

UV-TURBOKÅPOR TURBOKÅPOR

Drift- skötsel- och injustering



JSI-UV-Turbo
JVI-UV-Turbo
JLI-UV-Turbo

JSI-Turbo
JVI-Turbo
JLI-Turbo

Jeven
Top ventilation for top chefs



INNEHÅLL

DRIFT OCH SKÖTSEL

KONSTRUKTION	04
TÖMNING AV FETTFILTER	05
INVÄNDIG RENGÖRING AV FETTFILTER	06
RENGÖRING AV KÅPA	07
BYTE AV UV-LJUSKÄLLA	08
BYTE AV MOTOR	10

INJUSTERING

PLACERING AV MÄTUTTAG	09
INJUSTERING AV FRÅNLUFTSFLÖDE.....	10
INJUSTERING AV TILLUFTSFLÖDE.....	11
INJUSTERING SPRIDNINGSBILD TILLUFT...	12
INJUSTERING AV STYRLUFTSFLÖDE	13



JEVEN UV-TURBO® OCH TURBO KÅPOR — hjälper proffsen att älska sitt arbete och göra sitt bästa.

Jevens kåpor med TurboSwing® är utvecklade för professionella kök med höga krav på energieffektivisering och funktion samt ett säkert och komfortabelt klimat för personalen. I filtret UV-TurboSwing® kombineras den högeffektiva mekaniska avskiljningen i TurboSwing® med ozonfri UV-ljusrening.

Renad luft innebär att energin i frånluften kan återvinnas mer effektivt.

TurboSwing® har konstant avskiljning oavsett luftflöde och är därför särskilt lämpligt att användas i system med variabla flöden. Ytterligare ett sätt att med enkla medel spara energi utan att riskera att fett hamnar i imkanalen.

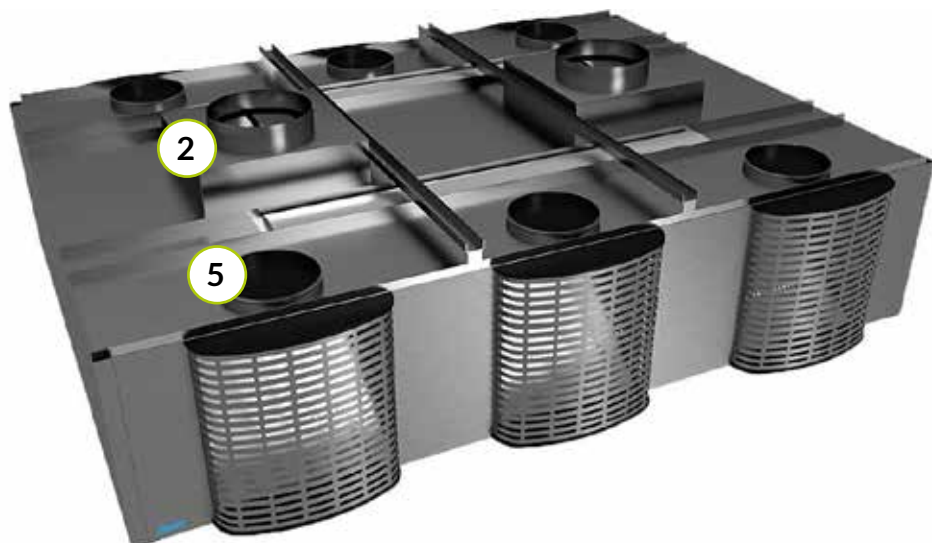
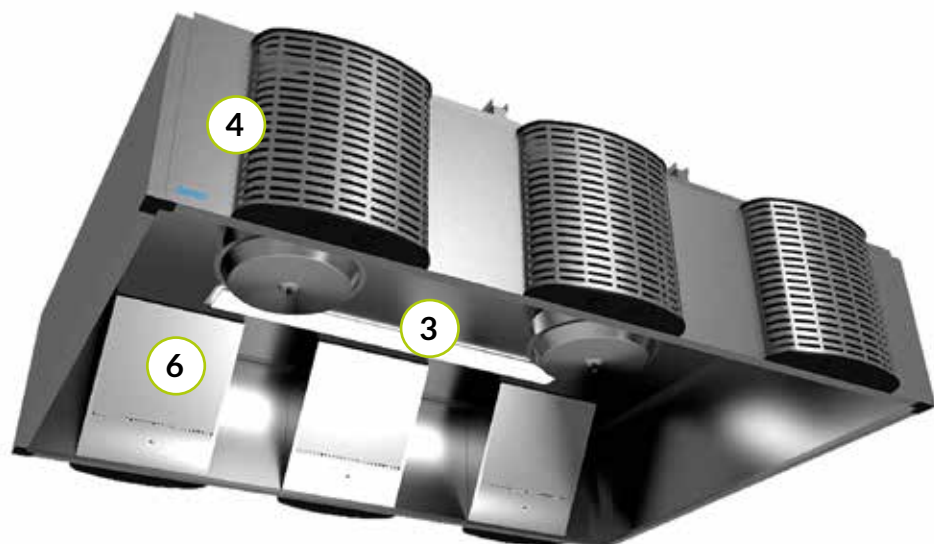


