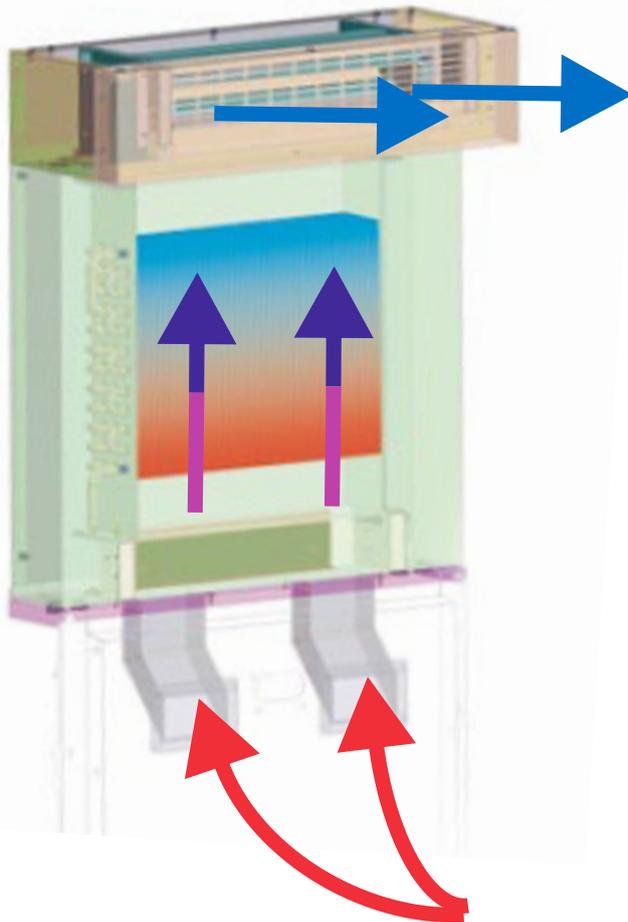


KLIMA PLUS Modul für Haubenspülmaschinen



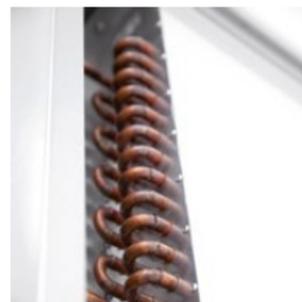
Funktionsprinzip

Während der Frischwasserkarspülung (bei geschlossener Haube) saugt ein Walzenlüfter den entstehenden Dampf in der Maschine über die Rückwand hoch ins KLIMA PLUS-Modul. Der Dampf wird über einen Wärmetauscher geführt und kondensiert. Das Kondensat läuft zurück in die Maschine und die abgekühlte Luft wird in den Raum abgegeben. Dieser Kondensationsvorgang dauert ca. 20 sec. Danach kann die Haube der Maschine geöffnet werden, ohne dass noch Dampf austritt. Somit wird das Raumklima nicht mit Dampf belastet und eine Abzugshaube ist nicht erforderlich.

Gleichzeitig wird das kalte Frischwasser, das in die Maschine fließt um 25°C erwärmt. Somit werden die Energiekosten für das Aufheizen des Klarspülwassers um bis zu 40% gesenkt.



Öffnung in der Rückwand



Wärmetauscher