

dental



ren og lydløs

luft

**JUN-AIR®**

# ren luft til din klinik

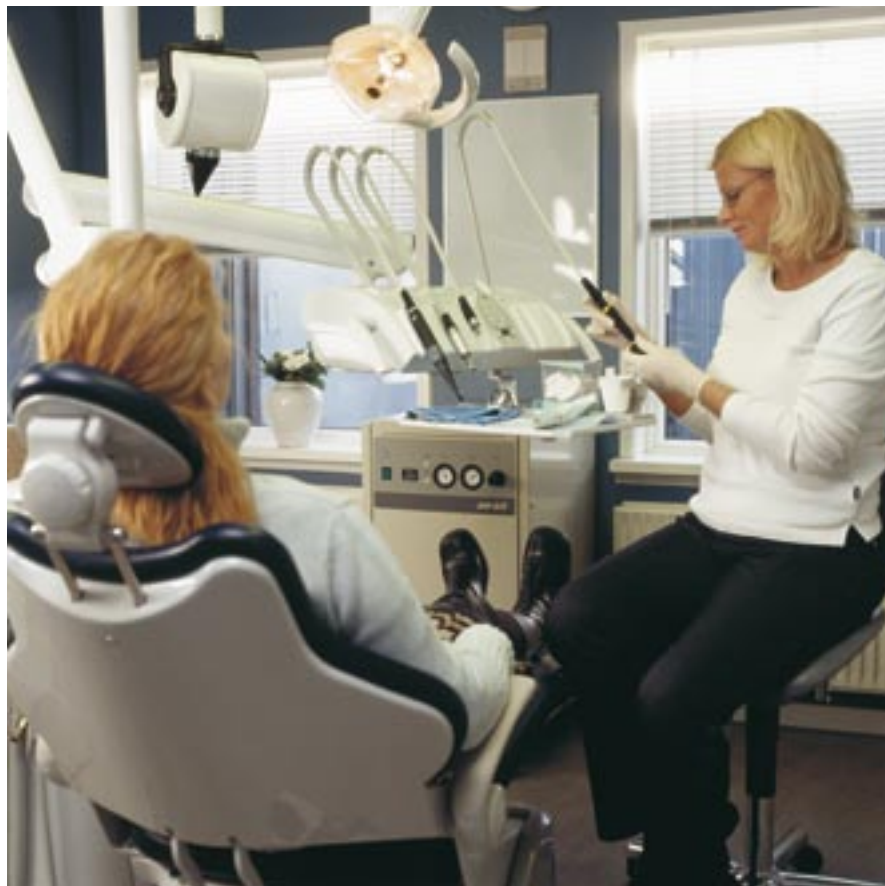


JUN-AIR introducerede den første kompressor for næsten 50 år siden og indledte udviklingen af den teknologi og det design, som har gjort JUN-AIRs kompressorer til den foretrukne trykløftløsning til tandlægeklinikker over hele verden.

JUN-AIR investerer i den til enhver tid nyeste teknologi, og som følge deraf har kompressorerne et kompakt og elegant design, der signalerer høj kvalitet, og som er anvendelige til installationer direkte i klinikken om nødvendigt.

Funktionalitet og design spiller en væsentlig rolle i JUN-AIRs produktudvikling, men miljøvenlighed, lavt energiforbrug, minimal vedligeholdelse og brugervenlighed har også høj prioritet.

JUN-AIR leverer ren og lydløs luft – en komplet trykløftløsning til tandlægeklinikken.



Behovet for ren og tør trykluft stiger, i takt med at kravene til hygiejnen i klinikken forøges, samtidig med at mere og mere dentaludstyr bruger trykluft som drivmiddel.

Det omfattende program lever op til JUN-AIRs traditionelle dyder – lavt støjniveau, driftsikkerhed og lang levetid.

Standardprogrammet omfatter både små modeller til mindre klinikker og store modeller velegnet til op til 10 klinikker.

Udover standardprogrammet tilbyder JUN-AIR en række tilbehør og kundetilpassede kompressorløsninger, der møder kundernes varierende behov.

JUN-AIRs dentalkompressorer er det ideelle valg til den moderne tandlægeklinik.

# et stærkt program



Model OF1202-40BD3, ideel til klinikker med op til 5 brugere



Model OF302-25B



Model 2xOF302-40MD2 / OF1202-40MD3

## Oliefrie kompressorer

Alle producenter af luftdrevet dentaludstyr (f.eks. units, hånd- og vinkelstykker, mikromotorer, autoklaver og andet hygiejneudstyr) stiller krav om, at luftforsyningen skal være ren og oliefri uden partikler og vanddamp.

