

SOLITHERM PELTIER

Seinäasennettava Peltier-jäähdytin 30-800W

3102303

100W peltier-jäähdytin TG3102-24-SS304

- Jäähdytysteho 30-200 W / 24 VDC ja 100-800W / 110 VAC tai 230 VAC
- IP66. Sisä- ja ulkokäyttöön.
- Käyttölämpötila -20°C...+65°C
- Käytännössä huoltovapaa
- Ruostumaton teräs 304



TUOTEKUVAUS

Seifert SoliTherm Peltier-sarjan toiminta perustuu peltier-ilmiöön. Sarja muodostuu jäähdytysteholtaan 30 - 200 W / 24 VDC ja 100 - 800 W / 110 VAC tai 230 VAC jäähdyttimistä. Mallisto on kondensoitumisen vuoksi käytännössä seinäasenteinen, mutta teknisesti Peltier-jäähdyttimen voi asentaa mihin asentoon tahansa, kunhan kosteuden kondensoitumisesta huolehditaan. Jäähdyttimen olennaisina lisätarvikkeina ovat erilliset kondenssivesiastiat ja termostaatit.

Jäähdytinkotelon materiaali ruostumaton teräs 304.

Seifertin Peltier-jäähdyttimet soveltuvat sekä sisä- että ulkokäyttöön lämpötila-alueella -20°C...+65°C. Kotelointiluokka on IP66 / NEMA 4X.

Jäähdytyslämpötila asetellaan erillisellä termostaatilla. Toimintaperiaatteen vuoksi maksimijäähdytys Peltier-jäähdyttimellä on 10 - 15 °C alle ympäristön lämpötilan.

Jäähdytys&lämmitys termostaatin 7800000 avulla peltier-laitteilla voidaan jäähdytyksen lisäksi tarvittaessa myös lämmittää kotelo/keskusta. Pelkkään jäähdytykseen riittää perustermostaatti 301510.

Peltier-jäähdyttimiä saa sekä pinta- että uppoasenteisena. Sarja on käytännössä huoltovapaa, koska laitteessa ei vaihdettavia/puhdistusta vaativia suodatimia.

Korkean kotelointiluokan ansiosta Peltier-jäähdytintä voi käyttää esimerkiksi suodatintuulettimen tilalla, kun tarvitaan suurta IP-luokkaa tai huoltovapautta.

Lisäksi mallistossa on uutuutena peltier-ilmiöön perustuvia TG3039-sarjan kosteudenpoistajia.

[Linkki CalCoolator-laskimeen.](#)

[Linkki valmistajan tuotesivulle.](#)

TEKNISET TIEDOT

YLEISTÄ

Tuotesarja	SoliTerm Peltier
Jäähdytysteho L35L35	100 W
Käyttölämpötila-alue	-20°C...+65°C
Järjestelmän ilmavirtaus ulko-/sisäkierto	128 m³/h / 46 m³/h
Vapaa ilmavirtaus ulko-/sisäkierto	213 m³/h / 90 m³/h
Mitat	200 x 304 x 139 (66+73) mm
Asennus	Uppoasennus
Kotelon materiaali	Ruostumaton teräs 304

Kotelon väri	Teräs
Kotelon IP-luokka	IP66
Paino	5,9 kg

SÄHKÖISET TIEDOT

Nimellisteho L35L35	124W
Virta L35L35	4,8 A
Käynnistysvirta	7,4 A
Max. virta	5,6 A
Max. teho	132
Jännite	24 VDC
Sulakekoko	8 A (T)
Hyväksynnät	CE, UKCA, cRUus

