

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

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

Sécurité de
fonctionnement
maximale



AIR COMPRIMÉ
ASPIRATION
IMAGERIE
ODONTOLOGIE
CONSERVATRICE
HYGIÈNE

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

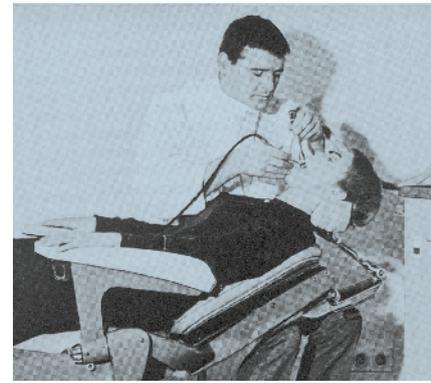
Depuis 79 ans déjà, le nom de Dürr Dental est synonyme d'innovation et de progrès en chirurgie dentaire. En effet, de nombreux standards de ce secteur sont à attribuer aux nouveautés de Dürr Dental, et constituent aujourd'hui encore des références en la matière.

Grâce à ces systèmes de pointe qui se combinent les uns aux autres, 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 des produits 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





PASSIONNÉMENT
ENGAGÉS DEPUIS PLUS
DE 79 ANS



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

La qualité engendre la confiance – La 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 nuirait 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.

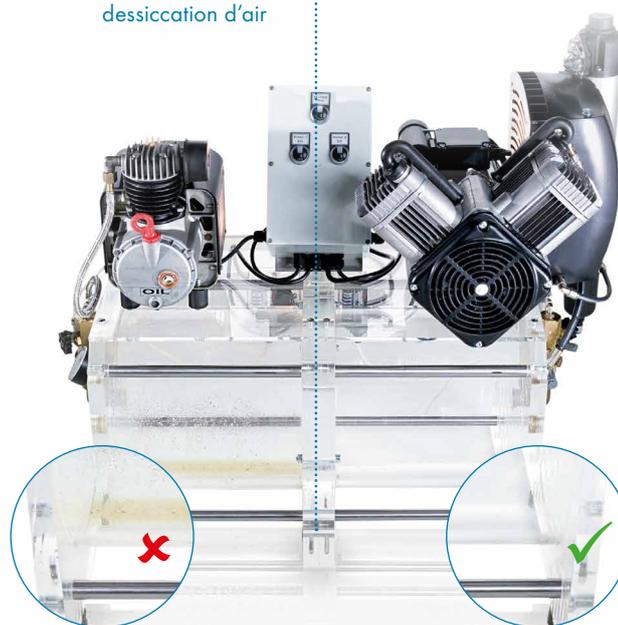
Le dessiccateur à membranes du compresseur évite la formation d'un environnement humide propice aux micro-organismes dans le système d'air comprimé. Il assure non seulement une déshumidification constante, mais également une disponibilité continue de toute la puissance, sans phase de transition pour la régénération. Le faible point de rosée garantit un air comprimé impeccable, sans goût ni odeur.

Robuste et durable – Parfaitement adapté au fonctionnement en continu des fraiseuses et usineuses

Les fraiseuses et usineuses imposent au compresseur des exigences élevées en termes d'alimentation fiable et constante en air comprimé. Notamment pour les broches, au cœur de la fraiseuse, il est indispensable de disposer d'un air comprimé sec, exempt d'huile et de particules. L'utilisation d'un compresseur non adapté peut entraîner l'annulation de la garantie des broches onéreuses. Une alimentation constante en air comprimé sec et exempt d'huile est une condition essentielle au fonctionnement car la fraiseuse n'accorde aucun répit. La durée d'utilisation d'un groupe compresseur fonctionnant avec une fraiseuse va bien au-delà de la durée de mise en fonctionnement de l'activité normale d'un cabinet dentaire. De ce point de vue, le concept sophistiqué de Dürer Dental est irréprochable : conçu pour fonctionner en continu, il intègre des composants haut de gamme garantissant précision et fonctionnement silencieux. Non seulement plus silencieux, le compresseur a aussi une 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.

