

# Compresseurs Tornado

Conçus pour durer



Le  
**NOUVEAU**  
Tornado

# Sécurité assurée – Air comprimé dentaire par Dürr Dental

Depuis plus de 65 ans, les systèmes à air comprimé de Dürr Dental ont été largement utilisées dans les cabinets et cliniques du monde entier. Leurs excellentes performances et la qualité de l'air qu'ils offrent – sans huile, sec, hygiénique – en font les leaders du marché. Les compresseurs Dürr Dental sont également certifiés en tant que produits médicaux de classe IIa conformément au règlement européen relatif aux dispositifs médicaux (EU 2017/745).

## Tornado 2

Parfait pour deux postes de travail : Compresseurs avec 2 cylindres et une capacité d'air comprimé de 20 litres.



## Tornado 1

Optimal pour une unité dentaire : compresseur monocylindre avec cuve d'air comprimé de 20 litres.



## Tornado 4

Conçu pour une haute performance et quatre postes de travail : compresseur jumelé avec quatre cylindres et cuve d'air comprimé de 50 litres.



# Au cœur de votre cabinet : haute performance et tranquillité d'esprit

## Un système puissant

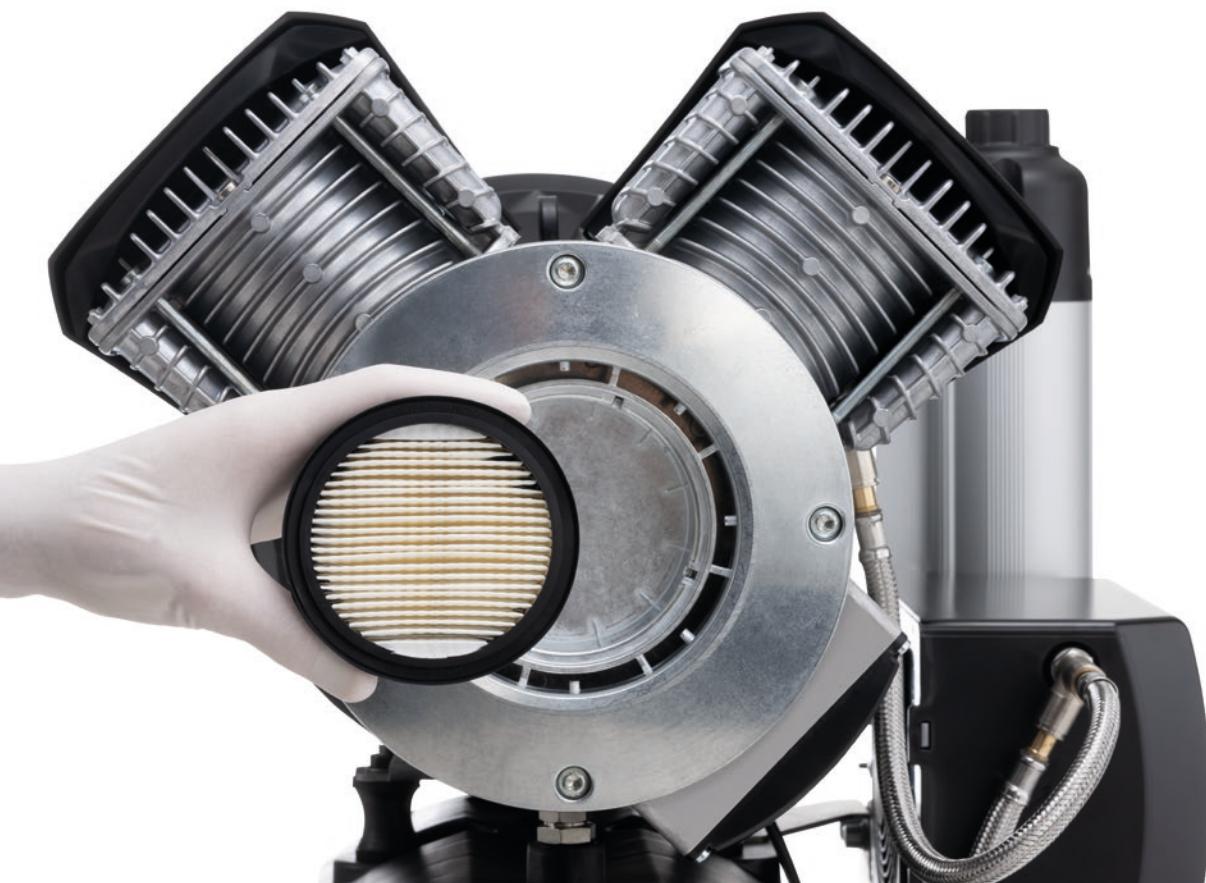


Équipé en option d'un dessiccateur à membranes moderne, le compresseur assure un séchage régulier en fonctionnement continu. Avec une maintenance réduite, une bonne longévité et une excellente qualité d'air comprimé en continu, il répond à toutes les exigences d'un compresseur dentaire.

## Un héros silencieux



Les performances de filtration exceptionnelles du compresseur garantissent un haut degré d'hygiène et de sécurité dans votre cabinet. Grâce au remplacement facile du filtre, vous profitez d'une utilisation facile et d'une longue durée de vie. Appréciez également sa discrétion, assurée par une bonne insonorisation et de faibles émissions sonores – idéal pour un travail quotidien.



