

Air comprimé pour cabinets et laboratoires – sans huile, sec et hygiénique

Compresseurs avec dessiccateur à fibres membranaires



10%
de débit
en plus

AIR COMPRIMÉ
ASPIRATION
IMAGERIE
ODONTOLOGIE
CONSERVATRICE
HYGIÈNE

Puissance et qualité d'air – depuis plus d'un demi-siècle

Dürr Dental imprime sa marque depuis plus de 50 ans dans les cabinets dentaires et les CHU du monde entier. Grâce à leur puissance et à la qualité de leur air – exempt d'huile, sec et hygiénique – ses compresseurs sont leader sur le marché.

Depuis plus de 50 ans, Dürr Dental propose des systèmes d'air comprimé à la pointe du progrès. Leur ligne même est le signe d'une exigence de qualité hors normes et leur équipement technique a imposé de nouveaux standards dans le monde entier. En 1965, Dürr Dental a développé le premier compresseur entièrement exempt d'huile pour la médecine dentaire. Cette innovation est devenue un standard technique. Aujourd'hui, le dispositif de dessiccation à fibres membranaires ultraefficace illustre l'esprit d'innovation intact de Dürr Dental.

Important :

- Plus de 50 ans d'expérience
- Inventeur des compresseurs dentaires sans huile
- Revêtement antibactérien à l'intérieur de la cuve
- Jusqu'à 3 ans de garantie
- Fonctionnement continu possible
- Dessiccation d'air innovante par la technique des fibres membranaires
- Qualité haut de gamme, production „Fabriquée en Allemagne“
- Air comprimé de qualité médicale grâce au Duo Tandem Med



Gamme de compresseurs

Page 06



Dürr Dental propose des compresseurs adaptés à toutes les tailles et à tous les besoins : du Duo compact au Quattro Tandem pour 10 praticiens.

Duo Tandem Med

Page 08



Le Duo Tandem Med génère un air comprimé de qualité médicale qui répond aux exigences particulières de l'implantologie et de la chirurgie.

Concept Tandem

Page 10



Les compresseurs de type Tandem vous garantissent longévité et fonctionnement fiable. En cas d'extension du cabinet, il est possible de les compléter de façon modulaire.

Dessiccateur à fibres membranaires

Page 11



La technologie membranaire des compresseurs Dürr Dental garantit un air trois fois plus sec qu'avec les installations ordinaires et une puissance disponible constante.

Revêtement antibactérien

Page 12



La cuve des compresseurs Dürr Dental possède un revêtement antibactérien spécial qui garantit une sécurité maximale et empêche la corrosion.

