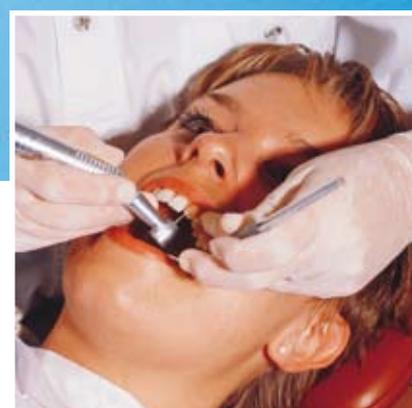
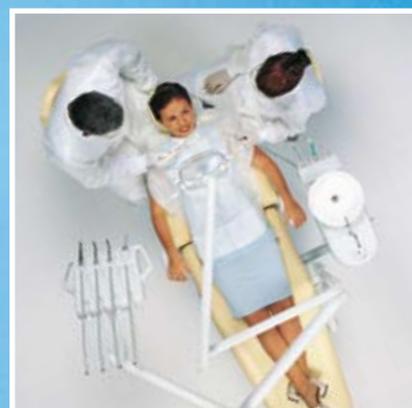
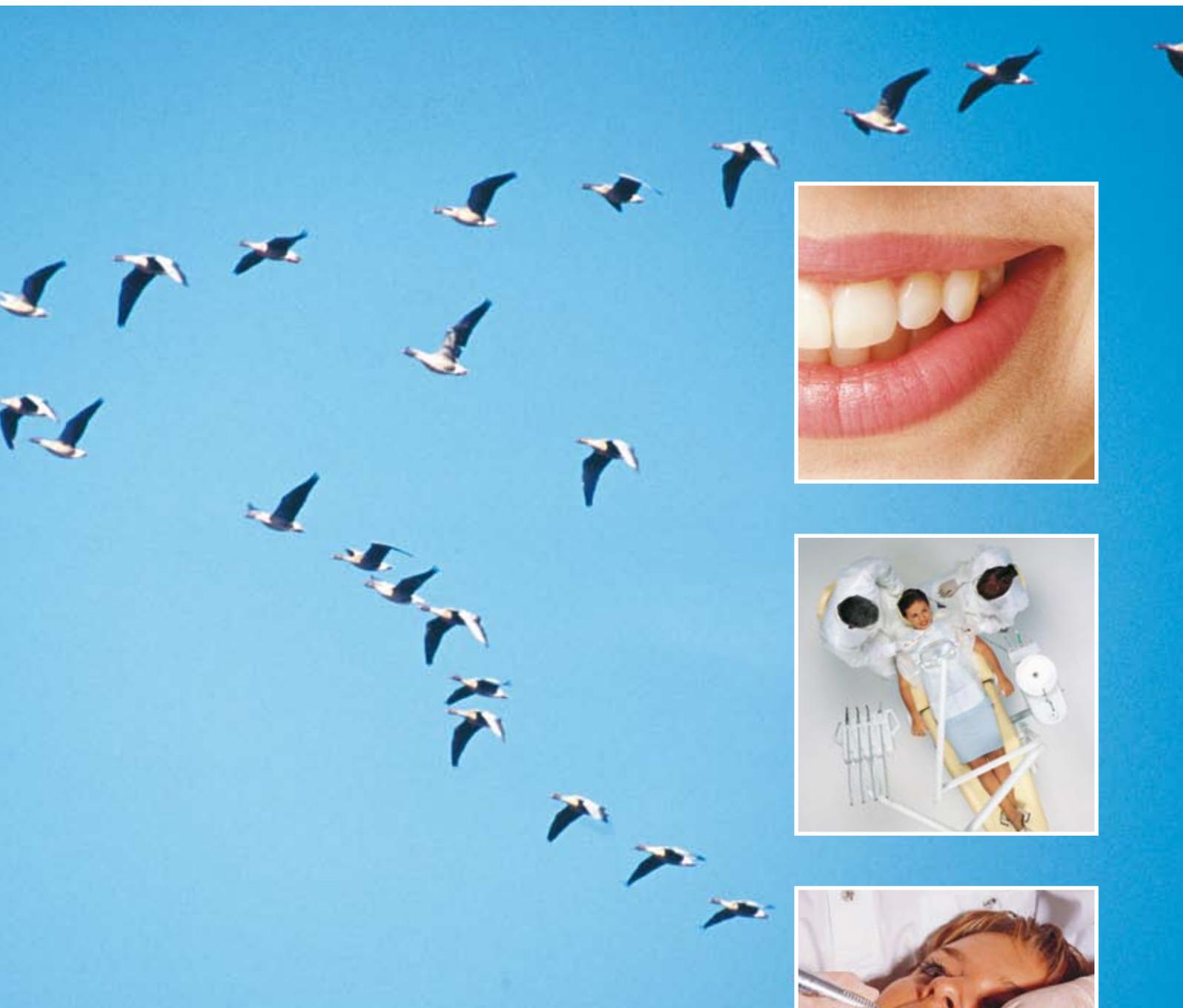


