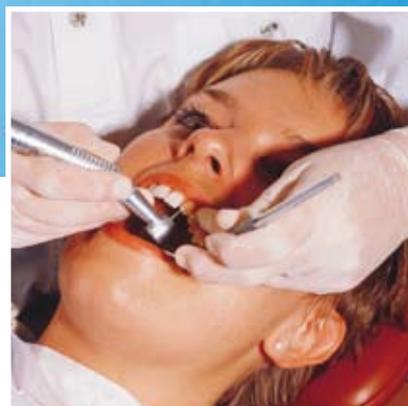


dentaire



air

pur et silencieux

JUN-AIR®

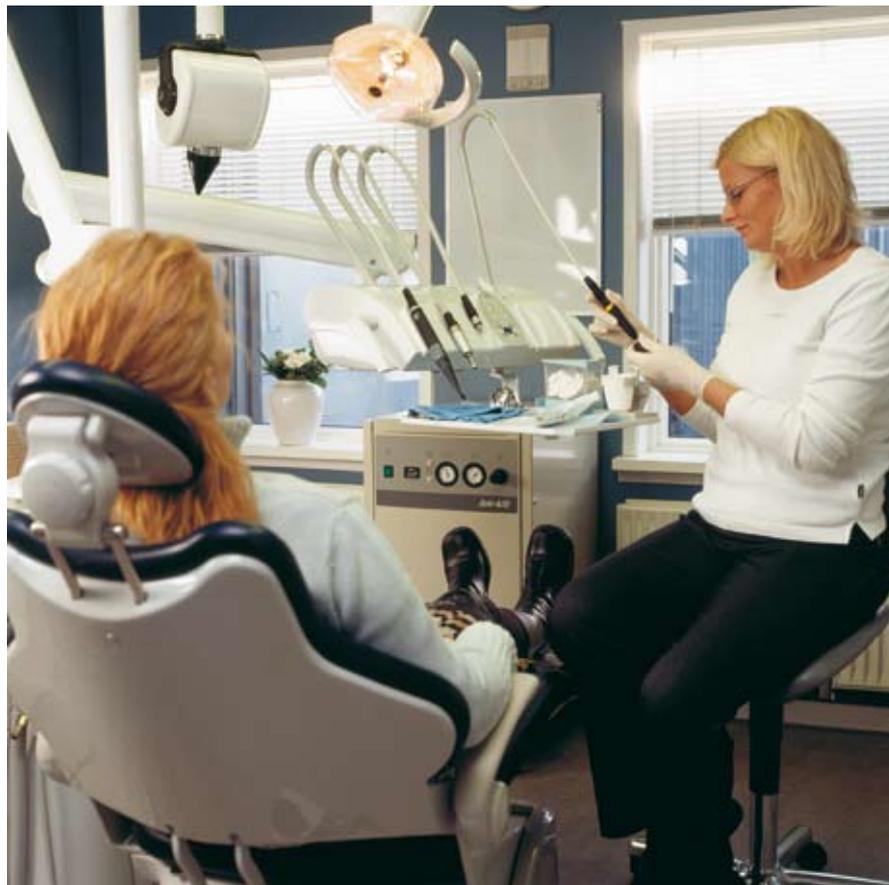


JUN-AIR a produit son premier compresseur il y a 50 ans et développé la technologie et le design qui ont fait du compresseur JUN-AIR le choix numéro UN des cabinets dentaires.

JUN-AIR a investi dans les toutes dernières technologies. En conséquence nos compresseurs ont un design compact et élégant, signe de qualité, et parfaitement approprié au lieu d'utilisation.

Performance et design seront toujours les objectifs prioritaires dans le développement futur des compresseurs JUN-AIR. De même, les considérations environnementales de faible consommation énergétique, l'entretien minimal et l'utilisation conviviale garderont aussi une importance capitale.

JUN-AIR fournit de l'air pur en silence, c'est une solution complète d'air comprimé pour votre clinique dentaire.



