



MOBILAIR M 50E SFC

Siirrettävä kompressori

Roottoreissa energiaa säästävä SIGMA PROFIL 

Tilavuusvirta 3,7–4,7 m³/min (130–165 cfm)

MOBILAIR M 50E SFC

Energiaa säästävä monitoimilaite

Tehokas, joustava ja kestävä - KAESERin MOBILAIR M 50E SFC yhdistää huipputehokkuuden ja kestävän sähkövoiman. Taajuusmuuttaja-teknologian ansiosta se säättää maksimipainetta joustavasti 6–11 baarin välillä ja pienentää käynnistysvirtaa energiaa säästävää käyntiä varten. Se optimoi energiankulutuksen automaattisen kierrosluvun säädön avulla ja on 750 kg:n painoisena samalla helposti siirrettävä. Sopii erinomaisesti työmaille ja käyttökohteisiin, joissa on paineilmapasaroita, -lapioita, -hiomakoneita, -harppuunoita ja kanavarobotteja, sekä teollisiin huolto-ovelluksiin – ilman päästöjä mutta täydellä teholla.

Monipuoliset käyttömahdollisuudet

Siirrettävät kompressorit mukautuvat täydellisesti kulloisenkin käyttökohteensa vaatimuksiin. Lukuisten valinnaisten jälkikäsitellykomponenttien ansiosta ne tuottavat aina tarpeiden vaatimaa paineilmalaa. Erilaiset alustat – työntöjarrulla tai ilman – sekä kiinteä asennus konejaloilla tai jalaksilla tekevät niistä kaikkiin käyttökohteisiin soveltuvia.

Vankkatekoinen ja kestävä

MOBILAIR M50E SFC on suunniteltu jatkuvaan, haastavaan käyttöön myös vaativissa ilmasto-olosuhteissa. Kompressorit soveltuu lämpötila-alueelle –10...+40 °C.

Made in Germany

MOBILAIR-sarjan siirrettävät kompressorit valmistetaan Saksassa. Tekniikaltaan huippumodernissa tehtaassa on mm. Saksan katsastusviranomaisen TÜV:n sertifioima mittauspaikka avoimessa tilassa tapahtuvia äänitasomittauksia varten, tehokas, korkealaatuinen jauhepinnoituslaitos sekä tehokas tuotantologistiikka.

SIGMA-profiililla varustettu ruuviyksikkö

Jokaisen MOBILAIR-laitteiston ytimen muodostaa energiaa säästävällä SIGMA-profiililla varustettu ruuviyksikkö. Se on virtausteknisesti optimoitu ja tuottaa enemmän paineilmaa vähemmällä energialla.

