Компресори Торнадо от DÜRR DENTAL

Супер тихи, Супер ефективни

Компресиран въздух отговарящ на стоматологичните стандарти



DÜRR DENTAL

THE BEST, BY DESIGN

Компресиран въздух отговарящ на стоматологичните стандарти

В продължение на повече от 65 години системите за сгъстен въздух на Dürr Dental се използват широко в практики и клиники по целия свят. Тяхната превъзходна производителност и качество на въздуха – без масло сух, хигиеничен – ги правят лидери на пазара.

Торнадо е един от най-тихите компресори в стоматологията, но въпреки това е много мощен.
Серията Tornado на DÜRR DENTAL се отличава с високо качество на атрактивни цени – и това е така от десетилетия. Компресорите с по-ниска консумация на електричество и повишена ефективност ще ви помогнат да намалите оперативните разходи на вашата практика и едновременно с това да защитите околната среда.

Торнадо 1

Класическият, изключително тих компресор с 1-цилиндров агрегат и 20-литров резервоар за един стоматологичен юнит.



Торнадо 2

Невероятно тихият компресор с 2-цилиндров агрегат и 20-литров резервоар за два стоматологични юнита.



Торнадо 4

Мощен 4 цилиндров компресор с 50 литра резервоар за 4 стоматологични юнита.



Торнадо 4 Dry

Системата за изсушаване, осигурява качествен въздух за денталните юнити, и за зъботехническото борудване.



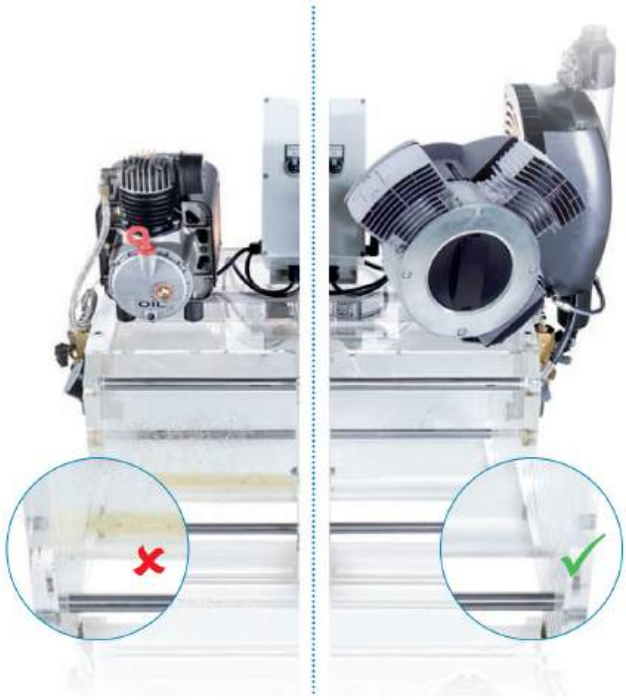
Качеството създава доверие – водеща технология за сърцето на вашата практиката

Сгъстеният въздух за дентални цели трябва да е хигиеничен

Целта е да се сведе до минимум количеството влага в сгъстения въздух за дентални цели и да се предотврати замърсяване от масло или твърди частици.
Това е задачата на мембранния изсушител. Той надеждно предотвратява образуването на влажна среда в системата за сгъстен въздух и превръщането ѝ в развъдник на организми. По този начин се осигурява непрекъснато подаване на сгъстен въздух без необходимото време за буфериране за регенерация. Ниското ниво на влажност осигурява хигиеничен, безвкусен и сгъстен въздух без мирис.

Здрав и издръжлив – създаден за непрекъсната работа

Надеждността е основно изискване при избора на компресор. В Tornado всички важни функции са събрани в многофункционален моноблоков цилиндър. Централният всмукателен филтър в затворения картер предотвратява проникването на частици в компресорния комплект. Това прави Tornado надежден и много издръжлив. Смяната на втулката на буталото на всеки пет години помага за удължаване на експлоатационният му живот.



Компресор с маслено смазване

Безмаслен компресор Tornado с мембранен изсушител

Чистият въздух, незамърсен с вода, масло или частици, е важен хигиенен фактор при дентално лечение. Той също така поддържа стойността на вашия компресор и инструменти.

Това е от значение:

- Най-съвременна технология за сушене на въздух.
- Максимална надеждност по време на ежедневна работа в продължение на много години.
- Безопасна работа и висококачествени резултати от обработката благодарение на хигиеничен, безмаслен сгъстен въздух.
- Много надежден и тих благодарение на революционната си конструкция.



Лесна смяна на централния всмукателен филтър за безпроблемна работа и дълъг експлоатационен живот.

Мембранно-сушилната система – патентована технология от DÜRR DENTAL

Това е от значение:

- Непрекъсната работа дори когато се обслужват голям брой свързани дентални юнити.
- Постоянно сух сгъстен въздух, дори по време на непрекъсната и продължителна работа.
- Защита на ценното оборудване и инструменти, както и добрите резултати от лечението.
- Без поддръжка, само една смяна на филтъра годишно.