Compresseur
lubrifié (à l'huile)
sans dispositif de
dessiccation d'air

Compresseur Duo exempt
d'huile avec dessiccateur
à membranes



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 qualité 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 air-eau, la turbine, l'aéropolisseur, la fraiseuse et tous les autres appareils ayant besoin d'air comprimé. Le compresseur 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 presque exclusivement en Allemagne. Tous les produits de notre entreprise certifiée ISO sont soumis à des standards de production sévères et sont contrôlés à 100 %. Enfin, nos collaborateurs apportent aussi, par leurs compétences et leur créativité, une plus-value décisive.

Une offre complète pour les cabinets

En notre qualité de fabricant leader pour les 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 universités dotées de plusieurs centaines de postes de traitement, de simulation et de postes fantôme.



Points importants :

- Exempt d'huile, sec, hygiénique
- Fiabilité et sécurité de fonctionnement maximales
- Air comprimé hygiénique, sans goût ni odeur
- Garantit une longue vie à vos instruments
- Fonctionnement continu grâce au dessiccateur à membrane innovant

À chaque cabinet, les puissances adéquates



Choix

d'un compresseur individuel
pour 1 à 20 praticiens

Primo

Le compresseur Primo est le plus petit modèle de la gamme Silver Airline parfaitement adapté à un seul fauteuil.

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

Doté de 3 cylindres et d'une cuve de 50 litres, le compresseur haute performance 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 de puissance nécessaires en air comprimé en fonction de la taille du cabinet, du nombre de praticiens et d'autres appareils consommateurs d'air comprimé, tels que les appareils de nettoyage par exemple. Dürr Dental propose des modèles adaptés à chaque exigence, depuis le compresseur compact d'entrée de gamme jusqu'au compresseur haut débit pour CHU. Comme l'extension d'un cabinet accroît la consommation en air comprimé, la gamme comprend des compresseurs modulaires. Dürr Dental et les distributeurs de fournitures et matériel dentaires vous conseillent pour trouver des solutions adaptées.

Points importants :

- Choix de compresseurs (cabinet) pour 1 à 20 praticiens
- Modulaire grâce au principe Tandem
- Compresseurs hautes performances pour grands cabinets, CHU et laboratoires dentaires
- Compresseurs avec plusieurs groupes compresseurs et commande électronique, adaptés à une connexion via un logiciel
- Les deux compresseurs Tandem peuvent être reliés à un réseau d'air comprimé pour un fonctionnement en parallèle

Duo Tandem

La solution souple pour des besoins en puissance croissants. Avec sa cuve de 50 litres, il fonctionne au choix avec 1 ou 2 groupes compresseurs jusqu'à 4 praticiens.



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.

