

TECHNICKÁ ZPRÁVA

kompresor s odsávacím agregátem

Popis technologie.

Kompresor Ekom se sacím agregátem

Technická data jednotlivých technologických prvků.

Kompresor Ekom se sacím zařízením

- **stlačený vzduch 8 bar**

je veden od kompresoru k stom. soupravě v ordinaci materiál Cu 15 x 1 mm nebo PPR DN 20 , u stom. soupravy zakončen vnitřním závitem 1/2" max. 20 mm nad podlahou. V Kompresorovně bude potrubí zakončeno vnitřním závitem 1/2" max. 50 mm nad podlahou.

- **odsávání**

je vedeno od sacího agregátu ke stom. soupravě. Použitá technologie je předurčena pro tzv. „suché sání“. Materiál potrubí pro suché sání je HT DN 40 pro vedení každé větve zvlášť (pokud se buduje rozvod pro více ordinací) ke každé stomatologické soupravě. Nepoužívat 90° kolena. U stom. soupravy zakončeno hrdlem max. 20 mm nad podlahou. U sacího agregátu zakončeno hrdlem max. 50 mm nad podlahou.

od sacího agregátu je také potřeba zajistit odvod kontaminovaného vzduchu ven z budovy – DN 40 ,při vzdálenosti větší než 5 m použít DN 50

- **elektrická energie**

Zásuvka 230 V, B16 A

- **ovládací napětí sacího agregátu 24 V**

Od sacího agregátu ke každé stomatologické soupravě, oba konce nechat volné cca 2m :
Vodič 3 x 1,5 mm²

- **ochranné pospojení kompresoru ZŽ 6 mm² zakončit volným koncem cca 2m**

Technické údaje:

		(šxh xv)	hmotnost	hlučnost
DUO/M	1 válec + 1 savka – max. příkon 1400 W	560x684x1251	119 kg	47 dB
DUO 2V/M	2 válec + 1 savka – max. příkon 2300 W	560x684x1251	126 kg	55 dB
DUO 2/M	2 válec + 2 savky – max. příkon 2850 W	560x684x1251	138 kg	55 dB

Samostatný kompresor:

DK 50 plus/M	1 válec	- max. příkon	550 W	460x565x708	53 kg	68dB
DK 50 2V/50/M	2 válec	- max. příkon	1200W	628x557x804	68 kg	71dB
DK 50 2x2V/110/M (4 válec)		- max.příkon	2400 W	1085x625x815	113 kg	73 dB
DK 50 2x4VR/110/M (8 válec)		- max.příkon	4400 W	1210x675x830	158 kg	77dB

Rozmezí pracovní teploty prostředí je +5 °C až +35°C a relativní vlhkost vzduchu nepřekračuje 80%
Před kompresorem je důležité zajistit min. 60cm volného prostoru z důvodu přístupu do kompresoru.

Doporučujeme používat kompresory s vysoušečem vzduchu, aby se předešlo problémům s vodním kondzátem. Kompresor bez vysoušeče vzduchu se i přes pečlivé odpouštění kondzátu obsluhou dostává do rozvodů stlačeného vzduchu a následně působí potíže při práci na stom. soupravě (např. ucpávání Air Flow, při sušení zubu atd.)