

# ComAir 20T

## Industrielles Raumlufreinigungssysteme



**Pflegeeinrichtungen**



**Gewächshäuser**



**Tierkliniken**



**Kreuzfahrtschiffe**



**Kliniken**



### Anwendungen:

- Gewächshäuser
- Tierkliniken
- Einzelhandel
- Spielbanken
- Pflegeeinrichtungen
- Restaurants/Bars
- Bürogebäude
- Fabriken
- Kliniken
- Schulen/Sportstätten
- Kreuzfahrtschiffe

## Industrielles Raumlufreinigungssystem

Das ComAir 20T Luftbehandlungssystem, von ClearWater Tech, ist das fortschrittlichste handelsübliche HVAC Sterilisationssystem auf dem Markt. Mit einer keimtötenden Kraft von 300 Mikrowatt und einer 0-100% einstellbaren, variablen Ozonabgabe, beseitigt es effektiv Bakterien und Viren sowie verschiedenste Gerüche.

Das ComAir 20T bietet einen keimtötenden und geruchshemmenden Schutz durch das zentrale HVAC System und ist mit zwei speziell entwickelten Lampen ausgestattet, einer UV-Lampe und einer Ozonlampe. Das elektronische Vorschaltgerät und das Steuersystem des ComAir 20T basieren auf Mikroprozessoren und sorgen für einen einwandfreien und geräuscharmen Betrieb.

Das ComAir 20T ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und wird über einen eingebauten Luftmengenmesser mit geringem Wartungsaufwand automatisch ein- und ausgeschaltet. Eine raffinierte Steuerung maximiert die Lebensdauer der Lampe und die UV-Leistung und ermöglicht einen Dauerbetrieb von bis zu drei Jahren.

Das ComAir20T kann optional mit einer Geruchsfernbedienung geliefert werden, und / oder ein speziell entwickelter Umgebungsozonpegelsensor (wie hier zu sehen).

### Eigenschaften:

- Automatisch oder manuell einstellbare Ausgabe
- Induktive Installation und Bedienung
- Kombinierte Stärke von O<sub>3</sub> und UV
- Edelstahlkonstruktion
- Mikroprozessorgesteuerte Konfigurationen für UV-Keimtötung / UV-Ozon
- Optionaler Umgebungsozonsensor zur Steuerung des Ozonausstoßes
- Boost-Funktion für extreme Geruchskontrolle
- Keine beweglichen Teile

### Vorteile:

- Eliminiert Gerüche
- Erfrischt abgestandene Luft
- Reduziert Mikroben in der Luft
- Gesamte Gebäudeluftbehandlung
- Im inneren des Lüftungssystems nicht sichtbar
- Sicher, leise und energieeffizient
- Pflegeleicht
- Universelle Spannungszufuhr



## ComAir 20T Spezifikationen

Produkt	Abmessungen BHT (mm)	Abmessungen außerhalb des Kanals	Minimale Kanaltiefe	Netzspannung	Leistungsverbrauch	Versndgewicht
ComAir 20T	152,4 x 381 x 508	152,4 x 381 x 101,6	157,2mm	90-270 V 50/60HZ	170W bei maximaler Leistungseinstellung	4,54 kg

## Spezifikationen der Lampen

Ozon Lampe	Keimtötende Lampe
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximale Betriebskapazität: 20T, 13592 m<sup>3</sup>/h, oder 557,4 m<sup>2</sup> pro Einheit</li> <li>• AC-Gerätegröße, maximal: 20 Tonnen</li> <li>• 25W, Heißfilament, Sofortstart, Hartquarz, Glaskonstruktion, unabhängig von der Anzahl der Starts</li> <li>• Ausgabewellenlänge 185 nm</li> <li>• Bemessungslebensdauer: 20.000 h (2-3 durchgehende Nutzung)</li> <li>• Wartung: jährliche Reinigung</li> <li>• Werkzeugloser Lampenwechsel</li> <li>• Die Ozonausgabe ist je nach Bedarf einstellbar (niedrig, mittel, hoch und Boost).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximale Betriebskapazität: 20T, 13592 m<sup>3</sup>/h, oder 557,4 m<sup>2</sup> pro Einheit</li> <li>• AC-Gerätegröße, maximal: 20 Tonnen</li> <li>• 90%der Ausgabe bei 253.7 nm Wellenlänge</li> <li>• Bemessungslebensdauer: 20.000 h (2-3 durchgehende Nutzung)</li> <li>• Wartung: jährliche Reinigung</li> <li>• Werkzeugloser Lampenwechsel</li> <li>• Ausgabeleistung (Messungen bei 21° C): 300 Microwatt pro cm<sup>2</sup> bei 1m 2.400 Microwatt pro cm<sup>2</sup> bei 30cm 7.450 Microwatt pro cm<sup>2</sup> bei 15cm</li> </ul>



### Vertrieb durch:

o3 Tech GmbH  
Heinrich-Heine-Ring 21  
27239 Twistringen

Tel.: +49 4243 502923  
Fax.: +49 4243 502924  
Mail.: clemens@o3-tech.de



### Produziert durch:

ClearWater Tech, L  
Ozone Systems for Water & Air Purification  
[www.cwtozone.com](http://www.cwtozone.com)