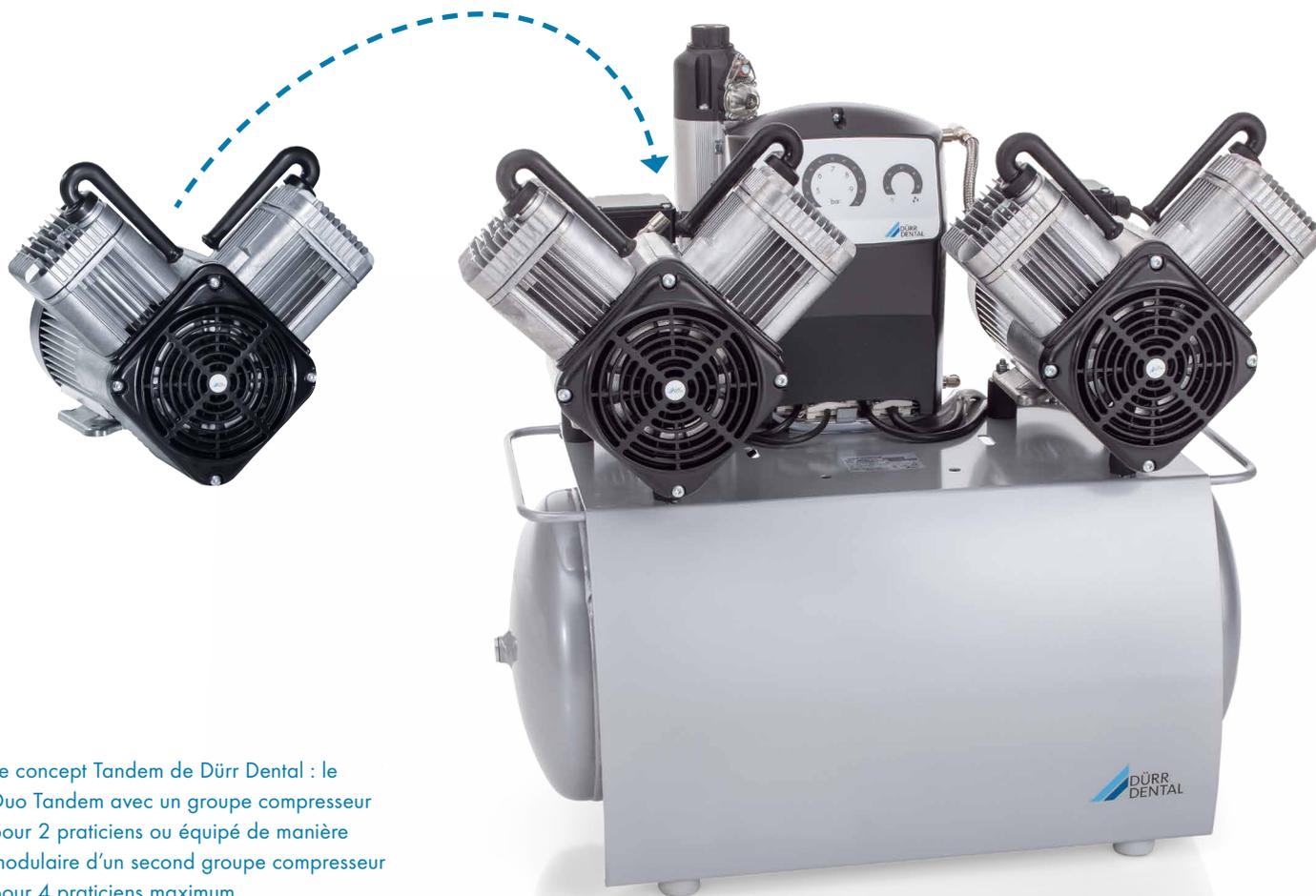


Des idées intelligentes pour votre cabinet – Le concept Tandem et la connexion au réseau

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 de l'air comprimé en toute fiabilité à 2 praticiens 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 praticiens. Une commande intelligente permet de faire fonctionner deux compresseurs sur une conduite d'air comprimé. Avec le Quattro Tandem à un ou deux groupes, la performance maximale est atteinte avec le Quattro P 20 doté de 4 groupes pour 20 praticiens.

NOTRE OBJECTIF
CONSISTE TOUJOURS
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 de manière modulaire d'un second groupe compresseur pour 4 praticiens maximum.



Passez au numérique

Les cabinets dentaires récents sont habitués à travailler avec des systèmes numériques. Les informations connexes à portée de main : depuis l'imagerie diagnostique jusqu'à la documentation relative à l'hygiène en passant par la facturation, les solutions logicielles en réseau fournissent à l'équipe du cabinet dentaire les informations nécessaires à tout moment. Mais qu'en est-il de l'état de fonctionnement du compresseur et du système d'aspiration ? 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.

Le logiciel intègre la technique d'alimentation dans le réseau du cabinet, ce qui permet de toujours garder en ligne de mire l'état actuel des systèmes surveillés. Le logiciel informe automatiquement des opérations de maintenance à venir, par exemple le remplacement du filtre ou le changement imminent de la cassette de récupération d'amalgame. En cas de dysfonctionnement, le logiciel 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.



