

# AROS

Kompressorpump

CARPU2011

## ANVÄNDARHANDBOK



10057045 V02020 10 30 SE

**HITSA**  
WE SUPPLY OUTDOOR SPACES

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>INNEHÅLLSFÖRTECKNING .....</b>	<b>2</b>
<b>INLEDNING.....</b>	<b>3</b>
<b>PRODUKTÖVERSIKT .....</b>	<b>4</b>
YTTRE KOMPONENTER .....	4
INRE KOMPONENTER .....	5
<b>SÄKERHETSINFORMATION .....</b>	<b>6</b>
<b>ANVÄNDNING.....</b>	<b>8</b>
ALLMÄN ANVÄNDNING .....	8
<b>INSTALLATION .....</b>	<b>9</b>
FASTGJUTNING.....	9
MONTERING.....	10
ELANSLUTNING.....	11
BLOCKSCHEMA FÖR LUFTPUMPSYSTEMETS INRE KOMPONENTER.....	13
<b>TEKNISKA DATA .....</b>	<b>14</b>
TOTALMÅTT.....	14
<b>UNDERHÅLL .....</b>	<b>16</b>
<b>RESERVDELAR OCH SLITDELAR.....</b>	<b>17</b>
<b>FÖRSÄLJNINGSVILLKOR.....</b>	<b>18</b>
<b>HITSA &amp; OUR URBAN CYCLING SOLUTIONS.....</b>	<b>20</b>
<b>KONTAKTINFORMATION OCH SERVICE .....</b>	<b>20</b>

## INLEDNING

Tack för att du valde en HITSA-produkt från vår serie Urban Cycling Solutions.

Aros kompressorpump är en automatisk luftpump avsedd att användas för cyklar. Pumpen innehåller en eldriven kompressor som gör det snabbt och lätt att fylla cykeldäck med luft. Pumpens huvud har de tre vanliga ventiltyperna som används på cykeldäck: Dunlop, Schrader och Presta.

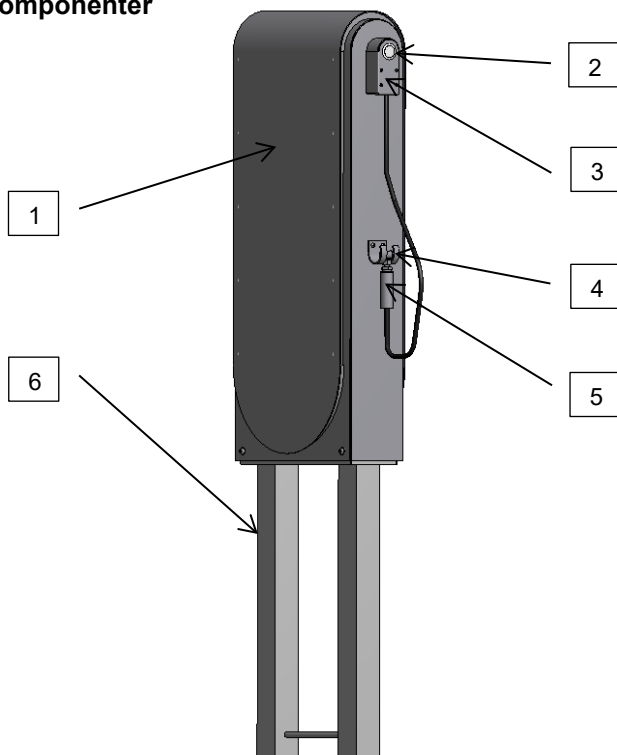
Du kan använda pumpen för alla däck med dessa ventiler. Förutom cykeldäck kan du också fylla däck på t.ex. mopeder eller barnvagnar.

Pumpens kompressor är fabriksinställd på ett tryck på 6 bar. När du ska pumpa upp ett cykeldäck förutsätter vi att du manuellt ställer in det önskade däckstrycket om däckstillverkaren anger det eller om du själv vill det.

