

Användarhandbok

Platinum[™] 

Syrgaskoncentratorer
med *SensO₂*[®] och *HomeFill*[™]

Modell IRC5LXAW
Modell IRC5LXO2AW
Modell IRC5LXO2AWQ
Modell IRC9LXO2AWQ

Försäljare: Denna handbok måste levereras till slutanvändaren.

Användare: Läs igenom denna handbok innan koncentratorn tas i bruk och spara den sedan för framtida referens.

**Mer information om produkter,
komponenter och service från Invacare
finns på www.invacare.com**



Yes, you can.®

⚠ VARNING

ANVÄND INTE DENNA UTRUSTNING UTAN ATT FÖRST HA LÄST IGENOM OCH FÖRSTÅTT INNEHÅLLET I HANDBOKEN. OM DU INTE FÖRSTÅR VARNINGAR, FÖRSIKTIGHETSBEAKTANDEN OCH INSTRUKTIONER, SKA DU KONTAKTA INVACARE TEKNISK SERVICE INNAN DU ANVÄNDER DENNA UTRUSTNING - ANNARS FINNS DET RISK FÖR ALLVARLIGA PERSON- ELLER EGENDOMSSKADOR.

TILLBEHÖR

Det finns många olika typer av befuktare, syrgaslangar, kanyler och masker som kan användas tillsammans med den här enheten. Du bör kontakta närmaste leverantör av sjukvårdsutrustning för att få rekommendationer om vilka av dessa tillbehör som passar dig bäst. De kan även ge dig råd om lämplig användning, underhåll och rengöring.

⚠ VARNING

Produkter från Invacare är specifikt avsedda att användas tillsammans med tillbehör från Invacare. Tillbehör som utvecklats av annan tillverkare har inte testats av Invacare och rekommenderas inte för användning med Invacare-produkter.

OBS: Uppdaterade versioner av denna handbok finns tillgängliga på www.invacare.com.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄRSKILDA ANMÄRKNINGAR	75
ÅTERVINNINGSGENOMGÅNGSINFORMATION	75
AVSNITT 1 — ALLMÄNNA RIKTLINJER	77
Underhåll.....	80
Radiofrekvent störning.....	80
Minska risken för brännskador, livsfarliga elektriska stötar, brand eller personskador	81
Syrgaskoncentration	82
AVSNITT 2 — FUNKTIONER	83
AVSNITT 3 — TRANSPORT OCH HANTERING	84
Packa upp	84
Inspektion.....	84
Förvaring	85
AVSNITT 4 — VANLIGA PRODUKTPARAMETRAR	86
AVSNITT 5 — BRUKSANVISNING	92
Introduktion.....	92
Välj en plats.....	92
Rekommenderade förhållanden för optimal funktion.....	93
Anslut nätkabeln	94
Anslut befuktaren (om detta är ordinerat)	94
Strömbrytare.....	97
Flödeshastighet.....	98
SensO ₂ Indikatorlampor för renheten i syret (LX O ₂ Sensor-modell)	99
Indikatorlampor (LX-modell)	100
Larmsystem för större energiförluster	101
Tidräknare (timmätare)	101

AVSNITT 6 – UNDERHÅLL	102
Rutinunderhåll.....	102
AVSNITT 7 – FELSÖKNINGSGUIDE	106
BEGRÄNSAD GARANTI	108

SÄRSKILDA ANMÄRKNINGAR

Signalord används i denna handbok för att uppmärksamma användaren på risker eller farlig hantering som kan resultera i person- eller egendomsskador. Se följande tabell för definitioner av signalorden.

SIGNALORD	BETYDELSE
FARA	Fara anger en överhängande farlig situation som, om den inte förhindras, kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.
VARNING	Varning anger en potentiellt farlig situation som, om den inte förhindras, kan resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.
FÖRSIKTIGT	Försiktigt anger en potentiellt farlig situation som, om den inte förhindras, kan resultera i materiella skador.

OBS

Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.

FARA

Användare **FÅR INTE RÖKA** i närheten av denna apparat. Tändstickor, cigaretter och andra antändningsartiklar får inte förvaras i det rum där denna enhet är placerad. rökning förbjuden-skyltar bör placeras ut väl synliga. Textilier och andra material som vanligtvis inte brinner, är lättantändliga och brinner med stor intensitet i syrgasberikad luft. Underlåtenhet att beakta denna varning kan resultera i svår brand, egendoms- och personskador samt dödsfall.

ÅTERVINNINGSPÅSÄTTNING

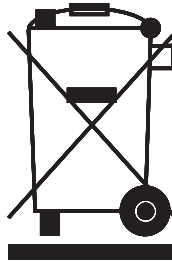
ÅTERVINNINGSGSINFORMATION

Denna produkt är tillverkad av en miljömedveten producent som efterlever direktivet Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) 2002/96/CE.

Den här produkten kan innehålla substanser som är farliga för miljön om den kasseras på platser (sopstationer) som enligt lagen är olämpliga.

Symbolen med den överkryssade soptunnan är placerad på denna utrustning för att uppmana dig att återvinna närhelst detta är möjligt.

Ta ditt miljöansvar och återvinn denna produkt på en lämplig återvinningsstation när den är förbrukad.



AVSNITT I — ALLMÄNNA RIKTLINJER

VARNING

AVSNITT I — ALLMÄNNA RIKTLINJER innehåller viktig information om säker drift och hantering av denna produkt. Använd **INTE** denna produkt och eventuell tillbehörsutrustning utan att först ordentligt ha läst igenom och förstått dessa instruktioner och ytterligare instruktionsmaterial som användarhandböcker, servicehandböcker eller instruktionsblad som medföljer denna produkt eller tillbehör. Om du inte förstår varningar, försiktighetsbeaktanden eller instruktioner ska du kontakta sjukvårdspersonal, försäljare eller tekniker innan utrustningen tas i bruk – annars finns det risk för person- och egendomsskador.