dental

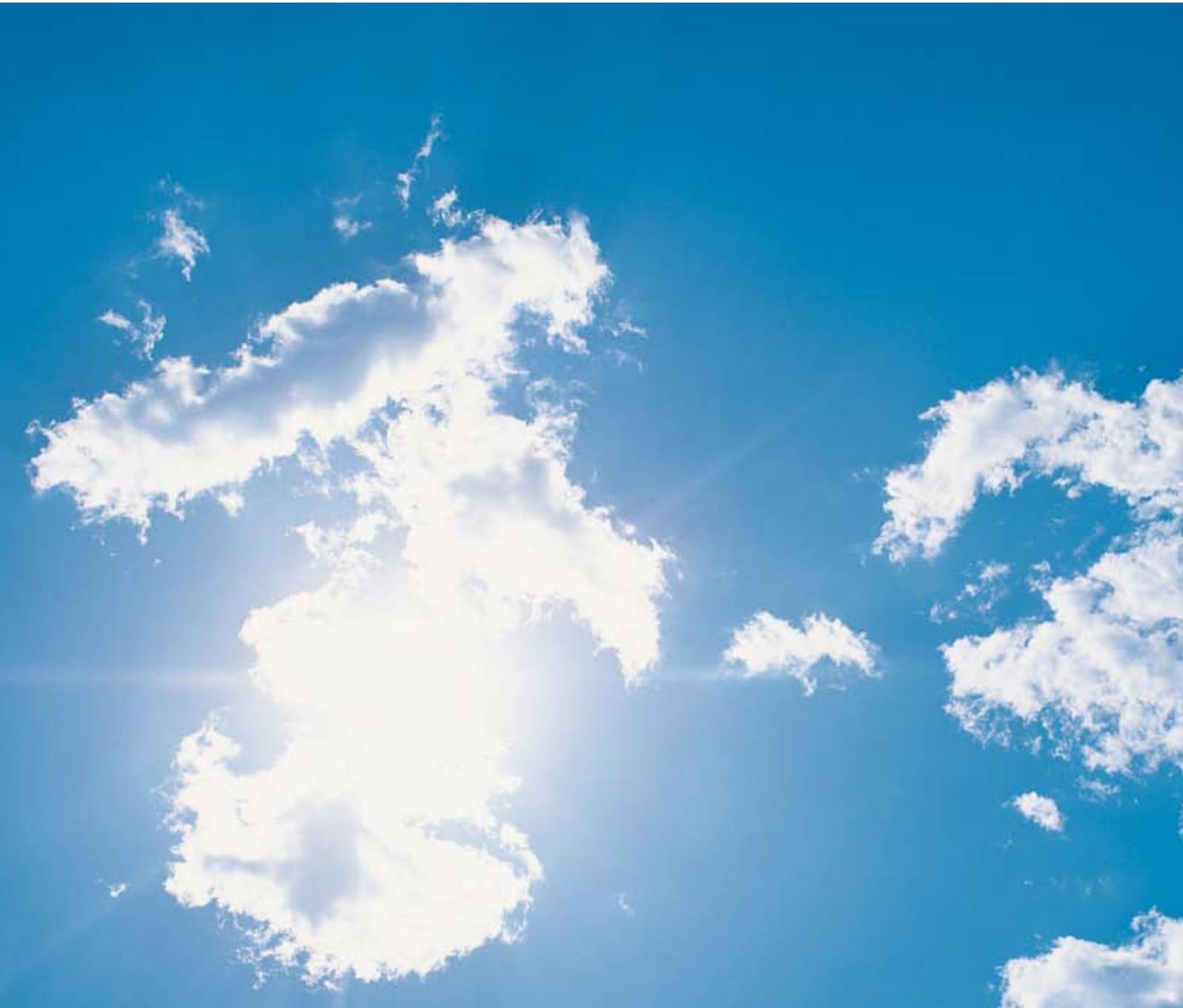


saubere und  
geräuscharme

**Luft**

**JUN-AIR®**

# Luft für die Dentalpraxis

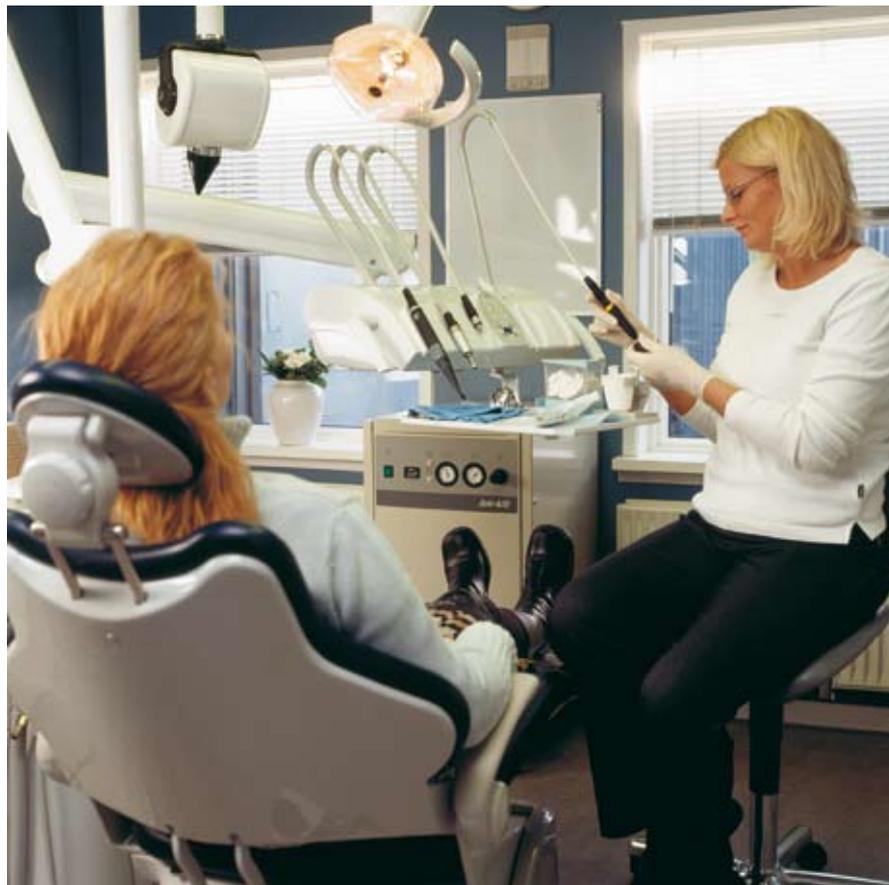


Nachdem JUN-AIR vor 50 Jahren den ersten Kompressor vorstellte, wurde dieses Produkt stetig weiterentwickelt, so dass der JUN-AIR Kompressor heute für dentale Anwendungen weltweit erste Wahl ist.

JUN-AIR setzt immer auf den neuesten Stand der Technik. Der kompakte Aufbau, der sichtbar hohe Qualitätsstandard sowie das ansprechende Äußere machen es möglich, dass der Kompressor unmittelbar am Einsatzort installiert werden kann.

