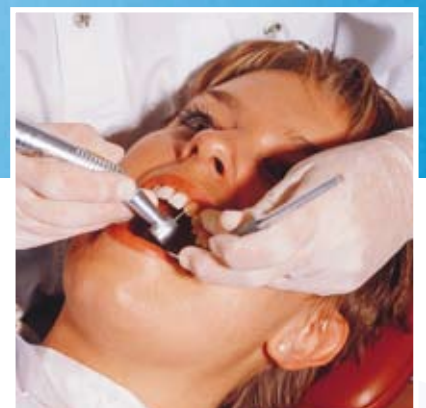


dental



saubere und
geräuscharme

Luft



JUN-AIR®

IDEX
IDEX CORPORATION

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.

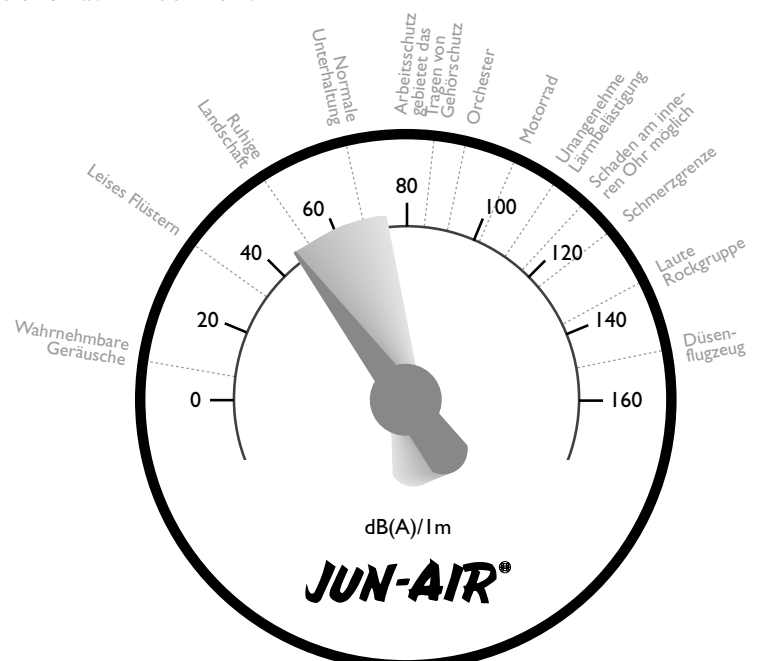


Modell OF302-25B



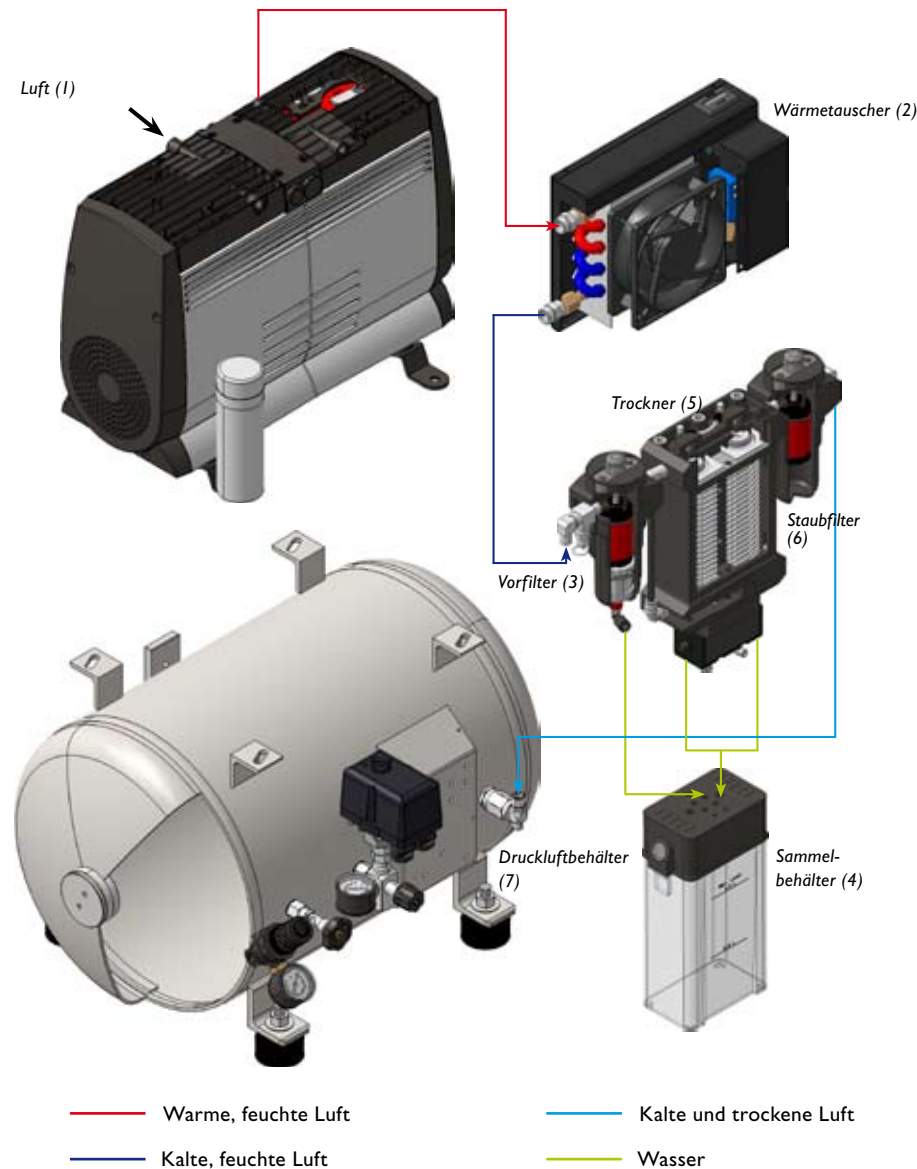
Modell 2xOF302-40MD2 / OF1202-40MD3

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

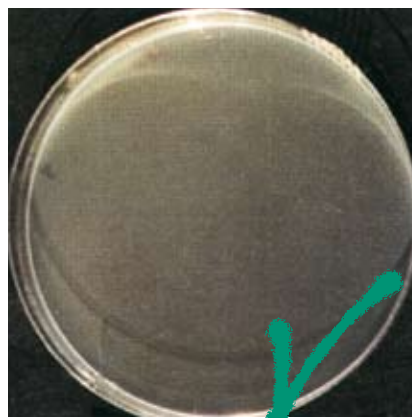
saubere und trockene Luft



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°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 Behandlungsplatz

Modell	OF302-25B	OF302-25BD2		
				
Anzahl der Behandlungsplätze	1	1		
Montiert mit Trockner	Nein	Ja		
Spannung	V	230	230	
Frequenz	Hz	50	50	
Luftliefermenge:				
(FAD) @ 0 bar	l/min	108	-	
(FAD) @ 5 bar	l/min	48	38 ²⁾	
(FAD) @ 8 bar ¹⁾	l/min	38	30 ³⁾	
Behältervolumen	Liter	25	25	
Gewicht	kg	28	33	
Schallemissionen	dB(A)/1m	65	65	
Abmessungen (LxBxH)	mm	380 x 380 x 610	510 x 460 x 610	

Kompressoren für 2-3 Behandlungsplätze

Modell	OF1201-25HB	OF1201-25HBD2	2xOF302-40B	2xOF302-40BD2
				
Anzahl der Behandlungsplätze	2	2	3	3
Montiert mit Trockner	Nein	Ja	Nein	Ja
Spannung	V	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50
Luftliefermenge:				
(FAD) @ 0 bar	l/min	146	-	216
(FAD) @ 5 bar	l/min	87	69 ³⁾	95
(FAD) @ 8 bar ¹⁾	l/min	65	52 ³⁾	76
Behältervolumen	Liter	25	40	40
Gewicht	kg	43	53	46
Schallemissionen	dB(A)/1m	77	77	68
Abmessungen (LxBxH)	mm	634 x 413 x 626	634 x 566 x 626	560 x 450 x 610
				560 x 540 x 630



