

# MARK

## COMPRESSORS

MSC



MSC-serien - den pålidelige og effektive skruekompressor  
(22 - 30 - 37 - 45 - 55 kW)



[www.topptrykluft.dk](http://www.topptrykluft.dk)

## Den pålidelige kompressor

MSC-serien fra Mark Compressors (en del af Atlas Copco Gruppen) består af skruekompressorer med motoreffekter fra 22 - 55 kW.

Kompressorerne er som vanligt opbygget efter devisen om lang levetid, høj trykluftkvalitet og driftssikkerhed. Ved brug af gennemtestede og kvalitetsmærkede komponenter opnås en længere levetid og høj pålidelighed. MSC-serien er kompressoren til industrielt brug døgnet rundt – året rundt.

### Økonomistyring

MSC-serien benytter den intelligente styring ES 3000, der bl.a. selv kan udregne den mest fordelagtige tomgangstid. Det betyder, at hvis kompressoren inden for en given periode har mange opstarter justerer den selv tomgangstiden. Derved forhindres kompressoren i at få for mange opstarter.

Derudover har styringen to timetællere, fejlindikatorer, start/stop knap, serviceindikatorer m.m. Desuden kan der ved tilvalg af ekstra modul opnås endnu større besparelser på energiforbruget – dog kun ved specielle applikationer.

### Lyddæmpning

Som i de mindre serier af kompressorer benytter MSC-serien sig af den specielle ventilatorskærm for at sænke lydniveauet væsentligt. Den specielle kappe omkring elmotoren, som tvinger køleluften rundt i kompressoren, gør vibrationerne i kabinettet færre, med mindre resonans og derved lavere lydniveau til følge.

### Kompakt

Det kompakte design sikrer bl.a., at kompressoren kan placeres i de fleste rum. Desuden er indsugning og ventilationsafkast placeret så det muligt at foretage service uden at skulle afmontere eventuelle ventilationskanaler.

### Servicevenlig

Kompressorens opbygning tillader op til 3.000 timers drift mellem serviceeftersyn. Den lette adgang til servicekomponenter og service "checkpunkter" betyder endvidere, at service kan udføres på et minimum af tid.

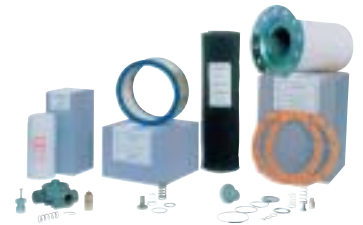


### Billedehenvvisninger

- 1 Indsugningsfilter
- 2 Skruenhet – for høj ydelse og lang levetid
- 3 El-motor IP 55, asynkron, trefaset, klasse F
- 4 Kileremstræk med høj trækraft og selvventilerende – sikrer optimal opstramning samt fleksibilitet i kompressorens arbejdstryk
- 5 Vibrationsdæmpere
- 6 Slangeføringer – alle slanger er udført i højeste kvalitetshydraulikslanger
- 7 Oliefilter
- 8 Separatorfilter/separatorbeholder – sikrer en høj olie-luftseparation med renere trykluft til følge
- 9 Minimumtrykholdeventil – for korrekt smørelse af maskinen under opstart og tomgang
- 10 Kontrolpanel og elskab – adskilt fra kompressorens øvrige dele samt overskueligt opbygget
- 11 Økonomistyring ES 3000 – justerer tomgangstiden på kompressoren og "styrer" kompressoren
- 12 Hovedafbryder
- 13 Olie-luftkøler – bloktype med stor overflade sikrer lav afgangstemperatur på tryklufften
- 14 Ekstern ventilator – sikrer korrekt nedkøling af kompressoren
- 15 Lyddæmpningskasser – sikrer lavt lydniveau
- 16 Lydisoleret hætte



Planlagte serviceintervaller med brug af originale reservedele og udført af uddannet personale sikre høj driftssikkerhed og lang levetid



[www.topptrykluft.dk](http://www.topptrykluft.dk)