Leistungsfähigkeit und modernste Technik sind die wesentlichen Vorgaben bei der Entwicklung von JUN-AIR Kompressoren. Auch Umweltverträglichkeit durch niedrigen Energieverbrauch, geringer Wartungsaufwand und Bedienerfreundlichkeit spielen eine wichtige Rolle.

JUN-AIR bietet die komplette saubere und geräuscharme Kompressorlösung für Ihre Dentalpraxis.



Hohe Anforderungen an saubere und trockene Druckluft für dentale Anwendungen haben zur Folge, dass die Qualitätsansprüche gegenüber Kompressoren erheblich steigen.

Das weitgefächerte JUN-AIR Produktprogramm entspricht den traditionellen Werten des Unternehmens – niedrige Geräuschentwicklung, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

Das Standardprogramm umfasst sowohl kleine Kompressoren zur

Versorgung eines Arbeitsplatzes als auch größere Einheiten zur Druckluftversorgung von bis zu 10 Plätzen.

Darüber hinaus bietet JUN-AIR eine große Vielfalt an Zubehör sowie die Möglichkeit, kundenspezifische Sonderbauten zu realisieren, so dass für jede individuelle Anwendung die passende Lösung verfügbar ist.

JUN-AIR bietet für jede Dentalpraxis die optimale Lösung.

# ein leistungsfähiges Programm



Modell OF1202-40BD3, ideal für 5 Behandlungsplätze

## Ölfreie Kompressoren

Alle Hersteller von druckluftabhängigen Dentalgeräten (z.B.: Behandlungseinheiten, Handstücke, Turbinen, Autoklaven etc.) schreiben saubere, ölfreie und trockene Druckluft vor.

Die ölfreien JUN-AIR Kompressoren erfüllen diese Anforderungen. Diese Kompressoren sind sehr laufruhig und für den Dauerbetrieb ausgelegt. Sie sind von hoher Lebensdauer sowie praktisch wartungsfrei. Die Druckluftbehälter sind innenbeschichtet und damit gegen Korrosion geschützt. Es sind sowohl Kompressoren für kleinere Praxen als auch für größere Gemeinschaftspraxen verfügbar.

Um höchste Druckluftqualität zu erreichen, können die Kompressoren mit 2-Kammer-Adsorptionstrocknern ausgestattet werden.

## Ölfreie Kompressoren im Schallschutzgehäuse

Für den Fall, dass der Kompressor direkt im Behandlungsbereich installiert werden muss, ist absolute Laufruhe erforderlich. Hierfür entwickelte JUN-AIR die M-Serie als optimale Lösung. Ein klimatisiertes Metallgehäuse reduziert die Schallemissionen auf 47-60 dB/A.

