

Le cœur de votre cabinet dentaire – Les compresseurs de Dürr Dental

Sûrs, performants, ils méritent une autre place que la cave !



AIR COMPRIMÉ
ASPIRATION
IMAGERIE
ODONTOLOGIE
CONSERVATRICE
HYGIÈNE

Nouveauté : Quattro P 20
pour 20 praticiens au maximum

Made
in
Germany

 DÜRR
DENTAL

Dürr Dental – L'esprit d'innovation, la passion du détail

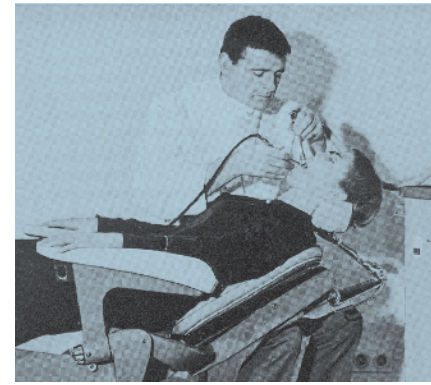
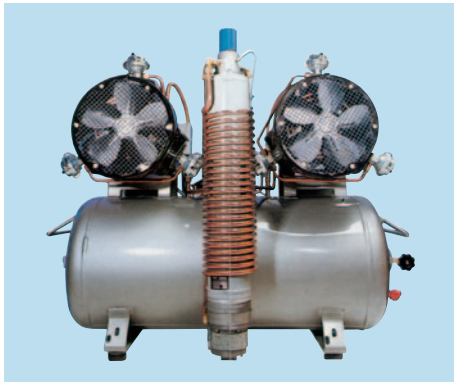
Depuis 70 ans déjà, le nom de Dürr Dental est synonyme d'innovation et de progrès en chirurgie dentaire. En effet, de nombreux standards de ce secteur sont à attribuer aux nouveautés de Dürr Dental et constituent aujourd'hui encore des références en la matière.

Grâce à sa gamme étendue, Dürr Dental propose un large choix de produits haut de gamme et un service de qualité appropriés à toutes les exigences dans les domaines de l'air comprimé, de l'aspiration, de l'imagerie, de l'odontologie conservatrice et de l'hygiène. En 1964, le système d'aspiration de Dürr Dental a permis de traiter un patient en position allongée pour la première fois en Europe. Un an plus tard, l'entreprise lançait sur le marché le premier compresseur exempt d'huile pour la chirurgie dentaire. Dotés d'une forte puissance et d'une qualité d'air élevée, les systèmes d'air comprimé de Dürr Dental sont leaders sur le marché. Les dentistes font confiance au savoir-faire des ingénieurs et à la qualité inégalée de Dürr Dental. Ses produits sont présents depuis des décennies dans les cabinets et les centres hospitaliers et universitaires du monde entier.



LES IDÉES
SONT À LA BASE DU PROGRÈS





NOTRE EXIGENCE :
ÊTRE LES MEILLEURS



reddot design award
winner 2011 & 2013



Designpreis
Deutschland
(nominé) 2011

PASSIONNÉMENT
ENGAGÉS
DEPUIS PLUS DE 70 ANS



NOS INNOVATIONS VOIENT
LE JOUR PARCE QUE NOUS
AGISSONS AUJOURD'HUI
POUR DEMAIN

La qualité engendre la confiance - Une technologie de pointe pour le cœur du cabinet

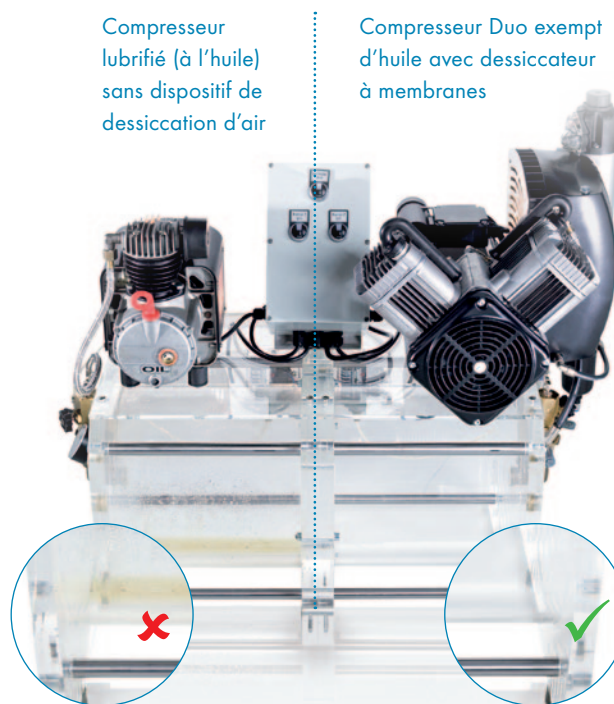
Un air comprimé dentaire pour les plus hautes exigences

