

VALLOX X-Line TTXP EC

Instruktioner



Husfläkten Vallox X-Line TTXP EC lämpar sig både som frånluftsaggregat för bostäder och som spisfläkt.

En husfläkt fungerar som frånluftsaggregat, spisfläkt och allmän frånluftsventil för köket.

VENTILATIONSSTYRNING

Husfläkten fungerar som mekaniskt frånluftsaggregat för bostaden, vilket betyder att de boende själva har möjlighet att ställa in ventilationseffekten. Det görs alltefter driftsituationen med ventilationsreglaget.

1. Borta-profil (läge 1)

Ventilationseffekten kan sänkas när bostaden står tom.

2. Normal-profil (läge 2 eller 3)

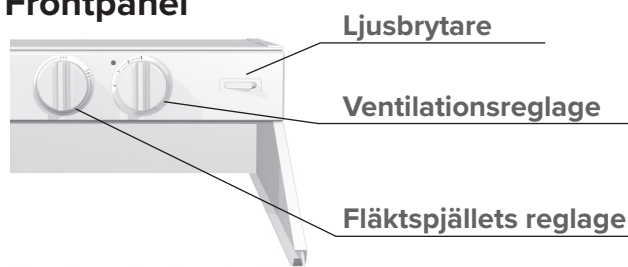
Ventilationen ska vara kontinuerlig för att de orenheter som uppstår vid normalt boende ska avlägsnas.

3. Forcering-profil (läge 3–4)

Det kan uppstå ett behov av effektivare ventilation när man lagar mat, badar bastu, duschar, torkar tvätt eller orsakar övertemperatur på något annat sätt. I detta fall ska ventilationen forceras. Detta görs genom att ventilationen forceras för hela huset eller ett enskilt rum. Till exempel i samband med matlagning ska spiskåpens spjäll vara öppet medan det i övrigt är stängt eller i miniläge.

ANVÄNDNING

Frontpanel



Spjällets läge

Vridet till vänster är spjället i stängt läge. I normala fall ska spjället vara stängt, vilket effektiviserar frånluftsflödet från bostadens övriga rum.

När det är vridet till höger är spjället öppet – när man vill forcera frånluftsflödet i fläkten, till exempel:

- när man lagar mat på spisen eller i ugnen
- när köket är under hög belastning, t.ex. när man använder starka rengöringsmedel eller det finns mycket människor i bostaden.

Forcera vid behov frånluftsflödet med ventilationsreglaget.

Fläktens ljusbrytare

Vippströmbrytaren nedtryckt

- Höger kant nertryckt, ljuset är på.
- Vänster kant nertryckt, ljuset är av.

SERVICE

Håll fläkten ren. Torka av de yttre delarna regelbundet med ett mildt rengöringsmedel. Rengör fettfläckar omedelbart. Använd inte nötande eller frätande rengöringsmedel eller material.

Se till att hålla fettfiltret rent för att säkerställa ett tillräckligt frånluftsflöde. Fettfiltret ska rengöras tillräckligt ofta, minst 1–2 i månaden. Rengör fettfiltret med hett vatten och diskmedel.



OBS!

- Fettfiltret måste rengöras regelbundet, annars kan det orsaka risk för brand.
- Spiskåpens utsida kan vara het när spisen eller ugnen används.
- Det är förbjudet att flambära under spiskåpan.
- Följ alltid anvisningarna för justering av ventilationens effekt för att säkerställa att den är tillräcklig.
- Det är viktigt att se till att tilluftsströmmen i rummet är tillräcklig när spiskåpan används samtidigt med andra elektriska apparater.



WARNING

Om ventilationen i bostaden stängs av, förhindras samtidigt ny ren uteluft från att komma in och den smutsiga luften från att föras ut. Orenheter från människor, konstruktioner och marken – exempelvis koldioxid, fukt, lukter, formaldehyd, damm, radon osv. – förstår snabbt rumsluften och orsakar hälsoskador. Alltför mycket fukt kan förstöra byggnadskonstruktioner och leda till svamp- och mögelpåväxt. Därför krävs det i byggnadsföreskrifterna att ventilationen ska vara i drift konstant och dess effekt ställas in efter användarens behov.



WARNING

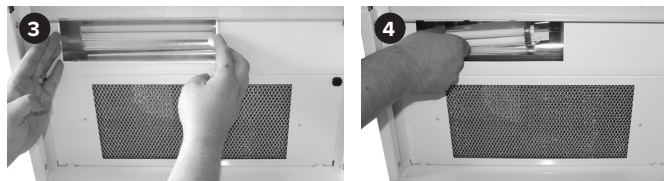
Aggregatet ska inte användas av barn (under 8 år) eller av personer vars sinnen, fysiska egenskaper, psykiska egenskaper eller brist på kunskap och erfarenhet är ett hinder för en trygg användning av aggregatet. Nämnda personer kan använda aggregatet under uppsikt eller enligt anvisningar av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn får inte heller leka med, rengöra eller underhålla aggregatet utan tillsyn.

