



MOBILAIR- Leveringsprogramma met CE-conformiteit

Mobiele compressoren M 10E – M 500-2

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL 

Max. debiet 45,8 m³/min (1600 cfm)

Kwaliteit “Made in Germany”

Al meer dan 100 jaar staat KAESER KOMPRESSOREN voor innovatieve producten en rendabele totaaloplossingen. De in 1919 door Carl Kaeser Senior in Coburg als machinebouwwerkplaats opgerichte onderneming heeft zich ontwikkeld tot een wereldwijd succesvolle compressorfabrikant en persluchtsysteemaanbieder. Hierbij richt KAESER zich op de productie van de toekomst – de Smart Factory. De productie van compressoren, blowers, sturingen en behandelingssystemen is intelligent en geconnecteerd conform zeer efficiënte Industry 4.0-structuren. Dit zorgt voor maximale precisie, optimale productiviteit en de kortst mogelijke levertijden. KAESER is met eigen dochterondernemingen en handelspartners in meer dan 140 landen present. De continue en intensieve dialoog met de klant maakt een voortdurende verbetering van de producten en het service-aanbod mogelijk. Het resultaat: Maximale betrouwbaarheid en efficiëntie met minimale onderhoudsvereisten.

MOBILAIR – mobiele compressoren

Veelzijdigheid is hun kracht

Mobiele compressoren van KAESER overtuigen door hun variatie. Mobiel, stationair, met verbrandings- of elektromotor - de mobiele krachtpatsers kunnen dankzij hun grote bandbreedte optimaal aan de toepassing worden aangepast.

Servicevriendelijk en goed toegankelijk

De mobiele compressoren zijn eenvoudig te bedienen en alle onderhoudspunten zijn goed bereikbaar. Dit betekent dat servicewerkzaamheden efficiënt kunnen worden uitgevoerd. KAESER biedt ook onderhoudscontracten naar wens van de klant aan.

Lage emissie – dankzij emissieklasse V

Voor alle MOBILAIR geldt: Meer perslucht met minder emissie. De mobiele alleskunnners hebben een motor die voldoet aan EU-emissienorm V. KAESER wil op het vlak van milieubescherming het goede voorbeeld geven. In 2012 kwam de eerste Europese bouwcompressor met uitlaatgasbehandeling op de markt.



Eenvoudig te bedienen

Ongeacht of de regeling mechanisch of elektronisch plaatsvindt: duidelijke pictogrammen maken taalneutrale, overzichtelijke menunavigatie mogelijk. Hierdoor is de bediening van de installaties eenvoudig, ook als dit op bouwterreinen snel moet gebeuren.

Betrouwbaar en waardevast

Mobiele compressoren kunnen moeiteloos langdurig worden ingezet op de bouwplaats. En ook in de moeilijkste weersomstandigheden blijven ze betrouwbaar werken. Dankzij de fraai vormgegeven en robuuste rotatiegesinterde PE-kappen (afhankelijk van het model) zijn ze erg sterk en dus weersbestendig.



Innovatief af fabriek

In Coburg (Noord-Beieren) worden de mobiele compressoren voor de talrijke MOBILAIR-series gemaakt. De enige jaren geleden volledig nieuw opgerichte en technisch zeer modern uitgevoerde fabriek beschikt onder andere over een TÜV-gecertificeerde meetplaats voor meting van het geluidsniveau in het vrije veld, een krachtige coatingsinstallatie, in hoge mate geautomatiseerde testruimten en een zeer efficiënte productielogistiek.

SIGMA-blokken – meer perslucht met minder energie

Elk schroefcompressorblok beschikt over rotors met het energiezuinige SIGMA PROFIEL. Doordacht ontwerp, zorgvuldige productie en precisiewentellagers zorgen voor een hoge efficiëntie en lange levensduur.





Afb.: MOBILAIR M 13

Compacte apparaten

Klein, sterk en veelzijdig

De kleinste MOBILAIR-compressoren drijven persluchtbeitels, -hamers, -boormachines, -zagen, -moersleutels, -slijpers of kanaalrobots aan. De versie van 15 bar is ideaal voor het leggen van glasvezelkabels zonder een sleuf te hoeven graven of voor lektesten. Een externe persluchtnakoeler zorgt optioneel voor koele, condensaatvrije perslucht en als aanvulling een externe filtercombinatie voor technisch olievrije perslucht.