För att säkerställa att Platinum-koncentratoren installeras, monteras och drivs på ett säkert sätt **MÅSTE** nedanstående instruktioner följas.

FÖRSIKTIGT

”Försiktigt: Beroende på aktuell lagstiftning kan försäljning av denna produkt begränsas till att ske av läkare, på en läkares ordination eller av andra medicinskt utbildade personer som är godkända av statliga myndigheter där han/hon använder eller begär att få använda denna utrustning.”

FARA

Risk för elektriska stötar. **FÅR INTE** monteras isär. Instrumentservice ska utföras av utbildad servicepersonal.

⚠ VARNINGAR

Behandling med syrgas kräver att särskilda försiktighetsåtgärder vidtas för att minska brandrisken. Alla material som brinner i luft, och en del som inte gör det, är lättantändliga och brinner snabbt vid höga syrgaskoncentrationer. Av säkerhetsskäl måste alla tänkbara antändningskällor hållas borta från enheten och helst inte finnas i rummet där utrustningen används. RÖKNING FÖRBJUDEN-skyltar bör placeras ut väl synliga.

En spontan och kraftig antändning kan uppstå om olja, fett eller feta substanser kommer i kontakt med syrgas under tryck. Sådana substanser **MÅSTE** därför hållas borta från syrgaskoncentrator, slangar och anslutningar samt all annan syrgasutrustning. Använd **INTE** några typer av smörjmedel såvida Invacare inte uttryckligen har rekommenderat detta.

För optimal funktion rekommenderar Invacare att koncentratorn ska vara igång i minst 30 minuter åt gången. Kortare driftsperioder kan förkorta produktens livslängd.

Om koncentratorn har en skadad sladd eller kontakt, om den inte fungerar som den ska, om den har tappats eller skadats eller hamnat i vatten ska en utbildad servicetekniker kontaktas för att undersöka utrustningen och reparera den.

Håll syrgasslangar, sladdar och enheten på behörigt avstånd från upphettade eller varma ytor, inklusive värmeelement, värmefiltar, elektriska kaminer och liknande elektrisk utrustning.

Koncentratorn får **INTE** flyttas genom att man drar i sladden.

Föremål får under **INGA** omständigheter infogas i någon av utrustningens öppningar.

⚠ VARNINGAR

Utrustningens luftöppningar får ALDRIG blockeras. Utrustningen får inte heller placeras på ett mjukt underlag, t.ex. en säng eller soffa, eftersom det då finns risk för att luftöppningen blockeras. Håll öppningarna fria från ludd, hår och liknande.

Fyll befuktaren med vatten, upp till den nivå som tillverkaren rekommenderar. Överfyll INTE.

Placera enheten på minst 7,5 cm avstånd från väggar, draperier, möbler och liknande.

Invacare rekommenderar att en krossäker syrgasslang (från Invacare) används tillsammans med denna produkt och att den INTE är längre än 15,2 m. Rekommenderad användning för Platinum 9 är upp till 15-meters rör med högt genomflöde.

Underhåll

Invacare syrgaskoncentrator är speciellt utvecklad för att minimera det rutinmässiga förebyggande underhållet till en gång per år. Bara utbildad sjukvårdspersonal eller personer som är fullkomligt förtrogna med denna process, t.ex. auktoriserad eller fabriksutbildad personal, får utföra det förebyggande underhållet eller göra justeringar på syrgaskoncentratorn.

Radiofrekvent störning

De flesta elektroniska utrustningar påverkas av radiofrekvent störning. Därför bör bärbar kommunikationsutrustning användas med försiktighet i närheten av denna enhet.

Minska risken för brännskador, livsfarliga elektriska stötar, brand eller personskador

Undvik att använda enheten i samband med bad. Om läkaren har ordinerat oavbruten användning:

Koncentratoren måste placeras i ett annat rum, minst 2,1 m från badet.

Du får inte komma i kontakt med enheten när du är blöt.

Enheten bör ALDRIG lämnas utan uppsikt när den är ansluten.

Enheten får INTE placeras eller förvaras på en plats där den riskerar att hamna i vatten eller annan vätska.

Vidrör INTE en enhet som har ramlat i vatten. Dra OMEDELBART ut väggkontakten.

Denna enhet ska användas i enlighet med läkarens ordinationer och tillverkarens instruktioner. Om patienten eller vårdaren tycker att patienten får otillräckligt med syrgas, ska tillverkaren och/eller läkaren OMEDELBART kontaktas. Flödes hastigheten får inte ändras annat än på läkarens ordination.

Noggrann övervakning är nödvändig när denna produkt används i närheten av barn eller rörelsehindrade personer.

Denna enhet får bara användas på det avsedda sättet i enlighet med instruktionerna i denna handbok.

Koncentratoren får INTE anslutas parallellt eller seriellt med andra syrgaskoncentratorer eller -utrustningar.

Om andra tillbehör eller befuktare används, än de som särskilt rekommenderats för användning i kombination med syrgaskoncentratorer, kan prestandan påverkas.

Under vissa förhållanden kan syrgasbehandling innebära fara. Invacare rekommenderar att du konsulterar läkare innan du använder denna utrustning.

Denna enhet ska betraktas som ett syretillskott och är inte avsedd för livsuppehållande eller livräddande ändamål.

