

Brugervejledning

Platinum™



**Ittkoncentratorer, standard,
med/SensO₂® og HomeFill™**

**Model IRC5LXAW
Model IRC5LXO2AW
Model IRC5LXO2AWQ
Model IRC9LXO2AWQ**

Forhandler: Denne vejledning skal overdrages til slutbrugeren.

Bruger: Læs vejledningen inden anvendelse af denne koncentrator, og opbevar den som fremtidig reference.

Der findes yderligere oplysninger om Invacare's produkter, reservedele og serviceydelser på www.invacare.com



Yes, you can.

ADVARSEL

BETJEN IKKE DETTE UDSTYR UDEN FØRST AT LÆSE OG FORSTÅ DENNE VEJLEDNING. HVIS DU IKKE FORSTÅR ADVARSLERNE, FORSIGTIGHEDSREGLERNE OG INSTRUKTIONERNE, SKAL DU KONTAKTE INVACARES TEKNISK SERVICEAFDELING INDEN DU FORSØGER AT BRUGE UDSTYRET - ELLERS KAN DER SKE ALVORLIGE SKADER PÅ PERSONER ELLER EJENDOM.

TILBEHØR

Der er mange forskellige typer befugtere, iltslanger, kanyler og masker, der kan avendes med dette udstyr. Du bør kontakte din hjemmesygeplejerske eller lignende vedrørende anbefalinger af, hvilke af disse enheder, der er bedst til dig. Vedkommende kan også rådgive omkring korrekt brug, vedligeholdelse og rengøring.

ADVARSEL

Invacare-produkter er specifikt designede og produceret til brug sammen med Invacare-tilbehør. Tilbehør, der er designet af andre producenter, er ikke testet af Invacare, og anbefales ikke til brug sammen med Invacare-produkter.

BEMÆRK: Opdaterede versioner af denne vejledning kan findes på www.invacare.com.

SPECIELLE BEMÆRKNINGER

Der anvendes signalord i denne betjeningsvejledning for faremomenter og usikre forhold, der kan medføre skader på personer eller ejendom. Se nedenstående tabel, hvor signalordene er defineret.

SIGNALORD	BETYDNING
FARE	Fare indikerer en umiddelbart farlig situation som, hvis den ikke undgås, vil medføre dødsfald eller alvorlig personskade.
ADVARSEL	Advarsel indikerer en potentielt farlig situation som, hvis den ikke undgås, kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.
FORSIGTIG	Forsigtig indikerer en potentielt farlig situation som, hvis den ikke undgås, kan medføre beskadigelse på ejendom.

VARSEL

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.

FARE

Brugeren MÅ IKKE ryge under brug af dette apparat. Hold tændstikker, tændte cigaretter og andre antændelseskilder ude af det rum, hvor produktet er placeret. Der bør opsættes rygning forbudt-skilte på iøjnefaldende steder. Tekstiler og andre materialer, der normalt ikke ville antændes, vil nemt blive antændt og brænder med større intensitet i iltberiget luft. Mangel på overholdelse af denne advarsel kan medføre brand, beskadigelse på ejendom og fysiske skader eller dødsfald.

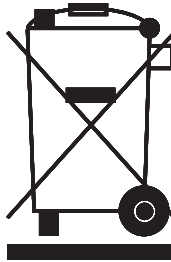
GENBRUGSINFORMATION

Dette produkt er leveret af en miljøbevidst producent, som overholder anvisningerne i direktiv 2002/96/CE, Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).

Dette produkt kan indeholde substanser, der kan være skadelige for miljøet, hvis de bortskaffes til steder (lossepladser), der ikke er egnede i henhold til lovgivningen.

Symbolet 'overkrydset skraldebøtte' er placeret på produktet for at opfordre til genbrug i størst muligt omfang.

Tag ansvar for miljøet og genbrug dette produkt via en genbrugsfacilitet, når produktets levetid er ovre.



AFSNIT I — GENERELLE RETNINGSLINJER

ADVARSEL

AFSNIT 3 - GENERELLE RETNINGSLINJER indeholder vigtig information om sikker anvendelse og drift af dette produkt. **ANVEND IKKE** dette produkt eller eventuelt ekstraudstyr uden først at have læst og forstået alle disse instruktioner samt eventuelt yderligt instruktionsmateriale som f.eks. betjeningsvejledninger, servicemanualer eller instruktionsark, der er leveret med enten dette produkt eller tilbehør. Hvis du ikke kan forstå advarslerne, forsigtighedsreglerne eller instruktionerne, bedes du kontakte en professionel sundhedsmedarbejder eller en tekniker, inden du forsøger at bruge udstyret. Ellers kan der ske personskade eller andre skader.

For at sikre en sikker installation, montering og funktion af Platinum-koncentratoren, SKAL disse instruktioner følges.

ADVARSEL

“Advarsel: Lovbestemmelser kan begrænse salg eller bestilling af denne enhed til læger eller andet udøvende sundhedspersonale, og anvendelse eller bestilling kan være underlagt lovgivningen fra det statslige organ, hvorunder vedkommende praktiserer.”

FARE

Risiko for elektrisk stød. MÅ IKKE adskilles. Lad kun kvalificeret personale udføre service.

⚠ ADVARSLER

Anvendelse af iltbehandling kræver speciel omhyggelighed, for at undgå risiko for brand. Alle materialer, der kan brænde i luft, samt visse, der ikke kan, kan nemt antændes og brænder meget hurtigt ved høje koncentrationer af ilt. Af sikkerhedsgrunde er det nødvendigt, at alle antændelseskilder holdes væk fra produktet, og helst uden for det rum, apparatet anvendes i. Der bør opsættes RYGNING FORBUDT-skilte på iøjnefaldende steder.

