

# Odsávací systémy V a VS pro ordinaci – perfektní sací síla od Dürr Dental

Výkonné mokré a suché odsávací jednotky



STLAČENÝ VZDUCH  
ODSÁVÁNÍ  
SNÍMKOVÁNÍ  
PÉČE O ZUBY  
HYGIENA

# Dürr Dental – špičková kvalita s pečeti jakosti „Made in Germany“

Jméno Dürr Dental je zárukou pokroku a inovace v zubním lékařství.

A to již celá desetiletí. Jako přední inovátor udává společnost standardy svým vývojem a má pro každý požadavek vhodnou nabídku.



## Na Dürr Dental je spolehnoutí

V oblastech stlačeného vzduchu, odsávání, snímkování, péče o zuby a hygieny nabízí společnost Dürr Dental celou řadu vzájemně sladěných systémových řešení, jejichž špičkové kvalitě důvěřují zubní lékaři na celém světě. Mnoho standardů vychází z inovací společnosti. V roce 1955 společnost Dürr Dental vyvinula první pojízdnou sací pumpu pro ergonomickou práci. V roce 1964 odsávací systém, který poprvé v Evropě umožnil ošetření u ležícího pacienta. O rok později následoval první bezolejový kompresor pro zubní lékařství.

Společnost Dürr Dental neustále udává nové standardy. Tehdy stejně jako dnes platí nárok stále nabízet maximální kvalitu. Proto společnost vyrábí téměř výlučně v Německu.



Odsávací systémy společnosti Dürr Dental jsou jiné. Program odsávacích jednotek V a VS pro ordinace umožňuje paralelní práci až čtyř uživatelů.



VS znamená vakuum a separace. Mokrý odsávací systém kombinují odsávání a separaci centrálně na hnací hřídeli v odsávacím zařízení VS.



Speciální řešení jako VSA 300 S stejně jako mobilní odsávací jednotka Variosuc nebo VC 45, jsou ideálně vhodná pro jedno ošetřovací místo.



Separace vody a vzduchu a odloučení amalgámu je u suchého odsávacího systému integrován v zubních soupravách. K odsávacímu zařízení V se dostane pouze suchý vzduch.



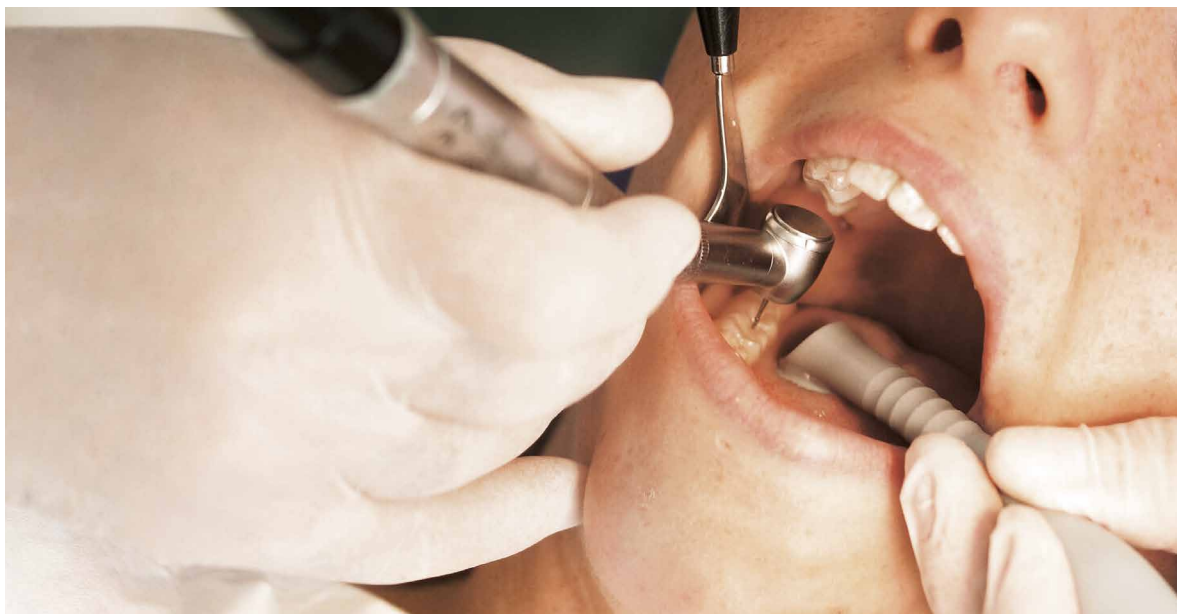
Orotol® plus a MD 555 cleaner chrání, při kombinovaném použití, všechny součásti odsávacího zařízení včetně potrubí, před usazeninami, zárodky a nánosy.



DürrConnect je rozsáhlý program četných spojovacích prvků usnadňující instalaci odsávacích jednotek V a VS.

# Odsávání aerosolu, který obsahuje zárodky

Dnes samozřejmost, v šedesátých letech malá senzace: ošetření u ležícího pacienta. Umožnilo to teprve systematické odsávání vyvinuté společností Dürr Dental.



