



# Manual

**Monterings- och  
bruksanvisning**

Q Smart Outblow  
Q Smart Hygienic

## Gratulerar och lycka till!

Gratulerar till valet av *Q Smart Hygienic* eller *Q Smart Outblow Centraldammsugare från Canvac* som du kommer att ha stor glädje och nytta av i många år. Dessa aggregat är baserade på ett helt nytt tänkande vad gäller centraldammsugning. Aggregaten är med sin moderna design och kompakta konstruktion synnerligen lättplacerade. Med den nya elektroniken kan aggregatet anslutas till normala vägguttag utan tröga säkringar. Eftersom du varit klok nog att välja en produkt ifrån en etablerad leverantör, så innebär det trygghet i form av modern konstruktion, kvalitet, service och reservdelar. Din nya centraldammsugare är testad och godkänd enligt myndigheternas krav.

### Säkerhetsinstruktioner

Läs noga igenom dessa instruktioner innan du installerar och använder din centraldammsugare så kommer din anläggning fungera till full belåtenhet.

- Centraldammsugaren är endast avsedd för traditionell städning. Det är alltså således helt förbjudet att suga upp vätskor, aska och vassa föremål.
- Använd aldrig dammsugaren i utrymmen där det kan finnas brinnande eller lättantändliga vätskor eller gaser.
- Drag alltid ur kontakten när du utför service på dammsugaren.
- När du drar ut kontakten ur eluttaget, ta tag i stickproppen, aldrig i sladden.
- Säkringen måste vara på 10 A
- Centraldammsugaren får inte installeras i ett alltför begränsat utrymme. Utrymmets minimått bör vara (mm) 490 x 570 x 700 (b x d x h).
- Täck aldrig över centralenheten.
- Följ bruksanvisningen mycket noggrant.
- Service på centraldammsugaren får endast utföras av ett auktoriserat serviceföretag. Använd endast reservdelar och extrautrustning som rekommenderas av tillverkaren. Försök aldrig själv göra några ändringar på centraldammsugaren.
- Använd aldrig centraldammsugaren med en skadad anslutningskabel. Centraldammsugaren har en specialkabel som alltid måste bytas ut mot en likadan kabel vilken kan köpas hos ett auktoriserat serviceföretag.
- Använd aldrig dammsugaren utan dammpåse.
- Spara denna bruksanvisning för framtida bruk.

## Q Smart Outblow

### Installation av väggplatta för traditionell montering.

Vid denna typ av installation förutsätts att rören för in och utsug ligger dolda i väggen.

**Lättväggar;** Väggplattan monteras vanligtvis i väggens träreglar med fyra skruvar ovanpå skivmaterialet. En extra regel behövs för ena sidans skruvhål. Detta görs innan väggen dubblas. För att komma åt de båda anslutningarna på väggplattan tas skivmaterialet bort bakom plattan. Rören för in och utblås monteras och väggen dubblas därefter. För utblås används alltid Ø 50 mm rör även när Ø 42 mm används på sugsidan.

**Solida väggar;** Vid lättbetong och tegelväggar görs ursparingar för rören. Ursparingarna lagas/spacklas därefter innan ytbehandling av väggen görs. Röranslutningen för insugsröret är till höger och utblåsröret till vänster **Bild 1**.

Vid installation av rörsystemet dras en svagströmskabel för styrning av aggregatet. Kabeln skall mynna ut bakom väggplattan och ha en längd på ca ytterligare 30–40 cm. för att nå aggregatet. Vid montering av väggplatta för utanpåliggande rör användes de medföljande konsolerna. **Bild 2, 3**.

Då de skarpa 90° rövinklarna i 42 mm rörsystemet monteras till väggplattan måste dessa kortas något för att de inte skall komma utanför gummitätningarna på framsidan. Då 50 mm rörsystem används ansluts 90° vinkel utanpå gummitätningarna. Se separat monteringsanvisning som medföljer väggplattan. **Bild 3**.

### Montering av centralenheten

Placera aggregatet så, att in och utblåsen centrerar mot varandra och så att upphängningsjärnen vilar mot gummibussningen. Låt det vänstra fästet på centralenheten vila mot sitt säte och för sedan den högra på plats. Stöd lätt med handen mot centralenheten och för dess anslutningar in i plattans tätningar.