En spontan og kraftig antændelse kan ske, hvis olie, fedt eller fedtede substanser kommer i kontakt med ilt under tryk. Disse substanser SKAL holdes væk fra iltkoncentratoren, slanger og tilslutninger samt alt andet iltudstyr. ANVEND IKKE smøremidler, medmindre det udtrykkeligt anbefales af Invacare.

For optimal ydelse anbefaler Invacare, at den enkelte koncentrator tændes og kører i mindst 30 minutter ad gangen. Kortere driftsperioder kan mindske produktlevetiden.

Hvis koncentratoren har en beskadiget netledning eller et beskadiget netstik, hvis den ikke fungerer korrekt, er blevet tabt, beskadiget eller er blevet udsat for vand, skal en kvalificeret servicetekniker kontaktes, så koncentratoren kan undersøges og eventuelt repareres.

Hold iltslanger, netledningen og enheden væk fra opvarmede eller varme flader, herunder radiatorer, tæpper, ovne og lignende elektriske anordninger.

FLYT IKKE koncentratoren ved at trække i netledningen.

TAB ANDRIG og INDSÆT ALDRIG noget objekt i nogen åbning.

ADVARSLER

BLOKER ALDRIG luftåbninger i produktet, og placér det aldrig på en blød flade som f.eks. en seng eller en sofa, hvor luftåbningerne kan blive blokeret. Hold åbningerne fri for støvansamlinger, hår og lignende.

Fyld befugteren med vand til det niveau, producenten har anvist. OVERFYLD IKKE.

Hold enheden mindst 7,5 cm væk fra vægge, forhæng, møbler og lignende.

Invacare anbefaler, at Crushproof-iltslanger (der leveres af Invacare) anvendes til dette produkt, og at slangelængden IKKE overskrider 15,2 m. Anbefalet anvendelse for Platinum 9 er op til 15,24 m (50 ft) længde rørføring med højt flow.

Vedligeholdelse

Invacare-iltkoncentratoren er specifikt designet til at minimere forebyggende rutinevedligeholdelse til intervaller på én gang om året. Kun professionelle sundhedsmedarbejdere, eller personer, der er fuldt fortrolige med disse processer, f.eks. autoriserede eller fabriksunderviste medarbejdere, bør udføre forebyggende vedligeholdelse og justeringer af iltkoncentratoren.

Radiofrekvensinterferens

Det meste elektroniske udstyr påvirkes af radiofrekvensinterferens (RFI). Der skal udvises forsigtighed ved brugen af transportabelt kommunikationsudstyr i nærheden af sådant udstyr.

Sådan minimeres risikoen for forbrændinger, elektriske stød, brand eller personskader

Undgå anvendelse under badning. Hvis kontinuerlig anvendelse er påkrævet efter lægens anvisning:

Skal koncentratoren placeres i et andet rum, mindst 2,1 m fra badet.

Personer må IKKE komme i kontakt med koncentratoren, mens de er våde.

Et produkt bør ALDRIG efterlades uden opsyn, når det er sat til.

Produktet MÅ IKKE placeres eller opbevares, hvor det kan falde i vand eller andre væsker.

RÆK IKKE ud efter et produkt, der er faldet i vand. Tag stikket ud af stikkontakten ØJEBLIKKELT.

Denne enhed må kun bruges i overensstemmelse med en læges anvisninger samt oplysningerne i denne betjeningsvejledning. Hvis patienten eller plejeren på et tidspunkt konkluderer, at patienten får for lidt ilt, bør leverandøren og/eller lægen kontaktes ØJEBLIKKELT. Der må ikke foretages justeringer af flowhastigheden, medmindre dette foreskrives af en læge.

Tæt supervision er nødvendig ved anvendelse af dette produkt i nærheden af børn eller fysisk handicappede personer.

Brug kun dette produkt til den tilsigtede anvendelse, som beskrevet i denne vejledning.

TILSLUT IKKE koncentratoren parallelt eller i serie med andre iltkoncentratorer eller ilt-behandlingsenheder.

Anvendelse af visse former for administrationstilbehør eller visse befugtere, der ikke er specificeret til brug sammen med iltkoncentratorer, kan påvirke ydelsen.

Under visse omstændigheder kan iltbehandling være farlig. Invacare anbefaler, at der søges lægelig rådgivning inden denne maskine anvendes.

Dette udstyr skal anvendes som et iltsupplement, og det betragtes ikke som livsunderstøttende eller livsbevarende udstyr.

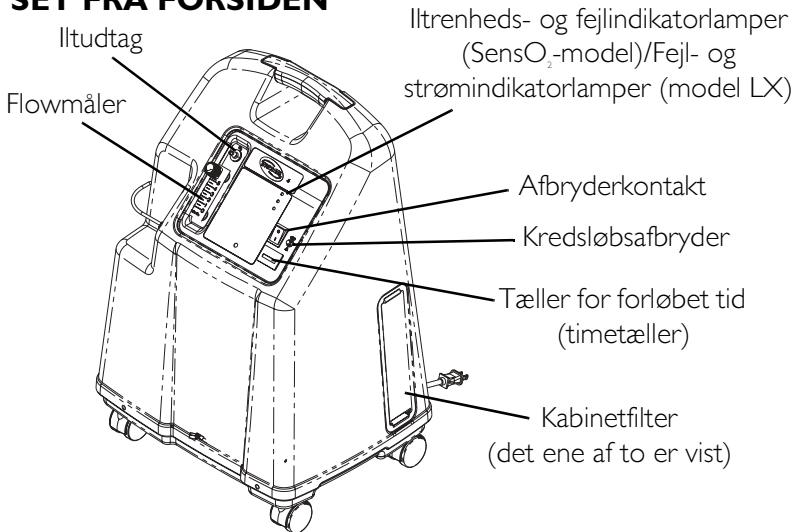
Undgå, at der forekommer gnister nær medicinsk iltudstyr. Dette omfatter også gnister fra statisk elektricitet, der kan udløses ved enhver form for friktion.

