Compressori Tornado

Costruiti per durare a lungo

Il NUOVO Tornado



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

DÜRR DENTAL

THE BEST, BY DESIGN

Massima sicurezza con l'aria compressa per l'odontoiatria di Dürr Dental

Da oltre 65 anni, i sistemi ad aria compressa di Dürr Dental sono ampiamente utilizzati negli studi dentistici e nelle cliniche di tutto il mondo. Grazie alle prestazioni eccellenti e all'elevata qualità dell'aria – priva di olio, asciutta e igienica – si sono affermati come punto di riferimento nel settore. I compressori Dürr Dental sono inoltre certificati come dispositivi medici di Classe IIa in conformità al Regolamento MDR (UE 2017/745).

Tornado 1

La soluzione ideale per un riunito odontoiatrico: compressore monocilindrico con serbatoio dell'aria compressa da 20 litri.



Tornado 2

Ideale per 2 riuniti odontoiatrici: compressore a 2 cilindri con serbatoio d'aria compressa da 20 litri.



Tornado 4

Ideato per offrire prestazioni elevate a quattro riuniti odontoiatrici: doppio compressore con 4 cilindri e serbatoio dell'aria compressa da 50 litri.



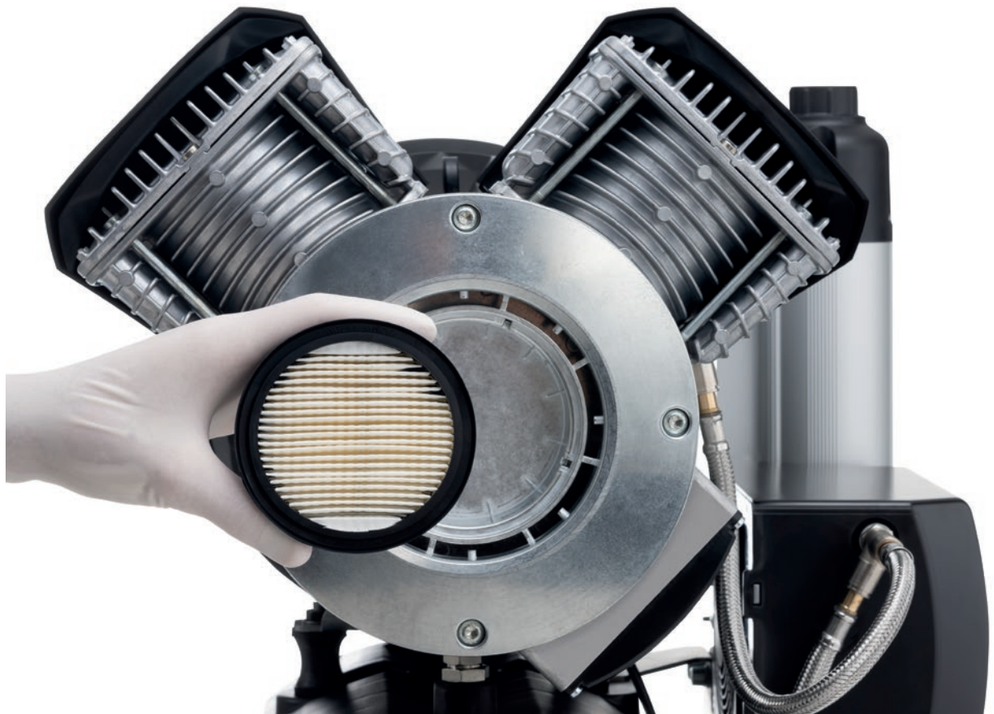
Il cuore dello studio: alte prestazioni a frequenza regolare

Pacchetto ad alte prestazioni

Dotato opzionalmente di un moderno sistema di essiccazione a membrana, garantisce prestazioni di asciugatura stabili anche in caso di funzionamento continuo. Grazie alla bassa necessità di manutenzione, alla lunga durata e alla qualità costante dell'aria compressa, soddisfa in modo affidabile tutte le esigenze di un compressore per uso dentale.