¹⁾ Höherer Druck auf Anfrage lieferbar

²⁾ Null-Leiter ist erforderlich






³⁾ Geschätzter Wert. Erforderlicher Mindestarbeitsdruck für den Trockner: 6 bar

⁴⁾ Anlagen in 3x400V sind ca. 100 mm. breiter als in 230 Volt

Kompressoren für 5-10 Behandlungsplätze

Modell	OFI 202-40B	OFI 202-40BD3	2xOFI 202-150B	2xOFI 202-150BD6
				
Anzahl der Behandlungsplätze	5	5	10	10
Montiert mit Trockner	Nein	Ja	Nein	Ja
Spannung V	230 / 3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾
Frequenz Hz	50	50	50	50
Luftliefermenge:				
(FAD) @ 0 bar l/min	290	-	580	-
(FAD) @ 5 bar l/min	160	128 ³⁾	320	256 ³⁾
(FAD) @ 8 bar ¹⁾ l/min	130	104 ³⁾	260	208 ³⁾
Behältervolumen Liter	40	40	150	150
Gewicht kg	59	70	129	146
Schallemissionen dB(A)/1m	76	76	79	79
Abmessungen (LxBxH) mm	556 x 443 x 678 ⁴⁾	556 x 581 x 678 ⁴⁾	1272 x 530 x 871 ⁴⁾	1272 x 619 x 871 ⁴⁾

Kompressoren im Schallschutzschrank

Modell	OF302-25M / MD2	OFI 201-25M / MD2	2xOF302-40M / MD2	OFI 202-40M/MD3	2xOFI 202-40M/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 ³⁾ 230 / 3x400 ³⁾	230 / 3x400 ³⁾ 230 / 3x400 ³⁾
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 ³⁾	87 69 ³⁾	96 77 ³⁾	160 128 ³⁾	320 256 ³⁾
(FAD) @ 8 bar ¹⁾ l/min	38 30 ³⁾	65 52 ³⁾	76 61 ³⁾	130 104 ³⁾	260 208 ³⁾
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

¹⁾ Höherer Druck auf Anfrage lieferbar

²⁾ Null-Leiter ist erforderlich

³⁾ Geschätzter Wert. Erforderlicher Mindestarbeitsdruck für den Trockner: 6 bar

⁴⁾ Anlagen in 3x400V sind ca. 100 mm. breiter als in 230 Volt

Dänemark

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

Phone: +45 96 32 36 00
Telefax: +45 96 32 36 01

E-mail: info@jun-air.dk
Internet: www.jun-air.com

USA

JUN-AIR USA Inc.
1350 Abbott Court
Buffalo Grove
IL 60089
USA

Phone: +1 847 215 9444
Telefax: +1 847 215 9449

E-mail: info@jun-air.com
Internet: www.jun-air.com

Benelux

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

Phone: +31 (0)30 608 3010
Telefax: +31 (0)30 608 3015

E-mail: info@jun-air.nl
Internet: www.jun-air.nl

Hong Kong und China

JUN-AIR Hong Kong Ltd.
Flat 63, 9/F, Sino Industrial Plaza
9 Kai Cheung Road, Kowloon Bay
Hong Kong

Phone: +852 2754 1822
Telefax: +852 2754 3799

E-mail: info@jun-air.com.hk
Internet: www.jun-air.com.hk

Frankreich

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

Phone: +33 (0)4 37 40 82 70
Telefax: +33 (0)4 37 40 82 79

E-mail: info@jun-air.fr
Internet: www.jun-air.fr

Großbritannien

JUN-AIR (U.K.) Ltd.
U1, Buntsford Hill Business Park
Bromsgrove
B60 3 DX
Großbritannien

Phone: +44 1527 57 6666
Telefax: +44 1527 57 6676

E-mail: info@jun-air.co.uk
Internet: www.jun-air.co.uk

Deutschland

JUN-AIR Deutschland GmbH
Kornkamp 16
22926 Ahrensburg
Deutschland

Phone: +49 4102 4953 0
Telefax: +49 4102 4953 45

E-mail: info@jun-air.de
Internet: www.jun-air.de

Norwegen

JUN-AIR Norge AS
Stensarmen 4
3112 Tønsberg
Norwegen

Phone: +47 3331 4444
Telefax: +47 3331 4445

E-mail: info@jun-air.no
Internet: www.jun-air.no

Schweden

JUN-AIR AB
Box 70
564 22 Bankeryd
Schweden

Phone: +46 36 371140
Telefax: +46 36 371147

E-mail: info@jun-air.se
Internet: www.jun-air.se



JUN-AIR[®]

IDEX
IDEX CORPORATION