Iltkoncentration

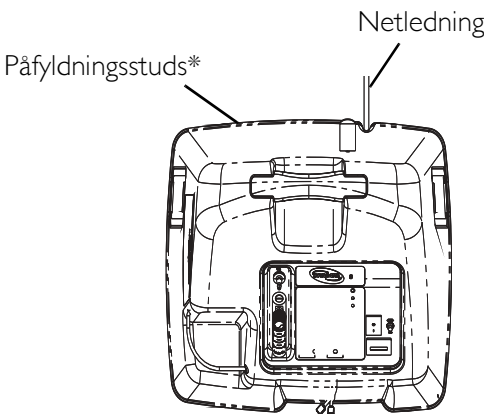
Pas på ikke at indstillet flow'et over den RØDE ring. Et oxygen-flow på mere end 5 l/min (IRC5LXO2AW, IRC5LXAW, IRC5LXO2AWQ) og 9 l/min. (IRC9LXO2AWQ) sænker koncentrationen af oxygen.

AFSNIT 2—FUNKTIONER

SET FRA FORSIDEN



**BEMÆRK: Denne studs må kun anvendes til påfyldning af iltflasker vha. iltkompressoren HomeFill. Studsen påvirker ikke koncentratorens ydeevne. Se betjeningsvejledningen til HomeFill, varenummer 1145806, vedrørende tilslutning og betjening. Når studsen ikke anvendes, skal den afblændes med den prop, der er leveret med koncentratoren. Kontakt Invacare for yderligere oplysninger om HomeFill.*



SET FRA TOPPEN

TILBEHØR (IKKE VIST):

HomeFill iltkompressor til hjemmepåfyldning

Kontakt den lokale Invacare-repræsentant for oplysninger om tilbehør.

AFSNIT 3—FORSENDELSE OG HÅNDTERING

BEMÆRK: Vedrørende denne procedure, se FIGUR 3.1.

Inden du installerer og betjener koncentratoren, skal du læse betjeningsvejledningen til Platinum Series.

Platinum-koncentratoren skal ALTID transporteres i lodret stilling, for at forhindre skader på kabinettet. Forsendelsesemballagen er designet til at sikre maksimal beskyttelse af koncentratoren.

Hvis koncentratoren skal videresendes som en almindelig forsendelse, skal den emballeres i en ny emballage. Ekstra emballering kan anskaffes fra Invacare.

Luftkompressorens affjedringssystem er udviklet, så det kan modstå kraftige bevægelser og retnings skift.

Udpakning

1. Kontroller, om der er synlige skader på emballagen eller indholdet. Ret henvendelse til fragtmænd eller Invacare, hvis der er skader.
2. Fjern al løs emballage fra pakken.
3. Udtag forsigtigt alle komponenter fra emballagen.

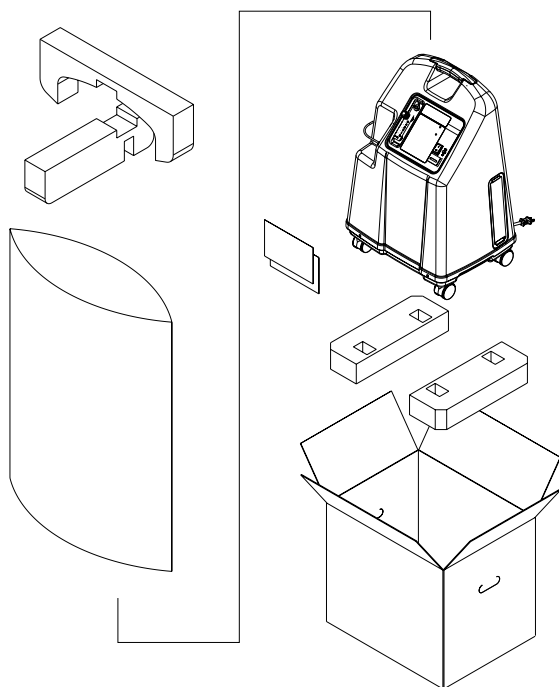
BEMÆRK: Gem emballage og pakkematerialer til evt. opbevaring af Platinum.

Inspektion

1. Undersøg den udvendige side af iltkoncentratoren for slagmærker, buler, ridser eller andre skader. Undersøg alle komponenter.








Opbevaring

1. Opbevar den genemballerede iltkoncentrator et tørt sted.
2. Der må IKKE placeres andre objekter oven på den genemballerede koncentrator.



FIGUR 3.1 Udpakning

AFSNIT 4—TYPISKE PRODUKTPARAMETRE

Regulativ liste:	EN/IEC 60601-1
	Vekselstrøm
	Type BF-udstyr
	Enhed i drift
	Enhed ikke i drift
	OBS: Se medfølgende dokumenter
	RYG IKKE
	Klasse II, dobbeltisolering

Elektriske krav:	230 VAC ± 10 % (253 VAC/207 VAC), 50 Hz
Nominelt strøm-input:	1,4 A (IRC5LXO2AWQ)
	2,0 A (IRC5LXAW, IRC5LXO2AW)
	2,5 A (IRC9LXO2AWQ)
Lydniveau:	39,5 dB i gennemsnit (IRC5LXO2AWQ)
	44 dB i gennemsnit (IRC5LXAW, IRC5LXO2AW)
	50 dB i gennemsnit (IRC9LXO2AWQ)