## Vysoký sací výkon pro bezpečné ošetření

Odsávací systémy musí splňovat velmi vysoké požadavky. I přes permanentní zatížení odpadní vodou, krví, slinami, dentinem a nejrůznějšími výplňovými materiály (např. umělá hmota, keramika, amalgám, ušlechtilé kovy) musí stále poskytovat plný sací výkon. Bez odsávání se kvůli chladicímu spreji u moderních vysokorychlostních nástrojů celou ošetrovací místností šíří aerosolový mrak. Obsahuje zárodky, bakterie a viry. Z toho vznikající nebezpečí infekce se efektivně sníží technikou systematického odsávání se sacím výkonem přibližně 300 l/min. Sací výkon vytváří odsávací jednotka – hnací síla odsávacího systému.

Odsávací systémy společnosti s vedoucím postavením na trhu Dürr Dental přináší špičkový výkon v odsávání. Díky robustní konstrukci mají extrémně dlouhou životnost a současně snižují náklady na údržbu. Investice do odsávacího systému Dürr Dental se vyplatí nejen při každodenním ošetřování, nýbrž také díky nízkým nákladům na provoz a údržbu.



Dürr Dental držák hadic Comfort s modulární konstrukcí, zde osazená odsávačem slin, univerzální kanylou III a pistolí voda-vzduch

# Výběr vhodného odsávacího systému

Máte v ordinaci jednu nebo více souprav? – Dürr Dental má řešení.

Výkonnost odsávacích systémů je odvoditelná z faktoru 300, který odpovídá sacímu výkonu 300 l/min na velké odsávací kanyle. V 600 například splňuje nárok na výkon dvou současně pracujících uživatelů.

## Odsávací systém mokrý

VS = odsávací jednotka s integrovaným oddělováním voda-vzduch



Odsávací jednotka VS 1200 S

VSA = sací jednotka s integrovaným oddělováním voda-vzduch a integrovaným odlučovačem amalgámu



Sací jednotka VSA 300 S

## Odsávací systém suchý

V = oddělování, popř. odloučení v zubní soupravě, k odsávacímu zařízení jde jen suchý vzduch



Odsávací jednotka V 1200 S

## Speciální řešení

VC 45 = Chirurgická odsávací jednotka ideální pro krev, zbytky dentinu a kostí



VC 45 chirurgická odsávací jednotka

Variosuc = Mobilní systém volitelně vybavený odlučovačem amalgámu a bez odlučovače amalgámu



Variosuc Mobilní systém

# Odsávací systémy společnosti Dürr Dental – skrývají toho v sobě víc

Pracovní postupy nebo prostorové možnosti – každá ordinace je různá.

Při vývoji odsávacích systémů společnost Dürr Dental vždy přihlíží k individuálním potřebám.

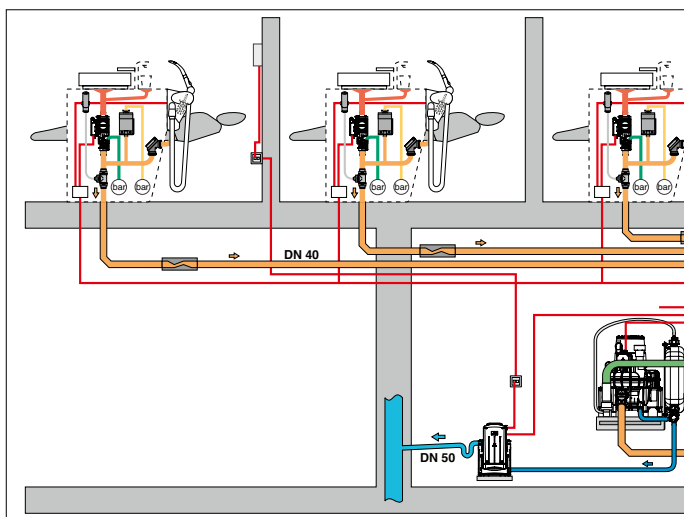
Z toho vznikala mnoho let systémová řešení, která nenechají žádné otázky bez odpovědi.

## Objevte rozdíl





Program odsávacích jednotek pro ordinace splňuje potřebu jedné až šesti ošetrovacích místností a umožňuje podle příslušné varianty modelu paralelní práci až čtyř uživatelů.