Tyypilliset käyttökohteet



Paineilma-
vasarat



Paineilma-
lapiot



Paineilma-
hiontalaite



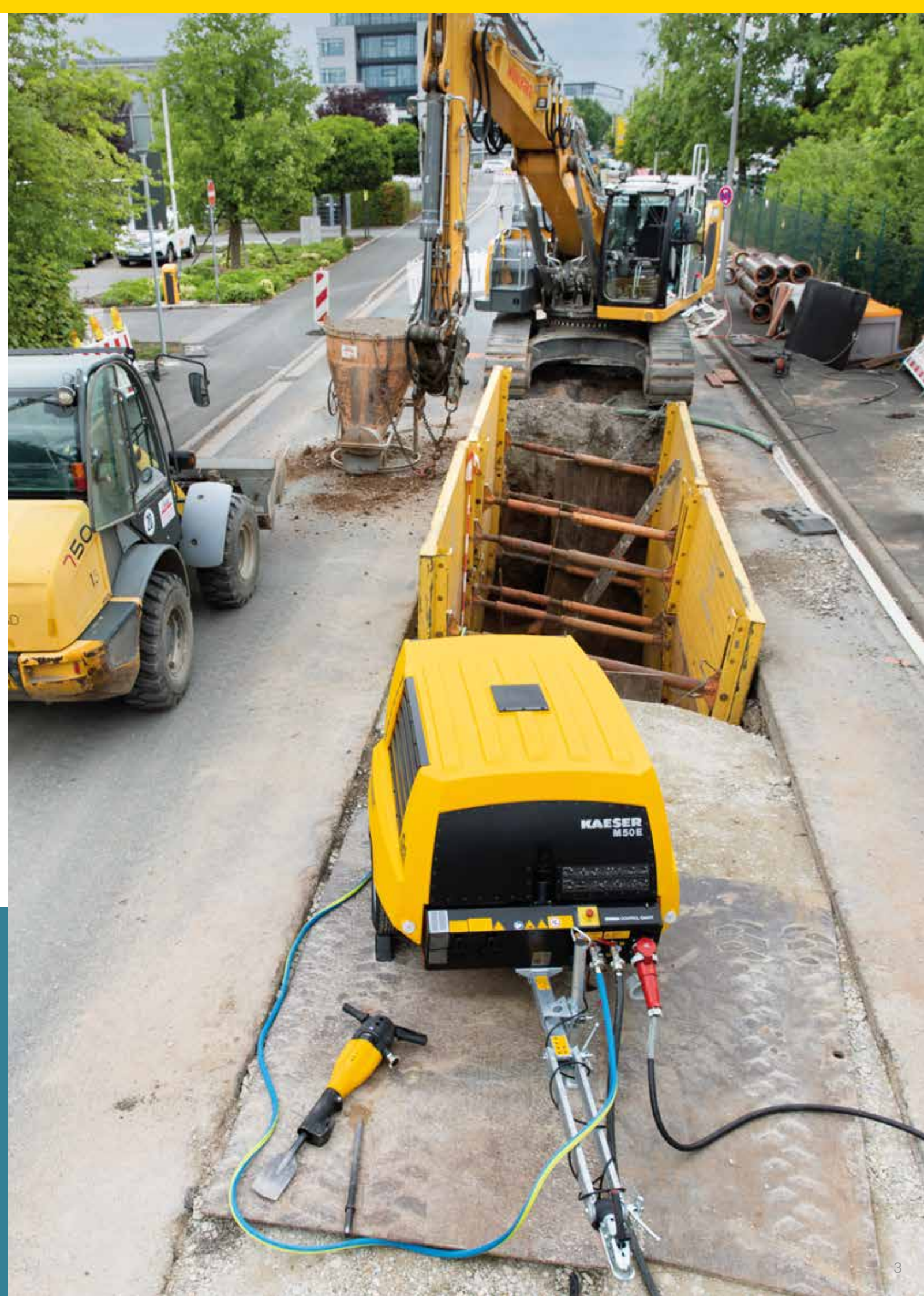
Paineilma-
harppuunat



Kanava-
robotit



Korvaava laite



Joustavuus on sen vahvuus

4 Letkukela

Tehtaalla asennettu kela pitää valmiina 20 m:n kevytletkun, jota ei tarvitse keriä täysin auki. Tämä suojaa letkua vaurioilta ja likaantumislta ja pidentää siten sen käyttöikää.

5 Huoltoystävällinen

MOBILAIR-laitteet tekevät vaikutuksen helppohoitoisuudellaan. Kuomun suuren avautumiskulman avulla kaikkiin huolto-osiin on helppo päästä käsiksi. KAESER tarjoaa myös yksilöllisiä huoltosopimuksia.

6 Paineilman jälkijäähdytin

Paineilman jälkijäähdytin jäähdyttää paineilman, kunnes sen lämpötila on enää 7°C ympäristölämpötilan yläpuolella. Jälkijäähdyttimen kalteva asento edesauttaa lauhteen poistumista estäen siten sen jäätymisen. Lauhde otetaan ympäristöstä vällisesti talteen kanisteriin



1 SIGMA CONTROL SMART

Tätä kompressorin ohjausta käytetään intuitiivisesti kuudella painikkeella ja värinäytöllä. Sen toimintoja ovat muun muassa käyntitavan näyttö, helppo käyttäjäohjaus, valvonta ja järjestelmädiagnoosi.