AFSNIT 4—TYPISKE PRODUKTPARAMETRE

Højde:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW IRC5LXO2AWQ Op til 1828 meter over havoverfladen uden mindskelse af koncentrationsniveauer. ANBEFALES IKKE TIL BRUG OVER 1828 METER
	IRC9LXO2AWQ - op til 1230 m (4.000 ft.) over havniveau uden forringelse af koncentrationsniveauerne. For 1230 m (4.000 ft) til 4000 m (13.129 ft) under 90% effektivitet.
*Iltudtag Koncentrationsniveauer: Alle 5LXO2AWQ/5LXAW/ 5LXO2AW/9LXO2AWQ -modeller * Angivne koncentrationsniveauer er opnået efter en indledende opvarmningsperiode (ca. 30 minutter).	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 93 % minimum ved 1 til 3 L/min. 91 % minimum ved 4 L/min. 87 % minimum ved 5 L/min (maksimalt anbefalet flow) IRC9LXO2AWQ 93% minimum ved 1 til 7 l/min 91% minimum ved 8 l/min 87% minimum ved 9 l/min.
Maksimalt udgangstryk:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 34,5 ± 3,45 kPa
	IRC9LXO2AWQ 62,0 kPa ± 3,45 kPa (5 ± 0.5 psi)
Flowinterval:	0,5 til 5 L/min. Flowhastigheder på mindre end 1 L/min. anbefales ikke
Alarm for lav flowhastighed:	0 L/min. til 0,5 L/min. Hurtige alarmbip (intet tilbehør tilsluttet).
Gennemsnitligt strømforbrug:	(IRC5LXO2AWQ) 300 W 280 W @ ≤ 3 L/min
	(IRC5LXO2AW) 365 W 340 W @ ≤ 3 L/min
	380 W (IRC5LXAW)
	500 W (IRC9LXO2AWQ)



AFSNIT 4—TYPISKE PRODUKTPARAMETRE

Trykafastningsmekanisme træder i kraft ved:	241 kPa ± 24,1 kPa
Ændringer i maksimalt anbefalet flow, når tilbagetryk på 7k Pa påtrykkes:	0,7 L/min.
Filtre:	Kabinet (2), udgang HEPA og kompressorindtag.
Sikkerhedssystem:	Overspænding eller strømudfald. Kompressornedlukning pga. høj temperatur. Højt tryk-alarm m/kompressor- nedlukning. Lavt tryk-alarm m/kompressor- nedlukning. Batteriløs strømtabalarm. SensO ₂ Oxygen System (SensO ₂ -model) lavt flow-alarm.
Bredde:	46,7 cm ± 1 cm
Højde:	67,0 cm ± 1 cm
Dybde:	36,5 cm ± 1 cm
Vægt:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 23,6 kg ± 1 kg
	IRC9LXO2AWQ 24,0 kg ± 1 kg
Forsendelsesvægt:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 26,8 kg ± 1 kg
	IRC9LXO2AWQ 27,2 kg ± 1 kg
Temperatur i driftsrum:	10 °C - 35 °C med en relativ luftfugtighed på 20-60 %.
Udblæsning:	Mindre end gennemsnitstemp. +19 °C
Illtudtag:	Mindre end gennemsnitstemp. +2 °C
Kabinet:	Slagfast flammehæmmet plastik- kabinet, som er i overensstemmelse med UL 94-V0.


AFSNIT 4—TYPISKE PRODUKTPARAMETRE

Regulativ liste:	<p>5LXAW/5LXO2AW/5LXO2AWQ/ 9LXO2AWQ</p> <p>ETL afprøvet i overensstemmelse med: EN55011 EN61000-3-2 EN61000-3-3 IEC 60601-1, A1, A2 IEC 60601-1-2</p> <p>Kun 5LXO2AW/5LXO2AWQ/ 9LXO2AWQ -modeller ISO8359 MDD</p>
CE-mærkede modeller:	5LXO2AW, 5LXO2AWQ, 9LXO2AWQ
Elektrisk:	Ingen forlængerledninger.
Placering:	Ikke tættere end 7,5 cm fra væg, møbler, forhæng eller lignende flader.
Slanger:	<p>IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 2,1 m kanyle med maksimalt 15,2 m Crush-Proof slange (MÅ IKKE klemmes).</p> <p>IRC9LXO2AWQ Anbefalet anvendelse op til 15,24m (50 ft) rørføring med højt flow og dræn ved alle alle flowrater.</p>
Relativ fugtighed:	20 til 60 %
Driftstid:	Op til 24 timer dagligt.
Anbefalede opbevarings- og forsendelsestemperaturer:	-29 °C til 65 °C ved en relativ luftfugtighed på 15-95 %.

SENSO₂-INDIKATORER

MÆRKAT-SYMBOL	STATUS	INDIKATORLAMPER (LYSDIODER)
O ₂	SYSTEM OKAY O ₂ over 85 % (±2 %)	GRØN indikatorlampe
	O ₂ mellem 73 % (±3 %) og 85 % (±2 %)	GUL indikatorlampe A. GUL konstant lys B. GUL blinkende sensor Fejl Tilkald en kvalificeret tekniker.
	SYSTEMFEJL O ₂ under 73 % (±3 %)	RØD indikatorlampe Se <i>Fejlfinding</i> på side 71.

LX-INDIKATORER

MÆRKAT-SYMBOL	STATUS	INDIKATORLAMPER (LYSDIODER)
I/O	SYSTEM OKAY	GRØN indikatorlampe
	SYSTEMFEJL	RØD indikatorlampe Kontinuerlig lydalarm Sieve-GARD™ -kompressor Nedlukning Tilkald en kvalificeret tekniker.

AFSNIT 5—BETJENING

Indledning

Iltkoncentratoren er beregnet til individuel brug i hjemmet. Det er en elektronisk styret enhed, som udskiller ilt fra luften i rummet. Derved leveres en høj koncentration af ilt direkte gennem en næseslange. Kliniske undersøgelser har dokumenteret, at iltkoncentratorer terapeutisk kan sidestilles med andre typer iltforsyningssystemer.