Points importants :

- Technologie de surveillance centralisée toujours à portée de vue
- 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 d'entretien sous contrôle permanent, pour une sécurité de fonctionnement maximale
- Diagnostic rapide et sûr en cas de dysfonctionnement
- Disponibilité pour tous les modèles Tandem et Quattro P 20 avec raccordement 400 V 3~

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 ainsi deux avantages indéniables :

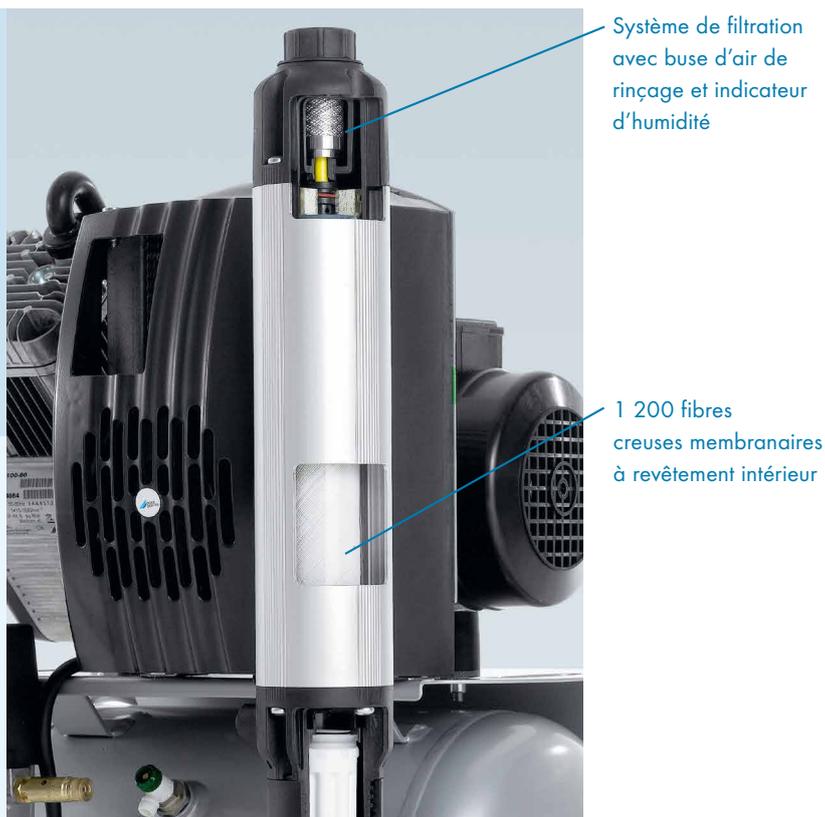
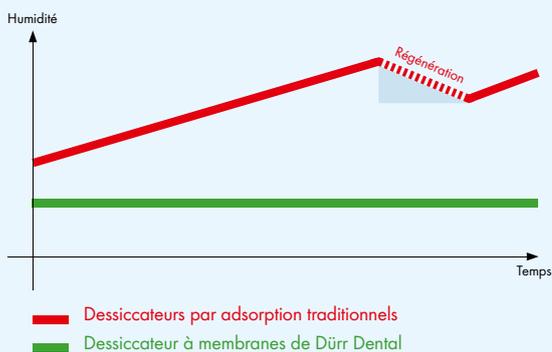
- Une puissance permanente pour un fonctionnement continu.
- Le dessiccateur à membranes génère un air comprimé sec constant avec un point de rosée sous pression de 5 °C à une température ambiante de 40 °C. Ceci permet d'exclure la formation de condensat dans les conduites dans des conditions normales.

Comme le dessiccateur à membranes empêche la génération 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 comprimé 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 régénération.

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

MAIS LA QUALITÉ
DE VOS INSTRUMENTS
ET DE VOTRE TRAVAIL

Un petit élément. Remplacer le filtre une fois par an !