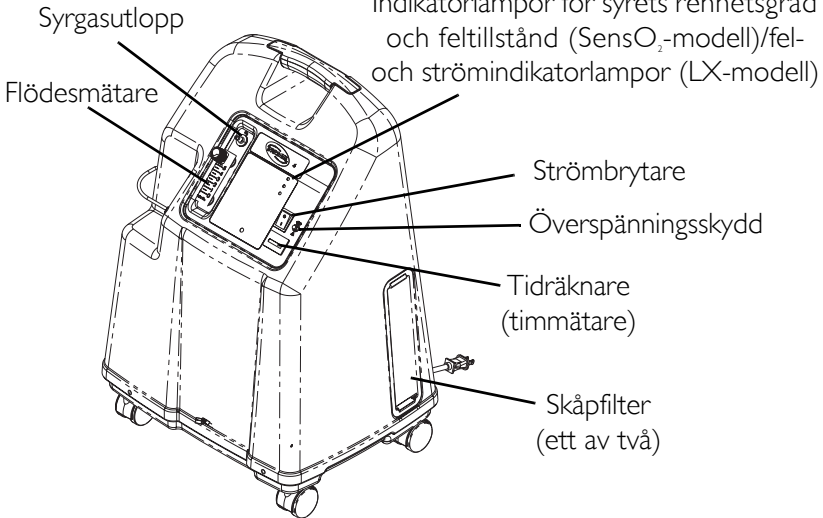
Undvik alla former av gnistbildning i närheten av medicinsk syrgasutrustning. Det inbegriper även gnistor på grund av statisk elektricitet via någon typ av friktion.

Syrgaskoncentration

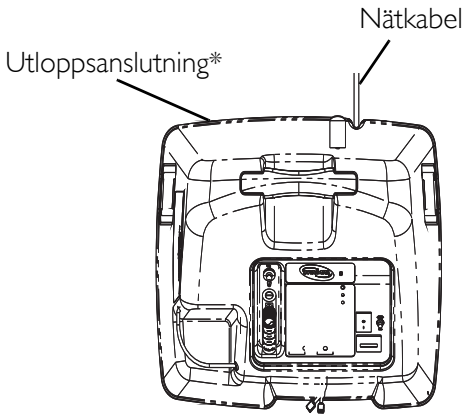
Var noga med att inte ställa in flödet högre än den RÖDA ringen. Ett syrgasflöde som är större än 5 l/min. (IRC5LXO2AW, IRC5LXAW, IRC5LXO2AWQ) och 9 l/min. (IRC9LXO2AWQ) minskar syrekoncentrationen.

AVSNITT 2— FUNKTIONER

FRAMSIDA



**OBS: Denna utloppsanslutning ska endast användas för att fylla på syrgascylindrarna med hjälp av HomeFill syrgaskompressor för hemmabruk. Utloppsanslutningen påverkar inte koncentratorns prestanda. I användarhandboken till HomeFill, artikelnummer 1145806, finns information om anslutning och användning. När utloppsanslutningen inte används ska den pluggas igen med proppen som medföljer koncentratorn. Kontakta Invacare om du vill ha mer information om HomeFill.*



OVANIFRÅN

TILLBEHÖR (VISAS EJ):

HomeFill syrgaskompressor för hemmabruk

Kontakta närmaste Invacare-representant för information om tillgängliga tillbehör.

AVSNITT 3— TRANSPORT OCH HANTERING

OBS: För denna procedur, se FIGUR 3.1.

Innan du installerar och använder koncentratorn ska du läsa Platinum-seriens användarhandbok.

Platinum-koncentratorn bör ALLTID förvaras i upprätt läge för att förhindra att skåpet skadas vid transport. Transportförpackningen är utformad för att erbjuda maximalt skydd för koncentratorn.

Om koncentratorn måste skickas tillbaka med allmänna transportmedel bör den förpackas i en ny kartong. Nya kartonger kan beställas från Invacare.

Upphängningssystemet till luftkompressorn har konstruerats för att klara kraftiga rörelser och lägesväxlingar.

Packa upp

1. Kontrollera om det finns några uppenbara skador på kartongen eller innehållet. Om du finner uppenbara skador ska du kontakta transportbolaget eller Invacare.
2. Avlägsna alla lösa emballagedelar från kartongen.
3. Lyft försiktigt upp alla komponenter ur kartongen.

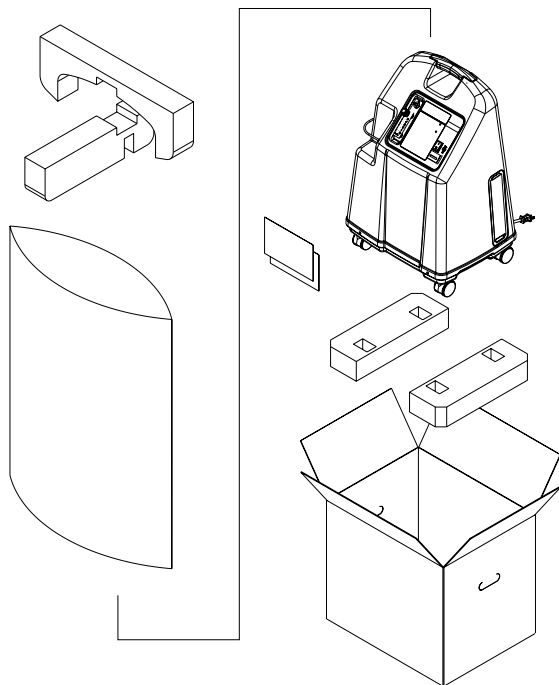
OBS: Behåll kartongen och förpackningsmaterialet för den händelse att Platinum måste förvaras oanvänd under längre tid.

Inspektion

1. Undersök syrgaskoncentratorns utsida avseende hack, bucklor, repor eller andra skador. Inspektera alla komponenter.








Förvaring

1. Förvara den förpackade syrgaskoncentratorn på en torr plats.
2. Placera INTE andra föremål ovanpå den förpackade enheten.



