Compresores Tornado

Diseñados para resistir el paso del tiempo

El NUEVO Tornado

GERMAN DESIGN AWARD WINNER | GOOD DESIGN | GOOD DESIGN | iF DESIGN AWARD

DÜRR DENTAL

THE BEST, BY DESIGN

AIRE COMPRIMIDO | ASPIRACIÓN | DIAGNÓSTICO POR IMAGEN | CONSERVACIÓN DENTAL | HIGIENE

Seguridad en tu clínica – Aire comprimido dental de Dürr Dental

Durante más de 65 años, los sistemas de aire comprimido de Dürr Dental se han usado en consultas y clínicas de todo el mundo. Su excelente rendimiento y calidad de aire libre de aceite, seco e higiénico los han convertido en los líderes del mercado. Los compresores de Dürr Dental también están certificados como productos sanitarios de clase IIa, de conformidad con el RPS (UE 2017/745).

Tornado 1

Perfecto para una unidad dental: compresor con un solo cilindro y un depósito de aire comprimido de 20 litros.

Tornado 2

Perfecto para 2 unidades dentales: compresor con 2 cilindros y un depósito de aire comprimido de 20 litros.

Tornado 4

Diseñado para un alto rendimiento y hasta cuatro unidades dentales: el compresor doble con 4 cilindros y un depósito de aire comprimido de 50 litros

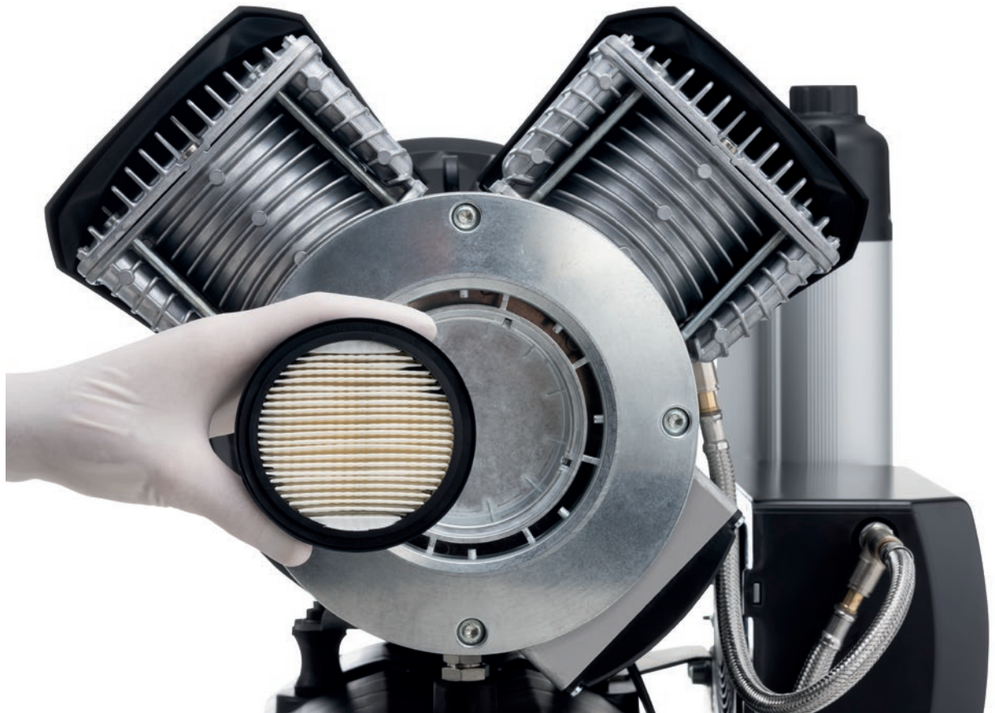
El corazón de la clínica: alto rendimiento con un pulso en reposo tranquilo.