След по-дълга работа на компресорите, влагата в адсорбционния изсушител се увеличава. Въпреки това мембранният изсушител остава постоянно сух и не изисква прекъсване за регенерация.

Автоматично източване на конденза

Кондензираната вода се събира в резервоарите на компресорите без системи за изсушаване. Дори редовно източване на конденза, не предотвратява проникването му в денталната техника.

Автоматичният дренаж за конденз има три предимства:

- Печелите време. Отводнителният канал се грижи за източването на водата.
- Работната честота на компресора се намалява, тъй като наличният обем на резервоара става все по-малък, ако водата не се източва. Компресорът се включва по-рядко с автоматично източване на кондензата.
- Предотвратява се пренасянето на конденз от резервоара през тръбопроводите към консуматорите на въздух.



Многостепенна филтрираща система за хигиеничен сгъстен въздух и по-голяма надеждност



За оптимално качество на въздуха, максимална производителност на сгъстения въздух и запазване на вашия компресор

Филтрите, инсталирани в компресорите Dürr Dental, гарантират постоянна производителност и спомагат за запазване на стойността на вашата система за сгъстен въздух. Дори най-добрите филтри натрупват микроби, мръсотия и прах с течение на времето. Годишната смяна на филтъра, гарантира максимална производителност, намалено износване и по-дълъг експлоатационен живот на цялата система за сгъстен въздух.

1 Всмукателен филтър за въздух

Първият етап е филтърът за всмукване на въздух в компресора. Във втория етап коалесцентният филтър осигурява чист въздух без частици, като по този начин защитава висококачествената мембрана от замърсяване и повреди. Накрая, в третия етап, бактериалният филтър премахва всички останали микроби, което води до хигиеничен сгъстен въздух.

3 Бактериален филтър

Антибактериалният филтър Dürr Dental е високоефективен филтър за въздух за частици от клас ULPA U16 съгласно стандарт EN 1822-1:2019-10 / ISO 65U съгласно стандарт ISO 29463-3:2018.

Една смяна годишно

Мембранен изсушител

След коалесцентния филтър,1200 кухи мембранни влакна с вътрешно покритие отстраняват влагата от сгъстения въздух. Системата осигурява 100% наличност без прекъсвания на регенерацията и осигурява постоянно подаване на сух сгъстен въздух по време на непрекъсната работа. По този начин тя защитава ценните инструменти и резултатите от лечението. Освен годишната смяна на филтъра, системата не изисква поддръжка.

Филтър с контейнер за събиране на вода

Работейки като входящ филтър, коалесцентният филтър предпазва следващите компоненти на мембранния изсушител. Водата се оттича през клапан през събирателния контейнер.

2



Технически характеристики и аксесоари

Модел	Торнадо 1	Торнадо 2	Торнадо 2+	Торнадо 4
Волтаж	230	230	230	230
Електрическа честота	50/60	50/60	50/60	50/60
Цилиндър	1	2	2+	4
Въздушен поток при 5 бара (л/мин.)				
без изсушител	67/77	124/140		235/270
с изушител	60/70	110/126	110/126	205/230
Обем на резервоара (литри)	20	20	20	20
Максимално налягане (bar)	6-7.8	6-7.8	5.5-7.5	6-7.8
Ниво на шум (dB)	64	68		70/73
Ниво на шум в обезшумител (db)	58/60	59/62	56/59	
Размери (Височина Ширина Дължина)				
без изсушител	66x48x41	65x48x41		71x76x52
с изушител	65x49x47	65x49x47		72x76x59
С обезшумителен капак, без изсушител	84x63x53	84x63x53		
С обезшумителен капак, и изсушител	84x63x60	84x63x60	84x63x61	
Тегло (кг)				
без изсушител	32	38		85
с изушител	37	43		90
С обезшумителен капак, без изсушител	43	49		
С обезшумителен капак, и изсушител	49	57	58	

Аксесоари и Филтри



Обезшумител



Всмукателен филтър

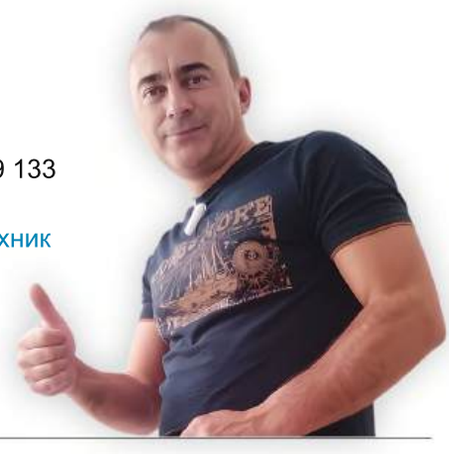


Бактериален филтър



Коалесцентен филтър

За консултация или поръчка: 0878 639 133
Младен Манолов
търговски представител и сервизен техник



DÜRR DENTAL SE
Höpfigheimer Str. 17
74321 Bietigheim-Bissingen
Germany
www.duerrdental.com
info@duerrdental.com

DÜRR DENTAL
THE BEST, BY DESIGN