Din leverandør vil vise, hvordan du bruger iltkoncentratoren. Du kan kontakte leverandøren, hvis du har spørgsmål til eller problemer med iltkoncentratoren. Denne betjeningsvejledning indeholder oplysninger om koncentratoren, og den fungerer som reference i forbindelse med brug af koncentratoren.

Vælg et placeringssted

Du kan vælge det sted i huset, hvor anvendelse af iltkoncentratoren vil være mest bekvem. Koncentratoren kan nemt rulles fra ét rum til et andet, takket være hjulene.

Iltkoncentratoren vil fungere bedst under følgende forhold. Anvendelse i andre miljøer end de her beskrevne kan medføre behov for øget vedligeholdelse af udstyret. Luftindsugningen til enheden skal være placeret i et velventileret område, for at undgå luftbårne forureningsstoffer og/eller dampe.

Anbefalede retningslinjer for optimal ydelse

Temperatur:	10 °C - 35 °C
Elektrisk:	Ingen forlængerledninger.
Placering:	Ikke tættere end 7,5 cm fra væg, møbler, forhæng eller lignende flader.
Slang og kanyler:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 2,1 m kanyler med maksimalt 15,2 m Crush-Proof slange (MÅ IKKE klemmes).
	IRC9LXO2AWQ Anbefalet anvendelse op til 15,24m (50 ft) rørføring med højt flow og dræn ved alle alle flowrater.
Miljø:	Røg- og sodfrit. Ikke i lukkede rum (eksempel: Ikke i et skab).
Relativ fugtighed:	20 til 60 %
Driftstid:	Op til 24 timer dagligt.
Flowhastighed:	Mellem 0,5 L/min. og 5 L/min. Flowhastigheder på mindre end 1 L/min. anbefales ikke.
	IRC9LXO2AWQ 1 l/min. til 9 l/min. Flowrater mindre end 1 l/min. anbefales ikke.
Minimums-driftstid:	30 minutter

BEMÆRK: Sørg for, at koncentratoren er placeret mindst 7,5 cm fra vægge, forhæng eller møbler, for at sikre et tilstrækkeligt luftflow. Undgå placering på dybe tæpper, ved varmeapparater, radiatorer eller varmluftsspjæld.

Sæt netledningen i

1. Sæt netledningen i en stikkontakt.

Tilslut befugter (hvis dette er foreskrevet)

BEMÆRK: Vedrørende denne procedure, se FIGUR 5.1 på side 59, FIGUR 5.2 på side 59, FIGUR 5.3 på side 61 og FIGUR 5.4 på side 62.

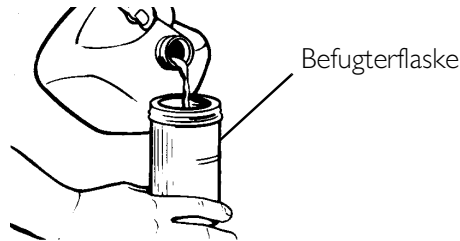
1. Fyld befugteren med destilleret vand til det niveau, producenten har anvist. (Kontakt Invacare for anbefalinger.)

⚠ ADVARSEL

OVERFYLD IKKE befugteren.

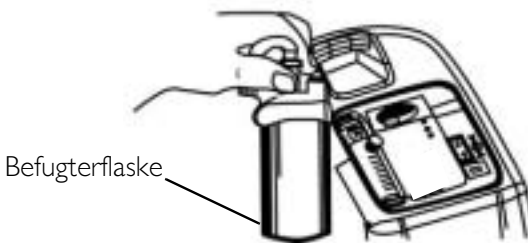
Påsæt atter befugterhætten og tilspænd den.

PAS PÅ IKKE AT bytte om på ilt-input og -outputtilslutningerne. Vand fra befugterflasken vil bevæge sig gennem kanylen tilbage til patienten.



FIGUR 5.1 Fyldning af befugteren

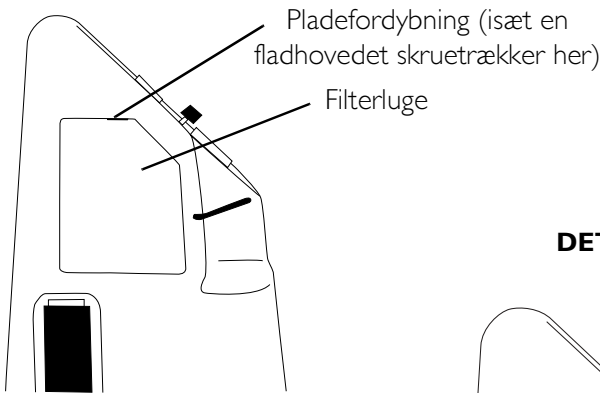
2. Placér befugterflasken i befugterafdelingen.



FIGUR 5.2 Befugterafdeling

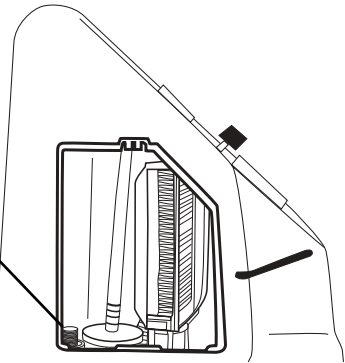
3. Fjern filterlugen, der er placeret på siden af koncentratoren. Sæt en skruetrækker med fladt hoved i fordybningen langs filterlugens øverste kant, og lirk forsigtigt lugen op. Se detalje "A" i FIGUR 5.3.
4. Adapteren til befugteren er placeret ved siden af indtagsfiltret. Træk adapteren til befugterflasken op og fjern den. Se Detalje "B" på FIGUR 5.3.
5. Sæt den på befugteren ved at dreje vingemøtrikken på befugterflasken mod uret, indtil den er sikkert fastgjort. Se Detalje "C" på FIGUR 5.3.

