

## SOLITHERM PELTIER

### Seinäasennettava Peltier-jäähdytin 30-800W

3050303

50 W Peltier-jäähdytin TG3050-24V-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 lämmitellä kotelo/keskusta. Pelkkään jäähdytykseen riittää perustermostaatti 301510.

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

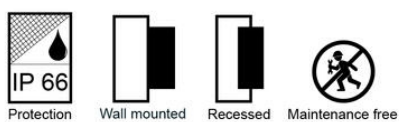
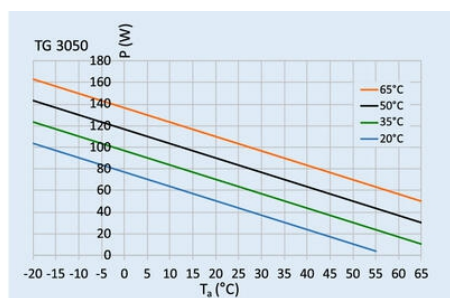
<b>Tuotesarja</b>	SoliTherm Peltier
<b>Jäähdytysteho L35L35</b>	50 W
<b>Käyttölämpötila-alue</b>	-20°C - 70°C
<b>Järjestelmän ilmavirtaus ulko-/sisäkierto</b>	64 m³/h / 23 m³/h
<b>Vapaa ilmavirtaus ulko-/sisäkierto</b>	170 m³/h / 72 m³/h
<b>Mitat</b>	200 x 154 x 138 (65+73) mm
<b>Asennus</b>	Uppoasennus
<b>Kotelon materiaali</b>	Ruostumaton teräs 304
<b>Kotelon väri</b>	Teräs

<b>Kotelon IP-luokka</b>	IP66
<b>Paino</b>	3,3 kg

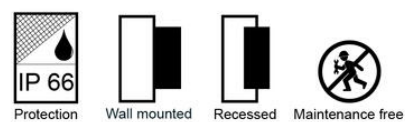
## SÄHKÖISET TIEDOT

<b>Nimellisteho L35L35</b>	58 W
<b>Virta L35L35</b>	2,4 A
<b>Käynnistysvirta</b>	3,7 A
<b>Max. virta</b>	2,8 A
<b>Jännite</b>	24 VDC
<b>Sulakekoko</b>	4 A (T)
<b>Hyväksynät</b>	CE, UKCA, cRUus

<b>Cut-out dimensions</b>	170 x 120 mm
---------------------------	--------------



CE cRUus



CE cRUus