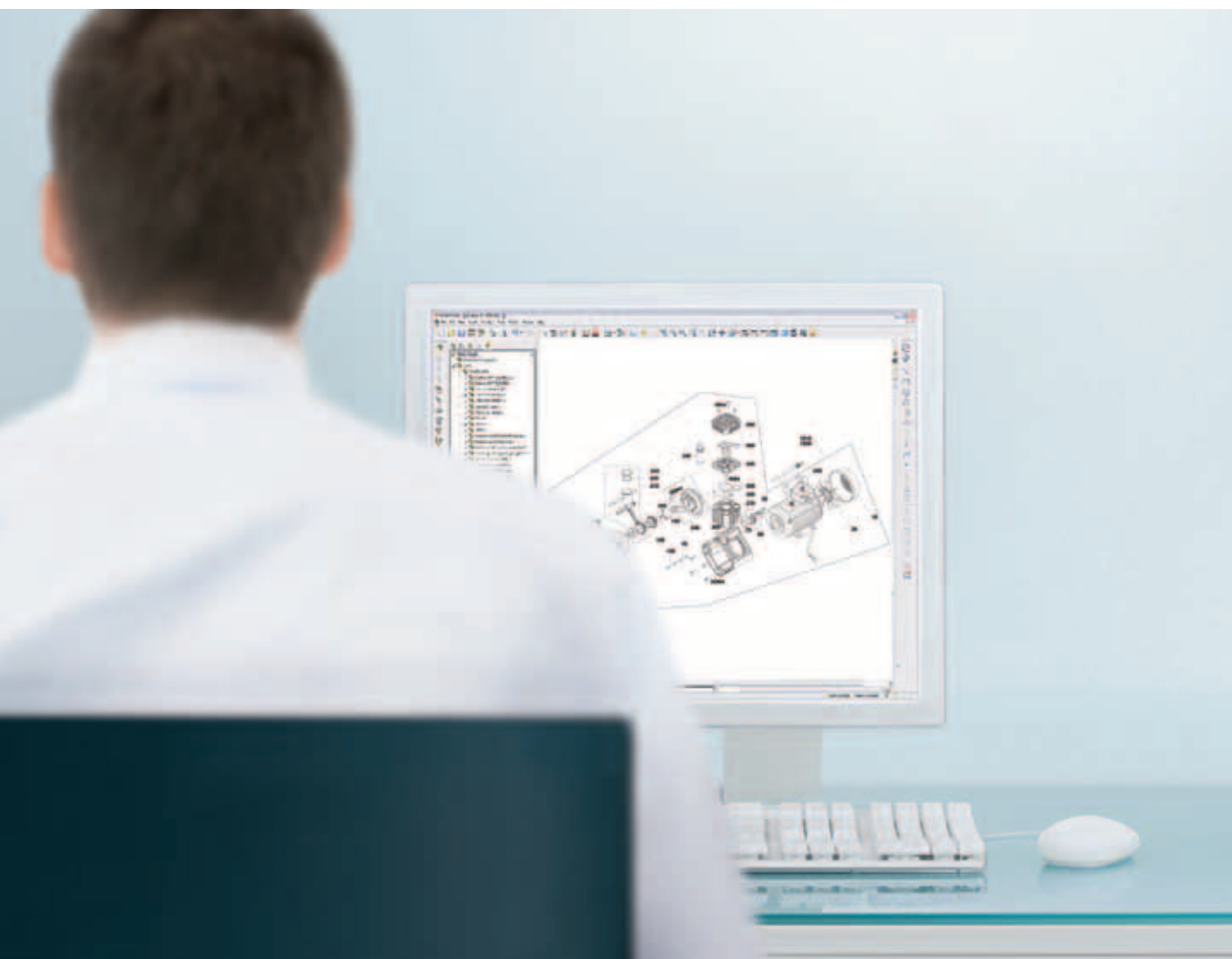
Accessoires et services

Page 13



De l'armoire aux filtres, Dürr Dental fournit des accessoires pour tous les besoins.

Une technique de pointe pour le cœur du cabinet



Pour garantir un standard de qualité maximale, l'entreprise familiale Dürr Dental, certifiée ISO, fabrique ses produits presque exclusivement en Allemagne. Ils sont soumis à des normes de production sévères et sont contrôlés à 100%. Enfin, les collaborateurs de Dürr Dental apportent aussi, par leur compétence, leur créativité et leur amabilité une plus-value décisive.

Une puissance cachée

Un bon compresseur fonctionne à l'arrière-plan tandis que l'équipe du cabinet se concentre sur le traitement. Depuis la salle des machines, il alimente la seringue à air-eau, la turbine, l'aéro-polisseur et la commande des unités de soins. Il ne doit donc jamais être à bout de souffle !

Air comprimé dentaire pour exigences maximales

L'air comprimé dentaire doit être hygiénique. C'est pourquoi il faut réduire sa teneur en humidité à son minimum et exclure toute pollution par de l'huile ou des particules solides, qui nuirait entre autre à la durée de conservation des coûteuses préparations ainsi qu'au fonctionnement des instruments fragiles. De plus, le patient est en droit d'être soigné dans des conditions hygiéniques et aseptisées.

Le dispositif de dessiccation à fibres membranaires du compresseur évite qu'un environnement humide ne favorise la prolifération des germes. Il assure non seulement une déshumidification constante, mais également une disponibilité continue de toute la puissance, sans temps de régénération. Le faible point de rosée sous pression garantit un air comprimé impeccable, sans goût ni odeur.

Robuste et durable – Conçu pour fonctionner en continu

Lorsqu'on choisit un compresseur, sa fiabilité est le critère principal. De ce point de vue, le moteur moderne de Dürr Dental est irréprochable : conçu pour fonctionner en continu, ses composants haut de gamme garantissent précision et faibles vibrations. Le compresseur est ainsi plus silencieux et sa durée de vie, plus longue.



Un air pollué par de l'eau, de l'huile et des particules n'est pas adapté aux traitements dentaires

Important :