DETALJE "A"

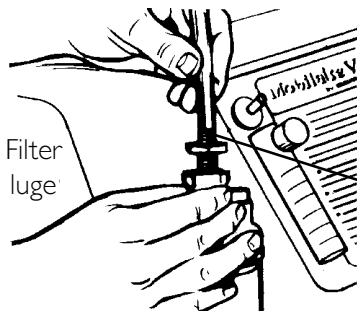


DETALJE "B"

Adapter til
befugterflaske



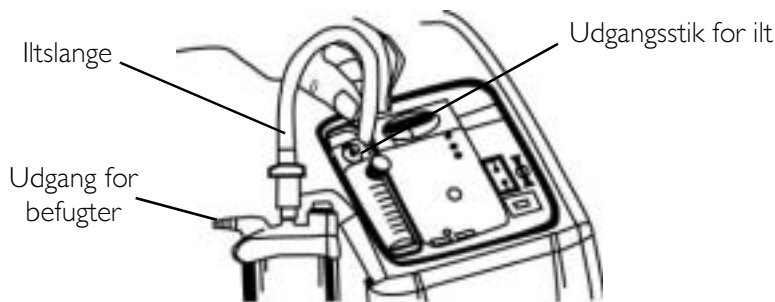
DETALJE "C"



Adapter til
befugterflaske

FIGUR 5.3 Påsætning af adapter til befugterflaske

6. Sæt iltslangen fra befugterflasken fast på iltkoncentratorens iltudgangsstik.
7. Sæt kanylen/patientforsyningsslangen fast på befugterflaskens udgang.
8. Sørg efter monteringen for, at der kommer ilt ud af kanylen.
9. Påsæt atter filterlugen på siden af koncentratoren ved at klikke den på plads i pladefordybningen.



FIGUR 5.4 Tilslutning af iltslange

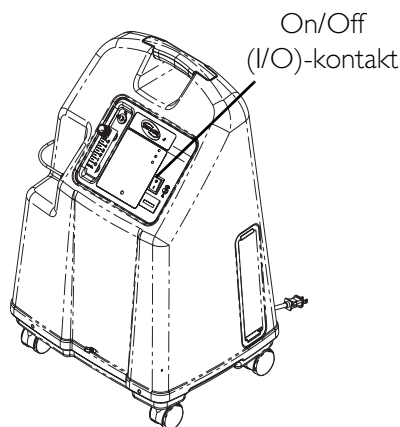
⚠ ADVARSEL

For optimal ydelse anbefaler Invacare, at den enkelte koncentrator tændes og kører i mindst 30 minutter ad gangen. Kortere driftsperioder kan mindske produktlevetiden.

Afbryderkontakt

BEMÆRK: Vedrørende denne procedure, se FIGUR 5.5.

1. Tryk på tænd/sluk-kontakten, så den er i On-position. Hele panelet oplyses, og der lyder en alarm i et sekund, hvilket indikerer, at enheden fungerer korrekt. Efter et sekund vil kun den GRØNNE System OK/netlampe forblive tændt.



FIGUR 5.5 Afbryderkontakt

Flowhastighed

BEMÆRK: Vedrørende denne procedure, se FIGUR 5.6.

1. Drej flowhastighedsknappen til den indstilling, der er foreskrevet af lægen/den behandlingsansvarlige.

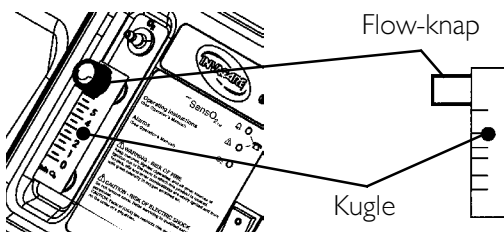
⚠ ADVARSEL

Der må IKKE ændres på L/min.-indstillingen på flowmåleren, medmindre en ændring er foreskrevet af lægen/den behandlingsansvarlige.

BEMÆRK: For korrekt aflæsning af flowmåleren skal du finde den foreskrevne flowhastighedslinje på flowmåleren. Drej derefter flowknappen, indtil kuglen hæves til den pågældende linje. Centrér nu kuglen på den foreskrevne L/min.-linje.

2. Hvis flowhastigheden på flowmåleren på noget tidspunkt falder til under 0,5 L/min. i mere end ca. et minut, vil LOW FLOW-alarmen blive udløst. Denne består af en række hurtige alarmbip. Kontroller slangen eller tilbehøret for blokering eller sammenklemning og kontroller, at befugterflasken ikke er defekt. Efter gendannelse af flowhastigheden til mere end 0,5 L/min. vil LOW FLOW-lydalarmeren ophøre.

BEMÆRK: Brugen af visse former for tilbehør, f.eks. pædiatrisk flowstand og HomeFill-kompressoren, vil deaktivere Low Flow-alarmen.



FIGUR 5.6 Flowhastighed

SensO₂-indikatorer for iltrenhed (sensormodel LX O₂)

Denne funktion overvåger renheden af den ilt, der genereres af iltkoncentratoren. Hvis renheden falder til under de forudindstillede fabriksstandarder, tændes indikatorlamper på kontrolpanelet.

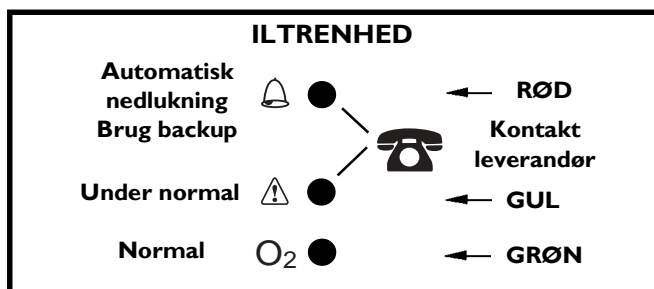
Indledende opstart af koncentratoren

BEMÆRK: Koncentratoren kan anvendes under den indledende opstarts-opvarmningstid (ca. 30 minutter), mens der ventes på, at O₂-renheden når sit maksimum.

