

Les compresseurs Tornado de Dürr Dental

Silencieux et efficaces

Un air comprimé dentaire pour les exigences les plus élevées



AIR COMPRIME
ASPIRATION
IMAGERIE
ODONTOLOGIE
CONSERVATRICE
HYGIENE

Silencieux
54 dB(A)



Made
in
Germany

 DÜRR
DENTAL

A l'extérieur, un design élégant. A l'intérieur, une technique avant-gardiste.

Depuis presque 60 ans, les cabinets et les centres hospitaliers et universitaires du monde entier sont fortement influencés par les systèmes d'air comprimé de Dürr Dental. Dotés d'une forte puissance et d'une qualité d'air élevée - **exempt d'huile, sec, hygiénique** - ces systèmes sont leaders sur le marché.

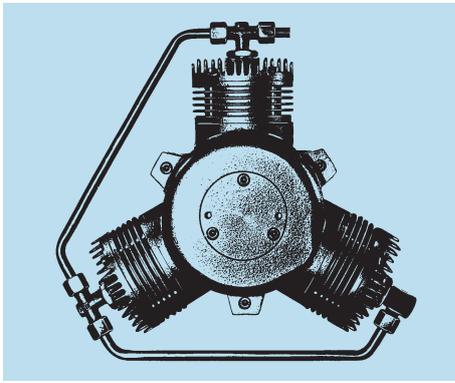
Dürr Dental propose des systèmes d'air comprimé dont leur design souligne l'exigence hors-pair de qualité et leur technologie est une référence dans le monde entier. En 1965, Dürr Dental mettait au point le premier compresseur dentaire sans huile. Cette innovation devint un standard technique. Aujourd'hui, le dispositif de dessiccation à fibres membranaires très efficace est l'un des nombreux exemples de l'esprit d'innovation de Dürr Dental.



LES IDÉES
SONT À LA BASE DU PROGRÈS



Vers l'animation



NOTRE EXIGENCE :
ÊTRE LES MEILLEURS



Designpreis
Deutschland
NOMINIERT



reddot design award
winner

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 – 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. C'est pourquoi, il ne doit pas contenir d'impuretés dues à l'huile ou aux particules solides, et sa teneur en humidité doit être minime. Cela nuirait à la pérennité des équipements ainsi qu'au fonctionnement des instruments fragiles. De plus, le patient souhaite être soigné dans des conditions hygiéniques et aseptisées.

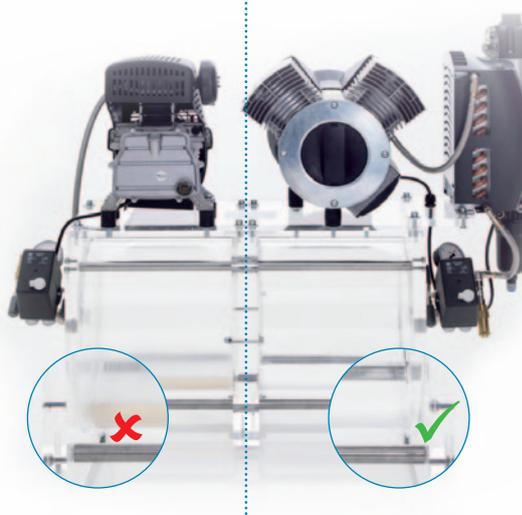
Le dispositif de dessiccation à fibres membranaires du compresseur évite la formation d'un environnement humide propice aux micro-organismes dans le système d'air comprimé. Il assure non seulement une déshumidification constante, mais également une disponibilité continue de toute la puissance, sans phase 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

Lorsque l'on choisit un compresseur, sa fiabilité est le critère principal. Le Tornado rassemble toutes les fonctions importantes dans un cylindre monobloc multifonctionnel. Le filtre d'admission centralisé situé dans le carter fermé du moteur empêche la pénétration de particules d'impureté dans le groupe compresseur. Cela fait du Tornado un appareil extrêmement fiable et durable.

Compresseur à huile
sans dispositif de
dessiccation d'air

Compresseur Tornado exempt
d'huile avec dessiccateur
à membranes



Un air propre, dénué d'impuretés dues à l'eau, à l'huile et aux particules, est un facteur d'hygiène capital pour les traitements médico-dentaires. Il préserve ainsi la qualité de votre compresseur et de vos instruments.

