



MOBILAIR M 10E

Siirrettävä kompressori

Roottoreissa energiaa säästävä SIGMA PROFIL^{✱✱}

Tilavuusvirta 0,55–0,85 m³/min (19–30 cfm)

MOBILAIR M 10E

Pieni laite suuriin projekteihin

Vahva, kompakti ja joustava – tehokkuudessa ei ole kysymys koosta tai käyttölaitteesta. MOBILAIR M 10E voi olla e-power-sarjan pienin, mutta sen joustavuus on vaikuttava. Sen hiljainen sähkökäyttö on pääsylippu ympäristö- ja melunsuoja-alueille. Ja koska se voidaan kytkeä laajasti käytettyyn 16 A:n CEE-pistorasiaan tai ulkoisiin akkuvaraajiin, M 10E löytyy kaikkialta, missä sähkövirtaa on saatavilla. Näin ollen tätä kevytrakenteista laitetta käytetään erityisesti rakennuksissa. M 10E tarjoaa vielä enemmänkin etuja: laite on rakenteeltaan kompakti, energiatehokas ja tuottaa jopa 0,85 m³ (30 cfm) paineilmaa minuutissa (7 baarin paineella) mallista riippuen.

Monipuoliset käyttömahdollisuudet

Sähköinen, siirrettävä kompressorin mukautuu täydellisesti kulloisenkin käyttökohteensa vaatimuksiin. Lukuisten valinnaisten jälkikäsitellyn komponenttien ansiosta se tuottaa aina tarpeiden vaatimaa paineilmaa. Ja valintamahdollisuus siirrettävän tai kiinteän, konejaloille tehdyn asennuksen välillä tekee siitä jokaiseen käyttökohteeseen soveltuvan.

Vankkatekoinen ja kestävä

MOBILAIR M 10E on suunniteltu jatkuvaan, raskaaseen rakennustyömaakäyttöön myös vaativissa ilmasto-olosuhteissa. Jo vakiomalli soveltuu lämpötila-alueelle -10...+45 °C. Sähkökäyttöisen rakennuskompressorin käynnistäminen on erittäin helppoa vain yhdellä kytkimellä. Tähtikolmiokäynnistyksellä vältetään suuri käynnistysvirta. Luotettava käynti varmistetaan valvomalla moottorin pyörimissuuntaa. Kiertokentän suunnanvaihto käy nopeasti kojepistotulppaan integroidun vaiheenvaihtokytkimen avulla.

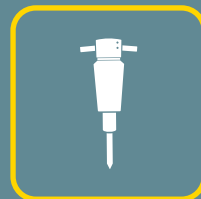
Made in Germany

MOBILAIR-sarjan siirrettävät kompressorit valmistetaan Saksassa. Muutama vuosi sitten valmistuneessa, 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 käyttötarkoitukset



Rakennus-
vasarat



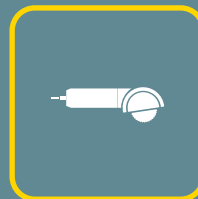
Kanava-
robotit



Tunneli-
jyrsimet



Paineilma-
lapiot



Paineilma-
hiomakoneet



Kaapelien
puhallusasennus



Monipuoliset käyttömahdollisuudet

4 Öljynerotus ja spin-on-patruuna

Huollon nopeuttamiseksi MOBILAIR M 10E on varustettu öljynerotinsäiliössä olevalla spin-on-patruunalla. Nopea vaihto mahdollistaa yksinkertaisen ja edullisen huollon.

5 Pakettiauton lastaustilaan sopiva

Neljän ergonomisen kahvan avulla kompressorin voidaan nostaa helposti käsin ilman nosturia ja ongelmitta esimerkiksi pakettiauton lastaustilaan.

6 Käyttäjäystävällisyys vakiona

Helpon kuljetettavuuden lisäksi kehitystavoitteisiin kuuluivat helppo käyttö ja vaivaton pääsy kaikkiin huoltokohteisiin.



1 Helppo käyttö

Selkeä kojetaulu, jossa on painemittari, käyttötuntilaskuri ja puristuksen loppulämpötilan valvonta tekevät käytöstä erittäin helppoa.

2 Helppo käynnistys

Sähköisen version käynnistys tähtikolmiokäynnistyksellä vain yhden kytkimen avulla suuren käynnistysvirran välttämiseksi.

3 Pakokaasuton vaihtoehto

MOBILAIR M 10E kolmivaihemootorilla (IP54 ISO F) on suunniteltu käytettäväksi suljetuissa tiloissa ja/tai meluherkissä tiloissa. Käyttötapa on pakokaasuton ja erityisen hiljainen.

7 Vaivaton kuljetus

Kompressorin sopii lähes mille tahansa kuorma-auton lavalle. Siksi kuljetusajoneuvon vetokoukku pysyy vapaana. Upotettava nostosilmukka helpottaa lastausta ja purkua.

8 Helppo käsittely

Kompakti rakenne, alhainen painopiste, mittavat renkaat ja pitkä, käännettävä työntökahva tekevät käsittelyn erityisen helpoksi.