KONSTRUKTION

UV-TURBO OCH TURBO KÅPA



- 1 UV-TurboSwing/TurboSwing fettfilter
- 2 Frånluftsanslutning med injusteringspjäll
- 3 Belysning
- 4 Tilluftsdon med demonterbar spridare (JSI)
- 5 Anslutning för tilluft och styrluft med ljuddämpande spjäll (JSI)
- 6 Styrluftsdon(JSI, JVI)



TÖMNING OCH UTVÄNDIG RENGÖRING AV FETTFILTER

Fett som avskiljs i TurboSwingfilter samlas upp i ett fettuppsamlingskärl. Detta töms genom att öppna ventilen och låta fettets rinna ner i ett lämpligt kärl. Detta skall göras dagligen i hårt belastade kök och mer sällan i kök med lättare belastning. Samtidigt som tömning sker kontrolleras status på UV-ljus och filtermotor via inbyggda ljusindikatorer.



1. Öppna ventilen.



2 Töm innehållet i filtret i ett lämpligt kärl.¹
Stäng ventilen.



3 Torka rent utsida av filter med mjuk trasa.



4 Kontrollera att indikatorer för Turbo-filter och eventuell UV-ljusrening lyser.

1. Obs! Kärl som används för tömning av TurboSwing-filter skall inte vara permanent monterade på filter. Den undre delen av TurboSwing-filtret fungerar som uppsamlingskärl för fett och töms genom att öppna ventilen. Separata kärl skall endast användas i samband med tömning av filter.

RENGÖRING AV TURBOSWING FETTFILTER

För att säkerställa fullgod avskiljning i TurboSwingfilter är det viktigt att filtret rengörs invändigt. I filtret finns en separations-skiva med små hål som skall diskas regelbundet. Den invändiga rengöringen av TurboSwing skall göras en gång i månaden i kök med lättare belastning och en gång per vecka i kök med tuffare belastning.

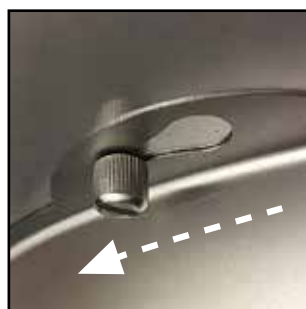
Vid service var noggrann med att alltid stå på stadigt underlag. Invänta alltid att köksapparaterna har svalnat.



- 1 Bryt spänningen med säkerhetsbrytaren. Kontrollera att indikatorlampan på filter slocknat.



- 2 Öppna ventilen på filter, Töm innehållet i ett lämpligt kärl. Stäng ventilen.



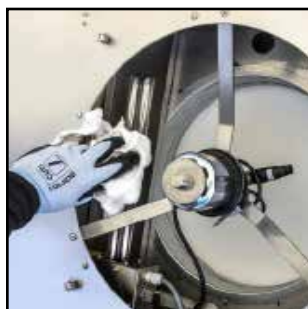
- 3 Lossa på skruvarna som håller uppsamlingsbaljan. vrid baljan moturs så att den lossnar.