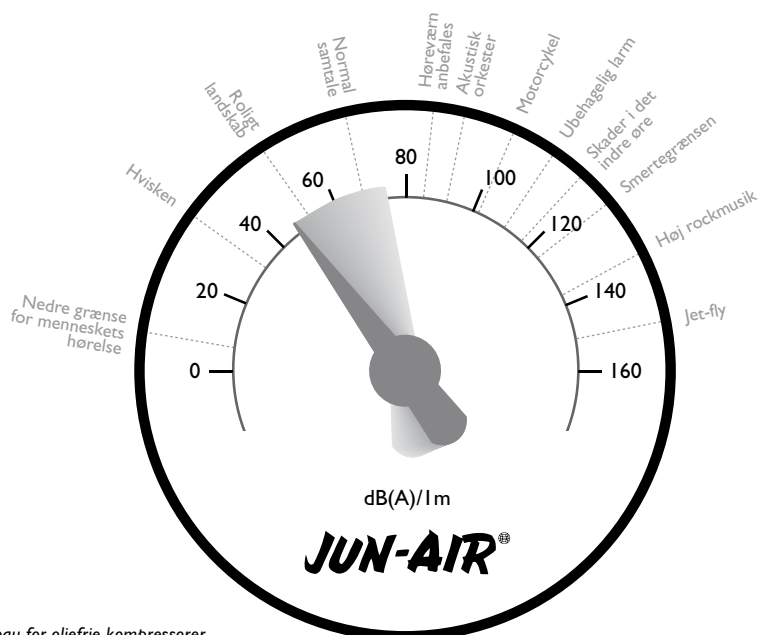
De oliefrie kompressorer fra JUN-AIR lever op til disse krav. Kompressorerne er støjsvage og kan køre kontinuerligt. De er praktisk taget vedligeholdelsesfrie med en meget lang levetid. Trykbeholderne er indvendigt pulverlakeret for at modvirke korrosion, og kompressorerne leveres til klinikker i alle størrelser. Kompressorerne er tilgængelige med adsorptionstørrer, der sikrer den ultimative luftkvalitet.

## Oliefri i kabinet

I de tilfælde, hvor kompressoren skal installeres inde i selve klinikken, er der brug for den mest støjsvage løsning. I disse tilfælde er M-serien den optimale løsning, hvor et metalkabinet reducerer støjen med 75%, hvilket betyder at støjniveauet når helt ned på 47-60 dB(A).

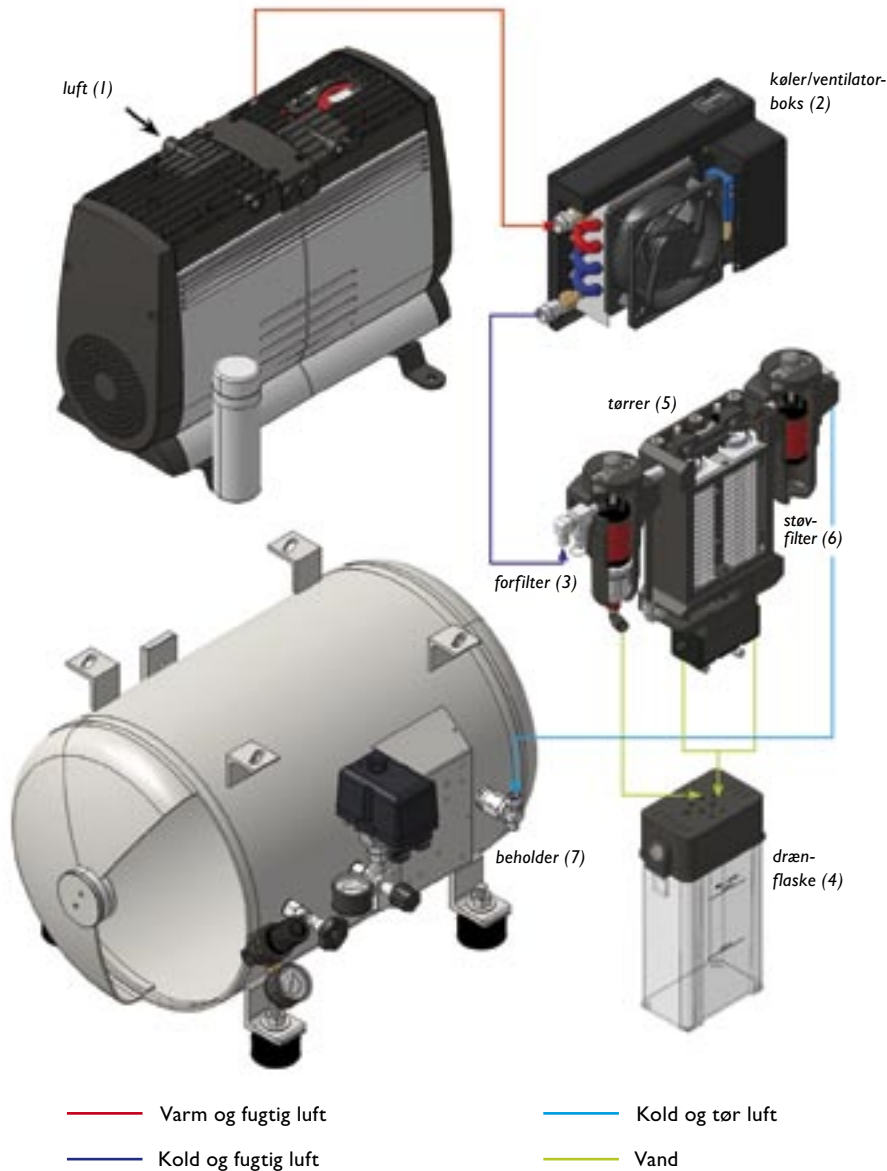
Metalkabinettet leveres med massive gummihjul for at sikre nem installation og flytning.

