



Brugervejledning

## Ilt-koncentrator "DeVilbiss 525KS"

[www.vitalaire.dk](http://www.vitalaire.dk)  
[kontakt@vitalaire.dk](mailto:kontakt@vitalaire.dk)

Denne folder indeholder en beskrivelse af, hvordan du benytter ilt-udstyret.  
Er du stadig i tvivl om betjeningen, efter personlig instruktion, anbefales du at kontakte os.

### Hvorfor ordineres supplerende ilt

Mange lider af hjerte-, lunge og andre luftvejssygdomme, og mange af dem kan have gavn af supplerende ilt-behandling, da kroppen kræver en stabil forsyning af ilt for at fungere ordentligt. Din læge har ordineret supplerende ilt til dig, fordi du ikke får nok ilt fra luften alene. Supplerende ilt er ikke afhængighedsskabende.

### Hvordan ilt-koncentratoren fungerer

Den omgivende luft, vi indånder indeholder ca. 21% ilt, 78% nitrogen og 1% andre gasser. Ilt-koncentratoren kan ikke "skabe" sin egen ilt. Den trækker rum luft ind i maskinen ved hjælp af en kompressor. Denne luft passerer gennem en form for filtrering, som fjerner støv og andre små partikler. Inden i koncentratoren passerer rumluften gennem et adsorberende materiale zeolitten også kaldet molekylsi. Molekylsigten adsorberer nitrogen i rumluften, nitrogen adskillels fra ilt. Iltten forlader koncentratoren og leveres til patienten i en høj koncentration af ilt > 90% renhed.

### Advarsel

1. Placer ilt-koncentratoren således, at dens alarmer kan høres.
2. Placer ikke ilt-koncentratoren i et skab eller i små, indelukkede rum.
3. Placer ilt-slangen, så der ikke opstår knæk så iltten blokeres.
4. Placer ilt-koncentratoren i nærheden af en stikkontakt og mindst 16 cm fra vægge, gardiner og andre objekter, der kan forhindre korrekt lufttilstrømning. Ilt-koncentratoren skal placeres således, at den ikke kommer i kontakt med forurenende emner eller dampe, og enheden skal placeres på et velventileret sted, således at luftindsugningen og -udblæsningen ikke blokeres. Tildæk aldrig koncentratoren med et tæppe, håndklæde, viskestykke m.v., da der i modsat fald kan opstå overophedning.
5. Tilslut ikke ilt-koncentratoren til en forlængerledning. Ingen øvrige apparater bør være sluttet til stikkontakten.

### Sikkerhedsforskrifter



Tobaksrygning samt brug af åben ild er forbudt i nærheden af ilt-udstyr.

Følg altid lægens ordning af ilt. Du må kun ændre forbruget efter aftale med din læge!

Anvend aldrig olier, fedt og lignende på ilt-udstyret, ilt kan gå i kemisk forbindelse med fedtstofferne.

Forsøg aldrig selv at reparere ilt-udstyret.

Hold altid en sikkerheds afstand til åben ild på mindst 2 meter

Før anvendelse af ild skal du stoppe ilt-behandlingen i mindst 15 min. for at iltten som har ophobet sig i dine klæder, ikke udgør nogen forhøjet brand risiko



# Kend din DeVilbiss 525KS

## Set forfra

### 1. Brugervejledning

### 2. Afbryderknap

| = TÆNDT O = SLUKKET

### 3. Flowmeterknap

### 4. Flowmeter

### 5. Hovedafbryder – nulstiller apparatet efter nedlukning pga. elektrisk overbelastning

### 6. Iltudtag

### 7. Lampen. Normal iltforsyning (grøn) ✓ O<sub>2</sub>

### 8. Lampen. Lav iltforsyning (gul) ↓ O<sub>2</sub>

### 9. Lampen. Service påkrævet (rød)

### 10. Timetæller

## Set bagfra

### 11. Håndgreb

### 12. Udblæsning. Hvis enheden anvendes under ekstreme driftsbetingelser, kan temperaturen i nærheden af udsugningskanalerne i bunden af enheden komme op på 63 °C.

### 13. Elledning

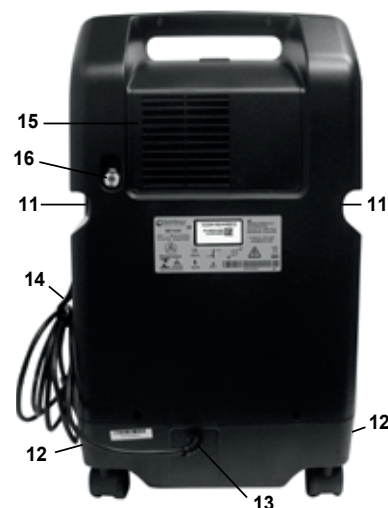
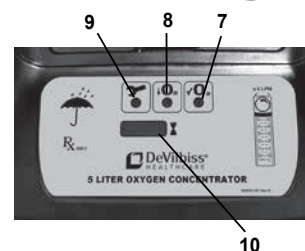
### 14. Ledningsstrop

### 15. Filtergitter med ventilationsåbninger.

Efterse ventilationsåbningerne med jævne mellemrum, støvsug og tør støvet af efter behov med en tør klud.