L'air comprimé dentaire doit être hygiénique, il ne doit pas contenir d'huile ou de particules solides, et sa teneur en humidité doit être minimale. En effet, un air non hygiénique nuit à la durée de conservation des 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 la formation d'un environnement humide propice aux micro-organismes dans le système d'air comprimé. Il assure non seulement une déshumidification constante, mais également une disponibilité continue de toute la puissance, sans phase de transition pour la 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 concept sophistiqué de Dürr Dental est irréfutable : conçu pour fonctionner en continu, ses composants haut de gamme garantissent précision et calme. Le compresseur est ainsi plus silencieux et sa durée de vie plus longue. L'intégration du dessiccateur à membranes permet en outre de satisfaire les besoins constants et sans interruption en air comprimé des fraiseuses CAM.



Un air propre, dénué d'humidité, d'huile et de particules est un facteur d'hygiène capital pour les traitements dentaires. Il préserve ainsi la valeur de votre compresseur et de vos instruments.

NOTRE PROMESSE :
DES PERFORMANCES
MAXIMALES GARANTIES
POUR UNE FIABILITÉ ABSOLUE.

L'art passionné de l'ingénierie. Pour une sécurité maximale de fonctionnement

Une puissance discrète

Un bon compresseur fonctionne en coulisse tandis que l'équipe du cabinet se concentre sur le traitement. Depuis le local technique, il alimente la seringue à air-eau, la turbine, l'aéro-polisseur et tous les autres appareils ayant besoin d'air. Il ne doit donc jamais être à bout de souffle afin que le cabinet puisse fonctionner en toute sécurité.

Notre standard : une qualité maximale

Pour assurer un standard de qualité maximal, nous produisons quasiment la totalité en Allemagne. Tous les produits de notre entreprise certifiée ISO sont soumis à des standards de production sévères et sont contrôlés à 100 %. Enfin, les collaborateurs de Dürr Dental apportent aussi, par leurs compétences, leur créativité, une plus-value décisive.

Une offre complète pour les cabinets

En notre qualité de protagoniste dans la fabrication de systèmes d'aspiration et d'air comprimé, nous proposons des solutions combinées pour les cabinets dentaires et laboratoires ainsi que pour les cliniques dentaires et les universités dotées de plusieurs centaines de postes de traitement, de simulation et de postes fantôme. L'installation combinée des systèmes d'air comprimé et d'aspiration apportent à l'utilisateur un grand nombre d'avantages financiers et un effet de synergie.



Points importants :

- Exempt d'huile, sec, hygiénique
- Fiabilité et sécurité de fonctionnement
- Air trois fois plus sec qu'avec les installations ordinaires : évite les germes et la corrosion. Garantit une longue vie à vos instruments
- Revêtement antibactérien de la cuve
- Fonctionnement continu grâce au dessiccateur à membranes innovant

A chaque cabinet, les puissances adéquates



Individuel

Choix de compresseurs pour
2 à 20 praticiens

Duo

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



Trio

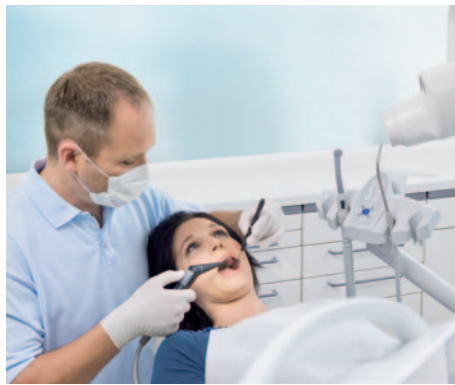
Le compresseur haute performance doté de 3 cylindres et d'une cuve de 50 litres, il offre suffisamment de réserves pour 3 praticiens.