**Bild 4.**

Sätt först den vänstra låsbygeln på plats och därefter den högra. Anslut svagströmsledningen från väggen till sockerbiten på den medföljande anslutningskabeln och koppla den därefter till aggregatet. Anslut sedan kabeln för nätspänningen. **Bild 5.**

Din anläggning är nu färdig att tas i bruk. **Bild 6.**

Säkerhetsinstruktioner .....	sid 2
<b>Q Smart Outblow.....</b>	<b>sid 2-3</b>
Teknisk specifikation.....	sid 4
Källsortering.....	sid 4
<b>Q Smart Hygienic.....</b>	<b>sid 4-5</b>
Felsökning.....	sid 6
<b>Underhåll och byte av dammpåse.....</b>	<b>sid 6-7</b>
Kretskortets karakteristik.....	sid 8
Din kontakt med Canvac.....	sid 8



BILD 1.



BILD 2.



BILD 3.



BILD 4.



BILD 5.



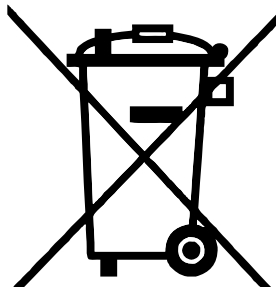
BILD 6.

TEKNISK SPECIFIKATION	Q SMART OUTBLOW	Q SMART HYGIENIC
Bredd mm	460	460
Höjd mm	320	440
Djup mm	240	310
Driftspänning V	230	230
Säkring A	10	10
Isolationsklass	IPX0	IPX0
Motor	1-steps TF** högeffekt	1-steps TF** högeffekt
Motoreffekt max W	2000	2000
Motoreffekt nom W	1600	1600
Luftflöde max l/s*	31	31
Vakuüm max* kPa	27	27
Sugeffekt inkl. system W*	273	273
Dammupptagning matta*	73%	73%
Dammupptagning hårt golv* med springa	100%	100%
Ljudnivå vid maskin dB (A)*	71	71
Ljudnivå utblås dB (A)*	56	56
Volym påse, liter	8	8
Vikt netto kilo	6,0	8
Akufilter	Ja	Ja
Överhettningsskydd	Ja	Ja
Färg	Vit	Vit

\*MÄTT VID MUNSTYCKE INKL 12 M RÖRSYSTEM SAMT 10 M SUGSLANG. UPPGIFTERNA HÄRRÖR SIG FRÅN ENERGIMYNDIGHETENS TEST AV Q SMART VÅREN 2007. \*\* THROUGH FLOW MOTOR.  
SE TESTRESULTATEN PÅ [WWW.ENERGIMYNDIGHETEN.SE](http://WWW.ENERGIMYNDIGHETEN.SE)

## Källsortering

Materialvalet är av mycket hög kvalitet. Produkterna får inte hanteras som hushållsavfall. De skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för källsortering. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter, sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.



## Q Smart Hygienic

### Installation av väggplatta med HEPA-filtrering

Använd väggplattan/filterplattan som mall vid förborring av skruvhålen (4 st). Se till att väggplattan är väl fastsatt i väggen. Använd plugg eller expander om detta erfordras. **Bild 1.**

I plattans överkant finns en anslutning för ett rörsystem då det inbyggda uttaget inte är tillräckligt för att ge täckning åt hela bostaden. Detta rörsystem kan i praktiken vara hur stort som helst. Med andra ord obegränsat för en normal villa eller stor lägenhet.

### Bild 2.

Vid en eventuell installation av ett rörsystem, anslut svagströmskabeln i sockerbiten på filterplattans baksida.

### Upphängning av aggregatet

För aggregatet mot filterplattan så att in och utblåsen centrerar mot varandra och så att upphängningsjärnen vilar mot plasten. Låt det vänstra fästet på centralenheten vila mot sitt säte och för det högra också på plats. Stöd lätt med handen mot centralenheten och för dess anslutningar in i plattans tätningar.