Points importants :

- Exempt d'huile, sec, hygiénique
- L'un des plus silencieux
- Maintenance faible : seul le changement annuel du filtre est nécessaire
- Très grande fiabilité grâce au carter du moteur fermé
- Air comprimé impeccable, sans goût ni odeur



Vers l'animation
Remplacement du filtre

Remplacement très simple du filtre d'admission centralisé. Pour un fonctionnement sans souci et durable dans le temps.

Ultra silencieux – Une efficacité éblouissante

Une puissance élevée, à peine audible.
Le nouveau caisson d'insonorisation

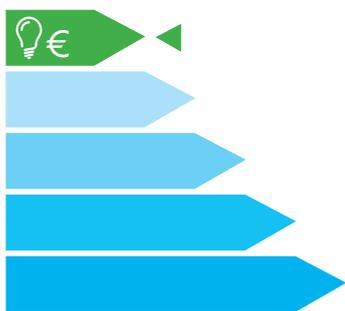
Tornado est l'un des compresseurs les plus silencieux destiné au domaine dentaire et également l'un des plus puissants. Le groupe compresseur sophistiqué assure une marche extrêmement silencieuse de l'appareil et il offre encore plus que cela : le nouveau caisson d'insonorisation à la forme aérodynamique permet au Tornado de „chuchoter“. 54 db(A) correspondent à l'intensité sonore d'une pluie estivale. Selon les mesures du Fraunhofer Instituts für Bauphysik IBP (Institut Fraunhofer de physique du bâtiment), le Tornado 1 est le compresseur le plus silencieux parmi toute la série de mesures effectuées.

Une consommation moindre pour une
efficacité accrue

Depuis des décennies, la gamme des compresseurs Tornado est synonyme d'un bon rapport qualité/prix. Leur efficacité a été encore augmentée avec la dernière génération et la consommation d'énergie a été réduite d'environ 15%. C'est un atout pour réduire vos frais ainsi que pour l'environnement.



Le système de refoulement d'air disponible en option transporte l'air chaud de refoulement hors du local d'installation, garantissant ainsi des conditions optimales de fonctionnement et une longévité de votre compresseur.



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

NOUS NE DÉVELOPPONS PAS SEULEMENT
DES SOLUTIONS COMPLÈTES INNOVANTES,
MAIS PENSONS ÉGALEMENT
À L'ENVIRONNEMENT

Le dessiccateur à membranes – La technologie brevetée de Dürr Dental

Disponibilité constante de puissance grâce au dessiccateur à membranes

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

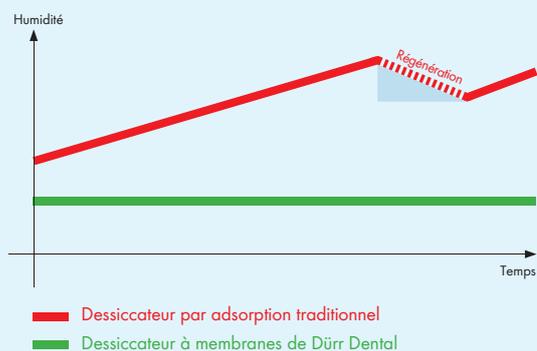
- Une disponibilité constante de puissance pour une déshumidification constante même en fonctionnement continu.
- Le dispositif de dessiccation à fibres membranaires génère un air comprimé sec constant avec un point de rosée sous pression de 5 °C à une température ambiante de 40 °C. Ceci permet d'exclure la formation de condensat dans les conduits lors de conditions normales.

Comme le dispositif de dessiccation à fibres membranaires empêche la régénération 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 hygiéniques.

Protégez vos instruments fragiles 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
- Air sec de qualité constante, même en fonctionnement continu (voir ligne verte sur le schéma ci-dessous)
- Préservation des instruments et des résultats thérapeutiques
- Sans maintenance sauf remplacement annuel du filtre



Après que le compresseur ait fonctionné pendant une durée prolongée, l'humidité augmente dans le dessiccateur par adsorption. Le dessiccateur à membranes par contre reste constamment sec et n'a aucunement besoin d'interruption de régénération.