Silenzioso ma instancabile

Grazie alle eccellenti prestazioni di filtrazione, il sistema garantisce un elevato livello di sicurezza e igiene negli studi dentistici. In più, il filtro facilmente sostituibile assicura una lunga vita utile e un funzionamento senza problemi. L'isolamento acustico ben progettato e le basse emissioni sonore garantiscono un funzionamento silenzioso, ideale per l'uso negli studi dentistici.



Progettato per garantire silenziosità e lunga durata



Potenza in modalità silenziosa

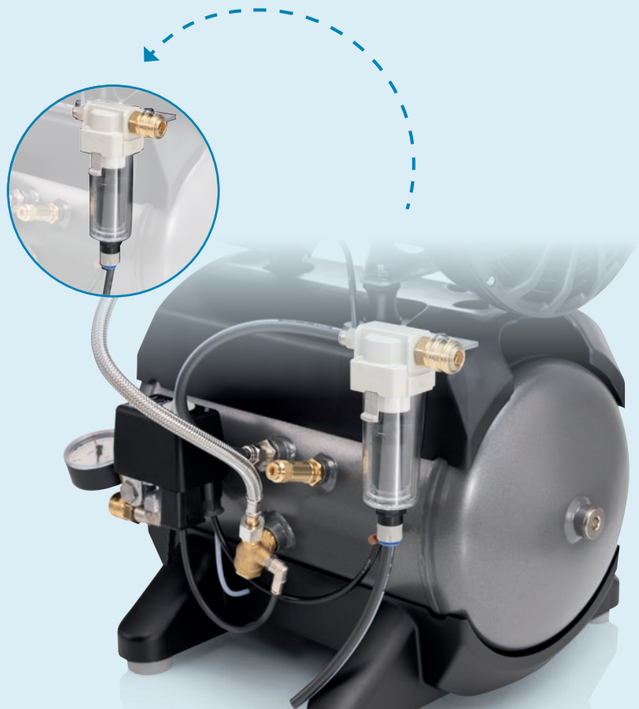
Un compressore dentale deve essere un partner affidabile per gli studi dentistici. Il nuovo Tornado risponde alle esigenze sempre più elevate in termini di qualità dell'aria e prestazioni. Questo compressore di ultima generazione è caratterizzato da un funzionamento estremamente silenzioso, che contribuisce a creare un ambiente rilassante sia per il paziente che per l'operatore. Ma quanto è davvero silenzioso? La risposta è: incredibilmente discreto! Il Tornado è dotato di un innovativo cofano aerodinamico per la riduzione del rumore, disponibile per i modelli Tornado 1 e 2, che assicura un livello sonoro paragonabile a quello di una leggera pioggia estiva.

Scarico automatico della condensa

Nei compressori privi di sistema di essiccazione a membrana, la condensa si raccoglie nei contenitori, che devono essere svuotati regolarmente attraverso una valvola manuale.

Lo scarico automatico della condensa, che può essere facilmente installato anche successivamente, offre tre vantaggi:

- Consente il risparmio di tempo, poiché lo scarico gestisce automaticamente lo svuotamento dell'acqua, senza bisogno di interventi manuali.
- Evita che il volume disponibile nel serbatoio si riduca via via se l'acqua non viene scaricata. Con lo scarico automatico della condensa, il compressore si avvia con minore frequenza.
- Impedisce che la condensa proveniente dal serbatoio raggiunga tramite le tubazioni gli utenti, a cui l'aria è destinata.



"Voglio la perfezione: Anche con l'aria compressa."



Aria compressa con qualità garantita

Con i compressori Tornado, dotati di essiccatore a membrana, hai la certezza che l'aria compressa fornita ai tuoi riuniti soddisfi i più alti standard qualitativi. Puoi inoltre dotare il tuo compressore di un filtro batteriologico opzionale. Tornado è conforme a tutte le severe normative dello standard internazionale ISO 22052, che specifica i criteri di qualità per l'aria compressa odontoiatrica.