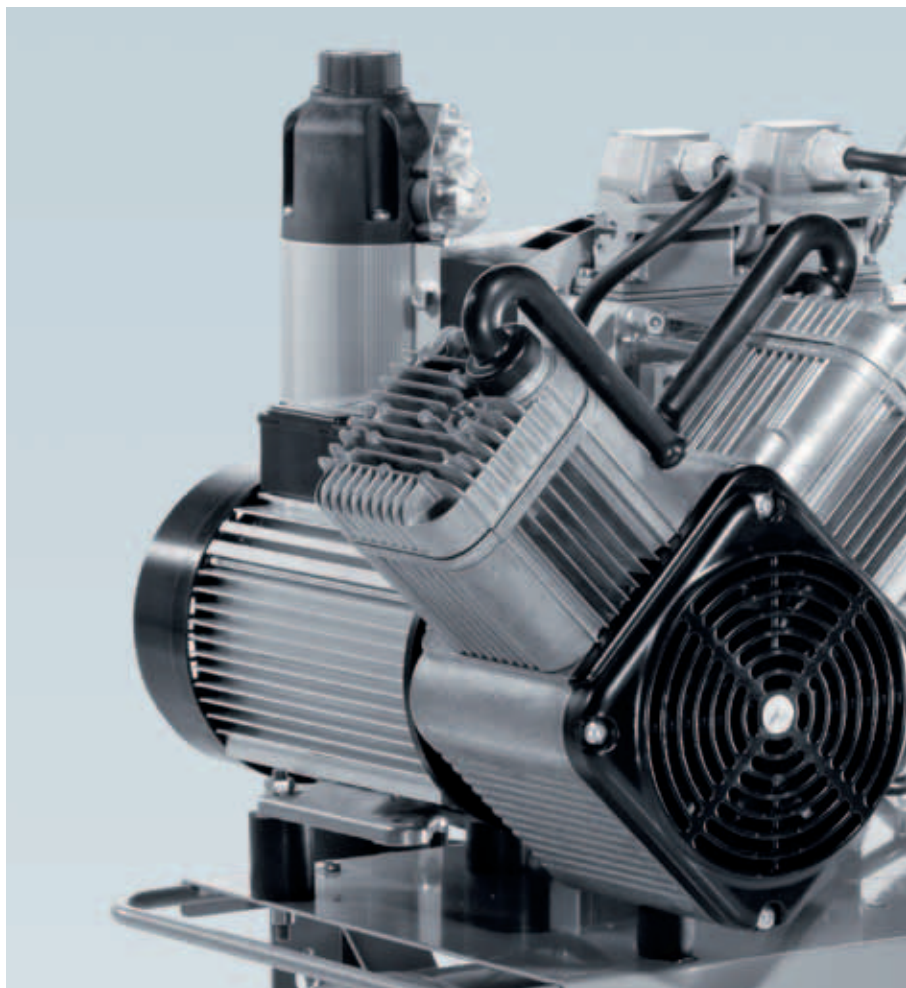
- Standard de qualité élevée
- Longévité
- Air comprimé pour des exigences maximales
- Conçu pour un fonctionnement continu
- Air comprimé impeccable, sans goût ni odeur



A chaque cabinet, la mesure adéquate

Choisir en fonction de la puissance nécessaire

Le choix d'un compresseur dépend surtout des réserves de puissance nécessaires et donc de la taille du cabinet et du nombre de praticiens. Dürr Dental propose des modèles pour tous les besoins – du compresseur compact d'entrée de gamme jusqu'au compresseur haut débit pour CHU. Comme l'extension d'un cabinet accroît les besoins en air comprimé, la gamme comprend des compresseurs modulaires. Dürr Dental et les dépôts dentaires vous conseillent en détail pour trouver des solutions adaptées. Vous pouvez cependant calculer vous-même approximativement vos besoins en puissance : chaque turbine d'air consomme env. 50 l/min.



Duo

Le classique parmi les compresseurs compacts, avec un groupe à 2 cylindres en V et une cuve de 20 litres. Pour 2 praticiens au maximum.



Trio

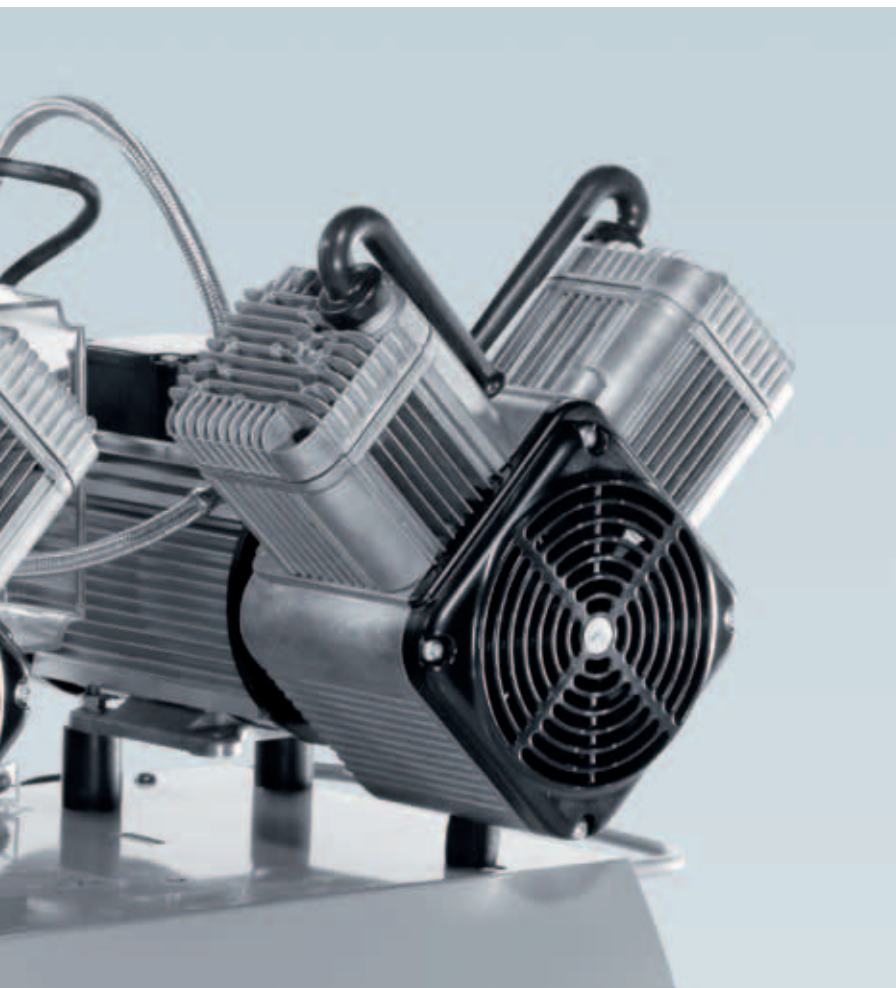
Le compresseur hautes performances économique. Avec 3 cylindres et une cuve de 50 litres, il offre suffisamment de réserves pour 3 praticiens.