### MSC - kompressor

Model	Motor	Effektiv luftydelse (FAD) m <sup>3</sup> /min.	Lydniveau dB(A)	Tryk bar(e)	Dimensioner			Vægt kg
	kW				L mm	B mm	H mm	
MSC 22-8	22	3,93	68	8	1100	1390	1545	680
MSC 22-10	22	3,27	67	10	1100	1390	1545	680
MSC 22-13	22	2,47	70	13	1100	1390	1545	680
MSC 30-8	30	4,90	71	8	1100	1390	1545	695
MSC 30-10	30	4,31	67	10	1100	1390	1545	695
MSC 30-13	30	3,46	68	13	1100	1390	1545	695
MSC 37-8	37	6,08	73	8	1100	1390	1545	715
MSC 37-10	37	5,54	72	10	1100	1390	1545	715
MSC 37-13	37	4,25	72	13	1100	1390	1545	715
MSC 45-8	45	7,79	74	8	1100	1390	1805	680
MSC 45-10	45	6,81	74	10	1100	1390	1805	680
MSC 45-13	45	5,71	74	13	1100	1390	1805	680
MSC 55-8	55	8,63	72	8	1100	1640	1805	680
MSC 55-10	55	7,80	72	10	1100	1640	1805	680
MSC 55-13	55	6,42	72	13	1100	1640	1805	680

Effektiv luftydelse og lydniveau er målt efter ISO-1217 og CAGI PNEUROP.

Vil De vide mere om kompressortechnik/trykluftteori – besøg vores hjemmeside på [www.topptrykluft.dk](http://www.topptrykluft.dk)

## Landsdækkende salg og døgnservice

Da det altid har været vores mål at yde kunden den bedste service til en fair pris, har vi udviklet vort landsdækkende servicekoncept ud fra kundens behov:

- At kunne servicere alle kunder, fra den lille mekaniker til store industrivirksomheder.
- Sørge for, at kunden altid har trykluft til rådighed. Både ved, at vi medbringer en erstatningskompressor ved servicebesøg eller udfører service hos kunden, når denne har tid.
- Rykke ud til nødopkald inden for 1-2 timer uanset den geografiske placering i Danmark.
- At kunne servicere og reparere alle kompressorer uanset fabrikat.

Alt dette kan lade sig gøre fra vort hovedkontor i Slangerup og afdeling i Herning.



## Hvad kan vi tilbyde?

MSC-serien fra 22-55 kW er blot en del af det store program af skruekompressorer Topp Trykluft A/S kan levere. Skruekompressorer leveres fra 2,2 til 250 kW. Desuden leverer Topp Trykluft A/S oliefrø/sterile trykluft-løsninger til såvel medicinal- og laboratoriebrug som til den mindre krævende tunge industri. Vores store produktprogram omfatter bl.a.:

- **Skruekompressorer**  
Omdrejningsregulerede, frekvensregulerede, oliefrø og oliesmurte.
- **Stempelkompressorer**  
Oliefrø, oliesmurte, lydæmpede og højtryk.
- **Kompressorstyringer**  
Op til 12 kompressorer med PC udgang.
- **Tryklufttørring**  
Køletørrere, adsorptionstørrere, absorptionstørrere og membranørrere.
- **Filtrering**  
Olie, mikro, støv, aktivt kul og åndemidler.
- **Kondensatbehandling**  
Olievandseparatorer og dræn.
- **Trykluftbeholdere**  
Trykluft- og vakumbeholdere fra 0,1 til 20.000 liter, specialkonstruerede beholdere samt udførelse af lovpligtig eftersyn ifølge AT bekendtgørelse.
- **Tryklufttest**  
Lovpligtig kvalitetstest af trykluft til åndedrætsværn ifølge AT bekendtgørelse.
- **Røranlæg**  
Levering og montering af galvaniseret stålør, kobberør og aluminiumsrør til rørføringer.
- **Diverse**  
Flowmåling, energimåling og projektering.

Topp Trykluft A/S – Den professionelle partner til industrien



**Topp Trykluft A/S, Slangerup**  
Industrivej 2 • 3550 Slangerup  
Telefon: 4733 7777  
Telefax: 4738 0088  
topp@topptrykluft.dk

**Topp Trykluft A/S, Herning**  
Hedelandsvej 35 • 7400 Herning  
Telefon: 4733 7777  
Telefax: 9722 0027  
www.topptrykluft.dk