

CPS®

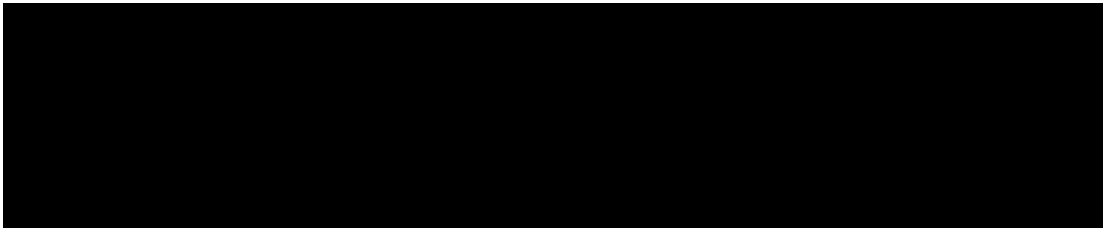
SLADDLÖSA

VAKUUMPUMPAR 18VDC I

VPC SERIEN



CE





ALLMÄN INFORMATION

Innehållsförteckning

Allmän Information _____	2-4	Inledande Förberedelser _____	6
Introduktion _____	2	Drift Vakuumpump _____	6-7
Säkerhetsinstruktioner _____	3	Rutinunderhåll _____	7
Specifikationer _____	4	Felsökningstabell _____	8
Användning _____	5-8	Garanti _____	8
VPC förberedelser steg för steg _____	5		

Introduktion

Tack för att du köpt en sladdlös vakuumpump **CPS® BlackMAX®** i VPC serien. Denna vakuumpump är speciellt designad för små luftkonditioneringar och service inom kyl och frysindustrin. Dessa sladdlösa vakuumpumpar i VPC serien är batteridrivna, oljefyllda rotationsvakuumpumpar.

Funktioner:

- Utrustad med vår exklusiva oiljedimfria utblåsport.
- Integrerad magnetventil i inloppet för att förhindra oljekorsning om batteriet tar slut.
- Utrustad med ett 18VDC 6.0AH batteri (CPS p/n VPCXB18) och batteriladdare (CPS p/n VPCXBC). Kompatibel med BL18 seriens batterier och batteriladdare.
- Handtag med säkert grepp, ergonomiskt utformad för överlägsen komfort och portabilitet.
- Förstärkt bas ger en extrem stötdämpning.
- Luftkyld motor tillåter drift under förhållanden med höga temperaturer.
- Nominellt ultimata vakuumpå 100 mikron (för enstegskompressorn) och 15 mikron (för tvåstegskompressorn).
- Alla vakuumpumpar har flera anslutningar. 1/4" flare för applikationer med R-22 (och andra köldmedier), 5/16 flare för applikationer med R410A och R32.
- Lättillgänglig oljetömningssport & synglas gör både oljebedomning och underhåll enkelt.

För att hjälpa dig att få en bra start, vänligen fortsätt läsa noggrant i denna bruksanvisning. Denna bruksanvisning innehåller viktig information om hur du använder denna utrustning. Var mycket uppmärksam på följande: **Säkerhetsinformation, varningar, och försiktighetsåtgärder** som anges i denna bruksanvisning.

KOM IHÅG "SÄKERHET KOMMER FÖRST"



ALMÄN INFORMATION

Allmän Säkerhetsinformation

ENDAST KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL SKA ANVÄNDA DENNA ENHET. VISSA LÄNDER KRÄVER ATT ANVÄNDAREN SKA VARA CERTIFIERAD. VÄNLIGEN KONTROLLERA VILKA LAGAR SOM GÄLLER I DET LAND DU BEFINNER DIG.

FARA – Undvik att andas in köldmedium och oljedimma. Inandning av höga koncentrationer kan orsaka hjärtarytmi, att man tappar medvetandet, eller till och med att man kvävs.

VAR FÖRSIKTIG – Läs informationen om batteriet och batteriladdaren. Ladda inte skadade batterier. Risk finns för överhettning och brand.

WARNING – Använd inte vakuumpumpen på system under tryck. Skador på pumpen kan uppstå.

VAR FÖRSIKTIG – Alla köldmedieslangar kan innehålla köldmedievätska under tryck. Kontakt med köldmedium kan orsaka frostsador eller andra skador. Använd personlig skyddsutrustning som skyddsglasögon och handskar. Var mycket försiktig när du kopplar bort köldmedieslangarna.