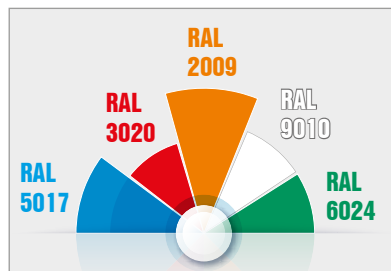


Afb.: MOBILAIR M 13



Benzinemotor met elektrische startmotor

In de compacte installaties zijn milieuvriendelijke Honda-benzinmotoren ingebouwd, die voldoen aan emissieklasse V. De compressoren kunnen onmiddellijk worden gestart door aan de sleutel te draaien. Dankzij de grote brandstoftank met een inhoud van 20 l zijn lange tankintervallen mogelijk.



Speciale polyethyleenkleuren

Voor alle PE-kappen zijn de volgende speciale kleuren op korte termijn leverbaar: blauw – zoals RAL 5017, rood – zoals RAL 3020, oranje – zoals RAL 2009, wit – zoals RAL 9010 en groen – zoals RAL 6024. Tegen een meerprijs zijn de kappen ook in andere kleuren verkrijgbaar.



PURPAC

De compacte apparaten kunnen worden gebruikt met een extern persluchtbehandelingssysteem. Het onderstel is aansluitklaar uitgerust met een persluchtnakoeler en een condensaatafscheider voor koele en condensaatvrije perslucht. Voor technisch olievrije perslucht is het leverbaar met een filtercombinatie.

Technische gegevens

Model		Debiet bij werkdruk				Motor-type	Nominiaal motor-vermogen kW	Inhoud brandstoftank l	Bedrijfs-gewicht kg	Perslucht-aansluiting	Perslucht-behandeling
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	190 psi 13 bar	215 psi 15 bar						
M13	m³/min	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/min	-	-	-	1,0	Honda GX 630	15,5	20	204	1 x G ½	A / F
	cfm	-	-	-	35						

Lichtgewichten onder 750 kg

Flexibel in transport – geen speciaal rijbewijs nodig

Deze ongeremde lichtgewichten zijn bijzonder flexibel. Aangezien ze minder dan 750 kg wegen, is er geen speciaal rijbewijs nodig. De mobiele compressoren kunnen eenvoudig met spierkracht op de bouwplaats worden verplaatst. De M 27 kan tevens worden geconfigureerd met een geïntegreerde 6,5 kVA-generator.



Afb.: MOBILAIR M59 lichte bouwuitvoering



Antivriesregeling

De antivriesregeling, speciaal door KAESER voor mobiele compressoren ontwikkeld, stemt de optimale bedrijfstemperatuur automatisch af op de buitentemperatuur. Deze beschermt, samen met de optionele olienevelaar, het persluchtgereedschap tegen bevriezen en verlengt de levensduur.



PE-kap

De moderne, dubbelwandige geluid-dempende kap van deze mobiele installaties bestaat uit rotatiege-sinterde polyethyleen. De kap is uiterst stabiel, corrosievrij, krasbe-stendig en waardevast. In 2002 was KAESER de eerste fabrikant die dit robuuste materiaal introduceerde voor mobiele compressoren.



Toegankelijkheid

Ondanks de compactheid van de installaties, is de overzichtelijke techniek dankzij vleugeldeuren of een grote openingshoek van de kap eenvoudig toegankelijk voor optima-le onderhoudsvriendelijkheid.

Technische gegevens

Model	Debiet bij werkdruk							Motor-type	Nominiaal motor-vermogen kW	Inhoud brandstof-tank l	Bedrijfs-gewicht kg	Perslucht-aansluiting	Perslucht-behandeling	Optie Generator
	Druk bereik tot		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M20	-	m³/min	2,0	-	-	-	-	Kubota D722	14,7	30	457	2 x G ¾	A / F	-
		cfm	71	-	-	-	-							
M27	14 bar	m³/min	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/min	2,9	-	-	-	-	Kubota D1105	18,2	40	579	2 x G ¾	A / B / F / G	-
		cfm	100											
M44	-	m³/min	4,1	-	-	-	-	Kubota V1505CR-T	27,5	45/80	730/902	2 x G ¾ 1 x G 1	A / B / F / G	8,5 kVA 13 kVA
		cfm	145											
M59 pV	10 bar	m³/min	5,5	pV	4,7	-	-	Hatz 3H50TICD	43,5	60	740	2 x G ¾ 1 x G 1	A	-
	145 psi	cfm	195		165									
	14 bar	m³/min	4,7	-	4,7	pV	3,8							
	200 psi	cfm	165		165		135							



Krachtige multitalenten

Robuuste allrounders – met of zonder generator

De mobiele compressoren van KAESER van deze serie zijn echte multitalenten. Verschillende werkdrukken, optionele synchrone generatoren en effectieve persluchtbehandelingscomponenten passen de installaties perfect aan hun taken aan.