### Bild 3.

Sätt först den vänstra låsbygeln på plats och därefter den högra. Anslut därefter kabeln för nätspänningen till din anläggning. **Bild 4.**

### Anslutning av sugslang

Sugslangar som finns i olika utföranden och längder ansluts antingen till Q Smart Hygienic inbyggda sugdosa på väggplattan eller till separata sugdosor i rörsystemet. I sugdosan finns två stycken kontaktstift som skickar en signal till aggregatets kretskort för att starta respektive stanna aggregatet. **Bild 5, 6.**





**BILD 1.**



**BILD 2.**



**BILD 3.**



**BILD 4.**



**BILD 5.**



**BILD 6 .**

## Felsökning

### Centralenheten startar inte

1. Är centralenheten ansluten till strömförande uttag?
2. Kontrollera säkringen i proppskåpet.
3. Är lågspänningskabeln ansluten till centralenheten?
4. Använder du rätt sugslang. Originalslangen är försedd med korrekt anslutning.
5. Centralenheten startar inte på en av sugdosorna! Kontrollera så att de fjäderbelastade kontaktstiften i dosan inte hängt upp sig.
6. Är det brott på svagströmsledningen eller fel på motorns kretskort? Enklaste sättet att kontrollera detta är att kortsluta de båda stiften i sugdosorna med en tesked, mynt el.dyl. Startar inte aggregatet, så föreligger ett ledningsbrott mellan centralenheten och någon/några av dosorna eller så är det fel på motorns kretskort. För att utesluta brott på ledningen kortsluts svagströmskontakten direkt på aggregatet. Startar då motorn, så ligger felet i ledningen. Om inte, så ligger felet i aggregatet. Kontakta då auktoriserad serviceverkstad.

### Centralenheten stannar inte

1. Kontrollera sugdosorna, så att inte anslutningen till någon av dem är kortsluten.
2. Om centralenheten ändå inte stannar, är det förmodligen elektroniken i kretskortet som krånglar. Dra då ur stickkontakten och kontakta auktoriserad serviceverkstad

### Dammsugaren suger inte som den ska

1. Kontrollera att övriga sugdosor är ordentligt stängda samt att påsutrymmets lock är ordentligt stängt, så att inget läckage uppstått.
2. Dammpåsen är full? Byt påse!
3. Läckage i rörsystemet? Kontrollera om så är fallet genom att blockera sugslangens lufttillförsel (håll för handen). Löser vakuumventilen ut, så är rörsystemet troligtvis tätt.
4. Stopp i rörsystemet? Kontrollera först att det inte är stopp i sugslangen. Kontrollera sedan om suget är bättre i någon annan sugdosa. Om så är fallet, är det troligtvis stopp i systemet fram till den dåligt sugande dosan. Är det dåligt sug även i övriga dosor, kontrollera då suget direkt på aggregatet. Gör så här; Lyft av aggregatet från väggplattan och känn efter med handen om suget är bättre direkt vid aggregatet. Om så är fallet är det ett stopp i rörsystemet. Med kännedom om rörsystemets uppbyggnad och genom att konstatera var det fortfarande finns god sugförmåga kan du logiskt lista ut var stoppet sitter.

## Underhåll och byte av dammpåse

### Byte av dammpåse

Drag ut dammpåsens släde ur enheten och avlägsna dammpåsen. **Bild 1.**

### Montera en ny dammpåse.

Placera dammpåsens krage i spåren. Placera åter släden på plats i enlighet med instruktionen till vänster om den. I de fall släden går trögt är den troligtvis felplacerad. Locket går mycket lätt att stänga då släden sitter i sitt rätta läge. **Bild 2, 3.**

### Grovfilter

Grovfiltret fungerar som ett skydd för dammsugarens motor, i den händelse dammpåsen av någon anledning skulle gå sönder och förhindrar då att dammet kommer in i motorn. Filtret måste i så fall rengöras genom att sköljas under rinnande vatten. Efter rengöring måste filtret vara absolut torrt innan man börjar använda dammsugaren. **Bild 3.**

### Byte och rengöring av HEPA 12 filter för Q Smart Hygienic

Vrid låsbygeln nedåt och avlägsna locket. **Bild 4.**

Om filtret är smutsigt, tag ut filtret och skölj av det. Se till att det är absolut torrt innan ni monterar tillbaka filtret. Ett tvättbart filter kan rengöras ungefär fem gånger innan det behöver bytas ut. **Bild 5.**

Vid återmontering av locket, se till att de båda klackarna i lockets överkant sitter korrekt innan låsbygeln fixeras. **Bild 6.**





**BILD 1.**



**BILD 2.**



**BILD 3.**



**BILD 4.**



**BILD 5.**



**BILD 6.**

## Kretskortets karakteristik

### 1. Mjukstart

Startmomentet är begränsat med ett TRIAC relä, vilket innebär att startspänningen till motorn fördröjs med ca 1 sekund. Startspänningen blir på så sätt betydligt lägre vilket innebär att belastningen på säkringar, strömkrets och motor blir lägre.