Syftet med denna användarhandbok är att ge dig information om användning, installation och underhåll samt övrig allmän information om din HITSA-produkt så att den fungerar optimalt. Vi rekommenderar att du läser igenom användarhandboken, spar den för framtida användning och lämnar den vidare till framtida ägare av pumpen.

## PRODUKTÖVERSIKT

### Yttre komponenter

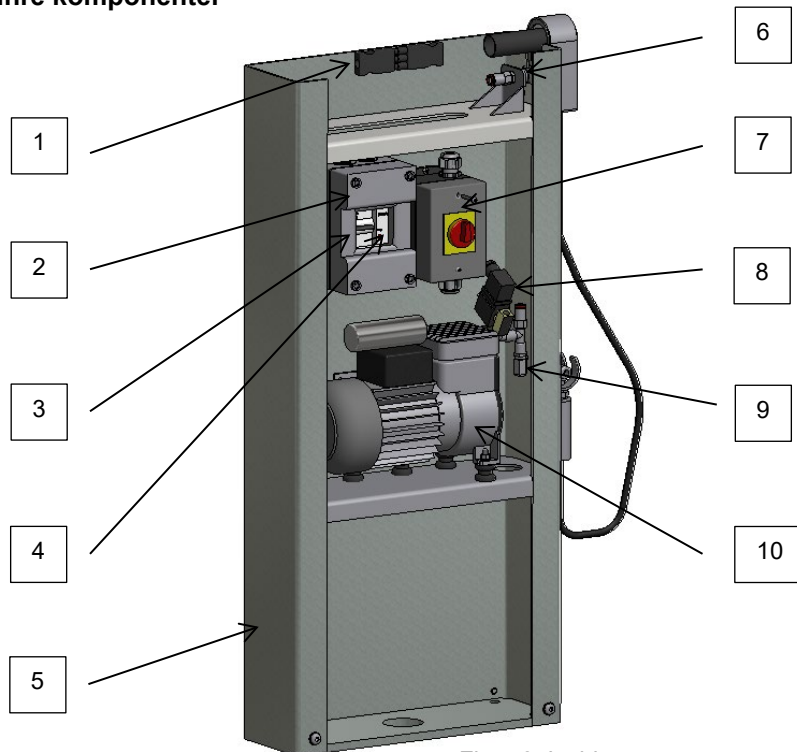


Figur 1: Produktöversikt

Tabell 1: Komponentbeskrivning

Nr.	Beskrivning
1	Luftpumpssystem
	Skåp
2	Start-knapp
3	Slangskydd
4	Krok för pumphandtaget
5	Pumphandtag och slang
6	Ingjutningsram

## Inre komponenter



Figur 2: Insidesvy

Tabell 2: Inre komponenter

Nr.	Beskrivning
1	Kontakt för start-knapp
2	Styrenhet
3	Combi HPFI
4	Timer
5	Fot
6	Snabbkoppling för luft
7	Jordfelsbrytare
8	Magnetventil
9	Säkerhetsventil
10	Kompressor

## SÄKERHETSINFORMATION

**VIKTIGT:** Läs dessa föreskrifter innan du installerar och börjar använda pumpen.

Innan du installerar och börjar använda pumpen ska du läsa de följande säkerhetsföreskrifterna och aktuella avsnitt om användning och installation i denna användarhandbok. Förutom att du blir bekant med säkerhetsföreskrifterna kan du också, genom att läsa denna handbok, förhindra att pumpen skadas.

**Om du inte installerar och använder pumpen enligt dessa anvisningar, eller om du använder ej godkända reservdelar, riskerar du att skada pumpen. Du kan också orsaka allvarliga kroppsskador, i sämsta fall även dödsfall.**

### ALLMÄN SÄKERHETSINFORMATION

- Om pumpen har skadats ska strömmen omedelbart stängas av av en kvalificerad servicetekniker eller av elleverantören.
- Endast kvalificerade servicetekniker bör utföra servicearbeten på pumpen.
- Använd skyddsglasögon när du utför servicearbeten på pumpen.
- Tryckluft kan vara farlig; Rikta inte lufflödet direkt mot en persons huvud eller kropp!