Kontakt venligst din lokale JUN-AIR forhandler for mere information om M-serien.



Lydniveau for oliefrie kompressorer

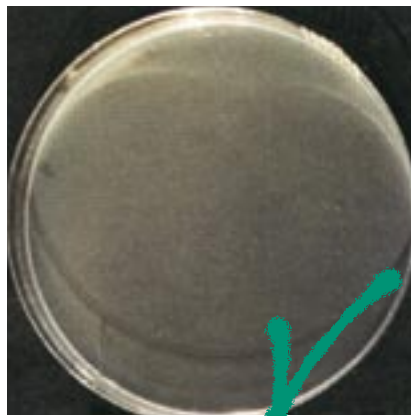
# ren og tør luft



Efter komprimering (1) passerer luften en køler/ventilatorboks (2), som får så meget vanddamp som muligt til at kondensere. Kondensat (vand) fanges i et 0,01 µm forfilter (3) og ledes ned i drænflasken (4). Luften strømmer igennem dobbelt-kolonne adsorptionstørreren (5), hvor den resterende vanddamp fjernes. Når luften har passeret adsorptionstørreren lagres luften i trykbeholderen (7), som er indvendigt pulver-lakeret for at sikre optimal hygiejne.



Prøve hvor trykluft var våd. Efter kort tid formerer bakterierne sig i uoverskuelig grad



Prøve fra en oliefri kompressor med adsorptionstørrer. Da luften er tør, er betingelserne for udvikling af bakterier ikke til stede

Alle kompressorer komprimerer atmosfærisk luft, som indeholder en stor mængde vanddamp. Medmindre kompressoren er forsynet med en effektiv tørrer, vil størstedelen af denne vanddamp kondensere og dermed ændres fra at være i dampform til dråbeform/flydende. Dette vand udgør sammen med den varme, som naturligt genereres under komprimering af atmosfærisk luft, ideelle betingelser for vækst af mikroorganismer. Bakterier kan derfor transporteres til patienten via hånd- og vinkelstykker og trefunktionssprøjte. Udover smittefaren skader vand, snavs og olie i trykluftens også vedhæftningen af fyldningsmaterialer. Når vandet er fjernet fra trykluft, undgår man desuden rustskader på udstyret.

JUN-AIRs dobbelt-kolonne adsorptionstørrer fjerner effektivt vanddampen, så snart luften komprimeres, og betingelserne for vækst af bakterier og udvikling af korrosion er derved ikke til stede.



Den tørre luft har et trykdugpunkt på  $-40^{\circ}\text{C}$ , hvilket betyder, at den omkringliggende luft skal være koldere end denne temperatur for at få vanddampen i trykluft til at kondensere.

Trykluft i beholderen er altid 100% tør, ren og fri for bakterievækst.

Såvel kompressor som adsorptionstørrer er designet til kontinuerlig drift og kræver ikke pause for regenerering. Det er ikke nødvendigt at beregne ekstra kapacitet, når man designer en effektiv luftforsyning til en tandlægeklinik baseret på JUN-AIRs teknologi. Absolut ren og tør luft er altid til rådighed.

