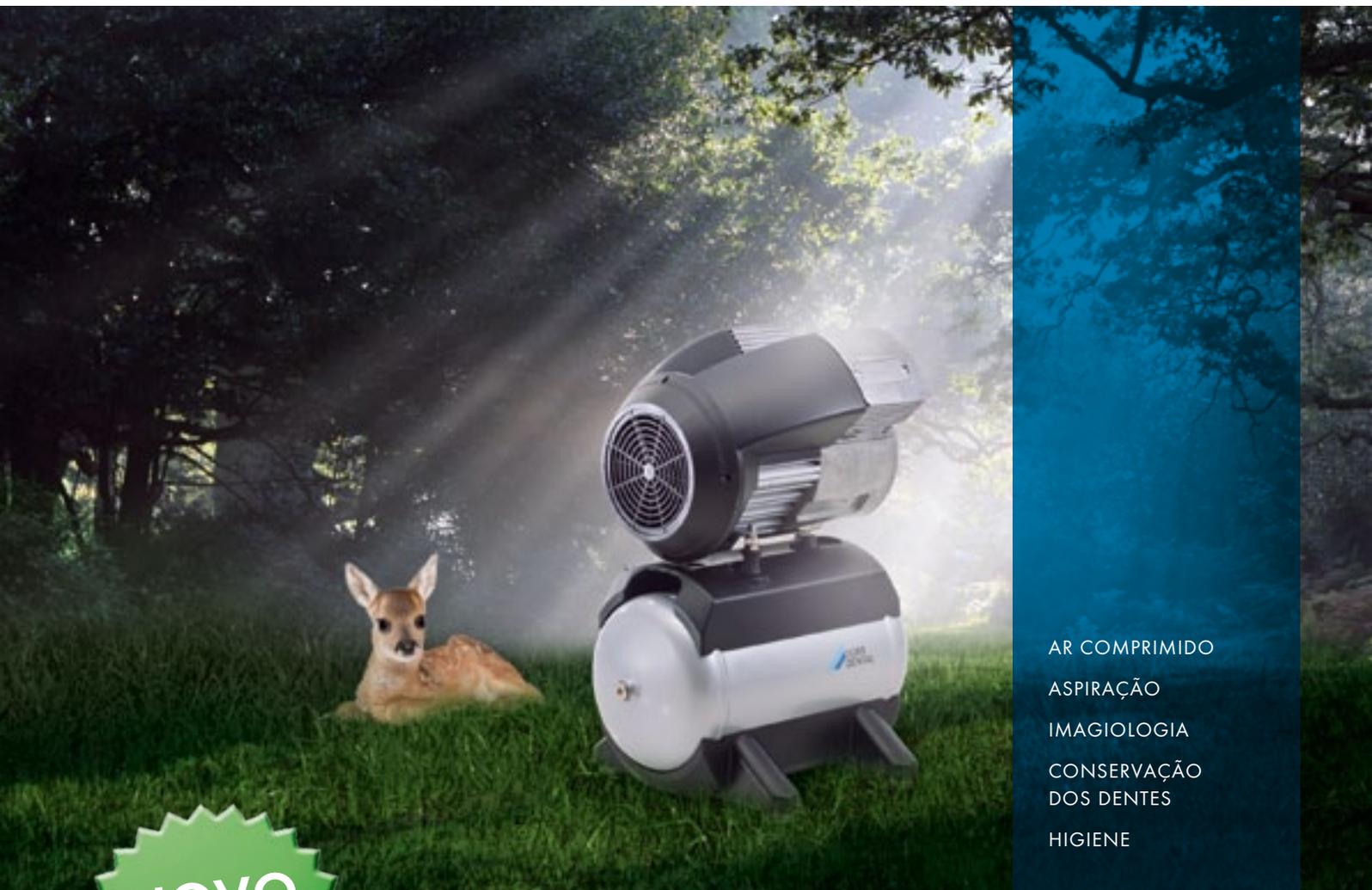


Compressores Tornado Dürr Dental

Muito silenciosos, muito eficientes

Ar comprimido dental para as mais elevadas exigências



AR COMPRIMIDO
ASPIRAÇÃO
IMAGIOLOGIA
CONSERVAÇÃO
DOS DENTES
HIGIENE

NOVO

Compressor
Tornado para
4 equipamentos

Design exterior de excelência. Tecnologia moderna no interior.