Power Pack

Equipados opcionalmente con un moderno sistema de secado de membrana, garantiza un rendimiento de secado estable incluso en funcionamiento continuo. Con bajos requisitos de mantenimiento, larga vida útil y una calidad de aire comprimido constante, cumplen de forma fiable todas las exigencias de un compresor dental.

Muy silencioso

Con un rendimiento de filtrado excepcional, el sistema garantiza un alto nivel de seguridad e higiene en las clínicas dentales. La sencilla sustitución del filtro garantiza un funcionamiento sin preocupaciones y una larga vida útil.
Su aislamiento acústico bien diseñado y las reducidas emisiones de ruidos garantizan un funcionamiento silencioso, ideal para la consulta.



Diseñado para ser silencioso y duradero

Alto rendimiento sin apenas ruido

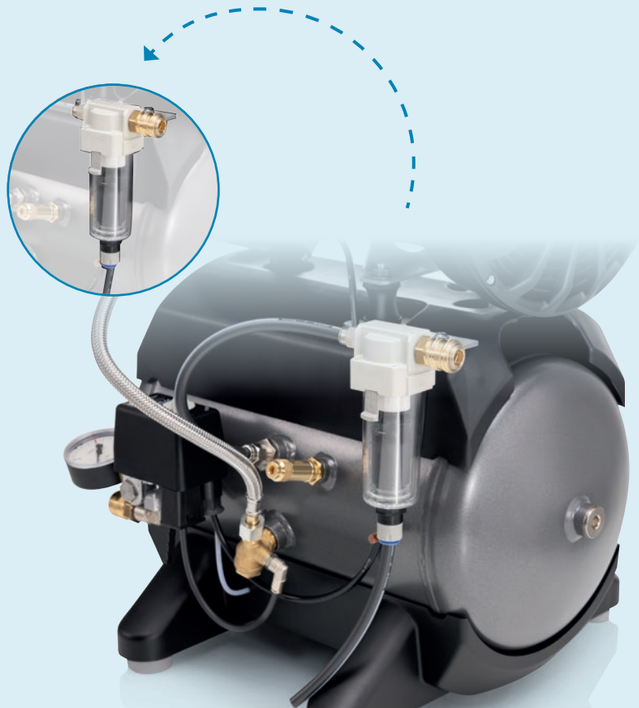
El compresor dental debe ser un socio de confianza en las consultas dentales. El nuevo Tornado satisface las necesidades cada vez mayores en cuanto a calidad del aire y rendimiento. El compresor de última tecnología es muy silencioso y puede tener un efecto relajante tanto para el paciente como para el profesional. Pero ¿cómo es de silencioso es realmente? ¡La respuesta es: excepcionalmente silencioso! El Tornado incorpora una nueva carcasa aerodinámica de reducción de ruido, disponible para los modelos Tornado 1 y 2, que garantiza un nivel sonoro comparable al de una ligera lluvia de verano.

Vaciado automático de condensación

En los sistemas sin secador de membrana, el agua condensada se recoge en el depósito, mediante una válvula de accionamiento manual.

El vaciado automático de agua condensada, fácil de reequipar, ofrece tres ventajas:

- Ahorra tiempo. El desagüe se encarga del vaciado manual de agua.
- El volumen disponible en el depósito va disminuyendo si no se vacía el agua. Por eso, el vaciado de agua condensada automático permite que el compresor se encienda con menos frecuencia.
- Evita que la condensación del depósito se transfiera a través de las tuberías hasta los consumidores de aire.



"Busco la perfección, hasta en el aire comprimido".

Aire comprimido con garantía de calidad

Con los compresores Tornado, equipados con secador de membrana, puede tener la seguridad de que el aire comprimido suministrado a sus unidades de tratamiento cumple los más altos estándares de calidad. Si lo desea, puede equipar su Tornado con un filtro anti bacterias. De este modo el Tornado cumple las estrictas normativas de la norma internacional ISO 22052, que define los criterios de calidad para el aire comprimido dental.