FIGUR 3.1 Packa upp

AVSNITT 4— VANLIGA PRODUKTPARAMETRAR

Tillsynsförteckning:	EN/IEC 60601-1
	Växelström
	Typ BF-utrustning
	Enheten påslagen
	Enheten avstängd
	Obs! – Läs medföljande dokumentation
	Rökning INTE tillåten
	Klass II, dubbel isolering

Elektriska krav:	230 VAC ± 10 % (253 VAC/207 VAC), 50 Hz
Beräknad inström:	1,4 A (IRC5LXO2AWQ)
	2,0 A (IRC5LXAW, IRC5LXO2AW)
	2,5 A (IRC9LXO2AWQ)
Ljudnivå:	39,5 dB genomsnittlig (IRC5LXO2AWQ)
	44 dB genomsnittlig (IRC5LXAW, IRC5LXO2AW)
	50 dB genomsnittlig (IRC9LXO2AWQ)

Höjd över havet:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW IRC5LXO2AWQ Upp till 1 828 meter över havsnivån utan att koncentrationnivåerna minskar. ENHETEN REKOMMENDERAS INTE FÖR ANVÄNDNING OVANFÖR 1 828 meter
	IRC9LXO2AWQ - Upp till 4 000 fot (1 230 meter) över havet utan degradering av koncentrationnivåer. För 4 000 fot (1 230 meter) till 13 129 fot (4 000 meter) under 90 % effektivitet.
*Syrgasutflöde Koncentrationsnivåer: Alla 5LXO2AWQ/5LXAW/ 5LXO2AW/9LXO2AWQ-m odeller Fastställda koncentrationsnivåer som uppnåtts efter initial uppvärmningsfas (cirka 30 minuter).	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ minst 93 % vid 1 till 3 L/min. minst 91 % vid 4 L/min. minst 87 % vid 5 L/min. (maximalt rekommenderat flöde) IRC9LXO2AWQ 93 % minimum vid 1 till 7 l/min. 91 % minimum vid 8 l/min. 87 % minimum vid 9 l/min.
Maximalt utloppstryck:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 34,5 ± 3,45 kPa
	IRC9LXO2AWQ 62,0 kPa ± 3,45 kPa (5 ± 0.5 psi)
Flödes hastighet:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 0,5 till 5 L/min. Lägre flödes hastigheter än 1 L/min. rekommenderas inte
	IRC9LXO2AWQ 1 l/min. till 9 l/min. Flöden under 1 l/min. rekommenderas inte.
Lågt flöde-larm:	0 L/min. till 0,5 L/min. Snabbt pipande ljudlarm (inga tillbehör anslutna).

AVSNITT 4— VANLIGA PRODUKTPARAMETRAR

Genomsnittlig effektförbrukning:	(IRC5LXO2AWQ) 300 W 280 W @ ≤ 3 L/min
	(IRC5LXO2AW) 365 W 340 W @ ≤ 3 L/min
	380 W (IRC5LXAW)
	500 W (IRC9LXO2AWQ)
Specifikationer för säkerhetsventilsmekanismen:	24 l kPa \pm 24, l kPa
Förändring i maximalt rekommenderat flöde när ett insugningstryck på 7 kPa tillämpas:	0,7 L/min.
Filter:	Skåp (2), HEPA-utlopp och kompressorinlopp.
Säkerhetssystem:	Avstängning på grund av strömöverbelastning. Kompressoravstängning p.g.a. höga temperaturer. Högtryckslarm med kompressor- avstängning. Lågtryckslarm med kompressor- avstängning. Batterifritt larm för energiförlust. SensO ₂ syrgassystem (SensO ₂ -modell) lågt flöde-larm.
Bredd:	46,7 cm \pm 1 cm
Höjd:	67,0 cm \pm 1 cm
Djup:	36,5 cm \pm 1 cm
Vikt:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 23,6 kg \pm 1 kg
	IRC9LXO2AWQ 24,0 kg \pm 1 kg



AVSNITT 4— VANLIGA PRODUKTPARAMETRAR

Transportvikt:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 26,8 kg ± 1 kg
	IRC9LXO2AWQ 27,2 kg ± 1 kg
Omgivande drifts- temperatur:	10 °C–35 °C vid 20–60 % relativ luftfuktighet.
Utlopp:	Lägre än omgivande +19 °C.
Syrgasutflöde:	Lägre än omgivande +2 °C.
Skåp:	Slagtåligt, flamskyddat plast- skåp som uppfyller UL 94-V0.
Tillsynsförteckning:	5LXAW/5LXO2AW/5LXO2AWQ/ 9LXO2AWQ ETL-testad, uppfyllande kraven i: EN5501 I EN61000-3-2 EN61000-3-3 IEC 60601-1, A1, A2 IEC 60601-1-2 5LXO2AW/5LXO2AWQ/9LXO2AWQ-mod eller endast ISO8359 MDD
CE-märkta modeller:	5LXO2AW, 5LXO2AWQ, 9LXO2AWQ
Elektricitet:	Inga förlängningssladdar.
Placering:	Minst 7,5 cm från väggar, möbler, draperier och annat.
Slangar:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 2,1 m kanyl med maximalt 15,2 m krossäker slang (Får EJ klämmas).
	IRC9LXO2AWQ Rekommenderad användning upp till 15-meters rör med högt genomflöde med kanyl för högt genomflöde vid alla flödeshastigheter.
Relativ fuktighet:	20 till 60 %
Driftslängd:	Upp till 24 timmar per dag.


AVSNITT 4— VANLIGA PRODUKTPARAMETRAR

Rekommenderad förvarings- och transporttemperatur:	-29 °C–65 °C vid 15–95 % relativ luftfuktighet.
-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

SENSO₂-INDIKATORER

ETIKETT-SYMBOL	STATUS	INDIKATORLAMPOR (LED)
O ₂	SYSTEM OK O ₂ över 85 % (±2 %)	GRÖN indikatorlampa
	O ₂ Mellan 73 % (±3 %) och 85 % (±2 %)	GUL indikatorlampa A. Fast GULT ljus B. Blinkande GULT ljus, sensor- fel Kontakta kvalificerad tekniker.
	SYSTEMFEL O ₂ under 73 % (±3 %)	RÖD indikatorlampa Se <u>Felsökningsguide</u> på sidan 106.

