

Koncentrátor kyslíkový DeVilbiss

kód ZP – K 70130

Kyslíkový koncentrátor DeVilbiss Compact 525 je malé zariadenie určené na tvorbu kyslíka. Založený je na metóde PSA a využitím špeciálnych vlastností molekulárneho sita dosahuje vysokú čistotu kyslíka priamo zo vzduchu. Koncentrátor DeVilbiss Compact 525 vedie na trhu svojou spoľahlivosťou, životnosťou a poskytuje bezkonkurenčnú bezpečnosť používateľovi. Toto zariadenie ponúka stacionárny systém pre kyslíkovú terapiu dodávajúcu kyslík užívateľom v domácom prostredí. Umožňuje 5 litrov stáleho toku kyslíka za minútu a tiež napojenie dvoch užívateľov súčasne. Pracuje na princípe nasávania vzduchu z miestnosti, oddeľuje kyslík

od ostatných plynov v ovzduší a dodáva kyslík vo vysokých koncentráciách priamo užívateľovi. Vzduch prechádza radou niekoľkých filtrov nasávaný prostredníctvom malého elektrického kompresora. Následne stlačený vzduch prechádza dvoma molekulovými sitami, ktoré z neho odstraňujú dusík. Nepotrebný plyn sa potom neškodne vracia do ovzdušia a vyššie uvedený postup sa neustále opakuje. Kyslík je dodávaný pacientovi prostredníctvom nosovej kanyly alebo masky. Nepretržitá dodávka 93 % kyslíka je jednoducho nastaviteľná v rozsahu od 1 do 5 l/min. DeVilbiss Compact 525 má v sebe zabudované zariadenie pre kontrolu

a monitorovanie hladiny kyslíku, aby bolo možné dodávať jeho správne množstvo. Vyrábaný je v USA a vyznačuje sa vynikajúcou kvalitou, odolnosťou, vysokým výkonom a jednoduchosťou. Konštrukcia zariadenia je navrhnutá tak, aby prinášala optimálne vyváženie hlučnosti a chladenia. Špeciálna technológia Turn-Down ma za cieľ minimalizovať opotrebenie vnútorných komponentov a predĺžiť životnosť prístroja. Tiež sleduje hodnotu prietoku a znižuje dobu cyklu, pokiaľ je prietok nižší než 2,5 l/min. Vďaka tomu sa prístroj toľko nezahrieva a spotrebováva menej energie. Tento kyslíkový koncentrátor je možné jednoducho rozložiť aj zložiť.

Kľúčové vlastnosti

- ✓ nová technológia Turn-Down
- ✓ exkluzívny systém DeVilbiss OSD® (Oxygen Sensing Device) – kyslíkový snímač zvyšuje presnosť a spoľahlivosť prístroja a predlžuje servisné intervaly
- ✓ výrazne tichšia prevádzka – až o 15 %
- ✓ ľahko prístupné ovládacie prvky
- ✓ jednoduché rozloženie a zloženie dvojdielnej skrine, čo umožní ľahkú údržbu
- ✓ uzamykateľný prietokmer
- ✓ vrchná a bočná rukoväť pre pohotovú a ľahkú premiestnenie
- ✓ možnosť napojiť kanylu o dĺžke až 15,3 metrov
- ✓ metóda PSA, využitím špeciálnych vlastností molekulárneho sita dosahuje vysokú čistotu kyslíka priamo zo vzduchu
- ✓ alarmy: vysoký/nízky tlak, nízky prietok, nízka koncentrácia kyslíka (<82 %)



Základné technické parametre

- ✓ rozmery (V x Š x H): 62,2 cm x 34,02 cm x 30,4 cm
- ✓ váha: 16,3kg
- ✓ hlasitosť: cca 40 dbA (50Hz)
- ✓ prietok: 0,5 – 5 l / min
- ✓ koncentrácia kyslíka: 93 % ± 3 %
- ✓ vstupný prietok kyslíka 0,5 – 5 l / min
- ✓ napájanie 230V/ 50 Hz, spotreba: cca 290 W pri 2 l/min a cca 312 W pri 5 l/min
- ✓ prevádzková teplota 12 – 32 °C
- ✓ príkon 340W



Saegeling Medizintechnik s. r. o.

Galvaniho 7/D, 821 04 Bratislava Slovensko, tel.: +421 915 817 974, e-mail: info@saegeling-mt.sk
www.saegeling-mt.de