En Dürr Dental nos tomamos la calidad muy en serio, los Tornado se han certificado conforme a esta norma. Para nosotros, eso significa mantener nuestros elevados estándares de calidad y fiabilidad. Para nuestros clientes, significa poder centrarse plenamente en el trabajo con los pacientes, ya que los Tornado se encargan de garantizar la calidad del aire comprimido en la clínica.

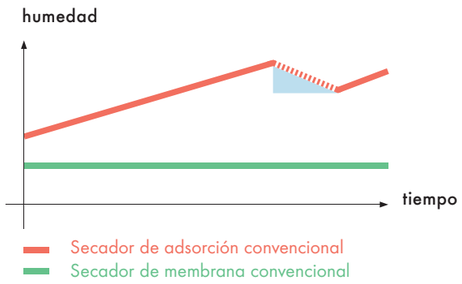
Unidad de secador de membrana – ¡siempre lista para funcionar!

La constancia marca la diferencia

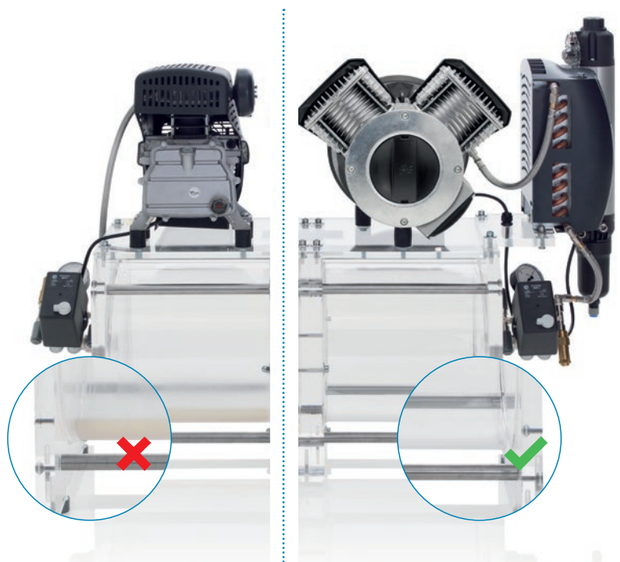
El aire limpio, no contaminado con agua, aceite o partículas, es un factor importante de higiene en el tratamiento dental. Además, preserva el valor de su compresor, sus instrumentos y su trabajo.

El excelente rendimiento de secado de la tecnología de secado de membrana en la serie Tornado elimina las condiciones propicias para la proliferación de gérmenes y contribuye de manera esencial a la higiene de la consulta. Los filtros de alta calidad solo necesitan cambiarse una vez al año.

Una unidad de secado de membrana le permite estar siempre listo para funcionar, ya que no requiere tiempo de espera para regenerarse.



En los secadores de absorción convencionales, se acumula humedad a lo largo del tiempo. Por eso, ese tipo de secador debe regenerarse regularmente, tal como muestra el área gris del diagrama. Los secadores de membrana mantienen un nivel de humedad constante, por lo que pueden usarse sin interrupción.



Compresor lubricado por aceite sin unidad de aire seco

Tornado libre de aceite: compresor con secador de membrana

Para resistir el paso del tiempo: duraderos y potentes

Existen buenas razones para confiar en la fiabilidad. En los compresores Dürr Dental, se trata de la calidad de los componentes y del cuidado en el diseño técnico. La circulación del aire en los conjuntos ha sido rediseñada, optimizando la gestión térmica. El calor se disipa ahora de manera aún más eficiente y la carga durante el funcionamiento continuo se reduce, lo que favorece la longevidad. Reemplazar el aro del pistón cada diez años garantizará la funcionalidad y la conservación del valor de tu Tornado durante mucho tiempo.

Sistema de filtros multietapa para aire comprimido higiénico con mayor fiabilidad.