- 4 Demontera separations-skivan genom att lossa muttern i centrum.



- 5 Diska uppsamlings-balja och separations-skiva i en diskmaskin.



- 6 Torka rent UV-ljuskälla med fuktig trasa. (Endast UV-TurboSwing)



- 7 Återmontera separations-skivan i centrum på motoraxeln så att den kvadratiska anvisningen passar mot hålet i skivan. Dra åt den stora muttern noggrant.



- 8 Återmontera uppsamlings-balja genom att lyft den på plats och vrida medurs. Dra åt skruvarna. Kontrollera att baljan sluter tätt mot kåpens tak.

SKÖTSEL

RENGÖRING TILLUFTSSPRIDARE OCH KÅPANS YTOR

Tilluftsspridare skall rengöras i samband med rengöring av kökskåpa. Spridaren går att diska för hand eller i en diskmaskin.

Spridaren demonteras från enkelt.

- 1 Lyft spridaren uppåt
- 2 Dra nedre delen mot dig.



Kåpans ytor skall rengöras i samband med övrig rengöring av köket eller vid behov. Rengöringsmedel för rostfri stålplåt och mjuka trasor skall användas.

SERVICE

BYTE AV UV-LJUSKÄLLA

UV-lysröret i UV-TurboSwing filtret har en livslängd på ca 8000 timmar vilket motsvarar 1-2 års användning i ett kök.

För att säkerställa reningsfunktionen i filtret skall UV-lysröret bytas en gång om året eller när eventuellt kontrollsystem (UV-Control) indikerar lampbyte. Nya UV-ljuskällor finns att beställa hos Jeven. Artikel nr **360200**.

Viktigt!

Byte av UV-ljuskälla får endast utföras av person med nödvändig kunskap.

Använd alltid skyddshandskar vid demontering och montering av UV-ljuskälla.

För att byta UV-ljuskälla utför man först steg 1-4 i på sidan 6 i denna instruktion.

Demontera gammal UV-ljuskälla genom att dra den rakt ut från armaturen.

Montera den nya UV-ljuskällan genom att pressa den in i armaturen.

Återmontera sedan filter enligt bild 7-8 på sidan 6 i denna instruktion.



BYTE AV ELMOTOR

Börja med att utföra steg 1 - 4 på sidan 6. Fortsätt sedan med stegen nedan.



