

**indirekt luftgekühlt**

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

**Einsatzgebiet:** für Einkammerindustriewaschmaschinen

**Vorteile:**

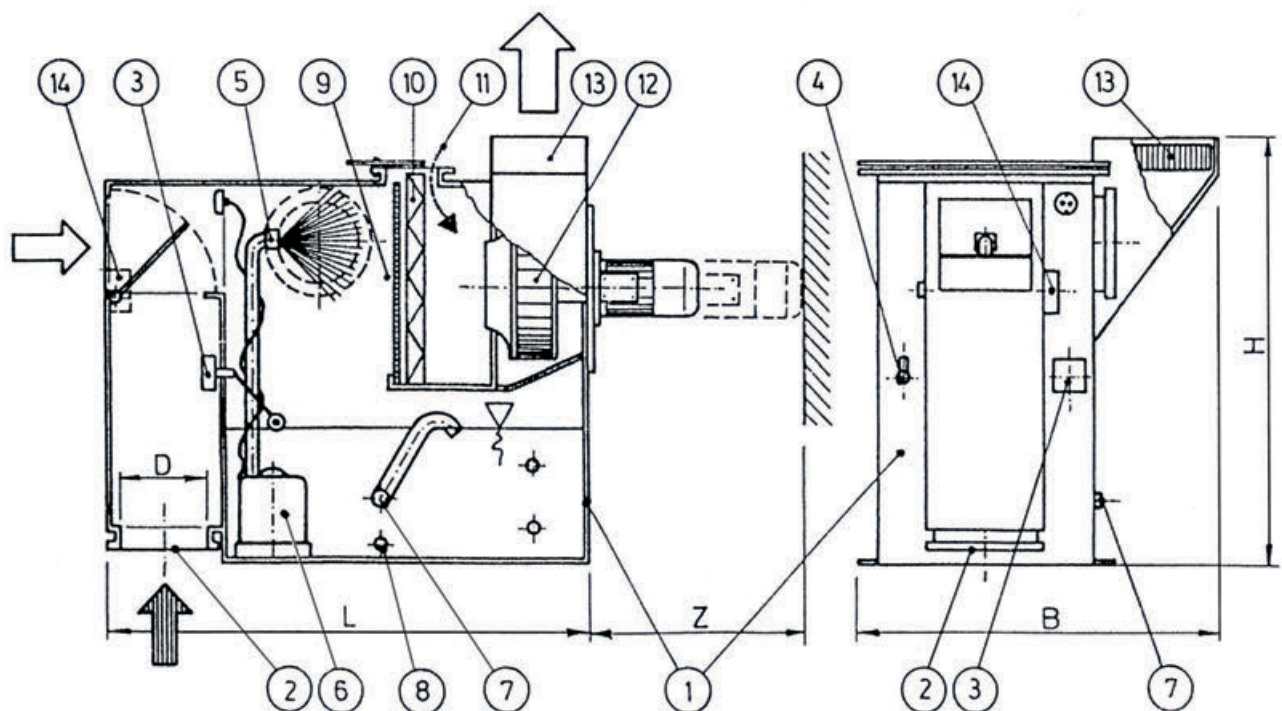
- kein Kühlwasserverbrauch, da indirekt luftgekühlt
- anschlussfertiger, kompakter Schwadenkondensator, Gehäuse aus Kunststoff oder Edelstahl, mit integrierter Wasservorlage, Ventilatorlaufrad aus Kunststoff oder Edelstahl, Tropfenabscheider und Feinfilter aus Kunststoff oder Edelstahl
- Wasservorlage wird mit Raumluft gekühlt
- keine Abluftrohre notwendig; Abluft kann wieder in den Aufstellraum eingeblasen werden
- geringere Heizleistung im Aufstellraum notwendig
- geringerer Wasserverbrauch der Anlage bei Kondenswasserrückführung in die Vorbehandlung

**Funktion:** Die beim Waschvorgang entstehenden Dampfschwaden werden mit Hilfe des Ventilators aus der Anlage abgesaugt (aus Energieeinsparungsgründen so wenig wie möglich während des Waschvorgangs absaugen).  
Zuvor öffnet der Stellmotor die Luftklappe, sodass die Dampfschwade in die Kondensationszone gelangt und dort auskondensiert.  
Mittels einer Pumpe wird dabei das kühle Vorlagewasser über Hohlkegel-Düsen in sehr kleinen Tropfen versprüht, wodurch die Kondensation der Dampfschwaden bewirkt wird. Im danach angebrachten Tropfenabscheider werden dann die Tropfen und das Aerosol abgeschieden.  
Anschließend kann die Abluft in den Aufstellraum geblasen werden und das Kondenswasser über den Überlauf in die Anlage zurückfließen.  
Nun schließt der Stellmotor die Luftklappe und das Vorlagewasser wird mit der Umgebungsluft ab- und heruntergekühlt.

## Technische Daten

Abluft m³/h	Abmessungen in mm					Pumpe kW	Ventilator kW
	L	B	H	D	Z		
500	1.000	400	600	150	550	0,37	0,37
1.000	1.000	400	800	150	550	0,37	0,37
2.000	1.200	500	900	250	550	0,55	0,55
3.000	1.500	500	1.000	320	600	0,55	0,55
4.000	1.700	550	1.050	380	650	0,90	1,10
6.000	2.000	650	1.250	450	650	1,10	1,50
8.000	2.500	800	1.450	560	700	1,50	2,20

Größere Abluftmengen auf Anfrage möglich!



### Einzelteilbeschreibung:

- |   |  |
|---|--|
| 1. Behälter aus Kunststoff oder Edelstahl | 8. Gesamtablauf  |
| 2. Ansaugstutzen                          | 9. Kondensations- und Waschzone                          |
| 3. Schwimmerschalter                      | 10. Tropfenabscheider                                    |
| 4. Magnetventil                           | 11. Nachkondensation                                     |
| 5. Hohlkegel-Düsen                        | 12. Ventilator mit Kunststoff- oder<br>Edelstahl-Laufrad |
| 6. Pumpe                                  | 13. Luftaustritt mit Feinfilter                          |
| 7. Kondensatüberlauf                      | 14. Stellmotor für Luftklappe                            |