


Siirrettävät rakennuskompressorit MOBILAIR M 80 / M 100

Rootoreissa energiaa säästävä SIGMA-profiili 

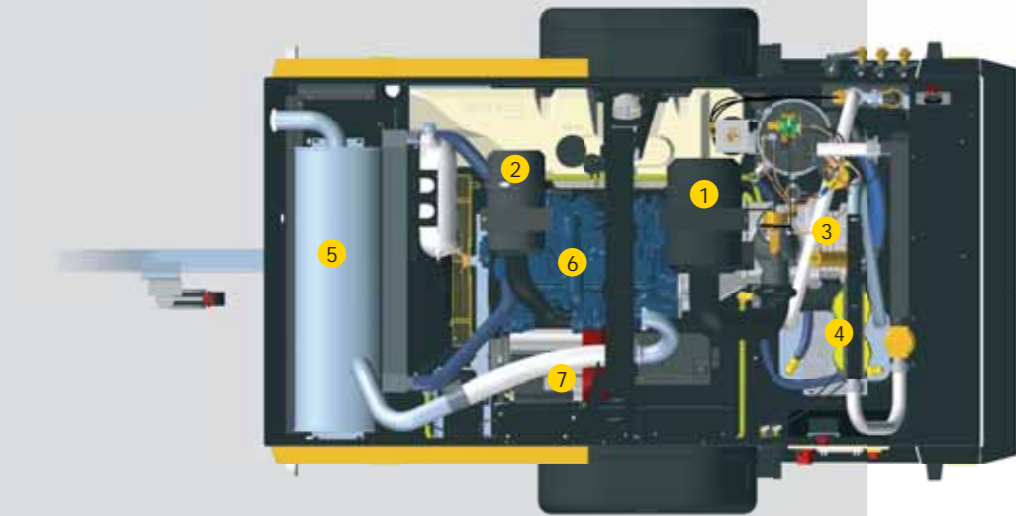
Tuotto 8,1 / 10,2 m³/min



Maailmanlaajuinen myynti- ja huoltoverkosto

Maailmanmarkkinoilla merkittävässä asemassa oleva KAESER KOMPRESSOREN on yksi suurimmista ruuvi-kompressorivalmistajista. Korkea laatu, edistyksellinen tekniikka ja taloudellisuus ovat avanneet ovet KAESER-tuotteille kaikkiin maanosiin.

KAESER panostaa erityisesti paineilman luotettavuuteen ja asiakasläheisyyteen. Yritys on tytäryhtiöittensä ja yhteistyökumppaniensa kautta edustettuna kaikissa merkittävässä teollisuusmaissa. Näin KAESER-tuotteiden ja -varaosien saanti samoin kuin nopea ja luotettava asiakaspalvelu voidaan taata kaikissa maanosissa.



MOBILAIR M 80 ja M 100 – tehokkaat monitaiturit

Monipuoliset

M 80 ja M 100 ovat oikea valinta käyttökohteisiin, joissa rakennuskompressorilla odotetaan erikoisvalmiuksia. Ne voidaan mukauttaa täsmälleen käyttökohteen asetamiin vaatimuksiin. Valinnaisiin lisävarusteisiin kuuluvat mm. paineilman jälkikäsittelykomponentit, synkronigeneraattori (M 80) sekä erilaiset alustavaihtoehdot: täyssinkitty, työntöjarrulla varustettu alusta, jossa on jäykkä tai korkeussäädettävä vetoaisa tai kiinteään asennukseen tarkoitettu jalaksilla/konejaloilla varustettu alusta. Koneiden vakioversiot soveltuvat -10...+50 °C:n ulkolämpötiloille. Koneet voidaan myös varustaa ominaisuuksilla, jotka mahdollistavat niiden käytön -25 °C:n lämpötiloihin saakka.

Täyssinkitty Alko-alusta
Aisan korkeutta voidaan säätää 420 mm:stä 1080 mm:iin.

- 1 Kompressorin ilmansuodatin
- 2 Moottorin ilmansuodatin
- 3 SIGMA-ruuviyksikkö
- 4 Paineilman jälkikäsittely (valinnainen lisävaruste)
- 5 Koneen sisäpuolella kolhuilta suojattu pakoputken äänenvaiennin
- 6 Dieselmoottori
- 7 Generaattori (valinnainen lisävaruste)



Generaattori:
M 80 voidaan asiakkaan toivomuksesta varustaa joko 8,5 tai 13 kVA:n vaihtovirtageneraattorilla.



Suuri läpinäkyvä muovitankki:
Säiliön täyttömaara riittää 8 tunnin työpäivälle. Kone pysähtyy automaattisesti polttoainemäärän pudottua minimitasolle.



Erilliset ilmansuodattimet moottorille ja kompressorille:
Luotettavat ja pitkäikäiset suodatinpanokset, jotka on helppo vaihtaa paikan päällä vaikka kesken työpäivän.



