Vizsgálat

# SOLITHERM PELTIER - PÁRÁTLANÍTÓK

Solitherm Peltier TG 3030 - TG 6805 széria

3030305



- Víz eltávolítás 23 ml/h
- Működési feszültség 24 VDC
- Beltéri és kültéri használatra
- IP56
- Sokoldalú telepítési lehetőségek

### TERMÉKLEÍRÁS

A SOLITHERM PELTIER hűtőegységek és párátlanítók 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 felszerelhetőek. 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 hűtőteljesítményekkel és a rendelkezésre álló AC és DC modellekkel az ipari szektorban a hűtési alkalmazások széles körét lefedik.

# MŰSZAKI ADATOK

| | |
|---|---|
| **Cooling capacity L35L35** | 30 W |
| **Current L35L35** | 2,8 A |
| **Cut-out dimensions** | 180 x 128 mm |
| **Feszültség** | 12 VDC |
| **Fuse size** | 5 A (T) |
| **Ház anyaga** | Rozsdamentes acél 304 |
| **Indítóáram** | 4,3 A |
| **IP-osztály, ház** | IP66 |
| **Jóváhagyások** | CE, UKCA, cRUus |
| **Max. áramerősség** | 2,9 A |
| **Méretek** | 212 x 158 x 137 mm |
| **Nominal power L35L35** | 34 W |
| **Operating temperature range** | -20°C - 70°C |
| **Product series** | SoliTherm Peltier |
| **System air flow ambient/cabinet** | 39 m³/h / 20 m³/h |

| | |
|---|---|
| **Színes ház** | Rozsdamentes |
| **Tömeg** | 2,6 kg |
| **Unimpeded air flow ambient/cabinet** | 75 m³/h / 62 m³/h |