Quattro

Le puissant compresseur à 4 cylindres avec cuve de 50 litres, pour 4 praticiens au maximum.





Important :

- Modulaire grâce au principe Tandem
- Compresseurs hautes performances pour grands cabinets, CHU et laboratoires dentaires
- Solution spéciale pour l'implantologie et la chirurgie (Duo Tandem Med)
- Choix de compresseurs pour 2 à 10 praticiens

Duo Tandem

La solution souple pour des besoins croissants. Avec sa cuve de 50 litres, il fonctionne, au choix, pour 2 praticiens (1 groupe compresseur) ou 4 praticiens (2 groupes compresseurs).



Quattro Tandem

Le nec plus ultra pour laboratoires dentaires et cabinets de grande taille, avec une cuve de 90 litres et 1 ou 2 groupes compresseurs – pour 10 praticiens au maximum.



Duo Tandem Med

Le spécialiste pour l'implantologie et la chirurgie. Avec une cuve de 90 litres pour 3 praticiens.



Duo Tandem Med – De l'air comprimé de qualité médicale

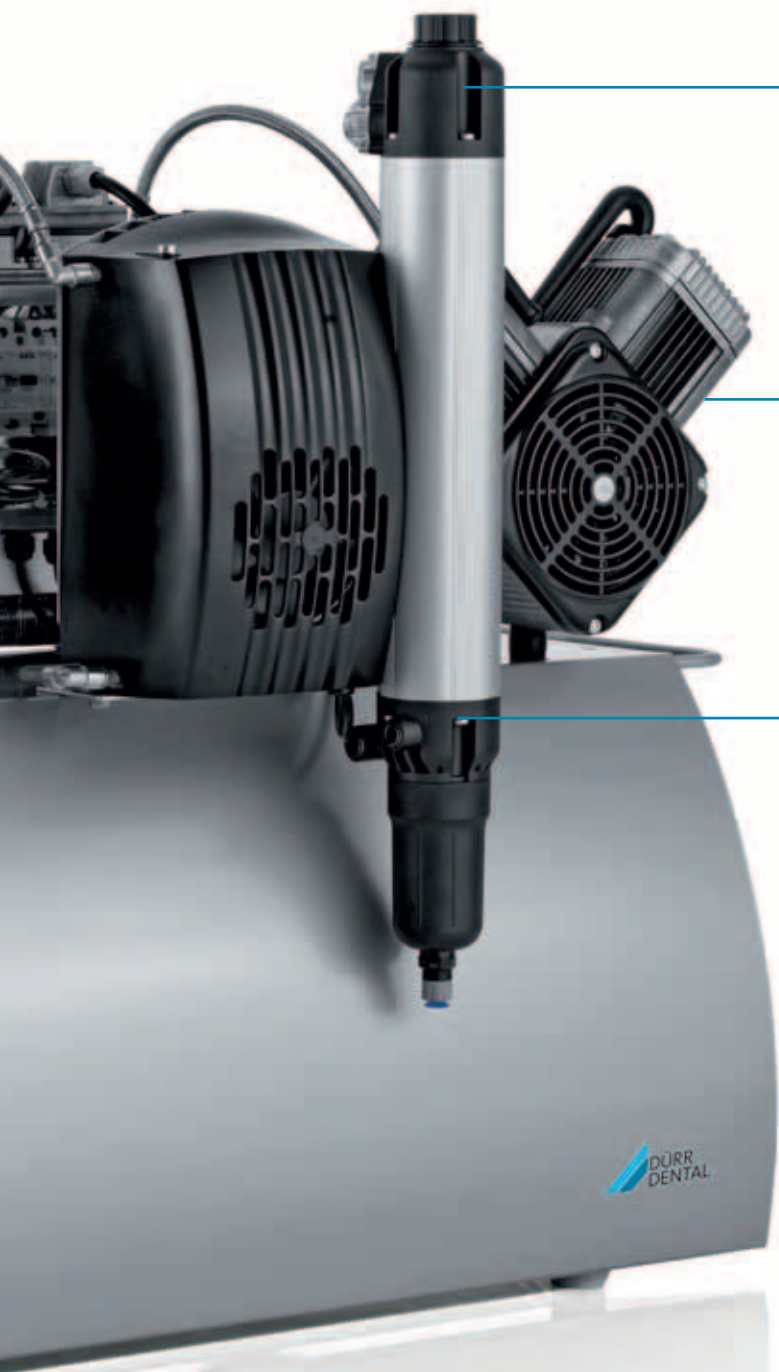
Le Duo Tandem Med produit de l'air comprimé de qualité médicale à la hauteur des exigences de l'implantologie et de la chirurgie. La teneur résiduelle en eau, le point de rosée sous pression et la teneur en particules et en huile sont conformes aux dispositions européennes en matière "d'air pour applications médicales".