Per noi di Dürr Dental la qualità sta molto a cuore. Per questo i compressori Tornado sono certificati secondo i più elevati standard. Questo significa rispettare requisiti rigorosi di sicurezza e affidabilità, mentre per i nostri clienti equivale alla tranquillità di potersi dedicare completamente al loro lavoro con i pazienti. Perché a garantire una qualità costante dell'aria compressa nello studio ci pensano i Tornado.

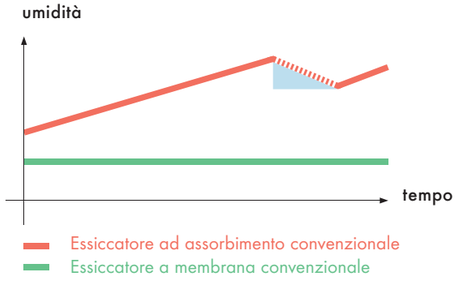
Essiccatore a membrana: sempre pronto all'azione.

Qualità costante

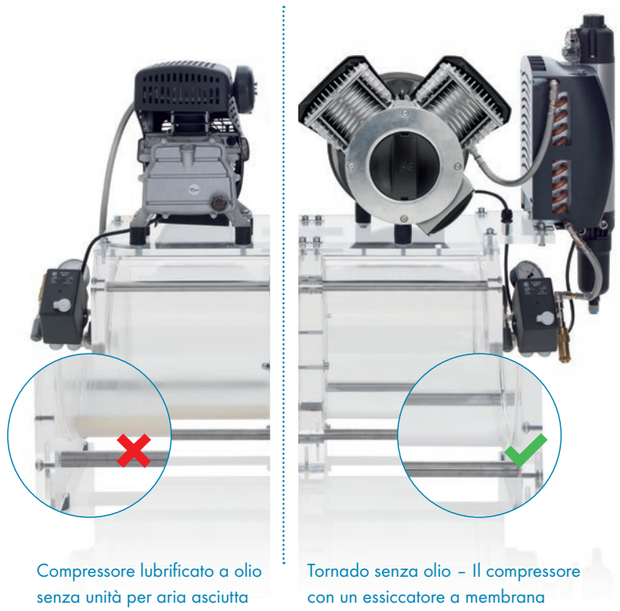
L'aria pulita, non contaminata da acqua, olio o particelle, è un importante fattore igienico nel trattamento odontoiatrico. Inoltre, preserva il valore del tuo compressore, degli strumenti e del tuo lavoro.

Le eccellenti prestazioni della tecnologia di essiccazione a membrana della serie Tornado eliminano il terreno fertile per i germi, contribuendo in maniera cruciale all'igiene dello studio. I filtri di alta qualità devono essere sostituiti solo una volta all'anno.

A proposito: un essiccatore a membrana assicura la massima operatività in qualunque momento, poiché non richiede tempi di attesa per la rigenerazione.



Negli essiccatori ad assorbimento convenzionali, l'umidità si accumula nel tempo. Questo tipo di essiccatore deve quindi essere rigenerato regolarmente, come mostrato dall'area grigia nel grafico. Gli essiccatori a membrana mantengono un livello di umidità costante, il che significa che possono essere utilizzati senza interruzioni.



Compressore lubrificato a olio senza unità per aria asciutta

Tornado senza olio – Il compressore con un essiccatore a membrana

Durata e prestazioni elevate nel lungo periodo

L'affidabilità si ottiene con solide basi: nei compressori Dürr Dental, sono la qualità dei componenti e i dettagli nella progettazione tecnica. La circolazione dell'aria all'interno degli apparecchi è stata riprogettata per ottimizzare la gestione termica. Il calore viene dissipato con maggiore efficienza e il carico durante il funzionamento continuo è ridotto, a vantaggio della longevità. La sostituzione del manicotto del pistone ogni dieci anni assicura la funzionalità e il mantenimento del valore del tuo Tornado per molto tempo a venire.