VAR FÖRSIKTIG – Undvik att andas in köldmediegas och oljedimma. Exponering kan irritera ögon, näsa, hals, och hud. Läs tillverkarens säkerhetsdatablad för ytterligare säkerhetsinformation om köldmedium och oljor.

VAR FÖRSIKTIG – Använd inte denna utrustning i närheten av utspild bensin eller öppna behållare med bensin eller andra brandfarliga ämnen. Se till att all säkerhetsutrustning fungerar korrekt innan du använder utrustningen.

VAR FÖRSIKTIG: DENNA UTRUSTNING ÄR MENAD ATT ANVÄNDAS FÖR SLUTGILTIG EVAKUERING AV KYLSYSTEM. VAKUUMSUGNING AV ÄMNINGEN VID ETT TRYCK ÖVER 5 PSIG (1,35 BAR) KAN FÖRORENA ELLER SKADA VAKUUMPUMPEN.

VAR FÖRSIKTIG: ANVÄND INTE DENNA UTRUSTNING UTAN ELLER MED LITE OLJA I DRIFT UTAN OLJA KOMMER ATT LEDA TILL ATT UTRUSTNINGEN GÅR SÖNDER I FÖRTID.



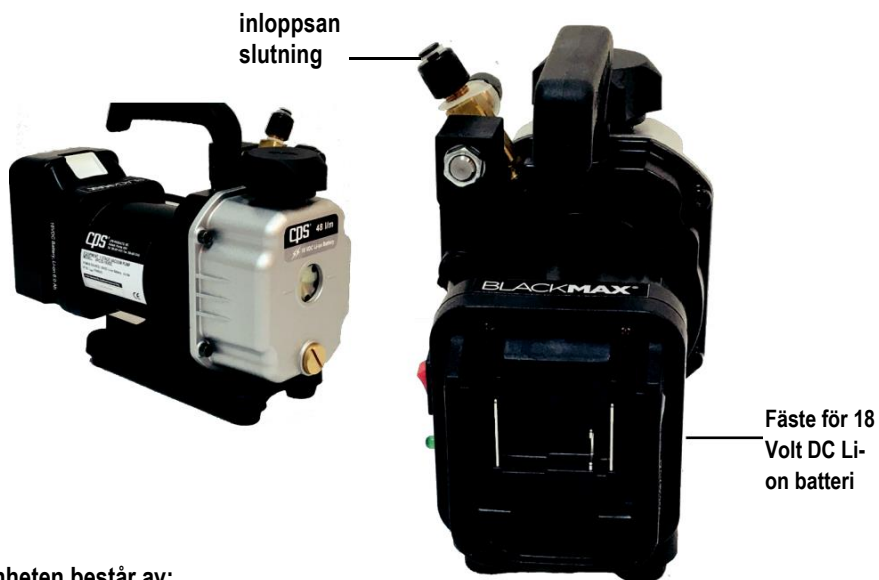
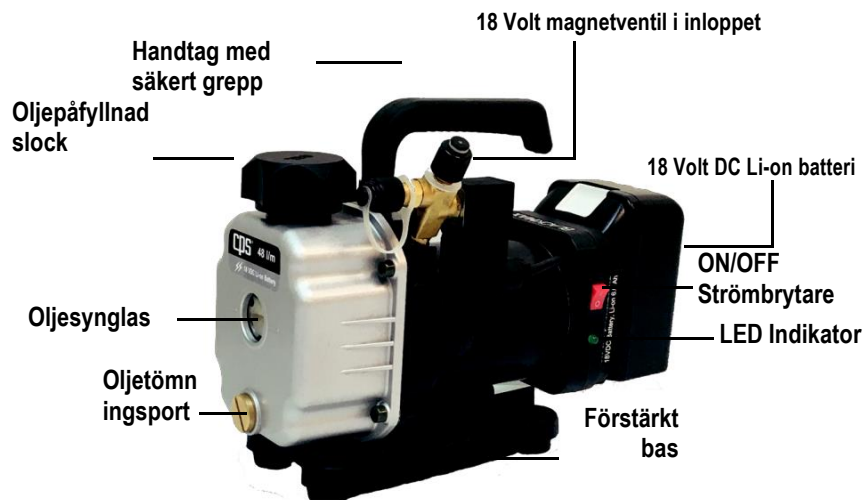