L'utilisation complexe d'air comprimé propre et sec dans l'industrie dentaire génère une demande croissante de compresseurs d'air de plus grande qualité.

La gamme étendue de JUN-AIR répond parfaitement aux exigences habituelles des utilisateurs: faible niveau sonore, fiabilité et grande durée de vie.

La gamme standard comprend aussi bien de petits modèles pour un seul utilisateur que des modèles plus grands pour des cliniques avec jusqu'à 10 utilisateurs.

Parallèlement à la gamme standard, JUN-AIR propose une diversité d'accessoires et d'appareils sur-mesure répondant aux demandes spécifiques de chaque client. JUN-AIR est ainsi le choix idéal de compresseur pour tout cabinet dentaire.

une gamme performante



Modèle OF1202-40BD3, idéal pour des cliniques jusqu'à 5 utilisateurs



Modèle OF302-25B



Modèle 2xOF302-40MD2

Les compresseurs sans huile

Tous les fabricants d'équipements dentaires à air comprimé (postes de traitement, instruments, micro moteurs, autoclaves et autres produits d'hygiène...) prescrivent l'utilisation d'air pur et exempt d'huile, de particules et d'humidité.

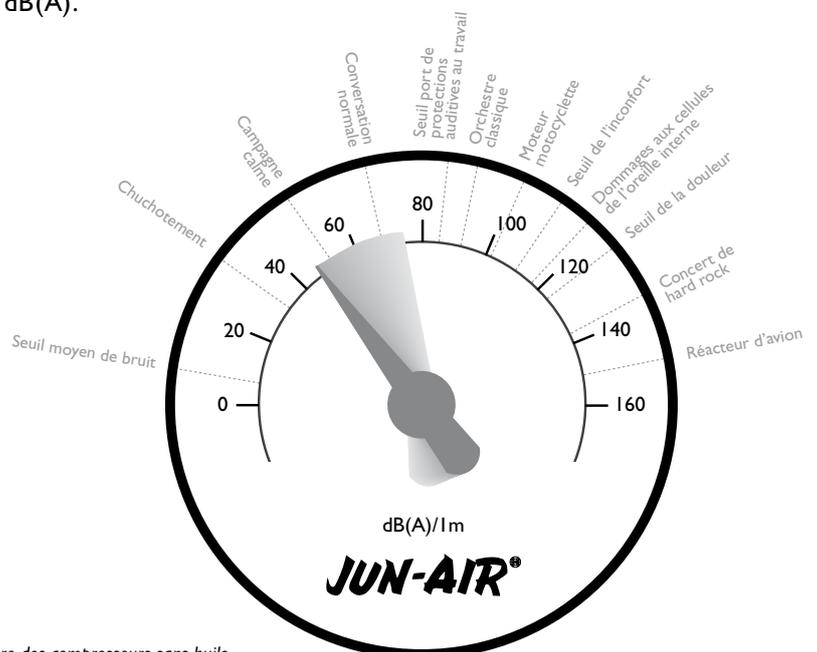
La gamme sans huile de compresseurs répond à ces exigences. Les compresseurs sont silencieux et dimensionnés pour une marche en continu. Ils sont, en principe, sans entretien avec une grande durée de vie. Les réservoirs d'air sont revêtus d'une protection interne anti-corrosion et les compresseurs conviennent à un ou plusieurs praticiens. De plus, les appareils peuvent être équipés de sécheur par adsorption pour obtenir une qualité d'air optimale.

Compresseur en caisson

Lorsque le compresseur doit être installé directement dans le cabinet, un niveau sonore extrêmement faible est nécessaire. Le produit optimal pour ce type d'application est la série M, où un caisson insonorisant réduit le bruit de 75% pour atteindre un niveau sonore de seulement 47 à 60 dB(A).

