

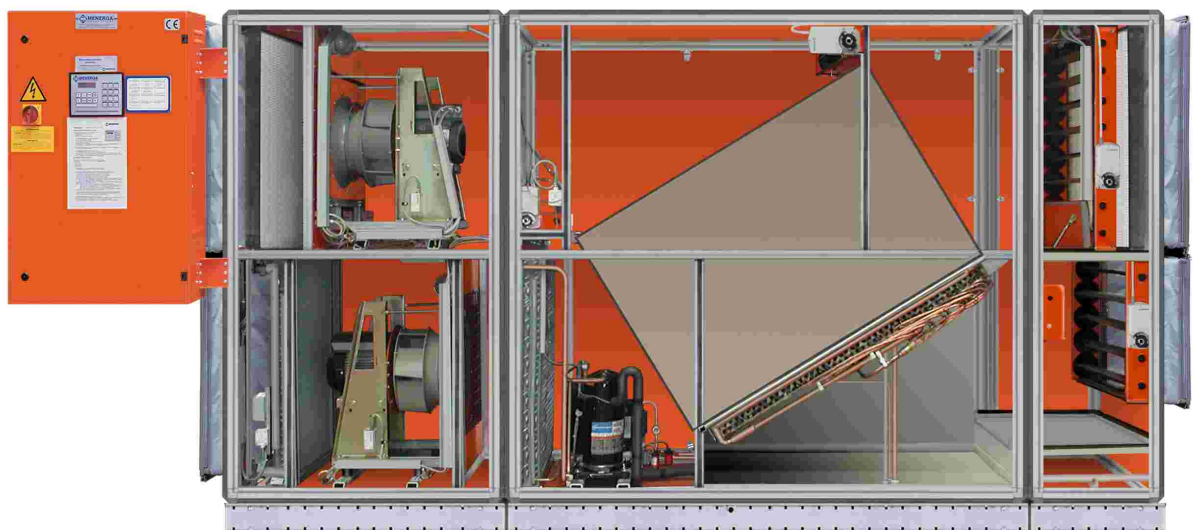
ThermoCond[®]
Luftavfuktare för Simhallar
med fler-steps värmeåtervinning

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

Luftavfuktare med plattvärmväxlare och värmepumpsystem

Verkningsgrad plattvärmväxlare över 74%

Avfuktar, ventilerar och värmer simhallen



MENERGA[®] *ThermoCond*[®] väljer automatiskt det energisnålaste driftsättet

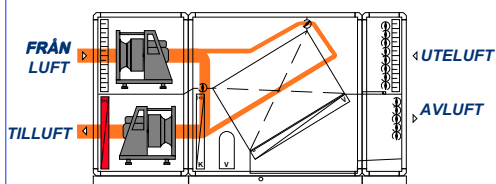
Menerga AB Terminalgatan 1 235 39 VELLINGE Tel. 040 453380 www.menerga.se

MENERGA® luftavfuktare för Simhallar med flerstegs värmeåtervinning

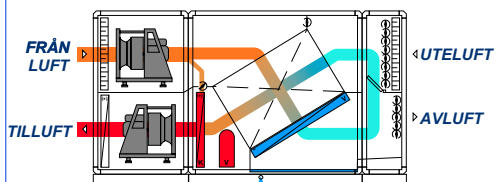
Typ: 37 ... *ThermoCond® solVent*®

MENERGA® *ThermoCond®*, Typ 37, tillverkas i olika storlekar och är avsedd för offentliga simhallar, privatpooler, hotell och terapibad. Aggregatet ombesörjer uppvärmning, avfuktning och ventilation i simhallen. Ingen annan ventilation erfordras, ej heller radiatorer eller golvvärme.

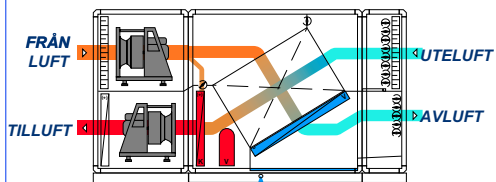
Drifttillstånd



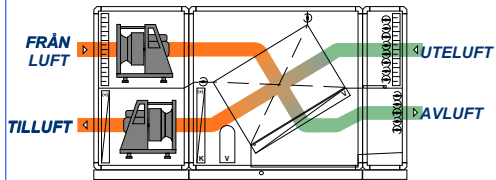
1 Uppvärmning av luften i vinterdrift med tillsatsvärmebatteri



2 Avfuktning av ett delluftflöde från simhallen genom avkylning över värmepumpens förångare. Genom förkylning i den asymmetriska plattvärmväxlaren i polypropylén ökas avfuktningmängden kraftigt. Den avkylda och avfuktade simhallsluften förvärms i den asymmetriska plattvärmväxlaren i polypropylén och tillsammans med den obehandlade returluften värms tilluften upp i värmepumpens luftkondensator.



3 I baddrift blandas, av hygieniska skäl, uteluft med returluft. Den kalla uteluften ökar förkylningen i den asymmetriska plattvärmväxlaren och höjer därmed avsevärt aggregatets avfuktningsskapacitet.



4 Avfuktning vid högre utetemperatur med full ute-/avluftsmängd i regel utan värmepump. Värmeåtervinning ur simhallens latent värme.

FRÅN LUFT Menerga AB Falsterbovägen 55 236 51 Höllviken Tel. 040 453380 www.menerga.se

Menerga AB Falsterbovägen
55 236 51 Höllviken Tel. 040
453380 www.menerga.se