# Conçu pour un fonctionnement silencieux et durable

## La puissance silencieuse

Les cabinets dentaires doivent pouvoir se fier à leur compresseur dentaire. Le nouveau Tornado répond à un besoin croissant en matière de qualité de l'air mais aussi de performances. Notre compresseur sophistiqué est extrêmement silencieux et peut avoir une action apaisante sur le patient et le praticien. Mais à quel point le silence est-il silencieux ? La réponse est tout à fait exceptionnelle ! Le boîtier d'insonorisation aérodynamique du Tornado, disponible pour le Tornado 1 & 2, assure un fonctionnement incroyablement silencieux, comparable à une légère averse d'été.



## Système d'évacuation automatique de condensat

Sans dessiccateur à membranes, la condensation s'accumule dans les récipients du système. Ils doivent être régulièrement vidés par l'intermédiaire d'une vanne actionnée manuellement.

Facilement adaptable, le système d'évacuation de condensat automatique présente trois avantages :

- Vous gagnez du temps. Le système d'évacuation prend en charge l'évacuation manuelle de l'eau.
- Le volume du réservoir disponible devient de plus en plus petit si l'eau n'est pas évacuée. Grâce au système d'évacuation automatique de condensat, le compresseur s'allume donc moins fréquemment.
- La condensation issue du réservoir n'est pas transférée aux consommateurs d'air par le biais de la tuyauterie.



« Je vise la perfection, même en matière d'air comprimé. »



### Une promesse de qualité pour votre air comprimé

Grâce aux compresseurs Tornado équipés d'un dessiccateur à membranes. Vous savez que l'air comprimé qui alimente vos unités de traitement répond aux normes de qualité les plus strictes. Votre Tornado peut être équipé en option d'un filtre bactériologique. Ainsi le Tornado satisfait aux exigences strictes de la norme internationale ISO 22052, qui définit les critères de qualité pour l'air comprimé dentaire.

Chez Dürre Dental, la qualité nous tient à cœur. C'est pourquoi nos compresseurs Tornado sont certifiés conformément à cette norme. Pour nous, cela signifie qu'ils répondent aux exigences les plus strictes en matière de sécurité et de fiabilité. Pour nos clients, cela signifie qu'ils peuvent entièrement se concentrer sur le traitement des patients. Les compresseurs Tornado assurent une excellente qualité d'air comprimé dans votre cabinet.