5 Koppla från motor med snabbkopplingen.



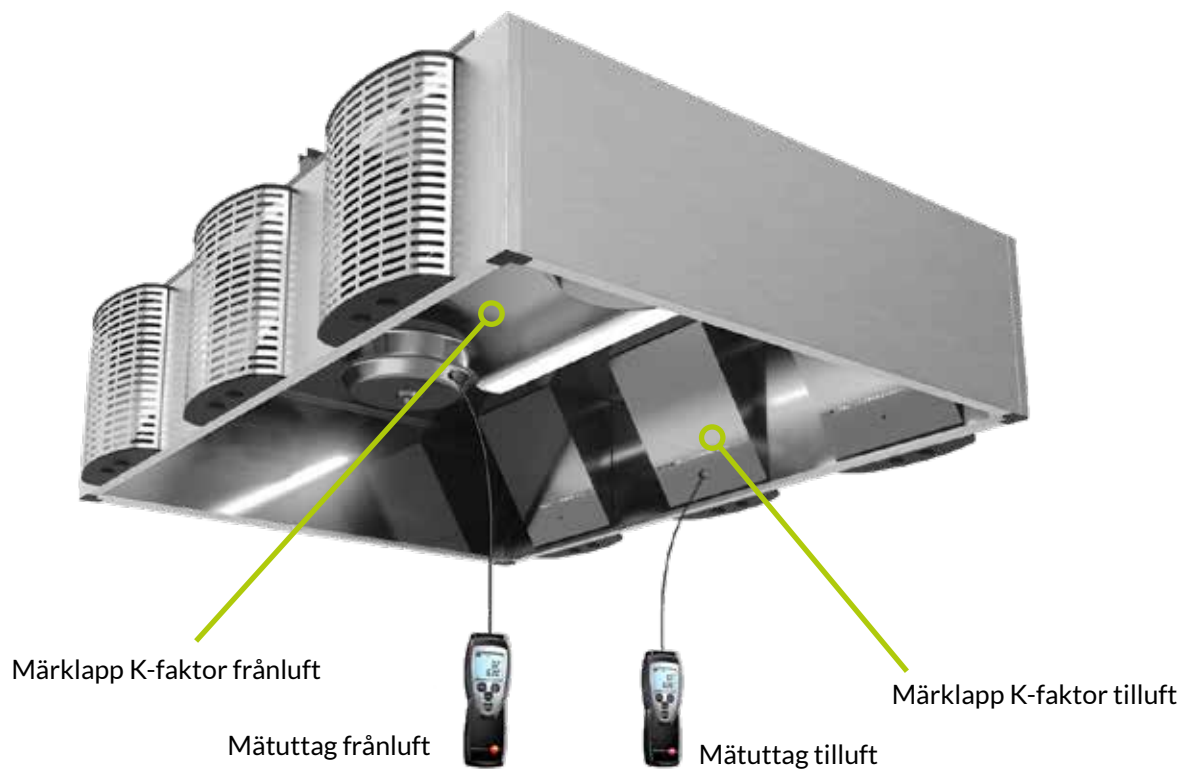
6 Demontera motorns fästen genom att lossa de 3 skruvarna i filterhuset.



7 Återmontera motor och fortsätt med steg 6 - 8 på sidan 6.

INJUSTERING

PLACERING AV MÄTUTTAG OCH MÄRKNING MED K-FAKTORER



Jeven

INJUSTERING

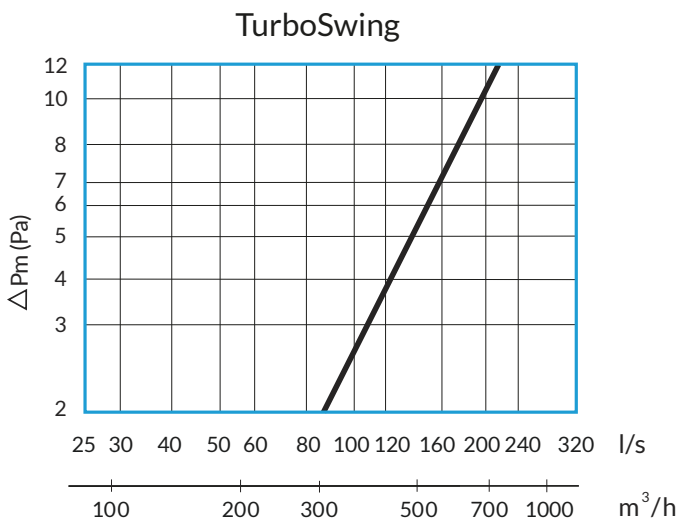
FRÅNLUFT

TurboSwing skall vara i drift vid mätning.

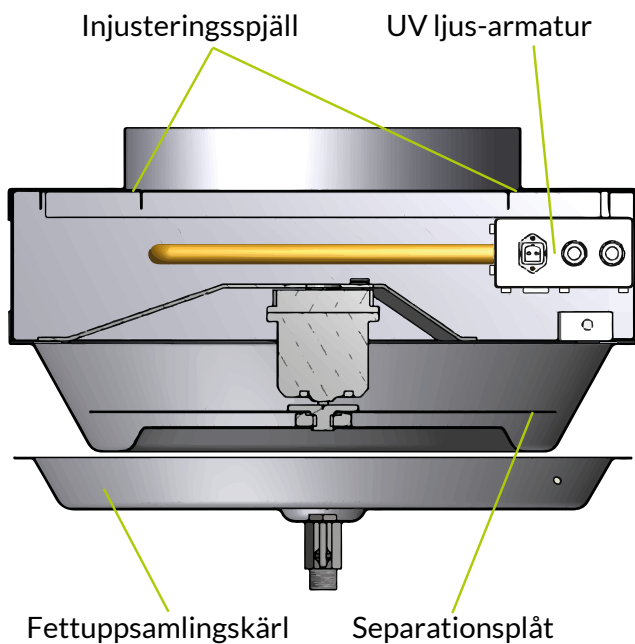
Mät trycket i mätuttaget på uppsamlingsbaljan.