Afb.: MOBILAIR M 59 PE



Optie persluchtbehandeling

Nakoelers en cycloonafscheiders zorgen voor koele en condensaat-vrije perslucht. Om gedefinieerde persluchtkwaliteiten te bereiken, kunnen optioneel behandelingscomponenten zoals filters en componenten voor warmterecuperatie worden geïnstalleerd – voor schone en droge perslucht.



Optie generator

Met de optioneel verkrijgbare generator van 8,5 of 13 kVA werkt de compressor als mobiele energievoorziening voor perslucht en stroom op de bouwplaats. Op de generator kan worden geschakeld tussen energiebesparende automatische inschakeling en continubedrijf (bijv. voor laswerkzaamheden).



M 58 utility

Voor een M 58 utility is er ruimte op elk laadvlak van een vrachtwagen, waar deze ruimtebesparend kan worden ondergebracht. De constructie is geoptimaliseerd voor gebruik op het laadvlak zodat het bedieningselement, de tank, de oliepeilcontrole aan de kopse kant uitstekend toegankelijk zijn.

Technische gegevens

Model	Debiet bij werkdruk							Motor- type	Nominiaal motor- vermogen kW	Inhoud brandstof- tank l	Bedrijfs- gewicht kg	Perslucht- aansluiting	Perslucht- behandeling	Optie generator
	Drukbe- reik tot		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M58 utility	-	m³/min	5,1	-	4,35	-	-	Kubota V2403-CR	35,3	105	1020	2 x G ¾ 1 x G 1	A	-
		cfm	180		155									
M59PE pV	10 bar	m³/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 bar	m³/min	-	-	4,7	pV	3,8							
	200 psi	cfm	-	-	165		135							
M65PE pV	10 bar	m³/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 bar	m³/min	-	-	5,6	pV	4,6							
	200 psi	cfm	-	-	195		160							
M76 pV	10 bar	m³/min	6,8	pV	7,7	-	-	Kubota V3307CR-T	55,4	130	1340r	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A / B / F / G	8,5/ 13 kVA
	145 psi	cfm	240		270									
	14 bar	m³/min	-	-	5,3	pV	6,1							
	200 psi	cfm	-	-	190		215							
M81 pV	10 bar	m³/min	8,1	pV	6,8	-	-	Hatz 4H50TICD	55,4	130	1350	3 x G ¾ 1 x G 1 ½	A / B / F / G	8,5/ 13 kVA
	145 psi	cfm	285		240									
	14 bar	m³/min	-	-	6,2	pV	4,9							
	200 psi	cfm	-	-	220		175							

Zuinige krachtpatsers

Optimaal rendement dankzij innovatieve compressorsturing

De compressorsturing SIGMA CONTROL MOBIL 2 met touchscreen is eenvoudig te bedienen en levert dankzij de perfecte afstemming van aandrijfmotor en compressoraggregaat bij deze MOBILAIR-krachtpakketten een aanzienlijke brandstofbesparing op.

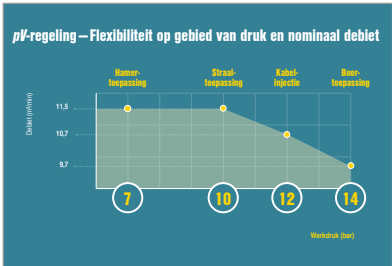


Afb.: MOBILAIR M171



SIGMA CONTROL MOBIL 2

Via het touchscreen van SIGMA CONTROL MOBIL 2 kan de druk zelfs met handschoenen worden ingesteld. Het display geeft een duidelijk overzicht van alle machine-gegevens.



pV-regeling

De maximale druk (p) kan variabel worden ingesteld in stappen van 0,1 bar. Dankzij de pV-regeling wordt de drukinstelling direct toegepast op de maximaal toegestane capaciteit (V). Hierdoor kunnen druk en capaciteit nog nauwkeuriger worden aangepast. Deze instelmogelijkheid komt vooral van pas bij het gebruik van lange slangleidingen.



