

# WATRON

aircleaning systems

## Verdunstungskühler

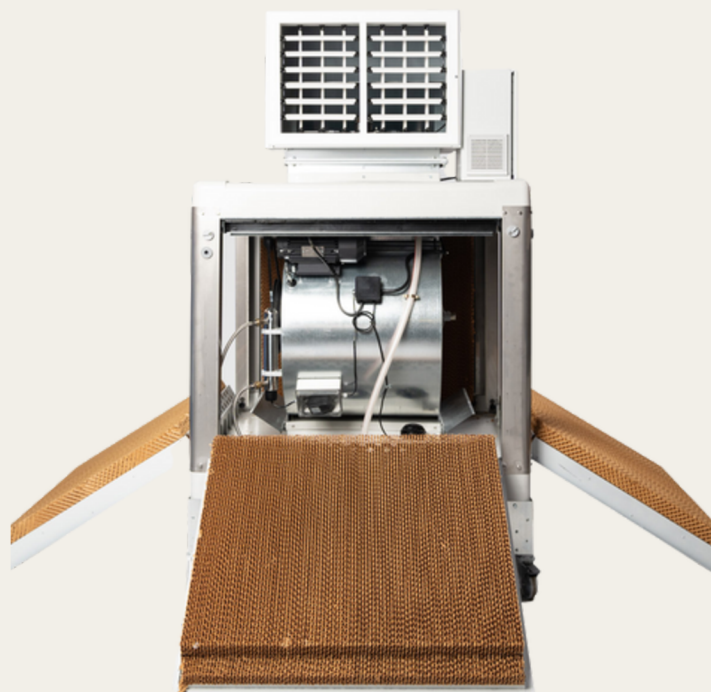
Serie: **AURA Premium WA-1500/2500/3500**

Der AURA Premium WA-1500/2500/3500 Verdunstungskühler ist zur Befeuchtung der Luft für Räume von bis zu 250 m<sup>2</sup> geeignet. Die Funktionsweise von Watron Industrie-Verdunstungskühlern beruht auf dem Prinzip der Verdunstungskühlung. Bei diesem Prozess wird Luft über ein feuchtes Material geblasen, wodurch das Wasser an der Grenze zwischen Flüssigkeit und Luft verdunstet und der Luft Wärme entzieht.

### Vorteile des Kompakt-Filtersystems:

- Einsatz: mobile industrielle Luftbefeuchtung
- Technologie: Verdunstung über Befeuchtungspanels
- Vorbeugen von Staubbildung und Geruchsbildung
- Vorbeugen von elektrostatischer Aufladung
- Automatisches Befüllen durch 10m Wasserschlauch



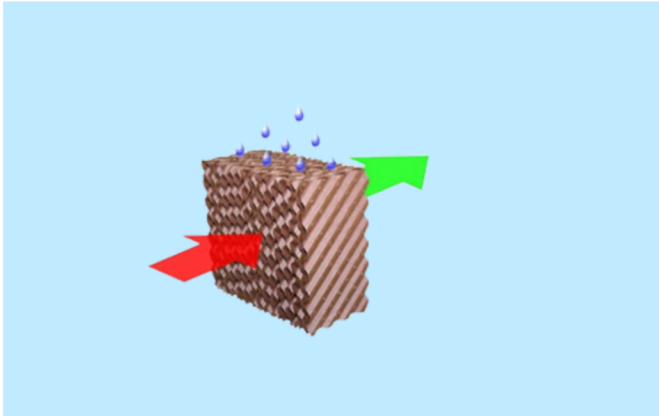


## UNSERE **INDUSTRIESAUGER** IN DER ÜBERSICHT

	WA-1500	WA-2500	WA-3500
Artikel-Nr.:	20220706-06-WA	20220706-07-WA	20220706-08-WA
Reinigungskraft: (freiblasend)	5.760 m <sup>3</sup> /h - 13 Pa	13.511 m <sup>3</sup> /h - 107 Pa	13.511 m <sup>3</sup> /h - 107 Pa
Leistung / Spannung:	0,75 kW - 230V/50Hz, stufenlos	2,20 kW - 400V/50Hz, einstufig	2,20 kW - 230V/50Hz, stufenlos
Panel	100mm - 1,60 m <sup>2</sup> - 1,00 m/s - 90% Effizienz, Filterklasse G4	100mm - 2,84 m <sup>2</sup> - 1,30 m/s - 88% Effizienz, Filterklasse G4	100mm - 2,84 m <sup>2</sup> - 1,30 m/s - 88% Effizienz, Filterklasse G4
Lautstärke: (3 m Abstand)	64 dBA	66 dBA	66 dBA
Wasserpumpe:	16W 230V/50Hz	16W 230V/50Hz	16W 230V/50Hz
Wasseraustoß:	Bis zu 21 L/h	Bis zu 50 L/h	Bis zu 50 L/h
Empfohlene Raumgröße:	Bis zu 70 m <sup>2</sup>	Bis zu 250 m <sup>2</sup>	Bis zu 250 m <sup>2</sup>