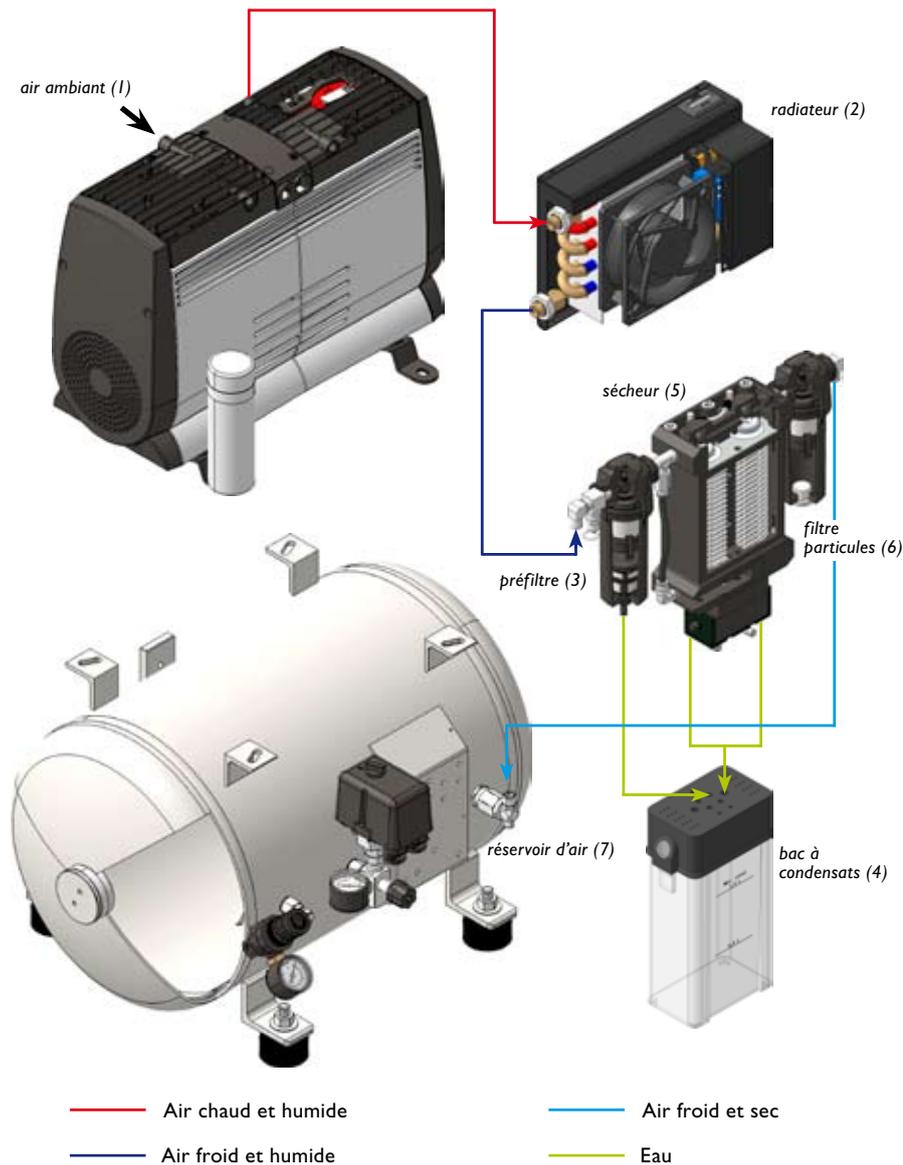
Les versions avec caisson sont équipées de roulettes en caoutchouc pour permettre une intégration aisée.

Veillez consulter votre distributeur JUN-AIR pour de plus amples informations sur la série M.