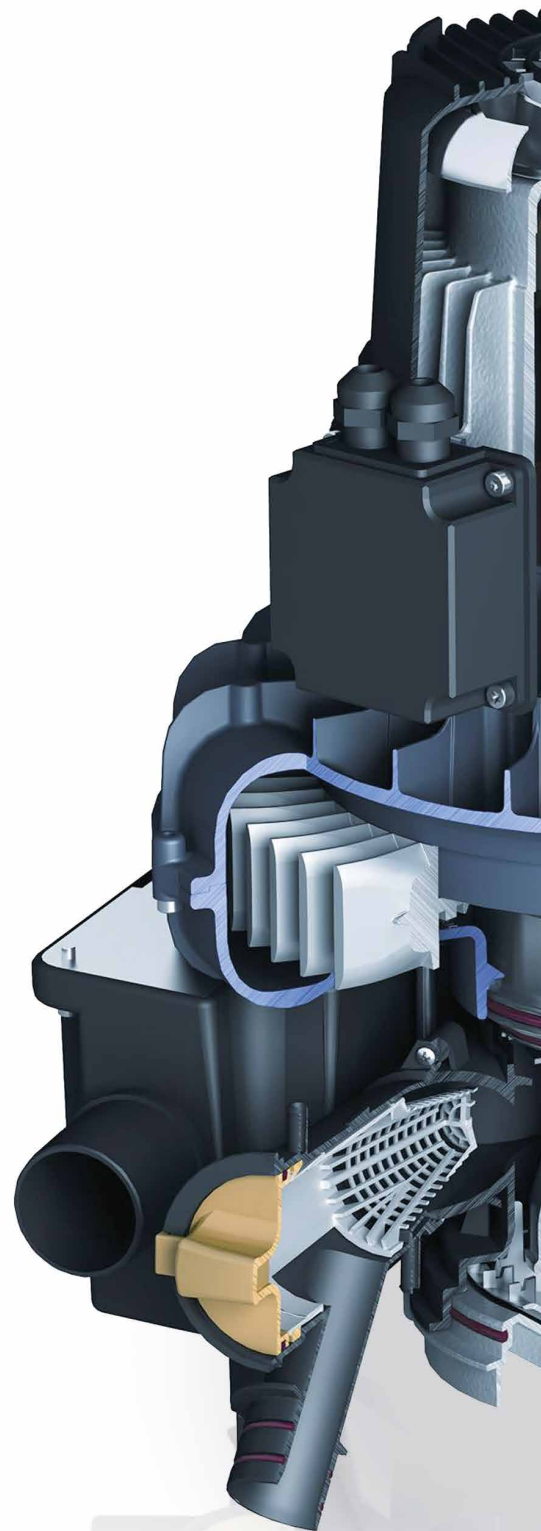
Při plánování ordinace je ovšem rozhodující nejen požadovaný výkon a počet místností a uživatelů, nýbrž také architektonické, stavební a technické parametry zařízení.

Odsávací systémy společnosti Dürr Dental lze nainstalovat flexibilně a nekomplikovaně – v suterénu, vedlejší místnosti nebo přímo v ošetrovací místnosti.



Příklad instalace: VS 900 S mokrý odsávací systém nainstalovaný v suterénu

-  Odtok z plivátka
-  Sací potrubí vedoucí kapalinu
-  Suché sací potrubí/potrubí na odpadní vzduch
-  Odpadní potrubí