Räkna ut aktuellt flöde med data och formel från tabell eller hämta data från diagram.

ΔP_m (Pa) Tryckfall uppmätt i mätuttaget.



K-faktor TurboSwing / UV-TurboSwing	
$K1 (m^3/h) = 194,5$	$K2 (l/s) = 54,0$
$Q = Kx\sqrt{P_m}$ $P_m = (Q/K)^2 \text{ Pa}$	

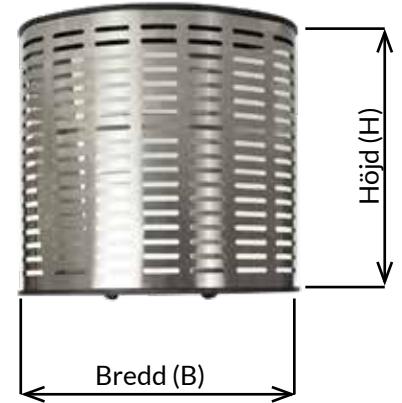
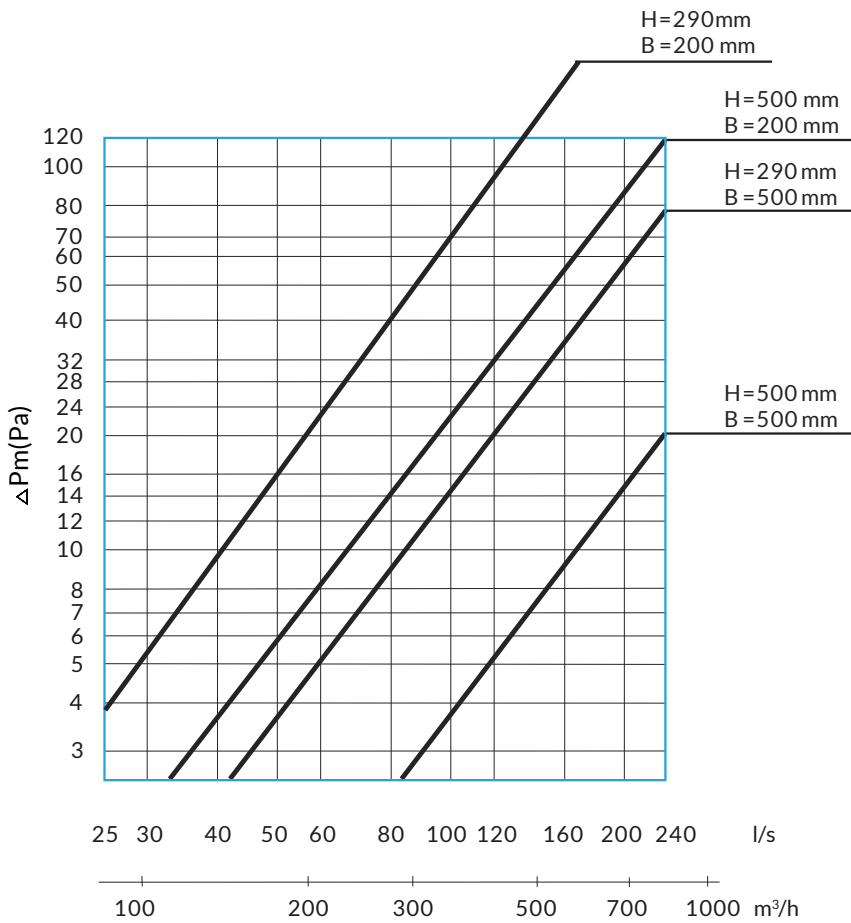


Injusteringsspjället nås efter demontering av uppsamlingsbalja och separationsplåt. / Se sidan 7).
Luftflödet justeras genom att skjuta ihop spjällplåtarna.