LX-INDIKATORER

ETIKETT-SYMBOL	STATUS	INDIKATORLAMPOR (LED)
I/O	SYSTEM OK	GRÖN indikatorlampa
	SYSTEMFEL	RÖD indikatorlampa Ihållande ljudlarm, Sieve-GARD™ -kompressor- avstängning Kontakta kvalificerad tekniker.

AVSNITT 5— BRUKSANVISNING

Introduktion

Syrgaskoncentratoren är avsedd för personligt bruk i hemmet. Det är en elektroniskt styrd enhet som separerar syrgas från rumsluften. Den förser dig med höga koncentrationer syrgas via en näskateter. Kliniska studier har visat att behandling med syrgaskoncentratorer är likvärdig andra typer leveranssystem för syrgas.

Din leverantör visar dig hur syrgaskoncentratoren ska användas. Det är också leverantören du bör kontakta om du har frågor eller problem när det gäller syrgaskoncentratoren. Den här användarhandboken innehåller information om koncentratoren och fungerar som referens under användningen.

Välj en plats

Välj ett rum i ditt hem som känns som den mest bekväma platsen att använda syrgaskoncentratoren på. Koncentratoren kan enkelt rullas från rum till rum i sin ställning.

Syrgaskoncentratoren fungerar bäst under de förhållanden som redovisas i tabellen nedan. Användning under andra förhållanden än de som beskrivs kan resultera i ett ökat underhållsbehov. Det är viktigt att enhetens luftintag placeras på en plats med god ventilation för att undvika luftburna föroreningar och/eller ångor.

Rekommenderade förhållanden för optimal funktion

Temperatur:	10 °C till 35 °C
Elektricitet:	Inga förlängningssladdar.
Placering:	Minst 7,5 cm från väggar, möbler, draperier och annat.
Slangar och kanyl:	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ 2,1 m kanyl med maximalt 15,2 m krossäker slang (får EJ klämmas).
	IRC9LXO2AWQ Rekommenderad användning upp till 15-meters rör med högt genomflöde med kanyl för högt genomflöde vid alla flödeshastigheter.
Miljö:	Rök- och sotfri. Inga slutna utrymmen (exempelvis garderober).
Relativ fuktighet:	20 till 60 %
Driftslängd:	Upp till 24 timmar per dag.
Flödeshastighet	IRC5LXAW, IRC5LXO2AW, IRC5LXO2AWQ Från 0,5 L/min. till 5 L/min. Lägre flödeshastigheter än 1 L/min. rekommenderas inte.
	IRC9LXO2AWQ 1 l/min. till 9 l/min. Flöden under 1 l/min. rekommenderas inte.
Minsta driftstid:	30 minuter

OBS: Kontrollera att koncentratorn står minst 7,5 cm från väggar, draperier eller möbler för att säkerställa tillräckligt luftflöde. Placera på behörigt avstånd från tjocka mattor, värmeelement, kylare och varmluftsmätare.

Anslut nätkabeln

1. Anslut nätkabeln till ett eluttag.

Anslut befuktaren (om detta är ordinerat)

OBS: För denna procedur, se FIGUR 5.1 på sidan 94, FIGUR 5.2 på sidan 95, FIGUR 5.3 på sidan 96 och FIGUR 5.4 på sidan 97.

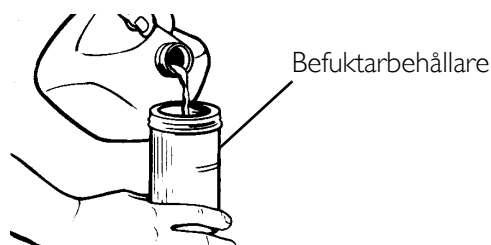
1. Fyll befuktaren med destillerat vatten upp till den nivå som anges av tillverkaren. (Kontakta Invacare för rekommendationer.)

⚠ VARNING

Överfyll INTE befuktaren.

Sätt tillbaka locket på befuktaren och kontrollera att det sitter ordentligt.

Förväxla INTE in- och utanslutningarna för syrgasen. Vatten från befuktarbehållaren färdas via kanylen tillbaka till patienten.



FIGUR 5.1 Fylla på befuktaren

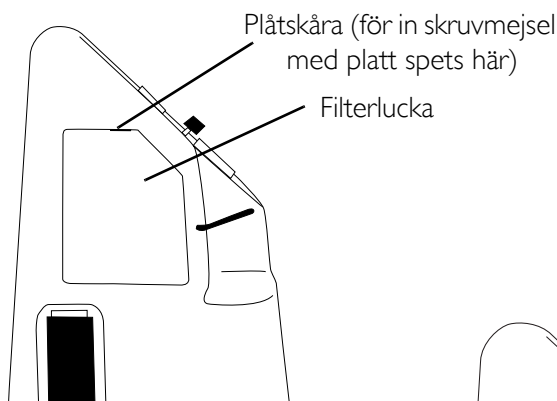
2. Placera befuktarbehållaren i befuktarfacket.



FIGUR 5.2 Befuktarfack

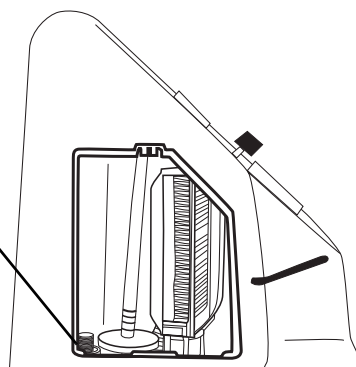
3. Ta bort filterluckan på koncentratorns sida. För in en skruvmejsel med platt spets i plåtskåran högst upp på filterluckan och bänd sedan försiktigt upp luckan. Se detalj A på FIGUR 5.3.
4. Befuktaradaptern sitter bredvid inloppsfiltret. Dra upp och ta bort adaptern till befuktarbehållaren. Se Detalj B i FIGUR 5.3.
5. Anslut den till befuktaren genom att vrida vingmuttern på befuktarbehållaren moturs tills den sitter stadigt. Se Detalj C i FIGUR 5.3.