M 255

M 255 is de grootste oliegeïnjecteerde, mobiele compressor van Kaeser, hij is krachtig en toch compact. Voor het vermogen zorgt de Cummins-motor met EU-emissiefase V. Deze mobiele krachtpatser weegt minder dan 3500 kg.

Technische gegevens

Model	Debiet bij werkdruk						Motor-type	Nominiaal motor-vermogen kW	Inhoud brandstof-/ AdBlue-tank l	Bedrijfs-gewicht kg	Perslucht-aansluiting	Perslucht-behandeling	Optie generator
	Drukbereik tot		125 psi 8,6 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	200 psi 14 bar							
M 125 pV	14 bar	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 bar	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 bar	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 bar	m³/min	25,5	pV	19,7								
	200 psi	cfm	900		695								



e-power

De alternatieve aandrijving voor mobiele compressoren

Overal waar er een stroomaansluiting beschikbaar is, spelen de mobiele compressoren van de MOBILAIR e-power-serie hun troeven uit. De fluisterstille elektroaandrijving is geschikt voor gebruik in milieuzones of zones met beperkte geluidshinder. Dankzij de aandrijving zonder uitlaatgassen is ook gebruik in gebouwen of tunnels mogelijk.



Afb.: MOBILAIR M 255 E



Veelzijdig in gebruik

De e-power-installaties zijn bijzonder flexibel in gebruik. Hierdoor zijn ze ideaal als overbrugging bij onderhoudswerkzaamheden aan industriële installaties, alsook voor variabele inzet als huurinstallaties.



Persluchtbehandeling

Nakoelers en cycloonafscheiders zorgen voor koele en condensaat-vrije perslucht. Om gedefinieerde persluchtkwaliteiten te bereiken, kunnen behandelingscomponenten zoals filters en warmterecuperatie worden geïnstalleerd – voor schone en droge perslucht.



DUAL-regeling

Als de compressor uitgerust is met de optionele DUAL-regeling, kan de gewenste in- en uitschakeldruk worden ingesteld met de sturing. Via de extra snelkoppeling wordt informatie over de beschikbare druk naar de machine gestuurd en wordt daar door de regeling verwerkt.

Technische gegevens

Model		Debiet bij werkdruk						Elektromotor (400V)	Nominaal motor- vermogen kW	CEE- stopcontact A	Bedrijfs- gewicht kg	Perslucht- aansluiting	Optie Perslucht- behandeling
		100 psi 7 bar	145 psi 10 bar	175 psi 12 bar	190 psi 13 bar	200 psi 14 bar	215 psi 15 bar						
M10E	m³/min	0,85	0,75	-	0,65	-	0,55	Innomotics	5,5	16	171	1 X G ½	A / F
	cfm	30	27	-	22	-	19						
M13E	m³/min	1,25	1,0	-	0,85	-	0,75	Innomotics	7,5	25	187	1 X G ½	A / F
	cfm	44	35	-	30	-	27						
M27E	m³/min	2,6	-	-	-	-	-	Innomotics	15	32	530	2 X G ¾	A / B
	cfm	92	-	-	-	-	-						
M31E	m³/min	3,15	2,6	2,3	-	1,9	-	Innomotics	22	63	585	2 X G ¾	A / B
	cfm	110	92	81	-	67	-						
M50E	m³/min	5,0	3,8	-	-	-	-	Innomotics	25	63	690	2 X G ¾, 1 x G 1	A
	cfm	180	135	-	-	-	-						
M250E	m³/min	25,0	20,4	-	-	16,2	-	Innomotics	132	-	3150 - 3380	DN80	A / F
	cfm	885	720	-	-	570	-						
M255E	m³/min	-	24,7	19,9	-	-	-	Innomotics	160	-	3660 - 3685	DN80	A / F
	cfm	-	875	705	-	-	-						

OILFREE.AIR

Olievrije schroefcompressor – doet ook onder extreme omgevingsomstandigheden zijn werk

De M500-2 combineert de voordelen van een tweetraps olievrjje industriële compressor met die van een mobiele installatie. De hoogste persluchthoeveelheid en kwaliteit gecombineerd met maximale flexibiliteit. De druk kan variabel ingesteld worden tot 10,3 bar. Bij grote persluchtverbruikers in de industrie stelt de M500-2 de persluchtvoorziening ook veilig wanneer er onderhouds- of ombouwwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd. Met het onderstel of de slede kan de persluchtrens gemakkelijk worden getransporteerd.



