

# DeltaTherm PV

## Strøm til varme



Generer strøm



Styrer energi



Opbevarer varme



Brug overskydende energi



Kompatibel med elnettet



Besparelse i varmeudgifter



Prioritering af produceret energi



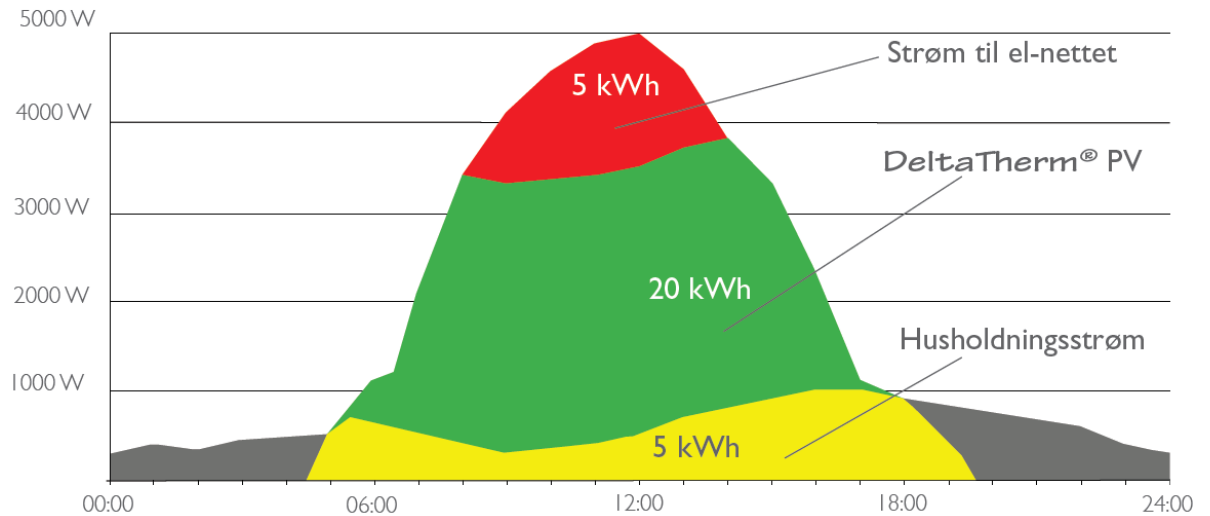
Styring af elektrisk varmelegeme



Kan tilsluttes alle solcelleanlæg

## Daglig oversigt for et 5 kWp solcelleanlæg:

### Eksempel



Ofte er det kun en lille del af den producerede energi, der kan benyttes direkte til husets energiforbrug. Med DeltaTherm® PV kan du overføre den producerede energi med op til 400% til dit daglige energiforbrug.

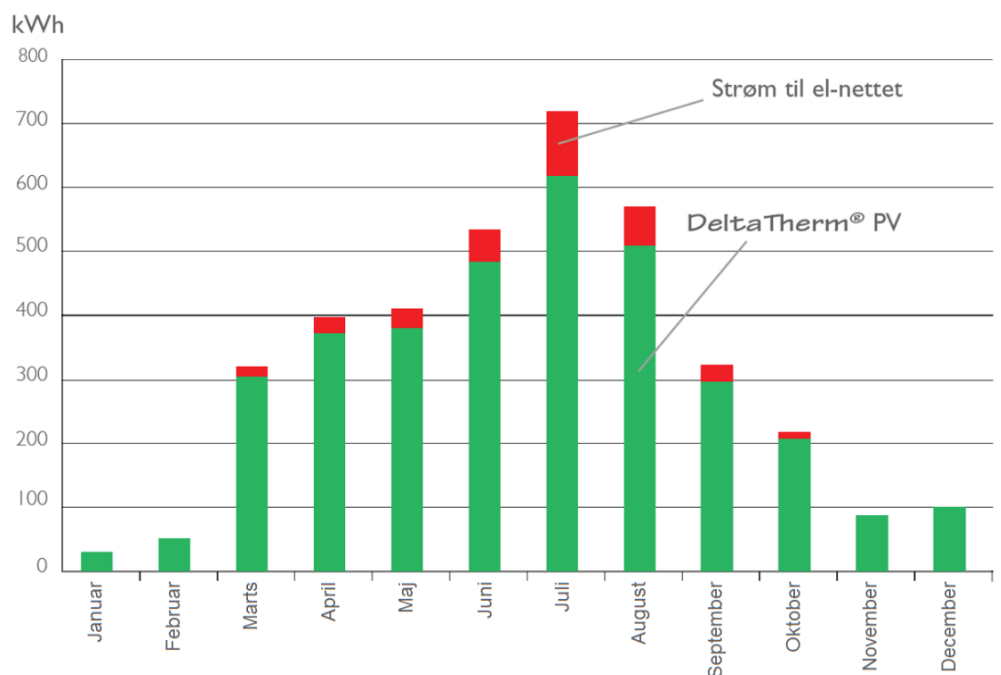
Almindelige beholdere kan lagre mellem 40 og 80kWh varme og er derfor en simpel og økonomisk løsning til at lagre den ekstra producerede energi.

