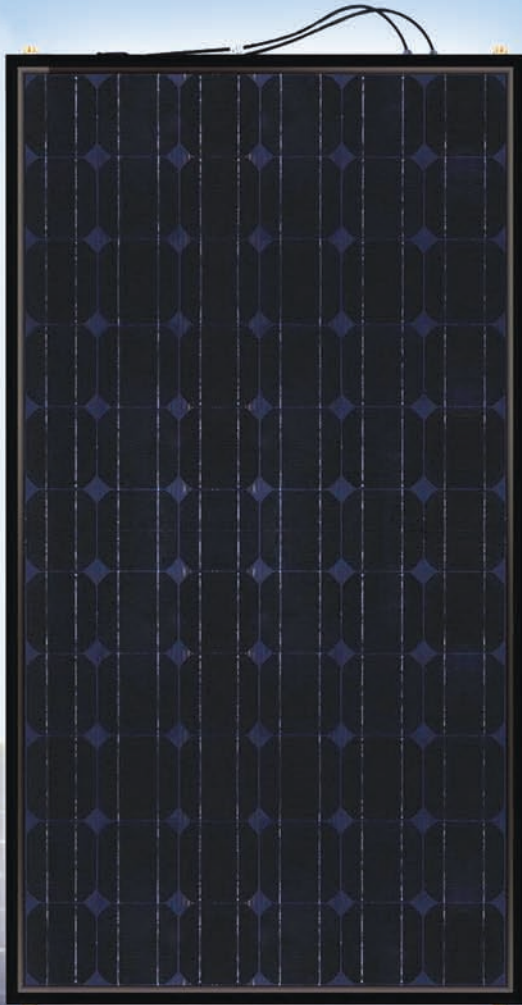




NOVA FUTURE OY

# Hybridikeräin

Sähköä ja lämmintä vettä yhdellä paneelilla



## Jäähdyttämällä lisää sähkötehoa!

Perinteisten sähköpaneelien hyötysuhde on vain n.10 -15 %.

Loppu muuttuu lämmöksi, jota ei hyödynnetä.

NOVA FUTURE-hybridipaneeli hyödyntää tämän lämmön siirtäen sen esimerkiksi käyttöveteen, perinteisen tasokeräimen tavoin.

Sähköpaneelin lämpötilan noustessa, sen teho laskee jopa 0,5 % jokaista astetta kohden.

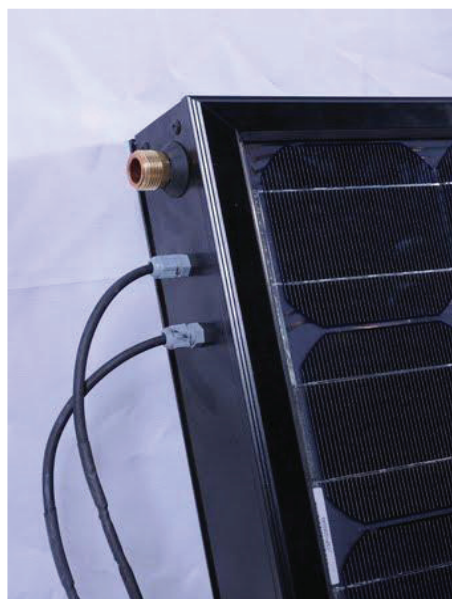
Kuumana kesäpäivänä jopa sataan asteeseen!

Hybridipaneelissa sähköntuotto ei vähene, koska lämpö johdetaan siitä pois.



Meille syntyi idea tuottaa sähköä samalla kun lämmitämme käyttövetesi

- \* sähköä ja lämpöä samasta paneelista
- \* parempi sähköntuotto jäähdytyksen ansiosta
- \* edullisempi kuin kaksi erillisjärjestelmää ja tilaa säästävä
- \* sähköpaneelin elinikä pitenee matalamman lämpötilan johdosta



Hybridipaneelin ero perinteiseen sähköpaneeliin

Etupuolen sähköpaneeli kerää auringonsäteilyn ja muuntaa sen sähköksi.

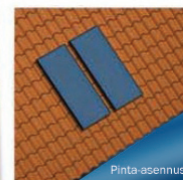
Sähköpaneelin takana oleva tehokas kuparinen levylämmönvaihdin kerää lämmön vesiglykolines- teeseen ja siirtää sen lämminvesivaraajaan.



Säädettävä teline



Kattoupotus



Pinta-asennus

Säädettävä teline

Kattoupotus

Pinta-asennus



Nova	Sähkö + lämpö	Lämpö + sähkö
Tuotetyyppi	PVT-1414	TPV-1414
Mitat (mm)	828 x 1655 x 90	860 x 1660 x 105
Paino	24,4 kg	34,4 kg
Rungon materiaali	Alumiini	Alumiini
Sähkömoduulin tyyppi	Yksikide	Yksikide
Moduulien lukumäärä	72	72
Nimellisteho	Sähkö 190 w, lämpö 460 w	Lämpö 610 w, sähkö 170 w
Nimellisvirta	5.2 A	5.2 A
Nimellisjännite	36.5 V	36.5 V
Lämmönvaihdin	Kupari	Kupari
Tiivistys	EPDM & silikoni	EPDM & silikoni
Tuotetakuu	10 vuotta	10 vuotta
Tuottavuustakuu	90 % < 10 vuotta, 80 % < 20 vuotta	90 % < 10 vuotta, 80 % < 20 vuotta