2 Automatiikka

Jos laite on varustettu valinnaisella DUAL-säädöllä, kytkentä- ja katkaisupaine voidaan asettaa suoraan kompressorin ohjauksesta. Lisäpikakytkin välittää verkkopaineen säädölle. Kaukokäynnistysautomaattiikka on integroitu automaattisesti ja konfiguroitavissa erikseen.

3 Metall- tai PE-kuomu

Valitse kestävä PE-kuomu tai vankka metallikuomu. PE-kuomun ansiosta paino on erityisen kevyt. Metallikuomu vakuuttaa erinomaisella vakaudella. Molemmat vaihtoehdot tarjoavat luotettavaa suojaa pölyltä, lialta ja kosteudelta.



7 PE-erikoisvärit

Laitteen äänieristyskuomu on valmistettu ruostumattomasta, naarmuuntumattomasta, sintrasta polyeteenistä. Se voidaan toimittaa seuraavissa erikoisväreissä: punainen, vihreä, sininen, oranssi, valkoinen. Tilauksesta myös muut värisävyt ovat mahdollisia kuomulle.

8 Kierrosluvun säätö (SFC)

Taajuusmuuttajan avulla painetta voidaan säätää portaattomasti, mikä mahdollistaa mukauttamisen erilaisiin sovelluksiin. Lisäksi käynnistysvirta pienenee, mistä on etua herkissä sähköverkoissa, generaattorien käytössä tai tulevaisuuden kannalta luotettavissa käyttökohteissa, joissa on ulkoinen akkuväara.

9 Pakokaasuton vaihtoehto

MOBILAIR M 50E SFC kolmi-vaihemootorilla on suunniteltu käytettäväksi suljetuissa tiloissa ja/tai meluherkissä tiloissa. Käyttötapa on paitsi pakokaasuton, myös erityisen hiljainen.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS-kunnonvalvonta tuo teollisuus 4.0:n työmaalle. Sitä varten KAESER varustaa siirrettävät kompressorit tehtaalta toimitettaessa modeemilla ja sitoo ne telematiikkaportaaliin.

Integroitu kompressorin ohjaus määrittää ja käsittelee kaikki prosessitiedot ja välittää ne telematiikkaportaaliin. Käynti-ilmoitusten keskitetty valvonta ja käsittely tapahtuvat ohjauspaneelissa. Siten voit tarkastella käyntitietoja, ilmoituksia sekä sijaintipaikkaa internetin välityksellä.



Paineilman jälkikäsittelyvaihtoehdot

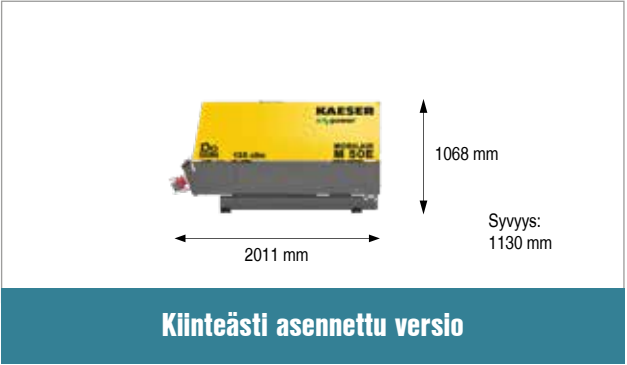


Tekniset tiedot

Malli	Kompressor				Sähkömoottori (kolmivaihevirta)			Laite					
	Tilavuusvirta		Käyttöpaine		Valmistaja	Tyyppi	Moottorin nimellisteho	Jännite	Sulake	Käyttöpaino	Ääniteho ¹⁾	Äänenpaine ²⁾	Paineilman ulosvirtaus
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	V	A	kg	dB(A)	dB(A)	
M 50E SFC	4,7	165	11	160	Innomotics	1EA60	25	400	65	710	98	76	2 x G ¾ 1 x G 1

¹⁾ taattu ääniteho LWA direktiivin 2000/14/EY mukaan
²⁾ mittauspinnan äänenpaine LpA ISO 3744 (r = 10 m)

Mitat



Huomautus: tiedot saattavat vaihdella mallista riippuen.