En vous assurant d'une qualité d'air et d'une performance optimales, vous préservez la valeur de votre compresseur

Les filtres intégrés dans les compresseurs de Dür Dental sont les garants d'une performance constante et contribuent à la préservation de votre système d'air comprimé. Utilisé en combinaison avec le dessiccateur à membranes, le filtre bactériologique exclut une contamination supplémentaire par des micro-organismes. Le remplacement de ces filtres est un vrai jeu d'enfant. Cette opération qui ne s'effectue qu'une fois par an permet d'obtenir une puissance maximale et un soutien de taille pour vos résultats thérapeutiques.



Pensez au remplacement annuel des filtres

Le filtre bactériologique de Dür Dental est un filtre pour matières en suspension dans l'air à très haute efficacité de la classe de filtre ULPA U16 (d'après la norme EN 1822-1:2019-10) / ISO 65U (d'après la norme ISO 29463-1:2017).

Dans le dessiccateur à membranes : le filtre conique

Le filtre conique garantit un air propre exempt de particules et protège la membrane de qualité contre les saletés et la détérioration. Les saletés et la poussière ont pour effet de colmater le filtre conique au fil du temps, ce qui conduit à une augmentation de la consommation d'énergie et à l'usure du compresseur. Le débit d'air chute et un filtre est défectueux peut entraîner des dommages consécutifs sur la membrane. Le changement annuel du filtre garantit le maintien du débit maximal, une faible usure et une durée de vie plus longue de l'ensemble du système à air comprimé.

Dans le système à air comprimé, le filtre conique (filtre d'entrée) a une fonction très importante. Il doit donc être changé tous les ans.

1 200 fibres creuses membranaires à revêtement intérieur

Après le filtre conique, l'air comprimé est asséché par les fibres creuses de la membrane.

Récipient collecteur d'eau avec filtre conique
Utilisé comme filtre d'entrée, le filtre conique protège les composants suivants du dessiccateur à membranes. L'eau est évacuée via une vanne dans le récipient collecteur.



Coupe transversale d'un dessiccateur à membranes sur le compresseur

Données techniques en un coup d'œil - Les compresseurs et accessoires de Dürr Dental

Modèle	Primo	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	50/60	50
Cylindre	1	2	2	4	3
Volume débité à 5 bar ¹⁾ (l/min)	58/66	115/130	115/130	230/260	160
Contenu de la cuve (l)	20	20	50	50	50
Plage de pression ²⁾ (bars)	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8
Niveau sonore ³⁾ [dB(A)]	env. 65/66	env. 68	env. 68	env. 69	env. 69
Niveau sonore dans l'armoire ³⁾ [dB(A)]	env. 49/50	env. 55	-	-	env. 54
Dimensions (H x l x P cm)	69 x 49 x 47	64 x 49 x 46	76 x 75 x 52	76 x 79 x 52	76 x 74 x 52
Poids (kg)	45	47	64	90	70

Modèle	Quattro	Quattro Tandem 1 groupe compresseur	Quattro Tandem 2 groupes compresseurs	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⁾ (bars)	6-7,8	5,5-7,5	5,5-7,5	5,5-7,5
Niveau sonore ³⁾ [dB(A)]	env. 70	env. 70	env. 74	env. 78
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

* Également disponible en 230 V (1~).

¹⁾ Volume débité avec de l'air sec ²⁾ Un détendeur est disponible en option ³⁾ Valeurs moyennes à 5 bar et 50 Hz



Des armoires insonorisées sont disponibles en option.



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

Dispositif Médical de classe IIA CE0297

Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant sur les notices.

Produits non remboursés par les organismes de santé.

DÜRR DENTAL FRANCE
71 rue des Hautes Pâtures
92000 Nanterre
France
www.duerrdental.com
info@duerr.fr

DÜRR DENTAL BELGIUM B.V.B.A
Molenheidebaan 97
3191 Hever
Belgique
www.durr.be
info@duerr.be

DÜRR DENTAL SCHWEIZ AG
Grabenackerstr. 27
8156 Oberhasli
Suisse
www.duerrdental.ch
info.ch@duerrdental.com



**DÜRR
DENTAL**
LE MEILLEUR, TOUT UN SYSTÈME