El aire comprimido para aplicaciones dentales debe ser libre de aceite, seco e higiénico, y no debe contener partículas de gran tamaño. Los filtros utilizados en los compresores Dürr Dental garantizan un rendimiento consistentemente alto y contribuyen a preservar el valor de tu sistema de aire comprimido. Con los filtros adecuados para su compresor, también aseguras una calidad de aire óptima en todo momento. Sin embargo, incluso en los mejores filtros, con el tiempo se acumulan gérmenes, suciedad y polvo. Por ello, un cambio de filtro anual garantiza el máximo rendimiento, reduce el desgaste y prolonga la vida útil de todo el sistema de aire comprimido.

El filtro de bacterias Dürr Dental es un filtro de aire de partículas de alto rendimiento de la clase ULPA U16 conforme a la norma EN 1822-1:2019-10/ISO 65U, conforme a la norma ISO 29463-3:2018.

Juego de filtros de bacterias

Para un máximo rendimiento, cambie el filtro una vez al año.

1 Filtro de entrada de aire

La primera etapa es el filtro de entrada de aire del grupo. En la segunda etapa, el filtro coalescente garantiza un aire limpio y sin partículas, y protege la membrana de alta calidad frente a la suciedad y los daños. Por último, en la tercera etapa, el filtro de bacterias elimina todos los gérmenes y partículas restantes. El resultado es un aire comprimido higiénico.

3 Filtro fino

En combinación con la unidad de secado por membrana, el filtro fino garantiza que se elimine cualquier contaminación adicional por microorganismos.

Membrana

Después del filtro coalescente, 1200 fibras huecas de membrana con revestimiento interior eliminan la humedad del aire comprimido. El sistema ofrece un 100 % de disponibilidad sin interrupciones por regeneración y garantiza un suministro constante de aire comprimido seco durante el funcionamiento continuo. De este modo, protege los instrumentos de valor y los resultados del tratamiento. El sistema no requiere mantenimiento, salvo el cambio anual de filtro.

2 Filtro coalescente con depósito colector de agua

El filtro coalescente, que funciona como un filtro de entrada, protege los componentes posteriores de la unidad de secado de membrana. Una válvula vacía el agua a través del recipiente colector.

Datos técnicos

Modelo	Tornado 1	Tornado 2	Tornado 4
Tensión (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60
Usuario	1	2	4
Caudal de suministro a 5 bar (l/min)			
sin instalación de secado de membrana	68/78	134/153	260/296
con instalación de secado de membrana	62/70	118/137	229/261
Capacidad del depósito (l)	20	20	50
Clase de presión[1] (bar)	6–7.8	6–7.8	6–7.8
Nivel de intensidad de ruido a 5 bar (dB[A])	64/68	68/71	73/75
Nivel de intensidad de ruido con carcasa (dB[A])	58/61	60/62	–
Nivel de intensidad de ruido en el armario[2] (dB[A])	47/49	51/53	–
Dimensiones (Al x An x Pr en cm)			
sin instalación de secador de membrana	69 x 48 x 41	67 x 48 x 41	73 x 78 x 54
con instalación de secador de membrana	69 x 49 x 47	67 x 49 x 47	73 x 78 x 61
con carcasa insonorizante e instalación de secado de membrana	84 x 63 x 60	84 x 63 x 60	–
Peso (kg)			
sin instalación de secado de membrana	32	38	84
con instalación de secado de membrana	38	44	90
con carcasa insonorizante e instalación de secado de membrana	49	57	–

[1] Disponible un reductor de presión opcional
[2] Armario opcional disponible

¡Todos los filtros también están disponibles como conjunto!

Accesorios y filtros

Connect Box

Armario insonorizante, pequeño

Reductor de presión

Filtro de entrada de aire

Filtro de bacterias

Filtro fino

Filtro coalescente

P007100308L04/T10 Sujeto a cambios técnicos

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U.
C/Serra de la Salut, 11 – Nave 6
Pol. Ind. Santiga
08210 Barbera del Valles
Barcelona (España)
www.duerrdental.com
spain@duerrdental.com

Escanéame

DÜRR DENTAL
THE BEST, BY DESIGN