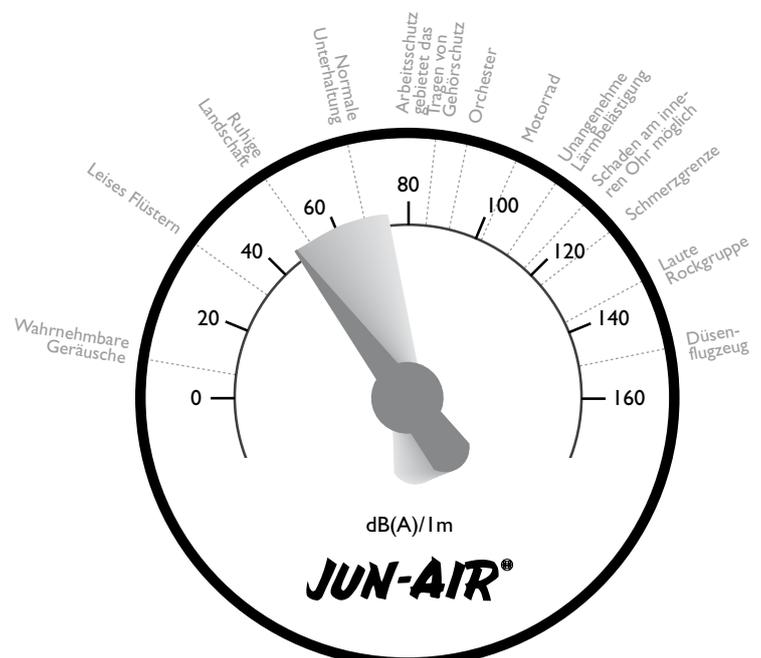


Modell OF302-25B



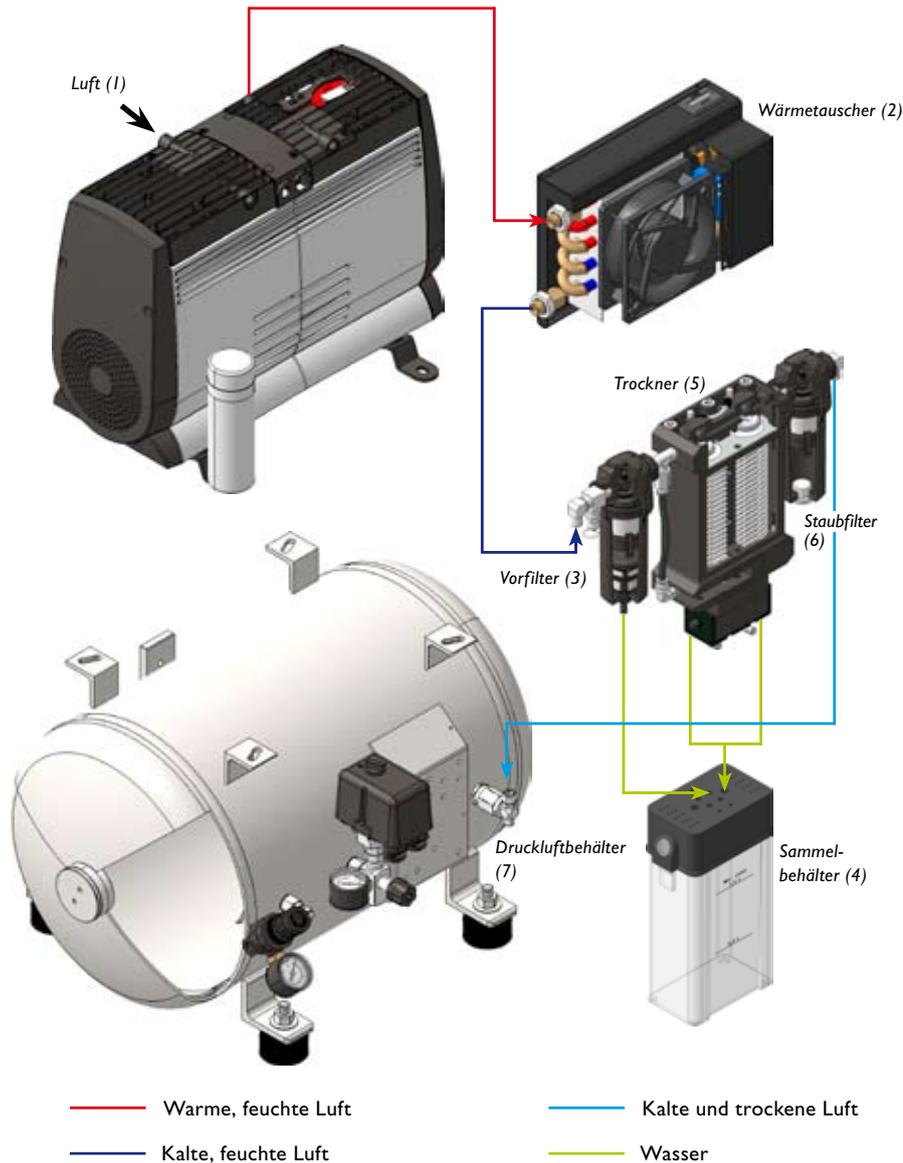
Modell 2xOF302-40MD2 / OF1202-40MD3

Diese M-Modelle sind serienmäßig mit Laufrollen ausgestattet und ermöglichen so eine einfache Installation bzw. Umplatzierung. Bitte kontaktieren Sie Ihren zuständigen JUN-AIR Händler für detaillierte Informationen.