DETALJ A

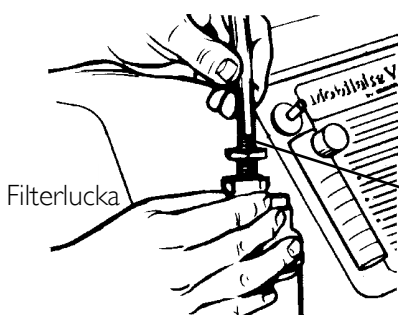


DETALJ B

Adapter till befuktarbehållare



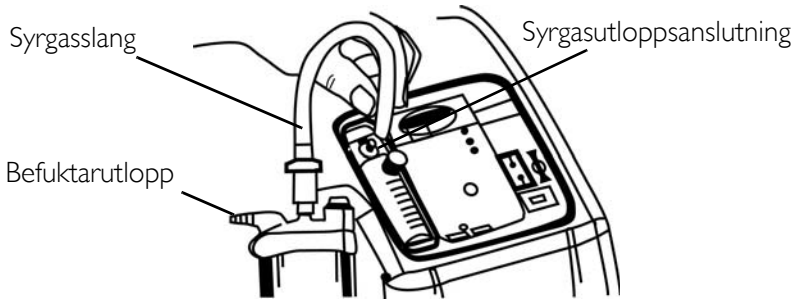
DETALJ C



Adapter till befuktarbehållare

FIGUR 5.3 Ansluta adaptern till befuktarbehållaren

6. Anslut syrgasslangen från befuktarbehållaren till syrgasutloppsanslutningen på syrgaskoncentratoren.
7. Anslut kanyl/patient-slangen till befuktarbehållarens utlopp.
8. När monteringen är klar ska du kontrollera att syrgasen strömmar via kanylen.
9. Sätt tillbaka filterluckan på koncentratorns sida genom att knäppa fast den i plåtskåran igen.



FIGUR 5.4 Ansluta syrgasslangen

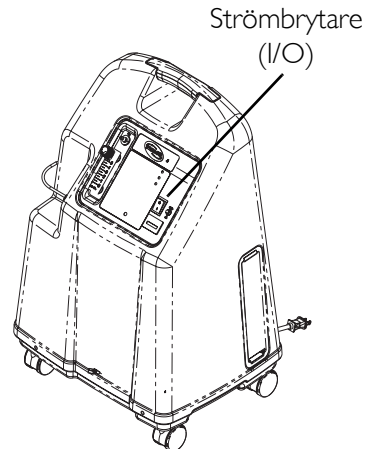
⚠ VARNING

För optimal funktion rekommenderar Invacare att koncentratorn ska vara igång i minst 30 minuter åt gången. Kortare driftsperioder kan förkorta produktens livslängd.

Strömbrytare

OBS: För denna procedur, se FIGUR 5.5.

1. Starta enheten genom att trycka på strömbrytaren. Alla indikatorlampor tänds och larmet aktiveras under en sekund för att tala om att enheten fungerar som den ska. Efter en sekund lyser bara den GRÖNA lampan som talar om att systemet är ok och att strömmen är på.



FIGUR 5.5 Strömbrytare

Flödes hastighet

OBS: För denna procedur, se FIGUR 5.6.

1. Vrid ratten för flödes hastighet till den inställning som läkaren ordinerat.

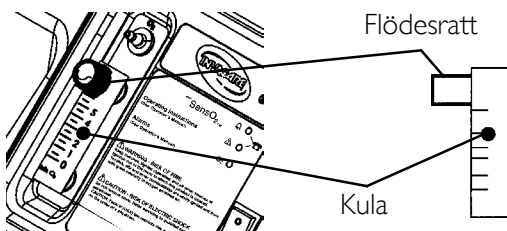
⚠ VARNING

Ändra INTE inställningen för L/min. på flödesmätaren såvida din läkare inte har ordinerat en sådan ändring.

OBS: För att kunna avläsa flödesmätaren korrekt börjar du med att lokalisera linjen för den ordinerade flödes hastigheten på mätaren. Vrid sedan på ratten tills kulan stiger upp till linjen. Nu placerar du kulan mitt på den ordinerade L/min-linjen.

2. Om flödes hastigheten skulle sjunka under 0,5 L/min. i mer än en minut, kommer LÅGT FLÖDE-larmet att aktiveras. Det är ett ljudlarm som består av snabba pipsignaler. Kontrollera att slangar och tillbehör inte är tilltäppta eller veckade och att befuktarebehållaren inte är skadad. När flödes hastigheten är återställd till mer än 0,5 L/min., tystnar LÅGT FLÖDE-larmet.

OBS: Användning av vissa tillbehör, t.ex. flödesstativet för barn och kompressorn HomeFill avaktiverar LÅGT FLÖDE-larmet.



FIGUR 5.6 Flödes hastighet

SensO₂ Indikatorlampor för renheten i syret (LX O₂ Sensor-modell)

Denna kontrollfunktion övervakar renheten i syret som genereras av syrgaskoncentratoren. Om renheten sjunker under de förinställda nivåerna tänds indikatorlampor på kontrollpanelen.

