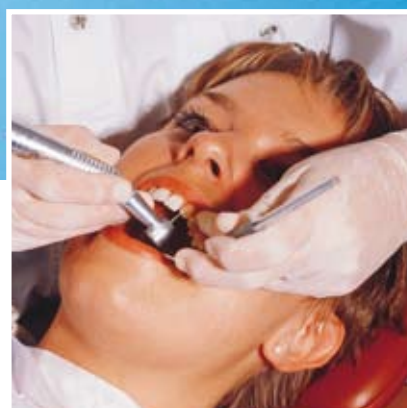


dental



ren och tyst

luft

**JUN-AIR®**

# ren luft för din dentala klinik



JUN-AIR presenterade den första kompressorn för nästan 50 år sedan och har sedan dess utvecklat teknik och design, vilket gjort JUN-AIR kompressorer till första hands val på dentalkliniker världen över.

JUN-AIR investerar i den senaste teknologin och kompressorerna har en kompakt och elegant design med betoning på kvalitet. Den är därför högst lämplig för direktinstallation.

Utförande och design spelar stor roll vid utvecklingen. Samtidigt tas det stor hänsyn till miljöpåverkan,

låg energiförbrukning, minimalt underhåll och användarvänlig drift prioriteras.

JUN-AIR levererar ren och tyst luft – en komplett tryckluftsutrustning för din dentala klinik.



Avancerad användning av ren och torr kompressorluft inom dentalindustrin, har resulterat i ökade krav för högre kvalitet på kompressorer.

JUN-AIR's omfattande utbud står för företagets traditionella värden – låg ljudnivå, pålitlighet och lång livslängd.

Standardprodukterna finns från små modeller, lämpliga för en tandläkare upp till större modeller lämpliga för kliniker med 10 st tandläkare.

Som komplement till standardprodukterna, erbjuder JUN-AIR ett stort utbud av tillbehör och kundanpassade modeller för att möta behoven hos individuella kunder och göra JUN-AIR till det idealiska valet för varje dentalklinik.



# en kraftfull serie



Modell OF1202-40BD3, idealisk för kliniker med upp till 5 tandläkare



Modell OF302-25B



Modell 2xOF302-40MD2

## Oljefria kompressorer

Alla tillverkare av dental tryckluftsutrustning (t.ex. dentalkliniker, roterande instrument, mikromotorer, autoklaver och andra hygienprodukter, osv.), kräver användning av ren och torr luft, fri från olja, partiklar och fukt.

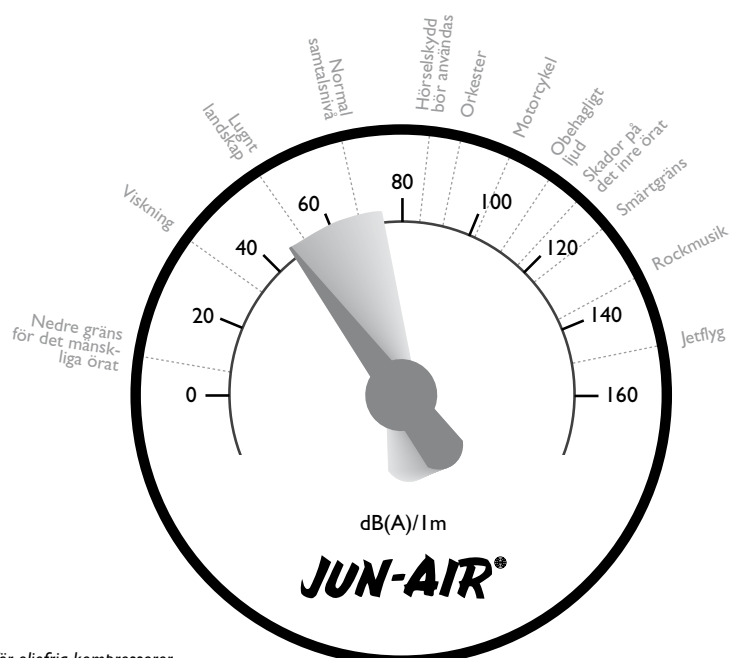
De oljefria JUN-AIR kompressorerna möter dessa behov. Kompressorerna arbetar tyst och är inställda för kontinuerlig drift. De är i stort sett underhållsfria och med en lång livslängd. Behållarna är pulverlackerade för att motverka korrosion och passar för en eller flera kliniker. Dessa enheter kan utrustas med adsorptionstorkare för att ge den ultimata luftkvaliteten.