Afb.: MOBILAIR M500-2



Continu bedrijf of stand-by

Minimale stilstandtijden – de M500-2 kan dankzij zijn grote brandstoftank twee ploegendiensten lang aan één stuk door werken. Met behulp van een externe tank kan hij zelfs in continubedrijf worden gebruikt. Voor stand-by-toepassingen is de M500-2 uitgerust met batterijdruppellading en verwarmingen voor onmiddellijk gebruik.



Uitrusting voor raffinaderijen

Voor toepassing in raffinaderijen is voor de M500-2 een gecertificeerde vonkenvanger standaard leverbaar. Bovendien schakelt het motorafsluiventiel de installatie bij het aanzuigen van brandbare gassen automatisch uit. Daardoor wordt maximale veiligheid gegarandeerd.



Onverslaanbaar als team

Als echte teamplayer is een M500-2 zelden alleen. Uitgerust met een aansluiting voor een extern startsignaal uit een machineoverkoepelende sturing, wordt de tweede installatie onmiddellijk gestart zodra dat nodig is. Dit zorgt voor maximale betrouwbaarheid bij bijzonder gevoelige productieprocessen.

Technische gegevens

Model	Debiet bij werkdruk				Motortype	Nominiaal motorvermogen kW	Inhoud brandstof-/AdBlue-tank l	Bedrijfs-gewicht kg	Perslucht-aansluiting	Perslucht-behandeling
		100 psi 7 bar	125 psi 8,6 bar	150 psi 10,3 bar						
M500-2	m³/min	45,8	pV	38,0	Caterpillar C18	447,5	940 / 44,5	11800	1x DN80 1x G1	A
	cfm	1600		1340						

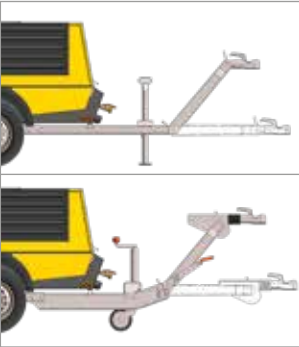
MOBILAIR-opties

• Serie
○ Optie

M 13 / M 17	M 20	M 27 / M 30	M 44	M 58 utility	M 59	M 65	M 76 / M 81	M 125	M 171	M 255	M 10E / M 13E	M 27E / M 31E	M 50E	M 250E / M 255E	M 500-2
-------------	------	-------------	------	--------------	------	------	-------------	-------	-------	-------	---------------	---------------	-------	-----------------	---------

Onderstel

handmatig trekbaar	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
ongeremd	-	•	•	•	-	○	-	-	-	-	-	•	•	-	•
geremd	-	○	○	○	-	•	•	•	•	•	-	○	○	-	-
in de hoogte verstelbare dissel	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•	•	-	•
vaste dissel	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-
Stationair onderstel	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Skid	-	○	○	○	•	○	○	○	○	○	-	○	○	•	○