Ta loss och sätta tillbaka fettfiltret



- Skruva upp snabbkopplingarna på kåpens bottenplatta (bild 1).
- Fäll ner bottenplattan.
- Lossa fettfiltret från hållaren (bild 2).

Byte av lampa



- Ta loss skyddsglasat till lampan genom att skjuta det till vänster (bild 3).
- Ta loss lampan genom att dra den till vänster (bild 4).
- Typ av lampa: G23 LED.



OBS!
En G23 kompaktlysrör orsakar skada!

MONTERING

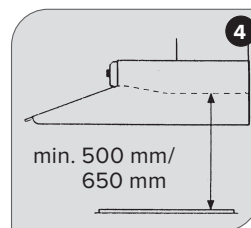
Fläkten monteras med tillbehören i förpackningen.

1. Montera fästflikarna på fläkstens bakre kant och sidor (bild 1).
2. Lyft fläkten på plats och skruva fast fästflikarna på baksidan i väggen (bild 2). De fästskruvar som finns bland tillbehören lämpar sig för väggar av trä, spånskiva, cement och sten. Använd lämpliga fästordningar om fläkten ska monteras på ytor av andra material.
3. Skruva fast sidornas fästflikar i skåpen (bild 3).
4. Koppla frånluftskanalsystemet (insugningskanaler) till stosarna på husfläkstens sidor. Om stosarna inte används ska de pluggas igen. Koppla utblåsningskanalen till stosen i mitten. Kontrollera att anslutningarna är täta.
5. Koppla husfläkten till elnätet med stickproppen. Kontrollera att stickproppen vid behov kan tas loss.

Kontrollera att kanalsystemets brandmotstånd stämmer överens med föreskrifterna.

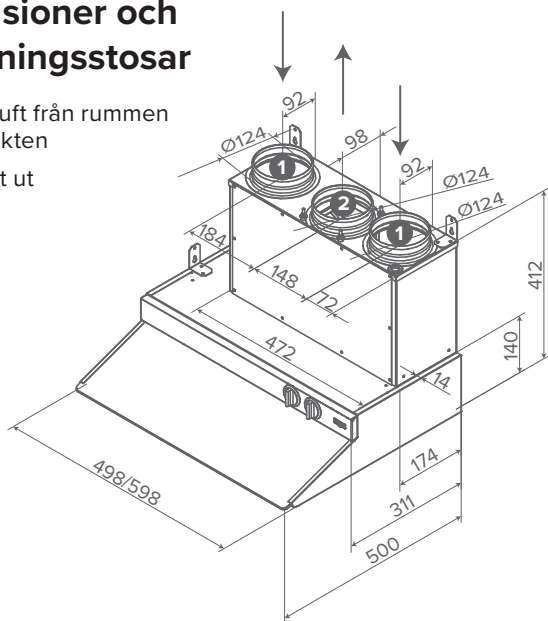
Rengöring av fläkthjulet

- Aggregatets fläkt sitter i en fläktkåpa i osupptagningselementet bakom kryddhyllan eller motsvarande inredning.
- Ta loss kryddhylla (eller motsvarande).
- Lossa anslutningsledningen ur eluttaget.
- Lossa fästskruvarna till fläktkåpan.
- Ta ut motor och fläkthjul ur fläkten.
- Rengör fläkthjulet med borste och fuktig trasa.
- Torka av insidan av fläktmanteln med en fuktig trasa.



Dimensioner och anslutningsstosar

1. Frånluft från rummen till fläkten
2. Avluft ut

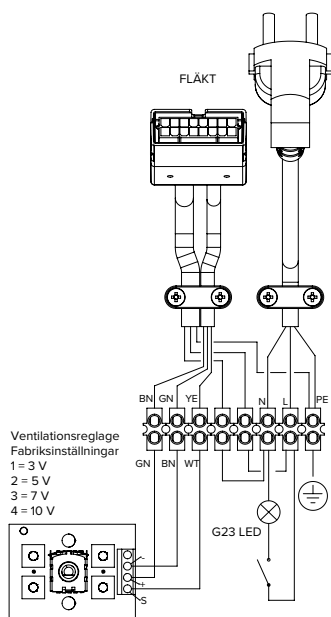


OBS!
Minimiatståndet från fettfiltrets nedre kant till en elspis är 500 mm, och till en gasspis 650 mm (bild 4).