### REDUCERA RISKEN FÖR ELSTÖTAR

- Använd inte pumpen med andra spänningar än de som anges i avsnittet Tekniska Data.
- Installera inte pumpen på platser där den kan utsättas för onormala mängder regn, andra vätskor, fukt eller i utrymmen som är utsatta för onormala översvämningrisker.
- Försök inte utföra servicearbeten på pumpen om den är dränkt i vatten. En kvalificerad servicetekniker eller elleverantören bör stänga av strömmen till pumpen.

### REDUCERA RISKEN FÖR EXPLOSION ELLER BRAND

- Du får bara använda och utföra servicearbeten på pumpen i väl ventilerade utrymmen.
- Om du sprutar brännbara vätskor finns det risk för explosion, i synnerhet i slutna utrymmen.
- Använd inte pumpen i eller i närheten av explosiva atmosfärer eller där aerosolprodukter används.
- Använd inte pumpen i eller i närheten av utrymmen som innehåller brännbara eller explosiva vätskor eller ångor.
- Använd inte pumpen i närheten av öppna lågor.
- Pumpa inte andra gaser än vanlig luft.
- Pumpa inte brännbara vätskor eller ångor med denna pump.

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR KOMPRESSORSYSTEMET

- Se till att kompressorsystemet alltid skyddas mot regn, fukt, frost och damm.
- Se till att alla öppningar i kompressorsystemet är fria från hinder och att de aldrig är blockerade. Håll alla öppningar fria från damm, smuts och andra partiklar.
- För aldrig in fingrar eller andra föremål i kompressorns fläktar.
- Kompressorn är termiskt skyddad. Den stängs av automatiskt om den överhettas och startar igen automatiskt när temperaturen har återgått till arbetsnivån.
- Pumpen får bara anslutas till apparater eller verktyg med ett maximalt tillåtet tryck som är högre än eller lika med kompressorns.
- Kompressorns yta kan bli varm. Rör inte kompressorns motor när den arbetar.
- Kompressorn är konstruerad och godkänd för det maximala tryck som anges i avsnittet Tekniska Data.
- Använd inte kompressorn om omgivningstemperaturen överstiger 45°C/113°F eller understiger -10°C/14°F.
- Demontera inte kompressorns skyddshöljen medan kompressorn arbetar. Det kan orsaka elstötar eller annan personskada.
- Alla AC-kompressorer är konstruerade för kontinuerlig drift, men vi rekommenderar 50 %-drift, eftersom det förlänger kompressorns livslängd.
- Kompressormotorn behöver ingen olja. Du får inte smörja motorn med olja, eftersom det kommer att förstöra viktiga komponenter.

## ANVÄNDNING

### Allmän användning

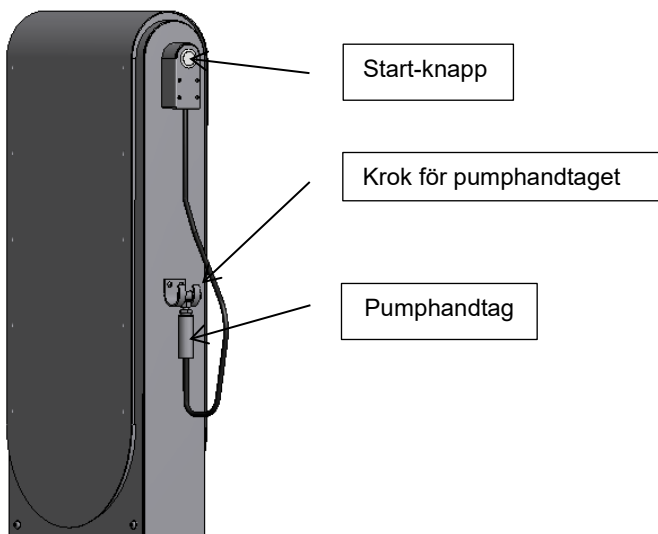
Innan du startar pumpen ska du kontrollera att Combi HPFI (Tabell 2, Post 3) står i läge ON [TILL].