Sistema di filtrazione multistadio per aria compressa igienica con affidabilità ottimizzata

L'aria compressa per applicazioni odontoiatriche deve essere priva di olio, asciutta e igienica e non deve contenere particelle di dimensioni troppo grandi. I filtri impiegati nel compressore di Dürr Dental garantiscono costanza in termini di prestazioni e contribuiscono a preservare il valore del sistema ad aria compressa. Con i filtri corretti viene assicurata anche una qualità dell'aria ottimale in ogni momento. Tuttavia, nel corso del tempo, anche sui filtri migliori si accumulano germi, sporcizia e polvere. Pertanto, la sostituzione annuale del filtro garantisce massimo rendimento, un'usura ridotta e un ciclo di vita più lungo per tutto il sistema ad aria compressa.

Il filtro batteriologico di Dürr Dental è un filtro dell'aria antiparticolato ad alte prestazioni nella classe di filtrazione ULPA U16 in conformità allo standard EN 1822-1:2019-10 / ISO 65U secondo lo standard ISO 29463-3:2018.



Set filtro batteriologico

Per ottenere il massimo rendimento, sostituire il filtro una volta l'anno.

1 Filtro di aspirazione

Il primo stadio è costituito dal filtro di aspirazione sulla testata. Nel secondo stadio, il filtro a coalescenza garantisce aria priva di particelle e pulita, proteggendo così la membrana di alta qualità da contaminazione e danni. Infine, nel terzo stadio, il filtro batteriologico rimuove i restanti germi e il particolato, producendo così aria compressa igienica.

2 Filtro a coalescenza con contenitore di raccolta acqua

Fungendo da filtro di afflusso, il filtro a coalescenza protegge i componenti a valle dell'essiccatore a membrana. L'acqua viene scaricata tramite una valvola attraverso il contenitore di raccolta.

Membrana

A valle del filtro a coalescenza, 1.200 fibre di membrana cave con rivestimento interno privano l'aria compressa dell'umidità. Il sistema assicura il 100 % di disponibilità senza interruzioni per la rigenerazione e fornisce un approvvigionamento costante di aria compressa asciutta durante l'uso continuo. In questo modo, protegge gli strumenti e i risultati del trattamento. Ad eccezione della sostituzione annuale del filtro, il sistema è esente da manutenzione.

3 Filtro fine

In combinazione con l'essiccatore a membrana, il filtro fine contribuisce a prevenire qualsiasi contaminazione da microorganismi.



Dati tecnici in sintesi

Modello	Tornado 1	Tornado 2	Tornado 4
Voltaggio (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)
Frequenza (Hz)	50/60	50/60	50/60
Operatore	1	2	4
Portata a 5 bar (l/min)			
senza essiccatore a membrana	68/78	134/153	260/296
con essiccatore a membrana	62/70	118/137	229/261
Capacità serbatoio (l)	20	20	50
Intervallo di pressione[1] (bar)	6–7.8	6–7.8	6–7.8
Livello di rumorosità a 5 bar [dB(A)]	64/68	68/71	73/75
Livello di rumorosità con carrozzeria [dB(A)]	58/61	60/62	–
Livello di rumorosità nella calotta[2] [dB(A)]	47/49	51/53	–
Dimensioni (A x L x P cm)			
senza essiccatore a membrana	69 x 48 x 41	67 x 48 x 41	73 x 78 x 54
con essiccatore a membrana	69 x 49 x 47	67 x 49 x 47	73 x 78 x 61
con calotta insonorizzante ed essiccatore a membrana	84 x 63 x 60	84 x 63 x 60	–
Peso (kg)			
senza essiccatore a membrana	32	38	84
con essiccatore a membrana	38	44	90
con calotta insonorizzante ed essiccatore a membrana	49	57	–

[1] Riduttore di pressione disponibile in via opzionale
[2] Calotta disponibile in via opzionale

Accessori e filtri

Tutti i filtri sono disponibili anche come set!


Scatola di collegamento


Calotta in legno, piccola


Riduttore di pressione


Filtro di aspirazione


Filtro batteriologico


Filtro fine


Filtro a coalescenza

DUERR DENTAL ITALIA S.R.L.
Via Remo Brambilla 16
20863 Concorezzo (MB)
Italy
www.duerrdental.com
italia@duerrdental.com

Scansionami

DÜRR DENTAL
THE BEST, BY DESIGN

P007100308105/T09 Salvo modifiche tecniche