GENERELL INFORMATION

Specifikationer

Modellnummer	VPC2S-18VDC	VPC2D-18VDC
Antal Kompressorsteg	1	2
Motorstorlek (HP) RPM	1/5 3000	
Mått (Cm)	27 x 37 x 20,5	32 x 39,5 x 20.5
Vikt (kg)	3,4 kg utan batteri, 4,1 kg med batteri	3,7 kg utan batteri, 4,4 kg med batteri
Temperaturområde Drift	0°C till 52°C	
Kraftkälla	18VDC Li-on batteri, 6.0Ah, kompatibel med BL18 serien	
Ultimat Vakuum	100 Mikron	15 Mikron
Oiljevoly m	9 oz / 250 ml	10 oz / 300 ml
Utförande	Aluminiumchassi med förstärkt bas och gummiklätt stålhandtag	
Styrssystem	ON-OFF strömbrytare	
Kapacitet	48 l/min	
Anslutningar	¼" & 5/16" flare hane med 45 graders gänga, magnetventil i inloppet	

18VDC Sladdlös Vakuumpump



Enheten består av:

- Sladdlös vakuumpump
- CPS® vakuumpumpolja
- 18VDC Li-on 6.0 Ah batteri
- Användarmanual



VPC FÖRBEREDELSE STEG FÖR STEG

1. Ladda 18VDC Li-on batteriet fullt.
2. Vakuumpumpen levereras utan olja i sig. Ta bort oljepåfyllningslocket och häll i olja tills oljan når upp till hälften av oljesynglaset. Skruva på locket igen.
3. Ta bort 1/4" locket på inloppsanslutningen och sätt på vakuumpumpen. Sätt tillbaka 1/4" locket på inloppsanslutningen efter 15 sekunder.
4. Kolla oljenivån i synglaset igen. Tillför eller häll ur olja om det behövs.

För att kunna uppnå ett bra slutvakuum ska man kunna se oljenivån genom synglaset.

VAR FÖRSIKTIG – ANVÄND INTE DENNA UTRUSTNING UTAN ELLER MED LITE OLJA. DRIFT UTAN OLJA KOMMER ATT LEDA TILL ATT UTRUSTNINGEN GÅR SÖNDER I FÖRTID.

VAKUUMPUMPEN ÄR NU REDO ATT ANVÄNDAS

Drift Vakuumpump

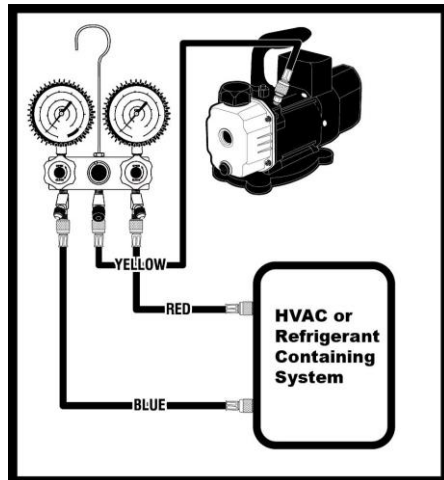
WARNING: Använd inte på system under tryck.

Skador på pumpen kan uppstå.

Figur - 1

1. Fäst det fulladdade 18VDC batteriet på vakuumpumpen.
– Batteriet har tillräckligt med ström för att kunna vara i drift i omkring 45-60 minuter.

2. Kolla oljenivån i synglaset
3. Anslut vakuumpumpen enligt **Figur-1.**



Drift Vakuumpump

4. Öppna kranarna på manometerstället.
5. Slå på strömbrytaren på "ON".
6. Kör vakuumpumpen tills slutvakuum är uppnått.
– Kör inte vakuumpumpen i mer än 2 timmar i sträck.
7. När slutvakuum är uppnått, stäng kranarna på manometerstället och slå av strömbrytaren på "OFF"

Vakuumsugningen är klar

Rutinunderhåll Av Vakuumpump

Det rekommenderas att byta vakuumpumpolja efter 25 timmars användning. Hur ren oljan är påverkar vilket slutvakuum som uppnås. Använd alltid vakuumpumpolja rekommenderad av CPS (**VPOQ / VPOP / VPOG**). Oljan som följer med pumpen är speciellt framtagen för att bibehålla maximal viskositet vid normal drifttemperatur så väl som start vid kallt väder.