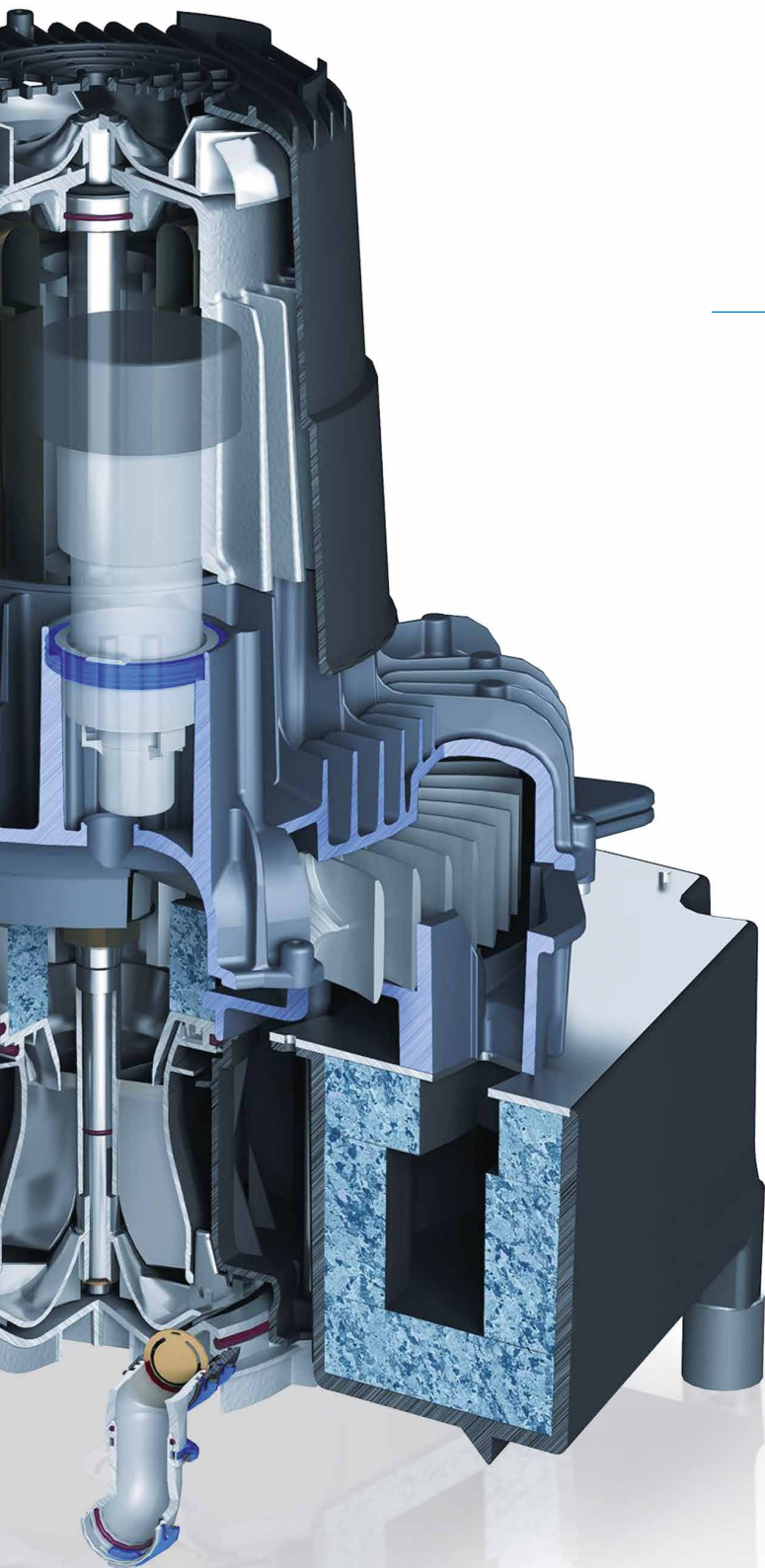
## Hospodárné a prostorově úsporné

Odsávání a oddělování je u odsávacích jednotek

VS centrálně sloučené na hnací hřídeli. Je to

hospodárné a nenáročné na místo.

---



## Ochrana proti korozi díky galvanické povrchové úpravě

Vrchní část a velmi přesná oběžná kola jsou

z potahovaného hliníku nebo plastu extrémně odolného proti korozi.

---

## Zvlášť tichý

Aerodynamicky provedená turbínová kola a integrovaný tlumič hluku zajišťují nehlukný provoz.

---

## Vyrovnávací a chladicí

Integrovaný ventil přídavného vzduchu reguluje sací výkon a zajišťuje dostatečně interní chlazení.

---

## Vestavěná ochrana proti vlhkosti

Pro ochranu před kondenzovanou vodou jsou všechna suchá odsávací zařízení V vybavená odlučovačem kondenzátu.

---

# Mokrý odsávací systémy VS

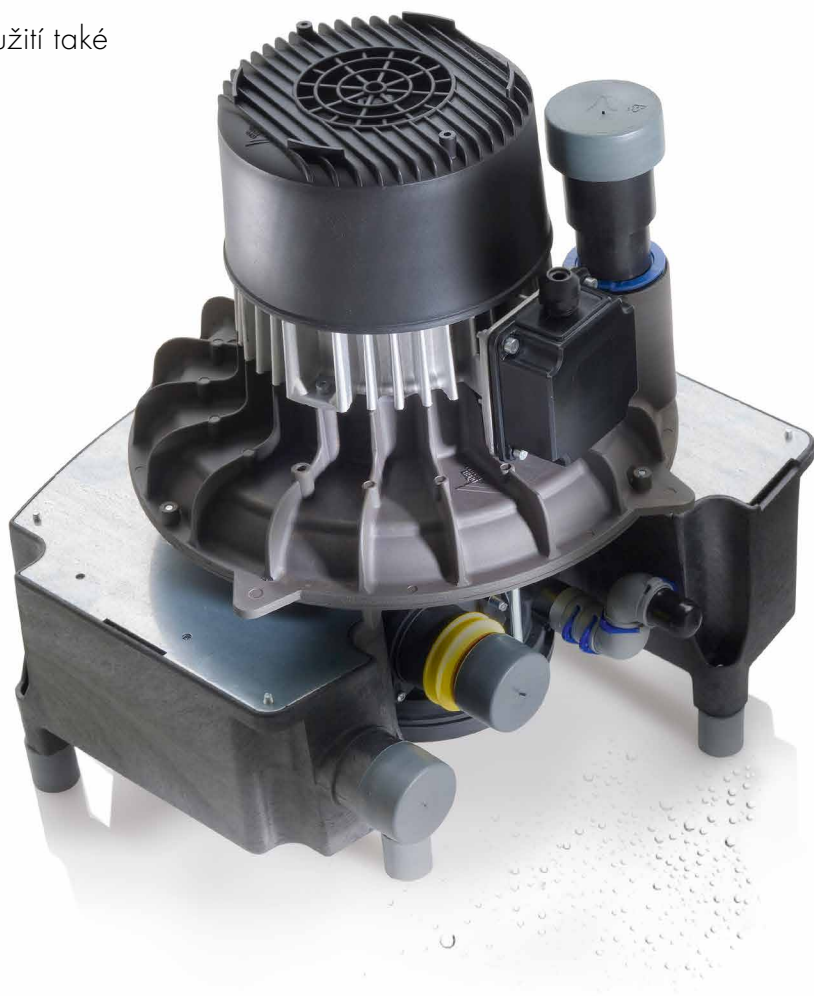
Společnost Dürr Dental nabízí pro každou ordinaci vhodné řešení odsávání.