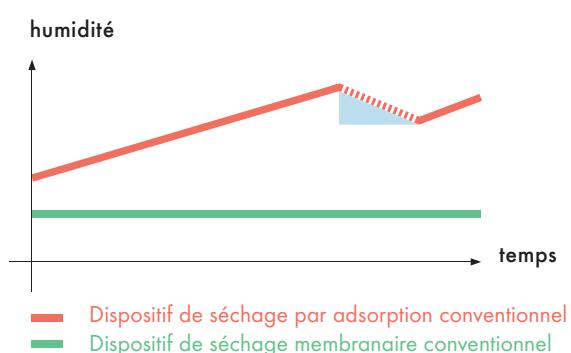
# Dessiccateur à membranes – toujours opérationnel !

## La cohérence est essentielle

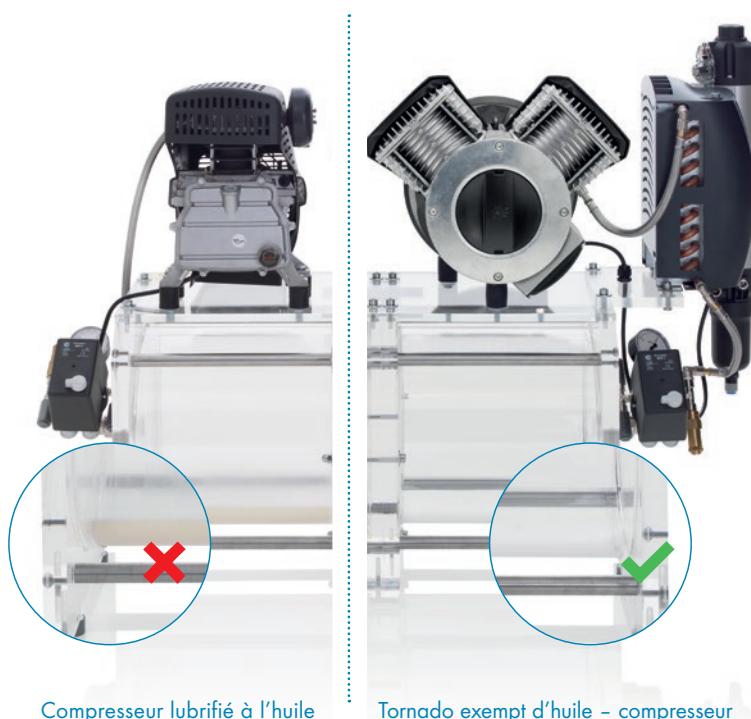
L'air propre, non contaminé par de l'eau, l'huile ou des particules est un facteur d'hygiène important pour les soins dentaires. Il préserve également la valeur de votre compresseur, de vos instruments et de votre travail.

Les excellentes performances de séchage du dessiccateur à membranes de la série Tornado empêchent la prolifération des germes et contribuent de manière indispensable à l'hygiène dans votre cabinet. Les filtres de haute qualité ne doivent être remplacés qu'une seule fois par an.

Notez également qu'avec un dessiccateur à membranes, vous êtes paré à toute éventualité : en effet, celui-ci ne nécessite ni période tampon ni régénération.



L'humidité s'accumule avec le temps dans les dispositifs de séchage par adsorption conventionnels. Ceux-ci doivent donc faire l'objet d'une régénération régulière, comme en témoigne la zone grise sur le graphique. Les dispositifs de séchage membranaires, eux, maintiennent un niveau d'humidité constant, ce qui signifie qu'ils peuvent être utilisés sans interruption.



## Conçu pour durer – durabilité et performance

La durabilité de nos systèmes est prouvée. La qualité des composants et les détails dans la conception technique des compresseurs Dürр Dental font d'eux ce qu'ils sont. La circulation de l'air dans les groupes compresseurs a été repensée afin d'optimiser la gestion thermique. La chaleur se dissipe encore mieux tandis que la sollicitation lors d'une utilisation en continu est réduite, ce qui favorise la longévité de l'appareil. Le remplacement du manchon du piston tous les dix ans garantit le bon fonctionnement et préserve la valeur de votre Tornado pendant longtemps.

