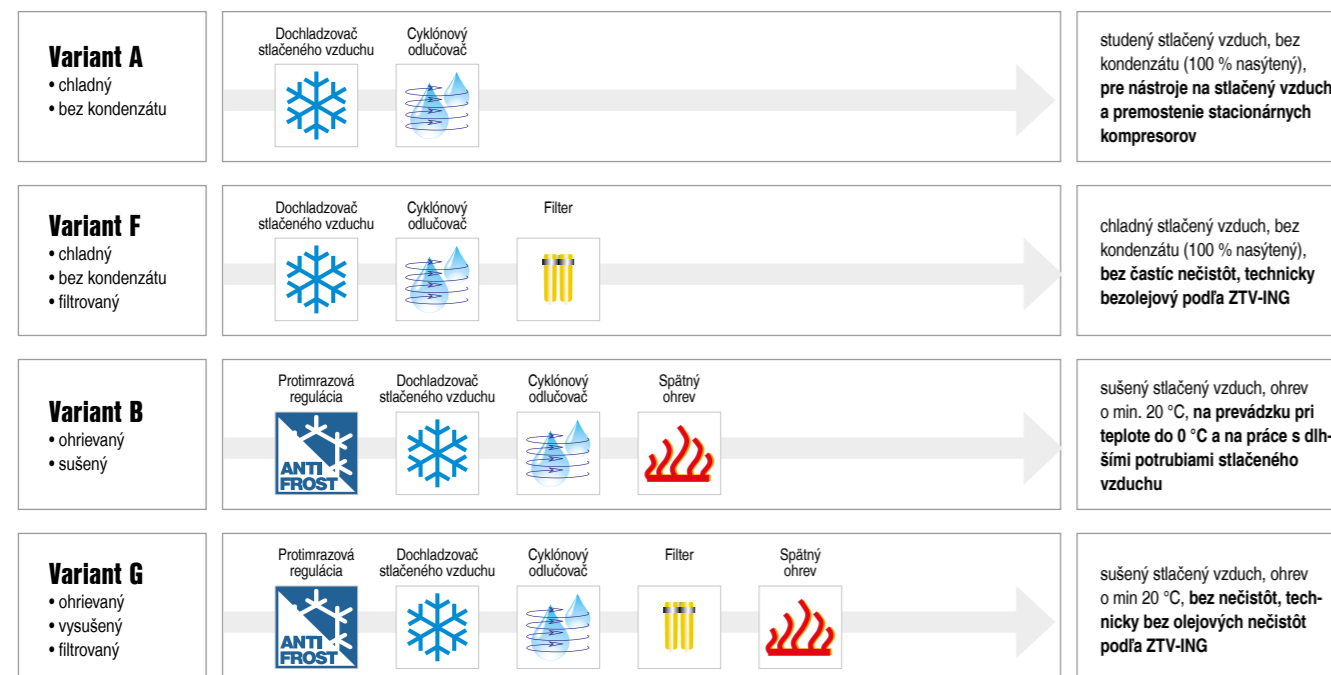
Podvozok

	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 27E/M 31E	M 50E	M 250E/M 255E	M 500-2
ručne ťahaný	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
nebrzdený	-	●	●	-	○	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●
brzdený	-	○	○	-	●	●	●	●	●	●	-	○	○	-	-
výškovo nastaviteľné ťažné oje	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●
pevné ťažné oje	-	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-
Stacionárny rám	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Sane	-	○	○	●	○	○	○	○	○	○	-	○	○	●	○



Úprava stlačeného vzduchu

	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 27E/M 31E	M 50E	M 250E/M 255E	M 500-2
Protimrazová regulácia	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-
Dochladzovač stlačeného vzduchu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Kombinácia mikrofiltra	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Opätovné ohrievanie	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-



Okrem toho sú možné aj iné varianty úpravy stlačeného vzduchu. Radi vám poradíme.