Když jde o zařízení nové ordinace nebo o její modernizaci, umožňují kombinované odsávací jednotky VS použití také při obtížných instalačních podmínkách.

## Silný a efektivní

VS znamená kombinaci generování vakua a separace. Odsávací jednotky VS se označují jako mokré systémy, protože celé odsávání a odlučování ordinace je sloučené centrálně v odsávacím zařízení VS na hnací hřídeli. Tím lze dosáhnout značné úspory. Odpadnou tak separátory amalgámu v příslušných zubních soupravách a část provozních nákladů tradičních systémů jako například u separačních lahví.

Odsávací systémy VS Dürr Dental jsou zařízení, na která se lze spolehnout. Mohou odsávat vysoká množství tekutiny až od čtyř uživatelů současně bez přerušení. Díky integrovanému dvoustupňovému separačnímu systému se spolehlivě zabrání unášení sekretu a zpěněné krve do prostoru turbíny. Pohon kombinované odsávací jednotky běží rovnoměrně, bez vibrací a velmi spolehlivě. Všechny důležité funkční prvky jsou zpracované s antikorozií povrchovou úpravou a díky tomu mají extrémně dlouhou životnost.



VS 300 S

Počet pracovišť: 1 - 2

Počet současných uživatelů: 1



VS 600

Počet pracovišť: 2 - 3

Počet současných uživatelů: 2



VS 900 S

Počet pracovišť: 3 - 5

Počet současných uživatelů: 3





## Perfektní čištění a hygiena potrubního systému

Centrální instalace v ordinaci s více místnostmi klade vysoké požadavky na čištění a hygienu potrubního systému. Společnost Dürr Dental pro to vyvinula „přívalem vlnu“. Za tím se skrývá urychlovač proudění. Shromažďuje odpadní vodu z plivátka tak, že je odsávána centrální odsávací jednotkou v přívalech. Odsávací systém tím sám samostatně odstraní nebezpečí usazenin, zatížení zápachem a hygienických problémů.



Díky instalační krabici je urychlovač proudění Dürr Dental dobře přístupný v podlaze



VS 1200 S

Počet pracovišť: 4 - 6

Počet současných uživatelů: 4

### Tento přístroj nabízí:

- Ochrana proti korozi díky galvanické povrchové úpravě dílů skříně a oběžným kolům
- Vysoce kvalitní, robustní hnací motory
- Spolehlivá funkce v nepřetržitém provozu
- Společný pohon pro separaci a sání, díky tomu vysoká hospodárnost a provozní bezpečnost při minimální potřebě místa
- Vysoká snášenlivost pěny díky inovačnímu dvoustupňovému oddělování
- Vysoký sací výkon během několika sekund
- Samostatné odstraňování usazenin použitím urychlovače proudění

# Speciální a mobilní řešení

VSA 300 S, VC 45 a Variosuc

## VSA 300 S – tři přístroje v jednom

Když se zohlední všechny požadavky na odsávací systém, muselo by odsávací zařízení nejen oddělovat směs vody, vzduchu a pevných látek, nýbrž také odlučovat amalgámové částice a shromažďovat je ve sběrné nádobě. Ekonomicky a ekologicky ideální. To působí jako velký systém s odpovídajícími náklady. S technologií VSA sloučila společnost Dürr Dental složky odsávacího zařízení, separace voda-vzduch a odlučování amalgámu do jedné jednotky na jedné hřídeli a v nejužším prostoru – ve VSA 300 S.



VSA 300 S se zcela jednoduše nainstaluje ve sklepě, vedlejší místnosti nebo přímo v ordinaci

### Tento přístroj nabízí:

- Technologie 3 v 1, všechno na jedné hřídeli
- Hospodárný a ekologický systém
- Automatická kontrola stavu naplnění
- Flexibilní možnosti instalace



## VC 45 – chirurgická odsávací jednotka pro implantologii a stomatochirurgii

Chirurgická odsávací jednotka VC 45 zajišťuje plynulý operační provoz. Zařízení poskytují nehluký špičkový výkon, který odpovídá vysokým požadavkům implantologie a stomatochirurgie. S výkonným robustním membránovým čerpadlem a systémem nádob, odstraní přístroj, absolutně přesně, velké množství krve, zbytků tkáně, dentinu a kostí. Plynule nastavitelná chirurgická odsávací jednotka VC 45 pracuje se sacím objemem 45 l/min při konstantně vysokém podtlaku až do 910 mbar.



Opakovaně použitelné nádoby na sekret z vysoce kvalitní umělé hmoty jsou autoklávatelné, alternativně lze obdržet nádoby na jedno použití



### Tento přístroj nabízí:

- Nepřetržitou ergonomickou práci
- Absolutně přesné odstranění velkého množství krve, zbytků tkáně, dentinu a kostí
- Jednoduchá, hygienická likvidace sekretu

## Variosuc – mobilní odsávání

Variosuc přesvědčí svou kompaktní konstrukcí, snadnou obsluhou a svou flexibilitou jak ve variantě VS, tak i VSA. S ním se nemusíte ani za mimořádných podmínek vzdát vysokého standardu odsávacího systému Dürr Dental. Připojený do zásuvky je mobilní přístroj ihned připravený k použití a může se flexibilně používat v ordinaci.