Os sistemas de ar comprimido Dürr Dental marcam o panorama de consultórios e clínicas em todo o mundo há quase 60 anos. O seu extraordinário desempenho e qualidade do ar - **sem óleo, seco, higiénico** - conquistaram uma posição de liderança no mercado.

Há quase 60 anos que a Dürr Dental oferece sistemas de ar comprimido, líderes a nível tecnológico. Desde logo o seu design destaca a extraordinária exigência de qualidade e a sua conceção técnica define padrões a nível mundial. Em 1965 a Dürr Dental desenvolveu o primeiro compressor totalmente isento de óleo para a odontologia. Esta inovação tornou-se um padrão técnico. Atualmente o secador de membrana altamente eficiente é um dos exemplos do espírito inovador imparável da Dürr Dental.

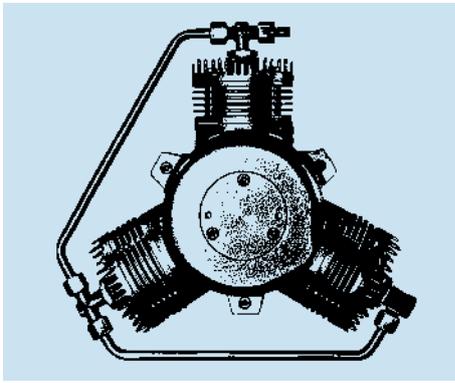


HÁ MAIS DE 70 ANOS:
COM EMPENHO
E DEDICAÇÃO

O PROGRESSO COMEÇA
COM UMA IDEIA



Ir para o vídeo
de imagem



O NOSSO OBJETIVO:
BEST IN CLASS



reddot design award
winner



INOVAMOS
PORQUE HOJE JÁ
ESTAMOS A PENSAR
NO AMANHÃ

A qualidade cria confiança – tecnologia de topo para o coração do seu consultório

Ar comprimido dental para as mais elevadas exigências

O ar comprimido dental tem que ser higiénico. Por isso, o teor de humidade deve ser reduzido ao mínimo e as impurezas são barradas através do óleo e das partículas sólidas. Tal colocaria em causa a durabilidade de preparações de alta qualidade, bem como o funcionamento de instrumentos sensíveis. Adicionalmente é necessário cumprir as condições assépticas e de higiene que o paciente espera.

O secador de membrana no compressor impede a formação de um ambiente húmido como terreno fértil para organismos no sistema de ar comprimido. Tal garante não apenas uma secura constante, mas também permite o desempenho contínuo sem os tempos de paragem necessários para a sua regeneração. O baixo ponto de condensação garante um ar comprimido higiénico, sem sabor e sem odor.

Robusto e duradouro – concebido para um funcionamento contínuo

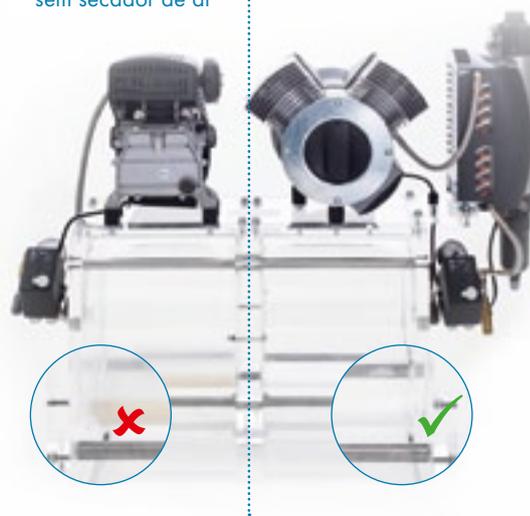
Selecionando um compressor, a fiabilidade está no topo das prioridades. O Tornado reúne todas as funções mais importantes num cilindro monobloco multifuncional. Através do filtro de aspiração central no cárter fechado é evitada a penetração de partículas de sujidade no agregado do compressor. Isto torna o Tornado fiável e com uma vida útil extremamente longa.