Når enheden er tændt, lyser den GRØNNE lampe (SYSTEM OK/O₂ højere end 85 %). Efter fem minutter vil iltsensoren fungere normalt, og den vil herefter kontrollere indikatorlamperne, afhængigt af iltkoncentrationsværdierne.

Forklaring af iltrenheds-indikatorlamperne

BEMÆRK: Vedrørende denne procedure, se FIGUR 5.7.



FIGUR 5.7 SensO₂-indikatorer for iltrenhed (sensormodel LX O₂)

GRØN lampe (O₂) - normal drift.

GUL lampe (△) - kontakt leverandøren ØJEBLIKKELT. Du fortsætte med at bruge koncentratoren, medmindre leverandøren siger noget andet. Sørg for, at der er en backup-iltkilde i nærheden.

RØD lampe (△) - total nedlukning af enhed. Skift ØJEBLIKKELT til backup-iltforsyning. Kontakt leverandøren ØJEBLIKKELT (FIGUR 5.7).

GRØN lampe - med GUL blinkende lampe - kontakt leverandøren ØJEBLIKKELT. Fejlfunktion af iltensor. Du må fortsætte brugen af koncentratoren (FIGUR 5.7).

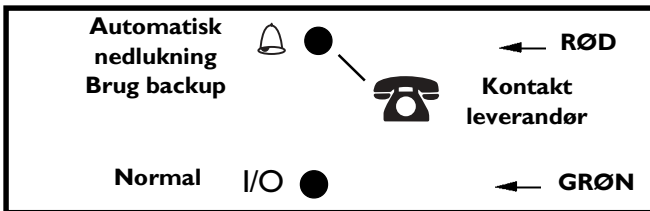
Indikatorer (model LX)

BEMÆRK: Vedrørende denne procedure, se FIGUR 5.8.

Forklaring af indikatorlamperne på LX-modeller

RØD lampe (△) - Total nedlukning af enhed. Skift ØJEBLIKKELT til backup-iltforsyning. Kontakt leverandøren ØJEBLIKKELT.

GRØN lampe (I/O) - On/Off. System OK.



FIGUR 5.8 Indikatorer (model LX)

Alarmsystem for tab af netstrøm

Alarmsystemet indeholder intet batteri, og der er derfor vedligeholdelsesfrit. Alarmsystemet får strøm fra en kondensator, der hele tiden oplades, og som er klar til at udløse alarmer i tilfælde af strømudfald.

Tæller for forløbet tid (timetæller)

Timetælleren viser det akkumulerede antal driftstimer.

AFSNIT 6—VEDLIGEHOJDELSE

BEMÆRK: Invacare-koncentratorerne er specifikt designede, så rutinevedligeholdelse minimeres. På steder, hvor der er meget støv eller sod, kan det være nødvendigt at udføre vedligeholdelse hyppigere. Kun autoriserede eller fabriksunderviste medarbejdere bør foretage forebyggende vedligeholdelse af koncentratoren. Strømmen skal afbrydes inden der foretages forebyggende vedligeholdelse af Invacare-koncentratoren.

BEMÆRK: Som minimum SKAL forebyggende vedligeholdelse udføres i henhold til retningslinjerne i vedligeholdelsesplanen. Se Plan for forebyggende vedligeholdelse, Invacare Platinum iltkoncentrator på side 69.

Rutinevedligeholdelse

BEMÆRK: Følgende rutinevedligeholdelse bør udføres hyppigere. Se de anbefalede intervaller i de enkelte afsnit samt planen for forebyggende vedligeholdelse.

Rensning af kabinetfilter

BEMÆRK: Vedrørende denne procedure, se FIGUR 6.1 på side 68.

FORSIGTIG

BRUG IKKE koncentratoren, hvis ikke filtrene er monteret.

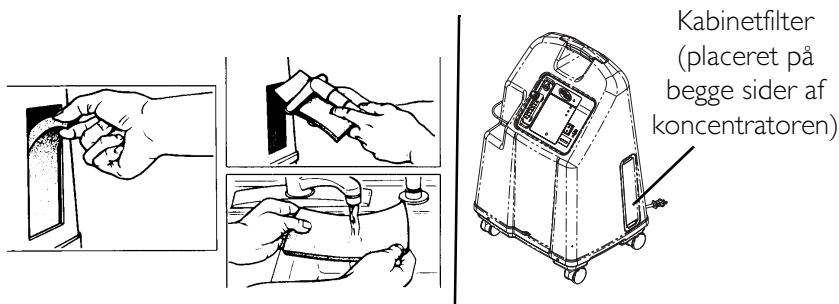
BEMÆRK: Der er to kabinetfiltre. Der er placeret et filter på hver side af kabinettet.

1. Fjern hvert filter og rengør det mindst én gang om ugen, afhængigt af de miljømæssige forhold.

BEMÆRK: Miljømæssige forhold, der kan kræve en hyppigere rengøring af filtrene, omfatter - men er ikke begrænset til: meget støv, rygning, luftforurening, mv.

2. Rengør kabinetfiltrene med en støvsuger, eller vask dem i varmt sæbevand, og skyld dem grundigt.

3. Tør filtrene grundigt inden genmontering.



FIGUR 6.1 Rensning af kabinetfilter

Kabinet

⚠ ADVARSEL

Tag stikket ud af stikkontakten ved rengøring af koncentratoren. AFTAG IKKE kabinettet, for at undgå elektrisk stød.