Når JUN-AIRs oliefri kompressor er forsynet med adsorptionstørrer, lever luftkvaliteten op til kravene i Pharmacopeia, som er standarden indenfor medicinsk luft.

## Kompressorer til 1 dental-unit

| Model                       | OF302-25B   | OF302-25BD2   |                  |  |
|-----------------------------|---|---|------------------|--|
|                             |  |  |                  |  |
| Antal units                 | 1   | 1   |                  |  |
| Monteret med tørrer         | Nej   | Ja  |                  |  |
| Spænding                    | V   | 230   | 230              |  |
| Frekvens                    | Hz  | 50  | 50               |  |
| Luftydelse:                 |   |   |                  |  |
| (FAD) @ 0 bar               | l/min   | 108   | -                |  |
| (FAD) @ 5 bar               | l/min   | 48  | 38 <sup>2)</sup> |  |
| (FAD) @ 8 bar <sup>1)</sup> | l/min   | 38  | 30 <sup>2)</sup> |  |
| Beholderstørrelse           | liter   | 25  | 25               |  |
| Vægt                        | kg  | 28  | 33               |  |
| Lydniveau                   | dB(A)/1m  | 65  | 65               |  |
| Dimensioner (l x b x h)     | mm  | 380 x 380 x 610   | 510 x 460 x 610  |  |

## Kompressorer til 2-3 dental-units

| Model                       | OF1201-25HB   | OF1201-25HBD2   | 2xOF302-40B   | 2xOF302-40BD2   |
|-----------------------------|---|---|---|---|
|                             |  |  |  |  |
| Antal units                 | 2   | 2   | 3   | 3   |
| Monteret med tørrer         | Nej   | Ja  | Nej   | Ja  |
| Spænding                    | V   | 230   | 230   | 230   |
| Frekvens                    | Hz  | 50  | 50  | 50  |
| Luftydelse:                 |   |   |   |   |
| (FAD) @ 0 bar               | l/min   | 146   | -   | 216   |
| (FAD) @ 5 bar               | l/min   | 87  | 69 <sup>3)</sup>  | 95  |
| (FAD) @ 8 bar <sup>1)</sup> | l/min   | 65  | 52 <sup>3)</sup>  | 77  |
| Beholderstørrelse           | liter   | 25  | 40  | 40  |
| Vægt                        | kg  | 43  | 53  | 46  |
| Lydniveau                   | dB(A)/1m  | 77  | 77  | 68  |
| Dimensioner (l x b x h)     | mm  | 634 x 413 x 626   | 634 x 566 x 626   | 560 x 450 x 610   |
|                             |   |   | 560 x 450 x 610   | 560 x 540 x 630   |

<sup>1)</sup> Højere tryk kan leveres

<sup>2)</sup> N-ledere kræves






<sup>3)</sup> Beregnet værdi. Min. tryk til drift af tørrer: 6 bar

<sup>4)</sup> 3-fasede anlæg er ca. 100 mm bredere end 1-fasede anlæg

## Kompressorer til 5-10 dental-units

| Model                       | OFI202-40B  | OFI202-40BD3  | 2xOFI202-150B  | 2xOFI202-150BD6   |
|-----------------------------|---|---|--|---|
|                             |  |  |  |  |
| Antal units                 | 5   | 5   | 10   | 10  |
| Monteret med tørrer         | Nej   | Ja  | Nej  | Ja  |
| Spænding                    | V   | 230 / 3x400 <sup>2)</sup>   | 230 / 3x400 <sup>2)</sup>  | 230 / 3x400 <sup>2)</sup>   |
| Frekvens                    | Hz  | 50  | 50   | 50  |
| Luftydelse:                 |   |   |  |   |
| (FAD) @ 0 bar               | l/min   | 290   | -  | -   |
| (FAD) @ 5 bar               | l/min   | 160   | 128 <sup>3)</sup>  | 256 <sup>3)</sup>   |
| (FAD) @ 8 bar <sup>1)</sup> | l/min   | 130   | 104 <sup>3)</sup>  | 208 <sup>3)</sup>   |
| Beholderstørrelse           | liter   | 40  | 40   | 150   |
| Vægt                        | kg  | 59  | 70   | 129   |
| Lydniveau                   | dB(A)/1m  | 76  | 76   | 79  |
| Dimensioner (l x b x h)     | mm  | 556 x 443 x 678 <sup>4)</sup>   | 556 x 581 x 678 <sup>4)</sup>  | 1272 x 530 x 871 <sup>4)</sup>  |