Starta pumpen genom att ställa jordfelsbrytaren i läge ON [TILL] (Tabell 2, post 7). Nu är pumpen klar att användas.

Du använder pumphandtaget (Figur 3) för att fylla däck med luft. Pumpens huvud kan använda de tre ventiltyperna som vanligen används på cykeldäck: Dunlop, Schrader, och Presta. Du kan använda pumpen för alla däck med dessa ventiler. Förutom cykeldäck kan du också fylla däck på t.ex. mopeder eller barnvagnar.

Tryck på startknappen (Figur 3) på luftpumpens sida när du vill starta luftpumpsystemet. Tryck fast pumphandtaget på ventilen, och luften strömmar in i däck. Tryck pumphandtaget mot ventilen tills du har fått det önskade trycket. Pumpen stannar efter ca 30 sekunder. Den väntar tills du trycker på startknappen igen. Då arbetar den i ytterligare 30 sekunder.

När du har pumpat färdigt placerar du pumphandtaget i kroken på skåpsidan (Figur 3).



Figur 3: Pumpöversikt

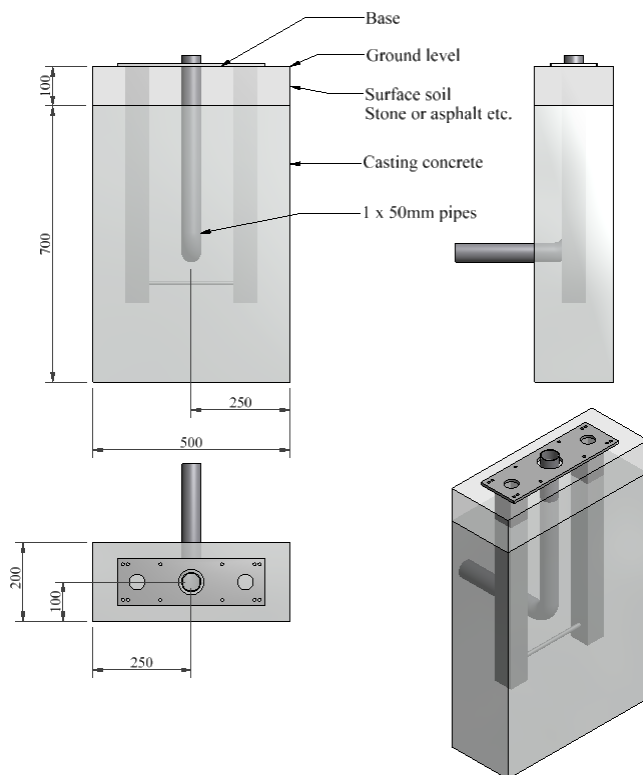


## INSTALLATION

**OBSERVERA:** Vid monteringen ska du kontrollera att underdelen är placerad vågrät i betongfundamentet. Det gör du med hjälp av ett vattenpass. Det säkerställer att det monterade luftpumpsystem hamnar i korrekt vertikalt läge.

