



# Tovenco Bruksanvisning

För system TSS – Tovenco Support System

Tovenco AB Vannersjövägen 9-11 810 40 Hedesunda  
Tele 0291-10750 Fax 0291-10940  
info@tovenco.se www.tovenco.se

## **Inledning**

Bäste kund, gratulerar! Ni har köpt en exklusiv produkt med hög kvalitet.

För att uppnå bästa resultat, rekommenderar vi att Ni noggrant följer anvisningarna i denna bruksanvisning.

## **Innehållsförteckning**

### **1. Säkerhetsföreskrifter**

### **2. Skötsel och underhåll**

#### 2.1 Rengöring

#### 2.2 Användning

### **3. Funktioner**

### **4. Teknisk data**

#### 4.1 Intern motor

#### 4.2 Arbetsbelysning

#### 4.3 Extern belysning / Dekorationsbelysning

### **5. Service och Garanti**

### **6. Miljöinformation**

## 1. Säkerhetsföreskrifter

Denna bruksanvisning skall förvaras tillsammans med fläktkåpan för framtida bruk. Se till att bruksanvisningen bifogas om apparaten säljs eller överlåtes till annan part för att säkerställa att den nya användaren har korrekt information om varningar och anvisningar. Dessa har lämnats för din och andras säkerhet. Läs dem noggrant innan ni installerar och använder köksfläkten.

Fläkten skall installeras enligt bipackad monteringsanvisning och efter gällande föreskrifter. Apparaten skall anslutas till jordat uttag samt via fast installation av behörig elektriker. Injustering skall genomföras av fackman. Det jordade uttaget skall vara anslutet via egen säkring. I händelse av fel eller om reparation krävs på apparaten, kontakta återförsäljaren för åtgärd. All reparation eller service skall utföras av Tovenco angivet serviceföretag. Läs hela bruksanvisningen innan ev åtgärder på fläktkåpan. Vid service och underhåll skall strömmen till fläkten brytas.

Produkten är inte avsedd att användas av barn eller oförmögna personer, utan uppsikt av en vuxen. Denna produkt är anpassad för centralventilation, typ Mekanisk Frånluftsventilation (F). Obs! Rådfråga alltid Tovenco för att säkerställa att produkten är anpassad för aktuellt system. Fläktkåpan får endast användas för evakuering av inomhusluft i privata hushåll och endast anslutas till godkänd imkanal avsedd för köksventilationen.

Flambera aldrig direkt under fläkten och se till att direkta lågor från gasspis aldrig når fläktens fettfilter. Vid fritering skall matlagningen hållas under konstant uppsikt för att förhindra att oljan tar eld. Vid samtidig användning av eldstad, braskamin eller liknande skall tilluften dimensioneras i enlighet med gällande föreskrifter (Boverket)

## 2. Skötsel och underhåll

### 2.1 Rengöring

Rostfria ytor: Torka av med fuktad trasa och milt diskmedel, eftertorka.  
Tovenco erbjuder även rengöringsmedel, speciellt anpassade för borstat rostfritt stål.

Lackerade ytor: Torka av med fuktad trasa och milt diskmedel, eftertorka.

Glasytor: Rengöres med fönsterputsmedel.

Fettfilter: Blötlägg i hett vatten med diskmedel. Skölj ur och dropptorka.  
Fettfilter kan även diskas i diskmaskin.  
Filtren bör rengöras 1-2 gånger per månad vid normalt bruk.

### 2.2 Användning

Starta alltid fläkten 5 min innan matlagningen påbörjas. Detta är viktigt för att uppnå maximal osuppfångning direkt.

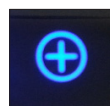
### 3. Funktioner - Centralventilation

Centralfläkten i fastigheten går alltid på grundflöde för allmän- och våtrumsventilation efter elektrisk anslutning av denna kåpa. I detta läge lyser symbolen "C" (Centralventilation) i displayfönstret för att tydligt visa aktuellt driftläge.