Aspectos importantes:

- Sem óleo, seco, higiénico
- Um dos mais silenciosos na sua categoria
- Manutenção reduzida, apenas necessária a substituição anual do filtro
- Máxima fiabilidade devido a cárter fechado
- Ar comprimido higiénico, sem sabor e sem odor

Compressor lubrificado a óleo sem secador de ar

Compressor Tornado sem óleo com secador de membrana



Ar limpo, sem impurezas resultantes da água, óleo ou partículas é um fator de higiene fundamental para os tratamentos de odontologia. Além disso, assim é garantida a manutenção do valor do seu compressor e dos instrumentos.



Ir para o vídeo
Substituição do filtro

Substituição fácil do filtro de aspiração central. Para um funcionamento despreocupado e uma longa vida útil.

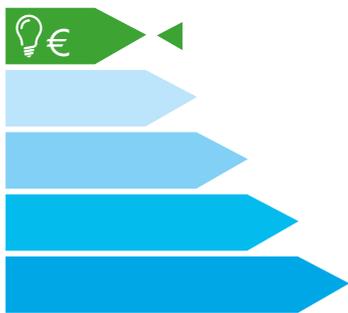
Super silencioso – surpreendentemente eficiente

Forte desempenho, praticamente sem ruído. A nova caixa de isolamento acústico

O Tornado é um dos compressores mais silenciosos na odontologia, mas extremamente potente. O sofisticado agregado de compressor garante um funcionamento muito silencioso, cuidando dos nervos do dentista e paciente. Mas ainda há mais: com a nova carcaça de formato aerodinâmico e à prova de som, aproximamos o Tornado de um mero susurro. 54 db(A) correspondem ao nível de ruído de uma leve chuva de verão. De acordo com as medições do Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP, o Tornado 1 é o compressor mais silencioso de toda a gama de medição.

Menor consumo, maior eficiência

Há décadas que a gama de compressores Tornado representa alta qualidade a um preço atrativo. Na nova geração a eficiência foi ainda mais aumentada e o consumo de energia eficientemente reduzindo em aprox. 15%. Bom para as suas despesas correntes e protetor para o meio ambiente.



ENERGETICAMENTE EFICIENTE



O sistema de exaustão disponível opcionalmente leva o ar quente que sai para fora da área de instalação e garante condições de funcionamento ideais, assim como uma longa vida útil.



DESENVOLVEMOS NÃO APENAS
SOLUÇÕES DE SISTEMA AVANÇADAS,
MAS TAMBÉM PENSAMOS
NO MEIO AMBIENTE

O secador de membrana – tecnologia patenteada Dürr Dental

Disponibilidade constante graças ao secador de membrana

Equipado com a inovadora secagem por membrana da Dürr Dental, o Tornado oferece duas vantagens imbatíveis:

- Disponibilidade contínua com secura constante, mesmo no funcionamento permanente.
- O secador de membrana gera ar comprimido seco constante com um ponto de condensação de 5 °C a uma temperatura ambiente de 40 °C e exclui a formação de condensação no sistema de tubulações sob condições normais de funcionamento.

Visto que o secador de membrana impede a formação de um ambiente húmido, os microorganismos deixam de possuir um ambiente fértil para se reproduzirem. O ar seco protege os seus instrumentos, promove a manutenção do seu valor e garante condições de tratamento higiénicas.

Proteja os seus valiosos instrumentos e os resultados dos tratamentos com o secador de membrana.

Aspetos importantes:

- Constante disponibilidade, ausência de interrupções para regeneração para a utilização permanente de inúmeros equipamentos ligados
- Secura constante do ar comprimido, mesmo no funcionamento permanente
- Proteção de valiosos instrumentos e dos resultados de tratamentos
- Sem necessidade de manutenção, apenas substituição anual do filtro



Após um longo período de funcionamento do compressor, a humidade no secador de adsorção aumenta. O secador de membrana, pelo contrário, mantém-se seco e não necessita de interrupções para a regeneração.

