

OSEF - enostransko napihnjena izparilna plošča

Potreba po OSEF je nastala zaradi možnosti vgradnje takega izparilnika na hrbtno stran hladilnega boksa v hladilniku z lepljenjem. Takšna izdelava omogoča uporabo hladilnih medijev brez vsebnosti klora, kakor tudi izpolnjevanje vedno ostrejših predpisov in zakonskih zahtev glede ekologije in zniževanja specifične porabe energije.

Enostransko napihnjena izparilna plošča je dvoslojna, z enostransko oblikovanimi kanali. Izdelana je iz dveh aluminijevih trakov enake ali različne debeline, sestave Al 99,50% (Al 1050) za mehko plast in Al 99,00% z dodatkom cirkonija (Zr) do 0,20% (Al 1230) za trdo plast. Valjane izparilne plošče po toplotni obdelavi, to je po žarenju v komorni žarilni peči, preoblikujemo v hidravlični stiskalnici, kjer v ustreznem razmerju napihovalnega in držalnega tlaka oblikujemo kanale in pridržujemo kompozit ob mizo stiskalnice z namenom preprečitve obojestranskega oblikovanja kanalov in zagotovitve ravnosti spodnje plasti izparilnika. Glede na zahteve kupcev jih pravokotno obsekamo na členih mehanskih škarjah na predpisane dimenzije ali jih izsekamo z orodjem z vsemi izseki in detajli na končne dimenzije.