## Kabinet kompressorer

| Model                       | OF302-25M / MD2   | OFI201-25M / MD2  | 2xOF302-40M / MD2  | OFI202-40M/MD3  | 2xOFI202-40M/MD6  |
|-----------------------------|---|---|--|---|---|
|                             |  |  |  |  |  |
| Antal units                 | 1   | 2   | 3  | 5   | 8-10  |
| Monteret med tørrer         | No Yes  | No Yes  | No Yes   | No Yes  | No Yes  |
| Spænding                    | V   | 230 230   | 230 230  | 230 230   | 230 / 3x400 <sup>3)</sup> 230 / 3x400 <sup>3)</sup>                                   |
| Frekvens                    | Hz  | 50 50   | 50 50  | 50 50   | 50 50   |
| Luftydelse:                 |   |   |  |   |   |
| (FAD) @ 0 bar               | l/min   | 108 -   | 146  | 216 -   | 290 -   |
| (FAD) @ 5 bar               | l/min   | 48 38 <sup>3)</sup>   | 87 69 <sup>3)</sup>  | 96 77 <sup>3)</sup>   | 160 128 <sup>3)</sup>   |
| (FAD) @ 8 bar <sup>1)</sup> | l/min   | 38 30 <sup>3)</sup>   | 65 52 <sup>3)</sup>  | 76 61 <sup>3)</sup>   | 130 104 <sup>3)</sup>   |
| Beholderstørrelse           | liter   | 25 25   | 25 25  | 40 40   | 40 40   |
| Vægt                        | kg  | 78 83   | 88 98  | 107 112   | 116 121   |
| Lydniveau                   | dB(A)/1m  | 47 47   | 58 58  | 50 50   | 60 60   |
| Dimensioner (l x b x h)     | mm  | 720 x 460 x 860   | 720 x 460 x 860  | 670 x 650 x 860   | 670 x 650 x 860   |

<sup>1)</sup> Højere tryk kan leveres

<sup>2)</sup> N-ledere kræves

<sup>3)</sup> Beregnet værdi. Min. tryk til drift af tørrer: 6 bar

<sup>4)</sup> 3-fasede anlæg er ca. 100 mm bredere end 1-fasede anlæg

**Danmark**

JUN-AIR INTERNATIONAL A/S  
Sundsholmen 3-5  
Postboks 214  
9400 Nørresundby  
Danmark

Telefon: +45 96 32 36 00  
Telefax: +45 96 32 36 01  
E-mail: [info@jun-air.dk](mailto:info@jun-air.dk)  
Internet: [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

**USA**

JUN-AIR USA Inc.  
1020 Noel Avenue, Suite A  
Wheeling  
IL 60090  
USA

Telefon: +1 847 215 9444  
Telefax: +1 847 215 9449  
E-mail: [info@jun-air.com](mailto:info@jun-air.com)  
Internet: [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

**Holland**

JUN-AIR BENELUX B.V.  
Gelderlandhaven 5 B  
3433 PG Nieuwegein  
Holland

Telefon: +31 (0)30 608 3010  
Telefax: +31 (0)30 608 3015  
E-mail: [info@jun-air.nl](mailto:info@jun-air.nl)  
Internet: [www.jun-air.nl](http://www.jun-air.nl)

**England**

GAST GROUP Ltd  
Unit 11, The I O Centre  
Nash Road  
Redditch, B98 7AS  
England

Telefon: +44 (0)1527 50 4040  
Telefax: +44 (0)1527 52 5262  
E-mail: [gastgroup.uk@idexcorp.com](mailto:gastgroup.uk@idexcorp.com)  
Internet: [www.gastmfg.com](http://www.gastmfg.com)  
[www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

**Frankrig**

JUN-AIR FRANCE S.A.S.  
Village Entreprises Saône Mont d'Or  
444, rue des Jonchères  
69730 Genay  
Frankrig

Telefon: +33 (0)4 37 40 82 70  
Telefax: +33 (0)4 37 40 82 79  
E-mail: [info@jun-air.fr](mailto:info@jun-air.fr)  
Internet: [www.jun-air.fr](http://www.jun-air.fr)

**Tyskland**

JUN-AIR DEUTSCHLAND GmbH  
Kornkamp 16  
22926 Ahrensburg  
Tyskland

Telefon: +49 4102 4953 0  
Telefax: +49 4102 4953 45  
E-mail: [info@jun-air.de](mailto:info@jun-air.de)  
Internet: [www.jun-air.de](http://www.jun-air.de)

**JUN-AIR®**

**IDEX**  
HEALTH & SCIENCE GROUP