Geräuschpegel ölfreier JUN-AIR-Kompressoren

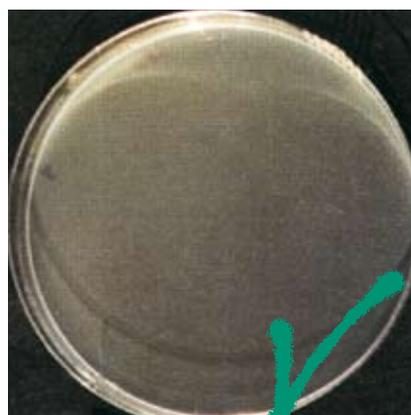
# saubere und trockene Luft



Nach der Verdichtung (1) wird die Luft durch den Wärmetauscher (2) geleitet, an welchem sich das Kondensat absetzt. Das Kondensat wird anschließend im 0,01-Mikron-Vorfilter (3) aufgefangen und automatisch in den Sammelbehälter (4) abgeleitet. Die Luft erreicht den 2-Kammer-Adsorptionstrockner (5), wo die restliche Luftfeuchtigkeit von der Druckluft separiert wird. Nach Verlassen des Trockners gelangt die aufbereitete Luft über den 0,01-Mikron-Nachfilter in den innenbeschichteten Druckbehälter (7).



Ein typisches Beispiel nicht getrockneter Druckluft - Bakterien entwickeln sich schnell, wenn die Luft feucht ist.



Diese Probe stammt aus dem Druckluftbehälter eines ölfreien Kompressors mit Trockner - da die Druckluft 100%ig trocken ist, bietet sich keine Entwicklungsgrundlage für Bakterien.

Die Atmosphäre enthält generell viel Luftfeuchtigkeit. Sofern der Kompressor nicht mit einem Lufttrockner ausgestattet ist, kondensiert diese Luftfeuchtigkeit, so dass sich Kondenswasser bildet. In Verbindung mit der Wärme, die bei der Verdichtung entsteht, bildet sich eine Grundlage zum Wachstum von Mikroorganismen in der Druckluft. Die so entstandenen Bakterien können leicht über die Handstücke auf den Patienten übertragen werden. Hinzu kommt, dass die Adhäsionsfähigkeit von Füllmaterialien durch Verschmutzung der Druckluft herabgesetzt wird.

Ferner kann Kondenswasser in der Druckluft zu Korrosionsschäden der Werkzeuge führen.

Der 2-Kammer Adsorptionstrockner entzieht der Druckluft den Wasseranteil. Damit ist der Gefahr der Bakterienbildung sowie der Korrosionsschäden wirksam vorgebeugt.

Bei diesem Verfahren erreicht die Druckluft einen Drucktaupunkt von  $-40^{\circ}\text{C}$ , das heißt, die Druckluft müsste auf diesen Wert abgekühlt werden, damit Restfeuchtigkeit auskondensiert.

Die Druckluft wird also 100% trocken, ölfrei sowie bakterienfrei aufbereitet.

Sowohl der Kompressor als auch der Adsorptionstrockner sind für den Dauerbetrieb ausgelegt. Stillstandzeiten für die Regenerierung sind nicht erforderlich.

Damit bietet JUN-AIR Technologie höchste Effizienz bei der Druckluftversorgung von Dentalpraxen: Absolut saubere und trockene Druckluft ist stets verfügbar.

In Verbindung mit diesem Adsorptionstrockner sowie einer verfügbaren Luftaufbereitung bietet JUN-AIR u. a. Kompressoren, deren Druckluftqualität den Anforderungen der Pharmacopeia entsprechen. Dieses ist der gültige Standard für medizinisch genutzte Druckluft.