### Tento přístroj nabízí:

- Snadná obsluha a flexibilita
- Jednoduše se připojí do zásuvky, ihned připravený k použití
- Přesvědčí jako varianta VS nebo VSA

# Suché odsávací systémy V

## Promyšlená technika s přesvědčivou sací silou.

Vysoce kvalitní a robustní hnací motory, spolehlivost v nepřetržitém provozu, vysoký sací výkon během několika sekund a flexibilní možnosti instalace.

## Enormní výkon

Suché odsávací systémy společnosti Dürr Dental jsou extrémně výkonné a přitom velmi tiché. Odsávací jednotky V se označují jako suché systémy, protože nasávané substance se separují a odlučí přímo v zubní soupravě. K odsávacímu zařízení se dostane pouze suchý vzduch.

Sedm až osm hodin trvalého nasazení není nic neobvyklého. To vyzývá techniku k nejvyšším výkonům. Odsávací zařízení V společnosti Dürr Dental odolávají těmto požadavkům bez námahy. Bezdotykově rotující turbínová kola vytváří potřebný podtlak a objemový proud (sací výkon). Spolehlivý elektromotor umožňuje nepřetržitý provoz. Pro spolehlivou ochranu před kondenzovanou vodou jsou všechny modely sériově vybavené odlučovačem kondenzátu.



V 300 S

Počet pracovišť: 1 - 2

Počet současných uživatelů: 1



V 600

Počet pracovišť: 2 - 3

Počet současných uživatelů: 2



V 900 S

Počet pracovišť: 3 - 5

Počet současných uživatelů: 3



### Tento přístroj nabízí:

- Vysoce kvalitní, robustní hnací motory
- Spolehlivá funkce v nepřetržitém provozu
- Vysoce kvalitní odlučovač kondenzátu pro ochranu zařízení před nasátým kondenzátem
- Oběžná kola z plastu extrémně odolného proti korozi (V 300 S, V 600) nebo potahovaného hliníku (V 900 S, V 1200 S)
- Vysoký sací výkon během několika sekund



V 1200 S

Počet pracovišť: 4 - 6

Počet současných uživatelů: 4



V 2400

Počet pracovišť: až 14 uživatelů

současně: 8



Rozsáhlé příslušenství je k dispozici pro každé odsávací zařízení V. Odlučovač kondenzátu je sériově obsažen u všech modelů.

# S touto neporazitelnou dvojkou udržíte vaše odsávací zařízení fit

Výkon přibližně poloviny všech odsávacích zařízení je omezený kvůli usazeninám a ucpání.

Důvod: většina se sice dezinfikuje, ale nepodrobí se dodatečnému čištění. Důsledek: látky jako např. krev, sekret, zubní materiál, výplňové materiály nebo profylaktický prášek tvoří tuhou pěnu. To vede k ucpání („infarktu“ odsávacího zařízení), což může mít za následek pokles výkonu a v nejhorším případě úplné přerušení činnosti ordinace.



## Orotol® plus Dezinfekce odsávacího zařízení

Nepěnicí, vysoce účinný tekutý koncentrát pro současnou dezinfekci, dezodorizaci, čištění a údržbu všech odsávacích zařízení a odlučovačů amalgámu.

- Pro odsávací systémy, doporučují přední výrobci zubních souprav
- Nevytváří rezistenci proti choroboplodným zárodkům
- Testovaná slučitelnost s materiály
- Zachování hodnoty odsávacího zařízení
- Rozpouští a dezinfikuje biofilm a zabraňuje vzniku usazenin (krev, bílkoviny)
- Dlouhodobý účinek
- Široké spektrum účinku

## MD 555 cleaner Speciální čistič

Nepěnicí koncentrát pro odsávací zařízení a odlučovače amalgámu pro zubní lékaře.

- Silný čistící účinek proti usazeninám práškových tryskacích prostředků
- Uvolňuje inkrustace a zanesení profylaktickým práškem (ústní pískovače)
- Ideální v kombinaci s přípravkem Orotol® plus nebo Orotol ultra
- Účinné složení z organických kyselin a nepěnivých tenzidů

## Řešení Dürr Dental: Orotol® plus a MD 555 cleaner

Orotol® plus a MD 555 cleaner chrání, při kombinovaném použití, všechny součásti odsávacího zařízení včetně potrubí, před usazeninami, zárodky a nánosy. Při pravidelném používání můžete zamezit snížení výkonu a prodloužit život odsávacího zařízení.



### Bez Orotol® plus a MD 555 cleaner



Sběrná nádoba odlučovače plná usazenin



Buben odstředivky, se sníženou výkonností způsobenou usazeninami



Těleso odstředivky s usazenými nánosy – totální výpadek odsávacího zařízení



### S Orotol® plus a MD 555 cleaner



Odlučovací nádoba bez usazenin



Buben odstředivky – bez usazenin se může volně otáčet



Těleso odstředivky, žádné povlaky a nánosy

# DürrConnect – chytré spojení

Odsávací jednotky Dürr Dental jsou inteligentně sestavené.