BYTE AV OLJA:

1. Se till att vakuumpumpoljan är uppvärmd. Om inte, sätt på vakuumpumpen på "ON" i 5 minuter.
2. Kontrollera att vakuumpumpen inte är inkopplad.
3. Avlägsna oljetömningslocket och töm den förorenade oljan i en lämplig behållare. Luta vakuumpumpen mot oljetömningsporten.
4. När all olja tappats ut, sätt tillbaka oljetömningslocket i oljetömningsporten.
5. Avlägsna oljepåfyllningslocket och håll i olja tills oljan når upp till mitten av oljesynglaslet. Sätt tillbaks oljepåfyllningslocket på oljeporten igen.

Felsökningstabell

Se upp	Möjligt Problem	Lösning
Missljud	<ol style="list-style-type: none">1. Dåliga lager.2. Lösa motorbultar.3. Dålig, felaktig, eller för lite olja.4. Luftläckage i kopplingarna.	<ol style="list-style-type: none">1. Byt ut motorn.2. Skruva åt bultarna.3. Byt ut oljan.4. Fixa läckorna.
Hög temperatur	<ol style="list-style-type: none">1. Slitna lager.2. Låg oljenivå.	<ol style="list-style-type: none">1. Byt ut motorn.2. Tillför eller byt ut oljan.
Dåligt vakuum	<ol style="list-style-type: none">1. Systemet läcker.2. Låg oljenivå.3. Förorenad olja.4. Luft läcker in i kopplingarna.5. Luft läcker genom tätningar.6. Sliten rotationsmekanism.	<ol style="list-style-type: none">1. Fixa läckage.2. Tillför eller byt ut oljan.3. Håll ur och byt ut oljan.4. Fixa läckor.5. Byt axeltätning.6. Byt ut kassetten.
Oljeläckage	<p>Olja läcker genom</p> <ol style="list-style-type: none">1. utblåsningsporten.2. Olja läcker genom axeltätningen3. Olja läcker genom oljetanken <ol style="list-style-type: none">4. Pumpen har utsatts för systemtryck.5. Pumpen har vält.	<ol style="list-style-type: none">1. Oljenivån är för hög2. Byt ut axeltätningen.3. Dra åt bultar och byt ut packning <ol style="list-style-type: none">4. Kolla oljenivån.5. Kolla oljenivån.
Vakuumpumpen startar inte	<ol style="list-style-type: none">1. Ingen ström till motorn.	<ol style="list-style-type: none">1. Kolla batteriet2. Slå över strömbrytaren till ON

Garanti

CPS® Products, Inc. garanterar att alla produkter är fria från tillverknings och materialfel till den ursprungliga ägaren inom ett år från inköpsdatumet. Om utrustningen går sönder inom garanti tiden repareras eller byts varan ut (vårt val) kostnadsfritt. Denna garanti gäller inte för utrustning som har förändrats, missbrukats eller inte har underhållits på rätt sätt. All reparerad utrustning har en oberoende 90-dagars garanti. Denna reparationspolicy omfattar inte utrustning som är bortom ekonomisk reparation.

CPS Products, Inc.

CPS Products, Inc. U.S.A. (Headquarters)
1010 East 31st Street, Hialeah, Florida 33013, USA
Tel: 305-687-4121, 1-800-277-3808, Fax: 305-687-3743
e-mail: info@cpsproducts.com

website: www.cpsproducts.com
CPS Canada

4605 Chrysler Ave. Niagara Falls, Ontario L2E 3V6
Tel: 905-358-3124, Fax: 905-358-7187, 1-866-629-3895,
e-mail: cpscanada@bellnet.ca

CPS Products N.V.
Krijgsbaan 241, 2070 Zwijndrecht, Belgium
Tel: (323) 281 30 40, Fax: (323) 281 65 83, www.cpsproducts.be,
e-mail: info@cpsproducts.be

CPS Australia PTY. LTD.
109 Welland Avenue, Welland, South Australia 5007
Tel: +61 8 8340 7055, Fax: +61 8 8340 7033
e-mail: sales@cpsaustralia.com.au

cps®

www.cpsproducts.com