# ZUBEHÖR

Die AURA-Serie ist ein flexibles System mit einer Vielzahl von Montage- und Anwendungsmöglichkeiten:



## AURA WA-1500 Filterpanel

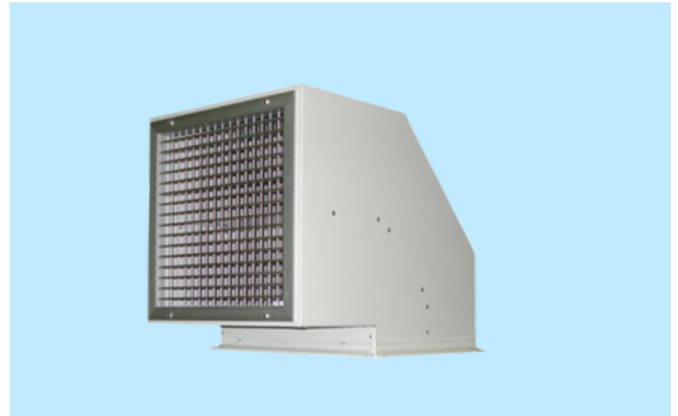
Art.-Nr.: 20230512-WA

Als Set, bestehend aus 4 Filtermatten

## AURA WA-2500/3500 Filterpanel

Art.-Nr.: 20220706-10-WA

Als Set, bestehend aus 4 Filtermatten



## Inklusive Luftverteiler mit Gitter

Großflächige Luftdiffusion des verdunsteten Wassers erfolgt über einen einseitigen Diffusor. Optional ist auch eine 360°-Verteilung über einen vierseitigen Diffusor erhältlich (**Art.-Nr.: 20220706-DF-WA**).



## Inklusive IE3 Radialventilatoren

Die Luftzirkulation erfolgt durch hocheffiziente Radialventilatoren (einphasig oder dreiphasig) aus verzinktem Stahl, die mit einer Lagerschutzabdeckung zur Verhinderung von Oxidation ausgestattet sind. Optional kann ein **Hygrostat** zur Messung der Luftfeuchtigkeit und für den automatischen Betrieb hinzugefügt werden (**Art.-Nr.: 20220706-HG-WA**).



## Inklusive Schlauch und Wasserpumpe

Ausgestattet mit 10m Wasserschlauch zur Schnellkupplung für den Festanschluss. Die Hochleistungswasserpumpe mit Außenrotor arbeitet mit 230V und sorgt für eine effiziente Kühlleistung. Die Wasserschale besteht aus robustem Polypropylen und das manuelle Entleerungssystem verfügt über ein Korrosionsschutzventil. **Optional kann eine UV-Lampe zur Wassersterilisation (Art.-Nr.: 20220708-UV-WA) hinzugefügt werden.**

# UNSER VERSPRECHEN

Bei WATRON wissen wir: Luftreinigung ist nicht gleich Luftreinigung. Jede Branche bringt ihre eigenen Herausforderungen mit sich, und darum bieten wir Lösungen, die so individuell sind wie Ihr Betrieb. In der Metallverarbeitung, Holzverarbeitung, Kunststoffindustrie oder Werkstatt – unsere intelligenten Absauganlagen halten die Luft rein, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können. Und das Beste daran? Sie erfüllen ganz nebenbei alle gesetzlichen Luftqualitätsvorgaben.



## Qualität, die überzeugt – 100 % Made in Germany

Bei WATRON kommt alles aus einer Hand – und zwar aus Deutschland. Von der ersten Skizze bis zum fertigen Gerät entwickeln und produzieren wir unsere Luftreiniger hier vor Ort. Wir legen großen Wert darauf, dass unsere Anlagen zuverlässig, langlebig und genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.



## Verantwortung, die wirkt – für eine saubere Zukunft


Wir setzen auf eine effiziente Filtertechnologie, die Schadstoffe in der Luft wirksam reduziert. Unsere Systeme tragen aktiv zu einer gesünderen Arbeitsumgebung bei und helfen Ihnen, Ihre Umweltbilanz zu verbessern – ganz im Sinne einer nachhaltigen Zukunft.



## Beratung, die passt – von Anfang bis Ende

Kein Betrieb ist wie der andere, und das ist auch gut so. Unsere Experten nehmen sich die Zeit, Sie und Ihre Herausforderungen genau kennenzulernen. Von der ersten Analyse über die Auswahl der richtigen Anlage bis zur finalen Installation – wir sind an Ihrer Seite.

## Haben Sie Fragen? Melden Sie sich gerne bei uns:

 02389 962-950

 [info@watron.de](mailto:info@watron.de)

## WATRON air cleaning systems

Inh. Thorsten Wagner e.K. / Hafenweg 12 / 59192 Bergkamen  
[www.watron.de](http://www.watron.de) / [info@watron.de](mailto:info@watron.de) / Telefon +49 2389 962-950