To vede k jednodušší a flexibilnější instalaci. Nicméně, každá ordinace je jiná. Řešení: DürrConnect.

## Profesionální servisní technici se spoléhají na DürrConnect

S DürrConnect sestavila společnost Dürr Dental rozsáhlý program příslušenství pro odsávací jednotky V a kombinované odsávací jednotky VS usnadňující instalaci odsávacích jednotek a podporující výkonný a bezproblémový provoz příslušného odsávacího systému. Systémová sada DürrConnect je instalační kufřík, který je osazený 120 spojovacími prvky – ve speciální verzi s více než 160. Hadicové zástrčky, rozdělovače, ventily, přechodové díly a celá řada dalších připojovacích dílů v různých provedeních neustále zajišťují bezpečné spojení.



# Přehled technických údajů

Odsávací zařízení řady VS	VS 300 S	VSA 300 S <sup>6</sup>	VS 600	VS 600	VS 900 S	VS 900 S	VS 1200 S
<b>Napětí (V)</b>	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)
<b>Frekvence (Hz)</b>	50 - 60	50	50	50 - 60	50	50	50
<b>Elektr. výkon (kW)</b>	0,58 - 0,8 <sup>1</sup>	0,58	1,1	1 - 1,42 <sup>1</sup>	1,68	1,97	2,0
<b>Proudový příkon (A)</b>	2,9 - 3,7 <sup>1</sup>	2,9	5,0	1,8 - 4,0 <sup>1</sup>	7,4	6,3/3,6	3,8
<b>Podtlak mbar (hPa)</b>	180	180	170 (NLV) <sup>2</sup>	170 (NLV) <sup>2</sup>	170 (NLV) <sup>2</sup>	170 (NLV) <sup>2</sup>	170 (NLV) <sup>2</sup>
<b>Počet uživatelů</b>	1	1	2	2	3	3	4
<b>Počet místností při 60% současně</b>	1 - 2	1	3	3	5	5	6 <sup>5</sup>
<b>Max. průtok kapaliny (l/min)</b>	4	5	10	10	16	16	24
<b>Rozměry bez skříně (v x š x h cm)</b>	37 x 31 x 31	48 x 31 x 31	50 x 42 x 41	50 x 42 x 41	52 x 41 x 42	52 x 41 x 42	52 x 41 x 42
<b>se skříní (v x š x h cm)</b>	51 x 36 x 36	51 x 36 x 36	65 x 49 x 53	65 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53
<b>Hmotnost bez skříně (kg)</b>	12,5	14	25	25	34	33	33
<b>se skříní (kg)</b>	20	21,5	45	45	54	52	52
<b>Hladina akustického tlaku<sup>3</sup> bez skříně [dB(A)]</b>	cca 63 - 65 <sup>1</sup>	cca 63	cca 63	cca 63 - 68 <sup>1</sup>	cca 65	cca 65	cca 66
<b>se skříní [dB(A)]</b>	cca 54 - 56 <sup>1</sup>	ca. 54	cca 55	cca 55 - 59 <sup>1</sup>	cca 58	cca 58	cca 59
<b>Míra odloučení (%)<sup>4</sup></b>	s CA 1: 97,9	97,5	s CA 4: 98,9	s CA 4: 98,9	s CA 4: 98,9	s CA 4: 98,9	s CA 4: 98,9
<b>Zkušební značka</b>	Z 64.1-20	Z 64.1-15	Z 64.1-22	Z 64.1-22	Z 64.1-22	Z 64.1-22	Z 64.1-22

<sup>1</sup> Škála hodnot vyplývá ze síťové frekvence 50 - 60 Hz. <sup>2</sup> NLV = vedlejší vzduchový ventil <sup>3</sup> Hladina akustického tlaku je ovlivněna místností, v níž je zařízení nainstalované. V místnosti odrážející zvuk (např. stěny s obklady) se může projevit vyšší hladina akustického tlaku. <sup>4</sup> Míra odloučení, změřená TÜV Essen podle německého standardního vzorku při max. průtoku kapaliny. <sup>5</sup> V případě místností do <sup>5</sup> je zapotřebí CA 4, u <sup>6</sup> místností jsou zapotřebí dva CA 4. Maximální průtok vody na CA 4 nesmí překročit 16 l/min! <sup>6</sup> Užitečný objem sběrné nádoby cca 150 cm<sup>3</sup>, interval výměny 6 - 9 měsíců

Odsávací jednotka	VC 45
<b>Napětí (V)</b>	230 (1~)
<b>Frekvence (Hz)</b>	50/60
<b>Elektrický výkon (kW)</b>	0,138
<b>Proudový příkon (A)</b>	0,6
<b>Objemový proud (l/min)</b>	45
<b>Max. podtlak (mbar)</b>	910
<b>Objem nádoby na sekret (l)</b>	1,5/3,0 2,0
<b>Rozměry bez vozíku (v x š x h cm)</b>	33 x 24 x 36
<b>Rozměry s vozíkem (v x š x h cm)</b>	101 x 36 x 44
<b>Hmotnost bez vozíku (kg)</b>	6,7
<b>Hmotnost s vozíkem (kg)</b>	12,5
<b>Hladina akustického tlaku [dB(A)]</b>	48

