

HOLD KULDA UTE!!

Energi til hytter uten 230V strøm - til deg som ønsker mere end vedfyring og parafinlamper

Komfort på hytta med:

- Gassdrevet gulvvarme
- Kraftpakker
- Aggregat
- Solventilator



Vannbåren varmesystem til hytter uten nett strøm

Vi har valgt 2 gasskjeler – en som kjører på 12V og en som krever 230V til dem som har kraftpakke.

Vaillant ecoTEC exclusive - Ny "smart" Green IQ gasskjele til 230V. Her får du en topp moderne gasskjele med stor utnyttelse av gassen. Ytelse fra 1,9 – 21,6 kW modulerende! Varmesystemet leveres med elektronisk temperatur overvåkning som gir en konstant temperatur. Gasskjelene er stille, og uten åben flamme



Gaslox 12V gasskjele. Yter opp til 4 kW varme. Systemet kan utbygges med en varmt-vanns bereder. Kjelen omslutes av et deksel.

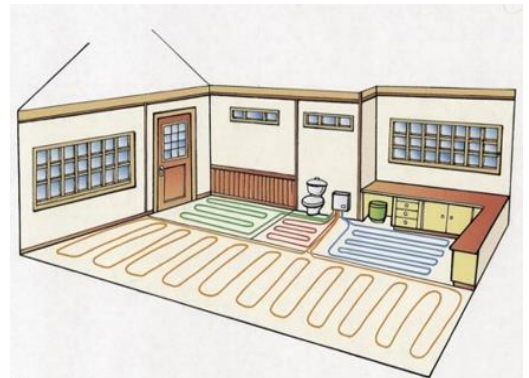
Begge anleggene består av kjele, pipe gjennom vegg og annet tilbehør til installasjon, og kan kobles til «ring hytta varm» funksjon.



Gulvvarmen anbefales som et behagelig supplement til vedfyring og sørger for lunk rundt føttene.

Gulvvarme er let å legge på plater forberedt til dette. Det fins plater både for nye og eksisterende gulv.

Alternativt til gulvvarme anbefales å benytte en «viftekonvektor» - en radiator som fordeler varmen i rommet ved hjelp av en liten innbygget vifte.



230V STRØM PÅ HYTTA

Kraftpakke til hytter uten strøm

Lades fra solcelle eller aggregat

Vi har sammensatt eksempler på pakker i flere størrelser.

Victron EasySolar 12/1600VA, 24/3000VA, 48/5000VA og Steca 2400/3000VA og 5000/5000VA.

Alle forslagene inneholder som minimum:

- ✓ Q-cells DUO Profesjonelle solcellepanel på hver 305W med MC4 Solar plugger DUO oppbygning gjør at solpanelet er mindre følsomt mot skygge – og derfor yter mer.
- ✓ Enten
Victron EasySolar inverter som gjør installasjonen enkel.
I samme enhet inneholder den Inverter/Lader, MPPT regulator med MC4 Solar plugger, integrert Sikringsskap med jordfeils bryter og 4 kurser med automatsikringer til 230V.
- ✓ Eller
Steca inverter.
I samme enhet inneholder den: Inverter/Lader og MPPT regulator.
- ✓ Batteribank med de nye «Lead Crystal» 180Ah batterier for stor ytelse og lang levetid og 99% resirkulerbar. Lades med 30% av Ah tilsvarer 54A.

Tilvalg til kraftpakker:

Zolas solventilator «Kombi 2 i en» som sørger for ventilering og godt inn klima!

Vi kombinerer våre kraftpakker med aggregat fra AtlasCopco – men alle aggregat som leverer «ren sinus» kan brukes.

Kraftpakkene kan brukes i en kombinasjon av 12V og 230V – eller ren 230V.

For eksempel med 12V til belysning og 230V, avhengig av størrelse, til vannpumpe, toalett løsninger, kjøleskap, støvsuger, vannvarmer, kjøkkenmaskiner, el-verktøy ol.

Innholdet i pakkene kan kombineres og endres etter behov.

Kontakt gjerne vår konsulent på telefon eller e-post!



Victron EasySolar



Steca inverter



Monteringskabler



Lead Crystal Batteri



Q-cells DUO solpanel

SOLVENTILATOR «2 i en»

VENTILER MED SOLENERGI

Ved å utnytte solens energi til ventilering og avfuktning får man et godt inneklima, utelukkende drevet av gratis solenergi.

