

Manual NOVA



Handhavande NOVA

När NOVA tas emot skall det omgående undersökas om godset har några synliga skador. Eventuella skador ska omgående anmälas till fraktföretaget på plats. Under installationstiden ska NOVA skyddas så att byggdamm och annan smuts inte kan läggas sig på UV-rören.

- 1 **1. Placering i rummet**
 - 1.1 NOVA ska alltid vara monterad inomhus.
 - 1.2 NOVA monteras alltid på vägg.
 - 1.3 Placering av maskinen/maskinerna ska vara enligt notering på ventilationsritning. Om denna information saknas, är den allmänna riktlinjen att NOVA ska monteras så att den hamnar så nära mitten på rummet som möjligt, exempelvis mitt på den längsta väggen i rummet. Om rummet ska utrustas med två eller fler maskiner gäller att maskinerna fördelas så jämnt som möjligt runt rummets väggar.
 - 1.4 NOVA monteras minst 2 meter upp från golvytan. Notera också att det är rekommenderat att lämna minst 10 cm avstånd mellan maskinens överdel och innertak, detta för att underlätta montering och demontering av Täckplåten vid service och rengöring.
 - 1.5 För att undvika eventuella störningar i funktionalitet ska maskinen även placeras minst två meter från närmaste frånluftsdon.

2. Monteringsanvisningar

- 2.1 Börja med att hitta rätt placering av NOVA enligt "1. Placering i rummet".
- 2.2 Kontrollera att kontakten är urdragen eller i de fall den elektriska installationen är fast, att strömmen är bruten.
- 2.3 Lossa skruvarna på undersidan av Täckplåten och lyft sedan av densamma.
- 2.4 Lyft ur Skyddshöljet.
- 2.5 Håll upp Upphängningsplåten mot väggen där NOVA ska monteras och markera de fyra skruvhålen.
- 2.6 Fäst Upphängningsplåten med fyra skruv.
- 2.7 Haka tillbaka Skyddshöljet - se specifikt till att elkontaktarna i Skyddshöljet och Upphängningsplåten går i varandra korrekt.
- 2.8 Sätt tillbaka Täckplåten och skruva fast skruvarna på undersidan.

**WARNING:**

UV-ljus kan ge upphov till smärtsam irritation av hornhinnan ("Snöblindhet" eller "Svetsblänk"). Undvik därför alltid att titta direkt på det blå ljuset från UV-rören och använd alltid skyddsglasögon under installation eller service av anläggningen.

3. Elektrisk installation

3.1 NOVA levereras med stickkontakt. Denna ska kopplas till jordat eluttag, 230 V, 10 A.

3.2 I de fall man önskar fast installation av elmatningen ska denna installation utföras av behörig elektriker och följa lokala el-direktiv.

4. Igångkörning

4.1 NOVA startar automatiskt när den är elektriskt inkopplad.

4.2 De integrerade UV-rören lyser alltid när NOVA är strömsatt. Fläkten går endast då inställningarna tillåter. Se nedan under "5. Inställningar".

5. Inställningar

5.1 NOVA har ett automatiskt styrsystem som reglerar den tillåtna ozonkoncentrationen i rummet. Från fabrik levereras NOVA med inställningen att en rörelsedetektor stänger av fläkten när någon kommer in i rummet och håller fläkten avstängd så länge personen fortsätter röra sig runt i rummet.

5.2 Med vredet på maskinens rörelsedetektor kan man ändra denna inställning i tre steg.
0 = Fläkten alltid avstängd (NOVA har då ingen renande funktion)
Auto = Rörelsedetektorn stänger av fläkten när personer uppehåller sig i rummet.
1 = Fläkten alltid igång

Observera att fabriksinställningen är gjord för att NOVA ska leva upp till Arbetsmiljöverkets krav på högsta tillåtna ozonkoncentration i utrymmen där människor vistas. Om vredet ställs i läge "1" kan det eventuellt leda till att gränsvärden överskrids.

6

6. Inbyggt säkerhetssystem

6.1

NOVA använder både UV-ljus och ozon i processen med att rena luften. Då både UV-ljus och ozon är reglerat utifrån hur människor får utsättas för dem har NOVA ett inbyggt säkerhetssystem.

6.2

Vid service ska elen till NOVA brytas innan arbete påbörjas. Skulle detta steg missas har NOVA ett tvingande säkerhetssystem som innebär att strömmen bryts så fort Skyddshöljet lyfts bort från Upphångningsplåten.

7

7. Drift & skötselinstruktion

7.1

7.1 Rengöringsintervall

UV rören ska rengöras med jämna mellanrum för att funktionen på NOVA ska hållas optimal. Den rekommenderade frekvensen för rengöring är en (1) gång var tredje (3:e) månad. Frekvensen för rengöring kan dock skifta med typen av anläggning. Exempel på omständighet som påverkar frekvensen är mängden damm i rummet. Mycket damm gör att UV-rören kan behöva rengöras oftare.

7.2

7.2 Rengöring av UV rör

UV rören ska rengöras med jämna mellanrum för att funktionen på NOVA ska hållas optimal. För att rengöra UV-rören:

- 1) Stoppa NOVA genom att dra ut kontakten eller, vid fast el-installation, bryta strömmen.
- 2) Lossa skruvarna på undersidan av Täckplåten och lyft sedan av densamma.
- 3) Lyft ur Skyddshöljet.
- 4) Torka försiktigt av UV-röret med fuktig trasa. Vid kraftig nedsmutsning kan rengöringsmedel användas.
- 5) Haka tillbaka Skyddshöljet - se specifikt till att elkontakterna i Skyddshöljet och Upphängningsplåten går i varandra korrekt.
- 6) Sätt tillbaka Täckplåten och skruva fast skruvarna på undersidan

OBS! Undvik i möjligaste mån att beröra UV-rören med fingrarna vid rengöring, då fingeravtryck kan bli en anledning till att UV-rören smutsas ner snabbare.



VARNING:

UV-ljus kan ge upphov till smärtsam irritation av hornhinnan ("Snöblindhet" eller "Svetsblänk"). Undvik därför alltid att titta direkt på det blå ljuset från UV-rören och använd alltid skyddsglasögon under installation eller service av anläggningen.

- 73 Intervall för byte av UV rör
UV-rören har en livslängd på 2 år, efter den tidsperioden ska de bytas ut.
- 74 Byte av UV rör
För att byta UV-rören:
- 1) Stoppa NOVA genom att dra ut kontakten eller bryta strömmen.
 - 2) Lossa skruvarna på undersidan av Täckplåten och lyft sedan av densamma.
 - 3) Lyft ur Skyddshöljet.
 - 4) Koppla loss elkablarna från UV-röret och ta försiktigt loss UV-röret ur clipsen.
 - 5) Använd handskar när det nya UV-röret sätts på plats i clipsen, fingeravtryck kan bli en anledning till att UV-rören smutsas ner snabbare.
 - 6) Koppla på elkablarna på UV-röret
 - 7) Haka tillbaka Skyddshöljet - se specifikt till att elkontakterna i Skyddshöljet och Upphångningsplåten går i varandra korrekt.
 - 8) Sätt tillbaka Täckplåten och skruva fast skruvarna på undersidan.
- 75 Återvinning av UV-rör
UV-rör innehåller kvicksilver och måste därför lämnas in till återvinning. Utbytta UV-rör ska lämnas in till återvinningsstation på samma sätt som lysrör och lågenergilampor.