Možnosti MOBILAIR

- Sériá
- Možnosť

	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 27E/M 31E	M 50E	M 250E/M 255E	M 500-2
--	-----------	------	------	------	--------------	------	------	------	-------	-------	-------	---------------	-------------	-------	---------------	---------

Generátor

	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 27E/M 31E	M 50E	M 250E/M 255E	M 500-2
6,5 kVA	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,5 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Kryt panela generátora	-	-	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	-	-

Vybavenie

	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 27E/M 31E	M 50E	M 250E/M 255E	M 500-2
Špeciálna farba	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PE kryt	●	○	○	○	-	●	●	-	-	-	-	●	○	○	-	-
SIGMA CONTROL MOBIL	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●
SIGMA CONTROL SMART	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-
Kryt ovládacieho panela	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●
Odpojovač batérie	-	○	○	○	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Telematic	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	●
Olejovač náradia	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-
Spätný ventil (séria od 10 barov)	○	-	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Priečnik na náradie	-	-	○	○	-	○	○	●	-	-	-	-	●	●	-	-
Navijak na hadice	-	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-
Obal na dokumenty	-	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	-	○	○	●	●
Odlučovač vody z paliva	-	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●
Lapač iskier	-	○	○	○	○	○	-	○	●	●	●	-	-	-	-	●
Uzatvárací ventil motora	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	-	●
zatvorená podlahová vaňa	-	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	-	○	○	●	●
Verzia s nízkou teplotou	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○

TELEMATICS @ MOBILAIR

Na pripojenie Priemysel 4.0 možno modely MOBILAIR vybaviť modermom. S napojením na riadiace centrum KAESER PLANT CONTROL CENTER alebo na vlastný systém manažmentu vozového parku poskytuje prostredníctvom bezpečného prenosu údajov informácie o technickom stave zariadenia. Systém

okrem počtu prevádzkových hodín a určovania polohy, vrátane Geofencing, ako aj prenosu prevádzkového tlaku a výšky hladiny paliva, pomáha aj pri hodnotení vyťaženia zariadenia, pri plánovaní údržby a diaľkovej diagnostike.



Pridaná hodnota pre MOBILAIR



Dochladzovač stlačeného vzduchu

Stlačený vzduch sa ochladzuje na 7 °C nad teplotou okolia. Naklonená montážna poloha uľahčuje odvádzanie kondenzátu, ktorý sa odparuje pôsobením horúcich výfukových spalín z motora.



Navijak na hadice

Navijacie zariadenie má pripravené 20 m ľahkej hadice, ktorá sa na prácu nemusí úplne odvinúť. Správne uschovanie zvyšuje dostupnosť pripojeného nástroja.



Originálne diely KAESER

Originálne diely KAESER preukázali svoju funkčnú bezpečnosť a dlhú životnosť v dlhodobých testoch. Údržbové a náhradné diely KAESER zaručujú testovanú kvalitu. V kombinácii ako praktické súbory je všetko v prípade potreby okamžite k dispozícii, čím sa zabezpečí dostupnosť kompresora.



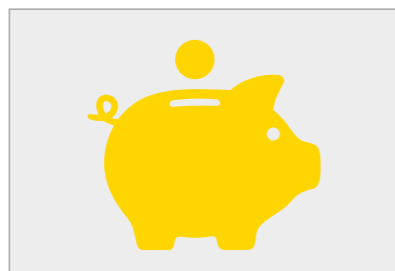
Kombinácia mikrofiltra

Na dosiahnutie určených kvalít stlačeného vzduchu možno na prípojné miesta na dochladzovači a cyklónovom odľučovači nainštalovať komponenty na úpravu – kombinácie filtrov na technicky bezolejový stlačený vzduch.



Hadice + hadicové olejovače

Odporúčané príslušenstvo pre kompresory bez olejovačov náradia, resp. pre kompresory s namontovaným olejovačom náradia, ak vzdialenosť od nástroja presahuje 20 m alebo ak je rozdiel vo výške.