Les interventions implantologiques exigent un air comprimé sec, d'une qualité hygiénique irréprochable. Le Duo Tandem Med répond à cette exigence grâce à la nouvelle technologie membranaire et à un système de filtration innovant. Avec deux groupes compresseurs robustes et deux dessiccateurs à fibres membranaires, ce compresseur offre une fiabilité élevée en fonctionnement continu, avec une qualité d'air constante et une disponibilité à 100%.

Un revêtement de la cuve antibactérien à nano-particules d'argent assure une meilleure sécurité hygiénique et prévient la corrosion.

Le point de rosée sous pression de -27 °C à 7 bars de pression de cuve garantit une teneur résiduelle en eau extrêmement faible de ≤ 67 ppm, maximum exigé par la loi sur la pharmacopée.





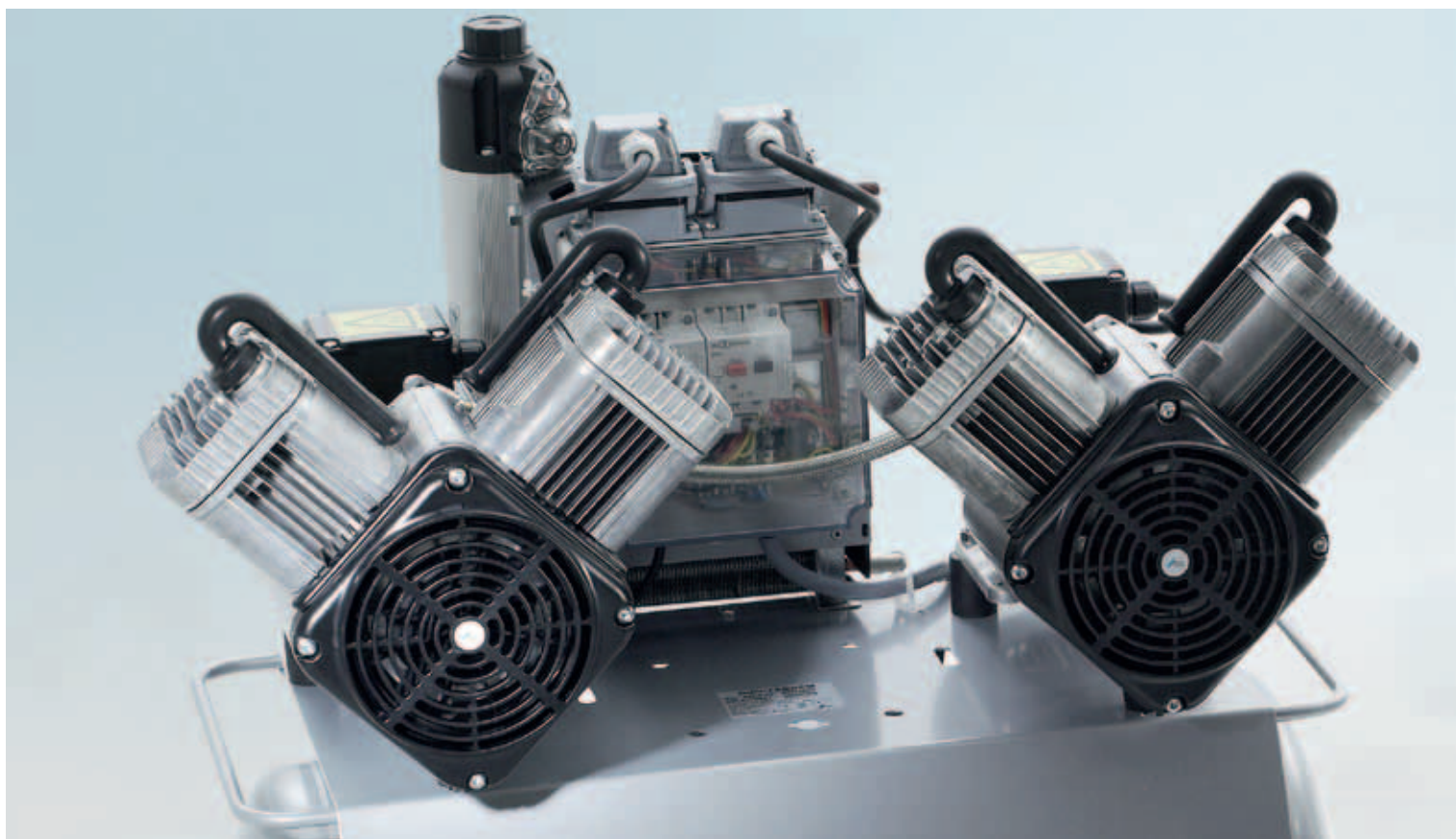
Deux filtres stériles d'une finesse de 0,01 μm excluent toute contamination par micro-organismes.