### 16. AUX-iltport

bruges ikke



## Tænd iltapparatet

Tilslut koncentratoren til en stikkontakt.

Tryk på den sorte knap tænd [ I ].



I første omgang vil alle lysdioder lyse, og den akustiske alarm hylér i nogle få sekunder. Der efter skal kun den grønne lysdiode være tændt .

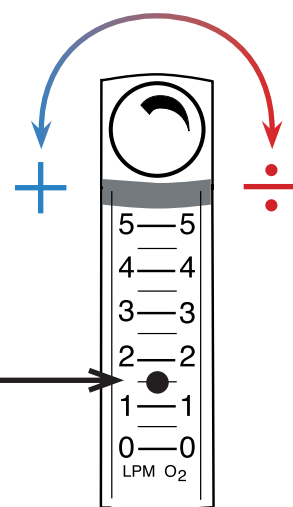
Man kan begynde ilt-behandlingen straks.

## Indstil dosering

Drej knappen, og indstil midt af kuglen til den ilt-dosis, din læge har ordineret.

Øg ikke ilt-dosis uden at have talt med din læge, da det kan have negativ virkning på behandlingen.

Er du i tvilv om din dosering så ring til VitalAire eller din læge



# Hvis du har problemer med iltudstyret

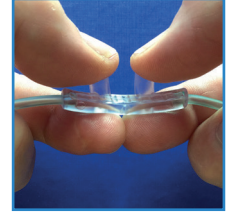
Inden du kontakter VitalAire, bør du undersøge følgende fejlmuligheder:



Kontrollér, om ledningen sidder i en tændt stikkontakt, og prøv evt. med en lampe om der er strøm. Er der ikke strøm, vil ilt-maskinen alarmere med en akustisk alarm og ingen lys er tændt i panelet. Er der strømsvigt i dit område, så går over til din back-up-ilt, og kontakt VitalAire. Hvis strømmen ikke er etableret inden for 30 min. vi vil sørge for ilt til dig.



Er iltslangen blokeret? Hvis iltten bliver afklemt vil rød lampe lyse sammen med en akustisk alarm. Fjern blokeringen og alarmen stopper. Føler du ikke du får den ilt du skal have, kan det skyldes utætheder på slange og samlinger. Der kan testes på følgende måde, tag iltslangen med hen til ilt-maskinen, sikre dig, at den er justeret til din dosering. Ved at afklemme iltten på ilt-brillen skal kuglen falde ned efter kort tid, hvis systemet er tæt.



## Vedligeholdelse

### Iltbrille/maske og slange

Rengør og udskift iltbrille/masken, slangen i overensstemmelse med producentens anvisninger.

### Filtergitter med ventilationsåbninger

Efterse ventilationsåbningerne med jævne mellemrum, støvsug og tør støvet af dem efter behov med en tør klud.

### Udvendigt kabinet

Rengør koncentratorens udvendige kabinet ugentligt med en fugtig klud, og tør af. Ventilationsåbningerne kan også tørres af med en fugtig klud.



### Rengøring

	Anbefalet interval	Rengøringsmetode
Udvendigt kabinet	7 dage	Vand. Brug kun en fugtig klud
Filtergitter (15)	7 dage	Støvsug og tør støvet af med en tør eller en fugtig klud.
Iltstuds (6)	7 dage	Mildt opvaskemiddel og varmt vand

## Specifikationer

#### Dimensioner:

H x B x D: (62.2 x 34.2 x 30.4 cm)

**Vægt:** 16,3 kg.

**Lydniveau:** 40 dBA i gennemsnit

**Iltprocent:** 1-5 LPM=93%±3%

#### Strømforbrug:

310 watt i gennemsnit

**Den synlige "lav iltindikator" aktiveres på følgende måde:**

84% ± 2% (Den akustiske alarm vil advare på ca. 75%. På mindre end 60%, "kræves service" det røde lys vil aktivere.)

**Afgangstryk:** 8.5 psig (58.6 kPa)

#### Miljømæssige grænseforhold:

- Apparatet må kun anvendes i lodret position.
- Omgivelsestemperaturer på mellem 5 °C og 35 °C.
- Apparatet må ikke anvendes i fugtige rum.