Financovanie

Na najnovšej technickej úrovni – bez investičných nákladov? To je možné prostredníctvom konceptov financovania šitých na mieru.



Panelový výmenník tepla

Na opätovné ohrievanie je možné nainštalovať panelový výmenník tepla. Pri M59 až M171 je možné výstupnú teplotu stlačeného vzduchu nastaviť flexibilne.



Servis

Globálny servis KAESER zabezpečuje vysokú dostupnosť prívodu stlačeného vzduchu s počítačom podporovaným a rýchlym odoslaním náhradných dielov. Na požiadanie sú k dispozícii zmluvy o údržbe prispôbené použitiu.



Záručné programy

S KAESER AIR PROTECTION MOBIL sa záruka predlžuje – pri registrácii – úplne bez komplikovaných zmlúv o ďalšie 2 roky (do max. 2 000 prevádzkových hodín). A to najlepšie na tom: Počas záručnej lehoty nevznikajú okrem údržby žiadne dodatočné náklady.

Pneumatické náradie

Model	Počet zdvihov 1/min	Spotreba vzduchu *) m³/min	Upnutie nástroja zasúvacie	Hmotnosť kg	Energia zdvíhu joule	vážená celková hodnota zrýchlenia **) m/s²	Pomer výkonu a hmotnosti W/kg
-------	------------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------	-------------------------	---	----------------------------------

Stavebné kladivá

s rukoväťou

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

s rukoväťou (tlmenie vibrácií)

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

s T-rukoväťou (tlmenie vibrácií)

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

*) pri 6 baroch, **) podľa ISO28927-10

Vrtacie kladivá

s rukoväťou

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

s T-rukoväťou

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

s T-rukoväťou (tlmenie vibrácií)

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

*) pri 5 baroch, **) podľa ISO28927-10

a) prídružný uzáver, b) prídružná západka, c) krížový uzáver, d) prídružný západkový uzáver, e) pridržiavací strmeň

Sekáč

vhodné sekáče sú k dispozícii samostatne: Špicatý sekáč, plochý sekáč, sekáč na odstraňovanie omietok, lopatkový sekáč

Vrtacie nadstavce

vhodné vrtacie nadstavce sú k dispozícii samostatne: Monoblokový vrták, kuželová vrtná tyč, vrtacia korunka

Olejovač náradia

Model	Hmotnosť kg	Dĺžka mm	Objem oleja l	max. prevádzkový tlak bar
SO 10	6	370	1,4	9



Obr.: H 95



Obr.: AH 180 V



Obr.: BH 16 V



Obr.: vrát. voliteľných stojanov

Viac stlačeného vzduchu s menším množstvom energie

Doma na celom svete

Spoločnosť KAESER KOMPRESSOREN je ako jeden z najväčších výrobcov kompresorov a poskytovateľov systémov dýchadiel a pneumatických systémov prítomná na celom svete:

Vo viac ako 140 krajinách naše vlastné dcérske spoločnosti a partnerské firmy zabezpečujú, že používatelia môžu využívať najmodernejšie, účinné a spoľahlivé pneumatické zariadenia a dýchadlá.

Skúsení konzultanti a inžinieri ponúkajú komplexné poradenstvo a vyvíjajú individuálne, energeticky efektívne riešenia pre všetky oblasti použitia stlačeného vzduchu a dýchadiel. Globálna počítačová sieť medzinárodnej skupiny firiem KAESER sprístupňuje know-how tohto dodávateľa systémov všetkým zákazníkom na celom svete.

Vysoko kvalifikovaná, celosvetovo prepojená obchodná a servisná organizácia zabezpečuje nielen optimálnu účinnosť na celom svete, ale aj maximálnu možnú dostupnosť všetkých produktov a služieb spoločnosti KAESER.



Air Consulting, spol. s r. o. - Krajinská 92 - 821 06 Bratislava
Tel.: 00421 2 4020 2080; E-Mail: info@airconsulting.sk ; Website: www.kaeser.sk - www.airconsulting.sk