KAESER KOMPRESSORIT – kestävyys tae

Jos haluat lisätietoja KAESERin uusista luotettavuuden, tehokkuuden ja kestävyys standardeista, tutustu sivustoon <https://fi.kaeser.com/yritys/kestavyys/luonnonvarjoja-saastava-tuotekehitys/>.



RETHINK



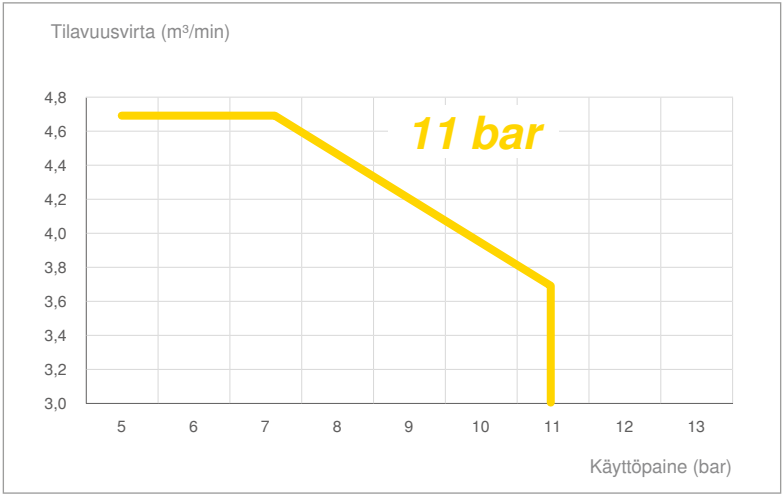
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



pV-säätö

Maksimipaine (p) voidaan asentaa 0,1 baarin porrastuksella. pV-säädön ansiosta se vaikuttaa suoraan kulloinkin suurimpaan mahdolliseen tilavuusvirtaan (V) ja tarjoaa siten vielä enemmän joustavuutta paineen ja tilavuusvirran kohdalla. Tämä asetusmahdollisuus on erityisen hyödyllinen pitkiä letkujohdot käyttäessä.

Enemmän paineilmaa vähemmällä energialla

Kotonaan kautta maailman

Maailmanlaajuisesti toimiva KAESER KOMPRESSOREN on yksi suurimmista kompressorien valmistajista ja puhallin- ja paineilmateknisten järjestelmien toimittajista. Yritys kuuluu myös Suomessa alan johtaviin toimijoihin.

Tytäryhtiöt ja yhteistyökumppanit yli 140 maassa takaavat, että asiakkailamme on käytössään nykyaikaiset, tehokkaat ja luotettavat paineilmalaitteistot ja puhaltimet.

Kokeneet paineilma-asiantuntijamme tarjoavat monipuolista neuvontaa ja löytävät yksilöllisen ja energiatehokkaan ratkaisun kaikkiin paineilman ja puhaltimien käyttökohteisiin. Globaali tietoverkkomme tuo asiantuntemuksemme maailmanlaajuisesti kaikkien asiakkaiden ulottuville.

Vankan ammattitaidon omaava, maailmanlaajuisesti verkottunut myynti- ja huolto-organisaatio takaa KAESER-tuotteiden ja -palveluiden optimaalisen tehokkuuden sekä saatavuuden ja käytettävyyden kaikkialla maailmassa.



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



KAESER Kompressorit Oy

Tiilitie 18 – 01720 Vantaa – Puh. (09) 4132 0400

Sähköposti: info.finland@kaeser.com – www.kaeser.com