Säilytystilaa työkaluille:
Generaattorilla varustetuissa malleissa kuvassa näkyvä työkalulokero korvaa muissa koneissa olevan säilytyslaatikon.



Käsiyörällä varustettu P-säädin*:
Portaaton paineensäätö lisää joustavuutta. *) 10-14 barin malleissa

Suuret huolto-ovet:
Kaikkiin huoltokohteisiin on helppo päästä käsiksi.



Helppo käyttö:
Selkeä käyttöpaneeli kertoo yhdellä silmäyksellä kaiken oleellisen. Toivomuksesta paneeli voidaan varustaa suojuksella. Laitteiston valvonta ja iritkytkentä häiriötilanteessa tapahtuvat automaattisesti. Manuaalinen vaihtokytkentä paineettomalla käynnistyksellä kuormituskäynnille yhdessä hehkulustoiminnolla varustetun käynnistyskytkimen kanssa takaa pehmeän käynnistyksen myös alhaisissa lämpötiloissa.



Generaattorin kytkentätäulu:
Kytkeäntäulussa on lukittava pääkytkin ja roiskevesisuojatut pistorasiat (IP44). Toivomuksesta taulu voidaan varustaa lukittavalla suojuksella. Generaattorin suojakaisutoiminto ja eristysvalvonta tekevät maadoituksen tarpeettomaksi.

Valinnaiset lisävarusteet:

Mobiili tehopakkaus



M 80 voidaan toimittaa joko 8,5 tai 13 kVA:n vaihtovirtageneraattorilla (IP54) varustettuna. Generaattori on harjaton eikä vaadi huoltoa. Vaihtokytkimen avulla käyttäjä voi valita

joko jatkuvan käynnin tai energiaa säästävän kytkentäautomatiikan.

Viileää ja puhdasta paineilmaa



Kone jäähdyttää tuotetun paineilman, kunnes sen lämpötila on vain 7° C ympäristölämpötilan yläpuolella. Paineilman jäähdyttimen kallistus edesauttaa lauhteen höyrystymistä, joka tapahtuu moottorin kuumen pakokaasun avulla. Näin jäähdytys on kylminä vuodenaikoina luotettavasti suojattu jäätymiseltä.

Halutun paineilmaalaadun saavuttamiseksi (ks. viimeinen sivu) koneessa olevaa jäähdytintä ja syklonierotinta voidaan täydentää vielä muillakin jälkikäsittelykomponenteilla (esim. suodatinyhdistelmillä betonin saneerauksessa vaadittavan teknisesti öljöttömän paineilman tuottamiseksi jne.). Paine-eron ilmaisimien avulla voidaan varmistaa luotettavasti suodatinpanoksen kunnon.



Energiansäästöä kaksin verroin: Kubota-moottori ja KAESER-ruvikompressor

M 80:n ja M 100:n erinomaiset suoritusominaisuudet perustuvat energiaa säästävään, alhaisella kierrosluvulla pyörivään KAESER-ruuviyksikköön, jonka roottoreissa on kehittämämme Sigma-profiili. Käyttövoimansa ruuviyksikkö saa vesijäähdytykseltä nelisynteriseltä Kubota-dieselmoottorilta. Käyttövarmuutta lisäävä vedenerottimella varustettu polttoainesuodatin kuuluu vakiovarustukseen.



Patentoitu jäätymisenestolaite

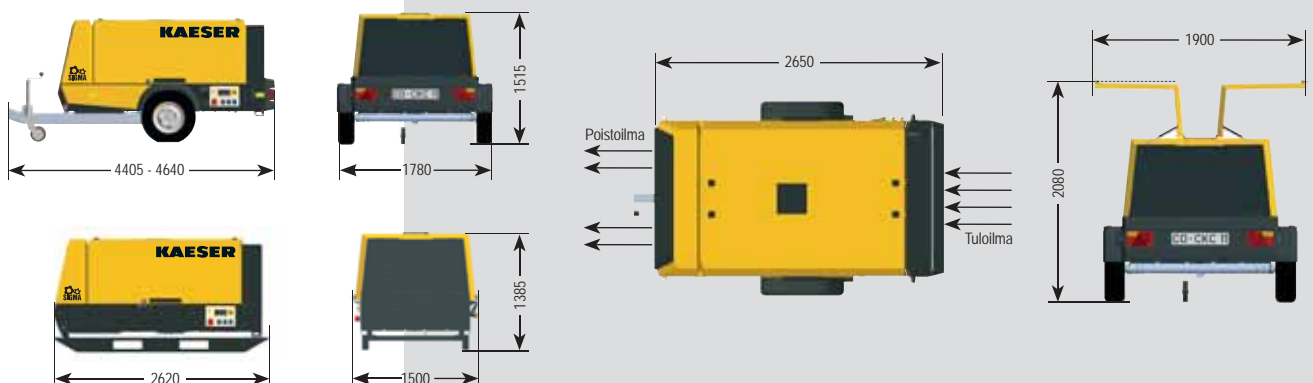
Koneissa, joissa ei ole paineilman jälkikäsittelylaitteita tai joissa on paineilman takaisinlämmitys, KAESERin patentoitu jäätymisenestolaite mukauttaa käyttölämpötilan automaattisesti ympäristölämpötilaan. Tämä suojaa paineilman työkaluja jäätymiseltä, mikä puolestaan parantaa työkalujen toimintavarmuutta ja pidentää niiden käyttöikää.