Deux groupes compresseurs robustes et d'une grande longévité garantissent une fiabilité maximale en fonctionnement continu.

Deux dispositifs de dessiccation à fibres membranaires assurent un air de qualité constante.

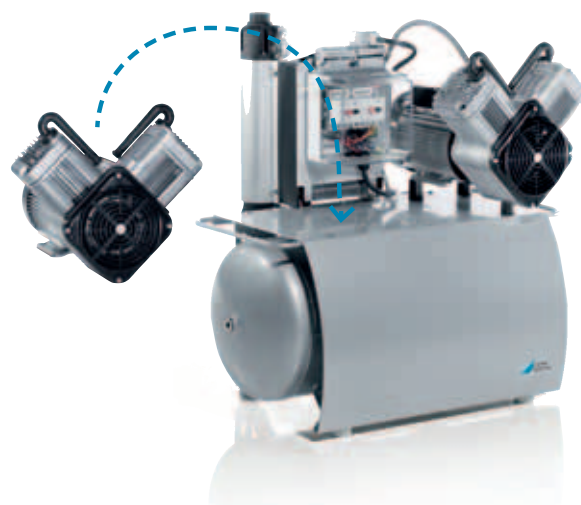
 Durr
DENTAL

Le concept Tandem



Une solution avec une option d'extension

Les compresseurs Dürr Dental de type Tandem offrent fiabilité et longévité. L'évolution modulaire permet une extension ultérieure. La version de base du Duo Tandem alimente 2 fauteuils simultanément à partir d'un groupe compresseur. Cependant, la cuve du compresseur est dimensionnée pour loger 2 groupes compresseurs. En cas d'extension du cabinet, il suffit d'ajouter un groupe compresseur pour doubler les réserves de puissance pour 4 fauteuils. Avec le Quattro Tandem à 2 groupes pour 10 praticiens au plus, on atteint la puissance maximale.



Le concept Tandem de Dürr Dental :

Le Duo Tandem avec un groupe compresseur pour 2 praticiens. Equipé de manière modulaire d'un second groupe compresseur pour 4 praticiens maximum.

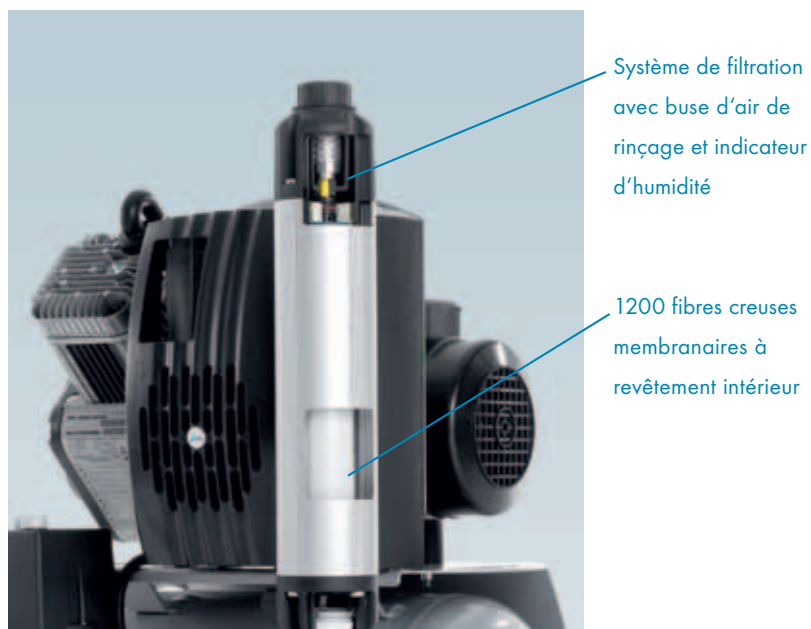
La dessiccation à fibres membranaires – un brevet Dürr Dental

Disponibilité continue de la puissance

L'ensemble des compresseurs Dürr Dental fonctionnent avec une dessiccation à fibres membranaires innovante et offrent ainsi un avantage imbattable : une disponibilité continue. Comme le processus de dessiccation repose sur la diffusion de l'air au travers des fibres membranaires, l'étape de régénération habituelle des procédés classiques est supprimée. Le dispositif de dessiccation à fibres membranaires génère un air comprimé sec constant avec un point de rosée sous pression de $\leq 5\text{ °C}$ à une température ambiante de 40 °C . Ceci permet d'exclure la formation de condensat dans les conduites dans des conditions normales.

