

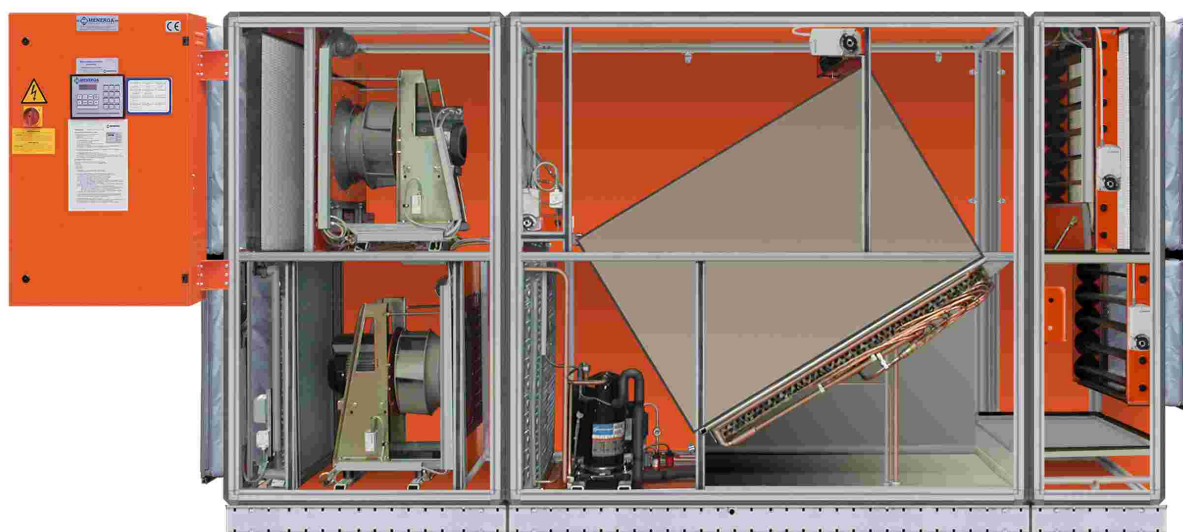
ThermoCond[®] **Komfort-Klimagerät für Hallenbäder**

mit mehrstufiger Wärmerückgewinnung

Typreihe: 37 ... *ThermoCond*[®] *solVent*[®]

Das Klimagerät mit Hochleistungs-
wärmeübertrager und Wärmepumpe

entfeuchtet, lüftet und beheizt
das Hallenbad



Dargestellter Typ 37 10 11

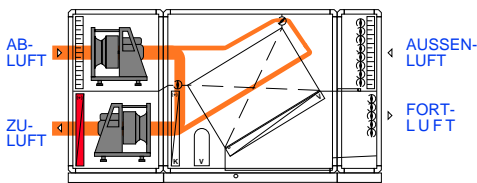
MENERGA® Komfort-Klimagerät für Hallenbäder mit mehrstufiger Wärmerückgewinnung

Typreihe: 37 ... ThermoCond® solVent®

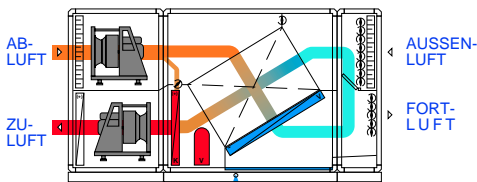
Der MENERGA® ThermoCond®, Typreihe 37, ist in verschiedenen Größen lieferbar und wurde konzipiert für Hotel-, Therapie-, öffentliche Hallen- und Freizeitbäder.

Das Gerät beheizt, entfeuchtet und belüftet die Schwimmhalle. Zusätzliche Einrichtungen wie Heizkörper, Flächenheizungen und deren Regeleinrichtungen sind nicht erforderlich.

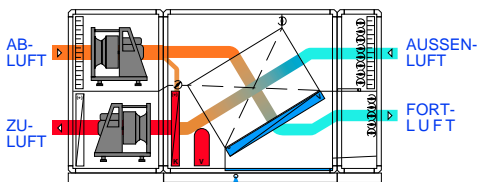
Betriebszustände



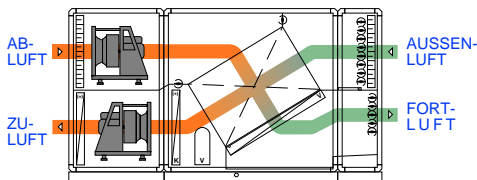
1 Aufheizung der Luft im Winter durch das Pumpen-Warmwasser-Heizregister.



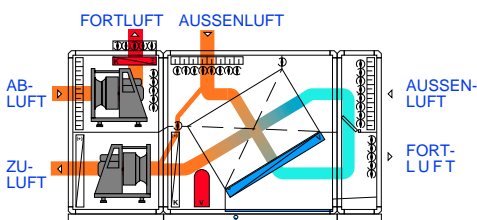
2 Entfeuchtung eines definierten Teilstroms der Schwimmhallenluft durch Abkühlung im Verdampfer der Wärmepumpe. Durch den vorgeschalteten Hochleistungswärmeübertrager wird die Entfeuchtungsleistung erheblich vergrößert. Die entfeuchtete Schwimmhallenluft wird im Hochleistungswärmeübertrager vorgewärmt und zusammen mit der unbehandelten Umluft durch die im Entfeuchtungsprozess gewonnene Wärme im Kondensator aufgeheizt.



3 Im Badebetrieb wird der Umluft eine aus hygienischen Gründen notwendige Außenluftmenge beigemischt. Die kalte Außenluft erhöht den Vorkühleffekt im Hochleistungswärmeübertrager und gewinnt die fühlbare und latente Wärme aus der Schwimmhallenabluft zurück. Entfeuchtung durch Fortluft-Außenluftbetrieb, je nach Wärmebedarf mit oder ohne Wärmepumpe.



4 Umluftklappe geschlossen, 100% Außenluft über Hochleistungswärmeübertrager. Entfeuchtung bei höheren Außenlufttemperaturen durch vollen Fortluft-Außenluftbetrieb, in der Regel ohne Wärmepumpe.



5 Optional: Entfeuchtung eines definierten Außenluftteilstroms durch Abkühlung im Verdampfer der Wärmepumpe. Durch den vorgeschalteten Hochleistungswärmeübertrager wird die Entfeuchtungsleistung erheblich vergrößert. Die Außenluft wird im Hochleistungswärmeübertrager vorgewärmt. Die im Entfeuchtungsprozess freigewordene Wärme wird über den Kondensator in der Fortluft abgeführt.

Der MENERGA® ThermoCond® wählt automatisch die wirtschaftlichste Betriebsweise