Tovencos flätkåpor levereras med bakgrundsbelyst touchpanel för enkel manövrering av samtliga funktioner. Bakgrundsbelysningen aktiveras endast i aktivt driftläge (matlagning och våtrumsforcering) och återgår alltid till sleep-mode 30 sek efter avstängning för att spara energi. Denna kåpa är utrustad med transformator för reglering av centralfläkt, intern supportfläkt, elektronisk styrning, motordrivet spjäll samt möjlighet för våtrumsforcering.



**Fläktstyrning**



Den interna fläkten startar på hastighet 1 och det motordrivna spjället öppnas med ett tryck på ON/OFF symbolen, samtidigt aktiveras bakgrundbelysningen enligt ovan. Välj därefter valfri hastighet genom att trycka på MINUS (-) eller PLUS (+) symbolerna. Denna flätkåpa har tre hastigheter med följande funktion:

Hastighet 1 – Öppet spjäll. Hastighet 1 på intern motor, grundflöde på centralfläkt

Hastighet 2 – Öppet spjäll. Hastighet 2 på intern motor, mellanläge på centralfläkt

Hastighet 3 – Öppet spjäll. Hastighet 3 på intern motor, forceringsläge på centralfläkt

Den interna hjälpfläkten och det motordrivna spjället stängs automatiskt efter 60 minuter och centralfläkten återgår till grundflöde. Man kan alltid återgå till grundflöde genom att trycka på ON/OFF symbolen.



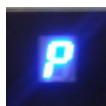
**Arbetsbelysning**



Tänd eller släck belysningen med ett kort tryck. Håll in MINUS (-) symbolen för dimmerfunktion. Släpp symbolen vid önskad ljusstyrka. Belysningen tänds alltid med full ljusstyrka.



**Våtrumsforcering**



Aktivera våtrumsforcering genom att trycka på TIMER symbolen. TIMER symbolen lyser upp, displayen visar "P" (Forcering).

Våtrumsforcering – Stängt spjäll, forceringsläge på centralfläkt.

Efter 30 min återgår centralfläkten till grundflöde. Man kan alltid återgå till grundflöde genom att trycka på ON/OFF symbolen.

Denna funktion aktiveras vid behov av extra frånluft i våturymmen, t.e.x vid dusch eller bad.



### **Filtervakt**

Denna fläktkåpa är utrustad med filtervakt för att säkerställa rengöring av fettfiltren. Efter 30 timmars drift visar displayen växlande "F" och "1" vilket innebär att filtren skall rengöras. Återställning (reset) utförs genom att hålla in ON/OFF symbolen i 5 sekunder när fläkten är helt avstängd.



### **Extern belysning / Dekorationsbelysning**

Denna fläktkåpa är utrustad med en extra reläutgång 230V vilket ger möjligheten till valfritt placerad extern arbetsbelysning eller dekorationsbelysning. Belysningen tänds och släcks genom att hålla in lampsymbolen.

### **Manövrering via fjärrkontroll**

Vänligen se bifogad manual till fjärrkontrollen

## **4. Teknisk Data**

### **4.1 Intern Fläktmotor – Tovenco Support System TSS**

Tovenco använder högkvalitativa EC fläktar från EBM. Dessa är av typen dubbelsugande radialfläktar med hög kapacitet och minimal energiförbrukning.

Modell	D3G146
Spänning	30V 50/60 Hz
Effekt	32W
Ström	0,28 A
Max Luftflöde	220 m3/h

### **4.2 Arbetsbelysning LED**

Tovencos kåpor utrustas med 2-10 st LED spotlights med full dimmerfunktion. LED belysning innebär låg energiförbrukning och lång livslängd.

Modell	Mini-Dot
Effekt	1,6 W
Ström	500 mA
Temperatur	3000K (kelvin)
Ljuseffekt	130 lumen

### **4.4 Extern belysning / Dekorationsbelysning**

Tovencos kåpor har en extra reläutgång som option. Inkoppling sker via fast anslutning till kopplingsplint max 350W.

## **5. Service och Garanti**

Tovencos kåpor levereras alltid med 2 års garanti. Vid eventuella fel: Notera modellbeteckning och fläkttyp som anges på typskylten innanför fettfiltren, kontakta därefter Tovenco för åtgärd.

## **6. Miljöinformation**

BVD – Byggvarudeklaration kan laddas hem från Tovencos hemsida [www.tovenco.se](http://www.tovenco.se)