### Fastgjutning

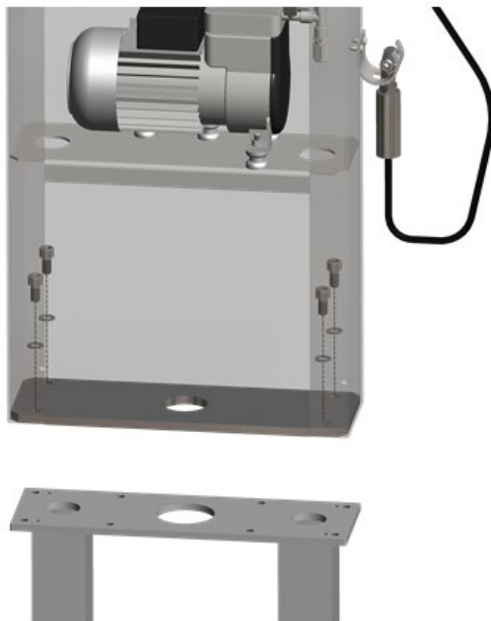
När du monterar ditt luftpumpsystem ska du gjuta in ramen i ett betongfundament (Figur 4). Betongfundamentets storlek ska vara ca 700 x 500 x 200 mm. Vi rekommenderar att du gjuter in ett 50 mm rör i fundamentet.



Figur 4: Gjutet betongfundament

## Montering

Du monterar luftpumpsystemet uppe på ramen (Figur 5). Du fäster det i underdelen med fyra bultar M10 x 25 mm och fyra brickor M10.



Figur 5: Du monterar luftpumpsystemet uppe på ramen

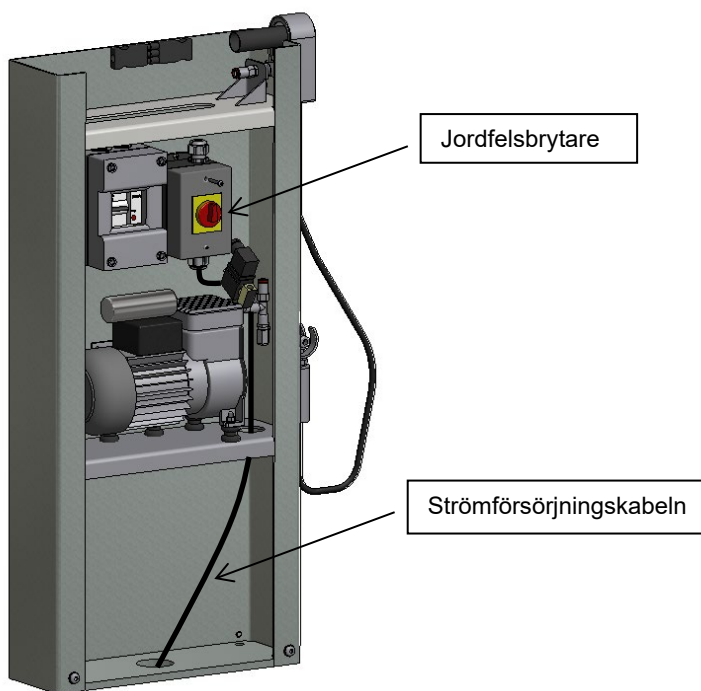
## Elanslutning

**SÄKERHETSVARNING:** Felaktig elanslutning kan orsaka elstötar. Elanslutningen ska utföras enligt gällande installationsföreskrifter och av en behörig elektriker.

**OBSERVERA:** Kontrollera att din luftpump är frånkopplad från elsystemet genom att slå ifrån jordfelsbrytaren innan du ändrar, ansluter eller kopplar bort någon komponent inne i luftpumpsystemet. Alla anslutningar och frånkopplingar ska utföras SPÄNNINGSLÖST.

Du drar in strömförsörjningskabeln genom luftpumpsystemets undersida genom det veckade röret (Figur 6).