### 2. Lågspänning LED Autopolaritet \*2

Den gröna Ledindikatorn för nätkabeln, som är placerad på aggregatet, lyser alltid när strömmen är på (t.ex. när stickkontakten sitter i uttaget).

### 3. Driftstimräknare \*3

Genom EEPROM teknologin (programminne), registrerar kortet två typer av tidmätning som användaren enkelt kan kontrollera på en separat ledindikator som är placerad vid kretskortets skyddsplatta.

a. Kort tid b. Total tid

Användningstid	LED färg	Betydelse	Åtgärd
15 timmar	<b>Grön</b> Byt/kontrollera Långsam blinkning	Dammsugaren har använts i 15 timmar sedan bekräftelseknappen har använts	Kontrollera om påsen behöver bytas och tryck på bekräftelseknappen under 5 sekunder
0-399 timmar	<b>Grön</b>	<400 driftstimmar	Ingen åtgärd
400-499 timmar	<b>Orange</b>	>400 driftstimmar	Underhåll/inspektion
Över 500 timmar	<b>Röd</b>	>500 driftstimmar	Låt serva motorn

### 4. Funktionstest

Efter det att nätkabeln har anslutits utför kretskortet en funktionstest. Är allt ok, blinkar ledindikatorn hastigt under några sekunder för att sedan slockna.

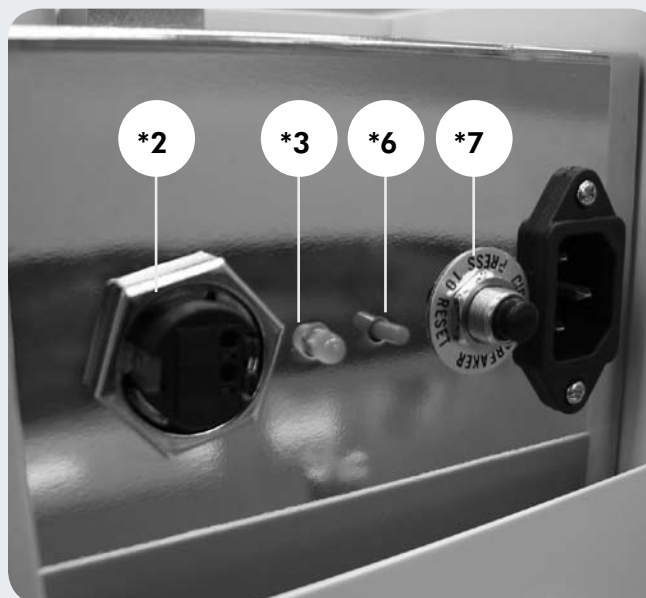
### Avstängningsfördröjning

Vid avstängning kopplas en 2 sekunders fördröjning in för att säkerställa att rörsystem och slang är tomma när maskinen stängs av.

Återställnings/demo omkopplare \*6

## Utför följande operationer:

Läge	Operation	Resultat
Test/demo	Tryck in och frigör omkopplaren inom 5 sekunder	Kortet utför en funktionstest och gör en genomgång av alla steg i föregående tabell (se tabell 1)
Partiell återställning	När motorn inte går, håll inne omkopplaren i 5 sekunder	Systemet återställer räknaren från femton timmar till noll, den blinkande ledindikatorn (3) kommer fortsatt vara på
Total återställning	Håll inne omkopplaren i mer än 30 sekunder under tiden motorn är i gång	Systemet kommer att återställa räknaren för total tid till noll



7. Krets brytare \*7 Kretskortet är utrustat med en krets brytare (knappen är märkt "krets brytare". För återställning, tryck på knappen.

## Garanti

Två års produktgaranti med förlängd motorgaranti upp till 5 år.

## Din kontakt med Canvac

Vid frågor som rör produkter, reservdelar, service, garantier etc. kontakta din lokala återförsäljare där du köpt produkten. Mer information om produkten och var din närmsta återförsäljare finns hittar du på [www.canvac.se](http://www.canvac.se)