## Kompressoren für 1-2 Behandlungsplätze

Modell	OF302-25B	OF302-25BD2	OF1201-25HB	OF1201-25HBD2
				
Anzahl der Behandlungsplätze	1	1	2	2
Montiert mit Trockner	Nein	Ja	Nein	Ja
Spannung	V	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50
Luftliefermenge:				
(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>3)</sup>	65
Behältervolumen	Liter	25	25	25
Gewicht	kg	28	33	43
Schallemissionen	dB(A)/1m	65	65	77
Abmessungen (LxBxH)	mm	380 x 380 x 610	510 x 460 x 610	634 x 413 x 626
				634 x 566 x 626

## Kompressoren für 3-5 Behandlungsplätze

Modell	2xOF302-40B	2xOF302-40BD2	OF1202-40B	OF1202-40BD3
				
Anzahl der Behandlungsplätze	3	3	5	5
Montiert mit Trockner	Nein	Ja	Nein	Ja
Spannung	V	230	230 / 3x400 <sup>2)</sup>	230 / 3x400 <sup>2)</sup>
Frequenz	Hz	50	50	50
Luftliefermenge:				
(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
Behältervolumen	Liter	40	40	40
Gewicht	kg	46	59	59
Schallemissionen	dB(A)/1m	68	68	76
Abmessungen (LxBxH)	mm	560 x 450 x 610	560 x 540 x 630	556 x 443 x 678 <sup>4)</sup>
				556 x 581 x 678 <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Höherer Druck auf Anfrage lieferbar

<sup>2)</sup> Null-Leiter ist erforderlich

<sup>3)</sup> Geschätzter Wert. Erforderlicher Mindestarbeitsdruck für den Trockner: 6 bar

<sup>4)</sup> Anlagen in 3x400V sind ca. 100 mm. breiter als in 230 Volt

## Kompressoren für 10 Behandlungsplätze

Modell	2xOFI202-90B	2xOFI202-90BD6	2xOFI202-150B	2xOFI202-150BD6
				
Anzahl der Behandlungsplätze	10	10	10	10
Montiert mit Trockner	Nein	Yes	Nein	Ja
Spannung V	230/3x400 <sup>2)</sup>	230/3x400 <sup>2)</sup>	230 / 3x400 <sup>2)</sup>	230 / 3x400 <sup>2)</sup>
Frequenz Hz	50	50	50	50
Luftliefermenge:				
(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>
Behältervolumen Liter	90	90	150	150
Gewicht kg	115	132	129	146
Schallemissionen dB(A)/1m	79	79	79	79
Abmessungen (LxBxH) mm	930 x 530 x 860 <sup>4)</sup>	938 x 714 x 870 <sup>4)</sup>	1272 x 530 x 871 <sup>4)</sup>	1272 x 619 x 871 <sup>4)</sup>

## Kompressoren im Schallschutzschrank

Modell	OF302-25M / MD2	OFI201-25M / MD2	2xOF302-40M / MD2	OFI202-40M/MD3	2xOFI202-40M/MD6
					
Anzahl der Behandlungsplätze	1	2	3	5	8-10
Montiert mit Trockner	No Yes	No Yes	No Yes	No Yes	No Yes
Spannung 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>
Frequenz Hz	50 50	50 50	50 50	50 50	50 50
Luftliefermenge:					
(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>
Behältervolumen Liter	25 25	25 25	40 40	40 40	40 40
Gewicht kg	78 83	88 98	107 112	116 121	162 179
Schallemissionen dB(A)/1m	47 47	58 58	50 50	60 60	63 63
Abmessungen (LxBxH) 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> Höherer Druck auf Anfrage lieferbar

<sup>2)</sup> Null-Leiter ist erforderlich

<sup>3)</sup> Geschätzter Wert. Erforderlicher Mindestarbeitsdruck für den Trockner: 6 bar

<sup>4)</sup> Anlagen in 3x400V sind ca. 100 mm. breiter als in 230 Volt

**Dänemark**

JUN-AIR International A/S  
Sundsholmen 3-5  
Postboks 214  
9400 Nørresundby  
Dänemark

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)

**Deutschland**

JUN-AIR Deutschland GmbH  
Kornkamp 16  
22926 Ahrensburg  
Deutschland

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)

**Großbritannien**

GAST GROUP Ltd  
A Unit of IDEX Corporation  
Unit 11, The I O Centre  
Nash Road  
Redditch, B98 7AS  
Großbritannien

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

