

# Manual - Luftrenare AirSteril Thermal 1500



AirSteril Thermal 1500 är en helt ljudlös luftrenare vilken baseras på antibakteriellt UV-C ljus, med tillvalsmöjlighet att addera ozon och även katalysatorplatta för synergisk effekt av fotokatalys.

Värmen från kompositglaslampan får luft att strömma igenom luftrenaren via termisk verkan. Bottenstycket och toppstycket är perforerat för luftgenomsläpp.

Enheten är vid vertikal montering skyddad mot föremål och vatten i enlighet med IP klassning IP34.

Vid tillval av fotokatalys ges förutom antibakteriell verkan inne i Thermal 1500 effekt ut i rummet där den monterats. Detta gäller även vid val av ozon för ytterligare ökad luftrening.

Anpassning utefter behov och önskemål kan också göras genom val av styrka på UV-C Lampan. Luftrenaren kan bestyckas antingen med 18W eller 36W Lampa.

I jämförelse med ozonaggregat som producerar ozonet via elektrisk urladdning har AirSteril Thermal 1500 flera fördelar. Det bildas ingen giftig kväveoxid (NO). Upp till sex olika och synergiskt verkande luftreningseffekter ges i ett och samma aggregat till låg driftskostnad. Det innebär att man kan använda mycket lägre mängd ozon än annars och ändå uppnå långt bättre effekt.

## Lämpliga applikationer

Organiska gasformiga ibland luktande ämnen (VOC, MVOC), mycket små partiklar och mikrober med dess metaboliter reduceras eller är ett minne blott. Användningsområdet är brett. Här är några exempel:

Hygienutrymmen - Gym - Omklädningsrum - Tvättrum - Veterinär - Källare - Soprum  
Avfallshantering - Reningsverk - Pumpstation - Lager - Förvaringsrum - Arkiv - o.s.v.

Ta kontakt med oss för skräddarsydda råd gällande ditt behov av luftrening.

## Montering av Luftrenare AirSteril Thermal 1500



Här ses luftrenarens väggfäste. För enklast hantering och service är det demonterbart via två vingmuttrar.

AirSteril Thermal 1500 ska hängas vertikalt för bästa funktion och för att IP34 ska kunna gälla.

Montering sker om möjligt ca. 1,8 meter upp på vägg, pelare eller dylikt.

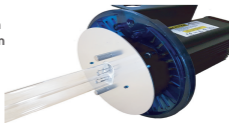


Topplocket skruvas av cylindern via två vingmuttrar.

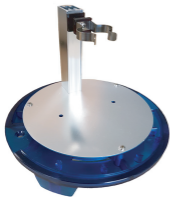
Här ses lampsockeln där lampans fyra stift och fot ska föras in.

När lampan satts på plats i luftrenaren förs UV-skölden och stabilisatorplattan över denna och skruvas fast via de två handdragna skruvarna.

UV-skölden hindrar skadligt UV-C att stråla direkt ut ur luftrenaren.



Luftrenarens bottenstycke är liksom topplocket fastspänt med två vingmuttrar

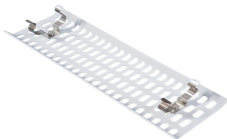


Här ses bottenstycket till luftrenaren.

Även här finns en UV-sköld.

Uppe på staget sitter en fjäderbygel som är ämnad att stabilisera lampan då man hanterat AirSteril Thermal.

När luftrenarens topplöck med lampa har monterats förs fjäderbygelns varsamt på plats och bottenstycket skruvas fast.

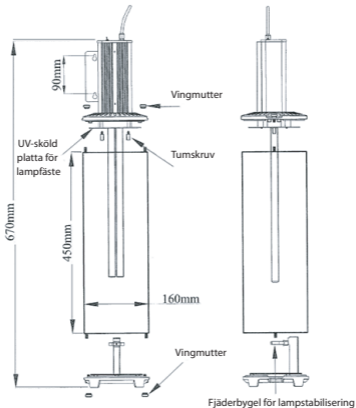


Som tillval till AirSteril Thermal finns katalysatorplatta vilken vid UV-bestrålning startar fotokatalytisk reningsprocess.

Katalysatorplattan fästs varsamt vid lampan med hjälp av de två fjäderbyglarna. Tänk på att inte ta med fingrarna på plattan. Håll denna med luddfri trasa.

Genom fotokatalys uppnås mycket effektiv luftrening ned på minsta partikelnivå. Fotokatalytisk luftrenare efterliknar effekten vid ett vattenfall då solen lyser med full styrka. Luften blir fräschare bl.a. genom bildandet av negativa joner, väteperoxid, rent syre och hydroxylradikaler, alla med hög oxidationspotential.

Genom adderandet av katalysatorplatta i luftrenare AirSteril Thermal kan man i jämförelse med äldre typer av ozonaggregat minska ozonmängden väsentligt, men ändå uppnå bättre och bredare effekt. UV-C ljus och fotokatalys verkar dessutom ozonreglerande genom att bryta ned ozon som återcirkulerar genom luftrenaren.



- Luftreningsteknologi Bas UV-C / valbart fotokatalys och ozon beroende på uppsättning
- UV-C kompositglaslampa 18W alternativt 36W
- UV-C intensitet i Thermalkammaren 20.000 uw / cm<sup>2</sup> minimum (36W Lampa)
- UV-C kompositglaslampa livslängd ca. 8.000-16.000 h
- Mått 160 x 160 x 670 mm
- Vikt 3.2 kg
- El 120-240 Vac / 50-60 Hz
- Elförbrukning 24W med 18W Lampa / 42W med 36W Lampa
- Rekommenderad bruksyta upp till 120 m<sup>2</sup> beroende på uppsättning och behov
- Installation 0,5 till 1,8 meter ovan golv. Högre alternativet om praktiskt genomförbart
- Material extruderat aluminium och blå polykarbonat
- Färg eloxerad silver, svart och blå
- Sladdställ 1,8 m med jordad kontakt
- IP klassning IP34