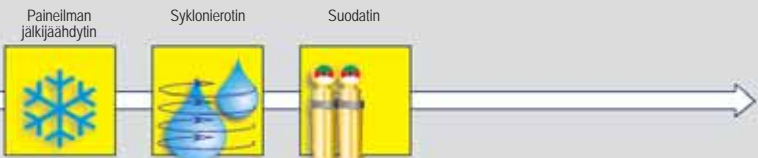
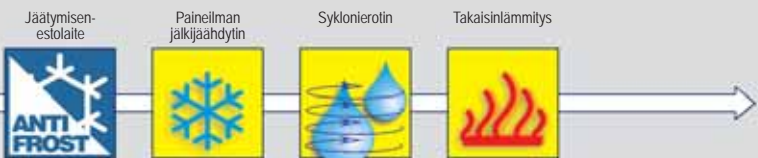
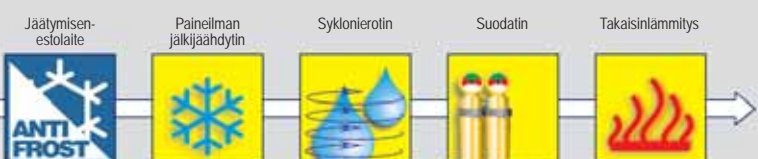

Tekniset tiedot MOBILAIR M 80 / M 100

Malli	M 80				M 80-G 8,5 kVA			M 80-G 13 kVA			M 100			
Vastapainetuotto	m ³ /min	8,1	6,8	6,1	5,5	8,1	6,8	5,5	8,1	6,8	10,2	8,5	7,2	6,4
käyttöpaineen ollessa	bar	7	10	12	14	7	10	12	7	10	7	10	12	14
Käyttömootori (vesijäähdytteinen)		Kubota V3300 Di-T									Kubota V3800 Di-T			
Mootorin nimellisteho	kW	58,2									70,2			
Kierrosnopeus täyskuormituksella	rpm	2450									2600			
Kierrosnopeus kevennetyllä käynnillä	rpm	1800									1800			
Polttoainesäiliön tilavuus	l	150									150			
Kompressorin öljymäärä	l	22									22			
Käyttöpaino	kg	1480 (ilman generaattoria)									1495			
Sallittu kokonaispaino (akselikuorma)	kg	1600									1600			
Äänitehotaso*	dB(A)	≤99									≤99			
Äänenpainetaso**	dB(A)	68									69			
Paineilmaliitäntä		3 x G¾, 1 x G 1½												
Jälkikäsitteilylaitteet (lisävarusteena)		mahdolliset												

*) Direktiivin 2000/14/EY mukainen taattu äänitehotaso **) ISO 3744 -standardin mukainen mittauspinnan äänenpainetaso (r = 10 m)



Paineilman jälkikäsittelyvaihtoehdot

<p>Vaihtoehto A</p> <ul style="list-style-type: none"> • viileä • lauhdeeton 		<p>Viileä lauhdeeton paineilma (100 %:sesti kylläistä), soveltuu paineilmatyökaluille ja korvaamaan väliaikaisesti kiinteät kompressorit</p>
<p>Vaihtoehto F</p> <ul style="list-style-type: none"> • viileä • lauhdeeton • suodatettu 		<p>Viileä lauhdeeton paineilma (100 %:sesti kylläistä), ei sisällä likahiukkasia, paineilma teknisesti öljytöntä</p>
<p>Vaihtoehto B</p> <ul style="list-style-type: none"> • lämmitetty • kuivattu 		<p>Kuivattu paineilma, lämmitys vähintään 20 °C:lla, soveltuu alle 0 °C:n lämpötiloille ja pitkille paineilmajohdoille</p>
<p>Vaihtoehto G</p> <ul style="list-style-type: none"> • lämmitetty • kuivattu • suodatettu 		<p>Kuivattu paineilma, lämmitys vähintään 20 °C:llä, ei sisällä likahiukkasia, paineilma teknisesti öljytöntä</p>
<p>Hengitys- ilma</p> <p>Osa tilavuusvirrasta hengitysilmana</p>		<p>Hengitysilma erilliseen pikaliittimeen (vain jos koneessa on jokin edellä mainituista jälkikäsittelyvaihtoehtoista)</p>

MOBLAIR M 80 ja M 100 tarjoavat myös muita jälkikäsittelymahdollisuuksia. Annamme mielellämme lisätietoja.