## Oljefria i kabinett

Om kompressorn vid behov måste placeras i kliniken och en ljudsvag modell önskas är M-serien den optimala lösningen. Metallkabinettet reducerar ljudnivån med 75% till endast 47-55 dB(A).

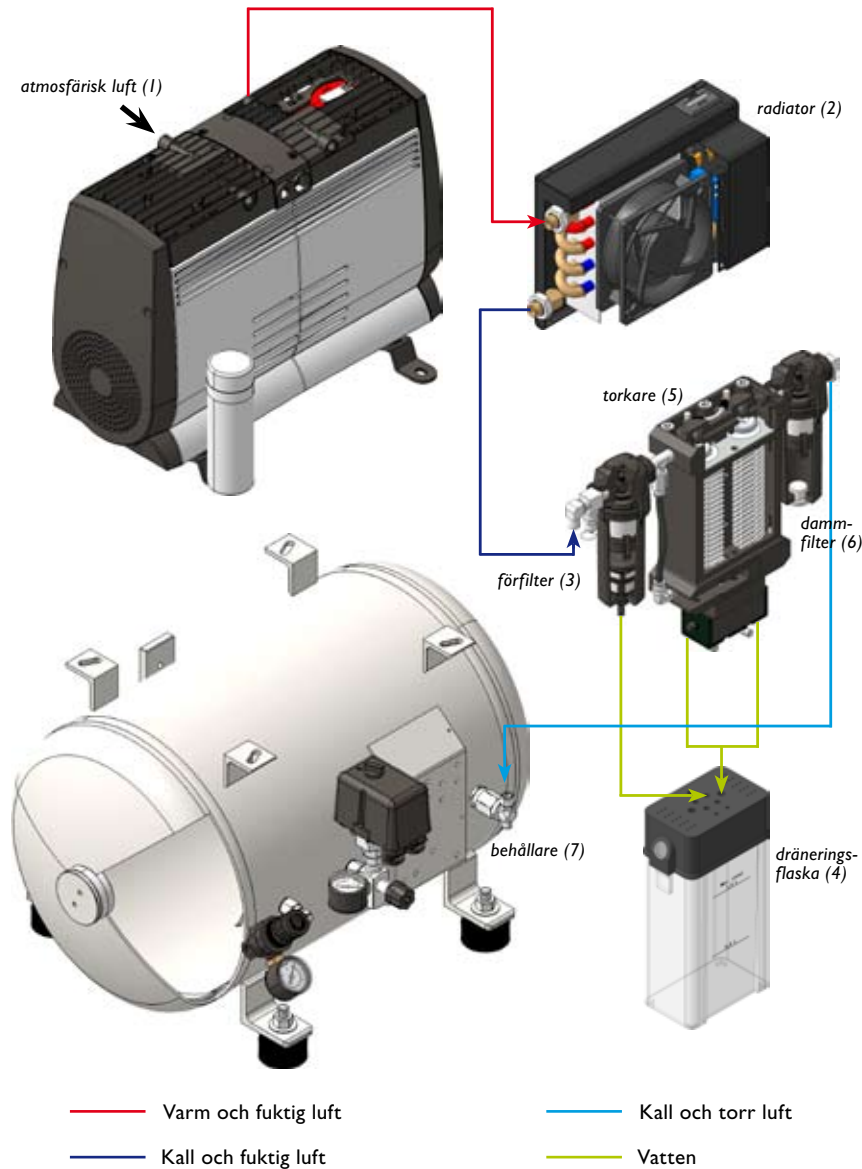
Kabinettmodellen är utrustad med gummihjul för lätt förflyttning.