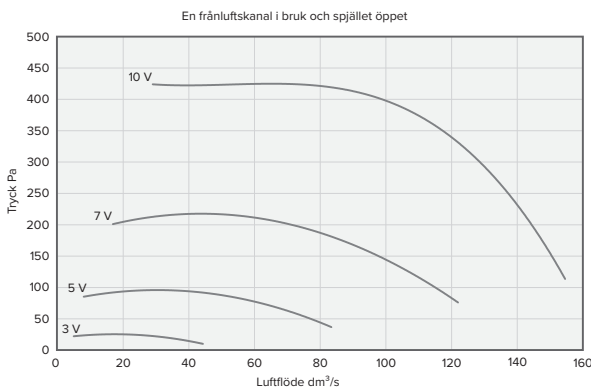


- OBS!**
- Fläkten får inte kopplas till en rökkanal som leder bort rökgas (t.ex. från en braskamin, spis eller kamin som värms upp med ved eller gas).
 - Föreskrifterna för att leda ut frånluft ska beaktas.

Elkoppling



Prestandavärden



LJUDVÄRDEN

		Ljudeffektnivå i insugningskanalen (en kanal, spjället stängt) enligt oktavband L _w , dB			
		Reglagnivå			
Reglagnivå (V)		3	5	7	10
Oktav-	63	63	76	82	85
bandets	125	50	62	70	73
mitt-	250	52	65	73	76
frekvens	500	47	57	64	67
Hz	1000	41	50	55	58
	2000	29	42	47	50
	4000	-	37	44	47
	8000	-	-	39	43
L _w , dB		64	76	83	86
L _{max} , dB (A)		48	60	67	70
Ljudnivån genom husfläktens mantel i det rum där aggregatet är installerat (10m²:s ljudabsorption)					
Reglagnivå (V)		3	5	7	10
L _{max} , dB (A)		33	44	51	54

Ljudvärdena har mätts vid mätningarna för luftflödeskurvan från fabrik (L). Värdena ändras knappt med mindre tryckförlost i kanalsystemet då inställningarna är oförändrade. Om tryckförlost i kanalsystemet ökar stiger ljudvärdena.

Justering av fläkthastigheten

Kontrollpanelen nås av en låg signalspänning, så justeringen ska göras medan fläkten är på.

- Justeringen görs vid de fyra hålen under ventilationsreglats knopp (bild 2) och en hastighet åt gången, med den potentiometer som motsvarar respektive hastighet.
- Spänningen som ställts in kan mätas via mätställena under knoppen (märkningarna S och -) med hjälp av multimätarens spänningsmätning av likströmmen. Reglerområdet är ~2...10 V.
- Styrspänningen (luftflödet) ökar när du vrider potentiometern medsols. De förjusterade spänningvärdena är 3 V, 5 V, 7 V och 10 V. **Obs! Justera inte styrspänningen så lågt att fläkten inte startar (ca 1,5 V).**

Exempel på justering av luftflödena:

Normal ventilation ställs in på hastighet 2 när spjället är stängt.

- Ställ in kontrollpanelen på hastighet 2 och mät luftflödena vid ventilerna.
- Om det totala luftflödet är för litet, öka styrspänningen vid potentiometer 2.
- Om det totala luftflödet är för stort, minska styrspänningen vid potentiometer 2. Stryp inte luftflödet i onödan med ventilerna!
- Ställ på motsvarande sätt in frånluftsflödena med hastighet 1 (potentiometer 1).
- Ställ på motsvarande sätt in forceringsflödena med hastighet 3 (potentiometer 3).
- Vanligtvis lämnas hastighet 4 på full effekt.

Mät slutligen spänningen för alla hastigheter vid mätningstiften och anteckna de uppmätta värdena i mätprotokollet. Med spänningsmätning kan du t.ex. för radhus kopiera mätningen i den första bostaden till andra likadana bostäder.

Om fläkten enbart används som spisfläkt, ställ in hastighet 1 så att fläkten inte startar.



Ställ in ventilationsreglaget i läge 1 och ta loss knoppen t.ex. med skruvmejsel.



Under knoppen finns regler- och mätningshålen



Mät spänningen vid polerna – och S, och ställ t.ex. in hastighet 1 vid potentiometer 1.



Sätt knoppen på plats igen, ställ in ventilationsreglaget på följande hastighetsläge och ta loss knoppen på nytt.



Mät spänningen vid polerna – och S, och ställ t.ex. in hastighet 2 vid potentiometer 2 osv.



OBS!
Om fläkten är bostadens ventilationsaggregat får inte hastighet 1 ställas in så att fläkten inte startar.