1. Rengør kabinettet med et mildt husholdningsrengøringsmiddel og en ikke-slibende klud eller en svamp.

Befugter

BEMÆRK: Iltbefugteren kan rengøres ved at følge producentens anvisninger. Hvis sådanne ikke er givet, skal nedenstående trin følges:

1. Rengør befugteren hver dag.
2. Vask den i sæbevand og skyl i en opløsning af ti dele vand og en del eddike.
3. Skyl grundigt med varmt vand, og påfyld destilleret vand til det niveau, der er vist på befugteren.

⚠ ADVARSEL**OVERFYLD IKKE** befugter-flasken.**PLAN FOR FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE,
INVACARE PLATINUM ILTKONCENTRATOR**

Model nr. IRC _____

Serienr. _____

Ved hver inspektion

Registrér serviceringsdatoen						
Registrér timeantallet fra timetælleren						
Rengør kabinetfiltre						
Kontroller foreskrevet L/min. flowhastighed						
Årligt, Under plan for forebyggende vedligeholdelse, eller Mellem patienter						
Rengør/udskift kabinet Filtre						
Kontroller HEPA-filtre i udgang*						
Kontroller kompressorindgang Filter*						
Kontroller iltkoncentration (SensO ₂ -modeller)						
Kontroller alarm for strømsvigt						
Efter behov						
Rengør varmeveksler						
Udskift udblæsningsdæmper						
Genopbyg top-ende Kompressor						

Registrér serviceringsdatoen						
Hver 180 dage (model LX) **						
Kontroller iltkoncentration						

**BEMÆRK: Se afsnittet om forebyggende vedligeholdelse i servicemanualen.*

***BEMÆRK: Ikke for EU-lande.*

 ADVARSEL

Invacare-produkter er specifikt designede og produceret til brug sammen med Invacare-tilbehør. Tilbehør, der er designet af andre producenter, er ikke testet af Invacare, og anbefales ikke til brug sammen med Invacare-produkter.

AFSNIT 7—FEJLFINDING

SYMPTOM:	MULIG ÅRSAG:	LØSNING:
Alarm:	Strømfald:	
Kort bip, lang pause	1. Netledning IKKE sat i.	1. Sæt stikket i en stikkontakt.
Koncentrator fungerer ikke, der er tændt på strømafbyderen.	2. Ingen strøm i stikkontakt.	2. Kontroller husets sikringer. Brug en anden stikkontakt, hvis problemet vedvarer.
Bip.....Bip.....	3. Udløst automatsikring.	3. Tilkald en servicetekniker.
Alarm: Kontinuerlig Koncentrator fungerer ikke, der er tændt på strømafbyderen. Biiiiip....	Systemfejl: 1. Enheden overophedet pga. blokeret luftindtag. 2. Ikke strøm nok i stikkontakt. 3. Indvendige reparationer påkrævet	1a. Aftag og rengør kabinetfiltre. 1b. Flyt iltkoncentratoren, så den er mindst 7,5 cm fra vægge, forhæng og møbler. 2. BRUG IKKE forlængerledninger. Skift til en anden stikkontakt eller sikringsgruppe. 3. Tilkald en servicetekniker.

SYMPTOM:	MULIG ÅRSAG:	LØSNING:
<p>GUL eller RØD lampe tændt.</p> <p>Alarm: Kontinuerlig Kun ved rød lampe.</p> <p>* Gælder kun for SensO₂-modeller.</p>	<p>1. Lav iltrenhed.*</p> <p>2. Sammenklemt eller blokeret slange, kanyle eller befugter.*</p> <p>3. Flowmåler indstillet til 0,5 L/min. eller mindre.*</p> <p>4. Enheden overophedet pga. blokeret luftindtag.</p> <p>5. Ikke strøm nok i stikkontakt.</p> <p>6. Indvendige reparationer påkrævet.</p>	<p>1. Rengør eller udskift filtre.</p> <p>2. Kontroller, om der er sammenklemning eller blokeringer. Korrigér, rengør eller udskift delen. Når korrektion er foretaget, skal apparatet slukkes i 60 sekunder og derefter tændes igen.</p> <p>3. Kontroller, at flowmåleren er indstillet til 1,0 L/min. eller mere. (Se <u>Anbefalede retningslinjer for optimal ydelse</u> på side 58.</p> <p>4a. Aftag og rengør kabinetfiltre.</p> <p>4b. Flyt koncentratoren, så den er mindst 7,5 cm fra vægge, forhæng og møbler.</p> <p>5. BRUG IKKE forlængerledninger. Skift til en anden stikkontakt eller sikringsgruppe.</p> <p>6. Tilkald en servicetekniker.</p>
<p>GRØN lampe GUL lampe blinker.</p>	<p>1. Indvendige reparationer påkrævet.</p>	<p>1. Tilkald en servicetekniker.</p>

SYMPTOM:	MULIG ÅRSAG:	LØSNING:
Alarm: HURTIG Bip...Bip... Bip...Bip	Alarm for lav flowhastighed: Ia. Sammenklemt eller blokeret slange, kanyle eller befugter. Ib. Flowmåler indstillet til 0,5 L/min. eller mindre.	Ia. Kontroller, om der er sammenklemning eller blokeringer. Korrigér, rengør eller udskift delen. Når korrektion er foretaget, skal strømmen slås FRA i 60 sekunder og derefter slås TIL igen. Ib. Indstil atter flowmåleren til den foreskrevne flowhastighed. Flowhastigheder på mindre end 1 L/min. anbefales ikke.

BEGRÆNSET GARANTI

Danmark:

Invacare AIS, Sdr. Ringvej 39, DK-2605 Brøndby

Tlf: (45) (0)36 90 00 00, Fax: (45) (0)36 90 00 01

denmark@invacare.com