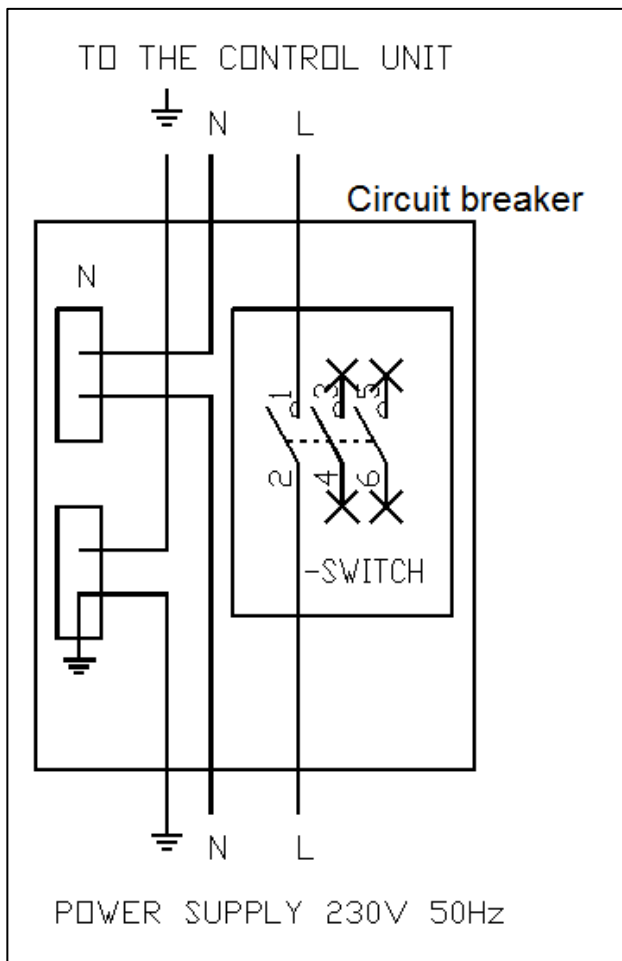
Placera och anslut elkabeln enligt Figur 6 och Tabell 3, sidan 12. Du ska ansluta strömförsörjningskabeln till jordfelsbrytaren (Figur 7).



Figur 6: Anslutning av strömförsörjningskabeln

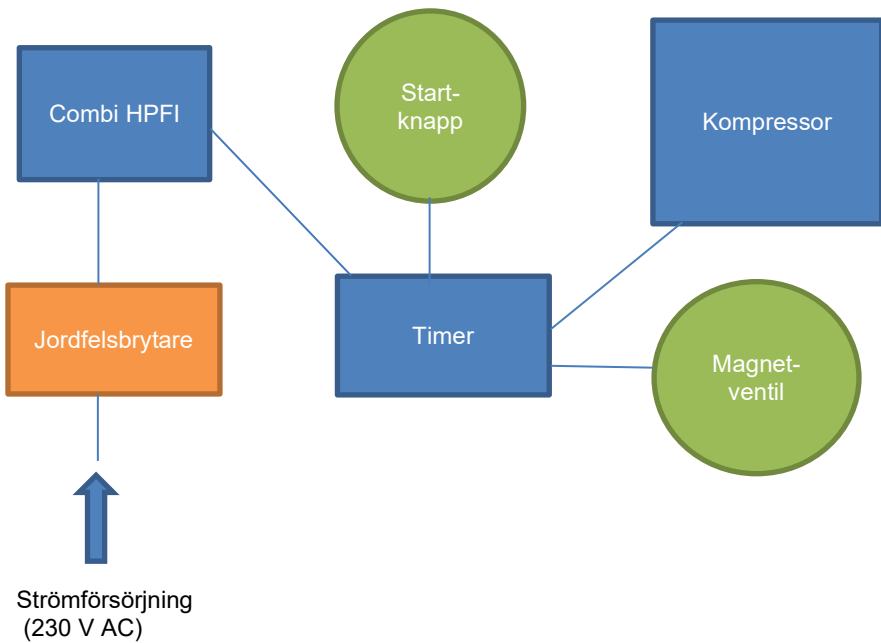
Tabell 3: Elanslutningar

Från		Till	
Beskrivning	Kabel	Beskrivning	Plint
Extern strömförsörjningskabel	230 V AC 50/60 Hz (3x1,5 mm <sup>2</sup> )	Jordfelsbrytare	N
			2
			Jord