Quattro

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





Choisir en fonction de la puissance nécessaire

Le choix d'un compresseur dépend surtout des réserves nécessaires en air comprimé en fonction de la taille du cabinet et du nombre de praticiens. Dürr Dental propose différents modèles, du compresseur compact d'entrée de gamme jusqu'au compresseur haut débit pour CHU.

Comme l'extension d'un cabinet accroît la consommation, la gamme comprend des compresseurs modulaires. Dürr Dental et les dépôts dentaires vous conseillent pour trouver des solutions adaptées.

Points importants :

- Modulaire grâce au principe Tandem
- Compresseurs hautes performances pour grands cabinets, CHU et laboratoires dentaires
- Choix de compresseurs (cabinet) pour 2 à 20 praticiens
- Compresseurs Tandem avec commande électronique, adaptés à une connexion au Tyscor Pulse
- Les compresseurs Tandem déjà installés et équipés d'une commande électronique peuvent, via une mise à jour du logiciel, être reliés ultérieurement à un réseau d'air comprimé par le biais de la fonction « master-slave »



Duo Tandem

La solution souple pour des besoins en puissance croissants. Avec son réservoir de 50 litres, il fonctionne au choix pour 2 ou 4 praticiens (1 ou 2 groupes compresseurs).



Quattro Tandem

Le nec plus ultra de la puissance pour les laboratoires dentaires et les grands cabinets, avec une cuve de 90 litres et 1 ou 2 groupes compresseurs au choix, jusqu'à 10 praticiens.



Quattro P 20

Une puissance d'alimentation en air maximale pour un encombrement minimal, idéal pour les laboratoires dentaires et les grands cabinets. Un système redondant pour une fiabilité maximale.