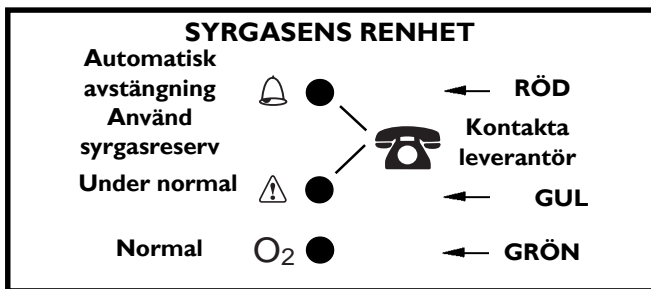
Initial startprocedur för koncentratorn

OBS: Koncentratorn kan användas under den initiala uppvärmningen (cirka 30 min.) fram tills O₂-renheten når sin maxnivå.

När enheten startas tänds den GRÖNA lampan (SYSTEM OK/O₂ högre än 85 %). Efter fem minuter fungerar syrgassensorn normalt och kontrollerar indikatorlamporna beroende på syrgaskoncentrationsvärden.

Förklaring till indikatorlamporna för syrgasens renhet

OBS: För denna procedur, se FIGUR 5.7.



FIGUR 5.7 SensO₂ Indikatorlampor för renheten i syret (LX O₂ Sensor-modell)

GRÖN lampa (O₂) – normal drift.

GUL lampa (△) – kontakta leverantören OMEDELBART. Du kan fortsätta att använda koncentratorn såvida leverantören inte har sagt något annat. Försäkra dig om att syrgasreserven finns i närheten.

RÖD lampa (△) – total avstängning. Växla OMEDELBART till syrgasreserven. Kontakta leverantören OMEDELBART (FIGUR 5.7).

GRÖN lampa – med GUL blinkande lampa – kontakta leverantören OMEDELBART. Syrgassensorn är defekt; du kan fortsätta att använda koncentratorn (FIGUR 5.7).

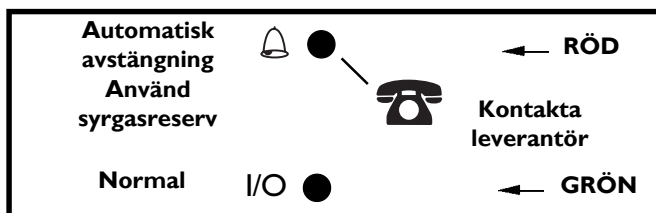
Indikatorlampor (LX-modell)

OBS: För denna procedur, se FIGUR 5.8.

Förklaring till LX-modellens indikatorlampor

RÖD lampa (△) – total avstängning. Växla OMEDELBART till syrgasreserven. Kontakta leverantören OMEDELBART.

GRÖN lampa (I/O) – På/av. Systemet är ok.



FIGUR 5.8 Indikatorlampor (LX-modell)

Larmsystem för större energiförluster

Larmsystemet innehåller inget batteri och är därför underhållsfritt. Larmsystemet får ström via en kondensator som ständigt laddas och är redo att aktivera larmet i händelse av en större energiförlust.

Tidräknare (timmätare)

Tidräknaren visar det kumulativa antalet timmar som enheten har varit i drift.

AVSNITT 6— UNDERHÅLL

OBS: Invacares koncentratorer är särskilt utvecklade för att minimera det rutinmässiga, förebyggande underhållet. På platser med höga koncentrationer av damm eller sot kan det dock bli nödvändigt med tätare underhåll. Endast auktoriserade eller utbildade personer får utföra det förebyggande underhållet på koncentratorn. Strömmen ska alltid kopplas ur innan underhållsarbetet påbörjas på Invacare-koncentratorn.

OBS: Det förebyggande underhållet MÅSTE minst ske i enlighet med de intervaller som anges i protokollet för förebyggande underhåll. Se Protokoll för förebyggande underhåll av Invacare Platinum syrgaskoncentrator på sidan 104.

Rutinunderhåll

OBS: Följande rutinunderhåll bör utföras oftare. Se rekommenderade intervaller i varje avsnitt och i protokollet för förebyggande underhåll.

Rengöra skåpfilter

OBS: För denna procedur, se FIGUR 6.1 på sidan 103.

FÖRSIKTIGT

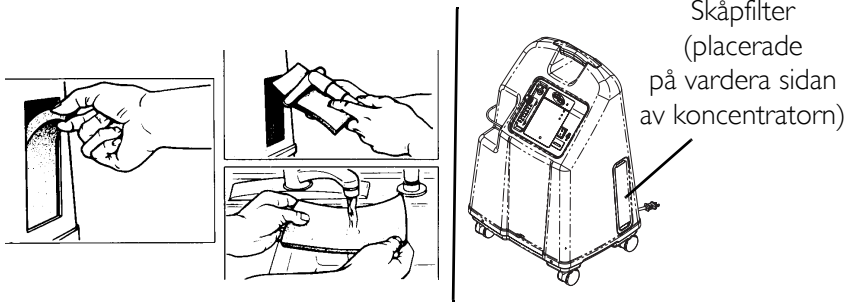
Koncentratorn får INTE vara i drift utan att filtren sitter på plats.

OBS: Det finns två skåpfilter. Ett på vardera sidan av skåpet.

1. Ta bort filtren och rengör dem minst en gång i veckan, beroende på aktuella miljöförhållanden.

OBS: Miljöförhållanden som kräver tätare rengöring av filtren kan vara, men är inte begränsat till, höga halter av damm, rök och luftföroreningar.

2. Rengör skåpets filter med en dammsugare eller tvätta med varmt tvålatten och skölj noga.
3. Torka filtren ordentligt innan de sätts tillbaka.



FIGUR 6.1 Rengöra skåpfilter

Skåp

⚠ VARNING

Koppla ur koncentratorn före rengöringen. För att undvika risk för elektriska stötar får skåpet INTE avlägsnas.