Niveau sonore des compresseurs sans huile

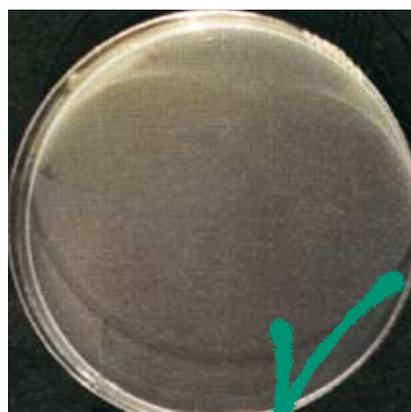
air pur et sec



Après compression (1), l'air passe dans un radiateur (2) qui force la condensation du maximum de vapeur d'eau. L'eau de condensation est stoppée par un préfiltre 0.01µm (3) et évacuée dans un flacon (4) de récupération. L'air pénètre le sécheur d'air à adsorption à double colonne (5), où la vapeur restante est éliminée. En sortant du sécheur, l'air est stocké dans le réservoir (7) avec revêtement intérieur hygiénique.



Echantillon extrait d'un compresseur sans sécheur - l'humidité dans l'air crée des conditions de vie idéales pour les bactéries.



Echantillon extrait d'un compresseur sans huile avec sécheur - puisque l'air est sec, le risque de développement de bactéries est éliminé.

L'air atmosphérique contient une grande quantité de vapeur d'eau. Si le compresseur n'est pas équipé d'un sécheur d'air, la majeure partie de cette vapeur d'eau va se condenser et se transformer en gouttes liquides. Cette eau, sous l'effet de la chaleur produite par la compression, va constituer le milieu idéal pour le développement de micro-organismes dans l'air comprimé. De telles bactéries pourront alors être transmises aux patients par l'intermédiaire des instruments et / ou des seringues.

En plus du risque d'être à l'origine d'une contamination, l'eau, les particules et l'huile contenues dans l'air comprimé engendrent aussi des problèmes d'adhésion des matériaux d'obturation. De plus, en retirant l'eau de l'air comprimé, on élimine le risque de corrosion des équipements.

Le sécheur d'air à adsorption à double colonne retire immédiatement la vapeur d'eau, ce qui empêche tout risque de développement de bactéries ou de corrosion.

L'air sec a alors un point de rosée de -40°C , ce qui signifie que l'air devrait atteindre cette température pour voir se former de la condensation.

L'air comprimé stocké avant utilisation est toujours 100% sec, propre et sans bactéries.

Le compresseur et le sécheur à adsorption sont conçus pour un fonctionnement continu et ne requièrent pas de temps d'arrêt pour une régénération. Il n'est pas nécessaire de prévoir de surcapacité lorsque l'on conçoit un système d'air comprimé efficace pour une clinique dentaire utilisant la technologie JUN-AIR: de l'air absolument pur et sec est toujours disponible.

Lorsqu'il est équipé d'un sécheur d'air à adsorption, un compresseur JUN-AIR fournit de l'air comprimé qui respecte les standards de l'Union Européenne pour l'air respirable (Pharmacopeia).

Compresseurs convenant pour 1 à 2 utilisateurs

Modèle		OF302-25B	OF302-25BD2	OF1201-25HB	OF1201-25HBD2
					
Nombre de fauteuils		1	1	2	2
Sécheur d'air		Non	Oui	Non	Oui
Tension	V	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Débit:					
@ 0 bar	l/min	108	-	146	-
@ 5 bar	l/min	48	38 ³⁾	87	69 ³⁾
@ 8 bar ¹⁾	l/min	38	30 ³⁾	65	52 ³⁾
Volume réservoir	litres	25	25	25	25
Poids	kg	28	33	43	53
Niveau sonore	dB(A)/1m	65	65	77	77
Dimensions (l x p x h)	mm	380 x 380 x 610	510 x 460 x 610	634 x 413 x 626	634 x 566 x 626

Compresseurs convenant pour 3 à 5 utilisateurs

Modèle		2xOF302-40B	2xOF302-40BD2	OF1202-40B	OF1202-40BD3
					
Nombre de fauteuils		3	3	5	5
Sécheur d'air		Non	Oui	Non	Oui
Tension	V	230	230	230 / 3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Débit:					
@ 0 bar	l/min	216	-	290	-
@ 5 bar	l/min	95	77	160	128 ³⁾
@ 8 bar ¹⁾	l/min	76	61	130	104 ³⁾
Volume réservoir	litres	40	40	40	40
Poids	kg	46	59	59	70
Niveau sonore	dB(A)/1m	68	68	76	76
Dimensions (l x p x h)	mm	560 x 450 x 610	560 x 540 x 630	556 x 443 x 678 ⁴⁾	556 x 581 x 678 ⁴⁾