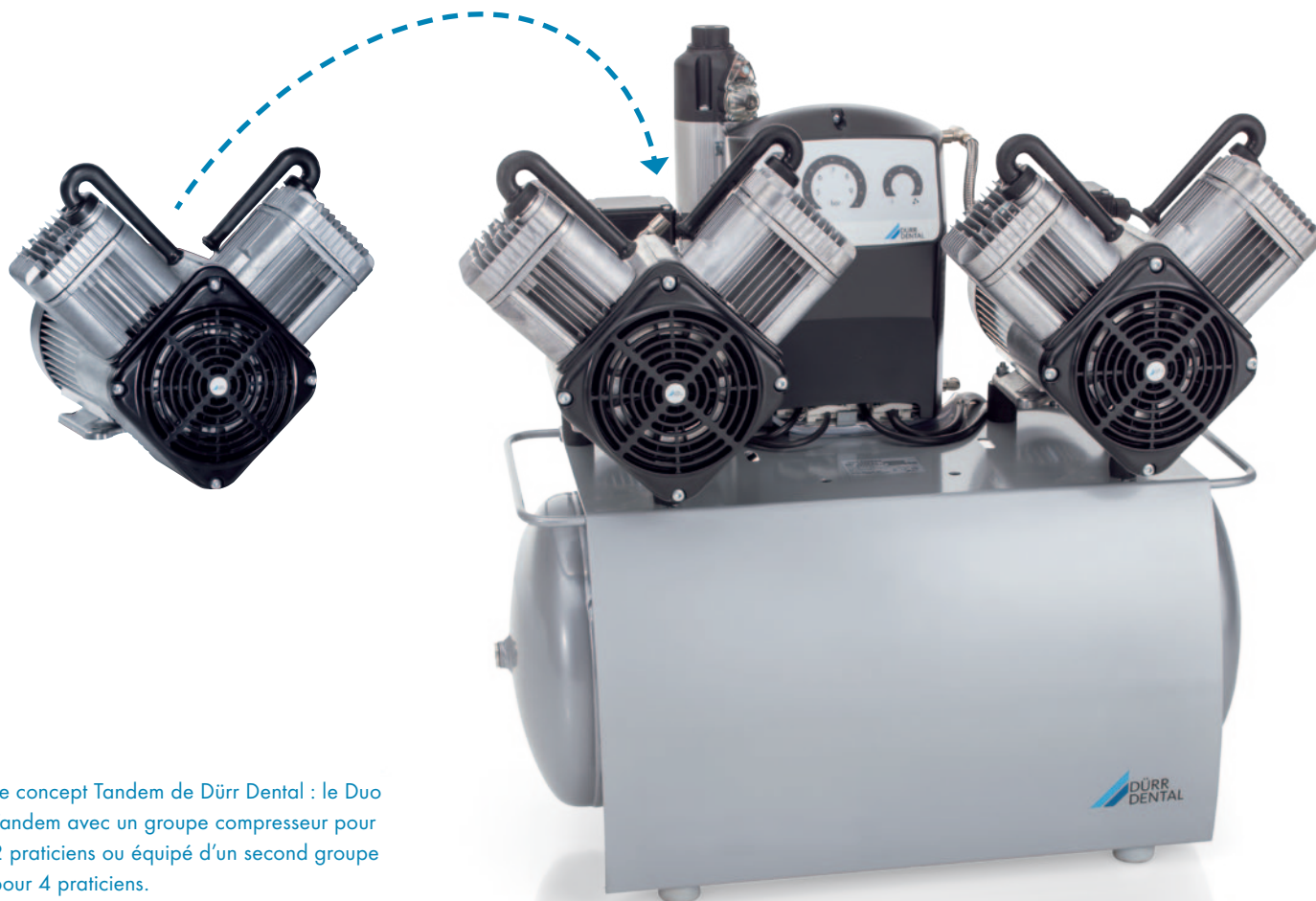


Des idées intelligentes pour votre cabinet – Le concept Tandem et la connexion au réseau

Une solution avec extension possible

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 fournit 2 praticiens en air comprimé 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 d'air comprimé pour 4 praticiens. Une commande intelligente (master-slave) permet de faire fonctionner deux compresseurs sur une conduite d'air comprimé. Avec le Quattro Tandem à 1 ou 2 groupes pour 10 praticiens au plus, on atteint alors avec le Quattro P 20 doté de 4 groupes une puissance maximale pour 20 praticiens.

NOTRE OBJECTIF DE TRAVAIL
CONSISTE À OBTENIR LE
MEILLEUR RÉSULTAT
POUR NOS CLIENTS



Le concept Tandem de Dürr Dental : le Duo Tandem avec un groupe compresseur pour 2 praticiens ou équipé d'un second groupe pour 4 praticiens.



Passez au numérique et optez pour le logiciel Tyscor Pulse

Les cabinets dentaires récents sont habitués à travailler avec des systèmes numériques et Dürr Dental, avec la commande électronique, fait entrer l'alimentation dans le siècle numérique. La commande innovante rend la régulation et la surveillance de votre compresseur encore plus simples et plus sûres. Outre la mise au point et le réglage électronique de la plage de pression selon les besoins, la commande dispose d'un affichage numérique de la qualité de l'air et de la pression de service du compresseur. La commande des groupes compresseurs s'adapte selon la consommation et évite ainsi un travail parallèle inutile. Cela permet un fonctionnement économique et des émissions sonores moindres. En cas de besoin, la commande peut tout simplement passer en mode de secours. Le compresseur représente le cœur du cabinet. L'aspiration assure la continuité du cycle. La garantie d'un fonctionnement sans faille des deux systèmes est essentielle pour l'activité du cabinet. C'est pourquoi Dürr Dental a développé le logiciel Tyscor Pulse.



Tyscor Pulse intègre la technique d'alimentation dans le réseau du cabinet, ce qui permet de garder en ligne de mire le statut actuel des systèmes surveillés. Le logiciel informe automatiquement des opérations de maintenance à venir, par exemple le remplacement du filtre. En cas de dysfonctionnement, Tyscor Pulse indique si vous pouvez résoudre l'erreur vous-même ou vous propose d'en informer le technicien directement par e-mail. Celui-ci peut alors analyser et trouver une solution immédiatement par le biais d'une fonction de télémaintenance.

La gestion intuitive des appareils par le logiciel Tyscor Pulse permet de commander les fonctions des appareils en réseau en tout confort sur votre PC.