Størrelse beholder	Mængde lagret varme*
1000 L	80 kWh
800 L	64 kWh
650 L	52 kWh
500 L	40 kWh

\*Data er angivet ved opvarmning af buffertank fra 10°C til 90°C

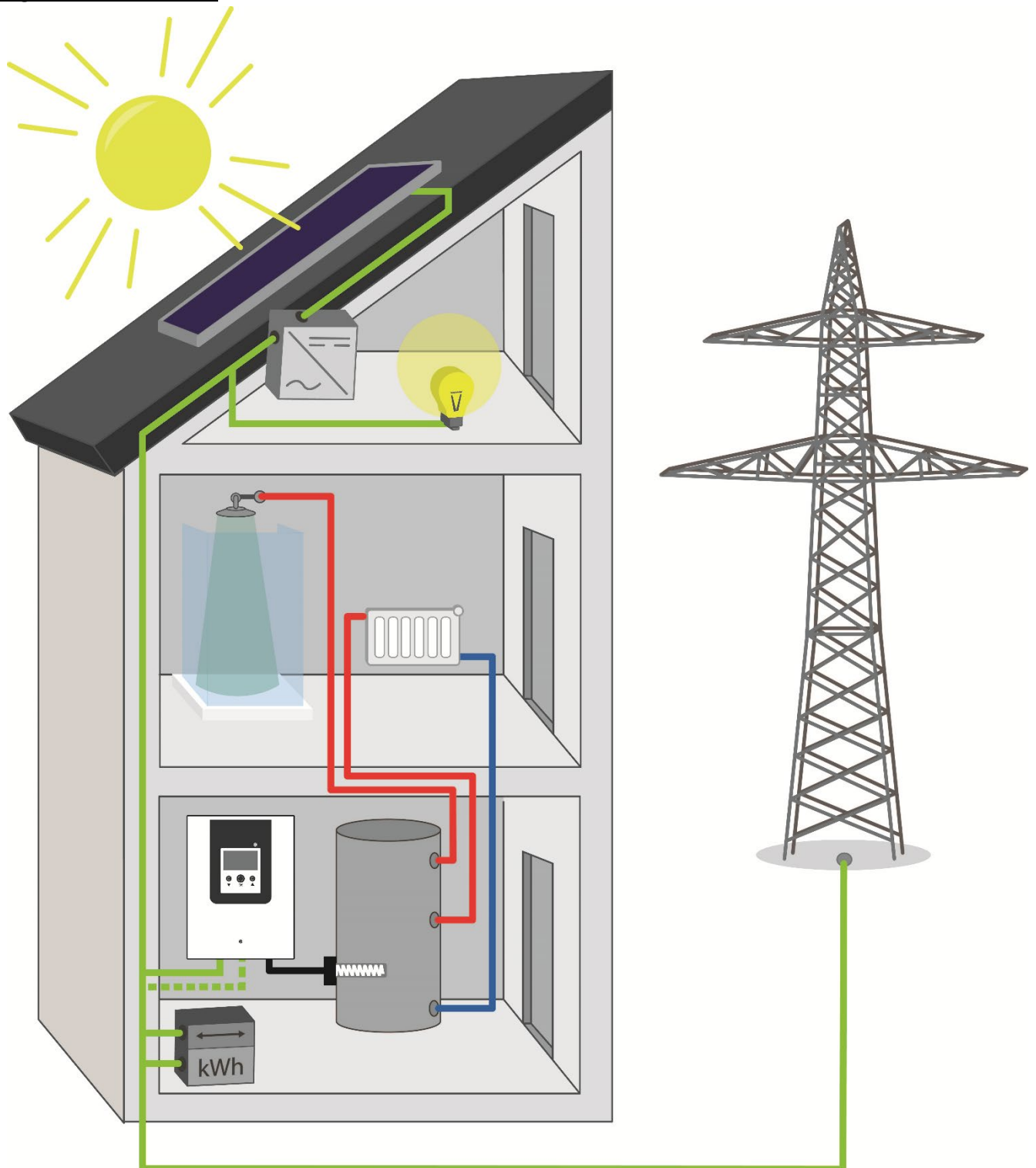
## Årlig oversigt for et 5 kWp solcelleanlæg:

### Eksempel



Udbyttet kan visualiseres gennem internetportalen VBus.net.

**Placering af DeltaTherm® PV:**



Imellem DeltaTherm® PV og husets elmåler er DeltaTherm® E sensoren placeret. Sensoren måler strømmen direkte før elmåleren, og registreres der overskydende strøm, sendes der et signal til DeltaTherm® PV, der tænder for det elektriske varmelegeme i beholderen. Ved denne løsning kan overskydende energi fra solcelleanlægget bruges til opvarmning eller varmt brugsvand.

#### Teknisk data DeltaTherm® PV:

<b>Indgange:</b>	3 Pt1000 temperaturfølere, 2 digitale tilgange, 0-10 V analog tilgang
<b>Udgange:</b>	2 digitale udgange, variabel strømkontrol op til 3 kW (elektrisk varmelegeme)
<b>Forsyningsspænding:</b>	100-240 V~ (50 ... 60 Hz)
<b>Forsyningstilslutning:</b>	Type K
<b>Standby-forbrug:</b>	1.41W
<b>Nominel impuls-spænding:</b>	2.5 kV
<b>Data Interface:</b>	VBus®
<b>VBus® forsyningsstrøm:</b>	35 mA
<b>Funktion:</b>	Kontrollerer energiforbruget
<b>Kabinet:</b>	Stålplade pulverlakeret
<b>Montering:</b>	På væg
<b>Indikation / Display:</b>	Fuldt grafisk display
<b>Betjening:</b>	3 knapper
<b>Beskyttelsesgrad:</b>	IP 20 / EN 60529
<b>Beskyttelsesklasse:</b>	I
<b>Omgivelsestemperatur:</b>	0 ... 40 °C
<b>Forureningsgrad:</b>	2
<b>Dimensioner:</b>	226 x 302 x 84 mm

#### Teknisk data DeltaTherm® E Sensor:

<b>Indgange:</b>	3 strømtilgange og 3 spændingstilgange for SW16
<b>Forsyningsspænding:</b>	100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)
<b>Forsyningstilslutning:</b>	Type K
<b>Standby-forbrug:</b>	< 1 W
<b>Nominel impuls-spænding:</b>	1.0 kV
<b>Data Interface:</b>	VBus®
<b>Funktion:</b>	Energimåler
<b>Kabinet:</b>	Plastik, PC (UL 94 V-0)
<b>Montering:</b>	DIN-skinne
<b>Indikation / Display:</b>	2 LED til driftskontrol
<b>Beskyttelsesgrad:</b>	IP 20 / EN 60529
<b>Beskyttelsesklasse:</b>	II
<b>Omgivelsestemperatur:</b>	0 ... 40 °C
<b>Forureningsgrad:</b>	2
<b>Dimensioner:</b>	71 x 90 x 58 mm

BUCCMA ENERGY ApS forbeholder sig ret til ændringer. Alle oplysninger, der står i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.