



SOLITHERM PELTIER - HÚTÉS HÚTÓKÖZEG NÉLKÜL

Solitherm Peltier széria

109305



- Falra szerelhető / süllyesztett
- Beltéri és kültéri alkalmazásokhoz
- Környezeti ventilátor IP 68
- Hőmérséklet-tartomány -20°C - 70°C
- Védelmi osztály IP 66 / NEMA / 4X típus

TERMÉKLEÍRÁS

A SOLITHERM PELTIER hűtőegységek és páráltanítók a "Peltier" hatáson alapulnak, amely a feltaláló nevéből származik. Egyenfeszültség alkalmazásakor a Peltier-elemek hőmérséklet-különbséget hoznak létre, amely a felületet növelő hűtőbordákkal és a kényszerített szellőzéssel kombinálva hűtést okoz a burkolaton belül. A hulladékhő egy különálló környezeti hűtőbordán keresztül távozik a környezetbe. A Peltier-egységek hűtőközeg nélkül működnek, nincs kompresszoruk és nincs nyomáskörük, így szinte bármilyen helyre felszerelhetők. A kondenzátumkezelésről azonban külön kell gondoskodni.

A termoelektromos hűtőegységek ellenállnak a szélsőséges környezeti körülményeknek, és még nagyon poros vagy olajos környezetben is képesek működni. Az üzemi hőmérséklet-tartomány -20°C és 70°C között van. A SOLITHERM PELTIER egységek beltéri és kültéri alkalmazásokhoz egyaránt használhatók; a behatolásvédelmi besorolás IP 66 vagy NEMA / UL Type 4X. A 30 W-tól 800 W-ig terjedő hűtőtéljesítményekkel és a rendelkezésre álló AC és DC modellekkel az ipari szektorban a hűtési alkalmazások széles körét lefedik.