Spjället fungerar som injusteringsspjäll för att få lika flöde över kåpans filter. Kåpans totala flöde bör justeras med hjälp av spjäll i huvudkanal.

INJUSTERING

TILLUFTSFLÖDE: JSI UV-Turbo, JSI Turbo



$\Delta P_m(\text{Pa})$ = Tryck uppmätt i mätuttaget

	Kåpans höjd mm			
Tilluftsspridare	540	540	330	330
Bredd (mm)	200	500	200	500
Höjd (mm)	500	500	290	290
K1 (m³/h)	77.0	192	45.0	96.0
K2 (l/s)	21.4	53.3	12.5	53.3

$$Q = K \times \sqrt{P_m} \quad P_m = (Q/K)^2$$

Vid mätning av tryck skall tilluftsspridaren vara monterat i tilluftsdonet.

Kåpan levereras från fabrik med ett förinställt tryckfall på tilluften på 25-35 Pa för aktuellt flöde.

Spjället justeras genom att demontera tilluftsspridaren och anpassa antal öppna hål i spjället.



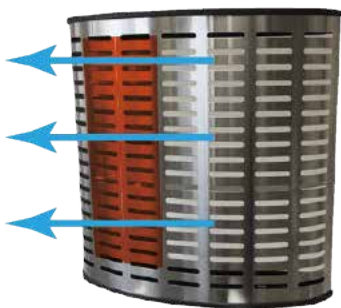
INJUSTERING

JUSTERING AV SPRIDNINGSBILD: JSI UV-Turbo, JSI Turbo

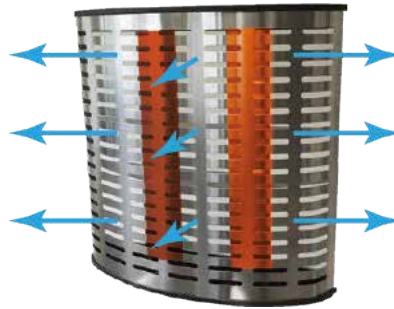
Tilluftens spridningsbild och flöde kan enkelt justeras, vilket möjliggör en dragfri tillförsel av friskluft.

Justering av horisontell spridningsbild

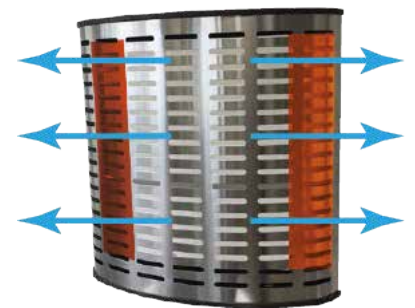
Genom att justera läget på vertikala styrplåtar i spridaren kan luften regleras i sidled.



Envägs inblåsning



Deplacerande inblåsning



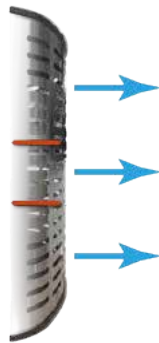
Tvåvägs inblåsning

Justering av vertikal spridningsbild

Genom att justera läget på horisontella styrplåtar i spridaren kan luften regleras i höjdlid.



Horisontella styrplåtar



Luften riktas rakt fram



Luften riktas uppåt



Luften riktas nedåt

Justering av komfortdysa

I varje tilluftsspridare finns en komfortdysa som kan regleras för att ge kökspersonalen extra tilluft.



INJUSTERING

STYRLUFTSFLÖDE: JVI UV-Turbo, JVI Turbo

Styrluftskammare Bredd (mm)	200	1000
K1 (m ³ /h)	3.2	6.5
K2 (l/s)	0.9	1.8

$$Q = K \times \sqrt{P_m} \quad P_m = (Q/K)^2$$

Jeven
Top ventilation for top chefs

jeven@jeven.se

+46 270 73140

jeven.se