9 PE-erikoisvärit

Äänieristyskuomu on valmistettu ruostumattomasta, naarmuuntumattomasta, sintratusta polyeteenistä. Se voidaan toimittaa seuraavissa erikoisväreissä: punainen, vihreä, sininen, oranssi, valkoinen. Muita värisävyjä erikoistilauksesta.

Paineilman jälkikäsittely valinnaisena

MOBILAIR M 10E:tä voidaan käyttää ulkoisella paineilman jälkijäähdyttimellä, valinnaisesti myös lisämikrosuodatinyhdistelmällä, jossa on ohitusmahdollisuus suodattimien ympärillä. Tätä tarkoitusta varten laitteet on varustettu tehtaalla seuraavilla laitteilla

- 12 voltin sähköliitäntä jälkijäähdyttimen tuulettimen jännitteensyöttöä varten
- Liitäntä erottuneen lauhteen paluuvirtausta varten (lauhde kerätään integroituun säiliöön)

Molemmissa PURPAC-telineissä on kiinteästi asennetut linjat paineilmalle, tuulettimen virransyötölle ja lauhteen paluuvirtaukselle. Ne on enää vain kytkettävä kompressoriin.

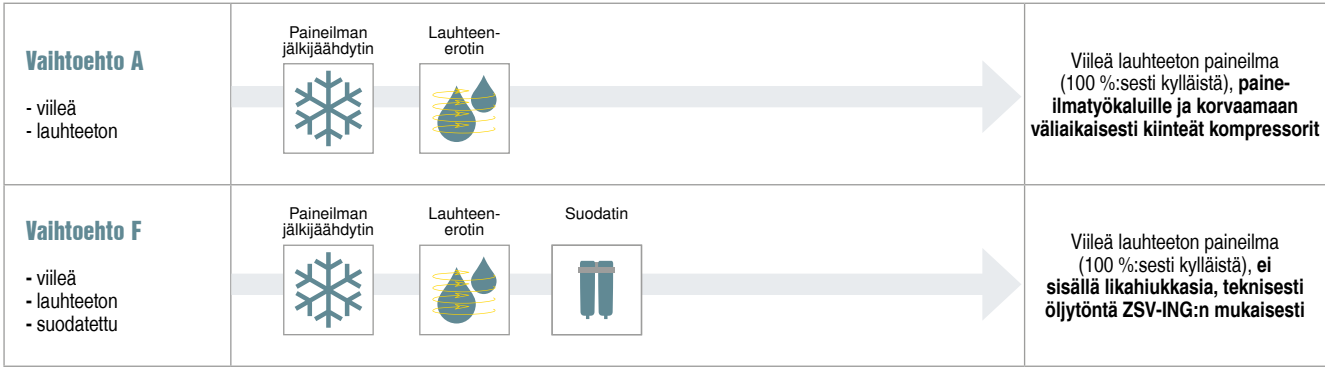


Tekniset tiedot

Malli	Kompressori				Sähkömoottori (kolmivaihevirta)				Laitte				
	Tilavuusvirta		Käyttöpaine		Valmistaja	Tyyppi	Moottorin nimellisteho	Jännitevaihtoehdot	Suosittelut sulakkeet	Käyttöpaino	Ääniteho ¹⁾	Äänenpaine ²⁾	Paineilman ulosvirtaus ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW		l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 10E	0,85	30	7	100	Innomotics	1PC3005-1BA60-0QC0-Z	5,5	400V 50 Hz	16A	187	≤97	73	1 x G½
	0,75	27	10	145									
	0,65	22	13	175									
	0,55	19	15	210									

¹⁾ taattu ääniteho LWA direktiivin 2000/14/EY mukaan
²⁾ Mittauspinnan äänenpainetaso LpA ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = liitäntäkierteen koko – voidaan liittää letkut, joilla on G¾" kynsiliitin

Paineilman jälkikäsittelyvaihtoehdot



Mitat



Huomautus: tiedot saattavat vaihdella mallista riippuen.

KAESER KOMPRESSORIT – kestävyiden tae

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



RETHINK



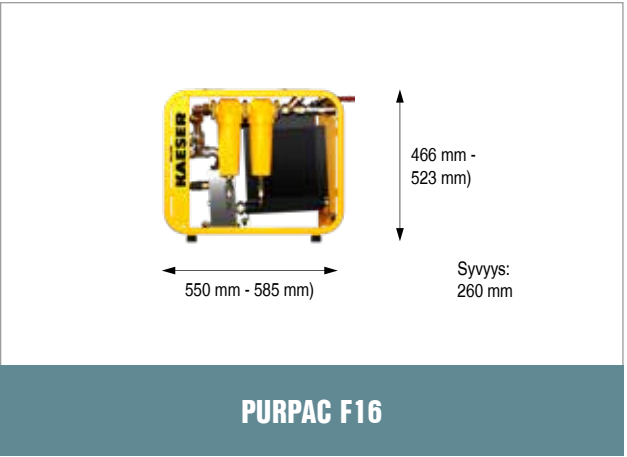
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



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