Tag kontakt med din lokala JUN-AIR leverantör för ytterligare information om M-serien.



Ljudnivå för oljefria kompressorer

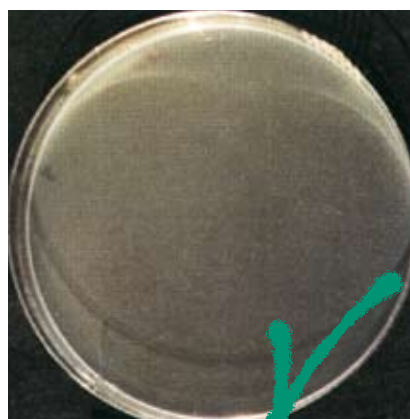
# ren och torr luft



Efter kompression (1), passerar luften en radiator (2), för att göra så mycket fukt som möjligt till kondens. Kondensatet (vattnet) leds till ett 0,01 µm förfilter (3) som leds till en dräneringsflaska (4). Luften passerar den dubbel-kolonnade adsorptionstorkaren (5), där återstående fukt avlägsnas. Efter passering av torkaren, lagras luften i behållaren (7), invändigt hygieniskt behandlad.



Prov från en kompressor utan torksystem – den fuktiga luften är idealisk för bakterietillväxt.



Exempel från en oljefri kompressor med torksystem - eftersom luften är torr, finns ingen risk för bakterietillväxt.

Atmosfärisk luft innehåller stora mängder vattenånga. Om kompressorn ej levereras med en effektiv torkare, kondenseras det mesta av vattenångan till vattendroppar. Detta vatten ger idealiska förhållanden för tillväxt av mikroorganismer tillsammans med fukt och värme från den atmosfäriska tryckluften. Sådana bakterier kan sannolikt överföras till patienter genom handinstrument och/eller sprutor.

Om vattnet avlägsnas från den komprimerade luften elimineras risken för korrosion på utrustningen och även risken för nedsmittning, vatten, smuts och olja kan minska vidhäftningsförmågan på fyllningsmaterialet.

Den dubbel-kolonnade adsorptionstorkaren avlägsnar omgående vattenånga och villkoren för bakteriers överlevnad och utvecklingen av korrosion är eliminerad.





Den torra luften har en daggpunkt på  $-40^{\circ}\text{C}$ , vilket betyder att luften måste kylas till denna temperatur för att kondensera.

Den komprimerade luften är alltid 100% ren, torr och bakteriefri.


Kompressorn och adsorptionstorkaren är designade för kontinuerlig drift och behöver ej stå still för återhämtning. När designen är ett effektivt tryckluftssystem för den dentala kliniken baserad på JUN-AIR teknologin, behövs ingen extra kapacitet. Ren och torr luft är alltid tillgänglig.

När JUN-AIR kompressorn är utrustad med adsorptionstorkare ger den komprimerad luft, i enlighet med Pharmacopiea krav: standard för medicinsk luft.

## Bas kompressorer för 1-2 dental units

Modell	OF302-25B	OF302-25BD2	OF1201-25HB	OF1201-25HBD2
				
Antal units	1	1	2	2
Monterat med torksystem	Nej	Ja	Nej	Ja
Spänning	V	230	230	230
Frekvens	Hz	50	50	50
Flöde:				
(FAD) @ 0 bar	l/min	108	-	146
(FAD) @ 5 bar	l/min	48	38 <sup>2)</sup>	87
(FAD) @ 8 bar <sup>1)</sup>	l/min	38	30 <sup>2)</sup>	65
Behållare	liter	25	25	25
Vikt	kg	28	33	43
Ljudnivå	dB(A)/1m	65	65	77
Dimensioner (l x b x h)	mm	380 x 380 x 610	510 x 460 x 610	634 x 413 x 626