# Système de filtration à plusieurs niveaux pour un air comprimé hygiénique et une fiabilité maximale

L'air comprimé destiné aux applications dentaires doit être exempt d'huile, sec et hygiénique, sans grosses particules. Les filtres installés dans les compresseurs Dürr Dental garantissent le maintien de performances constantes afin de préserver la valeur de votre système d'air comprimé. Des filtres adaptés au compresseur assurent une qualité de l'air maximale à tout moment. Même les filtres les plus performants accumulent des germes, de la saleté et de la poussière au fil du temps. Le remplacement annuel des filtres permet de garantir un débit maximal, une usure réduite et une longue durée de vie de l'ensemble du système d'air comprimé.

Le filtre bactériologique Dürr Dental est un filtre à particules à haute performance de catégorie ULPA U16 conformément aux normes EN 1822-1:2019-10 / ISO 65U et ISO 29463-3:2018.



Kit de filtres bactériologiques



Pour une performance optimale, veuillez remplacer le filtre une fois par an.



## Filtre d'admission

Le premier niveau forme le filtre d'admission sur le groupe compresseur. Au deuxième niveau, le filtre à coalescence assure un air propre et exempt de particules, et protège la membrane de haute qualité contre les salissures et les dommages. Pour terminer, le filtre bactériologique situé au troisième niveau élimine tous les germes restants. Résultat ? Vous bénéficiez d'un air comprimé impeccable.



## Filtre fin

Combiné au dessiccateur à membranes, le filtre fin empêche la contamination du système par des micro-organismes.

## Membrane

Situées en aval du filtre à coalescence, 1 200 fibres creuses membranaires à revêtement intérieur éliminent l'humidité de l'air comprimé. Le système offre une disponibilité maximale sans interruption de la régénération et fournit un approvisionnement constant en air comprimé sec lors de l'utilisation en continu. Cela permet de protéger les instruments précieux et les résultats de traitement. Hormis le remplacement de filtre annuel, le système ne nécessite aucune maintenance.



## Filtre à coalescence avec récipient collecteur d'eau

Fonctionnant comme un filtre d'entrée, le filtre à coalescence protège les composants en aval du dessiccateur à membranes. L'eau est évacuée par le biais d'une vanne via le récipient collecteur.



# Données techniques en un coup d'œil

Modèle	Tornado 1	Tornado 2	Tornado 4
Tension (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60
Praticiens	1	2	4
Débit à 5 bar (l/min)			
sans dessiccateur à membranes	68/78	134/153	260/296
avec dessiccateur à membranes	62/70	118/137	229/261
Capacité du réservoir()	20	20	50
Plage de pression <sup>1)</sup> (bar)	6–7.8	6–7.8	6–7.8
Niveau sonore à 5 bar [dB(A)]	64/68	68/71	73/75
Niveau sonore avec carter [dB(A)]	58/61	60/62	-
Niveau sonore dans l'armoire <sup>2)</sup> [dB(A)]	47/49	51/53	-
Dimensions (H x l x p cm)			
sans dessiccateur à membranes	69 x 48 x 41	67 x 48 x 41	73 x 78 x 54
avec dessiccateur à membranes	69 x 49 x 47	67 x 49 x 47	73 x 78 x 61
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	84
avec dessiccateur à membranes	38	44	90
avec capot d'insonorisation et dessiccateur à membranes	49	57	-

<sup>1)</sup> Détendeur disponible en option

<sup>2)</sup> Armoire disponible en option

## Accessoires et filtres



Connect Box



Petite armoire en bois



Détendeur



Filtre d'admission



Filtre bactériologique



Filtre fin



Filtre à coalescence



Dispositifs médicaux de classe IIa CE0297

Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant sur les notices de nos produits.  
Produits non remboursés par les organismes de santé.



Scannez-moi

DÜRR DENTAL FRANCE  
71 rue des Hautes Pâtures  
92000 Nanterre  
France  
[www.duerrdental.com](http://www.duerrdental.com)  
[infodurrfr@duerrdental.com](mailto:infodurrfr@duerrdental.com)

  
LE MEILLEUR, TOUT UN SYSTÈME