

## Betriebs- und Wartungsanleitung

1. Vor Einbau des Tropfenabscheiders ist dieser auf sichtbare Defekte hin zu überprüfen (Transportschäden). Sollte ein Defekt zu erkennen sein, ist dieser sofort zu melden.
2. Tropfenabscheider werden als kompaktes Bauteil angeliefert. Es ist darauf zu achten, dass die Pfeilrichtung mit der Richtung des Luftstromes übereinstimmt.  
Bei einem Tropfenabscheider mit Ventilator ist darauf zu achten, dass die Drehrichtung des Ventilators mit dem Drehrichtungspfeil übereinstimmt.
3. Der Anschluss eines Tropfenabscheiders sollte, wenn möglich, über ein ca. 1-1,5 m langes Anschlussrohr erfolgen, um einen gleichmäßigen Luftstrom zu erhalten.  
Wenn dies nicht möglich ist, müssen Flansch und Bogen die gleiche Querschnittfläche aufweisen wie die Tropfenabscheiderfläche.  
Der Rohrdurchmesser am Luftaustritt über Dach sollte nicht reduziert werden.
4. Achtung: Die Tropfenabscheiderprofile können entweder nach oben oder zur Seite ausziehbar gewählt werden. Damit ist eine optimale Wartung zu erreichen.  
Bei dem Tropfenabscheider mit Ventilator sollte der Ausbau des Ventilatormotors nach hinten gewährleistet sein.
5. Das Kondenswasser wird über die an der Unterseite angebrachte Muffe abgeleitet.
6. Um den sicheren Betrieb unter Hochlast auf Dauer zu gewährleisten, ist bei starker Belastung des Tropfenabscheiders der Einsatz einer Spüleinrichtung dringend zu empfehlen.  
Hiermit bleiben die Profile weitgehend gereinigt und der Tropfenabscheider kann nun arbeiten.
7. Der Aufstellort sollte frostfrei und bei Kunststoff-Geräten gegen UV-Licht geschützt sein.  
Die Ablufttemperatur darf beim Tropfenabscheider in PP 80°C und beim Tropfenabscheider mit Ventilator 59°C, beim Tropfenabscheider mit Edelstahlrad 80°C und bei einem Tropfenabscheider aus komplett Edelstahl 95°C nicht überschreiten.  
Bei Inbetriebnahme ist auf Wasserdichtheit zu achten.
8. Die Wartung des Tropfenabscheiders muss entsprechend der Betriebsweise festgelegt werden. Sie kann durch eine integrierte Spüldüse minimiert werden.  
Als einfache Grundregel gilt: Die Tropfenabscheider oder die Tropfenabscheider mit integriertem Ventilator sind alle 3 Monate auf Funktion zu prüfen und, wenn notwendig, zu reinigen; 1x pro Jahr sollte der Ventilator mit Wasser gereinigt werden.  
Der Kondensatablauf muss auf mögliche Verstopfungen hin überprüft werden, die gegebenenfalls unverzüglich beseitigt werden müssen.