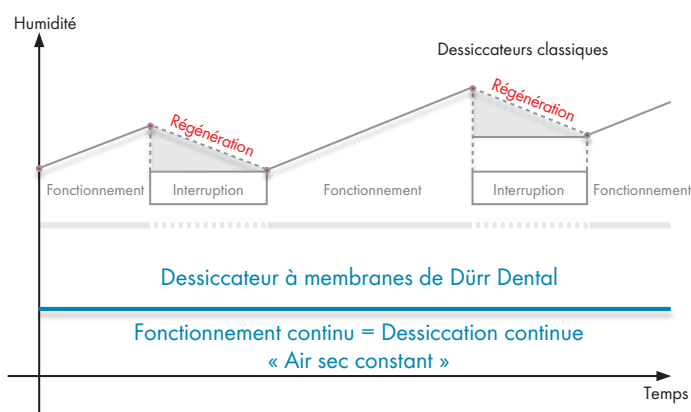
Comme le dispositif de dessiccation à fibres membranaires empêche la génération d'un environnement humide, les micro-organismes n'y trouvent pas un milieu adapté pour proliférer. Afin d'éliminer les particules les plus fines dans l'air, les compresseurs sont équipés de filtres fins. Le remplacement annuel de ce filtre fin est la seule mesure de maintenance du dispositif de dessiccation. Un filtre stérile est disponible en option, afin d'exclure toute contamination par micro-organismes.

Résultat : Contrairement aux procédés de dessiccation habituels du marché dentaire, le point de rosée sous pression à une température de 40 °C est constamment de $\leq 5\text{ °C}$. Tout risque de formation de condensat dans la cuve et dans les conduites est ainsi exclu.



Important :

- Disponibilité continue de la puissance, pas de temps de régénération
- Air sec de qualité constante
- Le filtre stérile apporte une protection supplémentaire contre les germes (en option)
- Point de rosée sous pression de $\leq 5\text{ °C}$ à une température ambiante de 40 °C
- Sans maintenance, en dehors du remplacement annuel du filtre

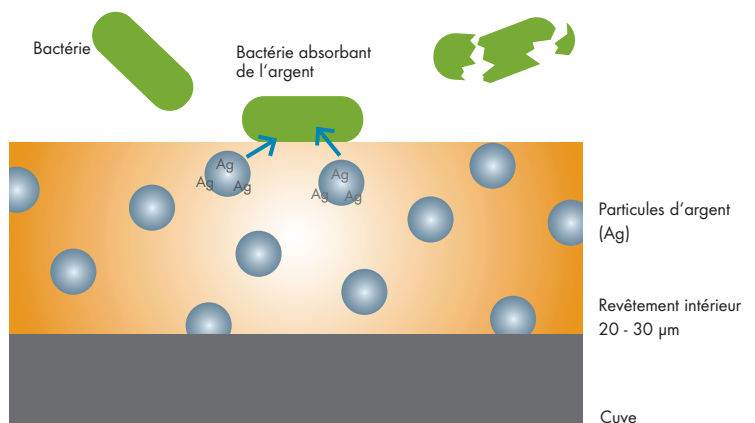


Meilleure protection contre les infections grâce à la nanotechnologie



Revêtement antibactérien de la cuve

Les bactéries constituent un risque potentiel d'infections. L'intérieur de la cuve des compresseurs Dürr Dental est doté d'un fin revêtement antibactérien spécial, utilisé aussi dans les appareils électroménagers et l'industrie (réfrigérateurs, produits textiles, prises et interrupteurs). Des nanoparticules d'argent bloquent les enzymes nécessaires au métabolisme énergétique des bactéries. Ce revêtement empêche également la corrosion.



Accessoires et services

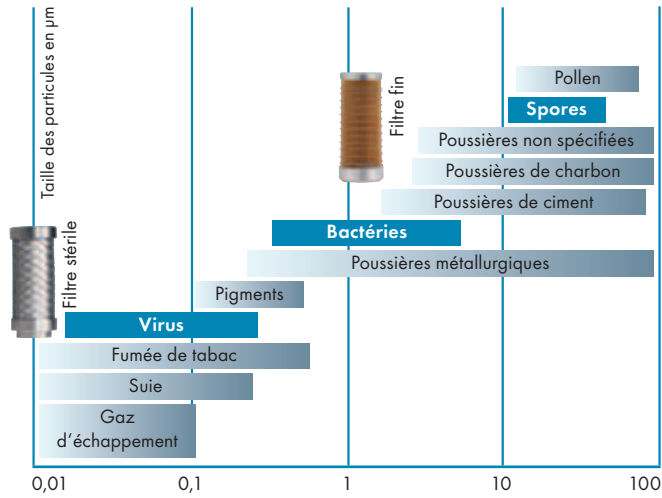
Outre des accessoires judicieux et un système de filtration innovant, Dürr Dental offre une extension de garantie de 2 ans (donc 3 ans de garantie en tout), après réception du protocole d'installation.