## Bas kompressorer för 3-5 dental units

Modell	2xOF302-40B	2xOF302-40BD2	OF1202-40B	OF1202-40BD3
				
Antal units	3	3	5	5
Monterat med torksystem	Nej	Ja	Nej	Ja
Spänning	V	230	230/3x400 <sup>2)</sup>	230/3x400 <sup>2)</sup>
Frekvens	Hz	50	50	50
Flöde:				
(FAD) @ 0 bar	l/min	216	-	290
(FAD) @ 5 bar	l/min	95	77	160
(FAD) @ 8 bar <sup>1)</sup>	l/min	76	61	130
Behållare	liter	40	40	40
Vikt	kg	46	59	70
Ljudnivå	dB(A)/1m	68	68	76
Dimensioner (l x b x h)	mm	560 x 450 x 610	556 x 443 x 678 <sup>5)</sup>	556 x 581 x 678 <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> Högre tryck kan fås på begäran

<sup>2)</sup> Nollledare nödvändig






<sup>3)</sup> Beräknat värde. Min. tryck för användning av torksystem: 6 bar

<sup>5)</sup> 3-fas kompressor är ca 100 mm bredare än 1-fas kompressor.

## Bas kompressorer för 10 dental units

Modell		2xOF1202-90B	2xOF1202-90BD6	2xOF1202-150B	2xOF1202-150BD6
					
Antal units		10	10	10	10
Monterat med torksystem		Nej	Ja	Nej	Ja
Spänning	V	230/3x400 <sup>2)</sup>	230/3x400 <sup>2)</sup>	230/3x400 <sup>2)</sup>	230/3x400 <sup>2)</sup>
Frekvens	Hz	50	50	50	50
Flöde:					
(FAD) @ 0 bar	l/min	580	-	580	-
(FAD) @ 5 bar	l/min	320	256 <sup>3)</sup>	320	256 <sup>3)</sup>
(FAD) @ 8 bar <sup>1)</sup>	l/min	260	208 <sup>3)</sup>	260	208 <sup>3)</sup>
Behållare	liter	90	90	150	150
Vikt	kg	115	132	129	146
Ljudnivå	dB(A)/1m	79	79	79	79
Dimensioner (l x b x h)	mm	930 x 530 x 860 <sup>4)</sup>	938 x 714 x 870 <sup>4)</sup>	1272 x 530 x 871 <sup>5)</sup>	1272 x 619 x 871 <sup>5)</sup>

## Kabinett kompressorer

Modell		OF302-25M/MD2	OF1201-25M/MD2	2xOF302-40M/MD2	OF1202-40M/MD3	2xOF1202-40M/MD6
						
Antal units		1	2	3	5	8-10
Monterat med torksystem		Nej Ja	Nej Ja	Nej Ja	Nej Ja	Nej Ja
Spänning	V	230 230	230 230	230 230	230/3x400 <sup>2)</sup> 230/3x400 <sup>2)</sup>	230/3x400 <sup>2)</sup> 230/3x400 <sup>2)</sup>
Frekvens	Hz	50 50	50 50	50 50	50 50	50 50
Flöde:						
(FAD) @ 0 bar	l/min	108 -	146	216 -	290 -	580
(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>	320 256 <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>	260 208 <sup>3)</sup>
Behållare	liter	25 25	25 25	40 40	40 40	40 40
Vikt	kg	78 83	88 98	107 112	116 121	162 179
Ljudnivå	dB(A)/1m	47 47	58 58	50 50	60 60	63 63
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	670 x 780 x 860

<sup>1)</sup> Högre tryck kan fås på begäran

<sup>2)</sup> Nollledare nödvändig

<sup>3)</sup> Beräknat värde. Min. tryck för användning av torksystem: 6 bar

<sup>5)</sup> 3-fas kompressor är ca 100 mm bredare än 1-fas kompressor.

**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)

**Tyskland**

JUN-AIR Deutschland GmbH  
Kornkamp 16  
22926 Ahrensburg  
Tyskland

Phone: +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)

**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)

**USA**

JUN-AIR USA Inc.  
2300 Highway M-139  
Benton Harbor  
MI 49022  
USA

Telefon: +1 269 934 1216  
Telefax: +1 269 927 5725  
E-mail: [info@jun-air.com](mailto:info@jun-air.com)  
Internet: [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)



**JUN-AIR®**

**IDEX**  
HEALTH & SCIENCE GROUP