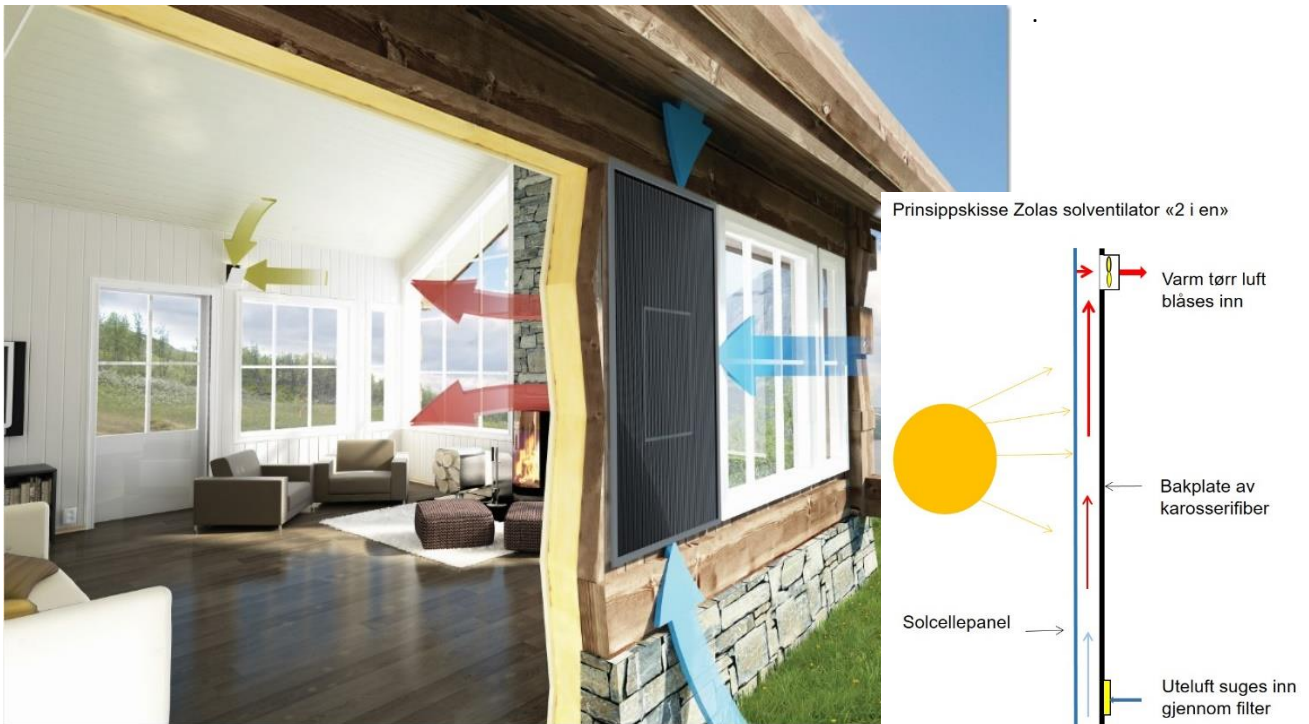
Solventilatoren gir dessuten et positivt tilskudd til energi regnskapet for hytter med og uten strøm.

- Zolas 100 Plus – for hytter og hus
- Zolas Kombi «2 i en» for hytter uten strøm – stor prof solcellepanel montert med solventilator funksjon.

Mange hytter har problem med å ventilere ut fuktigheten som dannes når hytta er i bruk. Fukt dannes fra matlaging, oppvask, bading ol.

Fukten setter seg i vegger, møbler og sengeklær – og hytta føles «rå» og kald når man kommer.

Sintef har utført en test i høst- og vintersesongen på 3 hytter. To med påmontert Solventilator og en uten. Resultatet av testen var at bare etter et par uker med en solventilator er fuktigheten minsket betraktelig.



Kombi «2 i en» utnytter varmen som solcellene genererer til å blåse oppvarmet luft inn i hytta som ventileres ut av luftventiler.

PRODUKTER

Solcellepanel

Profesjonell solpanel med MC4 Solar plugger:

- Q CELLS DUO - Mono sort 305W (Dim 1685*1000*32 mm)
Q-CELLS scorer høyt i effektivitet fordi de er bygget til «diffust» lys , så selv ved bestråling på 200W pr. m² produserer de over 90%
- Aleo - Mono sort 235W (Dim 1330*999*50mm)

Inverter

- Victron EasySolar inverter «12/1600VA», «24/3000VA» og «48/5000VA»
- Victron Phoenix MultiPlus inverter, og øvrige Victron produkter
- Steca solarix «PLI 2400-24» og «PLI 5000-48»

Batterier

- Lead Crystal 6-CNFT-180AH (v/10h) til 216AH (v/120h) – Nyhet!!!
- Victron Deep Cycle Gel batteri 12V/250A
- LithiumPro batteri 12V/100A eller 24V/100A

Solventilator Kombi «2 i en»

- Mono sort 305W. Ytelse ventilering: 75 m³/h (Dim 1685*1000*32 mm)

Solventilator 100 Plus

- Passer til hytte, kjeller, garasje mm. Avfukter opp til 0,7 l pr. time
Ytelse ventilering 75 m³/h (Dim1000*700*60 mm)

Regulator og lader

- Victron SmartSolar MPPT laderegulator «100/30», «100/50», «150/70»
- Victron Blue Smart batteri lader 12V/30A
- EP Solar MPPT laderegulator «100/40»

Atlas Copco aggregat

- P2000i med snor start, P3500i med EI- start – lyd svake aggregat
- «QEP R5», «QEP R 6,5», «QEP R 7,5», «QEP R8», «QEP R12», «QEP R14» - alle med Honda bensin motor, EI- start og forbered for fjernstart
- «QEP R» Diesel aggregat med Yanmar motor og EI- start forbered for fjernstart

Vannbåren varmesystem

- Vaillant ecoTEC exclusive
- Vaillant regulator- og kommunikasjons enhet til styring
- Gaslox gasskjele m/tilbehør (12Vpumpe, termostat, ekspansjonskar, tilslutnings rør).
- Gulvvarme fordeler – fra 2 til 6 kurser
- Varmefordelingsplater til gulvvarme (pakke á30 stk.)
- Pex rør til Gulvvarme (120 m rull)
- Gulvplater til nye og eksisterende gulv

Ring hytta varm

- GSM Controler CL1 – Slå av og på varme med SMS
- GSM styring GT1000EA - Slå av og på varme med SMS, Temperatur overvåking, Alarm funksjon

Solcelleanlegg til hjem og erverv

Vi er leverandør av PV og PVT solcelleanlegg. Vi skreddersyr pakken til dit behov.

PV – Anlegg med solcellepanel. PVT - Anlegg med solvarme og solcellepanel i samme panel.