

Handbuch NOVA



Betrieb von NOVA

Bei Erhalt der NOVA muss sie sofort auf sichtbare Schäden untersucht werden.

Jede Beschädigung muss sofort dem Spediteur vor Ort gemeldet werden. Während der Installation muss NOVA so geschützt werden, dass sich kein Baustaub oder sonstiger Schmutz auf den UV-Röhren absetzen kann.

1

1. Lage im Raum

1.1

NOVA sollte immer in Innenräumen installiert werden.

1.2

NOVA wird immer an der Wand montiert.

1.3

Die Positionierung des Geräts/der Geräte sollte wie auf der Lüftungszeichnung angegeben sein. Fehlt diese Angabe, gilt als allgemeine Richtlinie, dass der NOVA so nahe wie möglich an der Raummitte montiert werden sollte, z. B. in der Mitte der längsten Wand des Raumes. Wenn der Raum mit zwei oder Geräten ausgestattet werden soll, sollten die Geräte so gleichmäßig wie möglich an den Wänden des Raumes verteilt werden.

1.4

NOVA wird mindestens 2 Meter über der Bodenoberfläche montiert. Beachten Sie auch, dass ein Abstand von mindestens 10 cm zwischen der Oberseite der Maschine und der Decke empfohlen wird, um die Montage und Demontage der Abdeckplatte während der Wartung und Reinigung zu erleichtern.

1.5

Um Funktionsstörungen zu vermeiden, sollte das Gerät außerdem mindestens zwei Meter von der nächsten Abluftöffnung entfernt aufgestellt werden.

- ## 2. Montageanleitung
- 2.1 Beginnen Sie damit, die richtige Position des NOVA gemäß "1. Position im Raum" zu finden.
 - 2.2 Vergewissern Sie sich, dass der Stecker herausgezogen ist oder, falls die elektrische Anlage fest installiert ist, dass der Strom abgeschaltet ist.
 - 2.3 Lösen Sie die Schrauben an der Unterseite der Abdeckplatte und heben Sie sie dann ab.
 - 2.4 Nehmen Sie die Schutzabdeckung ab.
 - 2.5 Halten Sie die Aufhängeplatte an die Wand, an der der NOVA montiert werden soll, und markieren Sie die vier Schraubenlöcher.
 - 2.6 Befestigen Sie die Aufhängeplatte mit vier Schrauben.
 - 2.7 Hängen Sie die Schutzabdeckung wieder ein - achten Sie besonders darauf, dass die elektrischen Kontakte in der Schutzabdeckung und der Aufhängeplatte richtig einrasten.
 - 2.8 Setzen Sie die Abdeckplatte wieder auf und ziehen Sie die Schrauben an der Unterseite fest.

**WARNUNG:**

UV-Licht kann zu schmerzhaften Reizungen der Hornhaut führen ("Schneeblindheit" oder "Schweißerblendung"). Vermeiden Sie daher immer, direkt in das blaue Licht der UV-Röhren zu blicken, und tragen Sie bei der Installation oder Wartung des Systems immer eine Schutzbrille.

3

3. Elektrische Installation

3.1

NOVA wird mit einem Stecker geliefert. Dieser muss an eine geerdete Steckdose, 230 V, 10 A, angeschlossen werden.

3.2

Wenn eine feste Installation der Stromversorgung gewünscht wird, muss diese von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden und den örtlichen Elektrovorschriften entsprechen.

4.1

4. Inbetriebnahme

4.1

NOVA startet automatisch, wenn das Gerät elektrisch wird.

4.2

Die integrierten UV-Röhren leuchten immer, wenn NOVA eingeschaltet ist. Das Gebläse läuft nur, wenn die Einstellungen dies zulassen. Siehe unten unter "5. Einstellungen".

5

5. Präferenzen

5.1

NOVA verfügt über ein automatisches Kontrollsystem, das die zulässige Ozonkonzentration im Raum regelt. NOVA wird ab Werk mit der Einstellung ausgeliefert, dass ein Bewegungsmelder den Ventilator ausschaltet, wenn jemand den Raum betritt, und den Ventilator so lange ausgeschaltet lässt, wie sich die Person im Raum bewegt.

5.2

Mit dem Drehknopf am Bewegungsmelder des Geräts können Sie diese Einstellung in drei Stufen ändern. 0 = Ventilator immer aus (NOVA hat dann keine Reinigungsfunktion)
Auto= Der Bewegungsmelder schaltet den Ventilator aus, wenn sich Personen im Raum befinden. 1 = Ventilator immer an

Beachten Sie, dass die Werkseinstellung so ausgelegt ist, dass NOVA die Anforderungen der schwedischen Arbeitsschutzbehörde an die maximal zulässige Ozonkonzentration in Bereichen, in denen sich Menschen , erfüllt. Wenn der Drehknopf auf Position "1" eingestellt ist, kann es möglicherweise zu einer Überschreitung der Grenzwerte kommen.