CE NEST PAS NOTRE QUÊTE DE SAVOIR-FAIRE QUI VOUS IMPORTE, CEST

LA QUALITÉ DE VOS
INSTRUMENTS ET DE
VOTRE TRAVAIL

Une sécurité accrue face aux infections



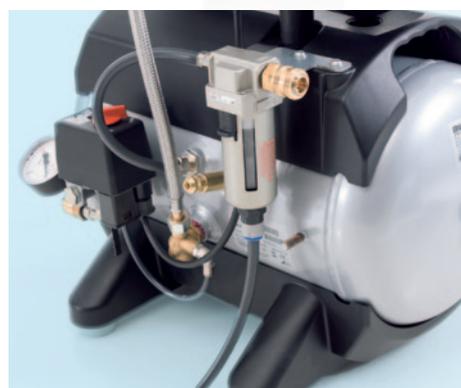
Revêtement antibactérien à l'intérieur de la cuve

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 des compresseurs de Dürr Dental, cette couche antibactérienne est synonyme de sécurité et empêche également la corrosion.

Condenseur automatique

Dans les systèmes sans dispositif de dessiccation d'air, l'eau de condensation est collectée dans la cuve et doit être régulièrement vidangée à la main via une soupape.

Le condenseur qui peut être installé facilement a posteriori offre trois avantages. D'abord, vous gagnez du temps. En effet, plus besoin de réaliser une vidange manuelle de l'eau car c'est le condenseur qui s'en charge. Ensuite, la fréquence de commutation du compresseur est réduite car sans évacuation de l'eau de condensation, le volume disponible de la cuve est de plus en plus faible. Le compresseur s'allume plus fréquemment. Pour terminer, le condenseur empêche en toute fiabilité que l'eau condensée de la cuve de pression soit transportée dans les conduites jusqu'au point de prélèvement.



Données techniques et accessoires en un coup d'œil

Modèle	Tornado 1	Tornado 2
Tension (V)	230 (1~)	230 (1~)
Fréquence (Hz)	50/60	50/60
Cylindre	1	2
Volume débité à 5 bar ¹⁾ (l/min) ²⁾	67	125
Contenu de la cuve (l)	20	20
Classe de pression ³⁾ (bar)	6 - 7.8	6 - 7.8
Niveau sonore ⁴⁾ [dB(A)]	64	68
Niveau sonore avec capot [dB(A)]	54	56
Dimensions (H x L x P cm)		
Sans dessiccateur à membranes	66 x 48 x 37	64 x 48 x 37
Avec dessiccateur à membranes	66 x 49 x 43	66 x 49 x 43
Avec capot d'insonorisation sans dessiccateur à membranes	84 x 63 x 53	84 x 63 x 53
Avec capot d'insonorisation et dessiccateur à membranes	84 x 63 x 60	84 x 63 x 60
Poids (kg)		
sans dessiccateur à membranes	32	38
avec dessiccateur à membranes	37	43
avec capot d'insonorisation sans dessiccateur à membranes	43	51
avec capot d'insonorisation et dessiccateur à membranes	49	57

¹⁾ Volume débité sans air sec

²⁾ Les gammes de puissance résultent d'une fréquence secteur de 50Hz

³⁾ Un détendeur est disponible en option

⁴⁾ Valeurs moyennes à 5 bar sans dispositif de dessiccation d'air



Tornado 1



Tornado 1 avec dessiccateur



Tornado 2



Tornado 2 avec dessiccateur



Remplacement du filtre requis 1 fois par an.



Tous les modèles Tornado sont disponibles en option avec le capot d'insonorisation.



Système de refoulement d'air pour capot d'insonorisation avec un raccord de 150 mm.

* Sous réserve de respect des consignes d'utilisation, d'entretien de nos appareils, du changement annuel des filtres et du renvoi du protocole à Dürr Dental France.

DÜRR DENTAL FRANCE
8, rue Paul Heroult
92500 Rueil-Malmaison
France
www.durr.fr
info@durr.fr

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

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