Points importants :

- Surveillance du « cœur du cabinet »
- Affichage des états de fonctionnement via la barre de tâches du PC
- En cas de dysfonctionnement, aide rapide par télémaintenance apportée par le technicien
- Gestion centralisée des appareils reliés
- Intervalles de maintenance sous contrôle permanent, pour une sécurité de fonctionnement maximale
- Diagnostic rapide et sûr en cas de dysfonctionnement

Le dessiccateur à membranes – La technologie brevetée de Dürr Dental

Disponibilité continue de la puissance grâce au dessiccateur à membranes

Équipé d'une dessiccation à fibres membranaires innovante, le compresseur de Dürr Dental offre deux avantages indéniables :

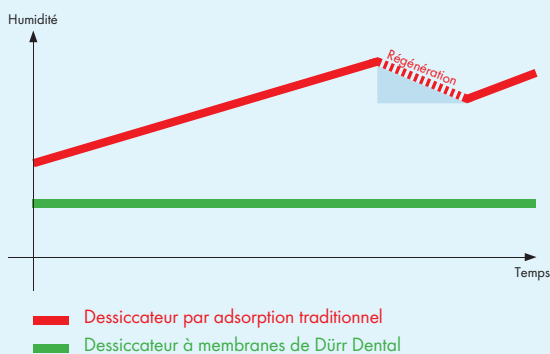
- Une puissance permanente pour un fonctionnement continu.
- Un air comprimé sec constant avec un point de rosée sous pression de 5 °C à une température ambiante de 40 °C. Ceci permet d'exclure la formation de condensat dans les conduites dans des conditions normales.

Comme ce dispositif empêche la formation d'un environnement humide, les micro-organismes n'y trouvent pas un milieu adapté pour proliférer. L'air sec préserve vos instruments, favorise la qualité de vos appareils et assure des conditions thérapeutiques hygiéniques.

Protégez vos instruments précieux et vos résultats thérapeutiques avec le dessiccateur à membranes.

Points importants :

- Disponibilité continue de la puissance, pas d'interruption de régénération pour une utilisation durable par plusieurs utilisateurs en même temps
- Air sec de qualité constante, même en fonctionnement continu
- Préservation des instruments et des résultats thérapeutiques
- Sans maintenance, sauf remplacement annuel des filtres



Après que le compresseur ait fonctionné pendant une durée prolongée, l'humidité augmente dans le dessiccateur à adsorption. Le dessiccateur à membranes, en revanche, reste constamment sec et n'a pas besoin de temps de régénération.

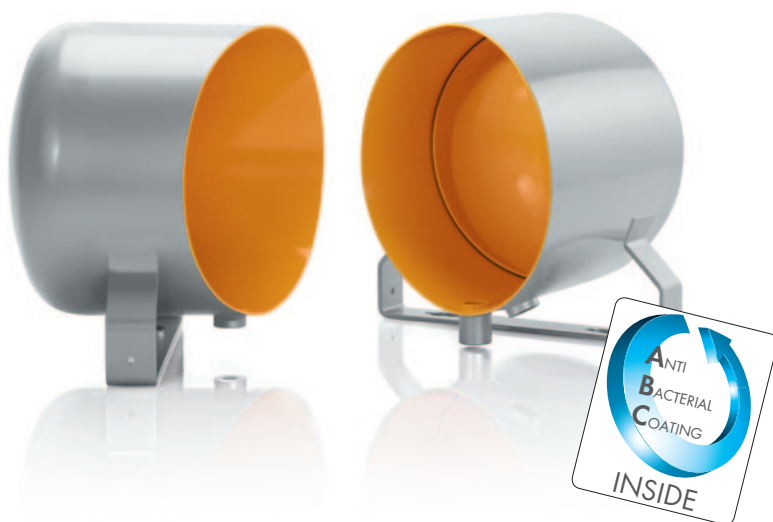
CE N'EST PAS NOTRE QUÊTE DE SAVOIR-FAIRE QUI VOUS IMPORTE, C'EST

LA QUALITÉ DE VOS
INSTRUMENTS ET DE
VOTRE TRAVAIL

Une meilleure protection contre les infections

Revêtement antibactérien à l'intérieur de la cuve

Les bactéries constituent un risque potentiel et peuvent, dans le pire des cas, conduire à des infections. C'est pourquoi, l'intérieur de la cuve des compresseurs Dürr Dental est doté d'un revêtement antibactérien spécial. Cette couche fine se retrouve aujourd'hui dans les réfrigérateurs, produits textiles, prises et interrupteurs et y déploie son action de réduction des germes. Des particules d'argent bloquent les enzymes nécessaires au métabolisme énergétique des bactéries. Présente dans la cuve de pression des compresseurs de Dürr Dental, cette couche antibactérienne est synonyme de sécurité accrue et empêche également la corrosion.