Trekdissel in hoogte verstelbaar zonder oploop- en parkeerrem

Trekdissel in hoogte verstelbaar met oploop- en parkeerrem

Trekdissel vast zonder oplooprem, met parkeerrem

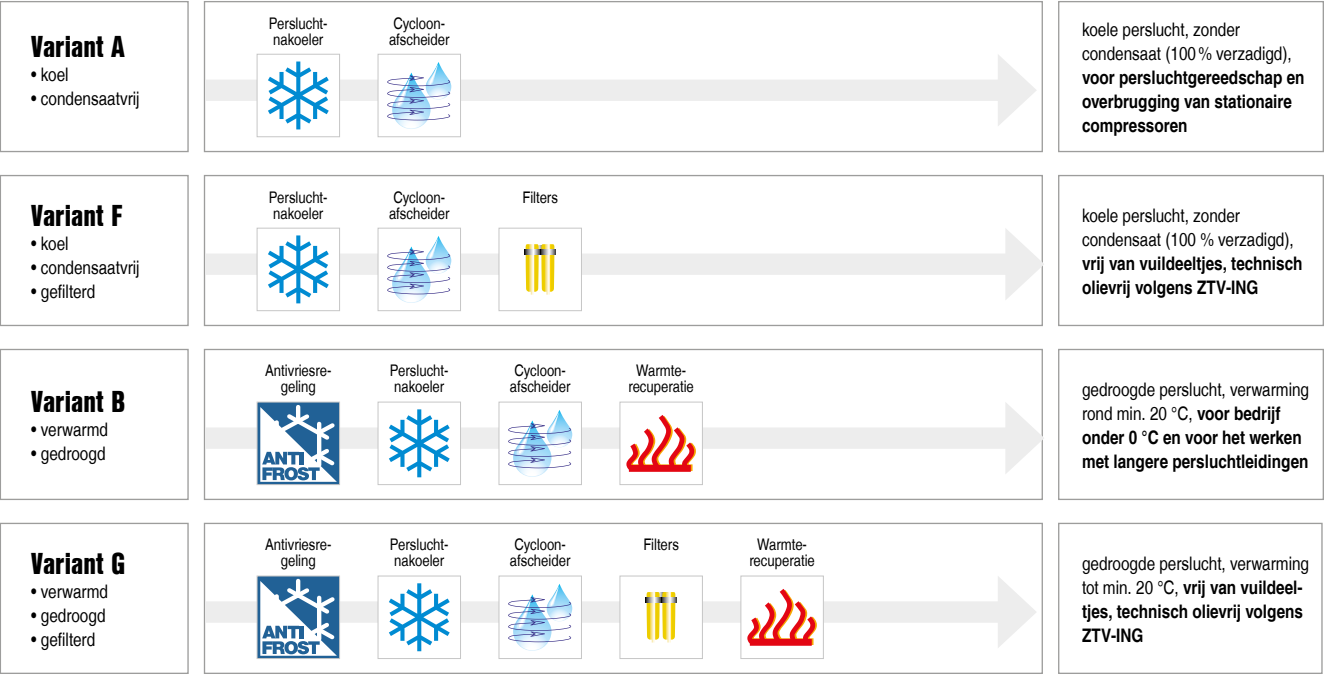
Trekdissel vast met oploop- en parkeerrem

Stationair onderstel

Skid

Persluchtbehandeling

Antivriesregeling	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
Persluchtnakoeler	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	•	•
Microfiltercombinatie	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Warmterecuperatie	-	-	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-



Bovendien zijn er ook andere varianten mogelijk voor de persluchtbehandeling. Wij geven u graag advies.

MOBILAIR-opties

• Serie
○ Optie

M 13 / M 17	M 20	M 27	M 44	M 30	M 58utility	M 59	M 65	M 81 / M 76	M 125	M 171	M 255	M 10E / M 13E	M 27E / M 31E	M 50E	M 250E / M 255E	M 500-2
-------------	------	------	------	------	-------------	------	------	-------------	-------	-------	-------	---------------	---------------	-------	-----------------	---------

Generator

6,5 kVA	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,5 kVA	-	-	-	○	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
13 kVA	-	-	-	○	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Afdekking generatortableau	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-

Uitrusting

Speciale kleur	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PE-kap	•	○	○	•	○	-	•	•	-	-	-	•	○	○	-	-
SIGMA CONTROL MOBIL 2	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	•
SIGMA CONTROL SMART	-	-	-	•	-	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	-
Afdekking bedieningspaneel	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
Batterijhoofdschakelaar	-	○	○	-	○	•	-	-	○	-	-	-	-	-	-	•
Telematic	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	•
Olienevelaar	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	-	-
Terugslagventiel (serie vanaf 10 bar)	○	-	○	•	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Opbergvak gereedschap	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	•	•	-	-
Slanghaspel	-	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-
Documentenhouder	-	○	○	○	○	○	○	○	○	•	•	•	-	○	○	•
Waterafscheider brandstof	-	○	○	•	○	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•
Vonkenvanger	-	○	○	○	○	○	○	-	○	•	•	•	-	-	-	•
Motorafsluitventiel	-	○	○	-	○	-	○	-	-	○	○	-	-	-	-	•
Gesloten bodemplaat	-	•	○	○	○	•	○	○	○	○	○	-	○	○	•	•
Versie lage temperatuur	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○

TELEMATICS @ MOBILAIR

Voor een gegevensuitwisseling kunnen de MOBILAIR compressoren worden voorzien van een modem. Gekoppeld aan KAESER PLANT CONTROL CENTER of een eigen beheersysteem voor het machinepark, levert deze via een veilige gegevensverbinding infor-

matie over de technische toestand van de installatie. Naast bedrijfsu-renaantal en standplaatsbepaling, inclusief geofencing en overdracht van werkdruk en brandstofpeil, helpt het systeem bij de analyse van de installatiebelasting, onderhoudsplan-ning en diagnose op afstand.