¹⁾ Pression supérieure disponible sur demande

²⁾ Neutre nécessaire

³⁾ Valeur estimative. Pression minimale de fonctionnement avec sécheur : 6 bar

⁴⁾ Les appareils en triphasé sont environ 100 mm plus larges que les modèles monophasés

Compresseurs convenant pour 10 utilisateurs

Modèle		2xOFI202-90B	2xOFI202-90BD6	2xOFI202-150B	2xOFI202-150BD6
					
Nombre de fauteuils		10	10	10	10
Sécheur d'air		Non	Oui	Non	Oui
Tension	V	230/3x400 ²⁾	230/3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Débit:					
@ 0 bar	l/min	580	-	580	-
@ 5 bar	l/min	320	256 ³⁾	320	256 ³⁾
@ 8 bar ¹⁾	l/min	260	208 ³⁾	260	208 ³⁾
Volume réservoir	litres	90	90	150	150
Poids	kg	115	132	129	146
Niveau sonore	dB(A)/lm	79	79	79	79
Dimensions (l x p x h)	mm	930 x 530 x 860 ⁴⁾	938 x 714 x 870 ⁴⁾	1272 x 530 x 871 ⁴⁾	1272 x 619 x 871 ⁴⁾

Compresseurs en caisson

Modèle		OF302-25M / MD2	OF1201-25M / MD2	2xOF302-40M / MD2	OF1202-40M/MD3	2xOF1202-40M/MD6
						
Nombre de fauteuils		1	2	3	5	8-10
Sécheur d'air		Non Oui	Non Oui	Non Oui	Non Oui	Non Oui
Tension	V	230 230	230 230	230 230	230 / 3x400 ²⁾ 230 / 3x400 ²⁾	230 / 3x400 ²⁾ 230 / 3x400 ²⁾
Fréquence	Hz	50 50	50 50	50 50	50 50	50 50
Débit:						
@ 0 bar	l/min	108 -	146 -	216 -	290 -	580 -
@ 5 bar	l/min	48 38 ³⁾	87 69 ³⁾	96 77 ³⁾	160 128 ³⁾	320 256 ³⁾
@ 8 bar ¹⁾	l/min	38 30 ³⁾	65 52 ³⁾	76 61 ³⁾	130 104 ³⁾	260 208 ³⁾
Volume réservoir	litres	25 25	25 25	40 40	40 40	40 40
Poids	kg	78 83	88 98	107 112	116 121	162 179
Niveau sonore	dB(A)/lm	47 47	58 58	50 50	60 60	63 63
Dimensions (l x p 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

¹⁾ Pression supérieure disponible sur demande

²⁾ Neutre nécessaire

³⁾ Valeur estimative. Pression minimale de fonctionnement avec sécheur : 6 bar

⁴⁾ Les appareils en triphasé sont environ 100 mm plus larges que les modèles monophasés

Danemark

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

Tél.: +45 96 32 36 00
Fax: +45 96 32 36 01
E-mail: info@jun-air.dk
Internet: www.jun-air.com

Allemagne

JUN-AIR Deutschland GmbH
Kornkamp 16
22926 Ahrensburg
Allemagne

Tél.: +49 4102 4953 0
Fax: +49 4102 4953 45
E-mail: info@jun-air.de
Internet: www.jun-air.de

Royaume Uni

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

Tél.: +44 (0)1527 50 4040
Fax: +44 (0)1527 52 5262
E-mail: gastgroup.uk@idexcorp.com
Internet: www.gastmfg.com
www.jun-air.com

Etats-Unis

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

Tél.: +1 269 934 1216
Fax: +1 269 927 5725
E-mail: info@jun-air.com
Internet: www.jun-air.com