1. Rengör skåpet med ett mildt rengöringsmedel och en mjuk trasa eller svamp.

Befuktare

OBS: Följ tillverkarens instruktioner för att rengöra syrgasbefuktaren. Om det inte medföljde några instruktioner ska du följa dessa steg:

1. Rengör befuktaren dagligen.
2. Tvätta den med tvålsvatten och skölj med en lösning bestående av tio delar vatten och en del ättika.
3. Skölj noga med varmt vatten och fyll på befuktaren med destillerat vatten till den angivna nivån.

⚠ VARNING

Överfyll INTE befuktarbehållaren.

**PROTOKOLL FÖR FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL
AV INVACARE PLATINUM SYRGASKONCENTRATOR**

Modellnr IRC _____

Serienr _____

Vid varje inspektion

Ange servicedatum						
Ange antal timmar som förflutit på tidsräknaren						
Rengör skåpfiltren						
Kontrollera den ordinerade flödes hastigheten i L/min.						
Årligen, vid det förebyggande underhållet eller mellan patienter						
Rengör/byt ut skåp-filtren						
Kontrollera HEPA utloppsfilter*						
Kontrollera kompressorinlopps- filter*						
Kontrollera syrgaskoncentrationen (SensO ₂ -modeller)						
Kontrollera strömavbrottslarmet						
Vid behov						
Rengör värmväxlaren						
Byt ut ljuddämparen						
Återupprätta kompressorn högst upp						

Ange servicedatum						
Var 180:e dag (LX-modeller)**						
Kontrollera syrgaskoncentrationen						

*OBS: Se avsnittet om förebyggande underhåll i servicehandboken.

**OBS: Gäller ej EU-länder.

⚠ VARNING

Produkter från Invacare är specifikt avsedda att användas tillsammans med tillbehör från Invacare. Tillbehör som utvecklats av annan tillverkare har inte testats av Invacare och rekommenderas inte för användning med Invacare-produkter.

AVSNITT 7—FELSÖKNINGSGUIDE

SYM TOM:	TROLIG ORSAK:	LÖSNING:
Larm:	Större energiförlust:	
Korta pip, lång paus	1. Nätkabel INTE ansluten.	1. Anslut nätkabeln.
Koncentratoren fungerar inte, strömbrytaren påslagen.	2. Ingen nätström.	2. Kontrollera lokalernas överspänningsskydd eller säkringar. Om problemet upprepas kan du försöka med ett annan vägguttag.
Pip.....pip.....	3. Överspänningsskyddet aktiverat.	3. Kontakta teknisk service.
Larm: Ihållande Koncentratoren fungerar inte, strömbrytaren påslagen. Piiiiiiip...	Systemfel: 1. Enheten överhettad p.g.a. blockerat luftintag. 2. Otillräcklig uteffekt. 3. Invändig reparation krävs.	1a. Ta bort och rengör skåpfiltren. 1b. Flytta syrgaskoncentratoren minst 7,5 cm från väggar, draperier eller möbler. 2. Använd INTE förlängningssladdar. Byt till ett annat eluttag eller strömkrets. 3. Kontakta teknisk service.

SYM TOM:	TROLIG ORSAK:	LÖSNING:
<p>GUL eller RÖD lampa tänds.</p> <p>Larm: Endast ihållande rött ljus.</p> <p>*Gäller enbart SensO₂-modeller.</p>	<p>1. Låg nivå på syrgasens renhet.*</p> <p>2. Böjd eller tilltäppt slang, kanyl eller befuktare.*</p> <p>3. Flödesmätaren inställd på 0,5 L/min. eller lägre.*</p> <p>4. Enheten överhettad p.g.a. blockerat luftintag.</p> <p>5. Otillräcklig uteffekt.</p> <p>6. Invändig reparation krävs.</p>	<p>1. Rengör eller byt ut filtren.</p> <p>2. Inspektera avseende veck eller blockeringar. Korrigera, rengör eller byt ut efter behov. När dessa åtgärder är vidtagna stänger du av enheten i 60 sekunder och slår sedan på strömbrytaren igen.</p> <p>3. Kontrollera att flödesmätaren är inställd på 1,0 L/min. eller mer. (Se <u>Rekommenderade förhållanden för optimal funktion</u> på sidan 93.</p> <p>4a. Ta bort och rengör skåpfiltren.</p> <p>4b. Flytta koncentratorn minst 7,5 cm från väggar, draperier eller möbler.</p> <p>5. Använd INTE förlängningsladdar. Byt till ett annat eluttag eller strömkrets.</p> <p>6. Kontakta teknisk service.</p>
<p>GRÖN lampa, GUL blinkande lampa.</p>	<p>1. Invändig reparation krävs.</p>	<p>1. Kontakta teknisk service.</p>

BEGRÄNSAD GARANTI

SYMPTOM:	TROLIG ORSAK:	LÖSNING:
Larm: SNABBT Pip...pip... pip...pip	Lågt flöde-larm: I a. Böjd eller tilltäppt slang, kanyl eller befuktare. I b. Flödesmätaren inställd på 0,5 L/min. eller lägre.	I a. Inspektera avseende veck eller blockeringar. Korrigera, rengör eller byt ut efter behov. När dessa åtgärder är vidtagna stänger du av enheten i 60 sekunder och slår sedan på strömbrytaren igen. I b. Ställ in flödesmätaren på ordinerad flödes hastighet. Lägre flödes hastigheter än 1 L/min. rekommenderas inte.

BEGRÄNSAD GARANTI

Sverige och Finland:

Invacare AB, Fagerstagatan 9, S-163 91 Spånga

Tel: +46 (0)8 761 70 90, Fax: +46 (0)8 761 81 08

sweden@invacare.com

finland@invacare.com



Lokal representant:

Aiolos Medical AB
Nattvindsgatan 9
652 21 Karlstad
Tel. 054-53 48 05
Fax. 054-53 47 87
air@aiolos.se
www.aiolos.se