6

6. Eingebautes Sicherheitssystem

6.1

NOVA verwendet sowohl UV-Licht als auch Ozon für die Luftreinigung. Da sowohl UV-Licht als auch Ozon auf der Grundlage der menschlichen Exposition reguliert werden, verfügt NOVA über ein eingebautes Sicherheitssystem.

6.2

Bei Wartungsarbeiten muss die Stromzufuhr zu NOVA vor Beginn der Arbeiten abgeschaltet werden. Sollte dieser Schritt versäumt werden, verfügt NOVA über ein erzwungenes Sicherheitssystem, das die Stromzufuhr unterbricht, sobald die Schutzabdeckung von der Aufhängeplatte entfernt wird.

7

7. Betriebs- und Wartungsanleitung

7.1

7.1 Reinigungsintervalle

Die UV-Röhren sollten in regelmäßigen Abständen gereinigt werden, damit das NOVA optimal funktioniert. Die empfohlene Häufigkeit der Reinigung ist ein (1) Mal alle drei (3) Monate. Die Häufigkeit der Reinigung kann jedoch je nach Art der Einrichtung variieren. Ein Beispiel für einen Umstand, der die Häufigkeit beeinflusst, ist die Staubmenge im Raum. Viel Staub bedeutet, dass die UV-Röhren möglicherweise häufiger gereinigt werden müssen.

7.2

7.2 Reinigung der UV-Röhren

Die UV-Röhren sollten in regelmäßigen Abständen gereinigt werden, damit das NOVA optimal funktioniert. So reinigen Sie die UV-Röhren:

- 1) Stoppen Sie den NOVA durch Ziehen des Steckers oder, bei einer festen elektrischen Installation, durch Unterbrechung der Stromzufuhr.
- 2) Lösen Sie die Schrauben an der Unterseite der Abdeckplatte und heben Sie sie dann ab.
- 3) Heben Sie die Schutzabdeckung heraus.
- 4) Wischen Sie die UV-Röhre vorsichtig mit einem feuchten Tuch ab. Bei starker Verschmutzung kann ein Reinigungsmittel verwendet werden.
- 5) Hängen Sie die Schutzabdeckung wieder ein - achten Sie besonders darauf, dass die elektrischen Kontakte in der Schutzabdeckung und der Aufhängeplatte richtig einrasten.
- 6) Setzen Sie die Abdeckplatte wieder auf und ziehen Sie die Schrauben an der Unterseite fest.

HINWEIS! Vermeiden Sie nach Möglichkeit, die UV-Röhren beim Reinigen mit den Fingern zu berühren, da Fingerabdrücke die UV-Röhren schneller verschmutzen können.



WARNUNG:

UV-Licht kann zu schmerzhaften Reizungen der Hornhaut führen ("Schneeblindheit" oder "Schweißerblendung"). Vermeiden Sie daher immer, direkt in das blaue Licht der UV-Röhren zu blicken, und tragen Sie bei der Installation oder Wartung des Systems immer eine Schutzbrille.

73

Intervall für den Austausch von UV-Röhren

UV-Röhren haben eine Lebensdauer von 2 Jahren, danach sollten sie werden.

74

Auswechseln von UV-Röhren

So wechseln Sie die UV-Röhren aus:

- 1) Stoppen Sie NOVA durch Ziehen des Steckers oder Ausschalten des Stroms.
- 2) Lösen Sie die Schrauben an der Unterseite der Abdeckplatte und heben Sie sie dann ab.
- 3) Heben Sie die Schutzabdeckung heraus.
- 4) Trennen Sie die elektrischen Kabel von der UV-Röhre und nehmen Sie die UV-Röhre vorsichtig aus den Schellen.
- 5) Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie die neue UV-Röhre in die Klemmen einsetzen, da Fingerabdrücke die UV-Röhren schneller verschmutzen können.
- 6) Verbinden Sie die elektrischen Kabel mit der UV-Röhre
- 7) Hängen Sie die Schutzabdeckung wieder ein - achten Sie besonders darauf, dass die elektrischen Kontakte in der Schutzabdeckung und der Aufhängeplatte richtig einrasten.
- 8) Setzen Sie die Abdeckplatte wieder auf und ziehen Sie die Schrauben an der Unterseite fest.

75

Recycling von UV-Röhren

UV-Röhren enthalten Quecksilber und müssen daher recycelt werden. Ausgetauschte UV-Röhren sollten ebenso wie Leuchtstoffröhren und Energiesparlampen einem Recyclingzentrum zugeführt werden.