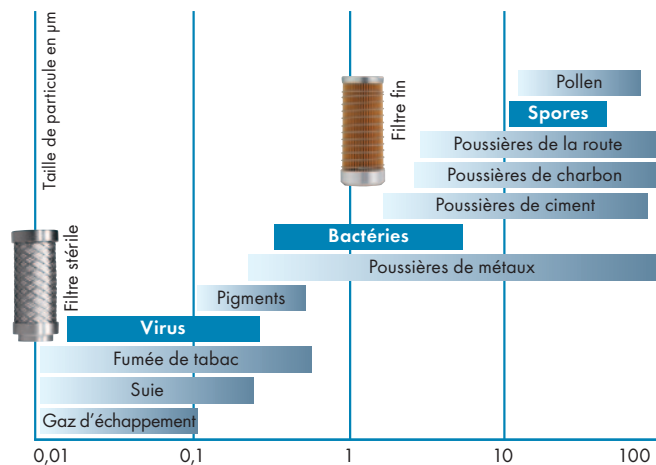
Un petit élément au large spectre

Remplacer le filtre une fois par an : un jeu d'enfant. Pour une puissance, une efficacité et une qualité hors pair

Les filtres d'admission, coniques et fins destinés au dessiccateur à membranes et au groupe compresseur assurent la performance constante de votre compresseur. Utilisé en combinaison avec le dessiccateur à membranes, le filtre stérile disponible en option, exclut une contamination supplémentaire par des micro-organismes. Ces filtres se remplacent très facilement une fois par an seulement, afin d'obtenir puissance, efficacité et qualités maximales.



Vous trouverez les filtres adaptés à votre compresseur sur le site www.duerr.de/filter



Les filtres stériles de Dürr Dental ne fabriquent certes pas d'air stérile, mais disposent d'une finesse de filtration de 0,01 µm !



Vers le clip, remplacement des filtres

Données techniques : les compresseurs et accessoires de Dürr Dental

Modèle	Duo	Duo Tandem 1 groupe	Duo Tandem 2 groupes	Trio
Tension (V)	230 (1~)/400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	230 (1~)
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50
Cylindre	2	2	4	3
Volume débité à 5 bar ¹⁾ (l/min)	115/130	115/130	230/260	160
Contenu de la cuve (l)	20	50	50	50
Plage de pression ²⁾ (bar)	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8
Niveau sonore ³⁾ [dB(A)]	env. 66	env. 68	env. 69	env. 69
Niveau sonore dans l'armoire ³⁾ [dB(A)]	env. 55	env. 54	env. 54	env. 54
Dimensions (H x L x P cm)	69 x 49 x 46	76 x 75 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	Quattro P 20
Tension (V)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Cylindre	4	4	8	16
Volume débité à 5 bar ¹⁾ (l/min)	215/240	215/240	430/480	860/960
Contenu de la cuve (l)	50	90	90	90
Plage de pression ²⁾ (bar)	6-7,8	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5
Niveau sonore ³⁾ [dB(A)]	env. 70	env. 70	env. 74	env. 77
Niveau sonore dans l'armoire ³⁾ [dB(A)]	env. 54	-	-	-
Dimensions (H x L x P cm)	76 x 74 x 52	76 x 102 x 62	76 x 102 x 62	113 x 115 x 77
Poids (kg)	82	98	143	285

¹⁾ Volume débité avec de l'air sec ²⁾ Un détendeur est disponible en option ³⁾ Valeurs moyennes à 5 bar



Des armoires insonorisées sont disponibles en option.

Détendeur



Filtre stérile



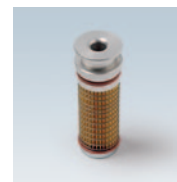
Filtre fin



Filtre conique



Filtre d'admission



Nous recommandons le remplacement des filtres une fois par an pour une sécurité de fonctionnement et pour protéger votre système.

DÜRR DENTAL FRANCE
8, rue Paul Héroult
92500 Rueil-Malmaison
France
Tél. : +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