Figur 7: Anslutningsschema

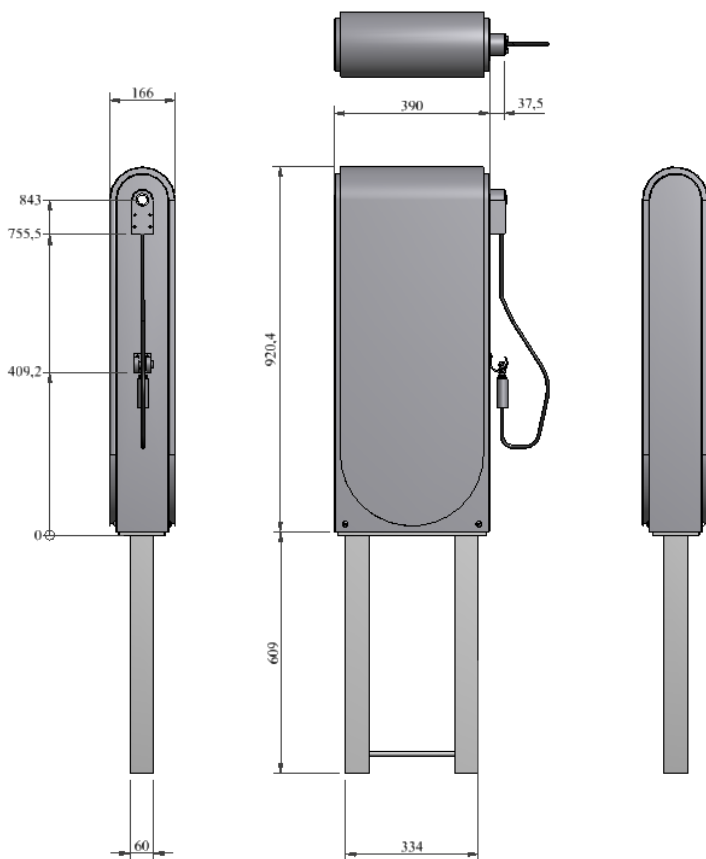
### Blockschema för luftpumpsystemets inre komponenter



Figur 8: Blockschema för luftpumpsystemets komponenter



## TEKNISKA DATA

### Totalmått



Figur 9: Totalmått

Tabell 4: Tekniska data

<b>Modell</b>	
Modell nr.	CARPU2011
<b>Material och ytbehandling</b>	
Skåp	3 mm aluminium Aluminium eller pulverlackerat
Slang	Stålarmerad hydraulslang
Pumphandtag	Kan hantera ventiler typ Dunlop, Schrader och Presta.
Vikt	30 kg
<b>Kompressor</b>	
Högsta tryck	10 bar (fabriksinställning: 6 bar)
Bullelnivå vid drift	50 dB
Kompressorn är oljefri och dräneras automatiskt.	
<b>Elektriska data</b>	
Yttre säkring (max)	13 A
Inre säkring	10 A Combi HPFI
Spänning	230 V AC
Frekvens	50/60 Hz
Ampere	230 V/1 A
Effekt	213 W
Effektförbrukning	30 kWh (Beräknad årlig effektförbrukning baserad på användning 40 gånger per dag.)
Kapslingsklass	IP45 Typ 3R-kapsling
Temperaturområde	-10 °C - +45 °C
Klass	Klass 1
WEEE	
CE	

## UNDERHÅLL

Regelbundet underhåll förlänger din HITSA-produkts livslängd. Det säkerställer också optimal funktion.

HITSA rekommenderar att du underhåller luftpumpsystemet regelbundet enligt det följande underhållsschemat.

