

direkt luftgekühlt, in waagerechter und senkrechter Ausführung

MC fertigt Schwadenkondensatoren aus Kunststoff oder Edelstahl zur Rückgewinnung von Aerosol und Dampfschwaden. Wasserverbrauch und Heizungsbedarf werden dadurch erheblich vermindert.

Einsatzgebiet:

- auf Einkammer- und Durchlaufindustriemaschinen
- für den Dauerbetrieb geeignet

Vorteile:

- kein Kühlwasser erforderlich, da luftgekühlt
- keine Abluftrohre notwendig; Abluft kann wieder in den Aufstellraum eingeblasen werden
- anschlussfertiger, kompakter Schwadenkondensator, Gehäuse aus Kunststoff oder Edelstahl, Kondensblock aus Aluminium oder Edelstahl, Ventilatorlaufrad aus Kunststoff oder Edelstahl
- geringere Heizleistung im Aufstellraum notwendig
- geringerer Wasserverbrauch der Anlage bei Kondenswasserrückführung

Funktion:

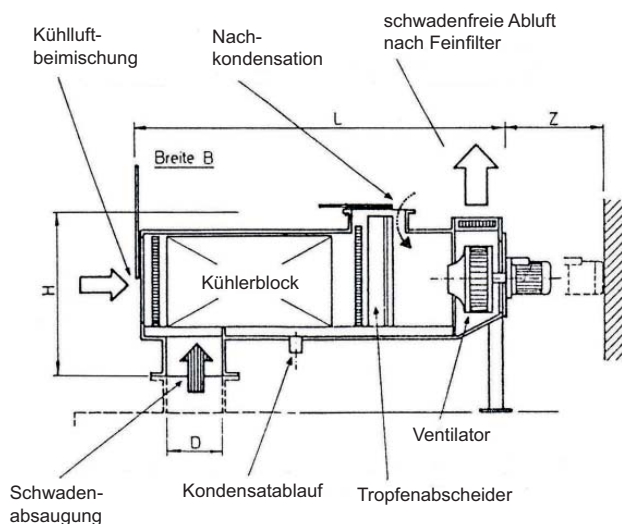
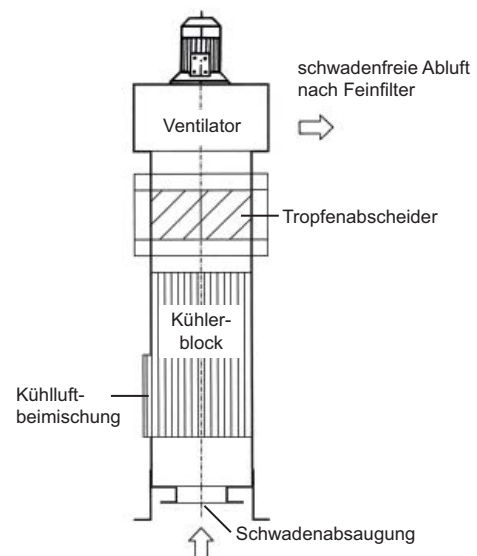
- Die Schwaden werden mit Hilfe des Ventilators abgesaugt und über den Kühlerblock gezogen.
- Zugleich wird auch kühlere Raumluft über den Kühlerblock gezogen, sodass die Schwaden auskondensieren, als Tropfen im Tropfenabscheider abgeschieden und in die Waschmaschine oder in die Wasseraufbereitung zurückgeführt werden.
- Die Abluft kann in den Aufstellraum, in einen Nebenraum oder nach Außen geführt werden.

Technische Daten:

beziehen sich auf die waagerechten Schwadenkondensatoren. Daten für die senkrechte Ausführung bitte anfragen!

Abluft m ³ /h	Abmessungen in mm					
	L	B	H	D	Z	kW
500	1.000	400	550	150	550	0,37
1.000	1.200	500	650	200	550	0,55
1.500	1.900	530	880	250	650	1,10
2.000	1.900	600	880	315	650	1,50
3.000	2.000	900	1.100	355	800	2,20

Größere Abluftmengen auf Anfrage möglich!

waagerechte Ausführung:**senkrechte Ausführung:**

Betriebs- und Wartungsanleitung

1. Vor Einbau des Schwadenkondensators ist dieser auf sichtbare Defekte hin zu überprüfen (Transportschäden). Sollte ein Defekt zu erkennen sein, ist dieser sofort zu melden. Zu prüfen ist insbesondere, ob die Tropfenabscheiderprofile durch den Transport verrutscht sind.

2. Schwadenkondensatoren werden als kompaktes Bauteil angeliefert. Es ist darauf zu achten, dass die Pfeilrichtung mit der Richtung des Luftstroms und die Drehrichtung des Ventilators mit dem Drehrichtungspfeil übereinstimmen.

3. Grundsätzlich kann der Absaugstutzen des Schwadenkondensators direkt mit der Anlage verbunden werden.

Die Kondenswasserleitung muss über einen Siphon dicht in die Anlage oder in eine Wasseraufbereitung geführt werden.

Über die verstellbare Kühlluftklappe muss nun das richtige Luftverhältnis eingestellt werden.

Sollten danach immer noch Schwaden austreten, so muss die Nachkondensation weiter geöffnet werden.

4. Der Aufstellort sollte frostfrei und bei Kunststoff-Geräten gegen UV-Licht geschützt sein.

5. Die genauen Wartungsintervalle sind entsprechend der Betriebsweise festzulegen.

Als einfache Grundregel gilt:

Der Schwadenkondensator ist alle 3 Monate auf Funktion zu prüfen und, wenn notwendig, zu reinigen; 1x pro Jahr sollten die Tropfenabscheiderlamellen und der Kühler mit Wasser gereinigt werden. Der Kondensatablauf muss auf mögliche Verstopfungen hin überprüft werden, die gegebenenfalls unverzüglich beseitigt werden müssen.