Toegevoegde waarde voor MOBILAIR



Persluchtnakoeler

De perslucht wordt gekoeld tot 7 °C boven de omgevingstemperatuur. De geneigde inbouw verlicht het afvoeren van het condensaat, dat met behulp van de hete motoruitlaatgassen wordt verdampt.



Slanghaspel

De slanghaspel heeft 20 m slang beschikbaar, die om ermee te kunnen werken niet helemaal afgerold hoeft te worden. Door de juiste plaatsing wordt de beschikbaarheid van het aangesloten gereedschap vergroot.



Originele onderdelen van KAESER

Originele onderdelen van KAESER hebben hun zekerheid qua werking en hoge levensduur in langetermijntests bewezen. Met onderhouds- en reserveonderdelen van KAESER is beproefde kwaliteit gegarandeerd. Samengesteld in handige kits is alles direct binnen handbereik, om de beschikbaarheid van de compressor te garanderen.



Microfilter-combinatie

Het is mogelijk om bepaalde persluchtkwaliteiten te bereiken door na de nakoeler en de cycloonafscheider bijkomende behandelingscomponenten te monteren – filtercombinaties voor technisch olienvrij perslucht.



Slangen + slangnevelaar

Aanbevolen toebehoren voor compressoren zonder olienevelaar of voor compressoren met ingebouwde olienevelaar, indien de afstand tot het gereedschap groter is dan 20 m of er een verschil in hoogte is.



Financieringen

Dankzij verschillende financieringsconcepten kunt u de nieuwste technologie aanschaffen zonder investeringskosten.



Platenwarmtewisselaar

Voor de warmterecuperatie kan een platenwarmtewisselaar worden geïnstalleerd. Bij M 44 tot M 255 kan de persluchtuitgangstemperatuur flexibel worden ingesteld.



Service

De wereldwijde KAESER-Service zorgt voor hoge beschikbaarheid van persluchtvoorziening met computer-gestuurde en snelle verzending van reserveonderdelen. Naar wens zijn speciaal op de toepassing afgestemde onderhoudscontracten beschikbaar.



Garantieprogramma's

Met KAESER AIR PROTECTION MOBIL wordt de garantie bij registratie verlengd met 2 jaar (tot een maximum van 2.000 bedrijfsuren) – zonder ingewikkelde contracten. En het beste is: Tijdens de garantieperiode zijn er geen extra kosten naast het onderhoud.

Persluchtgereedschap

Model	Slagtal	Luchtverbruik *)	Gereedschapsopname Insteekende	Gewicht	Slagkracht	Gewogen totale versnellingswaarde **)	Vermogensgewicht
	1/min	m³/min		kg	Joule	m/s²	W/kg

Breekhamers

met vuistgreep

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

met vuistgreep (trillingsgedempt)

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

met T-greep (trillingsgedempt)

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

*) bij 6 bar, **) conform ISO28927-10

Boorhamers

met vuistgreep

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

met T-greep

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

met T-greep (trillingsgedempt)

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

*) bij 5 bar, **) conform ISO28927-10

a) borgveer, b) borgpen, c) kruiskap, d) vergrendelborgkap, e) borgbeugel

Beitels

passende beitels zijn afzonderlijk verkrijgbaar: puntbeitels, vlakbeitels, gipsbeitels, spadebeitels

Booropzetten

passende booropzetten zijn afzonderlijk verkrijgbaar: monoblokboor, kegelboor, boorkroon

Olienevelaar

Model	Gewicht kg	Lengte mm	Oliecapaciteit l	Max. werkdruk bar
SO 10	6	370	1,4	9



Afb.: H 95



Afb.: AH 180 V



Afb.: BH 16 V



Afb.: incl. optioneel statief

Meer perslucht met minder energie

Thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorfabrikanten, blower- en persluchtsysteemaanbieders is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de knowhow van het bedrijf aan alle klanten over heel de wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en -diensten.



KAESER KOMPRESSOREN BV

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tel: +32 (0)3/326 39 62
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com