Filtre stérile pour équipement ultérieur

Intégré dans le dispositif de dessiccation à fibres membranaires, le filtre stérile Dürr Dental maximise la qualité de l'air comprimé produit. Grâce à une finesse de 0,01 µm, il filtre les spores de champignons, les bactéries et les virus, excluant ainsi toute contamination par micro-organismes. Ceci protège non seulement les instruments pneumatiques sensibles mais surtout le médecin, l'équipe du cabinet et le patient, notamment en cas d'interventions chirurgicales et implantologiques.

Il existe un filtre stérile approprié pour tous les compresseurs Dürr Dental avec dessiccateur. Grâce à une haute capacité d'absorption, il a une grande longévité. Le filtre fin peut être remplacé à tout moment.



Les filtres stériles Dürr Dental ont une finesse de 0,01 µm

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

1 Détendeur

2 Filtre stérile

3 Filtre fin

4 Filtre conique

5 Filtre d'admission

6 Armoire d'insonorisation

Outre des compresseurs pour cabinets et laboratoires, Dürr Dental propose des solutions sur mesure pour les CHU, qui possèdent plusieurs centaines d'unités de soins. Vous trouverez de plus amples informations dans notre brochure consacrée aux centres hospitaliers et universitaires, ou sous www.durr.fr.

La technique en un coup d'oeil – Compresseurs Dürr Dental

Modèle	Duo	Duo Tandem 1 groupe	Duo Tandem 2 groupes	Trio
Volume aspiré (l/min)	140	140	280	250
Volume débité à 5 bars ¹⁾ (l/min) ²⁾	105	105	210	160
Volume de la cuve (l)	20	50	50	50
Plage de pression ³⁾ (bars)	6 - 7,8	6 - 7,8	6 - 7,8	6 - 7,8
Cylindre	2	2	4	3
Niveau sonore ⁴⁾ [dB(A)]	env. 66	env. 68	env. 69	env. 69
Niveau sonore dans l'armoire ⁴⁾ [dB(A)]	env. 55	env. 54	env. 54	env. 54
Tension (V)	230 (1~)/400 (3~)	400 (3~)	230 (3~)/400 (3~)	230 (1~)
Fréquence (Hz)	50	50	50	50
Dimensions (h x l x p cm)	70 x 49 x 46	76 x 79 x 52	76 x 79 x 52	76 x 74 x 52
Poids (kg)	47	64	90	70

Modèle	Quattro	Quattro Tandem 1 groupe	Quattro Tandem 2 groupes	Duo Tandem Med
Volume aspiré (l/min)	320	320	640	140
Volume débité à 5 bars ¹⁾ (l/min) ²⁾	215	215	430	147 - 162 à 7 bars
Volume de la cuve (l)	50	90	90	90
Plage de pression ³⁾ (bars)	6 - 7,8	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5
Cylindre	4	4	8	4
Niveau sonore ⁴⁾ [dB(A)]	env. 70	env. 70	env. 74	env. 72 à 7 bars
Niveau sonore dans l'armoire ⁴⁾ [dB(A)]	env. 54	-	-	-
Tension (V)	400 (3~)	400 (3~)	230 (3~)/400 (3~)	400 (3~)
Fréquence (Hz)	50	50	50	50
Dimensions (h x l x p cm)	76 x 74 x 52	76 x 102 x 62	76 x 102 x 62	87 x 100 x 65
Poids (kg)	82	98	143	113

¹⁾ Volume débité d'air sec ²⁾ Les plages de puissance résultent de la fréquence secteur de 50 Hz ³⁾ Un détendeur est disponible en option ⁴⁾ Valeurs moyennes à 5 bars

DÜRR DENTAL FRANCE
26, rue Diderot
92000 Nanterre
France
Tel.: +33 (0) 1 55 69 11 50
Fax: +33 (0) 1 55 69 11 51
www.durr.fr
info@durr.fr

DÜRR DENTAL BELGIUM B.V.B.A.
Molenheidebaan 97
3191 Hever
Belgique
Tel.: +32 (0) 15 61 62 71
Fax: +32 (0) 15 61 09 57
www.durr.be
info@durr.be

DÜRR DENTAL SCHWEIZ AG
Seestrasse 108
9326 Horn
Suisse
Tel.: +41 (0) 71 844 10 30
Fax: +41 (0) 71 844 10 33
www.duerr-dental.ch
info@duerr-dental.ch