Variosuc	VS 300 S	VSA 300 S
<b>Napětí (V)</b>	230 (1~)	230 (1~)
<b>Frekvence (Hz)</b>	50 - 60	50 - 60
<b>Elektrický výkon (kW)</b>	0,58 - 0,81	0,58
<b>Proudový příkon (A)</b>	2,9 - 3,71	2,9
<b>Max. podtlak (mbar)</b>	180	180
<b>Využitelný obsah nádoby na odpadní vodu (l)</b>	3	3
<b>Počet uživatelů</b>	1	1
<b>Max. průtok kapaliny (l/min)</b>	4	5
<b>Užitečný objem sběrné nádoby (cm<sup>3</sup>)</b>	-	cca 150
<b>Interval výměny (měsíc)</b>	-	6 - 9
<b>Rozměry (v x š x h cm)</b>	92 x 36 x 60	92 x 36 x 60
<b>Hmotnost (kg)</b>	32	32
<b>Hladina akustického tlaku<sup>1</sup> [dB(A)]</b>	cca 54 - 561	cca 54
<b>Míra odloučení (%)<sup>2</sup></b>	-	97,5
<b>Zkušební značka</b>	-	Z 64.1-15

<sup>1</sup> Hladina akustického tlaku je ovlivněna místností, v níž je zařízení nainstalované. V místnosti odrážející zvuk (např. stěny s obklady) se může projevit vyšší hladina akustického tlaku. <sup>2</sup> Míra odlučování, změřená TÜV Essen podle německého standardního vzorku při max. průtoku kapaliny.



Odsávací zařízení řady V	V 300 S	V 600	V 600	V 900 S	V 900 S	V 1200 S	V 2400
<b>Napětí (V)</b>	230 (1~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
<b>Frekvence (Hz)</b>	50 - 60	50	50 - 60	50	50	50	50
<b>Elektr. výkon (kW)</b>	0,58 - 0,8 <sup>1</sup>	1,10	1,00 - 1,42 <sup>1</sup>	1,68	1,97	2,0	3,3
<b>Proudový příkon (A)</b>	2,9 - 3,7 <sup>1</sup>	5,0	1,8 - 4,0 <sup>1</sup>	7,4	3,6	3,8	5,6
<b>Max. podtlak mbar (hPa)</b>	180	170 (NLV) <sup>2</sup>	170 (NLV) <sup>2</sup>	170 (NLV) <sup>2</sup>	170 (NLV) <sup>2</sup>	170 (NLV) <sup>2</sup>	170 (NLV) <sup>2</sup>
<b>Počet uživatelů</b>	1	2	2	3	3	4	8
<b>Počet místností při 60% současně</b>	1 - 2	3	3	5	5	6	12
<b>Rozměry (v x š x h cm) v. odlučovač kondenzátu</b>	37 x 31 x 31	50 x 42 x 41	50 x 42 x 41	52 x 41 x 42	52 x 41 x 42	52 x 41 x 42	-
<b>s. odlučovač kondenzátu</b>	43 x 38 x 43	57 x 62 x 41	57 x 62 x 41	57 x 62 x 42	57 x 62 x 42	57 x 62 x 42	115 x 90 x 48
<b>se skříní</b>	51 x 36 x 36	50 x 49 x 53	50 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	-
<b>Hmotnost bez skříně (kg)</b>	12,5	25	25	34	33	33	65
<b>se skříní (kg)</b>	20	33	33	43	43	43	-
<b>Hladina akustického tlaku<sup>3</sup> bez skříně [dB(A)]</b>	cca 63 - 65 <sup>1</sup>	cca 63	cca 63 - 68 <sup>1</sup>	cca 65	cca 65	cca 66	cca 70
<b>se skříní [dB(A)]</b>	cca 54 - 56 <sup>1</sup>	ca. 55	cca 55 - 59 <sup>1</sup>	cca 58	cca 58	cca 59	-

<sup>1</sup> Škála hodnot vyplývá ze síťové frekvence 50 - 60 Hz. <sup>2</sup> NLV = vedlejší vzduchový ventil <sup>3</sup> Hladina akustického tlaku je ovlivněna místností, v níž je zařízení nainstalované. V místnosti odrážející zvuk (např. stěny s obklady) se může projevit vyšší hladina akustického tlaku.

# Příslušenství pro optimální řešení ordinací



1 Nástěnná konzole

2 Konzole k instalaci na podlahu

3 Ovládací jednotka 24 V~ pro VS 600,  
VS 900 S, VS 1200 S

4 Sterilní filtr pro odpadní vzduch VS 300 S  
a VSA 300 S

5 Bakteriologický filtr

6 Tlumič hluku pro odpadní vzduch

7 Signalizace pro odlučovače amalgámu

8 Plivátkový ventil  
(v mnoha nových soupravách již namontovaný)

9 Ventil volby místa 24 V=/~

10 Výplachová jednotka II

11 Urychlovač proudění

12 Tryska přídatného vzduchu pro VS 300 S,  
VSA 300 S, VS 600, VS 900 S, VS 1200 S