POSSIVELMENTE NÃO ESTÁ INTERESSADO NO NOSSO COMPROMISSO COM O KNOW-HOW.

MAS INTERESSA-LHE
MANTER O VALOR DE SEUS
INSTRUMENTOS E TRABALHO

Ainda maior segurança contra infecções



Revestimento interior antibacteriano do tanque

As bactérias representam sempre um determinado risco e podem, em situações mais desfavoráveis, provocar infecções. Por isso, o lado interior do tanque dos compressores Dürer Dental está revestido por um material antibacteriano especial. Este fino revestimento já é atualmente usado em frigoríficos, têxteis ou interruptores visando à redução dos germes. As partículas de prata bloqueiam enzimas que tornam possível o metabolismo bacteriano. No tanque dos compressores Dürer Dental o revestimento antibacteriano garante uma segurança ainda maior, prevenindo adicionalmente a corrosão.

Separador automático de condensação

Em sistemas sem secador de ar, a água condensada acumula no tanque, o qual deve ser regularmente purgado através de uma válvula.

O separador automático de condensação de fácil reequipamento, oferece três vantagens em simultâneo. Em primeiro lugar, poupança de tempo.

O separador efetua sozinho a purga manual de água. Em segundo lugar, a frequência de comutação do compressor é reduzida. Sem drenar a água condensada, o volume de tanque disponível é cada vez menor.

O compressor liga mais vezes. Em terceiro lugar previne-se de forma fiável que o condensado seja transportado do tanque para o ponto de saída através do sistema de tubulações.



Resumo das informações técnicas e acessórios

Modelo	Tornado 1	Tornado 2	Tornado 4
Tensão (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)
Frequência (Hz)	50/60	50/60	50/60
Cilindro	1	2	4
Quantidade de transporte com 5 bar ¹⁾ (l/min) ²⁾	67	125	220
Conteúdo do tanque (l)	20	20	50
Faixa de pressão ³⁾ (bar)	6-7,8	6-7,8	6-7,8
Nível sonoro ⁴⁾ [dB(A)]	64	68	70
Nível sonoro com cobertura [dB(A)]	54	56	
Dimensões (A x L x P cm)			
sem secador de membrana	66 x 48 x 37	64 x 48 x 37	72 x 76 x 53
com secador de membrana	66 x 49 x 43	64 x 49 x 43	72 x 76 x 60
com cobertura para isolamento acústico sem secador de membrana	84 x 63 x 53	84 x 63 x 53	
com cobertura para isolamento acústico e secador de membrana	84 x 63 x 60	84 x 63 x 60	
Peso (kg)			
sem secador de membrana	32	38	85
com secador de membrana	37	43	90
com cobertura para isolamento acústico sem secador de membrana	43	51	
com cobertura para isolamento acústico e secador de membrana	49	57	

¹⁾ Quantidade de transporte sem ar seco

²⁾ As larguras de banda resultam da frequência de rede de 50 Hz

³⁾ Está disponível opcionalmente um redutor de pressão

⁴⁾ Valores médios com 5 bar sem secador



Tornado 1



Tornado 1
com secador de membrana



Tornado 2



Tornado 2
com secador de membrana



Tornado 4
com secador de membrana



NOVO

também disponível sem secador de membrana com saída automática de condensado



É necessário trocar o filtro apenas 1 vez por ano.



Todos os modelos Tornado estão disponíveis opcionalmente com a cobertura para isolamento acústico que diminui o nível de ruído.



Sistema de exaustão para a cobertura para isolamento acústico com conexão de 150 mm.

DÜRR DENTAL AG
Höpfigheimer Strasse 17
D74321 Bietigheim-Bissingen
Germany
www.duerr.de
info@duerr.de

**DÜRR
DENTAL**
THE BEST, BY DESIGN