Tabell 5: Underhållsschema

Underhållsschema	Månad	6 månader	12 månader
Kontrollera att pumphandtaget och gummipackningarna fungerar korrekt. Byt packningarna vid behov.	•		
Om jordfelsbrytaren i säkringsboxen (Figur 1, post 2) är tillslagen (1) ska den lösa ut när du trycker på testknappen (Test).		•	
Tvätta rent skåpet med ett lämpligt rengöringsmedel. Vid regelbunden rengöring bör rengöringsmedlet inte innehålla repande beståndsdelar eller lösningsmedel.		•	
<p><b>Graffiti:</b></p> <p>Du kan ta bort graffiti med bensen, terpentin eller i svårare fall med metyletylketon (MEK)*.</p> <p>Efter rengöringen ska du vaxa skåpet.</p> <p>* När du använder metyletylketon (MEK) får du inte rubba ytan mer än max 4 – 5 gånger per applicering.</p>			
<p><b>Reparera mindre skador:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Slipa det skadade området försiktigt med ett sandpapper, utan att skada ytbeläggningen ytterligare.</li> <li>Ta bort lösa partiklar.</li> <li>Lägg på ytmedel.</li> </ol>			
<p><b>Rekommenderade produkter:</b></p> <p>Ytmedel: Standard maskinfärg, RAL-färg.  Rengöringsmedel: Rengöringsmedel med neutralt pH-värde; värde från 5 till 8  Vax: Allmänt vax avsett att skydda målade metalltytor.</p>			



## RESERVDELAR OCH SLITDELAR

Tabell 5 innehåller de reservdelar som finns för denna produkt. De ska monteras av en HITSA-servicepartner eller av en behörig professionell person.

Slitdelar är märkta i tabellen med en asterisk (\*). Slitdelar är de delar som behöver bytas regelbundet på grund av normal användning av pumpen. Bytesfrekvensen beror på användningsmönstret på den aktuella installationsplatsen.

När du beställer reservdelar eller vill fråga om servicealternativ ber vi att du kontaktar HITSA via den kontaktinformation som finns på baksidan av denna användarhandbok.

Tabell 6: Reservdelar

Beskrivning	Artikel nr.
* Packningssats för pumphandtaget	45800028
Reservdelssats för pumphandtaget	45800025
Pumphandtag och slang	45800039
Krok för pumphandtaget	31800084
Slangskydd	31800092
Start-knapp	10040638

## FÖRSÄLJNINGSVILLKOR

HITSA:s försäljningsvillkor finns att hämta på HITSA:s hemsida. Denna produkt har en garantitid på 1 år för tillverkningsfel. Garantin täcker inte skador på grund av åverkan. Garantin täcker inte byte av delar som behöver bytas på grund av normal användning av produkten. För att garantin ska fortsätta att gälla ska allt servicearbete utföras av en HITSA-servicepartner eller av en behörig professionell person.

HITSA förbehåller sig rätten att ändra tekniska data och att erbjuda alternativa modeller av denna produkt.



## HITSA & OUR URBAN CYCLING SOLUTIONS

HITSA är stolta att kunna erbjuda en serie produkter och tjänster som fokuseras runt temat Enriching Urban Life.

HITSA:s produktområden omfattar Urban Lighting Solutions, Urban Furniture Solutions, och Urban Cycling Solutions. Design och kvalitet sitter i högsätet i alla produkter från HITSA, och det samma gäller miljöskyddande och energisparande lösningar. Utöver våra produktområden erbjuder, HITSA Mobility konsulttjänster för mobilitetslösningar och främjande av alternativa transportformer.

HITSA Urban Cycling Solutions (UCS) omfattar produkter som cykelskyddstak, cykelställ och mer sofistikerade produkter som cyklisträknare och luftpumpar.

## KONTAKTINFORMATION OCH SERVICE

Kontakta gärna HITSA om du har frågor om din produkt, behöver service eller vill fråga om andra produkter och tjänster.

Albuen 37  
6000 Kolding  
Denmark

Tel +45 7557 4155

[hitsa@hitsa.se](mailto:hitsa@hitsa.se)  
[www.hitsa.se](http://www.hitsa.se)

**HITSA**  
WE SUPPLY OUTDOOR SPACES